

■サーバの稼働環境

| プロダクト | 稼働環境 | 仮想メモリー容量 | 標準価格(税別) |
|--|--|-----------|---|
| DABroker | HP-UX11i V2.0/V3.0、HP-UX11i、HP-UX11.0、Solaris 10、Solaris 9、Solaris 8、Solaris 7、Solaris 2.6、AIX 6、AIX 5L、Windows Server® 2008、Windows Server® 2003、Windows® 2000、Windows® XP、Windows® Vista、Linux for MP Series*3、Turbolinux Series 7 for AP8000*3、Red Hat Enterprise Linux ES/AS 3/4/5 | 最小4.5MB以上 | 157,500円～ (税抜150,000円～) IPF版 25,725円～ (税抜24,500円～) |
| DABroker for C++ | HP-UX11i V2.0/V3.0、HP-UX11i、HP-UX11.0、Solaris 10、Solaris 9、Solaris 8、Solaris 7、Solaris 2.6、AIX 6、AIX 5L、Windows Server® 2008、Windows Server® 2003、Windows® 2000、Windows® XP、Windows® Vista、Linux for MP Series*3、Turbolinux Series 7 for AP8000*3、Red Hat Enterprise Linux ES/AS 3/4/5 | 最小3MB以上 | 52,500円 (税抜50,000円) |
| DABroker for ORB | HP-UX11i、HP-UX11.0、Windows® 2000、Windows NT® 4.0 | 最小2MB以上 | 73,500円 (税抜70,000円) |
| DABroker for COBOL | HP-UX11.0、Windows NT® 4.0 | 最小2MB以上 | 52,500円 (税抜50,000円) |
| DABroker for Java Version 2 | HP-UX11i V2.0、HP-UX11i、HP-UX11.0、Solaris 10、Solaris 9、Solaris 8、Solaris 7、Solaris 2.6、Windows Server® 2008、Windows Server® 2003、Windows® 2000、Windows® XP、Windows® Vista | 最小2MB以上 | 73,500円 (税抜70,000円) |
| DABroker for Java Version 2 Extension | HP-UX11i V2.0、HP-UX11i、HP-UX11.0、Solaris 10、Solaris 9、Solaris 8、Solaris 7、Solaris 2.6、Windows Server® 2008、Windows Server® 2003、Windows® 2000、Windows® XP、Windows® Vista | 最小2MB以上 | 126,000円 (税抜120,000円) |
| DABroker for ODBC | Windows Server® 2003、Windows® 2000、Windows NT® 4.0 | 最小2MB以上 | 126,000円 (税抜120,000円) |
| DABroker Driver for Java Technology*1 | HP-UX11i V2.0/V3.0 (IPF)、AIX 6、AIX 5L、Windows Server® 2003 (IPF)、Red Hat Enterprise Linux ES/AS 3/4/5 | 最小2MB以上 | 73,500円 (税抜70,000円) |
| DABroker Driver Optional Package for Java Technology*2 | HP-UX11i V2.0/V3.0 (IPF)、AIX 6、AIX 5L、Windows Server® 2003 (IPF)、Red Hat Enterprise Linux ES/AS 3/4/5 | 最小2MB以上 | 126,000円 (税抜120,000円) |
| DABroker for .NET Framework | Windows Server® 2003、Windows® XP、Windows® 2000 | 最小2MB以上 | 73,500円 (税抜70,000円) |

*1: 本製品はDABroker for Java Version2のAIX5L、Linux、各IPF版での製品名称です。 *2: 本製品はDABroker for Java Version2 ExtensionのAIX5L/6、Linux、各IPF版での製品名称です。
*3: Linux for MP Series、Turbolinux Server 7 for AP8000上のDABrokerからは、VOS3上のデータベースのみアクセス可能です。

- AIXは、米国における米国International Business Machines Corp.の登録商標です。
- CORBAは、Object Management Groupが提唱する分散処理環境アーキテクチャの名称です。
- DIAPRISMは、三菱電機株式会社の登録商標です。
- HP-UXは、米国Hewlett Packard Companyのオペレーティングシステムの名称です。
- Java™およびすべてのJava関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- Microsoft Windows Server 2003の正式名称は、Microsoft® Windows Server® 2003です。
- Microsoft、Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corp.の米国およびその他の国における登録商標です。
- Microsoft® SQL Serverは、米国Microsoft Corp.の商品名称です。
- ODBCは、米国Microsoft Corp.が提唱するデータベースアクセス機構です。
- ORACLEは、米国ORACLE Corporationの登録商標です。
- Solarisは、米国Sun Microsystems, Inc.の登録商標です。
- SQL Anywhereは、米国Sybase, Inc.の商品名称です。
- TCP/IPは、米国国防総省が標準化したプロトコルです。
- Turbolinuxの名称およびロゴは、Turbolinux, Inc.の商標です。
- UNIXは、X/Open Company Limitedが独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

- 製品仕様は、改良のため変更することがあります。
- 本カタログに記載されている標準価格は2008年9月現在のものです。
- 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ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

- 製品情報サイト
<http://www.hitachi.co.jp/soft/dabroker/>
- インターネットでのお問い合わせは
<http://www.hitachi.co.jp/soft/ask/>
- 電話でのお問い合わせは **HMCC** (日立オープンミドルウェア 問い合わせセンター)へ
☎ **0120-55-0504** 利用時間 9:00~12:00、13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)



◎ 株式会社 日立製作所 情報・通信グループ ソフトウェア事業部

CD-941S 2008.9
Printed in Japan(H)

データベースアクセスミドルウェア
DABroker

HITACHI
Inspire the Next

データベースへのホットライン。
自在なアクセス、広がる活用。

DABroker

- DABroker for C++
- DABroker for ORB
- DABroker for COBOL
- DABroker for Java Version 2
- DABroker for Java Version 2 Extension
- DABroker for ODBC
- DABroker for .NET Framework

UVALUE with Harmonious Computing

本カタログはAdobe社Acrobatにより製作したPDFカタログです。
All Rights Reserved, Copyright ©2008, Hitachi, Ltd.

より最新の技術で、より多くのデータベースに対応。 これからのデータ活用は、ここからはじまる。

インターネットビジネス、そこでは顧客情報、商品情報、取引情報など、さまざまなデジタルコンテンツが必要とされ、多種多様なデータベースに保管されています。そして、そのデジタルコンテンツをいかに効率よく扱えるかが、ビジネスを成功へ導く重要な鍵になります。DABrokerは、このようなアプリケーションのために、データベースアクセス共通基盤を提供しています。

DABrokerの主な特長

多種多様なデータベースに対応

さまざまなデータベースへの共通インタフェースを提供します。データベースの違いをほとんど意識することなく、アプリケーションを開発できます。

■接続可能なデータベース

| | |
|--|---|
| Windows Server® 2003、Windows® 2000、Windows NT® | HiRDB、Oracle、Microsoft® SQL Server*1、Sybase SQL Anywhere*1、Sybase Adaptive Server Anywhere*1、DIAPRISM*2 |
| UNIXサーバ | Solaris : HiRDB、Oracle HP-UX : HiRDB、Oracle AIX 5L : HiRDB、Oracle Linux : HiRDB、Oracle |
| メインフレーム | VOS3 : XDM/RD、XDM/SD VOSK : RDB編成ファイル (SQL/K)、スプールファイル VOS1 : PDM II E2、RDB1 E2 |

*1: Windows NT®のみ対応。*2: HITSENSER5からのみアクセス可能。
※ 接続可能なデータベースのバージョンをご確認ください。

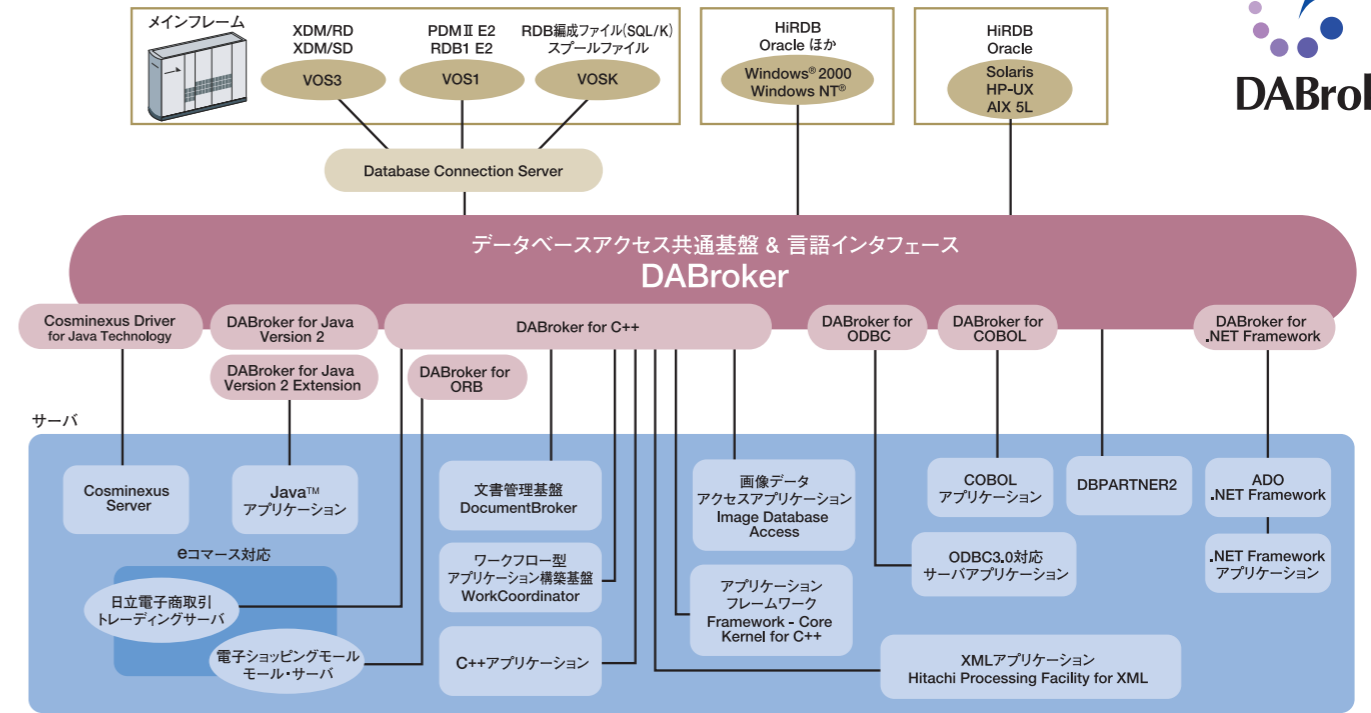
アプリケーションに適した言語を選択可能

C++言語向けクラスライブラリ、Java™アプリケーション向けJDBCドライバ、COBOL言語向けAPI、ODBC対応アプリケーション向けODBCドライバ、.NET Frameworkデータプロバイダを用意。ODBCドライバは、マルチスレッドセーフのODBC3.0に対応したサーバアプリケーション用のドライバです。WWWサーバ上でMicrosoft® Active Server Pagesなどから利用することができます。.NET FrameworkデータプロバイダはMicrosoft®.NET Frameworkの新しいデータベース標準であるADO.NETとデータベースを適切な手段で接続します。

Java™コンピューティングにも適切

「Cosminexus Server」は、Java Compatible Enterprise Editionブランドを取得した、国内第1号（世界第2号）のJava2 Platform, Enterprise Edition (J2EE™)*のアプリケーションサーバです。Cosminexus DABroker Libraryは、このCosminexus Server用のJDBCドライバとして採用され、Java™アプリケーションの効率的な開発を実現しています。

*: J2EE™は、JSP、Servlet、EJBなどの複数の技術を統合し、多層階の企業向け情報システムの構築を支援する技術です。コンポーネント諸技術の採用により、システムの簡素化、開発コストの削減を図ることが可能です。



WWW環境からのデータベースアクセス

WWW環境でデータベースアクセスを行うCORBAオブジェクトを提供します。また、C++やJava™を使ったデータベースアクセス用のCORBAオブジェクトの開発が可能。CORBAに対応することで、他のCORBA対応アプリケーションとの円滑な連携を実現します。

信頼性の高いアプリケーションを開発

日立分散オブジェクト基盤「TPBroker」のOTS機能を利用した、分散トランザクション連携機能を提供。これにより、複数DBMSの連携システムなどで、障害時の回復処理を自動化することができます。またDABroker for .NET Frameworkを使用し、TP1/Extension for .NET Frameworkと連携することにより、Microsoft®.NET Framework環境下でXA連携が可能となります。OTS: Object Transaction Service

メインフレームにもスムーズにアクセス

メインフレームとの通信 (TCP/IP) コネクションを、DABroker起動時にあらかじめ確保しておくことで、アプリケーション実行時の通信コネクション確立に必要な処理時間を短縮できます。

マルチメディアデータに対応

長大バイナリ型、抽象データ型などもアクセス可能。文書、画像、音声などを扱うアプリケーションも開発できます。

■製品構成

| | |
|---------------------------------------|---|
| DABroker | DABrokerシリーズの基本コンポーネントです。DBMSへの実際のアクセスをコントロールします。 |
| DABroker for C++ | DABrokerを利用したC++アプリケーションを作成・実行するためのコンポーネントです。 |
| DABroker for ORB | WWW環境でデータベースアクセスを行うCORBAオブジェクトを提供します。 |
| DABroker for COBOL | DABrokerを利用したCOBOLアプリケーションを作成・実行するためのコンポーネントです。 |
| DABroker for Java Version 2 | DABrokerを利用したJavaアプリケーションを作成・実行するためのコンポーネントです。JDBC2.0基本規格対応のJDBCドライバです。 |
| DABroker for Java Version 2 Extension | JDBC2.0拡張APIを使用するための拡張機能を提供します。 |
| DABroker for ODBC | DABrokerを使用したODBCアプリケーションを作成・実行するためのコンポーネントです。 |
| DABroker for .NET Framework | Microsoft®.NET Frameworkのデータプロバイダです。 |

DABrokerを利用した製品

- DBPARTNER2**
 エンドユーザー向けデータベースアクセスミドルウェアです。
- DocumentBroker**
 データベースに格納された電子文書を管理するシステムです。
- Image Database Access**
 データベースに格納された画像データを管理するためのシステムです。
- WorkCoordinator**
 ワークフロー型アプリケーション構築基盤です。各種情報をデータベースで管理しています。
- Framework - Core Kernel for C++**
 アプリケーションを容易に開発するためのフレームワークです。データベースをアクセスする業務処理は、DABrokerを用いて実現します。
- Hitachi Processing Facility for XML**
 XMLを操作するミドルウェアです。XMLをデータベースに格納するときにDABrokerを使用しています。
- EUR**
 帳票設計からシステム構築までをトータルにサポートする製品です。データベースのデータを読み込み、帳票を出力できます。
- 日立トレーディングサーバ**
 インターネット上で電子商取引サーバを実現します。各種情報をデータベースで管理しています。
- Cosminexus Server**
 J2EE™標準のアプリケーションサーバです。データベースへアクセスする業務処理をDABrokerを用いて実現します。