HITACHI

Hitachi Advanced Database メッセージ

3000-6-505-V0

前書き

■ 著作権

All Rights Reserved. Copyright (C) 2012, 2026, Hitachi, Ltd.

■ 輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■ 商標類

記載の会社名，製品名などは，それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

1. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)

2. This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

3. This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

4. 本製品には OpenSSL Toolkit ソフトウェアを OpenSSL License および Original SSLeay License に従い使用しています。OpenSSL License および Original SSLeay License は以下の通りです。

LICENSE ISSUES

==========

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of

the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts.

OpenSSL License

/* ==

* Copyright (c) 1998-2019 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
*
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
*
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.
*
* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.
*
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
* acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
* ==
*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/
Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/

■Double precision SIMD-oriented Fast Mersenne Twister (dSFMT)

Copyright (c) 2007, 2008, 2009 Mutsuo Saito, Makoto Matsumoto
and Hiroshima University.

Copyright (c) 2011, 2002 Mutsuo Saito, Makoto Matsumoto, Hiroshima University and The University of Tokyo.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the Hiroshima University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ マイクロソフト製品のスクリーンショットの使用について

マイクロソフトの許可を得て使用しています。

■ マイクロソフト製品の表記について

このマニュアルでは，マイクロソフト製品の名称を次のように表記しています。

表記			製品名
Azure			Microsoft Azure
Windows	Windows 10	Windows 10 x86	Windows(R) 10 Pro 日本語版(32 ビット版)
			Windows(R) 10 Enterprise 日本語版(32 ビット版)
		Windows 10 x64	Windows(R) 10 Pro 日本語版(64 ビット版)
			Windows(R) 10 Enterprise 日本語版(64 ビット版)
	Windows 11		Windows(R) 11 Pro 日本語版
			Windows(R) 11 Enterprise 日本語版
	Windows Server 2012		Windows Server(R) 2012 Standard 日本語版
			Windows Server(R) 2012 Datacenter 日本語版
	Windows Server 2012 R2		Windows Server(R) 2012 R2 Standard 日本語版
			Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter 日本語版
	Windows Server 2016		Windows Server(R) 2016 Standard 日本語版
			Windows Server(R) 2016 Datacenter 日本語版
	Windows Server 2019		Windows Server(R) 2019 Standard 日本語版
			Windows Server(R) 2019 Datacenter 日本語版
	Windows Server 2022		Windows Server(R) 2022 Standard 日本語版
			Windows Server(R) 2022 Datacenter 日本語版
	Windows Server 2025		Windows Server(R) 2025 Standard 日本語版
			Windows Server(R) 2025 Datacenter 日本語版

■ 発行

2026 年 8 月

変更内容

変更内容（3000-6-505-V0）Hitachi Advanced Database　06-03

追加・変更内容	変更個所
次のメッセージを追加しました。 KFAA30446-E，KFAA30466-E，KFAA31230-E，KFAA31259-E，KFAA31383-E	2.1，2.8
次のメッセージを変更しました。 KFAA30802-E，KFAA31476-E，KFAA31600-E，KFAA31652-E，KFAA31665-E，KFAA31685-E，KFAA31898-E，KFAA50219-E，KFAA71570-E	2.1，2.3，2.5
次の SQLSTATE を追加しました。 22034，22035，2203F，2203G，2252G，427MG，427MH，427MI，5100T	4.2
次の SQLSTATE を変更しました。 2250G，42806，42IB4	4.2

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。

はじめに

このマニュアルは，Hitachi Advanced Database が出力するメッセージについて説明したものです。

なお，このマニュアル中，および製品が出力する情報中（メッセージ，コマンドの出力結果など）では，**Hitachi Advanced Database** を **HADB** と表記することがあります。

■ 対象製品

- P-8862-CG11 Hitachi Advanced Database 06-03　（適用 OS：Red Hat Enterprise Linux Server 9（64-bit x86_64），Red Hat Enterprise Linux Server 10（64-bit x86_64））
- P-8862-CN11 Hitachi Advanced Database Client 06-03　（適用 OS：Red Hat Enterprise Linux Server 9（64-bit x86_64），Red Hat Enterprise Linux Server 10（64-bit x86_64））
- P-2W62-C114 Hitachi Advanced Database Client 06-03　（適用 OS：Windows 10，Windows 11，Windows Server 2012，Windows Server 2012 R2，Windows Server 2016，Windows Server 2019，Windows Server 2022，Windows Server 2025）

これらのプログラムプロダクトのほかにもこのマニュアルをご利用になれる場合があります。詳細は「リリースノート」でご確認ください。

■ 対象読者

このマニュアルは，次に示す方々を対象にしています。

- HADB のシステム設計・構築者およびシステム管理者
- AP 開発者

なお，このマニュアルは次に示す知識があることを前提に説明しています。

- Linux および Windows のシステム管理の基本的な知識
- RDBMS の運用管理の基本的な知識
- SQL の基本的な知識

■ マニュアルの構成

このマニュアルは，次に示す章から構成されています。

第 1 章　メッセージの出力先と出力形式

HADB が出力するメッセージの出力先，出力形式，メッセージの読み方，メッセージ ID と SQLCODE の関係，および問合せの位置番号について説明しています。

第 2 章　メッセージ

HADB が出力するメッセージを示し，その意味や対策について説明しています。

第 3 章　出力コード

HADB が出力するアボートコードを示し，その意味や対策について説明しています。

第 4 章　SQLSTATE

HADB が出力する SQLSTATE について説明しています。

■ 関連マニュアル

このマニュアルの関連マニュアルを次に示します。必要に応じてお読みください。

- 『Hitachi Advanced Database システム構築・運用ガイド』（3000-6-501）
- 『Hitachi Advanced Database AP 開発ガイド』（3000-6-502）
- 『Hitachi Advanced Database コマンドリファレンス』（3000-6-503）
- 『Hitachi Advanced Database SQL リファレンス』（3000-6-504）
- 『Hitachi Code Converter（UNIX 編）』（3020-7-358）
- 『高信頼化システム監視機能 HA モニタ Linux(R)(x86)編』（3000-9-201）
- 『高信頼化システム監視機能 HA モニタ パブリッククラウド編』（3000-9-204）
- 『JP1 Version 11 JP1/Base 運用ガイド』（3021-3-A01）
- 『JP1 Version 11 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）』（3021-3-B14）
- 『JP1 Version 11 JP1/Audit Management - Manager 構築・運用ガイド』（3021-3-A17）
- 『JP1 Version 12 JP1/Base 運用ガイド』（3021-3-D65）
- 『JP1 Version 12 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）』（3021-3-D23）

なお，Hitachi Advanced Database のマニュアルを本文中で参照させる場合は，『Hitachi Advanced Database』を『HADB』と表記します。

（例）『HADB　システム構築・運用ガイド』

また，HA モニタのマニュアルを本文中で参照させる場合は，次のように表記します。

- 『高信頼化システム監視機能 HA モニタ Linux(R)(x86)編』を『HA モニタ Linux(R)(x86)編』と表記します。
  （例）『HA モニタ Linux(R)(x86)編』
- 『高信頼化システム監視機能 HA モニタ パブリッククラウド編』を『HA モニタ パブリッククラウド編』と表記します。
  （例）『HA モニタ パブリッククラウド編』

JP1/Base のマニュアルを本文中で参照させる場合は，『JP1 Version 11 JP1/Base 運用ガイド』または『JP1 Version 12 JP1/Base 運用ガイド』を『JP1/Base　運用ガイド』と表記します。

（例）『JP1/Base　運用ガイド』

JP1/AJS3 のマニュアルを本文中で参照させる場合は，『JP1 Version 11 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）』または『JP1 Version 12 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）』を『JP1/AJS3　設計ガイド（業務設計編）』と表記します。

（例）『JP1/AJS3　設計ガイド（業務設計編）』

JP1/Audit のマニュアルを本文中で参照させる場合は，『JP1 Version 11 JP1/Audit Management - Manager 構築・運用ガイド』を『JP1/Audit　構築・運用ガイド』と表記します。

（例）『JP1/Audit　構築・運用ガイド』

■ このマニュアルで使用する製品名・機能名

このマニュアルでは，製品名を次のように表記しています。

表記		製品名
HADB	HADB サーバ	Hitachi Advanced Database
	HADB クライアント	Hitachi Advanced Database Client
Linux	RHEL 8	Red Hat Enterprise Linux Server 8（64-bit x86_64）
	RHEL 9	Red Hat Enterprise Linux Server 9（64-bit x86_64）
	RHEL 10	Red Hat Enterprise Linux Server 10（64-bit x86_64）
HDLM		Hitachi Dynamic Link Manager Software
Hitachi Code Converter		Hitachi Code Converter - Runtime for C/COBOL（64）
JP1/AJS3		JP1/Automatic Job Management System 3
JP1/Audit		JP1/Audit Management - Manager

■ このマニュアルで使用する英略語

このマニュアルで使用する英略語を次に示します。

英略語	英字での表記
AD	Active Directory
Amazon S3	Amazon Simple Storage Service
AP	Application Program

英略語	英字での表記
APD	Application Parameter Descriptor
API	Application Programming Interface
ARD	Application Row Descriptor
AWS	Amazon Web Services
BI	Business Intelligence
BLOB	Binary Large Object
BNF	Backus-Naur Form
BOM	Byte Order Mark
CLI	Call Level Interface
CLOB	Character Large Object
CPU	Central Processing Unit
CSV	Character-Separated Values
DB	Database
DBMS	Database Management System
DMMP	Device Mapper Multipath
DNS	Domain Name System
DRBD	Distributed Replicated Block Device
EBS	Amazon Elastic Block Store
EC2	Amazon Elastic Compute Cloud
EFS	Amazon Elastic File System
ELF	Executable and Linking Format
ER	Entity Relationship
HBA	Host Bus Adapter
HDD	Hard Disk Drive
ID	Identification number
IEF	Integrity Enhancement Facility
IP	Internet Protocol
IPD	Implementation Parameter Descriptor
IRD	Implementation Row Descriptor

英略語	英字での表記
JAR	Java Archive File
JDBC	Java Database Connectivity
JDK	Java Developer's Kit
JNDI	Java Naming and Directory Interface
JRE	Java Runtime Environment
JSON	JavaScript Object Notation
JTA	Java Transaction API
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol
LOB	Large Object
LRU	Least Recently Used
LV	Logical Volume
LVM	Logical Volume Manager
LWP	Light Weight Process
MSDN	Microsoft Developer Network
NFS	Network File System
NIC	Network Interface Card
NTP	Network Time Protocol
ODBC	Open Database Connectivity
OS	Operating System
OSS	Open Source Software
PAM	Pluggable Authentication Module
PP	Program Product
PV	Physical Volume
PVC	Persistent Volume Claim
RAID	Redundant Array of Independent Disks
RDBMS	Relational Database Management System
SELinux	Security-Enhanced Linux
SSD	Solid State Drive
SSSD	System Security Services Daemon

英略語	英字での表記
TLB	Translation Lookaside Buffer
URI	Uniform Resource Identifier
URL	Uniform Resource Locator
UUID	Universally Unique Identifier
VG	Volume Group
VPC	Amazon Virtual Private Cloud
WWN	World Wide Name
XFS	Extents File System

■ メッセージテキスト中で使用する記号

メッセージテキスト中で使用している記号の意味を次に示します。

メッセージテキストの例

```
Usage: adbinfoget {-m | -o <output-directory>} [-f <core-file>]
```

記号	意味
{ }	この記号で囲まれている複数の項目のうちから，1 つを選択できます。上記の例の場合，-m オプションまたは-o オプションのどちらかを選択できることを意味しています。
< >	この記号で囲まれている項目は，コマンドに指定するオプション引数，またはコマンド引数などを意味しています。
[ ]	この記号で囲まれている項目は省略できることを意味しています。上記の例の場合，-f オプションの指定を省略できることを意味しています。

■ このマニュアルで使用する計算式の記号

このマニュアルで使用する計算式の記号の意味を次に示します。

記号	内容
↑ ↑	計算結果の値を小数点以下で切り上げることを意味しています。 （例）↑34÷3↑の計算結果は 12 になります。
↓ ↓	計算結果の値を小数点以下で切り捨てることを意味しています。 （例）↓34÷3↓の計算結果は 11 になります。
MAX	計算結果のうち，最も大きい値が有効になることを意味しています。 （例）MAX（3×6，4 ＋ 7）の計算結果は 18 になります。
MIN	計算結果のうち，最も小さい値が有効になることを意味しています。

記号	内容
	（例）MIN（3×6，4 ＋ 7）の計算結果は 11 になります。

■ パス名の表記について

- サーバディレクトリ（インストール時）のパスは，$INSTDIR と表記します。
- サーバディレクトリ（運用時）のパスは，$ADBDIR と表記します。
- DB ディレクトリのパスは，$DBDIR と表記します。
- クライアントディレクトリのパスは，%ADBCLTDIR%（HADB クライアントが Windows 版の場合）または$ADBCLTDIR（HADB クライアントが Linux 版の場合）と表記します。
- HADB ODBC ドライバトレースファイルの格納フォルダのパスは，%ADBODBTRCPATH%と表記します。

■ ¥の表記について

本文中で使用されている¥は，Linux 版の場合は半角のバックスラッシュを意味しています。

■ メソッドの略記について

- 先頭に「get」が付くメソッドをまとめて表す場合，get*XXX* メソッドと表記しています。
- 先頭に「set」が付くメソッドをまとめて表す場合，set*XXX* メソッドと表記しています。

■ このマニュアルで使用する KB（キロバイト）などの単位表記

1KB（キロバイト），1MB（メガバイト），1GB（ギガバイト），1TB（テラバイト），1PB（ペタバイト），1EB（エクサバイト）はそれぞれ 1,024 バイト，$1{,}024^2$ バイト，$1{,}024^3$ バイト，$1{,}024^4$ バイト，$1{,}024^5$ バイト，$1{,}024^6$ バイトです。

目次

前書き　2
変更内容　8
はじめに　9

1　メッセージの出力先と出力形式　17
1.1　メッセージの出力先　18
1.1.1　標準出力　18
1.1.2　標準エラー出力　18
1.1.3　メッセージログファイル　19
1.1.4　syslog　19
1.1.5　SQLException　19
1.1.6　ODBC 診断情報　20
1.2　メッセージの出力形式　21
1.3　メッセージの読み方　23
1.4　SQLCODE の見方　24
1.5　問合せの位置番号　25
1.6　メッセージに関する注意事項　27

2　メッセージ　28
2.1　KFAA30000～KFAA39999　29
2.2　KFAA40000～KFAA49999　287
2.3　KFAA50000～KFAA59999　341
2.4　KFAA60000～KFAA69999　573
2.5　KFAA70000～KFAA79999　589
2.6　KFAA80000～KFAA89999　628
2.7　KFAA90000～KFAA99999　712
2.8　メッセージの出力先一覧　819

3　出力コード　868
3.1　アボートコード　869

4　SQLSTATE　873
4.1　SQLSTATE の出力形式　874
4.2　SQLSTATE の一覧　875

索引　906

1 メッセージの出力先と出力形式

この章では，HADB が出力するメッセージの出力先，出力形式，メッセージの読み方，メッセージ ID と SQLCODE の関係，および問合せの位置番号について説明します。

1.1　メッセージの出力先

HADB のメッセージの出力先を次に示します。

- 標準出力
- 標準エラー出力
- メッセージログファイル
- syslog
- SQLException
- ODBC 診断情報

メッセージによって出力先が異なります。

各メッセージの出力先については，「2.8　メッセージの出力先一覧」を参照してください。

また，各メッセージの説明にも，メッセージの出力先が表記されています。メッセージの出力先の表記個所については，「1.3　メッセージの読み方」を参照してください。

1.1.1　標準出力

標準出力には，インフォメーションメッセージおよび応答メッセージが出力されます。ただし，KFAA30000～KFAA39999 メッセージについては，インフォメーションメッセージおよび応答メッセージ以外のメッセージが標準出力に出力されることがあります。KFAA96400～KFAA96499 メッセージについては，adbsql コマンド開始時に-s オプションを指定すると，標準出力に出力されないことがあります。

また，標準出力に出力されるメッセージのうち一部のメッセージは，メッセージの出力タイミングや出力原因によってはメッセージログファイルに出力されることがあります。

1.1.2　標準エラー出力

標準エラー出力には，エラーメッセージおよび警告メッセージが出力されます。ただし，KFAA30000～KFAA39999 メッセージについては，エラーメッセージおよび警告メッセージ以外のメッセージが標準エラー出力に出力されることがあります。

また，標準エラー出力に出力されるメッセージのうち一部のメッセージは，メッセージの出力タイミングや出力原因によってはメッセージログファイルに出力されることがあります。

1.1.3　メッセージログファイル

メッセージログファイルには，HADB のメッセージがメッセージログとして出力されます。

メッセージログファイルは，HADB サーバおよび HADB クライアントにそれぞれ 4 つ作成されます。メッセージログが出力されて 1 つのメッセージログファイルが最大容量に達すると，メッセージログの出力先は別のメッセージログファイルに切り替わります。メッセージログファイルの最大容量は，環境変数 ADBMSGLOGSIZE に指定した値になります。

HADB サーバ，および HADB クライアントに作成されるメッセージログファイルを次に示します。ファイル名の *XX* は通番であり，01～04 のどれかになります。

- **HADB サーバの場合（サーバメッセージログファイル）**
  $ADBDIR/spool/adbmessage*XX*.log
- **HADB クライアントの場合（クライアントメッセージログファイル）**
  - %ADBCLTDIR%¥spool¥adbmessageclt*XX*.log（HADB クライアントが Windows 版の場合）
  - $ADBCLTDIR/spool/adbmessageclt*XX*.log（HADB クライアントが Linux 版の場合）

メッセージログファイル中のメッセージは，テキストエディタなどで参照できます。

1.1.4　syslog

HADB の障害情報，トランザクション情報，システムファイルの情報などのメッセージが syslog に出力されます。

出力先は，/etc/syslog.conf で定義します。

また，環境変数 ADBSYSLOGLV で，syslog に出力するメッセージの出力レベルを指定できます。例えば，緊急度の高いメッセージだけを出力したり，すべてのメッセージを出力したりできます。

環境変数 ADBSYSLOGLV については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システム構築』の『環境変数の設定』を参照してください。

なお，各メッセージの出力レベルについては，「2.8　メッセージの出力先一覧」を参照してください。

1.1.5　SQLException

HADB JDBC ドライバのエラーを格納する SQLException オブジェクトです。エラーの詳細は SQLException インタフェースの getMessage()メソッドなどで取得できます。また，Exception トレースログにも出力されます。Exception トレースログについては，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『Exception トレースログ』を参照してください。

1.1.6　ODBC 診断情報

HADB ODBC ドライバのエラーを格納する診断データ構造体です。ODBC 診断情報の取得については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『SQLGetDiagField，SQLGetDiagFieldW』，『SQLGetDiagRec，SQLGetDiagRecW』，および『トラブルシュート』を参照してください。

1.2　メッセージの出力形式

HADB が出力するメッセージの出力形式を次に示します。

```
KFAAnnnnn-Y　メッセージテキスト
```

KFAA*nnnnn*：HADB のメッセージ ID です。

Y：メッセージの種別（詳細を次の表に示します）

表 1-1　メッセージの種別

メッセージの種別	意味
E	エラーメッセージを意味しています。HADB の処理が正しく実行されなかったときなどに出力されるメッセージです。 また，環境設定，定義，コマンドの指定などが誤っているため，処理が実行できないときにも出力されます。
W	警告メッセージを意味しています。リソースの使用状況を警告メッセージとして出力します。また，定義またはコマンドの指定誤りはあったが値を仮定して処理を続行した場合にも，警告メッセージが出力されます。
I	インフォメーションメッセージを意味しています。上記 E，W に該当しないメッセージで，単純に動作（起動，終了，コマンド実行など）を知らせるためのメッセージです。処理の開始時や終了時などに出力されます。
Q	応答メッセージを意味しています。このメッセージが出力された場合は，利用者からの応答を待っている状態になります。

なお，メッセージがメッセージログファイルまたは syslog に出力される場合，メッセージ以外にプロセス ID などの付加情報も一緒に出力されます。メッセージログファイルおよび syslog への出力形式を次に示します。

- **メッセージログファイルに出力された場合の出力形式**

  ```
  yyyy/mm/dd hh:mm:ss AA....AA BB....BB CC....CCDD....DD KFAAnnnnn-Y　メッセージテキスト
  ```

  次に示す付加情報が出力されます。

  - *yyyy/mm/dd*：年月日（半角数字 10 文字）
  - *hh:mm:ss*：時分秒（半角数字 8 文字）
  - *AA....AA*：自プロセス ID（半角数字 10 文字）
  - *BB....BB*：リアルスレッド ID（半角数字 10 文字）
  - *CC....CC*：クライアントプロセス ID（半角数字 10 文字）
    ただし，次の場合に出力されるメッセージについては，0 が出力されます。
    ・JDBC ドライバを使用した HADB クライアントから接続された処理の場合
    ・コネクションが未確定の場合

・コネクションと無関係な処理の場合

・HADB クライアント，コマンドプロセス※から出力されるメッセージの場合

- *DD....DD*：コネクション通番（半角数字 10 文字）

  ただし，次の場合に出力されるメッセージについては，0 が出力されます。

  ・コネクションが未確定の場合

  ・コネクションと無関係な処理の場合

  ・HADB クライアント，コマンドプロセス※から出力されるメッセージの場合

  また，更新行のカラム化機能の処理によって出力されるメッセージについては，コネクション通番に 9999000001 が出力されます。

注※

HADB サーバに接続するコマンドが HADB サーバとコネクションを確立している間に，サーバプロセスから出力されるメッセージは除きます。

HADB サーバに接続するコマンドについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『コマンドの一覧と共通規則』の『コマンドの一覧』を参照してください。

- **syslog に出力された場合の出力形式**

```
AA....AA BB....BB CC....CCDD....DD KFAAnnnnn-Y　メッセージテキスト
```

次に示す付加情報が出力されます。

- *AA....AA*：自プロセス ID（半角数字 10 文字）
- *BB....BB*：リアルスレッド ID（半角数字 10 文字）
- *CC....CC*：クライアントプロセス ID（半角数字 10 文字）

  ただし，次の場合に出力されるメッセージについては，0 が出力されます。

  ・JDBC ドライバを使用した HADB クライアントから接続された処理の場合

  ・コネクションが未確定の場合

  ・コネクションと無関係な処理の場合

  ・HADB クライアント，コマンドプロセス※から出力されるメッセージの場合

- *DD....DD*：コネクション通番（半角数字 10 文字）

  ただし，次の場合に出力されるメッセージについては，0 が出力されます。

  ・コネクションが未確定の場合

  ・コネクションと無関係な処理の場合

  ・HADB クライアント，コマンドプロセス※から出力されるメッセージの場合

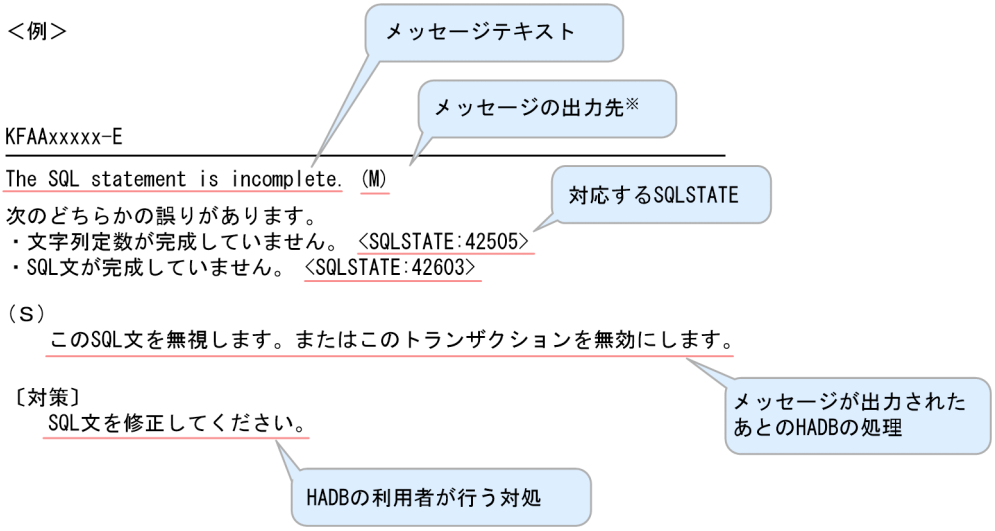
注※

HADB サーバに接続するコマンドが HADB サーバとコネクションを確立している間に，サーバプロセスから出力されるメッセージは除きます。

HADB サーバに接続するコマンドについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『コマンドの一覧と共通規則』の『コマンドの一覧』を参照してください。

1.3　メッセージの読み方

このマニュアルでは，メッセージの情報を次のように説明しています。



注※

メッセージの出力先を次の記号で示しています。

- S：標準出力
- E：標準エラー出力
- L：syslog
- M：メッセージログファイル
- J：SQLException
- 0：ODBC 診断情報

出力先が 2 か所以上ある場合は，(M+S)のように表記しています。

なお，対策の説明に「弊社問い合わせ窓口に連絡してください。」と記載されている場合，購入時の契約に基づいて，HADB 管理者が弊社問い合わせ窓口に連絡することを意味しています。

1.4 SQLCODE の見方

SQLCODE が出力された場合，次の表に示すように，SQLCODE に対応するメッセージを参照して対処する必要があります。

表 1-2 SQLCODE に対応するメッセージ

項番	出力された SQLCODE の形式	対応するメッセージ（参照するメッセージ）
1	*nnn*	KFAA32*nnn* 例：SQLCODE に 100 が出力された場合 対応するメッセージは，KFAA32100-I メッセージになります。 KFAA32100-I メッセージを参照してください。
2	-*nnn*	KFAA30*nnn* 例：SQLCODE に-204 が出力された場合 対応するメッセージは，KFAA30204-E メッセージになります。 KFAA30204-E メッセージを参照してください。
3	-1*nnn*	KFAA31*nnn* 例：SQLCODE に-1301 が出力された場合 対応するメッセージは，KFAA31301-E メッセージになります。 KFAA31301-E メッセージを参照してください。
4	-4*nnn*	KFAA34*nnn* 例：SQLCODE に-4003 が出力された場合 対応するメッセージは，KFAA34003-E メッセージになります。 KFAA34003-E メッセージを参照してください。
5	-1071*nnn*	KFAA71*nnn* 例：SQLCODE に-1071680 が出力された場合 対応するメッセージは，KFAA71680-E メッセージになります。 KFAA71680-E メッセージを参照してください。
6	0	KFAA32000-I 例：SQLCODE に 0 が出力された場合 対応するメッセージは，KFAA32000-I メッセージになります。 KFAA32000-I メッセージを参照してください。

（凡例）

n：整数

1.5　問合せの位置番号

SQL 文中に指定されている問合せ指定および表値構成子に対して，先頭からの指定順に位置番号が 1 から割り振られます。これを問合せの位置番号といい，SQL 文のエラーメッセージ中に問合せの位置番号が出力されることがあります。

（例）

```
KFAA30202-E Column ”C1” is not found in any table. (query number = 2)
```

上記のメッセージは，指定した列名に誤りがあるときなどに出力されます。このとき，問合せの位置番号が下線部分に表示されます。

例えば，次の SQL 文を実行した際に，上記のメッセージが出力された場合，問合せの位置番号が 2 である問合せ指定または表値構成子の指定に誤りがあることを示しています。

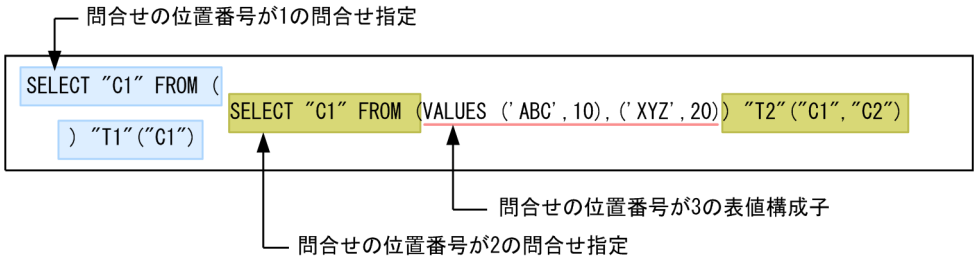
実行した SQL 文の例

```
SELECT * FROM ”T1” WHERE EXISTS (SELECT ”C1” FROM ”T2”)
```

この例の場合，下線部分の問合せ指定（先頭から 2 番目の問合せ指定）に誤りがあることを示しています。表 T2 に C1 列が存在しないため，SQL 文がエラーになっています。

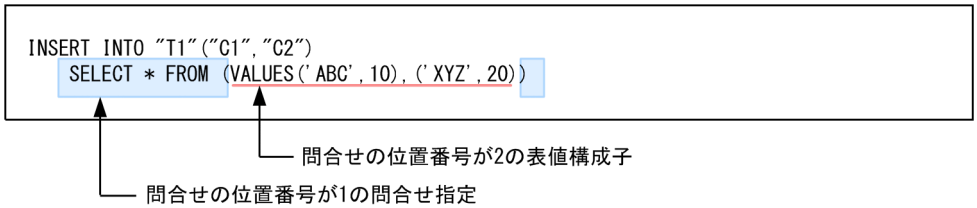
■問合せの位置番号の例

- SELECT 文の場合



- INSERT 文（VALUES 指定）または PURGE CHUNK 文の場合

  INSERT 文（VALUES 指定）の例を次に示します。PURGE CHUNK 文の場合も，同様に問合せの位置番号が割り振られます。



■留意事項

- エラーの原因がビュー表の場合は，そのビュー表を指定した問合せ指定の位置番号が表示されます。

  （例）

```
KFAA30323-E The specification of the multiset value expression is invalid.
(reason = a subquery of a multiset value expression is a correlated subquery,
query number = 2)
```

実行した SQL 文の例

```
SELECT * FROM TABLE (ADB_CSVREAD(MULTISET(SELECT "C1" FROM "V1"),
                                 'COMPRESSION_FORMAT=GZIP;'))
                                 "DT"("DC1" INT)
```

この例の場合，下線部分の問合せ指定（先頭から 2 番目の問合せ指定）に誤りがあります。マルチ集合値式の表副問合せ中に指定できないビュー表（ビュー定義中に外への参照列を含むビュー表）を指定しているため，SQL 文がエラーになっています。

- 誤りがある個所が，SQL 文中の問合せ指定および表値構成子以外の場合は，問合せの位置番号に 0 が表示されます。

  （例）

```
KFAA30117-E The number of insert values is not equal to the number of insert columns.
(query number = 0)
```

実行した SQL 文の例

```
INSERT INTO "T1"("C1") VALUES('XYZ',100)
```

この例の場合，挿入値と挿入列の数が一致していないため，SQL 文がエラーになっています。

1.6　メッセージに関する注意事項

- HADB は複数のスレッドを使用して非同期に処理するため，処理の内容によっては同じメッセージが大量に出力される場合があります。その場合は，最初に出力されたメッセージの対策欄に従って，対処してください。
- HADB は複数のスレッドを使用して非同期に処理を行います。そのため，メッセージログファイルに出力されるメッセージは，タイムスタンプ順どおりに出力されないことがあります。
- コマンドの実行時に，コマンドの延長で実行される SQL 文が原因で，KFAA3 から始まるエラーメッセージが出力されることがあります。

  コマンドの実行時に KFAA3 から始まるエラーメッセージが出力された場合は，出力されたメッセージの対策欄の「SQL 文」を「コマンド」に読み替えて対応してください。

2 メッセージ

この章では，HADB が出力するメッセージについて説明します。

2.1 KFAA30000～KFAA39999

KFAA30101-E

The number of nested operations exceeded 255, or the SQL statement could not be executed because of restrictions on system processing. (M+J+O)

演算のネストの深さが 255 を超えています。またはシステムの処理上の制限によって SQL 文が実行できません。 <SQLSTATE:427A0>

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

表数または列数を減らすなど，SQL 文を修正してください。

KFAA30102-E

The length of character string literal exceeds 32,000 bytes. (M+J+O)

文字列定数の長さが 32,000 バイトを超えています。 <SQLSTATE:42501>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

文字列定数の長さを 32,000 バイト以下に修正してください。

KFAA30103-E

The format of the specified floating-point numeric literal *aa....aa* is invalid. (M+J+O)

浮動小数点数定数の指定形式に誤りがあります。 <SQLSTATE:42512>

aa....aa：

誤りがある浮動小数点数定数

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

浮動小数点数定数の指定を修正してください。

KFAA30104-E

There is an unnecessary part "*aa....aa*" in the SQL statement. (M+J+O)

SQL 文に次のような誤りがあります。

- 名前に指定できない文字があります（文字コードの不一致など）。 <SQLSTATE:42510>
- 長さが 0 の名前があります。 <SQLSTATE:42510>
- 構文上許されない文字，またはキーワードがあります。 <SQLSTATE:42510>
- SQL 文の最初のキーワードが間違っています。 <SQLSTATE:42530>
- 分離符号以外の文字がありません。 <SQLSTATE:42530>
- SQL 文の後ろに余分な文字列があります。 <SQLSTATE:42601>

aa....aa：SQL 文中の誤りの部分

規則で指定できない文字がある場合，その文字とその文字の 16 進表示を括弧で囲んで表示します。

- 誤りの部分を文字として表示できない場合，「?」が表示されます。
- SQL 文中に分離符号しかない場合は半角空白が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

次に示す条件をすべて満たす場合，名前に指定できない文字があると判定されることがあります。

- SQL 文中の名前に全角文字を指定している
- SQL 文の文字コードと HADB サーバの文字コードが一致していない

この場合，SQL 文の文字コードと HADB サーバの文字コードが一致しているかを確認してください。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30105-E

Token "*aa....aa*"(*bb....bb*), which is after token "*cc....cc*", is invalid. (M+J+O)

SQL 文の構文に誤りがあります。 <SQLSTATE:42602>

aa....aa：

構文規則を満たさない文字

bb....bb：*aa....aa* の種類

- non-reserved word：非予約語
- reserved word：予約語

cc....cc：

構文規則を満たしている最後の文字

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次に示すような誤りが考えられます。SQL 文を修正してください。

- 構文の規則どおりに指定されていません。
- 句の指定順序に誤りがあります。

なお，*bb....bb* が reserved word の場合は，さらに次に示すような誤りが考えられます。

- 表名や列名など識別子を指定する個所に，予約語を指定しています。

KFAA30106-E

The SQL statement is incomplete. (M+J+O)

次のどちらかの誤りがあります。

- 文字列定数が完成していません。 <SQLSTATE:42505>
- SQL 文が完成していません。 <SQLSTATE:42603>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30107-E

The length of identifier "*aa....aa*" exceeds 100 bytes. (M+J+O)

名前の長さが 100 バイトを超えています。または，キーワードの指定が誤っています。 <SQLSTATE:42520>

aa....aa：

長さが 100 バイトを超えた名前が指定された識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。なお，DB エリア名の長さは 30 バイト以下に修正してください。

KFAA30112-E

The argument of *aa....aa* function "*bb....bb*" is invalid. (M+J+O)

集合関数 *bb....bb* の被集約引数に誤りがあります。または，ウィンドウ関数 *bb....bb* の引数に誤りがあります。 <SQLSTATE:42710>

aa....aa：関数の種類

- set：集合関数
- window：ウィンドウ関数

bb....bb：

誤りがある集合関数名，またはウィンドウ関数名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

集合関数 *bb....bb*，またはウィンドウ関数 *bb....bb* の規則に従って，SQL 文を修正してください。集合関数，またはウィンドウ関数の規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『集合関数』，または『ウィンドウ関数』を参照してください。

次に示す誤りが考えられます。

- ***bb....bb* が示す引数に，指定できないデータ型のデータを指定している**

  bb....bb が示す引数に，指定できるデータ型のデータを指定してください。

- ***bb....bb* が示す引数に指定したデータのデータ型と，ほかの引数に指定したデータのデータ型が比較できないデータ型である**

  bb....bb が示す引数およびほかの引数に，比較できるデータ型のデータを指定してください。比較できるデータ型については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『集合関数』，または『ウィンドウ関数』を参照してください。

- ***bb....bb* が示す引数に，？パラメタを単独で指定している**

  スカラ関数 CAST や CONVERT を使用して，？パラメタを指定してください。または，？パラメタを指定しないでください。

スカラ関数 CAST または CONVERT を使用して？パラメタを指定する例を，次に示します。

- **スカラ関数 CAST を使用した？パラメタの指定例**
  CAST(? AS CHAR(10))
- **スカラ関数 CONVERT を使用した？パラメタの指定例**
  CONVERT(?, CHAR(10))

KFAA30113-E

The set function "*aa....aa*" is specified in argument of set function. (M+J+O)

集合関数の引数に，集合関数 *aa....aa* が指定されています。 <SQLSTATE:42711>

aa....aa：
引数に誤りがある集合関数名

(S)
この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕
集合関数の引数を修正してください。

KFAA30114-E

The use of the "*aa....aa*" predicate is invalid. (invalid factor = *bb....bb*, operand number = *c*, query number = *dd....dd*) (M+J+O)

aa....aa 述語の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42561>

aa....aa：誤りがある述語の種類

- COMPARISON：比較述語
- BETWEEN：BETWEEN 述語
- QUANTIFIED：限定述語

bb....bb：誤りの内容

- COMBINATION：オプションの組み合わせに誤りがあります。
- DATA TYPE：データ型に誤りがあります。

c：
*が表示されます。

dd....dd：*aa....aa* 述語を指定している問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30117-E

The number of *aa....aa* is not equal to the number of *bb....bb*. (query number = *cc....cc*) (M+J+O)

aa....aa の数と *bb....bb* の数が不一致です。 <SQLSTATE:42720>

aa....aa：

- insert values：挿入値
- derived column list：導出列リスト
- "WITH" column list：WITH 列リスト
- row value constructor elements on left side of the predicate：述語の左側の行値構成子要素

bb....bb：

- insert columns：挿入列
- derived columns：導出される列
- row value constructor elements on right side of the predicate：述語の右側の行値構成子要素

cc....cc：導出列リストまたは行値構成子を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

導出列リストまたは行値構成子以外の場合は，問合せの位置番号が 0 になります。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30118-E

Table "*aa....aa*" to be updated is specified as a table from which data is to be retrieved. (M+J+O)

更新の対象となる表 *aa....aa* は，検索対象の表として指定できません。 <SQLSTATE:42793>

aa....aa：

表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30119-E

In a query using a GROUP BY clause or a set function specification, the column "*aa....aa*" specified in a select expression, a HAVING clause or an ORDER BY clause must be specified as an argument of the GROUP BY clause or the set function. (query number = *bb....bb*, *cc....cc*) (M+J+O)

GROUP BY 句または集合関数の指定がある問合せの場合，その選択式，HAVING 句，または ORDER BY 句の列指定 *aa....aa* は，GROUP BY 句または集合関数の引数に指定する必要があります。 <SQLSTATE:42746>

aa....aa：列指定に誤りがある列の名前

ただし，列名を出力できない場合には***を表示します。

bb....bb：

列 *aa....aa* を指定した問合せの位置番号※

cc....cc：

参照先の表を FROM 句に持つ問合せ指定の問合せの位置番号※

注※

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，次のどちらかの場合にこのメッセージが出力されたときは，手順に示す対策を実施してください。

- ALTER VIEW 文を実行した場合
- HADB サーバのバージョンアップ時にビュー表の再作成が行われた場合

  詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップ時の注意事項』の『バージョンアップ時に行われるビュー表の再作成』を参照してください。

手順

1. ビュー表の定義情報を確認する

   処理対象ビュー表を定義するときに使用した CREATE VIEW 文を確認してください。ディクショナリ表を検索すると，ビュー表の定義情報を取得できます。ディクショナリ表の検索例については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』の『ビュー表の定義情報を調べる場合』を参照してください。

2. ビュー表を削除する

   処理対象ビュー表を，DROP VIEW 文で削除してください。

3. CREATE VIEW 文の指定内容を修正する

   手順 1.で調べた CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

4. CREATE VIEW 文でビュー表を再定義する

   手順 3.で修正した CREATE VIEW 文で，手順 2.で削除したビュー表を再定義してください。

CREATE VIEW 文に指定した問合せ指定の選択式に*を指定したことが原因でこのメッセージが出力された場合は，*は指定しないでください。問合せ指定の選択式に，明示的に列名を指定するように CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

なお，*aa....aa* が配列型の列の場合，その列は GROUP BY 句に指定できません。SQL 文を次のように修正することを検討してください。

- *aa....aa* の列またはその列を含む値式を集合関数の引数に指定する
- *aa....aa* の列またはその列を含む値式とグループ化指定の値式が，同じ形式の値式になるように修正する

KFAA30120-E

A *aa....aa* function "*bb....bb* " cannot be specified in the *cc....cc* . (query number = *dd....dd* , *ee....ee*) (M+J+O)

集合関数 *bb....bb* は *cc....cc* に指定できません。または，ウィンドウ関数 *bb....bb* は *cc....cc* に指定できません。 <SQLSTATE:42714>

aa....aa：関数の種類

- set：集合関数
- window：ウィンドウ関数

bb....bb：

関数名

cc....cc：*aa....aa* が指定されている句の名前，または文の名前

- "WHERE" clause：WHERE 句，または DELETE 文・UPDATE 文の WHERE 探索条件
- update value：UPDATE 文に指定した更新値

- insert value：INSERT 文に指定した挿入値
- "FROM" clause：FROM 句
- "ORDER BY" clause：ORDER BY 句
- "GROUP BY" clause：GROUP BY 句
- "HAVING" clause：HAVING 句
- sort specification：ソート指定
- row value constructor element：行値構成子要素

dd....dd：

aa....aa 中の被集約列指定が参照する表を FROM 句に持つ問合せ指定の問合せの位置番号※

ee....ee：

aa....aa を指定した問合せの位置番号※

注※

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30121-E

The update columns or insert columns are duplicated. (M+J+O)

更新列，または挿入列が重複しています。 <SQLSTATE:42731>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30122-E

The number of *aa....aa* in *bb....bb* exceeds *cc....cc*. (M+J+O)

次のどちらかの句に誤りがあります。

- GROUP BY 句 <SQLSTATE:425B2>
  GROUP BY 句に指定したグループ化列の数が上限を超えています。
- ウィンドウ分割句 <SQLSTATE:425BG>
  ウィンドウ分割句に指定した値式の数が上限を超えています。

aa....aa：上限を超えた要素

- grouping columns：グループ化列
- value expressions：値式

bb....bb：誤りがある句

- "GROUP BY" clause：GROUP BY 句
- "window partition" clause：ウィンドウ分割句

cc....cc：指定できる上限の数

- 16：ウィンドウ分割句に指定できる値式の上限
- 64：GROUP BY 句に指定できるグループ化列の上限

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

GROUP BY 句に指定したグループ化列の数を減らしてください。または，ウィンドウ分割句に指定した値式の数を減らしてください。

KFAA30123-E

Column "*aa....aa*" specified in *bb....bb* is duplicated. (M+J+O)

bb....bb 中に指定した列 *aa....aa* が重複しています。 <SQLSTATE:42732>

aa....aa：

列名

bb....bb：列 *aa....aa* を指定した場所

- "GROUP BY" clause：GROUP BY 句
- derived table：導出表
- collection derived table：集まり導出表
- table function column list：表関数列リスト
- query name：問合せ名
- "window partition" clause：ウィンドウ分割句

- ”window order” clause：ウィンドウ順序句

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30124-E

The number of sort keys in *aa....aa* exceeds 64. (M+J+O)

aa....aa に指定したソートキーの数が 64 個を超えています。 <SQLSTATE:425B3>

aa....aa：ソートキーの数が上限を超えた句

- ”ORDER BY” clause：ORDER BY 句
- ”window order” clause：ウィンドウ順序句
- ”within group specification”：WITHIN グループ指定

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ソートキーの数を 64 個以下にしてください。

KFAA30125-E

The sort item specification number (*aa....aa*) in the "ORDER BY" clause is invalid. (M+J+O)

ORDER BY 句に指定したソート項目指定番号の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42743>

aa....aa：

指定に誤りがあるソート項目指定番号

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたソート項目指定番号を修正してください。ソート項目指定番号の指定範囲は，1〜問合せ式本体によって導出される表の列数になります。

KFAA30126-E

Sort item specification numbers cannot be specified for "ROW". (M+J+O)

ROW に対応するソート項目指定番号は指定できません。 <SQLSTATE:427HD>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ORDER BY 句に指定したソート項目指定番号を修正してください。

KFAA30127-E

"DISTINCT" is specified more than once in a query specification. (reason =*aa....aa*, query number =*bb....bb*) (M+J+O)

1 つの問合せ指定中に，DISTINCT を 2 回以上指定できません。

aa....aa：エラーの原因

- SELECT DISTINCT：SELECT DISTINCT と DISTINCT 集合関数の両方が指定されています。 <SQLSTATE:42716>
- different column name：引数に異なる列名を指定した DISTINCT 集合関数が複数指定されています。 <SQLSTATE:42717>
- value expression：引数に値式を指定した DISTINCT 集合関数のほかに，別の DISTINCT 集合関数が指定されています。 <SQLSTATE:42718>

bb....bb：DISTINCT を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30129-E

The specified number*aa....aa* exceeds the maximum of*bb....bb*. (M+J+O)

最大数を超えた指定があります。

aa....aa：

最大数を超えた指定

aa....aa の値	意味	SQLSTATE
parameters	？パラメタ	425A0
parameters of COALESCE function	スカラ関数 COALESCE に指定した対象データ	425A0
parameters of DECODE function	スカラ関数 DECODE に指定した引数	425A0
parameters of GREATEST function	スカラ関数 GREATEST に指定した対象データ	425A0
parameters of LEAST function	スカラ関数 LEAST に指定した対象データ	425A0
parameters of LTDECODE function	スカラ関数 LTDECODE に指定した引数	425A0
when	WHEN	425A4
row value constructor elements	行値構成子中の行値構成子要素	425A6
row value constructors	表値構成子中の行値構成子	425A7
parameters of system-defined function	システム定義関数に指定した引数	425A8
multiset elements	マルチ集合要素の要素数	425A9
query specifications	問合せ指定および表値構成子	425AA
columns in table function column list	表関数列リスト中の列名	425AI
partition key column definition	パーティションキー列定義	425AJ
select tables	問合せ指定の FROM 句に指定した表（ビュー定義時を含む）	425B0
tables	SQL 文中に指定した表	425B0
select columns	問合せ指定によって導出される列	425B1
insert values	INSERT 文に指定した挿入値	425B5
insert columns	INSERT 文に指定した挿入列	425B6
update columns	UPDATE 文に指定した更新対象列	425B7
derived columns	導出列リストに指定した列	425BB
with columns	WITH 句の列	425BC
DISTINCT set functions	問合せ指定中に集合関数として指定した DISTINCT 集合関数	425BJ
columns in collection derived table	集まり導出表中の列指定	425BK
ARRAY_AGG set functions	問合せ指定中に指定した ARRAY_AGG 集合関数	425BL
LISTAGG set functions	問合せ指定中に指定した LISTAGG 集合関数	425BM
view columns	ビュー定義の列	425C1
foreign keys	外部キー	425C2

aa....aa の値	意味	SQLSTATE
authorization identifier	SQL 文中に指定した認可識別子	425CA
nest of struct data and array data	構造データと配列データのネスト	425CB
fields of struct data	構造データのフィールド数	425CC
value expression	値式	425CF
nests of value expression	値式のネスト	425CG
nests of subquery	副問合せのネスト	425CH

bb....bb：

指定できる最大数

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa の数を *bb....bb* 以下に修正してください。

- ビュー表または問合せ名を指定した場合は，それぞれに対応する内部的な導出表を適用したあとに，最大数を計算してください。
- アーカイブマルチチャンク表を指定した場合は，導出表へ等価変換されたあとの SQL 文で最大数を計算してください。

  アーカイブマルチチャンク表の等価変換については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『アーカイブマルチチャンク表を検索する SQL 文の等価変換』を参照してください。

なお，次のどちらかの場合にこのメッセージが出力されたときは，手順に示す対策を実施してください。

- ALTER VIEW 文を実行した場合
- HADB サーバのバージョンアップ時にビュー表の再作成が行われた場合

  詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップ時の注意事項』の『バージョンアップ時に行われるビュー表の再作成』を参照してください。

手順

1. ビュー表の定義情報を確認する

   処理対象ビュー表を定義するときに使用した CREATE VIEW 文を確認してください。ディクショナリ表を検索すると，ビュー表の定義情報を取得できます。ディクショナリ表の検索例については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』の『ビュー表の定義情報を調べる場合』を参照してください。

2. ビュー表を削除する

   処理対象ビュー表を，DROP VIEW 文で削除してください。

3. CREATE VIEW 文の指定内容を修正する

   手順 1.で調べた CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

4. CREATE VIEW 文でビュー表を再定義する

手順 3.で修正した CREATE VIEW 文で，手順 2.で削除したビュー表を再定義してください。

CREATE VIEW 文に指定した問合せ指定の選択式に*を指定したことが原因でこのメッセージが出力された場合は，*は指定しないでください。問合せ指定の選択式に，明示的に列名を指定するように CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

KFAA30131-E

The precision of the decimal number for the seconds for *aa....aa* is invalid. (M+J+O)

aa....aa の小数秒精度の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42591>

aa....aa：誤りがある日時情報取得関数

- CURRENT_TIME
- CURRENT_TIMESTAMP

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

小数秒精度の指定を修正してください。

KFAA30137-E

The number of values in the IN predicate exceeds 30,000. (M+J+O)

IN 述語の右側に指定した値式，または行値構成子の数が上限の 30,000 個を超えています。 <SQLSTATE:427A2>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

IN 述語の右側に指定した値式，または行値構成子の数を 30,000 個以内にしてください。SQL 文を修正して，再度実行してください。

KFAA30142-E

The national character identifier is invalid. (M+J+O)

各国文字を使用した名前の指定に，次の構文上の誤りがあります。 <SQLSTATE:42532>

- 全角の空白文字を使用しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30144-E

The specification for *aa....aa* is invalid. (M+J+O)

aa....aa の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42509>

aa....aa：バイナリ定数の種類

- binary：2 進形式バイナリ定数
- hex：16 進形式バイナリ定数
- uuid：UUID 定数

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

誤りを修正してください。

2 進形式バイナリ定数の場合：

- 2 進形式バイナリ定数に指定した 2 進文字の数が，8 の倍数ではありません。
- 2 進形式バイナリ定数に指定した 2 進文字の中に，0 および 1 以外の文字があります。

16 進形式バイナリ定数の場合：

- 16 進形式バイナリ定数に指定した 16 進文字の数が，2 の倍数ではありません。
- 16 進形式バイナリ定数に指定した 16 進文字の中に，0～9，A～F，および a～f 以外の文字があります。

UUID 定数の場合：

次の指定規則に従っているかを確認してください。

- UUID 定数は，AAAAAAAA-BBBB-CCCC-DDDD-EEEEEEEEEEEE の形式で指定してください。
- 上記の A～E の各文字には，16 進文字を指定してください。

KFAA30145-E

The length of *aa....aa* exceeds *bb....bb* bytes. (M+J+O)

aa....aa の長さが，*bb....bb* バイトを超えています。 <SQLSTATE:42502>

aa....aa：バイナリ定数の種類

- binary：2 進形式バイナリ定数
- hex：16 進形式バイナリ定数

bb....bb：定数の最大長

- 256000：2 進形式バイナリ定数の最大長
- 64000：16 進形式バイナリ定数の最大長

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30149-E

"ROW" is used incorrectly. (M+J+O)

ROW の指定方法に，次に示す誤りがあります。 <SQLSTATE:42572>

- 集合関数を指定した問合せに，ROW が指定されています。
- ウィンドウ関数を指定した問合せに，ROW が指定されています。
- DISTINCT を指定した問合せに，ROW が指定されています。
- ROW に対する挿入値，および更新値に？パラメタ以外が指定されています。
- 最も外側の問合せ指定の選択式以外に，ROW が指定されています。
- ビュー定義の問合せ式中に，ROW が指定されています。
- 結合表の指定で，ナル値を設定する側の表に対して，ROW が指定されています。
- WITH 句の問合せ式本体中に，ROW が指定されています。
- 集合演算を指定した問合せに，ROW が指定されています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30154-E

A subquery is specified for the *aa....aa*. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa に副問合せを指定しています。 <SQLSTATE:42715>

aa....aa：副問合せを指定できない位置

- "GROUP BY" clause：GROUP BY 句
- set function：集合関数
- window function：ウィンドウ関数
- "ON" search conditions of "FULL OUTER JOIN"：FULL OUTER JOIN を指定した結合表の ON 探索条件
- row value constructor element：行値構成子要素

bb....bb：副問合せの問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30166-E

The *aa....aa* in the *bb....bb* is incorrect. (reason = *cc....cc*) (M+J+O)

SQL 文の指定に次の誤りがあります。

- ORDER BY 句に指定したソートキーに，次の誤りがあります。

  ・値式中に導出列名（列指定だけから成る導出列を除く）を指定している。または，集合演算によって導出される導出列名を値式中に指定している（列指定だけから成る導出列であっても指定できません)。<SQLSTATE:427HC>
- ウィンドウ分割句に次の誤りがあります。

  ・値式中に列指定が含まれていない <SQLSTATE:427HA>

aa....aa：誤りがある指定

- sort key：ソートキー
- value expression：値式

bb....bb：誤りがある句

- "ORDER BY" clause：ORDER BY 句
- "window partition" clause：ウィンドウ分割句

cc....cc：エラーの原因

- not specified column：値式中に列指定が含まれていません。
- specified by the derived column：値式中に導出列名を指定しています。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30177-E

The system-defined function "*aa....aa*" is invalid. (reason=*bb....bb*, query number=*cc....cc*) (M+J+O)

システム定義関数 *aa....aa* の指定に誤りがあります。

aa....aa：

システム定義関数名，またはスキーマ識別子とシステム定義関数名

bb....bb：エラーの原因

- number of arguments is incorrect：システム定義関数に指定した引数の数に誤りがあります。 <SQLSTATE:4277E>
- argument data type is incorrect：システム定義関数に指定した引数のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:4277F>
- argument value is incorrect：システム定義関数に指定した引数の値に誤りがあります。 <SQLSTATE:4277G>
- function name is incorrect：システム定義関数名の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42786>

cc....cc：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30183-E

Array data cannot be specified in *aa....aa*. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa には，配列データを指定できません。 <SQLSTATE:42755>

aa....aa：誤りがある指定

- sort key：ソートキー
- select expression of the outermost query for a set operation：
  集合演算の最も外側の問合せ指定の選択式
- select expression of the outermost query specification (limited to array data whose element data type is array-type or struct-type) in statements other than COPY and CREATE VIEW：
  最も外側の問合せ指定の選択式（COPY 文と CREATE VIEW 文を除く）
  要素データ型が，配列型または STRUCT 型となる配列データを選択式には指定できません。
- select expression of scalar subquery：スカラ副問合せの選択式
- select expression of query expression body for INSERT statement：INSERT 文の問合せ式本体の選択式
- grouping column：グループ化列
- row value constructor element：行値構成子要素
- IN predicate：IN 述語
- QUANTIFIED predicate：限定述語
- CASE expression：CASE 式

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30186-E

The value of *aa....aa* specified in an array element reference is outside the valid range. (M+J+O)

指定範囲外の値を配列要素参照の *aa....aa* に指定しています。 <SQLSTATE:42580>

aa....aa：誤りがある指定

- subscript：添え字
- identification number：識別番号

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30187-E

Array data cannot be specified in *aa....aa* that includes DISTINCT. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

DISTINCT 指定がある *aa....aa* には，配列データを指定できません。 <SQLSTATE:42759>

aa....aa：誤りがある指定

- select expression：選択式
- set function：集合関数

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30188-E

There is an error in the specification method of a collection derived table. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

集まり導出表の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:4275A>

aa....aa：理由

- one or more column specifications are not array data：

  列指定が配列データではありません。

- one or more columns are not columns of a real table or a foreign table joined with the collection derived table by using a comma join：

  集まり導出表とコンマ結合した実表の列ではありません。または，集まり導出表とコンマ結合した外部表の列ではありません。

- column specifications of different tables are specified：

  異なる表の列指定が指定されています。

bb....bb：集まり導出表を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

集まり導出表の指定規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『表参照』を参照してください。

KFAA30189-E

There is an error in the maximum number of elements in the array-type column "*aa....aa*" specified in the *bb....bb* statement. (M+J+O)

bb....bb 文に指定した配列型の列 *aa....aa* の最大要素数の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42581>

aa....aa：

誤りがある配列型の列名

bb....bb：エラーとなった SQL 文

- CREATE TABLE
- CREATE FOREIGN TABLE
- ALTER TABLE

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30192-E

Multiple selection expression are specified for the subquery. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

検索項目に選択式を 2 つ以上指定しています。 <SQLSTATE:42722>

aa....aa：検索項目を 2 つ以上指定している副問合せの問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

検索項目の数が 1 つになるように SQL 文を修正してください。

KFAA30194-E

The *aa....aa* cannot be specified in the "ORDER BY" clause for the query that used the *bb....bb*. (M+J+O)

bb....bb を指定した問合せの場合，ORDER BY 句に *aa....aa* を指定できません。

次のどれかの誤りがあります。

- 集合演算を使用した問合せの場合，表指定で修飾された列名をソートキーに指定できません。 <SQLSTATE:427B2>
- 集合演算を使用した問合せの場合，ORDER BY 句に値式は指定できません。 <SQLSTATE:427B6>
- SELECT DISTINCT を指定した問合せの場合，ORDER BY 句に値式を指定できません。 <SQLSTATE:427HE>

aa....aa：ORDER BY 句のソートキーの指定

- qualified column name：表指定で修飾された列名
- value expression：値式

bb....bb：問合せに指定した構成要素

- ”SET OPERATION”：集合演算
- ”SELECT DISTINCT”：SELECT DISTINCT

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30195-E

The derived tables for a set operation must have the same number of columns. (M+J+O)

集合演算の指定で，各問合せ式本体によって導出された表の列数が一致していません。 <SQLSTATE:42721>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

各問合せ式本体によって導出される表の列数が一致するように SQL 文を修正してください。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『問合せ式の指定形式および規則』の『規則』の『集合演算の規則』を参照してください。

KFAA30197-E

The data types of the *aa....aa* specified in the *bb....bb* are not compatible. (list number = *cc....cc*, query number = *dd....dd*) (M+J+O)

bb....bb に指定した *aa....aa* のデータ型に互換性がありません。 <SQLSTATE:42804>

aa....aa：誤りがある個所

- derived columns for each query：各問合せの導出列
- element for each row value constructor：各行値構成子の行値構成子要素

bb....bb：該当個所

- set operation：集合演算
- table value constructor：表値構成子

cc....cc：エラーとなったリスト番号

- *bb....bb* が set operation の場合：導出表の選択リストのリスト番号
- *bb....bb* が table value constructor の場合：該当する行値構成子要素の指定位置を示す番号

dd....dd：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *aa....aa* が derived columns for each query の場合

  aa....aa のデータ型が互換性を持つように SQL 文を修正してください。

- *aa....aa* が element for each row value constructor の場合

  各行値構成子の i 番目の行値構成子要素のデータ型が比較できるデータ型ではありません。行値構成子の指定を修正してください。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『表値構成子の指定形式および規則』の『規則』を参照してください。

KFAA30201-E

The table specification qualifying the column name is not a valid name in an SQL statement. The invalid qualifier is "*aa....aa*"."*bb....bb*" or "*cc....cc*". (query number = *dd....dd*) (M+J+O)

修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名称ではありません。 <SQLSTATE:42740>

aa....aa：

表指定中で指定した識別子，または仮定されたスキーマ名

bb....bb：

表識別子，相関名または問合せ名

cc....cc：

表識別子，相関名または問合せ名

dd....dd：不当な識別子を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30202-E

Column "*aa....aa*" is not found in any table. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

指定した列 *aa....aa* は，SQL 文または問合せ指定の表にありません。または，有効な名称ではありません。 <SQLSTATE:42742>

aa....aa：

SQL 文中に指定した列名

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，ALTER VIEW 文を実行してこのメッセージが出力された場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ビュー表の無効化を解除する方法』にある『ALTER VIEW 文で基表であるビュー表を再作成したことによってビュー表が無効化された場合』を参照してください。

KFAA30203-E

Column "*aa....aa*" cannot be determined in the SQL statement. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

指定した列名 *aa....aa* が，どの表の列名か特定できません。問合せ中に指定した 2 つ以上の表に同じ列名があります。 <SQLSTATE:42744>

aa....aa：

問合せ中に 2 つ以上ある列名

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

どの表の列名か特定できるように列名を表名で修飾してください。

KFAA30204-E

The table or index "*aa....aa*"."*bb....bb*" is not found in the system. (M+J+O)

指定した表またはインデクスは定義されていません。 <SQLSTATE:42741>

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子またはインデクス識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，ALTER VIEW 文を実行した場合にこのメッセージが出力されたときは，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ビュー表の無効化を解除する方法』にある『表を誤って削除してしまったことによってビュー表が無効化された場合』を参照してください。

KFAA30205-E

The "*aa....aa*" column does not exist in the "*bb....bb*"."*cc....cc*" table, the correlation name, or the query "*dd....dd*". (M+J+O)

列"*aa....aa*"は，表名"*bb....bb*"."*cc....cc*"，相関名，または問合せ名"*dd....dd*"にありません。
<SQLSTATE:42742>

aa....aa：

列名

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子，相関名または問合せ名

dd....dd：

表識別子，相関名または問合せ名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，ALTER VIEW 文を実行した場合にこのメッセージが出力されたときは，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ビュー表の無効化を解除する方法』にある『ALTER VIEW 文で基表であるビュー表を再作成したことによってビュー表が無効化された場合』を参照してください。

KFAA30206-E

aa....aa is specified as the table name in the "*bb....bb*" statement. (M+J+O)

SQL 文に次のどれかの誤りがあります。 <SQLSTATE:42I01>

- ALTER TABLE 文にビュー表または外部表を指定しています。

- ALTER VIEW 文に実表または外部表を指定しています。
- CREATE INDEX 文にビュー表または外部表を指定しています。
- DROP FOREIGN TABLE 文に実表またはビュー表を指定しています。
- DROP TABLE 文にビュー表または外部表を指定しています。
- DROP VIEW 文に実表または外部表を指定しています。

aa....aa：表の種類

- A base table：実表
- A viewed table：ビュー表
- A foreign table：外部表

bb....bb：エラーとなっている SQL 文

- ALTER TABLE：表定義の変更
- ALTER VIEW：ビュー表の再作成
- CREATE INDEX：インデクスの定義
- DROP FOREIGN TABLE：外部表の削除
- DROP TABLE：実表の削除
- DROP VIEW：ビュー表の削除

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30208-E

The column "*aa....aa*" specified in the ORDER BY clause is not specified as a column in the SELECT clause of the query. (M+J+O)

次のどちらかの理由によって，選択式で指定されていない列名を ORDER BY 句に指定できません。
<SQLSTATE:42743>

- SELECT DISTINCT が指定されている
- 集合演算の先頭の集合演算項である問合せ指定に対する集合演算子が指定されている

aa....aa：

列名

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

次のどちらかの条件を満たすように SQL 文を修正してください。

- ORDER BY 句に指定した値式と同じ値式を，SELECT DISTINCT を指定した問合せ指定の選択式に指定する。
- ORDER BY 句に指定した値式と同じ値式を，集合演算の先頭の集合演算項である問合せ指定の選択式に指定する。

KFAA30210-E

An attempt was made to set a null value in a column specified as "NOT NULL". (M+J+O)

ナル値を設定できない列にナル値を設定しようとしています。 <SQLSTATE:23503>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30211-E

The name "*aa....aa*" is duplicated in a "FROM" clause. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

FROM 句中の名前 *aa....aa* が重複しています。 <SQLSTATE:42730>

aa....aa：

名前

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30213-E

"ROW" applies to more than 1 table in the SQL statement. (M+J+O)

ROW を指定した問合せ中に，該当する表が 2 つ以上あります。このため，ROW が SQL 文中のどの表に対応するか決定できません。 <SQLSTATE:42744>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30214-E

"ROW" cannot be specified. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

FIX 表でない表に対しては，ROW を指定できません。 <SQLSTATE:42750>

aa....aa：ROW を指定できない項目

- non-"FIX" attribute table：FIX 表でない表

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30220-E

The column "*aa....aa*" specified in the "ORDER BY" clause is found more than once in the derived table. (M+J+O)

問合せの結果，導出される表に ORDER BY 句に指定した列が 2 個以上あります。 <SQLSTATE:42745>

aa....aa：

ORDER BY 句に指定した列名

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30229-E

The total memory for execution of this SQL exceeds 2 GB. (M+J+O)

この SQL を実行するために必要なメモリサイズが 2 ギガバイトを超えています。 <SQLSTATE:56006>

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次に示す対処方法を検討してください。

- SQL 文に定義長がきわめて長い列を指定している場合は，その列を SQL 文から省くことができないか，またはその列の定義長を短くできないか検討してください。
- SQL 文に指定する列の数を減らすことができないか検討してください。

KFAA30239-E

For the identifier "*aa....aa*", there are no target candidates in the valid scope. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

指定した識別子 *aa....aa* は，有効範囲内に候補となる対象物がありません。 <SQLSTATE:42742>

aa....aa：

誤りがある識別子

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文中に指定した *aa....aa* の識別子を確認してください。

KFAA30257-E

The *aa....aa* specified in the window function "*bb....bb*" is invalid. (reason = *cc....cc*, query number = *dd....dd*) (M+J+O)

ウィンドウ関数 *bb....bb* に指定した *aa....aa* に誤りがあります。

aa....aa：誤りがある個所

- "window frame extent"：ウィンドウ枠境界
- "window partition" clause：ウィンドウ分割句
- "window order" clause：ウィンドウ順序句
- "window frame value specification"：ウィンドウ枠値指定

bb....bb：

ウィンドウ関数名

cc....cc：エラーの原因

- combination：範囲指定ウィンドウ枠のウィンドウ枠境界の組み合わせに誤りがあります。 <SQLSTATE:427G0>
- none "window order" clause：ウィンドウ順序句の指定がありません。 <SQLSTATE:427G1>
- "sort specification list" number：ソート指定リストの指定数に誤りがあります。 <SQLSTATE:427G2>
- data type of "sort key"：ソートキーのデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:427G3>
- data type：符号なし値指定のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:427G4>
- "labeled duration" specified：符号なし値指定の指定内容に誤りがあります。 <SQLSTATE:427G4>
- data type of the "partition value"：ウィンドウ分割句に指定した値のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:427G5>
- incompatible data type：ソートキーのデータ型と符号なし値指定のデータ型に互換性がありません。 <SQLSTATE:4280F>

dd....dd：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30264-E

The window function "*aa....aa*" is invalid. (reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

ウィンドウ関数 *aa....aa* の指定に誤りがあります。

aa....aa：

ウィンドウ関数名

bb....bb：エラーの原因

- none "window order" clause：ウィンドウ順序句の指定がありません。 <SQLSTATE:427H0>
- specified "window frame" clause：ウィンドウ枠句の指定があります。 <SQLSTATE:427H1>
- specified "window order" clause：ウィンドウ順序句の指定があります。 <SQLSTATE:427H2>

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30302-E

The input data is outside the valid range for values of the column data type. (column name = "*aa....aa*") (M+J+O)

入力データが，列のデータ型の値の範囲を超えています。 <SQLSTATE:22003>

aa....aa：エラーとなった列名

列名を出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

代入元のデータに誤りがないか確認し，修正してください。

KFAA30312-E

The total size of *aa....aa* exceeds 2 GB. (M+J+O)

aa....aa の合計長が 2 ギガバイトを超えています。 <SQLSTATE:56001>

aa....aa：要因

- dynamic parameters：？パラメタに指定されたデータ長の合計値が 2 ギガバイトを超えています。
- search results：検索結果のデータ長の合計値が 2 ギガバイトを超えています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次に示す対処方法に従って SQL 文を修正してください。

- *aa....aa* が dynamic parameters の場合

  SQL 文中の？パラメタの数を減らしてください。

- *aa....aa* が search results の場合

  SQL 文中の検索結果列数を減らしてください。クライアント定義の adb_clt_fetch_size オペランドで FETCH 処理時の一括送信行数を指定している場合は，adb_clt_fetch_size オペランドの指定値を小さくしてください。

KFAA30318-E

An internal contradiction was detected. (information = *aa....aa*) (M+O)

内部矛盾を検知しました。 <SQLSTATE:5C011>

aa....aa：

システムで使用

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

AP を再起動してください。AP を再起動しても同様の現象が発生した場合，クライアントメッセージログファイルのバックアップを取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA30319-E

SQL processing is already being executed for the same connection. (M+O)

同じコネクションハンドルを使用している SQL 文がすでに実行されています。 <SQLSTATE:54202>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

同じコネクションハンドルを使用している SQL 文が終了したあとに，再実行してください。

KFAA30322-E

An internal contradiction was detected. (information 1 = *aa....aa*, information 2 = *bb....bb*, information 3 = *cc....cc*, information 4 = *dd....dd*, information 5 = *ee....ee*, information 6 = *ff....ff*) Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (M+J+O)

このメッセージは，内部矛盾を検知した場合に出力されるメッセージです。 <SQLSTATE:5C011>

aa....aa～*ff....ff*：トラブルシュート情報

表示する情報がない場合は***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

HADB 管理者に連絡してください。

HADB 管理者は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得し，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

そのあと，SQL 文，またはコマンドを再実行してください。

KFAA30323-E

The specification of the multiset value expression is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

マルチ集合値式の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- a subquery of a multiset value expression is a correlated subquery：マルチ集合値式の表副問合せ中に，外への参照列は指定できません。 <SQLSTATE:427I9>
- data types are not all comparable：マルチ集合要素に指定したデータのデータ型が，比較できるデータ型ではありません。 <SQLSTATE:427IA>

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30324-E

The specified argument in the system-defined function "ADB_CSVREAD" is invalid. (argument number = *aa....aa*, option = *bb....bb*, reason = *cc....cc*, query number = *dd....dd*) (M+J+O)

ADB_CSVREAD 関数に指定した引数に誤りがあります。

aa....aa：

引数の位置番号

bb....bb：エラーの原因となった関数オプション

- compression_format：圧縮形式オプション
- field_num：指定列オプション
- binary_string_format：バイナリ文字列形式オプション
- enclosing_char：囲み文字指定オプション
- delimiter_char：区切り文字指定オプション
- ***：上記以外の項目

cc....cc：

エラーの原因

dd....dd：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

エラーの原因を次に示します。

項番	*aa....aa* の値	*bb....bb* の値	*cc....cc* の値	エラーの原因	SQLSTATE
1	1	***	data type is incorrect	第 1 引数に指定したマルチ集合値式の各要素のデータ型に誤りがあります。	427J0
2	2	***	option format is incorrect	関数オプションの指定形式に誤りがあります。	427J1
3	2	***	option is duplicated	関数オプションの指定が重複しています。	427J2
4	2	compression_format	option is missing	省略できない関数オプションを指定していません。	427J3
5	2	compression_format	value is incorrect	関数オプション中の指定値に誤りがあります。	427J4
6	2	field_num			
7	2	binary_string_format			

項番	*aa....aa* の値	*bb....bb* の値	*cc....cc* の値	エラーの原因	SQLSTATE
8	2	enclosing_char			
9	2	delimiter_char			
10	2	field_num	field data number is duplicated	指定したフィールドデータ番号が重複しています。	427J5
11	2	binary_string_format			
12	2	field_num	over specified num	フィールドデータ番号の指定個数が上限を超えています。	427J6
13	2	field_num	the number of field_num numbers is not the same as the number of columns in the table function column list	フィールドデータ番号の個数が，表関数導出表に対応する表関数列リスト中の列名の数と異なります。	427J7
14	2	binary_string_format	the value for the binary_string_format option is not specifiable for a field_num option	バイナリ文字列形式オプションに指定したフィールドデータ番号の指定に誤りがあります。 指定列オプションに指定したフィールドデータ番号の中から選択してください。	427J8
15	2	binary_string_format	only a number corresponding to a binary data type column can be specified for the field data number	バイナリ文字列形式オプションに指定したフィールドデータ番号の指定に誤りがあります。 フィールドデータ番号に指定したフィールドデータが，バイナリ型ではありません。	427J9

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30326-E

The length or precision of the data entered for a dynamic parameter (item *aaaa*) is invalid. (M+J+O)

？パラメタの入力データに，次のどれかの誤りがあります。

- 入力データが固定小数点数の 10 進データの場合は，精度が異なっています。 <SQLSTATE:22003>

- 入力データが浮動小数点数データの場合は，入力データが NaN（非数）または無限大です。 <SQLSTATE:22003>
- 入力データが日時データの場合は，データの形式に誤りがあるか，または存在しない日時を指定しています。 <SQLSTATE:22007>
- 入力データが固定長文字データの場合は，入力データの長さに誤りがあります。 <SQLSTATE:22505>
- 入力データが可変長文字データまたは可変長バイナリデータの場合は，入力データの長さが最大長を超えているか，または入力データの長さが 0 未満です。 <SQLSTATE:22505>
- 入力データのインジケータの値に誤りがあります。 <SQLSTATE: 22521>

aaaa：

エラーとなった入力データの順序番号

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

入力データまたはそのインジケータの値を修正してください。

入力データには，？パラメタで仮定されるデータ型およびデータ長の値を指定してください。？パラメタで仮定されるデータ型およびデータ長については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『変数（？パラメタ）』を参照してください。

入力データのデータ形式については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『データ型』を参照してください。

インジケータの値については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『a_rdb_SQLInd_t（インジケータ）』を参照してください。

KFAA30361-E

A character string expression specified in a scalar function does not match the specified format. (function name = "*aa....aa* ", position = *bb*) (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"に指定した文字列表現が，書式指定と一致していません。 <SQLSTATE:2250G>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb：一致していない位置

書式指定の *bb* バイト目を意味しています。書式指定中で最初に出現する半角空白以外の文字が 1 バイト目になります。

(S)

この SQL を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

書式指定と文字列を一致させるか，または書式指定を修正してください。

KFAA30401-E

The data types of both operands specified in predicate "*aa....aa*" are not compatible. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa 述語中に指定している値式または各行値構成子の結果のデータ型が，比較変換できないデータ型です。 <SQLSTATE:42801>

aa....aa：述語の種類

- BETWEEN：BETWEEN 述語
- COMPARISON：比較述語
- IN：IN 述語
- LIKE：LIKE 述語
- LIKE_REGEX：LIKE_REGEX 述語
- QUANTIFIED：限定述語

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30402-E

The data type of the argument in the aggregate function "*aa....aa*" is invalid. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

集合関数 *aa....aa* の被集約引数のデータ型に誤りがあります。または，逆分布関数の引数のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:42712>

aa....aa：

集合関数名

bb....bb：集合関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30403-E

"*aa....aa*"."*bb....bb*" cannot be specified for the set function "*cc....cc*". (query number = *dd....dd*) (M+J+O)

集合関数 *cc....cc* 中に"*aa....aa*"."*bb....bb*"は指定できません。 <SQLSTATE:42713>

aa....aa：

表識別子，相関名または問合せ名

bb....bb：

列名

cc....cc：

集合関数の名称

dd....dd：集合関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30404-E

The input data is longer than the defined column. (column name = "*aa....aa*") (M+J+O)

入力データ長が列長よりも長いです。 <SQLSTATE:22001>

aa....aa：エラーとなった列名

列名を出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

代入元のデータを修正してください。

KFAA30405-E

The numeric literal is outside the valid range. (M+J+O)

指定範囲外の数定数を指定しています。数定数の指定範囲を次に示します。 <SQLSTATE:42513>

- 10 進数定数：−（10^{38}−1）～−10^{-38}，0，および，10^{-38}～（10^{38}−1）
  指定した桁数が 38 を超えています。
- 浮動小数点数定数：約−1.7×10^{308}～1.7×10^{308}
  指定した仮数部の桁数が 17，または指数部の桁数が 3 を超えています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

数定数の指定を修正してください。

KFAA30406-E

An invalid data type was specified in an operation. (operation = *aa....aa* , query number = *bb....bb*) (M+J+O)

演算子の演算項に誤ったデータ型を指定しています。 <SQLSTATE:42802>

aa....aa ：演算種別

ARITHMETIC：四則演算

bb....bb ：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30407-E

A data type other than a character string type is specified in the "*aa....aa*" predicate. (query number =*bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa 述語に指定した値式のデータ型が，文字データではありません。 <SQLSTATE:42801>

aa....aa：述語種別

- LIKE：LIKE 述語
- LIKE_REGEX：LIKE_REGEX 述語

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30408-E

The update value or insert value is not compatible with the data type of column "*aa....aa*". (M+J+O)

更新値または挿入値のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。 <SQLSTATE:42803>

aa....aa：

更新列または挿入列の列名

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30410-E

The numeric literal*aa....aa* is invalid. (M+J+O)

数定数の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42511>

aa....aa：

誤りがある数定数

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

数定数を修正してください。

KFAA30411-E

An invalid data type was specified in a concatenation operation. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

連結演算の第 1 演算項または第 2 演算項に不正なデータ型を指定しています。 <SQLSTATE:42802>

aa....aa：不正な連結演算を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

連結演算の指定を修正してください。

KFAA30413-E

An invalid data type was specified with an arithmetic operator for the datetime operation. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

日時の演算では指定できないデータ型を，四則演算子と組み合わせて指定しています。 <SQLSTATE:42780>

aa....aa：不正な日時の演算を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30414-E

Labeled duration can be specified only for the operands of plus or minus operations involving datetime data. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

ラベル付き間隔は，日時データに対する加減算のオペランドにだけ指定できます。 <SQLSTATE:42780>

aa....aa：不正なラベル付き間隔を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30415-E

The method of specifying the labeled duration is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

ラベル付き間隔の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- `the combination of the datetime data type that is the target of the operation and the labeled duration modifier is invalid`：演算対象の日時データとラベル付き間隔修飾子の指定の組み合わせに誤りがあります。 <SQLSTATE:4278G>
- `a left data type of the labeled duration modifier is wrong`：ラベル付き間隔中に指定した値式一次子のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278H>
- `the data type specified for multiplication or division is incorrect`：ラベル付き間隔に対する乗算，または除算に指定したデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278I>

bb....bb：不正なラベル付き間隔を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30416-E

The character expression for the data type "*aa....aa*" is invalid. (M+J+O)

文字列表現に誤りがあります。 <SQLSTATE:22007>

aa....aa：誤りがあった定数

- DATE：日付定数
- TIME：時刻定数
- TIMESTAMP：時刻印定数

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

文字列表現のデータを修正してください。

KFAA30417-E

The dynamic parameter cannot be specified in both operands of a comparison predicate or in the left operand of other predicates. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

次に示すどちらかの誤りがあります。 <SQLSTATE:42770>

- 比較述語の両側に？パラメタが指定されています。
  比較述語の両側に行値構成子が指定されている場合は，対応する行値構成子要素の両方に？パラメタが指定されています。
- 述語中の左側の値式に？パラメタが指定されています。

aa....aa：？パラメタを指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30418-E

The dynamic parameter cannot be specified in *aa....aa*. (M+J+O)

aa....aa に？パラメタを指定できません。 <SQLSTATE:42550>

aa....aa：誤りがある指定

- a selection expression：選択式
- "GROUP BY" clause：GROUP BY 句
- "ORDER BY" clause：ORDER BY 句

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30419-E

The specification of dynamic parameters is invalid. (operation = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

演算に指定した？パラメタに誤りがあります。 <SQLSTATE:42771>

aa....aa：演算種別

- ARITHMETIC：四則演算子の両側に？パラメタが指定されています。
- SET FUNCTION：集合関数中に？パラメタが指定されています。
- CASE expression：CASE 式中の？パラメタの指定に誤りがあります。
- CONCATENATION：連結演算の演算項に？パラメタが指定されています。
- window function：ウィンドウ関数中に？パラメタが指定されています。
- BIT OPERATION：ビット演算中に？パラメタが指定されています。

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30420-E

The result of *aa....aa* exceeds 32,000 bytes. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa の結果の最大長が 32,000 バイトを超えています。 <SQLSTATE:42812>

aa....aa：演算種別

- CONCATENATION：連結演算

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30421-E

An error occurred while trying to execute a scalar function. (function name = *aa....aa*, query number = *bb....bb*, details = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数 *aa....aa* の実行中に次のエラーが発生しました。

- スカラ関数 TRANSLATE によって返された文字列が，実行結果のデータ長を超えました。 <SQLSTATE:22001>
- 数データのオーバフローエラーが発生しました。 <SQLSTATE:22003>
- 日時データのオーバフローエラーが発生しました。 <SQLSTATE:22008>
- 0 除算エラーが発生しました。 <SQLSTATE:22012>
- スカラ関数 LN に範囲外の値が指定されました。 <SQLSTATE:2201E>
- スカラ関数 POWER または SQRT に範囲外の値が指定されました。 <SQLSTATE:2201F>
- スカラ関数に範囲外の値が指定されました。 <SQLSTATE:2250H>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

cc....cc：エラー詳細メッセージ

- division by zero error：0 除算エラーが発生しました。
- domain error：スカラ関数に範囲外の値が指定されました。

- overflow error：オーバフローが発生しました。
- data length insufficient：スカラ関数の実行結果のデータ長では格納できない値が返されました。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

対策方法を次の表に示します。

エラー詳細メッセージ (cc....cc)	対策
division by zero error	0 除算エラーが発生しないように SQL 文を修正してください。 0 除算エラーが発生する条件については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『スカラ関数』を参照してください（*aa....aa* に表示されたスカラ関数の説明を参照してください）。
domain error	スカラ関数に指定できる範囲外の値を渡さないように SQL 文を修正してください。 スカラ関数に指定できる範囲の値については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『スカラ関数』を参照してください（*aa....aa* に表示されたスカラ関数の説明を参照してください）。
overflow error	オーバフローが発生しないように SQL 文を修正してください。
data length insufficient	スカラ関数の実行結果のデータ長が大きくなるように SQL 文を修正してください。スカラ関数 TRANSLATE の実行時に出力された場合は，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『TRANSLATE』の『規則』を参照してください。

KFAA30424-E

The specification of the value of "*aa....aa*" of a "LIKE predicate" is invalid. (details =*bb....bb*) (M+J+O)

LIKE 述語の *aa....aa* に指定した値式の指定に誤りがあります。

aa....aa：

escape character：エスケープ文字

bb....bb：エラーの原因

- data length error：エスケープ文字に指定した値式のデータ長に誤りがあります。 <SQLSTATE:22019>
- escape character value error：エスケープ文字に指定した値式のデータ内容に誤りがあります。 <SQLSTATE:2250A>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

エスケープ文字の指定を修正して，再実行してください。

KFAA30425-E

An invalid data type was specified in scalar function. (argument number = *aa....aa*, function name = "*bb....bb*", query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数 *bb....bb* の引数 *aa....aa* の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42782>

aa....aa：誤りがある引数の番号

例えば，*bb....bb* が SUBSTR の場合に 2 が表示されたときは，SUBSTR 関数の開始位置の指定に誤りがあるということを意味しています。SUBSTR 関数の指定形式を次に示します。

SUBSTR（*抽出元の文字データ*，*開始位置*〔，*抽出文字数*〕）

bb....bb：

スカラ関数の名称

cc....cc：*bb....bb* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

スカラ関数 *bb....bb* の規則に従って，SQL 文を修正してください。スカラ関数の規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『スカラ関数』を参照してください。

次に示す誤りが考えられます。

- ***aa....aa* が示す引数に，指定できないデータ型のデータを指定している**

  aa....aa が示す引数に，指定できるデータ型のデータを指定してください。

- ***aa....aa* が示す引数に指定したデータのデータ型と，ほかの引数に指定したデータのデータ型が比較できないデータ型である**

  aa....aa が示す引数およびほかの引数に，比較できるデータ型のデータを指定してください。

  例えば，日時データの既定の文字列表現である文字データを引数に指定している場合，次のような SQL 文を実行すると，このメッセージが出力されることがあります。

  ■SQL 文の指定例（"CDATE"が DATE 型の列指定の場合）

  - COALESCE ("CDATE", '2000/01/01')
  - LTDECODE ('2000/01/01', '2010/01/01', 0, "CDATE", 1)

  日時データの既定の文字列表現の文字データの指定規則については，スカラ関数 *bb....bb* の規則に従ってください。スカラ関数の規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『スカラ関数』を参照してください。

- ***aa....aa* が示す引数に，？パラメタを単独で指定している**

  スカラ関数 CAST や CONVERT を使用して，？パラメタを指定してください。または，？パラメタを指定しないでください。

スカラ関数 CAST または CONVERT を使用して？パラメタを指定する例を，次に示します。

- **スカラ関数 CAST を使用した？パラメタの指定例**
  CAST(? AS CHAR(10))
- **スカラ関数 CONVERT を使用した？パラメタの指定例**
  CONVERT(?, CHAR(10))

KFAA30437-E

The schema object "*aa....aa*"."*bb....bb*" is not found in the system. (object type = *cc....cc*) (M+J+O)

指定したスキーマオブジェクト"*aa....aa*"."*bb....bb*"は存在しません。 <SQLSTATE:42I05>

aa....aa：
スキーマ名

bb....bb：
表識別子

cc....cc：スキーマオブジェクトの種別

- TABLE：表

(S)
この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕
SQL 文を修正してください。

KFAA30446-E

The data types of the "CASE" value expression and the "WHEN" value expression are not compatible. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

CASE 式中の CASE と WHEN に指定した値式のデータ型に互換性がありません。 <SQLSTATE:42806>

aa....aa：誤りがある CASE 式を指定した問合せの位置番号
問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)
この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕
SQL 文を修正してください。

KFAA30447-E

The data types of a "THEN" or "ELSE" operand specified in a CASE expression are not compatible. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

CASE 式中の THEN および ELSE に指定した値式の結果のデータ型に互換性がありません。 <SQLSTATE:42806>

aa....aa：誤りがある CASE 式を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30448-E

At least one "THEN" operand in searched CASE must be a value expression. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

CASE 式中に指定した THEN のうち，少なくとも 1 つの THEN には値式を指定してください。 <SQLSTATE:42784>

aa....aa：誤りがある CASE 式を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30450-E

A cardinality violation occurred in the query. Two or more rows exist in the search results of "*aa....aa*". (query tree number = *bb....bb*) (M+J+O)

問合せツリー番号 *bb....bb* の問合せで，基数違反が発生しました。問合せツリー番号 *bb....bb* の *aa....aa* で，結果が 2 件以上ありました。 <SQLSTATE:21502>

aa....aa：

SCALAR SUBQUERY：スカラ副問合せ

bb....bb：結果が 2 件以上あった副問合せの問合せツリー番号

問合せツリー番号とは，アクセスパス情報に出力される問合せツリーを識別するための番号です。問合せツリー番号の詳細については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『アクセスパスとは』の『アクセスパス情報の表示例』を参照してください。

なお，副問合せに集合演算を指定している場合は，次の問合せツリー番号が出力されます。

- アクセスパス情報中の対応する集合演算の指定（SET OPERATION）下の，最初の「QUERY SCAN(QUERY *問合せツリー番号*)」に出力される問合せツリー番号

(S)

この SQL を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

副問合せの結果が 1 件以下になるように SQL 文を修正してください。

KFAA30453-E

There is an error in the specification method of a scalar function argument. (function name = "*aa....aa*", reason = "*bb....bb*", query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数 *aa....aa* の指定形式に誤りがあります。

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：エラーの原因

- data length insufficient：結果のデータ長が不足しました。 <SQLSTATE:22001>
- overflow：オーバフローが発生しました。 <SQLSTATE:22003>
- format：変換対象データの文字列の書式に誤りがあります。 <SQLSTATE:22018>
- value：変換対象データの値が不正です。 <SQLSTATE:22018>
- data type：使用できないデータ型を指定しています。 <SQLSTATE：42785>
- combination：値式のデータ型と結果のデータ型の組み合わせに誤りがあります。 <SQLSTATE:42807>

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30454-E

The viewed table "*aa....aa*"."*bb....bb*" cannot be accessed because it is invalid. (M+J+O)

"*aa....aa*"."*bb....bb*"のビュー表は無効化されているため，アクセスできません。 <SQLSTATE:4292A>

aa....aa：

ビュー表のスキーマ名

bb....bb：

ビュー表の表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ビュー表の無効化を解除する必要があります。対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ビュー表の無効化を解除する方法』を参照してください。

KFAA30458-E

The query name "*aa....aa*" specified in a "WITH" clause is a duplicate. (M+J+O)

WITH 句中に指定された問合せ名 *aa....aa* が重複しています。 <SQLSTATE:42733>

aa....aa：

問合せ名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30459-E

The column name "*aa....aa*" of viewed table "*bb....bb*" is already in use. (M+J+O)

ビュー表"*bb....bb*"の列名"*aa....aa*"が重複しています。 <SQLSTATE:42734>

aa....aa：

重複していた列名

bb....bb：

重複した列名があるビュー表の名前

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

列名を指定しているかどうかによって，対策が異なります。

- **列名を指定している場合**

  重複しないように列名を変更してください。

- **列名を省略している場合**

  問合せ指定の選択式の列名が重複しているため，ビュー表の列名が重複した名前となっています。列名を省略しないで，かつ重複しない列名を指定してください。

なお，次のどちらかの場合にこのメッセージが出力されたときは，手順に示す対策を実施してください。

- ALTER VIEW 文を実行した場合
- HADB サーバのバージョンアップ時にビュー表の再作成が行われた場合

  詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップ時の注意事項』の『バージョンアップ時に行われるビュー表の再作成』を参照してください。

手順

1. ビュー表の定義情報を確認する

   処理対象ビュー表を定義するときに使用した CREATE VIEW 文を確認してください。ディクショナリ表を検索すると，ビュー表の定義情報を取得できます。ディクショナリ表の検索例については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』の『ビュー表の定義情報を調べる場合』を参照してください。

2. ビュー表を削除する

   処理対象ビュー表を，DROP VIEW 文で削除してください。

3. CREATE VIEW 文の指定内容を修正する

   手順 1.で調べた CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

4. CREATE VIEW 文でビュー表を再定義する

   手順 3.で修正した CREATE VIEW 文で，手順 2.で削除したビュー表を再定義してください。

CREATE VIEW 文に指定した問合せ指定の選択式に*を指定したことが原因でこのメッセージが出力された場合は，*は指定しないでください。問合せ指定の選択式に，明示的に列名を指定するように CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

KFAA30460-E

If a viewed table contains a column without a name, the column name specification cannot be omitted. (M+J+O)

ビュー表に導出列名が設定されていない列がある場合は，列名の指定を省略できません。 <SQLSTATE:42929>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

列名を指定してください。

KFAA30464-E

The specification of the recursive query is invalid. (reason = *aa....aa* , with list number = *bb....bb*) (M+J+O)

再帰的問合せの指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- an anchor member is not specified, or an anchor member is not specified before a recursive member：

  アンカーメンバが指定されていません。または，すべてのアンカーメンバが再帰的メンバの前に指定されていません。 <SQLSTATE:427N5>

- the recursive query name is specified in a subquery：

  副問合せ中に再帰的問合せ名が指定されています。 <SQLSTATE:427N6>

- the recursive member is not specified in an operand of a UNION ALL set operation：

  再帰的メンバに対する集合演算として UNION ALL が指定されていません。 <SQLSTATE:427N7>

- the last anchor member specified and the first recursive member specified are not specified in the operands of a UNION ALL set operation：

  最後に指定したアンカーメンバと，最初に指定した再帰的メンバに対する集合演算として UNION ALL が指定されていません。 <SQLSTATE:427N8>

bb....bb：

再帰的問合せに対応する WITH リスト要素のリスト番号

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30465-E

There is an error in the specification method of Logical predicate. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

論理述語の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42802>

aa....aa：誤りの内容

- the data type of the value expression is not BOOLEAN
  値式のデータ型が BOOLEAN 型ではありません。

bb....bb：指定に誤りがある論理述語の問合せの位置番号
問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)
この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕
SQL 文を修正してください。

KFAA30466-E

The "*aa....aa*" predicate is specified incorrectly. (reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

aa....aa 述語の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:427MH>

aa....aa：誤りがある述語

- JSON：JSON 述語
- JSON_EXISTS：JSON_EXISTS 述語

bb....bb：誤りの内容

- data type is invalid：対象データのデータ型が正しくありません。
- a dynamic parameter is specified by itself：対象データに？パラメタを単独で指定しています。

cc....cc：*aa....aa* 述語を指定している問合せの位置番号
問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)
この SQL 文を無視します。

〔対策〕
SQL 文を修正してください。

KFAA30467-E

A table function derived table that includes the system-defined function "*aa....aa*" cannot be specified in the *bb....bb*. (query number = *cc....cc*) (M)

システム定義関数 *aa....aa* を指定した表関数導出表は，*bb....bb* に指定できません。 <SQLSTATE:42849>

aa....aa：

システム定義関数名

bb....bb：表関数導出表を指定した SQL 文

- DELETE statement：DELETE 文
- INSERT statement：INSERT 文
- PURGE CHUNK statement：PURGE CHUNK 文
- UPDATE statement：UPDATE 文
- CREATE VIEW statement：CREATE VIEW 文

cc....cc：表関数導出表を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30501-E

The cursor is not opened. (M+J+O)

カーソルがオープンされていません。 <SQLSTATE:24504>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

カーソルをオープンしてから行を取り出して，カーソルをクローズするように AP を修正してください。

KFAA30502-E

The cursor is already opened. (M+J+O)

すでにオープンしているカーソルを再度オープンしようとしています。 <SQLSTATE:24505>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

カーソルをクローズしてから，再びオープンするように AP を修正してください。

KFAA30505-E

Preparation of query with a cursor opened was requested. (M+J+O)

カーソルをオープンしている問合せに対して前処理を要求しています。 <SQLSTATE:24506>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

カーソルをクローズしてから前処理するように AP を修正してください。

KFAA30506-E

A query cannot be executed with EXECDIRECT. (M+J+O)

SQL 文の前処理および実行を行う CLI 関数 a_rdb_SQLExecDirect()では，問合せを実行できません。 <SQLSTATE:07003>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

問合せを実行する場合は，次に示す CLI 関数を実行するように AP を修正してください。

- a_rdb_SQLPrepare()（SQL 文の前処理）
- a_rdb_SQLBindCols()（検索結果列の関連づけ）
- a_rdb_SQLExecute()（前処理した SQL 文の実行）
- a_rdb_SQLFetch()（行の取り出し）
- a_rdb_SQLCloseCursor()（カーソルのクローズ）

KFAA30512-E

An SQL statement (other than a prepared query) cannot be executed. (M+J+O)

SQL 文の前処理をした問合せ以外の SQL 文は実行できません。 <SQLSTATE:07005>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

AP を修正してください。

KFAA30547-E

Viewed tables cannot be defined from dictionary / system tables. (M+J+O)

ディクショナリ表またはシステム表を基表とするビュー表は定義できません。 <SQLSTATE:428A3>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ディクショナリ表またはシステム表以外の表を基表にして，ビュー表を定義してください。

KFAA30548-E

The user does not have permission to access the specified schema or schema object. (schema name = "*aa....aa*", schema object name = "*bb....bb*") (M+J+O)

指定したスキーマまたはスキーマオブジェクトにアクセスする権限がありません。<SQLSTATE:42820>

次の原因が考えられます。

- 存在しないスキーマ名を指定した
- 存在しないスキーマオブジェクト名を指定した
- 指定したスキーマオブジェクトに対するアクセス権限がない

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

スキーマオブジェクト名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のことを確認してください。

- 指定したスキーマ名，表名，またはインデクス名が正しいか確認してください。
- 対象のスキーマオブジェクトに対するアクセス権限の付与権を持っている HADB ユーザから，スキーマオブジェクトに対するアクセス権限を付与してもらってください。
- 指定したスキーマオブジェクトが自分が所有するビュー表の場合，ビュー表が無効化されていないことを確認してください。そのあとで，ビュー表の基表に対するアクセス権限を付与してもらってください。

KFAA30549-E

The *aa....aa* "*bb....bb*" cannot be specified. (M+J+O)

認可識別子またはスキーマ名の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I08>

次に示す原因が考えられます。

- 認可識別子に ALL，HADB，MASTER，または PUBLIC を指定して，HADB サーバに接続しようとしています。
- ディクショナリ表またはシステム表（スキーマ名が MASTER の表）を更新しようとしています。
- 認可識別子に ALL，HADB，MASTER，または PUBLIC を指定して，次の SQL 文を実行しようとしています。
  - ALTER USER
  - CREATE ROLE
  - CREATE USER
  - DROP ROLE
  - DROP USER
  - GRANT
  - REVOKE

aa....aa：誤りがある指定

- authorization identifier：認可識別子に誤りがある
- schema：スキーマ名に誤りがある

bb....bb：

認可識別子またはスキーマ名に指定した文字列

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文に指定した認可識別子またはスキーマ名を修正してください。

KFAA30550-E

The *aa....aa* privilege is required to access the "*bb....bb*"."*cc....cc*" table. (M+J+O)

aa....aa がないため，検索対象の表は参照できません。 <SQLSTATE:42K01>

aa....aa：

検索対象の表を参照するために必要な権限

- AUDIT ADMIN：監査管理権限

bb....bb：

参照できない表のスキーマ名

cc....cc：

参照できない表の表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

検索対象の表名に誤りがないかどうかを確認してください。誤りがある場合は，正しい表名を指定してください。表名が正しい場合は，*aa....aa* を持っている HADB ユーザが，該当の表を検索してください。

KFAA30551-E

The operation "*aa....aa*" cannot be executed. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

SQL 文 *aa....aa* が実行できませんでした。 <SQLSTATE:42K02>

aa....aa：

実行しようとした SQL 文

bb....bb：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

対策方法を次に示します。

- *bb....bb* に「the grantor's access privileges do not include the grant option」が表示された場合

  GRANT 文の実行者が正しくありません。対象のスキーマオブジェクトに対するアクセス権限の付与権を持っている HADB ユーザの認可識別子で，GRANT 文を実行してください。

- *bb....bb* に「the revoker's access privileges do not include the grant option」が表示された場合

  REVOKE 文の実行者が正しくありません。取り消し対象のアクセス権限を付与した HADB ユーザの認可識別子で，REVOKE 文を実行してください。

KFAA30552-E

The DBA privilege is required to execute the operation in "*aa....aa*". (M+J+O)

aa....aa の操作をする場合は，DBA 権限が必要です。 <SQLSTATE:42K03>

aa....aa：DBA 権限が必要な操作

- ALTER SERVER：外部サーバの定義変更
- ALTER USER：HADB ユーザの情報変更
- CREATE ROLE：ロールの定義
- CREATE SERVER：外部サーバの定義
- CREATE USER：HADB ユーザの作成
- DROP ROLE：ロールの削除
- DROP SERVER：外部サーバの削除
- DROP USER：HADB ユーザの削除
- GRANT AUDIT ADMIN：監査管理権限の付与
- GRANT AUDIT VIEWER：監査参照権限の付与
- GRANT DBA：DBA 権限の付与
- GRANT CONNECT：CONNECT 権限の付与
- GRANT CRYPTO ADMIN：暗号管理権限の付与
- GRANT ROLE：ロール利用権限の付与
- GRANT SCHEMA：スキーマ定義権限の付与
- REVOKE DBA：DBA 権限の取り消し

- REVOKE CONNECT：CONNECT 権限の取り消し
- REVOKE CRYPTO ADMIN：暗号管理権限の取り消し
- REVOKE ROLE：ロール利用権限の取り消し
- REVOKE SCHEMA：スキーマ定義権限の取り消し

GRANT 文または REVOKE 文に複数の権限を指定した場合，指定した権限のうちどれか 1 つが出力されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

DBA 権限を持つ HADB ユーザが *aa....aa* の操作を実行してください。

なお，*aa....aa* が REVOKE CRYPTO ADMIN の場合，暗号管理権限を持っている HADB ユーザは自分が持っている暗号管理権限を取り消すことができます。

KFAA30555-E

The *aa....aa* privilege that you granted to yourself cannot be removed by you. (M+J+O)

自分自身に付与されている権限 *aa....aa* を，自分で取り消すことはできません。 <SQLSTATE:42K05>

aa....aa：取り消すことができない権限

- DBA：DBA 権限
- CONNECT：CONNECT 権限
- AUDIT ADMIN：監査管理権限

REVOKE 文に複数の権限を指定した場合，指定した権限のうちどれか 1 つが出力されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- DBA 権限または CONNECT 権限を取り消そうとしたときにこのメッセージが出力された場合

  自分が持っている DBA 権限または CONNECT 権限を，自分で取り消すことはできません。DBA 権限を持っているほかの HADB ユーザに，自分が持っている DBA 権限または CONNECT 権限を取り消してもらってください。
- 監査管理権限を取り消そうとしたときにこのメッセージが出力された場合

  監査管理権限と CONNECT 権限の両方を持つ HADB ユーザが自分だけの場合は，自分が持っている監査管理権限を取り消すことができません。そのため，監査管理権限を持っている HADB ユーザを変更したい場合は，先にほかの HADB ユーザに監査管理権限と CONNECT 権限を付与してください。そのあとに，自分が持っている監査管理権限を取り消してください。監査管理権限と CONNECT 権限の付与は，DBA 権限を持っている HADB ユーザが実行します。

監査証跡機能の運用をやめるために自分が持っている監査管理権限を取り消そうとしたときにこのメッセージが出力された場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『監査証跡機能の使用をやめる場合』に示す手順で監査証跡機能の運用をやめてください。

KFAA30556-E

The operation cannot be executed because the authorization identifier "*bb....bb*" specified in *aa....aa* is *cc....cc*. (M+J+O)

aa....aa の操作が実行できませんでした。 <SQLSTATE:42K06>

aa....aa：実行しようとした操作

- DROP ROLE：DROP ROLE 文によるロールの削除
- GRANT：GRANT 文による権限の付与
- GRANT AUDIT ADMIN：GRANT 文による監査管理権限の付与
- GRANT AUDIT VIEWER：GRANT 文による監査参照権限の付与
- GRANT CRYPTO ADMIN：GRANT 文による暗号管理権限の付与
- GRANT ROLE：GRANT 文によるロール利用権限の付与
- REVOKE：REVOKE 文による権限の取り消し
- REVOKE CONNECT：REVOKE 文による CONNECT 権限の取り消し
- REVOKE CRYPTO ADMIN：REVOKE 文による暗号管理権限の取り消し
- REVOKE DBA：REVOKE 文による DBA 権限の取り消し
- REVOKE ROLE：REVOKE 文によるロール利用権限の取り消し
- REVOKE SCHEMA：REVOKE 文によるスキーマ定義権限の取り消し

bb....bb：

SQL 文に指定した認可識別子

cc....cc：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

対策方法を次に示します。

- *cc....cc* に「the owner of the target schema object」が表示された場合

  権限を付与または取り消そうとした認可識別子は，スキーマオブジェクトの所有者の認可識別子です。指定した認可識別子，または指定したスキーマオブジェクト名が正しいか確認してください。

- *cc....cc* に「connected to the HADB server」が表示された場合

  HADB サーバに接続中の認可識別子の CONNECT 権限を取り消すことはできません。対象の認可識別子が HADB サーバから切り離されたあとに REVOKE 文を再実行してください。

  すぐに CONNECT 権限の取り消しを実行したい場合は，adbcancel コマンドで対象の認可識別子を強制的に HADB サーバから切り離してください。

- *cc....cc* に「a special keyword that can be specified only by the owner of the target schema object」が表示された場合

  PUBLIC を指定して GRANT 文を実行する場合は，アクセス権限の対象スキーマオブジェクトの所有者の認可識別子で実行してください。

- *cc....cc* に「a user with privileges on which the privileges you are trying to grant depend」が表示された場合

  アクセス権限を付与できない HADB ユーザに，アクセス権限を付与しようとしています。次の HADB ユーザには，アクセス権限を付与できません。

  - 自分に対象のアクセス権限を付与した HADB ユーザ
  - 上記の HADB ユーザに，対象のアクセス権限を付与している延長上の HADB ユーザ
  - 自分自身

- *cc....cc* に「the auditor」が表示された場合

  監査権限を持っている HADB ユーザの CONNECT 権限およびスキーマ定義権限を取り消すことはできません。監査権限を取り消したあとに，CONNECT 権限またはスキーマ定義権限を取り消してください。監査権限の取り消しは，監査管理権限を持っている HADB ユーザが実行します。

- *cc....cc* に「a user who has the CRYPTO ADMIN privilege」が表示された場合

  暗号管理権限を持っている HADB ユーザの CONNECT 権限を取り消すことはできません。暗号管理権限を取り消したあとに，CONNECT 権限を取り消してください。暗号管理権限の取り消しは，DBA 権限を持っている HADB ユーザが実行します。なお，暗号管理権限を持っている HADB ユーザは自分の持っている暗号管理権限を取り消すことができます。

- *cc....cc* に「the last user who has the CRYPTO ADMIN privilege」が表示された場合

  暗号管理権限を持っている HADB ユーザが最低 1 人必要です。そのため，暗号管理権限を持っている HADB ユーザが 1 人しかいないときに，その HADB ユーザから暗号管理権限を取り消すことはできません。ほかの HADB ユーザに暗号管理権限を付与したあとに，REVOKE 文を再実行してください。

- *cc....cc* に「a user who does not have the CONNECT privilege」が表示された場合

  CONNECT 権限を持っていない HADB ユーザには，暗号管理権限を付与できません。そのため，CONNECT 権限を持っていない HADB ユーザに暗号管理権限を付与するときは，同時に CONNECT 権限も付与してください。または CONNECT 権限を持っている HADB ユーザに暗号管理権限を付与しください。

- *cc....cc* に「a user who uses PAM or Keycloak authentication」が表示された場合

  PAM 認証または Keycloak 認証を使用する HADB ユーザには付与できない権限を付与しようとしています。データベース認証を使用している HADB ユーザの認可識別子を指定して GRANT 文を再実行してください。

- *cc....cc* に「the last user who has both DBA and CONNECT privileges and who uses database authentication」が表示された場合

  ユーザ認証方式にデータベース認証を使用し，かつ DBA 権限および CONNECT 権限を持つ HADB ユーザが最低 1 人必要です。そのため，このような HADB ユーザが 1 人しかいないときに，その HADB ユーザから権限を取り消すことはできません。

  ユーザ認証方式にデータベース認証を使用し，かつ DBA 権限および CONNECT 権限を持つ HADB ユーザが 2 人以上いることを確認したあとに，REVOKE 文を再実行してください。

- *cc....cc* に「the owner of the foreign servers」が表示された場合

  DBA 権限を取り消そうとした HADB ユーザが外部サーバを所有しているため，REVOKE 文がエラーになりました。外部サーバを所有している HADB ユーザの DBA 権限を取り消す場合，次の影響があります。

  - 所有している外部サーバが削除されます。
  - 削除される外部サーバを使用している外部表が削除されます。
  - 削除される外部表に依存するビュー表が削除，または無効化されます。

  上記について問題がない場合は，削除動作に CASCADE を指定するか，または削除動作の指定を省略して REVOKE 文を実行してください。削除動作の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『REVOKE（権限の取り消し）』を参照してください。

- *cc....cc* に「the owner of the role」が表示された場合

  ロール利用権限を付与または取り消そうとした認可識別子に自分自身の認可識別子を指定しています。ほかの HADB ユーザの認可識別子を指定して SQL 文を再実行してください。

- *cc....cc* に「a role not owned by the executor」が表示された場合

  ほかの HADB ユーザが定義したロールのロール利用権限を付与または取り消そうとしています。自分が定義したロールのロール名を指定して SQL 文を再実行してください。

- *cc....cc* に「a role name」が表示された場合

  ロール利用権限を付与または取り消そうとした認可識別子にロール名を指定しています。HADB ユーザの認可識別子を指定して SQL 文を再実行してください。

- *cc....cc* に「a role defined with the MAPPING WITH KEYCLOAK option」が表示された場合

  MAPPING WITH KEYCLOAK オプションを指定して定義したロールのロール名を指定しています。MAPPING WITH KEYCLOAK オプションを省略して定義したロールのロール名を指定して SQL 文を再実行してください。

> **メモ**
>
> 複数の認可識別子がエラーの原因となった場合でも，そのうちの 1 つの認可識別子に対するエラーメッセージだけが出力されます。

KFAA30558-E

The *bb....bb* cannot be specified in *aa....aa*. (M+J+O)

付与権付きのアクセス権限をロールに付与することはできません。 <SQLSTATE:42I10>

aa....aa：実行した SQL 文

- GRANT TO ROLE

bb....bb：エラーの原因となったオプション

- WITH GRANT OPTION

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

bb....bb に表示されたオプションを省略して，SQL 文を再実行してください。

KFAA30559-E

The operation "*aa....aa*" cannot be executed using *bb....bb* "*cc....cc*" that does not exist. (M+J+O)

SQL 文に指定した認可識別子（ユーザ識別子またはロール名）が存在しないため，SQL 文による操作が実行できません。 <SQLSTATE:42K07>

aa....aa：実行しようとした操作

- ALTER USER：HADB ユーザの情報変更
- DROP ROLE：ロールの削除
- DROP USER：HADB ユーザの削除
- GRANT：権限の付与
- REVOKE：権限の取り消し

bb....bb：SQL 文に指定した認可識別子の種別

- an authorization identifier：ユーザ識別子
- a role name：ロール名

cc....cc：

指定した認可識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *bb....bb* に「an authorization identifier」が表示された場合

  CREATE USER 文で作成した HADB ユーザの認可識別子（ユーザ識別子）を指定して，SQL 文を再実行してください。

- *bb....bb* に「a role name」が表示された場合

  CREATE ROLE 文で定義したロールのロール名を指定して，SQL 文を再実行してください。

> **メモ**
>
> 複数の認可識別子がエラーの原因となった場合でも，そのうちの 1 つの認可識別子に対するエラーメッセージだけが出力されます。

KFAA30560-E

The specified password is invalid. (M+J+O)

指定したパスワードは，パスワードの指定規則に違反しています。 <SQLSTATE:28501>

次の原因が考えられます。

- 指定したパスワードに構文上の誤りがあります。
- 指定したパスワードの長さが 255 バイトを超えています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

パスワードの指定を修正して，SQL 文を再実行してください。

パスワードの指定規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE USER 文の指定形式および規則』または『ALTER USER 文の指定形式および規則』を参照してください。

KFAA30561-E

The specified authorization identifier or password is invalid. (M+J+O)

指定した認可識別子，またはパスワードに誤りがあります。 <SQLSTATE:28502>

次の原因が考えられます。

- 指定した認可識別子が存在しません。

- 誤ったパスワードを指定しています。
- CONNECT 権限が付与されていない認可識別子を指定しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

正しい認可識別子またはパスワードを指定して，SQL 文を再実行してください。

指定した認可識別子とパスワードが正しい場合は，CONNECT 権限が付与されていない認可識別子を指定した可能性があります。指定した認可識別子に付与されている権限を調べる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB ユーザが持っているユーザ権限とスキーマ操作権限を確認する方法』を参照してください。認可識別子に CONNECT 権限が付与されていない場合は，CONNECT 権限を付与してください。

KFAA30562-E

The user of the specified authorization identifier cannot be deleted. (reason =*aa....aa*) (M+J+O)

DROP USER 文に指定した認可識別子の HADB ユーザは削除できません。 <SQLSTATE:42K19>

aa....aa：エラーの原因

- users cannot delete themselves：自分自身を削除対象としています。
- users cannot delete schemas they own：スキーマを所有しています。
- users cannot delete foreign servers they own：外部サーバを所有しています。
- users cannot delete role they own：ロールを所有しています。
- the user is connected to the HADB server：HADB サーバに接続中です。
- the user grants access privileges to other users or roles：ほかの HADB ユーザやロールにアクセス権限を付与しています。
- the user is the auditor：監査権限を持っています。
- the last user who has the CRYPTO ADMIN privilege cannot be deleted：暗号管理権限を持っている最後の HADB ユーザです。
- the last user who has both DBA and CONNECT privileges and who uses database authentication cannot be deleted：ユーザ認証方式にデータベース認証を使用し，かつ DBA 権限および CONNECT 権限を持っている最後の HADB ユーザです。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因に従って，次に示す対処をしてください。

- *aa....aa* が users cannot delete themselves の場合

  自分の認可識別子の HADB ユーザを削除することはできません。自分以外の HADB ユーザの認可識別子を指定してください。

  自分の認可識別子の HADB ユーザを削除する場合は，DBA 権限を持つほかの HADB ユーザが DROP USER 文を実行するようにしてください。

- *aa....aa* が users cannot delete schemas they own の場合

  削除対象の HADB ユーザがスキーマを所有しているため，DROP USER 文がエラーになりました。指定した認可識別子の HADB ユーザが所有しているスキーマ，表，およびインデクスを削除してもよいか確認してください。

  また，DROP USER 文を実行して，HADB ユーザが所有している表が削除されると，ほかのスキーマのビュー表および外部キーに，次に示す影響があります。

  - DROP USER 文の実行によって削除される表に依存するビュー表（ほかのスキーマのビュー表）が削除されます（または無効化されます）。
  - DROP USER 文の実行によって削除される表を被参照表とする外部キー（ほかのスキーマの外部キー）が削除されます。

  上記の影響が問題ない場合は，削除動作に CASCADE を指定するか，または削除動作の指定を省略して DROP USER 文を実行してください。削除動作の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『DROP USER 文の指定形式および規則』を参照してください。

- *aa....aa* が users cannot delete foreign servers they own の場合

  削除対象の HADB ユーザが外部サーバを所有しているため，DROP USER 文がエラーになりました。指定した認可識別子の HADB ユーザが所有している外部サーバを削除してもよいか確認してください。

  また，DROP USER 文を実行して，HADB ユーザが所有している外部サーバを使用している外部表が削除されると，ほかのスキーマのビュー表に，次に示す影響があります。

  - DROP USER 文の実行によって削除される外部サーバを使用している外部表に依存するビュー表（ほかのスキーマのビュー表）が削除されます（または無効化されます）。

  上記の影響が問題ない場合は，削除動作に CASCADE を指定するか，または削除動作の指定を省略して DROP USER 文を実行してください。削除動作の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『DROP USER 文の指定形式および規則』を参照してください。

- *aa....aa* が users cannot delete role they own の場合

  削除対象の HADB ユーザがロールを所有しているため，DROP USER 文がエラーになりました。指定した認可識別子の HADB ユーザが所有しているロールを削除してもよいか確認してください。

  問題ない場合は，削除動作に CASCADE を指定するか，または削除動作の指定を省略して DROP USER 文を実行してください。削除動作の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『DROP USER 文の指定形式および規則』を参照してください。

- *aa....aa* が the user is connected to the HADB server の場合

HADB サーバに接続中の認可識別子の HADB ユーザは削除できません。指定した認可識別子が HADB サーバから切り離されたあとに DROP USER 文を実行してください。

すぐに HADB ユーザの削除を実行したい場合は，adbcancel コマンドで対象の認可識別子を強制的に HADB サーバから切り離してください。

- *aa....aa* が the user grants access privileges to other users or roles の場合

  削除対象の HADB ユーザが，ほかの HADB ユーザやロールにアクセス権限を付与しているため，DROP USER 文がエラーになりました。次のどちらかの対処を行ってください。

  - 削除対象の認可識別子の HADB ユーザが，ほかの HADB ユーザやロールに付与しているアクセス権限をすべて取り消してください。そのあとで，DROP USER 文を再実行してください。
  - 削除対象の認可識別子の HADB ユーザによって，ほかの HADB ユーザやロールに付与されているアクセス権限がすべて取り消されても問題ないことを確認してください。そのあとで，削除動作に CASCADE を指定して DROP USER 文を再実行してください。

- *aa....aa* が the user is the auditor の場合

  監査権限を持っている HADB ユーザを削除することはできません。監査権限を取り消したあとに，HADB ユーザの削除を実行してください。監査権限の取り消しは，監査管理権限を持っている HADB ユーザが実行します。

- *aa....aa* が the last user who has the CRYPTO ADMIN privilege cannot be deleted の場合

  暗号管理権限を持っている HADB ユーザが最低 1 人必要です。そのため，暗号管理権限を持っている HADB ユーザが 1 人しかいないときに，その HADB ユーザを削除することはできません。ほかの HADB ユーザに暗号管理権限を付与したあとに，HADB ユーザの削除を実行してください。

- *aa....aa* が the last user who has both DBA and CONNECT privileges and who uses database authentication cannot be deleted の場合

  ユーザ認証方式にデータベース認証を使用し，かつ DBA 権限および CONNECT 権限を持つ HADB ユーザが最低 1 人必要です。そのため，このような HADB ユーザが 1 人しかいないときに，その HADB ユーザを削除することはできません。

  ユーザ認証方式にデータベース認証を使用し，かつ DBA 権限および CONNECT 権限を持つ HADB ユーザが 2 人以上いることを確認したあとに，HADB ユーザの削除を実行してください。

KFAA30563-E

The SQL cannot be executed before a connection is established. (M+J+O)

HADB サーバとのコネクションが確立していないため，SQL が実行できませんでした。 <SQLSTATE:54201>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

AP を見直してください。SQL 文の発行順序に誤りがないか確認して，修正してください。

マルチノード機能を使用している場合，adbcancel コマンドなどによって，すでに HADB サーバとのコネクションが切断されている可能性があります。この状態で SQL 文を実行した場合，このメッセージが出力される可能性があります。その場合は，HADB サーバに再度接続してから，SQL 文を実行してください。

KFAA30564-E

The authorization identifier "*aa....aa*" is invalid. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

認可識別子 *aa....aa* の指定に誤りがあります。

- 認可識別子の長さが 1〜100 バイトの範囲外です。 <SQLSTATE:42529>
- 英数字以外の文字を指定しています。 <SQLSTATE:42539>
- 通常識別子で指定できない文字を指定しています。 <SQLSTATE:42539>

なお，指定した認可識別子に非表示文字がある場合，認可識別子が正しく表示されないことがあります。

aa....aa：認可識別子または不正な文字

認可識別子を表示できない場合は，*が表示されます。

bb....bb：エラーの原因

- string error：英数字以外または通常識別子で指定できない文字を指定しています。
- length error：認可識別子の長さが 1〜100 バイトの範囲外です。

(S)

処理を無視します。

〔対策〕

認可識別子の指定を修正してください。

メモ

複数の認可識別子がエラーの原因となった場合でも，そのうちの 1 つの認可識別子に対するエラーメッセージだけが出力されます。

KFAA30565-E

Argument *aa....aa* in the CLI function is invalid. (M+J+O)

CLI 関数の引数が不正です。 <SQLSTATE:54001>

aa....aa：

誤りがある引数

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

引数を修正してください。

また，このメッセージが出力されないで CLI 関数のリターンコードが-565 となった場合，引数 ConnectionHandle の値が不正なおそれがあります。

KFAA30566-E

The specified *aa....aa* is currently being used. (M+J+O)

SQL 文に指定した認可識別子（ユーザ識別子またはロール名）はすでに使用されています。 <SQLSTATE:42K43>

aa....aa：SQL 文に指定した認可識別子の種別

- authorization identifier：ユーザ識別子
- role name：ロール名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文に指定する認可識別子（ユーザ識別子またはロール名）を変更してください。ほかの認可識別子（ユーザ識別子またはロール名）と重複しないようにしてください。

KFAA30572-E

The privilege "*aa....aa*" that is specified in the statement "*bb....bb*" is duplicated. (M+J+O)

GRANT 文または REVOKE 文に指定した権限の指定が重複しています。 <SQLSTATE:425D7>

aa....aa：重複指定した権限の種類

- DBA：DBA 権限
- CONNECT：CONNECT 権限
- SCHEMA：スキーマ定義権限
- AUDIT ADMIN：監査管理権限

- AUDIT VIEWER：監査参照権限
- CRYPTO ADMIN：暗号管理権限
- SELECT：SELECT 権限
- INSERT：INSERT 権限
- UPDATE：UPDATE 権限
- DELETE：DELETE 権限
- TRUNCATE：TRUNCATE 権限
- COPY：COPY 権限
- REFERENCES：REFERENCES 権限
- IMPORT TABLE：IMPORT TABLE 権限
- REBUILD INDEX：REBUILD INDEX 権限
- GET COSTINFO：GET COSTINFO 権限
- EXPORT TABLE：EXPORT TABLE 権限
- MERGE CHUNK：MERGE CHUNK 権限
- CHANGE CHUNK COMMENT：CHANGE CHUNK COMMENT 権限
- CHANGE CHUNK STATUS：CHANGE CHUNK STATUS 権限
- ARCHIVE CHUNK：ARCHIVE CHUNK 権限
- UNARCHIVE CHUNK：UNARCHIVE CHUNK 権限

bb....bb：

実行した SQL 文

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

重複している権限の指定を削除してください。

KFAA30575-E

The operation "*aa....aa*" cannot be executed, because the audit trail facility is INACTIVE. (M+J+O)

監査証跡機能が無効なため，*aa....aa* の操作を実行できません。 <SQLSTATE:52011>

aa....aa：実行できなかった操作

- CREATE AUDIT：監査対象の定義

- DROP AUDIT：監査対象定義の削除
- REVOKE AUDIT ADMIN：監査管理権限の取り消し
- REVOKE AUDIT VIEWER：監査参照権限の取り消し
- audit trail search by using the system-defined function ADB_AUDITREAD：ADB_AUDITREAD 関数による監査証跡の検索

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

adbauditttrail --start コマンドを実行して，監査証跡機能を有効にしてください。そのあとに，*aa....aa* の操作を再実行してください。

なお，監査証跡機能の使用をやめるために，自分が持っている監査管理権限を取り消そうとしたときに，このメッセージ（*aa....aa* が REVOKE AUDIT ADMIN）が出力された場合，次の理由によって操作がエラーになっています。

- ほかの HADB ユーザが監査権限を持っている
- 自分自身が監査参照権限を持っている

この場合，次の手順で対処してください。

1. 監査証跡機能を有効にする
2. ほかの HADB ユーザが持っている監査権限を取り消す
3. 自分が持っている監査参照権限を取り消す
4. 監査証跡機能を無効にする
5. 自分が持っている監査管理権限を取り消す

KFAA30577-E

The schema definition privilege cannot be deleted because the user of the specified authorization identifier "*aa....aa* " owns the schema. (M+J+O)

REVOKE 文に指定した認可識別子の HADB ユーザがスキーマを所有しているため，スキーマ定義権限を削除できません。<SQLSTATE:42K10>

aa....aa：

REVOKE 文に指定した認可識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

スキーマ定義権限の削除対象とした HADB ユーザがスキーマを所有しているため，REVOKE 文がエラーになりました。指定した認可識別子の HADB ユーザが所有しているスキーマ，表，およびインデクスを削除してもよいか確認してください。

また，REVOKE 文を実行して，HADB ユーザが所有している表が削除されると，ほかのスキーマのビュー表および外部キーに，次に示す影響があります。

- REVOKE 文の実行によって削除される表に依存するビュー表（ほかのスキーマのビュー表）が削除されます（または無効化されます）。
- REVOKE 文の実行によって削除される表を被参照表とする外部キー（ほかのスキーマの外部キー）が削除されます。

上記の影響が問題ない場合は，削除動作に CASCADE を指定するか，または削除動作の指定を省略して REVOKE 文を実行してください。削除動作の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『ユーザ権限，スキーマ操作権限，監査権限，および暗号管理権限の取り消し』を参照してください。

> **メモ**
>
> 複数の認可識別子がエラーの原因となった場合でも，そのうちの 1 つの認可識別子に対するエラーメッセージだけが出力されます。

KFAA30579-E

The schema definition privilege is required to execute the operation "*aa....aa*". (M+J+O)

aa....aa の操作を実行する場合は，スキーマ定義権限が必要です。 <SQLSTATE:42K12>

aa....aa：スキーマ定義権限が必要な操作

- CREATE SCHEMA：スキーマの定義

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

DBA 権限を持つ HADB ユーザからスキーマ定義権限を付与してもらってください。

KFAA30601-E

"*aa....aa*"."*bb....bb*" of *cc....cc* is duplicated. (M+J+O)

次の SQL 文で指定した表名，インデクス名，または制約名は，すでに使用されています。 <SQLSTATE:42I13>

- ALTER TABLE 文
- CREATE TABLE 文
- CREATE INDEX 文
- CREATE VIEW 文

一意性制約定義の指定に従って，HADB が自動的に定義しようとしたインデクスも該当します。一意性制約定義の指定に従って，HADB が自動的に定義しようとした制約名も該当します。また，チャンクアーカイブ指定に従って，アーカイブレンジ列に HADB が定義しようとしたインデクスも該当します。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子，インデクス識別子，または制約名

cc....cc：

- table：表
- index：インデクス
- constraint：制約
- an archive range column：アーカイブレンジ列

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *cc....cc* が table，index，または constraint の場合
  SQL 文に指定した表名，インデクス名，または制約名を修正してください。
- *cc....cc* が an archive range column の場合
  チャンクアーカイブ指定の RANGEINDEXNAME に指定したインデクス識別子はすでに使用されているため，インデクス識別子の指定を修正してください。

KFAA30602-E

The number of columns in the table exceeds 4,000. (M+J+O)

表の構成列数が上限の 4,000 を超えています。 <SQLSTATE:425C0>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文に誤りがあれば修正してください。または，表の列数を 4,000 列以下にしてください。

KFAA30604-E

The *aa....aa* of the data type "*bb....bb*" is invalid. (M+J+O)

データ型の長さ，精度，位取りのどれかに誤りがあります。 <SQLSTATE:42590>

aa....aa：エラーの原因

- precision of the decimal number for the seconds：小数秒精度
- length：長さ
- precision：精度
- scale：位取り

bb....bb：誤りがあるデータ型

- BINARY：BINARY 型
- CHAR：CHAR 型
- DECIMAL：DECIMAL 型または NUMERIC 型
- TIME：TIME 型
- TIMESTAMP：TIMESTAMP 型
- VARBINARY：VARBINARY 型
- VARCHAR：VARCHAR 型または STRING 型

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30607-E

Definition SQL statements cannot be used on another user's *aa....aa*. (M+J+O)

ほかの HADB ユーザが所有するスキーマは変更できません。 <SQLSTATE:42K14>

次に示す場合にこのメッセージが出力されます。

- 実表，ビュー表，外部表およびインデクスの定義時に，実行中の HADB ユーザ以外のスキーマ名を指定した場合
- 実表，ビュー表，外部表およびインデクスの削除時に，実行中の HADB ユーザ以外のスキーマ名を指定した場合
- ビュー表の再作成時に，実行中の HADB ユーザ以外のスキーマ名を指定した場合
- インデクスの定義時に，実行中の HADB ユーザ以外のスキーマ名を指定した実表にインデクスを定義しようとした場合

なお，定義系 SQL で指定したスキーマ名が，HADB サーバと接続したときの認可識別子と異なる場合も，このメッセージが出力されます。

aa....aa：

- schema：スキーマ

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

指定したスキーマ名に誤りがあれば修正してください。または，HADB サーバに接続したときの認可識別子が間違っていないか確認してください。

KFAA30609-E

Unable to *aa....aa* in FIX table. (M+J+O)

FIX 表に対して次のことはできません。 <SQLSTATE:42I14>

- 可変長データ型の列を定義する
- チャンクアーカイブ指定を指定する
- 表をカラムストア表として定義する

aa....aa：エラーの原因

- define variable length column：可変長データ型の列定義
- specify the "ARCHIVABLE" option：チャンクアーカイブ指定
- specify the "STORAGE FORMAT COLUMN" option：カラムストア表の定義（STORAGE FORMAT オプションに COLUMN を指定している）

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

CREATE TABLE 文，または ALTER TABLE 文の指定を見直してください。

- FIX 表を定義する場合は，次のすべての定義および指定をしないでください。
  - 可変長データ型の列の定義
  - チャンクアーカイブ指定
  - カラムストア表の定義（STORAGE FORMAT オプションに COLUMN を指定する）
- 次のどれかの条件に該当する場合は，FIX 指定をやめてください。
  - 可変長データ型の列を定義する場合
  - チャンクアーカイブ指定をする場合
  - カラムストア表の定義をする場合（STORAGE FORMAT オプションに COLUMN を指定する場合）

KFAA30612-E

The column name "*aa....aa*" is duplicated. (M+J+O)

列名が重複しています。 <SQLSTATE:42I15>

aa....aa：

エラーとなった列名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

CREATE FOREIGN TABLE 文で列定義を省略している場合にこのメッセージが出力されたときは，次のどちらかの対処をしてください。

- PARQUET 形式の外部データファイルのスキーマ情報の列名が重複しています。外部データの列名が重複しないように列名を変更してください。
- 参照している Iceberg テーブルのメタデータに含まれる列名が重複しています。列名が重複しないように列名を変更してください。

KFAA30613-E

A column cannot be*aa....aa* a table(reason =*bb....bb*). (M+J+O)

ALTER TABLE 文による列の追加または削除はできません。 <SQLSTATE:53021>

aa....aa：エラーとなった操作

- added to：ALTER TABLE 文による列の追加
- deleted from：ALTER TABLE 文による列の削除

bb....bb：列の追加または削除ができない理由

- A fix table in which data was stored at least once：

  行を格納するセグメントが割り当てられている状態の FIX 表に対して，列の追加または削除はできません。
- A table in which data has been stored at least once and for which BRANCH ALL option is specified：

  CREATE TABLE 文で BRANCH ALL を指定した実表で，かつ行を格納するセグメントが割り当てられている状態の実表に対して，列の追加または削除はできません。
- An archivable multi-chunk table：

  アーカイブマルチチャンク表に対して，列の削除はできません。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- *aa....aa* が added to の場合

  マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表に列を追加できない場合』を参照して列を追加してください。
- *aa....aa* が deleted from の場合

  次のどれかの対処をしてください。
  - A fix table in which data was stored at least once の場合

    マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の列を削除する方法』の『実表の全行を削除したあとに列を削除する方法』を参照して列を削除してください。
  - A table in which data has been stored at least once and for which BRANCH ALL option is specified の場合

    マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の列を削除する方法』の『実表の全行を削除したあとに列を削除する方法』を参照して列を削除してください。
  - An archivable multi-chunk table の場合

    マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の列を削除する方法』の『アーカイブマルチチャンク表の列を削除する方法』を参照して列を削除してください。

KFAA30614-E

A B-tree index cannot be created in column "*aa....aa*". (reason = "*bb....bb*") (M)

次に示すデータ型の列は，B-tree インデクスのインデクス構成列に指定できません。 <SQLSTATE:42I16>

- BINARY 型
- VARBINARY 型

aa....aa：

エラーとなったデータ型の列名

bb....bb：エラーの原因

- The data type of the column is BINARY：データ型が BINARY 型の列です。
- The data type of the column is VARBINARY：データ型が VARBINARY 型の列です。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa の列には B-tree インデクスは定義できません。列のデータ型，インデクス構成列などのデータベースの設計を見直してください。

KFAA30616-E

The B-tree index key length exceeded the maximum length. (M+J+O)

B-tree インデクスのキー長が最大長を超えています。 <SQLSTATE:56007>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をしてください。

- B-tree インデクスを格納する DB エリアのページサイズを大きくする
- B-tree インデクスのキー長が最大長以下になるように修正する

CREATE INDEX 文の実行時にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE INDEX 文の指定形式および規則』の『規則』を参照して，B-tree インデクスのキー長の最大長を確認してください。

CREATE TABLE 文の実行時にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE TABLE 文の指定形式および規則』の『規則』を参照して，主キーに対応する B-tree インデクスのキー長の最大長を確認してください。

KFAA30617-E

The number of columns in the *aa....aa* exceeds 16. (M+J+O)

列数の指定が上限の 16 を超えたため，SQL 文がエラーになりました。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を確認して，対処してください。

***aa....aa* に表示されたエラーの原因**	**エラーの原因および対処**	**SQLSTATE**
index	複数列インデクスのインデクス構成列の数が上限の 16 を超えています。複数列インデクスのインデクス構成列の数を 16 以下にしてください。	425C6
primary key	主キーを構成する列の数が上限の 16 を超えています。主キーを構成する列の数を 16 以下にしてください。	
foreign key	外部キーを構成する列の数が上限の 16 を超えています。外部キーを構成する列の数を 16 以下にしてください。	425CD

KFAA30619-E

Among the *aa....aa* columns names, column name "*bb....bb*" is duplicated. (M+J+O)

列名の指定が重複しているため，SQL 文がエラーになりました。 <SQLSTATE:42I18>

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：指定が重複している列名

列名を出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を確認して，対処してください。

aa....aa に表示されたエラーの原因	エラーの原因および対処
index	CREATE INDEX 文で指定したインデクス構成列に，同じ列名を 2 つ以上指定しています。インデクス構成列の指定を修正してください。
primary key	CREATE TABLE 文で指定した主キーを構成する列に，同じ列名を 2 つ以上指定しています。主キーを構成する列の指定を修正してください。
foreign key	CREATE TABLE 文で指定した外部キーを構成する列に，同じ列名を 2 つ以上指定しています。外部キーを構成する列の指定を修正してください。

KFAA30629-E

The column cannot be deleted from the base table. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

ALTER TABLE 文による列の削除はできません。 <SQLSTATE:53021>

aa....aa：列を削除できない理由

- the segment for storing the row has been allocated to the table or an operation is performed after the column is added that prevents the column from being deleted：
  列を削除できる次のどちらかの条件を満たしていません。
  - 列を削除する実表に，行を格納するセグメントが割り当てられていない
  - 削除対象の列が ALTER TABLE 文で追加した列であり，かつ列を追加したあとに列の削除ができなくなる処理（INSERT 文や adbimport コマンドなど）を実行していない

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の列を削除する方法』の『実表の全行を削除したあとに列を削除する方法』を参照して，列を削除してください。

KFAA30630-E

A column for which NOT NULL constraint is specified cannot be added to a table in which data has been stored at least once. (M+J+O)

行を格納するセグメントが割り当てられている状態の実表には，非ナル値制約を指定した列を追加できません。 <SQLSTATE:42IAC>

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

この表に列を追加する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表に列を追加できない場合』を参照してください。

KFAA30632-E

The column cannot be deleted because only one column is defined in the table. (M+J+O)

表に定義されている列が 1 列しかないため，その列を ALTER TABLE 文で削除することはできません。<SQLSTATE:42I25>

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

表に定義されている列が 1 列しかない場合，その列を ALTER TABLE 文で削除することはできません。

表を削除したい場合は，DROP TABLE 文を実行してください。

KFAA30650-E

The number of viewed table columns is not equal to the number of columns in SELECT. (M+J+O)

CREATE VIEW 文の指定に誤りがあります。列名リストに指定する列名の数と，問合せ式によって導出される表の列数が異なっています。 <SQLSTATE:42723>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

CREATE VIEW 文の列名リストに指定する列名の数と，問合せ式によって導出される表の列数を同じにしてください。

なお，次のどちらかの場合にこのメッセージが出力されたときは，手順に示す対策を実施してください。

- ALTER VIEW 文を実行した場合
- HADB サーバのバージョンアップ時にビュー表の再作成が行われた場合

  詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップ時の注意事項』の『バージョンアップ時に行われるビュー表の再作成』を参照してください。

手順

1. ビュー表の定義情報を確認する

   処理対象ビュー表を定義するときに使用した CREATE VIEW 文を確認してください。ディクショナリ表を検索すると，ビュー表の定義情報を取得できます。ディクショナリ表の検索例については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』の『ビュー表の定義情報を調べる場合』を参照してください。

2. ビュー表を削除する

   処理対象ビュー表を，DROP VIEW 文で削除してください。

3. CREATE VIEW 文の指定内容を修正する

   手順 1.で調べた CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

4. CREATE VIEW 文でビュー表を再定義する

   手順 3.で修正した CREATE VIEW 文で，手順 2.で削除したビュー表を再定義してください。

CREATE VIEW 文に指定した問合せ指定の選択式に*を指定したことが原因でこのメッセージが出力された場合は，*は指定しないでください。問合せ指定の選択式に，明示的に列名を指定するように CREATE VIEW 文の指定内容を修正してください。

KFAA30651-E

"*aa....aa*" cannot be specified in a view definition. (M+J+O)

ビュー定義中には，*aa....aa* の項目を指定できません。 <SQLSTATE:42850>

aa....aa：指定できない項目

- dynamic parameter：？パラメタ

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30652-E

The specified DB area "*aa....aa*" does not exist. (M+J+O)

次に示す SQL 文中に指定した DB エリア，または仮定された DB エリアが存在しません。 <SQLSTATE:58005>

- CREATE TABLE 文
- CREATE INDEX 文

- ALTER TABLE 文

aa....aa：

DB エリア名

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文中に「IN*DB エリア名*」の指定をしているかどうかを確認してください。

■「IN DB エリア名」の指定を省略している場合：

サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに指定した DB エリアが存在しません。次のどちらかの対策をしてください。

- サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドの指定を修正してください。
- SQL 文中に「IN*DB エリア名*」の指定を追加してください。

■「IN DB エリア名」を指定している場合：

- 「IN*DB エリア名*」の指定を修正してください。

KFAA30653-E

The specified DB area "*aa....aa*" is not for *bbbb*. (M+J+O)

指定した DB エリア，または仮定された DB エリアはデータ用 DB エリアではありません。<SQLSTATE:58006>

aa....aa：

DB エリア名

bbbb：DB エリアの種類

- data：データ用 DB エリア

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文中に「IN*DB エリア名*」の指定をしているかどうかを確認してください。

■「IN DB エリア名」の指定を省略している場合：

サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに指定した DB エリアがデータ用 DB エリアではありません。次のどちらかの対策をしてください。

- サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに，データ用 DB エリアを指定してください。
- SQL 文中の「IN*DB エリア名*」にデータ用 DB エリアを指定してください。

■「IN DB エリア名」を指定している場合：

- SQL 文中の「IN*DB エリア名*」にデータ用 DB エリアを指定してください。

KFAA30655-E

A viewed table cannot be defined from viewed tables. (M)

ビュー表を基表として，ビュー表は定義できません。 <SQLSTATE:427B3>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ビュー表以外の表を基表として，ビュー表を定義してください。

KFAA30656-E

Schema "*aa....aa*" was not found in the system. (M+J+O)

スキーマ"*aa....aa*"がありません。 <SQLSTATE:42I26>

aa....aa：

スキーマ名

(S)

この SQL を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

スキーマを定義してください。

KFAA30657-E

The size (*aa....aa*) of the area needed to store the row exceeds the page size (*bb....bb*). (M+J+O)

行を格納するために必要な領域長がページサイズを超えているため，CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文を実行できません。 <SQLSTATE:56009>

aa....aa：

行を格納するために必要な領域長

bb....bb：ページサイズ

ページサイズまたは行を格納するために必要な領域長を出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどれかの対処をしてください。

- マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE TABLE 文の指定形式および規則』または『ALTER TABLE 文の指定形式および規則』の『規則』を参照して実表の行長を見直してください。
- 実表を格納するデータ用 DB エリアのページサイズを大きくしてください。
- 配列型の列が定義された表の場合は，ページサイズが 4,096 バイトの DB エリアには格納できません。ページサイズが 8,192 バイト以上の DB エリアに格納してください。

KFAA30659-E

The value specified in the CHANGE clause of the ALTER TABLE statement is invalid. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

ALTER TABLE 文の CHANGE 句に指定したデータ型，およびデータ長に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I27>

aa....aa：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。そのあとで，ALTER TABLE 文を再実行してください。

aa....aa に出力された内容	エラーの原因	対処
the data type that cannot be changed is specified	変更できないデータ型を指定しています。	次のどちらかの組み合わせになるように，CHANGE 句を指定してください。 • CHANGE 句の列名にデータ長が 254 バイト以下の VARCHAR 型の列を指定する場合 変更後のデータ型には，データ長が 255 バイト以下の VARCHAR 型を指定してください。 • CHANGE 句の列名にデータ長が 256 バイト以上，31,999 バイト以下の VARCHAR 型の列を指定する場合 変更後のデータ型には，データ長が 32,000 バイト以下の VARCHAR 型を指定してください。

aa....aa に出力された内容	エラーの原因	対処
the specified data length after the change is shorter than the data length before the change	変更後のデータ型のデータ長に，変更前のデータ長よりも短いデータ長を指定しています。	変更後のデータ型のデータ長には変更前のデータ長より長いデータ長を指定してください。

KFAA30661-E

Index "*aa....aa*"."*bb....bb*" with the same structure already exists. (M+J+O)

同じ構成のインデクスがすでにあります。 <SQLSTATE:42I29>

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

CREATE INDEX 文の指定内容を確認し，必要に応じて SQL 文を修正してください。

KFAA30664-E

The specified schema "*aa....aa*" already exists. (M+J+O)

同じ名称のスキーマがすでにあります。 <SQLSTATE:42I30>

aa....aa：

スキーマ名

(S)

この SQL を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

スキーマ名を修正してください。

KFAA30665-E

The ALTER TABLE statement could not be used to change the column attributes, because the current *aa....aa* and the new *aa....aa* are the same. (M+J+O)

変更前と変更後の指定値が同じため，ALTER TABLE 文で列属性（最大要素数またはデータ長）の変更ができません。 <SQLSTATE:42I31>

aa....aa：誤りがある指定

- maximum number of elements：最大要素数
- data length：データ長

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- *aa....aa* が maximum number of elements の場合
  変更前の最大要素数より大きい値を最大要素数に指定して，ALTER TABLE 文を再実行してください。
- *aa....aa* が data length の場合
  変更前のデータ長より大きい値を変更後のデータ型のデータ長に指定して，ALTER TABLE 文を再実行してください。

KFAA30667-E

The maximum number of elements specified in the CHANGE clause of the ALTER TABLE statement is invalid. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

ALTER TABLE 文の CHANGE 句に指定した最大要素数に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I32>

aa....aa：エラー要因

- the new value is less than the current value：
  最大要素数を変更前より小さくしようとしています。
- the data type of the target column is not the array type：
  配列型ではない列の最大要素数を変更しようとしています。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

出力されたエラー要因に従って，次に示す対処をしてください。

- the new value is less than the current value の場合
  変更前の最大要素数より大きい値を最大要素数に指定して，ALTER TABLE 文を再実行してください。
- the data type of the target column is not the array type の場合
  CHANGE 句に配列型の列名を指定して，ALTER TABLE 文を再実行してください。

KFAA30670-E

There is an error in the *bb....bb* processing of *aa....aa*. (M+J+O)

aa....aa に対しては，*bb....bb* の操作はできません。 <SQLSTATE:42870>

aa....aa：操作対象の表

- read only viewed table：読み取り専用ビュー表

bb....bb：実行しようとした操作

- insert：INSERT 文
- update：UPDATE 文
- delete：DELETE 文

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

操作対象の表が正しいか確認してください。

KFAA30673-E

"*aa....aa*" in the *bb....bb* statement is duplicated. (M+J+O)

表の定義またはインデクスの定義で，2 回以上指定できないオプションを指定しています。 <SQLSTATE:425D4>

aa....aa：2 回以上指定したオプション

- BRANCH：BRANCH ALL 指定
- CORRECTIONRULE：テキストインデクス表記ゆれ補正指定
- EMPTY：未完状態指定
- EXCLUDE NULL VALUES：ナル値除外指定
- INDEXTYPE：インデクスの種別指定
- PCTFREE：インデクス未使用領域指定または表未使用領域指定

- PRIMARY KEY：一意性制約定義
- DELIMITER：テキストインデクス区切り文字指定
- STORAGE FORMAT：表格納形式指定

bb....bb：エラーとなった SQL 文

- CREATE INDEX
- CREATE TABLE

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30677-E

aa....aa cannot be executed for *bb....bb*. (M+J+O)

aa....aa の処理を *bb....bb* に対して実行することはできません。

- ビュー表または外部表に対して，TRUNCATE TABLE 文は実行できません。 <SQLSTATE:427B3>
- シングルチャンク表，ビュー表，または外部表に対して，PURGE CHUNK 文は実行できません。 <SQLSTATE:427B4>

aa....aa：実行できない処理

- purge chunk：PURGE CHUNK 文
- truncate table：TRUNCATE TABLE 文

bb....bb：処理対象の表

- viewed table：ビュー表
- foreign table：外部表
- no multi chunk table：シングルチャンク表

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA30678-E

No column definition is specified in the *aa....aa*. (M+J+O)

aa....aa 文で，列定義が 1 つも指定されていません。 <SQLSTATE:425D0>

aa....aa：エラーとなった SQL 文

- CREATE TABLE statement：CREATE TABLE 文
- CREATE FOREIGN TABLE statement：CREATE FOREIGN TABLE 文

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

CREATE TABLE 文の列定義を指定してください。

KFAA30692-E

Execution is not possible because table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is in use. (M+J+O)

表 *bb....bb* の表定義情報が使用中のため，定義系 SQL を実行できません。 <SQLSTATE:53024>

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

トランザクションの終了後，再実行してください。

KFAA30695-E

The *aa....aa*, which has a defined *bb....bb*, cannot be deleted because "RESTRICT" is specified. (M+J+O)

削除動作に RESTRICT を指定して SQL 文を実行しましたが，次に示すどれかの理由によって SQL 文がエラーになりました。 <SQLSTATE:42I44>

1. インデクスまたは制約が定義されている実表を削除しようとしました。

2. 表が定義されているスキーマを削除しようとしました。
3. 依存するビュー表が存在する表を削除しようとしました。
4. インデクスまたは制約が定義されている列を削除しようとしました。
5. 依存するビュー表が存在する表の列を削除しようとしました。
6. 外部表で使用されている外部サーバを削除しようとしました。
7. 依存するビュー表が存在する外部表を削除しようとしました。

> **メモ**
>
> アーカイブマルチチャンク表には，レンジインデクスが必ず定義されているため，アーカイブマルチチャンク表を削除した場合，上記の 1.に該当するエラーになります。

aa....aa：エラーとなった SQL 文

- table：DROP TABLE 文
- schema：DROP SCHEMA 文
- viewed table：DROP VIEW 文
- column of table：ALTER TABLE 文による列の削除
- foreign server：DROP SERVER 文
- foreign table：DROP FOREIGN TABLE 文

bb....bb：定義されているオブジェクト

- table：表
- index：インデクス
- viewed table：ビュー表
- constraint：制約
- foreign table：外部表

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表からエラーの原因となったオブジェクトを特定してください。*aa....aa* に出力された SQL 文の実行に伴い，表，インデクス，または制約が削除（ビュー表の場合は削除または無効化）されても問題がないかどうかを確認してください。問題がない場合は，削除動作に CASCADE を指定するか，または削除動作の指定を省略して SQL 文を再実行してください。

aa....aa に出力された内容	bb....bb に出力された内容	エラー原因のオブジェクト
table	index	削除する表に定義されているインデクス（アーカイブマルチチャンク表のアーカイブレンジ列に定義されているレンジインデクスを含みます）
	constraint	削除する表に定義されている制約
	viewed table	削除する表を基表とするビュー表，または削除する表に依存するビュー表
schema	table	削除するスキーマに定義されている表，ビュー表およびインデクス
viewed table	viewed table	削除するビュー表を基表とするビュー表，または削除するビュー表に依存するビュー表
column of table	index	削除する列に定義されているインデクス
	constraint	削除する列に定義されている制約
	viewed table	列を削除する表に依存するビュー表
foreign server	foreign table	削除する外部サーバを使用している外部表
foreign table	viewed table	削除する外部表に依存するビュー表

KFAA30704-E

The specified data type of a column "*aa....aa*" for column definition in the CREATE FOREIGN TABLE statement is invalid. (M+J+O)

CREATE FOREIGN TABLE 文の列定義に指定した列"*aa....aa*"のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I91>

aa....aa：

エラーとなった列名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

CREATE FOREIGN TABLE 文の列定義に，次に示すデータ型は指定できません。

- 外部データのデータ形式指定に PARQUET を指定した場合※1
  - TIME(0)，TIME(12)
  - TIMESTAMP(0)，TIMESTAMP(12)※2
  - 上記のどれかをフィールドデータ型に含む STRUCT，または上記のどれかを要素データ型に含む ARRAY
- 外部データのデータ形式指定に CSV を指定した場合

- TIME(12)
- TIMESTAMP(12)※2
- UUID
- STRUCT
- ARRAY

- 外部データのデータ形式指定に JSON を指定した場合
  - TIME(12)
  - TIMESTAMP(12)※2
  - UUID
  - 上記のどれかをフィールドデータ型に含む STRUCT，または上記のどれかを要素データ型に含む ARRAY
- 外部データのデータ形式指定に ICEBERG を指定した場合※3
  - TIME(0)，TIME(3)，TIME(9)，TIME(12)
  - TIMESTAMP(0)，TIMESTAMP(3)，TIMESTAMP(9)，TIMESTAMP(12)※2
  - 上記のどれかをフィールドデータ型に含む STRUCT，または上記のどれかを要素データ型に含む ARRAY

上記以外の小数秒精度を指定するか，またはほかのデータ型を指定してください。CREATE FOREIGN TABLE 文については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE FOREIGN TABLE（外部表の定義）』を参照してください。

注※1

列定義の指定を省略した場合，HADB サーバが自動的に列定義を生成します。生成される列のデータ型がここで説明している指定できないデータ型に該当する場合，CREATE FOREIGN TABLE 文がエラーになります。

注※2

TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE 型と TIMESTAMP WITH TIME ZONE 型の両方とも該当します。

注※3

外部データのデータ形式指定に ICEBERG を指定した場合，HADB サーバが自動的に列定義を生成します。生成される列のデータ型がここで説明している指定できないデータ型に該当する場合，CREATE FOREIGN TABLE 文がエラーになります。

KFAA30705-E

The value *aa....aa* of option "*bb....bb*" in statement *cc....cc* is outside the specified range. (M+J+O)

CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文中の表オプション，または CREATE INDEX 文中のインデクスオプションに，範囲外の値を指定しています。 <SQLSTATE:425D5>

aa....aa：誤りがある指定値

出力できない場合は，***が表示されます。

bb....bb：範囲外の値を指定したオプション名

- PCTFREE
- CHUNK

cc....cc：実行した SQL 文

- ALTER TABLE
- CREATE TABLE
- CREATE INDEX

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

範囲外の値を指定した表オプションまたはインデクスオプションの指定値を修正してください。

KFAA30706-E

The number of defined indexes in table "*aa....aa*"."*bb....bb*" exceeded 64. (M+J+O)

1 つの表に定義できるインデクスの数が上限の 64 を超えました。 <SQLSTATE:5600B>

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

表に定義するインデクスを再検討してください。

KFAA30720-E

An error occurred in the client library. (file = "*aa....aa*", location = *bb....bb*) (M+J+O)

クライアントライブラリで内部矛盾が発生しました。 <SQLSTATE:5C011>

aa....aa：

エラーを検出したソースファイルの名称

bb....bb：

エラーを検出した位置

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

AP を再実行してください。このメッセージが出力された場合，HADB サーバとの接続が切断されているため，HADB サーバとの接続から実行する必要があります。再接続しても問題が解決しない場合，クライアントメッセージログファイルのバックアップを取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA30722-E

A communication error occurred. (reason = "*aa....aa* ") (M+J+O)

SQL 文の処理中に続行できない通信エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- CONNECTION CLOSED：HADB サーバとの接続が切断されました。 <SQLSTATE:52320>
- INVALID DATA：HADB サーバから不当なデータを受信しました。 <SQLSTATE:52321>

(S)

処理を終了します。HADB サーバとの接続を切断します。

〔対策〕

AP またはコマンドを再実行してください。このメッセージが出力された場合，HADB サーバとの接続が切断されているため，AP を再実行する場合は，HADB サーバとの接続から実行する必要があります。

なお，エラーの原因が CONNECTION CLOSED で，HADB サーバに再接続できない場合，HADB サーバが停止しているおそれがあります。HADB サーバが停止していないか確認してください。

HADB サーバが稼働中であっても接続できない場合は，HADB サーバと HADB クライアントのバージョンが異なっている可能性があります。サーバメッセージログファイルに，HADB サーバへの接続を拒否された旨のメッセージが出力されている場合は，HADB サーバと HADB クライアントのバージョンを確認して，バージョンを同じにしてください。

KFAA30723-E

Communication with the server failed. (reason = "*aa....aa* ") (M+J+O)

HADB サーバとの通信でエラーが発生しました。または，HADB サーバが異常終了しています。

aa....aa：

障害原因

aa....aa の値	意味	SQLSTATE
SERVER NOT UP	HADB サーバが稼働していません。	08004
HOST NAME	通信先ホストのアドレスを取得できません。	52322
NETWORK	次のどれかの障害を検知しました。 • ネットワークに障害が発生しました。 • ローカルのファイアウォールの規則によって，接続がブロックされました。 • HADB サーバが異常終了してコネクションが切断されました。 • HADB クライアントのバージョンが接続先の HADB サーバと異なるため，コネクションが切断されました。	52324
SecurityException	JDBC ドライバでセキュリティ違反が発生しました。	52325
TIMEOUT	HADB サーバへの接続，またはデータの送信時にタイムアウトが発生しました。	52326
SYSTEM CALL ERROR	通信処理でシステムコールエラーが発生しました。	52328
DESCRIPTOR	ディスクリプタ不足が発生しました。	53040
INSUFFICIENT NETWORK PORT	通信ポート番号の割り当てに失敗しました。	53041
CLIENT MEMORY	クライアントライブラリでメモリ不足が発生しました。	53201

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

AP を再実行してください。このメッセージが出力された場合，HADB サーバとの接続が切断されているため，HADB サーバとの接続から実行する必要があります。

障害原因に CLIENT MEMORY が表示された場合は，次に示す手順でメモリ不足を解消してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。そのあとで，コマンドまたは SQL 文を実行してください。
2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動してください。そのあとで，コマンドまたは SQL 文を実行してください。

3. 2.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，コマンドまたは SQL 文を実行してください。

障害原因に HOST NAME が表示された場合は，クライアント定義の adb_clt_rpc_srv_host オペランドの指定値，hosts ファイル，DNS サーバの設定などを見直してください。

HADB サーバが稼働しているのに，障害原因に SERVER NOT UP が表示された場合は，次に示すことを確認してください。

- クライアント定義の adb_clt_rpc_srv_host オペランドに指定したホスト名が，HADB サーバが稼働しているホストの IP アドレスに正しく名前解決されているか
- クライアント定義の adb_clt_rpc_srv_port オペランドと，サーバ定義の adb_rpc_port オペランドに同じポート番号を指定しているか

それでも解決しない場合は，ファイアウォールなどのネットワークの設定を確認してください。

障害原因に SecurityException が表示された場合は，java.net.SocketPermission でサーバホストへの connect を許可するか，またはセキュリティマネージャを無効にしてください。また，サーバホスト名の名前解決ができることを確認してください。

KFAA30724-E

An environment variable is invalid. (variable = "*aa....aa*", reason = "*bb....bb*") (E+M+J+O)

環境変数の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42932>

aa....aa：

環境変数名

bb....bb：理由

- INVALID CHAR：環境変数の値に不正な文字を指定しています。
- NO VALUE：環境変数の値が指定されていません。
- OUT OF RANGE：環境変数の値に指定したパス名が長過ぎます。または，環境変数の値が指定できる範囲を超えています。
- INVALID IDENTIFIER：環境変数の値が不正です。
- NOT DEFINE：環境変数の値が定義されていません。
- FAILED TO ACCESS：環境変数の値に指定したファイル，またはディレクトリがありません。
- INVALID PATH FORMAT：環境変数の値のフォーマットが不正です。
- LENGTH ERROR：環境変数の値に指定した文字列が長過ぎます。
- INVALID LETTER：環境変数の値に指定できない文字を指定しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

環境変数名，および環境変数の値について見直してください。

KFAA30727-E

An SQL statement cannot be executed because the HADB system is starting or terminating. (M+J+O)

HADB サーバが開始処理中または終了処理中のため，SQL 文の実行ができません。 <SQLSTATE:52004>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバを開始したあとに，操作を再実行してください。

KFAA30732-E

No response can be received from the HADB server because processing on the HADB server timed out. (M+J+O)

HADB サーバの処理がタイムアウト時間を超えても終了しないため，AP またはコマンドがエラーになりました。 <SQLSTATE:52330>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- **AP の実行時にこのメッセージが出力された場合**

  設定したタイムアウト時間が適切かどうかを確認してください。

  タイムアウト時間が適切な場合は，AP を再実行してください。

  タイムアウト時間が適切でない場合は，タイムアウト時間を変更したあとに AP を再実行してください。

  このメッセージが出力された場合，HADB サーバとの接続が切断されているため，AP を再実行する際は，HADB サーバとの接続から再実行する必要があります。

  タイムアウト時間は，次に示すクライアント定義のオペランドで指定しています。

  ・adb_clt_rpc_sql_wait_time

  ・adb_clt_rpc_con_wait_time

JDBC ドライバを使用している場合は，上記と同名のプロパティや，setQueryTimeout などのメソッドでタイムアウト時間を指定しています。

- **コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合**

  KFAA30732-E メッセージの後ろにエラーメッセージが出力されている場合は，そのエラーメッセージの対処方法に従ってください。

  KFAA30732-E メッセージの後ろにエラーメッセージが出力されていない場合は，コマンドを再実行してください。再実行する際，コマンドに設定するタイムアウト時間が適切かどうかを確認し，適切でない場合は，タイムアウト時間を変更してコマンドを再実行してください。

KFAA30733-E

The received data is invalid. (information 1 =*aa....aa*, information 2 =*bb....bb*) (M+J+O)

HADB サーバから不正なデータを受信しました。 <SQLSTATE:5C015>

aa....aa：

保守情報 1

bb....bb：

保守情報 2

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

クライアントメッセージログファイルのバックアップを取得してください。そのあと，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA30742-E

A foreign key "*aa....aa*"."*bb....bb*" cannot be defined because the referenced table "*cc....cc*"."*dd....dd*" does not have a primary key. (M+J+O)

被参照表に主キーが定義されていないため，外部キーを定義できません。 <SQLSTATE:42I53>

aa....aa：

外部キーのスキーマ名

bb....bb：

外部キーの制約名

cc....cc：

被参照表のスキーマ名

dd....dd：

被参照表の表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

主キーが定義されている表を被参照表に指定するように，SQL 文を修正してください。

KFAA30743-E

The structure of foreign key "*aa....aa*"."*bb....bb*" is different from that of the primary key of "*cc....cc*"."*dd....dd*". (M+J+O)

外部キーと，外部キーが参照する主キーの構成が異なっています。 <SQLSTATE:42I54>

aa....aa：

外部キーのスキーマ名

bb....bb：

外部キーの制約名

cc....cc：

主キーが定義されている表のスキーマ名

dd....dd：

主キーが定義されている表の表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

外部キーと，外部キーが参照する主キーの構成（次の項目）を確認し，SQL 文を修正してください。

- 列数
- 各列のデータ型
- 各列のデータ長

KFAA30744-E

A foreign key "*aa....aa*"."*bb....bb*" for "*cc....cc*"."*dd....dd*" cannot be defined because *ee....ee*. (M+J+O)

次のどちらかの理由によって，外部キーを定義できません。 <SQLSTATE:42I55>

- 被参照表に実表以外を指定している
- 被参照表と参照表が同じである

aa....aa：

外部キーのスキーマ名

bb....bb：

外部キーの制約名

cc....cc：

被参照表のスキーマ名

dd....dd：

被参照表の表識別子

ee....ee：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

対策方法を次に示します。

- *ee....ee* に「the referenced table is not a real table」が表示された場合
  被参照表に実表以外を指定しています。被参照表には実表を指定してください。
- *ee....ee* に「the referenced table is the same as the referencing table」が表示された場合
  被参照表と参照表が同じです。被参照表と参照表が同じである外部キーは定義できないため，参照制約定義を修正するか，または削除してください。

KFAA30748-E

The number of foreign keys that reference the primary key of "*aa....aa*"."*bb....bb*" exceeds 255. (M+J+O)

主キーを参照する外部キーの数が 255 個を超えました。 <SQLSTATE:5600C>

aa....aa：

主キーが定義されている表のスキーマ名

bb....bb：

主キーが定義されている表の表識別子

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

不要な外部キーを削除してください。

KFAA30752-E

A connection is already established. (M+O)

HADB サーバとの接続がすでに完了しています。HADB サーバとの接続中に，接続処理を再実行することはできません。 <SQLSTATE:08002>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

AP 中の HADB サーバとの接続処理の個所を見直してください。

KFAA30756-E

DB area pages are insufficient. DB area = "*aa....aa*" (M+J+O)

DB エリアファイルが拡張できないため，これ以上ページを作成できません。 <SQLSTATE:40503>

aa....aa：

DB エリア名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

DB エリアファイルの格納領域を拡張してください。格納領域が拡張できない場合は，DB エリアファイルの格納場所を変更してください。詳細についてはマニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディスクの空き容量に関するトラブル』を参照してください。

adbreorgsystemdata コマンドを実行したときに，このメッセージが出力された場合は，次の対処をしてください。

- システム表を再編成した場合

  1. 再編成できなかったシステム表（実表）を除いた，すべてのシステム表（実表）に adbreorgsystemdata コマンドを実行してください。
  2. 再編成できなかったシステム表（実表）に，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。
  3. 手順 2.で adbreorgsystemdata コマンドを実行したあとで，再度このメッセージが出力されたら，システム表用 DB エリアを格納するディスクの空き容量が不足しています。システム表用 DB エリアの容量を見積もってから，システム表用 DB エリアを格納するディスクの空き容量を増やしてください。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システム表用 DB エリアの容量見積もり』および『DB エリアファイルの容量増加が原因の場合』を参照してください。

- ディクショナリ表を再編成した場合

  1. 再編成できなかったディクショナリ表（実表）を除いた，すべてのディクショナリ表（実表）に adbreorgsystemdata コマンドを実行してください。
  2. 再編成できなかったディクショナリ表（実表）に，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。
  3. 手順 2.で adbreorgsystemdata コマンドを実行したあとで，再度このメッセージが出力されたら，ディクショナリ用 DB エリアを格納するディスクの空き容量が不足しています。ディクショナリ用 DB エリアの容量を見積もってから，ディクショナリ用 DB エリアを格納するディスクの空き容量を増やしてください。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ用 DB エリアの容量見積もり』および『DB エリアファイルの容量増加が原因の場合』を参照してください。

KFAA30758-E

The EXCLUDE NULL VALUES option cannot be specified because *aa....aa* . (M+J+O)

次のどちらかの理由でナル値除外指定（EXCLUDE NULL VALUES）は指定できません。 <SQLSTATE:42I60>

- B-tree インデクス以外のインデクスに，ナル値除外指定を指定しています。
- インデクス構成列に非ナル値制約を指定した列が含まれています。

aa....aa：エラーの原因

- the index is not a B-tree index：B-tree インデクス以外のインデクスに，ナル値除外指定を指定しています。
- there is a NOT NULL column in the indexed columns：インデクス構成列に非ナル値制約を指定した列が含まれています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ナル値除外指定の指定を削除してください。

KFAA30798-E

Invalid usage of DEFAULT clause for *aa....aa* "*bb....bb*". (reason = "*cc....cc*") (M+J+O)

DEFAULT 句の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I72>

aa....aa：誤りの種別

- column：列

bb....bb：

列名

cc....cc：エラーの原因

- the specified default option cannot be assigned to the data type of the specified string
  DEFAULT 句を指定した列のデータ型では代入できない既定値選択肢を指定しています。
- a null value cannot be specified for a column having the NOT NULL constraint
  非ナル値制約を定義した列に NULL を指定しています。
- the length of the specified default option is invalid
  既定値の長さに誤りがあります。
- the DEFAULT clause cannot be specified for an array-type column
  配列型の列に DEFAULT 句を指定しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

DEFAULT 句の指定を修正してください。

KFAA30800-E

Division by zero occurred in an arithmetic operation for the "*aa....aa*" data type. (M+J+O)

データ型 *aa....aa* の四則演算中に，0 による除算が発生しました。 <SQLSTATE:22012>

aa....aa：0 による除算が発生したデータ型

- BIGINT：BIGINT 型

- INTEGER：INTEGER 型
- DECIMAL：DECIMAL 型または NUMERIC 型
- DOUBLE PRECISION：DOUBLE PRECISION 型または FLOAT 型

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

0 による除算が発生しないように SQL 文を修正してください。

KFAA30801-E

An overflow occurred in *aa....aa* of the "*bb....bb*" data type. (M+J+O)

次のどちらかのエラーが発生しました。

- 数データのデータ型"*bb....bb*"の演算 *aa....aa* でオーバフローが発生しました。 <SQLSTATE:22003>
- 日時データのデータ型"*bb....bb*"の演算 *aa....aa* でオーバフローが発生しました。 <SQLSTATE:22008>

aa....aa：オーバフローが発生した演算の種類

- addition：加算
- subtraction：減算
- multiplication：乗算
- division：除算

bb....bb：オーバフローが発生したデータ型

- BIGINT：BIGINT 型
- INTEGER：INTEGER 型
- DECIMAL：DECIMAL 型または NUMERIC 型
- DOUBLE PRECISION：DOUBLE PRECISION 型または FLOAT 型
- DATE：DATE 型
- TIME：TIME 型
- TIMESTAMP：TIMESTAMP 型

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

オーバフローが発生しないように SQL 文を修正してください。

なお，このエラーメッセージは，スカラ関数 TIMESTAMPADD の実行時に出力されることがあります。その場合，*aa....aa* には addition が，*bb....bb* にはスカラ関数 TIMESTAMPADD の結果のデータ型が出力されます。ただし，日時単位に QUARTER または WEEK を指定した場合に，加算値を加算する前の乗算でオーバフローが発生したときは，*aa....aa* には multiplication が，*bb....bb* には INTEGER が出力されます。

KFAA30802-E

An overflow occurred for the "*bb....bb*" data type during processing of the function "*aa....aa*". (M+J+O)

集合関数またはウィンドウ関数の処理中にオーバフローが発生しました。

- *aa....aa* が LISTAGG の場合 <SQLSTATE:22001>
  連結データのデータ長が，LISTAGG 結果の最大長を超えました。
- *aa....aa* が COUNT の場合 <SQLSTATE:22003>
  対象データの件数が BIGINT 型の最大値を超えました。
- *aa....aa* が SUM の場合 <SQLSTATE:22003>
  対象データの加算時にオーバフローが発生しました。
- *aa....aa* が AVG の場合 <SQLSTATE:22003>
  次のどちらかのエラーが発生しました。
  ・対象データの加算時にオーバフローが発生しました。
  ・対象データの件数が BIGINT 型の最大値を超えました。
- *aa....aa* が STDDEV_POP，STDDEV_SAMP，STDDEV，VAR_POP，または VAR_SAMP の場合 <SQLSTATE:22003>
  次のどれかのエラーが発生しました。
  ・対象データの加算時，または対象データを 2 乗した値の加算時にオーバフローが発生しました。
  ・対象データの件数が BIGINT 型の最大値を超えました。
  ・対象データを乗算する際にオーバフローが発生しました。
  ・対象データの合計値と，対象データを 2 乗した値の合計値と対象データの件数から関数結果を求める際に，オーバフローが発生しました。
- *aa....aa* が PERCENTILE_CONT または MEDIAN の場合 <SQLSTATE:22003>
  次のどちらかのエラーが発生しました。
  ・対象データの件数が BIGINT 型の最大値を超えました。
  ・対象データの件数と関数の引数の値から関数結果を求める際に，オーバフローが発生しました。
- *aa....aa* が PERCENTILE_DISC の場合 <SQLSTATE:22003>
  対象データの件数が BIGINT 型の最大値を超えました。
- *aa....aa* が RANK，DENSE_RANK，CUME_DIST，または ROW_NUMBER の場合 <SQLSTATE:22003>

対象データの件数が BIGINT 型の最大値を超えました。

- *aa....aa* が ARRAY_AGG の場合 <SQLSTATE:2202F>
  対象データの件数が配列型の列の最大要素数の上限である 30,000 を超えました。

aa....aa：
エラーが発生した関数名

bb....bb：オーバフローが発生したデータ型

- BIGINT：BIGINT 型
- INTEGER：INTEGER 型
- SMALLINT：SMALLINT 型
- DECIMAL：DECIMAL 型または NUMERIC 型
- DOUBLE PRECISION：DOUBLE PRECISION 型または FLOAT 型
- REAL：REAL 型
- VARCHAR：VARCHAR 型
- STRING：STRING 型
- ARRAY：配列型

(S)
この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *aa....aa* が LISTAGG の場合
  LISTAGG 集合関数の結果溢れ動作に TRUNCATE を指定して，SQL 文を再実行してください。結果溢れ動作については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『LISTAGG』を参照してください。
- *aa....aa* が LISTAGG 以外の場合
  演算対象のデータ件数を少なくするなど，オーバフローが発生する原因を取り除いてください。各データ型の最大値または最小値については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『データ型の種類』を参照してください。

KFAA30803-E

Key values on a unique index are duplicated. index ID =*aa....aa* (M+J+O)

ユニークインデクスのキー値が重複するようなデータの更新または追加をしようとしました。
<SQLSTATE:23504>

aa....aa：
インデクス ID

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

更新または追加するデータに誤りがないか確認してください。

なお，インデクス ID から列値が重複している表名および列名を特定する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA30805-E

An invalid statement handle was specified. (M+J+O)

誤った文ハンドルが指定されました。次に示す原因が考えられます。 <SQLSTATE:56020>

- 定義系 SQL の実行時に使用した文ハンドルは，定義系 SQL の正常終了後に解放されるため，文ハンドルを解放する必要はありません。
- COMMIT または ROLLBACK を実行した場合，文ハンドルが解放されるため，文ハンドルを解放する必要はありません。
- エラーによって ROLLBACK が発生した場合，文ハンドルが解放されるため，文ハンドルを解放する必要はありません。エラーによって ROLLBACK が発生したかどうかは，SQL 結果情報中の EndTran で確認できます。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

AP を修正してください。文ハンドルを修正するか，または文ハンドルの解放処理を削除してください。

KFAA30808-E

The row length of the work table exceeds *aa....aa* bytes. (M+J+O)

作業表の行長が *aa....aa* バイトを超えました。 <SQLSTATE:40518>

aa....aa：

作業表の最大行長

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正して作業表の構成列を減らし，作業表の行長が*aa....aa* バイト以下になるようにしてください。作業表の構成列については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『SQL を実行した場合に作成される作業表について』を参照してください。

作業表の構成列を減らすことができない場合は，作業表用 DB エリアのページサイズを変更すると，このエラーを回避できる可能性があります。作業表用 DB エリアのページサイズを変更する場合は，いったん adbstop コマンドで HADB サーバを終了し，サーバ定義の adb_dbarea_wrk_page_size オペランドの指定値を変更してください。そのあとに，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。

作業表用 DB エリアのページサイズと作業表の最大行長の関係については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『データベースに関する最大値と最小値』の『作業表の最大行長』を参照してください。

KFAA30811-E

The number of*aa....aa* exceeded the definable maximum. (M+J+O)

システム内で定義できる実表，外部表，インデクス，ビュー表，または HADB ユーザの数が上限を超えました。 <SQLSTATE:40900>

aa....aa：上限を超えた項目

- tables：実表と外部表の合計数
- indexes：インデクス
- views：ビュー表
- users：HADB ユーザ

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

不要な実表，外部表，インデクス，ビュー表，または HADB ユーザを削除してください。

なお，HADB サーバのバージョンアップ時に，このメッセージが出力された場合は，HADB サーバを旧バージョンに戻して，スキーマの数を 30,000 以下にしてください。そのあとに，HADB サーバのバージョンアップを再実行してください。手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップに失敗した場合の対処方法』の『KFAA30811-E メッセージが出力された場合』を参照してください。

KFAA30812-E

No more*aa....aa* can be defined because the number of*aa....aa* in the DB area "*cc....cc*" has reached the maximum*bbb*. (M+J+O)

1DB エリア内に格納できる表またはインデクスの数が上限を超えました。 <SQLSTATE:40910>

aa....aa：上限を超えたオブジェクト

- tables：表
- indexes：インデクス

bbb：

表またはインデクスを格納できる最大数

cc....cc：

DB エリア名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

DB エリア内の不要な表またはインデクスを削除してください。

KFAA30821-E

The SQL statement length exceeds 16,000,000 bytes or is invalid. (M+J+O)

SQL 文の長さが上限の 16,000,000 バイトを超えているか，または長さが不正です。 <SQLSTATE:5600E>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文の長さを修正してください。

KFAA30824-E

Analysis of the client definitions failed. (M+O)

クライアント定義の解析に失敗しました。 <SQLSTATE:54006>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA30873-E

The batch update facility can be used only on prepared statement handles of DELETE, INSERT, and UPDATE. (M+J+O)

DELETE 文，INSERT 文，および UPDATE 文以外を実行するために準備した文ハンドルの場合，次の機能を使用できません。 <SQLSTATE:54012>

- JDBC ドライバのバッチ更新機能
- CLI 関数（a_rdb_SQLBindArrayParams()）の？パラメタの一括関連づけを使用した更新

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

DELETE 文，INSERT 文，および UPDATE 文を前処理してから，？パラメタの一括関連づけやバッチ更新を実行してください。

KFAA30879-E

The index (number *aa....aa* in DB area "*bb....bb* ") must be rebuilt to access the table. (M+J+O)

未完状態のインデクスにアクセスしようとしました。 <SQLSTATE:40508>

aa....aa：

未完状態のインデクスのインデクス ID

bb....bb：

未完状態のインデクスを格納している DB エリア名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- このメッセージが HADB クライアントで出力された場合

  HADB サーバを確認するよう HADB 管理者，または HADB 管理グループに所属する OS ユーザに連絡してください。
- このメッセージが HADB サーバで出力された場合

対象のインデクスが定義された表に対して，adbimport コマンドまたは adbidxrebuild コマンドが中断したままになっているときは，中断したコマンドを再実行してください。

それ以外のときは，adbidxrebuild コマンドで，未完状態のインデクスを再作成してください。

なお，インデクス ID から未完状態となっているインデクス名および未完状態となっているインデクスが定義された表名を特定する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA30889-E

The command must be re-executed to access the table. (table ID = *aa....aa* , command = *bb....bb*) (M+J+O)

コマンドの中断によって更新不可状態となっている表にアクセスしました。 <SQLSTATE:4050D>

aa....aa：

更新不可状態となっている表の表 ID

bb....bb：

中断したコマンド

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- このメッセージが HADB クライアントで出力された場合

  HADB サーバを確認するよう HADB 管理者，または HADB 管理グループに所属する OS ユーザに連絡してください。

- このメッセージが HADB サーバで出力された場合

  bb....bb に表示されたコマンドを再実行してください。

表の更新不可状態については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表が更新不可状態になった場合』を参照してください。

なお，表 ID から更新不可状態となっている表名を特定する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA30901-E

Execution was requested for an SQL statement for which preparation was not complete. (M+J+O)

SQL 文の前処理が正常に終了する前に，SQL 文の実行が要求されました。 <SQLSTATE:54009>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文の前処理を正常終了させてから，AP を実行してください。SQL 文の前処理が正常終了したあとにロールバックが発生している場合は，SQL 文の前処理を再度正常終了させてから，AP を実行してください。

KFAA30913-E

An error occurred during lock processing. (M+J+O)

排他処理中にエラーが発生しました。 <SQLSTATE:4050G>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

この SQL 文を再実行してください。

KFAA30914-E

Lock processing timed out. (M+J+O)

排他の確保処理中にタイムアウトが発生しました。 <SQLSTATE:4050P>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

この SQL 文を再実行してください。

KFAA30918-E

Global buffer undefined. (M+J+O)

DB エリアにグローバルバッファが割り当てられていません。 <SQLSTATE:40602>

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- このメッセージが HADB クライアントで出力された場合

  HADB サーバを確認するよう HADB 管理者，または HADB 管理グループに所属する OS ユーザに連絡してください。

- このメッセージが HADB サーバで出力された場合

  対処手順を次に示します。

  1. adbstop コマンドを実行して，いったん HADB サーバを終了してください。
  2. このメッセージの前に出力されている KFAA41200-E メッセージ（グローバルバッファに関するメッセージ）を参照して，サーバ定義の adbbuff オペランドを修正してください。
  3. adbstart コマンドを実行して，HADB サーバを開始してください。
  4. エラーとなった操作を再実行してください。

KFAA30919-E

Insufficient buffer. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

バッファの面数が小さ過ぎるため，処理を継続できません。 <SQLSTATE:40701>

aa....aa：エラー要因

- SERVER：サーバ定義
- COMMAND：コマンドオプション
- CLIENT：クライアント定義

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- このメッセージが HADB クライアントで出力された場合

  次に示す表に従って対処してください。

aa....aa に出力されたエラー要因	対策
SERVER	HADB サーバを確認するよう HADB 管理者に連絡してください。
CLIENT	クライアント定義 adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの指定値を大きくしてください。

- このメッセージが HADB サーバで出力された場合

  このメッセージの前に出力されている KFAA41201-E メッセージの対策を参照してください。

KFAA30930-E

Memory to execute SQL is insufficient. (memory type = *aa....aa*, request size = *bb....bb*) (M+J+O)

SQL を実行するために必要なメモリの取得に失敗しました。 <SQLSTATE:53201>

aa....aa：不足しているメモリの種類

- PROCESS：SQL を実行するために使用するプロセス共通メモリが不足しています。
- THREAD：SQL を実行するために使用するリアルスレッド固有メモリが不足しています。
- HEAP：ヒープメモリが不足しています。
- SHARE：共有メモリが不足しています。

bb....bb：

取得しようとしたメモリ領域のサイズ（単位：バイト）

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしたあとに，SQL 文またはコマンドを再実行してください。

- メモリ所要量を見積もり直して，サーバ定義に指定する値を見直してください。
  いったん adbstop コマンドで HADB サーバを終了し，サーバ定義の指定値を変更してください。そのあとに，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。
- マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『SQL 文実行時またはコマンド実行時にメモリが不足した場合の対処方法』を参照して，使用できるメモリに余裕を持たせてください。

KFAA30931-E

The number of statement handles exceeded the maximum. (M+J+O)

文ハンドルの数が上限の 4,095 を超えました。 <SQLSTATE:56033>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

COMMIT を発行すると文ハンドルが解放されるため，COMMIT の発行回数を増やしてください。

KFAA30932-E

No more connection can be established. (M+J+O)

HADB サーバへの接続数が最大同時接続数を超えたため，これ以上 HADB サーバに接続できません。<SQLSTATE:08620>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ほかの AP が HADB サーバから切り離されたあとに，HADB サーバへの接続を行ってください。

KFAA30953-E

The global buffer is currently unusable. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

aa....aa の理由によって，グローバルバッファが使用できません。 <SQLSTATE:40704>

aa....aa：グローバルバッファが使用できない理由

buffer is busy：グローバルバッファの負荷が高い状態です。

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

グローバルバッファの排他が競合しているため，グローバルバッファが一時的に使用できない状態です。グローバルバッファの負荷が下がるのを待ってください。そのあとに処理を再実行してください。

なお，このメッセージの前に KFAA41202-E メッセージが出力されている場合は，KFAA41202-E メッセージの対策も参照してください。

KFAA30955-E

SQL or command processing was canceled and the transaction was rolled back. (information 1 = *aa....aa*, information 2 = *bb....bb*) (M+J+O)

SQL 文またはコマンドの処理がキャンセルされ，トランザクションがロールバックされました。<SQLSTATE:5B002>

adbcancel コマンドでトランザクションを強制終了した場合，HADB サーバから AP が切り離されています。HADB サーバから AP が切り離されているかどうかは，SQL 結果情報で確認するか，直後に KFAA70001-I メッセージが出力されているかどうかで確認してください。

aa....aa：

トラブルシュート情報 1

bb....bb：

トラブルシュート情報 2

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を見直して再実行してください。

なお，コマンドの処理がタイムアウトした場合も，このメッセージが出力されます。この場合，次のどちらかの対処をしてください。

- コマンドのタイムアウト時間を長くする

  --timeout オプションの指定値を大きくして，コマンドを再実行してください。

- コマンドが待ち状態になる SQL 文やコマンドを中断する

  コマンドの待ち状態を解消してください。

  ■adbreorgsystemdata コマンドの場合

  待ち状態の原因である SQL 文やコマンドを中断する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表およびシステム表の再編成と排他制御』を参照してください。そのあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

  ■adbreorgsystemdata コマンド以外の場合

  次の手順で待ち状態の原因である SQL 文やコマンドを中断してください。そのあとで，タイムアウトしたコマンドを再実行してください。

  1. タイムアウトしたコマンドが確保する排他資源を確認する

     コマンドが確保する排他資源については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『確保される排他資源と排他制御モード』を参照してください。

  2. adbls -d lock コマンドで，手順 1.で確認した排他資源を確保しているコネクション ID を確認する

     該当するコネクション ID がない場合は，タイムアウトしたコマンドを再実行してください。

  3. adbcancel コマンドで，手順 2.で確認したコネクション ID を終了する

KFAA30959-E

The operation on the file or directory "*aa....aa*" failed. errno = *bb....bb*, file = *cc....cc* (M+J+O)

次のどれかのファイルまたはディレクトリに対する処理でエラーが発生しました。 <SQLSTATE:40528>

- DB エリアファイル

- システムファイル
- ディレクトリ
- ADB_CSVREAD 関数の入力情報となる CSV ファイル
- ADB_AUDITREAD 関数の入力情報となる監査証跡ファイル
- 同義語検索で使用するファイル（同義語一覧定義ファイル，辞書情報登録ファイル，辞書情報削除ファイル，同義語辞書ファイル，または作業用一時ファイル）

aa....aa：

エラーとなったシステムコール名

bb....bb：

エラー番号，または 0

cc....cc：

ファイル名またはアスタリスク（*または***）

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をしてください。

●*cc....cc* にファイル名または 3 つのアスタリスク（*）が表示されている場合**

- *bb....bb* が 0 以外の場合

  aa....aa に出力されたシステムコール名と，*bb....bb* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

  aa....aa が aio_read の場合は，システムコール read も調べてください。*aa....aa* が aio_write の場合は，システムコール write も調べてください。

  なお，シンボリックリンクファイルでエラーが発生した場合，ファイルだけでなく，リンク先のファイルも確認してください。

  エラーの原因ごとの対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『トラブルシュート』を参照してください。コマンド実行中にこのメッセージが出力されたときは，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『コマンドに関するトラブル』もあわせて参照してください。

  表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

  なお，このメッセージの直前に KFAA41200-E メッセージが出力されているときは，*cc....cc* に表示されているファイルの設定を見直してください。

- *bb....bb* が 0 の場合

トランザクションを再実行してください。繰り返しトランザクションを再実行しても同じ結果になる場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

また，スカラ関数 CONTAINS（同義語検索指定あり）を指定した SQL 文の実行時にこのメッセージが出力された場合は，*cc....cc* に同義語辞書名から始まるファイル名が表示されているかどうかを確認してください。同義語辞書名から始まるファイル名が表示されている場合は，同義語辞書ファイルが存在しない可能性があります。出力されたシステムコールとエラー番号を OS のマニュアルで調べて，ファイルが存在しないことが原因である場合は，同義語辞書を再登録して同義語辞書ファイルを再作成してください。

●*cc....cc* に 1 つのアスタリスク（*）が表示されている場合

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『カーネルパラメタの見積もり』を参照し，カーネルパラメタ aio-max-nr の指定値を見直してください。または，次の設定を見直してください。

- adbimport コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき
  インポートオプション adb_import_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。
- adbidxrebuild コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき
  インデクス再作成オプション adb_idxrebuild_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。
- adbexport コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき
  エクスポートオプション adb_export_wrktbl_blk_num の指定値を小さくしてください。
- adbmergechunk コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき
  マージチャンクオプション adb_mergechunk_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。
- adbunarchivechunk コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき
  アンアーカイブチャンクオプション adb_unarcv_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。
- SQL 文の実行中にこのメッセージが出力されたとき
  クライアント定義の adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの指定値を小さくしてください。

KFAA30984-E

The HADB client cannot connect to the HADB server because the versions of the HADB client and HADB server are different. (HADB client version = "*aa....aa* ", HADB server version = "*bb....bb* ") (M+J+O)

HADB クライアントと HADB サーバのバージョンが異なるため，HADB サーバに接続できません。
<SQLSTATE:0860C>

aa....aa：

HADB クライアントのバージョン

bb....bb：

HADB サーバのバージョン

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

HADB クライアントのバージョンを HADB サーバのバージョンと一致させてください。

KFAA30990-E

The character encodings of the HADB client and HADB server are different. (client = "*aa....aa* ", server = "*bb....bb* ") (M+O)

HADB サーバと HADB クライアントの文字コードが不一致です。 <SQLSTATE:08605>

aa....aa：

HADB クライアントの文字コード

bb....bb：

HADB サーバの文字コード

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

環境変数 ADBCLTLANG が，HADB サーバの文字コードと一致しているか確認してください。

KFAA31120-E

The window function "*bb....bb* " is specified in argument of *aa....aa* . (M+J+O)

aa....aa 中に，ウィンドウ関数 *bb....bb* は指定できません。 <SQLSTATE:427H3>

aa....aa：指定できない項目

- set function：集合関数
- window function：ウィンドウ関数

bb....bb：

ウィンドウ関数名

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正して，再実行してください。

KFAA31121-E

The CREATE VIEW statement length exceeds 64,000 bytes. (M+J+O)

CREATE VIEW 文の長さが 64,000 バイトを超えています。 <SQLSTATE:5600E>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文の長さを修正して，再実行してください。

KFAA31123-E

Sort keys are duplicated in the "ORDER BY" clause. (sort key No:*aa*,*bb*) (M+J+O)

ORDER BY 句に指定したソートキーの対象列が重複しています。 <SQLSTATE:42736>

aa：

重複しているソートキーの指定位置を示す番号

bb：

重複しているソートキーの指定位置を示す番号

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ORDER BY 句のソートキーの指定を修正してください。*aa* と *bb* の位置に指定したソートキーが重複しています。

（例）メッセージの出力例

KFAA31123-E Sort keys are duplicated in the "ORDER BY" clause. (Sort key No: 1, 2)

上記メッセージが出力された場合，ORDER BY 句の 1 番目のソートキーの指定と，2 番目のソートキーの指定が重複しています。

KFAA31124-E

The number of sort keys specified in *aa....aa* exceeds 1. (M+J+O)

aa....aa 中には，ソートキーを 2 つ以上指定できません。 <SQLSTATE:427B7>

aa....aa：関数の種類

- inverse distribution function：逆分布関数
- LISTAGG set function：LISTAGG 集合関数
- ARRAY_AGG set function：ARRAY_AGG 集合関数

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ソートキーの数を 1 つにしてください。

KFAA31125-E

The number of window functions specified in the query specification or "ORDER BY" clause exceeds 64. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

問合せ指定中，または ORDER BY 句に指定したウィンドウ関数の数が 64 個を超えています。 <SQLSTATE:427H4>

aa....aa：ウィンドウ関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ウィンドウ関数の指定数を減らしてください。

KFAA31126-E

"Null ordering" cannot be specified in the "sorting specification list" of *aa....aa*. (function name = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa 中のソート指定リストには，ナル値ソート順指定を指定できません。 <SQLSTATE:427A5>

aa....aa：ソート指定リストを指定した個所

- within group specification：WITHIN グループ指定

- ARRAY_AGG set function：ARRAY_AGG 集合関数

bb....bb：集合関数名

aa....aa が ARRAY_AGG set function の場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ナル値ソート順指定を削除してください。

KFAA31127-E

The specification method of inverse distribution functions is invalid. (function name = "*aa....aa* ", reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

逆分布関数の指定に誤りがあります。

aa....aa：

逆分布関数名

bb....bb：エラーの原因

- different column name：異なる列名を被集約引数に指定した逆分布関数が 2 つ以上指定されています。 <SQLSTATE:427B9>
- value expression：逆分布関数の被集約引数に単独の列指定以外の値式が指定されていますが，同一問合せ指定中に逆分布関数が複数指定されています。 <SQLSTATE:427BA>
- different sort specification：異なる順序付け指定を WITHIN グループ指定中のソート指定に指定した逆分布関数が複数指定されています。 <SQLSTATE:427BB>

cc....cc：逆分布関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31128-E

The specification of the "FULL OUTER JOIN" is invalid. (reason = *aa....aa* , details = *bb....bb*) (M+J+O)

FULL OUTER JOIN の指定に次のどちらかの誤りがあります。

- FULL OUTER JOIN の表参照に指定した配列型の列を定義した表，またはその配列型の列の指定位置が誤っています。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『結合表の指定形式および規則』の『規則』を参照してください。 <SQLSTATE:427I1>
- FULL OUTER JOIN の表参照の指定に次のどちらかの誤りがあります。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『結合表の指定形式および規則』の『規則』を参照してください。 <SQLSTATE:427I2>
  - FULL OUTER JOIN の両側の表参照に，すべての列が配列型または STRUCT 型の列となる表を指定しています。
  - FULL OUTER JOIN の両側のどちらかの表参照に，配列型または STRUCT 型の列を定義した表を指定しているときに，配列型または STRUCT 型の列を FULL OUTER JOIN の ON 探索条件以外に指定しています。
- FULL OUTER JOIN に指定した表参照を参照先とする外への参照を行う列を指定しています。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『副問合せの指定形式および規則』の『規則』の『副問合せ共通の規則』を参照してください。 <SQLSTATE:427I8>

aa....aa：エラーの原因

- array-type column：配列型の列の指定位置に誤りがある
- correlated subqueries：外への参照を行う列を指定している
- array-type or struct-type column：配列型または STRUCT 型の列の指定位置に誤りがある

bb....bb：エラー詳細メッセージ

- There is an error in the table that defines the array-type column specified in the table reference of FULL OUTER JOIN, or the specified position of the array type column is invalid：

  FULL OUTER JOIN の表参照に指定した配列型を定義した表，またはその配列型の列の指定位置
- The column which refers to "Table Reference" in "FULL OUTER JOIN"：

  FULL OUTER JOIN に指定した表参照を参照する列
- There is an error in the table that defines the array-type or struct-type column specified in the table reference of FULL OUTER JOIN, or the specified position of the array type or struct-type column is invalid：

  FULL OUTER JOIN の表参照に指定した配列型または STRUCT 型を定義した表，もしくはその配列型または STRUCT 型の列の指定位置

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31129-E

The specified number of *aa....aa* exceeds the maximum of *bb....bb*. (M+J+O)

aa....aa の指定数が上限の *bb....bb* を超えています。 <SQLSTATE:425CK>

aa....aa：上限を超えた指定

- FULL OUTER JOIN：結合表の FULL OUTER JOIN の指定

bb....bb：

指定数の上限

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa の指定数を *bb....bb* 以下に修正してください。

KFAA31131-E

A delimited identifier which contains left parentheses or right parentheses can be specified only in the first query specification except for a WITH clause in the SELECT statement. (M+J+O)

左括弧または右括弧を含む区切り識別子は，SELECT 文中の最初の問合せ指定にだけ指定できます。ただし，WITH 句中の問合せ指定には，左括弧または右括弧を含む区切り識別子を指定できません。
<SQLSTATE:425CL>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，次の個所では，名前の先頭の文字に半角括弧（左括弧または右括弧）を指定できます。

- SELECT 文の WITH 句中の問合せ指定を除いた最初の問合せ指定中の「選択式 AS 列名」の列名
- COPY 文の最初の問合せ指定中の「選択式 AS 列名」の列名
- ORDER BY 句中の列名（副問合せ中に指定した ORDER BY 句を除く）

KFAA31132-E

NULL can be specified as the selection expression of a SELECT statement only in the outermost query excluding WITH clauses and provided that the query is not the target of set operators. (M+J+O)

問合せ指定の選択式に NULL を指定していますが，次の条件を満たしていないため，SELECT 文がエラーになりました。 <SQLSTATE:425CM>

- SELECT 文の最も外側の問合せ指定の選択式にだけ NULL を指定できます。
- 集合演算の対象となる問合せ指定の選択式には NULL を指定できません。
- WITH 句中の問合せ指定の選択式には NULL を指定できません。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31135-E

The specification of the maximum number of recursion is invalid. (reason =*aa....aa*, with list number =*bb....bb*) (M+J+O)

最大再帰数指定の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:425Q0>

aa....aa：エラーの原因

- value is incorrect：指定値に誤りがあります。

bb....bb：

最大再帰数指定が指定された WITH リスト要素のリスト番号

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31137-E

There is an error in the specified syntax format. (reason =*aa....aa*) (M+J+O)

指定した構文に指定形式の誤りがあります。 <SQLSTATE:425Q2>

aa....aa：エラーの原因

- TABLE cannot be specified in the derived table of a table function where the ADB_GENERATE_SERIES function is specified

  ADB_GENERATE_SERIES 関数を指定した表関数導出表に TABLE は指定できません。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ADB_GENERATE_SERIES 関数を指定した表関数導出表が「TABLE(*ADB_GENERATE_SERIES 関数*)」の形式で指定されています。次のように修正してください。

(誤)

```
FROM TABLE(ADB_GENERATE_SERIES(...))
```

(正)

```
FROM ADB_GENERATE_SERIES(...)
```

KFAA31201-E

The grouping column name for the grouping specification that specified "AS column name" cannot be referenced from a subquery in a *aa....aa*. (M+J+O)

GROUP BY 句に「AS*列名*」を指定した場合，そのグループ化列名を *aa....aa* 中の副問合せから参照することはできません。 <SQLSTATE:427I5>

aa....aa：誤りがある指定個所

- "HAVING" clause：HAVING 句
- selection expression：選択式

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31202-E

If you specify "AS column name" as the grouping column in the "GROUP BY" clause, a value expression other than a column specification must be included. (M)

GROUP BY 句に「AS*列名*」を指定する場合は，GROUP BY 句に列指定だけの値式を指定できません。 <SQLSTATE:427I0>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31203-E

The *aa....aa* cannot be specified because of a restriction. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa を指定することはできません。 <SQLSTATE:427A3>

aa....aa：指定できない項目

- special register ”CURRENT_USER_IS_DBA”

bb....bb：指定できない理由

being used by the system：システムで使用するため

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

CURRENT_USER_IS_DBA を二重引用符（”）で囲んでください。

KFAA31204-E

An invalid item (*aa....aa*) was specified for the "WITH" clause. (M+J+O)

WITH 句中に？パラメタを指定しています。 <SQLSTATE:427D3>

aa....aa：WITH 句中に指定できない項目

- dynamic parameter：？パラメタ

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31205-E

The data type or length of *aa....aa* column is invalid. (query number = *bb....bb*) (M)

aa....aa の列のデータ型または長さが不正です。

結果のデータ長が 0 となる値式を指定しています。 <SQLSTATE:42705>

aa....aa：

- viewed table：ビュー表
- derived table：導出表
- query name：問合せ名

bb....bb：不正な列を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31206-E

The *aa....aa* is invalid. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:427A4>

aa....aa：誤りがある指定個所

- insert value：INSERT 文に指定した挿入値

bb....bb：エラーの原因

- specified identifier：識別子の指定があります。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31207-E

The table name of the table reference for the query cannot be referenced from a subquery in an "ORDER BY" clause. (M+J+O)

問合せ指定に指定された表参照の表名は，ORDER BY 句中の副問合せから参照できません。 <SQLSTATE:427I7>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31208-E

The index specification is invalid. (table name="*aa....aa*"."*bb....bb*" as "*cc....cc*" reason = *dd....dd*) (M+J+O)

表 *aa....aa*.*bb....bb*（相関名 *cc....cc*）に対するインデクス指定に誤りがあります。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

dd....dd：エラーの原因

- query name：問合せ名に対してインデクス指定を指定しています。 <SQLSTATE:428F0>
- viewed table：ビュー表に対してインデクス指定を指定しています。 <SQLSTATE:428F1>
- foreign table：外部表に対してインデクス指定を指定しています。 <SQLSTATE:428F2>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31209-E

The chunk ID specification method is invalid. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

チャンク ID の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- predicate kind：述語種別に誤りがあります。 <SQLSTATE:42767>
- specified position：指定位置に誤りがあります。 <SQLSTATE:42768>
- no multi chunk table：マルチチャンク表ではない表を指定しています。 <SQLSTATE:42769>
- table kind：表種別に誤りがあります。 <SQLSTATE:42769>
- subquery：副問合せが指定されています。 <SQLSTATE:4276B>
- logical operator：論理演算子（AND，OR，NOT）を指定しています。 <SQLSTATE:4276C>
- comparison partner：比較相手に誤りがあります。 <SQLSTATE:4276D>
- value expression：値式を指定しています。 <SQLSTATE:4276E>
- statement kind：SQL 文種別に誤りがあります。 <SQLSTATE:4276F>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31210-E

The number of set operations with an EXCEPT or INTERSECT operator in the SQL statement exceeds 63. (M+J+O)

SQL 文中に指定した EXCEPT または INTERSECT を含む集合演算の数が，指定できる最大数の 63 を超えています。 <SQLSTATE:427A6>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

集合演算の数を 63 個以下に指定してください。

KFAA31212-E

The datetime format specified in the scalar function is not compatible with the "TIME" data. (argument number = *aaa*, function name = "*bb....bb*", query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数"*bb....bb*"に指定した日時書式は，時刻データとの互換性がありません。 <SQLSTATE:42787>

aaa：

引数の番号

bb....bb：

スカラ関数の名称

cc....cc：*bb....bb* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

日時書式を修正してください。時刻データに対応した日時書式（時，分，または秒の指定）を指定してください。

KFAA31213-E

The format specification is invalid in a scalar function. (function name = *aa....aa*, reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"の書式指定に誤りがあります。

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：エラーの原因

- value：指定値に誤りがあります。 <SQLSTATE:2250G>
- data type：書式指定に指定したデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:42789>
- data length：書式指定に指定したデータ長に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278A>
- not literal：定数以外を指定しています。 <SQLSTATE:4278B>
- combination：組み合わせエラーです。 <SQLSTATE:4278C>
- sequence：シーケンスエラーです。 <SQLSTATE:4278D>

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

書式指定を修正してください。

KFAA31214-E

There are no format elements in the format specification of a scalar function. (function name = *aa....aa*, information = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"の書式指定に必要となる指定がありません。 <SQLSTATE:2250G>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：書式指定に必要な指定

- YEAR：年
- MONTH：月
- DAY：日
- HOUR：時
- MINUTE：分
- SECOND：秒
- NUMERIC：数要素

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

書式指定を修正してください。

KFAA31215-E

The PURGE CHUNK statement is invalid. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

PURGE CHUNK 文の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- The chunk ID is not specified：探索条件にチャンク ID が指定されていません。 <SQLSTATE:427B5>
- The column name in a table of a delete target is specified：探索条件中にチャンク削除対象表の列を指定しています。 <SQLSTATE:427BC>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31216-E

The specification of the "LIMIT" clause is invalid. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

LIMIT 句の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- correlated subqueries：LIMIT 句を指定した導出表を超えて，外への参照を行っている導出表に LIMIT 句を指定しています。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『副問合せの指定形式および規則』の『指定形式の説明』を参照してください。 <SQLSTATE:427I3>
- specified position：LIMIT 句の指定位置が誤っています。 <SQLSTATE:427I4>
- specified position of offset：オフセット行数の指定位置が誤っています。 <SQLSTATE:427I6>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31217-E

The data lengths of the arguments specified in *aa....aa* are not the same. (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"に指定した各引数のデータ長が異なります。 <SQLSTATE:2250I>

aa....aa：

- a scalar function "BITAND"：スカラ関数 BITAND
- a scalar function "BITOR"：スカラ関数 BITOR
- a scalar function "BITXOR"：スカラ関数 BITXOR

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31218-E

The total size of dynamic parameters exceeds 32,000,000 bytes. (M+J+O)

？パラメタのデータ長の合計が 32,000,000 バイトを超えています。 <SQLSTATE:56034>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，STRING 型が仮定される？パラメタを指定している場合は，スカラ関数 CAST または CONVERT を使用して，？パラメタに仮定されるデータ型を最低限必要なデータ長をもつ VARCHAR 型に変換してください。スカラ関数 CAST または CONVERT を使用して？パラメタに仮定されるデータ型を VARCHAR(100)にする例を，次に示します。

- **スカラ関数 CAST を使用した指定例**
  CAST(? AS VARCHAR(100))
- **スカラ関数 CONVERT を使用した指定例**
  CONVERT(?, VARCHAR(100))

KFAA31219-E

A viewed table whose view level is *aa....aa* cannot be specified in the CREATE VIEW statement. (M+J+O)

CREATE VIEW 文中にビューレベルが *aa....aa* のビュー表は指定できません。 <SQLSTATE:42737>

aa....aa：

SQL 文中に指定したビュー表のビューレベル

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31223-E

The subquery method specification is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

副問合せ処理方式指定の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428F5>

aa....aa：エラーの原因

- `specified in a subquery of a derived table`
  導出表の表副問合せに，副問合せ処理方式指定を指定しています。
- `specified in a subquery of multiset value constructor by query`
  問合せによるマルチ集合値構成子の表副問合せに，副問合せ処理方式指定を指定しています。

bb....bb：副問合せ処理方式指定を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31224-E

The specification method of a LISTAGG set function is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

LISTAGG 集合関数の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- `the length of the LISTAGG separator character string exceeds the maximum length of the LISTAGG result character string`
  LISTAGG 区切り文字列の長さが，LISTAGG 結果の最大長の指定値を超えています。 <SQLSTATE:4271A>
- `the value specified as the maximum length of the LISTAGG result character string is outside the valid range`
  LISTAGG 結果の最大長の指定値が，指定可能な範囲外の値です。 <SQLSTATE:4271B>
- `the length of the trailing character string to be truncated exceeds the maximum length of the LISTAGG result character string`
  切り捨て末尾文字列の長さが，LISTAGG 結果の最大長の指定値を超えています。 <SQLSTATE:4271C>

bb....bb：LISTAGG 集合関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31226-E

The scalar function "LTDECODE" is specified incorrectly. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

スカラ関数 LTDECODE の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278S>

aa....aa：エラーの原因

- a dynamic parameter by itself cannot be specified for all of the target data and comparison data

  次の条件をすべて満たすような指定はできません。

  - 対象データに？パラメタを単独で指定している
  - すべての比較データに？パラメタを単独で指定している
- a dynamic parameter by itself or NULL cannot be specified for all of the return value and predefined return value

  次の条件をすべて満たすような指定はできません。

  - すべての返却値に？パラメタを単独で指定している，または NULL を指定している
  - 既定返却値に？パラメタを単独で指定している，または NULL を指定している

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31227-E

The scalar function "TIMESTAMPADD" is specified incorrectly. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

スカラ関数 TIMESTAMPADD の指定に次のどちらかの誤りがあります。

- 対象データのデータ型と日時単位の指定の組み合わせに誤りがあります。 <SQLSTATE:4278T>
- 指定範囲外の値を加算値に指定しています。 <SQLSTATE:4278U>

aa....aa：エラーの原因

- the combination of the data type of the target data and the datetime unit is invalid
  対象データのデータ型と日時単位の指定の組み合わせに誤りがあります。
- the addition value is outside the valid range
  指定範囲外の値を加算値に指定しています。
  日時単位と加算値に指定できる数データの値の範囲の組み合わせを次に示します。
  - YEAR：-9,998～9,998
  - QUARTER：-39,995～39,995
  - MONTH：-119,987～119,987
  - DAYOFYEAR：-3,652,058～3,652,058
  - DAY：-3,652,058～3,652,058
  - WEEK：-521,722～521,722
  - HOUR：-87,649,415～87,649,415
  - MINUTE：-5,258,964,959～5,258,964,959
  - SECOND：-315,537,897,599～315,537,897,599
  - MILLISECOND：-315,537,897,599,999～315,537,897,599,999
  - MICROSECOND：-315,537,897,599,999,999～315,537,897,599,999,999
  - NANOSECOND：-9,223,372,036,854,775,807～9,223,372,036,854,775,807
  - PICOSECOND：-9,223,372,036,854,775,807～9,223,372,036,854,775,807

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31228-E

The specification method of the scalar function "TIMEZONE" is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

スカラ関数 TIMEZONE の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278V>

aa....aa：エラーの原因

- the length of the time zone string exceeds 100 bytes
  タイムゾーン文字列の長さが 100 バイトを超えています。
- the total number of TIMEZONE scalar functions specified in the SQL statement exceeds 1,000
  1SQL 文中に指定したスカラ関数 TIMEZONE の数が上限の 1,000 を超えています。

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

問合せの位置番号を出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31230-E

The scalar function "*aa....aa*" is specified incorrectly. (reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:427MI>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：エラーの原因

- the data type of the JSON returning clause is invalid
  JSON 出力句に指定したデータ型が正しくありません。
- the data type of the value expression specified for the JSON_VALUE empty behavior or the JSON_VALUE error behavior cannot be compared with the data type specified for the JSON returning clause
  JSON_VALUE 空動作または JSON_VALUE エラー動作に指定した値式のデータ型は，JSON 出力句に指定したデータ型と比較できません。

cc....cc：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31234-E

The scalar function "*aa....aa*" is specified incorrectly. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"の指定に誤りがあります。

aa....aa：

スカラ関数名

bb....bb：エラーの原因

- predicate kind：述語種別に誤りがあります。 <SQLSTATE:42780>
- specified position：指定位置に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278P>
- comparison partner：比較相手に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278Q>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31235-E

There is an error in the specification method of a scalar function argument. (function name = "*aa....aa*", reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数 *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。

aa....aa：

エラーとなったスカラ関数の名称

bb....bb：エラーの原因

- the identification number is outside the valid range
  識別番号の値が指定可能な範囲を超えています。 <SQLSTATE:4278J>

- the total number of the types of scalar functions specified in the SQL statement exceeds 1,000

  SQL 文中に指定できるスカラ関数*aa....aa* の識別番号の種類の数の合計が 1,000 を超えています。<SQLSTATE:4278K>

- specified position is invalid

  スカラ関数*aa....aa* の指定位置に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278M>

- the specification of scalar functions that have the same identification number is invalid

  同じ識別番号を指定したスカラ関数*aa....aa* の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278N>

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

ただし，*bb....bb* の SQLSTATE が 4278K の場合，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に表示されたスカラ関数の規則をマニュアル『HADB　SQL リファレンス』で確認し，SQL 文を修正してください。

なお，*bb....bb* が the specification of scalar functions that have the same identification number is invalid の場合は，次の対処をしてください。

- *aa....aa* が RANDOMCURSOR の場合

  SQL 文中に同じ識別番号を指定しているスカラ関数 RANDOMCURSOR の指定を，次のどちらかの方法に従って修正してください。

  - 最小値と最大値を指定したスカラ関数 RANDOMCURSOR は 1 つだけ指定し，それ以外のスカラ関数 RANDOMCURSOR では最小値と最大値を指定しないでください。
  - すべてのスカラ関数 RANDOMCURSOR で，最小値と最大値を指定しないでください。

- *aa....aa* が RANDOMROW の場合

  問合せ指定中に同じ識別番号を指定しているスカラ関数 RANDOMROW の指定を，次のどちらかの方法に従って修正してください。

  - 最小値と最大値を指定したスカラ関数 RANDOMROW は 1 つだけ指定し，それ以外のスカラ関数 RANDOMROW では最小値と最大値を指定しないでください。
  - すべてのスカラ関数 RANDOMROW で，最小値と最大値を指定しないでください。

KFAA31239-E

The specification of the table function column list is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

表関数導出表に指定した表関数列リストの指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:427JA>

aa....aa：エラーの原因

- the table function column list cannot be specified for the system-defined function "ADB_AUDITREAD"

  表関数導出表に ADB_AUDITREAD 関数を指定した場合，表関数列リストを指定することはできません。

- the table function column list is not specified for the system-defined function "ADB_CSVREAD"

  表関数導出表に ADB_CSVREAD 関数を指定した場合，表関数列リストを指定する必要があります。

- the table function column list cannot be specified for the system-defined function "ADB_GENERATE_SERIES"

  表関数導出表に ADB_GENERATE_SERIES 関数を指定した場合，表関数列リストを指定することはできません。

bb....bb：表関数導出表を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31240-E

The specification of the table function derived table that includes the system-defined function "*aa....aa*" is invalid. (reason = *bb....bb*, detail = *cc....cc*, query number = *dd....dd*) (M)

システム定義関数 *aa....aa* を指定した表関数導出表の指定に誤りがあります。

aa....aa：

システム定義関数名

bb....bb：エラーの原因

- specified position：指定した位置が誤っています。 <SQLSTATE:427K0>

cc....cc：エラーの詳細

- the table cannot be specified in correlated subqueries：外への参照列を含む副問合せ中に表関数導出表は指定できません。
- the table cannot be specified in a multiset value expression：マルチ集合値式中に表関数導出表は指定できません。

dd....dd：表関数導出表を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31241-E

The argument specified in the system-defined function "*aa....aa*" is invalid. (argument number = *bb....bb*, reason = *cc....cc*, query number = *dd....dd*) (M+J+O)

システム定義関数 *aa....aa* に指定した引数に誤りがあります。

aa....aa：

システム定義関数名

bb....bb：

システム定義関数中の誤りがある引数の番号

cc....cc：

エラーの原因

- data type is incorrect

  データ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:427K1>

- the argument cannot be omitted in a multi-node configuration

  マルチノード機能を使用している場合に指定必須の引数を省略しています。 <SQLSTATE:427K2>

dd....dd：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31242-E

A multiset value constructor by query cannot be specified as an argument of the system-defined function "ADB_AUDITREAD". (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

ADB_AUDITREAD 関数の引数に，問合せによるマルチ集合値構成子は指定できません。 <SQLSTATE:427K5>

aa....aa：ADB_AUDITREAD 関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31243-E

The set of audit trail file path names is invalid as a result of applying special characters in the audit file path names specified as the argument of the system-defined function "ADB_AUDITREAD". (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

ADB_AUDITREAD 関数の引数に指定した，特殊文字を指定した監査証跡ファイルのパス名に問題があります。

aa....aa：エラーの原因

- no audit trail file path is specified for the input data

  入力情報となる監査証跡ファイルがありません。 <SQLSTATE:427K6>

- the input data includes more than 65535 audit trail file path names

  入力情報となる監査証跡ファイルの数が 65,535 を超えています。 <SQLSTATE:427K7>

bb....bb：ADB_AUDITREAD 関数を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を対策してください。

aa....aa に表示されたエラーの原因	ADB_AUDITREAD 関数の引数の指定	対策
no audit trail file path is specified for the input data	引数の指定あり	ADB_AUDITREAD 関数の引数に指定した，特殊文字を含む監査証跡ファイルのパス名を修正してください（ADB_AUDITREAD 関数の入力情報となる監査証跡ファイルが存在するように，監査証跡ファイルのパス名を修正してください)。 なお，現用の監査証跡ファイルは，ADB_AUDITREAD 関数の入力情報にはなりません。 現用の監査証跡ファイル中の監査証跡を参照したい場合は，現用の監査証跡ファイルを切り替えたあとに，ADB_AUDITREAD 関数を指定した SELECT 文を実行してください。
	引数の指定なし	監査証跡の出力先ディレクトリ下に，現用以外の監査証跡ファイルがありません。そのため，ADB_AUDITREAD 関数の入力情報となる監査証跡ファイルがありません。現用の監査証跡ファイル中の監査証跡を参照したい場合は，現用の監査証跡ファイルを切り替えたあとに，ADB_AUDITREAD 関数を指定した SELECT 文を実行してください。 監査証跡の出力先ディレクトリ下以外に格納している監査証跡ファイルを参照したい場合は，参照したい監査証跡ファイルのパス名を ADB_AUDITREAD 関数中に指定してください。
the input data includes more than 65535 audit trail file path names	引数の指定あり	ADB_AUDITREAD 関数の引数に指定した，特殊文字を含む監査証跡ファイルのパス名を修正してください。ADB_AUDITREAD 関数の入力情報となる監査証跡ファイルの数が 65,535 以下※になるようにしてください。
	引数の指定なし	監査証跡の出力先ディレクトリ下の監査証跡ファイルの数が 65,535 以下※になるようにしてください。監査証跡ファイルを監査証跡の保存先ディレクトリに移動するなどの対処をしてください。

注※

現用の監査証跡ファイルは，カウント対象になりません。

メモ

- 監査証跡の出力先ディレクトリとは，サーバ定義の adb_audit_log_path オペランドに指定したディレクトリのことです。
- 現用の監査証跡ファイルを切り替える方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『現用の監査証跡ファイルの切り替え』を参照してください。

KFAA31245-E

There is an error in the specification method of an array element reference. (reason =*aa....aa*, query number =*bb....bb*) (M+J+O)

配列要素参照の指定に誤りがあります。

aa....aa：誤りの理由

aa....aa の値	説明	SQLSTATE
the array value expression is not array data	配列値式が配列データではありません。	427P1
a dynamic parameter is specified in an array value expression	配列値式に？パラメタが指定されています。	427P2
specified position of the array element reference is invalid	配列要素参照の指定位置が誤っています。	427P3
column specifications of different table references are specified in a predicate that includes an array element reference for which ANY is specified	ANY を指定した配列要素参照を含む述語に，異なる表参照の列指定を指定しています。	427P4
a scalar subquery is specified in a predicate that includes an array element reference for which ANY is specified	ANY を指定した配列要素参照を含む述語に，スカラ副問合せを指定しています。	427P5
column specifications of different table references are specified for an array element reference that has the same identification number and for which ANY is specified	同じ識別番号を持つ ANY を指定した配列要素参照の列指定に，異なる表参照の列指定を指定しています。	427P6
more than 255 types of identification numbers of array element references for which ANY is specified	SQL 文中に指定した ANY を指定した配列要素参照の識別番号の種類の数の合計が 255 を超えています。	427P7
an array element reference using a dynamic parameter is not specified by itself	？パラメタを指定した配列要素参照を単独で指定していません。	427P8

bb....bb：配列要素参照を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

ただし，*aa....aa* の SQLSTATE が 427P7 の場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『配列要素参照の指定形式および規則』を参照して，SQL 文を修正してください。

KFAA31255-E

Struct data cannot be specified in *aa....aa*. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa には，構造データを指定できません。 <SQLSTATE:427MC>

aa....aa：誤りがある指定

- sort key：ソートキー
- select expression of the outermost query for a set operation：
  集合演算の最も外側の問合せ指定の選択式
- select expression of the outermost query specification in statements other than COPY and CREATE VIEW：
  最も外側の問合せ指定の選択式（COPY 文および CREATE VIEW 文での指定を除く）
- select expression of scalar subquery：スカラ副問合せの選択式
- grouping column：グループ化列
- row value constructor element：行値構成子要素
- IN predicate：IN 述語
- QUANTIFIED predicate：限定述語
- CASE expression：CASE 式

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31256-E

Struct data cannot be specified in *aa....aa* that includes DISTINCT. (query number = *bb....bb*) (M+J+O)

DISTINCT 指定がある *aa....aa* には，構造データを指定できません。 <SQLSTATE:427MD>

aa....aa：誤りがある指定

- select expression：選択式
- set function：集合関数

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31257-E

The specification method of the field reference is invalid (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

フィールド参照の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427ME>

aa....aa：エラーの理由

- `the parameter cannot be specified in a struct value expression`：
  構造値式に？パラメタは指定できません。
- `the struct value expression is not struct data`：
  構造値式が構造データではありません。
- `the field name is not included in struct data`：
  フィールド名が構造データに含まれていません。

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31259-E

The specification method of the JSON reference is invalid (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

JSON 参照の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427MG>

aa....aa：エラーの原因

- a dynamic parameter cannot be specified in a JSON value expression：
  JSON 値式に？パラメタは指定できません。
- the data type of the data specified in the JSON value expression is invalid：
  JSON 値式のデータ型が正しくありません。
- the JSON value expression is not a column specification：
  JSON 値式の指定が列指定ではありません。
- the scalar function JSON_QUERY or JSON_VALUE cannot be converted to：
  JSON 参照の指定内容を，スカラ関数 JSON_QUERY または JSON_VALUE に変換できません。
- the value exceeds the range that can be specified in the index of a JSON array accessor：
  JSON 配列アクセサの添え字に，指定範囲外の符号なし整数定数を指定しています。

bb....bb：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *aa....aa* が the scalar function JSON_QUERY or JSON_VALUE cannot be converted to の場合
  JSON 参照の指定内容をスカラ関数 JSON_QUERY または JSON_VALUE に変換したときに，生成された JSON パスのデータ長が上限の 32,000 バイトを超えました。そのため，SQL 文がエラーになりました。JSON アクセサオプションの指定数を減らすか，またはキー名のデータ長を短くするなど，SQL 文を修正してください。
- *aa....aa* が上記以外の場合
  SQL 文を修正してください。

KFAA31260-E

The numbers of row value constructor elements of the row value constructors specified for the table value constructor are not the same. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

各行値構成子に指定した行値構成子要素の数が一致していません。 <SQLSTATE:427L0>

aa....aa：表値構成子を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31261-E

A row value constructor element specified for the row value constructor is invalid. (reason = *aa....aa*, query number = *bb....bb*) (M+J+O)

行値構成子要素の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:427M0>

aa....aa：エラーの原因

- invalid argument in a scalar function "CAST"：スカラ関数 CAST の引数の指定に誤りがあります。
- invalid argument in a scalar function "CONVERT"：スカラ関数 CONVERT の引数の指定に誤りがあります。

bb....bb：行値構成子を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31262-E

Dynamic parameters cannot be specified for the row value constructor elements of row value constructors specified for the table value constructor. (query number = *aa....aa*) (M+J+O)

行値構成子要素には，？パラメタを単独で指定できません。 <SQLSTATE:427M1>

aa....aa：表値構成子を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31263-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* predicate for which a row value constructor is specified. (reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

行値構成子を指定した *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。

aa....aa：誤りがある述語の種類

- COMPARISON：比較述語
- IN：IN 述語

bb....bb：誤りの理由

bb....bb の値	説明	SQLSTATE
a row value constructor can be compared with other row value constructors only	行値構成子と行値構成子以外を比較しています。行値構成子は行値構成子とだけ比較できます。	427M2
the specified value of the row value constructor element is invalid	行値構成子要素の指定値に誤りがあります。	427M3
the specified position of the predicate is invalid	述語の指定位置に誤りがあります。	427M4
the comparison operator is invalid	比較演算子に誤りがあります。	427M5

cc....cc：述語を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31264-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* in the *bb....bb*. (reason = *cc....cc*) (M+J+O)

bb....bb の *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427M6>

aa....aa：誤りがある指定個所

- access key string：アクセスキー文字列
- secret key string：シークレットキー文字列
- endpoint string：エンドポイント文字列

- foreign server option：外部サーバオプション
- ALTER SERVER option：外部サーバ定義変更オプション

bb....bb：誤りがある SQL 文

- ALTER SERVER statement：ALTER SERVER 文
- CREATE SERVER statement：CREATE SERVER 文

cc....cc：誤りの理由

誤りの理由と，このメッセージが出力される例を次に示します。

cc....cc の値	説明	このメッセージが出力される例
the data length exceeds the range that can be specified	データ長が指定できる範囲を超えています。	アクセスキー文字列，シークレットキー文字列，またはエンドポイント文字列のデータ長が 100 バイトを超えています。
the specified option is duplicated	指定したオプションが重複しています。	次のように CREATE SERVER 文に同じ外部サーバオプション（下線部分）を指定しています。 （例） CREATE SERVER ”S001” OPTIONS (ACCESS_KEY ’ACCESS1’ ,SECRET_KEY ’SECRET1’ ,SECRET_KEY ’SECRET2’)
the ALTER SERVER options for a different operation cannot be specified	外部サーバ定義変更オプションを複数指定する場合，異なるオペレーションを指定できません。	次のように ALTER SERVER 文の外部サーバ定義変更オプションに，異なるオペレーション（下線部分）を指定しています。 （例） ALTER SERVER ”S001” OPTIONS (ADD ACCESS_KEY ’ACCESS1’ ,SET SECRET_KEY ’SECRET1’)
the same option with ALTER SERVER options cannot be specified	外部サーバ定義変更オプションを複数指定する場合，同じ外部サーバオプションを指定できません。	次のように ALTER SERVER 文の外部サーバ定義変更オプションに，同じ外部サーバオプション（下線部分）を指定しています。 （例） ALTER SERVER ”S001” OPTIONS (SET SECRET KEY ’SECRET1’ ,SET SECRET KEY ’SECRET2’)

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31265-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* in the CREATE FOREIGN TABLE statement. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

CREATE FOREIGN TABLE 文の *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427M7>

aa....aa：誤りがある指定個所

- foreign table option：外部表オプション
- foreign data directory path string：外部データのディレクトリパス文字列
- template directory path string：テンプレートディレクトリパス文字列
- delimiter character：区切り文字
- enclosing character：囲み文字
- enumeration string：列挙文字列
- minimum value string or integer：最小値文字列または最小値整数
- maximum value string or integer：最大値文字列または最大値整数
- datetime format string：日時書式文字列
- interval value：間隔値
- digit value：桁数
- catalog namespace：カタログ名前空間
- catalog endpoint string：カタログエンドポイント文字列
- catalog region：カタログリージョン名
- catalog ID：カタログ ID
- warehouse name：ウェアハウス名
- token URI：トークン URI
- client ID：クライアント ID
- client secret：クライアントシークレット
- allowed scope string：許可スコープ文字列

bb....bb：エラーの原因

- the data length exceeds the range that can be specified
  指定できるデータ長の範囲を超えています。
- the value exceeds the range that can be specified
  指定できる値の範囲を超えています。
- the specified option is duplicated
  指定したオプションが重複しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31266-E

There is an error in the specification method of *aa....aa*. (reason = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

aa....aa の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427M8>

aa....aa：誤りがある指定個所

- `foreign table`：外部表の表名
- `time travel specification`：タイムトラベル指定

bb....bb：エラーの原因

- `the specified position`
  指定位置が誤っています。
- `the time travel specification is not specified for a foreign table that references an Iceberg table`
  aa....aa は，Iceberg テーブルを参照する外部表にだけ指定できます。
- `the specified value for the snapshot ID is invalid`
  スナップショット ID 指定の指定値に誤りがあります。
- `the specified value for the timestamp specification is invalid`
  時刻印指定の指定値に誤りがあります。

cc....cc：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31267-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* in the COPY statement. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

COPY 文の *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427MA>

aa....aa：誤りがある指定個所

- output location string：出力先位置文字列
- delimiter character：区切り文字
- COPY option：COPY オプション

bb....bb：エラーの原因

- the data length exceeds the range that can be specified
  指定できるデータ長の範囲を超えています。
- the same type of option is duplicated
  COPY オプションに指定したオプションが重複しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31268-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* in the COPY statement. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

COPY 文の *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:427MB>

aa....aa：誤りがある個所

- output location string：出力先位置文字列
- COPY option：COPY オプション
- delimiter character specification：区切り文字指定
- header specification：ヘッダー指定
- output data compression format specification：出力データ圧縮形式指定
- the column derived from the result of the query expression body：問合せ式本体の結果から導出される列

bb....bb：エラーの原因

- 's3://' or 'file://' is not specified at the beginning of the string

  文字列の先頭に s3://または file://が指定されていません。

  データの出力先がオブジェクトストレージの場合は，出力先位置文字列の先頭に s3://を指定する必要があります。

  データの出力先がファイルストレージの場合は，出力先位置文字列の先頭に file://を指定する必要があります。

- the specification cannot be specified when the output data format is CSV

  出力データ形式が CSV 形式の場合は指定できません。

- the specification cannot be specified when the output data format is not CSV

  出力データ形式が CSV 形式以外の場合は指定できません。

- the data type of the derived column is invalid

  導出列のデータ型が不正です。

- a foreign server cannot be specified when the output location string is specified in FILE URI format (when the output destination of the file is file storage)

  出力先位置文字列を FILE URI 形式で指定している場合（データの出力先がファイルストレージの場合），外部サーバは指定できません。

- a foreign server cannot be omitted when the output location string is specified in S3 URI format (when the output destination of the file is object storage)

  出力先位置文字列を S3 URI 形式で指定している場合（データの出力先がオブジェクトストレージの場合），外部サーバを指定する必要があります。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，*bb....bb* が the data type of the derived column is invalid の場合は，COPY 文の問合せ式本体の結果から導出される列が，次のどれかのデータ型に該当しています。そのため，COPY 文がエラーになりました。

- **出力データ形式が PARQUET 形式の場合**
  - TIME(0)
  - TIME(12)
  - TIMESTAMP(0)※
  - TIMESTAMP(12)※
  - 要素データ型に上記のどれかのデータ型を指定した ARRAY 型，またはフィールドデータ型に上記のどれかのデータ型を指定した STRUCT 型
- **出力データ形式が CSV 形式の場合**

- TIME(12)
- TIMESTAMP(12)※
- UUID
- ARRAY
- STRUCT

COPY 文の問合せ式本体の結果から導出される列が，上記以外のデータ型になるように COPY 文の問合せ式本体を修正してください。

注※

TIMESTAMP WITHOUT TIME ZONE 型と TIMESTAMP WITH TIME ZONE 型の両方とも該当します。

KFAA31269-E

The derived column list cannot be specified for *aa....aa* . (M+J+O)

導出列リストは，*aa....aa* に指定できません。 <SQLSTATE:4275B>

aa....aa ：

- the table function derived table that specifies the system-defined function ADB_AUDITREAD

  ADB_AUDITREAD 関数を指定した表関数導出表

- the table function derived table that specifies the system-defined function ADB_CSVREAD

  ADB_CSVREAD 関数を指定した表関数導出表

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31270-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* in the system-defined function ADB_GENERATE_SERIES. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

ADB_GENERATE_SERIES 関数の *aa....aa* の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:4275C>

aa....aa ：誤りがある指定個所

- start value：開始値

- end value：終了値
- step value：間隔値
- argument：引数
- function：関数

bb....bb：エラーの原因

- the data type is invalid
  データ型が正しくありません。
- a dynamic parameter by itself cannot be specified
  ？パラメタは単独で指定できません。
- the combination of arguments is invalid
  引数の組み合わせが正しくありません。
- the specification cannot be omitted
  指定を省略できません。
- the interval value cannot be 0
  間隔値には 0 を指定できません。
- only a constant or a dynamic parameter can be specified for a labeled duration
  ラベル付き間隔には定数または？パラメタだけを指定できます。
- the specification of the labeled duration modifier is invalid
  ラベル付き間隔修飾子の指定に誤りがあります。
- the arguments are of data types that cannot be compared
  引数のデータ型が，比較できるデータ型ではありません。
- the specified column is not from a table that is comma joined with the system-defined function ADB_GENERATE_SERIES, or the column is from a joined table
  ADB_GENERATE_SERIES 関数とコンマ結合した表の列ではありません。または，結合表の列を指定しています。
- columns from different tables are being specified
  異なる表の列を指定しています。
- a subquery of the specified in the argument is correlated subquery
  外への参照列を指定しています。
- the system-defined function ADB_GENERATE_SERIES is specified more than once in the query specification
  問合せ指定中に 2 つ以上の ADB_GENERATE_SERIES 関数を指定しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31271-E

The column definition information for the foreign table "*aa....aa*" in the view definition during definition of the view table differs from the information during retrieval of the view table. (reason = "*bb....bb*") (M+J+O)

CREATE VIEW 文中に指定された外部表"*aa....aa*"の列定義が，ビュー表の定義時とビュー表の検索時で異なります。<SQLSTATE:4275D>

aa....aa：

外部表の表名

bb....bb：

エラーの原因となった列またはフィールドの名称

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

列またはフィールド"*bb....bb*"の列定義が，ビュー表の定義時とビュー表の検索時で異なっています。次のどれかが異なっています。

- 名前
- データ型
- データ長
- 最大要素数
- 列数
- フィールド数

外部表"*aa....aa*"を基表とするビュー表を，ビューレベルの昇順に ALTER VIEW 文などで再作成してください。ALTER VIEW 文については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『ALTER TABLE（表定義の変更）』を参照してください。

なお，次の条件をすべて満たすビュー表を検索した場合，このメッセージが出力されることがあります。

- HADB サーバ 06-00 で，STRUCT 型の列を定義した外部表を基表にしたビュー表を定義している
- HADB サーバを 06-01 以降にバージョンアップしている

KFAA31280-E

The specified SQL statement is invalid. (reason = *aa....aa*) (M)

SQL 文の指定内容に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- a column store table or a viewed table for which a column store table is specified in the outermost query in the viewed table definition, cannot be deleted, inserted, or updated
  削除，挿入，または更新の対象となる表に，次の表は指定できません。 <SQLSTATE:42875>
  - カラムストア表
  - 最も外側の問合せ指定にカラムストア表を指定して定義したビュー表
- a table that defines the array-type columns cannot be deleted, inserted, or updated
  削除，挿入，または更新の対象となる表に，次の表は指定できません。 <SQLSTATE:42875>
  - 配列型の列を定義した表
- a LISTAGG set function cannot be specified in the window function
  ウィンドウ関数中に LISTAGG 集合関数は指定できません。 <SQLSTATE:42876>
- an ARRAY_AGG set function cannot be specified in the window function
  ウィンドウ関数中に ARRAY_AGG 集合関数は指定できません。 <SQLSTATE:42877>
- an array-type column cannot be specified as an external reference column
  配列型の列は，外への参照列として指定できません。 <SQLSTATE:42878>
- rows cannot be deleted, inserted or updated using the cloud storage facility
  クラウドストレージ機能を使用している場合，INSERT 文，UPDATE 文，および DELETE 文は実行できません。 <SQLSTATE:42879>
- the position of the "ORDER BY" clause specified in the subquery is invalid
  副問合せに指定した ORDER BY 句の指定位置に誤りがあります。 <SQLSTATE:4287A>
- the "LIMIT" clause must be specified when the "ORDER BY" clause is specified in the subquery or the with list element
  副問合せまたは WITH リスト要素に ORDER BY 句を指定する場合，LIMIT 句も一緒に指定する必要があります。 <SQLSTATE:4287B>
- a struct-type column cannot be specified as an external reference column
  STRUCT 型の列は，外への参照列として指定できません。 <SQLSTATE:4287C>
- the dynamic parameter can be specified only when using the JDBC driver
  JDBC ドライバを使用した場合に限り，？パラメタを指定できます。 <SQLSTATE:4287D>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31301-E

The *aa....aa* is incorrectly specified. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

LIMIT 句またはウィンドウ枠境界の指定に誤りがあります。

- ウィンドウ枠境界のウィンドウ枠値指定の指定値に誤りがあります。 <SQLSTATE:22013>
- LIMIT 句のリミット行数またはオフセット行数の指定値に誤りがあります。 <SQLSTATE:22510>
- LIMIT 句のリミット行数またはオフセット行数のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:429D9>

aa....aa：誤りがある指定

- limit row count：LIMIT 句のリミット行数
- offset row count：LIMIT 句のオフセット行数
- window frame bound：ウィンドウ枠境界

bb....bb：

エラーの原因

- value：指定値に誤りがあります。
- data type：データ型に誤りがあります。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31306-E

The number *a* argument in the CLI function "*bb....bb*" is invalid.(number = *cc....cc*, reason = *dd....dd*) (M+J+O)

CLI 関数 *bb....bb* の *a* 番目の引数に誤りがあります。 <SQLSTATE:54001>

a：

引数の順序番号

bb....bb：

CLI 関数名

cc....cc：

ColumnInfo または ParameterInfo の指定順

dd....dd：

エラー要因

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

対策方法を次の表に示します。

a の値	bb....bb の値	cc....cc の値	dd....dd の値	対策方法
3	a_rdb_SQLBindArrayParams	0	ARRAY COUNT	引数 ArrayCount に指定した値に誤りがあります。1 以上を指定してください。
4	a_rdb_SQLBindArrayParams	0	PARAMETER COUNT	引数 ParameterCount に指定した値に誤りがあります。a_rdb_SQLNumParams()で取得した？パラメタの数を指定してください。
5	a_rdb_SQLBindArrayParams	0 以上	PARAMETER INFO	• *cc....cc* の値が 0 の場合，引数 ParameterInfo に指定したアドレスに誤りがあります。 • *cc....cc* の値が 1 以上の場合，引数 ParameterInfo に指定したアドレス配列の *cc....cc* 番目に指定したアドレスに誤りがあります。 正しいアドレスを指定してください。
5	a_rdb_SQLBindArrayParams	0 以上	PARAMETER VALUE	次に示す ParameterInfo 構造体のメンバ ParameterValue のアドレスに誤りがあります。 • 不正な ParameterValue を含む ParameterInfo の配列番号： *cc....cc* の値を引数 ParameterCount で割った値 • 不正な ParameterValue を含む ParameterInfo 構造体の位置： *cc....cc* の値を引数 ParameterCount で割った余り＋ 1 ParameterInfo 構造体のメンバ Ind に a_rdb_SQL_NULL_DATA 以外の値を指定した場合は，正しいアドレスを指定してください。

a の値	bb....bb の値	cc....cc の値	dd....dd の値	対策方法
3	a_rdb_SQLBindCols	0	COLUMN COUNT	a_rdb_SQLNumResultCols()で返却した列数と異なる値が設定されています。同じ値を設定してください。
4	a_rdb_SQLBindCols	0	COLUMN INFO	引数 ColumnInfo に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
4	a_rdb_SQLBindCols	1 以上	BUFFER LENGTH	*cc....cc* 番目に指定した ColumnInfo 構造体のメンバ BufferLength の値が，*cc....cc* 番目の検索結果列の列長と一致していません。a_rdb_SQLDescribeCols()が返却する列情報を参照して，正しい値を設定してください。
4	a_rdb_SQLBindCols	1 以上	TARGET VALUE	*cc....cc* 番目に指定した ColumnInfo 構造体のメンバ TargetValue のアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
4	a_rdb_SQLBindCols	0	ARRAY TYPE	配列型の検索項目列には列結合は実行できません。検索項目列のデータ型が配列型にならないように SQL 文を修正してください。
3	a_rdb_SQLBindParams	0	PARAMETER COUNT	a_rdb_SQLNumParams()で返却したパラメタ数と異なる値が設定されています。同じ値を設定してください。
4	a_rdb_SQLBindParams	0	PARAMETER INFO	引数 ParameterInfo に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
4	a_rdb_SQLBindParams	1 以上	PARAMETER VALUE	*cc....cc* 番目に指定した ParameterInfo 構造体のメンバ ParameterValue のアドレスに誤りがあります。ParameterInfo 構造体のメンバ Ind に a_rdb_SQL_NULL_DATA 以外の値を設定した場合は，正しいアドレスを設定してください。
3	a_rdb_SQLDescribeCols	0	COLUMN COUNT	a_rdb_SQLNumResultCols()で返却した列数と異なる値が設定されています。同じ値を設定してください。
4	a_rdb_SQLDescribeCols	0	COLUMN INFO	引数 ColumnInfo に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
4	a_rdb_SQLDescribeCols	1 以上	NAME BUFFER LENGTH	*cc....cc* 番目に指定した ColumnInfo 構造体のメンバ NameInfo が表す ColumnNameInfo 構造体の BufferLength

a の値	bb....bb の値	cc....cc の値	dd....dd の値	対策方法
				の値が小さ過ぎます。値を大きくしてください。
4	a_rdb_SQLDescribeCols	1 以上	NAME	*cc....cc* 番目に指定した ColumnInfo 構造体のメンバ NameInfo が表す ColumnNameInfo 構造体の Name に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
3	a_rdb_SQLDescribeParams	0	PARAMETER COUNT	a_rdb_SQLNumParams()で返却したパラメタ数と異なる値が設定されています。同じ値を設定してください。
4	a_rdb_SQLDescribeParams	0	PARAMETER INFO	引数 ParameterInfo に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
3	a_rdb_SQLNumResultCols	0	COLUMN COUNT	引数 ColumnCount に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。
3	a_rdb_SQLNumParams	0	PARAMETER COUNT	引数 ParameterCount に指定したアドレスに誤りがあります。正しいアドレスを設定してください。

KFAA31307-E

At least one dynamic parameter does not have a set value. (M+J+O)

値が設定されていない？パラメタがあります。 <SQLSTATE:24512>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をしてください。

- SQL 文中の？パラメタに対して，a_rdb_SQLBindParams または a_rdb_SQLBindArrayParams で値を設定してください。
- a_rdb_SQLExecDirect で指定した SQL 文中に？パラメタを指定している場合は，？パラメタを指定しない SQL 文に修正するか，または a_rdb_SQLExecute で SQL 文を再実行してください。ただし，a_rdb_SQLExecute で再実行する場合は，SQL 文の前処理を実行したあとに，SQL 文中の？パラメタに対して a_rdb_SQLBindParams または a_rdb_SQLBindArrayParams で値を設定してください。

KFAA31310-E

An error has already occurred in the opened cursor. (M+J+O)

オープンしているカーソルですでにエラーが発生しています。カーソルをクローズしてください。
<SQLSTATE:24513>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

カーソルがオープンしている問合せに対して，今回以前に発生したエラーの原因を取り除いてから，再実行してください。

KFAA31371-E

The SQL statement cannot be executed because a required resource is locked. (name = *aa....aa*, object = *bb....bb*) (M+J+O)

SQL 文の実行時に確保する排他資源が，ほかの SQL 文またはコマンドによって確保されているため，SQL 文を実行できません。 <SQLSTATE:52401>

aa....aa：排他資源の名称

- DBAREA：DB エリア
- TABLE：表

bb....bb：排他資源の取得対象

- *aa....aa* が DBAREA の場合
  "*cc....cc*"
- *aa....aa* が TABLE の場合
  "*dd....dd*"."*ee....ee*"

cc....cc：

DB エリア名

dd....dd：

スキーマ名

ee....ee：

表名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

排他資源を確保している SQL 文またはコマンドの終了後，SQL 文を再実行してください。SQL 文およびコマンドの実行時に確保される排他資源については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『確保される排他資源と排他制御モード』を参照してください。

KFAA31372-E

An error occurred during execution of an SQL statement that uses hash tables. (information1 = *aa....aa*, information2 = *bb....bb*, information3 = *cc....cc*, information4 = *dd....dd*) (M+J+O)

ハッシュテーブルを使用する SQL 文の実行時にエラーが発生しました。 <SQLSTATE:5100J>

aa....aa：エラーの原因

- INSUFFICIENT MEMORY：実行した SQL 文に対して，adb_sql_exe_hashtbl_area_size オペランドの指定値（ハッシュテーブル領域サイズ）が不足しています。

bb....bb：

保守情報

cc....cc：

保守情報

dd....dd：

保守情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

サーバ定義またはクライアント定義の adb_sql_exe_hashtbl_area_size オペランドの指定値を大きくしてください。

上記の対策を実施してもこのエラーが発生する場合は，次の対策を行ってください。

- GROUP BY 句を指定した SQL 文の実行時にエラーが発生している場合は，グループ化方式指定を指定してください。グループ化方式指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『GROUP BY 句の指定形式および規則』を参照してください。

KFAA31373-E

There is an error in the specification method of a scalar function argument. (function name = "*aa....aa*", reason = "*bb....bb*") (M+J+O)

スカラ関数*aa....aa* の指定形式に誤りがあります。

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：エラーの原因

- data length insufficient：結果のデータ長が不足しました。 <SQLSTATE:22001>
- overflow：オーバフローが発生しました。 <SQLSTATE:22003>
- format：変換対象データの文字列の書式に誤りがあります。 <SQLSTATE:22018>
- value：変換対象データの値が不正です。 <SQLSTATE:22018>
- out of range：書式指定に指定した要素に変換できない範囲の値が，対象データに指定されています。 <SQLSTATE:22522>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

なお，バージョンアップ前に定義したビュー表をバージョンアップ後に検索する際に，内部的に生成したスカラ関数 CONVERT によって，このエラーが出力されることがあります。その場合，ビュー表を再定義してください。スカラ関数 CONVERT を生成する条件については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システム構築』の『HADB サーバのバージョンアップ』の『バージョンアップ時の注意事項』を参照してください。

KFAA31375-E

The argument of the aggregate function "*aa....aa*" is invalid. (M+J+O)

集合関数*aa....aa* の引数の値の範囲に誤りがあります。 <SQLSTATE:22003>

aa....aa：

集合関数名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31376-E

The *aa....aa* cannot be executed because one or more update chunks contains an archived chunk. (chunk ID = *bb....bb*) (M+J+O)

アーカイブマルチチャンク表に対して DELETE 文を実行しようとしましたが，指定した探索条件が DELETE 文の実行条件を満たさないため，エラーとなりました。

または，アーカイブマルチチャンク表に対して UPDATE 文を実行しようとしましたが，指定した探索条件が UPDATE 文の実行条件を満たさないため，エラーとなりました。 <SQLSTATE:5100K>

aa....aa：エラーとなった SQL 文

- DELETE statement：DELETE 文
- UPDATE statement：UPDATE 文

bb....bb：

SQL 文の実行対象となったチャンクのチャンク ID

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

UPDATE 文，または DELETE 文に指定した探索条件が適切かどうかを確認してください。詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の次の個所を参照してください。

- 『DELETE 文の指定形式および規則』の『規則』
- 『UPDATE 文の指定形式および規則』の『規則』

アーカイブ状態のチャンク内のデータを削除したい場合は，*bb....bb* のチャンクのアーカイブ状態を解除したあとに，DELETE 文を実行してください。

アーカイブ状態のチャンク内のデータを更新したい場合は，*bb....bb* のチャンクのアーカイブ状態を解除したあとに，UPDATE 文を実行してください。

KFAA31377-E

The number of recursions in the recursive query exceeds the maximum (*aa....aa*). (M+J+O)

再帰的問合せの再帰数が，最大再帰数 *aa....aa* を超えました。 <SQLSTATE:5100L>

aa....aa：

最大再帰数

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の対処方法に従って，SQL 文を修正してください。

- 再帰的問合せの再帰数が，最大再帰数を超えています。最大再帰数を大きくしてください。
- 再帰的問合せで，無限ループが発生しているおそれがあります。再帰的問合せの終了条件を見直して，無限ループを取り除いてください。

KFAA31378-E

An error occurred during the execution of SQL statements by using SQL parallel execution. (SQL main node number = *aa....aa*, error node number = *bb....bb*, error = "*cc....cc*") (M+J+O)

SQL パラレル実行機能を適用した SQL 文の実行時にエラーが発生しました。 <SQLSTATE:5100M>

aa....aa：

SQL メインノードのノード番号

bb....bb：

エラーが発生したノードのノード番号

cc....cc：

発生したエラーのエラーメッセージの一部

KFAA31378-E メッセージ全体（メッセージの出力先を含まないメッセージテキスト部分）で，490 バイトの範囲内で出力されます。*cc....cc* の末尾がマルチバイト文字の途中の場合は，その 1 つ前の文字までが出力されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

cc....cc のエラーメッセージを参照してエラーの原因を取り除いてください。そのあとに，SQL パラレル実行機能を適用した SQL 文を再度実行してください。

cc....cc のエラーメッセージが途中で切れているなどによって，エラーメッセージの内容が確認できないことがあります。その場合は，*bb....bb* に出力されるノード番号のノードのメッセージログから該当するエラーメッセージを確認してください。該当するエラーメッセージは，KFAA31378-E メッセージがメッセージログに出力されたときの次の情報から特定してください。

- 時刻
- コネクション通番

KFAA31379-E

An error occurred in the communication between nodes during the execution of SQL statements by using SQL parallel execution. (error node number = *aa....aa*) (M+J+O)

SQL パラレル実行機能を適用した SQL 文の実行時にノード間の通信で障害が発生しました。<SQLSTATE:5100N>

aa....aa：

障害が発生したノードのノード番号

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ノード番号 *aa....aa* のノードとの通信で障害が発生しました。ノード番号 *aa....aa* のノードの次のことを確認し，エラーの原因を取り除いてください。

- 通信回線の状態
- サーバプロセスの状態
- メッセージログ

KFAA31380-E

An error occurred during execution of string concatenation. (info1 = *aa....aa*, info2 = *bb....bb*, info3 = *cc....cc*) (M+J+O)

文字列の連結でエラーが発生しました。スカラ関数 CONCAT または連結演算の結果が，結果のデータ長の上限（*cc....cc* バイト）を超えました。<SQLSTATE:22001>

aa....aa：エラーが発生した関数または演算

- `function`：スカラ関数 CONCAT
- `operator`：連結演算

bb....bb：エラーの原因 1

- `data length`：文字列を連結した結果が，結果のデータ長の上限を超えました。

cc....cc：エラーの原因 2

bb....bb が `data length` の場合は，結果のデータ長の上限が出力されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

スカラ関数 CONCAT または連結演算の結果が，結果のデータ長の上限（*cc....cc* バイト）を超えないように SQL 文を修正してください。

KFAA31381-E

An error occurred during execution of the scalar function "*aa....aa*". (reason = *bb....bb*, details = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数 *aa....aa* の実行中に次のエラーが発生しました。

- スカラ関数 TIMEZONE のタイムゾーン文字列に不正な値が指定されました。 <SQLSTATE:22007>
- スカラ関数 TIMEZONE の実行結果の値が TIMESTAMP 型の値の範囲を超えました。 <SQLSTATE:22008>
- スカラ関数 TIMEZONE の実行時に，スカラ関数 TIMEZONE 用ライブラリ（ICU4C ライブラリ）内でエラーが発生しました。 <SQLSTATE:5100S>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：

エラーの原因

cc....cc：エラーの詳細情報

スカラ関数 TIMEZONE の場合，スカラ関数 TIMEZONE 用ライブラリで発生したエラーのエラーコード（UErrorCode）が表示されることがあります。

表示する情報がない場合は，****が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

対策方法を次の表に示します。

エラーの原因 (bb....bb)	対策
invalid time zone string	スカラ関数 TIMEZONE のタイムゾーン文字列に不正な値が指定されました。タイムゾーン文字列の値を修正してください。 タイムゾーン文字列に指定可能な値については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『TIMEZONE』の『指定形式の説明』を参照してください。
overflow	スカラ関数 TIMEZONE の実行結果の値が TIMESTAMP 型の値の範囲を超えました。オーバフローが発生しないようにスカラ関数 TIMEZONE の引数に指定する値を修正してください。

エラーの原因 (bb....bb)	対策
others	スカラ関数 TIMEZONE 用ライブラリでエラーが発生しました。*cc....cc* に出力されたエラーコードを参照し，原因を取り除いてください。エラーコードについては，ICU の公式ドキュメントを参照してください。 出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA31382-E

An error occurred during execution of the system-defined function "*aa....aa* ". (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

システム定義関数 *aa....aa* の実行中に次のエラーが発生しました。

- ADB_GENERATE_SERIES 関数の間隔値の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:2252F>

aa....aa：システム定義関数の名称

- ADB_GENERATE_SERIES：ADB_GENERATE_SERIES 関数

bb....bb：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *bb....bb* に「step value」が表示された場合

  ADB_GENERATE_SERIES 関数の間隔値に，次のどれかが指定されています。

  - 0
  - ナル値
  - ラベル付き間隔の値式一次子に指定できる数データの値の範囲外の値

  ADB_GENERATE_SERIES 関数の間隔値に，上記以外の値を指定してください。

KFAA31383-E

An error occurred during processing of the JSON text. (operation = *aa....aa* , reason = *bb....bb*) (M+J+O)

スカラ関数または述語の実行時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生したスカラ関数または述語

- JSON_ARRAY_LENGTH：スカラ関数 JSON_ARRAY_LENGTH
- JSON_QUERY：スカラ関数 JSON_QUERY
- JSON_VALUE：スカラ関数 JSON_VALUE
- JSON_EXISTS：JSON_EXISTS 述語

bb....bb：

エラー要因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

出力されたエラー要因に従って，次に示す対処をしてください。

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
invalid JSON text	対象データが JSON テキストではありません。	JSON テキストとして正しい文字データを指定してください。JSON テキストの形式については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『JSON テキスト』を参照してください。	2252G
invalid JSON path	JSON パスの指定方法に誤りがあります。	JSON パスを正しく指定してください。JSON パスの指定規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『JSON パス』を参照してください。	
not array	スカラ関数 JSON_ARRAY_LENGTH の対象データに JSON 配列以外の JSON テキストが指定されています。	スカラ関数 JSON_ARRAY_LENGTH の対象データには JSON 配列を指定してください。	
more than one data	スカラ関数 JSON_VALUE または JSON_QUERY の JSON パスの指定によって取得された値が 2 個以上あります。	次のどれかの対策をしてください。 • スカラ関数 JSON_QUERY のラッパー動作句に WITH CONDITIONAL または WITH UNCONDITIONAL を指定する • JSON パスの指定によって取得される値が 1 個となるように，対象データに指定した JSON テキストを修正する • JSON パスの指定によって取得される値が 1 個となるように，JSON パスの指定を修正する	22034
empty	スカラ関数 JSON_QUERY または JSON_VALUE の JSON パスの指定から値を取得できません。	次のどれかの対策をしてください。 • JSON パスに指定した文字データが，JSON パスに指定できる構成要素および構成要素の組み合わせになっているかを確認する	22035

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
		JSON パスに指定できる構成要素については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『JSON パス』を参照してください。 • 取得される値が 0 個にならないように，対象データまたは JSON パスの指定を修正する • JSON_QUERY 空動作または JSON_VALUE 空動作に ERROR 以外を指定する	
invalid data	スカラ関数 JSON_VALUE の JSON パスの指定によって取得された値が次のどちらかになっています。 • SQL/JSON 配列 • SQL/JSON オブジェクト	スカラ関数 JSON_VALUE の JSON パスの指定によって取得される値は，SQL/JSON スカラまたは SQL/JSON null のどちらかである必要があります。JSON パスの指定を修正するか，または対象データの JSON テキストを修正してください。	2203F
invalid conversion	JSON パスの指定によって取得された値を，JSON 出力句に指定したデータ型に変換できません。	次のどちらかの対策をしてください。 • JSON 出力句に指定したデータ型が正しいか確認してください。指定が正しくない場合は，JSON 出力句のデータ型の指定を修正してください。 JSON 出力句の指定規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『JSON_VALUE』を参照してください。 • JSON パスの指定によって取得された値が SQL/JSON スカラまたは SQL/JSON null ではありません。これら以外の JSON テキストは変換できません。問題がある場合は，JSON パスの指定を修正するか，または対象データの JSON テキストを修正してください。	2203G
bad mem allocation unexpected error	対象データまたは JSON パスの処理中にエラーが発生したため，処理を終了しました。	adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。	5100T

メモ

JSON 参照はスカラ関数 JSON_VALUE，または JSON_QUERY に変換されて実行されるため，JSON 参照を指定した SQL 文を実行したときも，このメッセージが出力されることがあります。そのときは，出力されたエラー要因を参考にして，JSON 参照の指定を修正してください。JSON 参照の変換については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『JSON 参照』を参照してください。

KFAA31405-E

The specified data type (*aa....aa*) and value (*bb....bb*) conflict. (query number = *cc....cc*) (M+J+O)

ラベル付き間隔に指定した値に誤りがあります。 <SQLSTATE:42703>

ラベル付き間隔に対する乗算を行った結果の値が，ラベル付き間隔で指定できる範囲外の値になっています。

aa....aa：エラーの原因

- value：ラベル付き間隔に指定した値，またはラベル付き間隔に対する乗算の結果の値が，指定できる範囲の値ではありません。指定できる範囲を次に示します。

  YEAR(S)：-9,998～+9,998

  MONTH(S)：-119,987～+119,987

  DAY(S)：-3,652,058～+3,652,058

  HOUR(S)：-87,649,415～+87,649,415

  MINUTE(S)：-5,258,964,959～+5,258,964,959

  SECOND(S)：-315,537,897,599～+315,537,897,599

  MILLISECOND(S)：-315,537,897,599,999～+315,537,897,599,999

  MICROSECOND(S)：-315,537,897,599,999,999～+315,537,897,599,999,999

  NANOSECOND(S)：-9,223,372,036,854,775,807～+9,223,372,036,854,775,807

  PICOSECOND(S)：-9,223,372,036,854,775,807～+9,223,372,036,854,775,807

bb....bb：エラーが発生した指定

- LABELED DURATION：ラベル付き間隔

cc....cc：問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31420-E

The data length of an argument specified in the scalar function "*aa....aa*" is longer than *bb....bb* bytes. (query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数"*aa....aa*"に指定した引数のデータ長が，*bb....bb* バイトを超えています。 <SQLSTATE:42819>

aa....aa：スカラ関数名

- BIN：スカラ関数 BIN
- HEX：スカラ関数 HEX

bb....bb：最大バイト長

- 4,000：スカラ関数 BIN の引数に指定できる最大バイト長
- 16,000：スカラ関数 HEX の引数に指定できる最大バイト長

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

aa....aa が BIN の場合は，スカラ関数 BIN の引数の最大データ長を 4,000 バイト以下にしてください。

aa....aa が HEX の場合は，スカラ関数 HEX の引数の最大データ長を 16,000 バイト以下にしてください。

KFAA31424-E

The length of the regular expression character string of "LIKE_REGEX" predicate is wrong. (M+J+O)

LIKE_REGEX 述語に指定した正規表現文字列の長さに誤りがあります。 <SQLSTATE:4278R>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

正規表現文字列の長さを修正してください。

KFAA31425-E

An invalid argument was specified in a scalar function. (function name = *aa....aa*, argument = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

スカラ関数の指定に誤りがあります。

- スカラ関数 LTRIM の *bb....bb* のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:42788>
- スカラ関数 RTRIM の *bb....bb* のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:42788>

- スカラ関数 TRIM の *bb....bb* のデータ型に誤りがあります。 <SQLSTATE:42788>
- スカラ関数 REPLACE の *bb....bb* のデータ長に誤りがあります。 <SQLSTATE:4278E>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：スカラ関数の引数

- object data：対象データ
- erase character：削除文字

cc....cc：*aa....aa* を指定した問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31436-E

The *aa....aa* privilege specified as "RESTRICT" cannot be revoked. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

削除動作に RESTRICT が指定されているため，*aa....aa* 権限を取り消すことができません。 <SQLSTATE:42K26>

aa....aa：取り消すことができない権限

- SELECT：SELECT 権限
- REFERENCES：REFERENCES 権限
- ACCESS：アクセス権限

bb....bb：取り消すことができない理由

- viewed table exists：
  取り消し対象の SELECT 権限を使用して定義したビュー表があります。
- referential constraints exist：
  取り消し対象の REFERENCES 権限を使用して定義した参照制約があります。
- dependent privileges exist：
  取り消し対象のアクセス権限には依存権限が存在します。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- 削除動作に CASCADE を指定して，SQL 文を再実行してください。
- 次のどれかの対処をしたあとに，削除動作に RESTRICT を指定して SQL 文を再実行してください。
  - *bb....bb* が viewed table exists の場合
    取り消し対象の SELECT 権限を使用して定義したビュー表を削除してください。
  - *bb....bb* が referential constraints exist の場合
    取り消し対象の REFERENCES 権限を使用して定義した参照制約を削除してください。
  - *bb....bb* が dependent privileges exist の場合
    取り消し対象のアクセス権限の依存権限を取り消してください。

KFAA31470-E

The *aa....aa* is specified in the recursive member. (with list number = *bb....bb*, query number = *cc....cc*) (M+J+O)

再帰的メンバ中に *aa....aa* が指定されています。 <SQLSTATE:427N0>

aa....aa：指定できない項目

- SELECT DISTINCT：SELECT DISTINCT
- "GROUP BY" clause：GROUP BY 句
- "HAVING" clause：HAVING 句
- "LIMIT" clause：LIMIT 句
- set function：集合関数
- LEFT OUTER JOIN：LEFT OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN：RIGHT OUTER JOIN
- FULL OUTER JOIN：FULL OUTER JOIN
- more than one recursive query name：複数の再帰的問合せ名

bb....bb：

再帰的メンバが指定された WITH リスト要素のリスト番号

cc....cc：*aa....aa* 述語を指定している問合せの位置番号

問合せの位置番号については，「1.5　問合せの位置番号」を参照してください。

aa....aa が"LIMIT" clause で，かつ集合演算を含む問合せ式本体に LIMIT 句を指定している場合は，問合せ式本体中の先頭の問合せ指定の，問合せの位置番号を表示します。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31471-E

The data types of the columns derived from the anchor member and the recursive member are different. (with list number = *aa....aa*, column list number = *bb....bb*, anchor member data type = *cc....cc*, recursive member data type = *dd....dd*) (M+J+O)

アンカーメンバと再帰的メンバから導出された列のデータ型とデータ長が不一致です。 <SQLSTATE:427N1>

aa....aa：

エラーとなった WITH リスト要素のリスト番号

bb....bb：

エラーとなった導出列のリスト番号

cc....cc：

アンカーメンバの導出列のデータ型

dd....dd：

再帰的メンバの導出列のデータ型

cc....cc と *dd....dd* には，次の情報が出力されます。

- BIGINT：BIGINT 型
- INTEGER：INTEGER 型
- SMALLINT：SMALLINT 型
- DECIMAL(*m*,*n*)：DECIMAL 型または NUMERIC 型（*m* は精度，*n* は位取り）
- DOUBLE PRECISION：DOUBLE PRECISION 型または FLOAT 型
- REAL：REAL 型
- CHAR(*n*)：CHAR 型（*n* は文字列の長さ）
- VARCHAR(*n*)：VARCHAR 型（*n* は文字列の最大長）
- STRING：STRING 型
- DATE：DATE 型
- TIME(*p*)：TIME 型（*p* は小数秒精度）
- TIMESTAMP(*p*) WITHOUT TIME ZONE：時刻帯なしの TIMESTAMP 型（*p* は小数秒精度）

- TIMESTAMP(*p*) WITH TIME ZONE：時刻帯付きの TIMESTAMP 型（*p* は小数秒精度）
- BINARY(*n*)：BINARY 型（*n* はバイナリデータの長さ）
- VARBINARY(*n*)：VARBINARY 型（*n* はバイナリデータの最大長）
- BOOLEAN：BOOLEAN 型
- UUID：UUID 型

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31476-E

An error occurred during execution of the scalar function "*aa....aa*". (details = *bb....bb*) (M+J+O)

スカラ関数 *aa....aa* の実行中に次のエラーが発生しました。

- スカラ関数 TRANSLATE によって返された文字列が，実行結果のデータ長を超えました。 <SQLSTATE:22001>
- スカラ関数 REPLACE によって返された文字列が，実行結果のデータ長を超えました。 <SQLSTATE:22001>
- データの変換時にエラーが発生しました。
  ・変換先のデータ型が文字データの場合 <SQLSTATE:22001>
  ・変換先のデータ型が数データの場合 <SQLSTATE:22003>
  ・変換先のデータ型が日時データの場合 <SQLSTATE:22018>
- 数データのオーバフローエラーが発生しました。 <SQLSTATE:22003>
- 日時データのオーバフローエラーが発生しました。 <SQLSTATE:22008>
- 0 除算エラーが発生しました。 <SQLSTATE:22012>
- スカラ関数 LN に範囲外の値が指定されました。 <SQLSTATE:2201E>
- スカラ関数 POWER または SQRT に範囲外の値が指定されました。 <SQLSTATE:2201F>
- スカラ関数 TRUNC の日時書式の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:2250G>
- スカラ関数に範囲外の値が指定されました。 <SQLSTATE:2250H>

aa....aa：

スカラ関数の名称

bb....bb：エラー詳細メッセージ

- data length insufficient：スカラ関数の実行結果のデータ長では格納できない値が返されました。

- division by zero error：0 除算エラーが発生しました。
- domain error：スカラ関数に範囲外の値が指定されました。
- overflow error：オーバフローが発生しました。
- transform error：データの変換中にエラーが発生しました。
- datetime format error：日時書式に不正な値が指定されました。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

対策方法を次の表に示します。

エラー詳細メッセージ（bb....bb）	対策
data length insufficient	スカラ関数の実行結果のデータ長が大きくなるように SQL 文を修正してください。スカラ関数 TRANSLATE の実行時に出力された場合は，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『TRANSLATE』の『規則』を参照してください。
division by zero error	0 除算エラーが発生しないように SQL 文を修正してください。 0 除算エラーが発生する条件については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『スカラ関数』を参照してください（*aa....aa* に表示されたスカラ関数の説明を参照してください）。
domain error	スカラ関数に指定できる範囲外の値を渡さないように SQL 文を修正してください。 スカラ関数に指定できる範囲の値については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『スカラ関数』を参照してください（*aa....aa* に表示されたスカラ関数の説明を参照してください）。
overflow error	オーバフローが発生しないように SQL 文を修正してください。
transform error	変換対象データが，スカラ関数の実行結果のデータ型に格納できるように SQL 文を修正してください。
datetime format error	次の規則を満たすように SQL 文を修正してください。 • 日時書式に指定する文字データは，半角文字で指定する • 日時書式に指定できる要素が複数ある場合，どれか 1 つを指定する 日時書式に指定できる要素については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『TRUNC』の『指定形式の説明』を参照してください。 • 日時データに TIME 型のデータを指定した場合，日時書式に世紀，年，四半期，月，週，日を丸める指定（CC，YYYY，YYYYN，YY，YYN，Q，MONTH，MON，MM，WW，W，DAY，DAYN，DY，DYN，D，DDD，または DD）はできない

KFAA31515-E

The cursor is not closed. (M+J+O)

カーソルがクローズされていません。 <SQLSTATE:24511>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

カーソルをクローズしてから再実行してください。

KFAA31524-E

The SQL statement cannot be executed, because the transaction access mode is "READ_ONLY". (M+J+O)

トランザクションアクセスモードが読み取り専用モードのため，この SQL 文は実行できません。<SQLSTATE:25006>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

トランザクションアクセスモードが読み取り専用モードの場合，検索系 SQL 以外の SQL 文は実行できません。次のどれかの方法で，トランザクションアクセスモードを読み書き可能モードに変更してから，SQL 文を再実行してください。

- JDBC ドライバの Connection インタフェースの setReadOnly メソッドに false を指定してください。
- ODBC ドライバの SQLSetConnectAttr の引数 Attribute に SQL_ATTR_ACCESS_MODE を指定し，引数 ValuePtr に SQL_MODE_READ_WRITE を指定してください。
- JDBC ドライバのプロパティ（システムプロパティ，ユーザプロパティ，接続用の URL のプロパティ）の adb_clt_trn_access_mode に READ_WRITE を指定してください。
- CLI 関数の a_rdb_SQLSetConnectAttr()の引数 Attribute に a_rdb_SQL_ATTR_ACCESS_MODE を指定し，引数 Value に a_rdb_SQL_ACCESS_MODE_READ_WRITE を指定してください。
- クライアント定義の adb_clt_trn_access_mode オペランドに READ_WRITE を指定してください。

KFAA31550-E

The name of the DB area for the index in ARCHIVABLE clause must be specified. (M+J+O)

CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文に指定したチャンクアーカイブ指定に誤りがあります。チャンクアーカイブ指定には，HADB サーバによって自動的に定義されるレンジインデクスを格納する DB エリアを指定する必要があります。 <SQLSTATE:42IBA>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

■SQL 文を修正する

次に示す場合は，チャンクアーカイブ指定に「IN*DB エリア名*」を指定する必要があります。

- CREATE TABLE 文を実行する場合
- ALTER TABLE 文を実行する場合（アーカイブレンジ列に指定した列にレンジインデクスが定義されていないとき）

■サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドを指定する

adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに，チャンクアーカイブ指定の「IN*DB エリア名*」の指定を省略したときに仮定される DB エリア名を指定してください。

KFAA31551-E

aa....aa in ARCHIVABLE clause must not be specified. (M+J+O)

ALTER TABLE 文に指定したチャンクアーカイブ指定に誤りがあります。次に示す場合は，チャンクアーカイブ指定に「IN*DB エリア名*」および RANGEINDEXNAME を指定できません。 <SQLSTATE:42IBB>

- アーカイブレンジ列に指定した列に，レンジインデクスがすでに定義されている場合

aa....aa：誤りがある個所

- The name of the DB area for the index
  レンジインデクスを格納する DB エリア名の指定（「IN*DB エリア名*」）に誤りがあります。
- The index identifier
  チャンクアーカイブ指定の RANGEINDEXNAME の指定に誤りがあります。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *aa....aa* が The name of the DB area for the index の場合
  チャンクアーカイブ指定の「IN*DB エリア名*」の指定を削除してください。
- *aa....aa* が The index identifier の場合
  チャンクアーカイブ指定の RANGEINDEXNAME の指定を削除してください。

KFAA31552-E

The NOT NULL constraint must be specified for the archive range column. (M+J+O)

ALTER TABLE 文のチャンクアーカイブ指定の RANGECOLUMN に指定した列に非ナル値制約（NOT NULL）が定義されていません。アーカイブレンジ列に指定する列には，非ナル値制約（NOT NULL）が定義されている必要があります。 <SQLSTATE:42IBC>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

非ナル値制約（NOT NULL）が定義されている列をアーカイブレンジ列に指定してください。

KFAA31553-E

The ARCHIVABLE clause cannot be specified for a table that is not a multi-chunk table in ALTER TABLE. (M+J+O)

ALTER TABLE 文のチャンクアーカイブ指定は，シングルチャンク表には指定できません。 <SQLSTATE:42IBD>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ALTER TABLE 文で，シングルチャンク表をアーカイブマルチチャンク表に変更することはできません。シングルチャンク表をアーカイブマルチチャンク表に変更したい場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『シングルチャンク表をマルチチャンク表に変更する方法』を参照してください。

KFAA31554-E

The ALTER TABLE statement could not be used to change the column names, because the current column names and the desired column names are the same. (M+J+O)

変更前の列名と変更後の列名が同じため，ALTER TABLE 文による列名変更ができません。 <SQLSTATE:42IBE>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ALTER TABLE 文の RENAME COLUMN に指定している変更後の列名を修正してください。

KFAA31555-E

The UNARCHIVABLE option cannot be specified in ALTER TABLE statement, because *aa....aa*. (M+J+O)

ALTER TABLE 文がエラーになり，アーカイブマルチチャンク表からレギュラーマルチチャンク表への変更ができませんでした。 <SQLSTATE:42IBF>

aa....aa：エラーの原因

- the table has an archived chunk

  アーカイブ状態のチャンクがあるアーカイブマルチチャンク表を ALTER TABLE 文に指定しています。
- the table is not an archivable multi-chunk table

  アーカイブマルチチャンク表ではない表を ALTER TABLE 文に指定しています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *aa....aa* が the table has an archived chunk の場合

  adbunarchivechunk コマンドを実行して，チャンクのアーカイブ状態を解除してください。そのあとに，ALTER TABLE 文を実行してください。

  なお，「アーカイブ状態で，かつ削除仕掛中のチャンク」がある場合は，PURGE CHUNK 文で対象のチャンクを削除したあとに，ALTER TABLE 文を実行してください。
- *aa....aa* が the table is not an archivable multi-chunk table の場合

  ALTER TABLE 文に指定した表名が正しいかどうかを確認してください。

KFAA31556-E

The specified foreign server "*aa....aa*" does not exist. (M+J+O)

指定した外部サーバは存在しません。 <SQLSTATE:427C5>

aa....aa：

外部サーバ名

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31557-E

The specified foreign server "*aa....aa*" is already defined. (M+J+O)

指定した外部サーバはすでに定義されています。 <SQLSTATE:427C6>

aa....aa：

外部サーバ名

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31558-E

A foreign server defined by another HADB user is specified. (M+J+O)

ほかの HADB ユーザが定義した外部サーバを指定しています。<SQLSTATE:427C7>

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

自分（SQL 文を実行した HADB ユーザ）が定義した外部サーバを指定するように SQL 文を修正してください。

KFAA31562-E

There is an error in the specification method in the ALTER SERVER statement. (reason =*aa....aa*) (M+J+O)

ALTER SERVER 文の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I7A>

aa....aa：誤りの理由

- the value for the option cannot be omitted
  外部サーバオプションの値（アクセスキー文字列など）は省略できません。
- an option that is not defined by a CREATE SERVER statement cannot be changed by an ALTER SERVER statement

CREATE SERVER 文で定義していない外部サーバオプションを ALTER SERVER 文で変更することはできません。

- the option is already defined
  指定した外部サーバオプションはすでに定義されています。
- the endpoint string does not start with 'http://' or 'https://'
  エンドポイント文字列の先頭に，http://または https://が指定されていません。
- only one of either the access key or the secret key cannot be added
  アクセスキーまたはシークレットキーのどちらか 1 つだけを追加することはできません。
- only one of either the access key or the secret key cannot be deleted
  アクセスキーまたはシークレットキーのどちらか 1 つだけを削除することはできません。
- a value was specified for an option for which values cannot be specified
  指定した外部サーバオプションに値は指定できません。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31563-E

There is an error in the specification method in the CREATE SERVER statement. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

CREATE SERVER 文の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I7B>

aa....aa：エラーの原因

- only one of either the ACCESS_KEY or SECRET_KEY options is specified
  ACCESS_KEY オプションおよび SECRET_KEY オプションのどちらか 1 つだけが指定されています。
- the endpoint string does not start with 'http://' or 'https://'
  エンドポイント文字列の先頭に，http://または https://が指定されていません。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31564-E

There is an error in the specification method of *aa....aa* in the CREATE FOREIGN TABLE statement. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

CREATE FOREIGN TABLE 文の *aa....aa* の指定方法に誤りがあります。 <SQLSTATE:42I7C>

aa....aa：誤りがある指定個所

- foreign data directory path string：外部データのディレクトリパス文字列
- foreign table option：外部表オプション
- partition key column option specification：パーティションキー列のオプション指定
- partition key column specification：パーティションキー列指定
- attribute property：属性プロパティ
- enumeration string：列挙文字列
- minimum value string or integer：最小値文字列または最小値整数
- maximum value string or integer：最大値文字列または最大値整数
- datetime format string：日時書式文字列
- template directory path string：テンプレートディレクトリパス文字列
- catalog type specification：カタログ種別指定
- catalog URI specification：カタログ URI 指定
- catalog namespace specification：カタログ名前空間指定
- catalog region specification：カタログリージョン指定
- catalog ID specification：カタログ ID 指定
- warehouse name specification：ウェアハウス名指定
- Iceberg option：Iceberg オプション
- token URI specification：トークン URI 指定
- client ID specification：クライアント ID 指定
- client secret specification：クライアントシークレット指定
- allowed scope specification：許可スコープ指定
- column definition：列定義

bb....bb：エラーの原因

bb....bb の値	説明
's3://' or 'file://' is not specified at the beginning of the string	文字列の先頭に s3://または file://が指定されていません。 • 外部データの格納先がオブジェクトストレージの場合は，外部データのディレクトリパス文字列の先頭に s3://を指定する必要があります。

bb....bb の値	説明
	• 外部データの格納先がファイルストレージの場合は，外部データのディレクトリパス文字列の先頭に file://を指定する必要があります。
'/' is not specified to the tail of string	文字列の末尾に/が指定されていません。
neither the foreign data format nor the foreign data directory path, or both, have been specified	次の 2 つの必須の指定が指定されていません。両方の指定がないか，または片方の指定だけがあります。 • 外部データのデータ形式指定 • 外部データのディレクトリパス指定
the option cannot be specified when the foreign data format is not CSV	指定したオプションは，外部データのデータ形式が CSV 形式のときに限り指定できます。
the option can only be specified when the foreign data format is ICEBERG	指定したオプションは，外部データのデータ形式指定に ICEBERG を指定したときに限り指定できます。
the option cannot be specified when the foreign data format is ICEBERG	指定したオプションは，外部データのデータ形式指定に ICEBERG を指定したときは指定できません。
an option that must be specified when the foreign data format is ICEBERG is not specified	外部データのデータ形式指定に ICEBERG を指定したときに必須となるオプションが指定されていません。
the partition key column must be specified when the partition key column option is specified	パーティションキー列のオプション指定を指定する場合，パーティションキー列指定の指定が必要です。
the partition key column cannot be specified when the partition key column option is omitted	パーティションキー列のオプション指定を省略する場合，パーティションキー列指定は指定できません。
the same attribute property cannot be specified for the same column name	同じ列名に対して，同じ種類の属性プロパティは指定できません。
the column name specified in the attribute property must be the same as the column name of the partition key column	属性プロパティに指定する列名は，パーティションキー列指定の列名と同じにする必要があります。
the combination of the attribute property is invalid	指定できる属性プロパティの組み合わせが不正です。
an attribute property that must be specified is not specified	指定が必要な属性プロパティが指定されていません。
the data length of the value that can be specified for the enumeration string exceeds the upper limit	列挙文字列に指定した各文字列のうち，データ長の上限を超えている文字列があります。

bb....bb の値	説明
the number of values that can be specified for the enumeration string exceeds the upper limit	列挙文字列に指定した文字列の数が上限を超えています。
the value of the minimum value string or integer is higher than the value of the maximum value string or integer	最小値文字列の値に，最大値文字列の値よりも大きな値を指定しています。または，最小値整数の値に，最大値整数の値よりも大きな値を指定しています。
the minimum value string or maximum value string cannot be converted to a date-time value by using the datetime format string	指定された日時書式文字列に従って，最小値文字列または最大値文字列を日時値に変換できませんでした。
the header of the template directory path string must be the same as the foreign data directory path string	テンプレートディレクトリパス文字列の先頭は，外部データのディレクトリパス文字列と同じにする必要があります。
the data type for the partition key column cannot be specified	パーティションキー列のデータ型に指定できないデータ型を指定しています。
the data length is over	データ長が上限を超えています。
the combination of the time unit and the specified value for the TYPE is invalid	TYPE の指定値と時間単位の指定値の組み合わせに誤りがあります。
values for each element in the enumeration string, minimum value integer, maximum value integer, a minimum value string or a maximum value string cannot be converted to the value for the data type of the partition key column	列挙文字列中の各文字列，最小値整数，最大値整数，最小値文字列，または最大値文字列を，パーティションキー列のデータ型に変換できませんでした。
the variables for all partition key columns are not specified in the template directory path string	テンプレートディレクトリパス文字列中に，すべてのパーティションキー列に対応する変数が指定されていません。
a foreign server cannot be omitted when the foreign data directory path string is specified in S3 URI format (when external data is stored in object storage)	外部データのディレクトリパス文字列を S3 URI 形式で指定している場合（外部データをオブジェクトストレージに格納している場合），外部サーバを指定する必要があります。
a foreign server cannot be specified when the foreign data directory path string is specified in FILE URI format (when external data is stored in file storage)	外部データのディレクトリパス文字列を FILE URI 形式で指定している場合（外部データをファイルストレージに格納している場合），外部サーバは指定できません。
the string does not start with 'http://' or 'https://'	文字列の先頭が，http://または https://のどちらかではありません。

bb....bb の値	説明
the option cannot be specified when the catalog type is GLUE	カタログ種別指定に GLUE を指定したときに指定できないオプションを指定しています。
the Iceberg option that must be specified when the catalog type is GLUE is not specified	カタログ種別指定に GLUE を指定したときに必須となる Iceberg オプションが指定されていません。
the option cannot be specified when the catalog type is REST	カタログ種別指定に REST を指定したときに指定できないオプションを指定しています。
the Iceberg option that must be specified when the catalog type is REST is not specified	カタログ種別指定に REST を指定したときに必須となる Iceberg オプションが指定されていません。
the token URI specification, client ID specification, client secret specification, and allowed scope specification must be all specified or all omitted	トークン URI 指定，クライアント ID 指定，クライアントシークレット指定，および許可スコープ指定は，すべて指定するか，またはすべて省略するかのどちらかにする必要があります。

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31565-E

The field name "*aa....aa*" is duplicated. (M+J+O)

フィールド名が重複しています。 <SQLSTATE:42ICD>

aa....aa：

エラーとなったフィールド名

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

フィールド名が重複しないように SQL 文を修正してください。

CREATE FOREIGN TABLE 文で列定義を省略している場合にこのメッセージが出力されたときは，次のどちらかの対処をしてください。

- PARQUET 形式の外部データファイルのスキーマ情報のフィールド名が重複しています。外部データのフィールド名が重複しないようにフィールド名を変更してください。

- 参照している Iceberg テーブルのメタデータに含まれるフィールド名が重複しています。フィールド名が重複しないようにフィールド名を変更してください。

KFAA31566-E

Processing to generate column definitions for the foreign table failed. (reason = "*aa....aa* ") (M+J+O)

外部表の列定義の生成に失敗しました。 <SQLSTATE:42I7D>

aa....aa：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に出力されたエラーの原因に従って，次に示す対処をしてください。

aa....aa の値	エラーの原因	対処
the foreign data format is not PARQUET or ICEBERG	外部データのデータ形式指定に PARQUET または ICEBERG 以外を指定しています。	CREATE FOREIGN TABLE 文の外部データのデータ形式指定に PARQUET または ICEBERG を指定してください。
the foreign data does not exist in the directory from which data is to be retrieved	外部データの検索対象ディレクトリ下（サブディレクトリも含む）に，PARQUET 形式の外部データファイルが存在しません。	外部データの検索対象ディレクトリ下に外部データファイルを格納してください。
the column name in the foreign data is invalid	• 外部データの列名が，外部表の列名の規則の条件を満たしていません。 • Iceberg テーブル※のメタデータに含まれる列名が，外部表の列名の規則の条件を満たしていません。	外部データの列名が次の条件を満たしているかどうかを確認してください。または，Iceberg テーブルのメタデータに含まれる列名が，次の条件を満たしているかどうかを確認してください。満たしていない場合は，CREATE FOREIGN TABLE 文がエラーになります。 • 列名の先頭の文字が，半角英大文字（A～Z，#，@，¥，_），半角英小文字，数字，半角カタカナ，または全角文字のどれかである • 列名の文字が，半角英大文字（A～Z，#，@，¥，_），数字，半角英小文字，半角カタカナ，半角空白，ハイフン，半角垂直棒，半角ドル記号，半角コロン，半角セミコロン，半角ピリオド，全角文字のどれかである • 列名に全角空白を含んでいない • 列名の長さが 100 バイト以下である 詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『名前の指定』の『名前に使用できる文字の規則』の『列名』を参照してください。

aa....aa の値	エラーの原因	対処
the data type of the foreign data is not compatible with the data types supported by HADB	• 外部データの列のデータ型と HADB のデータ型に互換性がありません。 • Iceberg テーブル※のメタデータに含まれる列のデータ型と HADB のデータ型に互換性がありません。	外部データの列のデータ型を HADB のデータ型と互換性のあるデータ型に変更してください。または，Iceberg テーブルのメタデータに含まれる列のデータ型を HADB のデータ型と互換性のあるデータ型に変更してください。 • 外部データが DECIMAL(precision=*m*, scale=*n*)型の場合，*m*，*n* は，1≦*m*≦38，0≦*n*≦38，*n*≦*m* を満たしている • 外部データのバイナリデータのデータ長は 1～32,000 バイトである • 外部データの LIST 型の要素データ型には HADB のデータ型に互換性のあるデータ型を指定している • 外部データの LIST 型の最大要素数は 2～30,000 である • 外部データの STRUCT 型に含まれるフィールド数の合計は 1,000 以下である • 外部データの LIST 型の要素に STRUCT 型を入れ子にする場合，LIST 型と STRUCT 型の繰り返しの数は 8 回以下である • 外部データの STRUCT 型の要素に STRUCT 型または LIST 型を入れ子にする場合，LIST 型と STRUCT 型の繰り返しの数は 8 回以下である 詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE FOREIGN TABLE 文の指定形式および規則』の次の個所を参照してください。 •『規則』の『PARQUET 形式の外部データの各列のデータ型と HADB のデータ型の対応』の表 •『列定義の指定を省略した場合の規則』の『外部データのデータ形式指定に ICEBERG を指定する場合』の『Iceberg テーブルのメタデータに含まれる列のデータ型と HADB のデータ型の対応』の表
unsupported foreign data was detected	• 外部データの列に，HADB がサポートしていないデータ型の列があります。 • Iceberg テーブル※のメタデータに含まれる列に，HADB がサポートしていないデータ型の列があります。	HADB がサポートしていないデータ型の列を外部データから削除してください。 または，HADB がサポートしていないデータ型の列を Iceberg テーブルのメタデータから削除してください。
the field name in the foreign data is invalid	• 外部データのフィールド名が，外部表の STRUCT 型の列のフィールド名の規則の条件を満たしていません。 • Iceberg テーブル※のメタデータに含まれるフィールド名が，外部表の STRUCT 型の列のフィールド名の規	外部データのフィールド名が次の条件を満たしているかどうかを確認してください。満たしていない場合は，CREATE FOREIGN TABLE 文がエラーになります。 • フィールド名の先頭の文字が，半角英大文字（A～Z，#，@，¥，_），半角英小文字，数字，半角カタカナ，または全角文字のどれかである • フィールド名の文字が，半角英大文字（A～Z，#，@，¥，_），数字，半角英小文字，半角カタカナ，半角

aa....aa の値	エラーの原因	対処
	則の条件を満たしていません。	空白，ハイフン，半角垂直棒，半角ドル記号，半角コロン，半角セミコロン，半角ピリオド，全角文字のどれかである • フィールド名に全角空白を含んでいない • フィールド名の長さが 100 バイト以下である 詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『名前の指定』の『名前に使用できる文字の規則』の『フィールド名』を参照してください。
the number of columns in the table exceeds maximum number	表の列数が上限を超えています。	• 外部表の定義時にこのメッセージが出力された場合 列定義を省略した場合に参照される PARQUET 形式の外部データファイルの列数と，パーティションキー列の列数の合計は 4,000 以下にしてください。 • 外部表の検索時にこのメッセージが出力された場合 検索対象の外部表が参照する Iceberg テーブルのメタデータに含まれる列数の合計を 4,000 以下にしてください。

注※

外部表の検索時にこのメッセージが出力された場合は，検索対象の外部表が参照する Iceberg テーブルのメタデータに含まれる列またはフィールドに問題があります。外部表の検索時にタイムトラベル指定を指定した場合，スナップショット時点のメタデータに含まれる列またはフィールドに問題があります。

KFAA31600-E

Unable to *aa....aa* . (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

bb....bb のため，*aa....aa* ができません。 <SQLSTATE:42I75>

aa....aa ：エラーが発生した操作

- define index：インデクスの定義
- alter table：表定義の変更
- create table：表の定義
- create foreign table：外部表の定義

bb....bb ：エラーの原因

- not specify ”EMPTY”：
  EMPTY オプションを指定していない
- DEFAULT clause：
  DEFAULT 句を指定している

- the length of varchar column exceeds 32,000 bytes：
  列の定義長が 32,000 バイトを超える VARCHAR 型の列を指定している
- an array-type column cannot be defined in a row store table：
  ローストア表に配列型の列を定義している
- a unique constraint cannot be defined in a table that defines array-type columns：
  配列型の列が定義された表に一意性制約を定義している
- an array-type column cannot be added to a row store table：
  ローストア表に配列型の列を追加しようとしている
- an array-type column cannot be added to a table that defines a B-tree index：
  B-tree インデクスが定義された表に配列型の列を追加しようとしている
- a B-tree index cannot be defined in a table that defines array-type columns：
  配列型の列が定義された表に B-tree インデクスを定義しようとしている
- an archivable multi-chunk table cannot be defined using the cloud storage facility：
  クラウドストレージ機能の使用時にアーカイブマルチチャンク表を定義しようとしている
- a text index cannot be defined using the cloud storage facility：
  クラウドストレージ機能の使用時にテキストインデクスを定義しようとしている
- the struct data is specified：
  STRUCT 型を指定している
- the string data is specified：
  STRING 型を指定している
- a string-type column cannot be added to or defined for an archivable multi-chunk table：
  アーカイブマルチチャンク表に STRING 型の列を追加または定義しようとしている
- a chunk-archive-specification cannot be specified for a table for which a string-type column is defined：
  STRING 型を定義した表にチャンクアーカイブ指定を指定しようとしている
- a B-tree index cannot be defined for a string-type column：
  STRING 型の列に B-tree インデクスを定義しようとしている
- a unique constraint cannot be defined for a string-type column：
  STRING 型の列に一意性制約を定義しようとしている

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *bb....bb* が not specify "EMPTY"の場合
  EMPTY オプションを指定して CREATE INDEX 文を再実行してください。

- *bb....bb* が DEFAULT clause の場合

  DEFAULT 句の指定を削除してください。ALTER TABLE 文で DEFAULT 句を指定することはできません。

- *bb....bb* が the length of varchar column exceeds 32,000 bytes の場合

  ALTER TABLE 文，CREATE TABLE 文，または CREATE FOREIGN TABLE 文で，列の定義長が 32,000 バイトを超える VARCHAR 型の列を指定できません。SQL 文を修正してください。

- *bb....bb* が an array-type column cannot be defined in a row store table の場合

  配列型の列を定義する場合は，表をカラムストア表として定義する必要があります。ローストア表には配列型の列は定義できません。CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が a unique constraint cannot be defined in a table that defines array-type columns の場合

  配列型の列を定義する場合は，一意性制約を定義できません。CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が an array-type column cannot be added to a row store table の場合

  配列型の列は，カラムストア表にだけ追加できます。ローストア表には配列型の列を追加できません。ALTER TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が an array-type column cannot be added to a table that defines a B-tree index の場合

  配列型の列は，B-tree インデクスが定義された表には追加できません。ALTER TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が a B-tree index cannot be defined in a table that defines array-type columns の場合

  B-tree インデクスは，配列型の列が定義された表には定義できません。CREATE INDEX 文を修正してください。

- *bb....bb* が an archivable multi-chunk table cannot be defined using the cloud storage facility の場合

  クラウドストレージ機能を使用している場合，アーカイブマルチチャンク表は定義できません。ALTER TABLE 文または CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が a text index cannot be defined using the cloud storage facility の場合

  クラウドストレージ機能を使用している場合，テキストインデクスは定義できません。CREATE INDEX 文を修正してください。

- *bb....bb* が the struct data is specified の場合

  STRUCT 型の列は追加または定義できません。ALTER TABLE 文または CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が the string data is specified の場合

  STRING 型の列は追加または定義できません。ALTER TABLE 文または CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が a string-type column cannot be added to or defined for an archivable multi-chunk table の場合

アーカイブマルチチャンク表に STRING 型の列を追加または定義できません。ALTER TABLE 文または CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が a chunk-archive-specification cannot be specified for a table for which a string-type column is defined の場合

  STRING 型を定義した表にチャンクアーカイブ指定を指定できません。ALTER TABLE 文または CREATE TABLE 文を修正してください。

- *bb....bb* が a B-tree index cannot be defined for a string-type column の場合

  STRING 型の列に B-tree インデクスを定義できません。CREATE INDEX 文を修正してください。

- *bb....bb* が a unique constraint cannot be defined for a string-type column の場合

  STRING 型の列に一意性制約を定義できません。CREATE TABLE 文を修正してください。

メモ

- CREATE INDEX 文については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE INDEX（インデクスの定義)』を参照してください。
- ALTER TABLE 文については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『ALTER TABLE (表定義の変更)』を参照してください。
- CREATE TABLE 文については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE TABLE（表の定義)』を参照してください。
- CREATE FOREIGN TABLE 文については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE FOREIGN TABLE（外部表の定義)』を参照してください。

KFAA31602-E

The multiple referential constraints which reference the same primary key cannot be defined. (M+J+O)

同じ列，または複数の列の組（列の順番が異なっている場合も含む）から，同じ主キーを参照する参照制約を複数定義できません。 <SQLSTATE:42I77>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

参照制約の定義を修正してください。同じ列，または複数の列の組（列の順番が異なっている場合も含む）から，同じ主キーを参照する参照制約を 1 つにしてください。

KFAA31603-E

Unable to *aa....aa* . (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

ALTER TABLE 文による列のデータ型の変更ができません。 <SQLSTATE:42I75>

aa....aa：エラーが発生した操作

- change the data type of the column by ALTER TABLE statement
  ALTER TABLE 文による列のデータ型の変更

bb....bb：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。そのあとで，ALTER TABLE 文を再実行してください。

***bb....bb* に出力された内容**	**エラーの原因**	**対処**
the specified column comprises a multiple-column B-tree index in which the total data length of the indexed columns exceeds 255 bytes	データ長が 254 バイト以下の VARCHAR 型の列のデータ型を変更する場合に，データ型を変更しようとした列が，複数列インデクスのインデクス構成列であり，データ型を変更したあとの複数列インデクスのインデクス構成列の合計長が 256 バイト以上になっています。	マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の列のデータ型を変更する方法（VARCHAR 型の列のデータ長を長くする方法）』を参照して，列のデータ型を変更してください。
the total data length of the column comprising the B-tree index which is determined by the changed data length exceeds the maximum length	データ長が 256 バイト以上，31,999 バイト以下の VARCHAR 型の列のデータ型を変更する場合に，データ型を変更しようとした列が，B-tree インデクスの構成列であり，変更後の B-tree インデクスの構成列のデータ長の合計が上限を超えています。	変更後の B-tree インデクスの構成列のデータ長の合計が，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『ALTER TABLE 文の指定形式および規則』の『指定形式および説明』の『実表の列のデータ型（VARCHAR 型のデータ長）を変更する場合』に記載されている条件を満たすように，次のどちらかの対処をしてください。 • 変更後のデータ長を小さくする • B-tree インデクスを格納するデータ用 DB エリアのページサイズを大きくする データ用 DB エリアのページサイズを大きくするには，adbmodarea コマンドでデータ用 DB エリアを一度削除したあとに再作成する必要があります。データ用 DB エリアを再作成する手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『データ用 DB エリアを拡張できなくなった場合』を参照してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
the specified column defines a text index	データ型を変更しようとした列に，テキストインデクスが定義されています。	マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の列のデータ型を変更する方法(VARCHAR 型の列のデータ長を長くする方法)』を参照して，列のデータ型を変更してください。
the specified column comprises a foreign key	データ型を変更しようとした列が，外部キーの構成列です。	
the specified column comprises a primary key that is referenced from a foreign key	データ型を変更しようとした列が，ほかの表の外部キーから参照されている主キーの構成列です。	

KFAA31648-E

The dictionary (base table) cannot be accessed because a transaction is using the dictionary (base table). (M)

ディクショナリ表（実表）にアクセスしているトランザクションがあるため，ディクショナリ表（実表）にアクセスできません。 <SQLSTATE:52402>

(S)

この SQL 文を無視します。または，このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ディクショナリ表（実表）にアクセスしているトランザクションが終了したあとに，再実行してください。

KFAA31650-E

A*aa....aa* index cannot be defined because "*bb....bb*" is specified. (M+J+O)

bb....bb のオプションが指定されているため，インデクスを定義できません。 <SQLSTATE:42IA6>

aa....aa：インデクスの種類

- range：レンジインデクス
- text：テキストインデクス

bb....bb：指定したオプション

- UNIQUE：UNIQUE が指定されています。
- ASC：ASC が指定されています。
- DESC：DESC が指定されています。

- PCTFREE：PCTFREE が指定されています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

bb....bb に出力されたオプションの指定をやめて，CREATE INDEX 文を実行してください。

KFAA31651-E

A*aa....aa* index cannot be defined because multiple indexed columns are specified. (M+J+O)

インデクス構成列が複数指定されているため，インデクスを定義できません。 <SQLSTATE:42IA7>

aa....aa：インデクスの種類

- range：レンジインデクス
- text：テキストインデクス

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- レンジインデクス，およびテキストインデクスを複数列インデクスにすることはできません。データベースの設計（インデクス構成列の指定）を再検討してください。
- CREATE INDEX 文で指定したインデクス構成列のすべてにレンジインデクスを定義したい場合は，1 回の CREATE INDEX 文で複数の列を指定しないで，1 列ずつ指定して CREATE INDEX 文を複数回実行してください。

KFAA31652-E

A range index cannot be defined in column "*aa....aa*". (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

次に示す列に対してはレンジインデクスを定義できません。 <SQLSTATE:42IA8>

- データ型が CHAR 型で 32 バイトより長い列
- データ型が VARCHAR 型の列
- データ型が STRING 型の列
- データ型が BINARY の列
- データ型が VARBINARY の列

- データ型が UUID の列

aa....aa：

列名

bb....bb：レンジインデクスを定義できない理由

- data type is CHAR and data length is longer than 32 bytes：データ型が CHAR 型で，データ長が 32 バイトより長い列のため
- data type is VARCHAR：データ型が VARCHAR 型の列のため
- data type is STRING：データ型が STRING 型の列のため
- data type is BINARY：データ型が BINARY 型の列のため
- data type is VARBINARY：データ型が VARBINARY 型の列のため
- data type is UUID：データ型が UUID 型の列のため

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa の列にはレンジインデクスを定義できないため，データベースの設計（列のデータ型，インデクス構成列，インデクスの種別など）を再検討してください。

KFAA31653-E

aa....aa index cannot be defined. (reason = "*bb....bb*") (M+J+O)

インデクスを定義できない表を指定しています。

- マルチチャンク表には，*aa....aa* を定義できません。 <SQLSTATE:42IA9>
- カラムストア表には，*aa....aa* を定義できません。 <SQLSTATE:42IC1>

aa....aa：インデクスの種類

- A unique：ユニークインデクス
- A text：テキストインデクス

bb....bb：インデクスを定義できない理由

- the table in the CREATE INDEX statement is a multi-chunk table：
  マルチチャンク表に対してユニークインデクスを定義しようとしています。
- the table in the CREATE INDEX statement is a column store table :
  カラムストア表に対してテキストインデクスを定義しようとしています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- *bb....bb* が the table in the CREATE INDEX statement is a multi-chunk table の場合
  ユニークインデクスの定義をやめる，または表定義のチャンク指定をやめるなど，データベース設計を見直してください。
- *bb....bb* が the table in the CREATE INDEX statement is a column store table の場合
  カラムストア表にはテキストインデクスを定義できません。データベース設計（表に指定するオプション，またはインデクス設計など）を見直してください。

KFAA31654-E

The maximum number of chunks of a table without the CHUNK option specified cannot be changed. (M+J+O)

CREATE TABLE 文で実表を定義した際に，チャンク指定でチャンク数の最大値を指定していません。そのため，ALTER TABLE 文でチャンク数の最大値を変更することはできません。 <SQLSTATE:42IAD>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

チャンク数の最大値を指定したい場合は，表の定義をいったん削除してから，表を再定義する必要があります。手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『シングルチャンク表をマルチチャンク表に変更する方法』を参照してください。

チャンク数の最大値を指定する必要がない場合は，チャンク数の最大値の指定を削除してから ALTER TABLE 文を再実行してください。

KFAA31655-E

In the CHUNK option, no value was specified for the maximum number of chunks that can be created. Alternatively, the ARCHIVABLE clause was not specified. (M+J+O)

ALTER TABLE 文の指定に誤りがあります。チャンク数の最大値またはチャンクアーカイブ指定が指定されていません。 <SQLSTATE:42IAE>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ALTER TABLE 文の指定を修正してください。チャンク数の最大値またはチャンクアーカイブ指定を指定してください。

KFAA31656-E

The operation cannot be executed because a required resource (*aa....aa*) is locked. (M)

排他資源 *aa....aa* がほかの操作で使用中のため，指定した操作は実行できません。

aa....aa：

排他資源名

(S)

この操作を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

排他資源 *aa....aa* を使用中の操作が終了したあとに，操作を再実行してください。排他資源の確保については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『確保される排他資源と排他制御モード』を参照してください。

KFAA31657-E

A primary key cannot be defined.(reason = "*aa....aa*") (M+J+O)

チャンク指定を指定した場合，主キーを定義することはできません。また，主キーを定義した場合，チャンク指定はできません。 <SQLSTATE:42IAF>

aa....aa：エラーの原因

- the table is a multi-chunk table：主キーを定義しようとしている実表に，チャンク指定もあります。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

チャンク指定と主キーの両方を定義することはできません。データベース設計を見直してください。

KFAA31658-E

The index corresponding to *aa....aa* cannot be deleted. (M+J+O)

主キーに対応する B-tree インデクスは DROP INDEX 文で削除できません。

または，アーカイブレンジ列に自動的に定義されたレンジインデクスは，DROP INDEX 文で削除できません。 <SQLSTATE:42IB0>

aa....aa：削除しようとしたインデクス

- the primary key：主キーに対応する B-tree インデクス
- an archive range column：アーカイブレンジ列に自動的に定義されたレンジインデクス

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

主キーに対応する B-tree インデクスを削除する場合は，DROP TABLE 文で実表ごと削除してください。

アーカイブレンジ列に自動的に定義されたレンジインデクスを削除する場合は，DROP TABLE 文で実表ごと削除してください。

KFAA31659-E

A text index cannot be defined in column "*aa....aa*". (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

次に示す列に対してはテキストインデクスを定義できません。 <SQLSTATE:42IB2>

- データ型が CHAR，VARCHAR 以外の列

aa....aa：

列名

bb....bb：エラーの原因

- data type is not CHAR or VARCHAR：データ型が CHAR，VARCHAR 以外の列に，テキストインデクスを定義しようとしています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

テキストインデクスを定義する列を見直してください。

KFAA31660-E

The *aa....aa* option cannot be specified because the index is not a text index. (M+J+O)

テキストインデクス以外のインデクスに，次のインデクスオプションは指定できません。 <SQLSTATE:42IB3>

- テキストインデクス表記ゆれ補正指定

aa....aa：

CORRECTIONRULE：テキストインデクス表記ゆれ補正指定

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に出力されたインデクスオプションの指定を削除して，CREATE INDEX 文を実行してください。

KFAA31661-E

Table definition information of a *aa....aa* node cannot be invalidated. (reason = "*bb....bb* ", node_id =*cc....cc*) (M+J+O)

aa....aa ノードの表定義情報を無効化できません。 <SQLSTATE:53026>

aa....aa：ノード種別

- secondary：セカンダリノード
- worker：ワーカーノード

bb....bb：エラーの原因

- communication to the secondary node
  プライマリノードとセカンダリノード間のノード間通信に失敗しました。
- communication to the worker node
  プライマリノードとワーカーノード間のノード間通信に失敗しました。
- processing on the secondary node
  セカンダリノードの処理に失敗しました。
- processing on the worker node
  ワーカーノードの処理に失敗しました。

cc....cc：ノード ID

ノード ID が出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- *bb....bb* が communication to the secondary node の場合

プライマリノード，およびノード ID に表示されたセカンダリノードのメッセージログファイルを参照してください。出力されたメッセージの内容に従って，ノード間通信が失敗した原因を取り除いてください。

- *bb....bb* が communication to the worker node の場合

  プライマリノード，およびノード ID に表示されたワーカーノードのメッセージログファイルを参照してください。出力されたメッセージの内容に従って，ノード間通信が失敗した原因を取り除いてください。

- *bb....bb* が processing on the secondary node の場合

  ノード ID に表示されたセカンダリノードのメッセージログファイルを参照してください。出力されたメッセージの内容に従って，セカンダリノードの処理が失敗した原因を取り除いてください。

- *bb....bb* が processing on the worker node の場合

  ノード ID に表示されたワーカーノードのメッセージログファイルを参照してください。出力されたメッセージの内容に従って，ワーカーノードの処理が失敗した原因を取り除いてください。

KFAA31662-E

The SQL statement cannot be executed because a *aa....aa* table is being manipulated in a transaction. (M+J+O)

同一トランザクション内で *aa....aa* の表を参照しているため，SQL 文を実行できません。<SQLSTATE:53027>

定義系 SQL が実行できなかった場合は，同一トランザクション内で次のどちらかの表を参照しています。

- 定義系 SQL の延長で参照・更新するディクショナリ表
- 定義系 SQL で変更・削除する表

TRUNCATE TABLE 文または PURGE CHUNK 文が実行できなかった場合は，操作対象の表を参照しています。

aa....aa：トランザクション内で参照している表

- dictionary：定義系 SQL の延長で参照・更新するディクショナリ表
- user：定義系 SQL で変更・削除する表，TRUNCATE TABLE 文または PURGE CHUNK 文で指定した表

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を再実行してください。

KFAA31663-E

The operation cannot be executed because a required resource is locked. (name =*aa....aa*, object = *bb....bb*) (M+J+O)

排他資源が競合しているため，SQL 文またはコマンドが実行できません。 <SQLSTATE:53028>

aa....aa：排他資源名

- PREPARE TABLE：前処理表
- DBAREA：DB エリア
- TABLE：表

bb....bb：排他資源の取得対象

表名または DB エリア名が表示されます。

表名は，「"*スキーマ名*"."*表識別子*"」の形式で表示されます。

スキーマ名，表識別子，または DB エリア名が出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

- SQL 文の場合：
  この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。
- コマンドの場合：
  コマンドの実行を中止します。

〔対策〕

排他資源を取得中の SQL 文またはコマンドが終了したあとに，SQL 文またはコマンドを再実行してください。SQL 文またはコマンドが取得する排他資源については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『アーキテクチャ』の『排他制御』の『排他資源』を参照してください。

KFAA31664-E

The definition SQL statement cannot be executed because there is a ResultSet object. (M+J+O)

ResultSet オブジェクトが存在するため，定義系 SQL を実行できません。<SQLSTATE:53029>

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

定義系 SQL を再実行してください。

KFAA31665-E

The data type of an archive range column is invalid. (M+J+O)

次に示すデータ型の列は，アーカイブレンジ列にできません。 <SQLSTATE:42IB4>

- 定義長が 33 バイト以上の CHARACTER 型
- VARCHAR 型
- STRING 型
- TIMESTAMP WITH TIME ZONE 型
- BINARY 型
- VARBINARY 型
- BOOLEAN 型
- UUID 型

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

アーカイブレンジ列の選択や，列のデータ型など，データベースの設計を見直してください。

KFAA31666-E

The archive directory is specified incorrectly. (reason =*aa....aa*) (M+J+O)

アーカイブディレクトリの指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- The length of the archive directory path is out of range：指定したアーカイブディレクトリのパス名の長さが，1～400 バイトの範囲内に収まっていません。 <SQLSTATE:42IB5>
- The archive directory is not an absolute path：指定したアーカイブディレクトリが絶対パスではありません。 <SQLSTATE:42IB6>
- The archive directory does not exist：存在しないディレクトリをアーカイブディレクトリに指定しています。 <SQLSTATE:5302A>
- The directory cannot be specified as an archive directory：アーカイブディレクトリにできないディレクトリを指定しています。 <SQLSTATE:5302B>
- The HADB administrator does not have read, write, and execute permissions for the archive directory：HADB 管理者に対する read 権限，write 権限，実行権限が付与されていないディレク

トリを，アーカイブディレクトリに指定しています。または，HADB 管理者に対する実行権限が付与されていないディレクトリが，アーカイブディレクトリのパスに含まれています。<SQLSTATE:5302C>

- One or more symbolic link destinations specified in the archive directory cannot be acquired：アーカイブディレクトリに指定したシンボリックリンクのリンク先が取得できません。<SQLSTATE:5302D>
- system call error(errno = *bb....bb*)：システムコールでエラーが発生しました。<SQLSTATE:5302E>

bb....bb：

エラー番号

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に出力されたエラーの原因を対処して，アーカイブディレクトリの指定を見直してください。アーカイブディレクトリの指定規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE TABLE 文の指定形式および規則』の『指定形式の説明』の『チャンク指定』の ARCHIVEDIR の説明を参照してください。

aa....aa がシステムコールエラーで，*bb....bb* のエラー番号が出力されている場合は，エラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラー要因を取り除いてください。出力されたエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA31667-E

The CORRECTIONRULE option cannot be specified because the character encoding to be used on the HADB server is Shift-JIS (ADBLANG=SJIS). (M+J+O)

HADB サーバで使用する文字コードが Shift-JIS（環境変数 ADBLANG の指定値が SJIS の場合）のため，テキストインデクス表記ゆれ補正指定（CORRECTIONRULE）は指定できません。<SQLSTATE:42IB7>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

テキストインデクス表記ゆれ補正指定（CORRECTIONRULE）を削除して，CREATE INDEX 文を実行してください。

KFAA31668-E

The ALTER TABLE statement cannot be executed when both the ARCHIVABLE clause and the maximum number of chunks to be created are specified in the CHUNK option. (M+J+O)

ALTER TABLE 文の指定に誤りがあります。チャンク数の最大値の変更と，チャンクアーカイブ指定は同時に指定できません。 <SQLSTATE:42IB8>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらか一方だけを指定して ALTER TABLE 文を実行してください。

- チャンク数の最大値の変更
- チャンクアーカイブ指定

KFAA31669-E

The ARCHIVABLE clause in the CHUNK option cannot be specified for the archivable multi-chunk table in ALTER TABLE. (M+J+O)

ALTER TABLE 文のチャンクアーカイブ指定は，アーカイブマルチチャンク表には指定できません。 <SQLSTATE:42IB9>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ALTER TABLE 文に指定した表はアーカイブマルチチャンク表です。ALTER TABLE 文に指定した表名を確認してください。

KFAA31670-E

The *aa....aa* privilege and the *bb....bb* privilege cannot be granted to the same user. (M+J+O)

aa....aa と *bb....bb* を同じ HADB ユーザに付与できません。 <SQLSTATE:42K30>

aa....aa：権限の種類

DBA：DBA 権限

AUDIT ADMIN：監査管理権限

bb....bb：権限の種類

AUDIT ADMIN：監査管理権限

CRYPTO ADMIN：暗号管理権限

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

aa....aa と *bb....bb* は，別々の HADB ユーザに付与してください。

KFAA31673-E

The password of the auditor (*aa....aa*) cannot be changed by other users. (M+J+O)

監査権限を持っている HADB ユーザのパスワードを，ほかの HADB ユーザが変更することはできません。 <SQLSTATE:42K33>

aa....aa：

監査権限を持っている HADB ユーザの認可識別子

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

監査権限を持っている HADB ユーザのパスワードは，本人が変更してください。

KFAA31675-E

The operation "*aa....aa*" cannot be executed, because you do not have the *bb....bb* privilege. (M+J+O)

必要な権限がないため，*aa....aa* の操作を実行できません。 <SQLSTATE:42K35>

aa....aa：実行できなかった操作

- CREATE AUDIT：監査対象の定義
- DROP AUDIT：監査対象定義の削除
- REVOKE AUDIT ADMIN：監査管理権限の取り消し
- REVOKE AUDIT VIEWER：監査参照権限の取り消し
- audit trail search by using the system-defined function ADB_AUDITREAD：ADB_AUDITREAD 関数による監査証跡の検索

- adbmkdmk command：HADB 暗号鍵の作成
- adbupddmk command：HADB 暗号鍵の更新

bb....bb：操作を実行するために必要な権限

- AUDIT ADMIN：監査管理権限
- AUDIT VIEWER：監査参照権限
- CRYPTO ADMIN：暗号管理権限

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

bb....bb の権限を持っている HADB ユーザが，*aa....aa* の操作を実行してください。

KFAA31678-E

The audit target specified in CREATE AUDIT is already defined. (M+J+O)

CREATE AUDIT 文で指定した監査対象はすでに定義されています。 <SQLSTATE:42K38>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

監査対象はすでに定義されているため，CREATE AUDIT 文を実行する必要はありません。

KFAA31679-E

The audit target specified in DROP AUDIT has not been defined. (M+J+O)

DROP AUDIT 文で指定した監査対象定義は存在しません。 <SQLSTATE:42K39>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

指定した監査対象定義が存在しないため，DROP AUDIT 文を実行する必要はありません。

KFAA31684-E

The table option "*aa....aa*" cannot be specified. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

表オプション *aa....aa* は指定できません。 <SQLSTATE:42IAA>

aa....aa：指定できない表オプション

- BRANCH ALL
- PCTFREE
- CHUNK ARCHIVABLE

bb....bb：表オプションを指定できない理由

- FIX table：FIX 表であるため
- column store table：カラムストア表であるため

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31685-E

aa....aa cannot be specified. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa は指定できません。 <SQLSTATE:42IAB>

aa....aa：指定できないオプション

- BRANCH：BRANCH 指定
- COMPRESSION TYPE：圧縮方式指定
- CHUNK ARCHIVABLE：チャンクアーカイブ指定

bb....bb：指定できない理由

- A data type is not VARCHAR, STRING or VARBINARY
  データ型が VARCHAR 型，STRING 型または VARBINARY 型以外の列であるため
- The table option BRANCH ALL is specified
  表オプション BRANCH ALL が指定されているため
- The table option STORAGE FORMAT COLUMN is specified
  表オプション STORAGE FORMAT に COLUMN が指定されているため
- The table option STORAGE FORMAT COLUMN is not specified

表オプション STORAGE FORMAT に COLUMN が指定されていないため

- The table option BRANCH ALL was specified when the table was defined
  表定義時に表オプション BRANCH ALL が指定されたため
- The table is a column store table
  カラムストア表であるため
- The table is a row store table
  ローストア表であるため
- NO can be specified only if the data type is VARCHAR or VARBINARY
  データ型が VARCHAR 型または VARBINARY 型の場合だけ NO を指定できるため
- An invalid combination of COMPRESSION TYPE settings is specified
  圧縮方式指定の指定値に誤りがあるため

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。

bb....bb に出力された内容	説明	対処
A data type is not VARCHAR, STRING or VARBINARY	分岐指定を指定できる列は，データ型が VARCHAR 型，STRING 型，および VARBINARY 型の列だけです。	次のどちらかの方法で，SQL 文を修正してください。 • 列のデータ型を VARCHAR 型，STRING 型または VARBINARY 型以外にしたい場合 SQL 文から分岐指定を削除してください。 • 分岐指定を指定したい場合 列のデータ型を VARCHAR 型，STRING 型または VARBINARY 型に変更してください。
The table option BRANCH ALL is specified	表オプション BRANCH ALL を指定して定義する表の列に，分岐指定は指定できません。	次のどちらかの方法で，SQL 文を修正してください。 • 表オプション BRANCH ALL を指定したい場合 SQL 文から分岐指定を削除してください。 • 分岐指定を指定したい場合 SQL 文から表オプション BRANCH ALL を削除してください。
The table option STORAGE FORMAT COLUMN is specified	表オプション STORAGE FORMAT COLUMN を指定して定義する表の列に，分岐指定は指定できません。	次のどちらかの方法で，SQL 文を修正してください。 • カラムストア表として定義したい場合 SQL 文から分岐指定を削除してください。 • 分岐指定を指定したい場合 カラムストア表ではなく，ローストア表として定義してください。
The table option STORAGE FORMAT COLUMN is not specified	表オプション STORAGE FORMAT COLUMN を指定しないで定義する表の列に，圧縮方式指定は指定できません。	次のどちらかの方法で，SQL 文を修正してください。 • ローストア表として定義したい場合 SQL 文から圧縮方式指定を削除してください。

bb....bb に出力された内容	説明	対処
		• 圧縮方式指定を指定したい列がある場合 表オプション STORAGE FORMAT COLUMN を指定し，カラムストア表として表定義してください。
The table option BRANCH ALL was specified when the table was defined	表定義時に BRANCH ALL を指定した実表に対して，分岐指定を指定した列は追加できません。	SQL 文から分岐指定を削除してください。
The table is a column store table	カラムストア表に対して，分岐指定を指定した列は追加できません。	SQL 文から分岐指定を削除してください。
	カラムストア表に対して，チャンクアーカイブ指定を指定できません。	ALTER TABLE 文では，カラムストア表をアーカイブマルチチャンク表に変更できません。 アーカイブマルチチャンク表が必要な場合，カラムストア表をローストア表に変更してください。カラムストア表をローストア表に変更する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『カラムストア表をローストア表に変更する方法』を参照してください。 なお，カラムストア表をローストア表に変更する場合，CREATE TABLE 文の実行時にチャンクアーカイブ指定を指定して，アーカイブマルチチャンク表として定義してください。
The table is a row store table	ローストア表に対して，圧縮方式指定を指定した列は追加できません。	SQL 文から圧縮方式指定を削除してください。
NO can be specified only if the data type is VARCHAR or VARBINARY	分岐指定に NO を指定できる列は，データ型が VARCHAR 型および VARBINARY 型の列だけです。	SQL 文から分岐指定を削除してください。
An invalid combination of COMPRESSION TYPE settings is specified	圧縮方式指定の指定値に誤りがあります。	STRING 型の列の圧縮方式指定には，AUTO または NONE だけを指定できます。 圧縮方式指定に AUTO または NONE を指定してください。

KFAA31686-E

The DELIMITER option cannot be specified because the index type is not TEXT WORDCONTEXT. (M+J+O)

インデクスタイプ指定に TEXT WORDCONTEXT が指定されていません。そのため，テキストインデクス区切り文字指定は指定できません。 <SQLSTATE:42IC0>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を修正してください。

KFAA31687-E

The authentication method for the user of the specified authorization identifier cannot be changed to *aa....aa* authentication. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

指定した認可識別子の HADB ユーザのユーザ認証方式は変更できません。 <SQLSTATE:42K44>

aa....aa：ユーザ認証方式

- PAM：PAM 認証
- Keycloak：Keycloak 認証

bb....bb：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
the user already uses the specified authentication method	指定したユーザ認証方式をすでに使用しています。	指定した HADB ユーザのユーザ認証方式を変更する必要はありません。
the user is the auditor	監査権限を持っている HADB ユーザのユーザ認証方式を変更することはできません。	指定した HADB ユーザの監査権限を取り消したあとに，ユーザ認証方式の変更を実行してください。監査権限の取り消しは，監査管理権限を持っている HADB ユーザが実行します。
the user has the CRYPTO ADMIN privilege	暗号管理権限を持っている HADB ユーザのユーザ認証方式を変更することはできません。	指定した HADB ユーザの暗号管理権限を取り消したあとに，ユーザ認証方式の変更を実行してください。暗号管理権限の取り消しは，DBA 権限を持っている HADB ユーザが実行します。
the user is the last user who has both DBA and CONNECT privileges and who uses database authentication	ユーザ認証方式にデータベース認証を使用し，かつ DBA 権限および CONNECT 権限を持つ HADB ユーザが最低 1 人必要です。そのため，このような HADB ユーザが 1 人しかいないときに，その HADB ユーザのユーザ認証方式を変更することはできません。	次に示す条件をどちらも満たす HADB ユーザが 2 人以上いることを確認したあとに，指定した HADB ユーザのユーザ認証方式の変更を実行してください。 • DBA 権限および CONNECT 権限を持っている • ユーザ認証方式にデータベース認証を使用している

KFAA31688-E

User authentication by using*aa....aa* authentication failed. (reason =*bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa を使用したユーザ認証に失敗しました。 <SQLSTATE:28503>

aa....aa：ユーザ認証方式

- PAM：PAM 認証
- Keycloak：Keycloak 認証

bb....bb：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。そのあとで，ユーザ認証を実行してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
the specified user does not exist	指定した認可識別子に対応する外部ユーザ（OS ユーザなど）が存在しません。	指定した認可識別子に対応する外部ユーザ（OS ユーザなど）が存在することを確認してください。そのあとで，存在する外部ユーザ（OS ユーザなど）に対応する認可識別子とパスワードを指定してください。
the specified password has expired	指定したパスワードの有効期限が切れています。	指定した認可識別子に対応する外部ユーザ（OS ユーザなど）のパスワードの有効期限を更新してください。
the specified user account has expired	指定したユーザアカウントの有効期限が切れています。	指定した認可識別子に対応する外部ユーザ（OS ユーザなど）のアカウントの有効期限を更新してください。
authentication failed	認証に失敗しました。	ユーザ認証に失敗した原因とその対処方法を次に示します。 ＜ PAM 認証，Keycloak 認証共通＞ • パスワードに誤りがある パスワードが正しいかどうかを確認し，正しいパスワードを指定してください。 ＜ PAM 認証の場合＞ • PAM 設定ファイル（/etc/pam.d/hadb）が存在しない サーバマシンに PAM 設定ファイルが存在するかどうかを確認してください。PAM 設定ファイルが存在しない場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『PAM 認証の環境設定』の『PAM の設定』を

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
		参照して，サーバマシンに PAM 設定ファイルを格納し，パーミッションを設定してください。 • PAM 設定ファイル（/etc/pam.d/hadb）のパーミッションに誤りがある PAM 設定ファイルのパーミッションが正しいかどうかを確認してください。PAM 設定ファイルのパーミッションに誤りがある場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『PAM 認証の環境設定』の『PAM の設定』を参照して，適切なパーミッションを設定してください。 上記の対処方法でも問題が解決しない場合は，PAM の認証機能のエラーについて OS のマニュアルを参照し，エラーの原因を取り除いてください。 ＜ Keycloak 認証の場合＞ 直前のエラーメッセージにエラー要因の詳細情報が出力されます。この詳細情報に従って対処してください。
password decryption failed	パスワードの復号に失敗しました。	クライアント定義の adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドに正しい公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 また，コマンドを実行したときにエラーが発生した場合は，サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに正しい公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
the access token is invalid	アクセストークンが不正です。	次の原因などが考えられます。設定を見直してください。 • アクセストークンが有効期限外である • アクセストークンの発行者が誤っている • HADB でサポートしていないトークンの署名アルゴリズムを使用している • Keycloak の設定ファイルに hostname を指定していない サーバ定義の adb_auth_clt_keyc_endpoint オペランドを指定している場合，Keycloak の設定ファイルに hostname を指定していないと，アクセストークンの発行者が誤っていると見なされることがあります。hostname の指定については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『Keycloak 認証の環境設定』の『Keycloak サーバでの設定』の『設定ファイルの指定』を参照してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
		hostname を指定したあとに Keycloak サーバを再起動してください。
an error occurred in the attempt to call a PAM library function	PAM のライブラリ関数の呼び出し中にエラーが発生しました。	このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。
an error occurred in the attempt to call an OpenSSL library function	OpenSSL のライブラリ関数の呼び出し中にエラーが発生しました。	
an error occurred in the attempt to call a libcurl library function	libcurl のライブラリ関数の呼び出し中にエラーが発生しました。	
an error occurred in the attempt to call a jansson library function	jansson のライブラリ関数の呼び出し中にエラーが発生しました。	
an error occurred in the attempt to call a cjose library function	cjose のライブラリ関数の呼び出し中にエラーが発生しました。	

KFAA31696-E

The DB area for data is not specified. (M+J+O)

CREATE TABLE 文または CREATE INDEX 文に，表またはインデクスを格納するためのデータ用 DB エリアが指定されていません。 <SQLSTATE:58024>

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

■SQL 文を修正する

CREATE TABLE 文がエラーになった場合は，CREATE TABLE 文に次の指定を追加してください。

- 定義した表を格納する DB エリアを指定する「IN*DB エリア名*」の指定
- 一意性制約定義中の「IN*DB エリア名*」の指定

「IN*DB エリア名*」の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE TABLE 文の指定形式および規則』の『指定形式の説明』を参照してください。

CREATE INDEX 文がエラーになった場合は，CREATE INDEX 文に次の指定を追加してください。

- 定義したインデクスを格納する DB エリアを指定する「IN*DB エリア名*」の指定

「IN*DB エリア名*」の指定については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE INDEX 文の指定形式および規則』の『指定形式の説明』を参照してください。

■サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドを指定する

adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに，「IN*DB エリア名*」の指定を省略したときに仮定される DB エリア名を指定してください。

KFAA31711-E

The number of user logfiles exceeded the maximum. (M+J+O)

ユーザログファイル数が上限に達しました。 <SQLSTATE:40820>

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ユーザログファイル数の求め方』で説明しているユーザログファイル数の計算式を参照して，この計算式の条件を満たすように，次のどちらかの対処をしてください。

- サーバ定義の adb_log_usrfile_num オペランドの指定値を大きくする（ユーザログファイル数を増やす）
- 更新処理を実行するリアルスレッド数を減らす

  更新処理を実行するリアルスレッド数を減らすには，ユーザログファイル数の計算式に記載されているオプションの指定値を小さくしてください。

KFAA31713-E

There was a conflict between attempts to update rows. table ID =*aa....aa* , AP name =*bb....bb* (M+J+O)

ほかのトランザクションが更新中または削除中の行を，更新もしくは削除しようとしています。
<SQLSTATE:4050Q>

aa....aa：

表 ID（10 進数）

bb....bb：対象行を更新中，または削除中の AP 識別子

ただし，AP 識別子を出力できない場合には***を出力します。

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

実行中のトランザクションが終了したあとに，トランザクションを再実行してください。

なお，表 ID から更新または削除しようとした表名を特定する方法については，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA31714-E

The SQL statement cannot be executed, because the unique constraint for the B-tree index "*aa....aa*"."*bb....bb*" was violated between SQL preparation and SQL execution. (M+J+O)

SQL 文の前処理時から SQL 文の実行時までの間に，B-tree インデクス"*aa....aa*"."*bb....bb*"に一意性制約違反が発生したため，SQL 文が実行できません。 <SQLSTATE:52020>

aa....aa：スキーマ名

- 一意性制約違反が発生した B-tree インデクスのスキーマ名

bb....bb：インデクス識別子

- 一意性制約違反が発生した B-tree インデクスのインデクス識別子

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

SQL 文を再実行してください。

KFAA31719-E

A transaction cannot be executed because the command is being executed or the transaction by AP is being executed. (M+J+O)

コマンドの実行中，または AP によるトランザクションの実行中のため，このトランザクションは実行できません。 <SQLSTATE:54017>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

実行中のコマンドまたはトランザクションが終了したあとにトランザクションを再実行してください。

KFAA31727-E

A table or index cannot be *aa....aa* because the number of chunks created in the "*bb....bb*" DB area exceeds *cc....cc*. (M+J+O)

1 つのデータ用 DB エリアで管理できるチャンク数の上限を超えたため，そのデータ用 DB エリア内に表またはインデクスを新たに定義できません。または，そのデータ用 DB エリア内に定義されている表のチャンク数の最大値を大きくすることはできません。 <SQLSTATE:40801>

aa....aa：実行しようとした操作

- defined：表またはインデクスの定義
- changed：表定義の変更

bb....bb：

DB エリア名

cc....cc：

上限値を超えたチャンク数

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

上限値を超えたチャンク数（*cc....cc* の値）を参考にして，チャンク数の最大値を小さくしてから，SQL 文を再実行してください。

ただし，次に示す条件をすべて満たす場合は，チャンク数の最大値を小さくしても，このメッセージが再度出力されることがあります。その際は，チャンク数の最大値をさらに小さくしてください。

- *aa....aa* に changed が表示されている
- 変更対象の表と，その表に定義されているインデクスが同じ DB エリアに格納されている

チャンク数の最大値を小さくできない場合は，実行しようとした操作に従って次の対処をしてください。

実行しようとした操作（aa....aa に出力された情報）	対処
defined	• 表またはインデクスを別の DB エリアに定義してください。 • 同じ DB エリア内にある不要な表やインデクスを削除してください。 • 同じ DB エリア内にあるほかの表のチャンク数の最大値を小さくしてください。※
changed	• 同じ DB エリア内にある不要な表やインデクスを削除してください。 • 同じ DB エリア内にあるほかの表のチャンク数の最大値を小さくしてください。※

注※

チャンク数の最大値を変更する手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『非定期運用』の『マルチチャンク表の運用』の『チャンク数の最大値を変更する方法』を参照してください。

KFAA31728-E

A chunk of the chunk ID *aa....aa* was not found in the "*bb....bb*"."*cc....cc*" table. (M)

指定したチャンク ID は表中に存在しません。 <SQLSTATE:40802>

aa....aa：

チャンク ID

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

システム表 STATUS_CHUNKS を検索して，表中に存在するチャンク ID を確認してください。STATUS_CHUNKS 表を検索する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システム表の検索』を参照してください。

KFAA31729-E

The chunk ID of the current chunk cannot be specified for *aa....aa*. (M+J+O)

PURGE CHUNK 文には，カレントチャンクのチャンク ID を指定できません。 <SQLSTATE:40803>

aa....aa：

実行した SQL 文

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

カレントチャンクは削除できません。

システム表 STATUS_CHUNKS を検索して，PURGE CHUNK 文に指定するチャンク ID が正しいかどうかを確認してください。STATUS_CHUNKS 表を検索する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システム表の検索』を参照してください。

KFAA31730-E

After the change, the created number of chunks exceeds the maximum number of chunks. (created number of chunks = *aa....aa*) (M+J+O)

ALTER TABLE 文に指定したチャンク数の最大値が，表中に作成されているチャンク数より小さいため，ALTER TABLE 文が実行できません。 <SQLSTATE:40804>

aa....aa：

表中に作成されているチャンク数

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

ALTER TABLE 文に指定するチャンク数の最大値を *aa....aa* 以上にしてください。

KFAA31733-E

The page being recovered for the primary node promotion was accessed. (M+J+O)

プライマリノードの切り替え処理時に実行される，データベースの更新処理に対する回復処理中のページにアクセスしました。 <SQLSTATE:40920>

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

プライマリノードの切り替え処理が完了したあとに，エラーとなった SQL 文またはコマンドを再実行してください。

KFAA31734-E

The path of the input data file of the system-defined function *aa....aa* is invalid. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

システム定義関数 *aa....aa* の入力情報となるファイルのパス名のチェックでエラーが発生しました。

aa....aa：システム定義関数名

- ADB_AUDITREAD
- ADB_CSVREAD

bb....bb：エラーの原因

- INVALID PATH FORMAT：パス名の指定形式に誤りがあります。
- LENGTH ERROR：指定したパス名が長過ぎます。
- INVALID PATH：指定したパスのファイルは，システム定義関数の入力情報にはできません。

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

実行したシステム定義関数と出力されたエラーの原因に従って，次に示す対処をしてください。

実行したシステム定義関数（*aa....aa*）	エラーの原因（*bb....bb*）	対処	SQLSTATE
ADB_AUDITREAD	INVALID PATH FORMAT	監査証跡ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 また，監査証跡ファイルのパスに指定した特殊文字の指定が正しいかを確認してください。	2252A
	LENGTH ERROR	監査証跡ファイルのパス名（前後の空白を除く）の長さを 1,024 バイト以下にしてください。 監査証跡ファイルのパス名に特殊文字を指定している場合は，対象となる監査証跡ファイルのパス名の長さを 1,024 バイト以下にしてください。	2252B
	INVALID PATH	ADB_AUDITREAD 関数に現用の監査証跡ファイルのパスを指定することはできません。現用ファイル以外の監査証跡ファイルを指定してください。	2252C
ADB_CSVREAD	INVALID PATH FORMAT	CSV ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。	22523
	LENGTH ERROR	CSV ファイルのパス名（前後の空白を除く）の長さを 510 バイト以下にしてください。	22524

KFAA31735-E

The file format of the input data file of the system-defined function *aa....aa* is invalid. (file = *bb....bb*) (M+J+O)

システム定義関数 *aa....aa* の入力情報となるファイルのデータ形式が正しくありません。 <SQLSTATE:22525>

aa....aa：システム定義関数名

- ADB_AUDITREAD
- ADB_CSVREAD

bb....bb：

データ形式が正しくないファイルのパス名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

■*aa....aa* が ADB_AUDITREAD の場合

bb....bb に表示されたファイルが，次のどちらかのファイルであることを確認してください。

- 監査証跡ファイル
- OS の gzip コマンドで圧縮した監査証跡ファイル

■*aa....aa* が ADB_CSVREAD の場合

次のことを順次確認してください。

- *bb....bb* に表示されたファイルが，レギュラーファイルであることを確認してください。
- 圧縮形式オプションの COMPRESSION_FORMAT に GZIP を指定した場合は，*bb....bb* に表示されたファイルが次のどちらかの条件を満たすことを確認してください。
  - OS の gzip コマンドで圧縮したファイルである
  - adbexport コマンドでエクスポートした圧縮ファイルである
- アーカイブマルチチャンク表にアクセスした際にこのメッセージが出力された場合は，*bb....bb* に表示されたファイル（アーカイブファイル）が破損しています。この場合，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『バックアップからの回復方法』を参照して，データベースを回復してください。

KFAA31736-E

An error occurred in the input data file of the system-defined function ADB_CSVREAD. (reason = *aa....aa*, file = *bb....bb*, row = *cc....cc*, field = *dd....dd*) (M+J+O)

ADB_CSVREAD 関数の入力情報となるファイルでエラーが発生しました。エラーの発生個所は，*bb....bb*，*cc....cc*，*dd....dd* から特定できます。

aa....aa：エラーの原因

- DATA CONVERSION ERROR：ファイルの変換処理でエラーが発生しました。 <SQLSTATE:22527>
- NO FIELD：フィールドデータが存在しません。 <SQLSTATE:22528>
- INVALID ENCLOSING CHARACTER：データ中に不正な囲み文字があります。 <SQLSTATE:22529>

bb....bb：

エラーが発生したファイルのパス名

cc....cc：

ファイル中のデータの行番号

dd....dd：

ファイル中のデータのフィールドデータ番号

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

bb....bb に表示されたファイルの圧縮形式と，ADB_CSVREAD 関数の圧縮形式オプションの COMPRESSION_FORMAT の指定が合っているかを確認してください。

合っている場合は，エラーの原因となったフィールドデータを，*cc....cc* および *dd....dd* に表示された情報から特定してください。そのあとに，*aa....aa* に表示されたエラー原因を対処してください。

- *aa....aa* が DATA CONVERSION ERROR の場合

  表関数列リストに指定したデータ型と，フィールドデータのデータ型に互換性がありません。表関数列リストに指定したデータ型を修正してください。

  行末がエラー原因の場合は，*bb....bb* に表示されたファイル中のデータの行末に改行文字があるかを確認してください。

- *aa....aa* が NO FIELD の場合

  フィールドデータを追加してください。

  または，指定列オプションに指定したフィールドデータ番号の指定が正しいかを確認してください。

- *aa....aa* が INVALID ENCLOSING CHARACTER の場合

  不正な囲み文字を修正してください。

  または，囲み文字指定オプションの指定が正しいかを確認してください。

また，アーカイブマルチチャンク表にアクセスした際にこのメッセージが出力された場合は，*bb....bb* に表示されたファイル（アーカイブファイル）が破損しています。この場合，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バックアップからの回復方法』を参照して，データベースを回復してください。

KFAA31737-E

The size (*aa....aa*) of the area needed to store the row exceeds the capacity of one segment (*bb....bb*). (M+J+O)

行を格納するために必要な領域長が 1 セグメントの容量を超えています。そのため，CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文を実行できません。 <SQLSTATE:52021>

aa....aa：行を格納するために必要な領域長（単位：バイト）

行を格納するために必要な領域長を出力できない場合は，***が表示されます。

bb....bb：1 セグメントの容量（単位：バイト）

1 セグメントの容量を出力できない場合は，***が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対策をしてください。

- CREATE TABLE 文の実行時にこのメッセージが出力された場合

  マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE TABLE 文の指定形式および規則』の『指定形式の説明』の『IN DB エリア名　　【共通】』で説明している 1 セグメントの容量の条件式を満たすようにしてください。条件式を満たすようにするには，次に示す対処を 1 つ以上実施する必要があります。

  - 配列型の列の要素データ型のデータ長の指定値を小さくする。
  - 配列型の列の最大要素数の指定値を小さくする。
  - 配列型以外の列のデータ長の指定値を小さくする。

  上記の対処ができない場合は，データ用 DB エリアの 1 セグメントの容量を大きくしてください。

- ALTER TABLE 文の実行時にこのメッセージが出力された場合

  マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『ALTER TABLE 文の指定形式および規則』の『規則』で説明している 1 セグメントの容量の条件式を満たすようにしてください。条件式を満たすようにするには，次に示すどれかの対処が必要です。

  - 列を追加したときにこのメッセージが出力された場合

    追加する列のデータ長の指定値が大き過ぎます。追加する列のデータ長の指定値を小さくしてください。

    なお，配列型の列を追加する場合は，要素データ型のデータ長の指定値が大き過ぎるか，または最大要素数の指定値が大き過ぎます。少なくとも一方の指定値を小さくしてください。

  - 列のデータ型を変更したときにこのメッセージが出力された場合

    データ型を変更した列の，変更後のデータ型のデータ長の指定値が大き過ぎます。変更後のデータ型のデータ長の指定値を小さくしてください。

  - 配列型の列の最大要素数を大きくしたときにこのメッセージが出力された場合

    変更後の最大要素数の指定値が大き過ぎます。変更後の最大要素数の指定値を小さくしてください。

  上記の対処ができない場合は，データ用 DB エリアの 1 セグメントの容量を大きくしてください。

データ用 DB エリアの 1 セグメントの容量の適正値については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『データ用 DB エリアの 1 セグメントの容量を決める際の考慮点』を参照してください。

なお，データ用 DB エリアの 1 セグメントの容量を大きくするには，adbmodarea コマンドでデータ用 DB エリアを一度削除したあとに再作成する必要があります。データ用 DB エリアを再作成する手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『データ用 DB エリアを拡張できなくなった場合』を参照してください。

KFAA31738-E

Processing cannot continue because the *aa....aa* operation failed. (operation = *bb....bb*, object key = "*cc....cc*") (M+J+O)

S3 バケットまたはコンテナーの操作が失敗したため，処理を継続できません。 <SQLSTATE:40529>

aa....aa：操作対象

- S3 bucket：S3 バケット
- Container：コンテナー

bb....bb：失敗した操作

- get_async：非同期 GET 要求
- put_async：非同期 PUT 要求
- delete_async：非同期 DELETE 要求
- delete_all：同期 DELETE ALL 要求
- head_async：非同期 HEAD 要求
- list_init_async：非同期 LIST INIT 要求
- list_exec_async：非同期 LIST EXEC 要求
- list_term_async：非同期 LIST TERM 要求

cc....cc：オブジェクトキー

出力できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- このメッセージが HADB サーバで出力された場合

  S3 バケットまたはコンテナーに対する操作が失敗しました。このメッセージの前後に出力されている KFAA41236-E メッセージまたは KFAA41237-E メッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。

- このメッセージが HADB クライアントで出力された場合

  HADB サーバを確認するよう HADB 管理者，または HADB 管理グループに所属する OS ユーザに連絡してください。

KFAA31739-E

An Apache Arrow API error occurred. (cause = "*aa....aa*", details = "*bb....bb*") (M+J+O)

Apache Arrow API エラーが発生しました。 <SQLSTATE:5100R>

aa....aa：

Apache Arrow のステータスコード

bb....bb：

Apache Arrow API が設定した詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa および *bb....bb* に出力された情報を参照して，エラーの原因を取り除いてください。Apache Arrow のステータスコードについては，Apache Arrow のドキュメントの『Programming Support』を参照してください。

bb....bb には，外部データのアクセスエラーの原因となった個所を示す位置情報が含まれることがあります。ただし，位置情報の意味が，外部データのアクセスエラー時と DB エリアのアクセスエラー時で異なることがあります。例えば，位置情報が行番号の場合，外部データのアクセスエラー時に出力される行番号は 0 から始まりますが，DB エリアのアクセスエラー時に出力される行番号は 1 から始まります。したがって，位置情報に示された個所に問題がない場合，その周辺も見直すようにしてください。

CSV 形式または JSON 形式の外部データファイル中の単一行のデータサイズが 64 メガバイトを超える場合，このエラーメッセージが出力されることがあります。

また，JSON 形式の外部データファイル中の各 JSON オブジェクトを改行ではなくコンマで区切っている場合も，このエラーメッセージが出力されることがあります。

外部データファイルの規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE FOREIGN TABLE 文の指定形式および規則』の『規則』を参照してください。

なお，出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

> **メモ**
>
> COPY 文に指定したデータの出力先のパス名が長い場合，このエラーメッセージが出力されることがあります。

KFAA31740-E

The data included in the column "*aa....aa*" derived from the result of the outermost query in the query expression body of the COPY statement is invalid. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

COPY 文の問合せ式本体中の最も外側の問合せ指定によって導出される列"*aa....aa*"に含まれるデータが不正です。 <SQLSTATE:5100P>

aa....aa：

列名またはそのフィールド名

bb....bb：エラーの原因

- The data exceeds the range of values that can be handled by the TIMESTAMP column type.
  TIMESTAMP 型の列で扱えるデータの範囲を超えています。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしたあとに，SQL 文を再実行してください。

- 導出される列のデータが，TIMESTAMP 型の列で扱える範囲内のデータとなるようにする
- 導出される列のデータ型を変更する

COPY 文で扱えるデータについては，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『COPY（検索結果のファイルへの出力)』を参照してください。

KFAA31741-E

An attempt to acquire the memory required to access the foreign server failed. (details = "*aa....aa* ") (M+J+O)

外部サーバにアクセスするために必要なメモリの取得に失敗しました。 <SQLSTATE:53201>

aa....aa：

エラーの詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に出力されるエラーの詳細情報を参照して，次に示す手順で使用できるメモリに余裕を持たせてください。そのあとで，SQL 文またはコマンドを再実行してください。

エラーの詳細情報には Apache Arrow が生成するエラーメッセージや標準ライブラリの例外情報が出力されます。エラーの詳細情報には AWS などのエラーメッセージが含まれることがあります。

1. 不要なプロセスまたは共有メモリがないかどうかを確認してください。不要なプロセスまたは共有メモリがある場合は，そのプロセスまたは共有メモリを，終了もしくは削除してください。
2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，いったん adbstop コマンドで HADB サーバを終了してください。そのあと，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。
3. 2.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動してください。そのあと，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。

4. 3.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。

KFAA31742-E

An error was detected when accessing the data file of the foreign table. (cause = "*aa....aa* ", details = "*bb....bb* ") (M+J+O)

外部データファイルへのアクセスでエラーを検出しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

エラーの詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に出力されたエラーの原因に従って，次に示す対処をしてください。

aa....aa の値	エラーの原因	対処	SQLSTATE
Field not found	検索対象の列に対応するフィールドが見つかりません。	検索対象の列名と外部データのフィールド名が一致していません。*bb....bb* には，外部データのフィールド名が出力されます。これを基に，外部表の列名を変更してください。 なお，列名とフィールド名は，英大文字および英小文字まで一致させるようにしてください。	2252D
Data type incompatibility	データ型の互換性がありません。	外部表の列と外部データのフィールドのデータ型に互換性がないため，データを検索できません。*bb....bb* には，列のデータ型コードとフィールドのデータ型名が出力されます。これを基に，外部表の列のデータ型を互換性のあるデータ型に変更してください。 なお，外部表の列のデータ型が配列型の場合は，*bb....bb* にはデータ型コードは出力されません。ARRAY と出力されます。 データ型コードについては，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『データ型の種類』を参照してください。	2252E

aa....aa の値	エラーの原因	対処	SQLSTATE
		フィールドのデータ型名については，Apache Arrow のドキュメントを参照してください。 データ型の互換性については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE FOREIGN TABLE（外部表の定義）』を参照してください。	
Outside the range of the numeric data type	数データとして扱える範囲を超える値が外部データ中にあります。	外部表の列のデータ型を，より広い範囲を扱える数データに変更してください。例えば，SMALLINT 型の列がエラーの原因となった場合は，INTEGER 型の列に変更してください。 なお，HADB がサポートしているデータ型の最大範囲を超える値は検索できません。次のような対処などをしてエラーを回避してください。 • 検索条件に，列のデータ型の範囲内の値を指定する • エラーの原因となった列を射影列から除外する *bb....bb* には，外部表の列名とデータ型コードが出力されます。DECIMAL 型の列の場合は，精度も出力されます。 データ型コードについては，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『データ型の種類』を参照してください。	
Defined column length exceeded	外部表の列の定義長を超えるデータが外部データ中にあります。	外部表の列の定義長より大きい外部データが存在します。*bb....bb* には，外部表の列の定義長と外部データのデータ長が出力されます。これを基に，外部表の列の定義長を大きくしてください。	
The number of array elements exceeded the maximum number of elements	配列要素の数が最大要素数を超える配列型のデータが外部データ中にあります。	*bb....bb* には，列定義に指定されている最大要素数と外部データの要素数が出力されます。これを基に，配列型の列の最大要素数を大きくしてください。	
Unsupported data	HADB がサポートしていないデータが外部データ中にあります。	*bb....bb* には，HADB がサポートしていない外部データが出力されます。これを基に該当する外部データを削除してください。	
DECIMAL scale mismatch	外部表の列と外部データのフィールドで，DECIMAL 型のスケールが一致していません。	*bb....bb* には，列とフィールドのスケールが出力されます。これを基に，スケールを一致させてください。	

KFAA31743-E

An Apache Arrow API error occurred during the execution of the COPY statement. (SQL serial no = *aa....aa*, column name = "*bb....bb*", cause = "*cc....cc*", detail = "*dd....dd*") (M+J+O)

COPY 文の実行中に Apache Arrow API エラーが発生しました。 <SQLSTATE:5100P>

aa....aa：

コネクションが確立してからの SQL 文通番

bb....bb：エラーの原因となった列名またはフィールド名

表示される列名またはフィールド名は，COPY 文の問合せ式本体中の最も外側の問合せ指定によって導出される列名またはフィールド名です。

列名またはそのフィールド名を出力できない場合は，***が表示されます。

cc....cc：

Apache Arrow のステータスコード

dd....dd：

Apache Arrow API が設定した詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

cc....cc および *dd....dd* に出力された情報を参照して，エラーの原因を取り除いてください。*cc....cc* に出力された Apache Arrow のステータスコードについては，Apache Arrow のドキュメントの『Programming Support』を参照してください。*dd....dd* の出力内容が途中で切れている場合は，KFAA51292-E メッセージも確認してください。

dd....dd の Apache Arrow API の詳細情報には，エラーの原因となった個所を示す位置情報が含まれることがあります。ただし，位置情報の意味が，HADB でのエラー時と異なることがあります。例えば，位置情報が列番号の場合，Apache Arrow API の詳細情報に出力される列番号は 0 から始まりますが，HADB で出力される列番号は 1 から始まります。したがって，位置情報に示された個所に問題がない場合，その周辺も見直すようにしてください。

出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA31744-E

Failed to establish a connection to the foreign server. (details = "*aa....aa*") (M+J+O)

外部サーバへの接続が確立できませんでした。 <SQLSTATE:5100S>

aa....aa：

エラーの詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa に出力されるエラーの詳細情報を参照して，各種設定を見直してください。

エラーの詳細情報には Apache Arrow が生成するエラーメッセージが出力されます。エラーの詳細情報には AWS などのエラーメッセージが含まれることがあります。

主なエラー要因とその対策を次に示します。

エラー要因	対策
外部サーバにアクセスする認証情報が誤っている	正しい認証情報を設定してください。外部サーバには次の方法で認証情報を設定できます。 • 外部サーバごとにアクセスキーとシークレットキーを設定する • インスタンスごとに IAM ロールを設定する • インスタンスごとに認証情報ファイルを設定する 詳細については，次の個所を参照してください。 • マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『外部サーバを定義する方法』 • マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE SERVER（外部サーバの定義）』
外部サーバの操作に必要な権限が不足している	利用している認証情報に対して適切な IAM ポリシーを関連づけてください。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『外部サーバを定義する方法』を参照してください。
外部サーバのエンドポイントが誤っている	正しいエンドポイントを設定してください。詳細については，マニュアル『HADB SQL リファレンス』の『CREATE SERVER（外部サーバの定義）』を参照してください。
外部サーバへの通信が遮断されている	ネットワークの設定を見直してください。

KFAA31820-E

An Apache Iceberg API error occurred. (cause = "*aa....aa*", details = "*bb....bb*") (M+J+O)

Apache Iceberg API エラーが発生しました。 <SQLSTATE:5100R>

aa....aa：

Apache Iceberg API が設定した分類

bb....bb：

Apache Iceberg API が設定した詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa および *bb....bb* に出力された情報を参照して，エラーの原因を取り除いてください。

主なエラーの原因とその対策を次に示します。

- 外部サーバの定義に誤りがある

  外部サーバおよび外部表を定義し直してください。外部サーバの定義および外部表の定義については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE SERVER（外部サーバの定義）』および『CREATE FOREIGN TABLE（外部表の定義）』を参照してください。

- 外部表の定義に誤りがある

  外部表を定義し直してください。外部表の定義については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『CREATE FOREIGN TABLE（外部表の定義）』を参照してください。

KFAA31821-E

The Iceberg table includes an unsupported file format "*aa....aa*". (M+J+O)

対応していないファイル形式が Iceberg テーブルに含まれています。<SQLSTATE:2252E>

aa....aa：

エラーの原因となったデータ形式

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

Parquet 形式以外のファイルが含まれないように Iceberg テーブルを修正してください。

KFAA31822-E

An error was detected when accessing the Iceberg catalog. (cause = "*aa....aa*", details = "*bb....bb*") (M+J+O)

Iceberg カタログへのアクセスでエラーを検出しました。検索対象に対応するリソースが見つかりません。<SQLSTATE:2252D>

aa....aa：エラーの原因

- Not Found：リソースが見つかりません。

bb....bb：

エラーの詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

bb....bb に出力されるエラーの詳細情報（エラーの原因となったリソース名など）を参考にして対処してください。

- *aa....aa* が Not Found の場合

  検索対象に対応するリソースが Iceberg カタログ内で見つかりません。外部表の定義を修正してください。*bb....bb* には，見つからなかったリソース名が出力されます。

  なお，リソース名は，英大文字と英小文字を区別して一致させる必要があります。

KFAA31893-E

The AP cannot connect to HADB servers on *aa....aa* versions not supported by HADB. (M+O)

HADB がサポートしていないバージョンのカーネルまたは OS 上では，AP は HADB サーバに接続できません。 <SQLSTATE:5201F>

aa....aa：エラー要因

kernel：カーネル

operating system：OS

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

HADB がサポートしているバージョンのカーネルまたは OS にアップグレードしてください。

KFAA31894-E

An error occurred in the connection, and the transaction was rolled back. (statement handle = *aa....aa*, error message = "*bb....bb*") (M+J+O)

トランザクションで使用している文ハンドルの 1 つでエラーが発生したため，トランザクションがロールバックされました。 <SQLSTATE:5C03A>

aa....aa：

文ハンドル

bb....bb：

ほかの文ハンドルで発生したエラーに対応するエラーメッセージ

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

bb....bb に出力されたエラーメッセージの対策を確認して，対処してください。そのあとで，操作を再実行してください。

KFAA31895-E

Invalid data was received from an HADB client (with the JDBC driver) or from a command. (information 1 =*aaaa*, information 2 =*bbbb*) (M+J+O)

HADB クライアント（JDBC ドライバを含む），またはコマンドから不正なデータを受信しました。<SQLSTATE:5C034>

aaaa：

保守情報 1

bbbb：

保守情報 2

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

クライアントメッセージログファイルのバックアップを取得してください。そのあとで，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA31896-E

An SQL statement cannot be executed. (reason =*aa....aa*) (M)

次のどちらかの理由で SQL 文を実行できません。

- サーバメッセージログファイルが満杯です。 <SQLSTATE:53030>
- クライアントメッセージログファイルが満杯です。 <SQLSTATE:53031>

aa....aa：エラーの原因

- `message log is full`：サーバメッセージログファイルが満杯です。

- client log is full：クライアントメッセージログファイルが満杯です。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

HADB サーバから切り離し，AP を終了してください。そのあとで，エラー要因に従って次に示す対処を行ってください。

- サーバメッセージログファイルが満杯の場合

  HADB サーバを停止後，サーバメッセージログファイルを格納しているディスクの容量を確保してください。
- クライアントメッセージログファイルが満杯の場合

  クライアントメッセージログファイルを格納しているディスクの容量を確保してください。

KFAA31897-E

The *aa....aa* cannot be set. (reason = *bb....bb*) (M+J+O)

aa....aa を設定できません。

aa....aa：設定できない項目

- transaction isolation level：トランザクション隔離性水準
- sql order mode：文字データの並び替え順序
- sql order mode(ISO)：文字データの並び替え順序（ISO）
- transaction access mode：トランザクションアクセスモード
- audit trail information：ユーザ付加情報

bb....bb：

エラー要因

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

出力されたエラー要因に従って，次に示す対処をしてください。

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
connection is not established	コネクションが確立していません。	コネクションを確立したあとに，次の設定をするようにしてください。 • トランザクション隔離性水準 • 文字データの並び替え順序	54203

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
		• トランザクションアクセスモード • ユーザ付加情報	
transaction is already started	トランザクションがすでに開始しています。	COMMIT または ROLLBACK でトランザクションを決着したあとに，次の設定をするようにしてください。 • トランザクション隔離性水準 • 文字データの並び替え順序 • トランザクションアクセスモード • ユーザ付加情報	54204
character encodings of the HADB client is not Unicode(UTF-8)	HADB クライアントで使用する文字コードが Unicode（UTF-8）ではありません。	文字データの並び替え順序に BYTE を指定してください。	54205（コネクト時は 08622）
character encodings of the HADB server is not Unicode(UTF-8)	HADB サーバで使用する文字コードが Unicode（UTF-8）ではありません。		54205（コネクト時は 08607）
cursor is already opened	カーソルがすでにオープンされています。	対象の Connection オブジェクトで生成している ResultSet オブジェクトをクローズしてください。そのあとで，次の設定をするようにしてください。 • トランザクション隔離性水準 • 文字データの並び替え順序 • トランザクションアクセスモード • ユーザ付加情報	54206

KFAA31898-E

aa....aa. (reason = *bb....bb*, connection identifier = *cc....cc*) (M+J+O)

bb....bb の理由によって，*aa....aa* ができません。

aa....aa：エラーとなった事象

- The definition SQL cannot be executed：定義系 SQL の実行
- The retrieval SQL cannot be executed：検索系 SQL の実行
- The update SQL cannot be executed：更新系 SQL の実行
- The CONNECT statement cannot be executed：CONNECT 文の実行
- The command cannot be executed：コマンドの実行
- The transaction cannot be started：トランザクションの開始

- The retrieval SQL applying SQL parallel execution cannot be executed：SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL の実行

bb....bb：

エラー要因

cc....cc：

コネクション ID

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

出力されたエラー要因に従って，次に示す対処をしてください。

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
A command that cannot be executed at the same time as other commands or applications is currently being executed	ほかのコマンドおよび AP と同時に実行できないコマンドが実行中です。	実行中のコマンドが終了してから，コマンドを再実行してください。	08608
The HADB server operation mode is "OFFLINE"	HADB サーバの稼働モードがオフラインモードのため，CONNECT 文を実行できません。	HADB サーバの稼働モードを通常モードに変更してから，SQL 文を再実行してください。	08609
	HADB サーバの稼働モードがオフラインモードのため，コマンドを実行できません。	HADB サーバの稼働モードを通常モードに変更してから，コマンドを再実行してください。 ただし，adbupddmk コマンドの場合は，HADB サーバの稼働モードをメンテナンスモードに変更してから，コマンドを再実行してください。	なし
A connection is being established directly on a secondary node	セカンダリノードの HADB サーバに対して直接コネクションを確立しようとしているため，CONNECT 文を実行できません。	AP の接続先を，プライマリノードを示すエイリアス IP アドレスに変更してから，SQL 文を再実行してください。	0860A
A connection is being established directly on a worker node	ワーカーノードの HADB サーバに対して直接コネクションを確立しようとしているため，CONNECT 文を実行できません。	次に示すどちらかの対処を実行してください。そのあとで，SQL 文を再実行してください。 • HA モニタありのマルチノード構成の場合 AP の接続先を，プライマリノードを示すエイリアス IP アドレスに変更してください。 • HA モニタなしのマルチノード構成の場合	0860A

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
		AP の接続先を，プライマリノードの IP アドレスに変更してください。	
An attempt to connect to the port for communication between HADB servers is in progress	HADB サーバ間通信ポートに対してコネクションを確立しようとしているため，CONNECT 文を実行できません。	サーバ定義の adb_rpc_port オペランドで指定したポート番号を，クライアント定義の adb_clt_rpc_srv_port に指定してから，SQL 文を再実行してください。	0860B
The HADB client or command belongs to a client group whose maximum number of concurrent connections is zero	最大同時接続数が 0 のクライアントグループまたはコマンドグループに所属しているため，HADB サーバに接続できません。	次に示すどちらかの対処を実行してください。そのあとで，SQL 文またはコマンドを再実行してください。 対処 1 クライアント定義 adb_clt_group_name オペランドに，サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-m オプションの指定値が 0 以外のグループ名を指定してください。 対処 2 クライアント定義 adb_clt_group_name オペランドに指定したグループ名に対応する，サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-m オプションの指定値を見直してください。 なお，サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-u オプションの指定値の合計が，サーバ定義 adb_sys_max_users オペランドの指定値と同じ場合も，このエラーが発生します。この場合は，各 adbcltgrp オペランドの-u オプションの指定値を見直してください。	0860D
The HADB server operation mode is ”MAINTENANCE”	HADB サーバの稼働モードがメンテナンスモードのため，CONNECT 文を実行できません。	HADB サーバの稼働モードを通常モードに変更してから，CONNECT 文を再実行してください。	0860E
	HADB サーバの稼働モードがメンテナンスモードのため，コマンドを実行できません。	HADB サーバの稼働モードを通常モードに変更してから，コマンドを再実行してください。	なし
The HADB client execution environment is invalid	HADB クライアントの実行環境が正しくないため，CONNECT 文を実行できません。	このメッセージの直前に出力されたエラーメッセージに従って対処してください。	08623
SQL is already being executed on the same connection	同一コネクションで，すでに SQL 文が実行されています。	同一コネクションで実行している SQL 文が完了してから，SQL 文を再実行してください。	54013
		同一コネクションで実行している SQL 文が完了してから，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。	54025

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
The read-only transaction is already being executed on the HADB server in the multi-node configuration	マルチノード構成の HADB サーバで，読み取り専用トランザクションが実行中のため，トランザクションを開始できません。	マルチノード構成の HADB サーバで，実行中の読み取り専用トランザクションがすべて終了してから，SQL 文またはコマンドを再実行してください。	54014，または なし
The read/write transaction or the command is already being executed on the HADB server in the multi-node configuration	マルチノード構成の HADB サーバで，読み書き可能トランザクション，またはコマンドが実行中のため，トランザクションを開始できません。	マルチノード構成の HADB サーバで，実行中の読み書き可能トランザクション，またはコマンドがすべて終了してから，SQL 文を再実行してください。	54016
The HADB server operation mode is "QUIESCENCE"	HADB サーバの稼働モードが静止モードのため，更新系 SQL または定義系 SQL を実行できません。	HADB サーバの稼働モードを通常モードに変更してから，SQL 文を再実行してください。	54018
	HADB サーバの稼働モードが静止モードのため，コマンドを実行できません。	HADB サーバの稼働モードを通常モードに変更してから，コマンドを再実行してください。 ただし，adbupddmk コマンドの場合は，HADB サーバの稼働モードをメンテナンスモードに変更してから，コマンドを再実行してください。	なし
An attempt to access a DB area that is being accessed by an update SQL statement in a different transaction while another retrieval SQL statement is being executed in the same transaction	マルチノード機能を使用している場合は，次のすべての条件を満たす検索系 SQL は実行できません。 1. 読み取り専用トランザクションをセカンダリノードまたはワーカーノードで実行しようとしている（この読み取り専用トランザクションで，複数の文ハンドルを使用して複数の検索系 SQL を同時に実行しようとしている） 2. 検索系 SQL の 1 つが，データ用 DB エリアにアクセスしている最中である 3. 更新系 SQL がアクセスしているデータ用 DB エリアに，2.とは別の検索系 SQL がアクセスしようとした（この検索系 SQL がエラーになります） エラーが発生する条件の詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用	次のどちらかの対処をしてください。 対処 1 すでに実行されている左記の 2.の検索系 SQL が終了するのを待つ 対処 2 左記の 3.の更新系 SQL を実行しているトランザクションが終了するのを待つ そのあとに，エラーとなった SQL 文を再実行してください。	54020

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
	ガイド』の『トランザクションおよびコマンドが実行されるノード』の『SQL 文が実行されるノード』を参照してください。		
The number of concurrent SQL parallel executions exceeded the maximum number	SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL の同時実行数が，サーバ定義 adb_sys_max_parallel_exec_num オペランドに指定した最大同時実行数を超えたため，これ以上 SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	SQL パラレル実行機能を適用したほかの検索系 SQL が完了してから，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。	54024
The retrieval SQL is already being executed as part of SQL parallel execution on the same connection	同一コネクションで，すでに SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL が実行されているため，SQL 文を実行できません。	同一コネクションで実行している SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL が完了してから，SQL 文を再実行してください。	54025
No SQL sub node could be allocated	SQL サブノードを 1 つも確保できなかったため，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	SQL サブノードを 1 つも確保できなかった原因とその対処方法を次に示します。 • サーバ定義のオペランドの指定値が一致していないため SQL パラレル実行機能を使用する場合，各ノードで指定値を一致させる必要があるサーバ定義のオペランドがあります。 各ノードのサーバ定義のオペランドの指定値が一致しているかを確認してください。サーバ定義のオペランドの指定値が異なるノードがある場合は，その HADB サーバをいったん終了し，サーバ定義のオペランドの指定値を同じにしてください。そのあと，HADB サーバを開始してから，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。 各ノードで指定値を一致させる必要があるサーバ定義のオペランドについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『SQL パラレル実行機能を使用するときの準備作業』の『サーバ定義の指定』を参照してください。 • SQL サブノードになることができるノードがマルチノード構成に存在しないため	54026

エラー要因（bb....bb）	エラーの内容	対処	SQLSTATE
		削除されているワーカーノード，または切り離されているセカンダリノードがないかを確認してください。 SQL サブノードになることができるワーカーノードを追加するか，またはセカンダリノードを復帰させてから，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。 • 各ノードで SQL 文を実行する処理スレッドに空きがないため 各ノードで実行中の SQL 文またはコマンドの実行が完了したあとに，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。 または，マルチノード構成の HADB サーバをいったん終了して，サーバ定義 adb_sys_rthd_num オペランドに「*adb_sys_max_users オペランドの指定値*×*adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値*」以上の値を指定してください。そのあと，マルチノード構成の HADB サーバを開始して，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。	
A read/write transaction or specific command is being executed on the primary node	プライマリノードで読み書き可能トランザクション，または特定のコマンドを実行中のため，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	プライマリノードで実行中の読み書き可能トランザクション，またはコマンドが完了してから，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を再実行してください。	54027
The command was executed on a secondary node	セカンダリノードでは，このコマンドを実行できません。	プライマリノードで，コマンドを再実行してください。	なし
The command was executed on a worker node	ワーカーノードでは，このコマンドを実行できません。	プライマリノードで，コマンドを再実行してください。	なし
A node other than the primary node is running	プライマリノード以外のノードが起動しているため，コマンドを実行できません。	セカンダリノードおよびワーカーノードの HADB サーバを終了してから，コマンドを再実行してください。	なし
The HADB server operation mode is "NORMAL"	HADB サーバの稼働モードが通常モードのため，コマンドを実行できません。	HADB サーバの稼働モードをメンテナンスモードに変更してから，コマンドを再実行してください。	なし
Other command or AP is currently being executed	ほかのコマンドや AP が実行中のため，adbreorgsystemdata コマンドによるディクショナリ表の再編成は実行できません。	ほかのコマンドや AP が終了したあとに，adbreorgsystemdata コマンドによるディクショナリ表の再編成を再実行してください。	なし

KFAA31899-E

Failed to read the public key file. (file = *aa....aa*, reason = *bb....bb*) (M+J+O)

公開鍵ファイルの読み込みに失敗しました。 <SQLSTATE:08625>

aa....aa：公開鍵ファイルのパス名

公開鍵ファイルのパス名が絶対パスで表示されます。ただし，公開鍵ファイルのパス名が表示できない場合は***が表示されます。

クライアント定義またはサーバ定義に指定した公開鍵ファイルが通常ファイル以外の場合でも，指定した公開鍵ファイルのパス名が絶対パスで表示されます。

また，公開鍵ファイルの絶対パス名が 256 バイトを超える場合は，右詰めで表示されます。

bb....bb：

エラーの原因

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
the public key file does not exist	クライアント定義またはサーバ定義に指定した公開鍵ファイルが存在しません。	クライアント定義の adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドに，存在する公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 また，コマンドを実行したときにエラーが発生した場合は，サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに指定したパスに公開鍵ファイルを格納してください。
the public key file is not a regular file	クライアント定義またはサーバ定義に指定した公開鍵ファイルが通常ファイルではありません。	クライアント定義の adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドに通常ファイルの公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 また，コマンドを実行したときにエラーが発生した場合は，サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに通常ファイルの公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
the permission for the public key file is invalid	クライアント定義またはサーバ定義に指定した公開鍵ファイルのパーミッションが不正です。	クライアント定義の adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドに指定した公開鍵ファイルに対する読み取り権限を，HADB クライアントを管理する OS ユーザに付与してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
		また，コマンドを実行したときにエラーが発生した場合は，サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに指定した公開鍵ファイルに対する読み取り権限を，HADB 管理者および HADB 管理グループに所属する OS ユーザに付与してください。
the format of the public key file is invalid	クライアント定義またはサーバ定義に指定した公開鍵ファイルのフォーマットが不正です。	クライアント定義の adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドに，正しいフォーマットの公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 また，コマンドを実行したときにエラーが発生した場合は，サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに指定したパスに，正しいフォーマットの公開鍵ファイルを格納してください。
the public key file was not specified	クライアント定義に公開鍵ファイルが指定されていません。	クライアント定義に adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドを追加し，このオペランドにパスワードの暗号化に使用する公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
the specification of a public key file is not necessary	クライアント定義に公開鍵ファイルの指定は不要です。	サーバ定義の adb_auth_passwd_privkey_path オペランドに秘密鍵ファイルが指定されていないため，パスワードを暗号化することはできません。そのため，クライアント定義に adb_clt_passwd_pubkey_path オペランドを指定する必要はありません（指定しないでください）。

KFAA32000-I

SQL statement execution has finished. (M)

SQL 文の実行が完了しました。 <SQLSTATE:00000>

(S)

処理を続行します。

KFAA32100-I

There are no rows that match the search condition, or row fetching has finished. (M)

条件に合う行がありません。または行の取り出しを終了しました。 <SQLSTATE:02000>

(S)

処理を続行します。

KFAA32390-I

The SQL execution node will now be changed. (before = *a*, after = *b*) (M)

SQL 文を実行するノードが変更されました。 <SQLSTATE:00000>

a：

変更前のセカンダリノードまたはワーカーノードのノード番号

b：

変更後のプライマリノードのノード番号

(S)

処理を続行します。

KFAA34002-E

There is an error in the specification method of a scalar function "CONTAINS" argument. (reason = *aa....aa*) (M+J+O)

スカラ関数 CONTAINS の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- correction format：表記ゆれ補正検索指定，または単純文字列指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428T0>
- correction value：検索文字列の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428T1>
- synonym format：同義語検索指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428TA>
- synonym value：同義語辞書名に誤りがあります。 <SQLSTATE:428TB>
- word-context format：ワード検索指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428TC>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

次に示すような誤りが考えられます。

■*aa....aa* が correction format の場合：

- 表記ゆれ補正検索指定に指定した文字列に誤りがある可能性があります。IGNORECASE または SORTCODE 以外の文字列を指定していないかを確認してください。
- 次に示す誤りがある可能性があります。
  ・表記ゆれ補正検索指定中の単純文字列指定が（　）で囲まれていない
  ・（　）の組み合わせが対応していない
  ・（と単純文字列指定の間に文字が存在する
  ・単純文字列指定と）の間に文字が存在する
- 単純文字列指定の指定形式に誤りがある可能性があります。先頭に「"」を指定していることを確認してください。

■*aa....aa* が correction value の場合：

- 単純文字列指定の指定が，「"」で終わっているかを確認してください。

■*aa....aa* が synonym format の場合：

- 同義語検索指定に指定した文字列に誤りがある可能性があります。SYNONYM 以外の文字列を指定していないかを確認してください。
- 次に示す誤りがある可能性があります。
  ・同義語検索指定に（　）の指定がない
  ・（　）の組み合わせが対応していない
  ・）と単純文字列指定の間に文字が存在する
  ・）と表記ゆれ補正検索指定の間に文字が存在する
- 同義語辞書名の指定に誤りがある可能性があります。先頭に「"」を指定しているかを確認してください。また，同義語辞書名の最後の「"」と「,」の間に文字を指定していないかを確認してください。

■*aa....aa* が synonym value の場合：

- 同義語辞書名の指定が「"」で終わっているかを確認してください。
- 同義語辞書名に使用できない文字を指定していないかを確認してください。
- 同義語辞書名が 120 バイトを超えていないかを確認してください。
- 同義語辞書名が指定されていることを確認してください。空文字列（0 バイト）を指定していないかを確認してください。

■*aa....aa* が word-context format の場合：

- ワード検索指定に指定した文字列に誤りがある可能性があります。WORDCONTEXT，または WORDCONTEXT_PREFIX 以外の文字列を指定していないことを確認してください。
- ワード検索指定に指定した WORDCONTEXT_PREFIX 中に，同義語検索指定を指定していないことを確認してください。
- ワード検索指定に（　）の指定があることを確認してください。
- ワード検索指定に指定した（　）の組み合わせが正しいことを確認してください。
- ）と単純文字列指定の間に文字が存在しないことを確認してください。

- ）と表記ゆれ補正検索指定の間に文字が存在しないことを確認してください。
- ）と同義語検索指定の間に文字が存在しないことを確認してください。

KFAA34003-E

A correction search cannot be specified as a scalar function "CONTAINS" argument, because the character encoding to be used on the HADB server is Shift JIS. (ADBLANG = SJIS) (M+J+O)

HADB サーバで使用する文字コードが Shift-JIS（環境変数 ADBLANG の指定値が SJIS の場合）のため，表記ゆれ補正検索指定は指定できません。 <SQLSTATE:428T2>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をしてください。

- スカラ関数 CONTAINS で，表記ゆれ補正検索指定をやめてください。
- 環境変数 ADBLANG を Unicode（UTF-8）に変更し，adbinit コマンドでデータベースを作成し直してください。

KFAA34004-E

A regular expression specified for a regular expression string that has the "LIKE_REGEX" predicate is incorrect. (details = *aa....aa*) (M+J+O)

LIKE_REGEX 述語の正規表現文字列に指定した正規表現に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- Invalid regular expression：正規表現の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428T3>
- Invalid quantifier：量指定子（+，*など）の指定に誤りがあります。 <SQLSTATE:428T4>
- Unmatched parenthesis：丸括弧の組み合わせに誤りがあります。 <SQLSTATE:428T5>
- Unmatched square bracket：角括弧の組み合わせに誤りがあります。 <SQLSTATE:428T6>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

次に示すような誤りが考えられます。

■*aa....aa* が Invalid regular expression の場合：

- 文字列挙の中の特殊文字に誤りがある可能性があります。
- 文字集合識別子指定で，定義されていない文字集合識別子が指定されている可能性があります。

■*aa....aa* が Invalid quantifier の場合：

- 量指定子の後ろに量指定子が指定されている可能性があります。
- 繰り返し因子の指定で次の誤りがある可能性があります。

  ・上限値と下限値に数値以外が指定されている可能性があります（コンマの指定誤り，閉じ括弧がないなど)。

  ・0≦下限値≦上限値≦256 を満たしていない可能性があります。

■*aa....aa* が Unmatched parenthesis の場合：

- (に対応する) が指定されていない可能性があります。

■*aa....aa* が Unmatched square bracket の場合：

- [の後に] が指定されていない可能性があります。
- 正しくない位置に } が指定されている可能性があります。
- 正しくない位置に] が指定されている可能性があります。

正規表現の指定規則の詳細については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『LIKE_REGEX 述語』を参照してください。

KFAA34005-E

The synonym dictionary (*aa....aa*) specified by the scalar function "CONTAINS" is not registered in the system. (M+J+O)

スカラ関数 CONTAINS 中に指定した同義語辞書は存在しません。 <SQLSTATE:428T7>

aa....aa：

スカラ関数 CONTAINS 中に指定した同義語辞書名

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

スカラ関数 CONTAINS 中に，正しい同義語辞書名を指定してください。

KFAA34006-E

The synonym dictionary (*aa....aa*) specified by the scalar function "CONTAINS" cannot be used for a correction search. (M+J+O)

スカラ関数 CONTAINS 中に指定した同義語辞書は，表記ゆれ補正検索に対応していません。同義語辞書の作成時，表記ゆれ補正オプションに CASESENSITIVE を指定した場合，その同義語辞書は表記ゆれ補正検索に対応しません。 <SQLSTATE:428T8>

aa....aa：

スカラ関数 CONTAINS 中に指定した同義語辞書名

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- 表記ゆれ補正検索をやめるようにスカラ関数 CONTAINS の指定を修正してください。
- 表記ゆれ補正検索に対応する同義語辞書を再作成してください。

KFAA34007-E

The synonym dictionary cannot be used by an HADB server in a multi-node configuration. (M)

マルチノード機能を使用している場合，同義語検索はできません。 <SQLSTATE:428T9>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

スカラ関数 CONTAINS の指定を修正してください。修正例を次に示します。

変更前：

```
CONTAINS(”DOC”,’SYNONYM(”TERM”,”コンピュータ”)’) > 0
```

変更後：

```
CONTAINS(”DOC”,’”コンピュータ”’) > 0 OR
CONTAINS(”DOC”,’”サーバ”’ ) > 0 OR
CONTAINS(”DOC”,’”Computer”’) > 0
```

上記のように論理演算子 OR を使用して，検索対象の同義語をすべて指定してください。

KFAA34008-E

The synonym-dictionary-file *aa....aa* operation failed. (node number = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*, server definition = *dd....dd*, file = *ee....ee*, errno = *ff....ff*) (M+J+O)

同義語辞書ファイルに対する操作でエラーが発生しました。 <SQLSTATE:53050>

aa....aa：エラーとなったシステムコール名

- close：ファイルのクローズ
- lseek：ファイルのポインタ移動
- open：ファイルのオープン
- read：ファイルの読み込み

bb....bb：エラーが発生したノードのノード番号

マルチノード構成でない場合は，*が表示されます。

cc....cc：エラーが発生したノードの IP アドレス

マルチノード構成でない場合は，*が表示されます。

dd....dd：エラーが発生したファイルが格納されているディレクトリを指定しているサーバ定義のオペランド

- adb_syndict_storage_path
- adb_syndict_node_storage_path

ee....ee：

エラーが発生したファイルの名称

ff....ff：

エラー番号

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

dd....dd のオペランドに指定したディレクトリ下の同義語辞書ファイル *ee....ee* の操作でエラーが発生しました。表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

ただし，次の条件に該当する場合は，条件に該当する対策もあわせて実施してください。

- **スカラ関数 CONTAINS（同義語検索指定あり）を指定した SQL 文の実行時にこのメッセージが出力された場合**

  ee....ee に同義語辞書名から始まるファイル名が表示されているかどうかを確認してください。同義語辞書名から始まるファイル名が表示されている場合は，同義語辞書ファイルが存在しない可能性があります。出力されたシステムコールとエラー番号を OS のマニュアルで調べて，ファイルが存

在しないことが原因である場合は，同義語辞書を再登録して同義語辞書ファイルを再作成してください。

同義語辞書ファイルを再作成する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『同義語辞書ファイルまたは同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを誤って削除してしまったときの対処方法』を参照してください。

- **エラー番号が 0 の場合**

  同義語辞書ファイルの読み込み処理を実行する際にメモリの確保に失敗しています。不要なプロセスがないかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了するか，または削除してください。そのあとに，adbsyndict コマンドを再実行してください。

KFAA34009-E

The text index must be rebuilt to access the table. (index ID = "*aa....aa*") (M+J+O)

aa....aa のテキストインデクスを使用した検索ができません。または，*aa....aa* のテキストインデクスを更新することができません。 <SQLSTATE:53051>

aa....aa：

インデクス ID

(S)

この SQL 文を無視します。コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，処理を終了します。

〔対策〕

adbidxrebuild コマンドを実行して，*aa....aa* のテキストインデクスを再作成してください。
adbidxrebuild コマンドの実行時に指定する表名とインデクス名は，*aa....aa* に表示されているインデクス ID から調べてください。インデクス ID から表名とインデクス名を調べる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』の『インデクス ID からインデクスが定義された表の表名を調べる場合』および『インデクス ID からインデクスのインデクス名を調べる場合』を参照してください。

メモ

バージョン 03-06 で定義したテキストインデクス（テキストインデクスワード検索指定を指定したテキストインデクス）は，バージョン 04-00 以降にバージョンアップした場合，検索時に使用することができません。また，そのテキストインデクスは更新することもできません。検索または更新できるようにするには，テキストインデクスを再作成する必要があります。

2.2 KFAA40000～KFAA49999

KFAA40000-E

The HADB server terminated abnormally because corrupted management information was detected in the area of memory used by HADB. (information 1 =*aa....aa*, information 2 =*bb....bb*) Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (M)

メモリ領域内にある管理情報が破壊されています。そのため，HADB サーバを異常終了します。

aa....aa：

メモリ破壊調査用情報 1

bb....bb：

メモリ破壊調査用情報 2

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

- サーバメッセージログファイルにこのメッセージが出力された場合
  `adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
- クライアントメッセージログファイルにこのメッセージが出力された場合
  クライアントメッセージログファイルのバックアップを取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40001-E

Resources for asynchronous I/O execution are insufficient. (M)

非同期 I/O を実行するために必要な資源が確保できませんでした。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示す 2 つの原因が考えられます。

- サーバ定義の adb_sys_max_users オペランド，adb_sys_rthd_num オペランド，および adb_sys_uthd_num オペランドに指定した値が大き過ぎます。
- カーネルパラメタ aio-max-nr の値が小さ過ぎます。

サーバ定義を確認して，各オペランドに指定した値を見直してください。指定した値が大きい場合は，小さくしてください。

次に，カーネルパラメタ aio-max-nr の値を見直してください。指定した値が小さい場合は，大きくしてください。

上記の対策を実施したら，adbstart コマンドで HADB サーバを開始し，処理を再実行してください。

KFAA40002-E

An error occurred during access to the HADB system shared memory. (information = *aa....aa*) (M)

共有メモリにアクセスしたときにエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*

  システムコールでエラーが発生しました。

  bb....bb：エラーとなったシステムコール名

  cc....cc：エラー番号
- Shared memory management table overflow

  HADB が管理する共有メモリ管理数の上限を超えました。
- Shared memory address is not 4096 boundery

  取得した共有メモリ領域の先頭アドレスが 4,096 バイト境界ではありません。
- The system does not have the capability to use HugePages

  HugePages を利用するためのケーパビリティがありません。
- The system can not use HugePages

  HugePages が使用できません。
- RLIMIT_MEMLOCK error

  HADB サーバが取得しようとした共有メモリのサイズが，カーネルパラメタ RLIMIT_MEMLOCK の値を超えました。または，共有メモリを取得する権限がありません。
- The value of adb_sys_memory_limit in the server definition exceeds the size of shared memory that is available as HugePages

  サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドの指定値が，HugePages として確保する共有メモリのサイズを超えています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。そのあとで，再度コマンドを実行してください。

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合

  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

  HADB サーバの開始中または終了中にコマンドを実行した場合，このメッセージが出力されることがあります。その場合はコマンドを再実行してください。

  adbstart コマンドの実行時，KFAA91104-Q メッセージに Y を応答したのに，このメッセージが出力される場合は，adbinfosweep コマンドを実行したあとで adbstart コマンドを再度実行してください。

  HugePages を使用した環境でシステムコール名に"shmat"，エラー番号に EINVAL が出力されたときは，サーバ定義 adb_sys_shm_huge_page_size オペランドに指定した値が OS の HugePages の 1 ページ当たりのページサイズの倍数になっているか見直してください。

  表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

- *aa....aa* が Shared memory management table overflow の場合

  HADB サーバで確保する共有メモリの数が多過ぎます。

  グローバルバッファの数が多過ぎるおそれがあります。サーバ定義 adbbuff オペランドの数，およびオプションの指定値を見直してください。

- *aa....aa* が Shared memory address is not 4096 boundery の場合

  カーネルパラメタの SHMLBA に 4,096 の倍数値を指定してください。

- *aa....aa* が The system does not have the capability to use HugePages の場合

  HugePages を使用するユーザが所属するグループのグループ ID を，カーネルパラメタ hugetlb_shm_group に設定してください。

- *aa....aa* が The system can not use HugePages の場合

  HugePages が使用できる環境かどうか，カーネルのバージョンおよび設定を見直してください。

- *aa....aa* が RLIMIT_MEMLOCK error の場合

  カーネルパラメタ memlock の値を見直してください。

- *aa....aa* が The value of adb_sys_memory_limit in the server definition exceeds the size of shared memory that is available as HugePages の場合

  サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドの指定値を，「*カーネルパラメタ vm.nr_hugepages の指定値 × HugePages の 1 ページ当たりのページサイズ*」以下となるように変更してください。または，カーネルパラメタ vm.nr_hugepages の指定値を大きくしてください。

カーネルパラメタについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『カーネルパラメタの見積もり』を参照してください。

KFAA40003-E

An error occurred during the creation of a server process. (information = *aa....aa*) (M)

サーバプロセス作成時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*
  システムコールでエラーが発生しました。
  bb....bb：エラーとなったシステムコール名
  cc....cc：エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40004-E

The DB directory is already in use. (M)

DB ディレクトリはすでに使用されています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

同一の DB ディレクトリに対して，同時に複数の HADB サーバからアクセスできません。サーバ定義の adb_db_path オペランドに指定した DB ディレクトリのパス名を見直してください。

KFAA40005-E

There is contention for a locked resource "*aa....aa*". (M)

排他資源が競合しました。

aa....aa：競合した排他資源

- SCON：シングルコネクション
- DIC：ディクショナリ
- DBAREA：DB エリア
- TABLE：表
- PREPARE TABLE：前処理表

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルを開き，このメッセージの後ろに出力されるメッセージを確認してください。排他の原因を取り除いたあとで，再実行してください。

KFAA40006-E

An unavailable locale was specified. (E)

使用できないロケールが指定されています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の環境変数に使用できないロケールが指定されていないかを確認してください。

- LANG
- LC_ALL
- LC_COLLATE
- LC_CTYPE
- LC_MESSAGES
- LC_MONETARY
- LC_NUMERIC
- LC_TIME

各環境変数に使用可能なロケールを指定してください。環境変数を見直したあとで，操作を再実行してください。

KFAA40007-E

Memory to execute the HADB system is insufficient. (memory type = *aa....aa*, request size = *bb....bb*, thread no = *cc....cc*, information1 = *dd....dd*, information2 = *ee....ee*) (M)

HADB サーバを実行するために必要なメモリが不足しており，メモリの確保に失敗しました。

aa....aa：不足しているメモリの種類

- PROCESS：HADB サーバで使用するプロセス共通メモリ
- THREAD：HADB サーバで使用するリアルスレッド固有メモリ
- HEAP：ヒープメモリ
- SHARE：共有メモリ

bb....bb：

取得しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

cc....cc：

- *aa....aa* が PROCESS，HEAP，SHARE の場合
  0 が表示されます。
- *aa....aa* が THREAD の場合
  リアルスレッド番号が表示されます。

dd....dd：

保守情報

ee....ee：

保守情報

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『トラブルシュート』の『メモリに関するトラブル』を参照して，対策してください。そのあとで，コマンドまたは SQL 文を再実行してください。

なお，HADB サーバが稼働している場合は，adbstop コマンドを実行して HADB サーバを終了してから対策してください。

KFAA40008-E

An error occurred while accessing the core files storage directory. (serverdef = adb_core_path, information = *aa....aa*) (M)

障害情報（コアファイル）の出力先ディレクトリにアクセスしたときに，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*

  システムコールでエラーが発生しました。

  bb....bb：エラーとなったシステムコール名

  cc....cc：エラー番号

- NOT EXIST

  サーバ定義の adb_core_path オペランドに指定したディレクトリが存在しません。

- INVALID PATH FORMAT

  サーバ定義の adb_core_path オペランドに指定したディレクトリのパスの指定形式に誤りがあります。

- LENGTH ERROR

  サーバ定義の adb_core_path オペランドに指定したディレクトリのパス長が長過ぎます。

- INVALID LETTER

  サーバ定義の adb_core_path オペランドに不正な文字が指定されています。

- NO PERMISSION

  サーバ定義の adb_core_path オペランドに指定したディレクトリに対するアクセス権限がありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合

  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

  表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

- *aa....aa* が NOT EXIST の場合

  adb_core_path オペランドの指定を修正するか，または adb_core_path オペランドに指定したディレクトリを作成してください。

- *aa....aa* が INVALID PATH FORMAT，LENGTH ERROR，または INVALID LETTER の場合

  adb_core_path オペランドに指定したパス名を修正してください。

- *aa....aa* が NO PERMISSION の場合

  HADB 管理者にアクセス権限（読み取り，書き込み，実行）が付与されたディレクトリを adb_core_path オペランドに指定するか，または adb_core_path オペランドに指定したディレクトリに，OS の chmod コマンドを実行して HADB 管理者にアクセス権限（読み取り，書き込み，実行）を付与してください。

KFAA40009-E

An error occurred during the creation of a real thread. (number of requests =*aaaa* , number of created real threads = *bbbb*) (M)

リアルスレッド作成時にエラーが発生しました。

aaaa：

作成する必要があったリアルスレッド数

bbbb：

作成できたリアルスレッド数

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示す手順で各カーネルパラメタを見直してから，再実行してください。

1. OS の `ulimit -u` コマンドを使用して，`nproc` の指定値が十分あるかどうかを見直してください。
2. `nproc` の指定値が十分であってもエラーとなる場合は，`threads-max` の指定値を見直してください。

KFAA40010-E

The *aa....aa* real threads were forcibly terminated during processing. (M)

処理中のリアルスレッドを強制的に終了しました。

aa....aa：

リアルスレッド種別

(S)

処理を続行します。

KFAA40011-E

Commands cannot be executed on kernel versions not supported by HADB. (HADB supported kernel versions = "*aa....aa* " or later, execution environment kernel versions = "*bb....bb* ") (E)

HADB がサポートしていないバージョンのカーネル上では，コマンドは実行できません。

aa....aa：

HADB の前提カーネルバージョン

bb....bb：

コマンド実行環境のカーネルバージョン

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB がサポートしているバージョンのカーネルに，OS をアップグレードしてください。

KFAA40012-I

HADB system shared memory was acquired. (shmid =*aa....aa*, sysid =*bb....bb*) (M)

共有メモリを取得しました。

aa....aa：

共有メモリセグメントの識別子

bb....bb：

HADB サーバが使用している共有メモリに割り振られた通し番号

(S)

処理を続行します。

KFAA40013-E

An error occurred during a semaphore operation. (information =*aa....aa*) (M)

セマフォ操作時にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*
  システムコールでエラーが発生しました。
  bb....bb：エラーとなったシステムコール名
  cc....cc：エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。adbstart コマンドの実行時，KFAA91104-Q メッセージに Y を応答したのに，このメッセージが出力される場合は，adbinfosweep コマンドを実行したあとで adbstart コマンドを再度実行してください。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40014-I

A HADB dump file was output. (M)

HADB ダンプファイルを出力しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA40015-E

An error occurred while trying to output a HADB dump file. (information = *aa....aa*) (M)

HADB ダンプファイル出力でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- write error. errno = bbb：HADB ダンプファイルへの出力でエラーが発生しました。
  bbb：エラー番号
- multiple exceptions were detected：多重例外を検知しました。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- information が write error. errno = *bbb* の場合は，表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調査して，エラーの原因を取り除いてください。
- information が multiple exceptions were detected の場合は，このメッセージの直前に出力されたエラー要因を示すメッセージの対処に従ってください。

KFAA40016-E

An attempt to open a HADB dump file failed. (information = *aa....aa*) (M)

HADB ダンプファイルのオープン処理に失敗しました。

aa....aa：エラーの原因

- open error. errno = *bb....bb*

  bb....bb：エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調査して，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA40017-I

HADB system shared memory was attached. (shmid = *aa....aa*, sysid = *bb....bb*, address = *cc....cc*) (M)

共有メモリをアタッチしました。

aa....aa：

共有メモリセグメントの識別子

bb....bb：

HADB サーバが使用している共有メモリに割り振られた通し番号

cc....cc：

アタッチしたアドレス

(S)

処理を続行します。

KFAA40018-I

A wait for the release of a locked resource "*aa....aa*" occurred. (M)

排他資源の確保待ちが発生しました。

aa....aa：排他資源の名称

- DIC：ディクショナリ

- DBAREA：DB エリア
- TABLE：表
- PREPARE TABLE：前処理表

(S)

処理を続行します。

KFAA40019-I

A wait for the release of a locked resource "*aa....aa*" was resolved. (M)

排他資源の確保待ちが解消されました。

aa....aa：排他資源の名称

- DIC：ディクショナリ
- DBAREA：DB エリア
- TABLE：表
- PREPARE TABLE：前処理表

(S)

処理を続行します。

KFAA40020-W

The number of concurrent connections to the HADB server has reached or exceeded *aa....aa* % of the maximum number of concurrent connections. (number of connections = *bb....bb*, *cc....cc* = *dd....dd*) (L+M)

HADB サーバへの接続数が，最大同時接続数の *aa....aa* %に達しました。

aa....aa：最大同時接続数に関する警告メッセージの出力契機（単位：%）

- クライアントグループを定義していない場合
  サーバ定義の adb_sys_max_users_wrn_pnt オペランドの指定値が表示されます。
- クライアントグループを定義している場合
  クライアントグループに適用されているサーバ定義の adbcltgrp オペランドの-w オプションの指定値が表示されます。

bb....bb：現時点での HADB サーバへの接続数

クライアントグループを定義している場合は，そのクライアントグループの接続数が表示されます。

cc....cc：

次のどちらかが表示されます。

- adb_sys_max_users
  クライアントグループを定義していない場合に表示されます。
- adbcltgrp(-g：クライアントグループ名，-m)
  クライアントグループを定義している場合に表示されます。

dd....dd：最大同時接続数

- クライアントグループを定義していない場合
  サーバ定義の adb_sys_max_users オペランドの指定値が表示されます。
- クライアントグループを定義している場合
  クライアントグループに適用されているサーバ定義の adbcltgrp オペランドの-m オプションの指定値が表示されます。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『AP およびコマンドの処理状況を確認する方法』を参照して，不当に接続している AP またはコマンドがないかを確認してください。

また，このメッセージが頻繁に出力される場合は，次の指定値を見直してください。

- クライアントグループを定義していない場合
  サーバ定義の adb_sys_max_users_wrn_pnt オペランドまたは adb_sys_max_users オペランド
- クライアントグループを定義している場合
  サーバ定義の adbcltgrp オペランドの-w オプション，または adbcltgrp オペランドの-m オプション

このメッセージは一度出力されると，HADB サーバへの接続数（クライアントグループを定義している場合はクライアントグループの接続数）が，警告メッセージの出力済み状態のリセット契機以下になるまで再出力されません。

KFAA40021-W

The amount of memory used by the HADB server has reached or exceeded*aa....aa* % of the maximum amount that can be used by the HADB server. (memory used =*bb....bb* MB, adb_sys_memory_limit =*cc....cc* MB) (L+M)

HADB サーバのメモリ使用量が，HADB サーバが使用するメモリの最大サイズ（adb_sys_memory_limit オペランドの指定値）の *aa....aa*%に達しました。

aa....aa：HADB サーバのメモリ使用量に関する警告メッセージの出力契機（単位：%）

サーバ定義の adb_sys_memory_limit_wrn_pnt オペランドの指定値が表示されます。

bb....bb：

現時点での HADB サーバのメモリ使用量（単位：メガバイト）

cc....cc：HADB サーバが使用するメモリの最大サイズ（単位：メガバイト）

サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドの指定値が表示されます。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『リアルスレッドごとのメモリの使用状況を確認したい場合』を参照して，メモリの使用状況を確認してください。

また，このメッセージが頻繁に出力される場合は，サーバ定義の次に示すオペランドの指定値を見直してください。

- adb_sys_memory_limit_wrn_pnt
- adb_sys_memory_limit

このメッセージは一度出力されると，HADB サーバのメモリ使用量が，警告メッセージの出力済み状態のリセット契機以下になるまで再出力されません。

KFAA40022-W

The value specified for the server definition *aa....aa* contains an error. The specified value *bb....bb* will be changed to *cc....cc*. (M)

サーバ定義の *aa....aa* オペランドの指定値に誤りがあるため，システムで適用する値を *bb....bb* から *cc....cc* に変更します。

aa....aa：

サーバ定義のオペランド名

bb....bb：

変更前の値（オペランドの指定値）

cc....cc：

変更後の値（システムで適用する値）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- *aa....aa* が adb_sys_max_users_wrn_pnt の場合

  adb_sys_max_users_wrn_pnt オペランドの指定値を修正してください。「*最大同時接続数に関する警告メッセージの出力契機*≧*警告メッセージの出力済み状態のリセット契機*」となるように指定してください。

- *aa....aa* が adb_sys_memory_limit_wrn_pnt の場合

  adb_sys_memory_limit_wrn_pnt オペランドの指定値を修正してください。「*HADB サーバのメモリ使用量に関する警告メッセージの出力契機*≧*警告メッセージの出力済み状態のリセット契機*」となるように指定してください。

KFAA40023-I

The warning message output status was reset because the number of concurrent connections to the HADB server decreased to*aa....aa*% or less of the maximum number of concurrent connections. (number of connections =*bb....bb*,*cc....cc* =*dd....dd*) (M)

HADB サーバへの接続数が，最大同時接続数の*aa....aa*%以下になりました。警告メッセージ出力済み状態を解除します。

aa....aa：警告メッセージの出力済み状態のリセット契機（単位：%）

- クライアントグループを定義していない場合

  サーバ定義の adb_sys_max_users_wrn_pnt オペランドの指定値が表示されます。

- クライアントグループを定義している場合

  クライアントグループに適用されているサーバ定義の adbcltgrp オペランドの-w オプションの指定値が表示されます。

bb....bb：現時点での HADB サーバへの接続数

クライアントグループを定義している場合は，そのクライアントグループの接続数が表示されます。

cc....cc：

次のどちらかが表示されます。

- adb_sys_max_users

  クライアントグループを定義していない場合に表示されます。

- adbcltgrp(-g：クライアントグループ名，-m)

  クライアントグループを定義している場合に表示されます。

dd....dd：最大同時接続数

- クライアントグループを定義していない場合

  サーバ定義の adb_sys_max_users オペランドの指定値が表示されます。

- クライアントグループを定義している場合

クライアントグループに適用されているサーバ定義の adbcltgrp オペランドの-m オプションの指定値が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA40024-I

The warning message output status was reset because the amount of memory used by the HADB server decreased to *aa....aa* % or less of the maximum amount that can be used by the HADB server. (memory used = *bb....bb* MB, adb_sys_memory_limit = *cc....cc* MB) (M)

HADB サーバのメモリ使用量が，HADB サーバが使用するメモリの最大サイズ（adb_sys_memory_limit オペランドの指定値）の *aa....aa* %以下になりました。警告メッセージ出力済み状態を解除します。

aa....aa：警告メッセージの出力済み状態のリセット契機（単位：%）

サーバ定義の adb_sys_memory_limit_wrn_pnt オペランドの指定値が表示されます。

bb....bb：

現時点での HADB サーバのメモリ使用量（単位：メガバイト）

cc....cc：HADB サーバが使用するメモリの最大サイズ（単位：メガバイト）

サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドの指定値が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA40025-W

The message log file is in fall-back mode because the disk on which the *aa....aa* is stored is full. (L+M)

HADB サーバ，または HADB クライアントのメッセージログファイルを格納しているディスクの空き容量が不足しています。そのため，メッセージログファイルは縮退状態になりました。

aa....aa：縮退状態になったメッセージログファイルの種類

- server message log：サーバメッセージログファイル
- client message log：クライアントメッセージログファイル

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次に示す対処をしてください。

- ***aa....aa* が server message log の場合**

  サーバメッセージログファイルを格納しているディスクの空き容量を確認してください。確認方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『メッセージログファイルの縮退状態を解除する方法』を参照してください。

  また，サーバメッセージログファイルを格納しているディスクにある不要な作業ファイルを削除するなどして，環境変数 ADBMSGLOGSIZE の指定値×2 以上の空き容量を確保してください。

- ***aa....aa* が client message log の場合**

  クライアントメッセージログファイルを格納しているディスクの空き容量を確認してください。確認方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『メッセージログファイルの縮退状態を解除する方法』を参照してください。

  また，クライアントメッセージログファイルを格納しているディスクにある不要な作業ファイルを削除するなどして，環境変数 ADBMSGLOGSIZE の指定値×2 以上の空き容量を確保してください。

KFAA40026-E

A deadlock was detected. (M)

デッドロックを検知しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージが出力されたあと，デッドロックを検知した際に確保する排他資源が確保できなかったことを知らせる KFAA40005-E メッセージが出力されます。排他の原因を取り除いたあとで，処理を再実行してください。

サーバ定義の adb_sys_lck_conflict_behavior オペランドに WAIT を指定した場合にだけ，デッドロックを検知する可能性があります。

KFAA40203-E

Memory is insufficient for processing. (M)

HADB サーバが確保できるプロセス共通メモリが不足しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示す手順でプロセス共通メモリの不足を解消してください。そのあとで，コマンドを実行してください。

その際，必要に応じてデータベースを回復してください。詳細については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。
2. 1.を実施してもプロセス共通メモリが不足する場合，OS を再起動してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。
3. 2.を実施してもプロセス共通メモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

KFAA40204-E

An error occurred in *aa....aa* processing on the file *bb....bb*. (M)

ファイルへの入出力でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理

- open：ファイルを開く際に，エラーが発生しました。
- read：ファイルを読み込む際に，エラーが発生しました。
- write：ファイルに書き込む際に，エラーが発生しました。
- close：ファイルを閉じる際に，エラーが発生しました。
- reopen：ファイルを再度開く際に，エラーが発生しました。

bb....bb：

エラーが発生した対象のファイル名，またはディレクトリ名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイル中のこのメッセージの前後に出力されるメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再度コマンドを実行してください。

必要に応じてデータベースを回復したあとに再度コマンドを実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

エラーの原因ごとの対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『トラブルシュート』を参照してください。コマンド実行中にこのメッセージが出力されたときは，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『コマンドに関するトラブル』もあわせて参照してください。

また，メッセージログファイルにエラーの原因を示したメッセージが出力されていない場合は，*bb....bb* のファイルに対して次のような原因が考えられます。

- *bb....bb* のファイルに対して必要なアクセス権限が設定されていない
- *bb....bb* のファイルが格納されているディスク容量が満杯である
- I/O エラーが発生している
- データインポート中に入力データファイルのサイズが変更された

KFAA40205-E

A file I/O error occurred. (reason = *aa....aa* , func = *bb....bb* , errno = *cc....cc* , (*dd....dd*)) (M)

ファイルへの入出力でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した理由

詳細を次の表に示します。

aa....aa の値	説明
File-lock	対象のファイルは，ほかのプログラムが使用しています。ほかのプログラムのファイル操作が終了するまで待ってから再実行してください。
Invalid-parameter	内部処理矛盾を検知しました。弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Invalid-path	次に示すどちらかの原因が考えられます。 • パス名が誤っています。パス名が問題ないかを確認してください。 • AP の実行中に，対象のファイルに対して削除または更新などの操作をしています。
Invalid-permission	次に示すどれかの原因が考えられます。 • 指定したファイルのパーミッション（アクセス権）が誤っています。パーミッションが問題ないかを見直してください。 • 書き込み先に指定したファイルが，読み取り専用になっています。書き込み先のファイルが正しいかを確認してください。 • ほかの AP で開かれたファイルを指定しています。
File-format	次に示すどちらかの原因が考えられます。 • 指定した形式と実際のファイル形式が異なります。 オプションの指定値から計算される入力ファイル行長よりも，実際にファイルから入力した行長（改行までの長さ）が大きい場合，このエラーになることがあります。 なお，入力データファイルのファイル形式が CSV 形式で，かつ adbimport コマンドに-r オプション（列構成情報ファイル）を指定した場合は，オプションの指定値から

aa....aa の値	説明
	計算される入力ファイル行長に，列構成情報オプションに指定したフィールドデータ番号の最大値が加算されます。 • 表名，またはインデクス識別子を指定するファイルの形式が不正です。
File-sequence	マルチボリュームのファイル順序が誤っています。
Invalid-device	指定されたファイルのエントリタイプ（属性）が不正です。エントリタイプが識別できる場合は，括弧で囲んで英字 1 文字が表示されます。 ディレクトリ名，およびファイル名の指定個所が正しいかどうか見直してください。
No-file	読み込み用のファイルがありません。または書き込み中のファイルが削除されました。
No-space	書き込むファイルに十分な容量がありません。
No swap-file	マルチボリューム用のスワップファイルがありません。容量を見直してください。またはマルチボリュームを指定してください。
Same-file	マルチボリュームのファイルとして，直前に処理したファイルと同じファイルを指定しています。またはマルチボリュームへの書き込み時，現ボリューム以前のボリュームに上書きしようとしました。
Unmatch-entry	ヘッダがあるファイルに対して，ヘッダ中のエントリが制御情報ファイルの指定と一致しません。一致しないエントリ名称を（ ）の中に表示します。
no-data	同期点で記憶されているデータ件数分のデータが，指定されたファイルにありません。

bb....bb：エラーとなったシステムコール名

OS がエラーを検知した場合はシステムコール名が表示されます。それ以外の場合は***が表示されます。

cc....cc：

エラー番号

dd....dd：

障害を検知したソースファイル名と行番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラーが発生した理由，システムコール名，およびエラー番号を参照してエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再度コマンドを実行してください。

必要に応じてデータベースを回復したあとに再度コマンドを実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

エラーの原因ごとの対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『トラブルシュート』を参照してください。コマンド実行中にこのエラーが発生したときは，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『コマンドに関するトラブル』もあわせて参照してください。

マルチノード機能を使用している場合：

実行中のコマンドが中断して，処理対象表が更新不可状態となったときの対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の運用（マルチノード機能の使用時）』の『実表の更新不可状態を解除する方法（マルチノード機能の使用時）』を参照してください。

KFAA40207-E

An error occurred in *aaaa* processing. (func = *bb....bb*, return code = *cc....cc*) (M)

aaaa の処理でエラーが発生しました。

aaaa：

プログラム名

bb....bb：

エラーが発生した機能名

cc....cc：

エラーが発生した機能のエラーコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc に出力されたエラーコードに従って対処してください。

なお，コマンドを再実行する前にデータベースの回復要否を確認してください。データベースの回復方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

エラーコード	エラーが発生した原因	対処
-202	メモリが不足しています。	次の手順でメモリの不足を解消してください。 1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。 2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。 3. 2.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。
-210 -230	作業用の一時ファイルが格納される作業用ディレクトリの空き容量が不足しています。	コマンドの実行時に，-w オプションを指定したかどうかによって対処が異なります。 • **-w オプションを指定した場合**

エラーコード	エラーが発生した原因	対処
		ディスクの空き容量が十分に確保されているディレクトリを指定して再実行してください。 • **-w オプションを指定していない場合** -w オプションで，ディスクの空き容量が十分に確保されているディレクトリを指定して再実行してください。 または，DB ディレクトリが格納されているディスクの空き容量を十分に確保してから，-w オプションを指定しないで再実行してください。 対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『コマンドに関するトラブル』もあわせて参照してください。
-290	ソートバッファサイズが不足しています。	次のどれかの対処をしてください。 • インポートオプション adb_import_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。 • インデクス再作成オプション adb_idxrebuild_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。 • マージチャンクオプション adb_mergechunk_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。 • アンアーカイブチャンクオプション adb_unarcv_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。
上記以外	ソート処理でエラーが発生しました。	adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40208-E

An error occurred in *aaaa* processing. (func = *bb....bb*, errno = *cc....cc*) (M)

aaaa の処理でエラーが発生しました。

aaaa：

プログラム名

bb....bb：

エラーが発生した機能名

cc....cc：

エラーが発生した機能のエラーコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc に表示されたエラーコードに従って対処してください。

なお，コマンドを再実行する前にデータベースの回復要否を確認してください。データベースの回復方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

エラーコード	エラーが発生した原因	対処
-202	メモリが不足しています。	次の手順でメモリの不足を解消してください。 1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。 2. 手順 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。 3. 手順 2.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。
-210 -230	作業用の一時ファイルが格納される作業用ディレクトリの空き容量が不足しています。	コマンドの実行時に，-w オプションを指定したかどうかによって対処が異なります。 • **-w オプションを指定した場合** ディスクの空き容量が十分に確保されているディレクトリを指定して再実行してください。 • **-w オプションを指定していない場合** -w オプションで，ディスクの空き容量が十分に確保されているディレクトリを指定して再実行してください。 または，DB ディレクトリが格納されているディスクの空き容量を十分に確保してから，-w オプションを指定しないで再実行してください。
-290	ソートバッファサイズが不足しています。	次のどれかの対処をしてください。 • インポートオプション adb_import_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。 • インデクス再作成オプション adb_idxrebuild_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。 • マージチャンクオプション adb_mergechunk_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。 • アンアーカイブチャンクオプション adb_unarcv_sort_buff_size の指定値を大きくしてください。
上記以外	ソート処理でエラーが発生しました。	adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40212-E

Memory is insufficient. (size of the insufficient memory =*aa....aa*, part number =*bb....bb*, part code =*cc....cc*) (M)

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：

確保しようとしたメモリのサイズ

bb....bb：

保守情報 1

cc....cc：

保守情報 2

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

KFAA40007-E メッセージの対策を参照してください。

その際，必要に応じてデータベースを回復したあとに再度コマンドを実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

また，このメッセージが出力される場合は，次の対策も検討してください。

- 実行する環境のメモリが，*aa....aa* で表示されるメモリのサイズ分確保できるかを確認してください。
- adbimport コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，インポート対象表の列の定義長が，格納するデータの最大長よりも大きくなっていないかを確認してください。大きくなっている場合は，列の定義長を小さくすることを検討してください。

KFAA40213-E

An attempt to perform *aa....aa* processing for the file *bb....bb* has failed. (M)

ファイルの削除に失敗しました。

aa....aa：実行に失敗した処理

- unlink：削除処理

bb....bb：

ファイル名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ファイルが削除されていません。必要がない場合，手動でファイルを削除してください。

KFAA40214-E

An error occurred in a system call. (func = *aa....aa*, errno = *bb....bb*) (M)

システムコールでエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーとなったシステムコール名

bb....bb：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

システムコール名（関数）が malloc の場合，HADB サーバが確保できるプロセス共通メモリが不足しています。次に示す手順でメモリ不足を解消してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。
2. 1.を実施してもプロセス共通メモリが不足する場合，OS を再起動してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。
3. 2.を実施してもプロセス共通メモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

このメッセージのほかにエラーメッセージが表示されていれば，そのメッセージも確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再度コマンドを実行してください。

対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『コマンドに関するトラブル』もあわせて参照してください。

また，対処する際に必要に応じてデータベースを回復したあとに再度コマンドを実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

KFAA40215-E

An error occurred during a statistics log file operation. (file name = *aa....aa*, system call = *bb....bb*, reason = *cc....cc*) (M)

統計ログファイルの操作時にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーが発生した統計ログファイル名

bb....bb：

システムコール名

cc....cc：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc に表示されたエラーの原因を対策してください。

cc....cc に表示されたエラーの原因	内容	対策
no permission	統計ログファイル，および統計ログファイルの格納ディレクトリに対する権限がありません。	HADB 管理者に対して，次の権限を付与してください。そのあとに，HADB サーバを開始してください。 • 統計ログファイル HADB 管理者に対して，書き込み権限を付与してください。 • 統計ログファイル格納ディレクトリ HADB 管理者に対して，読み取り権限，書き込み権限，および実行権限を付与してください。
not found directory	統計ログファイルの格納ディレクトリが存在しません。	サーバ定義の adb_sta_log_path オペランドに指定したパス名が正しいかを確認してください。 統計ログファイルの格納ディレクトリが存在しない場合は，統計ログファイルの格納ディレクトリを作成してください。そのあとに，HADB サーバを開始してください。
not directory	統計ログファイルの格納ディレクトリがディレクトリではありません。	サーバ定義の adb_sta_log_path オペランドには，ディレクトリを指定してください。 そのあとに，HADB サーバを開始してください。

KFAA40216-E

An error occurred during access to the storage directory of the statistics log file. (serverdef = adb_sta_log_path, information = *aa....aa*) (M)

統計ログファイルの格納ディレクトリへのアクセス時にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を対策してください。

aa....aa に表示されたエラーの原因	内容	対策
invalid path format	サーバ定義の adb_sta_log_path オペランドに指定したパスの指定形式に誤りがあります。	サーバ定義の adb_sta_log_path オペランドに指定したパス名を修正してください。そのあとに，HADB サーバを開始してください。
length error	サーバ定義の adb_sta_log_path オペランドに指定したパスが長過ぎます。	
invalid letter	サーバ定義の adb_sta_log_path オペランドに不正な文字が指定されています。	

KFAA40220-E

An error occurred during a statistics log file operation. (file name =*aa....aa*, system call =*bb....bb*, errno =*cc....cc*) (M)

統計ログファイルの操作時にエラーが発生しました。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

システムコール名

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40289-E

To execute the *bb....bb* command, you need at least *aa....aa* threads. (E+M)

bb....bb コマンドを実行する場合は，*aa....aa* 以上のスレッド数が必要です。

aa....aa：

コマンドの実行に最低限必要なスレッド数

bb....bb：

コマンド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に示すコマンドのオプションの指定を省略した場合，サーバ定義の adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値が，コマンドが使用するスレッド数として仮定されます。adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値が，各コマンドの必要最低限のスレッド数未満のため，コマンドを実行することができません。次の表に示すコマンドのオプションに，必要最低限のスレッド数以上の値（*aa....aa* 以上の値）を指定して，コマンドを再実行してください。

コマンド名	コマンドのオプション名	最低限必要なスレッド数
adbimport	adb_import_rthd_num	2
adbidxrebuild	adb_idxrebuild_rthd_num	3
adbgetcst	adb_getcst_rthd_num	2
adbexport	adb_export_rthd_num	3
adbmergechunk	adb_mergechunk_rthd_num	3
adbarchivechunk	adb_arcv_rthd_num	3
adbunarchivechunk	adb_unarcv_rthd_num	2

KFAA40290-E

The number of threads that can be used is insufficient. (required no. of threads = *aaaa* , available no. of threads = *bbbb* , command = *cc....cc*) (E+M)

cc....cc コマンドを実行するのに必要なスレッド数が不足しています。

aaaa：

cc....cc コマンドが使用するスレッド数

bbbb：

使用できる処理リアルスレッド数

cc....cc：

スレッド数が不足したコマンド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc コマンドのオプション※で指定した，コマンドが使用するスレッド数が，次のどちらかの指定値を超えています。

- サーバ定義の adb_sys_rthd_num オペランドの指定値
- サーバ定義の adbcltgrp オペランドの-r オプションの指定値（コマンドグループの指定値）

この場合，次のどちらかの対処をしてください。

- *cc....cc* コマンドのオプション※で指定している，コマンドが使用するスレッド数を減らしてください。
- サーバ定義の adb_sys_rthd_num オペランド，または adbcltgrp オペランドの-r オプションの指定値を大きくしてください。

「*コマンドが使用するスレッド数≦使用できる処理リアルスレッド数*」となるようにしてください。そのあとにコマンドを再実行してください。

注※

各コマンドのオプション名と，コマンドの実行時に最低限必要なスレッド数を次に示します。

コマンド名	コマンドのオプション名	最低限必要なスレッド数
adbimport	adb_import_rthd_num	2
adbidxrebuild	adb_idxrebuild_rthd_num	3
adbgetcst	adb_getcst_rthd_num	2
adbexport	adb_export_rthd_num	3
adbmergechunk	adb_mergechunk_rthd_num	3
adbarchivechunk	adb_arcv_rthd_num	3
adbunarchivechunk	adb_unarcv_rthd_num	2

KFAA40291-W

A value larger than *aaaa* is specified for a value in the server definition adb_cmd_rthd_num. The specified value is ignored and the value of *aaaa* to is changed the assumed value of the number of

processing real threads used by the command, and then processing will continue. (adb_cmd_rthd_num = *bbbb*, adb_sys_rthd_num = *cccc*) (M)

サーバ定義の adb_cmd_rthd_num オペランドに，次の計算式の値より大きな値が指定されています。

- 計算式
  （*サーバ定義の adb_sys_rthd_num オペランドの値*−2）÷2

adb_cmd_rthd_num オペランドの指定を無視し，コマンドが使用する処理リアルスレッド数の仮定値を，上記の計算式で求めた値に変更して処理を続行します。

なお，adb_sys_rthd_num オペランドの指定値が 3 以下の場合は，コマンドが使用する処理リアルスレッド数の仮定値を 1 に変更します。

aaaa：

上記の計算式で求めた値

bbbb：

adb_cmd_rthd_num オペランドに指定されたコマンドが使用する処理リアルスレッド数の仮定値

cccc：

adb_sys_rthd_num オペランドに指定された処理リアルスレッド数

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adb_cmd_rthd_num オペランドの値が，上記の計算式の値以下になるように変更してください。

KFAA40292-E

An error occurred in *aa....aa* processing. (func = *bb....bb*, return code = *cc....cc*, file = *dd....dd*) (M)

ファイルの圧縮処理または伸長処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理

- compression：ファイルの圧縮処理
- decompression：ファイルの伸長処理

bb....bb：

エラーが発生した zlib 関数名

cc....cc：

zlib 関数の戻り値

dd....dd：

エラーが発生したファイルのパス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

***cc....cc* が 2 の場合：**

ファイルの伸長処理の際のプリセットディクショナリ要求エラーです。プリセットディクショナリを使用した圧縮ファイルは伸長できません。プリセットディクショナリを使用しないで圧縮したファイルを使用してください。

***cc....cc* が 2 以外の場合：**

- adbimport コマンドがエラーとなった場合

  aa....aa が decompression の場合は，次の手順で対処してください。

  1. *dd....dd* のファイルを圧縮した OS の gzip コマンドまたは adbexport コマンドが，異常終了していないかを確認してください。

  2. 異常終了している場合は，原因を対処したあとに，OS の gzip コマンドまたは adbexport コマンドを再実行してください。

  3. adbimport コマンドを再実行してください。

  aa....aa が decompression 以外の場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

- adbimport コマンド以外でエラーとなった場合

  adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA40293-E

A memory shortage occurred in *aa....aa* processing. (func = *bb....bb*, return code = *cc....cc*, file = *dd....dd*) (M)

ファイルの圧縮処理または伸長処理でメモリ不足が発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理

- compression：ファイルの圧縮処理
- decompression：ファイルの伸長処理

bb....bb：

エラーが発生した zlib 関数名

cc....cc：

保守情報

dd....dd：

エラーが発生したファイルのパス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどれかの対処をしてください。

1. 不要なプロセスがないことを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了したあとにコマンドを実行してください。
2. 1.を実施してもメモリ不足が発生する場合は，OS を再起動してください。そのあとに，HADB サーバを開始し，コマンドを実行してください。
3. 2.を実施してもメモリ不足が発生する場合は，プロセスで使用可能なメモリの上限を設定するカーネルパラメタの指定値を大きくして，OS を再起動してください。そのあとに，HADB サーバを開始し，コマンドを実行してください。

KFAA41000-W

The value of the *aa* option in the client group (*bb....bb*) will be changed from *cc....cc* to *dd....dd*. (M)

クライアントグループ *bb....bb* の *aa* オプションの指定値を，*cc....cc* から *dd....dd* に変更します。

aa：

サーバ定義 `adbcltgrp` オペランドのオプション名

bb....bb：

クライアントグループ名，またはコマンドグループ名

cc....cc：

サーバ定義 `adbcltgrp` オペランドの *aa* オプションに指定された値

dd....dd：

変更後の値（HADB サーバが仮定した値）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- *aa* が`-m` の場合

サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-m オプションの指定値を見直してください。次に示す計算式で求めた値より大きな値が-m オプションに指定されている場合は，計算式で求めた値以下の値に変更してください。

```
A－B

  変数の説明
    A：サーバ定義adb_sys_max_usersオペランドの指定値
    B：自グループ以外のサーバ定義adbcltgrpオペランドの-uオプションの指定値の合計
```

- *aa* が-r の場合

  サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-r オプションの指定値を見直してください。次に示す計算式で求めた値より大きな値が-r オプションに指定されている場合は，計算式で求めた値以下の値に変更してください。

```
A－B

  変数の説明
    A：サーバ定義adb_sys_rthd_numオペランドの指定値
    B：自グループ以外のサーバ定義adbcltgrpオペランドの-eオプションの指定値の合計
```

- *aa* が-w の場合

  サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-w オプションの指定値を見直してください。「*設定したクライアントグループの最大同時接続数に関する警告メッセージの出力契機≧警告メッセージの出力済み状態のリセット契機*」となるように指定してください。

各オプションの指定値については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『クライアントグループ機能に関するオペランドおよびオプション（コマンド形式)』にある adbcltgrp オペランドの説明を参照してください。

KFAA41001-E

The operation failed. (operation = *aa....aa* , errno = *bb....bb*) (M)

aa....aa の操作が失敗しました。

aa....aa：エラーとなったシステムコール名

- popen

  HA モニタの状態を監視するために monshow コマンドが実行されるときにコールされます。

bb....bb：

エラー番号

(S)

このトランザクションを終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたシステムコール名と，*bb....bb* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA41100-W

The value of adb_sql_exe_max_rthd_num is invalid. The value must be less than or equal to the value of adb_sys_rthd_num. The adb_sql_exe_max_rthd_num value will be changed to the value of adb_sys_rthd_num. (adb_sql_exe_max_rthd_num = *aaaa*, adb_sys_rthd_num = *bbbb*) (M)

最大 SQL 処理リアルスレッド数に，処理リアルスレッド数よりも大きな値が指定されています。指定された値を無視し，最大 SQL 処理リアルスレッド数の値を，処理リアルスレッド数に指定された値と仮定して処理を続行します。

aaaa：

サーバ定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドに指定された最大 SQL 処理リアルスレッド数

bbbb：

サーバ定義 adb_sys_rthd_num オペランドに指定された処理リアルスレッド数

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバ定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値が，adb_sys_rthd_num オペランドの値以下になるように，指定値を見直してください。

各オペランドの詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『性能に関するオペランド（set 形式）』を参照してください。

KFAA41101-W

The value of adb_sql_exe_hashgrp_area_size is invalid. A value from 1 to 3 cannot be specified. The value of adb_sql_exe_hashgrp_area_size will be set to 4. (adb_sql_exe_hashgrp_area_size = *b*) (M)

ハッシュグループ化領域サイズに 4 より小さな値（1〜3）が指定されています。指定値を無視し，ハッシュグループ化領域サイズを 4 に変更します。

b：

サーバ定義の adb_sql_exe_hashgrp_area_size オペランドに指定されたハッシュグループ化領域サイズの値

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバ定義またはクライアント定義の adb_sql_exe_hashgrp_area_size オペランドの指定値が，0 または 4〜1,000,000 になるように，設定値を見直してください。

adb_sql_exe_hashgrp_area_size オペランドの詳細については，サーバ定義の場合はマニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『性能に関するオペランド（set 形式)』を参照してください。クライアント定義の場合はマニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『クライアント定義の設計』の『クライアント定義のオペランドの内容』の『性能に関するオペランド』を参照してください。

KFAA41103-W

The value of *aa....aa* in the client definition is invalid. The value must be less than or equal to the value specified in the server definition. The value of *aa....aa* in the client definition will be changed to the value specified in the server definition. (client definition = *bb....bb*, server definition = *cc....cc*) (M)

サーバ定義の *aa....aa* オペランドで指定された値より，クライアント定義の *aa....aa* オペランドに指定された値の方が大きいため，クライアント定義で指定された値を無効にして，サーバ定義で指定された値を適用します。

aa....aa：対象のオペランド名

- adb_sql_exe_max_rthd_num：最大 SQL 処理リアルスレッド数
- adb_sql_exe_hashtbl_area_size：ハッシュテーブル領域サイズ
- adb_sql_exe_hashflt_area_size：ハッシュフィルタ領域サイズ

bb....bb：

クライアント定義の *aa....aa* オペランドに指定された値

cc....cc：

サーバ定義の *aa....aa* オペランドに指定された値

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

クライアント定義の *aa....aa* オペランドの指定値が，サーバ定義の *aa....aa* オペランドの指定値以下になるように見直してください。

対象のオペランドの詳細については，サーバ定義の場合はマニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『性能に関するオペランド（set

形式)』を参照してください。クライアント定義の場合はマニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『クライアント定義の設計』の『クライアント定義のオペランドの内容』の『性能に関するオペランド』を参照してください。

KFAA41105-W

The value of adb_sql_exe_max_rthd_num in the client definition must be less than or equal to the maximum number of processing real threads usable in SQL execution. The value of adb_sql_exe_max_rthd_num in the client definition will be changed to *aa....aa*. (client definition = *bb....bb*) (M)

SQL 文の実行時に使用できる処理リアルスレッドの最大数より，クライアント定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値の方が大きいため，クライアント定義の指定値を無効にして，*aa....aa* に変更します。

aa....aa：

変更後のクライアント定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの値

bb....bb：

クライアント定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

クライアント定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値が，HADB クライアントが使用できる処理リアルスレッドの最大数以下になるように見直してください。

クライアント定義 adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドについては，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『クライアント定義の設計』の『クライアント定義のオペランドの内容』の『性能に関するオペランド』を参照してください。

クライアントグループ機能を適用している場合，HADB クライアントが使用できる処理リアルスレッドの最大数は，その HADB クライアントがグループに所属しているかどうかによって変わります。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『グループの処理リアルスレッド数を設定する際の考慮点』を参照してください。

KFAA41106-W

The value specified by the *aa....aa* method of the JDBC driver was out of range. The value will be changed to a system-specified value. (before the change = *bb....bb*, after the change = *cc....cc*) (M)

JDBC ドライバの *aa....aa* メソッドに指定した値 *bb....bb* を無効にし，*cc....cc* の値を適用しました。

aa....aa：

実行したメソッド名

bb....bb：

aa....aa メソッドに指定した値

cc....cc：

適用した値

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

aa....aa メソッドに指定可能範囲外の値を指定しています。*aa....aa* メソッドの指定値を修正してください。*aa....aa* メソッドの指定値については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『性能に関するオペランド』の次のオペランドの説明を参照してください。

- adb_sql_exe_max_rthd_num
- adb_sql_exe_hashtbl_area_size
- adb_sql_exe_hashflt_area_size

KFAA41200-E

This buffer is undefined. (DB area = *aa....aa* , page type = *b*) (M)

このグローバルバッファは定義されていません。

aa....aa：

対象の DB エリア名

b：ページ種別

- d：ディレクトリページ
- w：作業表ページ
- t：データページ
- h：上位ページ
- f：リーフページ
- r：行 ID ディレクトリページ
- s：行 ID リストページ
- a：レンジインデクスページ
- i：文字列管理部ページ

- p：出現情報管理部ページ

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

- サーバ定義の adbbuff オペランドに対象の DB エリア名 *aa....aa* を指定していない場合
  対象の DB エリア名 *aa....aa* に，新規にグローバルバッファを割り当ててください。その際，-p オプションに 1 以上の値を指定してください。
- サーバ定義の adbbuff オペランドに対象の DB エリア名 *aa....aa* を指定している場合
  次に示す表に従って対処してください。

b に表示されたページ種別	対策	
	-a オプション指定ありの場合	-a オプション指定なしの場合
ページ種別が a の場合	adbbuff オペランドの-a オプションに 1 以上の値を指定してください。	adbbuff オペランドの-p オプションに 1 以上の値を指定してください。
ページ種別が a 以外の場合	adbbuff オペランドの-p オプションに 1 以上の値を指定してください。	

KFAA41201-E

This buffer is insufficient. (DB area = *aa....aa*, page type = *b*, buffer type = *cc....cc*) (M)

グローバルバッファ面数が小さ過ぎるため，処理を継続できません。

aa....aa：

対象の DB エリア名

b：ページ種別

- d：ディレクトリページ
- w：作業表ページ
- t：データページ
- h：上位ページ
- f：リーフページ
- r：行 ID ディレクトリページ
- s：行 ID リストページ
- a：レンジインデクスページ

cc....cc：バッファ種別

- COMMAND：コマンド用バッファ

- GLOBAL WORK：グローバル作業表用のグローバルバッファ
- LOCAL WORK：ローカル作業表用バッファ
- GLOBAL：グローバルバッファ

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドが定義されているかどうかによって対策が異なります。

- *aa....aa* に出力された DB エリア名を含む adbbuff オペランドが定義されていない場合
  adbbuff オペランドを定義してください。-p オプションには，指定を省略した場合に仮定される値よりも大きな値を指定してください。
- *aa....aa* に出力された DB エリア名を含む adbbuff オペランドが定義されている場合
  次に示す表に従って対処してください。

cc....cc に出力されたバッファ種別	**対策**		
COMMAND	adbimport コマンドの実行中にこのメッセージが出力された場合	インポートオプション adb_import_buff_blk_num の指定値を大きくしてください。	
	adbidxrebuild コマンドの実行中にこのメッセージが出力された場合	インデクス再作成オプション adb_idxrebuild_buff_blk_num の指定値を大きくしてください。	
	adbmergechunk コマンドの実行中にこのメッセージが出力された場合	マージチャンクオプション adb_mergechunk_buff_blk_num の指定値を大きくしてください。	
GLOBAL WORK	サーバ定義 adb_dbbuff_wrktbl_glb_blk_num の値を大きくしてください。		
LOCAL WORK	クライアント定義の adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの指定値を大きくしてください。 adbexport コマンドの実行時に出力された場合は，エクスポートオプション adb_export_wrktbl_blk_num の指定値を大きくしてください。		
GLOBAL	*b* に表示されたページ種別が a の場合	-a オプション指定ありの場合	adbbuff オペランドの-a オプションの指定値を大きくしてください。
		-a オプション指定なしの場合	adbbuff オペランドの-p オプションの指定値を大きくしてください。
	b に表示されたページ種別が a 以外の場合	adbbuff オペランドの-p オプションの指定値を大きくしてください。	

KFAA41202-E

Processing cannot continue because the global buffer is busy. (DB area = *aa....aa*, buffer = *bb....bb*) (M)

DB エリア *aa....aa* に割り当てたグローバルバッファ *bb....bb* の負荷が高い状態のため，処理を継続できません。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：

グローバルバッファ名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をしてください。

- グローバルバッファ *bb....bb* に負荷を掛けている AP が終了したあとに，処理を再実行してください。
- グローバルバッファ *bb....bb* に負荷を掛けている AP をキャンセルしたあとに，処理を再実行してください。

DB エリア *aa....aa* に格納されている表またはインデクスに対して SQL 文を実行している AP が，グローバルバッファ *bb....bb* に負荷を掛けている可能性があります。

KFAA41205-E

The operation on the file or directory "*aa....aa*" failed. (operation = *bb....bb*, errno = *cc....cc*) (M)

aa....aa に示すファイルまたはディレクトリの操作に失敗しました。

aa....aa：

ファイル名またはディレクトリ名

アスタリスク（*または***）が表示されることがあります。

bb....bb：

エラーとなったシステムコール名

cc....cc：

エラー番号

(S)

このトランザクションを終了します。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をしてください。

■*aa....aa* にファイル名，ディレクトリ名，または 3 つのアスタリスク（*）が表示されている場合：**

bb....bb に表示されたシステムコール名と，*cc....cc* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。シンボリックリンクファイルでエラーが発生した場合，ファイルだけでなく，リンク先のファイルも確認してください。

- マルチノード構成の HADB サーバの開始時，またはマルチノード構成へのワーカーノードの追加時にこのメッセージが出力された場合

  DB エリアファイルのオープン処理でエラーが発生しているかどうかを確認してください。

  - *aa....aa* に表示されたファイル名が，DB エリアファイルへのシンボリックリンク名である
  - *bb....bb* に表示されたシステムコール名が open である
  - *cc....cc* に表示されたエラー番号が ENOENT である

  上記の条件をすべて満たす場合は，DB エリアファイルのオープン処理でエラーが発生しています。この場合，このメッセージが出力されたノードの DB ディレクトリが正しい状態ではありません。マルチノード構成の HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，このメッセージが出力されたセカンダリノードで adbinit コマンドを実行して DB ディレクトリを再作成したあとに，マルチノード構成の HADB サーバを正常開始してください。マルチノード構成へのワーカーノードの追加時にこのメッセージが出力された場合は，このメッセージが出力されたワーカーノードで adbinit コマンドを実行して DB ディレクトリを再作成したあとに，adbstart コマンドでワーカーノードの HADB サーバを開始し，マルチノード構成へワーカーノードを追加してください。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の次の個所を参照してください。

  - 『データ用 DB エリアの追加・削除・拡張（マルチノード機能の使用時）』
  - 『マルチノード構成の HADB サーバの開始または終了に関するトラブル』の『マルチノード構成の HADB サーバを正常開始できない場合』

- 表関数導出表を使用した際，またはアーカイブマルチチャンク表にアクセスした際に，このメッセージが出力された場合

  aa....aa に示すファイルまたはディレクトリが存在するかを確認してください。

- コマンド実行中にこのメッセージが出力された場合

  マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『コマンドに関するトラブル』を参照してください。

- *aa....aa* に表示されたファイル名がキャッシュファイルまたは再利用情報ファイルの場合

  aa....aa に表示されたキャッシュファイルまたは再利用情報ファイルだけでなく，キャッシュファイルの格納先ディレクトリおよびそのファイルシステムの状態も確認してください。

- *bb....bb* に表示されたシステムコール名が write または aio_write で，かつ *cc....cc* に表示されたエラー番号が 0 の場合

aa....aa で書き込みの中断が発生しているおそれがあるため，操作を再実行してください。その結果，同じエラーが発生した場合は，ディスクの空き容量不足が原因のため，*aa....aa* がある領域の空き容量を確保してください。

- *cc....cc* に表示されたエラー番号が EIO の場合

  ファイルへの入出力エラーが発生しています。ファイル名が出力されている場合は，そのファイルを格納しているファイルシステムやディスクにアクセスできるかを確認してください。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

■*aa....aa* に 1 つのアスタリスク（*）が表示されている場合：

- adbimport コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき

  インポートオプション adb_import_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。

- adbidxrebuild コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき

  インデクス再作成オプション adb_idxrebuild_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。

- adbexport コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき

  エクスポートオプション adb_export_wrktbl_blk_num の指定値を小さくしてください。

- adbmergechunk コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき

  マージチャンクオプション adb_mergechunk_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。

- adbunarchivechunk コマンドの実行中にこのメッセージが出力されたとき

  アンアーカイブチャンクオプション adb_unarcv_buff_blk_num の指定値を小さくしてください。

- SQL 文の実行中にこのメッセージが出力されたとき

  クライアント定義の adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの指定値を小さくしてください。

KFAA41206-I

An operation on file "*aa....aa*" failed. (operation = *bb....bb*, errno = *cc....cc*) (M)

aa....aa ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

エラーとなったシステムコール名

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージが出力されたあとにエラーが発生した場合は，*bb....bb* に出力されたシステムコール名と，*cc....cc* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

cc....cc に出力されたエラー番号が EIO の場合，ファイルへの入出力エラーが発生しています。*aa....aa* にファイル名が出力されている場合は，そのファイルを格納するファイルシステムやディスクにアクセスできるかどうかを確認してください。このエラーが繰り返し発生する場合は，ハードウェア障害のおそれがあります。ハードウェアの状態を確認してください。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA41207-E

An operation on file "*aa....aa*" failed. (operation = *bb....bb*, reason = "*cc....cc*") (M)

aa....aa ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

失敗した操作

- aio_read：ファイルの非同期読み込み
- aio_write：ファイルの非同期書き込み

cc....cc：

エラーの原因

- too short

  読み込み要求サイズ，または書き込み要求サイズよりも短い長さの非同期入出力処理が実行されました。

(S)

このトランザクションを終了します。

〔対策〕

トランザクションを再実行してください。このエラーが繰り返し発生する場合は，ハードウェア障害のおそれがあります。ハードウェアの状態を確認してください。

対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA41208-W

An operation on file "*aa....aa*" failed. (operation = *bb....bb*, reason = "*cc....cc*") (M)

aa....aa ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

失敗した操作

- aio_read：ファイルの非同期読み込み
- aio_write：ファイルの非同期書き込み

cc....cc：

エラーの原因

- too short

  読み込み要求サイズ，または書き込み要求サイズよりも短い長さの非同期入出力処理が実行されました。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このエラーが繰り返し発生する場合は，ハードウェア障害のおそれがあります。ハードウェアの状態を確認してください。

KFAA41210-E

The number of user logfiles exceeded the maximum. (M)

ユーザログファイル数が上限に達しました。

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ユーザログファイル数の求め方』で説明しているユーザログファイル数の計算式を参照して，この計算式の条件を満たすように，次のどちらかの対処をしてください。

- サーバ定義の adb_log_usrfile_num オペランドの指定値を大きくする（ユーザログファイル数を増やす）
- 更新処理を実行するリアルスレッド数を減らす

更新処理を実行するリアルスレッド数を減らすには，ユーザログファイル数の計算式に記載されているオプションの指定値を小さくしてください。

なお，HADB サーバのバージョンアップ中にこのメッセージが出力された場合は，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップに失敗した場合の対処方法』の『KFAA41210-E メッセージが出力された場合』を参照して，対処してください。

KFAA41212-I

The size of the user log file was reduced. (file name = *aa....aa* , size = *bb....bb* MB) (M)

ユーザログファイルの容量を縮小しました。

aa....aa：

ユーザログファイルのファイル名

クラウドストレージ機能のシステムディレクトリ対応オプションが有効な場合は，ユーザログファイルのファイル名ではなく，ユーザログファイルを格納している S3 オブジェクト群の先頭の S3 オブジェクト名が出力されます。

bb....bb：

縮小する前のサイズ（メガバイト単位に切り上げ）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

通常の運用時にこのメッセージが出力された場合は，サーバ定義の adb_log_usrfile_size オペランドの指定値（*ユーザログファイルの初期化容量*，または*ユーザログファイルの容量の縮小契機*）を大きくすることを推奨します。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システムログファイルの運用』を参照してください。

KFAA41213-W

The value of the second argument of the server definition adb_log_usrfile_size must be greater than or equal to the first argument of adb_log_usrfile_size. The value of the second argument of adb_log_usrfile_size will be changed to *cc....cc* . (adb_log_usrfile_size = *aa....aa* , *bb....bb*) (M)

サーバ定義の adb_log_usrfile_size オペランドに指定した次の指定値に誤りがあります。そのため，ユーザログファイルの容量の縮小契機には，デフォルト値（ユーザログファイルの初期化容量×2）が仮定されました。

- *ユーザログファイルの初期化容量*

- *ユーザログファイルの容量の縮小契機*

aa....aa：adb_log_usrfile_size オペランドに指定したユーザログファイルの初期化容量

マルチノード機能を使用している場合は，プライマリノードおよびセカンダリノードに指定したユーザログファイルの初期化容量のうち，最も大きい値が表示されます。

bb....bb：adb_log_usrfile_size オペランドに指定したユーザログファイルの容量の縮小契機

マルチノード機能を使用している場合は，プライマリノードおよびセカンダリノードに指定したユーザログファイルの容量の縮小契機のうち，最も大きい値が表示されます。

cc....cc：ユーザログファイルの容量の縮小契機に仮定された値

aa....aa のユーザログファイルの初期化容量を 2 倍した値が表示されます。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次に示す条件を満たすように adb_log_usrfile_size オペランドを指定してください。

ユーザログファイルの容量の縮小契機 ＞ ユーザログファイルの初期化容量

KFAA41220-W

Processing to start input/output control for the files used by the updated-row columnizing facility failed. (M)

更新行のカラム化機能で使用するファイルの入出力制御の開始処理が失敗しました。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

更新行のカラム化機能で使用するファイルの入出力制御の開始処理は，更新行のカラム化機能を有効にしているかどうかに関係なく，HADB サーバの開始時に実行されます。そのため，更新行のカラム化機能を有効にしていない場合にこのメッセージが出力されたときは，このメッセージの前に出力されているエラーの発生原因を示すメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いてください。

更新行のカラム化機能を有効にしている場合にこのメッセージが出力されたときの対処手順を次に示します。

1. adbcolumnize --stop コマンドを実行して，更新行のカラム化機能を無効にしてください。
2. このメッセージの前に，エラーの発生原因を示すメッセージが出力されています。そのメッセージの対処方法の説明に従って，エラーの原因を取り除いてください。
3. adbcolumnize --start コマンドを実行して，更新行のカラム化機能を有効にしてください。

KFAA41221-I

A system call error occurred. (func = "*aa....aa*", errno = *bb....bb*, file = "*cc....cc*") (M)

システムコール *aa....aa* の実行でエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーとなったシステムコール名

bb....bb：

エラー番号

cc....cc：

ファイル識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

必要に応じて次の対処をしてください。

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

なお，*aa....aa* がファイル操作に関するシステムコールの場合，*cc....cc* にはファイル識別子が次のどれかの形式で表示されます。ファイル操作に関するシステムコール以外の場合は，*cc....cc* には何も表示されません。

- ファイル名だけ
- 絶対パス
- DB ディレクトリからの相対パス

KFAA41222-I

There is not enough free disk space to create the files used by the updated-row columnizing facility. (L+M)

更新行のカラム化機能で使用するファイルを作成するために必要なディスクの空き容量が不足しています。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバディレクトリ下の spool ディレクトリが所属するファイルシステムの空き容量を増やしてください。更新行のカラム化機能で使用するファイルを作成するために必要な空き容量は，130 メガバイト以上です。

KFAA41223-I

The file "*aa....aa*" must be a regular file, but it is not a regular file. (M)

ファイル *aa....aa* はレギュラーファイルである必要がありますが，ファイル *aa....aa* はレギュラーファイルではありません。

aa....aa：

ファイル識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

aa....aa と同じ名称のレギュラーファイルが作成できません。そのため，*aa....aa* のファイル名を変更し，*aa....aa* と同じ名称のレギュラーファイルが作成できるようにしてください。*aa....aa* にはファイル識別子が次のどれかの形式で表示されます。

- ファイル名だけ
- 絶対パス
- DB ディレクトリからの相対パス

KFAA41230-W

The usage rate of DB area for data have reached *aa....aa* %. (DB area name = "*bb....bb*") (M)

データ用 DB エリア"*bb....bb*"の使用率が *aa....aa* %に達しました。

aa....aa：

データ用 DB エリアの使用率（単位：%）

bb....bb：

データ用 DB エリア名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

必要に応じてデータ用 DB エリアの容量を拡張してください。

データ用 DB エリアの容量を拡張する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の次の個所を参照してください。

- マルチノード機能を使用していない場合
  『データ用 DB エリアを拡張する方法（データ用 DB エリアファイルの追加）』
- マルチノード機能を使用している場合
  『データ用 DB エリアの追加・削除・拡張（マルチノード機能の使用時）』の『データ用 DB エリアを拡張する方法（データ用 DB エリアファイルの追加）』

KFAA41235-E

Storage capacity became insufficient during operations on the cache file used by the cloud storage facility. Processing cannot continue because the storage capacity available for cache files used by the cloud storage facility is below the lower limit. (lower limit = *aa....aa*) (M)

キャッシュファイルの操作中にストレージの容量不足が発生しました。キャッシュファイルの操作に必要なストレージ容量が下限値未満のため，処理を継続できません。

aa....aa：

キャッシュファイルの操作に必要なストレージ容量の下限値（単位：ギガバイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

キャッシュファイルの操作に必要なストレージ容量が，*aa....aa* に出力される下限値より大きくなるようにストレージ容量を確保してください。そのあとで，HADB サーバを再起動してください。

なお，adbinit コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，上記の対策後に adbinit コマンドを再実行してください。

また，ストレージの容量に余裕があっても，ファイルシステムの i ノードの数が不足することによって，このメッセージが出力されることがあります。その場合はストレージの容量確保の代わりに i ノードを確保してください。

KFAA41236-E

The operation on the *aa....aa* failed. (object key = "*bb....bb*", error type = *cc....cc*, msg = "*dd....dd*", exception name = *ee....ee*, response code = *ff....ff*, request id = *gg....gg*, ipaddress = *hh....hh*) (M)

S3 バケットの操作に失敗しました。

aa....aa：操作対象

- S3 bucket：S3 バケット

bb....bb：オブジェクトキー

出力できない場合は，*が表示されます。

cc....cc：

エラータイプ

dd....dd：メッセージ

出力できない場合は，*が表示されます。

ee....ee：例外名称

出力できない場合は，*が表示されます。

ff....ff：

レスポンスコード

gg....gg：リクエスト ID

出力できない場合は，*が表示されます。

hh....hh：リモートホストの IP アドレス

出力できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージに出力された情報を基に，エラーの原因を取り除いてください。このメッセージには AWS から返却された情報が出力されます。

なお，*ee....ee* が InternalError の場合，AWS の一時的な問題でエラーが発生していることを示しています。この場合，ユーザがする対処はありません。

KFAA41237-E

The operation on the *aa....aa* failed. (object key = "*bb....bb*", status code = *cc....cc*, error code = *dd....dd*, msg = "*ee....ee*", request id = *ff....ff*) (M)

コンテナーの操作に失敗しました。

aa....aa：操作対象

- Container：コンテナー

bb....bb：オブジェクトキー

出力できない場合は，*が表示されます。

cc....cc：ステータスコード

出力できない場合は，*が表示されます。

dd....dd：エラーコード

出力できない場合は，*が表示されます。

ee....ee：

メッセージ

ff....ff：リクエスト ID

出力できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージに出力された情報を基に，エラーの原因を取り除いてください。このメッセージには Azure から返却された情報が出力されます。

KFAA41238-W

The storage capacity for creating the file is insufficient. (file category = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*", size = *cc....cc*) (M)

"*aa....aa*"ファイルを作成するのに必要なストレージの容量が不足しています。

aa....aa：ファイルの種類

- `reuse information file (in the cache file storage directory)`

  キャッシュファイルの格納先ディレクトリに格納した再利用情報ファイル

bb....bb：

ファイル名

cc....cc：

作成しようとしたファイルのサイズ（単位：バイト）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

再利用情報ファイルは，キャッシュファイルの格納先ディレクトリに格納され，既定のキャッシュグループで管理されます。既定のキャッシュグループで容量不足が発生しないように，キャッシュファイルの格納先ディレクトリのストレージ容量を増やしてください。

KFAA41239-E

The storage capacity for cache files used by the cloud storage function is insufficient. (number of cache groups = *aa....aa* , lower limit = *bb....bb* MB, free space = *cc....cc* MB, size of reused cache files = *dd....dd* MB) (M)

キャッシュファイルを格納するストレージの容量が不足しています。

aa....aa：

キャッシュグループの数

bb....bb：

キャッシュファイルを格納するストレージ容量の下限値（単位：メガバイト）

cc....cc：

ストレージの空き容量（単位：メガバイト）

dd....dd：

再利用したキャッシュファイルの合計サイズ（単位：メガバイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

キャッシュグループごとに 1 ギガバイト以上のストレージ容量が必要です。

ただし，システムディレクトリ用のキャッシュグループの容量の上限が 1 ギガバイト未満の場合は，その値がシステムディレクトリ用のキャッシュグループに最低限必要な容量となります。

ストレージの空き容量（*cc....cc* の値）と，再利用したキャッシュファイルの合計サイズ（*dd....dd* の値）の合計値が，キャッシュファイルを格納するストレージ容量の下限値（*bb....bb* の値）に満たない場合に，このメッセージが出力されます。

次のどちらかの対処をしてください。そのあとで，HADB サーバを再起動してください。

- ストレージの空き容量を確保する
  次の条件を満たすように，「*bb....bb* の値 − *dd....dd* の値」以上の空き容量を確保してください。

  *cc....cc*の値 ＋ *dd....dd*の値 ≧ *bb....bb*の値

- サーバ定義の adbcachegrp オペランドに定義するキャッシュグループの数を少なくする

なお，adbinit コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，上記の対処後に adbinit コマンドを再実行してください。

KFAA41241-E

An Apache Arrow API error occurred. (cause = "*aa....aa* ", details = "*bb....bb* ", resource = "*cc....cc* ") (M)

Apache Arrow API エラーが発生しました。

aa....aa：

Apache Arrow のステータスコード

bb....bb：

Apache Arrow API が設定した詳細情報

cc....cc：エラーに関連するリソースの情報

外部表名，URI，エンドポイントなど，このエラーに関連するリソースの情報が出力されます。

出力する情報がない場合は，*が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa および *bb....bb* に出力された情報を参照して，エラーの原因を取り除いてください。Apache Arrow のステータスコードについては，Apache Arrow のドキュメントの『Programming Support』を参照してください。

bb....bb には，外部データのアクセスエラーの原因となった個所を示す位置情報が含まれることがあります。ただし，位置情報の意味が，外部データのアクセスエラー時と DB エリアのアクセスエラー時で異なることがあります。例えば，位置情報が行番号の場合，外部データのアクセスエラー時に出力される行番号は 0 から始まりますが，DB エリアのアクセスエラー時に出力される行番号は 1 から始まります。したがって，位置情報に示された個所に問題がない場合，その周辺も見直すようにしてください。

なお，出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA41600-E

An Apache Iceberg API error occurred. (cause = "*aa....aa*", details = "*bb....bb*", resource = "*cc....cc*") (M)

Apache Iceberg API エラーが発生しました。

aa....aa：

Apache Iceberg API が設定した分類

bb....bb：

Apache Iceberg API が設定した詳細情報

cc....cc：

エラーに関連するリソースの情報

ファイルパスなど，このエラーに関連するリソースの情報が出力されます。

出力する情報がない場合は，*が表示されます。

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa および *bb....bb* に出力された情報を参照して，エラーの原因を取り除いてください。

出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

2.3 KFAA50000～KFAA59999

KFAA50000-E

An analysis file cannot be opened. (analysis file = *aa....aa*, error number = *bb....bb*) (M)

定義情報を解析するために使用する解析ファイル（システムが使用するファイル）がオープンできません。

aa....aa：

解析ファイル名

bb....bb：エラー番号

エラー番号が 0 の場合は，パス名の記述に誤りがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50001-E

A value specified for a variable is invalid. (file = *aa....aa*, line = *bb....bb*, operand = *cc....cc*) (M)

定義ファイルに記述されているオペランドに誤りがあります。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

cc....cc：

オペランド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当するオペランドの記述形式を確認して，誤っているオペランドを修正してください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50002-E

A command name is invalid. (file = *aa....aa*, line = *bb....bb*, command = *cc....cc*) (M)

定義ファイルに記述されているコマンド形式のオペランドに誤りがあります。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

cc....cc：

オペランド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当するオペランドの記述形式を確認して，誤っているオプションを修正してください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50003-E

An option name is invalid. (file = *aa....aa*, line = *bb....bb*, option = *ccc*) (M)

定義ファイルに記述されているオペランドのオプション名に誤りがあります。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

ccc：

オプション名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当するオペランドのオプション名の記述形式を確認して，誤っているオプションを修正してください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50004-E

An option is specified more than once. (file = *aa....aa*, line = *bb....bb*, option = *ccc*) (M)

定義ファイルに記述されているコマンド形式のオペランドで，オプションの指定が重複しています。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

ccc：

オプション名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当するオペランドの記述形式を確認して，指定が重複しているオプションを修正してください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50005-E

An argument of an option is invalid. (file = *aa....aa*, line = *bb....bb*, option = *ccc*) (M)

定義ファイルに記述されているオペランドのオプションの指定値に誤りがあります。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

ccc：

オプション名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当するオペランドのオプションの記述形式を確認して，誤っている指定値を修正してください。例えば，数値しか指定できないオプションの引数に文字列を指定した場合などに，このメッセージは出力されます。

KFAA50006-E

A definition file cannot be analyzed because memory is insufficient. (required memory =*aa....aa*) (M)

定義ファイルの解析処理でメモリ不足が発生しました。

aa....aa：

エラーが発生した際の要求メモリサイズ（単位：バイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

不要なプロセスがあれば削除し，再実行してください。不要なプロセスがない場合は，メモリが不足しています。メモリを増設するなどの対策を行ってから，再実行してください。

KFAA50007-E

An I/O error occurred. (file =*aa....aa*) (M)

定義ファイルの読み込みでエラーが発生しました。

aa....aa：

定義ファイル名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

定義ファイルに異常がないかを調査してください。

定義ファイル名が server.def の場合，サーバ定義が壊れているおそれがあります。そのため，サーバ定義を削除してから，新規にサーバ定義を作成してください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50008-E

A definition file cannot be opened. (definition file =*aa....aa*, error number =*bb....bb*) (M)

定義ファイルがオープンできませんでした。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：エラー番号

エラー番号が 0 の場合は，パス名の記述に誤りがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50009-E

The length of a record exceeds the maximum. (file =*aa....aa*, line =*bb....bb*) (M)

定義ファイルに記述した 1 行が 4,000 バイトを超えています。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

定義ファイルでエラーが発生した行の長さを確認してください。

定義の 1 行に記述できる最大文字数は 4,000 バイトです。4,000 バイトを超える場合は，複数行に分けて記述してください。行を継続させる場合，行の末尾に継続文字として¥を記述して，その直後で改行してください。行の継続については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の文法規則』を参照してください。

なお，日本語を記述する場合，1 文字が 2 バイト以上に変換されることがあります。このため，テキストエディタ上では 1 行の長さが 4,000 バイト以内であっても，4,000 バイトを超えると認識される場合があります。日本語を記述する場合は注意してください。

KFAA50010-E

A specified variable name is invalid. (file =*aa....aa*, line =*bb....bb*) (M)

指定された set 形式のオペランド名に次の誤りがあり，解析できません。

- set 形式のオペランド名の記述がありません。
- 指定された set 形式のオペランド名に誤りがあります。または，サポートされていない set 形式のオペランド名が指定されています。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

set 形式のオペランド名を正しく指定してください。または，定義ファイルと定義内容の関係が正しいか見直してください。

KFAA50011-E

The format of *aa....aa* is invalid. (file = *bb....bb*, line = *cc....cc*) (M)

定義ファイルの記述形式に誤りがあります。

aa....aa：

エラーが発生した定義名

bb....bb：

定義ファイル名

cc....cc：

エラーが発生した行

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当する定義名と指定値の間に，イコール（=）が指定されていないため，追加してください。

KFAA50012-E

A required definition is not specified. (file = *aa....aa*, operand = *bb....bb*) (M)

定義ファイルに指定が必須のオペランドがありません。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

オペランド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定が必須の adb_db_path オペランドが指定されているかどうかを確認してください。指定されていなかったり，指定が誤っていたりした場合は，指定し直してください。

KFAA50013-E

A required option is not specified. (file =*aa....aa*, line =*bb....bb*, command =*cc....cc*, option =*ddd*) (M)

定義ファイルに省略できないオプションが指定されていません。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

エラーが発生した行

cc....cc：

オペランド名

ddd：

オプション名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定が必須のオプションが指定されているかどうかを確認してください。

KFAA50014-W

A definition is repeated. The first definition will be used and processing will continue. (file = *aa....aa*, line =*bb....bb*, operand =*cc....cc*) (M)

定義ファイルに同じオペランドを 2 つ以上指定しています。最初に指定されているオペランドの指定値を有効とします。

aa....aa：

定義ファイル名

bb....bb：

2 つ目以降の定義が指定されている行数

cc....cc：

二重に指定されたオペランド名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

最初に指定されているオペランドの指定値を確認してください。指定値に問題がない場合は，2 つ目以降の重複しているオペランドを削除してください。指定値に問題がある場合は，有効とするオペランドだけを残し，重複しているオペランドを削除してください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50015-E

The specified DB directory does not exist. (M)

サーバ定義に指定された DB ディレクトリがありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_db_path オペランドに指定した DB ディレクトリのパス名を確認して，誤りがある場合は修正してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

KFAA50016-E

The DB directory contents are invalid. (M)

DB ディレクトリの内容が不正です。

(S)

処理を終了します。または，HADB サーバが異常終了することがあります。

〔対策〕

サーバ定義の adb_db_path オペランドに正しい DB ディレクトリのパス名が指定されているかを確認してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

正しい DB ディレクトリのパス名を指定しているのに，このメッセージが出力された場合は，次に示すどちらかの対処をしてください。

- データベースをバックアップから回復する
- adbinit コマンドを実行して，DB ディレクトリを初期化する

KFAA50017-E

The specified DB directory path is invalid. (information = *aa....aa*) (M)

DB ディレクトリのパス名が不正です。

aa....aa：エラーの原因

- INVALID PATH FORMAT：パス名の指定形式が不正です。
- INVALID LETTER：不正な文字が指定されています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_db_path オペランドに指定した DB ディレクトリのパス名を確認してください。指定形式が誤っていたり，使用できない文字があったりした場合は，修正してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

また，エラー要因として INVALID PATH FORMAT が出力された場合，次に示す不正がないか確認してください。

- 1 文字目がスラッシュ（/）以外の文字である
- 長さが 0 の文字列が指定されている
- 先頭または末尾が空白である

KFAA50018-E

An error occurred while accessing to the message catalog file. (information = *aa....aa*) (E)

メッセージカタログファイルにアクセスしたときにエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- FAILED TO GET THE PATH NAME OF THE CATALOG FILE
  メッセージカタログファイル名の取得に失敗しました。
- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*

システムコールでエラーが発生しました。
bb....bb：エラーとなったシステムコール名
cc....cc：エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が FAILED TO GET THE PATH NAME OF THE CATALOG FILE の場合
  環境変数 ADBDIR，および環境変数 ADBCLTDIR の指定値を見直してください。また，メッセージカタログファイルの格納ディレクトリ※を見直してください。
  注※
  ・HADB サーバの場合：$ADBDIR/lib
  ・Windows 版の HADB クライアントの場合：%ADBCLTDIR%¥lib
  ・Linux 版の HADB クライアントの場合：$ADBCLTDIR/lib
- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合
  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

対策を実施したあとで，adbstart コマンドを実行して再度 HADB サーバを開始してください。

KFAA50019-E

An error occurred while accessing to the message log file. (information = *aa....aa*) (E)

メッセージログファイルにアクセスしたときにエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- FAILED TO GET THE PATH NAME OF THE MESSAGE LOG FILE
  サーバメッセージログファイル名の取得に失敗しました。
- FAILED TO GET THE PATH NAME OF THE CLIENT MESSAGE LOG FILE
  クライアントメッセージログファイル名の取得に失敗しました。
- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*
  システムコールでエラーが発生しました。
  bb....bb：エラーとなったシステムコール名
  cc....cc：エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が FAILED TO GET THE PATH NAME OF THE MESSAGE LOG FILE の場合

  サーバメッセージログファイルの格納ディレクトリ（$ADBDIR/spool/），および環境変数 ADBDIR の指定値をそれぞれ見直してください。

- *aa....aa* が FAILED TO GET THE PATH NAME OF THE CLIENT MESSAGE LOG FILE の場合

  クライアントメッセージログファイルの格納ディレクトリ※，および環境変数 ADBCLTDIR の指定値をそれぞれ見直してください。

  注※

  ・Windows 版の HADB クライアントの場合：%ADBCLTDIR%¥spool

  ・Linux 版の HADB クライアントの場合：$ADBCLTDIR/spool

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合

  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

対策を実施したあとで，adbstart コマンドを実行して再度 HADB サーバを開始してください。

KFAA50020-E

The character encodings used for the specified database and for the database used by HADB are different. (database encoding = "*aa....aa*", HADB encoding = "*bb....bb*") (M)

データベースで使用されている文字コードと，HADB サーバがデータベースで使用する文字コードが不一致です。

aa....aa：データベースで使用されている文字コード

adbinit コマンドを実行したときに環境変数 ADBLANG に指定していた文字コードのことです。

bb....bb：HADB サーバがデータベースで使用する文字コード

環境変数 ADBLANG に指定している文字コードのことです。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_db_path オペランドに指定した DB ディレクトリのパス名，および環境変数 ADBLANG に指定した文字コードが正しいか確認してください。

正しい DB ディレクトリのパス名，および正しい文字コードを環境変数 ADBLANG に指定してから再度 HADB サーバを開始してください。

また，*aa....aa* に"unsupported"が返却された場合，データベースが壊れているおそれがあります。DB ディレクトリを adbinit コマンドで初期化してください。バックアップが必要な場合は，初期化する前に OS の cp コマンドなどでコピーしてください。

KFAA50021-E

The HADB system cannot terminate because it is connected to an application. (M)

接続中の AP または実行中のコマンドがあるため，HADB サーバを終了できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示すどれかの対処をしてください。

- 接続している AP が HADB サーバから切り離され，かつ実行中のコマンドが終了するまで待ってから，adbstop コマンドを再実行してください。または，adbstop --wait connection コマンドを実行してください。
- 処理中のトランザクションの完了，および実行中のコマンドの終了を待ってから HADB サーバを終了したい場合は，adbstop --wait transaction コマンドを実行してください。
- 処理中のトランザクションおよび実行中のコマンドをキャンセルしてもよい場合は，adbstop --cancel コマンドを実行してください。

adbstop コマンドのオプションについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『定期運用』の『HADB サーバの開始・終了と稼働モード』の『HADB サーバの終了方法』を参照してください。または，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbstop（HADB サーバの終了）』を参照してください。

KFAA50022-E

An error occurred while accessing the status file. (information = *aa....aa*) (M)

ステータスファイルにアクセスしているときにエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*
  システムコールでエラーが発生しました。

bb....bb：エラーとなったシステムコール名

cc....cc：エラー番号

- Cloud storage I/O error

  クラウドストレージ機能で I/O エラーが発生しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合

  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

- *aa....aa* が Cloud storage I/O error の場合

  このメッセージより前に出力されたクラウドストレージのメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA50023-E

The HADB server terminated abnormally because an error occurred during the start or end processing for a transaction. (M)

トランザクションの開始処理中，または終了処理中に異常が発生したため，HADB サーバが異常終了しました。

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されているメッセージの対策に従ってエラー要因を取り除いてください。そのあとに，HADB サーバを開始してください。

KFAA50024-E

The HADB system cannot be restarted because the following server definitions are different from the last time the system was started. (M)

サーバ定義が前回開始時と異なるため，再開始できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージのあとに，KFAA50025-E メッセージが出力されます。KFAA50025-E メッセージの対策に従ってください。

KFAA50025-E

A value specified in the server definition *aa....aa* the last time the HADB system was started was *bb....bb*. The value is now *cc....cc*. (M)

サーバ定義が前回開始時と異なるため，再開始できません。

aa....aa：前回開始時と指定値が異なったサーバ定義のオペランド名

- adb_sys_max_users オペランド
- adb_sys_rthd_num オペランド
- adb_sys_memory_limit オペランド
- adb_sys_rthd_area_max オペランド
- adb_sys_proc_area_max オペランド

bb....bb：

前回開始時の指定値

指定されていなかった場合は"unspecified"が表示されます。

cc....cc：

今回開始時の指定値

指定されていない場合は"unspecified"が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

前回開始時と指定値が異なったサーバ定義のオペランド名 *aa....aa* の指定値を，前回開始時の指定値 *bb....bb* と一致させてから，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA50026-I

The following values were specified for the *aa....aa*. (M)

aa....aa に値が指定されました。

このメッセージのあとに，指定された値を表示するメッセージが出力されます。

aa....aa：

- server definitions：サーバ定義
- client definitions：クライアント定義
- adbinit control-file：初期設定オプションファイル
- adbmodarea control-file：DB エリア追加・変更オプションファイル
- adbimport options：インポートオプション
- adbexport options：エクスポートオプション
- adbidxrebuild options：インデクス再作成オプション
- adbgetcst options：コスト情報収集オプション
- adbmergechunk options：マージチャンクオプション
- adbmodbuff options：バッファ変更オプション
- adbimport column-structure-information-file：列構成情報ファイル
- adbarchivechunk options：アーカイブチャンクオプション
- adbunarchivechunk options：アンアーカイブチャンクオプション
- client-managing definitions：クライアント管理定義
- adbchgchunkstatus batch-changes-of-chunk-statuses-option-file：チャンクの状態の一括変更設定ファイル

(S)

処理を続行します。

KFAA50027-I

aa....aa bb....bb (M)

サーバ定義のオペランド *aa....aa* に，*bb....bb* が指定されました。

aa....aa：

サーバ定義のオペランド名

bb....bb：オペランドの指定値

- set 形式のオペランドの場合
  先頭にイコール（=）が表示されます。

なお，指定値の形式が「単位付き整数」のオペランドの場合，単位の指定を省略したときに仮定される単位の数値に変換されたあとの値が出力されます。その際，単位は出力されません。

（例）サーバ定義に adb_sys_memory_limit = 192GB（196,608MB）と指定した場合

```
KFAA50027-I adb_sys_memory_limit = 196608
```

- コマンド形式のオペランドの場合

  aa....aa オペランドに指定したすべてのオプション名とその引数の指定値が，「*オプション名△オプションの引数の指定値*」の形式で表示されます。なお，△は半角スペースになります。

(S)

処理を続行します。

KFAA50028-E

An error occurred while accessing the shared memory ID file. (information = *aa....aa*) (M)

共有メモリ ID 格納ファイル（$ADBDIR/spool/.adbshmid）にアクセスしているときに，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*

  システムコールでエラーが発生しました。

  bb....bb：エラーとなったシステムコール名

  cc....cc：エラー番号

- I/O retry count over flow

  共有メモリ ID 格納ファイルがビジーです。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因 *aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合

  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

- *aa....aa* が I/O retry count over flow の場合

  時間を置いてからコマンドを再実行してください。

KFAA50029-E

An error occurred while accessing the shared memory dump file. (information = *aa....aa*) (M)

共有メモリダンプファイルにアクセスしているときに，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*
  システムコールでエラーが発生しました。
  bb....bb：エラーとなったシステムコール名
  cc....cc：エラー番号
- I/O retry count over flow
  共有メモリダンプファイルがビジーです。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合
  表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
- *aa....aa* が I/O retry count over flow の場合
  時間を置いてからコマンドを再実行してください。

KFAA50030-E

An error occurred while accessing the DB directory. (information = *aa....aa*) (M)

DB ディレクトリにアクセスしているときに，エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*
  システムコールでエラーが発生しました。
  bb....bb：エラーとなったシステムコール名
  cc....cc：エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50032-E

The HADB server cannot be started because the specified value of the following server definition, client-managing definition or environment variable is different from other specified node values. (M)

サーバ定義，クライアント管理定義，または環境変数の指定値が，他ノードの指定値と異なるため，HADB サーバを開始できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージのあとに，KFAA50033-E メッセージが出力されます。KFAA50033-E メッセージの対策に従ってください。

KFAA50033-E

The HADB server cannot be started because the specified value of the *aa....aa* (*bb....bb*) is different from other specified node values. (local node = *cc....cc*, other node = *dd....dd*) (M)

bb....bb の指定値が，他ノードの指定値と異なるため，HADB サーバを開始できません。

aa....aa：値の指定先

- server definition：サーバ定義
- client-managing definition：クライアント管理定義
- environment variable：環境変数

bb....bb：

他ノードの指定値と異なる値が指定されたサーバ定義のオペランド名，クライアント管理定義のオペランド名，または環境変数名

cc....cc：

自ノードの指定値

指定されていない場合は"unspecified"が表示されます。

また，*bb....bb* が adbclientmang の場合は，*が表示されます。

dd....dd：

他ノードの指定値

指定されていない場合は"unspecified"が表示されます。

また，*bb....bb* が adbclientmang の場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *aa....aa* が server definition または environment variable の場合

  bb....bb の指定値を，全ノードで同じにしてください。

  bb....bb に次に示すサーバ定義のオペランド名が表示された場合は，*bb....bb* の指定値を，プライマリノードとセカンダリノードで同じにしてください。

  - adb_sql_default_dbarea_shared
  - adb_rpc_port
  - adb_syndict_storage_path
  - adb_cmd_dvbix_rthd_use
  - adb_cmd_ixrec_file_use
  - adb_auth_keyc_endpoint
  - adb_auth_clt_keyc_endpoint
  - adb_auth_keyc_realm
  - adb_auth_keyc_clt_id
- *aa....aa* が client-managing definition の場合

  bb....bb の指定値を，プライマリノードとセカンダリノードで同じにしてください。

KFAA50034-E

Startup wait processing for other nodes timed out. (timeout process =*aa....aa*) (M)

他ノードの開始処理完了の待ち時間がタイムアウトしました。

aa....aa：タイムアウトした処理

- Awaiting the communication establishment with other nodes

他ノードの HADB サーバとのサーバ間通信の確立待ち

- Awaiting the monbegin command of the HA monitor execute

  HA モニタの monbegin コマンドの実行待ち

- Awaiting the HADB server start completion of other nodes

  他ノードの HADB サーバの開始完了待ち

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_sys_node_start_wait_time オペランドの値を大きくしてください。

オペランドの値を大きくしてもタイムアウトする場合は，他ノードの HADB サーバの状態と HA モニタの状態を確認して，このメッセージに出力されるタイムアウトした処理の原因を取り除いてください。そのあとで，操作を再実行してください。

なお，ワーカーノードの追加処理中に *aa....aa* が Awaiting the communication establishment with other nodes でエラーとなった場合，プライマリノードで次のトランザクションまたはコマンドが実行中である可能性があります。

- 読み書き可能トランザクション
- adbimport コマンド
- adbidxrebuild コマンド
- adbgetcst コマンド
- adbmergechunk コマンド
- adbchgchunkcomment コマンド
- adbchgchunkstatus コマンド
- adbarchivechunk コマンド
- adbunarchivechunk コマンド
- adbreorgsystemdata コマンド
- adbsyndict コマンド
- adbauditttrail コマンド（--swap オプションまたは-d オプションを指定した場合を除く）

ワーカーノードの追加を優先したい場合は，プライマリノードで実行中のトランザクションまたはコマンドをキャンセルしてください。そのあとに，ワーカーノードの追加を再実行してください。

KFAA50035-E

A value specified for server definition "adb_sys_multi_node_info" or "adb_sys_multi_worker_node_info" is invalid. (reason = *aa....aa*) (M)

サーバ定義の次のどちらかのオペランドの指定値に誤りがあります。

- adb_sys_multi_node_info オペランド
- adb_sys_multi_worker_node_info オペランド

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラーの原因に従って対策してください。

項番	aa....aa の表示	エラーの原因	対処
1	The same IP address is specified multiple times	同じ IP アドレスが複数指定されています。	サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドおよび adb_sys_multi_worker_node_info オペランドに指定したホスト名で，重複している IP アドレスの指定を修正してください。
2	Multiple nodes are specified with the same combination of IP address and port number	IP アドレスとポート番号の組み合わせの指定が重複しています。	サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドに指定されたノードの IP アドレスとポート番号の組み合わせのどれかと，adb_sys_multi_worker_node_info オペランドに指定された IP アドレスとポート番号の組み合わせが重複しています。指定値が重複しているノードの IP アドレスまたはポート番号の指定を修正してください。
3	Information for the local node is not specified	自ノードの情報が指定されていません。	自ノードのホスト名とポート番号を，サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドまたは adb_sys_multi_worker_node_info オペランドに指定してください。 また，自ノードがワーカーノードの場合に，自ワーカーノードのホスト名をサーバ定義の adb_sys_multi_worker_node_info オペランドではなく，adb_sys_multi_node_info オペランドに指定したときにもこのメッセージが出力されます。この場合，自ワーカーノードのホスト名およびポート番号を adb_sys_multi_worker_node_info オペランドに指定してください。

項番	aa....aa の表示	エラーの原因	対処
4	The value specified for the local node port number in server definition adb_sys_multi_node_info or adb_sys_multi_worker_node_info and the value specified for server definition adb_rpc_port are the same value	サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドまたは adb_sys_multi_worker_node_info オペランドに指定した自ノードのポート番号と，サーバ定義の adb_rpc_port オペランドに指定したポート番号が同じです。	次のどちらかを変更してください。 • サーバ定義の adb_rpc_port オペランドの指定値 • サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドまたは adb_sys_multi_worker_node_info オペランドに指定した自ノードのポート番号
5	Only one host name is specified	サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドにホスト名が 1 つしか指定されていません。	サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドに 2 つ以上のホスト名を指定してください。

KFAA50036-E

The *aa....aa* command cannot be executed on *bb....bb*. (M)

bb....bb では *aa....aa* コマンドを実行できません。

aa....aa：

実行できないコマンド名

bb....bb：実行ノード

- secondary nodes：セカンダリノード
- worker nodes：ワーカーノード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

プライマリノードで *aa....aa* コマンドを実行してください。

KFAA50037-E

An error occurred while accessing the semaphore ID file. (information = *aa....aa*) (M)

セマフォ集合 ID 格納ファイルのアクセス中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*

システムコールでエラーが発生しました。
bb....bb：エラーとなったシステムコール名
cc....cc：エラー番号

- I/O retry count over flow
  セマフォ集合 ID 格納ファイルがビジー状態です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が System call error, system call = "*bb....bb*", errno = *cc....cc* の場合
  表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラー要因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
- *aa....aa* が I/O retry count over flow の場合
  時間を置いてからコマンドを再実行してください。

KFAA50038-E

The database cannot be upgraded because *aa....aa*. (M)

aa....aa の理由によって，データベースのバージョンアップができません。

aa....aa：エラーの原因

- of an abnormal termination the last time it ended
  前回の HADB サーバの終了モードが異常終了または強制終了であるため
- the adbstart command was never been executed in previous versions
  旧バージョンのときに一度も HADB サーバを開始していないため
- of using the multiple node facility
  マルチノード機能を使用しているため

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップに失敗した場合の対処方法』の『KFAA50038-E メッセージが出力された場合』を参照して，対処してください。

なお，*aa....aa* が of using the multiple node facility の場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップ時の注意事項』を確認したあとで，次に示す手順に従って対処してください。

1. マルチノード機能を使用しないようにするために，サーバ定義から adb_sys_multi_node_info オペランドを削除する。
2. HADB サーバを開始し，データベースをバージョンアップする。
3. 手順 2.が正常終了したあとに，HADB サーバを終了する。
4. マルチノード機能を使用するために，サーバ定義に adb_sys_multi_node_info オペランドを追加する。そのあとで，マルチノード構成の HADB サーバを開始する。

KFAA50039-E

The HADB server cannot be started because the HADB version is older than the database version. (HADB version = "*aa....aa* ", database version = "*bb....bb* ") (M)

HADB サーバのバージョンがデータベースのバージョンより古いため，HADB サーバを開始できません。

aa....aa：

HADB サーバのバージョン

bb....bb：

データベースのバージョン

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバのバージョンをデータベースのバージョンと同じにしてください。HADB サーバのバージョンアップ方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのバージョンアップ』を参照してください。

KFAA50040-E

ISO cannot be specified for the sorting order, because the character encoding to be used on the HADB server is not Unicode (UTF-8). (ADBLANG = *aa....aa* , adb_sql_order_mode = *bb....bb*) (M)

HADB サーバで使用する文字コードが Unicode（UTF-8）ではないため，並び替え順序に ISO は指定できません。

aa....aa：環境変数 ADBLANG の値

- SJIS：HADB サーバで使用する文字コードに Shift-JIS を指定しています。

bb....bb：adb_sql_order_mode オペランドの値

- ISO：並び替え順序に ISO を指定しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義 adb_sql_order_mode オペランドに BYTE を指定してください。そのあとに，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。

または，環境変数 ADBLANG を Unicode（UTF-8）に変更して，adbinit コマンドでデータベースを再作成してください。

KFAA50041-E

aa....aa during the *bb....bb* standby processing. (M)

bb....bb の待機状態中に *aa....aa* が発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- A timeout occurred：タイムアウトが発生しました。
- A cancel was detected：キャンセルを検知しました。

bb....bb：待機状態中の処理

- termination：終了処理

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- エラーの原因が A timeout occurred の場合

  adbstop --wait connection コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，接続中の AP が HADB サーバから切り離され，かつ実行中のコマンドが終了したあとに，adbstop --wait connection コマンドを再実行してください。または，-t オプションに指定するタイムアウトまでの待ち時間を長くして，adbstop --wait connection コマンドを再実行してください。

  adbstop --wait transaction コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，処理中のトランザクションおよび実行中のコマンドがすべて終了したあとに，adbstop --wait transaction コマンドを再実行してください。または，-t オプションに指定するタイムアウトまでの待ち時間を長くして，adbstop --wait transaction コマンドを再実行してください。

- エラーの原因が A cancel was detected の場合

adbstop --wait connection または adbstop --wait transaction コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbstop --cancel コマンドで HADB サーバを終了してください。

KFAA50042-W

The user does not have permission to access the specified directory in the server definition adb_core_path. (M)

サーバ定義の adb_core_path オペランドに指定したディレクトリにアクセスする権限がありません。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

HADB サーバを正常終了して，サーバ定義の adb_core_path オペランドに指定したディレクトリにアクセスする権限を HADB 管理者に付与してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

KFAA50043-E

An HADB server could not be returned to a multi-node configuration because *aa....aa*. (M)

マルチノード構成にノードを復帰させることができません。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

変更前のサーバ定義のオペランドの指定値

cc....cc：

変更後のサーバ定義のオペランドの指定値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因に対する対処をしてください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対処
one of the HADB servers that composes the multi-node	マルチノード構成の HADB サーバの中に，終了処理中の HADB サーバがあります。	HADB サーバの終了処理が完了したあとに，ノードの復帰操作を実行してください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対処
configuration is performing termination processing		
the primary node is performing switchover processing	プライマリノードの切り替え処理中です。	プライマリノードの切り替えが完了したあとに，ノードの復帰操作を実行してください。
another HADB server is being returned to the multi-node configuration	マルチノード構成への復帰処理中のノードがあります。	マルチノード構成への復帰処理が完了したあとに，ノードの復帰操作を実行してください。
an application or a command is connected to the HADB server	マルチノード構成の HADB サーバに接続中の AP またはコマンドがあります。	AP およびコマンドの接続が切断されたあとに，ノードの復帰操作を実行してください。
a value specified in the server definition adb_sys_rthd_num the last time the HADB server was started was *bb....bb*. The value is now *cc....cc*	サーバ定義の adb_sys_rthd_num オペランドの指定値が変更されています。	サーバ定義の adb_sys_rthd_num オペランドの指定値を元に戻したあとに，ノードの復帰操作を実行してください。
a worker node is being added to the multi-node configuration	マルチノード構成へ追加処理中のワーカーノードがあります。	ワーカーノードの追加処理が完了したあとに，ノードの復帰操作を実行してください。

KFAA50044-I

The HADB server of the connection-destination node terminated normally. (node number = *aa....aa*, host name = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (M)

接続先の HADB サーバが正常終了しました。

aa....aa：

HADB サーバが正常終了したノードのノード番号

bb....bb：

HADB サーバが正常終了したノードのホスト名（サーバ間通信）

cc....cc：

HADB サーバが正常終了したノードの IP アドレス（サーバ間通信）

(S)

処理を続行します。

KFAA50045-E

Execution of the HA Monitor command failed. (M)

HA モニタのコマンドの実行に失敗しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のことを確認してください。

- 環境変数 PATH に，HA モニタのパスが指定されているか
- HA モニタがインストールされているか
- コマンド用環境変数定義（multinode.env）の ADBDIR に指定したパスが正しいか

KFAA50046-E

The specified node type does not match the status of HA Monitor on the server. (alias = "*aa....aa* ", HADB node type = *bb....bb* , HA Monitor status = *cc....cc*) (M)

HADB サーバのノード種別と，HA モニタの状態が合っていません。

aa....aa：

HA モニタのサーバ識別名

bb....bb：HADB サーバのノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード

cc....cc：HA モニタの状態

- ONLINE：実行系
- STANDBY：待機系

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HA モニタの servers ファイルの指定と，actcommand オペランドに指定したシェルコマンドの処理が正しいかを確認してください。

bb....bb と *cc....cc* の関係が，次のどちらかに該当する場合は正しい状態です。

- *bb....bb* が PRIMARY で，*cc....cc* が ONLINE
- *bb....bb* が SECONDARY で，*cc....cc* が STANDBY

なお，HA モニタの監視パスに障害が発生したあとに，マルチノード構成にノードを復帰した場合，このメッセージが出力されることがあります。この場合，HA モニタの monlink コマンドを実行して監視パスを復旧してください。

KFAA50047-E

An error occurred on another node or an HADB server on another node was terminated during the HADB system start processing. (node number=*aa....aa*, host name=*bb....bb*, IP address=*cc....cc*) (M)

マルチノード構成の HADB サーバの開始処理中に，次のどちらかの事象が発生したため，マルチノード構成の HADB サーバを開始することができません。

- ほかのノードでエラーが発生した
- ほかのノードの HADB サーバが終了した

aa....aa：

事象が発生したノードのノード番号

ノード番号の取得前にワーカーノードの追加処理がエラーとなった場合は，0 が出力されます。

bb....bb：

事象が発生したノードのホスト名（サーバ間通信）

cc....cc：

事象が発生したノードの IP アドレス（サーバ間通信）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラーが発生したノードのエラーを対処したあとに，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

ほかのノードの HADB サーバが終了した場合は，adbstart コマンドを再実行して，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

なお，次の場合にもこのメッセージが出力されることがあります。

- ノードの復帰処理中にあとからほかのノードが復帰しようとした場合
- ノードの復帰処理中にワーカーノードを追加しようとした場合

KFAA50048-E

The server definition adb_sys_memory_limit cannot be defined together with the server definition adb_sys_proc_area_max or the server definition adb_sys_rthd_area_max. (M)

サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドは，サーバ定義の adb_sys_proc_area_max オペランド，またはサーバ定義の adb_sys_rthd_area_max オペランドと同時に指定できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドを指定する場合は，サーバ定義の adb_sys_proc_area_max オペランドおよびサーバ定義の adb_sys_rthd_area_max オペランドの指定を削除してください。そのあとで，操作を再実行してください。

サーバ定義の adb_sys_proc_area_max オペランドまたはサーバ定義の adb_sys_rthd_area_max オペランドを指定する場合は，サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドの指定を削除してください。そのあとで，操作を再実行してください。

KFAA50049-E

The HADB server cannot be started because the HADB server version is different from the HADB server version of another node. (local node =*aa....aa*, other node =*bb....bb*) (M)

HADB サーバのバージョンが他ノードの HADB サーバのバージョンと異なるため，HADB サーバを開始できません。

aa....aa：

自ノードの HADB サーバのバージョン

bb....bb：

他ノードの HADB サーバのバージョン

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

各ノードの HADB サーバのバージョンを一致させてから，操作を再実行してください。

ノードごとに修正版 HADB サーバの入れ替え作業を実施している場合は，バックアップからサーバディレクトリを回復してください。そのあとに，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『修正版 HADB サーバとの入れ替え（マルチノード機能の使用時)』を参照して，修正版 HADB サーバを再度インストールしてください。

KFAA50050-I

The extended syslog facility was used on the HADB server. (L+M)

HADB サーバに拡張 SYSLOG 機能が適用されました。

(S)

処理を続行します。

KFAA50051-W

The character encoding conversion facility of the extended syslog facility could not be used. (reason = *aa....aa*) (M)

拡張 SYSLOG 機能の文字コード変換機能を適用できませんでした。

aa....aa：

適用できない原因

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

syslog の文字コード変換機能を使用する場合は，*aa....aa* に表示された適用できない原因に対する対処をしてください。

aa....aa の表示	適用できない原因	対処
The extended syslog facility does not support the character encoding conversion facility	拡張 SYSLOG 機能が文字コード変換機能に対応していません。	いったん HADB サーバを終了し，文字コード変換機能に対応している HA Logger Kit for Linux（拡張 SYSLOG 機能）をインストールしてください。そのあと，HADB サーバを開始してください。 HA Logger Kit for Linux（拡張 SYSLOG 機能）のインストール方法については，『取扱説明書 HA Logger Kit for Linux 高信頼ログ基盤 拡張 SYSLOG 機能』を参照してください。
Initialization of the character encoding conversion facility failed	文字コード変換機能の初期化に失敗しました。	syslog の文字コード変換を行う場合，前提ソフトウェアとして Hitachi Code Converter が必要になります。 • Hitachi Code Converter をインストールしていない場合 いったん HADB サーバを終了し，Hitachi Code Converter をインストールしてください。そのあと，HADB サーバを開始してください。Hitachi Code Converter のインストール方法については，マニュアル『Hitachi Code Converter（UNIX 編）』を参照してください。 • Hitachi Code Converter をインストールしている場合 メモリ不足によってエラーが発生した可能性があります。いったん HADB サーバを終了し，

aa....aa の表示	適用できない原因	対処
		メモリ不足の対策をしてください。そのあと，HADB サーバを開始してください。 ヒープメモリに十分な余裕があり，メモリ不足が原因ではない場合は，いったん HADB サーバを終了し，Hitachi Code Converter を再インストールしてください。そのあと，HADB サーバを開始してください。それでもエラーが解消されない場合は，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50052-E

An HADB server could not be terminated because *aa....aa* . (M)

次のどちらかの理由によって，HADB サーバを終了できません。

- マルチノード構成に復帰中のノードが存在するため
- マルチノード構成に追加中のワーカーノードが存在するため

aa....aa：理由

- `the HADB server is being returned to a multi-node configuration`
  マルチノード構成に復帰中のノードが存在します。
- `a worker node is being added to a multi-node configuration`
  マルチノード構成に追加中のワーカーノードが存在します。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *aa....aa* が `the HADB server is being returned to a multi-node configuration` の場合
  マルチノード構成へのノードの復帰処理が完了したあとに，`adbstop` コマンドを実行してください。
- *aa....aa* が `a worker node is being added to a multi-node configuration` の場合
  マルチノード構成へのワーカーノードの追加処理が完了したあとに，`adbstop` コマンドを実行してください。

KFAA50053-E

The HADB server terminated abnormally because an error occurred during switchover processing of the primary node. (information = *aa....aa*) (M)

プライマリノードの切り替え処理中に異常が発生しました。そのため，HADB サーバを異常終了します。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたメッセージ ID の対策に従ってください。対策後，必要に応じてマルチノード構成にノードを復帰させてください。

KFAA50054-E

The HADB server operation mode could not be changed because *aa....aa*. (M)

次のどちらかの理由によって，HADB サーバの稼働モードを変更できません。

- マルチノード構成に復帰中のノードが存在するため
- マルチノード構成に追加中のワーカーノードが存在するため

aa....aa：理由

- `the HADB server is being returned to a multi-node configuration`
  マルチノード構成に復帰中のノードが存在します。
- `a worker node is being added to a multi-node configuration`
  マルチノード構成に追加中のワーカーノードが存在します。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *aa....aa* が `the HADB server is being returned to a multi-node configuration` の場合
  マルチノード構成へのノードの復帰処理が完了したあとに，`adbchgsrvmode` コマンドを実行してください。
- *aa....aa* が `a worker node is being added to a multi-node configuration` の場合
  マルチノード構成へのワーカーノードの追加処理が完了したあとに，`adbchgsrvmode` コマンドを実行してください。

KFAA50055-I

The HADB server returned to a multi-node configuration. (node number = *aa....aa*, host name = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (M)

マルチノード構成への復帰処理が完了しました。

aa....aa：

マルチノード構成に復帰したノードのノード番号

bb....bb：

マルチノード構成に復帰したノードのホスト名

cc....cc：

マルチノード構成に復帰したノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

KFAA50056-I

An error occurred during an attempt to access a syslog file that uses the extended syslog facility. (information = *aa....aa*) (M)

拡張 SYSLOG 機能を使用した syslog ファイルへのアクセス中にエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの詳細情報

`Function error, function = "`*bb....bb*`", errno =` *cc....cc*

拡張 SYSLOG 機能が提供する関数でエラーが発生しました。

bb....bb：

エラーとなった関数名

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

bb....bb に表示された関数名と，*cc....cc* に表示されたエラー番号から，エラーの原因を確認して対策してください。エラーの原因の確認方法と対策方法については，『取扱説明書 HA Logger Kit for Linux 高信頼ログ基盤 拡張 SYSLOG 機能』を参照してください。

KFAA50057-W

The message log file of another node was in fall-back mode. (node number = *aa....aa*, host name = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (M)

メッセージログファイルを格納しているディスクの空き容量不足が，このメッセージが出力されたノード以外のノードで発生しました。

aa....aa：

ディスクの空き容量不足が発生したノードのノード番号

bb....bb：

ディスクの空き容量不足が発生したノードのホスト名

cc....cc：

ディスクの空き容量不足が発生したノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

ディスクの空き容量不足が発生したノードに KFAA40025-W メッセージが出力されています。そのメッセージの対策に従ってください。

KFAA50058-E

The HADB server cannot be started because the server definition on the local node is different from the definition on another node. (server definition = *aa....aa*, local node = *bb....bb*, other node = *cc....cc*) (M)

サーバ定義の *aa....aa* オペランドの指定有無がノードごとに異なるため，マルチノード構成の HADB サーバを開始できませんでした。

aa....aa：サーバ定義のオペランド名

- adb_audit_log_path
- adb_crypto_dmkey_path
- adb_auth_passwd_privkey_path
- adb_cmd_passwd_pubkey_path

bb....bb：自ノードの *aa....aa* オペランドの指定有無

- specified：オペランドが指定されている
- unspecified：オペランドが指定されていない

cc....cc：他ノードの *aa....aa* オペランドの指定有無

- specified：オペランドが指定されている
- unspecified：オペランドが指定されていない

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に出力されたサーバ定義のオペランド名に従って対処してください。そのあとで，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

- *aa....aa* が adb_auth_passwd_privkey_path の場合
  オペランドの指定有無および指定内容を，プライマリノードと全セカンダリノードで統一してください。
- *aa....aa* が adb_cmd_passwd_pubkey_path の場合
  オペランドの指定有無および指定内容を，全ノードで統一してください。
- *aa....aa* が上記以外の場合
  オペランドの指定有無を全ノードで統一してください。

KFAA50059-E

The HADB server in the multi-node configuration cannot start, because *aa....aa*. (M)

aa....aa の理由によって，マルチノード構成の HADB サーバを開始できませんでした。

aa....aa：エラー要因

- HA Monitor is not running
  HA モニタが起動していません。
- even though only one host name is specified for the server definition adb_sys_multi_node_info, the worker node facility is not in use
  - HA モニタありのマルチノード構成の場合
    サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドにホスト名を 1 つしか指定していません。
  - HA モニタなしのマルチノード構成の場合
    サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドにホスト名を 1 つしか指定していないのに，ワーカーノードを使用する定義をしていません。
- the total number of nodes is greater than 12
  全ノード数が上限の 12 を超えています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージに出力されたエラー要因*aa....aa* に従って，エラーを取り除いてください。

- *aa....aa* が HA Monitor is not running の場合

  HA モニタの monstart コマンドを実行して HA モニタを起動したあとに，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

  また，HA モニタが起動している状態でこのメッセージが出力された場合は，HADB 管理者の環境変数 PATH に次のディレクトリパスが指定されていない可能性があります。そのため，HA モニタのコマンドが失敗しているおそれがあります。

  - HA モニタのコマンドの格納ディレクトリ（/opt/hitachi/HAmon/bin）

  その場合は，環境変数 PATH を見直したあとに，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

- *aa....aa* が even though only one host name is specified for the server definition adb_sys_multi_node_info, the worker node facility is not in use の場合

  次のどちらかの対処をしたあとに，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

  - HA モニタありのマルチノード構成の場合

    2 つ以上のホスト名をサーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランドに指定してください。

  - HA モニタなしのマルチノード構成の場合

    ワーカーノードを使用するためにサーバ定義に adb_sys_multi_max_worker_nodes オペランドを追加してください。

- *aa....aa* が the total number of nodes is greater than 12 の場合

  次の計算式を満たすように，サーバ定義の adb_sys_multi_node_info オペランド，および adb_sys_multi_max_worker_nodes オペランドの指定値を修正してください。そのあとに，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

  （*プライマリノード数*＋*セカンダリノード数*＋*ワーカーノード数*）≦12

KFAA50060-W

An error occurred while accessing the access path search information log file. (path = *aa....aa*, func = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*) (M)

アクセスパス探索情報ログファイルのアクセス中にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーが発生したファイルのパス名

次のどちらかのファイルのパス名が出力されます。

- アクセスパス探索情報ログファイル
- アクセスパス探索情報ログの管理ファイル

bb....bb：

エラーとなった操作の内容（システムコール名）

- open：ファイルのオープン
- close：ファイルのクローズ
- read：ファイルの読み込み
- write：ファイルの書き込み
- lseek：ファイルのオフセット変更
- ftruncate：ファイルの切り詰め
- fstat：ファイルの状態取得
- fsync：ファイルの同期

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

bb....bb に出力されたシステムコール名と，*cc....cc* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA50061-E

A*aa....aa* error occurred. (func = "*bb....bb* ", errno = *cc....cc*) (M)

aa....aa の *bb....bb* でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した関数の種別

- system call
  システムコール
- library function
  ライブラリ関数

bb....bb：

エラーが発生した関数名

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示された関数名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示された関数名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してください。そのあとで，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50063-I

A worker node was added to a multi-node configuration. (node number = *aa....aa*, host name = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (M)

ワーカーノードをマルチノード構成に追加しました。

aa....aa：

追加したワーカーノードのノード番号

bb....bb：

追加したワーカーノードのホスト名（サーバ間通信）

cc....cc：

追加したワーカーノードの IP アドレス（サーバ間通信）

(S)

処理を続行します。

KFAA50064-E

A worker node could not be added to a multi-node configuration because *aa....aa*. (M)

マルチノード構成にワーカーノードを追加することができません。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因に対する対処をしてください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対処
one of the HADB servers that composes the multi-node configuration is performing termination processing	マルチノード構成の HADB サーバの中に，終了処理中の HADB サーバがあります。	HADB サーバの終了処理が完了したあとに，ワーカーノードの追加操作を実行してください。
the primary node is performing switchover processing	プライマリノードの切り替え処理中です。	プライマリノードの切り替え処理が完了したあとに，ワーカーノードの追加操作を実行してください。
another HADB server is being returned to the multi-node configuration	マルチノード構成への復帰処理中のノードがあります。	マルチノード構成への復帰処理が完了したあとに，ワーカーノードの追加操作を実行してください。
no more worker nodes can be added	ワーカーノードの最大数を超えるワーカーノードを追加しようとしています。	ほかのワーカーノードを削除したあとに，ワーカーノードの追加操作を実行してください。 なお，プライマリノードおよびセカンダリノードのサーバ定義に adb_sys_multi_max_worker_nodes オペランドを指定していない状態で，マルチノード構成にワーカーノードを追加しようとした場合にも，このメッセージが出力されます。この場合，マルチノード構成の HADB サーバをいったん終了し，プライマリノードおよび各セカンダリノードのサーバ定義に adb_sys_multi_max_worker_nodes オペランドを指定してください。そのあとに，マルチノード構成の HADB サーバを開始してから，ワーカーノードの追加操作を実行してください。
the adbmodarea command is being executed on the primary node	プライマリノードで adbmodarea コマンドを実行中です。	プライマリノードで実行している adbmodarea コマンドの完了を待ってください。 なお，adbmodarea コマンドを実行したことで DB ディレクトリの構成が変更されています。そのため，adbinit コマンドを実行して DB ディレクトリの構成をプライマリノードと同じにしてから，ワーカーノードの追加操作を実行してください。adbinit コマンドの実行時に使用する初期設定オプションの作成方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『セカンダリノードの新規追加時に adbinit コマンドを実行する際の留意事項』を参照してください。ここを読む際，セカンダリノードをワーカーノードに読み替えてください。
the adbupddmk command is being executed on the primary node	プライマリノードで adbupddmk コマンドを実行中です。	プライマリノードで実行している adbupddmk コマンドの完了を待ってください。そのあと，ワーカーノードの追加操作を実行してください。

KFAA50068-E

The cloud storage facility cannot be used because *aa....aa*. (M)

クラウドストレージ機能を使用できません。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因に従って対策してください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
the server definition adb_sys_cld_cache_path is not specified	クラウドストレージ機能を使用する条件を満たしているのに，サーバ定義に adb_sys_cld_cache_path オペランドを指定していません。	サーバ定義に adb_sys_cld_cache_path オペランドを指定してください。そのあと，HADB サーバを再起動してください。
the initialization option adb_init_cld_cache_path is not specified	クラウドストレージ機能を使用する条件を満たしているのに，初期設定オプションに adb_init_cld_cache_path オペランドを指定していません。	初期設定オプションに adb_init_cld_cache_path オペランドを指定してください。そのあと，adbinit コマンドを再実行してください。
multiple libraries for the cloud storage facility are installed	複数のクラウドストレージ機能用ライブラリ（HADB オプション）がインストールされています。	次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 HADB サーバを実行する環境に適したクラウドストレージ機能用ライブラリだけがインストールされている状態にしてください。例えば，AWS 環境で HADB サーバを実行する場合は，AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリだけがインストールされている状態にしてください。Azure 用のクラウドストレージ機能用ライブラリがインストールされている場合は，アンインストールしてください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 インストールされているすべてのクラウドストレージ機能用ライブラリをアンインストールしてください。 上記の対策後に，HADB サーバを再起動するか，または adbinit コマンドを再実行してください。
due to a version mismatch between the HADB server and the library for the cloud storage facility	HADB サーバとクラウドストレージ機能用ライブラリ（HADB オプション）のバージョンが異なっています。	クラウドストレージ機能を使用する場合，HADB サーバと同じバージョンの HADB オプションをインストールしてください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
one or a combination of the adb_sys_cld_aws_region, adb_sys_cld_aws_bucket, and adb_sys_cld_endpoint operands is specified in the server definition even though the library for the cloud storage facility is not installed	AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールしていないのに，サーバ定義にクラウドストレージ機能に関する次のオペランドが 1 つ以上指定されています。 • adb_sys_cld_aws_region オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド • adb_sys_cld_endpoint オペランド	次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールし，サーバ定義に次のオペランドを指定してください。 ＜ Amazon S3 を使用している場合＞ • adb_sys_cld_aws_region オペランドまたは adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド ＜ Amazon S3 互換オブジェクトストレージを使用している場合＞ • adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド なお，このメッセージの直前に KFAA50070-W メッセージが出力されている場合は，クラウドストレージ機能用ライブラリはインストールされていますが，クラウドストレージ機能を使用できる環境ではありません。KFAA50070-W メッセージを参照して対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 サーバ定義に adb_sys_cld_aws_region オペランド，adb_sys_cld_aws_bucket オペランドおよび adb_sys_cld_endpoint オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，HADB サーバを再起動してください。
only one or an incorrect combination of the adb_sys_cld_aws_region, adb_sys_cld_aws_bucket, and adb_sys_cld_endpoint operands is specified in the server definition even though the library for the cloud storage facility is installed	AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールしているのに，サーバ定義のクラウドストレージ機能に関する次のオペランドの指定に過不足があります。 • adb_sys_cld_aws_region オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド • adb_sys_cld_endpoint オペランド	次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 サーバ定義に次のオペランドを指定してください。 ＜ Amazon S3 を使用している場合＞ • adb_sys_cld_aws_region オペランドまたは adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド ＜ Amazon S3 互換オブジェクトストレージを使用している場合＞ • adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド • クラウドストレージ機能を使用しない場合 サーバ定義に adb_sys_cld_aws_region オペランド，adb_sys_cld_aws_bucket オペランドおよび adb_sys_cld_endpoint オペランドを指定しないでください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		上記の対策後に，HADB サーバを再起動してください。
one or a combination of the adb_init_cld_aws_region, adb_init_cld_aws_bucket, and adb_sys_cld_endpoint operands is specified for the initialization options even though the library for the cloud storage facility is not installed	AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールしていないのに，初期設定オプションにクラウドストレージ機能に関する次のオペランドが 1 つ以上指定されています。 • adb_init_cld_aws_region オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド • adb_sys_cld_endpoint オペランド	次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールし，初期設定オプションに次のオペランドを指定してください。 ＜ Amazon S3 を使用している場合＞ • adb_init_cld_aws_region オペランドまたは adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド ＜ Amazon S3 互換オブジェクトストレージを使用している場合＞ • adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド なお，このメッセージの直前に KFAA50070-W メッセージが出力されている場合は，クラウドストレージ機能用ライブラリはインストールされていますが，クラウドストレージ機能を使用できる環境ではありません。KFAA50070-W メッセージを参照して対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 初期設定オプションに adb_init_cld_aws_region オペランド，adb_init_cld_aws_bucket オペランドおよび adb_sys_cld_endpoint オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，adbinit コマンドを再実行してください。
only one or an incorrect combination of the adb_init_cld_aws_region, adb_init_cld_aws_bucket, and adb_sys_cld_endpoint operands is specified for the initialization options even though the library for the cloud storage facility is installed	AWS 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールしているのに，初期設定オプションのクラウドストレージ機能に関する次のオペランドの指定に過不足があります。 • adb_init_cld_aws_region オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド • adb_sys_cld_endpoint オペランド	次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 初期設定オプションに次のオペランドを指定してください。 ＜ Amazon S3 を使用している場合＞ • adb_init_cld_aws_region オペランドまたは adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド ＜ Amazon S3 互換オブジェクトストレージを使用している場合＞ • adb_sys_cld_endpoint オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド • クラウドストレージ機能を使用しない場合

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		初期設定オプションに adb_init_cld_aws_region オペランド，adb_init_cld_aws_bucket オペランドおよび adb_sys_cld_endpoint オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，adbinit コマンドを再実行してください。
even though the library for the cloud storage facility is not installed, one or both of the adb_sys_cld_az_storage_account and adb_sys_cld_az_container operands are specified in the server definition or the initialization option	Azure 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールしていないのに，サーバ定義または初期設定オプションに，次のオペランドのどちらか１つ，または両方を指定しています。 • adb_sys_cld_az_storage_account オペランド • adb_sys_cld_az_container オペランド	HADB サーバの起動時にこのメッセージが出力された場合 次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 Azure 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールし，サーバ定義に adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定してください。 なお，このメッセージの直前に KFAA50070-W メッセージが出力されている場合は，クラウドストレージ機能用ライブラリはインストールされていますが，クラウドストレージ機能を使用できる環境ではありません。KFAA50070-W メッセージを参照して対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 サーバ定義に adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，HADB サーバを再起動してください。 adbinit コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合 次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 Azure 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールし，初期設定オプションに adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定してください。 なお，このメッセージの直前に KFAA50070-W メッセージが出力されている場合は，クラウドストレージ機能用ライブラリはインストールされていますが，クラウドストレージ機能を使用できる環境ではありませ

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		ん。KFAA50070-W メッセージを参照して対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 初期設定オプションに adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，adbinit コマンドを再実行してください。
even though the library for the cloud storage facility is installed, either the adb_sys_cld_az_storage_account operand or the adb_sys_cld_az_container operand is specified in the server definition or the initialization option	Azure 用のクラウドストレージ機能用ライブラリをインストールしているのに，サーバ定義または初期設定オプションに，次のオペランドのどちらか 1 つしか指定していません。 • adb_sys_cld_az_storage_account オペランド • adb_sys_cld_az_container オペランド	HADB サーバの起動時にこのメッセージが出力された場合 次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 サーバ定義に adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定してください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 サーバ定義に adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，HADB サーバを再起動してください。 adbinit コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合 次の対策を実施してください。 • クラウドストレージ機能を使用する場合 初期設定オプションに adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定してください。 • クラウドストレージ機能を使用しない場合 初期設定オプションに adb_sys_cld_az_storage_account オペランドおよび adb_sys_cld_az_container オペランドを指定しないでください。 上記の対策後に，adbinit コマンドを再実行してください。

KFAA50069-I

The library for the cloud storage facility was loaded. (library name = "*aa....aa*") (L+M)

クラウドストレージ機能用ライブラリをロードしました。

aa....aa：ロードされたライブラリの種類

- libadbcldstge-aws.so：Amazon S3 または Amazon S3 互換オブジェクトストレージ用ライブラリ
- libadbcldstge-azure.so：Azure Blob Storage 用ライブラリ

(S)

処理を続行します。

KFAA50070-W

An attempt to load the library for the cloud storage facility failed. (reason = "*aa....aa*") (L+M)

クラウドストレージ機能用ライブラリのロードに失敗しました。

aa....aa：

ロードに失敗した原因

(S)

クラウドストレージ機能用ライブラリがインストールされていないと仮定して，処理を続行します。

〔対策〕

- AWS 環境または Amazon S3 互換オブジェクトストレージ環境の場合

  ロードに失敗した原因が特定の共有ライブラリが存在しないことである場合，次の対策を実施してください。

  - マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのインストール前に実施する作業』の『前提パッケージの確認』を参照して，クラウドストレージ機能を使用するのに必要なパッケージを HADB サーバをインストールしたインスタンスにインストールしてください。

  なお，クラウドストレージ機能を使用しないのに，このメッセージが出力されている場合は，クラウドストレージ機能用ライブラリ（libadbcldstge-aws.so）を$ADBDIR/lib ディレクトリ下から削除してください。

- Azure 環境の場合

  ロードに失敗した原因が特定の共有ライブラリが存在しないことである場合，次の対策を実施してください。

  - 仮想マシンの OS のバージョンを確認してください。OS のバージョンが RHEL 8 以前のときは，RHEL 9 以降にバージョンアップしてください。
  - マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのインストール前に実施する作業』の『前提パッケージの確認』を参照して，クラウドストレージ機能を使用するのに必要なパッケージを HADB サーバをインストールした仮想マシンにインストールしてください。

なお，クラウドストレージ機能を使用しないのに，このメッセージが出力されている場合は，クラウドストレージ機能用ライブラリ（libadbcldstge-azure.so）を$ADBDIR/lib ディレクトリ下から削除してください。

KFAA50071-W

The AWS CLI is not installed, or execution of the AWS CLI command failed. (L+M)

AWS CLI がインストールされていません。または AWS CLI のコマンドの実行に失敗しました。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次に示す対策を実施してください。

- 次のどちらかに aws コマンドが格納されるように AWS CLI をインストールする
  - /usr/local/bin/aws
  - /usr/bin/aws

  AWS CLI のインストールについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『AWS 環境での HADB サーバの構築』の『AWS CLI のインストール』を参照してください。

  AWS CLI をインストール済みの場合は，上記のパスで aws コマンドを実行できるようにシンボリックリンクを作成してください。
- 次の AWS CLI のコマンドが正しく実行できるように実行環境を修正する

  ```
  aws ec2 describe-instance-types
  ```

  実行環境の修正については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『AWS 環境での HADB サーバの構築』の『AWS CLI のインストール』を参照してください。
- EC2 インスタンスメタデータサービス（IMDSv2）を使用できるように実行環境を修正する

  HADB サーバの起動時に IMDSv2 を使用して EC2 インスタンスのメタデータを取得しています。IMDSv2 を使用できるように実行環境を修正してください。

この警告メッセージが出力された場合，HADB サーバを起動しているインスタンスのインスタンスタイプに適した処理ができないため，リソースを活用できません。その結果，性能に影響を及ぼすおそれがあります。

KFAA50072-E

The Azure CLI is not installed. (L+M)

Azure CLI がインストールされていません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

Azure CLI をインストールしてください。Azure CLI のインストールについては，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『Azure 環境での HADB サーバの構築』の『Azure CLI のインストール』を参照してください。

Azure 環境でクラウドストレージ機能を使用している場合，Azure CLI による認証を推奨しています。そのため，Azure CLI を正しく実行できるように環境設定をしてください。Azure CLI による認証については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『Azure 環境での HADB サーバの構築』の『Azure Blob Storage へのアクセスに必要な認証情報の設定』を参照してください。

KFAA50073-I

aa....aa(*bb....bb*) is not supported. (file = *cc....cc*, line = *dd....dd*) (M)

定義ファイルに指定されているオペランド，またはオプションはサポートしていません。

aa....aa：

- A command：コマンド形式のオペランド
- An option：コマンド形式のオペランドのオプション
- An operand：set 形式のオペランド

bb....bb：

- *aa....aa* が A command の場合：コマンド形式のオペランド名
- *aa....aa* が An option の場合：コマンド形式のオペランドのオプション名
- *aa....aa* が An operand の場合：set 形式のオペランド名

cc....cc：

定義ファイル名

dd....dd：

未サポートのオペランド，またはオプションが指定されている行番号

(S)

処理を続行します。

このメッセージは環境変数 ADB_DEFFILE_UNSUPPORTED_OPERAND_BEHAVIOR に INFORMATION を指定した場合に出力されます。環境変数 ADB_DEFFILE_UNSUPPORTED_OPERAND_BEHAVIOR については，次の個所を参照してください。

- マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『環境変数の設定』
- マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『環境変数の設定』

KFAA50100-E

The specified server definition value is invalid. (name = *aa....aa* , value = "*bb....bb* ") (M)

サーバ定義のオペランドの指定値に誤りがあります。

aa....aa：

サーバ定義のオペランド名

bb....bb：

サーバ定義のオペランドに指定した値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義のオペランドの指定値を修正してください。

KFAA50101-I

The work table DB area was initialized. (page size = *aa....aa* KB, file = "*bb....bb* ") (M)

作業表用 DB エリアを初期化しました。

aa....aa：

作業表用 DB エリアのページサイズ（単位：キロバイト）

bb....bb：作業表用 DB エリアファイルの種類

- ADBWRK：レギュラーファイル
- 上記以外：ブロックスペシャルファイル

(S)

処理を続行します。

KFAA50102-E

Initialization of the work table DB area failed. (M)

作業表用 DB エリアの初期化が失敗しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを確認してください。そのメッセージの内容に従って，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA50103-E

The work table DB area information cannot be found. (M)

作業表用 DB エリアの情報が見つかりません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどちらかの原因が考えられます。

- マスタディレクトリ用 DB エリアに誤ったブロックスペシャルファイルを割り当てている
  正しいブロックスペシャルファイルを割り当ててください。
- マスタディレクトリ用 DB エリアの内容が壊れている
  バックアップから回復してください。

KFAA50104-E

The file "*aa....aa*" is invalid. (M)

aa....aa ファイルが正しくありません。

aa....aa：

ファイル名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどちらかの原因が考えられます。

- 誤ったブロックスペシャルファイルを割り当てている
  正しいブロックスペシャルファイルを割り当ててください。

- ファイルが壊れている
  ファイルをバックアップから回復してください。

KFAA50105-E

The cloud object "*aa....aa*" does not exist. (M)

S3 オブジェクト *aa....aa* または BLOB*aa....aa* が存在しません。

aa....aa：
S3 オブジェクト名または BLOB 名

(S)
処理を終了します。

〔対策〕

- AWS 環境または Amazon S3 互換オブジェクトストレージ環境の場合
  サーバ定義の adb_sys_cld_aws_bucket オペランドに指定した S3 バケットについて，次の原因が考えられます。
  - adbinit コマンドでデータベースを初期設定していない
  - サーバ定義の adb_sys_cld_aws_bucket オペランドに誤った S3 バケット名を指定している
  - 意図的，または操作誤りによって削除されている
- Azure 環境の場合
  サーバ定義の adb_sys_cld_az_container オペランドに指定したコンテナーについて，次の原因が考えられます。
  - adbinit コマンドでデータベースを初期設定していない
  - サーバ定義の adb_sys_cld_az_container オペランドに誤ったコンテナー名を指定している
  - 意図的，または操作誤りによって削除されている

エラーの原因を取り除き，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA50108-I

The block special file "*aa....aa*"(*bb....bb*) is initialized. (S+L+M)

ブロックスペシャルファイル *aa....aa* が初期化されます。

aa....aa：
初期化対象のブロックスペシャルファイルの名称

bb....bb：*aa....aa* の実体のパス名

ブロックスペシャルファイルを初期化する際に実体のパス名を指定した場合は，*aa....aa* と *bb....bb* に出力されるパス名は同じになります。

(S)

処理を続行します。

KFAA50112-E

A system call error occurred. (func = "*aa....aa*", errno = *bbb*) (E+M)

システムコール *aa....aa* でエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーとなったシステムコール名

bbb：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50116-E

Disk capacity is insufficient. (E+M)

ディスク容量が不足しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をして，コマンドを再実行してください。

- ディスクの空き容量を増やす

  ディスクに初期化サイズ分の空き容量がある場合は，ファイルシステムの上限に達していないか，またはディスククォータの上限に達していないか確認してください。

- ファイルの初期確保サイズを小さくする

KFAA50117-E

A path is not a regular file or a symbolic link. (name = "*aa....aa*") (E+M)

aa....aa に示すパスは，レギュラーファイルまたはシンボリックリンクのパスではありません。

aa....aa：

パス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定した DB エリア名，および可変部に出力されたパスの属性を見直してください。

KFAA50122-E

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (name = "*cc....cc*") (E+M)

aa....aa に対する *bb....bb* 処理が失敗しました。

aa....aa：処理対象

- file：ファイル
- directory：ディレクトリ
- DB area：DB エリア
- encryption key：HADB 暗号鍵またはデータ暗号鍵
- cloud storage：クラウドストレージ

bb....bb：処理内容

- create：作成処理
- delete：削除処理
- open：オープン処理
- close：クローズ処理
- write：書き込み処理
- read：読み込み処理
- readlink：シンボリックリンクのリンク先取得処理

- initialize：初期化処理
- add：DB エリアの追加処理
- remove：DB エリアの削除処理
- expand：DB エリアの拡張処理

cc....cc：

操作対象の名称

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されたエラーメッセージの対策に従ってエラーの原因を取り除いたあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA50123-E

The *aa....aa* path is invalid. (reason = "*bb....bb*", path = "*cc....cc*") (E+M)

パス *aa....aa* の指定に誤りがあります。

aa....aa：パスの種別

- directory：ディレクトリ
- file：ファイル

bb....bb：エラーの原因

- too short：最小長未満のパス名を指定しています。
- too long：最大長を超えたパス名を指定しています。
- not directory：指定したパスはディレクトリではありません。
- not exist：指定されたパス名はありません。
- invalid permission：指定したパスに対して必要なアクセス権限がありません。
- system call error：システムコールでエラーが発生しました。
- duplicate：パス名の指定が重複しています。
- not block special file：指定したパスはブロックスペシャルファイルではありません。

cc....cc：

パス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa のパスの指定を修正してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

なお，*bb....bb* が duplicate の場合，次のどれかが重複しています。

- ブロックスペシャルファイルとブロックスペシャルファイル
- DB ディレクトリまたはデータ用 DB エリアファイル格納先ディレクトリと，サーバディレクトリ
- 初期設定オプションファイルまたは DB エリア追加・変更オプションファイルと DB エリアファイル
- データ用 DB エリアファイルの格納先と DB ディレクトリ下のディレクトリ
- 任意のディレクトリ（レギュラーファイルおよびシンボリックリンク以外）とデータ用 DB エリアファイル

DB ディレクトリ下のディレクトリについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の adbinit コマンドの『作成されるディレクトリ』を参照してください。

KFAA50134-E

The mounted block special file "*aa....aa*" is specified. (E+M)

マウントされたブロックスペシャルファイル *aa....aa* が指定されています。

aa....aa：

指定されたブロックスペシャルファイル

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このブロックスペシャルファイル内のデータを消去してよいか確認してください。消去してもよい場合は，アンマウントしたあとに操作を再実行してください。

マウントしていない状態のときにこのメッセージが出力される場合は，/etc/mtab にこのブロックスペシャルファイルが誤って登録されているおそれがあります。この場合，次の方法などで/etc/mtab の内容を回復してください。

- umount コマンドで，不正な登録を削除します。
- /etc/fstab の設定を必要に応じて変更し，OS を再起動します。

KFAA50135-E

The block special file "*aa....aa*" is allocated to the existing DB area file "*bb....bb*". (E+M)

指定したブロックスペシャルファイル *aa....aa* には，DB エリアファイル *bb....bb* がすでに作成されています。

aa....aa：

ブロックスペシャルファイル名

bb....bb：

既存の DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

追加する DB エリアファイルは，未使用のブロックスペシャルファイルに割り当てる必要があります。次のどちらかの対処をしてください。

- -v オプションに指定したブロックスペシャルファイル *aa....aa* の指定を変更してください（未使用のブロックスペシャルファイルを指定してください）。
- ブロックスペシャルファイル *aa....aa* に作成されている DB エリアが不要な場合は，その DB エリアを削除してください。

KFAA50140-E

The symbolic link "*aa....aa*" is invalid. (reason = "*bb....bb*") (E+M)

シンボリックリンクが正しくありません。

aa....aa：

DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：エラーの原因

- `too long`：リンク先のパス名が 255 バイトを超えています。
- `mounted`：リンク先のブロックスペシャルファイルがマウントされています。
- `duplicate`：リンク先が重複しているシンボリックリンクがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

シンボリックリンクの修正が誤っているおそれがあります。シンボリックリンクを修正するか，またはバックアップからシンボリックリンクファイルを回復してください。

KFAA50143-I

The number of segments created for each file to be initialized in the DB area "*aa....aa*" is*bb....bb*. (M)

初期化対象の DB エリアの DB エリアファイル 1 つ当たりに作成されるセグメント数は，*bb....bb* 個です。

aa....aa：

初期化対象の DB エリア名

bb....bb：

DB エリアファイル 1 つ当たりに作成されるセグメント数

(S)

処理を続行します。

KFAA50144-E

Initialization of the file "*aa....aa*" failed because of insufficient free disk space. (required free space =*bb....bb* KB) (M)

ディスクの空き容量が不足しているため，ファイルの初期化処理でエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーが発生したファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：

必要なディスクの空き容量（単位：キロバイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどれかの対策を実施したあとに，コマンドを再実行してください。

- 書き込み先のディスク容量を拡張する
- DB エリアファイルの初期確保サイズに小さい値を指定する

レギュラーファイルの場合は，次の対策も実施できます。

- ファイルシステムの空き容量を増やす

KFAA50150-I

The*bb....bb* processing of the DB area "*aa....aa*" has started on this node. (M)

このメッセージが出力されたノードで，DB エリア *aa....aa* に対する *bb....bb* の処理が開始されました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：DB エリアに対する処理

- add：追加処理
- remove：削除処理
- expand：拡張処理

(S)

処理を続行します。

KFAA50151-I

The *bb....bb* processing of the DB area "*aa....aa*" has ended on this node. (M)

このメッセージが出力されたノードで，DB エリア *aa....aa* に対する *bb....bb* の処理が終了しました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：DB エリアに対する処理

- add：追加処理
- remove：削除処理
- expand：拡張処理

(S)

処理を続行します。

KFAA50152-I

The *bb....bb* processing of the DB area "*aa....aa*" has been canceled on this node. (M)

このメッセージが出力されたノードで，DB エリア *aa....aa* に対する *bb....bb* の処理がキャンセルされました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：DB エリアに対する処理

- `add`：追加処理
- `remove`：削除処理
- `expand`：拡張処理

(S)

処理を続行します。

KFAA50153-E

An error occurred on node number *aa....aa* . (IP address = *bb....bb*) (M)

ノード番号 *aa....aa* のノードでエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーが発生したノードのノード番号

bb....bb：

エラーが発生したノードの IP アドレス

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ノード番号 *aa....aa* のノードのメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照し，エラーの原因を対策してください。

KFAA50154-E

DB area files cannot be created on node number *aa....aa* because the node is not working. (IP address = *bb....bb*) (M)

ノード番号 *aa....aa* のノードが停止中のため，ノード番号 *aa....aa* のノードに DB エリアファイルを作成できません。

aa....aa：

停止中のノードのノード番号

bb....bb：

停止中のノードの IP アドレス

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されている停止中のノードをマルチノード構成に復帰させてください。そのあとに，操作を再実行してください。マルチノード構成にノードを復帰させる方法については，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『マルチノード構成へのノードの復帰』を参照してください。

KFAA50156-E

It is necessary to specify block special files in multi-node configurations. Block special files have not been specified to be allocated to the DB area "*aa....aa*". (M)

DB エリア *aa....aa* の DB エリアファイルを，ブロックスペシャルファイルに割り当てていません。マルチノード機能を使用している場合，DB エリアファイルをブロックスペシャルファイルに割り当てる必要があります。

aa....aa：

DB エリア名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マルチノード機能を使用している場合に，DB エリアを追加または拡張するときは，adbaddarea オペランドまたは adbexpandarea オペランドの-v オプションにブロックスペシャルファイルを指定してください。

KFAA50157-E

The block special file "*bb....bb*" that you are trying to allocate to the DB area file "*aa....aa*" on this node is different from the block special file that is allocated to the primary node. (information1 = *cc....cc*, information2 = *dd....dd*) (M)

次の 2 つのブロックスペシャルファイルが異なります。

- このメッセージが出力されたノードで，DB エリアファイル *aa....aa* に割り当てようとしたブロックスペシャルファイル *bb....bb*
- プライマリノードで割り当てたブロックスペシャルファイル

aa....aa：

DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：

aa....aa のリンク先パス

cc....cc：

保守情報 1

dd....dd：

保守情報 2

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb が，全ノードで共有できるブロックスペシャルファイルかどうかを確認してください。

KFAA50158-E

A block special file that cannot be shared with node number *aa....aa* is specified. (IP address = *bb....bb*) (M)

ノード番号 *aa....aa* のノードと共有できないブロックスペシャルファイルを指定しています。

aa....aa：

ノードのノード番号

bb....bb：

ノードの IP アドレス

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ノード番号 *aa....aa* のノードのメッセージログファイルに出力された KFAA50157-E メッセージを参照し，共有できないブロックスペシャルファイルを特定してください。そのあと，特定したブロックスペシャルファイルの代わりに，ノード間で共有できるブロックスペシャルファイルを指定してください。

KFAA50159-W

An attempt to delete DB area files on node number *aa....aa* failed, but operation is not affected. (IP address = *bb....bb*) (M)

ノード番号 *aa....aa* のノードで，DB エリアファイルの削除に失敗しました。ただし，運用に支障はありません。

aa....aa：

ノードのノード番号

bb....bb：

ノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

ノード番号 *aa....aa* のノードのメッセージログファイルに出力された KFAA96219-W メッセージを参照して，削除に失敗した DB エリアファイルを確認してください。そのあと，DB エリアファイルを手動で削除してください。

なお，削除に失敗した DB エリアファイルは，そのまま残しておいても運用に支障はありません。

KFAA50160-I

The symbolic link "*aa....aa*"(*bb....bb*) was created. (M)

DB エリアファイルに対するシンボリックリンクが作成されました。

aa....aa：

DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：

リンク先のパス名

(S)

処理を続行します。

KFAA50161-I

The result of the *aa....aa* processing of DB area "*bb....bb*" will be not applied to worker node *cc....cc*, because worker node *cc....cc* is not running. (M)

ノード番号 *cc....cc* のワーカーノードは稼働していません。そのため，データ用 DB エリア *bb....bb* に対する *aa....aa* の処理の結果はノード番号 *cc....cc* のワーカーノードには適用されません。

aa....aa：データ用 DB エリアに対する処理

- addition：追加処理
- expansion：拡張処理

bb....bb：

データ用 DB エリア名

cc....cc：

ワーカーノードのノード番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

ノード番号 *cc....cc* のワーカーノードをマルチノード構成に追加する前に，ノード番号 *cc....cc* のワーカーノードで adbinit コマンドを実行して，DB ディレクトリを作成または再作成してください。

KFAA50162-E

Processing to add the DB area "*aa....aa*" for the data to be encrypted was canceled, because the HADB encryption key does not exist. (M)

HADB 暗号鍵が存在しないため，暗号化対象のデータ用 DB エリアの追加処理を中止しました。

aa....aa：

データ用 DB エリア名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしたあとに，adbmodarea コマンドを再実行してください。

- *aa....aa* に表示されたデータ用 DB エリアを暗号化する場合

  サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドに HADB 暗号鍵ファイル名を指定して，HADB サーバを再起動してください。

- *aa....aa* に表示されたデータ用 DB エリアを暗号化しない場合

  adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプションの adbaddarea オペランドに指定している-e オプションを削除してください。

KFAA50163-E

There is a problem with the HADB encryption key used for this node. (reason = "*aa....aa*") (M)

使用中の HADB 暗号鍵に問題があります。

aa....aa：エラー要因

- `not exist`：HADB 暗号鍵が存在しません。
- `invalid`：HADB 暗号鍵が不正です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- セカンダリノードでこのメッセージが出力された場合

  サーバ定義の `adb_crypto_dmkey_path` オペランドにプライマリノードと同じ HADB 暗号鍵ファイルを指定してください。そのあとで，HADB サーバを再起動してください。
- ワーカーノードでこのメッセージが出力された場合

  サーバ定義の `adb_crypto_dmkey_path` オペランドにプライマリノードと同じ HADB 暗号鍵ファイルを指定してください。そのあとで，マルチノード構成にワーカーノードを追加してください。

KFAA50164-E

Some or all data writes of DB area "*aa....aa*" to the bucket failed. (cached size = *bb....bb* KB, object names = "ADBDIRP/*cccc*/[*ddddddd*-*eeeeeee*]/*") (M)

S3 バケット内またはコンテナー内の DB エリア *aa....aa* へのデータの書き込みが，一部またはすべて失敗しました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：

キャッシュ済みのデータサイズ（単位：キロバイト）

cccc：

DB エリア *aa....aa* の DB エリア ID

ddddddd：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

eeeeeee：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

なお，AWS 環境または Amazon S3 互換オブジェクトストレージ環境の場合は，*bb....bb* に出力されるキャッシュ済みデータの一部が，`object names` に出力される S3 オブジェクト群として S3 バケットに書き込まれた可能性があります。必要に応じて手動で S3 オブジェクトを削除してください。

Azure 環境の場合は，*bb....bb* に出力されるキャッシュ済みデータの一部が，`object names` に出力される BLOB 群としてコンテナーに書き込まれた可能性があります。必要に応じて手動で BLOB を削除してください。

`object names` については，KFAA96248-I メッセージを参照してください。

KFAA50165-E

When the cloud storage facility is used, block special files cannot be specified. (M)

クラウドストレージ機能を使用する場合は，DB エリアファイル（作業表用 DB エリアファイルを除く）にブロックスペシャルファイルを割り当てることはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のオペランドおよびオプションの指定をすべて削除してから，コマンドを再実行してください。

- `adb_init_mst_blk_path` オペランド
- `adb_init_dic_blk_path` オペランド
- `adb_init_stbl_blk_path` オペランド
- `adbinitdbarea` オペランド，`adbaddarea` オペランド，および `adbexpandarea` オペランドの`-v` オプション

KFAA50166-E

When the cloud storage facility is used, you must specify *bb....bb* for the *aa....aa* option. (DB area name = "*cc....cc*") (M)

クラウドストレージ機能を使用する場合は，*aa....aa* オプションに *bb....bb* を指定する必要があります。

aa....aa：

オプション名

bb....bb：

aa....aa オプションに指定する値

cc....cc：

aa....aa オプションが適用される DB エリア名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

DB エリア *cc....cc* の *aa....aa* オプションに *bb....bb* を指定してから，コマンドを再実行してください。

KFAA50167-I

An I/O processing error occurred with the *aa....aa*. (information1 = "*bb....bb*", information2 = "*cc....cc*") (M)

aa....aa に対する入出力処理でエラーが発生しました。

aa....aa：入出力先

- `cache file`：キャッシュファイル
- `cloud storage`：クラウドストレージ

bb....bb：

保守情報 1

cc....cc：

保守情報 2

(S)

処理を続行します。

KFAA50168-I

Cloud objects that compose the DB area "*aa....aa*" will be removed. (object names = "ADBDIRP/*bbbb*/[*ccccccc*-*ddddddd*]/*") (M)

DB エリア *aa....aa* のデータを格納している S3 オブジェクトまたは BLOB を削除します。

aa....aa：

DB エリア名

bbbb：

DB エリア *aa....aa* の DB エリア ID

ccccccc：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

ddddddd：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージの出力後，KFAA50169-I メッセージが出力される前に，HADB サーバの異常終了などによって削除処理が終了する場合があります。その場合は，次の対策を実施してください。

- AWS 環境または Amazon S3 互換オブジェクトストレージ環境の場合

  object names に出力される S3 オブジェクト群が S3 バケット内に存在するかを確認してください。S3 オブジェクト群が存在する場合は，手動でその S3 オブジェクトを削除してください。

- Azure 環境の場合

  object names に出力される BLOB 群がコンテナー内に存在するかを確認してください。BLOB 群が存在する場合は，手動でその BLOB を削除してください。

object names については，KFAA96248-I メッセージを参照してください。

KFAA50169-I

Cloud objects that compose the DB area "*aa....aa*" were removed. (object names = "ADBDIRP/*bbbb*/[*ccccccc-ddddddd*]/*", number of objects = *ee....ee*) (M)

DB エリア *aa....aa* のデータを格納している S3 オブジェクトまたは BLOB を削除しました。

aa....aa：

DB エリア名

bbbb：

DB エリア *aa....aa* の DB エリア ID

ccccccc：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

ddddddd：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

ee....ee：削除した S3 オブジェクトまたは BLOB の数

存在しない S3 オブジェクトまたは BLOB に対する削除処理もカウント対象にしているため，実際に削除された S3 オブジェクト数または BLOB 数と異なることがあります。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

`object names` については，KFAA96248-I メッセージを参照してください。

KFAA50171-I

Memory is insufficient, so remove cloud objects one by one. (M)

メモリ不足が発生しているため，S3 オブジェクトまたは BLOB を１つずつ削除します。

(S)

メモリ不足を無視して，処理を続行します。

〔対策〕

メモリ不足が発生していない場合よりも削除処理に時間が掛かります。

`adbcancel` コマンドで削除処理を中止する場合は，削除されないで残った S3 オブジェクトまたは BLOB を手動で削除してください。

KFAA50172-W

The processing to remove cloud objects after a transaction commit or rollback was canceled midway. (M)

トランザクションのコミットまたはロールバック後の，S3 オブジェクトまたは BLOB の削除処理がキャンセルされました。

(S)

S3 オブジェクトまたは BLOB の削除処理を中止します。

〔対策〕

削除対象の S3 オブジェクトまたは BLOB のうち，削除されなかった S3 オブジェクトまたは BLOB を手動で削除してください。

削除対象の S3 オブジェクトまたは BLOB は，KFAA50168-I メッセージで確認できます。

KFAA50201-E

The *aa....aa* command cannot be executed because the *bb....bb* command was stopped. (M)

bb....bb コマンドが正常終了していないため，*aa....aa* コマンドが実行できません。

aa....aa：

実行できなかったコマンド名

bb....bb：

正常終了していないコマンド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb コマンドを再実行してください。

adbimport コマンドを再実行する場合は，adbimport コマンドの「B-tree インデクスとテキストインデクス作成処理からの再実行機能」を使用してください。

adbidxrebuild コマンドを再実行する場合は，adbidxrebuild コマンドの「再実行機能」を使用してください。

KFAA50202-E

Table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is not found in the system. (M)

指定したスキーマ名，または表識別子はありません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

スキーマ名または表識別子を修正して，コマンドを再実行してください。コマンドで指定する表がない場合は，スキーマおよび表を定義したあとでコマンドを再実行してください。

KFAA50203-E

The table "*aa....aa*"."*bb....bb*" cannot be specified for the table name. (M)

次のどちらかの理由で，コマンドが実行できません。

- コマンド実行時に指定した表が実表ではない
- adbreorgsystemdata コマンドの実行時に指定した表がディクショナリ表またはシステム表ではない

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定するスキーマ名または表識別子を修正して，再度コマンドを実行してください。

KFAA50204-E

The *aa....aa* is invalid because *bb....bb*. (M)

aa....aa に誤りがあります。原因は *bb....bb* です。

aa....aa：

実行したコマンド

bb....bb：エラーの原因

- the -c option is specified in the viewed table：ビュー表に対して-c オプションを指定しています。
- the -c option is specified in the non-multi-chunk table：シングルチャンク表に対して，-c オプションを指定しています。
- export data output file exists：出力データパスファイルに指定した出力データファイルが存在しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に出力されたエラーの原因を対処してください。そのあとで，adbexport コマンドを再実行してください。

KFAA50205-E

The option argument is invalid. (command name = *aa....aa*, option = *bb....bb*, reason = *cc....cc*) (E+M)

コマンドのオプション引数に誤りがあります。

aa....aa：

実行したコマンド

bb....bb：

誤りがあるオプション引数

cc....cc：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- 実行したコマンド（*aa....aa*）が adbdbstatus の場合

  adbdbstatus コマンドの-c オプションに指定する*解析対象チャンク ID リスト*の指定を変更してコマンドを再実行してください。エラーの原因とその対処方法を次に示します。

  - エラーの原因（*cc....cc*）が An invalid character was specified. の場合

    使用できない文字，または文法上正しくない文字を*解析対象チャンク ID リスト*に指定しています。

    誤った指定例：-c 1-2-3

    正しい指定例：-c 1-3

  - エラーの原因（*cc....cc*）が The specified value is outside the valid range. の場合

    チャンク ID の範囲外の数値を*解析対象チャンク ID リスト*に指定しています。チャンク ID には，1～9,223,372,036,854,775,807 の値を指定してください。

  - エラーの原因（*cc....cc*）が The value on the right side is equal to or less than the value on the left side. の場合

    *解析対象チャンク ID リスト*にチャンク ID を範囲指定した際，「*ハイフンの左側の値≧ハイフンの右側の値*」となっています。「*ハイフンの左側の値＜ハイフンの右側の値*」となるようにしてください。

    誤った指定例：-c 5-2

    正しい指定例：-c 2-5

  - エラーの原因（*cc....cc*）が The specified value exceeds the maximum value that can be specified. の場合

    *解析対象チャンク ID リスト*に指定したチャンク ID の個数が 30,000 個を超えています。チャンク ID の個数を 30,000 個以内にしてください。

adbdbstatus コマンドの-c オプションに指定する*解析対象チャンク ID リスト*の指定規則については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbdbstatus コマンドの指定形式』の『指定形式およびオプションの説明【カラムストア表の再編成要否の情報を出力する場合】』の『オプションの説明』を参照してください。

- 実行したコマンド（*aa....aa*）が adbimport の場合

  adbimport コマンドの-f オプションに，正しいオプション引数を指定してコマンドを再実行してください。エラーの原因とその対処方法を次に示します。

  - エラーの原因（*cc....cc*）が A fixed-length format is specified for a table that includes an array-type column. の場合

    配列型の列を定義している表へのインポートの際に，入力データファイルのファイル形式に固定長形式を指定しています。CSV 形式を指定してください。

KFAA50206-E

An invalid record was found in the index record file *aa....aa*. (reason = *bb....bb*) (M)

インデクスレコードファイル *aa....aa* 中のレコードに不正なレコードがあります。

aa....aa：

HADB サーバが作成するインデクスレコードファイルの名称

bb....bb：エラーの原因

- Tally-length：固定長の総レコード長が整数倍ではありません。
- Variable-record：可変長のデータ部分長が不正です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

インデクスレコードファイルが壊れています。このため，コマンドを最初から再実行してください。

KFAA50207-E

The option argument is invalid. (command name = *aa....aa*, option name = *bb....bb*, option arg = "*cc....cc*", rows = *dd....dd*, operand name = *ee....ee*, operand option name = *ff....ff*, operand option arg = "*gg....gg*", reason = *hh....hh*) (E+M)

aa....aa コマンドに指定したオプションファイルの指定に誤りがあります。

aa....aa：実行したコマンド名

- adbchgchunkstatus コマンド

bb....bb：オプションファイルを指定しているオプション引数

- -m オプション

cc....cc：

オプション引数の指定値※1

dd....dd：

行番号※3，※4

ee....ee：

オペランド名※4

ff....ff：

オペランドのオプション引数※2，※3，※4

gg....gg：

オペランドのオプション引数の指定値※2，※3，※4，※5，※6

hh....hh：

エラーの原因

注※1

512 バイト分までが表示されます。

注※2

hh....hh の出力内容が対策の表の項番 15 の場合，*が表示されます。

注※3

hh....hh の出力内容が対策の表の項番 16 の場合，*が表示されます。

注※4

hh....hh の出力内容が対策の表の項番 17 の場合，*が表示されます。

注※5

コンマ区切りで指定した場合，エラーが発生した個所の引数だけが表示されます。

例えば，-w オプションの場合はエラーが発生した待機状態に変更するチャンクのチャンク ID が，-n オプションの場合はエラーが発生した通常状態に変更するチャンクのチャンク ID が表示されます。

注※6

hh....hh の出力内容が対策の表の項番 7～14 の場合，表名は，「*スキーマ名.表識別子*」の形式で表示されます。

なお，囲み文字の指定は表示されません。また，囲み文字に囲まれていない英小文字は英大文字で表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って，adbchgchunkstatus コマンドの-m オプションに指定したオプションファイルの指定を見直してください。そのあとで，adbchgchunkstatus コマンドを再実行してください。

項番	ee....ee に出力された内容	ff....ff に出力された内容	hh....hh に出力された内容	エラーの原因と対処方法
1	adbchunkstatus	-w または -n	An invalid character was specified.	使用できない文字，または文法上正しくない文字を指定しています。 誤った指定例：-w 1-2-3 正しい指定例：-w 1-3
2			The specified value is outside the valid range.	指定できるチャンク ID の範囲外の数値を指定しています。チャンク ID には，1～9,223,372,036,854,775,807 の値を指定してください。
3			The value on the right side is equal to or less than the value on the left side.	チャンク ID を範囲指定した際，「*ハイフンの左側の値≧ハイフンの右側の値*」となっています。「*ハイフンの左側の値＜ハイフンの右側の値*」となるようにしてください。 誤った指定例：-w 5-2 正しい指定例：-w 2-5
4			The specified value exceeds the maximum value that can be specified.	指定したチャンク ID の個数が最大値（29,999 個）を超えています。チャンク ID の個数を 29,999 個以内にしてください。
5		-t	The option is not specified.	オプションの指定がありません。処理対象となる表を指定してください。
6			The invalid table name is specified.	指定した表名の指定形式に誤りがあります。表名は，「"*スキーマ名*"."*表識別子*"」の形式で指定してください。自分が所有している表を指定する場合は，スキーマ名を省略できます。
7			The specified table does not exist.	指定した表は存在しません。存在する表を指定してください。
8			The HADB user who executed the command does not have the CHANGE CHUNK STATUS privilege for the specified table.	コマンドを実行した HADB ユーザには，指定した表に対する CHANGE CHUNK STATUS 権限がありません。コマンドを実行する HADB ユーザに CHANGE CHUNK STATUS 権限を付与してください。CHANGE CHUNK STATUS 権限を付与する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB ユーザにアクセス権限を付与する方法』を参照してください。 ただし，指定した表のスキーマが，コマンドを実行した HADB ユーザの認可識別子と異なる場合は，指定した表自体が存在しないこともあります。

項番	ee....ee に出力された内容	ff....ff に出力された内容	hh....hh に出力された内容	エラーの原因と対処方法
9			The specified table is not a base table.	指定した表は実表ではありません。実表を指定してください。
10			The specified table is not a multi-chunk table.	指定した表はシングルチャンク表のため，adbchgchunkstatus コマンドを実行できません。
11			The specified table is an archivable multi-chunk table.	指定した表はアーカイブマルチチャンク表のため，adbchgchunkstatus コマンドを実行できません。
12			The adbimport command was stopped for the specified table.	adbimport コマンドの実行が中断された表を指定しています。adbimport コマンドを再実行してから指定してください。詳細については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
13			The adbidxrebuild command was stopped for the specified table.	adbidxrebuild コマンドの実行が中断された表を指定しています。adbidxrebuild コマンドを再実行してから指定してください。詳細については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbidxrebuild コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
14			The same table is already specified.	同じ表がすでに指定されています。同じ表は 2 つ以上指定できません。そのため，同じ表に対する指定は 1 つの adbchunkstatus オペランドで指定してください。
15		*	Neither the -w option nor the -n option is specified.	-w オプションおよび-n オプションのどちらも指定していません。どちらか，または両方を必ず指定してください。
16			The specified number of adbchunkstatus items exceeds 32.	adbchunkstatus オペランドの指定数が 32 個を超えています。adbchunkstatus オペランドの指定数を 32 個以内にしてください。
17	*	*	Analysis of the file ended with an error.	オプションファイルの解析に失敗しました。このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA50209-E

The index must be recreated to access the table. (index = "*aa....aa*"."*bb....bb*", DB area = "*cc....cc*") (M)

未完状態のインデクスにアクセスしました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

cc....cc：

DB エリア名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

B-tree インデクスが未完状態になったときの対処については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『B-tree インデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。

テキストインデクスが未完状態になったときの対処については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『テキストインデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。

レンジインデクスが未完状態になったときの対処については，『HADB　システム構築・運用ガイド』の『レンジインデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。

KFAA50210-E

An error occurred in the table during *aa....aa* processing. The table is "*bb....bb*"."*cc....cc*". (M)

aa....aa の処理中に表でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーとなった処理内容

- scan：行の検索処理
- delete：行の削除処理
- insert：行の挿入処理
- index generate：インデクスの作成処理
- directory update：ディレクトリの更新処理
- directory reference：ディレクトリの参照処理
- chunk update：チャンクの更新処理
- privilege check：アクセス権限チェック処理

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

必要に応じてデータベースを回復したあとにコマンドを再実行してください。データベースの回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

KFAA50211-E

The defined information *aa....aa* could not be acquired. (table = "*bb....bb*"."*cc....cc*") (M)

定義情報 *aa....aa* を取得できませんでした。

aa....aa：取得できなかった定義情報の種別

- table：表定義情報
- column：列定義情報
- index：インデクス定義情報

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ディクショナリ表（実表）に対する入出力エラーが発生しているおそれがあります。ディスクに障害が発生していないか確認してください。エラーの原因が特定できない場合は，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

必要に応じてデータベースを回復したあとにコマンドを再実行してください。データベースの回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

KFAA50212-E

The defined information *aa....aa* could not be acquired. (schema = "*bb....bb*") (M)

定義情報 *aa....aa* を取得できませんでした。

aa....aa：取得できなかった定義情報の種別

table：表定義情報

bb....bb：

スキーマ名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ディクショナリ表（実表）に対する入出力エラーが発生しているおそれがあります。このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

ディクショナリ用 DB エリアの回復が必要な場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バックアップからの回復方法』を参照してデータベースを回復してください。

KFAA50213-E

The defined information could not be acquired. (M)

ディクショナリ表（実表）の定義情報を取得できませんでした。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA50214-E

The DB status information could not be acquired. (M)

データベースの状態解析結果を取得できませんでした。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

adbdbstatus コマンドは，情報の取得処理中にデータベースの状態解析結果を標準出力に出力しています。このため，情報の取得処理中に通信エラーになった場合（KFAA50301-E メッセージが出力された場合）に，このメッセージが出力されることがあります。

KFAA50215-E

An error occurred during storage of data. (input file = *aa....aa* , row number = *bb....bb*) (M)

bb....bb 行目のデータを格納しているときにエラーが発生しました。

aa....aa ：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb ：

行番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前後に出力されているエラーメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA50216-E

The table "*aa....aa* "."*bb....bb* " cannot be specified for the -n option, because the table is not a column store table. (E+M)

表"*aa....aa* "."*bb....bb* "はローストア表です。-n オプションにはカラムストア表しか指定できません。

aa....aa ：

スキーマ名

bb....bb ：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbdbstatus コマンドに-d reorginfo オプションを指定した場合，-n オプションにはカラムストア表を指定してください。-d reorginfo オプションは，カラムストア表の再編成要否を確認するときに指定するオプションです。

ローストア表の再編成要否を確認する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『シングルチャンク表の再編成が必要かどうかを確認する方法』または『マルチチャンク表の再編成が必要かどうかを確認する方法』を参照してください。

KFAA50217-E

The input data length is invalid. (input file = *aa....aa*, row = *bb....bb*, column = *cc....cc*, element = *dd....dd*) (M)

入力データ長が不正です。

aa....aa～*dd....dd* にはエラーの発生個所の情報が出力されます。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：フィールド番号

- 入力データが CSV 形式の場合：フィールドデータ番号
- 入力データが固定長形式の場合：表定義時の列の定義順

  表定義時の列の定義順が示す対象列は，列構成情報ファイルの adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名と対応しています。その-n オプションとあわせて指定した-p オプションの指定値が，入力データの該当部分と対応しています。

dd....dd：配列要素の要素番号

- 配列型のフィールドデータでエラーが発生した場合：

  エラーが発生した配列要素の要素番号が表示されます。
- 配列型以外のフィールドデータでエラーが発生した場合：

  0 が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの論理エラーが発生しています。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

KFAA50218-E

The number of elements in the input data exceeds the maximum number of stored elements. (input file = *aa....aa* , row = *bb....bb* , column = *cc....cc*) (M)

配列型のフィールドデータ中の配列要素の数が最大要素数を超えています。

aa....aa～*cc....cc* には，エラーの発生個所の情報が出力されます。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：

フィールドデータ番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの配列型のフィールドデータに誤りがあります。*aa....aa*～*cc....cc* に出力された情報を参照して，エラーが発生した配列型のフィールドデータを修正してください。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

KFAA50219-E

The target input data does not exist. (input file = *aa....aa,* row = *bb....bb,* column = *cc....cc*) (M)

bb....bb 行目のフィールドデータ番号 cc....cc の入力データが存在しません。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：

フィールドデータ番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データファイルで，該当する行番号のデータを修正してください。または，列構成情報ファイルの adbcolumninfo オペランドの-r オプションの指定値を修正してください。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

「*入力データの列数＜表の列数*」の場合も，このエラーが発生することがあります。また，入力データファイルのデータに「0x00」が含まれていると，「0x00」は改行コードと見なされ，「0x00」までが 1 行のデータとして扱われます。そのため，その行の列数が表の列数より小さいと見なされ，このエラーが発生することがあります。

なお，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

KFAA50220-E

An error occurred during conversion of input data. (input file = *aa....aa*, row = *bb....bb*, column = *cc....cc*, element = *dd....dd*) (M)

入力データの変換処理中にエラーが発生しました。

aa....aa～*dd....dd* には，エラーの発生個所の情報が出力されます。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：フィールド番号

- 入力データが CSV 形式の場合：フィールドデータ番号
- 入力データが固定長形式の場合：表定義時の列の定義順

  表定義時の列の定義順が示す対象列は，列構成情報ファイルの adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名と対応しています。その-n オプションとあわせて指定した-p オプションの指定値が，入力データの該当部分と対応しています。

dd....dd：配列要素の要素番号

- 配列型のフィールドデータでエラーが発生した場合：

エラーが発生した配列要素の要素番号が表示されます。

ただし，{”a”}ではなく”a”のように波括弧で囲われてないなど，配列要素以外の部分でエラーが発生したときは，0 が表示されます。

- 配列型以外のフィールドデータでエラーが発生した場合：

  0 が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの論理エラーが発生しています。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

＜インポート対象の表に配列型の列が定義されている場合＞

配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれているかどうかを確認してください。

- 配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれていない場合

  配列型のフィールドデータ中の配列要素が配列型以外の列にインポートされようとして，入力データの論理エラーとなった可能性があります。この場合，次の手順で対処してください。

  1. 配列型のフィールドデータを囲み文字で囲む
  2. adbimport コマンドを再実行する
  3. 入力データの論理エラーが発生した場合は，出力されたエラーメッセージの対処方法に従って対処する

- 配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれている場合

  配列型のフィールドデータが配列型以外の列にインポートされようとして，入力データの論理エラーとなった可能性があります。この場合，次の手順で対処してください。

  1. *bb....bb* 行目の入力データを確認し，入力データファイルを修正する

     配列型のフィールドデータが配列型の列にインポートされるように入力データファイルを修正してください。すべての行で同様の誤りがある場合は，adbimport コマンドの-r オプションを指定し，配列型のフィールドデータが配列型の列にインポートされるようにしてください。

  2. adbimport コマンドを再実行する

KFAA50221-E

The number of columns in the input data does not match the number of stored columns. (input file =*aa....aa*, row =*bb....bb*) (M)

bb....bb 行目の入力データの列数が，格納先の列数と不一致です。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの論理エラーが発生しています。入力データの列数が格納先の列数と不一致であるほかに，次のような原因が考えられます。

- 入力ファイルのデータに「0x00」が含まれている
- 最後のデータが改行で終わっていない
- ファイルの終端に EOF 制御文字が記述されている

入力データの論理エラーの対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

＜インポート対象の表に配列型の列が定義されている場合＞

配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれているかどうかを確認してください。配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれていない場合，配列型のフィールドデータ中の配列要素が配列型以外の列にインポートされようとして，入力データの論理エラーとなった可能性があります。

この場合，次の手順で対処してください。

1. 配列型のフィールドデータを囲み文字で囲む
2. adbimport コマンドを再実行する
3. 入力データの論理エラーが発生した場合は，出力されたエラーメッセージの対処方法に従って対処する

KFAA50222-E

The input data contains an invalid empty string. (input file = *aa....aa*, row = *bb....bb*, column = *cc....cc*) (M)

ナル値を格納できない *bb....bb* 行目のフィールド番号 *cc....cc* に，空文字列を指定しています。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：フィールド番号

- 入力データが CSV 形式の場合：フィールドデータ番号
- 入力データが固定長形式の場合：表定義時の列の定義順

  表定義時の列の定義順が示す対象列は，列構成情報ファイルの adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名と対応しています。その-n オプションとあわせて指定した-p オプションの指定値が，入力データの該当部分と対応しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの論理エラーが発生しています。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

＜インポート対象の表に配列型の列が定義されている場合＞

配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれているかどうかを確認してください。配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれていない場合，配列型のフィールドデータ中の配列要素が配列型以外の列にインポートされようとして，入力データの論理エラーとなった可能性があります。

この場合，次の手順で対処してください。

1. 配列型のフィールドデータを囲み文字で囲む
2. adbimport コマンドを再実行する
3. 入力データの論理エラーが発生した場合は，出力されたエラーメッセージの対処方法に従って対処する

KFAA50223-E

An invalid enclosing character was detected in the data. (input file =*aa....aa*, row =*bb....bb*, column =*cc....cc*) (M)

入力データに不正な囲み文字があります。

aa....aa～*cc....cc* には，エラーの発生個所の情報が出力されます。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：フィールドデータ番号

- 配列型のフィールドデータでエラーが発生した場合：

エラーが発生したフィールドデータ番号が表示されます。

- 配列型以外のフィールドデータでエラーが発生した場合：
  0 が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの論理エラーが発生しています。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

囲み文字と同じ文字を入力データとして扱う場合は，2 個連続でその文字を指定してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

＜インポート対象の表に配列型の列が定義されている場合＞

配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれているかどうかを確認してください。配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれていない場合，配列型のフィールドデータ中の配列要素が配列型以外の列にインポートされようとして，入力データの論理エラーとなった可能性があります。

この場合，次の手順で対処してください。

1. 配列型のフィールドデータを囲み文字で囲む
2. adbimport コマンドを再実行する
3. 入力データの論理エラーが発生した場合は，出力されたエラーメッセージの対処方法に従って対処する

KFAA50224-E

The specified data is longer than the column length. (input file = *aa....aa*, row = *bb....bb*, column = *cc....cc*) (M)

bb....bb 行目のフィールド番号 *cc....cc* のデータは，列定義よりも長いため格納できません。

aa....aa：

入力ファイル通番またはファイル名

bb....bb：

行番号

cc....cc：フィールド番号

- 入力データが CSV 形式の場合：フィールドデータ番号
- 入力データが固定長形式の場合：表定義時の列の定義順

表定義時の列の定義順が示す対象列は，列構成情報ファイルの adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名と対応しています。その-n オプションとあわせて指定した-p オプションの指定値が，入力データの該当部分と対応しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

入力データの論理エラーが発生しています。対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

また，adbimport コマンドを再実行するまでの流れについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。

KFAA50225-E

The*aa....aa* specification contains an error or indispensable operand is not specified, or a necessary operand has not been specified. (reason = *bb....bb*) (M)

aa....aa の指定に，*bb....bb* の誤りがあります。

aa....aa：コマンドで指定したオプション

詳細を次の表に示します。

aa....aa の値	説明
table	表名
schema-name	スキーマ名
table-identifier	表識別子
file-name	ファイル名
filetype	データタイプ
fld-char	フィールド区切り文字
fld-char-pre	フィールド区切り文字（前）
fld-char-suf	フィールド区切り文字（後）
trm-char	行区切り文字
idx-mode	インデクス作成方法
index	インデクス識別子
col-inf-n	列単位情報数
col-inf	列単位情報
data-len	列の入力データ長

aa....aa の値	説明
err-inf	エラー情報
deliminator	区切り文字
enclosing-character	囲み文字
table-name-file	表名記述ファイル
table option	表オプション
input-path-file-name	入力データパスファイル名
input-file-name	入力データファイル名
export-path-file-name	出力データパスファイル名
export-data-output-file-name	出力データファイル名
timing-to-output-progress-message	データインポート処理の経過メッセージの出力間隔
temporary-directory	作業用一時ファイルの格納先ディレクトリのパス名 各コマンドの-w オプションのことです。 各コマンドの-w オプションを省略した場合，作業用一時ファイルの格納先ディレクトリのパス名は，$DBDIR/ADBWORK になります。
import-option-file-name	インポートオプションファイル名
idxrebuild-option-file-name	インデクス再作成オプションファイル名
cost-information-collection-option-file-name	コスト情報収集オプションファイル名
export-option-file-name	エクスポートオプションファイル名
merge-chunk-option-file-name	マージチャンクオプションファイル名
error-data-file-name	論理エラーデータファイル名
sort-buffer-size	ソートバッファサイズ
--force	-- force オプション（強制実行）
--create-temp-file	--create-temp-file オプション
user-name	認可識別子
index-ID file	インデクス識別子ファイル
index-ID file name	インデクス識別子ファイル名
SQL-statement-file-name	SQL 記述ファイル名
column-structure-information-file-name	列構成情報ファイル名
-b option	-b オプション
index-name	インデクス名（”〔*スキーマ名.*〕*インデクス識別子*”）
DBarea-name	DB エリア名

aa....aa の値	説明
-n option	-n オプション
-c option	-c オプション
-m option	-m オプション
-s option	-s オプション
-k option	-k オプション
-r option	-r オプション
chunk ID	チャンク ID
--compress	ファイル圧縮オプション
archive-directory	アーカイブディレクトリ
archive-file-name	アーカイブファイル名
file-that-specifies-the-unload-file-directory	アンロードファイルの格納先を指定したディレクトリパスファイル名
unload-file-directory	アンロードファイルの格納先のディレクトリパス名

bb....bb：エラーの詳細情報

詳細を次の表に示します。

bb....bb の値	説明
invalid char	指定した文字が不正です。 指定したファイル名が予約文字である場合，または入力制御ファイルに EOF 制御文字が含まれる場合も，このエラーとなります。
invalid value	指定した値が誤っています。指定が正しいか見直してください。
invalid combination	指定の組み合わせが誤っています。指定が正しいか見直してください。
invalid format	指定のフォーマットが誤っています。指定が正しいか見直してください。
invalid length	指定した値の長さが不正です。指定した値の長さを見直してください。
length over	指定した値が制限値を超えています。または，0 バイト文字で指定されています。指定した値を見直してください。
length short	指定した値が指定できる最小値未満です。指定できる値の範囲を見直してください。
limit over	指定できる最大数を超えています。指定した数を見直してください。
not directory name	指定したパス名が誤っています。指定が正しいか見直してください。
not file name	指定したパスはファイルではありません。または，ファイルが存在しません。指定が正しいか見直してください。
insufficient memory(u)	メモリ領域を取得できません。このメッセージの前に出力されたメッセージの対策を参照してください。
insufficient memory(s)	

bb....bb の値	説明
error convert path	絶対パス変換でエラーが発生しました。入力データファイルなどのパスの指定が正しいか見直してください。
duplicate	指定が重複しています。または，指定したファイル名が次のファイル名と重複しています。 • 論理エラーデータファイル名 • アンロードファイル名 重複した値を指定しないよう，見直してください。
invalid permission	アクセス権がありません。アクセス権が与えられているか，見直してください。
not index-identifier	指定したインデクス識別子は存在しません。
table for which "CHUNK" was not specified	CREATE TABLE 文でチャンク指定を指定していません。
not index name	指定したインデクスは存在しません。
not DBarea name	指定した DB エリアは存在しません。
unsupported DBarea name	未サポートの DB エリアの種類を指定しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa および *bb....bb* を基に，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再実行してください。

また，このメッセージは上記以外に次の原因が考えられます。

- 指定が必須のオペランドを指定していない
- オペランドを指定する順番が誤っている
- 論理エラーデータファイル名と同じ名称のファイルを指定している

なお，*bb....bb* が insufficient memory(u)，または insufficient memory(s)の場合は，次に示す手順で対処してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合には，プロセスを終了または削除してください。
2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動したあとで，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。
3. 2.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。

KFAA50226-E

An error was detected in the system. (SQLCODE = *aa....aa*) (M)

SQLCODE *aa....aa* のエラーを検知しました。

aa....aa：

SQLCODE

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

SQLCODE を基にエラー原因を特定し，取り除いてください。

必要に応じてデータベースを回復したあとに再度コマンドを実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

KFAA50227-E

The SQL statement in the SQL statement file of the adbexport command contains an error. (reason = *aa....aa*) (M)

adbexport コマンドの SQL 記述ファイルに記述した SQL 文に誤りがあります。

aa....aa：誤りの内容

- not SELECT-statement：SELECT 文以外の SQL 文を指定しています。
- parameters specified：？パラメタを指定しています。
- "ROW" specified in selection expression：選択式に ROW を指定しています。
- length over：SQL 文の長さ（空白，改行を含む）が 16,000,000 バイトを超えています。
- length zero：SQL 文の長さが 0 バイトです。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

SQL 記述ファイル中の SQL 文を修正したあとに，adbexport コマンドを再実行してください。

KFAA50228-E

An SQL error was detected in the *aa....aa* command. (SQLCODE = *bb....bb*) (M)

aa....aa コマンドの実行時に，SQLCODE *bb....bb* のエラーが発生しました。

aa....aa：

実行したコマンド名

bb....bb：

SQLCODE

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

SQLCODE，またはメッセージログファイルに出力されたメッセージを確認してエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

SQLCODE の見方については，「1.4　SQLCODE の見方」を参照してください。

KFAA50229-E

The search buffer specified in *aa....aa* option *bb....bb* is invalid. The required size is "*cc....cc*" MB. (M)

コマンドの実行時に指定したバッファサイズが不足しました。コマンドの実行に必要なバッファサイズは *cc....cc* メガバイトです。

aa....aa：コマンドのオプション種別

- export：エクスポートオプション
- archive chunk：アーカイブチャンクオプション

bb....bb：オプション名

- adb_export_scan_buff_size
- adb_arcv_scan_buff_size

cc....cc：

必要なバッファサイズ（単位：メガバイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

■*aa....aa* が export の場合：

次のどちらかの対処をしてください。

- エクスポートオプション adb_export_scan_buff_size の指定値を *cc....cc* より大きくしてください。
- SQL 記述ファイル中に指定した検索系 SQL を修正してください。最も外側の問合せ指定の選択式の数，または選択式の結果のデータ長が小さくなるように変更してください。

■*aa....aa* が archive chunk の場合：

アーカイブチャンクオプション adb_arcv_scan_buff_size の指定値を *cc....cc* より大きくしてください。

KFAA50230-I

The adbexport command has executed an SQL statement. (SQL statement = "*aa....aa*") (M)

adbexport コマンドが SQL 文 *aa....aa* を実行しました。

aa....aa：実行された SQL 文

SQL 文の先頭から 2,048 バイト分までが出力されます。2,048 バイト目がマルチバイト文字の途中の場合は，1 つ前の文字までが出力されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA50235-E

No chunk IDs can change the chunk status. (M)

チャンクの状態を変更できるチャンクが 1 つもありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

チャンクの状態を確認してください。そのあと，チャンクの状態を変更できるチャンクのチャンク ID を-w オプションまたは-n オプションに指定し，コマンドを再実行してください。

KFAA50236-E

An error occurred during the check of the unload file. (reason = "*aa....aa*", file = "*bb....bb*") (M)

アンロードファイルのチェックでエラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- not unloadfile：チェックしたファイルはアンロードファイルではありません。
- invalid data：データが途中で切れています。

bb....bb：

チェックしたファイルのパス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbreorgsystemdata コマンドの実行中に，ほかのプロセスがアンロードファイルを更新していないかどうかを確認してください。

アンロードファイルを更新している場合は，次のどちらかの対処を行ったあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

- 該当するプロセスを停止してください。
- アンロードファイルの格納先ディレクトリを，ほかのプロセスが使用しないディレクトリに変更してください。アンロードファイルの格納先ディレクトリは，-f オプションに指定する「アンロードファイルの格納先を指定したディレクトリパスファイル」で指定しています。

KFAA50239-E

A chunk to be deleted in the table ("*aa....aa*"."*bb....bb*") could not be deleted, because an SQL statement or a command has been referencing the table from before the completion of reorganization phase 1 of the previous execution of the adbreorgsystemdata command. (M+S)

前回実行した adbreorgsystemdata コマンドの再編成処理フェーズ 1 が完了する前から，ほかの SQL 文やコマンドが表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照しています。このため，adbreorgsystemdata コマンドが，再編成前のデータを削除できません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。そのあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

- 表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照している SQL 文やコマンドが終了するまで待つ
- 表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照している SQL 文やコマンドの終了を待たないで，手動で終了させる

SQL 文やコマンドを手動で終了させる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表およびシステム表の再編成と排他制御』を参照してください。

KFAA50243-E

aa....aa could not access the command status file. (file = *bb....bb*, reason = *cc....cc*, kind = *dd....dd*, last command = *ee....ee*, errno = *ff....ff*) (M)

aa....aa コマンドがコマンドステータスファイル *bb....bb* にアクセスできません。

aa....aa：コマンドステータスファイルにアクセスできないコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

bb....bb：

コマンドステータスファイル名

cc....cc：理由コード

- No-file：ファイルがありません。
- Invalid-permission：ファイルへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）がありません。
- Version-mismatch：異なるバージョンで作成されたステータスファイルです。
- Other-access-error：上記以外の access システムコールエラーが発生しました。

dd....dd：コマンドステータスファイルの種類

- Import status file：adbimport コマンドのコマンドステータスファイル
- Index-rebuild status file：adbidxrebuild コマンドのコマンドステータスファイル

ee....ee：前回中断したコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

ff....ff：

access システムコールのエラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *cc....cc* が No-file または Version-mismatch で，*aa....aa* が Import または Index-rebuild の場合
  --force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行してください。
  なお，前回中断したコマンドがバックグラウンドインポートを適用した（-b オプションを指定した）adbimport コマンドの場合，--force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行すると，adbimport コマンドで処理中だった表データの格納情報は削除されます。この場合は，

adbidxrebuild コマンドが完了したあとに，-b オプションを指定して，中断した adbimport コマンドを再実行してください。

- *cc....cc* が No-file または Version-mismatch で，*aa....aa* が Unarchive-chunk の場合

  --force オプションを指定して，adbunarchivechunk コマンドを再実行してください。

- *cc....cc* が Invalid-permission の場合

  OS の chmod コマンドなどでファイルへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）を付与してください。そのあとで，前回中断したコマンドを再実行してください。

  chmod **コマンドの実行例**

  ```
  chmod 644 /home/osuser01/db/ADBSYS/ADBUTL/IMP_20191
  ```

- *cc....cc* が Other-access-error の場合

  access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。エラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50244-E

The command status file to be used by the command re-execution functionality does not exist. (last command = *aa....aa*) (M)

次のコマンドで使用するコマンドステータスファイルがありません。

- adbimport コマンド（B-tree インデクスとテキストインデクス作成処理からの再実行機能）
- adbidxrebuild コマンド（再実行機能）
- adbunarchivechunk コマンド

aa....aa：前回中断したコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *aa....aa* が Import または Index-rebuild の場合

  --force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行してください。

  なお，前回中断したコマンドがバックグラウンドインポートを適用した（-b オプションを指定した）adbimport コマンドの場合，--force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行する

と，adbimport コマンドで処理中だった表データの格納情報は削除されます。この場合は，adbidxrebuild コマンドが完了したあとに，-b オプションを指定して，中断した adbimport コマンドを再実行してください。

- *aa....aa* が Unarchive-chunk の場合
  --force オプションを指定して，adbunarchivechunk コマンドを再実行してください。

KFAA50245-E

aa....aa could not access the temporary work file. (file = *bb....bb*, reason = *cc....cc*, kind = *dd....dd*, last command = *ee....ee*, errno = *ff....ff*) (M)

aa....aa コマンドが作業用一時ファイル *bb....bb* にアクセスできません。

aa....aa：作業用一時ファイルにアクセスできないコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

bb....bb：

作業用一時ファイル名

cc....cc：理由コード

- No-file：ファイルがありません。
- Invalid-permission：ファイルへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）がありません。
- Other-access-error：上記以外の access システムコールエラーが発生しました。

dd....dd：作業用一時ファイルの種類

- index record file：インデクスレコードファイル
- sort result file：ソート結果用ファイル

ee....ee：前回中断したコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

ff....ff：

access システムコールのエラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

■*cc....cc* が No-file の場合：

- *aa....aa* が Import または Index-rebuild の場合

  --create-temp-file オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行してください。

- *aa....aa* が Unarchive-chunk の場合

  --force オプションを指定して，adbunarchivechunk コマンドを実行してください。

■*cc....cc* が Invalid-permission の場合：

- *aa....aa* が Import または Index-rebuild の場合

  OS の chmod コマンドなどでファイルへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）を付与してください。そのあとで，前回中断したコマンドを再実行してください。

  chmod **コマンドの実行例**

  ```
  chmod 644 /mnt/disk1/xxxxx/_T20191_I30321_P0
  ```

- *aa....aa* が Unarchive-chunk の場合

  ファイルへのアクセス権限（読み取り権限および書き込み権限）を OS の chmod コマンドなどで付与してください。

  または，ファイルを削除したあとに，--force オプションを指定して，adbunarchivechunk コマンドを再実行してください。

■*cc....cc* が Other-access-error の場合：

access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。エラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA50246-E

The index record file is illegal. (file = *aa....aa*, reason = *bb....bb*) (errno = *cc....cc*) (M)

インデクスレコードファイル *aa....aa* は不正です。原因を *bb....bb* に示します。

aa....aa：

HADB サーバが作成するインデクスレコードファイルの名称

bb....bb：理由コード

詳細を次の表に示します。

bb....bb の値	説明
Duplicated-entry	複数のファイルを指定したときに，同じファイルが指定されており，重複しています。
Invalid-device	ファイルの形式が不正です。

bb....bb の値	説明
Invalid-header	ヘッダ ID がありません。
Invalid-permission	ファイルのパーミッション（アクセス権）が不正です。
Invalid-record-length	複数のファイルを指定したときに，レコード長の異なるファイルがあります。
No-file	ファイルがありません。
No-header	ヘッダがありません。
Other-access-error	Invalid-permission および No-file 以外の access システムコールエラーが発生しました。

cc....cc：access システムコールのエラー番号

理由コードが Invalid-permission，No-file，または Other-access-error の場合に表示されます。それ以外の場合，(errno =*cc....cc*)は表示されません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

インデクスレコードファイルが壊れています。このため，コマンドを再実行する必要があります。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

理由コードに Other-access-error が表示されている場合は，access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。エラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

マルチノード機能を使用している場合：

adbimport コマンド，adbidxrebuild コマンド，または adbunarchivechunk コマンドが異常終了し，処理対象表が更新不可状態となったときの対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表の運用（マルチノード機能の使用時)』の『実表の更新不可状態を解除する方法（マルチノード機能の使用時)』を参照してください。

KFAA50247-E

The temporary work file to be used by the command re-execution functionality does not exist. (last command =*aa....aa*) (M)

adbimport コマンドの B-tree インデクスとテキストインデクス作成処理からの再実行機能，または adbidxrebuild コマンドの再実行機能で使用する作業用一時ファイルがありません。

aa....aa：前回中断したコマンド

- Import：adbimport コマンド

- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

--create-temp-file オプションを指定して，adbidxrebuild コマンドを実行してください。

KFAA50248-E

The option --create-temp-file cannot be specified, because the base table does not have a non-updatable status. (M)

処理対象表が更新不可状態ではないため，--create-temp-file オプションは指定できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

--create-temp-file オプションを指定しないで，adbidxrebuild コマンドを実行してください。

KFAA50250-E

aa....aa processing was canceled. (M)

aa....aa をキャンセルしました。

aa....aa：処理種別

- Archive-chunk：チャンクのアーカイブ処理
- Clean-synonym-dictionary：同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下にある不要なファイルの削除処理
- Convert-audit-trail-file：監査証跡ファイルの変換処理
- Cost-information-collection：コスト情報の収集処理
- DB-status-analysis：データベースの状態解析処理
- Delete-synonym-dictionary：同義語辞書の削除処理
- Export：データエクスポート処理
- Import：データインポート処理
- Index-rebuild：インデクスの再作成処理

- Modify-synonym-dictionary：同義語辞書の登録または更新処理
- Output-synonym-dictionary：同義語一覧の出力処理
- Reorganize-systemdata：ディクショナリ表またはシステム表の再編成処理
- Synchronize-synonym-dictionary：同義語辞書ファイルの同期処理

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルまたは標準エラー出力に出力された，ほかのメッセージを確認して，障害原因を取り除いてください。そのあとにコマンドを再実行してください。

KFAA50251-I

The specified value of the option *aa....aa* is *bb....bb*. (M)

実行時の *aa....aa* オプションの値は *bb....bb* です。

aa....aa：

コマンドのオプション名

bb....bb：

実行時に使用した値

(S)

処理を続行します。

KFAA50252-I

File processing is in progress. (file name = *aa....aa*, thread number = *bb....bb*) (M)

aa....aa ファイルを処理しています。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

スレッド番号

(S)

処理を続行します。

KFAA50253-I

The following values were specified for the *aa....aa*. (M)

aa....aa に値が指定されました。

このメッセージのあとに，指定された値を表示するメッセージが出力されます。

aa....aa：

- index-identifier-file：インデクス識別子ファイル
- temporary-directory-path-file：作業用一時ファイルの格納先を指定したディレクトリパスファイル

(S)

処理を続行します。

KFAA50254-I

aa....aa = *bb....bb* (M)

aa....aa に *bb....bb* が指定されました。

aa....aa：

- Index-identifier：インデクス識別子
- Temporary-directory-path：作業用一時ファイルの格納先を指定したディレクトリパス

bb....bb：

指定された値

(S)

処理を続行します。

KFAA50255-I

The number of *aa....aa* specifications is *bb....bb*. (M)

aa....aa の指定数は *bb....bb* です。

aa....aa：

- Input data file：入力データファイル
- Export data file：出力データファイル

- Synonym dictionary：同義語辞書

bb....bb：

aa....aa が指定された数

(S)

処理を続行します。

KFAA50256-I

File processing will now end. (file name = *aa....aa* , thread number = *bb....bb*) (M)

aa....aa ファイルの処理を終了します。

aa....aa：

ファイル名

bb....bb：

スレッド番号

(S)

処理を続行します。

KFAA50260-W

The index to be rebuilt does not exist. (M)

未完状態のインデクスがないため，インデクスの再作成処理を行うインデクスがありませんでした。

(S)

処理を続行します。

KFAA50265-E

A setting for the column structure information file is invalid. (column name = *aa....aa* , option = *bb* , reason = *cc....cc*) (M)

列構成情報ファイルの指定に誤りがあります。

aa....aa：列構成情報ファイルの adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名

列名を出力できない場合は，***が表示されます。

bb：

誤りがあるオプション名

cc....cc：エラーの原因

- not column name：

  adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名が処理対象表に存在しません。

- duplicate：

  adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列名が重複しています。

- not specified：

  オプションの指定がありません。

- invalid value：

  指定値が不正です。

- The total value of the start position and the length exceeds the record length.：

  adbcolumninfo オペランドの-p オプションに指定した先頭位置と長さの合計が，adb_import_input_record_size オペランドに指定した入力レコード長を超えています。

- The length value exceeds the number of characters that can be specified.：

  adbcolumninfo オペランドの-p オプションの長さに指定した値が，adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列に指定可能な文字数を超えています。

- The length value is less than the number of characters that can be specified.：

  adbcolumninfo オペランドの-p オプションの長さに指定した値が，adbcolumninfo オペランドの-n オプションに指定した列に指定可能な文字数に達していません。

- The lengths of the values specified for the -c option and for the -p option do not match.：

  adbcolumninfo オペランドの-c オプションの指定値の長さと，adbcolumninfo オペランドの-p オプションの長さに指定した値が不一致です。

- The length value specified is odd.：

  adbcolumninfo オペランドの-p オプションの長さに指定した値が奇数です。

- The definition data type of the column is not a binary type.：

  列に定義されたデータ型がバイナリ型ではありません。

- For a column that cannot store null values, the value empty_string can not be specified.：

  ナル値を格納できない列の場合，adbcolumninfo オペランドの-r オプションに empty_string は指定できません。

- The values specified for the -b option between the column name *dd....dd* do not match.：

  列名 *dd....dd* との間で，adbcolumninfo オペランドの-b の指定値が不一致です。

- If the value empty_string is specified in the -r option, the -b option cannot be specified.：

  adbcolumninfo オペランドの-r オプションの指定値が empty_string の場合，-b オプションは指定できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列構成情報ファイルの指定を修正してください。

KFAA50266-E

A setting for the column structure information file is invalid. (operand name = *aa....aa*, reason = *bb....bb*) (M)

列構成情報ファイルの指定に誤りがあります。

aa....aa：

誤りがあるオペランド名

bb....bb：エラーの原因

- `limit over`：オペランドの指定回数が上限を超えています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列構成情報ファイルの指定を修正してください。

KFAA50267-E

For a column that cannot store null values, you must specify the column name in the -n option of the adbcolumninfo operand in the column structure information file. (column name = *aa....aa*) (M)

ナル値を格納できない列の場合は，列構成情報ファイルの `adbcolumninfo` オペランドの`-n` オプションに列名を指定する必要があります。

aa....aa：

エラーの原因となった列名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa 列を列構成情報ファイルの `adbcolumninfo` オペランドの`-n` オプションに指定してください。

KFAA50280-E

The specified table "*aa....aa*"."*bb....bb*" has no archive specifications. (M)

コマンド実行時に指定した表は，アーカイブマルチチャンク表ではありません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

アーカイブマルチチャンク表を指定してコマンドを再実行してください。

KFAA50281-E

The *aa....aa* access privilege is required to execute the command. (M)

コマンドを実行するには，アクセス権限 *aa....aa* が必要です。

aa....aa：必要となるアクセス権限

- IMPORT TABLE：IMPORT TABLE 権限
- REBUILD INDEX：REBUILD INDEX 権限
- GET COSTINFO：GET COSTINFO 権限
- EXPORT TABLE：EXPORT TABLE 権限
- MERGE CHUNK：MERGE CHUNK 権限
- CHANGE CHUNK COMMENT：CHANGE CHUNK COMMENT 権限
- CHANGE CHUNK STATUS：CHANGE CHUNK STATUS 権限
- ARCHIVE CHUNK：ARCHIVE CHUNK 権限
- UNARCHIVE CHUNK：UNARCHIVE CHUNK 権限

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

必要なアクセス権限を GRANT 文で付与してもらったあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA50282-E

An error occurred in transaction processing (*aa....aa*) with reason code *bb....bb*. (M)

トランザクションの開始または決着に失敗しました。

aa....aa：トランザクションの種類

- begin：トランザクション開始処理中
- commit：コミット処理中
- rollback：ロールバック処理中

bb....bb：

SQLCODE

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

SQLCODE を基にエラー原因を特定し，取り除いてください。

また，トランザクションの種類が commit および rollback の場合，データベースをコマンド実行前の状態にバックアップから回復してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

KFAA50284-E

No chunk meets the conditions for *aa....aa*. (M)

アーカイブ状態にするチャンクがありません。または，アーカイブ状態を解除するチャンクがありません。

aa....aa：実行した処理

- archive：チャンクのアーカイブ処理
- unarchive：チャンクのアンアーカイブ処理

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

コマンドの-c オプションまたは-r オプションで指定した処理対象のチャンクが正しいかどうかを確認してください。

または，コマンドの処理対象のチャンクが，アーカイブできる条件（またはアーカイブ状態を解除できる条件）を満たしているかどうかを確認してください。条件の詳細については，マニュアル『HADB コマンドリファレンス』の次の個所を参照してください。

- 『adbarchivechunk（チャンクのアーカイブ）』の『指定形式およびオプションの説明』の-c および-r オプションの説明
- 『adbunarchivechunk（チャンクのアンアーカイブ）』の『指定形式およびオプションの説明』の-c および-r オプションの説明

KFAA50285-E

The environment variable ADBDIR is invalid. (M)

環境変数 ADBDIR が設定されていません。または，ADBDIR に設定した値が長過ぎます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

環境変数 ADBDIR に設定した値を見直してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA50286-E

The *aa....aa* path is invalid. (reason = "*bb....bb*", file = *cc....cc*) (M)

aa....aa のパスをチェックしたときにエラーが発生しました。

aa....aa：パス種別

- file：定義解析情報ファイル

bb....bb：エラーの原因

- too long：最大長を超えている

cc....cc：

定義解析情報ファイル名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc に表示された定義解析情報ファイルのパスの長さが，システムの上限を超えています。サーバディレクトリ（$ADBDIR）のパスを見直してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA50287-E

An error occurred in the HADB function. (func = "*aa....aa*") (M)

HADB サーバの機能 *aa....aa* でエラーが発生しました。

aa....aa：機能名

- option file analysis：オプションファイルの解析
- columns structure information file：列構成情報ファイルの解析

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルまたは標準エラー出力に出力された，ほかのメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，処理を再実行してください。

KFAA50288-E

aa....aa cannot resume by continuing from the last command execution. (reason = *bb....bb*, last command = *cc....cc*) (M)

aa....aa を前回のコマンド実行の続きから再開できません。

aa....aa：処理種別

- Import：データインポート処理
- Index-rebuild：インデクスの再作成処理
- Unarchive-chunk：チャンクのアンアーカイブ処理

bb....bb：エラーの原因

- running authorization identifier *dd....dd*：コマンドの実行者（認可識別子 *dd....dd*）が前回と異なります。
- no import status file：adbimport コマンドのコマンドステータスファイルが存在しません。
- no index-rebuild status file：adbidxrebuild コマンドのコマンドステータスファイルが存在しません。
- incorrect import status file：adbimport コマンドのコマンドステータスファイルが正しくありません。
- incorrect index-rebuild status file：adbidxrebuild コマンドのコマンドステータスファイルが正しくありません。

- no unarchive-chunk status file：adbunarchivechunk コマンドのコマンドステータスファイルが存在しません。
- incorrect unarchive-chunk status file：adbunarchivechunk コマンドのコマンドステータスファイルが正しくありません。

cc....cc：前回中断したコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

■*aa....aa* が Import または Index-rebuild の場合：

- *bb....bb* が running authorization identifier の場合

  次に示すどちらかの方法で対処してください。

  ・前回の続きから再実行する場合は，前回のコマンド実行者が，コマンドを再実行するようにしてください。前回のコマンド実行者（HADB ユーザ）を削除してしまった場合は，同じ認可識別子とパスワードの HADB ユーザを作成し，表に対するアクセス権限を付与し直してください。

  ・処理対象表に対する REBUILD INDEX 権限を持つ別のユーザで，--force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行してください。なお，前回中断したコマンドがバックグラウンドインポートを適用した（-b オプションを指定した）adbimport コマンドの場合，--force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行すると，adbimport コマンドで処理中だった表データの格納情報は削除されます。この場合は，adbidxrebuild コマンドが完了したあとに，-b オプションを指定して，中断した adbimport コマンドを再実行してください。

- *bb....bb* が上記以外の場合

  このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，--force オプションを指定して，adbidxrebuild コマンドを実行してください。なお，前回中断したコマンドがバックグラウンドインポートを適用した（-b オプションを指定した）adbimport コマンドの場合，--force オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行すると，adbimport コマンドで処理中だった表データの格納情報は削除されます。この場合は，adbidxrebuild コマンドが完了したあとに，-b オプションを指定して，中断した adbimport コマンドを再実行してください。

■*aa....aa* が Unarchive-chunk の場合：

- *bb....bb* が running authorization identifier の場合

  次に示すどちらかの方法で対処してください。

  ・前回の続きから再実行する場合は，前回のコマンド実行者が，コマンドを再実行するようにしてください。前回のコマンド実行者（HADB ユーザ）を削除してしまった場合は，同じ認可識別子とパスワードの HADB ユーザを作成し，表に対するアクセス権限を付与し直してください。

・処理対象表に対する UNARCHIVE CHUNK 権限を持つ別のユーザで，--force オプションを指定して adbunarchivechunk コマンドを実行してください。

- *bb....bb* が上記以外の場合

  このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，--force オプションを指定して，adbunarchivechunk コマンドを実行してください。

KFAA50289-E

An error occurred with the output of the error data file. (reason =*aa....aa*) (M)

入力データのエラーを検知しましたが，*aa....aa* の理由によってエラーデータファイルにデータを出力できません。

aa....aa：理由コード

- ROW_LENGTH：エラーデータの行長が，32 キロバイトまたはレコード定義長を超えています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力された入力データの論理エラーに関するメッセージを基に，入力データファイルから該当するデータを検索してエラーを修正してください。

KFAA50290-E

The command cannot be executed because of a conflict with a locked resource. (M)

使用する排他資源が競合したため，コマンドは実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されている KFAA40005-E メッセージの排他資源名を参照して，排他資源を使用中の処理が終了するのを待ってから，コマンドを再実行してください。

SQL 文およびコマンドで取得する排他資源については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『排他制御』を参照してください。

KFAA50291-W

Cost-information-collection processing was skipped for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table.(reason = "*cc....cc*") (M)

表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報を収集する処理をスキップしました。次の原因が考えられます。

- adbimport コマンドが異常終了しています。
- adbidxrebuild コマンドが異常終了しています。
- adbunarchivechunk コマンドが異常終了しています。
- 表にデータを格納したあとにインデクスを定義したため，インデクスが未完状態です。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：スキップした理由

- The adbimport command has not been re-executed.
- The adbidxrebuild command has not been re-executed.
- The adbunarchivechunk command has not been re-executed.
- No indexes have been created.

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- *cc....cc* が No indexes have been created. 以外の場合

  異常終了したコマンドを再実行したあとに，adbgetcst コマンドでコスト情報を収集してください。
- *cc....cc* が No indexes have been created. の場合

  インデクスの未完状態を解除したあとに，adbgetcst コマンドでコスト情報を収集してください。

  B-tree インデクスの未完状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『B-tree インデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。

  テキストインデクスの未完状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『テキストインデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。

  レンジインデクスの未完状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『レンジインデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。

なお，adbgetcst コマンドを実行するとき，コスト情報の収集処理がスキップされた表の表名を-t オプションに指定してください。

KFAA50292-E

No table is defined for the "*aa....aa*" schema, or no schema exists. (M)

スキーマ *aa....aa* には実表が定義されていないか，またはスキーマが定義されていません。

aa....aa：

スキーマ名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

スキーマに実表が定義されているか，またはスキーマが定義されているかを確認してください。

KFAA50293-E

An error occurred while accessing the system table. (M)

システム表にアクセスしているときに，エラーが発生しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあと，コマンドを再実行してください。

KFAA50294-E

No chunk ID was specified in the *aa* option. (M)

aa オプションに指定したチャンク ID は，処理対象表に存在しません。

aa：

オプション名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

処理対象表に存在するチャンク ID を *aa* オプションに指定し，コマンドを再実行してください。

KFAA50295-E

A chunk to be deleted exists. (M)

削除仕掛中のチャンクが存在します。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

削除仕掛中のすべてのチャンクを PURGE CHUNK 文で削除してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA50296-E

Fewer than two chunk IDs are specified for the -c option. (M)

-c オプションに指定したチャンク ID が 2 つ未満です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

-c オプションに 2 つ以上のチャンク ID を指定して，コマンドを再実行してください。-c オプションに 2 つ以上のチャンク ID を指定した場合にこのメッセージが出力されたときは，処理対象表に存在するチャンク ID を 2 つ以上指定して，コマンドを再実行してください。

KFAA50297-E

Only one valid chunk ID is defined. (M)

処理対象表に存在するチャンク ID は 1 つだけです。このため，adbmergechunk コマンドを実行して，チャンクをマージする必要はありません。

(S)

処理を終了します。

KFAA50298-E

The specified table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is not a multi-chunk table. (M)

指定した表"*aa....aa*"."*bb....bb*"は，マルチチャンク表ではありません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マルチチャンク表を指定して，コマンドを再実行してください。

KFAA50299-E

The chunk status or archive status of the specified chunk ID is mixed. (M)

次のどちらかの原因によって，adbmergechunk コマンドが実行できません。

- adbmergechunk コマンドの処理対象のチャンクの状態が混在している
- adbmergechunk コマンドの処理対象のチャンクが，アーカイブ状態のチャンクとアーカイブ状態ではないチャンクが混在している

このメッセージは，例えば，次のケースで出力されます。

- 通常状態と待機状態のチャンクを adbmergechunk コマンドの処理対象とした場合
- アーカイブ状態とアーカイブ状態が解除されたチャンクを adbmergechunk コマンドの処理対象とした場合

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

チャンクの状態，およびチャンクのアーカイブ状態を確認してください。チャンクの状態，およびチャンクのアーカイブ状態を合わせたあとに，adbmergechunk コマンドを再実行してください。

KFAA50300-E

A system call error occurred. (func = "*aa....aa*", errno = *bb....bb*) (M)

システムコール *aa....aa* でエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーとなったシステムコール名

bb....bb：

エラー番号

(S)

処理を終了します。ただし，一時的なエラーの場合はリトライすることがあります。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

主なシステムコールエラーとその対処方法を次の表に示します。

項番	エラーの内容			考えられる原因	対処方法
	システムコール名	エラー番号			
		Linux の場合	Windows の場合		
1	accept	23 24	−	• オープン済みファイル数，または HADB サーバへの接続数が多過ぎます。 • ディスクリプタ数の上限が低過ぎます。	• 不要なプロセスを終了してください。 • HADB サーバへの接続数を減らしてください。 • カーネルパラメタの nofile および file-max で，ディスクリプタ数の上限を拡張してください。※1 • DB エリアの数を減らしてください。
2	bind	98	−	• 接続を受け付けるポート番号が，ほかのプロセスで使用されています。	• ポート番号の指定を変更してください。 • 同じポート番号を使用しているプロセスを終了してください。
3	connect	99	10055	• ローカルポートの空きがありません。	• ローカルポートが空くのを待ってください。 • 通信を行っているほかのプロセスを終了してください。 • カーネルパラメタの ip_local_port_range，または Windows の netsh コマンドで，OS が割り当てる一時ポートの範囲を拡張してください。※1
4		101 110 113	10049 10051 10060 10065	• 不正な接続先を指定しています。 • 接続先のホストが存在しません。 • 指定したホスト名が，誤った IP アドレスに解決されています。	• 接続先の指定に誤りがないかどうかを確認してください。 • 接続先のホストをネットワークに接続してください。

項番	エラーの内容			考えられる原因	対処方法
	システムコール名	エラー番号			
		Linux の場合	Windows の場合		
				• 通信路で障害が発生しています。※2	• DNS または hosts ファイルの設定を確認してください。または，ホスト名を IP アドレスで指定してください。 • 通信路に障害が発生していないかどうかを確認してください。
5	readv recv	101 110 113	10060	• 通信路で障害が発生しています。※2 • ネットワークの構成や設定が変更されています。	• 通信路に障害が発生していないかどうかを確認してください。 • ネットワークの物理構成および設定を確認してください。
6		104	10054	• 通信相手のプロセスが強制終了しました。 • 通信相手が通信タイムアウトやエラーなどを検知し，明示的に通信を強制切断しました。 • AP が，プロセスの終了前に HADB サーバとの接続を明示的に切り離していません。 • 通信路の障害などによって，通信が遮断されました。※2 そのあとで，同じ送信パケットを何度か再送しても通信相手から応答がないため，OS がこの通信をリセットしました。 このとき，通信相手側には接続が残留することがありますが，時間が経つと消滅します。	• HADB サーバが強制終了した場合は，HADB サーバを再開始してください。 マルチノード構成内の HADB サーバが強制終了した場合は，その HADB サーバを再開始してください。 • 通信相手がマルチノード構成の HADB サーバで，稼働中の HADB サーバが存在する場合は，しばらく待ったあとに，マルチノード構成の HADB サーバに再接続してください。 • 通信相手が HADB クライアントの場合は，HADB クライアント側から HADB サーバに再接続してください。 • 通信相手が HADB のコマンドの場合は，コマンド実行時に指定した--timeout オプションなどのタイムアウト時間に関連するオプションの指定値を見直してください。 • 通信相手側で指定しているタイマー監視のオペランドの指定値を見直してください。例えば，サーバ定義の adb_rpc_wait_time オペランドや，クライアント定義の adb_clt_rpc_sql_wait_time オペランドの指定値を見直してください。 • 通信相手側のメッセージログファイルを確認してください。出力されているエラーメッセージの対処に従ってください。 • AP の処理内容を見直してください。HADB サーバとの切り離し処理がない場合は，HADB サーバとの切り離し処理を追加してください。

項番	エラーの内容			考えられる原因	対処方法
	システムコール名	エラー番号			
		Linux の場合	Windows の場合		
					• HADB サーバに残留した接続をすぐに切り離したい場合は，adbls コマンドでコネクションの状態を調査してください。そのあとで，不当なコネクションを adbcancel コマンドで切り離してください。 • 通信の遮断による通信のリセットが頻繁に発生する場合は，通信路上のどこで通信が遮断されているかを特定し，原因を取り除いてください。
7	socket	23 24	10024	• オープン済みファイル数，または HADB サーバへの接続数が多過ぎます。 • ディスクリプタ数の上限が低過ぎます。	• 不要なプロセスを終了してください。 • HADB サーバへの接続数を減らしてください。 • カーネルパラメタの nofile や file-max などで，ディスクリプタ数の上限を拡張してください。※1
8	writev send	32 104	10054	• 通信相手のプロセスが強制終了しました。 • 通信相手が通信タイムアウトやエラーなどを検知し，明示的に通信を強制切断しました。 • 通信路の障害などによって，通信が遮断されました。※2 そのあとで，同じ送信パケットを何度か再送しても通信相手から応答がないため，OS がこの通信をリセットしました。 このとき，通信相手側には接続が残留することがありますが，時間が経つと消滅します。	• HADB サーバが強制終了した場合は，HADB サーバを再開始してください。 マルチノード構成内の HADB サーバが強制終了した場合は，その HADB サーバを再開始してください。 • 通信相手がマルチノード構成の HADB サーバで，稼働中の HADB サーバが存在する場合は，しばらく待ったあとに，マルチノード構成の HADB サーバに再接続してください。 • 通信相手が HADB クライアントの場合は，HADB クライアント側から HADB サーバに再接続してください。 • 通信相手が HADB のコマンドの場合は，コマンド実行時に指定した--timeout オプションなどのタイムアウト時間に関連するオプションの指定値を見直してください。 • 通信相手側で指定しているタイマー監視のオペランドの指定値を見直してください。例えば，サーバ定義の adb_rpc_wait_time オペランドや，クライアント定義の adb_clt_rpc_sql_wait_time オペランドの指定値を見直してください。 • 通信相手側のメッセージログファイルを確認してください。出力されている

項番	エラーの内容			考えられる原因	対処方法
	システムコール名	エラー番号			
		Linux の場合	Windows の場合		
					エラーメッセージの対処に従ってください。 • HADB サーバに残留した接続をすぐに切り離したい場合は，adbls コマンドでコネクションの状態を調査してください。そのあとで，不当なコネクションを adbcancel コマンドで切り離してください。 • 通信の遮断による通信のリセットが頻繁に発生する場合は，通信路上のどこで通信が遮断されているかを特定し，原因を取り除いてください。
9		101 110 113	10060 10065	• 通信路で障害が発生しています。※2 • ネットワークの構成や設定が変更されました。	• 通信路に障害が発生していないかどうかを確認してください。 • ネットワークの物理構成と設定を確認してください。

注※1

詳細については，OS のマニュアルを参照してください。

注※2

通信路の障害の例を次に示します。

・ケーブルが抜けた，またはケーブルが断線した

・ネットワークインタフェース（NIC）の停止または異常を検知した

・ファイアウォールが通信を遮断した（通知しないでパケットを破棄する場合も含む）

・通信機器の電源が切れた

・通信機器が故障した

・トラフィック集中などによってパケットが遅延，または消失した

・接続先のホストがビジー状態のため応答できない

KFAA50301-E

A communication error occurred. (reason = "*aa....aa*", operation = "*bbbb*", IP address = "*cc....cc*") (M)

通信エラーが発生しました。

aa....aa：エラーの原因

- message：電文の誤り
- netdown：ネットワーク障害
- resource：システム資源の不足
- timeout：時間切れ

bbbb：エラー発生時の操作

- cnct：接続受付
- recv：受信
- send：送信

cc....cc：接続元の IP アドレス

bbbb が recv 以外の場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を対処してください。

■エラーの原因が message の場合：

HADB サーバへの接続は，HADB クライアントから実行するようにしてください。HADB クライアント以外の製品を使用したり，ユーザプログラムから直接 HADB サーバに通信を行ったりしている場合は，HADB クライアントを使用してください。

HADB サーバへの接続に心当たりがない場合は，悪意のある第三者による通信が行われているおそれがあります。通信相手の特定や，セキュリティ対策の検討などをしてください。

■エラーの原因が netdown の場合：

通信相手がほかのノードの HADB サーバの場合は，通信回線，サーバプロセスの状態，およびメッセージログなどを確認してください。

通信相手が，HADB クライアント，HADB のコマンド，または HADB の通信機能を使わないで通信を行うプログラム（HADB 以外の製品またはユーザプログラム）の場合は，HADB サーバ側で対処の必要はありません。このときに考えられるエラーの原因を次に示します。

- HADB クライアントまたは HADB のコマンドが，タイムアウトやエラー検知によって通信を強制切断しました。
- クライアント側のプロセスが，何らかの要因で強制終了しました。adbsql コマンドを ［Ctrl］ + ［C］ キーで強制終了した場合などが該当します。
- AP の処理内容が，HADB サーバとの接続を明示的に切り離さないで終了するようになっています。
- サーバ監視ツールや，悪意のある第三者などが，HADB サーバのポートをスキャンしたおそれがあります。

エラーの原因に応じて，AP の実行者への通知や，セキュリティ対策などを実施してください。

■エラーの原因が resource の場合：

次に示すどちらかの対処をしてください。

- AP やコマンドの同時接続数を減らしてください。
- サーバ定義の adb_sys_max_users オペランドに指定する最大同時接続数を増やしてください。

■エラーの原因が timeout の場合：

サーバ定義の adb_rpc_wait_time オペランドに指定した値を見直してください。adb_rpc_wait_time オペランドの詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『状態監視に関するオペランド（set 形式）』を参照してください。

コネクションプーリングを使用するために通信を半永久的に維持したい場合は，サーバ定義の adb_rpc_wait_time オペランドに 0 を指定してください。ただし，0 を指定した場合，HADB サーバはほかの通信でも時間経過による強制切断を行いません。そのため，悪意のある第三者が，HADB サーバに不当に接続し続けるおそれがあります。したがって，サーバ定義の adb_rpc_wait_time オペランドに 0 を指定する場合は，不審な接続がないことを定期的に監視するようにしてください。

KFAA50303-E

The host IP address cannot be obtained. (reason = "*aa....aa*", host name = "*bb....bb*") (M)

IP アドレスを取得できません。

aa....aa：gai_strerror 関数で取得した，エラー原因を示す説明文

出力される説明文の言語はロケールに依存します。

bb....bb：

名前解決の対象ホスト名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa を基に，ネットワークの設定を見直してください。

ホスト名に誤りがある場合は，ホスト名を修正してください。

KFAA50304-E

The data cannot be sent because its total size exceeds 2 gigabytes. (M)

送信データ長の合計が 2 ギガバイトを超えるため，送信できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

一括転送行数を見直して，一度に転送するデータ量を削減してください。

KFAA50305-E

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (name = "*cc....cc*") (M)

aa....aa に対する *bb....bb* の操作が失敗しました。

aa....aa：操作対象

- `file`：ファイル
- `port`：ポート

bb....bb：操作種別

- `bind`：ソケットとのバインド
- `delete`：削除

cc....cc：

操作対象の名称（ポートの場合はポート番号）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されるメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再実行してください。

KFAA50306-E

The destination host closed the connection. (M)

コネクションが，接続先ホストによってクローズされました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB クライアント，およびコマンドの場合は，再接続してください。

マルチノード構成にノードを復帰する際や，マルチノード構成にワーカーノードを追加する際にこのメッセージが出力された場合は，このメッセージのあとに出力されるメッセージを参照して対処してください。

そのほかの場合は，対処の必要はありません。

KFAA50307-E

A connection request will be rejected because it is form a remote party without permission to connect to this HADB server. (IP = "*aa....aa*", port = *bb....bb*) (M)

この HADB サーバとの接続を許可されていない通信相手からの接続要求であるため，接続を拒否します。

aa....aa：

接続を拒否する通信相手の IP アドレス

bb....bb：接続を拒否する通信相手のポート番号

0 が表示された場合は，この HADB サーバと同一サーバマシン内の HADB クライアントとの UNIX ドメイン通信であり，ポートを使用しないことを意味しています。

(S)

通信を切断します。

〔対策〕

- 通信相手が HADB クライアントの場合

  HADB サーバとバージョンが異なる HADB クライアントは，HADB サーバに接続できません。HADB サーバと同じバージョンの HADB クライアントを使用するように，HADB クライアントの管理者に連絡してください。
- 通信相手が他ノードの HADB サーバの場合

  各ノードの HADB サーバのバージョンを一致させてください。

KFAA50308-E

The connection will be disconnected. (IP = "*aa....aa*", port = *bb....bb*, reason = "*cc....cc*") (M)

コネクションを切断します。

aa....aa：

通信先の IP アドレス

bb....bb：通信先のポート番号

0 の場合は同一ホスト内の UNIX ドメイン通信であり，ポートを使用しないことを意味しています。

cc....cc：コネクションが切断された理由

- not alive：KeepAlive 機能などによる通信 API 制御のタイムアウトを検知しました。
- no DB-CONNECT request：DB 接続要求の受信待ちでタイムアウトしました。

(S)

このコネクションを切断します。

〔対策〕

- *cc....cc* が not alive の場合

  AP 側でこのメッセージが出力された場合は，再接続してください。

  HADB サーバ側でこのメッセージが出力された場合は，対策は必要ありません。

- *cc....cc* が no DB-CONNECT request の場合

  通信遅延やネットワーク障害，または HADB 製品以外からの不正な接続が発生したおそれがあります。

  最初に，ネットワークの負荷および障害発生の有無を確認し，これらが原因の場合は回復するのを待ってください。

  ネットワークに問題がないときにこのエラーが発生し，かつ接続を許可していない IP アドレスからの接続がある場合は，ファイアウォールで遮断するなどのセキュリティ対策を検討してください。インターネットから直接 HADB サーバに接続している場合，悪意のある第三者から攻撃を受けるおそれがあるため，このようなセキュリティ対策が必要です。この場合，通常はファイアウォールの内側に設置した AP サーバなどから，HADB サーバに接続する運用を推奨します。

KFAA50309-E

An API error occurred during communications processing. (func = *aa....aa*, error = *bb....bb*, cause = *cc....cc*, details = "*dd....dd*") (M)

通信処理中に，API でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した API 名

「*クラス名#メソッド名*」の形式で出力されます。

bb....bb：

API が投入した例外クラス名

cc....cc：エラーの原因を示す例外クラス名

原因が存在しない，または不明の場合は null が出力されます。

dd....dd：

cause に関する詳細メッセージ

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

例外クラス名や詳細メッセージからエラーの原因を特定し，対策してください。

KFAA50310-E

The host name "*aa....aa*" was converted to an IP address of an unsupported protocol. (M)

ホスト名 *aa....aa* は，サポートしていないプロトコルの IP アドレスに変換されました。

aa....aa：

ホスト名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

IPv4 のホスト名を指定してください。

KFAA50311-E

A valid IP address on the local host cannot be found. (M)

ローカルホスト上の有効な IP アドレスを検出できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ネットワークインタフェースに，ループバックアドレス以外の IPv4 アドレスを設定し，このネットワークインタフェースを有効にしてください。

KFAA50313-I

The *aa....aa* cannot communicate with the remote host "*bb....bb*":*cc....cc*. (operation = "*dd....dd*") (M)

aa....aa は，リモートホスト"*bb....bb*":*cc....cc* と通信できません。

aa....aa：このメッセージを出力したプログラム

- HADB server：HADB サーバ
- HADB client：HADB クライアント，またはコマンド
- HADB JDBC Driver：HADB の JDBC ドライバ

bb....bb：

通信先 IP アドレス

cc....cc：通信先ポート番号

0 の場合は同一ホスト内の UNIX ドメイン通信であり，ポートを使用しないことを意味します。

dd....dd：通信エラーとなった操作

- connect：通信確立

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージに出力された通信先の情報，および前後に出力されるエラーメッセージを基に，原因や問題の発生個所を特定し，対策してください。

KFAA51000-I

The HADB server has received an SQL statement. (SQL statement = "*aa....aa*", connection information = *bb....bb*, SQL serial number = *cc....cc*) (M)

HADB サーバが SQL 文 *aa....aa* を受け付けました。

aa....aa：指定した SQL 文

SQL 文の先頭から 2,048 バイト分までが出力されます。

bb....bb：

コネクション情報

cc....cc：

コネクションが確立してからの SQL 文通番

(S)

処理を続行します。

KFAA51001-E

The transaction was rolled back because an SQL error occurred. (M)

SQL エラーが発生したため，トランザクションが取り消されました。

(S)

処理を終了します。

KFAA51002-E

The transaction was rolled back because an SQL error was detected during transaction commit processing. (M)

トランザクションが COMMIT されたときに SQL エラーを検知したため，トランザクションが取り消されました。

(S)

処理を終了します。

KFAA51003-I

The transaction isolation level was set. (isolation level = "*aa....aa*") (M)

トランザクション隔離性水準 *aa....aa* が設定されました。

aa....aa：設定されたトランザクション隔離性水準

- READ COMMITTED
- REPEATABLE READ

(S)

処理を続行します。

KFAA51005-I

An error occurred during processing of the SQL statement "*aa....aa*". (connection information = *bb....bb*, SQL serial number = *cc....cc*) (M)

SQL 文の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：指定した SQL 文

SQL 文の先頭から 2,048 バイト分までが出力されます。

bb....bb：

コネクション情報

cc....cc：

コネクションが確立してからの SQL 文通番

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージの直後に出力されているメッセージの対処に従ってください。

KFAA51006-I

The transaction access mode was set. (access mode = "*aa....aa* ") (M)

トランザクションアクセスモードが設定されました。

aa....aa：設定されたトランザクションアクセスモード

- READ WRITE：読み書き可能モード
- READ ONLY：読み取り専用モード

(S)

処理を続行します。

KFAA51007-E

An error occurred on a different node. (node number =*aa....aa* , error message = "*bb....bb* ") (M)

他ノードでエラーが発生しました。

aa....aa：

送信先のノード番号

bb....bb：

発生したエラーに対応するエラーメッセージ

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

エラーが発生したノードの HADB サーバに対して，*bb....bb* に表示されたエラーメッセージの対策を実施してください。

KFAA51008-E

There is no secondary node or worker node to which the connected HADB client can reconnect. (reason = *aa....aa*) (M)

接続済みの HADB クライアントから再接続できるセカンダリノードおよびワーカーノードがありません。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラーの原因に従って対処してください。

項番	*aa....aa* の表示	エラーの原因	対処
1	no global IP address	グローバル IP アドレスを割り当てているセカンダリノードおよびワーカーノードがありません。	全ノードにグローバル IP アドレスを割り当ててください。または，外部ネットワークから直接接続させないよう，運用方法を見直してください。

KFAA51009-E

A connection from the remote party "*aa....aa* " to the port for communications between HADB servers was detected, but this remote party is not an HADB server. (M)

HADB サーバ間通信ポートに対する，HADB サーバ以外の通信相手からの接続を検知しました。

aa....aa：

通信相手の IP アドレス

(S)

通信を切断します。

〔対策〕

通信相手が HADB クライアントの場合は，サーバ定義の adb_rpc_port オペランドで指定したポートに接続させるようにしてください。

不正な通信相手の場合は，対処することは特にありません。

KFAA51010-W

An error occurred during processing of the SQL trace. (reason = *aa....aa* , file = *bb....bb*) (M)

aa....aa のため，SQL トレース機能のファイル *bb....bb* の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

SQL トレースファイル名，または SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイル名

(S)

SQL トレース情報の出力を終了します。SQL 文の実行処理は続行します。

〔対策〕

出力されたエラーの原因に従って対処してください。

項番	*aa....aa* の表示	意味	対処
1	the SQL trace file disk is full	ディスクが満杯のため，SQL トレースファイルまたは SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルへの書き込みに失敗しました。	SQL トレースファイルまたは SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルを格納しているディスクの空き容量を確保してください。そのあとで，-s オプションを指定して adbchgsqltrc コマンドを実行してください。
2	the SQL trace file could not be opened because there was no write permission	SQL トレースファイルまたは SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルへの書き込み権限がないため，オープンに失敗しました。	SQL トレースファイルまたは SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルへの書き込み権限を付与してください。そのあとで，-s オプションを指定して adbchgsqltrc コマンドを実行してください。
3	the SQL trace file could not be opened because there was no read permission	SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルへの読み取り権限がないため，ファイルのオープンに失敗しました。	SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルへの読み取り権限を付与してください。そのあとで，-s オプションを指定して adbchgsqltrc コマンドを実行してください。
4	the SQL trace file could not be opened because the file descriptor was insufficient	ファイルディスクリプタが不足しているため，SQL トレースファイルまたは SQL トレースファイルのファイル番号を管理するファイルのオープンに失敗しました。	クローズできるファイルがあればクローズしてください。そのあとで，-s オプションを指定して adbchgsqltrc コマンドを実行してください。
5	errno *cc....cc*	エラー番号は *cc....cc* です。	表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，-s オプションを指定して adbchgsqltrc コマンドを実行してください。

項番	*aa....aa* の表示	意味	対処
			表示されたエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51011-W

An error occurred during processing of the SQL trace because memory is insufficient. (required memory = *aa....aa*) (M)

SQL トレース情報の処理中にメモリ不足になりました。

aa....aa：

エラーが発生した際の要求メモリ量（単位：バイト）

(S)

SQL トレース情報の出力を終了します。SQL 文の実行処理は続行します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力された KFAA40007-E メッセージを参照して，対策してください。そのあとで，-s オプションを指定して adbchgsqltrc コマンドを実行してください。

KFAA51012-E

The number of client groups in the server definition is invalid. (M)

サーバ定義に指定したクライアントグループの数が不正です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

サーバ定義 adbcltgrp オペランドの数が，「*サーバ定義 adb_sys_max_users オペランドの指定値* ＋ 1」を超えています。

サーバ定義 adbcltgrp オペランドの数を減らしてから，操作を再実行してください。

KFAA51013-E

A value specified for the *aa* option in the client group (*bb....bb*) is invalid. (M)

クライアントグループ *bb....bb* に指定した *aa* オプションの指定値が不正です。

aa：

サーバ定義 adbcltgrp オペランドのオプション名

bb....bb：

クライアントグループ名，またはコマンドグループ名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示すオプションの指定値を見直してください。そのあとで，操作を再実行してください。

●*aa* が-u の場合

- *bb....bb* にグループ名が表示されている場合

  サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-u オプションに，-m オプションより大きな値が指定されています。-u オプションの指定値を，-m オプションの指定値以下に変更してください。

- *bb....bb* にグループ名が表示されていない場合

  サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-u オプションの指定値の合計が，サーバ定義 adb_sys_max_users オペランドの指定値を超えています。-u オプションの指定値の合計が，サーバ定義 adb_sys_max_users オペランドの指定値以下になるように，各 adbcltgrp オペランドの-u オプションの指定値を変更してください。

●*aa* が-e の場合

- *bb....bb* にグループ名が表示されている場合

  サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-e オプションに，-r オプションより大きな値が指定されています。-e オプションの指定値を，-r オプションの指定値以下に変更してください。

- *bb....bb* にグループ名が表示されていない場合

  サーバ定義 adbcltgrp オペランドの-e オプションの指定値の合計が，サーバ定義 adb_sys_rthd_num オペランドの指定値を超えています。-e オプションの指定値の合計が，サーバ定義 adb_sys_rthd_num オペランドの指定値以下になるように，各 adbcltgrp オペランドの-e オプションの指定値を変更してください。

各オプションの指定値については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『クライアントグループ機能に関するオペランドおよびオプション（コマンド形式）』にある adbcltgrp オペランドの説明を参照してください。

KFAA51014-E

The authorization identifier "*aa....aa*" has already been specified for the -i option of the same adbclientmang operand or a different adbclientmang operand. (M)

クライアント管理定義の adbclientmang オペランドの-i オプションに，同じ認可識別子が 2 つ以上指定されています。

または，複数のクライアント管理定義の adbclientmang オペランドの-i オプションに，同じ認可識別子が指定されています。

aa....aa：

重複指定されている認可識別子

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

クライアント管理定義の adbclientmang オペランドの-i オプションに重複指定されている認可識別子の指定を修正してください。

HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，HADB サーバを再度開始してください。

adbclientdefmang コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbclientdefmang コマンドを再実行してください。

KFAA51015-E

More than 30,000 authorization identifiers have been specified for the adbclientmang operand. (M)

クライアント管理定義の adbclientmang オペランドに指定した認可識別子の総数が，30,000 を超えました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

クライアント管理定義の adbclientmang オペランドの-i オプションに指定している認可識別子の数を減らしてください（30,000 以下にしてください）。

HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，HADB サーバを再度開始してください。

adbclientdefmang コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbclientdefmang コマンドを再実行してください。

KFAA51016-E

The authorization identifier "*aa....aa*" specified for the -i option of the adbclientmang operand is invalid. (reason = *bb....bb*) (M)

クライアント管理定義の adbclientmang オペランドの-i オプションに指定した認可識別子の指定に誤りがあります。

aa....aa：

誤りがある認可識別子

bb....bb：

エラーの原因を示すメッセージテキスト

KFAA3 から始まるメッセージテキストが出力されます。HADB サーバへの接続時に，認可識別子の指定に誤りがある場合に出力されるメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に表示されているメッセージの対策に従って，*aa....aa* に表示されている認可識別子の指定を修正してください。

HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，HADB サーバを再度開始してください。

adbclientdefmang コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbclientdefmang コマンドを再実行してください。

KFAA51017-E

Processing to update the client-managing information failed, because *aa....aa*. (M)

クライアント管理情報の更新処理に失敗しました。

aa....aa：

更新処理が失敗した原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に出力された更新処理が失敗した原因に従って，対処してください。

項番	*aa....aa* の出力内容	説明	対処
1	the DBA privilege is required to execute the adbclientdefmang command	adbclientdefmang コマンドの-u オプションに，DBA 権限を持っていない認可識別子を指定しています。	DBA 権限を持っている認可識別子を-u オプションに指定して，adbclientdefmang コマンドを実行してください。
2	an authorization identifier specified for the -i option is invalid	adbclientdefmang コマンドの-i オプションに指定した認可識別子に誤りがあります。	このメッセージの直前に出力されたメッセージを参照すると，-i オプションの指定誤りの原因がわかります。正しい認可識別子を-i オプションに指定して，adbclientdefmang コマンドを実行してください。
3	the client-managing information does not match the information on other node (node number = *bb....bb*)	プライマリノードのクライアント管理情報と，セカンダリノードのクライアント管理情報が，一致していません。 *bb....bb* には，クライアント管理情報が一致していないセカンダリノードのノード番号が表示されます。	*bb....bb* のセカンダリノードのクライアント管理情報を修正してください。 そのあとで，adbclientdefmang コマンドを実行してください。

KFAA51018-E

The client-managing definition file is invalid. (reason =*aa....aa*) (M)

クライアント管理定義ファイルの指定内容に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- an error occurred during the analysis of the client management definitions
  クライアント管理定義の解析でエラーが発生しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージの対策に従って，クライアント管理定義ファイルの指定内容を修正してください。

HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，HADB サーバを再度開始してください。

adbclientdefmang コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbclientdefmang コマンドを再実行してください。

KFAA51019-E

The client definition file "*aa....aa*" specified for the -f option of the adbclientmang operand is invalid. (reason = *bb....bb*) (M)

クライアント管理定義の adbclientmang オペランドの-f オプションに指定したクライアント定義ファイルに誤りがあります。

aa....aa：

誤りがあるサーバ側のクライアント定義ファイル名

bb....bb：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に出力されたエラーの原因に従って，対処してください。

項番	***bb....bb* の出力内容**	説明	対処
1	the specified client definition file does not exist	-f オプションに指定したクライアント定義ファイルが存在しません。	存在するクライアント定義ファイルを-f オプションに指定してください。
2	the specified client definition file name is invalid	-f オプションに指定したクライアント定義ファイル名に誤りがあります。	*aa....aa* のクライアント定義ファイル名に，ディレクトリパスが指定されています。 クライアント定義ファイルを $ADBDIR/conf ディレクトリ下に移動し，-f オプションにはクライアント定義ファイルのファイル名だけを指定してください。
3	an error occurred during the analysis of the client definitions	クライアント定義の解析時にエラーが発生しました。	このメッセージの直前に出力されたメッセージの対策に従って，*aa....aa* のクライアント定義ファイルの内容を修正してください。

HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，HADB サーバを再度開始してください。

adbclientdefmang コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbclientdefmang コマンドを再実行してください。

KFAA51111-W

The word specified for adb_sql_prep_delrsvd_words is not a reserved word that can be deleted. (word = *aa....aa*, definition type = *bb....bb*) (M)

adb_sql_prep_delrsvd_words オペランドに指定された単語は，削除できる予約語ではありません。

aa....aa：

adb_sql_prep_delrsvd_words オペランドに指定された，削除できる予約語ではない単語

bb....bb：削除する予約語を指定した個所

- server：サーバ定義

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adb_sql_prep_delrsvd_words オペランドに指定した単語を修正してください。

KFAA51121-W

It might take a long time to execute the SQL statement because all chunks in the archive status are accessed. (archive table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M)

実行した SQL 文は，アーカイブ状態の全チャンク内のデータにアクセスするため，SQL 文の処理時間が長くなるおそれがあります。アクセス対象のアーカイブマルチチャンク表は，"*aa....aa*"."*bb....bb*"です。
<SQLSTATE:01601>

aa....aa：

アーカイブマルチチャンク表の認可識別子

bb....bb：

アーカイブマルチチャンク表の表識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

アクセス対象のアーカイブ状態のチャンクを絞り込めるように，SQL 文の修正を検討してください。詳細については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『アーカイブマルチチャンク表を検索する際の考慮点』を参照してください。

なお，adbexport コマンドを実行したときに，このメッセージが出力された場合は，次の対策を検討してください。

- adbexport コマンドの実行時に-c オプションを指定する（エクスポート対象のチャンクを指定する）
- adbexport コマンドの実行時に-q オプションを指定する（SQL 記述ファイルを指定する）

SQL 記述ファイルを指定する場合，アクセス対象のアーカイブ状態のチャンクを絞り込めるように，SQL 文を指定してください。

KFAA51130-W

A work table was created because a hash table area was insufficient. (Hashtbl_path# = *aa....aa*, information1 = *bb....bb*, information2 = *cc....cc*) (M)

ハッシュテーブル領域が不足したため，作業表が作成されました。

aa....aa：対応するアクセスパスのツリー行番号

アクセスパスの統計情報を出力していない場合は，ツリー行番号に 0 が表示されます。

bb....bb：

保守情報 1

cc....cc：

保守情報 2

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

SQL 文の実行時間が長時間になるおそれがあります。SQL 文の実行時間を短縮するには，サーバ定義またはクライアント定義の adb_sql_exe_hashtbl_area_size オペランドの指定値を大きくしてください。

なお，adbexport コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，エクスポートオプションの adb_export_hashtbl_area_size の指定値を大きくするか，またはサーバ定義の adb_sql_exe_hashtbl_area_size オペランドの指定値を大きくしてください。

ハッシュテーブル領域不足時に作成される作業表について知りたい場合は，*aa....aa* に示す個所に表示されるアクセスパスの情報を確認してください。また，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の次の個所を参照してください。

- 表の結合方式の，ハッシュジョインの場合
  『ハッシュジョインとは』の『ハッシュテーブル領域が不足した場合の対処方法』
- 副問合せの処理方式の，ハッシュ実行の場合
  『外への参照列を含まない副問合せの処理方式とは』の『ハッシュ実行』，または『外への参照列を含む副問合せの処理方式とは』の『ハッシュ実行』
- グループ化の処理方式の，グローバルハッシュグループ化の場合
  『ハッシュグループ化とは』の『グローバルハッシュグループ化』
- SELECT DISTINCT の処理方式の，ハッシュ実行の場合
  『SELECT DISTINCT の処理方式』の『ハッシュ実行』
- 集合演算の処理方式の，ハッシュ実行の場合
  『集合演算の処理方式』の『ハッシュ実行』

KFAA51200-W

The DB area is undefined. (buffer = *aa....aa*, DB area = *bb....bb*) (M)

グローバルバッファ *aa....aa* に指定された DB エリア *bb....bb* はありません。DB エリア *bb....bb* の指定を無視します。

aa....aa：

グローバルバッファ名

bb....bb：

DB エリア名

(S)

この DB エリアの指定を無視して HADB サーバを開始します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドを確認して，グローバルバッファ *aa....aa* の-n オプションに指定されている DB エリア名を見直してください。

KFAA51202-W

The global buffer is invalid. (buffer = *aa....aa*) (M)

グローバルバッファ *aa....aa* に指定されている DB エリアは 1 つもないため，このグローバルバッファを無効にします。

aa....aa：

グローバルバッファ名

(S)

このグローバルバッファの指定を無視して HADB サーバを開始します。

〔対策〕

- サーバ定義の adbbuff オペランドに-n オプションを指定している場合

  サーバ定義の adbbuff オペランドを確認して，グローバルバッファ *aa....aa* の-n オプションに指定されている DB エリア名を見直してください。

- サーバ定義の adbbuff オペランドに-o オプションを指定している場合

  すべての DB エリアのグローバルバッファが明示的に指定されています。-o オプションの指定が不要な場合は，-o オプションを削除してください。

KFAA51204-W

The table scan buffer specified for the global buffer will be made invalid. (buffer =*aa....aa*) (M)

グローバルバッファ *aa....aa* のテーブルスキャンバッファの指定を無効にします。

グローバルバッファ *aa....aa* を定義している，サーバ定義の adbbuff オペランドの-k オプションの指定値が 12 以下の場合，このメッセージが出力されます。

aa....aa：

グローバルバッファ名

(S)

このグローバルバッファの指定を無視して HADB サーバを開始します。

〔対策〕

adbbuff オペランドの-k オプションに 12 以下の値を指定した場合，そのテーブルスキャンバッファは無効になります。HADB サーバのバージョンが **04-01** 以降の場合，-k オプションは非推奨オプションです。テーブルスキャンバッファを有効にするときは，-k オプションの指定をやめて-v オプションを指定してください。そのあとに，HADB サーバを再起動してください。

KFAA51210-E

The DB area is duplicated. (DB area =*aa....aa*) (M)

グローバルバッファに指定した DB エリアが重複しています。

aa....aa：

DB エリア名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。-n オプションに指定した DB エリア名 *aa....aa* が重複しています。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51212-E

The global buffer type is not specified. (buffer =*aa....aa*) (M)

グローバルバッファの種別が指定されていません。

aa....aa：

グローバルバッファ名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。*aa....aa* のグローバルバッファに対して，-n または-o オプションのどちらかを指定してください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51213-E

More than one type of global buffer cannot be specified. (buffer = *aa....aa*) (M)

グローバルバッファの種別が複数指定されています。

aa....aa：

グローバルバッファ名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。*aa....aa* のグローバルバッファに対して，-n および-o オプションの両方が指定されています。どちらか 1 つを指定してください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51214-E

The specified name is invalid. (buffer = *aa....aa*, option = *b*, reason = *cc....cc*) (M)

指定した名称が不正です。

aa....aa：

グローバルバッファ名

b：指定に誤りがあるオプション

- g：グローバルバッファ名
- n：DB エリア名

cc....cc：エラーの原因

- TOO LONG：名称が長過ぎます。
- INVALID CHARACTER：グローバルバッファ名，または識別子の構文規則に違反しています。

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。-g オプションに指定したグローバルバッファ名，または-n オプションに指定した DB エリア名のどちらかの指定に誤りがあります。誤りの原因は，*cc....cc* に表示されます。次に示す対処に従って adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

- *cc....cc* が TOO LONG の場合

  各名称の最大長を見直し，範囲内に収まるようにしてください。
- *cc....cc* が INVALID CHARACTER の場合で，かつ *b* が g の場合

  マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『グローバルバッファに関するオペランドおよびオプション（コマンド形式）』を参照し，指定したグローバルバッファ名を見直してください。
- *cc....cc* が INVALID CHARACTER の場合で，かつ *b* が n の場合

  マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『名前の指定』を参照し，指定した DB エリア名を見直してください。

KFAA51216-E

One global buffer cannot be specified for a DB area that has different page sizes. (buffer = *aa....aa*, DB area = *bb....bb*) (M)

異なるページサイズの DB エリアに対して，同一のグローバルバッファを割り当てることはできません。

aa....aa：

グローバルバッファ名

bb....bb：

DB エリア名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。*aa....aa* のグローバルバッファの-n オプションに指定した DB エリアのページサイズが異なります。同じページサイズの DB エリアを指定する

ようにしてください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51217-E

No global buffer can be specified. (buffer = *aa....aa* , DB area = *bb....bb*) (M)

DB エリア *bb....bb* にグローバルバッファを指定できません。

aa....aa ：

グローバルバッファ名

bb....bb ：

DB エリア名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。adbbuff オペランドの指定から，DB エリア *bb....bb* の指定を削除してください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51218-E

Specify a separate global buffer for the DB area. (buffer = *aa....aa* , DB area = *bb....bb*) (M)

DB エリア *bb....bb* には単独のグローバルバッファを指定してください。

aa....aa ：

グローバルバッファ名

bb....bb ：

DB エリア名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。グローバルバッファ *aa....aa* に指定する DB エリアは *bb....bb* だけにしてください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51221-E

An option specification is duplicated. (buffer = *aa....aa*, option = *b*) (M)

オプション *b* が重複しています。

aa....aa：

グローバルバッファ名

b：重複しているオプション

- o：adbbuff オペランドの-o オプション

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

サーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認して，重複しているオプション *b* を修正してください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51223-E

The -k option and the -v option in the server-defined adbbuff operand cannot both be specified at the same time. (buffer = *aa....aa*) (M)

サーバ定義の adbbuff オペランドには，-k オプションと-v オプションのうち，どちらか片方しか指定できません。

aa....aa：

グローバルバッファ名

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたグローバルバッファ名を指定したサーバ定義の adbbuff オペランドの指定を確認してください。-v オプションの指定が推奨のため，-k オプションの指定を削除してください。adbbuff オペランドの指定を修正したあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51224-E

A specified value is duplicated in an option argument of an operand specified in the file. (file name = "*aa....aa*", operand name = *bb....bb*, name of option arg of operand = *cc....cc*, specified option arg

of operand = "*dd....dd*", num of lines where specified value is duplicated = *ee....ee*, line num where specified value is duplicated = "*ff....ff*") (M)

"*aa....aa*"ファイル中に指定したオペランドのオプション引数の指定値が重複しています。

aa....aa：

定義ファイル名またはオプションファイル名

bb....bb：

オペランド名

cc....cc：

オペランドのオプション引数

dd....dd：

オペランドのオプション引数の指定値

ee....ee：

指定値が重複している行数

ff....ff：指定値が重複している行の行番号

最大 5 個の行番号が出力されます。指定値が重複している行の行番号が 5 個以上ある場は，末尾に"..."が出力されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

オペランドのオプション引数の指定値（*dd....dd* の値）には同じ値を指定できません。重複しないように指定値を変更してください。そのあと，エラーとなった操作を再実行してください。

KFAA51230-W

An invalid range index name is specified in the adb_sql_rngidx_preread operand (number = *aa....aa*). (M)

adb_sql_rngidx_preread オペランドに指定したレンジインデクス名（*aa....aa* 番目の指定）に誤りがあります。

aa....aa：

誤りがあるレンジインデクス名の指定位置（先頭が 1 番目）

(S)

指定値を無視します。

〔対策〕

aa....aa 番目のレンジインデクス名の指定が構文規則に違反しています。次に示すことを確認してください。

- レンジインデクス名がマニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『名前の修飾』の『インデクス名の指定形式』に記載されている規則に従っているか確認してください。
- スキーマ名を省略してレンジインデクス名を指定していないか確認してください。
（adb_rngidx_preread オペランドに指定するレンジインデクス名はスキーマ名を省略できません）
- レンジインデクス名が正しいか確認してください。定義されているレンジインデクス名を調べる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA51231-W

Pre-reading of the range index "*aa....aa*"."*bb....bb*" failed. (reason = *cc....cc*) (M)

レンジインデクス"*aa....aa*"."*bb....bb*"の先読みに失敗しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

cc....cc：

エラーの原因

(S)

レンジインデクス"*aa....aa*"."*bb....bb*"の先読みを中断して，次の処理を続行します。

〔対策〕

出力されたエラー要因の対処をしてください。

エラー要因	対処
The specified range index does not exist.	サーバ定義の adb_sql_rngidx_preread オペランドに指定したレンジインデクスは定義されていません。定義したレンジインデクス名を確認して，adb_sql_rngidx_preread オペランドの指定を修正してください。定義されているレンジインデクス名を調べる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。
The specified range index is already specified elsewhere.	サーバ定義の adb_sql_rngidx_preread オペランドに，同じレンジインデクス名が複数回指定されています。重複しているレンジインデクス名を削除してください。
The buffer size is insufficient.	レンジインデクスの先読みに必要なグローバルバッファが不足しています。レンジインデクスを格納している DB エリアのグローバルバッファに-a オプション（レンジインデクス専用のグローバルバッファのページ数）を指定していない，または-a オプションの

エラー要因	対処
	指定値が小さいことが原因です。サーバ定義の adbbuff オペランドの-a オプションの指定を確認してください。adbbuff オペランドの-a オプションについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『グローバルバッファに関するオペランドおよびオプション（コマンド形式）』を参照してください。 対象のグローバルバッファは，次に示す手順で調べられます。 1. このメッセージに出力されたレンジインデクスが格納されている DB エリア名を調べます。レンジインデクスを格納している DB エリアを調べる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。 2. サーバ定義ファイルを開いて，1 で調べた DB エリア名で検索してください。対象のグローバルバッファがわかります。
The specified range index is in unfinished status.	サーバ定義の adb_sql_rngidx_preread オペランドに指定したレンジインデクスは未完状態です。次に示すどちらかの対処をしてください。 • adb_sql_rngidx_preread オペランドの指定値を見直す • adbidxrebuild コマンドでインデクスを再作成する

KFAA51232-I

Pre-reading of the range index "*aa....aa*"."*bb....bb*" succeeded. (M)

レンジインデクス”*aa....aa*”.”*bb....bb*”の先読みに成功しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA51240-I

aa....aa chunks can be allocated for the "*bb....bb*" DB area. (M)

DB エリア"*bb....bb*"が管理できるチャンク数が残り *aa....aa* 個になりました。

aa....aa：

DB エリアが管理できる残りのチャンク数

bb....bb：

DB エリア名

(S)

処理を続行します。

KFAA51241-I

aa....aa chunks can be created for the "*bb....bb*"."*cc....cc*" table. (M)

表"*bb....bb*"."*cc....cc*"に作成できるチャンク数が残り *aa....aa* 個になりました。

aa....aa：

表に作成できる残りのチャンク数

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA51242-I

A chunk was created. (chunk id =*aa....aa*) (M)

チャンク ID *aa....aa* のチャンクが作成されました。

aa....aa：

チャンク ID

(S)

処理を続行します。

KFAA51243-I

A chunk was deleted. (chunk id =*aa....aa*) (M)

チャンク ID *aa....aa* のチャンクが削除されました。

aa....aa：

チャンク ID

(S)

処理を続行します。

KFAA51244-I

A chunk in the wait status was created. (chunk id = *aa....aa*) (M)

待機状態のチャンクを作成しました。

aa....aa：

待機状態となったチャンクのチャンク ID

(S)

処理を続行します。

KFAA51245-E

Chunks cannot be allocated because the "*aa....aa*" DB area requires more chunks. (required number of chunks = *bb....bb*) (M)

データ用 DB エリア *aa....aa* が管理できるチャンク数の最大値を *bb....bb* 個超えています。そのため，このデータ用 DB エリアには表またはインデクスを定義できません。または，表のチャンク数の最大値を変更できません。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：

DB エリアが管理できるチャンク数の上限を超えたチャンクの数

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

このメッセージのあとに，チャンク数の最大値を確保できなかった処理に関するメッセージが出力されます。そのメッセージの対処に従ってください。

KFAA51246-E

Chunks cannot be created because the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table exceeds max number of chunks. (max = *cc....cc*) (M)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の定義時に指定したチャンク数の最大値を超えるため，チャンクを新たに作成できません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

CREATE TABLE 文のチャンク指定に指定したチャンク数の最大値

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『トラブルシュート』の『バックグラウンドインポート機能に関するトラブル』を参照して，対策してください。

KFAA51247-I

Processing to delete chunks in the table ("*aa....aa*"."*bb....bb*") was skipped, because a SQL statement or a command was referencing the table and NOWAIT was specified for the --purge-chunk option of the adbmergechunk command. (M)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照中の SQL 文またはコマンドがあります。--purge-chunk オプションに NOWAIT を指定して adbmergechunk コマンドを実行したため，マージ元チャンクの削除処理がスキップされました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

KFAA96785-E メッセージの対策を参照してください。

KFAA51253-E

The system logfile was created by a later version. (E+M)

上位バージョンで作成したユーザログファイルが存在します。

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

前回 HADB サーバが正常に開始したときの上位バージョンに HADB サーバをバージョンアップしてください。そのあとで HADB サーバを開始してください。

上位バージョンに戻しても HADB サーバを開始できない場合は，データベースをバックアップから回復してください。

KFAA51260-E

The adbmodbuff command is being executed. (M)

`adbmodbuff` コマンドが実行中のため，新たに `adbmodbuff` コマンドを実行することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

複数の `adbmodbuff` コマンドを同時に実行できません。実行中の `adbmodbuff` コマンドが終了したあとに，`adbmodbuff` コマンドを実行してください。

KFAA51270-E

The path of the input data file of the system-defined function *aa....aa* is invalid. (reason = *bb....bb*, file = *cc....cc*) (M)

システム定義関数 *aa....aa* の入力情報となるファイルのパス名のチェックでエラーが発生しました。

aa....aa：システム定義関数名

- `ADB_AUDITREAD`
- `ADB_CSVREAD`

bb....bb：エラーの原因

- INVALID PATH FORMAT：パス名の指定形式に誤りがあります。
- LENGTH ERROR：指定したパス名が長過ぎます。
- INVALID PATH：指定したパスのファイルは，システム定義関数の入力情報にはできません。

cc....cc：エラーが発生したファイルのパス名

ファイルのパス名が取得できない場合は，*が表示されます。

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

■*aa....aa* が ADB_AUDITREAD の場合

- *bb....bb* が INVALID PATH FORMAT の場合

  監査証跡ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。

  また，監査証跡ファイルのパスに指定した特殊文字の指定が正しいかを確認してください。
- *bb....bb* が LENGTH ERROR の場合

  監査証跡ファイルのパス名（前後の空白を除く）の長さを 1,024 バイト以下にしてください。

  監査証跡ファイルのパス名に特殊文字を指定している場合は，対象となる監査証跡ファイルのパス名の長さを 1,024 バイト以下にしてください。
- *bb....bb* が INVALID PATH の場合

  ADB_AUDITREAD 関数に現用の監査証跡ファイルのパスを指定することはできません。現用ファイル以外の監査証跡ファイルを指定してください。

■*aa....aa* が ADB_CSVREAD の場合

- *bb....bb* が INVALID PATH FORMAT の場合

  CSV ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
- *bb....bb* が LENGTH ERROR の場合

  CSV ファイルのパス名（前後の空白を除く）の長さを 510 バイト以下にしてください。

KFAA51271-E

The file format of the input data file of the system-defined function *aa....aa* is invalid. (file = *bb....bb*) (M)

システム定義関数 *aa....aa* の入力情報となるファイルのデータ形式が正しくありません。

aa....aa：システム定義関数名

- ADB_AUDITREAD

- ADB_CSVREAD

bb....bb：

データ形式が正しくないファイルのパス名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

■*aa....aa* が ADB_AUDITREAD の場合

bb....bb に表示されたファイルが，次のどちらかのファイルであることを確認してください。

- 監査証跡ファイル
- OS の gzip コマンドで圧縮した監査証跡ファイル

■*aa....aa* が ADB_CSVREAD の場合

次のことを順次確認してください。

- *bb....bb* に表示されたファイルが，レギュラーファイルであることを確認してください。
- 圧縮形式オプションの COMPRESSION_FORMAT に GZIP を指定した場合は，*bb....bb* に表示されたファイルが次のどちらかの条件を満たすことを確認してください。
  - OS の gzip コマンドで圧縮したファイルである
  - adbexport コマンドでエクスポートした圧縮ファイルである
- アーカイブマルチチャンク表にアクセスした際にこのメッセージが出力された場合は，*bb....bb* に表示されたファイル（アーカイブファイル）が破損しています。この場合，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『バックアップからの回復方法』を参照して，データベースを回復してください。

KFAA51272-E

An error occurred in the input data file of the system-defined function ADB_CSVREAD. (reason = *aa....aa*, file = *bb....bb*, row = *cc....cc*, field = *dd....dd*) (M)

ADB_CSVREAD 関数の入力情報となるファイルでエラーが発生しました。エラーの発生個所は，*bb....bb*，*cc....cc*，*dd....dd* から特定できます。

aa....aa：エラーの原因

- DATA CONVERSION ERROR：ファイルの変換処理でエラーが発生しました。
- NO FIELD：フィールドデータが存在しません。
- INVALID ENCLOSING CHARACTER：データ中に不正な囲み文字があります。

bb....bb：

エラーが発生したファイルのパス名

cc....cc：

ファイル中のデータの行番号

dd....dd：

ファイル中のデータのフィールドデータ番号

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

bb....bb に表示されたファイルの圧縮形式と，ADB_CSVREAD 関数の圧縮形式オプションの COMPRESSION_FORMAT の指定が合っているかを確認してください。

合っている場合は，エラーの原因となったフィールドデータを，*cc....cc* および *dd....dd* に表示された情報から特定してください。そのあとに，*aa....aa* に表示されたエラー原因を対処してください。

- *aa....aa* が DATA CONVERSION ERROR の場合

  表関数列リストに指定したデータ型と，フィールドデータのデータ型に互換性がありません。表関数列リストに指定したデータ型を修正してください。

  行末がエラー原因の場合は，*bb....bb* に表示されたファイル中のデータの行末に改行文字があるかを確認してください。

- *aa....aa* が NO FIELD の場合

  フィールドデータを追加してください。

  または，指定列オプションに指定したフィールドデータ番号の指定が正しいかを確認してください。

- *aa....aa* が INVALID ENCLOSING CHARACTER の場合

  不正な囲み文字を修正してください。

  または，囲み文字指定オプションの指定が正しいかを確認してください。

また，アーカイブマルチチャンク表にアクセスした際にこのメッセージが出力された場合は，*bb....bb* に表示されたファイル（アーカイブファイル）が破損しています。この場合，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バックアップからの回復方法』を参照して，データベースを回復してください。

KFAA51275-I

The maintenance processing of the updated-row columnizing facility has finished for the table "*aa....aa*"."*bb....bb*". (M)

表 *aa....aa*.*bb....bb* に対する，更新行のカラム化機能のメンテナンス処理が完了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA51276-E

The adbcolumnize command cannot be executed. (reason =*aa....aa*) (M)

adbcolumnize コマンドを実行できません。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を対処してください。

- *aa....aa* が the HADB server operation mode is ”QUIESCENCE”の場合

  HADB サーバの稼働モードが静止モードのため，adbcolumnize コマンドを実行できません。adbchgsrvmode コマンドを実行して，HADB サーバの稼働モードを静止モード以外のモードに変更してください。そのあとに，adbcolumnize コマンドを実行してください。

- *aa....aa* が the HADB server is returning to, or a worker node is being added to, a multi-node configuration の場合

  マルチノード構成に復帰中のノードまたは追加中のワーカーノードが存在するため，adbcolumnize コマンドを実行できません。マルチノード構成へのノードの復帰処理またはワーカーノードの追加処理が完了したあとに，adbcolumnize コマンドを実行してください。

KFAA51277-I

The maintenance processing of the updated-row columnizing facility has not been performed during the past 24 hours. (M)

更新行のカラム化機能のメンテナンス処理が 24 時間一度も動作していません。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『メンテナンス処理が実行されない場合の対処方法』を参照してください。

KFAA51280-W

An error occurred in the maintenance processing of the updated-row columnizing facility. (table = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M)

更新行のカラム化機能のメンテナンス処理中にエラーが発生しました。エラーが発生した表は，*aa....aa*.*bb....bb* です。

aa....aa：

スキーマ名

特定の表に対するメンテナンス処理ではないときには，*が表示されます。

bb....bb：

表識別子

特定の表に対するメンテナンス処理ではないときには，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の手順で対処してください。

1. adbcolumnize --stop コマンドを実行して，更新行のカラム化機能を無効にしてください。
2. このメッセージの前に出力されているエラーメッセージを確認してください。そのエラーメッセージの内容に従って，エラーの原因を取り除いてください。ただし，そのエラーメッセージに，SQL 文またはコマンドを再実行する旨の対処が記載されていても，SQL 文またはコマンドを再実行する必要はありません。
3. adbcolumnize --start コマンドを実行して，更新行のカラム化機能を有効にしてください。

KFAA51281-W

Memory is insufficient. (memory type = *aa....aa*, request size = *bb....bb*) (M)

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：不足しているメモリの種類

- THREAD：HADB サーバで使用するリアルスレッド固有メモリ

bb....bb：

取得しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_sys_rthd_area_max オペランドに次の計算式で求めた*rthd_max* の値以上の値を指定してください。

計算式（単位：メガバイト）

```
rthd_max ＝ max_size ＋ get_size＋1
```

- *max_size*

  メモリ不足発生時のサーバ定義の adb_sys_rthd_area_max オペランドの値

  次の方法で 100 メガバイト単位に切り上げてください。

  ```
  ↑max_size÷100↑×100
  ```

- *get_size*

  bb....bb に出力された値

  次の方法で 100 メガバイト単位に切り上げてください。

  ```
  ↑get_size÷（100×1,024×1,024）↑×100
  ```

KFAA51282-W

The file is invalid. (file category = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*", reason = "*cc....cc*") (M)

"*aa....aa*"ファイルが正しくありません。

aa....aa：ファイルの種類

- reuse information file (in the cache file storage directory)

  キャッシュファイルの格納先ディレクトリに格納した再利用情報ファイル

- reuse information file (in cloud storage)

  クラウドストレージに格納した再利用情報ファイル

- cache file

  キャッシュファイル

bb....bb：

ファイル名

cc....cc：エラーの原因

- does not exist：対象のファイルは存在しません。
- not a regular file：対象のファイルは通常ファイルではありません。
- invalid permission：対象のファイルに対する権限が正しくありません。
- corrupted：対象のファイルは破損しています。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

対象のファイルを不正に操作したおそれがあります。HADB サーバが対象のファイルを削除して，処理を続行します。そのため対処は不要です。

KFAA51283-E

The file is invalid. (file category = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*", reason = "*cc....cc*") (M)

"*aa....aa*"ファイルが正しくありません。

aa....aa：ファイルの種類

- reuse information file (in the cache file storage directory)
  キャッシュファイルの格納先ディレクトリに格納した再利用情報ファイル
- reuse information file (in cloud storage)
  クラウドストレージに格納した再利用情報ファイル
- cache file
  キャッシュファイル

bb....bb：

ファイル名

cc....cc：エラーの原因

- does not exist：対象のファイルは存在しません。
- not a regular file：対象のファイルは通常ファイルではありません。
- invalid permission：対象のファイルに対する権限が正しくありません。
- corrupted：対象のファイルは破損しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバの実行中に対象のファイルが不正に操作されたおそれがあります。adbstart コマンドで HADB サーバを再開始してください。

KFAA51284-W

The operation of file failed. (file category = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*", operation = "*cc....cc*", errno = *dd....dd*) (M)

"*aa....aa*"ファイルの操作に失敗しました。

aa....aa：ファイルの種類

- reuse information file (in the cache file storage directory)

  キャッシュファイルの格納先ディレクトリに格納した再利用情報ファイル

- cache file

  キャッシュファイル

bb....bb：

ファイル名

cc....cc：

エラーとなったシステムコール名

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

cc....cc に出力されたシステムコール名と，*dd....dd* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。出力されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51285-W

Storage capacity became insufficient during operations on cache files used by the cloud storage facility. Decrease the total cache file size used by the cloud storage facility, and continue processing. (cache group = "*aa....aa*", before = *bb....bb* GB, after = *cc....cc* GB) (M)

キャッシュファイルの操作中にストレージの容量不足が発生しました。キャッシュファイルの総容量の上限値を減らして処理を続行します。

aa....aa：

変更対象のキャッシュグループ名

bb....bb：

変更前のキャッシュファイルの総容量の上限値（単位：ギガバイト）

cc....cc：

変更後のキャッシュファイルの総容量の上限値（単位：ギガバイト）

(S)

ストレージの容量不足が発生しないように，キャッシュファイルの総容量の上限値を減らして処理を続行します。

〔対策〕

ストレージの容量不足によって，作成可能なキャッシュファイルの総容量が減ると，性能に影響を及ぼすおそれがあります。ストレージの容量不足を対処したあとに，HADB サーバを再起動してください。

ストレージの容量不足を対処できない場合は，次のどちらかの対処をしてください。

- サーバ定義の adbcachegrp オペランドを指定している場合

  cc....cc に出力された値を参考にして，このオペランドの-s オプションの指定値を小さくしてください。

- サーバ定義の adbcachegrp オペランドを指定していない場合

  cc....cc に出力された値を参考にして，サーバ定義の adb_sys_cld_cache_total_size オペランドの指定値を小さくしてください。

なお，adbinit コマンドの正常終了時にこのメッセージが出力された場合には，容量不足の対処やコマンドの再実行は不要です。

また，ストレージの容量に余裕があっても，ファイルシステムの i ノードの数が不足することによって，このメッセージが出力されることがあります。その場合はストレージの容量確保の代わりに i ノードを確保してください。

KFAA51286-W

Memory became insufficient during operations on cache files used by the cloud storage facility. Adjust the number of cache files used by the cloud storage facility and continue processing. (request size = *aa....aa*) (M)

キャッシュファイルの操作中にメモリ不足が発生しました。キャッシュファイル数を調整して，処理を続行します。

aa....aa：

取得しようとしたメモリ領域のサイズ（単位：バイト）

(S)

メモリ不足が発生しないように，キャッシュファイル数を調整して処理を続行します。

〔対策〕

メモリ不足によって，作成可能なキャッシュファイル数が減ると，性能に影響を及ぼすおそれがあります。次のどちらかの対処をしたあとに，HADB サーバを再起動してください。

- サーバ定義に adb_sys_memory_limit オペランドを指定している場合

  サーバ定義の adb_sys_memory_limit オペランドに *aa....aa* に出力された値を加算した値以上の値を指定してください。

- サーバ定義に adb_sys_memory_limit オペランドを指定していない場合

  サーバ定義の adb_sys_proc_area_max オペランドに次の計算式で求めた *proc_max* の値以上の値を指定してください。

  計算式（単位：メガバイト）

  ```
  proc_max ＝ max_size ＋ get_size＋1
  ```

  max_size：adbls -d mem コマンドの出力結果で THREAD-NO が 0 の行の MAX の値※

  get_size：*aa....aa* に出力された値※

  注※

  次の方法で 100 メガバイト単位に切り上げてください。

  ```
  ↑A÷（100×1,024×1,024）↑×100
  ```

  A：*max_size* または *get_size* の値

なお，adbinit コマンドの正常終了時にこのメッセージが出力された場合には，容量不足の対処やコマンドの再実行は不要です。

KFAA51287-E

The operation on the *aa....aa* failed. (object key = "*bb....bb*", error type = *cc....cc*, msg = "*dd....dd*", exception name = *ee....ee*, response code = *ff....ff*, request id = *gg....gg*, ipaddress = *hh....hh*) (M)

S3 バケットの操作に失敗しました。

aa....aa：操作対象

- S3 bucket：S3 バケット

bb....bb：オブジェクトキー

出力できない場合は，*が表示されます。

cc....cc：

エラータイプ

dd....dd：メッセージ

出力できない場合は，*が表示されます。

ee....ee：例外名称

出力できない場合は，*が表示されます。

ff....ff：

レスポンスコード

gg....gg：リクエスト ID

出力できない場合は，*が表示されます。

hh....hh：リモートホストの IP アドレス

出力できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージに出力された情報を基に，エラーの原因を取り除いてコマンドを再実行してください。このメッセージには AWS から返却された情報が出力されます。

なお，*ee....ee* が InternalError の場合，AWS の一時的な問題でエラーが発生していることを示しています。この場合，ユーザがする対処はありません。

また，権限のチェックのために作成された次の名称の S3 オブジェクトが，削除されないで S3 バケット内に残ることがあります（S3 オブジェクトの名称は *bb....bb* に出力されます）。

```
ADBCHECK-XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

X はランダムな英数字です。

上記の名称の S3 オブジェクトが削除されないで S3 バケット内に残った場合は，手動でその S3 オブジェクトを削除してください。

このメッセージに出力される主なエラー要因とその対策を次に示します。

エラー要因	対策
バケット名，リージョン名，またはエンドポイントのどれかの指定が誤っている	HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合 次のサーバ定義のオペランドの指定を見直してください。 • adb_sys_cld_aws_region オペランド • adb_sys_cld_aws_bucket オペランド • adb_sys_cld_endpoint オペランド adbinit コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合 次の初期設定オプションのオペランドの指定を見直してください。 • adb_init_cld_aws_region オペランド • adb_init_cld_aws_bucket オペランド • adb_sys_cld_endpoint オペランド
クラウドストレージ機能を使用するために必要な HADB サーバの構築手順が不足している	次の条件を満たすように設定を見直してください。 • 認証情報が正しく設定されている • S3 オブジェクトの取得，追加，および削除に必要なアクションが許可されている 認証情報の設定およびアクションの許可については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『AWS 環境での HADB サーバの構築』の『Amazon S3 へのアクセスに必要な認証情報の設定』を参照してください。
環境変数の設定が誤っている	次の環境変数が設定されていないことを確認してください。 • AWS_ACCESS_KEY_ID • AWS_SECRET_ACCESS_KEY • AWS_SESSION_TOKEN • AWS_SHARED_CREDENTIALS_FILE • AWS_PROFILE

KFAA51288-E

The operation on the *aa....aa* failed. (object key = "*bb....bb*", status code = *cc....cc*, error code = *dd....dd*, msg = "*ee....ee*", request id = *ff....ff*) (M)

コンテナーの操作に失敗しました。

aa....aa：操作対象

- Container：コンテナー

bb....bb：オブジェクトキー

出力できない場合は，*が表示されます。

cc....cc：ステータスコード

出力できない場合は，*が表示されます。

dd....dd：エラーコード

出力できない場合は，*が表示されます。

ee....ee：

メッセージ

ff....ff：リクエスト ID

出力できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージに出力された情報を基に，エラーの原因を取り除いてください。このメッセージには Azure から返却された情報が出力されます。なお，このメッセージと一緒に，Azure 独自のメッセージが標準出力やメッセージログファイルに出力されることがあります。

エラーの原因とその対処方法を次に示します。

- ストレージアカウント名またはコンテナー名が誤っている

  サーバ定義の adb_sys_cld_az_storage_account オペランド，または adb_sys_cld_az_container オペランドの指定を確認してください。オペランドの指定に誤りがある場合は，オペランドの指定を修正したあとに HADB サーバを再起動してください。

  なお，adbinit コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合には，初期設定オプションの adb_sys_cld_az_storage_account オペランド，または adb_sys_cld_az_container オペランドの指定を確認してください。オペランドの指定に誤りがある場合は，オペランドの指定を修正したあとに adbinit コマンドを再実行してください。

- Azure 環境での HADB サーバの構築に必要な手順が実施されていない

  次の原因が考えられます。

  - カスタムロールが作成されていない
  - サービスプリンシパルが作成されていない
  - マネージド ID が割り当てられていない
  - サービスプリンシパルやマネージド ID にカスタムロールが割り当てられていない
  - Azure CLI のコマンドで Azure へのサインインがされていない
  - 環境変数による認証が正しく設定されていない

  マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『Azure 環境での HADB サーバの構築』，および Azure のドキュメントを参照して，HADB サーバの構築手順を見直してください。

なお，権限のチェックのために，次の名称の BLOB がコンテナー内に作成されます。

```
ADBCHECK-XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

X はランダムな英数字です。

上記の名称の BLOB が削除されないでコンテナー内に残ることがあります。その場合は手動でその BLOB を削除してください。作成される BLOB の名称は *bb....bb* に表示されます。

KFAA51289-E

There is an error in the specified adbcachegrp operand. (reason = *aa....aa*, option = *b*) (M)

サーバ定義 adbcachegrp オペランドの指定に誤りがあります。

aa....aa：

エラーの原因

b：サーバ定義 adbcachegrp オペランドのオプション

- o：-o オプション
- g：-g オプション
- n：-n オプション
- d：-d オプション
- ＊：*aa....aa* が an option is duplicated 以外の場合に出力されます。

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

次の表に従って対処し，adbstart コマンドを再実行してください。

aa....aa に出力された内容	エラーの原因	対処
an option is duplicated	*b* に出力されたオプションの指定が重複しています。	• *b* が o または d の場合 -o オプションまたは-d オプションを指定した adbcachegrp オペランドを 1 つにしてください。 • *b* が g または n の場合 -g オプションまたは-n オプションに指定した名称を，別の adbcachegrp オペランドには指定できません。-g オプションまたは-n オプションに指定する名称は，すべての adbcachegrp オペランド間で重複しないように指定してください。
the -g and -o options are specified together	-g オプションと-o オプションを一緒に指定しています。	adbcachegrp オペランドの指定を見直してください。
the -n and -o options are specified together	-n オプションと-o オプションを一緒に指定しています。	

aa....aa に出力された内容	エラーの原因	対処
the -g and -d options are specified together	-g オプションと-d オプションを一緒に指定しています。	
the -n and -d options are specified together	-n オプションと-d オプションを一緒に指定しています。	
the -o and -d options are specified together	-o オプションと-d オプションを一緒に指定しています。	
neither the -g, -o, nor -d option is specified	-g オプション，-o オプション，および-d オプションのどれも指定していません。	
the -n option is not specified together with the -g option	-n オプションを-g オプションと一緒に指定していません。	
the -s option is not specified	-s オプションを指定していません。	
too many operands	adbcachegrp オペランドの指定数が上限を超えています。	-g オプションを指定した adbcachegrp オペランドの数を 1,014 個以内にしてください。
too many DB area names	データ用 DB エリア名の指定数が上限を超えています。	存在するデータ用 DB エリア名を重複しないように指定し，-n オプションに指定したデータ用 DB エリア名の合計数を，すべての adbcachegrp オペランド間で 1,014 個以内にしてください。
the operand is specified with the adb_sys_cld_cache_total_size	サーバ定義 adb_sys_cld_cache_total_size オペランドと一緒に指定しています。	adbcachegrp オペランドは，adb_sys_cld_cache_total_size オペランドと一緒に指定できません。すべての adbcachegrp オペランド，または adb_sys_cld_cache_total_size オペランドのどちらかを削除してください。
no operand is specified with the -o option	-o オプションを指定した adbcachegrp オペランドがありません。	-o オプションおよび-s オプションを指定した adbcachegrp オペランドを追加してください。

adbcachegrp オペランドの詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『キャッシュグループに関するオペランドおよびオプション（コマンド形式）』を参照してください。

KFAA51290-E

The name specified for an adbcachegrp operand option is invalid. (name = *aa....aa*, option = *b*, reason = *cc....cc*) (M)

サーバ定義 adbcachegrp オペランドのオプションに指定した名称に誤りがあります。

aa....aa：

指定に誤りがある名称

b：指定した名称に誤りがあるオプション

- g：-g オプション（キャッシュグループ名）
- n：-n オプション（データ用 DB エリア名）

cc....cc：

エラーの原因

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

次の表に従って対処し，adbstart コマンドを再実行してください。

cc....cc に出力された内容	エラーの原因	対処
too long	名称が長過ぎます。	キャッシュグループ名またはデータ用 DB エリア名を，指定できる最大文字数の範囲内の名称にしてください。
invalid character	キャッシュグループ名，または識別子の構文規則に違反しています。	• *b* が g の場合 キャッシュグループ名に指定できない文字が含まれています。キャッシュグループ名に指定できる文字については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『キャッシュグループに関するオペランドおよびオプション（コマンド形式）』を参照しください。 • *b* が n の場合 データ用 DB エリア名に指定できない文字が含まれています。データ用 DB エリア名に指定できる文字については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『名前の指定』を参照しください。
the DB area does not exist	指定されたデータ用 DB エリア名は存在しません。	存在するデータ用 DB エリア名を指定してください。
unspecifiable DB area	指定できないデータ用 DB エリア名です。	

KFAA51291-I

The library was loaded. (library name = "*aa....aa*") (M)

ライブラリをロードしました。

aa....aa：ライブラリ名

- libadbarrow.so：Apache Arrow 制御ライブラリ
- libadbiceberg.so：Apache Iceberg 制御ライブラリ

(S)

処理を続行します。

KFAA51292-E

An Apache Arrow API error occurred during the execution of the COPY statement. (SQL serial no = *aa....aa*, column name = "*bb....bb*", cause = "*cc....cc*", detail = "*dd....dd*") (M)

COPY 文の実行中に Apache Arrow API エラーが発生しました。

aa....aa：

コネクションが確立してからの SQL 文通番

bb....bb：エラーの原因となった列名またはフィールド名

表示される列名またはフィールド名は，COPY 文の問合せ式本体中の最も外側の問合せ指定によって導出される列名またはフィールド名です。

列名またはそのフィールド名を出力できない場合は，***が表示されます。

cc....cc：

Apache Arrow のステータスコード

dd....dd：

Apache Arrow API が設定した詳細情報

(S)

この SQL 文を無視します。またはこのトランザクションを無効にします。

〔対策〕

cc....cc および *dd....dd* に出力された情報を参照して，エラーの原因を取り除いてください。*cc....cc* に出力された Apache Arrow のステータスコードについては，Apache Arrow のドキュメントの『Programming Support』を参照してください。

dd....dd の Apache Arrow API の詳細情報には，エラーの原因となった個所を示す位置情報が含まれることがあります。ただし，位置情報の意味が，HADB でのエラー時と異なることがあります。例えば，位置情報が列番号の場合，Apache Arrow API の詳細情報に出力される列番号は 0 から始まりますが，HADB で出力される列番号は 1 から始まります。したがって，位置情報に示された個所に問題がない場合，その周辺も見直すようにしてください。

出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51293-I

The system directory support option for the cloud storage facility was enabled. (M)

クラウドストレージ機能のシステムディレクトリ対応オプションを有効にしました。

(S)

処理を続行します。

KFAA51295-I

The processing to remove cloud objects has started. (number of objects = *aa....aa*) (M)

S3 オブジェクトまたは BLOB の削除処理を開始しました。

aa....aa：

削除対象の S3 オブジェクトまたは BLOB の数

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージの出力後，KFAA51296-I メッセージが出力される前に HADB サーバが異常終了した場合，削除対象の S3 オブジェクトまたは BLOB が削除されないで残ってしまうことがあります。ただし，残った S3 オブジェクトまたは BLOB は HADB サーバで再利用されるため，対策は不要です。

KFAA51296-I

The processing to remove cloud objects has ended. (number of objects = *aa....aa*) (M)

S3 オブジェクトまたは BLOB の削除処理が終了しました。

aa....aa：

削除対象の S3 オブジェクトまたは BLOB の数

(S)

処理を続行します。

KFAA51300-I

A dictionary / system table was created. (table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M)

ディクショナリ表またはシステム表が作成されました。

aa....aa：

作成されたディクショナリ表またはシステム表のスキーマ名

bb....bb：

作成されたディクショナリ表またはシステム表の表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA51301-I

A dictionary index (or an index for a system table) was created. (index name = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M)

ディクショナリ表のインデクス，またはシステム表のインデクスが作成されました。

aa....aa：

作成されたディクショナリ表のインデクス，またはシステム表のインデクスのスキーマ名

bb....bb：

作成されたディクショナリ表のインデクス，またはシステム表のインデクスのインデクス識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA51302-E

A dictionary / system table cannot be created. (M)

ディクショナリ表またはシステム表が作成できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51303-E

A dictionary index (or an index for a system table) cannot be created. (M)

ディクショナリ表のインデクス，またはシステム表のインデクスが作成できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51304-I

A column was added to a dictionary / system table. (table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*", column_name = "*cc....cc*") (M)

ディクショナリ表（またはシステム表）に列を追加しました。

aa....aa：

列を追加したディクショナリ表（またはシステム表）のスキーマ名

bb....bb：

列を追加したディクショナリ表（またはシステム表）の表識別子

cc....cc：

追加した列の列名

(S)

処理を続行します。

KFAA51305-E

A column cannot be added to a dictionary / system table. (M)

ディクショナリ表（またはシステム表）に列を追加できませんでした。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51306-E

A column attribute cannot be changed a column of dictionary / system table. (M)

ディクショナリ表（またはシステム表）の列の値は変更できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA51307-I

A view table was invalidated. (view table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*", reason = "*cc....cc*") (M)

ビュー表が無効化されました。

このメッセージは，データベースのバージョンアップ，または次に示す SQL 文を実行したことによってビュー表が無効化されたときに出力されます。

- ALTER TABLE 文
- ALTER VIEW 文
- DROP FOREIGN TABLE 文
- DROP ROLE 文
- DROP SCHEMA 文
- DROP SERVER 文
- DROP TABLE 文
- DROP USER 文
- DROP VIEW 文
- REVOKE 文

aa....aa：

無効化されたビュー表のスキーマ名

bb....bb：

無効化されたビュー表の表識別子

cc....cc：

ビュー表が無効化された原因

- The view table depends on a table for which SELECT privileges were revoked by using a REVOKE statement

  REVOKE 文で SELECT 権限が取り消された表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table that was changed from a multi-chunk table to an archivable multi-chunk table by using an ALTER TABLE statement

  ALTER TABLE 文でレギュラーマルチチャンク表からアーカイブマルチチャンク表に変更された表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table that was changed from an archivable multi-chunk table to a multi-chunk table by using an ALTER TABLE statement

  ALTER TABLE 文でアーカイブマルチチャンク表からレギュラーマルチチャンク表に変更された表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table for which a column name was changed by using an ALTER TABLE statement

  ALTER TABLE 文で列名が変更された表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table whose name was changed by using an ALTER TABLE statement

  ALTER TABLE 文で表名が変更された表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table for which a column attribute was changed by using an ALTER TABLE statement

  ALTER TABLE 文で列属性が変更された（配列型の列の最大要素数を大きくした）表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table that was deleted by using a DROP TABLE, DROP FOREIGN TABLE, DROP USER, DROP SCHEMA, DROP VIEW, DROP SERVER, or REVOKE statement

  DROP TABLE 文，DROP FOREIGN TABLE 文，DROP USER 文，DROP SCHEMA 文，DROP VIEW 文，DROP SERVER 文，または REVOKE 文で削除された表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a table that was recreated by using an ALTER VIEW statement

  ALTER VIEW 文で再作成されたビュー表に依存するビュー表です。

- The view table depends on a dictionary / system table that was recreated by upgrading database

  データベースのバージョンアップ時に再作成されたディクショナリ表，またはシステム表に依存するビュー表です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

無効化されたビュー表が必要かどうかを確認してください。

ビュー表が必要な場合は，ビュー表の無効化を解除してください。手順については，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『ビュー表の無効化を解除する方法』を参照してください。

ビュー表が不要な場合は，DROP VIEW 文でビュー表を削除してください。DROP VIEW 文を実行する際，削除動作に CASCADE を指定してください。

KFAA51308-E

The DB area "*aa....aa*" specified for the server definition adb_sql_default_dbarea_shared is invalid. (M)

サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに指定した DB エリア名の指定に誤りがあります。

aa....aa：

オペランドに指定した DB エリア名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに指定した DB エリア名を修正してください。DB エリア名の指定規則については，マニュアル『HADB　SQL リファレンス』の『名前の指定』を参照してください。

KFAA51309-W

The DB area "*aa....aa*" specified for the server definition adb_sql_default_dbarea_shared is not a DB area for data. (M)

サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに，データ用 DB エリア以外の DB エリアを指定しています。

aa....aa：

オペランドに指定した DB エリア名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adb_sql_default_dbarea_shared オペランドには，データ用 DB エリア名を指定してください。

KFAA51310-W

The DB area "*aa....aa*" specified for the server definition adb_sql_default_dbarea_shared does not exist. (M)

サーバ定義の adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに指定した DB エリアが存在しません。

aa....aa：

オペランドに指定した DB エリア名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに，存在する DB エリア名を指定してください。
- adbmodarea コマンドを実行して，adb_sql_default_dbarea_shared オペランドに指定した DB エリアを追加してください。

KFAA51311-I

A view table was recreated. (table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M)

ビュー表が再作成されました。

aa....aa：

再作成したビュー表のスキーマ名

bb....bb：

再作成したビュー表の表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA51312-W

A view table could not be recreated. (table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M)

ビュー表を再作成できませんでした。

aa....aa：

再作成できなかったビュー表のスキーマ名

bb....bb：

再作成できなかったビュー表の表識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adbstart コマンドの終了後に，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ビュー表の無効化を解除する方法』を参照して，ビュー表を再作成してください。

KFAA51313-I

The column definitions for the foreign table will be generated from the foreign data. (file =*aa....aa*) (M)

ファイルパス名が *aa....aa* の外部データから外部表の列定義を生成します。

aa....aa：

外部データのファイルパス

(S)

処理を続行します。

KFAA51400-E

Databases with no schemas cannot be upgraded. (M)

スキーマが 1 つも存在しないデータベースをバージョンアップすることはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップに失敗した場合の対処方法』の『KFAA51400-E メッセージが出力された場合』を参照して，対処してください。

KFAA51401-E

An error occurred while calling *aa....aa* . (func = "*bb....bb* ", *cc....cc* = *dd....dd* , errmsg = *ee....ee*) (M)

aa....aa の呼び出し中にエラーが発生しました。

aa....aa：呼び出した関数の種類

- a Windows API：Windows の API
- a PAM library function：PAM ライブラリ関数
- an OpenSSL library function：OpenSSL ライブラリ関数
- a libcurl library function：libcurl ライブラリ関数
- a jansson library function：jansson ライブラリ関数
- a cjose library function：cjose ライブラリ関数
- a system call：システムコール

bb....bb：

エラーとなった関数名

cc....cc：エラーの内容を示す数値の名称

- errcode：エラーコード（Windows，OpenSSL，libcurl，jansson，または cjose）
- errno：エラー番号（Linux）

dd....dd：関数を実行した直後のエラーコード

Linux の場合はエラー番号が表示されます。エラーコードまたはエラー番号が取得できない場合は，***が表示されます。

ee....ee：エラーコードに対応するエラーメッセージ

エラーメッセージが取得できない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力された情報を OS のマニュアルで調べて，エラー要因を取り除いてください。

出力された情報からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51402-E

The audit trail directory is invalid. (details = "*aa....aa*") (M)

サーバ定義の adb_audit_log_path オペランドに指定した監査証跡の出力先ディレクトリの指定に誤りがあります。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を対処してください。

adbstart コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，エラーの原因を対処したあとに adbstart コマンドを再実行してください。

adbaudittrail コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，adbstop コマンドでいったん HADB サーバを正常終了してください。エラーの原因を対処したあとに adbstart コマンドで HADB サーバを開始し，そのあとに adbaudittrail コマンドを実行してください。

- *aa....aa* が No audit trail directory was specified の場合

  adb_audit_log_path オペランドに監査証跡の出力先ディレクトリが指定されていません。監査証跡の出力先ディレクトリを指定してください。

- *aa....aa* が The audit trail directory path is invalid の場合

  adb_audit_log_path オペランドに指定した監査証跡の出力先ディレクトリのパスの指定形式に誤りがあります。または，パス中に不正な文字が指定されているか，1 バイト以下の長さのパスが指定されています。

- *aa....aa* が The audit trail directory does not exist の場合

  存在しないディレクトリを adb_audit_log_path オペランドに指定しています。adb_audit_log_path オペランドに指定したディレクトリを作成するか，または存在するディレクトリを adb_audit_log_path オペランドに指定してください。

- *aa....aa* が The HADB administrator does not have permissions for the audit trail directory の場合

  adb_audit_log_path オペランドに指定した監査証跡の出力先ディレクトリに対して必要な権限がありません。監査証跡の出力先ディレクトリに対する書き込み権限，読み取り権限，および実行権限を HADB 管理者に対して設定してください。

KFAA51403-E

Processing to *aa....aa* failed, because *bb....bb*. (M)

監査証跡機能の操作に失敗しました。

aa....aa：失敗した操作

- start the audit trail facility：監査証跡機能の有効化
- terminate the audit trail facility：監査証跡機能の無効化
- swap the audit trail file：監査証跡ファイルの切り替え
- display the audit trail information：監査証跡機能の関連情報の表示

bb....bb：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に表示されたエラーの原因を対処してください。

- *bb....bb* が the AUDIT ADMIN privilege is required to execute the adbaudittrail command の場合

  adbaudittrail コマンドを実行した HADB ユーザは，監査管理権限を持っていません。監査管理権限を持っている HADB ユーザが adbaudittrail コマンドを実行してください。

- *bb....bb* が the AUDIT ADMIN privilege or the AUDIT VIEWER privilege is required to execute the adbaudittrail command の場合

  adbaudittrail コマンドを実行した HADB ユーザは，監査管理権限または監査参照権限を持っていません。監査管理権限または監査参照権限を持っている HADB ユーザが adbaudittrail コマンドを実行してください。

- *bb....bb* が file descriptors were insufficient and the audit trail file could not be opened の場合

  ファイルディスクリプタが不足しているため，監査証跡ファイルのオープンに失敗しました。クローズできるファイルがある場合は，そのファイルをクローズしてください。

- *bb....bb* が memory was insufficient の場合

  メモリ不足が発生しました。直前に出力された KFAA40007-E メッセージの対策に従ってください。

- *bb....bb* が the audit trail facility is INACTIVE の場合

  監査証跡機能が無効なときに，adbaudittrail --swap コマンドは実行できません。監査証跡機能を有効にしたあとに，adbaudittrail --swap コマンドを実行してください。

KFAA51404-E

An error occurred during the processing of the audit trail file. (reason = "*aa....aa*", file = "*bb....bb*") (M)

監査証跡ファイルの処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

エラーが発生した監査証跡ファイルのパス

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因を対処してください。

- *aa....aa* が The audit trail file disk is full の場合

  ディスクが満杯のため，監査証跡ファイルへの書き込みに失敗しました。監査証跡の出力先ディレクトリを作成しているディスクの空き容量を確保してください。対処方法の詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『監査証跡の出力先ディレクトリを作成したディスクが満杯になった場合の対処方法』を参照してください。

- *aa....aa* が The audit trail file could not be opened, because file descriptors were insufficient の場合

  ファイルディスクリプタが不足しているため，監査証跡ファイルのオープンに失敗しました。クローズできるファイルがある場合は，そのファイルをクローズしてください。対処方法の詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ファイルディスクリプタが不足した場合の対処方法』を参照してください。

- *aa....aa* が errno *cc....cc* の場合

  cc....cc にはエラー番号が表示されます。*cc....cc* に表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。対処方法の詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『監査証跡の出力先ディレクトリを作成したディスクで障害が発生した場合の対処方法』を参照してください。

  HADB サーバが異常終了している場合は，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを再開始してください。

  表示されたエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51405-E

An error occurred during the processing of the audit trail because the files exceeding the number of files specified in the server definition adb_audit_log_max_num are stored in the directory specified in the server definition adb_audit_log_path. (adb_audit_log_path = *aa....aa*, adb_audit_log_max_num = *bb....bb*) (M)

監査証跡の出力先ディレクトリ下に格納されている監査証跡ファイルの数が上限を超えたため，監査証跡機能の処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：

監査証跡の出力先ディレクトリ（サーバ定義の adb_audit_log_path オペランドに指定したディレクトリ）

bb....bb：

監査証跡ファイル数の上限値（サーバ定義の adb_audit_log_max_num オペランドの指定値）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- adbstart コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次のどちらかの対処をしたあとに，adbstart コマンドを再実行してください。

  - 監査証跡の出力先ディレクトリ下にある監査証跡ファイルの数を減らしてください（監査証跡ファイルを移動または削除してください）。
  - adb_audit_log_max_num オペランドの指定値を大きくしてください。
- adbauditttrail コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次のどちらかの対処をしたあとに，adbauditttrail コマンドを再実行してください。

  - 監査証跡の出力先ディレクトリ下にある監査証跡ファイルの数を減らしてください（監査証跡ファイルを移動または削除してください）。
  - adbstop コマンドで HADB サーバを終了したあとに，adb_audit_log_max_num オペランドの指定値を大きくしてください。そのあとに，adbstart コマンドで HADB サーバを開始してください。

重要

監査証跡の出力先ディレクトリ下の監査証跡ファイル数を，adb_audit_log_max_num オペランドの指定値以下にする必要があります。

KFAA51406-E

The HADB server terminated abnormally, because an error occurred during the write processing of the audit trail facility. (M)

監査証跡ファイルへの書き込み処理中に異常が発生したため，HADB サーバを異常終了します。

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されているメッセージの対策に従ってください。エラーの原因を対策したあとに，adbstart コマンドで HADB サーバを再開始してください。

KFAA51407-E

An error occurred on another node during the processing of the adbaudittrail command. (node number = *aa....aa*, host name = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (M)

adbaudittrail コマンドの実行中に，ほかのノードでエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーが発生したノードのノード番号

bb....bb：

エラーが発生したノードのホスト名

cc....cc：

エラーが発生したノードの IP アドレス

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラーが発生したノードのメッセージログファイルに出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。そのあとに，adbaudittrail コマンドを再実行してください。

KFAA51408-W

Audit trails from and including *aa....aa* were discarded, because an error occurred during the write processing of the audit trail file. (M)

監査証跡ファイルへの書き込み処理中に異常が発生したため，*aa....aa* 以降に出力される監査証跡を破棄します。

aa....aa：監査証跡の破棄を開始した日時

YYYY/MM/DD hh:mm:ss.nnnnnn の形式で出力されます。

YYYY：年
MM：月
DD：日
hh：時
mm：分
ss：秒
nnnnnn：小数秒

(S)
処理を続行します。

〔対策〕
このメッセージの直前に出力されているメッセージの対策に従ってください。

KFAA51409-I

Audit trails from and including *aa....aa* were output, because the cause of the error was eliminated. (M)

監査証跡ファイルへの書き込みエラーの原因が対処されたため，監査証跡ファイルへの監査証跡の出力を再開します。

aa....aa：監査証跡の出力を再開した日時
YYYY/MM/DD hh:mm:ss.nnnnnn の形式で出力されます。
YYYY：年
MM：月
DD：日
hh：時
mm：分
ss：秒
nnnnnn：小数秒

(S)
処理を続行します。

KFAA51410-W

Output of the audit trail file is currently suppressed. (M)

監査証跡ファイルへの監査証跡の出力が抑止されています。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージより前に出力されている KFAA51408-W メッセージの対策に従ってください。

KFAA51411-W

The audit trail file to be switched over was not found. The audit trail file might be missing. (file = "*aa....aa*") (M)

切り替え対象の監査証跡ファイルが見つかりませんでした。監査証跡ファイル *aa....aa* が失われたおそれがあります。

aa....aa：

監査証跡ファイルのパス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

対処の必要はありません。

KFAA51412-W

The audit trail file was deleted, because the status of the file is incorrect. (file = "*aa....aa*") (M)

監査証跡ファイル *aa....aa* は不適切な状態のため，削除しました。

aa....aa：

削除した監査証跡ファイルのパス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

対処の必要はありません。

KFAA51413-W

The value of adb_audit_log_max_num is invalid. A value from 1 to 3 cannot be specified. The value of adb_audit_log_max_num will be set to 4. (adb_audit_log_max_num = *a*) (M)

サーバ定義の adb_audit_log_max_num オペランドに指定した監査証跡ファイルの最大世代数に，1～3 の値が指定されています。指定値を無効にして，監査証跡ファイルの最大世代数に 4 を仮定します。

a：

adb_audit_log_max_num オペランドの指定値

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adb_audit_log_max_num オペランドの指定値を適切な値に修正してください。指定値の目安については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『サーバ定義の設計』の『サーバ定義のオペランドの内容』の『監査証跡機能に関するオペランド（set 形式）』にある adb_audit_log_max_num オペランドの説明を参照してください。

KFAA51414-W

The HADB server confirmed that an external program or user performed an operation on the file. (file = "*aa....aa*") (M)

監査証跡ファイル *aa....aa* が外部から操作されたことを確認しました。

aa....aa：

監査証跡ファイルのパス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

対処の必要はありません。

KFAA51415-E

The adbaudittrail command cannot be executed, because the HADB server is not running on the specified node. (node number = *aa....aa*, host name = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (M)

次のどれかの理由によって，adbaudittrail コマンドが実行できません。

- マルチノード構成から切り離されているノードのノード番号を-n オプションに指定している。
- マルチノード構成から削除されているワーカーノードのノード番号を-n オプションに指定している。
- マルチノード構成に存在しないノードのノード番号を-n オプションに指定している。

aa....aa：

-n オプションに指定したノード番号

bb....bb：

-n オプションに指定したノード番号のノードのホスト名※

cc....cc：

-n オプションに指定したノード番号のノードの IP アドレス※

注※

次の場合は，何も表示されません。

- マルチノード構成から削除されているワーカーノードのノード番号を-n オプションに指定している場合
- マルチノード構成に存在しないノードのノード番号を-n オプションに指定している場合

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

-n オプションに指定しているノード番号が正しいかどうかを確認してください。

マルチノード構成から切り離されているノードのノード番号を-n オプションに指定している場合は，ノードを復帰させたあとに adbaudittrail コマンドを再実行してください。

マルチノード構成から削除されているワーカーノードのノード番号を-n オプションに指定している場合は，ワーカーノードを追加したあとに adbaudittrail コマンドを再実行してください。

KFAA51416-E

The specified node (node number *aa....aa*) does not exist, because the current HADB configuration is a multi-node configuration with *bb....bb* nodes specified. (M)

adbaudittrail コマンドの-n オプションに指定したノード番号のノードは存在しません。

マルチノード構成のノード数が 3 の場合に，-n オプションに 4 を指定したときなどにこのメッセージが出力されます。

aa....aa：

-n オプションに指定したノード番号

bb....bb：

マルチノード構成のノード数

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

-n オプションに正しいノード番号を指定して，adbauditttrail コマンドを再実行してください。

KFAA51417-E

Processing to convert the audit trail file failed because *aa....aa*. (M)

監査証跡ファイルの変換処理に失敗しました。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。

aa....aa に出力された内容	説明	対処
memory was insufficient	メモリ不足が発生しました。	このメッセージの直前に出力された KFAA40007-E メッセージを参照して，対策してください。
the audit trail facility is INACTIVE	監査証跡機能が無効な状態で，adbconvertaudittrailfile コマンドが実行されました。	監査証跡機能を有効にしたあとで，adbconvertaudittrailfile コマンドを実行してください。
the AUDIT VIEWER privilege is required to execute the adbconvertaudittrailfile command	監査参照権限を持っていない HADB ユーザの認可識別子が-u オプションに指定された adbconvertaudittrailfile コマンドが実行されました。	監査参照権限を持っている HADB ユーザの認可識別子を-u オプションに指定して，adbconvertaudittrailfile コマンドを再実行してください。

KFAA51418-I

The audit trail file was converted to the common format. (file = *aa....aa*, output directory = *bb....bb*) (M)

監査証跡ファイルを，統一フォーマット用監査証跡ファイルに変換しました。

aa....aa：

変換対象の監査証跡ファイルのパス名

bb....bb：

統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリのパス名

(S)

処理を続行します。

KFAA51419-I

The output destination of the common-format audit trail file was changed from *aa....aa* to *bb....bb*. (M)

統一フォーマット用監査証跡の出力先を，*aa....aa* ファイルから *bb....bb* ファイルに切り替えました。

aa....aa：

切り替え前の統一フォーマット用監査証跡ファイルの名称

bb....bb：

切り替え後の統一フォーマット用監査証跡ファイルの名称

(S)

処理を続行します。

KFAA51420-E

The output directory of the common-format audit trail is invalid. (details = *aa....aa*) (M)

統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリの指定に誤りがあります。

aa....aa：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って，統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリの指定を見直してください。

aa....aa に出力される内容	説明	対処
The output-directory path is invalid	統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリの指定に，次の誤りがあります。 • ディレクトリパスの指定形式が誤っている • ディレクトリパス中に不正な文字が指定されている • ディレクトリパスの長さが 1 バイト以下である	統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリの指定が正しいかどうかを見直してください。
The output-directory does not exist	統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリとして，存在しないディレクトリが指定されています。	存在するディレクトリを，統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリに指定してください。
The HADB administrator does not have permissions for the output-directory directory	統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリに対して，HADB 管理者がアクセスする際に必要な権限がありません。	HADB 管理者がアクセスできるように，統一フォーマット用監査証跡の出力先ディレクトリに対して，書き込み権限，読み取り権限，および実行権限を設定してください。

KFAA51421-E

The path of the input data file (*bb....bb*) of the command adbconvertaudittrailfile is invalid. (reason =*aa....aa*) (M)

adbconvertaudittrailfile コマンドに指定した監査証跡ファイル *bb....bb* のパス名に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- INVALID PATH FORMAT：監査証跡ファイルのパス名の指定形式に誤りがあります。
- INVALID PATH：指定したパスのファイルは，adbconvertaudittrailfile コマンドには指定できません。

bb....bb：エラーが発生したファイルのパス名

指定されたパス名が 1,024 バイトを超える場合は，先頭から切り詰められて表示されます。

なお，ファイルのパス名が取得できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って，監査証跡ファイルのパス名を見直してください。

aa....aa に出力された内容	対処
INVALID PATH FORMAT	adbconvertaudittrailfile コマンドに指定する監査証跡ファイルのパス名を，絶対パスで指定してください。
INVALID PATH	adbconvertaudittrailfile コマンドに，現用の監査証跡ファイルのパス名は指定できません。現用の監査証跡ファイル以外の監査証跡ファイルを指定してください。

KFAA51422-E

The file format of the input data file (*aa....aa*) of the command adbconvertaudittrailfile is invalid. (M)

adbconvertaudittrailfile コマンドに指定したファイル *aa....aa* のデータ形式が正しくありません。

aa....aa：

データ形式が正しくないファイルのパス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたファイルが，次のどちらかのファイルであることを確認してください。

- 監査証跡ファイル
- OS の gzip コマンドで圧縮した監査証跡ファイル

KFAA51423-W

An HADB encryption key file is specified in the server definition adb_crypto_dmkey_path, but the encrypted DB area does not exist. (M)

サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドに HADB 暗号鍵ファイルを指定していますが，暗号化対象の DB エリアが存在しません。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

必要ならば，adbmodarea コマンドを実行して暗号化対象のデータ用 DB エリアを追加してください。

なお，DB エリア暗号化機能を使用しない場合は，サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドの指定は不要です。adb_crypto_dmkey_path オペランドを削除してから HADB サーバを開始してください。

KFAA51424-E

The specified HADB encryption key file is invalid. (reason = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*") (M)

HADB 暗号鍵ファイルの指定に誤りがあります。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：HADB 暗号鍵ファイル名

HADB 暗号鍵ファイルのパス名が絶対パスで表示されます。ただし，HADB 暗号鍵ファイルのパス名が存在しない場合は***が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。

aa....aa に出力された内容	エラーの原因	対処
The encrypted DB area exists, but the server definition adb_crypto_dmkey_path is not specified.	暗号化した DB エリアは存在しますが，サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドを指定していません。	サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドを指定してください。
You cannot specify an HADB encryption key file other than the HADB encryption key file that is currently in use.	使用中の HADB 暗号鍵ファイルと異なる HADB 暗号鍵ファイルを指定しています。	使用中の HADB 暗号鍵ファイル名をサーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドに指定してください。
The permission for the specified the HADB encryption key file is invalid.	HADB 暗号鍵ファイルのパーミッションに誤りがあります。	HADB 暗号鍵ファイルのパーミッションを 400 に設定してください。
The permission for the specified the directory containing the HADB encryption key file is invalid.	HADB 暗号鍵ファイルの保存先ディレクトリのパーミッションに誤りがあります。	HADB 暗号鍵ファイルの保存先ディレクトリのパーミッションを 700 に設定してください。
A file already exists in the output destination of the specified HADB encryption key file.	指定した HADB 暗号鍵ファイルの出力先にファイルが存在します。	存在している HADB 暗号鍵ファイルを上書きすることはできません。指定した HADB 暗号鍵ファイルとは別の HADB 暗号鍵ファイル名を指定してください。
The specified HADB encryption key file does not exist.	指定した HADB 暗号鍵ファイルは存在しません。	存在する HADB 暗号鍵ファイル名を指定してください。

KFAA51425-E

Processing to *aa....aa* failed, because the CRYPTO ADMIN privilege is required to execute the *bb....bb* command. (M)

HADB 暗号鍵に対する処理が失敗しました。コマンドの実行には暗号管理権限が必要です。

aa....aa：失敗した処理

- `create an HADB encryption key`：HADB 暗号鍵の作成処理
- `update the HADB encryption key`：HADB 暗号鍵の更新処理

bb....bb：実行したコマンド

- *aa....aa* が `create an HADB encryption key` の場合
  `adbmkdmk`（HADB 暗号鍵の作成コマンド）
- *aa....aa* が `update the HADB encryption key` の場合
  `adbupddmk`（HADB 暗号鍵の更新コマンド）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

暗号管理権限を持っている HADB ユーザの認可識別子を`-u` オプションに指定して，コマンドを再実行してください。

KFAA51426-E

An error occurred in the processing of the HADB encryption key file. (reason = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*") (M)

HADB 暗号鍵ファイルの処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：HADB 暗号鍵ファイル名

HADB 暗号鍵ファイルのパス名が絶対パスで表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。

aa....aa に出力された内容	エラーの原因	対処
The specified HADB encryption key file is not a regular file.	指定した HADB 暗号鍵ファイルが通常ファイルではありません。	adbinit コマンドまたは adbmkdmk コマンドで作成した HADB 暗号鍵ファイルを指定して，実行した操作を再実行してください。
The specified HADB encryption key file is corrupted.	指定した HADB 暗号鍵ファイルが破損しています。	adbinit コマンドまたは adbmkdmk コマンドで作成した HADB 暗号鍵ファイルを指定して，実行した操作を再実行してください。 HADB サーバの開始時にこのメッセージが出力された場合は，サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドに adbinit コマンドまたは adbmkdmk コマンドで作成した HADB 暗号鍵ファイルが指定されているかを確認してください。
The HADB encryption key usage password is incorrect.	HADB 暗号鍵ファイルに対する HADB 暗号鍵利用パスワードに誤りがあります。	実行した操作を再実行し，正しい HADB 暗号鍵利用パスワードを入力してください。

KFAA51427-E

The *aa....aa* file is invalid. (details = *bb....bb*) (M)

秘密鍵ファイルまたは公開鍵ファイルが不正です。

aa....aa：不正なファイル

- private key：秘密鍵ファイル
- public key：公開鍵ファイル

bb....bb：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の表に従って対処してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
the private key file or the public key file does not exist	サーバ定義に指定した秘密鍵ファイルまたは公開鍵ファイルが存在しません。	• *aa....aa* に private key が表示されている場合 サーバ定義の adb_auth_passwd_privkey_path オペランドに，存在する秘密鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 • *aa....aa* に public key が表示されている場合

bb....bb に出力された内容	エラーの原因	対処
		サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに，存在する公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
the private key file or the public key file is not a regular file	サーバ定義に指定した秘密鍵ファイルまたは公開鍵ファイルが通常ファイルではありません。	• *aa....aa* に private key が表示されている場合 サーバ定義の adb_auth_passwd_privkey_path オペランドに，通常ファイルの秘密鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 • *aa....aa* に public key が表示されている場合 サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに，通常ファイルの公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
the permission for the private key file or the public key file is invalid	サーバ定義に指定した秘密鍵ファイルまたは公開鍵ファイルのパーミッションが不正です。	• *aa....aa* に private key が表示されている場合 サーバ定義の adb_auth_passwd_privkey_path オペランドに指定した秘密鍵ファイルに対する読み取り権限を，HADB 管理者に付与してください。 • *aa....aa* に public key が表示されている場合 サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに指定した公開鍵ファイルに対する読み取り権限を，HADB 管理者に付与してください。
the format of the private key file or the public key file is invalid	サーバ定義に指定した秘密鍵ファイルまたは公開鍵ファイルのフォーマットが不正です。	• *aa....aa* に private key が表示されている場合 サーバ定義の adb_auth_passwd_privkey_path オペランドに，正しいフォーマットの秘密鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。 • *aa....aa* に public key が表示されている場合 サーバ定義の adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドに，正しいフォーマットの公開鍵ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。
the specified combination of a private key file and a public key file is invalid	秘密鍵ファイルと公開鍵ファイルの，サーバ定義の指定有無の組み合わせが不正です。	サーバ定義の adb_auth_passwd_privkey_path オペランドと adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドの指定有無の組み合わせが誤っています。 次のどちらかの対処を実施してください。 • サーバ定義に adb_auth_passwd_privkey_path オペランドおよび adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドの両方を指定してください。 • サーバ定義に adb_auth_passwd_privkey_path オペランドおよび adb_cmd_passwd_pubkey_path オペランドをどちらも指定しないください。ただし，その場合，PAM 認証使用時にパスワードは暗号化されません。

KFAA51428-E

There is an error in the specification of the server definition required for Keycloak authentication. (reason = *aa....aa* , detail = "*bb....bb* ") (M)

Keycloak 認証に関するサーバ定義のオペランドの指定に誤りがあります。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：エラーメッセージ

エラーメッセージが取得できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します

〔対策〕

aa....aa に出力されたエラーの原因を対処してください。

- *aa....aa* が `some of the server definitions required for Keycloak authentication are not specified` の場合

  必須のオペランドが指定されていません。認証を使用する場合は，サーバ定義の次のオペランドを指定する必要があります。次のすべてのオペランドが指定されているかどうかを確認してください。

  - `adb_auth_keyc_endpoint`
  - `adb_auth_keyc_realm`
  - `adb_auth_keyc_clt_id`

  なお，Keycloak 認証を使用しない場合は，上記のオペランドおよび `adb_auth_clt_keyc_endpoint` オペランドを指定しないでください。

- *aa....aa* が `the endpoint could not be reached` の場合

  HADB サーバから *bb....bb* に出力されたエンドポイントに接続できません。次の原因などが考えられます。

  - サーバ定義の `adb_auth_keyc_endpoint` オペランド，または `adb_auth_keyc_realm` オペランドの指定に誤りがある
  - Keycloak サーバが起動していない

KFAA51429-E

The operation on the *aa....aa* failed. (error type = *bb....bb* , msg = "*cc....cc* ") (M)

aa....aa に失敗しました。

aa....aa：失敗した処理

- connection to Keycloak server：Keycloak サーバへの接続

bb....bb：エラータイプ

エラータイプが取得できない場合は，*が表示されます。

cc....cc：エラーメッセージ

エラーメッセージが取得できない場合は，*が表示されます。

(S)

処理を終了します

〔対策〕

bb....bb に出力されたエラータイプと，*cc....cc* に出力されたエラーメッセージに従って対処してください。主なエラー要因とその対策を次に示します。

***bb....bb* の表示**	***cc....cc* の表示**	**対策**
invalid_grant	Invalid user credentials	• 指定した認可識別子またはパスワードに誤りがあります。正しい認可識別子とパスワードを指定してください。 • 指定した認可識別子に対応する外部ユーザが存在しません。認可識別子と同じ名称の外部ユーザを作成してください。 • OTP などの多要素認証を設定したユーザで Keycloak サーバに接続しようとしました。多要素認証の設定を解除してください。
	Account is not fully set up	Keycloak サーバで作成したユーザアカウントの設定が未完了です。パスワードなどの設定が完了しているかどうかを確認してください。
Realm does not exist	*	サーバ定義の adb_auth_keyc_realm オペランドに指定したレルム名が存在しません。adb_auth_keyc_realm オペランドには，存在するレルム名を指定してください。
invalid_client	Invalid client or Invalid client credentials	サーバ定義の adb_auth_keyc_clt_id オペランドに指定したクライアント ID に誤りがあります。正しいクライアント ID を adb_auth_keyc_clt_id オペランドに指定してください。
unauthorized_client	Client not allowed for direct access grants	Keycloak サーバで設定したクライアントの Authentication flow が Direct access grants ではありません。Direct access grants を設定してください。

KFAA51430-I

The HADB user "*aa....aa*", who was authenticated through Keycloak, was *cc....cc* the role usage privilege for role "*bb....bb*". (M)

自動ロールマッピング機能が適用されました。HADB サーバが，HADB ユーザ"*aa....aa*"に，ロール"*bb....bb*"のロール利用権限を付与しました。または，HADB サーバが，HADB ユーザ"*aa....aa*"に付与されている，ロール"*bb....bb*"のロール利用権限を取り消しました。

aa....aa：

HADB ユーザの認可識別子

bb....bb：

ロール名

cc....cc：HADB サーバの操作

- granted：ロール利用権限の付与
- revoked：ロール利用権限の取り消し

(S)

処理を続行します。

KFAA51431-W

The number of roles assigned to HADB users by the automatic role-mapping function exceeds the maximum number. (M)

自動ロールマッピング機能で割り当て可能なロール数の上限を超えました。自動ロールマッピング機能では，1HADB ユーザに最大 32 個のロールを割り当てられます。上限を超えた分のロールのロール利用権限は HADB ユーザに付与されません。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

1HADB ユーザに割り当てる自動ロールマッピング機能のロール数を 32 個以下にしてください。

1HADB ユーザに割り当てるロールが 33 個以上必要な場合は，自動ロールマッピング機能をやめて，GRANT 文で HADB ユーザにロールのロール利用権限を付与してください。

KFAA51500-E

The adbsyndict command cannot be executed at the same time. (E+M)

複数の adbsyndict コマンドを同時に実行することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

実行中の adbsyndict コマンドが終了したあとに，adbsyndict コマンドを実行してください。

KFAA51501-E

The *aa....aa* is invalid. (line = *bb....bb*, option = *cc....cc*, reason = *dd....dd*, value = *ee....ee*) (E+M)

辞書情報登録ファイル，または辞書情報削除ファイルの指定内容に誤りがあります。

aa....aa：指定内容に誤りがあるファイル

- dictionary-creation-file：辞書情報登録ファイル
- dictionary-deletion-file：辞書情報削除ファイル

bb....bb：

エラーが発生した行

cc....cc：誤りがある項目

- synonym-list-definition-file：同義語一覧定義ファイル名
- synonym-dictionary-name：同義語辞書名
- comment：コメント
- correction-rule：表記ゆれ補正オプション
- record：行全体
  次のどちらかの条件に該当する場合は，record が出力されます。
  ・指定したオプションの数が正しくない場合
  ・ファイルの最後が改行で終わっていない場合

dd....dd：エラーの原因

- invalid length：指定した値の長さに誤りがあります。
- invalid value：指定した値に誤りがあります。
  表記ゆれ補正オプションの指定に誤りがあります。または，HADB サーバで使用する文字コードが Shift-JIS であるのに，表記ゆれ補正検索に CORRECTIONRULE または CR を指定しています。
- invalid character：不正な文字を指定しています。
  同義語辞書名，同義語一覧定義ファイル名，またはコメントに使用できない文字を指定しています。
- invalid format：次のどれかの誤りがあります。
  ・指定した項目の数が正しくありません。
  ・ファイルの最後が改行で終わっていません。
  ・囲み文字の指定に誤りがあります。
- invalid path format：指定したパスが絶対パスではありません。
- duplicate：辞書情報登録ファイル中に指定した同義語辞書名が重複しています。または，辞書情報削除ファイル中に指定した同義語辞書名が重複しています。

ee....ee：指定した値

次のどれかの条件に該当する場合は，*が表示されます。

- *dd....dd* が invalid format の場合
- *dd....dd* が invalid length で，かつ次のどちらかが指定されていない場合
  - 同義語一覧定義ファイル名
  - 同義語辞書名
- *dd....dd* が invalid length で，かつ次のどれかの上限長を超えた場合
  - 同義語辞書名
  - 同義語一覧定義ファイル名
  - 表記ゆれ補正オプション
  - コメント

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

辞書情報登録ファイルまたは辞書情報削除ファイルの指定内容を修正してください。そのあとで，adbsyndict コマンドを再実行してください。

KFAA51502-E

The number of synonym dictionaries you are trying to register exceeds the upper limit (50). (E+M)

同義語辞書の数が上限の 50 を超えています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- 同義語辞書の登録時にこのメッセージが出力された場合

  登録できる同義語辞書は 50 個までです。

  登録済みの同義語辞書の数と，辞書情報登録ファイルに指定した同義語辞書の数の合計数を確認してください。登録済みの同義語辞書の数を確認するには，同義語辞書の一覧を表示して，同義語辞書の数を数えてください。同義語辞書の一覧を表示する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『同義語辞書の情報を確認する』の『すべての同義語辞書の情報を確認する』を参照してください。
- 同義語辞書の削除時にこのメッセージが出力された場合

  削除できる同義語辞書は 50 個までです。

  辞書情報削除ファイルに指定した同義語辞書の数を確認してください。

KFAA51503-E

The *aa....aa* is invalid. (path = *bb....bb*, reason = *cc....cc*, errno = *dd....dd*) (E+M)

次のどれかの指定に誤りがあります。

- 同義語一覧定義ファイル名
- 同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ名
- マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ名

aa....aa：誤りがある項目

- synonym-list-definition-file：同義語一覧定義ファイル名
- synonym-dictionary-storage-directory：同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ名
- multi-node-synonym-dictionary-storage-directory：マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ名

bb....bb：指定したパス名

cc....cc が No-definition の場合は，*が表示されます。

cc....cc：

エラーの原因

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc に表示されたエラーの原因に対する対処をしてください。

***cc....cc* の表示**	**エラーの原因**	**対処**
No-file	辞書情報登録ファイル中に指定した同義語一覧定義ファイルが存在しません。または，ファイル以外を指定しています。	辞書情報登録ファイル中に指定している同義語一覧定義ファイル名を修正してください。
Invalid-permission	ファイルまたはディレクトリへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）がありません。	OS の chmod コマンドなどでファイルまたはディレクトリへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）を付与してください。
No-definition	サーバ定義の adb_syndict_storage_path オペランド，または，adb_syndict_node_storage_path オペランドが指定されていません。	サーバ定義に adb_syndict_storage_path オペランド，または，adb_syndict_node_storage_path オペランドを追加してください。

cc....cc の表示	エラーの原因	対処
Not-directory	指定したパスがありません。または，指定したパスはディレクトリではありません。	指定したパス名を修正してください。
Illegal-symbolic-link	指定したシンボリックリンクのリンク先が取得できません。	
Other-access-error	上記以外の access システムコールエラーが発生しました。	access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。 エラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51504-W

Failed to delete the *aa....aa* . (path = *bb....bb* , reason = *cc....cc* , errno = *dd....dd*) (E+M)

同義語辞書ファイルまたは作業用一時ファイルの削除に失敗しました。

aa....aa ：削除に失敗したファイル

- synonym-dictionary-file：同義語辞書ファイル
- temporary-work-file：作業用一時ファイル
- unnecessary-file：不要なファイル

bb....bb ：

ファイルのパス名

cc....cc ：

エラーの原因

dd....dd ：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

cc....cc に表示されたエラーの原因に対する対処をしてください。

cc....cc の表示	エラーの原因	対処
No-file	同義語辞書ファイルまたは作業用一時ファイルがありません。	ファイルはすでに削除されているため，対処は不要です。

cc....cc の表示	エラーの原因	対処
Invalid-permission	同義語辞書ファイルまたは作業用一時ファイルにアクセス権がないため，ファイルの削除に失敗しました。	同義語辞書ファイルの格納ディレクトリに対する権限があるかどうかを確認してください。必要な権限については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『同義語検索を行うための準備をする』の『同義語辞書ファイルの格納ディレクトリに対する権限を付与する』を参照してください。
Other-access-error	上記以外の access システムコールエラーが発生しました。	access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

- このメッセージの前にエラーメッセージが出力されている場合

  このメッセージの前に出力されたエラーメッセージの対策と，このメッセージの対策の両方を行ってください。

  このメッセージの対策を実施しなかったことによって，adbsyndict コマンドがエラーになることはありません。ただし，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下に不要なファイルが残っています。そのため，*cc....cc* に表示されたエラーの原因を対処してください。そのあとで，adbsyndict --clean コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下の不要なファイルを削除してください。

  なお，マルチノード機能を使用している場合は，さらに adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。同義語辞書ファイルの同期処理によって，不要なファイルが自動的に削除されます。

- このメッセージのほかに，KFAA51509-I メッセージが出力されている場合

  同義語辞書の登録，更新，または削除処理は完了しているため，同義語検索は実行できます。ただし，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下に不要なファイルが残っています。そのため，*cc....cc* に表示されたエラーの原因を対処してください。そのあとで，adbsyndict --clean コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下の不要なファイルを削除してください。

  なお，マルチノード機能を使用している場合は，さらに adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。同義語辞書ファイルの同期処理によって，不要なファイルが自動的に削除されます。

メモ

不要なファイルが残ったままでも，同義語検索や，adbsyndict コマンドの実行はできます。

KFAA51505-E

The synonym list definition file is invalid. (path = *aa....aa*, reason = *bb....bb*, line = *cc....cc*, column = *dd....dd*) (E+M)

同義語一覧定義ファイルの指定内容に誤りがあります。

aa....aa：

同義語一覧定義ファイルのパス名

bb....bb：エラーの原因

- invalid format：同義語，またはファイルのフォーマットが正しくありません。
- limit over：1 つの同義語グループに指定できる同義語数の上限を超えています。または，同義語グループ数の上限を超えています。
- length over：同義語に指定できる文字数の上限を超えています。

cc....cc：

エラーの原因となった同義語が記述されている行数

dd....dd：

エラーの原因となった同義語が記述されているカラム（行の先頭からの数）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

同義語一覧定義ファイルの指定内容を修正してください。

bb....bb が invalid format の場合，次に示す誤りがないかどうかを確認してください。

- 同義語を 1 つだけしか記述していない同義語グループがある
- 同義語に水平タブ X'09'（HT），改行文字 X'0A'（LF），または X'00' が含まれている
- 囲み文字の対応が取れていない
- 同義語中に囲み文字を含む場合に囲み文字を連続で指定していない
- 区切り文字と囲み文字を連続で指定していない
- 同義語が 0 文字である
- 同義語グループの終端が改行以外である
- 環境変数 ADBLANG に指定した文字コードのビットパターンとして不正な文字を指定している

KFAA51506-I

The synonym dictionary will be registered or updated with the specified values. (synonym dictionary name = *aa....aa*, path of the synonym list definition file = *bb....bb*, correction rule = *cc....cc*, comment = *dd....dd*) (M+S)

同義語辞書を登録または更新します。

aa....aa：

同義語辞書名

bb....bb：

同義語一覧定義ファイル名

cc....cc：表記ゆれ補正オプション

表記ゆれ補正オプションを省略した場合は，*が表示されます。

dd....dd：コメント

コメントを省略した場合は，*が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA51507-I

The synonym dictionary will be deleted. (synonym dictionary name =*aa....aa*) (M+S)

同義語辞書を削除します。

aa....aa：

同義語辞書名

(S)

処理を続行します。

KFAA51508-I

A synonym dictionary file is being created for the synonym dictionary (*aa....aa*). (M+S)

同義語辞書 *aa....aa* の同義語辞書ファイルを作成しています。

aa....aa：

同義語辞書名

(S)

処理を続行します。

KFAA51509-I

The synonym dictionary (*aa....aa*) has been *bb....bb*. (M+S)

同義語辞書の *bb....bb* 処理が完了しました。

aa....aa：

同義語辞書名

bb....bb：同義語辞書に対する操作

- `registered`：登録
- `updated`：更新
- `deleted`：削除

(S)

処理を続行します。

KFAA51510-W

Failed to read the synonym dictionary file. (path = *aa....aa*, func = "*bb....bb*", errno = *cc....cc*) (E+M)

同義語検索の実行時に同義語辞書ファイルの読み込みに失敗しました。同義語検索は実行できますが，検索に時間が掛かることがあります。

aa....aa：

同義語辞書ファイルのパス

bb....bb：エラーが発生した処理

- ファイルのオープン
- ファイルのクローズ
- ファイルのポインタ移動
- ファイルの読み込み

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- *aa....aa* に同義語辞書ファイルのパスが出力されている場合

bb....bb に出力されたシステムコールと，*cc....cc* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，HADB サーバを再起動してください。

システムコールとエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

同義語辞書ファイルが存在しないことが原因の場合は，adbsyndict コマンドで同義語辞書ファイルを再作成してください。同義語辞書ファイルを再作成する方法については，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『同義語辞書ファイルまたは同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを誤って削除してしまったときの対処方法』を参照してください。

- *aa....aa* に同義語辞書ファイルのパスが出力されていない場合

  同義語辞書の情報を取得するためのメモリ確保に失敗しました。不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了または削除したあとに，HADB サーバを再起動してください。

KFAA51511-E

The *aa....aa* is invalid. (reason = *bb....bb*, path = *cc....cc*, errno = *dd....dd*) (E+M)

adbsyndict コマンドのオプション引数に指定した辞書情報登録ファイルまたは辞書情報削除ファイルに誤りがあります。

aa....aa：誤りがあるファイル

- dictionary-creation-file：辞書情報登録ファイル
- dictionary-deletion-file：辞書情報削除ファイル

bb....bb：

エラーの原因

cc....cc：

ファイルのパス名

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に出力されたエラーの原因を対処してください。

***bb....bb* の表示**	**エラーの原因**	**対処**
No-file	adbsyndict コマンドのオプション引数に指定したファイルが存在しません。または，ファイル以外を指定しています。	正しいパス名を指定して，adbsyndict コマンドを実行してください。

bb....bb の表示	エラーの原因	対処
Invalid-permission	ファイルまたはディレクトリへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）がありません。	OS の chmod コマンドなどでファイルまたはディレクトリへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）を付与してください。
Invalid-path-format	adbsyndict コマンドのオプション引数に指定したパスが絶対パスではありません。	正しいパス名を指定して，adbsyndict コマンドを実行してください。
Invalid-letter	パス名に不正な文字が使用されています。制御文字（0x01～0x1f，0x7f）がパス名に使用されています。	辞書情報登録ファイルまたは辞書情報削除ファイルのパス名を修正してください。
Other-access-error	上記以外の access システムコールエラーが発生しました。	access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。 エラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51512-E

Failed to delete the synonym dictionary (*aa....aa*). (E+M)

辞書情報削除ファイルに指定した同義語辞書名が正しくないため，同義語辞書の削除に失敗しました。

aa....aa：

指定が正しくない同義語辞書名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

辞書情報削除ファイルに指定した同義語辞書の名称を確認してください。指定した同義語辞書名が間違っています（存在しない同義語辞書を指定しています）。

なお，辞書情報削除ファイルに複数の同義語辞書名を指定している場合，どれか 1 つでも同義語辞書名に誤りがあると，指定しているすべての同義語辞書が削除されません。

KFAA51513-E

The value specified for the server definition "*aa....aa*" is invalid. (reason=*bb....bb*, errno=*cc....cc*) (M)

次に示すどちらかのサーバ定義のオペランドの指定に誤りがあります。

- adb_syndict_storage_path

- adb_syndict_node_storage_path

aa....aa：

指定に誤りがあるサーバ定義のオペランド

bb....bb：

エラーの原因

cc....cc：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に出力されたエラーの原因を対処してください。そのあとで，adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

***bb....bb* の表示**	**エラーの原因**	**対処**
Invalid-permission	*aa....aa* オペランドに指定したディレクトリへのアクセス権限がありません。	OS の chmod コマンドなどでファイルまたはディレクトリへのアクセス権限（読み取り権限または書き込み権限）を付与してください。
Not-directory	*aa....aa* オペランドに指定したパスがありません。または，指定したパスはディレクトリではありません。	指定したパス名を修正してください。
Illegal-symbolic-link	*aa....aa* オペランドに指定したシンボリックリンクのリンク先が取得できません。	
Illegal-directory	指定できないディレクトリを，*aa....aa* オペランドに指定しています。	• *aa....aa* に adb_syndict_storage_path が表示されている場合 同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを変更してください。同義語辞書ファイルの格納ディレクトリにできないディレクトリについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『同義語検索を行うための準備をする』の『同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを作成する』を参照してください。 • *aa....aa* に adb_syndict_node_storage_path が表示されている場合 マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを変更してください。マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリにできないディレクトリについては，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『同義語検索を行う際の運用（マルチノード機能使用時)』の『同義語検索を行うための準備をする』の『マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを作成する』を参照してください。

bb....bb の表示	エラーの原因	対処
Invalid-path-format	*aa....aa* オペランドに指定したパスが絶対パスではありません。	指定したパスを絶対パスに変更してください。
Invalid-letter	*aa....aa* オペランドに指定したパス名に，不正な文字が指定されています。制御文字（0x01～0x1f，0x7f）が指定されています。	指定したパス名を修正してください。
Length-error	*aa....aa* オペランドに指定したディレクトリのパス長が正しくありません。	
Other-access-error	上記以外の access システムコールエラーが発生しました。	access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。 エラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA51514-E

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (path = *cc....cc*, errno = *dd....dd*) (E+M)

aa....aa に対する *bb....bb* の操作が失敗しました。

aa....aa：操作対象

- synonym-list-definition-file：同義語一覧定義ファイル
- dictionary-creation-file：辞書情報登録ファイル
- dictionary-deletion-file：辞書情報削除ファイル
- synonym-dictionary-file：同義語辞書ファイル
- temporary-work-file：作業用一時ファイル
- synonym-dictionary-storage-directory：同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ
- synonym-list-output-file：同義語一覧の出力ファイル

bb....bb：操作の内容

- open：ファイルのオープン
- close：ファイルのクローズ
- write：ファイルの書き込み
- read：ファイルの読み込み
- lseek：ファイルのポインタ移動
- stat：ファイルの存在確認

- flock：ファイルのロック
- fchmod：ファイルのモード変更
- mkstemp：ファイルの作成
- rename：ファイルのリネーム
- opendir：ディレクトリのオープン
- readdir：ディレクトリの読み込み
- closedir：ディレクトリのクローズ

cc....cc：パス名

- *aa....aa* が synonym-dictionary-storage-directory の場合は，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリのパス名が表示されます。
- *aa....aa* が synonym-dictionary-storage-directory 以外の場合は，操作が失敗したファイルのパス名が表示されます。

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に表示されたシステムコール名と，*dd....dd* に表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

エラー番号が 0 の場合は，ファイルの読み込み処理を実行する際のメモリ確保に失敗しています。不要なプロセスがないかを確認し，不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了するか，または削除してください。そのあとに adbsyndict コマンドを再実行してください。

KFAA51515-I

Synchronization of all nodes will now start. (synonym dictionary name =*aa....aa*) (M+S)

全ノードに対して，同義語辞書 *aa....aa* の同義語辞書ファイルの同期処理を開始します。

aa....aa：

同義語辞書名

(S)

処理を続行します。

KFAA51516-I

Synchronization of all nodes is complete. (synonym dictionary name = *aa....aa*) (M+S)

全ノードに対する，同義語辞書 *aa....aa* の同義語辞書ファイルの同期処理が終了しました。

aa....aa：

同義語辞書名

(S)

処理を続行します。

KFAA51517-W

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (path = *cc....cc*, errno = *dd....dd*) (E+M)

aa....aa に対する *bb....bb* の操作が失敗したため，*cc....cc* ファイルの同期処理を中止しました。

aa....aa：操作対象

- synonym-dictionary-file：同義語辞書ファイル

bb....bb：操作の内容（システムコール名）

- open：ファイルのオープン
- close：ファイルのクローズ
- write：ファイルの書き込み
- read：ファイルの読み込み
- lseek：ファイルのポインタ移動
- stat：ファイルの存在確認
- fchmod：ファイルのモード変更
- rename：ファイルのリネーム

cc....cc：

ファイルのパス名

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

bb....bb に表示されたシステムコール名と *dd....dd* に表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を再実行してください。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

なお，エラー番号が 0 の場合は，ファイルの読み込み処理を実行する際のメモリ確保に失敗しています。不要なプロセスがないかを確認し，不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了するか，または削除してください。そのあとで，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を再実行してください。

KFAA51518-W

Node number *aa....aa* is not operational. (IP address = *bb....bb*) (E+M)

停止中のノードがあります。

aa....aa：

停止中のノードのノード番号

bb....bb：

停止中のノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

停止中のノードをマルチノード構成に復帰した場合は，adbsyndict -s コマンドを実行して同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

KFAA51519-E

Failed to create a synonym dictionary file on the node. (synonym dictionary = *aa....aa*, node number = *bb....bb*, IP address = *cc....cc*) (E+M)

次のどれかの理由によって，ノード番号 *bb....bb* のノードで，同義語辞書ファイルの作成に失敗しました。

- ノード番号 *bb....bb* のプライマリノードまたはセカンダリノードが adbsyndict コマンド実行中にマルチノード構成から切り離された
- ノード番号 *bb....bb* のワーカーノードが adbsyndict コマンド実行中にマルチノード構成から削除された

- ノード番号 *bb....bb* のノードでエラーが発生した

aa....aa：

同義語辞書ファイル名

bb....bb：

同義語辞書ファイルの作成に失敗したノードのノード番号

cc....cc：

同義語辞書ファイルの作成に失敗したノードの IP アドレス

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- ノード番号 *bb....bb* のプライマリノードまたはセカンダリノードが，adbsyndict コマンドの実行中にマルチノード構成から切り離された場合

  ノードを復帰したあとに adbsyndict コマンドを再実行してください。すぐにノードを復帰することが難しい場合は，ノードを復帰する前に adbsyndict コマンドを再実行してください。ノードを復帰したあとに，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

- ノード番号 *bb....bb* のワーカーノードが，adbsyndict コマンド実行中にマルチノード構成から削除された場合

  ノードを追加したあとに adbsyndict コマンドを再実行してください。すぐにノードを追加することが難しい場合は，ノードを追加する前に adbsyndict コマンドを再実行してください。ノードを追加したあとに，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

- ノード番号 *bb....bb* のノードが稼働中の場合

  エラーが発生したノードのメッセージログファイルを確認し，出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。そのあと，adbsyndict コマンドを再実行してください。

KFAA51520-W

Failed to delete a synonym dictionary file on the node. (node number = *aa....aa*, IP address = *bb....bb*) (E+M)

ノード番号 *aa....aa* のノードで，同義語辞書ファイルの削除に失敗しました。

aa....aa：

同義語辞書ファイルの削除に失敗したノードのノード番号

bb....bb：

同義語辞書ファイルの削除に失敗したノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

エラーが発生したノードのメッセージログファイルを確認し，出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。そのあと，adbsyndict -s コマンドを実行して同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

KFAA51521-W

Because the existence of the synonym dictionary file could not be confirmed on node number *aa....aa*, synchronous processing of the synonym dictionary file was skipped. (IP address = *bb....bb*) (E+M)

ノード番号 *aa....aa* のノードで，同義語辞書ファイルの存在を HADB サーバが確認できなかったため，そのノードの同義語辞書ファイルの同期処理をスキップしました。

aa....aa：

エラーが発生したノードのノード番号

bb....bb：

エラーが発生したノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次に示す手順で，同義語辞書ファイルの同期を再実行してください。

1. ノード番号 *aa....aa* のノードのメッセージログファイルに出力されている KFAA51536-E メッセージの直前に出力されているエラーメッセージを確認してください。
2. そのエラーメッセージの対策に従ってエラーの原因を取り除いてください。
3. adbsyndict -s コマンドを実行してください。

KFAA51522-E

Because the multi-node facility is not in use, the adbsyndict command cannot be executed with the -s option specified. (E+M)

マルチノード機能を使用していないため，-s オプションを指定した adbsyndict コマンドは実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マルチノード機能を使用していない場合は，adbsyndict コマンドに-s オプションを指定しないでください。

KFAA51523-W

Because there is an invalid character in the synonym dictionary file, invalid characters were directly output to the file. (line = *aa....aa* , column = *bb....bb*) (E+M)

同義語辞書ファイル中に，不正な文字（環境変数 ADBLANG に指定した文字コードに存在しない文字）が含まれています。不正な文字は，そのまま同義語の一覧を出力したファイルに出力しています。

aa....aa：出力先のファイルで，不正な文字が存在する行数

同義語辞書ファイルのフォーマット不正によって，同義語の一覧を出力することができない場合は，*が表示されます。

bb....bb：出力先のファイルで，不正な文字が存在するカラム（行の先頭からの位置）

次に示す場合は，*が表示されます。

- 同義語辞書ファイルのフォーマット不正によって，同義語の一覧を出力することができない場合
- 同義語辞書ファイル内の *aa....aa* の行のフォーマットが不正のときに，その行のデータを出力した場合

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

同義語辞書ファイルが破損している，または adbsyndict コマンド以外で同義語辞書ファイルを更新したなどの理由によって，同義語辞書ファイルが不正な状態になっています。この状態のまま同義語検索を行うと，検索結果が不正となるおそれがあるため，次に示す対処をしてください。

- 同義語辞書の登録，更新後に同義語辞書ファイルのバックアップを取得している場合

  同義語辞書ファイルのファイル名が同じであることを確認し，同義語辞書ファイルのバックアップからリストアしてください。

- 同義語辞書の登録，更新後に同義語辞書ファイルのバックアップを取得していない場合

  同義語の一覧を出力した同義語辞書の同義語辞書ファイルを再作成してください。同義語辞書ファイルを再作成する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『同義語辞書ファイルまたは同義語辞書ファイルの格納ディレクトリを誤って削除してしまったときの対処方法』を参照してください。

  同義語辞書ファイルを再作成できない場合は，直近に取得したフルバックアップからデータベースをリストアしてください。

KFAA51524-W

Deletion of the synonym dictionary was canceled. (E+M)

adbsyndict コマンドの実行は成功しましたが，不要となった同義語辞書ファイルの削除処理がキャンセルされました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbsyndict --clean コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下の不要なファイルを削除してください。

マルチノード機能を使用している場合は，さらに adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。同義語辞書ファイルの同期処理によって，不要なファイルが自動的に削除されます。

メモ

不要なファイルが残ったままでも，同義語検索や，adbsyndict コマンドの実行はできます。

KFAA51525-W

The server definition "adb_syndict_node_storage_path" is not specified. To use synonym search with the multi-node facility, specify a value for "adb_syndict_node_storage_path". (E+M)

サーバ定義の adb_syndict_node_storage_path オペランドが指定されていません。マルチノード機能の使用時に同義語検索を行う場合は，adb_syndict_node_storage_path オペランドの指定が必要です。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバ定義に adb_syndict_node_storage_path オペランドを指定してください。

メモ

マルチノード機能の使用時に同義語検索を行う場合は，サーバ定義に adb_syndict_storage_path オペランドと，adb_syndict_node_storage_path オペランドの両方を指定する必要があります。

KFAA51526-I

The synonym dictionary file (*aa....aa*) for use with the multi-node facility will now be *bb....bb*. (M+S)

マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの作成処理，または削除処理を開始しました。

aa....aa：

同義語辞書ファイル名

bb....bb：処理の内容

- `created`：同義語辞書ファイルの作成
- `deleted`：同義語辞書ファイルの削除

(S)

処理を続行します。

KFAA51527-I

aa....aa of the synonym dictionary file (*bb....bb*) for use with the multi-node facility is complete. (M+S)

マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの作成処理，または削除処理が完了しました。

aa....aa：処理の内容

- `Creation`：同義語辞書ファイルの作成
- `Deletion`：同義語辞書ファイルの削除

bb....bb：

同義語辞書ファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA51528-I

Output of the synonym dictionary (*aa....aa*) will now start. (M+S)

同義語辞書中の同義語一覧の出力処理を開始しました。

aa....aa：

同義語辞書名

(S)

処理を続行します。

KFAA51529-I

Output of the synonym dictionary (*aa....aa*) is complete. (M+S)

同義語辞書中の同義語一覧の出力処理が完了しました。

aa....aa：

同義語辞書名

(S)

処理を続行します。

KFAA51530-E

The value *aa....aa*, specified to output the list of synonyms, is invalid. (reason = *bb....bb*) (E+M)

同義語の一覧を出力する際に実行した adbsyndict コマンドの-n オプションまたは-o オプションの指定に誤りがあります。

aa....aa：指定に誤りがあるオプションの引数

- synonym-dictionary-name：同義語辞書名
- synonym-list-output-file-path：同義語一覧の出力ファイル名

bb....bb：エラーの原因

- invalid length：指定した名称の長さが正しくありません。
- illegal symbolic link：指定したシンボリックリンクのリンク先が取得できません。
- invalid character：同義語辞書名に使用できない不正な文字を指定しています。
- illegal directory：指定できないディレクトリを指定しています。
- invalid path format：指定したパスが絶対パスではありません。
- duplicate：同義語一覧の出力ファイル名と同じ名称のファイルが存在します。
- invalid permission：ディレクトリへのアクセス権限がありません。
- no synonym dictionary：存在しない同義語辞書名を指定しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

-n オプションまたは-o オプションの指定を修正して，adbsyndict コマンドを再実行してください。

KFAA51531-I

Unnecessary files will now be deleted. (path = *aa....aa*) (M+S)

同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ（サーバ定義の adb_syndict_storage_path オペランドに指定したディレクトリ）下の不要なファイルの削除処理を開始します。

aa....aa：

削除するファイルのパス

(S)

処理を続行します。

KFAA51532-I

Deletion of unnecessary files is complete. (path = *aa....aa*) (M+S)

同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ（サーバ定義の adb_syndict_storage_path オペランドに指定したディレクトリ）下の不要なファイルの削除処理が完了しました。

aa....aa：

削除したファイルのパス

(S)

処理を続行します。

KFAA51533-I

Failed to delete the *aa....aa* . (path = *bb....bb* , reason = *cc....cc* , errno = *dd....dd*) (M+S)

aa....aa の削除に失敗しました。同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下に不要なファイルが残ったままになっています。

aa....aa：削除に失敗したファイル

- unnecessary-file：不要なファイル

bb....bb：

ファイルのパス

cc....cc：エラーの原因

- Invalid-permission：ファイル，またはディレクトリへのアクセス権限がありません。
- Other-access-error：上記以外のシステムコールエラーが発生しました。

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

cc....cc に表示されたエラーの原因を対処したあとに，adbsyndict --clean コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下の不要なファイルを削除してください。

- *cc....cc* が Invalid-permission の場合

  作業用一時ファイル，または，同義語辞書ファイルにアクセス権がないため，ファイルの削除に失敗しました。必要なアクセス権を付与してください。

- *cc....cc* が Other-access-error の場合

  システムコールエラーが発生したため，ファイルの削除に失敗しました。access システムコールのエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

> **メモ**
>
> 不要なファイルが残ったままでも，同義語検索や，adbsyndict コマンドの実行はできます。

KFAA51534-I

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (path = *cc....cc*, errno = *dd....dd*) (M+S)

aa....aa に対する *bb....bb* の操作が失敗しました。同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下に不要なファイルが残ったままになっています。

adbsyndict コマンドを実行して，同義語辞書の登録，更新，削除を行った場合，HADB サーバは同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下の不要なファイルを削除しています。不要なファイルの削除の実行時，同義語辞書ファイルの格納ディレクトリに対する操作に失敗したため，不要なファイルが残ったままになっています。

aa....aa：操作対象

- synonym-dictionary-storage-directory：同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ

bb....bb：処理の内容（システムコール名）

- opendir：ディレクトリのオープン
- readdir：ディレクトリの読み込み
- closedir：ディレクトリのクローズ

cc....cc：

同義語辞書ファイルの格納ディレクトリのパス名

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に表示されたシステムコール名と *dd....dd* に表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbsyndict --clean コマンドを実行して，不要なファイルを削除してください。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

メモ

不要なファイルが残ったままでも，同義語検索や，adbsyndict コマンドの実行はできます。

KFAA51535-W

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (path = *cc....cc*, errno = *dd....dd*) (M+S)

aa....aa に対する *bb....bb* の操作が失敗しました。

adbsyndict -s コマンドを実行して同義語辞書ファイルの同期を行った場合，HADB サーバは *cc....cc* のディレクトリ下の不要なファイルを削除しています。不要なファイルの削除の実行時，*cc....cc* のディレクトリに対する操作に失敗したため，不要なファイルが残ったままになっています。

aa....aa：操作対象

- multi-node-synonym-dictionary-storage-directory：マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ

bb....bb：処理の内容（システムコール名）

- opendir：ディレクトリのオープン
- readdir：ディレクトリの読み込み

- closedir：ディレクトリのクローズ

cc....cc：

マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリのパス名

dd....dd：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に表示されたシステムコール名と *dd....dd* に表示されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。同義語辞書ファイルの同期を行うと，不要なファイルが自動的に削除されます。

表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからないときは，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

メモ

不要なファイルが残ったままでも，同義語検索や，adbsyndict コマンドの実行はできます。

KFAA51536-E

Because the existence of the synonym dictionary file could not be confirmed, synchronous processing of the synonym dictionary file was skipped. (E+M)

同義語辞書ファイルの存在を HADB サーバが確認できなかったため，その同義語辞書ファイルの同期処理をスキップしました。

(S)

処理を中止します。

〔対策〕

次に示す手順で，同義語辞書ファイルの同期を再実行してください。

1. メッセージログファイルを参照して，このメッセージの直前に出力されているエラーメッセージを確認してください。
2. そのエラーメッセージの対策に従ってエラーの原因を取り除いてください。
3. adbsyndict -s コマンドを実行してください。

KFAA51537-W

The storage directory for the synonym file that is used with the multi-node facility does not contain the most recent version of the synonym dictionary file (*aa....aa*). (E+M)

マルチノード機能で使用する同義語辞書ファイルの格納ディレクトリに，最新の同義語辞書ファイルが格納されていません。

aa....aa：

同義語辞書ファイルが古い同義語辞書の名称

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_syndict_node_storage_path オペランドを指定しているかどうかを確認してください。

- adb_syndict_node_storage_path オペランドを指定している場合

  adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

- adb_syndict_node_storage_path オペランドを指定していない場合

  adb_syndict_node_storage_path オペランドを指定したあとに，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

セカンダリノードまたはワーカーノードに最新の同義語辞書ファイルが格納されていない場合でも，同義語検索は実行できます。ただし，そのセカンダリノードまたはワーカーノードに SQL 文の実行処理が割り振られた場合，そのセカンダリノードまたはワーカーノードでは SQL 文の実行処理は行われません。この場合，SQL 文の実行処理はプライマリノードで行われます。この状態が続くと，プライマリノードの負荷が高まるおそれがあります。また，SQL 文を実行するノードを変更する処理が発生するため，検索性能が低下するおそれがあります。そのため，同義語辞書ファイルの同期を取って，セカンダリノードまたはワーカーノードの同義語辞書ファイルを最新のファイルにしてください。

KFAA51538-W

Failed to create a synonym dictionary file on the node. (synonym dictionary =*aa....aa*, node number =*bb....bb*, IP address =*cc....cc*) (E+M)

次のどれかの理由によって，ノード番号 *bb....bb* のノードで，同義語辞書ファイルの作成に失敗しました。

- ノード番号 *bb....bb* のプライマリノードまたはセカンダリノードが adbsyndict コマンド実行中にマルチノード構成から切り離された
- ノード番号 *bb....bb* のワーカーノードが adbsyndict コマンド実行中にマルチノード構成から削除された
- ノード番号 *bb....bb* のノードでエラーが発生した

aa....aa：

同義語辞書ファイル名

bb....bb：

同義語辞書ファイルの作成に失敗したノードのノード番号

cc....cc：

同義語辞書ファイルの作成に失敗したノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- ノード番号 *bb....bb* のプライマリノードまたはセカンダリノードが，adbsyndict コマンドの実行中にマルチノード構成から切り離された場合

  ノードを復帰したあとに adbsyndict コマンドを再実行してください。すぐにノードを復帰することが難しい場合は，ノードを復帰する前に adbsyndict コマンドを再実行してください。ノードを復帰したあとに，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

- ノード番号 *bb....bb* のワーカーノードが，adbsyndict コマンドの実行中にマルチノード構成から削除された場合

  ノードを追加したあとに adbsyndict コマンドを再実行してください。すぐにノードを追加することが難しい場合は，ノードを追加する前に adbsyndict コマンドを再実行してください。ノードを追加したあとに，adbsyndict -s コマンドを実行して，同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

- ノード番号 *bb....bb* のノードが稼働中の場合

  エラーが発生したノードのメッセージログファイルを確認し，出力されているエラーメッセージの対策に従ってください。そのあと，adbsyndict -s コマンドを実行して同義語辞書ファイルの同期を行ってください。

KFAA51539-E

The adbsyndict command cannot be executed because the cloud storage facility is being used. (E+M)

クラウトストレージ機能を使用しているため，adbsyndict コマンドは実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

クラウドストレージ機能を使用している場合，adbsyndict コマンドを実行することはできません。そのため，同義語検索も実行できません。

KFAA52000-I

Threads for command execution were reserved. (command = "*aa....aa*", number of reserved threads = *bb....bb*) (M+S)

スレッド数 *bb....bb* で，*aa....aa* コマンドを実行します。

aa....aa：

コマンド名

bb....bb：

コマンドの実行時に使用されるスレッド数

(S)

処理を続行します。

KFAA52001-I

The number of threads that the command uses during the processing of "*aa....aa*" is *bb....bb*. (M)

コマンドの処理（*aa....aa*）で使用されるスレッド数は *bb....bb* です。

aa....aa：コマンドの処理

- LOAD_RTHD：データ格納処理
- SCAN_RTHD：母体検索処理
- IDXRECORD_RTHD：インデクスレコードファイルの作成処理
- SORT_RTHD：インデクスレコードのソート処理
- INDEX_RTHD：インデクスの作成およびメンテナンス処理
- OUTPUT_RTHD：検索結果の出力処理
- WATCH_RTHD：処理経過の監視処理
- REMOVE_CHUNK_RTHD_NUM：チャンクの削除処理
- PURGE_CHUNK_RTHD_NUM：チャンク内のデータの削除処理

bb....bb：

aa....aa で使用されるスレッド数

(S)

処理を続行します。

KFAA52002-I

The number of threads used in the processing of "*aa....aa*" was set to *bb....bb*. (object = "*cc....cc*"."*dd....dd*") (M)

処理対象のインデクス"*cc....cc*"."*dd....dd*"に対するコマンドの処理（*aa....aa*）で使用される処理リアルスレッド数を *bb....bb* にしました。

aa....aa：コマンドの処理

- INDEX_RTHD：インデクスの作成およびメンテナンス処理

bb....bb：

aa....aa で使用される処理リアルスレッド数

cc....cc：

スキーマ名

dd....dd：

インデクス識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA52005-I

Now waiting for a process that is referencing table "*aa....aa*"."*bb....bb*" to finish. (command = "*cc....cc*") (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照している処理の終了を待っている状態です。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

コマンド名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照している処理の終了を待つか，または表"*aa....aa*"."*bb....bb*"を参照している処理をキャンセルしてください。

KFAA52100-E

The file format is invalid. (command = "*aa....aa*", file name = "*bb....bb*", row = *cc....cc*) (E+M)

bb....bb ファイルの書式が不正です。

aa....aa：

実行したコマンド名

bb....bb：

入力データファイル名

cc....cc：

行番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

bb....bb に出力された入力データファイルの *cc....cc* 件目のデータが不正です。次のことを確認してください。

- 入力データファイルが CSV 形式の場合，*cc....cc* 件目のデータの最後に改行があることを確認してください。改行がない場合は，改行を入力してください。
- 入力データファイルが改行コードを含む固定長形式の場合，*cc....cc* 件目のデータの，改行コードのバイト数が入力レコード長に含まれていることを確認してください。
- *cc....cc* 件目の末尾のデータが途中で切れていないことを確認してください。途中で切れている場合は，入力データファイルの内容を確認して，正しいデータを記述してください。

＜インポート対象の表に配列型の列が定義されている場合＞

配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれているかどうかを確認してください。配列型のフィールドデータが囲み文字で囲まれていない場合，配列型のフィールドデータ中の配列要素が配列型以外の列にインポートされようとして，入力データの論理エラーとなった可能性があります。

この場合，次の手順で対処してください。

1. 配列型のフィールドデータを囲み文字で囲む
2. `adbimport` コマンドを再実行する
3. 入力データの論理エラーが発生した場合は，出力されたエラーメッセージの対処方法に従って対処する

KFAA52101-E

Unable to acquire the cost of the column store table. (E+M)

カラムストア表のコスト情報を取得することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

カラムストア表に対しては，adbgetcst コマンドで表のコスト情報を取得することはできません。

このメッセージは，adbgetcst コマンドの-t オプションにカラムストア表を指定した場合に出力されます。

KFAA52110-E

The HADB encryption key file is specified incorrectly, or the HADB encryption key usage password is incorrect. (file name = "*aa....aa*") (E+M)

HADB 暗号鍵ファイルの指定に誤りがあるか，または HADB 暗号鍵利用パスワードが正しくありません。

aa....aa：HADB 暗号鍵ファイル名

HADB 暗号鍵ファイルのパス名が絶対パスで表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のことを確認してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

- HADB 暗号鍵ファイル以外のファイルを指定していないか
- HADB 暗号鍵利用パスワードの指定が正しいか

KFAA52111-E

The command cannot be executed, because the DB area encryption facility is not in use. (command = "*aa....aa*") (E+M)

DB エリア暗号化機能を使用していないため，コマンドを実行できません。

aa....aa：

実行したコマンド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

DB エリア暗号化機能を使用している状態でコマンドを実行してください。

DB エリア暗号化機能を使用しているかどうかを確認する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『DB エリア暗号化機能を使用している状態かどうかを確認する場合』を参照してください。

KFAA52112-E

The same HADB encryption key cannot be specified as both the current HADB encryption key and the new HADB encryption key. (E+M)

使用中の HADB 暗号鍵と新しい HADB 暗号鍵に，同じ HADB 暗号鍵を指定することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbupddmk コマンドのオプションに指定した次の HADB 暗号鍵ファイル名が正しいことを確認してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

- 使用中の HADB 暗号鍵ファイル名（サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドに指定しているファイル名）
- 新しい HADB 暗号鍵ファイル名

新しい HADB 暗号鍵ファイル名には，adbmkdmk コマンドで事前に作成した HADB 暗号鍵ファイルを指定してください。事前に作成した HADB 暗号鍵ファイルが不明な場合は，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB 暗号鍵を更新する場合』を参照して，HADB 暗号鍵を更新し直してください。

KFAA52113-E

You cannot specify an HADB encryption key file other than the HADB encryption key file that is currently in use. (E+M)

使用中の HADB 暗号鍵と異なる HADB 暗号鍵を指定することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbupddmk コマンドのオプションに指定した使用中の HADB 暗号鍵ファイル名が，HADB サーバで使用している HADB 暗号鍵ファイル名（サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドに指定しているファイル名）と同じであることを確認してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA52200-E

The operand "*aa....aa*" cannot be used. Use the operand "*bb....bb*". (M)

サーバ定義の *aa....aa* オペランドは指定できなくなりました。サーバ定義の *bb....bb* オペランドを指定してください。

aa....aa：指定できなくなったオペランド名

- adb_cmd_rthd_num

bb....bb：指定するオペランド名

- adb_sql_exe_max_rthd_num

(S)

HADB サーバの開始処理を中止します。

〔対策〕

adb_cmd_rthd_num オペランドは，HADB サーバのバージョンが **04-01** 以降の場合は指定できないため，削除してください。adb_cmd_rthd_num オペランドに対応するオペランドは，adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドになります。そのため，adb_sql_exe_max_rthd_num オペランドの指定値を見直したあとに，HADB サーバを開始してください。

adb_cmd_rthd_num オペランドを指定している場合の対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『バージョンアップ後に実施すること』の『サーバ定義およびコマンドオプションの指定値を見直す（バージョン 04-01 以降のバージョン）』を参照してください。

KFAA52201-W

The operand "*aa....aa*" is specified. (M)

サーバ定義に *aa....aa* オペランドが指定されています。

aa....aa：オペランド名

- adb_sta_log_size_unit

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adb_sta_log_size_unit オペランドは，システムの動作検証時に指定するオペランドで，統計ログファイルの最大容量の単位を変更するために指定します。動作検証以外のときにこのメッセージが出力された場合は，adb_sta_log_size_unit オペランドをコメントアウトしてください。また，サーバ定義の adb_sta_log_max_size オペランドの指定値に問題がないことも確認してください。

KFAA52202-E

The adbimport command cannot be executed in addition mode because the cloud storage facility is being used. (E+M)

クラウドストレージ機能を使用している場合は，追加モードでデータインポートを実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

クラウドストレージ機能を使用している場合は，バックグラウンドインポート機能を適用して（-b オプションを指定して）adbimport コマンドを再実行してください。

KFAA52203-E

The option --concurrency-prior cannot be specified because an archivable multi-chunk table is specified. (E+M)

処理対象表にアーカイブマルチチャンク表が指定されているため，--concurrency-prior オプションは指定できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

--concurrency-prior オプションを指定しないで，adbmergechunk コマンドを再実行してください。

KFAA52204-I

A conflict with other processing for a locked resource was detected. Execution of the other processing will be prioritized. (name = *aa....aa* , object = *bb....bb*) (M+S)

ほかの処理との間で排他資源の競合が発生しました。ほかの処理の実行を優先させます。

aa....aa：競合が発生した排他資源

- TABLE：表

bb....bb：排他資源の取得対象

bb....bb は「"*スキーマ名*"."*表識別子*"」の形式で出力されます。

(S)

処理を続行します。

2.4 KFAA60000～KFAA69999

KFAA60001-E

An error occurred during processing to initialize the HADB system. For more information, see the message log. (L+M)

HADB サーバの開始処理でエラーが発生しました。詳細はメッセージログファイルを確認してください。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再度 adbstart コマンドを実行して HADB サーバを開始してください。

KFAA60002-E

An error occurred during processing to terminate the HADB system. For more information, see the message log. (L+M)

HADB サーバの終了処理でエラーが発生しました。詳細はメッセージログファイルを確認してください。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，再度 adbstop コマンドを実行して HADB サーバを終了してください。

KFAA60003-E

The HADB system aborted because an error occurred. (information 1=*aa....aa*, information 2 = *bb....bb*, information 3 = *cc....cc*, information 4 = *dd....dd*, information 5 = *ee....ee*, information 6 = *ff....ff*) (L+M)

異常が発生したため，HADB サーバ，コマンド，または AP が異常終了しました。

aa....aa～*ff....ff*：トラブルシュート情報

表示する情報がない場合は***が表示されます。

なお，*bb....bb* には，トラブルシュート情報としてアボートコードが出力されることがあります。アボートコードについては，「3.1　アボートコード」を参照してください。

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されるエラー要因を示すメッセージの対処に従ってください。

KFAA60004-E

An error occurred in the HADB system. (information =*aa....aa*) Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (M)

HADB サーバで障害が発生しました。

aa....aa：

トラブルシュート情報

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA60005-E

An internal contradiction was detected in the HADB system. (information 1 =*aa....aa*, information 2 =*bb....bb*, information 3 =*cc....cc*, information 4 =*dd....dd*, information 5 =*ee....ee*, information 6 =*ff....ff*) Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (L+M)

このメッセージは，内部矛盾を検知した場合に出力されるメッセージです。

aa....aa～*ff....ff*：トラブルシュート情報

表示する情報がない場合は***が表示されます。

なお，*bb....bb* には，トラブルシュート情報としてアボートコードが出力されることがあります。アボートコードについては，「3.1　アボートコード」を参照してください。

(S)

HADB サーバを異常終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得し，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA60007-E

An internal contradiction was detected in the HADB system. (information 1 =*aa....aa*, information 2 =*bb....bb*, information 3 =*cc....cc*, information 4 =*dd....dd*, information 5 =*ee....ee*, information 6 =*ff....ff*) Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (L+M)

このメッセージは，内部矛盾を検知した場合に出力されるメッセージです。

aa....aa～*ff....ff*：トラブルシュート情報

表示する情報がない場合は***が表示されます。

なお，*bb....bb* には，トラブルシュート情報としてアボートコードが出力されることがあります。アボートコードについては，「3.1　アボートコード」を参照してください。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得し，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。そのあと，SQL 文，またはコマンドを再実行してください。

KFAA60008-W

Only one server is running in a multi-node configuration. (host name =*aa....aa*, IP address = *bb....bb*) (L+M)

マルチノード構成で稼働中のノード（ワーカーノードを除いたノード）が 1 つだけになっています。

aa....aa：ホスト名

稼働しているノードのホスト名

bb....bb：IP アドレス

稼働しているノードの IP アドレス

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

必要に応じて，マルチノード構成にノードを復帰させてください。

> **重要**
>
> このメッセージは，セカンダリノード（プライマリノードの切り替え先のノード）がなくなったときに出力される警告メッセージです。
>
> なお，ワーカーノードは，プライマリノードの切り替え先のノードにはなりません。そのため，現在のプライマリノードが異常終了した場合，複数のワーカーノードが稼働中であっても，マルチノード構成の HADB サーバが異常終了します。

KFAA60009-E

The HADB server in the multi-node configuration will now stop, because *aa....aa* . (L+M)

次の理由によって，マルチノード構成の HADB サーバが終了します。

- プライマリノードに切り替えられるノードがないため

aa....aa：マルチノード構成の HADB サーバが終了する理由

- `there is no node that can switch over to the primary node`
  プライマリノードに切り替えられるノードがありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いてください。その後，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

KFAA60010-W

The HADB server of the connection-destination node terminated abnormally. (node number = *aa....aa* , host name = *bb....bb* , IP address = *cc....cc*) (L+M)

接続先の HADB サーバの異常終了を検知しました。

aa....aa：

HADB サーバの異常終了を検知したノードのノード番号

bb....bb：

HADB サーバの異常終了を検知したノードのホスト名（サーバ間通信）

cc....cc：

HADB サーバの異常終了を検知したノードの IP アドレス（サーバ間通信）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- プライマリノードまたはセカンダリノードでこのメッセージが出力された場合

  HADB サーバが異常終了したエラーの原因を取り除いてください。そのあとに，マルチノード構成から切り離されたノードを，マルチノード構成に復帰させてください。マルチノード構成にノードを復帰させる方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『マルチノード構成へのノードの復帰』を参照してください。

- ワーカーノードでこのメッセージが出力された場合

  HADB サーバが異常終了したエラーの原因を取り除いてください。そのあとに，マルチノード構成から削除されたワーカーノードを，マルチノード構成に追加してください。マルチノード構成にワーカーノードを追加する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『マルチノード構成から削除されたワーカーノードを再度追加する手順』を参照してください。

KFAA60012-E

A inconsistency occurred between the node status of HADB server and the server status of HA monitor. Terminate either the HADB server on the other node (node number =*aa....aa*) or the HADB server on local node forcibly. (L+M)

HADB サーバのノードの状態と，HA モニタのサーバの状態に不整合が発生しました。

ノード番号 *aa....aa* のノードの HADB サーバを強制終了するか，またはこのメッセージが出力されたノードの HADB サーバを強制終了してください。

aa....aa：

ノードの状態に不整合が発生したノードのノード番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- プライマリノードでこのメッセージが出力された場合

aa....aa のセカンダリノードで adbstop --force コマンドを実行し，HADB サーバを強制終了してください。

必要に応じて，マルチノード構成から切り離したノードを，マルチノード構成に復帰させてください。

- セカンダリノードでこのメッセージが出力された場合

  aa....aa がプライマリノードの場合，このメッセージが出力されたノードで adbstop --force コマンドを実行し，HADB サーバを強制終了してください。

  aa....aa がセカンダリノードの場合，次に示すどちらかのノードの HADB サーバを adbstop --force コマンドで強制終了してください。

  - このメッセージが出力されたノード
  - *aa....aa* のノード

  上記のノードのうち，HA モニタの servers ファイルの standbypri オペランドの指定値が大きい方のノードの HADB サーバを強制終了してください。

  必要に応じて，マルチノード構成から切り離したノードを，マルチノード構成に復帰させてください。

KFAA60013-E

The processing to switch over to the primary node failed because the HADB server of switching destination node was performing termination processing. (L+M)

切り替え先のノードの HADB サーバが終了処理中のため，プライマリノードの切り替えに失敗しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

プライマリノードの切り替えに失敗した場合，ほかのセカンダリノードが切り替え先に選択されます（HA モニタによって，次に優先度が高いセカンダリノードが選択されます）。

切り替え先のセカンダリノードがない場合は，マルチノード構成の HADB サーバは終了します。必要に応じて，マルチノード構成の HADB サーバを開始してください。

KFAA60014-W

The *aa....aa* processing is delayed. (file = *bb....bb*) (L+M)

ファイル *bb....bb* の *aa....aa* が遅延しています。

aa....aa：遅延している処理

- read：読み込み処理

- write：書き込み処理

bb....bb：

ファイル名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

ファイル *bb....bb* を格納しているディスクに障害が発生しているおそれがあります。HADB サーバをいったん終了して，ディスク障害が発生していないかを調査してください。ディスク障害が発生している場合は，その原因を取り除いてください。そのあとに，HADB サーバを開始してください。

ディスク障害が発生していない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得し，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA60100-E

An internal parameter is invalid. (information1 = *aa....aa* , information2 = *bb....bb* , information3 = "*cc....cc* ") Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (M)

内部パラメタが不正です。

aa....aa：

トラブルシュート情報 1

bb....bb：

トラブルシュート情報 2

cc....cc：

トラブルシュート情報 3

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA60200-W

Reorganization is recommended for the chunk with the chunk ID "*aa....aa* " in the table "*bb....bb* "."*cc....cc* ". (E+M)

表"*bb....bb*"."*cc....cc*"のチャンク（チャンク ID"*aa....aa*"）のデータを再編成することを推奨します。

aa....aa：

チャンク ID

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

SQL 文による行の追加，更新，削除の繰り返しによって，表"*bb....bb*"."*cc....cc*"のチャンク（チャンク ID"*aa....aa*"）のデータの検索性能が低下しているおそれがあります。表"*bb....bb*"."*cc....cc*"のチャンク（チャンク ID"*aa....aa*"）のデータを再編成することを推奨します。

マルチチャンク表のデータの再編成方法，および検索性能が低下する原因については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『マルチチャンク表の再編成が必要かどうかを確認する方法』を参照してください。

シングルチャンク表のデータの再編成方法，および検索性能が低下する原因については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『シングルチャンク表の再編成が必要かどうかを確認する方法』を参照してください。

KFAA60209-E

A logical inconsistency occurred in the program. (func = *aa....aa* , invalid data = *bb....bb*) (L+M)

プログラムに論理的な不整合が発生しました。

aa....aa：

関数名

bb....bb：

不正なデータ

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA60284-E

The data type *aa....aa* is not supported. (L+M)

データ型 *aa....aa* はサポートされていません。

aa....aa：

データ型

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA60300-E

Initialization of the communication service failed. (reason = "*aa....aa*") (L+M)

通信サービスの初期化が失敗しました。

aa....aa：エラーの原因

- environment：サーバ環境の不正
- resource：システム資源の不足
- system call：システムコールエラー

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルを開き，このメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。そのメッセージを基に，エラーの原因を取り除いてから，再実行してください。

KFAA60302-E

An unexpected error occurred. (info. = "*aa....aa*") Save troubleshooting information by the "adbinfoget" command, and then contact customer service. (L+M)

予期しないエラーが発生しました。

aa....aa：

保守情報

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA61200-W

Page allocation is delayed. (DB area = *aa....aa*, page type = *b*) (L+M)

ページの割り当てが遅延しています。

aa....aa：

対象の DB エリア名

b：割り当てが遅延している対象ページ

- d：ディレクトリページ
- w：作業表ページ
- t：データページ
- h：上位ページ
- f：リーフページ
- r：行 ID ディレクトリページ
- s：行 ID リストページ
- a：レンジインデクスページ
- i：文字列管理部ページ
- p：出現情報管理部ページ

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

DB エリアに割り当てるグローバルバッファ面数が不足しているおそれがあります。

処理が終了したら，adbstop コマンドを実行して HADB サーバを終了してください。そのあとで，次に示す対策を実施してください。

- サーバ定義の adbbuff オペランドに対象の DB エリア名 *aa....aa* を指定している場合
  次に示す表に従って対処してください。

b に表示された対象ページ	対策	
	-a オプション指定ありの場合	-a オプション指定なしの場合
対象ページが a の場合	adbbuff オペランドの-a オプションの指定値を大きくしてください。	adbbuff オペランドの-p オプションの指定値を大きくしてください。
対象ページが a 以外の場合	adbbuff オペランドの-p オプションの指定値を大きくしてください。	

- サーバ定義の adbbuff オペランドに対象の DB エリア名 *aa....aa* を指定していない場合
  対象の DB エリア名 *aa....aa* に，新規にグローバルバッファを割り当ててください。

対策を実施したら，adbstart コマンドで HADB サーバを開始し，処理を再実行してください。

KFAA61205-W

During execution of *aa....aa* , key values on a unique index were duplicated. Processing for *aa....aa* will continue. (index ID = *bb....bb*) (L+M)

aa....aa コマンドの実行中に，インデクスに重複したキー値が挿入されました。コマンドの処理は続行されます。

aa....aa：

実行中のコマンド名

bb....bb：

インデクス ID

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

対象のインデクスは一意性制約に違反した状態となっています。対象インデクスが定義された表中から重複したキー値を検索し，検索したキー値を持つ行を削除してください。

重複したキー値を検索する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『一意性制約に違反した場合の対処方法（KFAA61205-W メッセージが出力された場合)』を参照してください。

なお，インデクス ID からキー値が重複している表名および列名を特定する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA61210-E

DB area pages are insufficient. DB area = "*aa....aa* " (L+M)

ディスクの空き容量が少ないため，DB エリアファイルを拡張できません。

aa....aa：

DB エリア名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

DB エリアファイルの格納場所を変更してください。または，DB エリアファイルを格納している対象のディスクを拡張してください。詳細についてはマニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディスクの空き容量に関するトラブル』を参照してください。

KFAA61211-E

The amount of free space in the system log file "*aa....aa* " is insufficient. (L+M)

システムログファイルの格納領域が不足しています。

aa....aa：

システムログファイル名

(S)

このトランザクションを無効にします。

〔対策〕

aa....aa のシステムログファイルが格納されているディスクの空き容量を確保したあとで，操作を再実行してください。

KFAA61212-W

An attempt to delete an archive directory failed. (L+M)

アーカイブディレクトリに対する削除処理に失敗しました。

(S)

KFAA41205-E メッセージのエラーを無視して，処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されている KFAA41205-E メッセージの *aa....aa* に表示されているファイルまたはディレクトリが存在するかどうかを確認してください。

■ファイルまたはディレクトリが存在しない場合：

アーカイブディレクトリ下のファイルまたはディレクトリを削除していないかを確認してください。アーカイブディレクトリ下のファイルまたはディレクトリの削除は，HADB サーバから指示があった場合に限り実行できます。

■ファイルまたはディレクトリが存在する場合：

対処手順を次に示します。

1. このメッセージの直前に出力されている KFAA41205-E メッセージの *bb....bb* に表示されたシステムコール名と，*cc....cc* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

   シンボリックリンクファイルのエラーが発生した場合は，ファイルだけでなく，リンク先のファイルも確認してください。

   表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

2. すべてのアーカイブマルチチャンク表に対して adbdbstatus コマンドを実行し，アーカイブ状態のチャンクの使用量情報を取得してください。

3. 使用量情報の Archive_file_name に出力されているアーカイブファイル名を確認してください。

4. KFAA41205-E メッセージの *aa....aa* に表示されているディレクトリ名が，3.で確認したアーカイブファイルのパス名に含まれていない場合は，KFAA41205-E メッセージの *aa....aa* に表示されているディレクトリを削除してください。

   （例）

   KFAA41205-E メッセージの *aa....aa* に，/aaa/bbb/ccc が表示されたとします。

   Archive_file_name に/aaa/bbb/ccc が表示されている場合

   aa....aa に表示されているディレクトリは削除しません。

   Archive_file_name に/aaa/bbb/ddd が表示されている場合

   aa....aa に表示されているディレクトリを削除してください。

   Archive_file_name に/aaa/bbb/ccc/ddd が表示されている場合

   aa....aa に表示されているディレクトリは削除しません。

なお，アーカイブディレクトリをほかのサーバに作成している場合は，次に示す原因によってエラーとなった可能性があります。

- サーバ間の通信が確立していない
- アーカイブディレクトリが存在するファイルシステムが正しくマウントされていない

また，ロールバック，HADB サーバの再開始，またはプライマリノードの切り替えなどに伴うデータベースの回復処理中に，HADB サーバが異常終了した場合，削除済みのディレクトリに対する削除処理が再度実行されます。このとき，KFAA41205-E メッセージとこのメッセージが出力されることがありますが，これら 2 つのメッセージは無視してください。

KFAA61213-W

The number of unused segments will soon not be enough to reorganize the table "*aa....aa*"."*bb....bb*". Only *cc....cc*% of the segments remain unused. Execute the adbreorgsystemdata command for the table. (L+M)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の再編成に必要な未使用セグメントが不足しそうです。未使用セグメントの残りは*cc....cc*%です。表"*aa....aa*"."*bb....bb*"に対して，adbreorgsystemdata コマンドを実行してください。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

パーセンテージ（50，30，20，10）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"に対して，adbreorgsystemdata コマンドを実行してください。
adbreorgsystemdata コマンドについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbreorgsystemdata（ディクショナリ表およびシステム表の再編成）』を参照してください。

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"，および表"*aa....aa*"."*bb....bb*"に定義されているインデクスが使用しているセグメント数が，未使用セグメント数よりも大きくなると，adbreorgsystemdata コマンドを実行できないおそれがあります。adbreorgsystemdata コマンドを実行できないと，無効な行データが増加し続けて，最終的に DB エリアファイルを格納するディスクの空き容量がなくなります。その結果，ディクショナリ表（実表）またはシステム表（実表）を更新する運用ができなくなります。

ディクショナリ表（実表）またはシステム表（実表）の再編成については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表およびシステム表の再編成』を参照してください。

KFAA61214-W

The number of unused segments is not enough to reorganize the table "*aa....aa*"."*bb....bb*". Execute the adbreorgsystemdata command for the table as soon as possible. (L+M)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の再編成に必要な未使用セグメントが不足しています。表"*aa....aa*"."*bb....bb*"に対して，至急 adbreorgsystemdata コマンドを実行してください。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"に対して，至急 adbreorgsystemdata コマンドを実行してください。
adbreorgsystemdata コマンドについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbreorgsystemdata（ディクショナリ表およびシステム表の再編成)』を参照してください。

adbreorgsystemdata コマンドを実行して，KFAA30756-E メッセージが出力されたら，KFAA30756-E メッセージの対策欄に従ってください。

KFAA61220-E

An internal contradiction was detected in the interface with the Apache Arrow library. (cause = "*aa....aa*", information = "*bb....bb*") (L+M)

外部データアクセス用ライブラリとのインタフェース部分で内部矛盾を検知しました。

aa....aa：内部矛盾の原因

- Invalid memory size for URI information：URI 情報用メモリサイズが不正です。
- Invalid argument：引数が不正です。
- C++ Exception：C++処理で例外が発生しました。

bb....bb：

保守情報

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得し，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA61400-W

Failed to delete *aa....aa*. (S+L+M)

aa....aa の削除に失敗しました。

aa....aa：

- an unload file：アンロードファイル

(S)

KFAA41205-E メッセージのエラーを無視して，処理を継続します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されている KFAA41205-E メッセージの *aa....aa* に表示されているファイルまたはディレクトリが存在するかどうかを確認してください。

- ファイルまたはディレクトリが存在しない場合

  アンロードファイルはすでに削除されています。対策は不要です。

- ファイルまたはディレクトリが存在する場合

  このメッセージの直前に出力されている KFAA41205-E メッセージの *bb....bb* に表示されたシステムコール名と，*cc....cc* に出力されたエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

  表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

  エラーの原因を取り除いたあとで，対象のファイルを削除してください。

KFAA61600-E

An internal contradiction was detected in the interface with the Apache Iceberg library. (cause = "*aa....aa*", information = "*bb....bb*") (L+M)

Apache Iceberg ライブラリとのインタフェース部分で内部矛盾を検知しました。

aa....aa：内部矛盾の原因

- Invalid memory size for URI information：URI 情報用メモリサイズが不正です。
- Invalid argument：引数が不正です。
- Rust Exception：Rust 処理で例外が発生しました。

bb....bb：

保守情報

(S)

処理を終了します

〔対策〕

adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

2.5 KFAA70000～KFAA79999

KFAA70000-I

A connection was established. (connection identifier = *aaaa*, application identifier = "*bb....bb*", client group = "*cc....cc*", connection serial number = *dd....dd*, connection information = *ee....ee*) (M)

HADB サーバとのコネクションが確立しました。コネクション ID は *aaaa* です。

aaaa：

コネクション ID

bb....bb：

AP 識別子

cc....cc：

所属するクライアントグループ名，またはコマンドグループ名

dd....dd：

HADB サーバの開始後に割り振られるコネクション通番（1～）

ee....ee：

コネクション情報

(S)

処理を続行します。

KFAA70001-I

The connection was ended. (connection identifier = *aaaa*, connection information = *bb....bb*) (M)

コネクション ID*aaaa* のコネクションが終了しました。

aaaa：

コネクション ID

bb....bb：

コネクション情報

(S)

処理を続行します。

KFAA70002-I

The client directory specified for the environment variable ADBCLTDIR is "*aa....aa*". (M)

環境変数 ADBCLTDIR に指定されたクライアントディレクトリは *aa....aa* です。

aa....aa：

環境変数 ADBCLTDIR に指定されたクライアントディレクトリのパス

(S)

処理を続行します。

KFAA70003-I

The HADB client version is "*aa....aa*(*bb....bb*)". (M)

HADB クライアントのバージョンは *aa....aa*(*bb....bb*)です。

aa....aa：

HADB クライアントのバージョン

vv-rr-zz の形式で出力されます。*zz* は出力されないことがあります。

vv：バージョン番号

rr：リビジョン番号

zz：コード

bb....bb：

HADB クライアントのバージョン付加情報

(S)

処理を続行します。

KFAA70004-I

The character encoding specified for the environment variable ADBCLTLANG is "*aa....aa*". (M)

環境変数 ADBCLTLANG に指定された文字コードは *aa....aa* です。

aa....aa：

環境変数 ADBCLTLANG に指定された文字コード

(S)

処理を続行します。

KFAA70005-I

The HADB client has sent an SQL statement to the HADB server. (SQL statement = "*aa....aa*", node number=*b*) (M)

HADB クライアントが SQL 文 *aa....aa* を HADB サーバに送信しました。

aa....aa：指定した SQL 文

SQL 文の先頭から 2,048 バイト分までが出力されます。

b：ノード番号

マルチノード機能を使用していない場合は，常に 1 が表示されます。

(S)

処理を続行します。

このメッセージで出力された SQL 文に対する前処理（a_rdb_SQLExecDirect()の場合は，SQL 実行時も含む）でエラーとなった場合，このメッセージの直後にエラーメッセージが出力されます。

KFAA70006-I

A transaction isolation level was set. (isolation level = "*aa....aa*") (M)

トランザクション隔離性水準 *aa....aa* が設定されました。

aa....aa：設定されたトランザクション隔離性水準

- READ COMMITTED
- REPEATABLE READ

(S)

処理を続行します。

KFAA70008-E

ISO cannot be specified for the sorting order, because the character encoding to be used on the HADB client is not Unicode (UTF-8). (ADBCLTLANG = *aa....aa* , adb_clt_sql_order_mode = *bb....bb*) (M)

HADB クライアントで使用する文字コードが Unicode（UTF-8）ではないため，並び替え順序に ISO は指定できません。

aa....aa ：環境変数 ADBCLTLANG の値

- SJIS：HADB クライアントで使用する文字コードに Shift-JIS を指定しています。

bb....bb ：クライアント定義 adb_clt_sql_order_mode オペランドの値

- ISO：並び替え方法に ISO を指定しています。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

クライアント定義 adb_clt_sql_order_mode オペランドに BYTE を指定し，そのあとに AP を再実行してください。

KFAA70009-I

The transaction access mode was set. (access mode = "*aa....aa* ") (M)

トランザクションアクセスモードが設定されました。

aa....aa ：設定されたトランザクションアクセスモード

- READ WRITE：読み書き可能モード
- READ ONLY：読み取り専用モード

(S)

処理を続行します。

KFAA71002-E

This object is not active because a transaction terminated. (J)

トランザクションが決着（暗黙的ロールバックを含む）したため，このオブジェクトは無効になります。
<SQLSTATE:R2411>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

該当する Statement オブジェクト，PreparedStatement オブジェクト，および ResultSet オブジェクトを作成し直してください。

KFAA71017-E

The table type is invalid. (index = *aa....aa* , table type = *bb....bb*) (J)

getTables メソッドの引数で String 型配列に指定したテーブルの型に誤りがあります。 <SQLSTATE:R2412>

aa....aa ：String 型配列の添え字

長さ 0 の String 型配列を指定した場合は，0 が表示されます。

bb....bb ：指定したテーブルの型の値

長さ 0 の String 型配列を指定した場合は，***が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

テーブルの型を正しく指定してください。

KFAA71202-E

Processing cannot continue because the statement is already closed. (J)

Statement インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。 <SQLSTATE:R2413>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

Statement インスタンスを生成し直してから再実行してください。

KFAA71203-E

Conversion of the character encoding failed. (J)

文字コードの変換に失敗しました。 <SQLSTATE:R2414>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の指定値を見直してください。

- データベース接続時に指定したプロパティの ENCODELANG の指定値
- データベース接続時に指定した URL 中の encodelang の指定値
- 接続情報設定メソッドの setEncodeLang メソッドの指定値

また，エラー発生時に扱っていた文字列に，不正な文字が含まれていないことも確認してください。

KFAA71204-E

Reading of java.io.Reader or java.io.InputStream failed. (J)

PreparedStatement インタフェースの次に示すメソッドで指定した java.io.Reader，または java.io.InputStream からの読み込みに失敗しました。 <SQLSTATE:R2415>

- setAsciiStream
- setCharacterStream

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定した java.io.Reader または java.io.InputStream を見直してください。

KFAA71206-E

Processing cannot continue because the connection is already closed. (J)

Connection インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。 <SQLSTATE:R2416>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

Connection インスタンスを生成し直してから再実行してください。

KFAA71209-E

The method is not supported. (method = *aa....aa*) (J)

aa....aa のメソッドはサポートしていないため，使用できません。 <SQLSTATE:R2417>

aa....aa：

メソッド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa のメソッドの呼び出しをしないようにしてください。

KFAA71210-E

Batch SQL processing failed because the result set of the following SQL was returned. (SQL = "*aa....aa*") (J)

aa....aa の SQL は結果セットを返却するため，バッチ処理できません。 <SQLSTATE:R2418>

aa....aa：

SQL 文

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定した SQL 文を見直してください。

KFAA71211-E

The fetch direction is not supported. (direction = *aa....aa*) (J)

setFetchDirection メソッドで指定した *aa....aa* はサポートしていないため，実行できません。 <SQLSTATE:R2419>

aa....aa：setFetchDirection メソッドで指定した値の ResultSet で定義されている定数名

ただし，指定した値が ResultSet で定義されていない場合は，setFetchDirection メソッドで指定した値です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ResultSet.FETCH_FORWARD を指定してください。

KFAA71212-E

The fetch size is invalid. (size = *aa....aa*) (J)

setFetchSize メソッドで指定した引数の値 *aa....aa* に，次のどれかの誤りがあります。 <SQLSTATE:R2420>

- 引数が 0～65,535 以外の値です。
- setMaxRows メソッドの指定値が 1 以上の場合に，setFetchSize メソッドの指定値が setMaxRows メソッドの指定値よりも大きいです。
- setLargeMaxRows メソッドの指定値が 1 以上の場合に，setFetchSize メソッドの指定値が setLargeMaxRows メソッドの指定値よりも大きいです。

aa....aa：

setFetchSize メソッドで指定した引数の値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定した引数の内容を見直してください。

KFAA71218-E

Processing cannot continue because *aa....aa* is already closed. (J)

aa....aa インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。 <SQLSTATE:R2421>

aa....aa：

インスタンス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa インスタンスを生成し直してから再実行してください。

KFAA71222-E

Unable to acquire the object of the specified class =*aa....aa* in the unwrap method. (J)

Wrapper インタフェースの unwrap メソッドで指定されたクラスのオブジェクトは取得できません。 <SQLSTATE:R2423>

aa....aa：

unwrap メソッドに引数として指定されたクラスの完全指定された名前

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

適切なクラスを指定してください。

KFAA71223-E

The length of an SQL statement exceeds 16,000,000 characters. (J)

SQL 文の長さが 16,000,000 文字を超えています。 <SQLSTATE:R2473>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文の長さを修正してください。

KFAA71301-E

Registration of the JDBC driver failed. (J)

ドライバマネージャへのこの JDBC ドライバの登録に失敗しました。 <SQLSTATE:R2424>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

Java 実行環境に問題があるおそれがあります。JRE のバージョンなど，Java 実行環境に問題がないか確認してください。

KFAA71446-W

The result set type was changed to *aa....aa* because the TYPE_SCROLL_SENSITIVE result set type is not supported. (J)

更新内容が反映されてスクロールができる結果セットタイプは使用できないため，*aa....aa* の結果セットタイプに変更しました。 <SQLSTATE:01J11>

aa....aa：

変更後の結果セットタイプ

(S)

処理を続行します。

KFAA71447-W

The result set type was changed to the concurrent processing type *aa....aa* because CONCUR_UPDATABLE result sets are not supported. (J)

更新できる結果セットは使用できないため，*aa....aa* の結果セットの並行処理タイプに変更しました。 <SQLSTATE:01J12>

aa....aa：

変更後の結果セットの並行処理タイプ

(S)

処理を続行します。

KFAA71448-E

The result set type is invalid. (type = *aa....aa*) (J)

指定した結果セットのスクロールタイプの値 *aa....aa* は ResultSet で定義されていない不正なスクロールタイプです。 <SQLSTATE:R2425>

aa....aa：

指定した結果セットのスクロールタイプの値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

結果セットのスクロールタイプを見直してください。

KFAA71449-E

The result set concurrency type is invalid. (concurrency = *aa....aa*) (J)

指定した結果セットの並行処理タイプの値 *aa....aa* は，ResultSet で定義されていない不正な並行処理タイプです。 <SQLSTATE:R2426>

aa....aa：

指定した結果セットの並行処理タイプの値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

結果セットの並行処理タイプを見直してください。

KFAA71450-E

The escape syntax is invalid. (code = *aaaa*) (J)

指定された SQL のエスケープ句に誤りがあります。 <SQLSTATE:R2427>

aaaa：理由コード

- 0001：エスケープ句の「{」およびキーワード（d，t，ts，escape，fn）はありますが，「}」がありません。
- 0009：エスケープ句内の LOG10 の後ろに引数の指定がありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

正しいエスケープ句を指定してください。

KFAA71452-E

The connection information specified in *aa....aa* is invalid. (value = "*bb....bb*") (J)

aa....aa で指定した接続情報が不正です。 <SQLSTATE:R2428>

aa....aa：

■DriverManager クラスの getConnection メソッドによる接続の場合

次のどれかが表示されます。

- URL，またはユーザプロパティの指定項目

  なお，URL のホスト名およびポート番号が不正な場合も，ユーザプロパティと同様に次に示す情報が表示されます。

  ・ホスト名："adb_clt_rpc_srv_host"

  ・ポート番号："adb_clt_rpc_srv_port"

- setLoginTimeout

  setLoginTimeout メソッドの指定値が不正な場合に，"setLoginTimeout"が表示されます。

■DataSource，または ConnectionPoolDataSource クラスの接続情報設定用 set*XXX* メソッドを実行した場合

set*XXX* メソッドのメソッド名が表示されます。

■そのほかの場合

システムプロパティの指定項目が表示されます。

bb....bb：*aa....aa* の指定値

値が指定されていない場合は，null が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa で指定した接続情報を見直してください。

KFAA71453-E

The result set holdability value (*aa....aa*) is invalid. (J)

指定した結果集合の保持機能の値 *aa....aa* は，ResultSet クラスで定義されていない不正な値です。 <SQLSTATE:R2429>

aa....aa：

指定した結果集合の保持機能の値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

結果集合の保持機能の値を見直してください。

KFAA71454-W

The result set holdability value was changed to *aa....aa* because the CLOSE_CURSORS_AT_COMMIT result set holdability is not supported. (J)

結果セットの保持機能に CLOSE_CURSORS_AT_COMMIT は指定できないため，*aa....aa* の結果セットの保持機能に変更しました。 <SQLSTATE:01J13>

aa....aa：

変更後の結果セットの保持機能

(S)

処理を続行します。

KFAA71562-E

The max rows value is invalid. (value = *aa....aa*) (J)

setMaxRows メソッドまたは setLargeMaxRows メソッドで指定する最大検索行数に，負の値は指定できません。 <SQLSTATE:R2430>

aa....aa：

setMaxRows メソッドまたは setLargeMaxRows メソッドで指定した最大検索行数の値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

setMaxRows メソッドまたは setLargeMaxRows メソッドで指定した最大検索行数の値を見直してください。

KFAA71563-E

The SQL statement is invalid. It might be NULL or empty. (J)

指定した SQL はナル値，または長さが 0 の文字列です。 <SQLSTATE:R2431>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

SQL を修正してください。

KFAA71564-E

The query timeout value is invalid. It might be negative. (value = *aa....aa*) (J)

setQueryTimeout メソッドで指定するタイムアウト値に，負の値は指定できません。 <SQLSTATE:R2432>

aa....aa：

setQueryTimeout メソッドで指定したタイムアウト値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

setQueryTimeout メソッドで指定するタイムアウト値を見直してください。

KFAA71565-E

The max field size is invalid. It might be negative. (size = *aa....aa*) (J)

setMaxFieldSize メソッドで指定する最大フィールド長に，負の値は指定できません。 <SQLSTATE:R2433>

aa....aa：

setMaxFieldSize メソッドで指定した最大フィールド長の値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

setMaxFieldSize メソッドで指定した最大フィールド長を見直してください。

KFAA71566-E

This SQL cannot be executed by executeQuery. (J)

この SQL は executeQuery では実行できません。 <SQLSTATE:R2434>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

executeQuery には，結果集合が返される SQL を指定してください。

KFAA71567-E

This SQL cannot be executed by executeUpdate. (J)

この SQL 文は，executeUpdate メソッドまたは executeLargeUpdate メソッドでは実行できません。<SQLSTATE:R2435>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

executeUpdate メソッドまたは executeLargeUpdate メソッドには，結果集合が返されない SQL 文を指定してください。

KFAA71569-E

The number of registration entries exceeded the max. (J)

バッチの登録数が上限値の 2,147,483,647 を超えました。<SQLSTATE:R2436>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

バッチの登録数は 2,147,483,647 以下にしてください。

KFAA71570-E

Execution of an SQL statement timed out during the retry processing that waits for threads to become available. (J)

処理リアルスレッドの確保処理が繰り返されたため，SQL 文の実行中にタイムアウトが発生しました。<SQLSTATE:R2476>

タイムアウト時間は，次のメソッドまたはプロパティで指定しています。

- setQueryTimeout メソッド
- システムプロパティ，ユーザプロパティ，または接続用の URL のプロパティの adb_clt_rpc_sql_wait_time

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

対策方法については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『データの検索方法』の『同一コネクションで，検索系 SQL および問合せ式本体を指定した INSERT 文を複数同時に実行する際の注意事項』を参照してください。

KFAA71571-E

The SQL batch processing was canceled before it was complete. (last SQL statement no. =*aa....aa*) (J)

SQL 文のバッチ実行中に処理がキャンセルされました。 <SQLSTATE:R2477>

aa....aa：

最後に実行した SQL 文の登録番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

Statement インスタンスを生成し直してから再実行してください。

KFAA71680-E

This SQL type is not supported. (type =*aa....aa*) (J)

SQL 型*aa....aa* のデータ型のパラメタは設定できません。 <SQLSTATE:R2437>

aa....aa：指定した SQL 型

java.sql.Types で定義されている定数名で出力します。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

SQL 型に*aa....aa* を指定しないでください。

KFAA71681-E

A parameter is not set. (index = *aa....aa*) (J)

aa....aa 番目のパラメタが設定されていません。 <SQLSTATE:R2438>

aa....aa：

パラメタの番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa 番目のパラメタを設定してください。

KFAA71682-E

A parameter is invalid. (code = *aa* (*bb....bb*)) (J)

パラメタの内容に誤りがあります。 <SQLSTATE:R2439>

aa：理由コード

- 01：invalid length を表す理由コード

bb....bb：付加情報

- invalid length：引数に指定するストリームのバイト数に，負の値は指定できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

理由コードに対する付加情報の詳細を参考に，パラメタの内容を見直してください。

KFAA71683-E

The parameter index is invalid. (index = *aa....aa*) (J)

パラメタインデクスの値が不正です。 <SQLSTATE:R2440>

aa....aa：

パラメタインデクスの値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

パラメタインデクスの値を見直してください。

KFAA71687-E

The object cannot be converted to the SQL type. (object = "*aa....aa*", SQL type = "*bb....bb*") (J)

setObject メソッドに指定したオブジェクト *aa....aa* は，SQL 型 *bb....bb* のデータ型に変換できません。<SQLSTATE:R2441>

aa....aa：

指定したオブジェクトのオブジェクト名

bb....bb：指定した SQL 型

java.sql.Types で定義されている定数名で出力します。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

変換できる SQL 型を指定してください。または，SQL 型に対応したオブジェクトを指定してください。

KFAA71690-E

The data cannot be converted to the table definition type. The number of integer digits might conflict. (J)

指定したデータの整数部の桁数が，表定義の整数部の桁数を超えるため，表定義のデータ型に変換できません。<SQLSTATE:R2442>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定したデータを見直してください。

KFAA71691-E

A value might be outside the valid table definition range, or might be of an unconvertable type. (data type = *aa....aa*, parameter index = *bb....bb*) (J)

データが変換先のデータ型の範囲外の値であるか，変換できない形式となっています。 <SQLSTATE:R2443>

aa....aa：変換先のデータ型

対応する？パラメタのデータ型に変換する処理の場合，次のどれかの SQL のデータ型

{BINARY | BOOLEAN | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

bb....bb：

指定したパラメタインデクスの値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

データを見直してください。

KFAA71692-E

This parameter type is not supported. (type = *aa....aa*, index = *bb....bb*) (J)

この set*XXX* メソッドでは，指定したパラメタインデクスに対応する？パラメタのデータ型に使用できません。 <SQLSTATE:R2444>

aa....aa：パラメタのデータ型（SQL のデータ型）

{ARRAY | BINARY | BOOLEAN | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

bb....bb：

パラメタインデクスの内容

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

パラメタのデータ型に応じた set*XXX* メソッドを使用してください。

KFAA71701-E

The column name is invalid. (column name = "*aa....aa*") (J)

ResultSet クラスの get*XXX* メソッドで指定した列名が不正です。 <SQLSTATE:R2445>

aa....aa：

指定した列名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定した列名を見直してください。

KFAA71704-E

The getString method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getString メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2446>

aa....aa：

列番号

bb....bb：

列のデータ型（SQL のデータ型）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71705-E

The getBoolean method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBoolean メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2447>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | DATE | ROW | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71706-E

The getByte method cannot get the data. (column index = *aa....aa* , data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getByte メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2448>

aa....aa ：

列番号

bb....bb ：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71707-E

The getShort method cannot get the data. (column index = *aa....aa* , data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getShort メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2449>

aa....aa ：

列番号

bb....bb ：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71708-E

The getInt method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getInt メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2450>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71709-E

The getLong method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getLong メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2451>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | REAL | ROW | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71710-E

The getFloat method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getFloat メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2452>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | ROW | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71711-E

The getDouble method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDouble メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2453>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | ROW | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71712-E

The getBigDecimal method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBigDecimal メソッドでは取得できません。
<SQLSTATE:R2454>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | CHAR | DATE | ROW | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARCHAR | VARBINARY}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71713-E

The getBytes method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBytes メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2455>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BOOLEAN | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | SMALLIN | STRINGT | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71714-E

The getDate method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDate メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2456>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | BOOLEAN | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | UUID | VARBINARY}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71715-E

The getTime method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTime メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2457>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | BOOLEAN | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | UUID | VARBINARY}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71716-E

The getTimestamp method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTimestamp メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2458>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | BOOLEAN | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | UUID | VARBINARY}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71717-E

The getAsciiStream method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getAsciiStream メソッドでは取得できません。
<SQLSTATE:R2459>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BOOLEAN | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71719-E

The getBinaryStream method cannot get the data. (column index = *aa....aa*, data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBinaryStream メソッドでは取得できません。
<SQLSTATE:R2474>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BOOLEAN | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71721-E

Processing cannot continue because the result set is already closed. (J)

ResultSet インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。なお，Statement インスタンスをクローズしたことによって，この JDBC ドライバが ResultSet インスタンスをクローズしたおそれがあります。 <SQLSTATE:R2460>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ResultSet インスタンスを生成し直して，再実行してください。

KFAA71722-E

The getCharacterStream method cannot get the data. (column index = *aa....aa* , data type = *bb....bb*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getCharacterStream メソッドでは取得できません。 <SQLSTATE:R2461>

aa....aa：

列番号

bb....bb：列のデータ型（SQL のデータ型）

{BOOLEAN | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71727-E

The column index is invalid. (index = *aa....aa*) (J)

ResultSet クラスの get*XXX* メソッドで指定したカラムインデクスが不正です。 <SQLSTATE:R2462>

aa....aa：

指定したカラムインデクスの値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定したカラムインデクスを見直してください。

KFAA71730-E

The data format for java.sql.Date is invalid. (J)

データベースから取得したデータが日付データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの get*XXX* メソッドではデータを取得できません。 <SQLSTATE:R2464>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

取得するデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71731-E

The data format for java.sql.Time is invalid. (J)

データベースから取得したデータが時刻データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの get*XXX* メソッドではデータを取得できません。 <SQLSTATE:R2465>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

取得するデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71732-E

The data format for java.sql.Timestamp is invalid. (J)

データベースから取得したデータが時刻印データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの get*XXX* メソッドではデータを取得できません。 <SQLSTATE:R2466>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

取得するデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71733-E

Scrolling is not possible because the current result set type is TYPE_FORWARD_ONLY. (J)

この ResultSet オブジェクトの結果セットタイプは TYPE_FORWARD_ONLY のため，スクロール操作ができません。 <SQLSTATE:R2467>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

結果セットタイプがスクロール操作に対応している ResultSet で使用してください。

KFAA71735-E

Zero is specified in an absolute method. (J)

absolute メソッドで 0 が指定されています。 <SQLSTATE:R2468>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

0 以外を指定してください。

KFAA71736-E

The cursor is in an invalid position. (J)

カーソルが有効な行にありません。 <SQLSTATE:R2469>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

カーソル位置を有効な行にしてください。

KFAA71737-E

The getObject method cannot be converted to the class "*aa....aa*". (column index = *bb....bb*, data type = *cc....cc*) (J)

指定した列のデータは，ResultSet クラスの getObject メソッドで指定した Java データ型のクラス *aa....aa* に変換できません。 <SQLSTATE:R2475>

aa....aa：

引数として指定された Java データ型のクラス

bb....bb：

列番号

cc....cc：

列のデータ型（SQL のデータ型）

{BINARY | BOOLEAN | CHAR | DATE | DECIMAL | DOUBLE PRECISION | INTEGER | REAL | ROW | SMALLINT | STRING | TIME | TIMESTAMP | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | UUID | VARBINARY | VARCHAR}

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する Java データ型のクラスを指定してください。

KFAA71740-E

You cannot use the getArray method of the ResultSet class, because the specified column is not an array-type column. (J)

指定した列は配列型の列ではないため，ResultSet クラスの getArray メソッドでは結果を取得できません。 <SQLSTATE:R2484>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

列のデータ型に対応する ResultSet クラスの get*XXX* メソッドを指定してください。

KFAA71741-E

You cannot use this method to get the result of an array-type column. (J)

このメソッドでは配列型の列の結果を取得することはできません。 <SQLSTATE:R2485>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

配列型の列の結果を取得する場合は，ResultSet クラスの getArray メソッドまたは getObject メソッドを使用してください。

KFAA71801-E

The argument is invalid. (number = *aa....aa*, value = *bb....bb*, method = *cc....cc*) (J)

不正な引数値です。 <SQLSTATE:R2470>

aa....aa：

引数の順序番号

bb....bb：

引数値

cc....cc：

メソッド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

引数値を見直してください。

KFAA71903-E

The login timeout value is invalid. (value = *aa....aa*) (J)

setLoginTimeout メソッドの引数に不正な値が指定されました。 <SQLSTATE:R2471>

aa....aa：

setLoginTimeout メソッドの引数に指定した値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

setLoginTimeout メソッドの引数の指定値を修正してください。

KFAA71908-E

The character set value is invalid. (J)

setEncodeLang メソッドの引数に，不正な文字列が指定されました。 <SQLSTATE:R2472>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

setEncodeLang メソッドの引数の指定値を見直してください。

KFAA72000-E

A character encoding conversion error occurred. (data =*aa....aa*) (O)

文字コード変換エラーが発生しました。 <SQLSTATE:5C002>

aa....aa：文字コード変換前のデータの 16 進数ダンプデータ

表示しきれないデータがある場合は，末尾に"..."が出力されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa のデータ中に文字コード変換ができなかったデータがあります。それを修正したあとに，操作を再実行してください。

KFAA72001-W

Characters that could not be converted during character encoding conversion were replaced with "#". (O)

文字コード変換中に変換できない文字が現れたため，その文字を#に置き換えました。 <SQLSTATE:01S51>

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

#に置き換えられたデータを確認してください。

KFAA72002-E

An error occurred in the client library, and the message could not be obtained. (information = *aa....aa*) (O)

クライアントライブラリでエラーが発生しました。メッセージが取得できません。 <SQLSTATE:5D001>

aa....aa：エラー要因コード

エラー要因コードについては，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『CLI 関数の戻り値』の『エラー要因コードの一覧』を参照してください。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『CLI 関数の戻り値』の『エラー要因コードの一覧』のエラー要因コードの説明を参照して，対処してください。

KFAA72003-E

An error occurred in the ODBC driver. (SQLSTATE =*aa....aa*) (O)

ODBC ドライバ内でエラーが発生しました。

aa....aa：

SQLSTATE の値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージで出力された SQLSTATE を確認して，対処してください。SQLSTATE については，「4.2 SQLSTATE の一覧」，および『MSDN ライブラリ』の『ODBC プログラマーズリファレンス』を参照してください。

KFAA72004-E

A data conversion error occurred in the ODBC driver. (ColumnNumber = *aaaa*, SQLSTATE = *bb....bb*, SQL DataType = *cc....cc*, SQL_C_DataType = *dd....dd*, reason = *ee....ee*) (O)

ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。<SQLSTATE:07006，22003，22007，22018，5C002，5C037，5C038，HY001，HY003，HY004，HY009，HY013，HY090，HY104，HYC00>

aaaa：

エラーが発生した列の番号

bb....bb：

SQLSTATE の値

cc....cc：

変換に失敗した ODBC SQL データ型

dd....dd：

変換に失敗した C データ型

ee....ee：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の内容を確認し，必要に応じて対策してください。

- *bb....bb* に表示された SQLSTATE の値
- データ型の変換の組み合わせ
- *ee....ee* に表示されたエラーの原因
  ee....ee に表示されるエラーの原因と対処方法を次に示します。

項番	ee....ee の表示内容	エラーの原因と対処方法
1	conversions are not supported	データ型を変換できない組み合わせです。変換できる組み合わせにしてください。変換できるデータ型の組み合わせについては，マニュアル『HADB AP 開発ガイド』の『ODBC の SQL データ型と C データ型の対応』の『検索できるデータ型の組み合わせ（ODBC の SQL データ型から C データ型への変換)』を参照してください。
2	value outside the scope of the conversion destination data type	変換先データ型の範囲外の値です。変換先データ型をより大きいものに変更してください。
3	data type cannot be converted	変換できないデータフォーマットです。ほかのデータ型を指定するか，正しいデータフォーマットで入力し直してください。

項番	ee....ee の表示内容	エラーの原因と対処方法
4	multiple reasons	次のどちらかのエラーが発生しました。 • 変換先データ型の範囲外の値です。 • 変換できないデータフォーマットです。 項番 2 または項番 3 のどちらかの対処をするか，SQLSTATE の値を確認してください。

KFAA72005-W

Data was truncated when a data type was converted in the ODBC driver. (ColumnNumber = *aaaa*, SQLSTATE = *bb....bb*, SQL DataType = *cc....cc*, SQL_C_DataType = *dd....dd*, reason = *ee....ee*) (O)

ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理で，データの切り捨てが発生しました。 <SQLSTATE:01004，01S07>

aaaa：

データの切り捨てが発生した列の番号

bb....bb：

SQLSTATE の値

cc....cc：

データの切り捨てが発生した ODBC SQL データ型

dd....dd：

データの切り捨てが発生した C データ型

ee....ee：

切り捨てが発生した原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ee....ee に表示される切り捨てが発生した原因と対処方法を次に示します。

項番	ee....ee の表示内容	切り捨てが発生した原因と対処方法
1	The column for values other than character data was truncated	変換先の領域不足によって，文字列の切り捨てが発生しました。 十分な大きさの変換先領域を指定してから，操作を再実行してください。
2	The column for values other than data decimal numbers was truncated or fractions were omitted	変換先の領域不足，または属性値の設定状態によって，小数秒や小数点以下の端数など，切り捨てられたデータがあります。 • 浮動小数点型のデータから整数値に変換した場合は，小数点以下の切り捨てが発生しました。

項番	ee....ee の表示内容	切り捨てが発生した原因と対処方法
		• そのほかの変換の場合は，十分な大きさの変換先領域を指定して，操作を再実行してください。 変換先データの値が SQL_C_NUMERIC 型の場合，SQLSetDescField で SQL_DESC_PRECISION，SQL_DESC_SCALE を指定して，十分な小数点以下の桁数を設定し，SQLBindCol および SQLFetch で操作を再実行してください。 SQLGetData では小数点以下の桁数を示すスケール値の変更はできません。
3	multiple reasons	上記以外の警告です。SQLSTATE の値を確認してください。

KFAA72006-E

A data conversion error occurred in the ODBC driver. (ParameterNumber = *aaaa*, SQLSTATE = *bb....bb*, SQL_C_DataType = *cc....cc*, SQL DataType = *dd....dd*, reason = *ee....ee*) (O)

ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。<SQLSTATE:07006，22001，22003，22007，22008，22018，5C002，5C036，HY001，HY003，HY004，HY009，HY013，HY090，HY104，HYC00>

aaaa：

エラーが発生した？パラメタの順序番号

bb....bb：

SQLSTATE の値

cc....cc：

変換に失敗した C データ型

dd....dd：

変換に失敗した ODBC SQL データ型

ee....ee：

エラーの原因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次の内容を確認し，必要に応じて対策してください。

- *bb....bb* に表示された SQLSTATE の値
- データ型の変換の組み合わせ
- *ee....ee* に表示されたエラーの原因
  ee....ee に表示されるエラーの原因と対処方法を次に示します。

項番	ee....ee の表示内容	エラーの原因と対処方法
1	conversions are not supported	データ型を変換できない組み合わせです。変換できる組み合わせにしてください。変換できるデータ型の組み合わせについては，マニュアル『HADB AP 開発ガイド』の『ODBC の SQL データ型と C データ型の対応』の『比較・格納代入できるデータ型の組み合わせ（C データ型から ODBC の SQL データ型への変換)』を参照してください。
2	value outside the scope of the conversion destination data type	入力値が，変換先データ型の範囲外の値です。入力値を変換先データの範囲内に変更してください。
3	insufficient memory	メモリ不足が発生しました。ほかのアプリケーションを終了したあとに操作を再実行してください。
4	data type cannot be converted	変換できないデータフォーマットです。ほかのデータ型を指定するか，正しいデータフォーマットで入力し直してください。
5	multiple reasons	次のどちらかのエラーが発生しました。 • 入力値が，変換先データ型の範囲外の値です。 • 変換できないデータフォーマットです。 項番 2 または項番 4 のどちらかの対処をするか，SQLSTATE の値を確認してください。
6	data for the parameter was not bound	？パラメタに対応するデータがバインドされていません。？パラメタに対応する入力パラメタ領域を SQLBindParameter でバインドするか，または SQLPutData で指定してください。
7	String data, right-truncated	文字列またはバイナリデータの右端が切り捨てられました。入力値を変換先データの範囲内に変更してください。

KFAA72007-E

The length of an SQL statement exceeds 16,000,000 characters. (O)

SQL 文の長さが 16,000,000 文字を超えています。 <SQLSTATE:5C051>

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文の長さを修正してください。

KFAA72008-W

A warning occurred in the ODBC driver. (SQLSTATE = *aa....aa*) (O)

ODBC ドライバ内で警告が発生しました。

aa....aa：

SQLSTATE の値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示された SQLSTATE の値を確認してください。

このメッセージは，警告事象が発生したことを示しています。このメッセージ自体に SQLSTATE はありません。

KFAA72009-E

The versions of the ODBC driver and the HADB client are different. (ODBC driver version =*aa....aa*, HADB client version =*bb....bb*) (O)

ODBC ドライバのバージョンと HADB クライアントのバージョンが異なります。 <SQLSTATE:5C052>

aa....aa：

ODBC ドライバのバージョン

vv-rr の形式で出力されます。

vv：バージョン番号

rr：リビジョン番号

bb....bb：

HADB クライアントのバージョン

vv-rr の形式で出力されます。

vv：バージョン番号

rr：リビジョン番号

なお，HADB クライアントのバージョンが 03-05 以前の場合は，03-05 or earlier が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

ODBC ドライバのバージョンと HADB クライアントのバージョンを一致させてから，再実行してください。

KFAA72099-E

An internal conflict was detected in the ODBC driver. (file = *aa....aa*, location = *bb....bb*) (O)

ODBC ドライバで内部矛盾が発生しました。 <SQLSTATE:5C035>

aa....aa：

エラーを検出したソースファイルの名称

bb....bb：

エラーを検出した位置

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージが出力された場合，AP を再実行してください。AP を再実行しても同様の現象が発生した場合，クライアントメッセージログファイルのバックアップを取得したあとに，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

2.6 KFAA80000～KFAA89999

KFAA80000-I

Processing to initialize the HADB system will now start. (L+M)

HADB サーバの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80001-I

Processing to initialize the HADB system has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

HADB サーバの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 4：警告を伴う終了
- 8：エラー発生

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 4 の場合，警告がありますが処理を続行します。

リターンコードが 8 の場合，処理を終了します。

〔対策〕

- リターンコードが 4 の場合，警告が発生しています。メッセージログファイルを参照して，警告メッセージを確認してください。
- リターンコードが 8 の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

  そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80002-I

The HADB system started. (L+M)

HADB サーバが開始しました。

(S)

処理を終了します。

KFAA80003-I

Analysis of the server definitions will now start. (L+M)

サーバ定義の解析処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80004-I

Analysis of the server definitions has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

サーバ定義の解析処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー発生

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80005-I

Processing to initialize the common memory of the HADB system will now start. (L+M)

プロセス共通メモリの初期化を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80006-I

Processing to initialize the common memory of the HADB system has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

プロセス共通メモリの初期化が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80007-I

Processing to initialize the HADB system manager will now start. (L+M)

システムマネジャの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80008-I

Processing to initialize the HADB system manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

システムマネジャの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80009-I

Processing to initialize real threads will now start. (L+M)

リアルスレッドの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80010-I

Processing to initialize real threads has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

リアルスレッドの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80011-I

Phase 1 of the processing to initialize the database manager will now start. (L+M)

データベースマネジャの開始処理フェーズ 1 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80012-I

Phase 1 of the processing to initialize the database manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

データベースマネジャの開始処理フェーズ 1 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80013-I

Phase 1 of the processing to initialize the dictionary manager will now start. (L+M)

ディクショナリマネジャの開始処理フェーズ 1 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80014-I

Phase 1 of the processing to initialize the dictionary manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

ディクショナリマネジャの開始処理フェーズ 1 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80015-I

Processing to initialize the SQL analyzer will now start. (L+M)

SQL アナライザの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80016-I

Processing to initialize the SQL analyzer has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

SQL アナライザの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80017-I

Phase 1 of the processing to initialize the communication manager will now start. (L+M)

通信マネジャの開始処理フェーズ 1 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80018-I

Phase 1 of the processing to initialize the communication manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

通信マネジャの開始処理フェーズ 1 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80019-I

The server directory specified for the environment variable ADBDIR is "*aa....aa*". (L+M)

環境変数 ADBDIR に指定されたサーバディレクトリは *aa....aa* です。

aa....aa：

環境変数 ADBDIR に指定されたサーバディレクトリのパス名

(S)

処理を続行します。

KFAA80020-I

The HADB system version is "*aa....aa*(*bb....bb*)". (L+M)

HADB サーバのバージョンは *aa....aa*(*bb....bb*)です。

aa....aa：

HADB サーバのバージョン

vv-rr-zz の形式で出力されます。*zz* は出力されないことがあります。

vv：バージョン番号

rr：リビジョン番号

zz：コード

bb....bb：

HADB サーバのバージョン付加情報

(S)

処理を続行します。

KFAA80021-I

The character encoding specified for the environment variable ADBLANG is "*aa....aa*". (L+M)

環境変数 ADBLANG に指定された文字コードは *aa....aa* です。

aa....aa：

環境変数 ADBLANG に指定された文字コード

(S)

処理を続行します。

KFAA80023-I

The DB directory is "*aa....aa*". (L+M)

サーバ定義の adb_db_path オペランドに指定された DB ディレクトリは *aa....aa* です。

aa....aa：

DB ディレクトリのパス名

(S)

処理を続行します。

KFAA80024-I

The HADB start mode is "*aa....aa*". (L+M)

HADB サーバの開始モードは *aa....aa* です。

aa....aa：開始モード

- NORMAL：正常開始
- RECOVER：再開始
- VUP RECOVER：バージョンアップの失敗後の再開始

(S)

処理を続行します。

KFAA80026-I

Processing to terminate the HADB system will now start. (L+M)

HADB サーバの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80027-I

Processing to terminate the HADB system has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

HADB サーバの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 4：警告を伴う終了

(S)

終了処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 4 の場合，警告またはエラーが発生しています。メッセージログファイルを参照して，警告メッセージまたはエラーメッセージを確認してください。エラーメッセージの場合，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA80028-I

Phase 1 of the processing to terminate the communication manager will now start. (L+M)

通信マネジャの終了処理フェーズ 1 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80029-I

Phase 1 of the processing to terminate the communication manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

通信マネジャの終了処理フェーズ 1 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80030-I

Processing to terminate the SQL analyzer will now start. (L+M)

SQL アナライザの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80031-I

Processing to terminate the SQL analyzer has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

SQL アナライザの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80032-I

Processing to terminate the dictionary manager will now start. (L+M)

ディクショナリマネジャの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80033-I

Processing to terminate the dictionary manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

ディクショナリマネジャの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80034-I

Processing to terminate the database manager will now start. (L+M)

データベースマネジャの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80035-I

Processing to terminate the database manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

データベースマネジャの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80036-I

Processing to terminate real threads will now start. (L+M)

リアルスレッドの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80037-I

Processing to terminate real threads has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

リアルスレッドの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80038-I

Processing to terminate the HADB system manager will now start. (L+M)

システムマネジャの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80039-I

Processing to terminate the HADB system manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

システムマネジャの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80040-I

Processing to terminate the common memory of the HADB system will now start. (L+M)

プロセス共通メモリの解放処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80041-I

Processing to terminate the common memory of the HADB system has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

プロセス共通メモリの解放処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80042-I

Phase 2 of the processing to initialize the database manager will now start. (L+M)

データベースマネジャの開始処理フェーズ 2 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80043-I

Phase 2 of the processing to initialize the database manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

データベースマネジャの開始処理フェーズ 2 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80044-I

Processing to initialize the HADB controller will now start. (L+M)

HADB コントローラの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80045-I

Processing to initialize the HADB controller has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

HADB コントローラの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80046-I

Phase 2 of the processing to initialize the communication manager will now start. (L+M)

通信マネジャの開始処理フェーズ 2 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80047-I

Phase 2 of the processing to initialize the communication manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

通信マネジャの開始処理フェーズ 2 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80048-I

Phase 2 of the processing to terminate the communication manager will now start. (L+M)

通信マネジャの終了処理フェーズ 2 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80049-I

Phase 2 of the processing to terminate the communication manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

通信マネジャの終了処理フェーズ 2 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80050-I

Processing to initialize the statistics manager will now start. (L+M)

統計マネジャの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80051-I

Processing to initialize the statistics manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

統計マネジャの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80052-I

Processing to terminate the statistics manager will now start. (L+M)

統計マネジャの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80053-I

Processing to terminate the statistics manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

統計マネジャの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80054-I

Processing to initialize the database modification manager will now start. (L+M)

データベース構成変更マネジャの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80055-I

Processing to initialize the database modification manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

データベース構成変更マネジャの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80056-I

Processing to terminate the database modification manager will now start. (L+M)

データベース構成変更マネジャの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80057-I

Processing to terminate the database modification manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

データベース構成変更マネジャの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80058-I

Phase 3 of the processing to initialize the database manager will now start. (L+M)

データベースマネジャの開始処理フェーズ 3 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80059-I

Phase 3 of the processing to initialize the database manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

データベースマネジャの開始処理フェーズ 3 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80060-I

Phase 1 of the processing to upgrade the database will now start. (L+M)

データベースバージョンアップ処理フェーズ 1 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80061-I

Phase 1 of the processing to upgrade the database has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

データベースバージョンアップ処理フェーズ 1 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80062-I

Phase 2 of the processing to upgrade the database will now start. (L+M)

データベースバージョンアップ処理フェーズ 2 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80063-I

Phase 2 of the processing to upgrade the database has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

データベースバージョンアップ処理フェーズ 2 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80064-I

Phase 3 of the processing to upgrade the database will now start. (L+M)

データベースバージョンアップ処理フェーズ 3 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80065-I

Phase 3 of the processing to upgrade the database has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

データベースバージョンアップ処理フェーズ 3 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80066-I

Processing of the system view table definition will now start. (L+M)

システムビュー表の定義処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80067-I

Processing of the system view table definition has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

システムビュー表の定義処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80068-I

The HADB server operation mode changed from "*aa....aa*" to "*bb....bb*". (L+M)

HADB サーバの稼働モードを *aa....aa* から *bb....bb* に変更しました。

aa....aa：変更前の稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

bb....bb：変更後の稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

(S)

処理を続行します。

KFAA80069-I

The HADB server operation mode is "*aa....aa*". (L+M)

HADB サーバの稼働モードは *aa....aa* です。

aa....aa：稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

(S)

処理を続行します。

KFAA80070-I

Processing to initialize the command manager will now start. (L+M)

コマンドマネジャの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80071-I

Processing to initialize the command manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

コマンドマネジャの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)リターンコードが 0 の場合は，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合は，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，直前に出力されたメッセージの対処に従ってエラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80072-I

The HADB server node type is "*aa....aa*". (L+M)

HADB サーバのノード種別は *aa....aa* です。

aa....aa：ノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード
- WORKER：ワーカーノード

(S)

処理を続行します。

KFAA80073-I

The HADB server node type was changed to "*aa....aa*". (L+M)

HADB サーバのノード種別を *aa....aa* に変更しました。

aa....aa：ノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード

(S)

処理を続行します。

KFAA80074-I

Processing to initialize the database initializer manager will now start. (L+M)

データベース初期設定マネジャの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80075-I

Processing to initialize the database initializer manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

データベース初期設定マネジャの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラーの原因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80076-I

The HADB server is waiting to connect to another node. (host name = *aa....aa* , IP address = *bb....bb*) (L+M)

HADB サーバは，他ノードとの接続を待っている状態です。

aa....aa：

接続待ち状態のノードのホスト名（サーバ間通信）

bb....bb：

接続待ち状態のノードの IP アドレス（サーバ間通信）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

他ノードの HADB サーバを開始してください。

KFAA80077-I

A connection with another node was established. (node number = *aa....aa* , host name = *bb....bb* , IP address = cc....cc) (L+M)

マルチノード構成で，他ノードとの接続を確立しました。

aa....aa：

接続を確立したノードのノード番号

bb....bb：

接続を確立したノードのホスト名（サーバ間通信）

cc....cc：

接続を確立したノードの IP アドレス（サーバ間通信）

(S)

処理を続行します。

KFAA80078-I

The startup of HA Monitor on the server was confirmed. (alias = "*aa....aa*") (L+M)

サーバ識別名 *aa....aa* の HA モニタの開始を確認しました。

aa....aa：

HA モニタのサーバ識別名

(S)

処理を続行します。

KFAA80079-I

Processing to terminate the HADB controller will now start. (L+M)

HADB コントローラの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80080-I

Processing to terminate the HADB controller has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

HADB コントローラの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80081-I

Processing to recover the database in the switchover of the primary node will now start. (L+M)

プライマリノードの切り替えに伴うデータベースの回復処理が開始されました。

(S)

処理を続行します。

KFAA80082-I

Processing to recover the database in the switchover of the primary node has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

プライマリノードの切り替えに伴うデータベースの回復処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

KFAA80084-I

Analysis of the client-managing definitions will now start. (L+M)

クライアント管理定義の解析処理が開始されました。

(S)

処理を続行します。

KFAA80085-I

Analysis of the client-managing definitions has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

クライアント管理定義の解析処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80086-I

Phase 2 of the processing to initialize the dictionary manager will now start. (L+M)

ディクショナリマネジャの開始処理フェーズ 2 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80087-I

Phase 2 of the processing to initialize the dictionary manager has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

ディクショナリマネジャの開始処理フェーズ 2 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー発生

(S)

リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80088-I

Phase 4 of the processing to upgrade the database will now start. (L+M)

データベースのバージョンアップ処理フェーズ 4 を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80089-I

Phase 4 of the processing to upgrade the database has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

データベースのバージョンアップ処理フェーズ 4 が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外：異常終了

(S)

リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80090-I

Processing to initialize the audit trail manager will now start. (L+M)

監査証跡マネジャの開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80091-I

Processing to initialize the audit trail manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

監査証跡マネジャの開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80092-I

Processing to terminate the audit trail manager will now start. (L+M)

監査証跡マネジャの終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80093-I

Processing to terminate the audit trail manager has finished. (return code =*aa....aa*) (L+M)

監査証跡マネジャの終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80094-I

Processing to initialize the updated-row columnizing facility will now start. (L+M)

更新行のカラム化機能の開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80095-I

Processing to initialize the updated-row columnizing facility has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

更新行のカラム化機能の開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA80096-I

Processing to terminate the updated-row columnizing facility will now start. (L+M)

更新行のカラム化機能の終了処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80097-I

Processing to terminate the updated-row columnizing facility has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

更新行のカラム化機能の終了処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー要因

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstop コマンドを再実行してください。

KFAA80099-I

The output destination of the message log file was changed from *aa....aa* to *bb....bb*. (L+M)

メッセージログファイルの出力先を *aa....aa* から *bb....bb* に変更しました。

aa....aa：

変更前のメッセージログファイル名

bb....bb：

変更後のメッセージログファイル名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

変更前のメッセージログファイルに出力されたメッセージログは上書きされる可能性があります。必要に応じてメッセージログファイルのバックアップを取得してください。メッセージログファイルの運用については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『メッセージログファイルの運用』を参照してください。

KFAA80201-I

aa....aa processing started. (S+L+M)

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：実行した処理

- Export：データエクスポート処理
- Modify-buffer：バッファの変更処理
- Modify-synonym-dictionary：同義語辞書の登録または更新処理
- Delete-synonym-dictionary：同義語辞書の削除処理
- Synchronize-synonym-dictionary：同義語辞書ファイルの同期処理
- Output-synonym-dictionary：同義語辞書に登録されている同義語の一覧の出力処理
- Clean-synonym-dictionary：同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下にある不要なファイルの削除処理
- Create-encryption-key：HADB 暗号鍵の作成処理
- Update-encryption-key：HADB 暗号鍵の更新処理

(S)

処理を続行します。

KFAA80202-I

aa....aa processing started. The table is "*bb....bb*"."*cc....cc*". (S+L+M)

aa....aa を開始しました。

aa....aa：実行した処理

- Import：データインポート処理
- Index-rebuild：インデクスの再作成処理
- Merge-chunk：マージチャンク処理
- Change-chunk-comment：チャンクのコメントの設定・変更・削除処理
- Change-chunk-status：チャンクの状態の変更処理
- Archive-chunk：チャンクのアーカイブ処理
- Unarchive-chunk：チャンクのアンアーカイブ処理
- Reorganize-systemdata：ディクショナリ表またはシステム表の再編成処理

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80203-I

aa....aa rows loaded. (chunk id = *bb....bb*) (M+S)

aa....aa 行を格納しました。

aa....aa：

格納した行数

bb....bb：アーカイブ状態を解除したチャンクのチャンク ID

チャンクのアーカイブ状態を解除する場合に，「(chunk id = *bb....bb*)」の部分が出力されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA80204-I

aa....aa processing ended. (return code = *bb*) (S+L+M)

aa....aa の処理が終了しました。

aa....aa：実行した処理

- Cost-information-collection：コスト情報の収集処理
- DB-status-analysis：データベースの状態解析処理
- Export：データエクスポート処理
- Import：データインポート処理
- Index-rebuild：インデクスの再作成処理
- Merge-chunk：マージチャンク処理
- Change-chunk-comment：チャンクのコメントの設定・変更・削除処理
- Change-chunk-status：チャンクの状態の変更処理

- Modify-buffer：バッファの変更処理
- Archive-chunk：チャンクのアーカイブ処理
- Unarchive-chunk：チャンクのアンアーカイブ処理
- Reorganize-systemdata：ディクショナリ表またはシステム表の再編成処理
- Modify-synonym-dictionary：同義語辞書の登録または更新処理
- Delete-synonym-dictionary：同義語辞書の削除処理
- Synchronize-synonym-dictionary：同義語辞書ファイルの同期処理
- Output-synonym-dictionary：同義語辞書に登録されている同義語の一覧の出力処理
- Clean-synonym-dictionary：同義語辞書ファイルの格納ディレクトリ下にある不要なファイルの削除処理
- Create-encryption-key：HADB 暗号鍵の作成処理
- Update-encryption-key：HADB 暗号鍵の更新処理

bb：リターンコード

- 0：処理が正常に終了しました。
- 4：処理は正常に終了しましたが，警告メッセージが出力されました。
- 8：コマンドの指定に誤りがあるか，またはコマンドの実行中にエラーが発生しました。
- 12：コマンドの指定に誤りがあるか，またはコマンドの実行中にエラーが発生しました。ディクショナリ表の再編成処理の場合，ディクショナリ用 DB エリアに再編成前のデータが残っています。システム表の再編成処理の場合，システム表用 DB エリアに再編成前のデータが残っています。
- 20：コマンドの一部の処理をスキップしました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，次に示す対処をしてください。

なお，コマンドの指定に誤りがあり，リターンコード 8 が出力された場合は，コマンドの指定形式を確認してからコマンドを再実行してください。

- リターンコードが 4 の場合

***aa....aa* の処理**	**対処**
Cost-information-collection	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。 なお，KFAA50291-W メッセージが出力された場合，対象表が更新不可状態，または対象表のインデクスが未完状態のため，コスト情報の収集処理をスキップした表があります。この場合，表の更新不可状態またはインデクスの未完状態を解除したあとに，コスト情報を収集してください。 表の更新不可状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『実表が更新不可状態になった場合』を参照してください。

aa....aa の処理	対処
	B-tree インデクスの未完状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『B-tree インデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。 テキストインデクスの未完状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『テキストインデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。 レンジインデクスの未完状態を解除する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『レンジインデクスが未完状態になったときの対処方法』を参照してください。
DB-status-analysis	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。
Export	
Import	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。 なお，次の警告メッセージが出力された場合は，制約違反が発生している，データインポートされていないデータがあるなどの問題が発生しています。 • KFAA61205-W メッセージが出力された場合 このメッセージ（重複キー値を検出した旨の警告メッセージ）が出力された場合，表と B-tree インデクスは一意性制約に違反した状態になっています。この場合，重複しているキー値を検索して，対象の行を削除してください。対処方法の詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『一意性制約に違反した場合の対処方法（KFAA61205-W メッセージが出力された場合）』を参照してください。 • 論理エラーデータが発生した旨のメッセージが出力された場合 論理エラーデータの詳細については，出力されたメッセージで確認してください。ただし，インポートオプション adb_import_errmsg_lv に 1 を指定した場合は，論理エラーデータの詳細を示すメッセージは出力されません。 なお，正常なデータのデータインポート処理は完了しています。論理エラーデータが発生したときの対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。
Index-rebuild	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。 なお，KFAA61205-W メッセージ（重複キー値を検出した旨の警告メッセージ）が出力された場合，表と B-tree インデクスは一意性制約に違反した状態になっています。この場合，重複しているキー値を検索して，対象の行を削除してください。対処方法の詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『一意性制約に違反した場合の対処方法（KFAA61205-W メッセージが出力された場合）』を参照してください。
Merge-chunk	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。
Change-chunk-comment	
Change-chunk-status	
Modify-buffer	

aa....aa の処理	対処
Archive-chunk	
Unarchive-chunk	
Reorganize-systemdata	
Modify-synonym-dictionary	
Delete-synonym-dictionary	
Synchronize-synonym-dictionary	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。 また，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbsyndict（同義語辞書の管理)』の『リターンコード』もあわせて参照してください。
Output-synonym-dictionary	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，その警告メッセージの対処に従ってください。
Clean-synonym-dictionary	
Create-encryption-key	
Update-encryption-key	

- リターンコードが 8 の場合

aa....aa の処理	対処
Cost-information-collection	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。
DB-status-analysis	
Export	
Import	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法については，マニュアル『HADB コマンドリファレンス』の『adbimport コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
Index-rebuild	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 adbidxrebuild コマンドが異常終了したときの対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbidxrebuild コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
Merge-chunk	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 adbmergechunk コマンドが異常終了したときの対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbmergechunk コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
Change-chunk-comment	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。
Change-chunk-status	
Modify-buffer	

aa....aa の処理	対処
Archive-chunk	
Unarchive-chunk	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージまたはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 adbunarchivechunk コマンドが異常終了したときの対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbunarchivechunk コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
Reorganize-systemdata	エラーの原因については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 このとき，処理対象表は adbreorgsystemdata コマンド実行前の状態です。異常終了した原因を取り除いたあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。
Modify-synonym-dictionary	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。
Delete-synonym-dictionary	
Synchronize-synonym-dictionary	
Output-synonym-dictionary	
Clean-synonym-dictionary	
Create-encryption-key	
Update-encryption-key	

- リターンコードが 12 の場合

aa....aa の処理	対処
Reorganize-systemdata	エラーの原因については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 このとき，処理対象表には，再編成前のデータおよび再編成後のデータの両方が存在しています。異常終了した原因を取り除いたあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

- リターンコードが 20 の場合

aa....aa の処理	対処
Merge-chunk	処理は正常に終了しましたが，マージ元チャンクが削除できませんでした。そのため，マージ元チャンクの状態は，**削除仕掛中**になっています。PURGE CHUNK 文で，削除仕掛中のチャンクをすべて削除してください。削除仕掛中のチャンクは，表示されたメッセージ，または KFAA96785-E メッセージで確認してください。

KFAA80205-I

Row number *aa....aa* is being processed. (chunk id = *bb....bb*) (M+S)

aa....aa 行目を処理しています。

aa....aa：

行数

bb....bb：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *bb....bb*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクをアーカイブ状態にした場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

KFAA80206-I

The index information file was assigned. (index = "*aa....aa*"."*bb....bb*", DB area = "*cc....cc*", file = *dd....dd*) (chunk id = *ee....ee*) (M+S)

DB エリア *cc....cc* に格納されたインデクス *aa....aa*.*bb....bb* のインデクス情報を，*dd....dd* に割り当てました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

cc....cc：

DB エリア名

dd....dd：

インデクス情報が出力されたファイル名

ee....ee：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *ee....ee*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

KFAA80207-I

Processing to generate the index started. (index = "*aa....aa*"."*bb....bb*", DB area = "*cc....cc*") (chunk id = *dd....dd*) (M+S)

インデクス *aa....aa*.*bb....bb* のインデクス生成処理を開始しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

cc....cc：

DB エリア名

dd....dd：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *dd....dd*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

KFAA80208-I

Processing to generate the index ended. (index = "*aa....aa*"."*bb....bb*", DB area = "*cc....cc*", return code = *dd*) (chunk id = *ee....ee*) (M+S)

インデクス *aa....aa*.*bb....bb* のインデクス生成処理が終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

インデクス識別子

cc....cc：

DB エリア名

dd：リターンコード

- 0：正常終了
- 12：異常終了

ee....ee：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *ee....ee*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

異常終了の場合は，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。

データベースを回復したあとで，再実行してください。

KFAA80209-I

aa....aa processing started. (S+L+M)

aa....aa を開始しました。

aa....aa：実行した処理

- Cost-information-collection：コスト情報の収集処理

(S)

処理を続行します。

KFAA80210-I

Row *aaaa* for table "*bb....bb*"."*cc....cc*" stored in DB area "*dd....dd*" was deleted. (M+S)

DB エリア *dd....dd* に格納されている表 *bb....bb*.*cc....cc* の行データを削除しました。

aaaa：

削除したデータ

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：

DB エリア名

(S)

処理を続行します。

KFAA80211-I

Processing for the chunk will start. (chunk id = *aa....aa*) (*bb....bb*/*cc....cc*) (M+S)

チャンク ID *aa....aa* のチャンクに対する処理を開始しました。

aa....aa：

処理中のチャンク ID

bb....bb：

処理したチャンクの通番

- adbidxrebuild，adbarchivechunk，または adbunarchivechunk コマンドの場合

  上記のコマンドで何番目に処理したチャンクなのかを示す通番が表示されます。

  ただし，次に示す場合は，通番が 1 から始まらないことがあります。

  ・adbidxrebuild コマンドの再実行機能を使用した場合は，処理が中断したときのチャンクから処理を再開するため，中断時点の通番から表示されます。

  ・adbimport コマンドが中断したあと，--create-temp-file オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行した場合は，*cc....cc* に表示される「処理対象のチャンク数」と同じ数が表示されます。

- adbmergechunk コマンドの場合

  1 が表示されます。

cc....cc：

処理対象のチャンク数

- adbidxrebuild コマンドの場合

  上記のコマンドを実行する前の，実表の全チャンク数が表示されます。

  ただし，バックグラウンドインポートを適用した（-b オプションを指定した）adbimport コマンドが中断したあと，--create-temp-file オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行した場合は，adbidxrebuild コマンド実行前の全チャンク数に 1 を加算した値が表示されます。

- adbarchivechunk または adbunarchivechunk コマンドの場合

  -c または-r オプションで指定したアーカイブ対象のチャンク数，またはアーカイブ状態の解除対象となるチャンク数が表示されます。

- adbmergechunk コマンドの場合

  1 が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA80212-I

Processing for the chunk finished. (chunk id =*aa....aa*) (*bb....bb*/*cc....cc*) (M+S)

チャンク ID*aa....aa* のチャンクに対する処理を終了しました。

aa....aa：

処理中のチャンク ID

bb....bb：

処理したチャンクの通番

- adbidxrebuild，adbarchivechunk，または adbunarchivechunk コマンドの場合

  上記のコマンドで何番目に処理したチャンクなのかを示す通番が表示されます。

  ただし，次に示す場合は，通番が 1 から始まらないことがあります。

  ・adbidxrebuild コマンドの再実行機能を使用した場合は，処理が中断したときのチャンクから処理を再開するため，中断時点の通番から表示されます。

  ・adbimport コマンドが中断したあと，--create-temp-file オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行した場合は，*cc....cc* に表示される「処理対象のチャンク数」と同じ数が表示されます。

- adbmergechunk コマンドの場合

  1 が表示されます。

cc....cc：

処理対象のチャンク数

- adbidxrebuild コマンドの場合

  上記のコマンドを実行する前の，実表の全チャンク数が表示されます。

  ただし，バックグラウンドインポートを適用した（-b オプションを指定した）adbimport コマンドが中断したあと，--create-temp-file オプションを指定して adbidxrebuild コマンドを実行した場合は，adbidxrebuild コマンド実行前の全チャンク数に 1 を加算した値が表示されます。

- adbarchivechunk または adbunarchivechunk コマンドの場合

  -c または-r オプションで指定したアーカイブ対象のチャンク数，またはアーカイブ状態の解除対象となるチャンク数が表示されます。

- adbmergechunk コマンドの場合

  1 が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA80213-I

The adbimport command recognized the input data file as a compressed file. (compression format =*aa....aa*, file =*bb....bb*) (M)

adbimport コマンドは，入力データファイルを圧縮ファイルと認識しました。ファイルの圧縮形式は*aa....aa*です。

aa....aa：圧縮形式

- GZIP

bb....bb：

入力データファイルのパス名

(S)

処理を続行します。

KFAA80215-I

Index-rebuild will ignore last status, because --force option is specified. (M+S)

--force オプションが指定されたため，前回の状態を無視して処理を実行します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80216-I

aa....aa will resume by continuing from the last command. (process =*bb....bb*) (M+S)

前回のコマンドの続きから再開します。

aa....aa：処理コマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド
- Unarchive-chunk：adbunarchivechunk コマンド

bb....bb：再開する処理

- Scan：データ検索
- Sort：ソート処理
- Index：B-tree インデクス作成処理
- Terminate：終了処理

(S)処理を続行します。

bb....bb が Terminate の場合，前回のコマンドの実行によって次の処理は完了しています。

- 表データおよびインデクスの作成
- チャンクのアーカイブ状態の解除

そのため，今回のコマンドの実行によって終了処理だけが行われます。

〔対策〕

adbunarchivechunk コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合は，前回の adbunarchivechunk コマンドの終了処理だけが実行されています。そのため，adbunarchivechunk コマンドの再実行のつもりで adbunarchivechunk コマンドを実行していない場合は，改めて adbunarchivechunk コマンドを実行する必要があります。

KFAA80217-I

Data will be imported in the created mode because the --force option is specified. (M+S)

adbimport コマンドに--force オプションが指定されているため，作成モードでデータインポート処理をします。

(S)

処理を続行します。

KFAA80218-I

Sort processing was started. (input-file =*aa....aa*) (chunk id =*bb....bb*) (M+S)

ソート処理を開始しました。

aa....aa：

ソート入力ファイルのパス名

bb....bb：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *bb....bb*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

KFAA80219-I

Sort processing was ended. (output-file =*aa....aa*) (chunk id =*bb....bb*) (M+S)

ソート処理を終了しました。

aa....aa：

ソート出力ファイルのパス名

テキストインデクスを処理した場合，1 ファイル分のファイル名が表示されます。

bb....bb：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *bb....bb*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

KFAA80220-I

All sort processing is complete. (chunk id =*aa....aa*) (M+S)

すべてのソート処理を完了しました。

aa....aa：処理中のチャンク ID

次の場合に，「(chunk id = *aa....aa*)」の部分が出力されます。

- マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成を実行した場合
- チャンクのアーカイブ状態を解除した場合

(S)

処理を続行します。

KFAA80222-I

Data search processing will resume because the option --create-temp-file is specified. (last command = *aa....aa*) (M+S)

--create-temp-file オプションが指定されたため，表データの検索処理から処理を再開します。

aa....aa：前回中断したコマンド

- Import：adbimport コマンド
- Index-rebuild：adbidxrebuild コマンド

(S)

処理を続行します。

KFAA80223-I

aa....aa rows were exported. (M+S)

aa....aa 行を出力しました。

aa....aa：

出力した行数

(S)

処理を続行します。

KFAA80227-I

Export processing started. (exported data output file = *aa....aa*) (M+S)

出力データファイル *aa....aa* に対する処理を開始しました。

aa....aa：

出力データファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA80228-I

Export processing ended. (*aa....aa* rows, exported data output file = *bb....bb*) (M+S)

出力データファイル *bb....bb* に対する処理を終了しました。

aa....aa：

出力データファイルへの出力行数

bb....bb：

出力データファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA80229-I

Archive-chunk processing started. (archive file = *aa....aa*) (M+S)

アーカイブファイル *aa....aa* に対する処理を開始しました。

aa....aa：

アーカイブファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA80230-I

Archive-chunk processing ended. (*aa....aa* rows, archive file = *bb....bb*) (M+S)

アーカイブファイル *bb....bb* に対する処理を終了しました。出力行数は，*aa....aa* 行です。

aa....aa：

出力行数

bb....bb：

アーカイブファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA80231-I

Processing to change chunk statuses of the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table started. (M+S)

実表"*aa....aa*"."*bb....bb*"のチャンクの状態の変更処理を開始しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80232-I

Processing to change chunk statuses of the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table ended. (M+S)

実表"*aa....aa*"."*bb....bb*"のチャンクの状態の変更処理を終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80233-I

aa....aa rows searched. (chunk id = *bb....bb*) (M+S)

aa....aa 行を検索しました。

aa....aa：

検索した行数

bb....bb：処理中のチャンク ID

マルチチャンク表に対して，インデクスの再作成処理を実行しているときに出力されます。シングルチャンク表の場合は，(chunk id = *bb....bb*)は出力されません。

(S)

処理を続行します。

KFAA80234-I

Rows were searched to collect cost information. (number of rows = *aa....aa*) (M+S)

コスト情報を収集するために，*aa....aa* 行検索しました。

aa....aa：

検索した行数

(S)

処理を続行します。

KFAA80235-I

Collection of cost information will now start. (table = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M+S)

コスト情報の収集を開始します。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80236-I

Collection of cost information is complete. (table = "*aa....aa*"."*bb....bb*", analyzed = *cc....cc*/*dd....dd*) (M+S)

コスト情報の収集が完了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

解析済みの行数

dd....dd：総行数

次に示す条件を両方とも満たす場合，*が出力されます。

- コスト情報の収集対象表が，B-tree インデクスを 1 つも定義していないローストア表の場合
- コスト情報の収集に掛かる時間が，コスト情報収集オプション adb_getcst_collect_time に指定した時間を超えた（KFAA80237-I メッセージが出力された）場合

処理対象表にアーカイブ状態のチャンクが含まれている場合，そのチャンクの行数は *cc....cc* および *dd....dd* に出力される行数に含まれません。

(S)

処理を続行します。

KFAA80237-I

The cost information collection time has exceeded the specified time. (table = "*aa....aa*"."*bb....bb*") (M+S)

コスト情報の収集時間が指定された時間を超えました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

このメッセージが出力される前までに収集したコスト情報を登録し，処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージは，コスト情報の収集に掛かる時間が，コスト情報収集オプション adb_getcst_collect_time に指定された時間を超えた場合に出力されます。

このメッセージが出力されても，基本的にはコスト情報を再収集する必要はありません。ただし，SQL 文の実行時に選択されるアクセスパスが予想したものと異なる場合は，コスト情報収集オプション adb_getcst_collect_time の指定値を大きくして，adbgetcst コマンドを再実行してください。

コスト情報収集オプション adb_getcst_collect_time の詳細については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『コスト情報収集オプションの形式』の『指定形式の説明』を参照してください。

KFAA80240-I

Following chunk ids are source of Data-migration. (chunk id = *aa....aa*) (M+S)

移行対象のチャンク ID は *aa....aa* です。

aa....aa：チャンク ID

対象となるチャンクが複数ある場合は，次に示す形式で出力されます。

チャンクID,*チャンクID*,*チャンクID*,*チャンクID*,*チャンクID*

1 つのメッセージで，最大 5 個のチャンク ID が出力されます。対象となるチャンクが 5 個を超える場合，複数のメッセージに分かれて出力されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA80241-I

The chunk ID of the migration destination is "*aa....aa*". (M+S)

移行先のチャンク ID は *aa....aa* です。

aa....aa：

チャンク ID

(S)

処理を続行します。

KFAA80242-I

aa....aa processing started. (M+S)

aa....aa の処理を開始しました。

aa....aa：実行した処理

- Merge-data：表データのマージ処理
- Purge-chunk：チャンクの削除処理
- Index-rebuild：インデクスの再作成処理

(S)

処理を続行します。

KFAA80243-I

aa....aa processing ended. (return code = *bb*) (M+S)

aa....aa の処理が終了しました。

aa....aa：実行した処理

- Merge-data：表データのマージ処理
- Purge-chunk：チャンクの削除処理
- Index-rebuild：インデクスの再作成処理

bb：リターンコード

- 0：正常終了
- 4：警告を伴う終了
- 8：エラー発生
- 20：コマンドの一部の処理をスキップしました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，次に示す対処をしてください。

なお，コマンドの指定に誤りがあり，リターンコード 8 が出力された場合は，コマンドの指定形式を確認してからコマンドを再実行してください。

リターンコード	対処
4	表示された警告メッセージ，またはメッセージログファイルに出力された警告メッセージを確認して，そのメッセージの対処に従ってください。
8	エラーの原因と対処方法については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。 adbmergechunk コマンドが異常終了したときの対処方法については，マニュアル『HADB コマンドリファレンス』の『adbmergechunk コマンドが異常終了したときの対処方法』を参照してください。
20	処理は正常に終了しましたが，マージ元チャンクが削除できませんでした。そのため，マージ元チャンクの状態は，**削除仕掛中**になっています。PURGE CHUNK 文で，削除仕掛中のチャンクをすべて削除してください。削除仕掛中のチャンクは，表示されたメッセージ，または KFAA96785-E メッセージで確認してください。

KFAA80244-I

The processing of the unarchive chunk was rolled back. (chunk id = *aa....aa*) (M+S)

チャンクのアーカイブ状態の解除処理をロールバックしました。

aa....aa：

対象のチャンクのチャンク ID

(S)

処理を続行します。

KFAA80245-I

The ID of the chunk to be processed by *aa....aa* is *bb....bb*. The range of the chunk is *cc....cc*. (M+S)

aa....aa の処理対象のチャンク ID は *bb....bb* です。このチャンクに格納されている値の範囲は *cc....cc* です。

このメッセージは，次に示すチャンクに対して出力されます。

- adbarchivechunk コマンド実行時，アーカイブ対象となったすべてのチャンク
- adbunarchivechunk コマンド実行時，アーカイブ状態が解除されたすべてのチャンク

aa....aa：

- Archive-chunk：チャンクのアーカイブ処理
- Unarchive-chunk：チャンクのアンアーカイブ処理

bb....bb：

処理対象のチャンクのチャンク ID

cc....cc：チャンク内に格納されているデータの値の範囲

次に示す形式で表示されます。ただし，チャンク内にデータが格納されていない場合は，空白が表示されます。

データの最小値-データの最大値

表示例を次に示します。

- アーカイブレンジ列のデータ型が DATE 型の場合
  2016/06/01-2016/06/30
- アーカイブレンジ列のデータ型が TIMESTAMP 型の場合
  2016/06/05 14:00:00.000000-2016/06/05 14:59:59.999999
  小数秒の精度は，アーカイブレンジ列で指定した TIMESTAMP 型の列の精度になります。
- アーカイブレンジ列のデータ型が TIME 型の場合

15:00:00.000000-15:10:22.123456

小数秒の精度は，アーカイブレンジ列で指定した TIME 型の列の精度になります。

- アーカイブレンジ列のデータ型が CHARACTER 型の場合

  ”2016-06-10”-”2016-06-20”

  表記できない文字の場合は，半角空白が表示されます。

- アーカイブレンジ列のデータ型が INTEGER 型，BIGINT 型，SMALLINT 型，DECIMAL 型，または NUMERIC 型の場合

  100-999

  10.000-19.999

- アーカイブレンジ列のデータ型が DOUBLE PRECISION 型，FLOAT 型，または REAL 型の場合

  1.0E1-1.0E3

(S)

処理を続行します。

KFAA80246-I

aa....aa rows were archived. (chunk id = *bb....bb*) (M+S)

チャンク内の *aa....aa* 行をアーカイブしました。

aa....aa：

アーカイブした行数

bb....bb：

処理対象のチャンクのチャンク ID

(S)

処理を続行します。

KFAA80247-W

No chunk meets the conditions for *aa....aa*. (M+S)

アーカイブ状態にするチャンクがありません。または，アーカイブ状態を解除するチャンクがありません。

aa....aa：実行した処理

- archive：チャンクのアーカイブ処理
- unarchive：チャンクのアンアーカイブ処理

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

コマンドの-c オプションまたは-r オプションで指定した処理対象のチャンクが正しいかどうかを確認してください。

または，コマンドの処理対象のチャンクが，アーカイブできる条件（またはアーカイブ状態を解除できる条件）を満たしているかどうかを確認してください。条件の詳細については，マニュアル『HADB コマンドリファレンス』の次の個所を参照してください。

- 『adbarchivechunk（チャンクのアーカイブ）』の『指定形式およびオプションの説明』の-c および-r オプションの説明
- 『adbunarchivechunk（チャンクのアンアーカイブ）』の『指定形式およびオプションの説明』の-c および-r オプションの説明

KFAA80248-I

The statuses of *aa....aa* chunks were changed. (M+S)

aa....aa 個のチャンクの状態を変更しました。

aa....aa：

チャンクの状態を変更したチャンク数

(S)

処理を続行します。

KFAA80249-I

The archive file was deleted because it contained 0 data items. (archive file = *aa....aa*) (M+S)

データが 0 件のため，アーカイブファイルを削除しました。

aa....aa：

アーカイブファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA80250-I

A chunk comment was changed. (chunk ID = *aa....aa*) (M+S)

チャンクのコメントを変更しました。

aa....aa：

コメントを変更したチャンクのチャンク ID

(S)

処理を終了します。

KFAA80251-I

The status of one or more chunks changed to "*aa....aa*". (chunk id = *bb....bb*) (M+S)

チャンクの状態を変更しました。

aa....aa：変更後のチャンクの状態

- normal：通常状態
- wait：待機状態

bb....bb：チャンクの状態を変更したチャンク ID

チャンクの状態を変更したチャンクが複数ある場合，複数のチャンク ID がコンマで区切って出力されます。1 メッセージで最大 5 個のチャンク ID が出力されます。チャンク ID が 6 個以上ある場合は，KFAA80251-I メッセージが複数出力されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA80252-I

The status of one or more chunks changed to "*aa....aa*". (table name = "*bb....bb*"."*cc....cc*", chunk id = *dd....dd*) (M+S)

実表"*bb....bb*"."*cc....cc*"のチャンクの状態を変更しました。

aa....aa：変更後のチャンクの状態

- normal：通常状態
- wait：待機状態

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：チャンクの状態を変更したチャンク ID

チャンクの状態を変更したチャンクが複数ある場合，複数のチャンク ID がコンマで区切って出力されます。1 メッセージで最大 5 個のチャンク ID が出力されます。チャンク ID が 6 個以上ある場合は，KFAA80252-I メッセージが複数出力されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA80253-I

The delete-pending data will now be deleted from the table "*aa....aa*"."*bb....bb*". (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"にある削除仕掛中のデータの削除処理を開始します。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80254-I

The delete-pending data has been deleted from the table "*aa....aa*"."*bb....bb*". (return code = *cc....cc*) (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"にある削除仕掛中のデータの削除処理が終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー発生

(S)

リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

KFAA80255-I

Phase 1 of the processing to reorganize the table "*aa....aa*"."*bb....bb*" will now start. (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の再編成処理フェーズ 1 を開始します。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80256-I

Phase 1 of the processing to reorganize the table "*aa....aa*"."*bb....bb*" has finished. (return code = *cc....cc*) (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の再編成処理フェーズ 1 が終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：リターンコード

- 0：正常終了

- 0 以外の場合：エラー発生

(S)

リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

KFAA80257-I

Phase 2 of the processing to reorganize the table "*aa....aa*"."*bb....bb*" will now start. (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の再編成処理フェーズ 2 を開始します。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80258-I

Phase 2 of the processing to reorganize the table "*aa....aa*"."*bb....bb*" has finished. (return code = *cc....cc*) (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の再編成処理フェーズ 2 が終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー発生

(S)

リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

KFAA80259-I

The total number of segments used by the table "*aa....aa*"."*bb....bb*" and by the index defined for that table changed from *cc....cc* to *dd....dd*. (reason = "*ee....ee*") (M+S)

表"*aa....aa*"."*bb....bb*"，および表"*aa....aa*"."*bb....bb*"に定義されているインデクスが使用しているセグメントの合計数が，*cc....cc* から *dd....dd* になりました。

aa....aa：

処理対象表のスキーマ名

bb....bb：

処理対象表の表識別子

cc....cc：

処理対象表および処理対象表に定義されたインデクスが，ディクショナリ表またはシステム表の再編成処理前に使用していたセグメント数の合計

dd....dd：

処理対象表および処理対象表に定義されたインデクスが，ディクショナリ表またはシステム表の再編成処理後に使用しているセグメント数の合計

ee....ee：理由

- The new data after reorganization was stored.：再編成後のデータを格納しました。
- The original data before reorganization was deleted.：再編成前のデータを削除しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA80280-I

The number of lines of logical error data output to the error data file reached the maximum. (max. lines output to file = *aa....aa*) (M+S)

論理エラーデータファイルに出力する論理エラーデータの行数が，出力できる最大行数に達しました。

aa....aa：

論理エラーデータファイルに出力できる最大行数

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次に示すどちらかの対策を実施してください。

- 論理エラーデータファイルに出力できる最大行数を増やすため，インポートオプション adb_import_errdata_num の指定値を大きくしてください。
- 入力データファイル内の論理エラーの件数が，論理エラーデータファイルの出力最大行数に達しないように，入力データの論理エラーとなった原因を取り除いてください。

そのあとで，adbimport コマンドに-d オプションを指定し，かつ-e オプションを指定しないで再実行してください。データインポート処理が，作成モードで実行されて，論理エラーを検知しても処理を続行します。

なお，-e オプションを指定した場合，論理エラーを検知した時点で処理が終了します。

KFAA80281-I

The input data contains a logical error. (error count =*aa....aa*) (M+S)

入力データの論理エラーが発生しました。

aa....aa：論理エラーの件数

-e オプションを指定した場合は，このメッセージが出力されるまでに検出した論理エラーの件数になります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

論理エラーデータに関するメッセージを確認して，入力データファイル中のデータが論理エラーとなった原因を取り除いてください。そのあとで，adbimport コマンドを再実行ください。

ただし，インポートオプション adb_import_errmsg_lv に 1 を指定して adbimport コマンドを実行した場合は，論理エラーデータに関するメッセージは表示されません。この場合は，データベースに格納されなかった入力データから論理エラーとなった原因を調査して，論理エラーの原因を取り除いてください。

入力データの論理エラーが発生したときの対処手順については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『入力データの論理エラーが発生したときの対処手順と対処方法』を参照してください。

KFAA80282-I

Cost-information search processing was started for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報を収集するための検索処理を開始しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80283-I

Cost-information search processing was ended for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報を収集するための検索処理を終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80284-I

Cost-information storage processing in a system table was started for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報をシステム表に格納する処理を開始しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80285-I

Cost-information storage processing in a system table was ended for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報をシステム表に格納する処理を終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80286-I

Cost-information deletion processing in a system table was started for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報をシステム表から削除する処理を開始しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80287-I

Cost-information deletion processing in a system table was ended for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報をシステム表から削除する処理を終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80288-I

Cost-information deletion processing in a system table was skipped for the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報がシステム表にないため，システム表から実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報を削除する処理をスキップしました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80291-I

Processing to collect cost information about the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table started. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報の集約処理を開始しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80292-I

Processing to collect cost information about the "*aa....aa*"."*bb....bb*" table ended. (M+S)

実表 *aa....aa*.*bb....bb* のコスト情報の集約処理を終了しました。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

(S)

処理を続行します。

KFAA80295-I

Processing to output the statistics log started. (file = *aa....aa*) (M)

統計ログの出力を開始しました。

aa....aa：

統計ログファイル名

(S)

処理を続行します。

KFAA80296-I

The output destination for the statistics log was changed from *aa....aa* to *bb....bb*. (M)

統計ログの出力先ファイルを *aa....aa* から *bb....bb* に変更しました。

aa....aa：

変更前の統計ログファイル名

bb....bb：

変更後の統計ログファイル名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

変更前の統計ログファイルは，出力済みの統計情報が上書きされるおそれがあります。統計情報を保存する必要がある場合は，adbstat コマンドで SQL 文の統計情報を出力してください。

KFAA80297-I

The size of the statistics log file was reduced.(file name = *aa....aa* , size = *b* GB) (M)

統計ログファイルのサイズを変更しました。

aa....aa：

統計ログファイル名

b：

変更後の統計ログファイルサイズ

(S)

処理を続行します。

KFAA80300-I

The communication service started. (port = *aaaaa*) (L+M)

通信サービスを開始しました。

aaaaa：

サービスポート番号

(S)

処理を続行します。

KFAA80301-I

The communication service terminated. (port = *aa....aa*) (L+M)

通信サービスを停止しました。

aa....aa：

サービスポート番号

(S)

処理を終了します。

KFAA80500-I

Processing to initialize the DB area encryption facility will now start. (L+M)

DB エリア暗号化機能の開始処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA80501-I

Processing to initialize the DB area encryption facility has finished. (return code = *aa....aa*) (L+M)

DB エリア暗号化機能の開始処理が終了しました。

aa....aa：リターンコード

- 0：正常終了
- 0 以外の場合：エラー発生

(S)リターンコードが 0 の場合，処理を続行します。

リターンコードが 0 以外の場合，処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されたメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbstart コマンドを再実行してください。

KFAA81000-I

A connection was established. (connection identifier = *aaaa*, application identifier = "*bb....bb*", client group = "*cc....cc*", IP address = "*dd....dd*", process ID = *ee....ee*, connection serial number = *ff....ff*, connection information = *gg....gg*) (M)

コネクション ID*aaaa* で AP またはコマンドとコネクションが確立しました。

aaaa：

コネクション ID

bb....bb：

AP 識別子

cc....cc：

所属するクライアントグループ名，またはコマンドグループ名

dd....dd：

IP アドレス

ee....ee：

プロセス ID

ff....ff：

HADB サーバの開始後に割り振られるコネクション通番（1〜）

gg....gg：

コネクション情報

(S)

処理を続行します。

KFAA81001-I

The connection was ended. (connection identifier = *aaaa* , connection information = *bb....bb*) (M)

コネクション ID*aaaa* の AP またはコマンドとのコネクションが終了しました。

aaaa：

コネクション ID

bb....bb：

コネクション情報

(S)

処理を続行します。

KFAA81002-I

The transaction ended normally. (connection identifier = *aaaa*) (M)

コネクション ID*aaaa* のトランザクションが正常終了しました。

aaaa：

コネクション ID

(S)

処理を続行します。

KFAA81003-I

The transaction was rolled back. (connection identifier = *aaaa*) (M)

コネクション ID*aaaa* のトランザクションが取り消されました。

aaaa：

コネクション ID

(S)

処理を続行します。

KFAA81004-I

The output destination file of the SQL trace was changed from *aa....aa* to *bb....bb*. (M)

SQL トレース情報の出力先を，*aa....aa* から *bb....bb* に切り替えました。

aa....aa：

切り替え元の SQL トレースファイル名

bb....bb：

切り替え先の SQL トレースファイル名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

切り替え元の SQL トレースファイルに出力済みの SQL トレース情報は，新しい SQL トレース情報で上書きされることがあります。SQL トレース情報を保存しておきたい場合は，SQL トレースファイルのバックアップを取得してください。

KFAA81200-I

The server definition adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num was changed from *aa....aa* to *bb....bb*. (L+M)

サーバ定義の adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの指定値が，*aa....aa* から *bb....bb* に変更されました。

aa....aa：

変更前の adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの値（ローカル作業表用バッファのページ数）

bb....bb：

変更後の adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num オペランドの値（ローカル作業表用バッファのページ数）

(S)

処理を続行します。

KFAA81205-I

Processing to check for transactions that require recovery will begin. Now checking for transactions that were *aa....aa*. (size of the system log to be checked = *bb....bb* KB) (M)

回復が必要なトランザクションのチェック処理を開始します。

aa....aa：トランザクションの種類

- updating system info
  システム情報を更新中のトランザクション
- in commit or rollback after updating system info
  システム情報を更新し，トランザクション決着処理中だったトランザクション
- updating the data DB area
  データ用 DB エリアを更新中のトランザクション
- in commit or rollback after updating the data DB area
  データ用 DB エリアを更新し，トランザクション決着処理中だったトランザクション
- removing archive files
  アーカイブディレクトリを削除中のトランザクション
- updating database resident info
  データベースの常駐情報を更新中のトランザクション

bb....bb：

チェックするシステムログのサイズ（単位：キロバイト）

(S)

処理を続行します。

KFAA81206-I

Processing to check for transactions that require recovery is complete. (M)

回復が必要なトランザクションのチェック処理が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA81207-I

Processing to recover the database will now begin. (total number of transactions = *aa....aa*, total number of user log files = *bb....bb*, total size of system logs to be recovered = *cc....cc* KB) (M)

データベースの回復処理を開始します。

aa....aa：

回復が必要な全トランザクションの数

bb....bb：

回復が必要な全ユーザログファイルの数

cc....cc：

回復が必要な全システムログのサイズ（単位：キロバイト）

(S)

処理を続行します。

KFAA81208-I

Processing to recover the database is complete. (M)

データベースの回復処理が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA81209-I

Processing to recover transactions will now begin. (transaction ID = *aa....aa* , number of user log files = *bb....bb* , size of system logs to be recovered = *cc....cc* KB) (M)

トランザクションの回復処理を開始します。

aa....aa：

トランザクション ID

bb....bb：

回復が必要なユーザログファイルの数

cc....cc：

回復が必要なシステムログのサイズ（単位：キロバイト）

(S)

処理を続行します。

KFAA81210-I

Processing to recover transactions is complete. (transaction ID = *aa....aa*) (M)

トランザクションの回復処理が終了しました。

aa....aa：

トランザクション ID

(S)

処理を続行します。

KFAA81211-I

Processing to recover transactions is complete. (transaction ID = *aa....aa* , recovered rows = {ins: *bb....bb* , upd: *cc....cc* , del: *dd....dd* }, buffer requests = *ee....ee* , pages read = {count: *ff....ff* , total size: *gg....gg* KB}, pages written = {count: *hh....hh* , total size: *ii....ii* KB}) (L+M)

トランザクションの回復処理が終了しました。

aa....aa：

トランザクション ID

bb....bb：

回復対象のトランザクションが実行していた INSERT 文による挿入行数※

cc....cc：

回復対象のトランザクションが実行していた UPDATE 文による更新行数※

dd....dd：

回復対象のトランザクションが実行していた DELETE 文による削除行数※

ee....ee：

グローバルバッファのページ要求回数

ff....ff：

ページの読み込みを行った回数

gg....gg：

読み込みを行った総ページサイズ（単位：キロバイト）

hh....hh：

ページの書き込みを行った回数

ii....ii：

書き込みを行った総ページサイズ（単位：キロバイト）

注※

HADB サーバがディクショナリ表（実表），システム表（実表）およびロケーション表に対して処理した行数も含まれます。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージは，サーバ定義の adb_log_rec_msg_interval オペランドの指定値よりも，回復処理に時間が掛かったトランザクションが存在する場合に出力されます。

トランザクションの回復処理に想定以上の時間が掛かった場合は，このメッセージの出力内容を確認してください。そして，コミット回数を増やすなど，1 トランザクションの更新量を減らすことを検討してください。

KFAA81214-I

Now checking transactions... (time elapsed in minutes =*aa....aa*, size of system logs that have been checked =*bb....bb* KB, progress =*ccc*% complete) (L+M)

トランザクションのチェック処理中です。開始から，*aa....aa* 分が経過しました。

aa....aa：

チェック処理を開始してから経過した時間（単位：分）

bb....bb：

チェック済みのシステムログファイルのサイズ（単位：キロバイト）

ccc：

チェック処理の進捗率（単位：パーセント）

(S)

処理を続行します。

KFAA81215-I

Now recovering the database... (time elapsed in minutes = *aa....aa*, total size of system logs that have been recovered = *bb....bb* KB, progress = *ccc* % complete) (L+M)

データベースの回復処理中です。回復処理の開始から，*aa....aa* 分が経過しました。

aa....aa：

データベースの回復処理を開始してから経過した時間（単位：分）

bb....bb：

回復済みのシステムログファイルのサイズ（単位：キロバイト）

ccc：

回復処理の進捗率（単位：パーセント）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージは，サーバ定義の adb_log_rec_msg_interval オペランドの指定値に従って，一定の間隔で出力されます。

このメッセージから，データベースの回復処理が完了して，後続の処理を再開できる時間を見積もってください。

詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバの再開始に掛かる処理時間が長い場合の対処方法』を参照してください。

KFAA81220-I

The updated-row columnizing facility is *aa....aa*. (L+M)

更新行のカラム化機能の状態は，*aa....aa* です。

aa....aa：更新行のカラム化機能の状態

- ACTIVE：有効
- INACTIVE：無効

(S)

処理を続行します。

KFAA81221-I

Input/output control for the files used by the updated-row columnizing facility has started. (M)

更新行のカラム化機能で使用するファイルの入出力制御を開始しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA81260-I

Cache files were reused. (DB area = "*aa....aa*", file num = *bb....bb*, size = *cc....cc*) (L+M)

キャッシュファイルを再利用しました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：

再利用したキャッシュファイル数

cc....cc：

再利用したキャッシュファイルの合計サイズ（単位：バイト）

(S)

処理を続行します。

KFAA81261-I

Cache files were not reused. (DB area = "*aa....aa*", file num = *bb....bb*, size = *cc....cc*, reason = "*dd....dd*") (L+M)

キャッシュファイルを再利用できない DB エリアのキャッシュファイルがあります。

aa....aa：

キャッシュファイルを再利用できない DB エリアの名称

bb....bb：

再利用できなかったキャッシュファイル数

cc....cc：

再利用できなかったキャッシュファイルの合計サイズ（単位：バイト）

dd....dd：再利用できない理由

- The maximum capacity of the cache group has decreased.
  - サーバ定義の adbcachegrp オペランドを指定している場合

    キャッシュグループの容量の上限（サーバ定義の adbcachegrp オペランドの-s オプションの指定値）を小さくしたキャッシュグループに割り当てられている DB エリアのキャッシュファイルは再利用できません。
  - サーバ定義の adbcachegrp オペランドを指定していない場合

    サーバ定義の adb_sys_cld_cache_total_size オペランドの指定値（キャッシュファイルの総容量の上限）を小さくした場合は，すべてのキャッシュファイルの再利用ができません。
- The allocation of the cache group has changed.

  割り当て先のキャッシュグループを変更したデータ用 DB エリアのキャッシュファイルは再利用できません。

(S)

処理を続行します。

KFAA81262-I

None of the cache files were reused. (reason = "*aa....aa*") (L+M)

すべてのキャッシュファイルを再利用しませんでした。

aa....aa：

理由

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次の表に従って，対処してください。

aa....aa に出力された内容	再利用しなかった理由	対処
Now upgrading the HADB version.	HADB サーバのバージョンアップ後の最初の HADB サーバの開始時は，キャッシュファイルを再利用できません。	対処は不要です。
The reuse information file (in the cache file storage directory) does not exist.	キャッシュファイルの格納先ディレクトリに再利用情報ファイルが存在しません。	次の原因が考えられます。 • HADB サーバの終了後に，再利用情報ファイルを削除または移動した • HADB サーバの処理中にエラーが発生した • HADB サーバを正常終了しなかった • HADB サーバを終了する際の再利用情報ファイルの作成で問題が発生した HADB サーバを終了する際の再利用情報ファイルの作成で問題が発生した場合は，KFAA81264-I メッセージより前に出力されている警告メッセージを参照してください。 なお，キャッシュファイルの格納先ディレクトリの再利用情報ファイルの作成で問題が発生していた場合でも，*aa....aa* に The reuse information file (in cloud storage) does not exist.と出力されることがあります。
The reuse information file (in cloud storage) does not exist.	クラウドストレージに再利用情報ファイルが存在しません。	
The cache file content does not match the cloud storage.	キャッシュファイルの内容がクラウドストレージのデータの内容と一致していません。	キャッシュファイルの内容とクラウドストレージのデータの内容が異なる可能性があります。クラウドストレージのデータベースをバックアップから回復した際に，キャッシュファイルの格納先ディレクトリに再利用情報ファイルが残っていた可能性があります。この場合，対処は不要です。
***	このメッセージより前に出力された警告メッセージを参照してください。	このメッセージより前に出力された警告メッセージの対処を参照してください。

KFAA81263-I

The reuse information file was created. (L+M)

再利用情報ファイルを作成しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA81264-I

The reuse information file was not created. (L+M)

再利用情報ファイルを作成しませんでした。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージより前に出力されている警告メッセージの対処を確認してください。

KFAA81265-I

The processing to delete the reuse information file is complete. (L+M)

再利用情報ファイルの削除処理を実行しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA81400-I

The audit trail facility is*aa....aa*. (M)

監査証跡機能は*aa....aa* です。

aa....aa：監査証跡機能の状態

- ACTIVE：有効
- INACTIVE：無効

(S)

処理を続行します。

KFAA81401-I

The file to which the audit trail is output was swapped. (file name =*aa....aa*) (M)

監査証跡の出力先ファイルが切り替わりました。

aa....aa：

切り替え元の監査証跡ファイルの絶対パス（リネーム後の絶対パス）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

サーバ定義の adb_audit_log_max_num オペランドに 0 以外を指定している場合は，古い監査証跡ファイルが削除される可能性があります。そのため，このメッセージが出力されたときに，監査証跡ファイルを監査証跡の保存先ディレクトリに移動することを推奨します。

KFAA81402-I

The audit trail file was renamed. (file name = *aa....aa*) (M)

監査証跡ファイルのリネームを実施しました。

aa....aa：

リネーム後の監査証跡ファイルの絶対パス

(S)

処理を続行します。

KFAA82000-I

The compression type for column "*cc....cc*" in table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is "*dd....dd*". (thread no. = *ee....ee*) (M)

カラムストア表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の列"*cc....cc*"の圧縮方式は，*dd...dd* です。圧縮を実行したスレッドの番号は，*ee....ee* です。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

列名

dd....dd：列データの圧縮方式

- NONE：無圧縮

- RUNLENGTH：ランレングス圧縮
- DELTA：差分圧縮
- DELTA_RUNLENGTH：差分ランレングス圧縮
- DICTIONARY：辞書圧縮

ee....ee：

リアルスレッド番号

(S)

処理を続行します。

KFAA82002-I

The storage ratio for column "*cc....cc*" in table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is *dd....dd* (*ee....ee*) bytes to *ff....ff* bytes (*gg....gg*%). (data type = *hh....hh*) (M)

カラムストア表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の列"*cc....cc*"のデータの格納比率は，*gg....gg*%です。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

列名

dd....dd：

圧縮なしでデータを格納したときの列データのサイズ（単位：バイト）

列データの圧縮方式に NONE を指定した場合の，列データのサイズになります。

ee....ee：

入力データファイルのデータサイズ（単位：バイト）

入力データファイルから文字列を抽出したデータのサイズになります。

ff....ff：

圧縮後の列データのサイズ（単位：バイト）

gg....gg：

格納比率（単位：%）

hh....hh：

cc....cc 列のデータ型

(S)

処理を続行します。

KFAA82003-I

The compression ratio of table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is *cc....cc* (*dd....dd*) bytes to *ee....ee* bytes (*ff....ff*%). (M)

カラムストア表"*aa....aa*"."*bb....bb*"の表全体のデータの格納比率は，*ff....ff*%です。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

圧縮なしでデータを格納したときの表全体のデータサイズ（単位：バイト）

列データの圧縮方式に NONE を指定した場合の，表全体のデータサイズになります。

dd....dd：

入力データファイルのデータサイズ（単位：バイト）

入力データファイルから文字列（区切り文字なども含む）を抽出したデータのサイズになります。

ee....ee：

圧縮後の表全体のデータサイズ（単位：バイト）

ff....ff：

格納比率（単位：%）

(S)

処理を続行します。

KFAA82004-I

The number of segments used in table "*aa....aa*"."*bb....bb*" is *cc....cc*. (max = *dd....dd*, min = *ee....ee*, average = *ff....ff*, unused pages = *gg....gg*) (M)

カラムストア表"*aa....aa*"."*bb....bb*"のデータをインポートした際に使用されたセグメント数は，*cc....cc* です。

1 セグメントに格納されたデータの最大件数は *dd....dd*，最小件数は *ee....ee*，平均件数は *ff....ff* です。データが格納されたセグメント中の未使用ページ数は，*gg....gg* です。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

データが格納されたセグメント数

dd....dd：

1 セグメントに格納されたデータの最大件数

ee....ee：

1 セグメントに格納されたデータの最小件数

ff....ff：

1 セグメントに格納されたデータの平均件数

gg....gg：

データが格納されたセグメント中の未使用ページ数

(S)

処理を続行します。

2.7 KFAA90000～KFAA99999

KFAA90000-I

aa....aa processing started. (M+S)

aa....aa コマンドの処理を開始しました。

aa....aa：

実行したコマンド

(S)

処理を続行します。

KFAA90001-I

aa....aa processing ended. (return code = *bb*) (M+S)

aa....aa コマンドの処理が終了しました。

aa....aa：

実行したコマンド

bb：リターンコード

- 0：正常終了
- 4：警告を伴う終了
- 8：異常終了
- 12：再実行が必要
- 16：HADB サーバとの通信途絶
- 20：一部の処理をスキップ

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

■リターンコードが 4 の場合

実行したコマンドの処理は終了していますが，処理の延長で警告またはエラーが発生しています。メッセージログに出力されている警告メッセージ，またはエラーメッセージを確認してください。

■リターンコードが 8 の場合

このメッセージの直前に出力されているメッセージに従ってエラー要因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

■リターンコードが 12 の場合

実行したコマンドの処理は終了していますが，後処理のために，コマンドの再実行が必要です。このメッセージの直前に出力されているメッセージに従ってエラー要因を取り除いてから，次の対策を実施してください。

- 実行したコマンドが adbreorgsystemdata コマンドの場合

  再編成前のデータがディクショナリ用 DB エリアまたはシステム表用 DB エリアに残っています。adbreorgsystemdata コマンドを再実行してください。

■リターンコードが 16 の場合

コマンドの実行中に HADB サーバとの通信が切断されました。HADB サーバとの通信が切断された原因については，表示されたエラーメッセージ，またはメッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照してください。

また，メッセージログに出力されている警告メッセージ，またはエラーメッセージを確認して，コマンドが正常終了したかどうかを確認してください。

対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の *aa....aa* コマンドの『リターンコード』の 16 の説明を参照してください。

■リターンコードが 20 の場合

対処方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『adbmergechunk（チャンクのマージ）』の『リターンコード』の 20 の説明を参照してください。

KFAA90002-E

The command arguments or command options are invalid. (command name = *aa....aa* , reason = *bb....bb*) (E+M)

コマンドの指定形式に誤りがあります。

aa....aa：

実行したコマンド

bb....bb：誤りの内容

- no necessary option

  必要なオプションがありません。

- invalid option

  指定できないオプションを指定しています。

- number of command arguments are invalid

  指定したコマンド引数の数に誤りがあります。

- invalid argument
  オプション引数の指定値に誤りがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージのあとに出力されるUsage:に従ってコマンドの指定形式を修正して，再実行してください。

KFAA90003-E

The option argument is invalid. (command name =*aa....aa*, option =*bb....bb*, reason =*cc....cc*) (E+M)

コマンドのオプション引数の指定に誤りがあります。

aa....aa：

実行したコマンド

bb....bb：

誤りがあるオプション

cc....cc：誤りの内容

- the length(byte) of option argument is invalid
  オプション引数の長さに誤りがあります。
- character attribute of option argument is invalid
  オプション引数に指定した文字の属性に誤りがあります。
- out of range
  オプション引数に指定した値が指定できる範囲を超えています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

オプション引数の指定を修正してコマンドを再実行してください。

KFAA90004-E

The HADB system is not running. First start the HADB system, and then re-execute the command. (E+M)

HADB サーバが稼働していないため，このコマンドを実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバを開始したあとに，コマンドを実行してください。

KFAA90005-E

The HADB system is running. First stop the HADB system, and then re-execute the command. (E+M)

HADB サーバが停止していないため，このコマンドを実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバを終了したあとに，コマンドを実行してください。

KFAA90006-E

The adbstart command, the adbstop command, the adbchgsrvmode command or the adbinit command is already executing. (E+M)

adbstart，adbstop，adbchgsrvmode，または adbinit コマンドが実行中のため，このコマンドを実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbstart，adbstop，adbchgsrvmode，または adbinit コマンドは同時に実行できません。adbstart，adbstop，adbchgsrvmode，または adbinit コマンドの終了後，コマンドを再実行してください。

KFAA90008-Q

Specify a password: (M+S)

HADB サーバに接続する認可識別子のパスワードを指定してください。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

パスワードを指定してください。

KFAA90009-E

An error occurred while reading from the standard input. (func = "*aa....aa* ", errno = *bb....bb*) (E+M)

標準入力からの読み込み中にエラーが発生しました。

aa....aa：

実行した関数名

bb....bb：

errno に設定されたエラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

errno に設定されたエラー番号（*bb....bb*）を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。

errno に設定されたエラー番号（*bb....bb*）からでは対処方法がわからない場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA90010-I

The following values were specified for the *aa....aa* command. (M)

aa....aa コマンドに値が指定されました。

このメッセージのあとに，指定された値を表示するメッセージが出力されます。

aa....aa：

実行したコマンド名

(S)

処理を続行します。

KFAA90011-I

aa....aa :*bb....bb* (M)

aa....aa コマンドに *bb....bb* が指定されました。

aa....aa：

コマンド名

bb....bb：指定された値

指定された値が 1,024 バイトを超える場合，1,024 バイト以降の値は切り捨てて表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA90012-E

The length of the entered password is invalid. (E+M)

入力したパスワードの長さに誤りがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

正しいパスワードを入力してください。

KFAA90013-Q

Specify *aa....aa*: (M+S)

HADB 暗号鍵利用パスワードを入力してください。

aa....aa：入力する HADB 暗号鍵利用パスワード

- `the current HADB encryption key usage password`
  使用中の HADB 暗号鍵の HADB 暗号鍵利用パスワード
- `a new HADB encryption key usage password`
  新規に作成した HADB 暗号鍵に設定する HADB 暗号鍵利用パスワード

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

- *aa....aa* が the current HADB encryption key usage password の場合
  使用中の HADB 暗号鍵の HADB 暗号鍵利用パスワードを入力してください。
- *aa....aa* が a new HADB encryption key usage password の場合
  新規に作成した HADB 暗号鍵に HADB 暗号鍵利用パスワードを設定します。設定する HADB 暗号鍵利用パスワードを入力してください。

KFAA90014-E

The specified HADB encryption key usage password is invalid. (E+M)

指定した HADB 暗号鍵利用パスワードに誤りがあります。

次の原因が考えられます。

- 指定した HADB 暗号鍵利用パスワードに使用できない文字が含まれています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

正しい HADB 暗号鍵利用パスワードを指定して，コマンドを再実行してください。HADB 暗号鍵利用パスワードには，認可識別子に対するパスワードと同じ指定規則が適用されます。パスワードの指定規則（使用できる文字など）については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『パスワードの指定規則』を参照してください。

KFAA90500-E

The "*aa....aa*" option cannot be used. Use the "*bb....bb*" option. (E+M)

コマンドのオプション *aa....aa* は指定できなくなりました。対応するオプション *bb....bb* を指定してください。

aa....aa：

指定できなくなったオプション名

bb....bb：

対応するオプション名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のどれかの対処をしてください。

- adbimport コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すインポートオプションは指定できません。

  - adb_import_dataload_rthd_num
  - adb_import_sort_rthd_num
  - adb_import_dividx_rthd_num

  インポートオプション adb_import_rthd_num で，adbimport コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_import_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『インポートオプションの形式』の『指定形式の説明』の『性能に関するオプション』を参照してください。

- adbidxrebuild コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すインデクス再作成オプションは指定できません。

  - adb_idxrebuild_scan_rthd_num
  - adb_idxrebuild_sort_rthd_num
  - adb_idxrebuild_dividx_rthd_num

  インデクス再作成オプション adb_idxrebuild_rthd_num で，adbidxrebuild コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_idxrebuild_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『インデクス再作成オプションの形式』の『指定形式の説明』を参照してください。

- adbgetcst コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すコスト情報収集オプションは指定できません。

  - adb_getcst_scan_rthd_num

  コスト情報収集オプション adb_getcst_rthd_num で，adbgetcst コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_getcst_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『コスト情報収集オプションの形式』の『指定形式の説明』を参照してください。

- adbexport コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すエクスポートオプションは指定できません。

  - adb_export_scan_rthd_num

  エクスポートオプション adb_export_rthd_num で，adbexport コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_export_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『エクスポートオプションの形式』の『指定形式の説明』の『性能に関するオプション』を参照してください。

- adbmergechunk コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すマージチャンクオプションは指定できません。

- adb_mergechunk_scan_rthd_num
- adb_mergechunk_sort_rthd_num
- adb_mergechunk_dividx_rthd_num

マージチャンクオプション adb_mergechunk_rthd_num で，adbmergechunk コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_mergechunk_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『マージチャンクオプションの形式』の『指定形式の説明』を参照してください。

- adbarchivechunk コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すアーカイブチャンクオプションは指定できません。

  - adb_arcv_scan_rthd_num

  アーカイブチャンクオプション adb_arcv_rthd_num で，adbarchivechunk コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_arcv_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『アーカイブチャンクオプションの形式』の『指定形式の説明』を参照してください。

- adbunarchivechunk コマンドの実行時にこのメッセージが出力された場合

  次に示すアンアーカイブチャンクオプションは指定できません。

  - adb_unarcv_dataload_rthd_num
  - adb_unarcv_sort_rthd_num
  - adb_unarcv_dividx_rthd_num

  アンアーカイブチャンクオプション adb_unarcv_rthd_num で，adbunarchivechunk コマンドの実行時に使用する処理リアルスレッド数を指定してください。adb_unarcv_rthd_num については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の『アンアーカイブチャンクオプションの形式』の『指定形式の説明』を参照してください。

KFAA91000-E

An error occurred while processing a command. (command name =*aa....aa* , reason =*bb....bb*) (E+M)

コマンドの実行中にエラーが発生したため，処理を中止しました。

aa....aa：

実行したコマンド

bb....bb：

エラー要因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラー要因に従って対策してください。

エラー要因	意味	対処
A memory is insufficient	メモリ不足です。	不要なプロセスがあれば削除してください。不要なプロセスがない場合は，メモリが不足しています。
The execution environment is invalid	コマンドの実行環境が正しくありません。	環境変数 ADBDIR に指定したディレクトリの構成が不正です。HADB サーバを再インストールしてください。HADB サーバのインストール方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『インストール』を参照してください。
Communication error	通信エラーが発生しました。	次に示す原因が考えられます。 • HADB サーバが停止している • HADB サーバでエラーが発生し，コネクションが切断された • 通信の初期化処理でエラーが発生した • ネットワーク障害が発生した • 通信ポート番号の割り当てに失敗した
Internal error	内部矛盾です。	出力されたメッセージに従って対策してください。
Lack of file descriptor	ファイルディスクリプタが不足しました。	クローズできるファイルがあればクローズしてください。
Failed operation of shared memory	共有メモリへのアクセスに失敗しました。	出力されたメッセージに従ってエラー要因を取り除き，コマンドを再実行してください。 なお，HADB サーバを JP1/AJS3 から自動起動するように設定している場合は，/etc/security/limits.conf に設定したカーネルパラメタが有効とならないため，このエラーが出力されることがあります。マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『カーネルパラメタの見積もり』を参照して，カーネルパラメタが有効となるように設定されているかどうかを確認してください。
Failed operation of semaphore	セマフォ操作に失敗しました。	出力されたメッセージに従ってエラー要因を取り除き，コマンドを再実行してください。
Trouble shoot information is exist	すでにトラブルシュート情報があります。	adbinfoget コマンドでトラブルシュート情報を取得してから，コマンドを再実行してトラブルシュート情報を削除してください。
I/O error	I/O エラーが発生しました。	サーバディレクトリを格納しているディスクに障害が発生したおそれがあります。対策後，コマンドを再実行してください。
Creation of a process failed	リソースの上限に達したため，プロセスの生成に失敗しました。	生成できるプロセス数の上限を超えてプロセスを生成しようとしています。カーネルパラメタの nproc の指定値を見直してください。対策後，コマンドを再実行してください。

エラー要因	意味	対処
		nproc については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『カーネルパラメタの見積もり』を参照してください。

KFAA91001-W

An error occurred during command execution. (reason =*aa....aa*) (E+M)

コマンド実行中にエラーが発生しましたが，処理を続行しました。

aa....aa：

エラー要因

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラー要因に従って対策してください。

エラー要因	意味	対処
message log file disk full	ディスクが満杯のため，メッセージログファイルへの書き込みに失敗しました。	adbstop コマンドで HADB サーバを終了後，サーバディレクトリが格納されているディスクの空き容量を増やしてから，コマンドを再実行してください。
message log file write failed	メッセージログファイルへの書き込みに失敗しました。	メッセージログファイルが書き込みできる状態か確認してから，コマンドを再実行してください。

KFAA91100-I

Usage: adbstart [{--normal | --quiescence | --offline | --maintenance}] (M+S)

adbstart コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91101-W

The adbstart command does not need to be executed because the HADB system is already running. (E+M)

HADB サーバはすでに開始しているため，adbstart コマンドを実行する必要はありません。

(S)

処理を終了します。

KFAA91102-E

An error occurred during the HADB system start processing. (information = *aa....aa*) (E+M)

HADB サーバの開始処理でエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

開始処理のエラーメッセージ（*aa....aa* で出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）がメッセージログファイルに出力されています。そのエラーメッセージの対策に従ってください。

また，adbstart プロセスとサーバプロセスの間の連絡領域が準備される前にエラーとなり，メッセージ ID が取得できない場合は，*aa....aa* に"00000"が出力されます。メッセージログにエラー要因が出力されている場合もあるため，このメッセージの直前に出力されているメッセージを参照してください。

メッセージが出力されていない場合は，ファイルディスクリプタ不足でファイルの open に失敗しているおそれがあります。この場合，システム全体で使用しているファイルディスクリプタ数を削減してから再実行してください。

また，サーバプロセスの起動が完了する前に，次のようなエラー要因によってサーバプロセスが終了した場合でも，information に"00000"が出力されます。

- OS の kill コマンドでサーバプロセスを終了させた場合
- 必要なメモリを OS が確保できなくなったため，OOM Killer によってサーバプロセスが強制的に終了させられた場合
- HA モニタありのマルチノード構成で，HA モニタのサーバが停止するのを待たないで adbstart コマンドを実行した場合

これらの場合，syslog にエラー要因が出力されます。syslog を確認してエラー要因を取り除いたあとに，操作を再実行してください。

KFAA91104-Q

Are you sure you want to discard trouble shoot information? (y/N) (M+S)

トラブルシュート情報を削除してもよいかを指定してください。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

次のどちらかの対処をしてください。

- adbinfoget コマンドでトラブルシュート情報を取得していない場合は，n（または N）を入力して adbstart コマンドを終了させてください。そのあと，adbinfoget コマンドでトラブルシュート情報を取得してください。トラブルシュート情報の取得方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『障害運用』の『トラブルシュート情報の取得（adbinfoget コマンド）』を参照してください。
- adbinfoget コマンドでトラブルシュート情報を取得している場合は，y（または Y）を入力してください。HADB サーバが生成した共有メモリに格納したトラブルシュート情報が削除されたあとで，HADB サーバが開始します。

KFAA91105-I

The HADB system was started *aa....aa* . (HADB server operation mode = "*bb....bb* ") (S+L+M)

HADB サーバを正常開始しました。稼働モードは *bb....bb* です。

aa....aa：開始モード

normally：正常開始

bb....bb：稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

(S)

処理を終了します。

KFAA91107-Q

Are you sure you want to upgrade database from version "*aa....aa*" to version "*bb....bb*"? (y/N) (M+S)

データベースをバージョンアップしてもよいかどうかを指定してください。

aa....aa：

バージョンアップ前の HADB サーバのバージョン

bb....bb：

バージョンアップ後の HADB サーバのバージョン

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

データベースをバージョンアップする場合は y（または Y）を，バージョンアップを中止する場合は n（または N）を指定してください。

KFAA91108-E

The upgrade of the database was canceled. (E+M)

データベースのバージョンアップ処理を中止しました。

(S)

処理を終了します。

KFAA91109-I

Execute the monbegin command of HA Monitor. (M+S)

HA モニタの monbegin コマンドを実行してください。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージが出力されたら，HA モニタの monbegin コマンドを実行してください。このメッセージが出力される前に monbegin コマンドを実行している場合は，いったん monend コマンドを実行してください。そのあとで，再度 monbegin コマンドを実行してください。

KFAA91110-I

The HADB node type is "*aa....aa*". (S+L+M)

HADB サーバのノード種別は *aa....aa* です。

aa....aa：ノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード
- WORKER：ワーカーノード

(S)

処理を終了します。

KFAA91111-I

The upgrade of the database from version "*aa....aa*" to version "*bb....bb*" was complete. (S+L+M)

データベースのバージョンアップが完了しました。

aa....aa：

バージョンアップ前の HADB サーバのバージョン

bb....bb：

バージョンアップ後の HADB サーバのバージョン

(S)

処理を終了します。

KFAA91150-I

Usage: adbstop [{--wait {connection | transaction} [-t <time-out-period>] [--node] | --cancel [--node] | --force | --node}] (M+S)

adbstop コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91151-W

The adbstop command does not need to be executed because the HADB system is not running. (E+M)

HADB サーバがすでに終了しているため，adbstop コマンドを実行する必要はありません。

(S)

処理を終了します。

KFAA91152-E

An error occurred during the HADB system terminate processing. (information = *aa....aa*) (E+M)

HADB サーバの終了処理でエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

終了処理のエラーメッセージ（*aa....aa* に出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）がメッセージログファイルに出力されています。そのエラーメッセージの対策に従ってください。

KFAA91153-Q

Are you sure you want to perform a forced termination? (y/N) (M+S)

HADB サーバを強制終了するかどうかを指定してください。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

強制終了する場合は y（または Y）を，強制終了をやめる場合は n（または N）を指定してください。

KFAA91154-I

The HADB system was terminated *aa....aa*. (S+L+M)

HADB サーバを正常終了，または強制終了しました。

aa....aa：終了モード

- `normally`：正常終了
- `forcibly`：強制終了

(S)

処理を終了します。

KFAA91155-I

The forced termination of the HADB system was canceled. (M+S)

HADB サーバの強制終了を中止しました。

(S)

処理を終了します。

KFAA91250-I

Usage: adbcancel {--ALL | -u <connection-identifier>} (M+S)

`adbcancel` コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91251-Q

Are you sure you want to cancel all connections? (y/N) (M+S)

すべてのコネクションを強制終了するかどうかを指定してください。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

すべてのコネクションを強制終了する場合は y（または Y）を，強制終了しない場合は n（または N）を指定してください。

KFAA91252-E

A connection using the specified connection identifier (-u option of adbcancel command) was not established. (E+M)

adbcancel コマンドの-u オプションに指定したコネクション ID のコネクションが確立されていません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

-u オプションに指定したコネクション ID が正しいか確認してください。

KFAA91253-I

The cancel processing was canceled. (M+S)

キャンセル処理を中止しました。

(S)

処理を終了します。

KFAA91254-E

An error occurred during cancellation processing. (information =*aa....aa*) (E+M)

キャンセル処理でエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されている終了処理のエラーメッセージ（メッセージ ID は*aa....aa* に出力されます）を確認して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，操作を再実行してください。

KFAA91300-I

Usage: adbls -d {srv | cnct | mem [-a] | shm [-a] | thd | ver | gbuf | lbuf | lock | node | cltgrp | prl | cfm} [-t] [-c] (M+S)

adbls コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91301-E

There is no information to be output. (reason = "*aa....aa*") (E+M)

出力する情報がありません。

aa....aa：理由

- SERVER NOT UP：HADB サーバが開始していません。
- SHARE MEMORY NOT FOUND：共有メモリがありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバを開始したあとに adbls コマンドを再実行してください。

KFAA91350-I

Usage: adbshmdump {-m | -o <shmdump-file-path>} [-n <shm-no>] (M+S)

adbshmdump コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91400-I

Usage: adbinfoget {-g | -m | -o <output-directory>} [-f <core-file>] [-l] [-r] (S)

adbinfoget コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91401-I

adbinfoget processing started. (S)

adbinfoget コマンドの処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA91402-I

adbinfoget processing ended. (return code = *aa....aa*) (S)

adbinfoget コマンドの処理を終了します。

aa....aa：

リターンコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合は，このメッセージの直前に出力されているメッセージの対処に従ってエラー要因を取り除いてください。

KFAA91403-E

The specified path "*aa....aa*" is invalid. (reason = *bb....bb*) (E)

指定したパスに問題があります。

aa....aa：

指定されたパス

bb....bb：エラーの原因

- not directory：指定したディレクトリが見つかりません。またはディレクトリではありません。
- not file：指定したファイルが見つかりません。またはファイルではありません。
- too long：パスが長過ぎます。
- invalid character：指定できない文字を指定しています。
- not full path：スラッシュ（/）で始まる絶対パスで指定されていません。
- root directory：ルートディレクトリを指定しています。
- invalid directory：サーバディレクトリ，クライアントディレクトリを含むディレクトリは指定できません。
- not authorized：権限がありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラー要因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KFAA91404-I

The troubleshooting information (*aa....aa*) output by the adbinfoget command is *bb....bb* bytes. (S)

adbinfoget コマンド実行時に出力されるトラブルシュート情報ファイルのサイズは *bb....bb* バイトです。

aa....aa：トラブルシュート情報ファイルの種類

- detail：detail 版トラブルシュート情報ファイル
- light, mail：light 版および mail 版トラブルシュート情報ファイル
- root：root 版トラブルシュート情報ファイル

bb....bb：

トラブルシュート情報の出力サイズ（バイト）

(S)

処理を続行します。

KFAA91405-E

The work directory is already exist. (E)

作業用ディレクトリがすでにあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinfoget コマンドが同時に実行されたおそれがあります。コマンドを再実行してください。

KFAA91406-I

Creation of a light-version troubleshooting information file started. (S)

light 版トラブルシュート情報ファイルの作成を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA91407-I

Creation of a light-version troubleshooting information file is complete. (S)

light 版トラブルシュート情報ファイルの作成が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA91408-I

Creation of a detail-version troubleshooting information file started. (S)

detail 版トラブルシュート情報ファイルの作成を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA91409-I

Creation of a detail-version troubleshooting information file is complete. (S)

detail 版トラブルシュート情報ファイルの作成が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA91410-I

Creation of a root-version troubleshooting information file started. (S)

root 版トラブルシュート情報ファイルの作成を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA91411-I

Creation of a root-version troubleshooting information file is complete. (S)

root 版トラブルシュート情報ファイルの作成が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA91412-E

The troubleshooting information could not be obtained because root privileges could not be obtained. (E)

root 権限が得られなかったため，トラブルシュート情報が取得できませんでした。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラー要因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KFAA91413-I

Output of the troubleshooting information specified for the -g option started. (S)

-g オプション指定によるトラブルシュート情報の出力を開始します。

(S)

処理を続行します。

このメッセージが出力されてから，KFAA91414-I メッセージが出力されるまでの間，トラブルシュート情報を出力するために HADB サーバの動作を一時停止します。

KFAA91414-I

Output of the troubleshooting information specified for the -g option is complete. (S)

-g オプション指定によるトラブルシュート情報の出力が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA91413-I メッセージが出力されてから，このメッセージが出力されるまでの間，トラブルシュート情報を出力するために HADB サーバの動作を一時停止します。

KFAA91415-W

The adbinfoget command with the -g option specified does not need to be executed because the HADB system is not running. (E)

HADB サーバが停止中のため，adbinfoget コマンドの実行時に-g オプションを指定する必要はありません。

(S)

処理を終了します。

KFAA91450-I

Usage: adbinfosweep (S)

adbinfosweep コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91451-I

adbinfosweep processing started. (S)

adbinfosweep コマンドの処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA91452-I

adbinfosweep processing ended. (return code = *aa....aa*) (S)

adbinfosweep コマンドの処理を終了します。

aa....aa：

リターンコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

リターンコードが 0 以外の場合，このメッセージの直前に出力されているメッセージに従ってエラー要因を取り除いてください。

KFAA91453-E

The adbinfosweep command cannot be executed because the HADB system is running. (E)

HADB サーバが稼働中のため，adbinfosweep コマンドは実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

HADB サーバを終了してから adbinfosweep コマンドを実行してください。

KFAA91500-I

Usage: adbchgsrvmode {--normal | --quiescence | --offline | --maintenance} (M+S)

adbchgsrvmode コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91501-E

An error occurred during the HADB server operation mode change processing. (information = *aaaaa*) (E+M)

HADB サーバのモード変更処理でエラーが発生しました。

aaaaa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたモード変更処理のエラーメッセージ（information に出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）を参照して，エラー要因を取り除いたあとに処理を再実行してください。

なお，HADB サーバのモード変更処理が完了する前にサーバプロセスを kill した場合，information に 00000 が出力されることがあります。

KFAA91502-I

The HADB server operation mode was changed to "*aa....aa*". (S+L+M)

HADB サーバの稼働モードを *aa....aa* に変更しました。

aa....aa：変更後の稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

(S)

処理を終了します。

KFAA91503-E

The HADB server operation mode cannot be changed from "*aa....aa*" to "*bb....bb*". (E+M)

HADB サーバの稼働モードを *aa....aa* から *bb....bb* に変更できません。

aa....aa：変更前の稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

bb....bb：変更後の稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- *aa....aa* が OFFLINE または MAINTENANCE で，*bb....bb* が QUIESCENCE の場合

  オフラインモードまたはメンテナンスモードから静止モードに変更することはできません。いったん通常モードに変更したあとに，静止モードに変更してください。

- *aa....aa* が QUIESCENCE または MAINTENANCE で，*bb....bb* が OFFLINE の場合

  静止モードまたはメンテナンスモードからオフラインモードに変更することはできません。いったん通常モードに変更したあとに，オフラインモードに変更してください。
- *aa....aa* が QUIESCENCE または OFFLINE で，*bb....bb* が MAINTENANCE の場合

  静止モードまたはオフラインモードからメンテナンスモードに変更することはできません。いったん通常モードに変更したあとに，メンテナンスモードに変更してください。

KFAA91504-W

The adbchgsrvmode command does not need to be executed because the HADB server operation mode is already "*aa....aa*". (E+M)

HADB サーバの稼働モードはすでに *aa....aa* のため，adbchgsrvmode コマンドを実行する必要はありません。

aa....aa：変更しようとした稼働モード

- NORMAL：通常モード
- QUIESCENCE：静止モード
- OFFLINE：オフラインモード
- MAINTENANCE：メンテナンスモード

(S)

処理を終了します。

KFAA91550-I

Usage:*aa....aa* {-s <server-directory-path> | -c <client-directory-path>} (S)

adbinstall コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：

コマンド名

(S)

処理を終了します。

KFAA91551-I

aa....aa processing started. (S)

aa....aa コマンドの処理を開始しました。

aa....aa：

コマンド名

(S)

処理を続行します。

KFAA91552-I

aa....aa processing ended. (return code = *b*) (S)

aa....aa コマンドの処理が終了しました。

aa....aa：

コマンド名

b：リターンコード

- 0：正常終了
- 4：警告終了
- 8：異常終了

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

リターンコードが 8 の場合，このメッセージの直前に出力されているメッセージに従ってエラー要因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

リターンコードが 4 の場合，コマンドの処理は終了していますが，コマンドの処理の延長で警告が出ています。このメッセージの前に出力されている警告メッセージを確認してください。

KFAA91553-E

An error occurred while the HADB server or a client was being installed. (reason = *aa....aa*, command = *bb....bb*, return code = *cc....cc*) (E)

HADB サーバまたは HADB クライアントのインストール時にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

エラーが発生したコマンド名

cc....cc：

リターンコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラーの原因に従って対策してください。対策後，adbinstall コマンドを再実行してください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
permission to write to the server directory was denied	サーバディレクトリへの書き込みに失敗しました。	次の対策を実施してください。 • サーバディレクトリの空き容量が不足していないかどうかを確認してください。不足している場合は，サーバディレクトリの空き容量を確保してください。 • サーバディレクトリに対して，HADB 管理者の書き込み権限があるかどうかを確認してください。書き込み権限がない場合は，サーバディレクトリに対する書き込み権限を付与してください。
permission to write to the client directory was denied	クライアントディレクトリへの書き込みに失敗しました。	次の対策を実施してください。 • クライアントディレクトリの空き容量が不足していないかどうかを確認してください。不足している場合は，クライアントディレクトリの空き容量を確保してください。 • クライアントディレクトリに対して，HADB クライアントを管理する OS ユーザの書き込み権限があるかどうかを確認してください。書き込み権限がない場合は，クライアントディレクトリに対する書き込み権限を付与してください。
permission to write to the install directory was denied	インストールデータを格納するディレクトリへの書き込みに失敗しました。	次の対策を実施してください。 • インストールデータを格納するディレクトリの空き容量が不足していないかどうかを確認してください。不足している場合は，インストールデータを格納するディレクトリの空き容量を確保してください。 • HADB サーバのインストール時にこのメッセージが出力された場合，インストールデータを格納するディレクトリに対して，HADB 管理者の書き込み権限があるかどうかを確認してください。書き込み権限がない場合は，インストールデータを格納するディレクトリに対する書き込み権限を付与してください。 書き込み権限を付与する際の OS のコマンドの実行例については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのインストール手順』を参照してください。 • HADB クライアントのインストール時にこのメッセージが出力された場合，インストールデータを格納するディレクトリに対して，HADB クライアントを管理する OS ユーザの書き込み権限が

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		あるかどうかを確認してください。書き込み権限がない場合は，インストールデータを格納するディレクトリに対する書き込み権限を付与してください。 書き込み権限を付与する際の OS のコマンドの実行例については，マニュアル『HADB　AP 開発ガイド』の『Linux 版の HADB クライアントの場合』の『HADB クライアントのインストール』を参照してください。
a file has the same name as the specified directory or subdirectory	指定したディレクトリ名と同じ名称のファイルが存在します。	adbinstall コマンドの-s または-c オプションで指定したディレクトリまたはサブディレクトリの名称と，同じ名称のファイルがすでに存在します。該当するファイルを削除してください。
file extraction failed	ファイルの展開に失敗しました。	インストールデータを格納するディレクトリに格納されている tar.gz 形式のファイルに対する読み取り権限があるかどうかを確認してください。読み取り権限がない場合は，tar.gz 形式のファイルに対する読み取り権限を付与してください。
the install file does not exist	インストールに必要なファイルがインストールデータを格納するディレクトリに格納されていません。 または，インストールデータを格納するディレクトリに格納しているファイルの名称が正しくありません。	• HADB サーバのインストール時にこのメッセージが出力された場合 HADB サーバのインストール CD-ROM に格納されている tar.gz 形式のファイルを，インストールデータを格納するディレクトリ（adbinstall コマンドが格納されているディレクトリ）に格納してください。 • HADB クライアントのインストール時にこのメッセージが出力された場合 HADB クライアントのインストール CD-ROM に格納されている tar.gz 形式のファイルを，インストールデータを格納するディレクトリ（adbinstall コマンドが格納されているディレクトリ）に格納してください。
an error occurred during execution of a command	コマンドの実行中にエラーが発生しました。 HADB サーバのインストール時に使用した tar.gz 形式のファイルに誤りがあります。または，HADB サーバの前提パッケージがインストールされていません。	このメッセージは，adbinstall コマンドの延長で実行される HADB のコマンド（adbls コマンドなど）でエラーが発生した場合で，かつリターンコードが 127 のときに出力されます。次の対策を実施してください。また，このメッセージの直前に出力されている OS のエラーメッセージを確認してください。 • 使用している OS のバージョンに対応した tar.gz 形式のファイルが，インストールデータを格納するディレクトリにコピーされていない可能性があります。使用している OS のバージョンを確認してください。確認後，使用している OS のバージョンに対応した HADB サーバのインストール CD-ROM 中の tar.gz 形式のファイルを，インストールデータを格納するディレクトリにコピーしてください。 正しいファイルをコピーしたあと，実行中の作業を続けてください。 • 使用している OS のバージョンに対応した tar.gz 形式のファイルをコピーしているのに，このメッセージが出力された場合は，HADB サーバの前提パッケージがインストールされていない可能性があります。HADB サーバの前提パッケージがすべてインストールされているかどうかを確認し，インストールされていない前提パッケージをインストールしてください。HADB サーバの前提パッケージについては，マニュアル『HADB　システム構築・

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		運用ガイド』の『HADB サーバのインストール前に実施する作業』の『前提パッケージの確認』を参照してください。 なお，このメッセージが出力されるのは，HADB サーバのインストール時だけです。HADB クライアントのインストール時に，使用した tar.gz 形式のファイルが誤っていたり，前提パッケージがインストールされていなかったりしていても，メッセージは出力されないため注意してください。
some other error occurred during execution of a command	コマンドの実行中に上記以外のエラーが発生しました。	このメッセージは，adbinstall コマンドの延長で実行される HADB のコマンド（adbls コマンドなど）でエラーが発生した場合で，かつリターンコードが 127 以外のときに出力されます。このメッセージが出力される直前に出力されているエラーメッセージを確認して，エラーの原因を取り除いてください。 また，このメッセージに出力されたリターンコードを確認して対処してください。 • リターンコードが 8 の場合 環境変数 LANG の設定値が誤っている場合にこのリターンコードが出力されます。環境変数 LANG の設定値を確認してください。また，HADB サーバで使用可能なロケール（前提パッケージの glibc-langpack-ja または glibc-langpack-en）がインストールされているかどうかを確認してください。前提パッケージがインストールされていない場合は，インストールしてください。インストール済みのパッケージを確認する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのインストール前に実施する作業』の『前提パッケージの確認』を参照してください。 • リターンコードが 126 の場合 adbls コマンドが実行できない場合にこのリターンコードが出力されます。このメッセージの直前に出力されている OS のメッセージを確認してください。「許可がありません」という旨のメッセージが出力されている場合は，インストール CD-ROM に格納されている tar.gz 形式のファイルを，インストールデータを格納するディレクトリにコピーする操作からインストール作業を再実行してください。 • リターンコードが上記以外の場合 このメッセージの直前に出力されている OS のエラーメッセージを確認してください。

KFAA91554-Q

The directory specified in the *aa* option already exists. Do you want to overwrite it? (y/N) (S)

コマンドの *aa* オプションに指定したディレクトリはすでにあります。上書きするかどうかを指定してください。

aa：

コマンドのオプション名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

上書きする場合は y（または Y）を，上書きしない場合は n（または N）を指定してください。

KFAA91555-I

The user stopped the directory from being overwritten. Command execution was terminated. (S)

ユーザの要求によって，ディレクトリの上書き処理を中止しました。コマンドの実行を終了します。

(S)

処理を終了します。

KFAA91556-I

The directory was overwritten. (S)

ディレクトリの上書き処理を実行しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA91557-I

HADB was installed successfully. (S)

HADB サーバまたは HADB クライアントのインストールが完了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA91558-W

The *aa....aa* command is being executed by a root. (E)

root で *aa....aa* コマンドを実行しています。

aa....aa：

コマンド名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

このメッセージは，*aa....aa* コマンドを root で実行したときに表示されます。

このメッセージのあとに出力される KFAA91559-Q メッセージの指示に従ってください。

KFAA91559-Q

Do you want to continue execution of this command? (y/N) (S)

コマンドの実行を継続しますか？

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

root でコマンドを実行しようとしています。n（または N）を応答してください。そのあとで，HADB 管理者でコマンドを実行してください。

root と HADB 管理者が同じ場合に限り，y（または Y）を応答してください。

KFAA91560-I

A user stopped command processing. Execution of the command will now terminate. (S)

ユーザの要求によって処理を中止しました。コマンドの実行を終了します。

(S)

処理を終了します。

KFAA91561-I

A user requested command execution. Execution of the command will now continue. (S)

ユーザの要求によってコマンドの実行を続行します。

(S)

処理を続行します。

KFAA91580-I

Usage: adboptinstall *aa....aa* [-d] (S)

`adboptinstall` コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

aa....aa：オプション種別

- `s3option`：AWS 用の HADB オプション
- `azoption`：Azure 用の HADB オプション

(S)

処理を終了します。

KFAA91581-E

An error occurred while the HADB Option was being installed. (reason = *aa....aa*, command = *bb....bb*, return code = *cc....cc*) (E)

HADB オプションのインストール時にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

エラーが発生した OS のコマンド名

cc....cc：

リターンコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラーの原因に従って対策してください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
permission to write to the server directory was denied	サーバディレクトリへの書き込みに失敗しました。または，権限が付与されていません。	原因とその対策を次に示します。 • サーバディレクトリの空き容量が不足している サーバディレクトリの空き容量が不足していないかどうかを確認してください。不足している場合は，サーバディレクトリの空き容量を確保してください。 • サーバディレクトリに対して，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限が付与されていない サーバディレクトリ（サーバディレクトリ下のディレクトリおよびファイルも含む）に対して，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限が付与されているかどうかを確認してください。権限が付与されていない場合は，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限を付与してください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。
the server directory does not exist	サーバディレクトリが存在しません。	原因とその対策を次に示します。 • 環境変数 ADBDIR の指定値に誤りがある 環境変数 ADBDIR の指定値を見直してください。環境変数 ADBDIR の指定値に誤りがある場合は，正しい値を環境変数 ADBDIR に指定してください。 • 環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在しない 環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在するか確認してください。環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在しない場合は，正しいパスを環境変数 ADBDIR に指定してください。 • サーバディレクトリ内の構成が正しくない，またはサーバディレクトリが壊れている 環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在していても，このメッセージが出力される場合は，サーバディレクトリが壊れているおそれがあります。その場合は，サーバディレクトリのバックアップを取得してから，adbinstall コマンドでサーバディレクトリを再作成してください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。
permission to write to the install data storage directory was denied	インストールデータを格納するディレクトリへの書き込みに失敗しました。または，権限が付与されていません。	原因とその対策を次に示します。 • インストールデータを格納するディレクトリの空き容量が不足している インストールデータを格納するディレクトリの空き容量が不足していないかどうかを確認してください。不足している場合は，インストールデータを格納するディレクトリの空き容量を確保してください。 • インストールデータを格納するディレクトリに対して，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限が付与されていない

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		インストールデータを格納するディレクトリ（インストールデータを格納するディレクトリ下のディレクトリおよびファイルも含む）に対して，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限が付与されているかどうかを確認してください。権限が付与されていない場合は，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限を付与してください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。
extraction of the install file failed	インストールの際に必要となる tar.gz 形式のファイルの展開に失敗しました。	原因とその対策を次に示します。 • インストールデータを格納するディレクトリ下の tar.gz 形式のファイルに対して，HADB 管理者に読み取り権限が付与されていない インストールデータを格納するディレクトリ下の tar.gz 形式のファイルに対して，HADB 管理者に読み取り権限が付与されているかどうかを確認してください。読み取り権限が付与されていない場合は，HADB 管理者に読み取り権限を付与してください。 • インストールデータを格納するディレクトリ下の tar.gz 形式のファイルのハッシュ値がハッシュ値ファイルと一致しない インストールデータを格納するディレクトリ下の tar.gz 形式のファイルのハッシュ値を確認してください。ハッシュ値がクラウドストレージ機能のハッシュ値ファイル（AWS 環境または Amazon S3 互換オブジェクトストレージ環境の場合は adbhashfile_s3option_sha256.txt，Azure 環境の場合は adbhashfile_azoption_sha256.txt）のハッシュ値と異なる場合は，インストール CD-ROM 中のインストールデータをコピーし直してください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。
the install file does not exist	インストールデータを格納するディレクトリに，インストールの際に必要となる tar.gz 形式のファイルが格納されていません。または，tar.gz 形式のファイル名称が正しくありません。	原因とその対策を次に示します。 • インストールデータを格納するディレクトリに，インストールの際に必要となる tar.gz 形式のファイルが格納されていない インストール CD-ROM 中の tar.gz 形式のファイルを，インストールデータを格納するディレクトリにコピーしてください。 • インストールデータを格納するディレクトリ内の tar.gz 形式のファイル名称が，インストール CD-ROM 中の tar.gz 形式のファイル名と一致しない インストール CD-ROM 中の tar.gz 形式のファイルを，再度，インストールデータを格納するディレクトリにコピーしてください。 なお，インストール CD-ROM 中の tar.gz 形式のファイルを，インストールデータを格納するディレクトリにコピーしたあとに，手動でファイル名を変更した場合も，再度，インストール CD-ROM 中の tar.gz 形式のファイルをコピーしてください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。
the HADB server version is invalid	HADB サーバのバージョンが不正です。	原因とその対策を次に示します。 • インストールされている HADB サーバのバージョンが HADB オプションに対応していません。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		HADB オプションに対応しているバージョンの HADB サーバをインストールしてください。詳細については，マニュアル『HADB システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのバージョンアップ』を参照してください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。
an error occurred during execution of a command	adboptinstall コマンドの実行中にエラーが発生しました。	adboptinstall コマンドの延長で実行される HADB のコマンドでエラーが発生したときにこのメッセージが出力されます。 このメッセージの直前に出力されている OS または HADB のエラーメッセージを確認してください。 OS のエラーメッセージが出力された場合の主な原因を次に示します。 • HADB サーバの前提パッケージがインストールされていません。 • サーバディレクトリが正しくないか，または壊れています。 HADB のエラーメッセージが出力された場合の主な原因を次に示します。 • 環境変数 LANG の設定値に誤りがあります。 このメッセージに出力されたリターンコードを確認して対処してください。 • リターンコードが 8 の場合 環境変数 LANG の設定値が誤っている場合にこのリターンコードが出力されます。環境変数 LANG の設定値を確認してください。また，HADB サーバで使用可能なロケール（前提パッケージの glibc-langpack-ja または glibc-langpack-en）がインストールされているかどうかを確認してください。前提パッケージがインストールされていない場合は，インストールしてください。インストール済みのパッケージを確認する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのインストール前に実施する作業』の『前提パッケージの確認』を参照してください。 • リターンコードが 126 の場合 adbls コマンドが実行できない場合にこのリターンコードが出力されます。このメッセージの直前に出力されている OS のメッセージを確認してください。「許可がありません」という旨のメッセージが出力されている場合は，サーバディレクトリが壊れているおそれがあります。この場合，サーバディレクトリのバックアップを取得したあとに，adbinstall コマンドを再実行して HADB サーバのインストール作業を実施してください。 • リターンコードが 127 の場合 HADB サーバの前提パッケージがインストールされているかどうかを確認してください。前提パッケージがインストールされていない場合は，インストールしてください。インストール済みのパッケージを確認する方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB サーバのインストール前に実施する作業』の『前提パッケージの確認』を参照してください。 また，サーバディレクトリが壊れている場合は，サーバディレクトリのバックアップを取得したあとに，adbinstall コマンドを再実行して HADB サーバのインストール作業を実施してください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
		• リターンコードが上記以外の場合 このメッセージの直前に出力されている OS のエラーメッセージを確認してください。 上記の対策後に，adboptinstall コマンドを再実行してください。

KFAA91582-I

The HADB Option was *aa....aa* successfully. (S)

HADB オプションのインストールまたはアンインストールが完了しました。

aa....aa：完了した処理

- installed：インストール
- uninstalled：アンインストール

(S)

処理を続行します。

KFAA91583-E

An error occurred while the HADB Option was being uninstalled. (reason = *aa....aa*, command = *bb....bb*, return code = *cc*) (E)

HADB オプションのアンインストール時にエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーの原因

bb....bb：

エラーが発生した OS のコマンド名

cc：

リターンコード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力されたエラーの原因に従って対策してください。対策後，adboptinstall コマンドを再実行してください。

aa....aa の表示	エラーの原因	対策
permission to write to the server directory was denied	サーバディレクトリへの書き込みに失敗しました。または，権限が付与されていません。	原因とその対策を次に示します。 • サーバディレクトリに対して，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限が付与されていない サーバディレクトリ（サーバディレクトリ下のディレクトリおよびファイルも含む）に対して，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限が付与されているかどうかを確認してください。権限が付与されていない場合は，HADB 管理者に書き込み権限，読み取り権限，および実行権限を付与してください。
the server directory does not exist	サーバディレクトリが存在しません。	原因とその対策を次に示します。 • 環境変数 ADBDIR の指定値に誤りがある 環境変数 ADBDIR の指定値を見直してください。環境変数 ADBDIR の指定値に誤りがある場合は，正しい値を環境変数 ADBDIR に指定してください。 • 環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在しない 環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在するか確認してください。環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在しない場合は，正しいパスを環境変数 ADBDIR に指定してください。 • サーバディレクトリ内の構成が正しくない，またはサーバディレクトリが壊れている 環境変数 ADBDIR に指定したパスにサーバディレクトリが存在していても，このメッセージが出力される場合は，サーバディレクトリが壊れているおそれがあります。その場合は，サーバディレクトリのバックアップを取得してから，adbinstall コマンドでサーバディレクトリを再作成してください。なお，サーバディレクトリを再作成したあとに，adboptinstall コマンドの再実行は不要です。

KFAA91584-W

Some or all of the files targeted for deletion do not exist. (E)

削除対象のファイルの一部，または削除対象のすべてのファイルが存在しません。

(S)

存在する削除対象のファイルだけを削除し，処理を続行します。

KFAA91585-Q

Do you want to *aa....aa* the *bb....bb*? (y/N) (S)

AWS 環境の場合は，AWS SDK for C++ライブラリをインストールまたは上書きインストールするかどうかを指定してください。

Azure 環境の場合は，Azure SDK for C++ライブラリをインストールまたは上書きインストールするかどうかを指定してください。

aa....aa：処理内容

- install：インストール
- perform an overwrite installation of：上書きインストール

bb....bb：ライブラリの種類

- AWS SDK for C++ library：AWS SDK for C++ライブラリ
- Azure SDK for C++ library：Azure SDK for C++ライブラリ

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

y（または Y），もしくは n（または N）を指定してください。

y（または Y）を指定した場合に，root のパスワードの入力を要求する OS メッセージが出力されたら，OS メッセージの指示に従いパスワードを入力してください。root のパスワードの入力に誤りがあると，インストール処理は実行されません（adboptinstall コマンドはエラーとなります）。

なお，root のパスワードが入力できない場合は，n（または N）を指定してください。この場合，手動で *bb....bb* に出力されたライブラリをインストールする必要があります。

手動で AWS SDK for C++ライブラリをインストールする手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB オプションのインストール手順』の『AWS SDK for C++ライブラリのインストール手順』を参照してください。

手動で Azure SDK for C++ライブラリをインストールする手順については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『HADB オプションのインストール手順』の『Azure SDK for C++ライブラリのインストール手順』を参照してください。

KFAA91586-I

In response to a user request,*aa....aa*. (S)

AWS 環境の場合は，ユーザの要求によって，AWS SDK for C++ライブラリのインストールまたは上書きインストールを実行しました。

Azure 環境の場合は，ユーザの要求によって，Azure SDK for C++ライブラリのインストールまたは上書きインストールを実行しました。

aa....aa：処理内容

- `the AWS SDK for C++ library was installed`：
  AWS SDK for C++ライブラリのインストール
- `an overwrite installation of the AWS SDK for C++ library was performed`：
  AWS SDK for C++ライブラリの上書きインストール
- `the Azure SDK for C++ library was installed`：
  Azure SDK for C++ライブラリのインストール
- `an overwrite installation of the Azure SDK for C++ library was performed`：
  Azure SDK for C++ライブラリの上書きインストール

(S)

処理を続行します。

KFAA91587-I

In response to a user request, the *aa....aa* of the *bb....bb* was stopped. (S)

AWS 環境の場合は，ユーザの要求によって，AWS SDK for C++ライブラリのインストールまたは上書きインストールを中止しました。

Azure 環境の場合は，ユーザの要求によって，Azure SDK for C++ライブラリのインストールまたは上書きインストールを中止しました。

aa....aa：処理内容

- `installation`：インストール
- `overwrite installation`：上書きインストール

bb....bb：ライブラリの種類

- `AWS SDK for C++ library`：AWS SDK for C++ライブラリ
- `Azure SDK for C++ library`：Azure SDK for C++ライブラリ

(S)

処理を続行します。

KFAA91601-E

An error occurred while processing a node type change on the HADB server. (information = *aaaaa*) (E+M)

HADB サーバのノード種別の変更処理でエラーが発生しました。

aaaaa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたノード種別の変更処理のエラーメッセージ（information に出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）を参照して，エラー要因を取り除いたあとに，操作を再実行してください。

HADB サーバのノード種別の変更処理が完了する前にサーバプロセスを kill した場合，information に 00000 が出力されることがあります。その場合は，HADB サーバの開始から実行してください。

KFAA91602-I

The HADB server node type was changed to "*aa....aa*". (S+L+M)

HADB サーバのノード種別を *aa....aa* に変更しました。

aa....aa：変更後のノード種別

- PRIMARY：プライマリノード

(S)

処理を終了します。

KFAA91603-E

The node type could not be changed from "*aa....aa*" to "*bb....bb*". (E+M)

HADB サーバのノード種別を *aa....aa* から *bb....bb* に変更できません。

aa....aa：変更前のノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード
- WORKER：ワーカーノード
- SINGLE：マルチノード機能を使用していないシステム

bb....bb：変更後のノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- 変更前のノード種別が SINGLE で，かつマルチノード機能を使用したい場合

  対象の HADB サーバをいったん終了してください。そのあとで，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『マルチノード機能を使用するシステムへの移行』を参照して，対象の HADB サーバを，マルチノード機能を使用するシステムへ移行してください。
- 変更前のノード種別が PRIMARY で，変更後のノード種別が SECONDARY の場合

  プライマリノードをセカンダリノードに切り替えることはできません。
- 変更前のノード種別が WORKER の場合

  ワーカーノードはノード種別を変更することはできません。

KFAA91605-W

The adbchgnodetype command does not need to be executed because the HADB node type is already "*aa....aa*". (E+M)

HADB サーバのノード種別はすでに *aa....aa* のため，adbchgnodetype コマンドを実行する必要はありません。

aa....aa：adbchgnodetype コマンドで変更しようとしたノード種別

- PRIMARY：プライマリノード
- SECONDARY：セカンダリノード

(S)

処理を終了します。

KFAA91650-I

Usage: adbmonitor [-n] [-r [-c <retry-count>] [-e]] [-i] (M+S)

adbmonitor コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91651-E

This command cannot be executed because adbmonitor has already started. (E+M)

adbmonitor コマンドをすでに実行しているため，adbmonitor コマンドを実行することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbmonitor コマンドを多重実行する運用になっていないか，次のことを確認してください。

- システム運用で使用しているシェル，または HA モニタ用のシェルなどで，adbmonitor コマンドを多重実行していないか
- すでに adbmonitor コマンドを実行している環境で，さらに adbmonitor コマンドを実行しようとしていないか

KFAA91652-E

The -e option was specified for the adbmonitor command, but the server definition adb_crypto_dmkey_path was not specified. (E+M)

adbmonitor コマンドに-e オプションを指定していますが，サーバ定義の adb_crypto_dmkey_path オペランドを指定していません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbmonitor コマンドの監視対象の HADB サーバが DB エリア暗号化機能を使用していない場合は，-e オプションを削除して adbmonitor コマンドを実行してください。

KFAA91700-I

Usage: adbchgsqltrc { -d | -e | -s [-y <trace-info>] [-n <trace-info>] [-l <trace-level>] | -y <trace-info> [-n <trace-info>] [-l <trace-level>] | -n <trace-info> [-y <trace-info>] [-l <trace-level>] | -l <trace-level> [-y <trace-info>] [-n <trace-info>] } (M+S)

adbchgsqltrc コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91701-I

aa....aa was changed to *bb....bb*. (S+L+M)

aa....aa を *bb....bb* に変更しました。

aa....aa：変更した内容

- The SQL trace：SQL トレース情報
- The output of the access path in the SQL trace：アクセスパス情報およびアクセスパスの統計情報
- The output of the parameters in the SQL trace：？パラメタの情報
- The SQL trace level：SQL トレース情報の出力レベル

bb....bb：変更後の出力状況または出力レベル

- ACTIVE：出力されます。
- INACTIVE：出力されません。
- CALL：コール単位で出力されます。
- SQL：SQL 文単位で出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91702-E

The adbchgsqltrc command is already executing. (E+M)

adbchgsqltrc コマンドが実行中です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbchgsqltrc コマンドは複数同時に実行できません。実行中の adbchgsqltrc コマンドの終了を待って，adbchgsqltrc コマンドを再実行してください。

KFAA91703-E

An error occurred during processing to change the SQL trace status. (information =*aa....aa*) (E+M)

SQL トレース情報の出力状況を変更する処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージ（information に出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）を参照して，エラー要因を取り除いたあとにコマンドを再実行してください。

なお，次に示す要因によって，コマンドの処理中にサーバプロセスが終了した場合は，*aa....aa* に"00000"が出力されます。

■サーバプロセスが終了した要因

- adbstop コマンドによって，HADB サーバが終了した場合
- HADB サーバが異常終了した場合

KFAA91704-E

The adbchgsqltrc command option arguments are invalid. (reason =*aa....aa*, value =*bb....bb*) (E+M)

adbchgsqltrc コマンドのオプション引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：エラー要因

- The trace information of the -y option argument is invalid：-y オプションに不正なトレース情報が指定されています。
- The trace information of the -n option argument is invalid：-n オプションに不正なトレース情報が指定されています。

- The same trace information is specified in the -y option and the -n option：-y オプションと-n オプションに同じトレース情報が指定されています。
- The trace level of the -l option argument is invalid：-l オプションに不正な出力レベルが指定されています。

bb....bb：

誤りがある指定値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

オプション引数の指定を修正してコマンドを再実行してください。

KFAA91750-I

Usage: adbsystoru -s <server-directory> -l <adblang> -o <output-directory> (M+S)

adbsystoru コマンドの使用方法を示します。

IT Report Utility の採取パターン定義ファイルである!8A9_HADB ファイルの内容が誤っている場合に，このメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

!8A9_HADB ファイルに指定するサーバディレクトリパス，および HADB サーバで使用する文字コードが正しく設定されていることを確認してください。

KFAA91800-I

Usage: adbclientdefmang -u <user-name> [-p <password>] {--update | [-i <authorization-identifier-to-be-output>]} (M+S)

adbclientdefmang コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合に，このメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91801-I

The client-managing information was successfully updated. (S+L+M)

クライアント管理情報の更新に成功しました。

(S)

処理を終了します。

KFAA91802-E

The adbclientdefmang command is already being executed. (E+M)

adbclientdefmang コマンドが実行中です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbclientdefmang コマンドは複数同時に実行できません。実行中の adbclientdefmang コマンドが終了したあとに，adbclientdefmang コマンドを実行してください。

KFAA91803-E

An error occurred during the execution of the adbclientdefmang command. (information = *aa....aa*) (E+M)

adbclientdefmang コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されているエラーメッセージ（*aa....aa* に表示されているメッセージ ID のメッセージ）を参照して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbclientdefmang コマンドを実行してください。

KFAA91850-I

Usage: adbaudittrail -u <user-name> [-p <password>] {--start [--write-error {DOWN | FAILSOFT}] | --stop | --swap [-n <node-number>] | -d [-n <node-number>]} (M+S)

adbaudittrail コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91851-I

The audit trail facility was successfully *aa....aa*. (S+L+M)

監査証跡機能の *aa....aa* に成功しました。

aa....aa：

- started：有効化
- terminated：無効化

(S)

処理を終了します。

KFAA91852-I

The audit trail file was successfully swapped. (S+L+M)

監査証跡ファイルの切り替えに成功しました。

(S)

処理を終了します。

KFAA91853-E

The adbaudittrail command is already being executed. (E+M)

すでに adbaudittrail コマンドが実行中のため，新たに adbaudittrail コマンドを実行することはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

実行中の adbaudittrail コマンドが終了したあとに，adbaudittrail コマンドを新たに実行してください。

KFAA91854-E

An error occurred during the execution of the adbaudittrail command. (information =*aa....aa*) (E+M)

adbaudittrail コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージ（information に出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）を参照して，エラー要因を取り除いたあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA91855-W

The adbaudittrail command does not need to be executed, because the audit trail facility is already *aa....aa*. (E+M)

監査証跡機能はすでに *aa....aa* のため，adbaudittrail コマンドを実行する必要はありません。

aa....aa：

- ACTIVE：有効
- INACTIVE：無効

(S)

処理を終了します。

KFAA91900-I

Usage: adbconvertaudittrailfile -u <user-name> [-p <password>] --common -d <output-directory> <input-data-path> (M+S)

adbconvertaudittrailfile コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA91901-E

The command adbconvertaudittrailfile is already running. (E+M)

adbconvertaudittrailfile コマンドが実行中です。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbconvertaudittrailfile コマンドは複数同時に実行できません。実行中の adbconvertaudittrailfile コマンドの終了を待って，adbconvertaudittrailfile コマンドを再実行してください。

KFAA91902-E

An error occurred while the command adbconvertaudittrailfile was running. (information = *aa....aa*) (E+M)

adbconvertaudittrailfile コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：

メッセージ ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージ（information に出力されたメッセージ ID に対応するメッセージ）を参照して，エラー要因を取り除いたあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA92000-E

Heap memory is insufficient. (size = *aa....aa*, information = "*bb....bb*") (E+M)

ヒープメモリ不足が発生しました。

aa....aa：

確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：

保守情報

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

1. 不要なプロセスがないか確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了または削除したあとに，コマンドを再実行してください。
2. 1.を実施してもメモリ不足が発生する場合は，OS を再起動したあとに，コマンドを再実行してください。
3. 2.を実施してもメモリ不足が発生する場合は，カーネルパラメタの指定値（プロセスで使用可能なメモリの上限）を大きくし，OS を再起動したあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA92001-E

The HADB server refused a request from the adbmodbuff command. (E+M)

HADB サーバがキャンセル要求を受け付けたため，HADB サーバが，`adbmodbuff` コマンドからの要求を拒否しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

コマンドを再実行してください。

KFAA92002-I

Usage: adbmodbuff <modify-buffer-option-file-name> (M+S)

adbmodbuff コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA92003-E

An error occurred in the check of the *aa....aa* path. (reason = "*bb....bb*", path = "*cc....cc*") (E+M)

aa....aa のパスのチェックでエラーが発生しました。

aa....aa：ファイルの種類

- option file：オプションファイル

bb....bb：エラーの原因

- too long：パス名が最大長を超えています。
- not full path：スラッシュ（/）で始まる絶対パスで指定されていません。

cc....cc：パス名

表示可能な文字数を超えた場合，末尾に...が表示されます。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラーの原因を取り除いたあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA92004-E

An error occurred in an HADB function. (func = "*aa....aa*") (E+M)

aa....aa の処理でエラーが発生しました。

aa....aa：エラーが発生した処理

- option file analysis：オプションファイルの解析

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログを参照し，このメッセージの前に出力されているエラーメッセージの対処に従ったあとに，処理を再実行してください。

KFAA92005-E

No operands to be used to modify the buffer are specified in the modify buffer option file. (E+M)

バッファ変更オプションファイルに，必要なオペランドが指定されていません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次のオペランドをバッファ変更オプションファイルに指定してください。

- adb_dbbuff_wrktbl_clt_blk_num

KFAA93001-I

Usage: adbsyndict {-m <dictionary-creation-file-path> | -d <dictionary-deletion-file-path> | -s | -n <synonym-dictionary-name> -o <synonym-list-output-file-path> | --clean} (M+S)

adbsyndict コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA93002-E

The HADB server refused a request from the adbsyndict command. (E+M)

HADB サーバが，adbsyndict コマンドからの要求を拒否しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルを確認して，KFAA51509-I メッセージが出力されているかどうかを確認してください。

KFAA51509-I メッセージが出力されている場合，HADB サーバでの処理は正常に完了しています。対策は不要です。

KFAA51509-I メッセージが出力されていない場合は，adbsyndict コマンドを再実行してください。

KFAA93100-I

Usage: adbcolumnize {--start | --stop | -d} (M+S)

adbcolumnize コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA93101-I

The updated-row columnizing facility was successfully *aa....aa*. (S+L+M)

更新行のカラム化機能が *aa....aa* されました。

aa....aa：更新行のカラム化機能の状態

- started：有効化
- terminated：無効化

(S)

処理を終了します。

KFAA93102-E

An error occurred during the execution of the adbcolumnize command. (information = *aa....aa*) (E+M)

adbcolumnize コマンドの実行中にエラーが発生しました。

aa....aa：メッセージ ID

次のどちらかの要因によって，adbcolumnize コマンドの処理中にサーバプロセスが終了した場合，"00000"が出力されます。

- adbstop コマンドの実行によって，HADB サーバが終了した場合
- HADB サーバが異常終了した場合

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されているエラーメッセージ（*aa....aa* に表示されているメッセージ ID のメッセージ）を参照して，エラーの原因を取り除いてください。そのあとで，adbcolumnize コマンドを実行してください。

KFAA93103-W

The adbcolumnize command does not need to be executed, because the updated-row columnizing facility is already *aa....aa*. (E+M)

更新行のカラム化機能はすでに *aa....aa* されているため，adbcolumnize コマンドを実行する必要はありません。

aa....aa：更新行のカラム化機能の状態

- ACTIVE：有効化
- INACTIVE：無効化

(S)

処理を終了します。

KFAA96200-I

Usage: adbinit -u <user-name> [-p <password>] <init-control-file-path> <DB-directory-path> (M+S)

adbinit コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96201-I

Database initialization started. (M+S)

データベースの初期設定を開始しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA96202-I

Database initialization ended. (return code = a) (M+S)

データベースの初期設定がリターンコード*a* で終了しました。

a：リターンコード

- 0：正常終了
- 4：警告を伴う終了
- 8：エラー発生

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラーが発生した場合は，標準エラー出力，またはメッセージログに出力されたメッセージを参照して，エラーの原因を取り除いたあとに，データベースの初期設定（adbinit コマンド）を再実行してください。

KFAA96203-E

Database initialization is canceled because an interruption was detected. (signal =*aa*) (E+M)

割り込みを検知したため，DB エリアの初期化処理を中止します。

aa：

シグナル番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinit コマンドを再実行してください。

KFAA96204-I

The DB directory "*aa....aa*" is *bb....bb*. (S+L+M)

DB ディレクトリ *aa....aa* は *bb....bb* されます。

aa....aa：

DB ディレクトリ名

bb....bb：DB ディレクトリに対する操作

- initialized：初期化
- modified：変更

(S)

処理を続行します。

KFAA96205-I

The DB area "*aa....aa*" *bb....bb* processing was *cc....cc*. (M+S)

DB エリア *aa....aa* に対する *bb....bb* 処理は，*cc....cc* されました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：DB エリアに対する処理

- add：DB エリアの追加
- remove：DB エリアの削除
- expand：DB エリアの拡張

cc....cc：処理結果

- committed：コミット
- rolled back：ロールバック

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc が rolled back の場合は，コマンドを再実行してください。

KFAA96206-I

The DB area "*aa....aa*" was *bb....bb*. (M+S)

DB エリア *aa....aa* に対する *bb....bb* 処理が完了しました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：DB エリアに対する処理

- added：DB エリアの追加
- removed：DB エリアの削除
- expanded：DB エリアの拡張

(S)

処理を終了します。

KFAA96207-I

The number of file creation threads generated is *aaaa*. (M+S)

生成されたファイル作成スレッド数は，*aaaa* 個です。

aaaa：

生成されたスレッド数

(S)

処理を続行します。

KFAA96211-E

Memory is insufficient. (size = *aa....aa*, information = "*bb....bb*") (E+M)

ヒープメモリ不足が発生しました。

aa....aa：

確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：

保守情報

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示す手順でメモリの不足を解消してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。
2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動してください。
3. 2.を実行してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。そのあとで，OS を再起動してください。

KFAA96212-E

A system call error occurred. (func = "*aa....aa*", errno = *bbb*) (E+M)

システムコール *aa....aa* でエラーが発生しました。

aa....aa：

エラーとなったシステムコール名

bbb：

エラー番号

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

表示されたシステムコール名とエラー番号を OS のマニュアルで調べて，エラーの原因を取り除いてください。表示されたシステムコール名とエラー番号からでは対処方法がわからない場合は，`adbinfoget` コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。

KFAA96213-E

An error occurred in the HADB function. (func = "*aa....aa*") (E+M)

データベースの初期設定処理中にエラーが発生しました。

aa....aa：処理の内容

- option file analysis：制御ファイル解析処理
- system initialize：システム初期化処理
- cloud storage manager：クラウドストレージ管理処理
- create system table：ディクショナリ表（実表）またはシステム表（実表）の作成処理
- create system index：ディクショナリ表（実表）またはシステム表（実表）のインデクス作成処理
- insert system table：ディクショナリ表（実表）またはシステム表（実表）へのデータ挿入処理

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されるエラーメッセージに従ってエラーの原因を取り除いてください。

KFAA96216-E

Disk capacity is insufficient. (E+M)

ディスク容量が不足しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示すどちらかの対処をして，コマンドを再実行してください。

- ディスクの空き容量を増やす

  ディスクに初期化サイズ分の空き容量がある場合は，ファイルシステムの上限に達していないか，またはディスククォータの上限に達していないか確認してください。
- ファイルの初期確保サイズを小さくする

KFAA96217-E

A path is not a regular file or a symbolic link. (name = "*aa....aa*") (E+M)

aa....aa に示すパスは，レギュラーファイルまたはシンボリックリンクのパスではありません。

aa....aa：

パス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定した DB エリア名，および可変部に出力されたパスの属性を見直してください。

KFAA96218-W

One or more block special files are not used. (name = "*aa....aa*") (M+S)

使用されないブロックスペシャルファイルが 1 つ以上あります。

aa....aa：

DB エリア名

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

adbinit コマンドの adbinitdbarea（*aa....aa* に表示された DB エリアを定義している adbinitdbarea）の-i および-v オプションの指定を見直してください。-i オプションに指定したデータ用 DB エリアファイルの数と，-v オプションに指定したブロックスペシャルファイルの数が異なっています。

KFAA96219-W

An attempt to delete the file "*aa....aa*" failed. (M+S)

ファイル *aa....aa* の削除に失敗しました。

aa....aa：

DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたファイルが不要な場合は，このファイルを削除してください。

KFAA96220-E

The specified DB directory is root directory. (E+M)

adbinit コマンドのコマンド引数に指定した DB ディレクトリは，ルートディレクトリです。ルートディレクトリを DB ディレクトリにすることはできません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinit コマンドのコマンド引数に指定する DB ディレクトリを変更してください。

KFAA96221-E

The path length normalized by a symbolic link resolution and so on is not fit into a permitted range. (path before normalization = "*aa....aa* ", normalized path length =*bb....bb* , permitted range =*cc....cc* to *dd....dd*) (E+M)

シンボリックリンク解決などによって正規化されたパスの長さが，パス長の許容範囲内に収まりません。

aa....aa：

正規化前のパス名

bb....bb：

正規化後のパスの長さ（単位：バイト）

cc....cc：

正規化後のパスの最小長（単位：バイト）

dd....dd：

正規化後のパスの最大長（単位：バイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa のファイルの格納場所を上位の階層に移動するなどの対処をして，*aa....aa* の実体への絶対パス長が *cc....cc*～*dd....dd* の範囲内に収まるようにしてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。*aa....aa* の実体への絶対パスは，OS の realpath コマンドで確認できます。

KFAA96222-E

The *aa....aa bb....bb* operation failed. (name = "*cc....cc*") (E+M)

aa....aa に対する *bb....bb* 処理が失敗しました。

aa....aa：処理対象

- file：ファイル
- directory：ディレクトリ
- DB area：DB エリア

bb....bb：処理内容

- create：作成処理
- delete：削除処理
- open：オープン処理
- close：クローズ処理
- write：書き込み処理
- readlink：シンボリックリンクのリンク先取得処理
- initialize：初期化処理
- add：DB エリアの追加処理
- remove：DB エリアの削除処理
- expand：DB エリアの拡張処理

cc....cc：

操作対象の名称

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されたエラーメッセージの対策に従ってエラーの原因を取り除いたあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA96223-E

The *aa....aa* path is invalid. (reason = "*bb....bb*", path = "*cc....cc*") (E+M)

パス *aa....aa* の指定に誤りがあります。

aa....aa：パスの種別

- directory：ディレクトリ
- file：ファイル

bb....bb：エラーの原因

- too long：最大長を超えたパス名を指定しています。
- not directory：指定したパスはディレクトリではありません。
- not exist：指定されたパス名はありません。
- system call error：システムコールでエラーが発生しました。
- duplicate：パス名の指定が重複しています。
- not block device：指定したパスはブロックスペシャルファイルではありません。

cc....cc：

パス名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa のパスの指定を修正してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

なお，*bb....bb* が duplicate の場合，次のどれかが重複しています。

- ブロックスペシャルファイルとブロックスペシャルファイル
- DB ディレクトリまたはデータ用 DB エリアファイル格納先ディレクトリと，サーバディレクトリ
- 初期設定オプションファイルまたは DB エリア追加・変更オプションファイルと DB エリアファイル
- データ用 DB エリアファイルの格納先と DB ディレクトリ下のディレクトリ
- 任意のディレクトリ（レギュラーファイルおよびシンボリックリンク以外）とデータ用 DB エリアファイル

DB ディレクトリ下のディレクトリについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の adbinit コマンドの『作成されるディレクトリ』を参照してください。

KFAA96224-E

The *aa....aa* option *bb....bb* value is invalid. (name = "*cc....cc*") (E+M)

aa....aa の *bb....bb* の指定値に誤りがあります。

bb....bb がコマンド形式のオペランドの場合，オペランドの指定個数の上限を超えています。

aa....aa：誤りがある個所

- command：コマンドの引数
- set：set 形式のオペランド
- その他：コマンド形式のオペランド

bb....bb：誤りがある指定

- DB directory：DB ディレクトリ名
- control file：初期設定オプションファイル名，または DB エリア追加・変更オプションファイル名
- その他：オペランド名またはオプション名

cc....cc：

DB エリア名（コマンド形式のオペランドのオプション以外の場合は*が出力されます）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

初期設定オプションファイル，または DB エリア追加・変更オプションファイルの指定を修正したあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA96225-E

The *aa....aa* operand cannot be specified more than *bb....bb*. (E+M)

aa....aa オペランドは，*bb....bb* 個以上指定できません。

aa....aa：指定数の上限を超えたオペランド名

- adbinitdbarea：adbinit コマンドの初期設定オプションの adbinitdbarea オペランド
- adbaddarea：adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプションの adbaddarea オペランド
- adbexpandarea：adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプションの adbexpandarea オペランド
- adbrmarea：adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプションの adbrmarea オペランド

bb....bb：

aa....aa オペランドを指定できる上限数＋ 1

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa オペランドの指定数を *bb....bb* 個未満にしてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA96226-E

Another processing now using a database for the DB directory. (E+M)

adbinit コマンドに指定した DB ディレクトリは，ほかのプロセスが使用しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinit コマンドで指定した DB ディレクトリを確認してください。指定した DB ディレクトリに誤りがない場合，その DB ディレクトリを本当に初期化してよいか確認してください。問題なければ，その DB ディレクトリを使用しているプロセスが終了したあとに，adbinit コマンドを再実行してください。

KFAA96227-E

The number of *aaaa bb....bb* exceeds *cccc*. (E+M)

データ用 DB エリアまたはデータ用 DB エリアファイルの数が上限値を超えています。

aaaa：DB エリアの種類

- data：データ用 DB エリア

bb....bb：リソースの種類

- DB areas：DB エリア
- DB area files：DB エリアファイル

cccc：

データ用 DB エリアまたはデータ用 DB エリアファイルの上限値

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

- adbinit コマンド実行時にこのメッセージが出力された場合は，データ用 DB エリアの定義数を減らしてください。
- adbmodarea コマンド（DB エリアの追加）実行時にこのメッセージが出力された場合は，不要な DB エリアを削除したあとに DB エリアを追加するようにしてください。対処方法については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『データ用 DB エリアを追加できなくなった場合』を参照してください。
- adbmodarea コマンド（DB エリアの拡張）実行時にこのメッセージが出力された場合は，DB エリアファイルの追加によって DB エリアファイル数の上限を超えています。対処方法については，マニュ

アル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『データ用 DB エリアを拡張できなくなった場合』を参照してください。

クラウドストレージ機能を使用している場合は，DB エリアの拡張回数が上限を超えるとこのメッセージが出力されます。その場合は，新しいデータ用 DB エリアを追加してください。

データ用 DB エリアまたはデータ用 DB エリアファイルの上限数については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『システム構成に関する最大値と最小値』を参照してください。

KFAA96228-E

The size of *aa....aa* exceeds *bb....bb* kilobytes. (required = *cc....cc* KB, max data page = *dd....dd* KB) (E+M)

DB エリアファイルの初期確保サイズが上限を超えています。

aa....aa：初期確保サイズの上限を超えた種別

`file`：DB エリアファイル

bb....bb：

ファイルサイズの上限（単位：キロバイト）

cc....cc：

要求されたファイルサイズ（単位：キロバイト）

dd....dd：

セグメントの容量の最大値（単位：キロバイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

DB エリアファイルの初期確保サイズを *bb....bb* 以下に変更して，コマンドを再実行してください。

KFAA96229-E

An error occurred while initializing the DB area buffer pool. (E+M)

グローバルバッファの初期化に失敗しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージの前に出力されているエラーメッセージに従って原因を取り除いてから，処理を再実行してください。

KFAA96230-E

An error was detected in the HADB system. (SQL code = *aa....aa*) (E+M)

SQLCODE *aa....aa* のエラーが発生しました。SQL エラーメッセージが設定されている場合，このメッセージのあとに出力します。

aa....aa：

SQLCODE

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

対応する SQLCODE のメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いてから，処理を再実行してください。

KFAA96231-E

The *aa....aa* name is duplicated. (name = "*bb....bb*") (E+M)

adbinit コマンドの初期設定オプションの adbinitdbarea に指定した *aa....aa* の指定が重複しています。

aa....aa：重複している名称の種別

DB area：DB エリア

bb....bb：

重複している名称

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinitdbarea の *bb....bb* の指定を修正してください。

KFAA96232-I

Writing of segments to file "*aa....aa*" was requested. (total segments whose write requests are complete/total write-scheduled segments = *bb....bb*/*cc....cc*) (M+S)

データ用 DB エリアファイルの作成処理の進捗状況を知らせるメッセージです。データ用 DB エリアファイル *aa....aa* の初期確保セグメント *cc....cc* 個のうち，*bb....bb* 個の書き込みを要求しました。

aa....aa：

データ用 DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：

データ用 DB エリアファイルの書き込み要求済みセグメント数の累計

cc....cc：

データ用 DB エリアファイルの初期確保セグメント数

(S)

処理を続行します。

KFAA96233-I

Initialization of file "*aa....aa*" is complete. (size = *bb....bb* KB, information = *cc....cc*) (M+S)

データ用 DB エリアファイル *aa....aa* の初期化が完了しました。

aa....aa：

データ用 DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：

初期化済みの領域のサイズ（単位：キロバイト）

cc....cc：

保守情報

(S)

処理を続行します。

KFAA96234-E

The mounted block device "*aa....aa*" is specified. (E+M)

マウントされたブロックスペシャルファイル *aa....aa* が指定されています。

aa....aa：

指定されたブロックスペシャルファイル

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このブロックスペシャルファイル内のデータを消去してよいか確認してください。消去してもよい場合は，アンマウントしたあとに操作を再実行してください。

マウントしていない状態のときにこのメッセージが出力される場合は，/etc/mtab にこのブロックスペシャルファイルが誤って登録されているおそれがあります。この場合，次の方法などで/etc/mtab の内容を回復してください。

- umount コマンドで，不正な登録を削除します。
- /etc/fstab の設定を必要に応じて変更し，OS を再起動します。

KFAA96235-E

The block device "*aa....aa*" is allocated to the existing DB area file "*bb....bb*". (E+M)

指定したブロックスペシャルファイル *aa....aa* には，DB エリアファイル *bb....bb* がすでに作成されています。

aa....aa：

ブロックスペシャルファイル名

bb....bb：

既存の DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

追加する DB エリアファイルは，未使用のブロックスペシャルファイルに割り当てる必要があります。次のどちらかの対処をしてください。

- -v オプションに指定したブロックスペシャルファイル *aa....aa* の指定を変更してください（未使用のブロックスペシャルファイルを指定してください）。
- ブロックスペシャルファイル *aa....aa* に作成されている DB エリアが不要な場合は，その DB エリアを削除してください。

KFAA96236-E

The adbmodarea command cannot connect to the HADB server because it is connected to an application. (E+M)

HADB サーバに接続中の AP またはコマンドが存在するため，adbmodarea コマンドを実行できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

AP またはコマンドが HADB サーバから切り離されたあとに，adbmodarea コマンドを実行してください。

KFAA96237-E

The DB area "*aa....aa*" cannot be *bb....bb*. (reason = "*cc....cc*") (E+M)

DB エリア *aa....aa* に対して，*bb....bb* の操作はできません。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：DB エリアに対する操作

- added：DB エリアの追加
- removed：DB エリアの削除
- expanded：DB エリアの拡張

cc....cc：操作できない理由

- exist：すでに存在している DB エリア名 *aa....aa* を指定しています。
- not exist：存在しない DB エリア名 *aa....aa* を指定しています。
- unsupported：DB エリア *aa....aa* に対して，実行できない操作を実行しようとしました。
- unique：最後の 1 個のデータ用 DB エリアを削除しようとしました。
- resource defined：表またはインデクスが格納されている DB エリアを削除しようとしました。
- file mixed：DB エリアファイルに，レギュラーファイルとブロックスペシャルファイルが混在しているため，DB エリアを拡張できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

操作対象の DB エリアを確認してから，adbmodarea コマンドを再実行してください。

DB エリアに格納されている表およびインデクスの調べ方については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『ディクショナリ表の検索』を参照してください。

KFAA96238-E

The operand that cannot be specified at the same time as "*aa....aa*" is specified. (E+M)

adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプション中に，*aa....aa* と同時に指定できないオペランドを指定しています。

aa....aa：

DB エリア追加・変更オプションのオペランド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

DB エリア追加・変更オプション中のオペランドの指定を修正してから，adbmodarea コマンドを再実行してください。

KFAA96239-E

The command format operand is not specified in the modify control file. (E+M)

adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプション中に，コマンド形式のオペランドの指定がありません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

コマンド形式のオペランドを 1 つ指定してから，adbmodarea コマンドを再実行してください。

KFAA96240-E

The symbolic link "*aa....aa*" is invalid. (reason = "*bb....bb*") (E+M)

シンボリックリンクが正しくありません。

aa....aa：

DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：エラーの原因

- too long：リンク先のパス名が 255 バイトを超えています。
- mounted：リンク先のブロックスペシャルファイルがマウントされています。
- duplicate：リンク先が重複しているシンボリックリンクがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

シンボリックリンクの修正が誤っているおそれがあります。シンボリックリンクを修正するか，またはバックアップからシンボリックリンクファイルを回復してください。

KFAA96241-E

The HADB server refused the request from the adbmodarea command. (E+M)

HADB サーバが，adbmodarea コマンドからの実行要求を拒否しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbmodarea コマンドを再実行してください。

HADB サーバが静止モードの場合は，静止モードを解除してから adbmodarea コマンドを再実行してください。

KFAA96242-E

You must initialize all DB areas because a DB area that is not allocated to a block special file exists. (E+M)

ブロックスペシャルファイルを割り当てていない DB エリアがあるため，すべての DB エリアを初期化する必要があります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

adbinit コマンドを実行してください。DB エリアを初期化するかどうかで，初期設定オプションの指定が異なります。

- **DB エリアを初期化しない場合**
  ブロックスペシャルファイルを指定する初期設定オプション（adb_init_wrk_blk_path は除く）をすべて指定してください。
- **DB エリアを初期化する場合**
  初期設定オプション adb_init_dbarea_initialize の指定値を変更してください。

KFAA96243-I

The option -q for the operand *aa....aa* specified for the DB area *bb....bb* will be ignored because this DB area is composed of regular files. (M+S)

DB エリア *bb....bb* は，レギュラーファイルで構成されています。そのため，この DB エリアに指定された *aa....aa* オペランドの-q オプションの指定は無視されます。

aa....aa：次のどちらかのオペランド名

- adbinit コマンドの初期設定オプションに指定したオペランド名
- adbmodarea コマンドの DB エリア追加・変更オプションに指定したオペランド名

bb....bb：

aa....aa の-n オプションに指定した DB エリア名

(S)

処理を続行します。

KFAA96244-W

In the DB area file "*aa....aa*"(*bb....bb*), any disk space in excess of *cc....cc* KB is not used. (unused space = *dd....dd* KB) (E+M)

DB エリアファイル *aa....aa*（*bb....bb*）内のディスク領域について，*cc....cc* キロバイトを超える範囲は使用されません。

aa....aa：

DB エリアファイル名（拡張子がある場合は拡張子付き）

bb....bb：

aa....aa に割り当てるブロックスペシャルファイル名

cc....cc：

使用できるディスク領域のサイズ（単位：キロバイト）

dd....dd：

使用できないディスク領域のサイズ（単位：キロバイト）

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

■cc....cc キロバイト以降の領域を使用しなくてもよい場合

対処不要です。

■cc....cc キロバイト以降の領域を使用したい場合

次に示す対処をしてください。

1. adbmodarea コマンドを実行して，*aa....aa* に表示された DB エリアファイルの DB エリアをいったん削除してください。
2. *cc....cc* キロバイトに，4 ギガバイト以上の値（*dd....dd* キロバイトが 4 ギガバイト未満の場合は *dd....dd* キロバイト）を加算した値を求めてください。
3. adbmodarea コマンドを実行して，1.で削除した DB エリアを再追加してください。このとき，2.で求めた値を初期確保サイズに指定してください。

ただし，次に示す条件をすべて満たす場合は，上記の方法では対処できません。

- DB エリアの拡張時にこのメッセージが出力された場合
- 拡張対象の DB エリアに必要なデータが格納されている場合

この場合，次に示す手順で対処してください。

1. adbexport コマンドを実行して，DB エリア内のデータをエクスポートしてください。
2. 拡張した DB エリアを adbmodarea コマンドでいったん削除してください。
3. adbmodarea コマンドで DB エリアを再追加して，必要なサイズを確保し直してください。
4. adbimport コマンドを実行して，1.でエクスポートしたデータをインポートしてください。

> **重要**
>
> 1 つの DB エリアに小容量と大容量のブロックスペシャルファイルを割り当てる場合，ブロックスペシャルファイルごとに異なる初期確保サイズを指定して，ブロックスペシャルファイルを初期化する必要があります。初期化手順については，マニュアル『HADB コマンドリファレンス』の『DB エリア追加・変更オプションの形式』の adbaddarea オペランドの-i オプションの説明を参照してください。

KFAA96245-I

The HADB system will use up to *bb....bb* KB of disk space in the block special file "*aa....aa*". (unused space = *cc....cc* KB) (M+S)

HADB サーバは，ブロックスペシャルファイル *aa....aa* 内のディスク領域を約 *bb....bb* キロバイトまで使用します。

aa....aa：

ブロックスペシャルファイル名

bb....bb：

HADB サーバが使用するおおよその領域サイズ（単位：キロバイト）

cc....cc：

HADB サーバが使用しないおおよその領域サイズ（単位：キロバイト）

(S)

処理を続行します。

KFAA96246-Q

Block special files for which only part of the disk space might be used are included in the list of block special files to be newly allocated. Are you sure you want to continue processing ? (y/N) (M+S)

新しく割り当てるブロックスペシャルファイルのリストに，ディスク領域の一部しか使用されない可能性があるブロックスペシャルファイルが含まれています。処理を続行しますか？

(S)

応答に従って処理を続行または中止します。

処理を中止する場合，警告メッセージが出力されていないかぎり，コマンドのリターンコードは 0 になります。

〔対策〕

使用されない可能性がある領域のサイズを KFAA96245-I メッセージで確認してください。処理を続行しても問題がない場合は，y（または Y）を指定してください。問題がある場合は，n（または N）を指定してください。

処理を中止した場合は，初期確保サイズや，ブロックスペシャルファイルの容量を見直したあとに，adbmodarea コマンドを実行してください。

KFAA96247-E

A specification related to DB area encryption is invalid. (error details = "*aa....aa*.") (E+M)

DB エリアの暗号化の指定に誤りがあります。

aa....aa：エラーの原因

- The DB area to be encrypted was not specified：暗号化対象の DB エリアが指定されていません。
- No output path was specified for the HADB encryption key：HADB 暗号鍵の出力先ファイルのパス名が指定されていません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

aa....aa に表示されたエラーの原因に従って，初期設定オプションを修正してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

- *aa....aa* が The DB area to be encrypted was not specified の場合
  暗号化する DB エリアを 1 つ以上指定してください。
- *aa....aa* が No output path was specified for the HADB encryption key の場合
  adb_init_dmkey_path オペランドに HADB 暗号鍵の出力先ファイルのパス名を絶対パスで指定してください。

KFAA96248-I

An area for the DB area "*aa....aa*" was created in cloud storage. (area size = *bb....bb* TB, size of objects = *cc....cc* KB, object names = "ADBDIRP/*dddd*/[*eeeeeee*-*fffffff*]/*") (M+S)

DB エリア *aa....aa* 用の領域をクラウドストレージ内に作成しました。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：

作成した領域のサイズ（単位：テラバイト）

cc....cc：S3 バケットまたはコンテナーに書き込んだサイズ（単位：キロバイト）

object names に出力される S3 オブジェクト群または BLOB 群のほかに，領域管理番号が 8388609 以降の S3 オブジェクトまたは BLOB のサイズも含まれます。

dddd：

DB エリア *aa....aa* の DB エリア ID

eeeeeee：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

fffffff：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

(S)

処理を続行します。

メモ

object names には，HADB サーバが作成した S3 オブジェクト群または BLOB 群の識別情報が出力されます。

（例）

```
object names = ”ADBDIRP/0011/[0000001-0000003]/*”
```

上記の object names は複数の S3 オブジェクトまたは BLOB を示しています。下線部分は 0000001～0000003 の範囲を，*はワイルドカードを意味しています。

上記の例の場合，次の S3 オブジェクトまたは BLOB を意味しています。

- ADBDIRP/0011/0000001/*xxxxxx*
- ADBDIRP/0011/0000002/*xxxxxx*
- ADBDIRP/0011/0000003/*xxxxxx*

xxxxxx は任意の文字列です。

KFAA96249-I

Creation the DB area "*aa....aa*" has progressed to *bb....bb* percent. (M+S)

DB エリア *aa....aa* 用の領域作成の進捗率は，*bb....bb* パーセントです。

aa....aa：

DB エリア名

bb....bb：

領域作成の進捗率（単位：%）

(S)

処理を続行します。

KFAA96250-I

Cloud objects that compose the DB area "*aa....aa* " will now be created. (object names = "ADBDIRP/*bbbb*/[*ccccccc-ddddddd*]/*") (M+S)

DB エリア *aa....aa* のデータを格納する S3 オブジェクトまたは BLOB を作成します。

aa....aa：

DB エリア名

bbbb：

DB エリア *aa....aa* の DB エリア ID

ccccccc：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

ddddddd：

DB エリア *aa....aa* 内の領域管理番号

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

`object names` については，KFAA96248-I メッセージを参照してください。

KFAA96300-I

Usage: adbmodarea <modify-control-file-path> (M+S)

`adbmodarea` コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96400-I

Usage: adbsql {[-u <user-name> [-p <password>]] [-V] [-d] [-z <client-definition-file-name>] | -u <user-name> -p <password> -s [-b] [-d] [-z <client-definition-file-name>]} (M+S)

`adbsql` コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96401-I

The SQL execution command started. (M)

adbsql コマンドの処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KFAA96402-I

The SQL execution command ended. (M)

adbsql コマンドの処理が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA96403-I

SQL processing completed. (S)

SQL の処理が完了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA96404-I

aa....aa rows were *bb....bb* . (S)

実行した SQL の処理対象行数を示します。

aa....aa：処理対象行数

処理対象行数がオーバフローした場合，***が表示されます。

bb....bb：SQL の処理

- copied：検索結果のファイルへの出力処理
- deleted：行の削除処理
- inserted：行の挿入処理
- selected：行の検索処理
- updated：行の更新処理

(S)

処理を続行します。

KFAA96405-I

The B-tree index "*aa....aa*" will be used. (table name="*bb....bb*"."*cc....cc*" as "*dd....dd*") (M+S)

表 *bb....bb*.*cc....cc*（相関名 *dd....dd*）の B-tree インデクス *aa....aa* を使用します。

aa....aa：

インデクス識別子

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96406-I

Executing this SQL will create *aa....aa* work tables. (M+S)

実行した SQL によって *aa....aa* 個の作業表が作成されます。

aa....aa：

作成された作業表の数

(S)

処理を続行します。

KFAA96407-I

The table "*aa....aa*"."*bb....bb*" as "*cc....cc*" does not use an index. (M+S)

表 *aa....aa*.*bb....bb*（相関名 *cc....cc*）はインデクスを使用しません。相関名の指定がない場合は，*cc....cc* には***が表示されます。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

相関名

(S)

処理を続行します。

KFAA96408-I

The range index "*aa....aa*" will be used. (table name="*bb....bb*"."*cc....cc*" as "*dd....dd*") (M+S)

表 *bb....bb*.*cc....cc*（相関名 *dd....dd*）のレンジインデクス *aa....aa* を使用します。

aa....aa：

インデクス識別子

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96409-I

The B-tree index "*aa....aa*" will be used by the index specification. (table name="*bb....bb*"."*cc....cc*" as "*dd....dd*") (M+S)

インデクス指定に従って，表 *bb....bb*.*cc....cc*（相関名 *dd....dd*）の検索に B-tree インデクス *aa....aa* を使用します。

aa....aa：

インデクス識別子

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96410-I

The table "*aa....aa*"."*bb....bb*" as "*cc....cc*" does not use the B-tree index and text index by the index specification. (M+S)

インデクス指定に従って，表 *aa....aa*.*bb....bb*（相関名 *cc....cc*）の検索に B-tree インデクスおよびテキストインデクスを使用しません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96411-I

The index specification is disabled. (table name = "*aa....aa*"."*bb....bb*" as "*cc....cc*") (M+S)

表 *aa....aa*.*bb....bb*（相関名 *cc....cc*）に対するインデクス指定が無効になりました。

存在しないインデクス名，または使用できないインデクス名をインデクス指定に指定した場合，インデクス指定が無効になります。インデクス指定に指定したインデクス名を確認してください。

なお，インデクス指定で指定したインデクスが使用できないケースとして，次の原因が考えられます。

- 指定したインデクスが B-tree インデクスの場合

  ナル値除外指定をした B-tree インデクスを指定した場合に，インデクスの検索範囲にナル値が含まれるときは，インデクス指定で指定したインデクスが使用できません。
- 指定したインデクスがテキストインデクスの場合

  テキストインデクスで評価できる LIKE 述語が指定されていないなど，HADB がテキストインデクスを有効に使用できないときは，インデクス指定で指定したインデクスが使用できません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96412-I

The access path was output. (S)

アクセスパスの出力が終了しました。

(S)

処理を続行します。

KFAA96413-I

The text index "*aa....aa*" will be used. (table name="*bb....bb*"."*cc....cc*" as "*dd....dd*") (M+S)

表 *bb....bb*.*cc....cc*（相関名 *dd....dd*）のテキストインデクス *aa....aa* を使用します。

aa....aa：

インデクス識別子

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96414-I

The text index "*aa....aa*" will be used by the index specification. (table name="*bb....bb*"."*cc....cc*" as "*dd....dd*") (M+S)

インデクス指定に従って，表 *bb....bb*.*cc....cc*（相関名 *dd....dd*）の検索にテキストインデクス *aa....aa* を使用します。

aa....aa：

インデクス識別子

bb....bb：

スキーマ名

cc....cc：

表識別子

dd....dd：相関名

相関名の指定がない場合は，***が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96415-I

SQL processing time (*aa....aa*) : *bb....bb* sec. (S)

SQL 文の実行時間が出力されます。

aa....aa：実行した処理

- Fetch：行の取り出し
- Execute：SQL 文の実行

bb....bb：SQL 文の実行時間（単位：秒）

次に示す形式で表示されます。

```
ssssssssssss.pppppp
```

- *ssssssssssss*：秒数を表します。有効な桁数が，左詰めで出力されます。
- *pppppp*：小数秒を表します。

(S)

処理を続行します。

KFAA96416-I

A character string displaying a null value was changed. (null value character = *aa....aa*) (S)

検索結果がナル値の場合に表示される文字列（ナル値表示文字列）が変更されました。

aa....aa：adbsql サブコマンドの#SET NULL で変更された内容

- REPEAT および DELETE の指定がない場合：指定された「'*ナル値表示文字列*'」が表示されます。
- REPEAT が指定された場合：「(REP)'*ナル値表示文字*'」が表示されます。
- DELETE が指定された場合：ナル値表示文字列の既定値が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KFAA96417-W

A warning occurred. (M+S)

警告が発生しました。

(S)

処理を続行します。

〔対策〕

クライアントメッセージログファイルに出力されるメッセージを参照して，対策してください。

KFAA96451-E

The command options are invalid. command name = adbsql, reason code = *aa* (S)

コマンドの指定形式に誤りがあります。このメッセージのあとに，コマンドの指定形式を説明したメッセージが出力されます。

aa：エラーの原因

- 01：必要なオプション引数が指定されていません。
- 02：オプション引数の指定値に誤りがあります。
- 03：指定できないオプションを指定しています。
- 04：オプション引数の数に誤りがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

正しい指定形式でコマンドを再実行してください。

KFAA96452-E

aa....aa is invalid. (S)

adbsql コマンドで実行しようとした adbsql サブコマンドに対する *aa....aa* に誤りがあります。

aa....aa：誤りがある項目

- input data：入力データの内容
- parameter：adbsql サブコマンドの引数
- token：不正なトークン
- timestamp string literal：時刻印定数
- time string literal：時刻定数
- date string literal：日付定数

なお，上記以外の項目が出力されることもあります。

(S)

この adbsql サブコマンドの指定を無視します。

〔対策〕

誤りがある項目，または adbsql サブコマンドの指定を修正して再実行してください。

KFAA96453-E

The adbsql command is incomplete. (S)

adbsql コマンドで実行しようとした adbsql サブコマンドが途中で終了しています。

(S)

この adbsql サブコマンドの指定を無視します。

〔対策〕

adbsql サブコマンドの指定を修正して再実行してください。

KFAA96454-E

The length of the *aa....aa* literal exceeded 64,000 bytes. (S)

adbsql コマンドで実行しようとした SQL に，上限値を超える定数が指定されました。

aa....aa：定数の種別

- character string：文字列定数
- hexadecimal-format binary：16 進形式バイナリ定数

(S)

この SQL 文の指定を無視します。

〔対策〕

SQL の指定を修正して再実行してください。

KFAA96455-E

The SQL statement cannot be executed. (S)

SELECT 文以外の SQL 文は実行できません。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正して再実行してください。

KFAA96457-E

Memory is insufficient. (size = *aa....aa*) (M+S)

adbsql コマンドで実行しようとした SQL 文または adbsql サブコマンドを処理するために必要なメモリが不足しています。

aa....aa：

確保しようとしたメモリの大きさ（単位：バイト）

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

OS 全体のメモリ使用状況を確認してください。しばらく待ってから，SQL 文または adbsql サブコマンドを再実行してください。

しばらく待っても再実行できない場合は，次に示す手順でメモリの不足を解消してください。そのあとで，SQL 文または adbsql サブコマンドを再実行してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。
2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動したあとで，HADB サーバを開始してください。
3. 2.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくしてください。OS を再起動したあとで，HADB サーバを開始してください。

KFAA96458-E

An SQL error occurred. (return code = *aa....aa*) (M+S)

HADB サーバからエラーが返却されました。

aa....aa：

CLI 関数のリターンコード

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

ほかに出力されたメッセージに従ってエラー要因を取り除き，再実行してください。

KFAA96460-E

The input data is outside the valid range for this column's data type. (S)

入力データの長さに誤りがあります。

(S)

この入力データを無視して，再度入力要求を出します。

〔対策〕

入力データを修正してください。

KFAA96461-E

The length of an SQL statement exceeds 16,000,000 bytes. (S)

SQL 文の長さが 16,000,000 バイトを超えています。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

SQL 文を修正して再実行してください。

KFAA96463-E

The length of an adbsql control statement exceeds 16,000,000 bytes. (S)

adbsql コマンドで実行しようとした adbsql サブコマンドの長さが 16,000,000 バイトを超えています。

(S)

この adbsql サブコマンドの指定を無視します。

〔対策〕

adbsql サブコマンドの指定を修正して再実行してください。

KFAA96464-E

The *aa....aa* is invalid. (reason = length over) (S)

指定した認可識別子またはパスワードの長さに誤りがあります。

aa....aa：誤りの種別

- authorization_identifier：認可識別子
- password：パスワード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

認可識別子またはパスワードを修正して再実行してください。

KFAA96465-E

The data type of number *aa....aa* input variable is not compatible. (S)

入力した *aa....aa* の指定形式が誤っています。または，入力した *aa....aa* の長さが誤っています。

aa....aa：

エラー入力パラメタの通番（エラーとなった？パラメタの通番）

(S)

この入力データを無視して，再度入力要求を出します。

〔対策〕

入力データを修正してください。

KFAA96467-E

Transaction was rolled back. (M+S)

トランザクションがロールバックされました。

(S)

この SQL 文を無視します。

〔対策〕

このメッセージの直前に出力されたメッセージの対策に従って対処してください。このメッセージの直前にメッセージが出力されていない場合，クライアントメッセージログファイルを参照してください。

KFAA96468-E

The adbsql command cannot be specified. (command = "*aa....aa*", reason = *bb....bb*) (S)

adbsql サブコマンドは実行できません。

aa....aa：

adbsql サブコマンド名

bb....bb：理由

- ”-s”option：-s オプションを指定しています。

(S)

この adbsql サブコマンドの指定を無視して，再度入力要求を出します。

〔対策〕

この adbsql サブコマンドを指定しないでください。

KFAA96469-E

The adbsql command "*aa....aa*" is used incorrectly. (reason = *bb....bb*) (S)

adbsql サブコマンド"*aa....aa*"の指定に誤りがあります。

aa....aa：

adbsql サブコマンド名

bb....bb：理由

- null character length error：ナル値に表示される文字列（ナル値表示文字列）の長さが誤っています。

(S)

この adbsql サブコマンドの指定を無視して，再度入力要求を出します。

〔対策〕

- *aa....aa* が#SET NULL の場合

  ナル値に表示される文字列（ナル値表示文字列）の長さを修正して，再度 adbsql サブコマンド#SET NULL を実行してください。

KFAA96499-I

aa....aa (S)

adbsql サブコマンドの指定によって，次に示す設定が変更されました。

- #SET DUMPMODE による検索結果の 16 進形式での表示
- #SET OPT REPORT によるインデクス情報，作業表情報の表示
- #SET EXECTIME REPORT による SQL 文の実行時間の出力
- #SET DISPLAY による検索結果の出力

aa....aa：設定の変更内容

- DUMPMODE changed (*a1* ->*a2*)：検索結果の 16 進形式での表示方法の設定
  a1 は変更前の設定，*a2* は変更後の設定です。
- OPT REPORT changed (*a1* ->*a2*)：インデクス情報，作業表情報の表示方法の設定
  a1 は変更前の設定，*a2* は変更後の設定です。
- EXECTIME REPORT changed (*a1* ->*a2*)：SQL 文の実行時間の出力の切り替え
  a1 は変更前の設定，*a2* は変更後の設定です。
- DISPLAY changed (*a1* ->*a2*)：検索結果の出力の切り替え
  a1 は変更前の設定，*a2* は変更後の設定です。

(S)

処理を続行します。

KFAA96600-I

Usage: adbimport -u <user-name> [-p <password>] [-d] [-k {<enclosing-character> | none}] [-s {<deliminator> | tab}] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-w {<temporary-directory> | <temporary-directory-path-file-name>}] [-z <import-option-file-name>] [-e] [-b] [--status wait] [-m <chunk-comment>] [--force] [-r <column-structure-information-file-name>] [-f {csv | fix}] [--timeout <timeout-period>] <table-name> <input-data-path-file-name> (M+S)

adbimport コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96603-E

The option argument is invalid. command name = *aa....aa*, option = *bb....bb*, reason = *cc....cc* (E+M)

コマンドのオプション引数に誤りがあったため，処理を中止しました。

aa....aa：

実行したコマンド名

bb....bb：

誤りがあるオプション引数

- オプション名がある場合
  オプション名が出力されます。
- オプション名がない場合
  コマンドの Usage メッセージに出力される引数が出力されます。
  例えば，Usage メッセージに<table-name>と出力される場合，*bb....bb* には table-name と出力されます。

cc....cc：エラーの理由

- invalid length：オプション引数の長さに誤りがあります。
- invalid value：オプション引数の指定値に誤りがあります。
- invalid combination：オプション引数の組み合わせに誤りがあります。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

オプション引数の指定を修正してコマンドを再実行してください。

オプション引数の指定方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドのオプションの説明を参照してください。

KFAA96605-E

Memory is insufficient. (size of the insufficient memory = *aa....aa*, part number = *bb....bb*, part code = *cc....cc*) (E+M)

メモリ不足が発生しました。

aa....aa：

確保しようとしたメモリサイズ（単位：バイト）

bb....bb：

保守情報 1

cc....cc：

保守情報 2

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

次に示す手順でメモリの不足を解消してください。その際，必要に応じてデータベースを回復したあとにコマンドを実行してください。回復方法などについては，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

1. 不要なプロセスがないかどうかを確認してください。不要なプロセスがある場合は，そのプロセスを終了してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。また，メモリを大量に占有するプロセスがある場合は，プロセスの終了を待ってから，コマンドを再実行してください。
2. 1.を実施してもメモリが不足する場合，OS を再起動してください。HADB サーバを開始したあとで，コマンドを再実行してください。
3. 2.を実施してもメモリが不足する場合，カーネルパラメタの設定を変更し，プロセスで使用できるメモリの上限を大きくして，OS を再起動してください。HADB サーバを開始したあとで，コマンドを再実行してください。

また，このメッセージが出力される場合は，次の対策を検討してください。

- 実行する環境のメモリが，*aa....aa* で表示されるメモリサイズ分確保できるかを確認してください。
- エラーとなった表の列定義を見直し，列の定義長が格納されるデータの最大長よりも大きくなっていないかを確認してください。大きくなっている場合は，列の定義長を小さくすることを検討してください。

KFAA96606-E

The command options are invalid. command name = *aa....aa* , reason code = *bb* (E+M)

コマンドの指定形式に誤りがあります。エラーの原因 *bb* が 01 の場合，このメッセージのあとに，コマンドの指定形式を説明したメッセージが出力されます。

aa....aa：

実行したコマンド名

bb：エラーの原因

- 01：オプションまたはコマンド引数の指定値に誤りがあります。または，指定必須のコマンド引数が指定されていません。

- 02：そのほかのエラー。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

オプションの指定を修正して，コマンドを再実行してください。

KFAA96607-E

The specified authorization identifier or password is invalid. (E+M)

指定した認可識別子，またはパスワードに誤りがあります。

次の原因が考えられます。

- 指定した認可識別子が存在しない
- 誤ったパスワードを指定している
- CONNECT 権限がない認可識別子を指定している

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

正しい認可識別子またはパスワードを指定して，コマンドを再実行してください。

KFAA96608-E

The format of the path specified in the*aa....aa* argument of the*bb....bb* command is invalid. (reason = "*cc....cc*") (E+M)

bb....bb コマンドのオプション引数に指定したパスの指定形式に誤りがあります。

aa....aa：誤りがあるオプション

- -f：アンロードファイルの格納先を指定したディレクトリパスファイル名の指定に誤りがあります。
- -w：作業用一時ファイルの格納先ディレクトリ名の指定に誤りがあります。
- -m：チャンクの状態の一括変更設定ファイル名の指定に誤りがあります。
- output-destination-encryption-key-file-name：作成する HADB 暗号鍵の出力先ファイル名の指定に誤りがあります。

- currently-used-encryption-key-file-name：使用中の HADB 暗号鍵ファイル名の指定に誤りがあります。
- new-encryption-key-file-name：新しい HADB 暗号鍵ファイル名の指定に誤りがあります。

bb....bb：

実行したコマンド名

cc....cc：エラーの原因

- invalid path length：指定したパスの長さが不正です。
- not full path：指定したパスが次のどちらかに該当しています。
  ・スラッシュ（/）で始まるパスが指定されていません。
  ・指定したパス中に「/../」が含まれています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

エラーの原因を取り除いたあとに，コマンドを再実行してください。

KFAA96609-E

The *aa....aa* command timed out. (E+M)

aa....aa コマンドがタイムアウトしました。

aa....aa：

コマンド名

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

このメッセージが出力された場合，このメッセージの直後に KFAA30955-E メッセージが出力されているかどうかを確認してください。

KFAA30955-E メッセージが出力されている場合は，KFAA30955-E メッセージの対処に従ってください。

KFAA30955-E メッセージが出力されていない場合は，KFAA80204-I メッセージの対処に従ってください。

KFAA96610-E

An error occurred while processing a command. command name = *aa....aa*, reason code = *bbbb*, details code = *cc....cc* (E+M)

コマンドの実行中にエラーが発生しました。コマンドの処理を中止します。

aa....aa：

実行したコマンド名

bbbb：

理由コード

cc....cc：

詳細コード

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

理由コードに従って対処してください。

対処のあと，必要であればデータベースの回復を行ってから再度コマンドを実行してください。データベースの回復方法については，マニュアル『HADB　コマンドリファレンス』の各コマンドが異常終了したときの対処方法を参照してください。

なお，*aa....aa* でコマンド名を示すコマンドを実行した直後に adbcancel コマンドを実行した場合，このメッセージが出力されることがあります。

理由コード	詳細コード	意味	対処
0001	負の値の場合	データの通信に失敗しました。または，HADB サーバ側で障害が発生しました。 認可識別子，表の指定などに問題が発生しました。 詳細コードは SQLCODE です。	対応する SQLCODE のメッセージ，コンソール，およびメッセージログファイルを確認してください。 HADB サーバ側のエラーの原因を調査して，取り除いてください。※
	上記以外の場合	データの通信に失敗しました。または，HADB サーバで障害が発生しました。 詳細コードは保守情報です。	コンソール，およびメッセージログファイルを確認してください。HADB サーバ側のエラーの原因を調査して，取り除いてください。※
0002	負の値の場合	HADB サーバ側でエラーが発生しました。 詳細コードは SQLCODE です。	対応する SQLCODE のメッセージ，およびメッセージログファイルに出力されたメッセージを確認してください。HADB サーバ側のエラーの原因を調査し，取り除いてください。※
	上記以外の場合	HADB サーバでエラーが発生しました。 詳細コードは保守情報です。	メッセージログファイルを確認してください。HADB サーバ側のエラーの原因を調査して，取り除いてください。※

注※

直前にメッセージが出力されている場合，そのメッセージで説明されている原因も取り除いてください。

KFAA96620-E

An error occurred while processing a command. (SQLCODE = *aa....aa*) (E+M)

コマンド実行中にエラーが発生しました。SQLCODE が *aa....aa* に出力されます。

aa....aa：

SQLCODE

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

出力された SQLCODE に対応するメッセージを参照し，エラーの原因を取り除いてください。SQLCODE に対応するメッセージについては，「1.4　SQLCODE の見方」を参照してください。

KFAA96621-E

An error occurred while processing a command. (E+M)

コマンド実行中にエラーが発生しました。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージを参照して，エラー要因を取り除いてください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

KFAA96700-I

Usage: adbidxrebuild -u <user-name> [-p <password>] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-w {<temporary-directory> | <temporary-directory-path-file-name>}] [-z <index-rebuild-option-file-name>] [-i <index-identifier-file-name>] [{--create-temp-file | --force}] <table-name> (M+S)

`adbidxrebuild` コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96720-I

Usage: {adbdbstatus [-d {summary | used}] [-c {dbarea | table | index | archivechunk}] [-n {<DB-area-name> | <table-name> | <index-name>}] [-t] [-k <enclosing-character>] [-s {<delimiting-character> | tab}] [-S {K | M | G}] [-r <range>] [--shared-lock] [--timeout <timeout-period>] | adbdbstatus -d reorginfo -n <table-name> [-c <analysis-chunk-ID-list>] [-t] [-k <enclosing-character>] [-s {<delimiting-character> | tab}] [-S {K | M | G}] [--timeout <timeout-period>]} (M+S)

adbdbstatus コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96740-I

Usage: adbexport -u <user-name> [-p <password>] [-k {<enclosing-character> | none}] [-s {<deliminator> | tab}] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-z <export-option-file-name>] {-q <SQL-statement-file> | -n <table-name> [-c <chunk ID>]} [--compress GZIP] [--with-column-name] <export-file-path> (M+S)

adbexport コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96760-I

Usage: adbstat [-c {sys | cnct | buf | sql}] [-n {<ap-name> | <global-buffer-name> | <connection-information>}] [-m <statistics-output-range>] [-q <SQL-serial-number>] [-t] [-k <enclosing-character>] [-s {<deliminator> | tab}] (M+S)

adbstat コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96763-E

The option argument is invalid. command name = adbstat, option = *aa* , reason = *bb....bb* (E+M)

adbstat コマンドのオプション引数の指定に誤りがあります。

aa：

誤りがあるオプション引数

bb....bb：エラーの原因

- length of the option argument is invalid：オプション引数の長さが不正です。
- setting for the option argument is invalid：オプション引数の指定値が不正です。
- option combination is invalid：オプションの組み合わせが不正です。
- start time is later than the end time：終了時間よりも遅い時間を開始時間に指定しています。
- datetime specification format is invalid：日時の指定形式が不正です。
- specified datetime does not exist：存在しない日時を指定しています。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

指定に誤りがあるオプションを修正してください。

KFAA96764-I

Processing to analyze the statistics log file *aa....aa* was skipped because new statistics log data overwrote the data in the file. (E+M)

統計ログファイル *aa....aa* が新しい統計ログの出力によって上書きされたため，その統計ログファイルの解析処理をスキップしました。

aa....aa：

統計ログファイル名

(S)

処理を続行します。なお，統計ログファイル *aa....aa* に出力された統計ログのうち，上書きが開始される直前の統計ログまでは解析処理が完了しています。

KFAA96780-I

Usage: adbmergechunk -u <user-name> [-p <password>] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-w {<temporary-directory> | <temporary-directory-path-file-name>}] [-z <mergechunk-option-file-name>] [-m <chunk-comment>] [--purge-chunk {WAIT | NOWAIT}] [--timeout <timeout-period>] [--concurrency-prior] -c {<merge-the-original-chunk-ID> | ALL} <table-name> (M+S)

adbmergechunk コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96785-E

A chunk could not be deleted. Delete the chunk by using the PURGE CHUNK statement. (table = "*aa....aa*"."*bb....bb*", chunk ID = *cc....cc*) (E+M)

チャンクのマージ処理で，表"*aa....aa*"."*bb....bb*"のチャンクを削除できませんでした。

cc....cc のチャンクが削除仕掛中のチャンクとして残っている状態です。削除仕掛中のチャンクがある場合，adbmergechunk コマンドによるチャンクのマージができません。

aa....aa：

スキーマ名

bb....bb：

表識別子

cc....cc：

削除できなかったチャンクのチャンク ID

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

cc....cc のチャンクを PURGE CHUNK 文で削除してください。

KFAA96790-I

Usage: adbchgchunkcomment -u <user-name> [-p <password>] {-m <chunk-comment> | -d} [--timeout <timeout-period>] -c <chunk-ID> <table-name> (M+S)

adbchgchunkcomment コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96800-I

Usage: adbgetcst -u <user-name> [-p <password>] [-t <table-name>] [-d] [-z <cost-information-collection-option-file-name>] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] (M+S)

adbgetcst コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96820-I

Usage: adbchgchunkstatus -u <user-name> [-p <password>] [--timeout <timeout-period>] [-m <batch-changes-of-chunk-statuses-option-file-name>] [-w <ID-of-chunk-to-be-changed-to-wait-status>] [-n <ID-of-chunk-to-be-changed-to-normal-status>] [<table-name>] (M+S)

adbchgchunkstatus コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96830-I

Usage: adbarchivechunk -u <user-name> [-p <password>] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-z <archive-chunk-option-file-name>] [-t] {-c <chunk-ID> | -r <range>} <table-name> (M+S)

adbarchivechunk コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96840-I

Usage: adbunarchivechunk -u <user-name> [-p <password>] [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-w {<temporary-directory> | <temporary-directory-path-file-name>}] [-z <unarchive-chunk-option-file-name>] [-t] {-c <chunk-ID> | -r <range>} [--force] <table-name> (M+S)

adbunarchivechunk コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96850-I

Usage: adbreorgsystemdata [-g <interval-at-which-progress-message-is-to-be-output>] [-w <temporary-directory>] [--timeout <timeout-period>] -c table -f <file-that-specifies-the-unload-file-directory> -n <table-name> (M+S)

adbreorgsystemdata コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96860-I

Usage: adbmkdmk -u <user-name> [-p <password>] <output-destination-encryption-key-file-name> (M+S)

adbmkdmk コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96870-I

Usage: adbupddmk -u <user-name> [-p <password>] <currently-used-encryption-key-file-name> <new-encryption-key-file-name> (M+S)

adbupddmk コマンドの指定形式を示します。コマンドヘルプを要求した場合，またはコマンドの形式が誤っている場合にこのメッセージが出力されます。

(S)

処理を終了します。

KFAA96871-E

The same file cannot be specified as both the current encryption key file and the new encryption key file. (E+M)

使用中の HADB 暗号鍵ファイルと新しい HADB 暗号鍵ファイルに，同じファイルを指定できません。

(S)

処理を終了します。

〔対策〕

使用中の HADB 暗号鍵ファイルと新しい HADB 暗号鍵ファイルのどちらかの指定に誤りがあるため，パス名を確認してください。そのあとで，コマンドを再実行してください。

2.8　メッセージの出力先一覧

メッセージの出力先一覧を次の表に示します。

なお，表中の出力レベルとは，環境変数 ADBSYSLOGLV に指定するメッセージの出力レベルのことです。詳細については，マニュアル『HADB　システム構築・運用ガイド』の『syslog へのメッセージの出力抑止』を参照してください。

表 2-1　メッセージの出力先一覧

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30101-E				○	○	○	−
KFAA30102-E				○	○	○	−
KFAA30103-E				○	○	○	−
KFAA30104-E				○	○	○	−
KFAA30105-E				○	○	○	−
KFAA30106-E				○	○	○	−
KFAA30107-E				○	○	○	−
KFAA30112-E				○	○	○	−
KFAA30113-E				○	○	○	−
KFAA30114-E				○	○	○	−
KFAA30117-E				○	○	○	−
KFAA30118-E				○	○	○	−
KFAA30119-E				○	○	○	−
KFAA30120-E				○	○	○	−
KFAA30121-E				○	○	○	−
KFAA30122-E				○	○	○	−
KFAA30123-E				○	○	○	−
KFAA30124-E				○	○	○	−
KFAA30125-E				○	○	○	−
KFAA30126-E				○	○	○	−
KFAA30127-E				○	○	○	−
KFAA30129-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30131-E				○	○	○	−
KFAA30137-E				○	○	○	−
KFAA30142-E				○	○	○	−
KFAA30144-E				○	○	○	−
KFAA30145-E				○	○	○	−
KFAA30149-E				○	○	○	−
KFAA30154-E				○	○	○	−
KFAA30166-E				○	○	○	−
KFAA30177-E				○	○	○	−
KFAA30183-E				○	○	○	−
KFAA30186-E				○	○	○	−
KFAA30187-E				○	○	○	−
KFAA30188-E				○	○	○	−
KFAA30189-E				○	○	○	−
KFAA30192-E				○	○	○	−
KFAA30194-E				○	○	○	−
KFAA30195-E				○	○	○	−
KFAA30197-E				○	○	○	−
KFAA30201-E				○	○	○	−
KFAA30202-E				○	○	○	−
KFAA30203-E				○	○	○	−
KFAA30204-E				○	○	○	−
KFAA30205-E				○	○	○	−
KFAA30206-E				○	○	○	−
KFAA30208-E				○	○	○	−
KFAA30210-E				○	○	○	−
KFAA30211-E				○	○	○	−
KFAA30213-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30214-E				○	○	○	−
KFAA30220-E				○	○	○	−
KFAA30229-E				○	○	○	−
KFAA30239-E				○	○	○	−
KFAA30257-E				○	○	○	−
KFAA30264-E				○	○	○	−
KFAA30302-E				○	○	○	−
KFAA30312-E				○	○	○	−
KFAA30318-E				○		○	−
KFAA30319-E				○		○	−
KFAA30322-E				○	○	○	−
KFAA30323-E				○	○	○	−
KFAA30324-E				○	○	○	−
KFAA30326-E				○	○	○	−
KFAA30361-E				○	○	○	−
KFAA30401-E				○	○	○	−
KFAA30402-E				○	○	○	−
KFAA30403-E				○	○	○	−
KFAA30404-E				○	○	○	−
KFAA30405-E				○	○	○	−
KFAA30406-E				○	○	○	−
KFAA30407-E				○	○	○	−
KFAA30408-E				○	○	○	−
KFAA30410-E				○	○	○	−
KFAA30411-E				○	○	○	−
KFAA30413-E				○	○	○	−
KFAA30414-E				○	○	○	−
KFAA30415-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30416-E				○	○	○	−
KFAA30417-E				○	○	○	−
KFAA30418-E				○	○	○	−
KFAA30419-E				○	○	○	−
KFAA30420-E				○	○	○	−
KFAA30421-E				○	○	○	−
KFAA30424-E				○	○	○	−
KFAA30425-E				○	○	○	−
KFAA30437-E				○	○	○	−
KFAA30446-E				○	○	○	−
KFAA30447-E				○	○	○	−
KFAA30448-E				○	○	○	−
KFAA30450-E				○	○	○	−
KFAA30453-E				○	○	○	−
KFAA30454-E				○	○	○	−
KFAA30458-E				○	○	○	−
KFAA30459-E				○	○	○	−
KFAA30460-E				○	○	○	−
KFAA30464-E				○	○	○	−
KFAA30465-E				○	○	○	−
KFAA30466-E				○	○	○	−
KFAA30467-E				○			−
KFAA30501-E				○	○	○	−
KFAA30502-E				○	○	○	−
KFAA30505-E				○	○	○	−
KFAA30506-E				○	○	○	−
KFAA30512-E				○	○	○	−
KFAA30547-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30548-E				○	○	○	−
KFAA30549-E				○	○	○	−
KFAA30550-E				○	○	○	−
KFAA30551-E				○	○	○	−
KFAA30552-E				○	○	○	−
KFAA30555-E				○	○	○	−
KFAA30556-E				○	○	○	−
KFAA30558-E				○	○	○	−
KFAA30559-E				○	○	○	−
KFAA30560-E				○	○	○	−
KFAA30561-E				○	○	○	−
KFAA30562-E				○	○	○	−
KFAA30563-E				○	○	○	−
KFAA30564-E				○	○	○	−
KFAA30565-E				○	○	○	−
KFAA30566-E				○	○	○	−
KFAA30572-E				○	○	○	−
KFAA30575-E				○	○	○	−
KFAA30577-E				○	○	○	−
KFAA30579-E				○	○	○	−
KFAA30601-E				○	○	○	−
KFAA30602-E				○	○	○	−
KFAA30604-E				○	○	○	−
KFAA30607-E				○	○	○	−
KFAA30609-E				○	○	○	−
KFAA30612-E				○	○	○	−
KFAA30613-E				○	○	○	−
KFAA30614-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30616-E				○	○	○	−
KFAA30617-E				○	○	○	−
KFAA30619-E				○	○	○	−
KFAA30629-E				○	○	○	−
KFAA30630-E				○	○	○	−
KFAA30632-E				○	○	○	−
KFAA30650-E				○	○	○	−
KFAA30651-E				○	○	○	−
KFAA30652-E				○	○	○	−
KFAA30653-E				○	○	○	−
KFAA30655-E				○			−
KFAA30656-E				○	○	○	−
KFAA30657-E				○	○	○	−
KFAA30659-E				○	○	○	−
KFAA30661-E				○	○	○	−
KFAA30664-E				○	○	○	−
KFAA30665-E				○	○	○	−
KFAA30667-E				○	○	○	−
KFAA30670-E				○	○	○	−
KFAA30673-E				○	○	○	−
KFAA30677-E				○	○	○	−
KFAA30678-E				○	○	○	−
KFAA30692-E				○	○	○	−
KFAA30695-E				○	○	○	−
KFAA30704-E				○	○	○	−
KFAA30705-E				○	○	○	−
KFAA30706-E				○	○	○	−
KFAA30720-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30722-E				○	○	○	−
KFAA30723-E				○	○	○	−
KFAA30724-E		○		○	○	○	−
KFAA30727-E				○	○	○	−
KFAA30732-E				○	○	○	−
KFAA30733-E				○	○	○	−
KFAA30742-E				○	○	○	−
KFAA30743-E				○	○	○	−
KFAA30744-E				○	○	○	−
KFAA30748-E				○	○	○	−
KFAA30752-E				○		○	−
KFAA30756-E				○	○	○	−
KFAA30758-E				○	○	○	−
KFAA30798-E				○	○	○	−
KFAA30800-E				○	○	○	−
KFAA30801-E				○	○	○	−
KFAA30802-E				○	○	○	−
KFAA30803-E				○	○	○	−
KFAA30805-E				○	○	○	−
KFAA30808-E				○	○	○	−
KFAA30811-E				○	○	○	−
KFAA30812-E				○	○	○	−
KFAA30821-E				○	○	○	−
KFAA30824-E				○		○	−
KFAA30873-E				○	○	○	−
KFAA30879-E				○	○	○	−
KFAA30889-E				○	○	○	−
KFAA30901-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA30913-E				○	○	○	−
KFAA30914-E				○	○	○	−
KFAA30918-E				○	○	○	−
KFAA30919-E				○	○	○	−
KFAA30930-E				○	○	○	−
KFAA30931-E				○	○	○	−
KFAA30932-E				○	○	○	−
KFAA30953-E				○	○	○	−
KFAA30955-E				○	○	○	−
KFAA30959-E				○	○	○	−
KFAA30984-E				○	○	○	−
KFAA30990-E				○		○	−
KFAA31120-E				○	○	○	−
KFAA31121-E				○	○	○	−
KFAA31123-E				○	○	○	−
KFAA31124-E				○	○	○	−
KFAA31125-E				○	○	○	−
KFAA31126-E				○	○	○	−
KFAA31127-E				○	○	○	−
KFAA31128-E				○	○	○	−
KFAA31129-E				○	○	○	−
KFAA31131-E				○	○	○	−
KFAA31132-E				○	○	○	−
KFAA31135-E				○	○	○	−
KFAA31137-E				○	○	○	−
KFAA31201-E				○	○	○	−
KFAA31202-E				○			−
KFAA31203-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA31204-E				○	○	○	−
KFAA31205-E				○			−
KFAA31206-E				○	○	○	−
KFAA31207-E				○	○	○	−
KFAA31208-E				○	○	○	−
KFAA31209-E				○	○	○	−
KFAA31210-E				○	○	○	−
KFAA31212-E				○	○	○	−
KFAA31213-E				○	○	○	−
KFAA31214-E				○	○	○	−
KFAA31215-E				○	○	○	−
KFAA31216-E				○	○	○	−
KFAA31217-E				○	○	○	−
KFAA31218-E				○	○	○	−
KFAA31219-E				○	○	○	−
KFAA31223-E				○	○	○	−
KFAA31224-E				○	○	○	−
KFAA31226-E				○	○	○	−
KFAA31227-E				○	○	○	−
KFAA31228-E				○	○	○	−
KFAA31230-E				○	○	○	−
KFAA31234-E				○	○	○	−
KFAA31235-E				○	○	○	−
KFAA31239-E				○	○	○	−
KFAA31240-E				○			−
KFAA31241-E				○	○	○	−
KFAA31242-E				○	○	○	−
KFAA31243-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA31245-E				○	○	○	−
KFAA31255-E				○	○	○	−
KFAA31256-E				○	○	○	−
KFAA31257-E				○	○	○	−
KFAA31259-E				○	○	○	−
KFAA31260-E				○	○	○	−
KFAA31261-E				○	○	○	−
KFAA31262-E				○	○	○	−
KFAA31263-E				○	○	○	−
KFAA31264-E				○	○	○	−
KFAA31265-E				○	○	○	−
KFAA31266-E				○	○	○	−
KFAA31267-E				○	○	○	−
KFAA31268-E				○	○	○	−
KFAA31269-E				○	○	○	−
KFAA31270-E				○	○	○	−
KFAA31271-E				○	○	○	−
KFAA31280-E				○			−
KFAA31301-E				○	○	○	−
KFAA31306-E				○	○	○	−
KFAA31307-E				○	○	○	−
KFAA31310-E				○	○	○	−
KFAA31371-E				○	○	○	−
KFAA31372-E				○	○	○	−
KFAA31373-E				○	○	○	−
KFAA31375-E				○	○	○	−
KFAA31376-E				○	○	○	−
KFAA31377-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA31378-E				○	○	○	−
KFAA31379-E				○	○	○	−
KFAA31380-E				○	○	○	−
KFAA31381-E				○	○	○	−
KFAA31382-E				○	○	○	−
KFAA31383-E				○	○	○	−
KFAA31405-E				○	○	○	−
KFAA31420-E				○	○	○	−
KFAA31424-E				○	○	○	−
KFAA31425-E				○	○	○	−
KFAA31436-E				○	○	○	−
KFAA31470-E				○	○	○	−
KFAA31471-E				○	○	○	−
KFAA31476-E				○	○	○	−
KFAA31515-E				○	○	○	−
KFAA31524-E				○	○	○	−
KFAA31550-E				○	○	○	−
KFAA31551-E				○	○	○	−
KFAA31552-E				○	○	○	−
KFAA31553-E				○	○	○	−
KFAA31554-E				○	○	○	−
KFAA31555-E				○	○	○	−
KFAA31556-E				○	○	○	−
KFAA31557-E				○	○	○	−
KFAA31558-E				○	○	○	−
KFAA31562-E				○	○	○	−
KFAA31563-E				○	○	○	−
KFAA31564-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA31565-E				○	○	○	−
KFAA31566-E				○	○	○	−
KFAA31600-E				○	○	○	−
KFAA31602-E				○	○	○	−
KFAA31603-E				○	○	○	−
KFAA31648-E				○			−
KFAA31650-E				○	○	○	−
KFAA31651-E				○	○	○	−
KFAA31652-E				○	○	○	−
KFAA31653-E				○	○	○	−
KFAA31654-E				○	○	○	−
KFAA31655-E				○	○	○	−
KFAA31656-E				○			−
KFAA31657-E				○	○	○	−
KFAA31658-E				○	○	○	−
KFAA31659-E				○	○	○	−
KFAA31660-E				○	○	○	−
KFAA31661-E				○	○	○	−
KFAA31662-E				○	○	○	−
KFAA31663-E				○	○	○	−
KFAA31664-E				○	○	○	−
KFAA31665-E				○	○	○	−
KFAA31666-E				○	○	○	−
KFAA31667-E				○	○	○	−
KFAA31668-E				○	○	○	−
KFAA31669-E				○	○	○	−
KFAA31670-E				○	○	○	−
KFAA31673-E				○	○	○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA31675-E				○	○	○	–
KFAA31678-E				○	○	○	–
KFAA31679-E				○	○	○	–
KFAA31684-E				○	○	○	–
KFAA31685-E				○	○	○	–
KFAA31686-E				○	○	○	–
KFAA31687-E				○	○	○	–
KFAA31688-E				○	○	○	–
KFAA31696-E				○	○	○	–
KFAA31711-E				○	○	○	–
KFAA31713-E				○	○	○	–
KFAA31714-E				○	○	○	–
KFAA31719-E				○	○	○	–
KFAA31727-E				○	○	○	–
KFAA31728-E				○			–
KFAA31729-E				○	○	○	–
KFAA31730-E				○	○	○	–
KFAA31733-E				○	○	○	–
KFAA31734-E				○	○	○	–
KFAA31735-E				○	○	○	–
KFAA31736-E				○	○	○	–
KFAA31737-E				○	○	○	–
KFAA31738-E				○	○	○	–
KFAA31739-E				○	○	○	–
KFAA31740-E				○	○	○	–
KFAA31741-E				○	○	○	–
KFAA31742-E				○	○	○	–
KFAA31743-E				○	○	○	–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA31744-E				○	○	○	–
KFAA31820-E				○	○	○	–
KFAA31821-E				○	○	○	–
KFAA31822-E				○	○	○	–
KFAA31893-E				○		○	–
KFAA31894-E				○	○	○	–
KFAA31895-E				○	○	○	–
KFAA31896-E				○			–
KFAA31897-E				○	○	○	–
KFAA31898-E				○	○	○	–
KFAA31899-E				○	○	○	–
KFAA32000-I				○			–
KFAA32100-I				○			–
KFAA32390-I				○			–
KFAA34002-E				○	○	○	–
KFAA34003-E				○	○	○	–
KFAA34004-E				○	○	○	–
KFAA34005-E				○	○	○	–
KFAA34006-E				○	○	○	–
KFAA34007-E				○			–
KFAA34008-E				○	○	○	–
KFAA34009-E				○	○	○	–
KFAA40000-E				○			–
KFAA40001-E				○			–
KFAA40002-E				○			–
KFAA40003-E				○			–
KFAA40004-E				○			–
KFAA40005-E				○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA40006-E		○					–
KFAA40007-E				○			–
KFAA40008-E				○			–
KFAA40009-E				○			–
KFAA40010-E				○			–
KFAA40011-E		○					–
KFAA40012-I				○			–
KFAA40013-E				○			–
KFAA40014-I				○			–
KFAA40015-E				○			–
KFAA40016-E				○			–
KFAA40017-I				○			–
KFAA40018-I				○			–
KFAA40019-I				○			–
KFAA40020-W			○	○			4
KFAA40021-W			○	○			4
KFAA40022-W				○			–
KFAA40023-I				○			–
KFAA40024-I				○			–
KFAA40025-W			○	○			1
KFAA40026-E				○			–
KFAA40203-E				○			–
KFAA40204-E				○			–
KFAA40205-E				○			–
KFAA40207-E				○			–
KFAA40208-E				○			–
KFAA40212-E				○			–
KFAA40213-E				○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA40214-E				○			−
KFAA40215-E				○			−
KFAA40216-E				○			−
KFAA40220-E				○			−
KFAA40289-E		○		○			−
KFAA40290-E		○		○			−
KFAA40291-W				○			−
KFAA40292-E				○			−
KFAA40293-E				○			−
KFAA41000-W				○			−
KFAA41001-E				○			−
KFAA41100-W				○			−
KFAA41101-W				○			−
KFAA41103-W				○			−
KFAA41105-W				○			−
KFAA41106-W				○			−
KFAA41200-E				○			−
KFAA41201-E				○			−
KFAA41202-E				○			−
KFAA41205-E				○			−
KFAA41206-I				○			−
KFAA41207-E				○			−
KFAA41208-W				○			−
KFAA41210-E				○			−
KFAA41212-I				○			−
KFAA41213-W				○			−
KFAA41220-W				○			−
KFAA41221-I				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA41222-I			○	○			5
KFAA41223-I				○			–
KFAA41230-W				○			–
KFAA41235-E				○			–
KFAA41236-E				○			–
KFAA41237-E				○			–
KFAA41238-W				○			–
KFAA41239-E				○			–
KFAA41241-E				○			–
KFAA41600-E				○			–
KFAA50000-E				○			–
KFAA50001-E				○			–
KFAA50002-E				○			–
KFAA50003-E				○			–
KFAA50004-E				○			–
KFAA50005-E				○			–
KFAA50006-E				○			–
KFAA50007-E				○			–
KFAA50008-E				○			–
KFAA50009-E				○			–
KFAA50010-E				○			–
KFAA50011-E				○			–
KFAA50012-E				○			–
KFAA50013-E				○			–
KFAA50014-W				○			–
KFAA50015-E				○			–
KFAA50016-E				○			–
KFAA50017-E				○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50018-E		○					−
KFAA50019-E		○					−
KFAA50020-E				○			−
KFAA50021-E				○			−
KFAA50022-E				○			−
KFAA50023-E				○			−
KFAA50024-E				○			−
KFAA50025-E				○			−
KFAA50026-I				○			−
KFAA50027-I				○			−
KFAA50028-E				○			−
KFAA50029-E				○			−
KFAA50030-E				○			−
KFAA50032-E				○			−
KFAA50033-E				○			−
KFAA50034-E				○			−
KFAA50035-E				○			−
KFAA50036-E				○			−
KFAA50037-E				○			−
KFAA50038-E				○			−
KFAA50039-E				○			−
KFAA50040-E				○			−
KFAA50041-E				○			−
KFAA50042-W				○			−
KFAA50043-E				○			−
KFAA50044-I				○			−
KFAA50045-E				○			−
KFAA50046-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50047-E				○			–
KFAA50048-E				○			–
KFAA50049-E				○			–
KFAA50050-I			○	○			5
KFAA50051-W				○			–
KFAA50052-E				○			–
KFAA50053-E				○			–
KFAA50054-E				○			–
KFAA50055-I				○			–
KFAA50056-I				○			–
KFAA50057-W				○			–
KFAA50058-E				○			–
KFAA50059-E				○			–
KFAA50060-W				○			–
KFAA50061-E				○			–
KFAA50063-I				○			–
KFAA50064-E				○			–
KFAA50068-E				○			–
KFAA50069-I			○	○			5
KFAA50070-W			○	○			4
KFAA50071-W			○	○			4
KFAA50072-E			○	○			3
KFAA50073-I				○			–
KFAA50100-E				○			–
KFAA50101-I				○			–
KFAA50102-E				○			–
KFAA50103-E				○			–
KFAA50104-E				○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50105-E				○			–
KFAA50108-I	○		○	○			2
KFAA50112-E		○		○			–
KFAA50116-E		○		○			–
KFAA50117-E		○		○			–
KFAA50122-E		○		○			–
KFAA50123-E		○		○			–
KFAA50134-E		○		○			–
KFAA50135-E		○		○			–
KFAA50140-E		○		○			–
KFAA50143-I				○			–
KFAA50144-E				○			–
KFAA50150-I				○			–
KFAA50151-I				○			–
KFAA50152-I				○			–
KFAA50153-E				○			–
KFAA50154-E				○			–
KFAA50156-E				○			–
KFAA50157-E				○			–
KFAA50158-E				○			–
KFAA50159-W				○			–
KFAA50160-I				○			–
KFAA50161-I				○			–
KFAA50162-E				○			–
KFAA50163-E				○			–
KFAA50164-E				○			–
KFAA50165-E				○			–
KFAA50166-E				○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50167-I				○			−
KFAA50168-I				○			−
KFAA50169-I				○			−
KFAA50171-I				○			−
KFAA50172-W				○			−
KFAA50201-E				○			−
KFAA50202-E				○			−
KFAA50203-E				○			−
KFAA50204-E				○			−
KFAA50205-E		○		○			−
KFAA50206-E				○			−
KFAA50207-E		○		○			−
KFAA50209-E				○			−
KFAA50210-E				○			−
KFAA50211-E				○			−
KFAA50212-E				○			−
KFAA50213-E				○			−
KFAA50214-E				○			−
KFAA50215-E				○			−
KFAA50216-E		○		○			−
KFAA50217-E				○			−
KFAA50218-E				○			−
KFAA50219-E				○			−
KFAA50220-E				○			−
KFAA50221-E				○			−
KFAA50222-E				○			−
KFAA50223-E				○			−
KFAA50224-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50225-E				○			−
KFAA50226-E				○			−
KFAA50227-E				○			−
KFAA50228-E				○			−
KFAA50229-E				○			−
KFAA50230-I				○			−
KFAA50235-E				○			−
KFAA50236-E				○			−
KFAA50239-E	○			○			−
KFAA50243-E				○			−
KFAA50244-E				○			−
KFAA50245-E				○			−
KFAA50246-E				○			−
KFAA50247-E				○			−
KFAA50248-E				○			−
KFAA50250-E				○			−
KFAA50251-I				○			−
KFAA50252-I				○			−
KFAA50253-I				○			−
KFAA50254-I				○			−
KFAA50255-I				○			−
KFAA50256-I				○			−
KFAA50260-W				○			−
KFAA50265-E				○			−
KFAA50266-E				○			−
KFAA50267-E				○			−
KFAA50280-E				○			−
KFAA50281-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50282-E				○			−
KFAA50284-E				○			−
KFAA50285-E				○			−
KFAA50286-E				○			−
KFAA50287-E				○			−
KFAA50288-E				○			−
KFAA50289-E				○			−
KFAA50290-E				○			−
KFAA50291-W				○			−
KFAA50292-E				○			−
KFAA50293-E				○			−
KFAA50294-E				○			−
KFAA50295-E				○			−
KFAA50296-E				○			−
KFAA50297-E				○			−
KFAA50298-E				○			−
KFAA50299-E				○			−
KFAA50300-E				○			−
KFAA50301-E				○			−
KFAA50303-E				○			−
KFAA50304-E				○			−
KFAA50305-E				○			−
KFAA50306-E				○			−
KFAA50307-E				○			−
KFAA50308-E				○			−
KFAA50309-E				○			−
KFAA50310-E				○			−
KFAA50311-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA50313-I				○			−
KFAA51000-I				○			−
KFAA51001-E				○			−
KFAA51002-E				○			−
KFAA51003-I				○			−
KFAA51005-I				○			−
KFAA51006-I				○			−
KFAA51007-E				○			−
KFAA51008-E				○			−
KFAA51009-E				○			−
KFAA51010-W				○			−
KFAA51011-W				○			−
KFAA51012-E				○			−
KFAA51013-E				○			−
KFAA51014-E				○			−
KFAA51015-E				○			−
KFAA51016-E				○			−
KFAA51017-E				○			−
KFAA51018-E				○			−
KFAA51019-E				○			−
KFAA51111-W				○			−
KFAA51121-W				○			−
KFAA51130-W				○			−
KFAA51200-W				○			−
KFAA51202-W				○			−
KFAA51204-W				○			−
KFAA51210-E				○			−
KFAA51212-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA51213-E				○			−
KFAA51214-E				○			−
KFAA51216-E				○			−
KFAA51217-E				○			−
KFAA51218-E				○			−
KFAA51221-E				○			−
KFAA51223-E				○			−
KFAA51224-E				○			−
KFAA51230-W				○			−
KFAA51231-W				○			−
KFAA51232-I				○			−
KFAA51240-I				○			−
KFAA51241-I				○			−
KFAA51242-I				○			−
KFAA51243-I				○			−
KFAA51244-I				○			−
KFAA51245-E				○			−
KFAA51246-E				○			−
KFAA51247-I				○			−
KFAA51253-E		○		○			−
KFAA51260-E				○			−
KFAA51270-E				○			−
KFAA51271-E				○			−
KFAA51272-E				○			−
KFAA51275-I				○			−
KFAA51276-E				○			−
KFAA51277-I				○			−
KFAA51280-W				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA51281-W				○			−
KFAA51282-W				○			−
KFAA51283-E				○			−
KFAA51284-W				○			−
KFAA51285-W				○			−
KFAA51286-W				○			−
KFAA51287-E				○			−
KFAA51288-E				○			−
KFAA51289-E				○			−
KFAA51290-E				○			−
KFAA51291-I				○			−
KFAA51292-E				○			−
KFAA51293-I				○			−
KFAA51295-I				○			−
KFAA51296-I				○			−
KFAA51300-I				○			−
KFAA51301-I				○			−
KFAA51302-E				○			−
KFAA51303-E				○			−
KFAA51304-I				○			−
KFAA51305-E				○			−
KFAA51306-E				○			−
KFAA51307-I				○			−
KFAA51308-E				○			−
KFAA51309-W				○			−
KFAA51310-W				○			−
KFAA51311-I				○			−
KFAA51312-W				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA51313-I				○			−
KFAA51400-E				○			−
KFAA51401-E				○			−
KFAA51402-E				○			−
KFAA51403-E				○			−
KFAA51404-E				○			−
KFAA51405-E				○			−
KFAA51406-E				○			−
KFAA51407-E				○			−
KFAA51408-W				○			−
KFAA51409-I				○			−
KFAA51410-W				○			−
KFAA51411-W				○			−
KFAA51412-W				○			−
KFAA51413-W				○			−
KFAA51414-W				○			−
KFAA51415-E				○			−
KFAA51416-E				○			−
KFAA51417-E				○			−
KFAA51418-I				○			−
KFAA51419-I				○			−
KFAA51420-E				○			−
KFAA51421-E				○			−
KFAA51422-E				○			−
KFAA51423-W				○			−
KFAA51424-E				○			−
KFAA51425-E				○			−
KFAA51426-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA51427-E				○			−
KFAA51428-E				○			−
KFAA51429-E				○			−
KFAA51430-I				○			−
KFAA51431-W				○			−
KFAA51500-E		○		○			−
KFAA51501-E		○		○			−
KFAA51502-E		○		○			−
KFAA51503-E		○		○			−
KFAA51504-W		○		○			−
KFAA51505-E		○		○			−
KFAA51506-I	○			○			−
KFAA51507-I	○			○			−
KFAA51508-I	○			○			−
KFAA51509-I	○			○			−
KFAA51510-W		○		○			−
KFAA51511-E		○		○			−
KFAA51512-E		○		○			−
KFAA51513-E				○			−
KFAA51514-E		○		○			−
KFAA51515-I	○			○			−
KFAA51516-I	○			○			−
KFAA51517-W		○		○			−
KFAA51518-W		○		○			−
KFAA51519-E		○		○			−
KFAA51520-W		○		○			−
KFAA51521-W		○		○			−
KFAA51522-E		○		○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA51523-W		○		○			−
KFAA51524-W		○		○			−
KFAA51525-W		○		○			−
KFAA51526-I	○			○			−
KFAA51527-I	○			○			−
KFAA51528-I	○			○			−
KFAA51529-I	○			○			−
KFAA51530-E		○		○			−
KFAA51531-I	○			○			−
KFAA51532-I	○			○			−
KFAA51533-I	○			○			−
KFAA51534-I	○			○			−
KFAA51535-W	○			○			−
KFAA51536-E		○		○			−
KFAA51537-W		○		○			−
KFAA51538-W		○		○			−
KFAA51539-E		○		○			−
KFAA52000-I	○			○			−
KFAA52001-I				○			−
KFAA52002-I				○			−
KFAA52005-I	○			○			−
KFAA52100-E		○		○			−
KFAA52101-E		○		○			−
KFAA52110-E		○		○			−
KFAA52111-E		○		○			−
KFAA52112-E		○		○			−
KFAA52113-E		○		○			−
KFAA52200-E				○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA52201-W				○			–
KFAA52202-E		○		○			–
KFAA52203-E		○		○			–
KFAA52204-I	○			○			–
KFAA60001-E			○	○			1
KFAA60002-E			○	○			1
KFAA60003-E			○	○			1
KFAA60004-E				○			–
KFAA60005-E			○	○			1
KFAA60007-E			○	○			1
KFAA60008-W			○	○			1
KFAA60009-E			○	○			1
KFAA60010-W			○	○			1
KFAA60012-E			○	○			1
KFAA60013-E			○	○			1
KFAA60014-W			○	○			1
KFAA60100-E				○			–
KFAA60200-W		○		○			–
KFAA60209-E			○	○			1
KFAA60284-E			○	○			1
KFAA60300-E			○	○			1
KFAA60302-E			○	○			1
KFAA61200-W			○	○			1
KFAA61205-W			○	○			1
KFAA61210-E			○	○			1
KFAA61211-E			○	○			1
KFAA61212-W			○	○			1
KFAA61213-W			○	○			1

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA61214-W			○	○			1
KFAA61220-E			○	○			1
KFAA61400-W	○		○	○			1
KFAA61600-E			○	○			1
KFAA70000-I				○			–
KFAA70001-I				○			–
KFAA70002-I				○			–
KFAA70003-I				○			–
KFAA70004-I				○			–
KFAA70005-I				○			–
KFAA70006-I				○			–
KFAA70008-E				○			–
KFAA70009-I				○			–
KFAA71002-E					○		–
KFAA71017-E					○		–
KFAA71202-E					○		–
KFAA71203-E					○		–
KFAA71204-E					○		–
KFAA71206-E					○		–
KFAA71209-E					○		–
KFAA71210-E					○		–
KFAA71211-E					○		–
KFAA71212-E					○		–
KFAA71218-E					○		–
KFAA71222-E					○		–
KFAA71223-E					○		–
KFAA71301-E					○		–
KFAA71446-W					○		–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA71447-W					○		-
KFAA71448-E					○		-
KFAA71449-E					○		-
KFAA71450-E					○		-
KFAA71452-E					○		-
KFAA71453-E					○		-
KFAA71454-W					○		-
KFAA71562-E					○		-
KFAA71563-E					○		-
KFAA71564-E					○		-
KFAA71565-E					○		-
KFAA71566-E					○		-
KFAA71567-E					○		-
KFAA71569-E					○		-
KFAA71570-E					○		-
KFAA71571-E					○		-
KFAA71680-E					○		-
KFAA71681-E					○		-
KFAA71682-E					○		-
KFAA71683-E					○		-
KFAA71687-E					○		-
KFAA71690-E					○		-
KFAA71691-E					○		-
KFAA71692-E					○		-
KFAA71701-E					○		-
KFAA71704-E					○		-
KFAA71705-E					○		-
KFAA71706-E					○		-

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA71707-E					○		−
KFAA71708-E					○		−
KFAA71709-E					○		−
KFAA71710-E					○		−
KFAA71711-E					○		−
KFAA71712-E					○		−
KFAA71713-E					○		−
KFAA71714-E					○		−
KFAA71715-E					○		−
KFAA71716-E					○		−
KFAA71717-E					○		−
KFAA71719-E					○		−
KFAA71721-E					○		−
KFAA71722-E					○		−
KFAA71727-E					○		−
KFAA71730-E					○		−
KFAA71731-E					○		−
KFAA71732-E					○		−
KFAA71733-E					○		−
KFAA71735-E					○		−
KFAA71736-E					○		−
KFAA71737-E					○		−
KFAA71740-E					○		−
KFAA71741-E					○		−
KFAA71801-E					○		−
KFAA71903-E					○		−
KFAA71908-E					○		−
KFAA72000-E						○	−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA72001-W						○	–
KFAA72002-E						○	–
KFAA72003-E						○	–
KFAA72004-E						○	–
KFAA72005-W						○	–
KFAA72006-E						○	–
KFAA72007-E						○	–
KFAA72008-W						○	–
KFAA72009-E						○	–
KFAA72099-E						○	–
KFAA80000-I			○	○			2
KFAA80001-I			○	○			2
KFAA80002-I			○	○			2
KFAA80003-I			○	○			2
KFAA80004-I			○	○			2
KFAA80005-I			○	○			2
KFAA80006-I			○	○			2
KFAA80007-I			○	○			2
KFAA80008-I			○	○			2
KFAA80009-I			○	○			2
KFAA80010-I			○	○			2
KFAA80011-I			○	○			2
KFAA80012-I			○	○			2
KFAA80013-I			○	○			2
KFAA80014-I			○	○			2
KFAA80015-I			○	○			2
KFAA80016-I			○	○			2
KFAA80017-I			○	○			2

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA80018-I			○	○			2
KFAA80019-I			○	○			2
KFAA80020-I			○	○			2
KFAA80021-I			○	○			2
KFAA80023-I			○	○			2
KFAA80024-I			○	○			2
KFAA80026-I			○	○			2
KFAA80027-I			○	○			2
KFAA80028-I			○	○			2
KFAA80029-I			○	○			2
KFAA80030-I			○	○			2
KFAA80031-I			○	○			2
KFAA80032-I			○	○			2
KFAA80033-I			○	○			2
KFAA80034-I			○	○			2
KFAA80035-I			○	○			2
KFAA80036-I			○	○			2
KFAA80037-I			○	○			2
KFAA80038-I			○	○			2
KFAA80039-I			○	○			2
KFAA80040-I			○	○			2
KFAA80041-I			○	○			2
KFAA80042-I			○	○			2
KFAA80043-I			○	○			2
KFAA80044-I			○	○			2
KFAA80045-I			○	○			2
KFAA80046-I			○	○			2
KFAA80047-I			○	○			2

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA80048-I			○	○			2
KFAA80049-I			○	○			2
KFAA80050-I			○	○			2
KFAA80051-I			○	○			2
KFAA80052-I			○	○			2
KFAA80053-I			○	○			2
KFAA80054-I			○	○			2
KFAA80055-I			○	○			2
KFAA80056-I			○	○			2
KFAA80057-I			○	○			2
KFAA80058-I			○	○			2
KFAA80059-I			○	○			2
KFAA80060-I			○	○			2
KFAA80061-I			○	○			2
KFAA80062-I			○	○			2
KFAA80063-I			○	○			2
KFAA80064-I			○	○			2
KFAA80065-I			○	○			2
KFAA80066-I			○	○			2
KFAA80067-I			○	○			2
KFAA80068-I			○	○			2
KFAA80069-I			○	○			2
KFAA80070-I			○	○			2
KFAA80071-I			○	○			2
KFAA80072-I			○	○			2
KFAA80073-I			○	○			2
KFAA80074-I			○	○			2
KFAA80075-I			○	○			2

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA80076-I			○	○			2
KFAA80077-I			○	○			2
KFAA80078-I			○	○			2
KFAA80079-I			○	○			2
KFAA80080-I			○	○			2
KFAA80081-I			○	○			2
KFAA80082-I			○	○			2
KFAA80084-I			○	○			2
KFAA80085-I			○	○			2
KFAA80086-I			○	○			2
KFAA80087-I			○	○			2
KFAA80088-I			○	○			2
KFAA80089-I			○	○			2
KFAA80090-I			○	○			2
KFAA80091-I			○	○			2
KFAA80092-I			○	○			2
KFAA80093-I			○	○			2
KFAA80094-I			○	○			2
KFAA80095-I			○	○			2
KFAA80096-I			○	○			2
KFAA80097-I			○	○			2
KFAA80099-I			○	○			2
KFAA80201-I	○		○	○			2
KFAA80202-I	○		○	○			2
KFAA80203-I	○			○			–
KFAA80204-I	○		○	○			2
KFAA80205-I	○			○			–
KFAA80206-I	○			○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA80207-I	○			○			−
KFAA80208-I	○			○			−
KFAA80209-I	○		○	○			2
KFAA80210-I	○			○			−
KFAA80211-I	○			○			−
KFAA80212-I	○			○			−
KFAA80213-I				○			−
KFAA80215-I	○			○			−
KFAA80216-I	○			○			−
KFAA80217-I	○			○			−
KFAA80218-I	○			○			−
KFAA80219-I	○			○			−
KFAA80220-I	○			○			−
KFAA80222-I	○			○			−
KFAA80223-I	○			○			−
KFAA80227-I	○			○			−
KFAA80228-I	○			○			−
KFAA80229-I	○			○			−
KFAA80230-I	○			○			−
KFAA80231-I	○			○			−
KFAA80232-I	○			○			−
KFAA80233-I	○			○			−
KFAA80234-I	○			○			−
KFAA80235-I	○			○			−
KFAA80236-I	○			○			−
KFAA80237-I	○			○			−
KFAA80240-I	○			○			−
KFAA80241-I	○			○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA80242-I	○			○			−
KFAA80243-I	○			○			−
KFAA80244-I	○			○			−
KFAA80245-I	○			○			−
KFAA80246-I	○			○			−
KFAA80247-W	○			○			−
KFAA80248-I	○			○			−
KFAA80249-I	○			○			−
KFAA80250-I	○			○			−
KFAA80251-I	○			○			−
KFAA80252-I	○			○			−
KFAA80253-I	○			○			−
KFAA80254-I	○			○			−
KFAA80255-I	○			○			−
KFAA80256-I	○			○			−
KFAA80257-I	○			○			−
KFAA80258-I	○			○			−
KFAA80259-I	○			○			−
KFAA80280-I	○			○			−
KFAA80281-I	○			○			−
KFAA80282-I	○			○			−
KFAA80283-I	○			○			−
KFAA80284-I	○			○			−
KFAA80285-I	○			○			−
KFAA80286-I	○			○			−
KFAA80287-I	○			○			−
KFAA80288-I	○			○			−
KFAA80291-I	○			○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA80292-I	○			○			–
KFAA80295-I				○			–
KFAA80296-I				○			–
KFAA80297-I				○			–
KFAA80300-I			○	○			2
KFAA80301-I			○	○			2
KFAA80500-I			○	○			2
KFAA80501-I			○	○			2
KFAA81000-I				○			–
KFAA81001-I				○			–
KFAA81002-I				○			–
KFAA81003-I				○			–
KFAA81004-I				○			–
KFAA81200-I			○	○			6
KFAA81205-I				○			–
KFAA81206-I				○			–
KFAA81207-I				○			–
KFAA81208-I				○			–
KFAA81209-I				○			–
KFAA81210-I				○			–
KFAA81211-I			○	○			2
KFAA81214-I			○	○			2
KFAA81215-I			○	○			2
KFAA81220-I			○	○			2
KFAA81221-I				○			–
KFAA81260-I			○	○			6
KFAA81261-I			○	○			6
KFAA81262-I			○	○			6

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA81263-I			○	○			6
KFAA81264-I			○	○			6
KFAA81265-I			○	○			6
KFAA81400-I				○			–
KFAA81401-I				○			–
KFAA81402-I				○			–
KFAA82000-I				○			–
KFAA82002-I				○			–
KFAA82003-I				○			–
KFAA82004-I				○			–
KFAA90000-I	○			○			–
KFAA90001-I	○			○			–
KFAA90002-E		○		○			–
KFAA90003-E		○		○			–
KFAA90004-E		○		○			–
KFAA90005-E		○		○			–
KFAA90006-E		○		○			–
KFAA90008-Q	○			○			–
KFAA90009-E		○		○			–
KFAA90010-I				○			–
KFAA90011-I				○			–
KFAA90012-E		○		○			–
KFAA90013-Q	○			○			–
KFAA90014-E		○		○			–
KFAA90500-E		○		○			–
KFAA91000-E		○		○			–
KFAA91001-W		○		○			–
KFAA91100-I	○			○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA91101-W		○		○			–
KFAA91102-E		○		○			–
KFAA91104-Q	○			○			–
KFAA91105-I	○		○	○			2
KFAA91107-Q	○			○			–
KFAA91108-E		○		○			–
KFAA91109-I	○			○			–
KFAA91110-I	○		○	○			2
KFAA91111-I	○		○	○			2
KFAA91150-I	○			○			–
KFAA91151-W		○		○			–
KFAA91152-E		○		○			–
KFAA91153-Q	○			○			–
KFAA91154-I	○		○	○			2
KFAA91155-I	○			○			–
KFAA91250-I	○			○			–
KFAA91251-Q	○			○			–
KFAA91252-E		○		○			–
KFAA91253-I	○			○			–
KFAA91254-E		○		○			–
KFAA91300-I	○			○			–
KFAA91301-E		○		○			–
KFAA91350-I	○			○			–
KFAA91400-I	○						–
KFAA91401-I	○						–
KFAA91402-I	○						–
KFAA91403-E		○					–
KFAA91404-I	○						–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA91405-E		○					–
KFAA91406-I	○						–
KFAA91407-I	○						–
KFAA91408-I	○						–
KFAA91409-I	○						–
KFAA91410-I	○						–
KFAA91411-I	○						–
KFAA91412-E		○					–
KFAA91413-I	○						–
KFAA91414-I	○						–
KFAA91415-W		○					–
KFAA91450-I	○						–
KFAA91451-I	○						–
KFAA91452-I	○						–
KFAA91453-E		○					–
KFAA91500-I	○			○			–
KFAA91501-E		○		○			–
KFAA91502-I	○		○	○			2
KFAA91503-E		○		○			–
KFAA91504-W		○		○			–
KFAA91550-I	○						–
KFAA91551-I	○						–
KFAA91552-I	○						–
KFAA91553-E		○					–
KFAA91554-Q	○						–
KFAA91555-I	○						–
KFAA91556-I	○						–
KFAA91557-I	○						–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA91558-W		○					−
KFAA91559-Q	○						−
KFAA91560-I	○						−
KFAA91561-I	○						−
KFAA91580-I	○						−
KFAA91581-E		○					−
KFAA91582-I	○						−
KFAA91583-E		○					−
KFAA91584-W		○					−
KFAA91585-Q	○						−
KFAA91586-I	○						−
KFAA91587-I	○						−
KFAA91601-E		○		○			−
KFAA91602-I	○		○	○			2
KFAA91603-E		○		○			−
KFAA91605-W		○		○			−
KFAA91650-I	○			○			−
KFAA91651-E		○		○			−
KFAA91652-E		○		○			−
KFAA91700-I	○			○			−
KFAA91701-I	○		○	○			2
KFAA91702-E		○		○			−
KFAA91703-E		○		○			−
KFAA91704-E		○		○			−
KFAA91750-I	○			○			−
KFAA91800-I	○			○			−
KFAA91801-I	○		○	○			3
KFAA91802-E		○		○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA91803-E		○		○			–
KFAA91850-I	○			○			–
KFAA91851-I	○		○	○			2
KFAA91852-I	○		○	○			2
KFAA91853-E		○		○			–
KFAA91854-E		○		○			–
KFAA91855-W		○		○			–
KFAA91900-I	○			○			–
KFAA91901-E		○		○			–
KFAA91902-E		○		○			–
KFAA92000-E		○		○			–
KFAA92001-E		○		○			–
KFAA92002-I	○			○			–
KFAA92003-E		○		○			–
KFAA92004-E		○		○			–
KFAA92005-E		○		○			–
KFAA93001-I	○			○			–
KFAA93002-E		○		○			–
KFAA93100-I	○			○			–
KFAA93101-I	○		○	○			2
KFAA93102-E		○		○			–
KFAA93103-W		○		○			–
KFAA96200-I	○			○			–
KFAA96201-I	○			○			–
KFAA96202-I	○			○			–
KFAA96203-E		○		○			–
KFAA96204-I	○		○	○			2
KFAA96205-I	○			○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA96206-I	○			○			−
KFAA96207-I	○			○			−
KFAA96211-E		○		○			−
KFAA96212-E		○		○			−
KFAA96213-E		○		○			−
KFAA96216-E		○		○			−
KFAA96217-E		○		○			−
KFAA96218-W	○			○			−
KFAA96219-W	○			○			−
KFAA96220-E		○		○			−
KFAA96221-E		○		○			−
KFAA96222-E		○		○			−
KFAA96223-E		○		○			−
KFAA96224-E		○		○			−
KFAA96225-E		○		○			−
KFAA96226-E		○		○			−
KFAA96227-E		○		○			−
KFAA96228-E		○		○			−
KFAA96229-E		○		○			−
KFAA96230-E		○		○			−
KFAA96231-E		○		○			−
KFAA96232-I	○			○			−
KFAA96233-I	○			○			−
KFAA96234-E		○		○			−
KFAA96235-E		○		○			−
KFAA96236-E		○		○			−
KFAA96237-E		○		○			−
KFAA96238-E		○		○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA96239-E		○		○			–
KFAA96240-E		○		○			–
KFAA96241-E		○		○			–
KFAA96242-E		○		○			–
KFAA96243-I	○			○			–
KFAA96244-W		○		○			–
KFAA96245-I	○			○			–
KFAA96246-Q	○			○			–
KFAA96247-E		○		○			–
KFAA96248-I	○			○			–
KFAA96249-I	○			○			–
KFAA96250-I	○			○			–
KFAA96300-I	○			○			–
KFAA96400-I	○			○			–
KFAA96401-I				○			–
KFAA96402-I				○			–
KFAA96403-I	○						–
KFAA96404-I	○						–
KFAA96405-I	○			○			–
KFAA96406-I	○			○			–
KFAA96407-I	○			○			–
KFAA96408-I	○			○			–
KFAA96409-I	○			○			–
KFAA96410-I	○			○			–
KFAA96411-I	○			○			–
KFAA96412-I	○						–
KFAA96413-I	○			○			–
KFAA96414-I	○			○			–

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA96415-I	○						−
KFAA96416-I	○						−
KFAA96417-W	○			○			−
KFAA96451-E	○						−
KFAA96452-E	○						−
KFAA96453-E	○						−
KFAA96454-E	○						−
KFAA96455-E	○						−
KFAA96457-E	○			○			−
KFAA96458-E	○			○			−
KFAA96460-E	○						−
KFAA96461-E	○						−
KFAA96463-E	○						−
KFAA96464-E	○						−
KFAA96465-E	○						−
KFAA96467-E	○			○			−
KFAA96468-E	○						−
KFAA96469-E	○						−
KFAA96499-I	○						−
KFAA96600-I	○			○			−
KFAA96603-E		○		○			−
KFAA96605-E		○		○			−
KFAA96606-E		○		○			−
KFAA96607-E		○		○			−
KFAA96608-E		○		○			−
KFAA96609-E		○		○			−
KFAA96610-E		○		○			−
KFAA96620-E		○		○			−

メッセージ ID	メッセージの出力先						出力レベル
	標準出力	標準エラー出力	syslog	メッセージログファイル	SQLException	ODBC 診断情報	
KFAA96621-E		○		○			−
KFAA96700-I	○			○			−
KFAA96720-I	○			○			−
KFAA96740-I	○			○			−
KFAA96760-I	○			○			−
KFAA96763-E		○		○			−
KFAA96764-I		○		○			−
KFAA96780-I	○			○			−
KFAA96785-E		○		○			−
KFAA96790-I	○			○			−
KFAA96800-I	○			○			−
KFAA96820-I	○			○			−
KFAA96830-I	○			○			−
KFAA96840-I	○			○			−
KFAA96850-I	○			○			−
KFAA96860-I	○			○			−
KFAA96870-I	○			○			−
KFAA96871-E		○		○			−

（凡例）

○：メッセージの出力先

−または空欄：該当しません。

3 出力コード

この章では，HADB が出力するアボートコードについて説明します。

3.1　アボートコード

HADB が異常終了した要因を示すアボートコードを次の表に示します。

表 3-1　アボートコードの一覧

アボートコード	意味
Edd0001	データベース不正を検知しました。データベースをバックアップから回復してください。データベースが不正になった原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Eha0001	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Eharw01	
Eharw02	
Ehb0001	
Ehb0002	
Ehb0003	
Ehb0004	
Ehb0005	
Ehb0006	
Ehb0007	
Ehb0008	
Ehb0009	
Ehb0010	
Ehb0011	
Ehc0001	
Ehc0002	
Ehc0003	
Ehc0004	
Ehd0001	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。 また，マルチノード構成のセカンダリノードまたはワーカーノードでこのアボートコードが出力された場合，プライマリノードで実行された DB エリアファイルの更新が，セカンダリノードまたはワーカーノードに反映されていない可能性があります。マルチノード機能に関するサーバ定義の指定値，および DB エリアファイルの配置や運用を見直してください。
Ehd0002	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehd0003	

アボートコード	意味
Ehd0004	
Ehd0005	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehd0006	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehd0007	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehd0008	
Ehd0010	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehd0013	
Ehd0020	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。 また，マルチノード構成のセカンダリノードまたはワーカーノードでこのアボートコードが出力された場合，プライマリノードで実行された DB エリアファイルの更新が，セカンダリノードまたはワーカーノードに反映されていない可能性があります。マルチノード機能に関するサーバ定義の指定値，および DB エリアファイルの配置や運用を見直してください。
Ehd0021	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehd0022	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehf0001	
Ehf0002	
Ehf0003	
Ehf0004	キャッシュファイルまたは再利用情報ファイルの操作に失敗しました。メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージの対策に従ってください。
Ehf0005	S3 オブジェクトまたは BLOB の操作に失敗しました。メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージの対策に従ってください。
Ehf0006	ファイルの操作に失敗しました。メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージの対策に従ってください。
Ehl0001	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehl0002	
Ehl0003	
Ehl0004	
Ehl0005	
Ehm0001	

アボートコード	意味
Ehm0003	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehm0004	
Ehm0005	
Ehm0006	
Ehm0008	
Ehm0010	
Ehm0011	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehm0012	
Ehm0016	
Ehm0017	
Ehm0018	
Ehm0019	
Ehr0001	
Ehr0002	
Ehr0003	
Ehtbf01	
Ehtbf02	
Ehw0001	
Ehw0002	
Ehw0003	
Ehw0004	
Ehw0005	
Ehw0006	要求したサイズを書き込めませんでした。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehw0007	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehw0008	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehw0009	
Ehw0010	
Ehw0011	
Ehx0001	

アボートコード	意味
Ehx0002	
Ehx0003	
Ehx0004	
Ehx0005	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehx0006	
Ehx0007	
Ehx0008	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehx0009	
Ehx0010	
Ehx0011	
Ehx0012	データベースが破壊されています。データベースをバックアップから回復してください。データベースが破壊された原因が不明な場合は，adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehx0013	要求したサイズを書き込めませんでした。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehx0014	内部矛盾を検知しました。adbinfoget コマンドを実行してトラブルシュート情報を取得してから，弊社問い合わせ窓口に連絡してください。
Ehy0001	
Ehy0002	
Ehy0003	
Ehy0004	
Eic01	
Eic02	
Elc0001	
Eli0001	
Eli0002	
Eqa0001	監査証跡ファイルの書き込みに失敗しました。メッセージログファイルに出力されたエラーメッセージの対策に従ってください。

4 SQLSTATE

この章では，HADB が出力する SQLSTATE について説明します。

4.1 SQLSTATE の出力形式

SQLSTATE とは，SQL 文の実行後に HADB から返されるリターンコードの 1 つです。SQLSTATE は 5 桁のコードで，先頭 2 桁がクラスを示し，下 3 桁がサブクラスを示しています。

SQLSTATE のクラスの一覧を次の表に示します。

表 4-1 SQLSTATE のクラスの一覧

クラス	意味
00	正常終了
01	警告
02	検索条件に該当するデータがない
07	動的 SQL 文のエラー
08	HADB サーバへの接続エラー
21	基数違反
22	データ例外
23	整合性制約違反
24	カーソルの状態不正に関するエラー
40	トランザクションのロールバックが発生するエラー
42	構文誤りまたはアクセス規則違反
51	固有の SQL 機能に関するエラー（非標準の固有の SQL 機能に起因するエラー）
52	実行環境が SQL 文の実行可能な状態でないため発生するエラー
53	システムの資源の状態が SQL 文の実行可能な状態でないため発生するエラー（メモリ不足，資源不足など）
54	AP の設定，処理内容，属性，状態などに起因するエラー
56	限界または制限値に関するエラー
5B	ユーザ要求による中断
5C	上記以外のシステムエラー
5D	SQLSTATE が取得できない
R2	JDBC ドライバに関するエラー

4.2 SQLSTATE の一覧

HADB が出力する SQLSTATE の一覧を次の表に示します。

SQLSTATE が返された場合，次の表の対応するメッセージ欄に記載されているメッセージを参照し，そのメッセージの対処方法に従ってください。

表 4-2 SQLSTATE の一覧

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
00000	SQL 文の実行が完了しました。	KFAA32000-I
	SQL 文を実行するノードが変更されました。	KFAA32390-I
01004	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理で，データの切り捨てが発生しました。	KFAA72005-W
01601	実行した SQL 文は，アーカイブ状態の全チャンク内のデータにアクセスするため，SQL 文の処理時間が長くなるおそれがあります。	KFAA51121-W
01J11	更新内容が反映されてスクロールができる結果セットタイプは使用できないため，結果セットタイプを変更しました。	KFAA71446-W
01J12	更新できる結果セットは使用できないため，結果セットの並行処理タイプを変更しました。	KFAA71447-W
01J13	結果セットの保持機能に CLOSE_CURSORS_AT_COMMIT は指定できないため，結果セットの保持機能を変更しました。	KFAA71454-W
01S07	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理で，データの切り捨てが発生しました。	KFAA72005-W
01S51	文字コード変換中に変換できない文字が現れたため，その文字を#に置き換えました。	KFAA72001-W
02000	条件に合う行がありません。または行の取り出しを終了しました。	KFAA32100-I
07003	SQL 文の前処理および実行を行う CLI 関数 a_rdb_SQLExecDirect()では，問合せを実行できません。	KFAA30506-E
07005	SQL 文の前処理をした問合せ以外の SQL 文は実行できません。	KFAA30512-E
07006	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
		KFAA72006-E
08002	HADB サーバとの接続がすでに完了しています。HADB サーバとの接続中に，接続処理を再実行することはできません。	KFAA30752-E
08004	HADB サーバが稼働していません。	KFAA30723-E
08605	HADB サーバと HADB クライアントの文字コードが不一致です。	KFAA30990-E
08607	文字データの並び替え順序の指定に誤りがあります。	KFAA31897-E
08608	ほかのコマンドや AP と同時に実行できないコマンドが実行中です。	KFAA31898-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
08609	HADB サーバの稼働モードがオフラインモードのため，CONNECT 文を実行できません。	
0860A	セカンダリノードに対して直接コネクションを確立しようとしているため，CONNECT 文を実行できません。	KFAA31898-E
	ワーカーノードに対して直接コネクションを確立しようとしているため，CONNECT 文を実行できません。	
0860B	HADB サーバ間通信ポートに対してコネクションを確立しようとしているため，CONNECT 文を実行できません。	KFAA31898-E
0860C	HADB クライアントと HADB サーバのバージョンが異なるため，HADB サーバに接続できません。	KFAA30984-E
0860D	最大同時接続数が 0 のクライアントグループまたはコマンドグループに所属しているため，HADB サーバに接続できません。	KFAA31898-E
0860E	HADB サーバの稼働モードがメンテナンスモードのため，CONNECT 文を実行できません。	
08620	HADB サーバへの接続数が最大同時接続数を超えたため，これ以上 HADB サーバに接続できません。	KFAA30932-E
08622	文字データの並び替え順序の指定に誤りがあります。	KFAA31897-E
08623	HADB クライアントの実行環境が正しくないため，CONNECT 文を実行できません。	KFAA31898-E
08625	公開鍵ファイルの読み込みに失敗しました。	KFAA31899-E
21502	基数違反が発生しました。	KFAA30450-E
22001	入力データ長に誤りがあります（入力データ長が列長よりも長くなっています）。	KFAA30404-E
	スカラ関数 TRANSLATE によって返された文字列が，実行結果のデータ長を超えました。	KFAA30421-E
	スカラ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30453-E
		KFAA31373-E
	LISTAGG 集合関数の処理で，連結データのデータ長が，LISTAGG 結果の最大長を超えました。	KFAA30802-E
	文字列の連結でエラーが発生しました。スカラ関数 CONCAT または連結演算の結果が，結果のデータ長の上限を超えました。	KFAA31380-E
	スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。	KFAA31476-E
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72006-E
22003	入力データが，列のデータ型の値の範囲を超えています。	KFAA30302-E
	？パラメタの入力データに誤りがあります。	KFAA30326-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
	スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。	KFAA30421-E
		KFAA31476-E
	スカラ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30453-E
		KFAA31373-E
	数データの演算でオーバフローが発生しました。	KFAA30801-E
	集合関数またはウィンドウ関数の処理中にオーバフローが発生しました。	KFAA30802-E
	集合関数の引数の値の範囲に誤りがあります。	KFAA31375-E
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
		KFAA72006-E
22007	？パラメタの入力データに誤りがあります。	KFAA30326-E
	スカラ関数 TIMEZONE のタイムゾーン文字列に不正な値が指定されました。	KFAA31381-E
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
		KFAA72006-E
22008	日時データのオーバフローエラーが発生しました。	KFAA30421-E
		KFAA30801-E
		KFAA31476-E
	スカラ関数 TIMEZONE の実行結果の値が TIMESTAMP 型の値の範囲を超えました。	KFAA31381-E
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72006-E
22012	スカラ関数の実行中に 0 除算エラーが発生しました。	KFAA30421-E
		KFAA31476-E
	四則演算中に 0 除算エラーが発生しました。	KFAA30800-E
22013	ウィンドウ枠境界のウィンドウ枠値指定の指定値に誤りがあります。	KFAA31301-E
22018	スカラ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30453-E
		KFAA31373-E
	スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。	KFAA31476-E
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
		KFAA72006-E
22019	エスケープ文字に指定した値式のデータ長に誤りがあります。	KFAA30424-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
2201E	スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。	KFAA30421-E
	スカラ関数 LN に範囲外の値が指定されました。	KFAA31476-E
2201F	スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。	KFAA30421-E
	スカラ関数 POWER または SQRT に範囲外の値が指定されました。	KFAA31476-E
2202F	ARRAY_AGG 集合関数の処理で，対象データの件数が配列型の列の最大要素数の上限である 30,000 を超えました。	KFAA30802-E
22034	スカラ関数または述語の実行時にエラーが発生しました。	KFAA31383-E
22035		
2203F		
2203G		
22505	？パラメタの入力データに誤りがあります。	KFAA30326-E
2250A	エスケープ文字に指定した値式のデータ内容に誤りがあります。	KFAA30424-E
2250G	スカラ関数に指定した文字列表現が，書式指定と一致していません。	KFAA30361-E
	スカラ関数の書式指定に誤りがあります。	KFAA31213-E
	スカラ関数の書式指定に必要となる指定がありません。	KFAA31214-E
	スカラ関数 TRUNC の日時書式の指定に誤りがあります。	KFAA31476-E
2250H	スカラ関数の実行中にエラーが発生しました。	KFAA30421-E
	スカラ関数に範囲外の値が指定されました。	KFAA31476-E
2250I	スカラ関数に指定した各引数のデータ長が異なります。	KFAA31217-E
22510	LIMIT 句の*リミット行数*または*オフセット行数*の指定値に誤りがあります。	KFAA31301-E
22521	？パラメタの入力データのインジケータの値に誤りがあります。	KFAA30326-E
22522	スカラ関数の指定形式に誤りがあります。	KFAA31373-E
22523	システム定義関数の入力情報となるファイルのパス名のチェックでエラーが発生しました。	KFAA31734-E
22524		
22525	システム定義関数の入力情報となるファイルのデータ形式が正しくありません。	KFAA31735-E
22527	ADB_CSVREAD 関数の入力情報となるファイルでエラーが発生しました。	KFAA31736-E
22528		
22529		
2252A	システム定義関数の入力情報となるファイルのパス名のチェックでエラーが発生しました。	KFAA31734-E
2252B		

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
2252C		
2252D	検索対象の列に対応するフィールドが見つかりません。	KFAA31742-E
	Iceberg カタログへのアクセスでエラーを検出しました。検索対象に対応するリソースが見つかりません。	KFAA31822-E
2252E	データ型の互換性がありません。	KFAA31742-E
	数データとして扱える範囲を超える値が外部データ中にあります。	
	外部表の列の定義長を超えるデータが外部データ中にあります。	
	配列要素の数が最大要素数を超える配列型のデータが外部データ中にあります。	
	HADB がサポートしていないデータが外部データ中にあります。	
	外部表の列と外部データのフィールドで，DECIMAL 型のスケールが一致していません。	
	対応していないファイル形式が Iceberg テーブルに含まれています。	KFAA31821-E
2252F	ADB_GENERATE_SERIES 関数の間隔値の指定に誤りがあります。	KFAA31382-E
2252G	スカラ関数または述語の実行時にエラーが発生しました。	KFAA31383-E
23503	ナル値を設定できない列にナル値を設定しようとしています。	KFAA30210-E
23504	ユニークインデクスのキー値が重複するようなデータの更新または追加をしようとしました。	KFAA30803-E
24504	カーソルがオープンされていません。	KFAA30501-E
24505	すでにオープンしているカーソルを再度オープンしようとしています。	KFAA30502-E
24506	カーソルをオープンしている問合せに対して前処理を要求しています。	KFAA30505-E
24511	カーソルがクローズされていません。	KFAA31515-E
24512	値が設定されていない？パラメタがあります。	KFAA31307-E
24513	オープンしているカーソルですでにエラーが発生しています。	KFAA31310-E
25006	トランザクションアクセスモードが読み取り専用モードのため，この SQL 文は実行できません。	KFAA31524-E
28501	指定したパスワードは，パスワードの指定規則に違反しています。	KFAA30560-E
28502	指定した認可識別子，またはパスワードに誤りがあります。	KFAA30561-E
28503	ユーザ認証に失敗しました。	KFAA31688-E
40503	DB エリアファイルが拡張できないため，これ以上ページを作成できません。	KFAA30756-E
40508	未完状態のインデクスにアクセスしようとしました。	KFAA30879-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
4050D	コマンドの中断によって更新不可状態となっている表にアクセスしました。	KFAA30889-E
4050G	排他処理中にエラーが発生しました。	KFAA30913-E
4050P	排他の確保処理中にタイムアウトが発生しました。	KFAA30914-E
4050Q	ほかのトランザクションが更新中または削除中の行を，更新もしくは削除しようとしています。	KFAA31713-E
40518	作業表の行長が上限を超えました。	KFAA30808-E
40528	ファイルまたはディレクトリに対する処理でエラーが発生しました。	KFAA30959-E
40529	S3 バケットまたはコンテナーの操作が失敗したため，処理を継続できません。	KFAA31738-E
40602	DB エリアにグローバルバッファが割り当てられていません。	KFAA30918-E
40701	バッファの面数が小さ過ぎるため，処理を継続できません。	KFAA30919-E
40704	グローバルバッファが一時的に使用できない状態です。	KFAA30953-E
40801	1 つのデータ用 DB エリアで管理できるチャンク数の上限を超えたため，そのデータ用 DB エリア内に表またはインデクスを新たに定義できません。または，そのデータ用 DB エリア内に定義されている表のチャンク数の最大値を大きくすることはできません。	KFAA31727-E
40802	指定したチャンク ID は表中に存在しません。	KFAA31728-E
40803	PURGE CHUNK 文には，カレントチャンクのチャンク ID を指定できません。	KFAA31729-E
40804	ALTER TABLE 文に指定したチャンク数の最大値が，表中に作成されているチャンク数より小さいため，ALTER TABLE 文が実行できません。	KFAA31730-E
40820	ユーザログファイル数が上限に達しました。	KFAA31711-E
40900	システム内で定義できる実表，外部表，インデクス，ビュー表，または HADB ユーザの数が上限を超えました。	KFAA30811-E
40910	1DB エリア内に格納できる表またはインデクスの数が上限を超えました。	KFAA30812-E
40920	プライマリノードの切り替え処理時に実行される，データベースの更新処理に対する回復処理中のページにアクセスしました。	KFAA31733-E
42501	文字列定数の長さが 32,000 バイトを超えています。	KFAA30102-E
42502	バイナリ定数の長さが上限を超えています。	KFAA30145-E
42505	文字列定数が完成していません。	KFAA30106-E
42509	バイナリ定数の指定に誤りがあります。	KFAA30144-E
42510	SQL 文に次のような誤りがあります。 • 名前に指定できない文字があります（文字コードの不一致など）。	KFAA30104-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
	• 長さが 0 の名前があります。 • 構文上許されない文字，またはキーワードがあります。	
42511	数定数の指定に誤りがあります。	KFAA30410-E
42512	浮動小数点数定数の指定形式に誤りがあります。	KFAA30103-E
42513	指定範囲外の数定数を指定しています。	KFAA30405-E
42520	名前の長さが 100 バイトを超えています。または，キーワードの指定が誤っています。	KFAA30107-E
42529	認可識別子の長さが 1〜100 バイトの範囲外です。	KFAA30564-E
42530	SQL 文に次のような誤りがあります。 • SQL 文の最初のキーワードが間違っています。 • 分離符号以外の文字がありません。	KFAA30104-E
42532	各国文字を使用した名前の指定に，次の構文上の誤りがあります。 • 全角の空白文字を使用しています。	KFAA30142-E
42539	認可識別子の指定に次の誤りがあります。 • 英数字以外の文字を指定しています。 • 通常識別子で指定できない文字を指定しています。	KFAA30564-E
42550	？パラメタの指定位置に誤りがあります。	KFAA30418-E
42561	述語の指定に誤りがあります。	KFAA30114-E
42572	ROW の指定に誤りがあります。	KFAA30149-E
42580	指定範囲外の値を配列要素参照の添え字または識別番号に指定しています。	KFAA30186-E
42581	SQL 文に指定した配列型の列の最大要素数の指定に誤りがあります。	KFAA30189-E
42590	データ型の長さ，精度，位取りのどれかに誤りがあります。	KFAA30604-E
42591	日時情報取得関数に指定した小数秒精度に誤りがあります。	KFAA30131-E
425A0	指定数が最大値を超えています。	KFAA30129-E
425A4		
425A6		
425A7		
425A8		
425A9		
425AA		
425AI		
425AJ		

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
425B0		
425B1		
425B2	GROUP BY 句に指定したグループ化列の数が上限を超えています。	KFAA30122-E
425B3	ソートキーの指定数が上限を超えています。	KFAA30124-E
425B5	指定値が最大値を超えています。	KFAA30129-E
425B6		
425B7		
425BB		
425BC		
425BG	ウィンドウ分割句に指定した値式の数が上限を超えています。	KFAA30122-E
425BJ	指定数が最大値を超えています。	KFAA30129-E
425BK		
425BL		
425BM		
425C0	表の構成列数が上限の 4,000 を超えています。	KFAA30602-E
425C1	指定値が最大値を超えています。	KFAA30129-E
425C2		
425C6	複数列インデクスのインデクス構成列の数が上限の 16 を超えています。または，主キーを構成する列の数が上限の 16 を超えています。	KFAA30617-E
425CA	指定値が最大値を超えています。	KFAA30129-E
425CB		
425CC		
425CD	外部キーを構成する列の数が上限の 16 を超えています。	KFAA30617-E
425CF	指定値が最大値を超えています。	KFAA30129-E
425CG		
425CH		
425CK	指定数が上限を超えています。	KFAA31129-E
425CL	左括弧または右括弧を含む区切り識別子は，SELECT 文中の最初の問合せ指定にだけ指定できます。ただし，WITH 句中の問合せ指定には，左括弧または右括弧を含む区切り識別子を指定できません。	KFAA31131-E
425CM	問合せ指定の選択式に NULL を指定していますが，指定できる条件を満たしていないため，SELECT 文がエラーになりました。	KFAA31132-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
425D0	CREATE TABLE 文または CREATE FOREIGN TABLE 文で，列定義が 1 つも指定されていません。	KFAA30678-E
425D4	表の定義またはインデクスの定義で，2 回以上指定できないオプションを指定しています。	KFAA30673-E
425D5	CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文中の表オプション，または CREATE INDEX 文中のインデクスオプションに，範囲外の値を指定しています。	KFAA30705-E
425D7	GRANT 文または REVOKE 文に指定した権限の指定が重複しています。	KFAA30572-E
425Q0	最大再帰数指定の指定に誤りがあります。	KFAA31135-E
425Q2	指定した構文に指定形式の誤りがあります。	KFAA31137-E
42601	SQL 文の後ろに余分な文字列があります。	KFAA30104-E
42602	SQL 文の構文に誤りがあります。	KFAA30105-E
42603	SQL 文が完成していません。	KFAA30106-E
42703	ラベル付き間隔に指定した値に誤りがあります。	KFAA31405-E
42705	列のデータ型または長さに誤りがあります。 結果のデータ長が 0 となる値式を指定しています。	KFAA31205-E
42710	集合関数の被集約引数に誤りがあります。または，ウィンドウ関数の引数に誤りがあります。	KFAA30112-E
42711	集合関数の引数に，集合関数が指定されています。	KFAA30113-E
42712	集合関数の被集約引数のデータ型に誤りがあります。または，逆分布関数の引数のデータ型に誤りがあります。	KFAA30402-E
42713	集合関数の指定に誤りがあります。	KFAA30403-E
42714	集合関数またはウィンドウ関数の指定位置に誤りがあります。	KFAA30120-E
42715	副問合せの指定位置に誤りがあります。	KFAA30154-E
42716	SELECT DISTINCT と DISTINCT 集合関数の両方を指定しています。	KFAA30127-E
42717	引数に異なる列名を指定した DISTINCT 集合関数を複数指定しています。	
42718	引数に値式を指定した DISTINCT 集合関数のほかに，別の DISTINCT 集合関数を指定しています。	
4271A	LISTAGG 区切り文字列の長さが，LISTAGG 結果の最大長の指定値を超えています。	KFAA31224-E
4271B	LISTAGG 結果の最大長の指定値が，指定可能な範囲外の値です。	
4271C	切り捨て末尾文字列の長さが，LISTAGG 結果の最大長の指定値を超えています。	
42720	挿入列と挿入値の数が不一致です。	KFAA30117-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42721	集合演算の指定で，各問合せ式本体によって導出された表の列数が一致していません。	KFAA30195-E
42722	検索項目に選択式を 2 つ以上指定しています。	KFAA30192-E
42723	CREATE VIEW 文の指定に誤りがあります。列名リストに指定する列名の数と，問合せ式によって導出される表の列数が異なっています。	KFAA30650-E
42730	FROM 句中の名前の指定が重複しています。	KFAA30211-E
42731	更新列または挿入列が重複しています。	KFAA30121-E
42732	列の指定が重複しています。	KFAA30123-E
42733	WITH 句中に指定された問合せ名が重複しています。	KFAA30458-E
42734	ビュー表の列名が重複しています。	KFAA30459-E
42736	ORDER BY 句に指定したソートキーの対象列が重複しています。	KFAA31123-E
42737	指定したビュー表は，CREATE VIEW 文に指定できないビューレベルのビュー表です。	KFAA31219-E
42740	修飾する表指定が，SQL 文に指定された有効な名称ではありません。	KFAA30201-E
42741	指定した表またはインデクスは定義されていません。	KFAA30204-E
42742	指定した列は，SQL 文または問合せ指定の表にありません。または，有効な名称ではありません。	KFAA30202-E
	指定した列は，FROM 句中の表名，相関名，または問合せ名にありません。	KFAA30205-E
	指定した識別子は，有効範囲内に候補となる対象物がありません。	KFAA30239-E
42743	ORDER BY 句に指定したソート項目指定番号の指定に誤りがあります。	KFAA30125-E
	次のどちらかの理由によって，選択式で指定されていない列名を ORDER BY 句に指定できません。 • SELECT DISTINCT が選択式に指定されている • 集合演算の先頭の集合演算項である問合せ指定に対する集合演算子が指定されている	KFAA30208-E
42744	指定した列名が，どの表の列名か特定できません。	KFAA30203-E
	ROW を指定した問合せ中に，該当する表が 2 つ以上あります。	KFAA30213-E
42745	問合せの結果，導出される表に ORDER BY 句に指定した列が 2 個以上あります。	KFAA30220-E
42746	SQL 文の指定に誤りがあります。 • GROUP BY 句または集合関数の指定がある問合せの場合，その選択式，HAVING 句，または ORDER BY 句の列指定は，GROUP BY 句または集合関数の引数に指定する必要があります。	KFAA30119-E
42750	FIX 表でない表に対して，ROW を指定しています。	KFAA30214-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42755	配列データの指定個所に誤りがあります。	KFAA30183-E
42759	DISTINCT 指定がある選択式または集合関数には，配列データを指定できません。	KFAA30187-E
4275A	集まり導出表の指定に誤りがあります。	KFAA30188-E
4275B	導出列リストを指定できません。	KFAA31269-E
4275C	ADB_GENERATE_SERIES 関数の指定に誤りがあります。	KFAA31270-E
4275D	CREATE VIEW 文中に指定された外部表の列定義が，ビュー表の定義時とビュー表の検索時で異なります。	KFAA31271-E
42767	チャンク ID の指定に誤りがあります。	KFAA31209-E
42768		
42769		
4276B		
4276C		
4276D		
4276E		
4276F		
42770	述語中に指定した？パラメタの指定位置に誤りがあります。	KFAA30417-E
42771	演算に指定した？パラメタの指定位置に誤りがあります。	KFAA30419-E
4277E	システム定義関数の指定に誤りがあります。	KFAA30177-E
4277F		
4277G		
42780	日時の演算では指定できないデータ型を，四則演算子と組み合わせて指定しています。	KFAA30413-E
	ラベル付き間隔は，日時データに対する加減算のオペランドにだけ指定できます。	KFAA30414-E
42782	スカラ関数の引数の指定に誤りがあります。	KFAA30425-E
42784	CASE 式の指定に誤りがあります。	KFAA30448-E
42785	スカラ関数の指定形式に誤りがあります。	KFAA30453-E
42786	システム定義関数の指定に誤りがあります。	KFAA30177-E
42787	スカラ関数に指定した日時書式は，時刻データとの互換性がありません。	KFAA31212-E
42788	スカラ関数 LTRIM，RTRIM，または TRIM の引数のデータ型に誤りがあります。	KFAA31425-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42789	スカラ関数の書式指定に誤りがあります。	KFAA31213-E
4278A		
4278B		
4278C		
4278D		
4278E	スカラ関数 REPLACE の引数のデータ長に誤りがあります。	KFAA31425-E
4278G	ラベル付き間隔の指定に誤りがあります。	KFAA30415-E
4278H		
4278I		
4278J	スカラ関数の指定方法に誤りがあります。	KFAA31235-E
4278K		
4278M		
4278N		
4278O	スカラ関数の指定に誤りがあります。	KFAA31234-E
4278P		
4278Q		
4278R	LIKE_REGEX 述語に指定した正規表現文字列の長さに誤りがあります。	KFAA31424-E
4278S	スカラ関数 LTDECODE の指定に誤りがあります。	KFAA31226-E
4278T	スカラ関数 TIMESTAMPADD の指定に誤りがあります。	KFAA31227-E
4278U		
4278V	スカラ関数 TIMEZONE の指定に誤りがあります。	KFAA31228-E
42793	更新の対象となる表は，検索対象の表として指定できません。	KFAA30118-E
427A0	演算のネストの深さが 255 を超えています。またはシステムの処理上の制限によって SQL 文が実行できません。	KFAA30101-E
427A2	IN 述語の右側に指定した値式，または行値構成子の数が上限の 30,000 個を超えています。	KFAA30137-E
427A3	指定できない文字列 CURRENT_USER_IS_DBA を指定しています。	KFAA31203-E
427A4	INSERT 文に指定した挿入値に誤りがあります。	KFAA31206-E
427A5	このソート指定リストには，ナル値ソート順指定を指定できません。	KFAA31126-E
427A6	SQL 文中に指定した EXCEPT または INTERSECT を含む集合演算の数が，指定できる最大数の 63 を超えています。	KFAA31210-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
427B2	集合演算を使用した問合せの場合，表指定で修飾された列名をソートキーに指定できません。	KFAA30194-E
427B3	ビュー表を基表としたビュー表は定義できません。	KFAA30655-E
	ビュー表，または外部表に対して TRUNCATE TABLE 文は実行できません。	KFAA30677-E
427B4	シングルチャンク表，ビュー表，または外部表に対して，PURGE CHUNK 文は実行できません。	KFAA30677-E
427B5	PURGE CHUNK 文にチャンク ID が指定されていません。	KFAA31215-E
427B6	集合演算を使用した問合せの場合，ORDER BY 句に値式は指定できません。	KFAA30194-E
427B7	逆分布関数または LISTAGG 集合関数には，ソートキーを 2 つ以上指定できません。	KFAA31124-E
427B9	逆分布関数の指定に誤りがあります。	KFAA31127-E
427BA		
427BB		
427BC	PURGE CHUNK 文にチャンク削除対象表の列を指定しています。	KFAA31215-E
427C5	指定した外部サーバは存在しません。	KFAA31556-E
427C6	指定した外部サーバはすでに定義されています。	KFAA31557-E
427C7	ほかの HADB ユーザが定義した外部サーバを指定しています。	KFAA31558-E
427D3	WITH 句の指定に誤りがあります。	KFAA31204-E
427G0	ウィンドウ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30257-E
427G1		
427G2		
427G3		
427G4		
427G5		
427H0	ウィンドウ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30264-E
427H1		
427H2		
427H3	ウィンドウ関数の指定に誤りがあります。	KFAA31120-E
427H4	問合せ指定中，または ORDER BY 句に指定したウィンドウ関数の数が 64 個を超えています。	KFAA31125-E
427HA	次の個所の値式中に列指定が含まれていません。	KFAA30166-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
	• ウィンドウ分割句	
427HC	ORDER BY 句に指定したソートキーの指定に誤りがあります。	
427HD	ROW に対応するソート項目指定番号は指定できません。	KFAA30126-E
427HE	SELECT DISTINCT を指定した問合せの場合，ORDER BY 句に値式を指定できません。	KFAA30194-E
427I0	GROUP BY 句に「AS *列名*」を指定する場合は，GROUP BY 句に列指定だけの値式を指定できません。	KFAA31202-E
427I1	FULL OUTER JOIN の指定に誤りがあります。	KFAA31128-E
427I2		
427I3	LIMIT 句の指定に誤りがあります。	KFAA31216-E
427I4		
427I5	GROUP BY 句に「AS *列名*」を指定した場合，そのグループ化列名を HAVING 句または選択式中の副問合せから参照することはできません。	KFAA31201-E
427I6	LIMIT 句の指定に誤りがあります。	KFAA31216-E
427I7	問合せ指定に指定された表参照の表名は，ORDER BY 句中の副問合せから参照できません。	KFAA31207-E
427I8	FULL OUTER JOIN の指定に誤りがあります。	KFAA31128-E
427I9	マルチ集合値式の指定に誤りがあります。	KFAA30323-E
427IA		
427J0	ADB_CSVREAD 関数に指定した引数に誤りがあります。	KFAA30324-E
427J1		
427J2		
427J3		
427J4		
427J5		
427J6		
427J7		
427J8		
427J9		
427JA	表関数導出表に指定した表関数列リストの指定に誤りがあります。	KFAA31239-E
427K0	システム定義関数を指定した表関数導出表の指定に誤りがあります。	KFAA31240-E
427K1	システム定義関数に指定した引数に誤りがあります。	KFAA31241-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
427K2		
427K5	ADB_AUDITREAD 関数の引数に，問合せによるマルチ集合値構成子は指定できません。	KFAA31242-E
427K6	ADB_AUDITREAD 関数の引数に指定した，特殊文字を指定した監査証跡ファイルのパス名に問題があります。	KFAA31243-E
427K7		
427L0	各行値構成子に指定した行値構成子要素の数が一致していません。	KFAA31260-E
427M0	行値構成子要素の指定に誤りがあります。	KFAA31261-E
427M1	行値構成子要素には，？パラメタを単独で指定できません。	KFAA31262-E
427M2	行値構成子と行値構成子以外を比較しています。行値構成子は行値構成子とだけ比較できます。	KFAA31263-E
427M3	行値構成子要素の指定値に誤りがあります。	
427M4	述語の指定位置に誤りがあります。	
427M5	比較演算子に誤りがあります。	
427M6	ALTER SERVER 文または CREATE SERVER 文の指定方法に誤りがあります。	KFAA31264-E
427M7	CREATE FOREIGN TABLE 文の指定方法に誤りがあります。	KFAA31265-E
427M8	外部表の表名の指定方法に誤りがあります。	KFAA31266-E
427MA	COPY 文の指定方法に誤りがあります。	KFAA31267-E
427MB		KFAA31268-E
427MC	構造データの指定個所に誤りがあります。	KFAA31255-E
427MD		KFAA31256-E
427ME	フィールド参照の指定方法に誤りがあります。	KFAA31257-E
427MG	JSON 参照の指定方法に誤りがあります。	KFAA31259-E
427MH	述語の指定に誤りがあります。	KFAA30466-E
427MI	スカラ関数の指定に誤りがあります。	KFAA31230-E
427N0	再帰的メンバ中に指定できない項目があります。	KFAA31470-E
427N1	アンカーメンバと再帰的メンバから導出された列のデータ型とデータ長が不一致です。	KFAA31471-E
427N5	再帰的問合せの指定に誤りがあります。	KFAA30464-E
427N6		
427N7		
427N8		

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
427P1	配列要素参照の指定に誤りがあります。	KFAA31245-E
427P2		
427P3		
427P4		
427P5		
427P6		
427P7		
427P8		
42801	述語中に指定している値式または各行値構成子の結果のデータ型が，比較変換できません。	KFAA30401-E
	述語に指定した値式のデータ型が，文字データではありません。	KFAA30407-E
42802	演算子の演算項に誤ったデータ型を指定しています。	KFAA30406-E
	連結演算の第 1 演算項または第 2 演算項に不正なデータ型を指定しています。	KFAA30411-E
	論理述語の指定に誤りがあります。	KFAA30465-E
42803	更新値または挿入値のデータ型が，変換できるデータ型ではありません。	KFAA30408-E
42804	集合演算の指定に誤りがあります。	KFAA30197-E
42806	CASE 式中の CASE と WHEN に指定した値式のデータ型に互換性がありません。	KFAA30446-E
	CASE 式中の THEN および ELSE に指定した値式の結果のデータ型に互換性がありません。	KFAA30447-E
42807	スカラ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30453-E
4280F	ウィンドウ関数の指定に誤りがあります。	KFAA30257-E
42812	演算結果の最大長が 32,000 バイトを超えています。	KFAA30420-E
42819	スカラ関数に指定した引数のデータ長が，最大バイト長を超えています。	KFAA31420-E
42820	指定したスキーマまたはスキーマオブジェクトにアクセスする権限がありません。	KFAA30548-E
42849	システム定義関数を指定した表関数導出表は指定できません。	KFAA30467-E
42850	ビュー定義中に？パラメタを指定できません。	KFAA30651-E
42870	表に対して実行できない操作を実行しようとしました。	KFAA30670-E
42875	削除，挿入，または更新できない表を SQL 文中に指定しています。	KFAA31280-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42876	ウィンドウ関数中に LISTAGG 集合関数を指定しています。	
42877	ウィンドウ関数中に ARRAY_AGG 集合関数を指定しています。	
42878	配列型の列を外への参照列として指定しています。	
42879	クラウドストレージ機能の使用時に，INSERT 文，UPDATE 文，および DELETE 文を指定しています。	
4287A	副問合せに指定した ORDER BY 句の指定位置に誤りがあります。	
4287B	副問合せまたは WITH リスト要素に ORDER BY 句を指定する場合，LIMIT 句も一緒に指定する必要があります。	
4287C	STRUCT 型の列を外への参照列として指定しています。	
4287D	JDBC ドライバを使用した場合に限り，？パラメタを指定できます。	
428A3	ディクショナリ表またはシステム表を基表とするビュー表は定義できません。	KFAA30547-E
428F0	インデクス指定に誤りがあります。	KFAA31208-E
428F1		
428F2		
428F5	副問合せ処理方式指定の指定に誤りがあります。	KFAA31223-E
428T0	スカラ関数 CONTAINS の指定に誤りがあります。	KFAA34002-E
428T1		
428T2	HADB サーバで使用する文字コードが Shift-JIS（環境変数 ADBLANG の指定値が SJIS の場合）のため，表記ゆれ補正検索指定は指定できません。	KFAA34003-E
428T3	LIKE_REGEX 述語の正規表現文字列に指定した正規表現に誤りがあります。	KFAA34004-E
428T4		
428T5		
428T6		
428T7	スカラ関数 CONTAINS 中に指定した同義語辞書は存在しません。	KFAA34005-E
428T8	スカラ関数 CONTAINS 中に指定した同義語辞書は，表記ゆれ補正検索に対応していません。	KFAA34006-E
428T9	マルチノード機能を使用している場合，同義語検索はできません。	KFAA34007-E
428TA	スカラ関数 CONTAINS の指定に誤りがあります。	KFAA34002-E
428TB		
428TC		

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42929	ビュー表に導出列名が設定されていない列がある場合は，列名の指定を省略できません。	KFAA30460-E
4292A	ビュー表は無効化されているため，このビュー表にアクセスすることはできません。	KFAA30454-E
42932	環境変数の指定に誤りがあります。	KFAA30724-E
429D9	LIMIT 句の*リミット行数*または*オフセット行数*のデータ型に誤りがあります。	KFAA31301-E
42I01	SQL 文に次のどれかの誤りがあります。 • ALTER TABLE 文にビュー表または外部表を指定しています。 • ALTER VIEW 文に実表または外部表を指定しています。 • CREATE INDEX 文にビュー表または外部表を指定しています。 • DROP FOREIGN TABLE 文に実表またはビュー表を指定しています。 • DROP TABLE 文にビュー表または外部表を指定しています。 • DROP VIEW 文に実表または外部表を指定しています。	KFAA30206-E
42I05	指定したスキーマオブジェクトは存在しません。	KFAA30437-E
42I08	認可識別子またはスキーマ名の指定に誤りがあります。	KFAA30549-E
42I10	付与権付きのアクセス権限をロールに付与することはできません。	KFAA30558-E
42I13	次に示す SQL 文で指定した表名，インデクス名，または制約名は，すでに使用されています。 • ALTER TABLE 文 • CREATE TABLE 文 • CREATE INDEX 文 • CREATE VIEW 文	KFAA30601-E
42I14	FIX 表に対して次のことはできません。 • 可変長データ型の列を定義する • チャンクアーカイブ指定を指定する • 表をカラムストア表として定義する	KFAA30609-E
42I15	列名が重複しています。	KFAA30612-E
42I16	B-tree インデクスが定義できない列を B-tree インデクスの構成列に指定しています。	KFAA30614-E
42I18	列名の指定が重複しているため，SQL 文がエラーになりました。	KFAA30619-E
42I25	表に定義されている列が 1 列しかないため，その列を ALTER TABLE 文で削除することはできません。	KFAA30632-E
42I26	スキーマが存在しません。	KFAA30656-E
42I27	ALTER TABLE 文の CHANGE 句に指定したデータ型，およびデータ長に誤りがあります。	KFAA30659-E
42I29	同じ構成のインデクスがすでにあります。	KFAA30661-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42I30	同じ名称のスキーマがすでにあります。	KFAA30664-E
42I31	変更前と変更後の指定値が同じため，ALTER TABLE 文で列属性（最大要素数またはデータ長）の変更ができません。	KFAA30665-E
42I32	ALTER TABLE 文の CHANGE 句に指定した最大要素数に誤りがあります。	KFAA30667-E
42I44	削除動作に RESTRICT を指定して SQL 文を実行しましたが，次に示すどれかの理由によって SQL 文がエラーになりました。 • インデクスまたは制約が定義されている実表を削除しようとしました。 • 表が定義されているスキーマを削除しようとしました。 • 依存するビュー表が存在する表を削除しようとしました。 • インデクスまたは制約が定義されている列を削除しようとしました。 • 依存するビュー表が存在する表の列を削除しようとしました。 • 外部表で使用されている外部サーバを削除しようとしました。 • 依存するビュー表が存在する外部表を削除しようとしました。	KFAA30695-E
42I53	被参照表に主キーが定義されていないため，外部キーを定義できません。	KFAA30742-E
42I54	外部キーと，外部キーが参照する主キーの構成が異なっています。	KFAA30743-E
42I55	次のどちらかの理由によって，外部キーを定義できません。 • 被参照表に実表以外を指定している • 被参照表と参照表が同じである	KFAA30744-E
42I60	次のどちらかの理由でナル値除外指定（EXCLUDE NULL VALUES）は指定できません。 • B-tree インデクス以外のインデクスに，ナル値除外指定を指定しています。 • インデクス構成列に非ナル値制約を指定した列が含まれています。	KFAA30758-E
42I72	DEFAULT 句の指定に誤りがあります。	KFAA30798-E
42I75	CREATE INDEX 文，ALTER TABLE 文，CREATE TABLE 文，または CREATE FOREIGN TABLE 文が実行できません。	KFAA31600-E
	ALTER TABLE 文による列のデータ型の変更ができません。	KFAA31603-E
42I77	同じ列，または複数の列の組（列の順番が異なっている場合も含む）から，同じ主キーを参照する参照制約を複数定義できません。	KFAA31602-E
42I7A	ALTER SERVER 文の指定方法に誤りがあります。	KFAA31562-E
42I7B	CREATE SERVER 文の指定方法に誤りがあります。	KFAA31563-E
42I7C	CREATE FOREIGN TABLE 文の指定方法に誤りがあります。	KFAA31564-E
42I7D	外部表の列定義の生成に失敗しました。	KFAA31566-E
42I91	CREATE FOREIGN TABLE 文の列定義に指定した列のデータ型に誤りがあります。	KFAA30704-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42IA6	インデクスの定義で，指定できないオプションを指定しています。	KFAA31650-E
42IA7	インデクスの定義で，インデクス構成列を複数指定しています。	KFAA31651-E
42IA8	レンジインデクスが定義できない列をレンジインデクスの構成列に指定しています。	KFAA31652-E
42IA9	マルチチャンク表に対してユニークインデクスを定義しようとしています。	KFAA31653-E
42IAA	指定できない表オプションを指定しています。	KFAA31684-E
42IAB	指定できないオプションを指定しています。	KFAA31685-E
42IAC	行を格納するセグメントが割り当てられている状態の実表には，非ナル値制約を指定した列を追加できません。	KFAA30630-E
42IAD	CREATE TABLE 文で実表を定義した際に，チャンク指定でチャンク数の最大値を指定していません。そのため，ALTER TABLE 文でチャンク数の最大値を変更することはできません。	KFAA31654-E
42IAE	ALTER TABLE 文の指定に誤りがあります。チャンク数の最大値またはチャンクアーカイブ指定が指定されていません。	KFAA31655-E
42IAF	チャンク指定を指定した場合，主キーを定義することはできません。また，主キーを定義した場合，チャンク指定はできません。	KFAA31657-E
42IB0	主キーに対応するインデクスは DROP INDEX 文で削除できません。 または，アーカイブレンジ列に自動的に定義されたレンジインデクスは，DROP INDEX 文で削除できません。	KFAA31658-E
42IB2	列に対してテキストインデクスを定義できません。	KFAA31659-E
42IB3	テキストインデクス以外のインデクスに，次のインデクスオプションは指定できません。 • テキストインデクス表記ゆれ補正指定	KFAA31660-E
42IB4	列のデータ型の制限によって，指定した列はアーカイブレンジ列にできません。	KFAA31665-E
42IB5	指定したアーカイブディレクトリのパス名の長さが，1～400 バイトの範囲内に収まっていません。	KFAA31666-E
42IB6	指定したアーカイブディレクトリが絶対パスではありません。	
42IB7	HADB サーバで使用する文字コードが Shift-JIS（環境変数 ADBLANG の指定値が SJIS の場合）のため，テキストインデクス表記ゆれ補正指定（CORRECTIONRULE）は指定できません。	KFAA31667-E
42IB8	ALTER TABLE 文の指定に誤りがあります。チャンク数の最大値の変更と，チャンクアーカイブ指定は同時に指定できません。	KFAA31668-E
42IB9	ALTER TABLE 文のチャンクアーカイブ指定は，アーカイブマルチチャンク表には指定できません。	KFAA31669-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42IBA	CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文に指定したチャンクアーカイブ指定に誤りがあります。	KFAA31550-E
42IBB	ALTER TABLE 文に指定したチャンクアーカイブ指定に誤りがあります。	KFAA31551-E
42IBC	ALTER TABLE 文のチャンクアーカイブ指定の RANGECOLUMN に指定した列に非ナル値制約（NOT NULL）が定義されていません。	KFAA31552-E
42IBD	ALTER TABLE 文のチャンクアーカイブ指定は，シングルチャンク表には指定できません。	KFAA31553-E
42IBE	変更前の列名と変更後の列名が同じため，ALTER TABLE 文による列名変更ができません。	KFAA31554-E
42IBF	ALTER TABLE 文がエラーになり，アーカイブマルチチャンク表からレギュラーマルチチャンク表への変更ができませんでした。	KFAA31555-E
42IC0	インデクスタイプ指定に TEXT WORDCONTEXT が指定されていません。そのため，テキストインデクス区切り文字指定は指定できません。	KFAA31686-E
42IC1	カラムストア表に対してテキストインデクスを定義しようとしています。	KFAA31653-E
42ICD	フィールド名が重複しています。	KFAA31565-E
42K01	権限がないため，検索対象の表を参照できません。	KFAA30550-E
42K02	SQL 文の実行者が正しくないため，SQL 文が実行できませんでした。	KFAA30551-E
42K03	実行しようとした操作は，DBA 権限が必要になります。	KFAA30552-E
42K05	自分で取り消すことができない権限を取り消そうとしました。	KFAA30555-E
42K06	GRANT 文または REVOKE 文による操作が実行できませんでした。	KFAA30556-E
42K07	SQL 文に指定した認可識別子（ユーザ識別子またはロール名）が存在しないため，SQL 文による操作が実行できません。	KFAA30559-E
42K10	REVOKE 文に指定した認可識別子の HADB ユーザがスキーマを所有しているため，スキーマ定義権限を削除できません。	KFAA30577-E
42K12	実行しようとした操作は，スキーマ定義権限が必要になります。	KFAA30579-E
42K14	ほかの HADB ユーザが所有するスキーマは変更できません。	KFAA30607-E
42K19	DROP USER 文に指定した認可識別子の HADB ユーザは削除できません。	KFAA30562-E
42K26	削除動作に RESTRICT が指定されているため，権限を取り消すことができません。	KFAA31436-E
42K30	同じ HADB ユーザに付与できない権限を付与しようとしています。	KFAA31670-E
42K33	監査権限を持っている HADB ユーザのパスワードを，ほかの HADB ユーザが変更することはできません。	KFAA31673-E
42K35	監査証跡機能に関する操作を実行するために必要な権限がありません。	KFAA31675-E
42K38	CREATE AUDIT 文で指定した監査対象はすでに定義されています。	KFAA31678-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
42K39	DROP AUDIT 文で指定した監査対象定義は存在しません。	KFAA31679-E
42K43	SQL 文に指定した認可識別子（ユーザ識別子またはロール名）はすでに使用されています。	KFAA30566-E
42K44	指定した認可識別子の HADB ユーザのユーザ認証方式は変更できません。	KFAA31687-E
5100J	ハッシュテーブルを使用する SQL 文の実行時にエラーが発生しました。	KFAA31372-E
5100K	アーカイブマルチチャンク表に対して DELETE 文を実行しようとしましたが，指定した探索条件が DELETE 文の実行条件を満たさないため，エラーとなりました。 または，アーカイブマルチチャンク表に対して UPDATE 文を実行しようとしましたが，指定した探索条件が UPDATE 文の実行条件を満たさないため，エラーとなりました。	KFAA31376-E
5100L	再帰的問合せの再帰数が，最大再帰数を超えました。	KFAA31377-E
5100M	SQL パラレル実行機能を適用した SQL 文の実行時にエラーが発生しました。	KFAA31378-E
5100N	SQL パラレル実行機能を適用した SQL 文の実行時にノード間の通信で障害が発生しました。	KFAA31379-E
5100P	COPY 文の問合せ式本体中の最も外側の問合せ指定によって導出される列に含まれるデータが不正です。	KFAA31740-E
	COPY 文の実行中に Apache Arrow API エラーが発生しました。	KFAA31743-E
5100R	Apache Arrow API エラーが発生しました。	KFAA31739-E
	Apache Iceberg API エラーが発生しました。	KFAA31820-E
5100S	スカラ関数 TIMEZONE の実行時に，スカラ関数 TIMEZONE 用ライブラリ（ICU4C ライブラリ）内でエラーが発生しました。	KFAA31381-E
	外部サーバへの接続が確立できませんでした。	KFAA31744-E
5100T	スカラ関数または述語の実行時にエラーが発生しました。	KFAA31383-E
52004	HADB サーバが開始処理中または終了処理中のため，SQL 文の実行ができません。	KFAA30727-E
52011	監査証跡機能が無効なため，監査証跡機能に関する操作を実行できません。	KFAA30575-E
5201F	HADB がサポートしていないバージョンのカーネルまたは OS 上では，AP は HADB サーバに接続できません。	KFAA31893-E
52020	SQL 文の前処理時から SQL 文の実行時までの間，B-tree インデクスに一意性制約違反が発生したため，SQL 文が実行できません。	KFAA31714-E
52021	行を格納するために必要な領域長が 1 セグメントの容量を超えています。	KFAA31737-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
52320	HADB サーバとの接続が切断されました。	KFAA30722-E
52321	HADB サーバから不当なデータを受信しました。	
52322	通信先ホストのアドレスを取得できませんでした。	KFAA30723-E
52324	次のどれかの障害を検知しました。 • ネットワークに障害が発生しました。 • HADB サーバが異常終了してコネクションが切断されました。 • HADB クライアントのバージョンが接続先の HADB サーバと異なるため，コネクションが切断されました。	
52325	JDBC ドライバでセキュリティ違反が発生しました。	
52326	HADB サーバへの接続，またはデータの送信時にタイムアウトが発生しました。	
52328	通信処理でシステムコールエラーが発生しました。	
52330	HADB サーバの処理がタイムアウト時間を超えても終了しないため，AP またはコマンドがエラーになりました。	KFAA30732-E
52401	SQL 文の実行時に確保する排他資源が，ほかの SQL 文またはコマンドによって確保されているため，SQL 文を実行できません。	KFAA31371-E
52402	ディクショナリ表（実表）にアクセスしているトランザクションがあるため，ディクショナリ表（実表）にアクセスできません。	KFAA31648-E
52403	排他資源がほかの操作で使用中のため，指定した操作は実行できません。	KFAA31656-E
52404		
53021	ALTER TABLE 文による列の追加または削除はできません。	KFAA30613-E
	ALTER TABLE 文による列の削除はできません。	KFAA30629-E
53024	表定義情報が使用中のため，定義系 SQL を実行できません。	KFAA30692-E
53026	セカンダリノードまたはワーカーノードの表定義情報を無効化できません。	KFAA31661-E
53027	同一トランザクション内で表を参照しているため，SQL 文を実行できません。	KFAA31662-E
53028	排他資源が競合しているため，SQL 文またはコマンドが実行できません。	KFAA31663-E
53029	ResultSet オブジェクトが存在するため，定義系 SQL を実行できません。	KFAA31664-E
5302A	存在しないディレクトリをアーカイブディレクトリに指定しています。	KFAA31666-E
5302B	アーカイブディレクトリにできないディレクトリを指定しています。	
5302C	HADB 管理者に対する read 権限，write 権限，実行権限が付与されていないディレクトリを，アーカイブディレクトリに指定していま	

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
	す。または，HADB 管理者に対する実行権限が付与されていないディレクトリが，アーカイブディレクトリのパスに含まれています。	
5302D	アーカイブディレクトリに指定したシンボリックリンクのリンク先が取得できません。	
5302E	システムコールでエラーが発生しました。	
53030	サーバメッセージログファイルが満杯です。	KFAA31896-E
53031	クライアントメッセージログファイルが満杯です。	
53040	ディスクリプタ不足が発生しました。	KFAA30723-E
53041	通信ポート番号の割り当てに失敗しました。	
53050	同義語辞書ファイルに対する操作でエラーが発生しました。	KFAA34008-E
53051	テキストインデクスを使用した検索ができません。または，テキストインデクスを更新することができません。	KFAA34009-E
53201	クライアントライブラリでメモリ不足が発生しました。	KFAA30723-E
	SQL 文を実行するために必要なメモリの取得に失敗しました。	KFAA30930-E
	外部サーバにアクセスするために必要なメモリの取得に失敗しました。	KFAA31741-E
54001	CLI 関数の引数に誤りがあります。	KFAA30565-E
		KFAA31306-E
54006	クライアント定義の解析に失敗しました。	KFAA30824-E
54009	SQL 文の前処理が正常に終了する前に，SQL 文の実行が要求されました。	KFAA30901-E
54012	DELETE 文，INSERT 文および UPDATE 文以外を実行するために準備した文ハンドルの場合，次の機能を使用できません。 • JDBC ドライバのバッチ更新機能 • CLI 関数（a_rdb_SQLBindArrayParams()）の？パラメタの一括関連づけを使用した更新	KFAA30873-E
54013	同一コネクションで，すでに SQL 文が実行されています。	KFAA31898-E
54014	マルチノード構成の HADB サーバで，読み取り専用トランザクションが実行中のため，トランザクションを開始できません。	
54016	マルチノード構成の HADB サーバで，読み書き可能トランザクション，またはコマンドが実行中のため，トランザクションを開始できません。	
54017	コマンドの実行中，または AP によるトランザクションの実行中のため，トランザクションが実行できません。	KFAA31719-E
54018	HADB サーバの稼働モードが静止モードのため，更新系 SQL または定義系 SQL を実行できません。	KFAA31898-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
54020	検索系 SQL がエラーになりました。	
54024	SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL の同時実行数が，最大同時実行数を超えたため，これ以上 SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	
54025	同一コネクションで，すでに SQL 文が実行されているため，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	
	同一コネクションで，すでに SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL が実行されているため，SQL 文を実行できません。	
54026	SQL サブノードを 1 つも確保できなかったため，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	
54027	プライマリノードで読み書き可能トランザクション，または特定のコマンドを実行中のため，SQL パラレル実行機能を適用した検索系 SQL を実行できません。	
54201	HADB サーバとのコネクションが確立していないため，SQL 文が実行できません。	KFAA30563-E
54202	同じコネクションハンドルを使用している SQL 文がすでに実行されています。	KFAA30319-E
54203	コネクションが確立していないため，次の設定ができません。 • トランザクション隔離性水準 • 文字データの並び替え順序 • トランザクションアクセスモード • ユーザ付加情報	KFAA31897-E
54204	トランザクションがすでに開始しているため，次の設定ができません。 • トランザクション隔離性水準 • 文字データの並び替え順序 • トランザクションアクセスモード • ユーザ付加情報	
54205	文字データの並び替え順序の指定に誤りがあります。	
54206	カーソルがすでにオープンされているため，次の設定ができません。 • トランザクション隔離性水準 • 文字データの並び替え順序 • トランザクションアクセスモード • ユーザ付加情報	
56001	？パラメタに指定したデータ長の合計値が 2 ギガバイトを超えています。または，検索結果のデータ長の合計値が 2 ギガバイトを超えています。	KFAA30312-E
56006	SQL 文を実行するために必要なメモリサイズが 2 ギガバイトを超えました。	KFAA30229-E
56007	B-tree インデクスのキー長が最大長を超えています。	KFAA30616-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
56009	行を格納するために必要な領域長がページサイズを超えているため，CREATE TABLE 文または ALTER TABLE 文を実行できません。	KFAA30657-E
5600B	1 つの表に定義できるインデクスの数が上限の 64 を超えました。	KFAA30706-E
5600C	主キーを参照する外部キーの数が 255 個を超えました。	KFAA30748-E
5600E	SQL 文の長さが上限の 16,000,000 バイトを超えているか，または長さが不正です。	KFAA30821-E
	CREATE VIEW 文の長さが 64,000 バイトを超えています。	KFAA31121-E
56020	誤った文ハンドルが指定されています。	KFAA30805-E
56033	文ハンドルの数が上限の 4,095 を超えました。	KFAA30931-E
56034	？パラメタのデータ長の合計が 32,000,000 バイトを超えています。	KFAA31218-E
58005	次に示す SQL 文中に指定した DB エリア，または仮定された DB エリアが存在しません。 • CREATE TABLE 文 • CREATE INDEX 文 • ALTER TABLE 文	KFAA30652-E
58006	指定した DB エリア，または仮定された DB エリアはデータ用 DB エリアではありません。	KFAA30653-E
58024	CREATE TABLE 文または CREATE INDEX 文に，表またはインデクスを格納するためのデータ用 DB エリアが指定されていません。	KFAA31696-E
5B002	SQL 文またはコマンドの処理がキャンセルされて，トランザクションがロールバックされました。	KFAA30955-E
5C002	文字コード変換エラーが発生しました。	KFAA72000-E
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
		KFAA72006-E
5C011	内部矛盾を検知しました。	KFAA30318-E
		KFAA30322-E
		KFAA30720-E
5C015	HADB サーバから不正なデータを受信しました。	KFAA30733-E
5C034	HADB クライアント（JDBC ドライバを含む）またはコマンドから不正なデータを受信しました。	KFAA31895-E
5C035	ODBC ドライバで内部矛盾を検知しました。	KFAA72099-E
5C036	設定要求があった入力データの指定に誤りがあります。	－
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72006-E
5C037	設定要求があった入力データの指定に誤りがあります。	－

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
5C038	取得した結果データの受け取り領域の指定に誤りがあります。	−
	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
5C039	取得した結果データの受け取り領域の指定に誤りがあります。	−
5C03A	トランザクションで使用している文ハンドルの 1 つでエラーが発生したため，トランザクションがロールバックされました。	KFAA31894-E
5C041	ODBC ドライバがサポートしていないデータ型が SQL 文に指定されました。	−
5C051	SQL 文の長さが 16,000,000 文字を超えています。	KFAA72007-E
5C052	ODBC ドライバのバージョンと HADB クライアントのバージョンが異なります。	KFAA72009-E
5D001	HADB でエラーが発生しましたが，SQLSTATE やメッセージが取得できませんでした。	KFAA72002-E
HY001	ODBC ドライバが実行したデータ型の変換処理でエラーが発生しました。	KFAA72004-E
HY003		
HY004		
HY009		
HY013		KFAA72006-E
HY090		
HY104		
HYC00		
R2411	トランザクションが決着（暗黙的ロールバックを含む）したため，このオブジェクトは無効になりました。	KFAA71002-E
R2412	getTables メソッドの引数で String 型配列に指定したテーブルの型に誤りがあります。	KFAA71017-E
R2413	Statement インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。	KFAA71202-E
R2414	文字コードの変換に失敗しました。	KFAA71203-E
R2415	java.io.Reader または java.io.InputStream からの読み込みに失敗しました。	KFAA71204-E
R2416	Connection インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。	KFAA71206-E
R2417	サポートしていないメソッドを実行しようとしました。	KFAA71209-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
R2418	この SQL 文は結果セットを返却するため，バッチ処理できません。	KFAA71210-E
R2419	サポートしていない引数を setFetchDirection メソッドで指定しました。	KFAA71211-E
R2420	setFetchSize メソッドで指定した引数の値に誤りがあります。	KFAA71212-E
R2421	インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。	KFAA71218-E
R2423	Wrapper インタフェースの unwrap メソッドで指定されたクラスのオブジェクトは取得できません。	KFAA71222-E
R2424	ドライバマネージャへのこの JDBC ドライバの登録に失敗しました。	KFAA71301-E
R2425	指定した結果セットのスクロールタイプの値は，ResultSet で定義されていない不正なスクロールタイプです。	KFAA71448-E
R2426	指定した結果セットの並行処理タイプの値は，ResultSet で定義されていない不正な並行処理タイプです。	KFAA71449-E
R2427	指定した SQL 文のエスケープ句に誤りがあります。	KFAA71450-E
R2428	指定した接続情報に誤りがあります。	KFAA71452-E
R2429	指定した結果集合の保持機能の値は，ResultSet クラスで定義されていない不正な値です。	KFAA71453-E
R2430	setMaxRows メソッドまたは setLargeMaxRows メソッドで指定する最大検索行数に，負の値を指定しています。	KFAA71562-E
R2431	指定した SQL 文はナル値，または長さが 0 の文字列です。	KFAA71563-E
R2432	setQueryTimeout メソッドで指定するタイムアウト値に，負の値を指定しています。	KFAA71564-E
R2433	setMaxFieldSize メソッドで指定する最大フィールド長に，負の値を指定しています。	KFAA71565-E
R2434	executeQuery で実行できない SQL 文を指定しています。	KFAA71566-E
R2435	executeUpdate メソッドまたは executeLargeUpdate メソッドでは実行できない SQL 文を指定しています。	KFAA71567-E
R2436	バッチの登録数が上限値の 2,147,483,647 を超えました。	KFAA71569-E
R2437	SQL 型にこのデータ型のパラメタは設定できません。	KFAA71680-E
R2438	必要なパラメタが設定されていません。	KFAA71681-E
R2439	パラメタの指定に誤りがあります。	KFAA71682-E
R2440	パラメタインデクスの値に誤りがあります。	KFAA71683-E
R2441	setObject メソッドに指定したオブジェクトは，指定した SQL 型のデータ型に変換できません。	KFAA71687-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
R2442	指定したデータの整数部の桁数が，表定義の整数部の桁数を超えるため，表定義のデータ型に変換できません。	KFAA71690-E
R2443	データが変換先のデータ型の範囲外の値であるか，変換できない形式となっています。	KFAA71691-E
R2444	この set*XXX* メソッドでは，指定したパラメタインデクスに対応する？パラメタのデータ型に使用できません。	KFAA71692-E
R2445	ResultSet クラスの get*XXX* メソッドで指定した列名が不正です。	KFAA71701-E
R2446	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getString メソッドでは取得できません。	KFAA71704-E
R2447	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBoolean メソッドでは取得できません。	KFAA71705-E
R2448	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getByte メソッドでは取得できません。	KFAA71706-E
R2449	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getShort メソッドでは取得できません。	KFAA71707-E
R2450	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getInt メソッドでは取得できません。	KFAA71708-E
R2451	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getLong メソッドでは取得できません。	KFAA71709-E
R2452	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getFloat メソッドでは取得できません。	KFAA71710-E
R2453	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDouble メソッドでは取得できません。	KFAA71711-E
R2454	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBigDecimal メソッドでは取得できません。	KFAA71712-E
R2455	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBytes メソッドでは取得できません。	KFAA71713-E
R2456	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getDate メソッドでは取得できません。	KFAA71714-E
R2457	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTime メソッドでは取得できません。	KFAA71715-E
R2458	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getTimestamp メソッドでは取得できません。	KFAA71716-E
R2459	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getAsciiStream メソッドでは取得できません。	KFAA71717-E
R2460	ResultSet インスタンスがすでにクローズされているため，処理を受け付けられません。	KFAA71721-E

SQLSTATE	内容概略	対応するメッセージ
R2461	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getCharacterStream メソッドでは取得できません。	KFAA71722-E
R2462	ResultSet クラスの get*XXX* メソッドで指定したカラムインデクスに誤りがあります。	KFAA71727-E
R2464	データベースから取得したデータが日付データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの get*XXX* メソッドではデータを取得できません。	KFAA71730-E
R2465	データベースから取得したデータが時刻データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの get*XXX* メソッドではデータを取得できません。	KFAA71731-E
R2466	データベースから取得したデータが時刻印データの形式に合わないため，使用した ResultSet クラスの get*XXX* メソッドではデータを取得できません。	KFAA71732-E
R2467	ResultSet オブジェクトの結果セットタイプが TYPE_FORWARD_ONLY のため，スクロール操作ができません。	KFAA71733-E
R2468	absolute メソッドで 0 が指定されています。	KFAA71735-E
R2469	カーソルが有効な行にありません。	KFAA71736-E
R2470	引数の指定値に誤りがあります。	KFAA71801-E
R2471	setLoginTimeout メソッドの引数に，不正な値を指定しています。	KFAA71903-E
R2472	setEncodeLang メソッドの引数に，不正な文字列を指定しています。	KFAA71908-E
R2473	SQL 文の長さが 16,000,000 文字を超えています。	KFAA71223-E
R2474	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getBinaryStream メソッドでは取得できません。	KFAA71719-E
R2475	指定した列のデータは，ResultSet クラスの getObject メソッドで指定した Java データ型のクラスに変換できません。	KFAA71737-E
R2476	処理リアルスレッドの確保処理が繰り返されたため，SQL 文の実行中にタイムアウトが発生しました。	KFAA71570-E
R2477	SQL 文のバッチ実行中に処理がキャンセルされました。	KFAA71571-E
R2484	ResultSet クラスの getArray メソッドに，配列型の列ではない列を指定しています。	KFAA71740-E
R2485	ResultSet クラスの getArray メソッドまたは getObject メソッド以外のメソッドで，配列型の列の結果を取得しようとしています。	KFAA71741-E

（凡例）

－：対応するメッセージなし

注

上記の SQLSTATE の一覧にない SQLSTATE が出力された場合，『MSDN ライブラリ』の『ODBC プログラマーズリファレンス』を参照してください。

索引

O

ODBC 診断情報　20

S

SQLCODE の見方　24
SQLException　19
SQLSTATE の一覧　875
SQLSTATE の出力形式　874
syslog　19

あ

アボートコード　869

と

問合せの位置番号　25

ひ

標準エラー出力　18
標準出力　18

め

メッセージに関する注意事項　27
メッセージの出力形式　21
メッセージの出力先　18
メッセージの出力先一覧　819
メッセージの出力レベル　819
メッセージの種別　21
メッセージの読み方　23
メッセージログファイル　19

株式会社 日立製作所
〒 100-8280　東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号