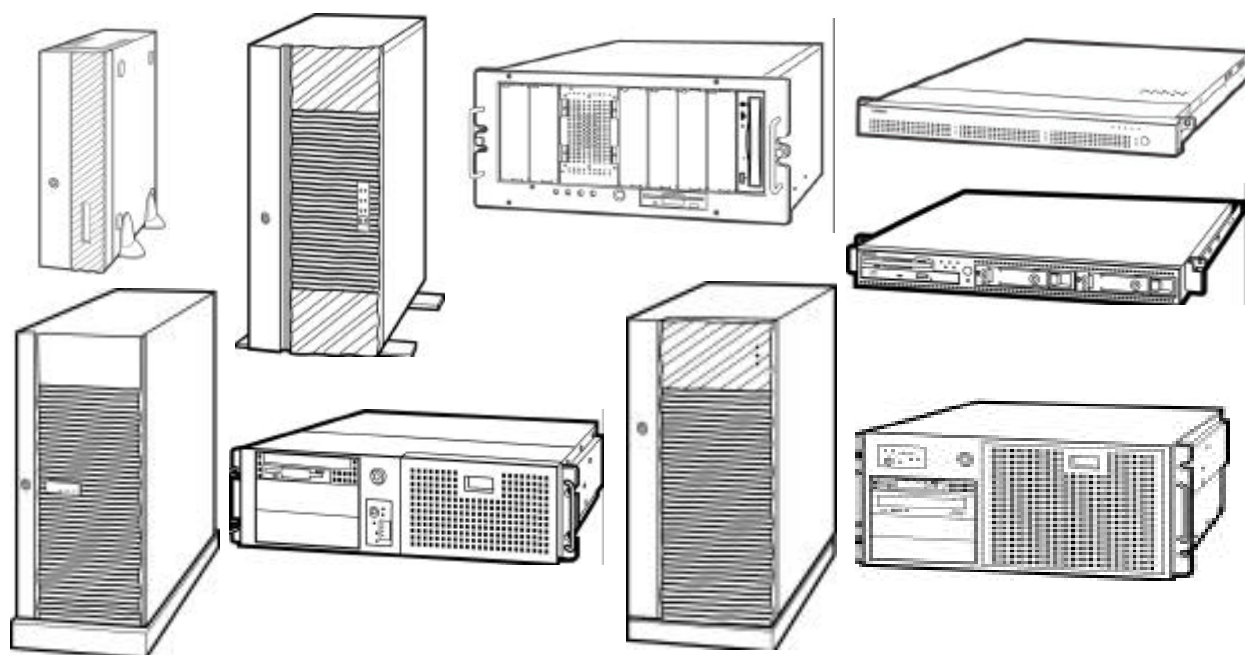


# HITACHI Advanced Server HA8000シリーズ

(30x6, 70x6, 110x6, 130x6, 170x6, 270x6 版)

## システム構成図

(2004年10月20日現在)



## HA8000series

# HITACHI



## 「HITACHI Advanced Server HA8000 シリーズ システム構成図」に関するご注意

### < 他社所有商標に関する表示 >

- Celeron, Pentium, Xeonは、Intel Corp.の商標または登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows NT, Windows 2000, Internet Explorerは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvaldsの米国及びその他の国及びその他の国商標あるいは登録商標です。
- TurboLinuxの名称及びロゴは、TurboLinux, Inc.の商標です。
- Red Hatは、Red Hat, Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。
- NetWare(R)は、米国Novell Inc.の登録商標です。
- DLT, DLTtapeは、Quantum社の商標です。
- Advanced Intelligent Tapeは、日立株式会社の登録商標です。
- Global Array Manager (GAM)は、米国LSI Logic Corporationの商標です。
- ARCserveは米国Computer Associates International, Incの登録商標です。
- VERITAS Backup Execは、米国及びその他の国での米国VERITAS Software Corp.の商品名称です。
- DNCWARE ClusterPerfectは、株式会社 東芝の商品名称です。
- ServerProtectは、トレンドマイクロ株式会社の商標または登録商標です。
- R/3は、独逸及びその他の国における独逸SAP Deutschland.の登録商標です。
- Citrix, MetaFrame, MetaFrame XP, NFuseは、米国Citrix Systems, Inc.の登録商標です。
- Java(TM)は、米国Sun Microsystems, Inc.の登録商標です。
- JRun(TM)は、米国Macromedia, Inc.の登録商標です。
- Sybase Adaptive Server(TM)は、米国Sybase, Inc.の登録商標です。
- i-modelは、株式会社エヌ・ティ・ティ・コムエの登録商標です。
- EZwebは、ガイ・ティ・アイ株式会社の登録商標です。
- J-SkyWebは、ジェイ・ワイ株式会社登録商標です。
- ORACLEは、米国Oracle Corp.の登録商標です。
- GraceMailは、(株)日立マイクロソフトウェアシステムズの登録商標です。
- Macは、米国およびその他の国で登録されているApple Computer, Inc.の登録商標です。
- Netscape, Netscape Navigatorは、米国およびその他の諸国のNetscapeCommunications Corporation社の登録商標です。
- その他、記載されているソフトウェアおよびハードウェアの名称等は、一般に開発会社の商品名称または登録商標です。

### < 断り書き >

- 本資料では、以降  
Intel(R) Celeron(R) プロセッサをCeleron に、  
Intel(R) Pentium(R) 4 プロセッサをPentium 4 に、  
Intel(R) Pentium(R) III プロセッサ-SをPentium III-S に、  
Intel(R) Pentium(R) III Xeon(TM) プロセッサをPentium III Xeon に、  
Intel(R) Xeon(TM) プロセッサ (512KBL2キャッシュ)をXeonに、  
Intel(R) Xeon(TM) プロセッサ MPをXeon MPに、  
Microsoft(R) Windows Server(TM) 2003, Standard Edition日本語版を  
Windows Server 2003, Standard Edition日本語版に、  
Microsoft(R) Windows Server(TM) 2003, Enterprise Edition日本語版を  
Windows Server 2003, Enterprise Edition日本語版に、  
Microsoft(R) Windows(R) 2000 ServerをWindows 2000 Serverに、  
Microsoft(R) Windows(R) 2000 Advanced ServerをWindows 2000 Advanced Serverに、  
Microsoft(R) Windows(R) 2000 Datacenter ServerをWindows 2000 Datacenter Serverに、  
Microsoft(R) Windows NT(R) Server Network Operating System Version 4.0をWindows NT Server 4.0に、  
Citrix(R) MetaFrame XP(R) Version 1.0 をMetaFrame XPに、  
それぞれ略称致します。

- 本資料で使用の単位は、  
K : 1,024  
k : 10<sup>3</sup>  
M : 10<sup>6</sup>  
G : 10<sup>9</sup>  
T : 10<sup>12</sup> で換算しています。

<流通プログラムの紹介が「HANDライブラリ」インターネットによる情報提供について>

HA8000シリーズで利用できる流通ソフトウェア/ハードウェアの情報を、インターネットで入手頂けます。

この情報は各販売元から頂いた情報をそのまま纏めたものであり、(株)日立製作所では動作保証は致しかねますが、構成検討の際にあわせて御参照下さい。

「<http://www.hitachi.co.jp/HAND>」

## お問い合わせ先

本製品のハードウェアについての技術的なお問い合わせは、HCAセンタ（HITACカスタマ・アンサ・センタ）でご回答いたしますので、次のフリーダイヤルにおかけください。受付担当がお問い合わせ内容を承り、専門エンジニアが折り返し電話でお答えするコールバック方式をとらせていただきます。

**HCAセンタ（HITACカスタマ・アンサ・センタ）**  
**<フリーダイヤル> 0120 - 2580 - 91**

<受付時間> 9:00～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日を除く）

お願い

- ・質問内容をFAXでお送りいただくこともありますので、ご協力をお願いいたします。
- ・HITACカスタマ・アンサ・センタでお答えできるのは、製品のハードウェアの機能や操作方法などです。OSや各言語によるユーザープログラムの技術支援は、除きます。
- ・明らかにハードウェア障害と思われる場合は、販売会社または保守会社にご連絡ください。

2002年	6月（第1版）	HSG-091	（廃版）
2002年	7月（第2版）	HSG-091-10	（廃版）
2002年	9月（第3版）	HSG-091-20	（廃版）
2002年	12月（第4版）	HSG-091-30	（廃版）
2003年	2月（第5版）	HSG-091-40	

# 目 次

1 . ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編 .....	1 5
1 . 1 HA8000 / 30W A6 , B6 , C6 .....	1 5
1 . 2 HA8000 / 70W	
(1) HA8000 / 70W K6 , L6 , M6 , N6 .....	3 3
(2) HA8000 / 70W C6 , D6 , G6 .....	7 9
1 . 3 HA8000 / 110W A6 , B6 , D6 .....	1 2 1
1 . 4 HA8000 / 130W A6 , B6 .....	1 3 9
1 . 5 HA8000 / 170 A6 , B6 .....	1 6 7
1 . 6 HA8000 / 270	
(1) HA8000 / 270 G6 , H6 .....	1 9 5
(2) HA8000 / 270 A6 , B6 .....	2 2 3
1 . 7 HA8000 / HiCLUSTER .....	2 5 1
2 . ハードウェア構成図 外付けオプション編 .....	2 8 1
2 . 1 ディスプレイ装置 .....	2 8 1
2 . 2 コンソールユニット<キャビネットタイプ用> .....	2 8 2
2 . 3 外付け装置	
(1) スイッチングHUB .....	2 8 4
(2) DLT / LTOチェンジャー .....	2 8 5
(3) バックアップキャビネット .....	2 8 8
(4) リムーバブルデバイスユニット .....	3 0 3
(5) ディスクユニット .....	3 1 8
(6) DVDライブラリ装置 .....	3 2 0
(7) コンパクトディスクアレイ装置 (CR80) .....	3 2 2
(8) 小型ディスクアレイサブシステム (SANRISE) .....	3 3 1
(9) DLT / LTOライブラリ装置 .....	3 4 3
(10) 大型テープライブラリ装置 .....	3 4 9
2 . 4 無停電電源装置 (UPS) <キャビネットタイプ用> .....	3 5 1
3 . ハードウェア構成図 ラックキャビネット編 .....	3 5 7
3 . 1 ラックキャビネット .....	3 5 7
4 . オプション一覧 .....	4 1 9
5 . サービス一覧 .....	4 7 3
6 . 有寿命品一覧 .....	5 3 9
7 . システム構成上の注意事項 .....	5 5 1
7 . 1 OS情報 .....	5 5 1
7 . 2 ディスクアレイ情報 .....	5 5 5
7 . 3 バックアップデバイス情報 .....	5 7 8
7 . 4 無停電電源装置 (UPS) 情報 .....	5 8 7
7 . 5 LANボード高信頼性機能サポート情報 .....	5 9 2
7 . 6 HyperThreadingサポート情報 .....	5 9 9
7 . 7 冗長電源情報 .....	6 0 0
7 . 8 CR80情報 .....	6 0 2
7 . 9 生産終了製品代替品情報 .....	6 1 0
8 . 導入計画 .....	6 1 1
8 . 1 環境条件 .....	6 1 1
8 . 2 電源設備 .....	6 1 3
8 . 3 消耗品 .....	6 1 4
8 . 4 その他 .....	6 1 7



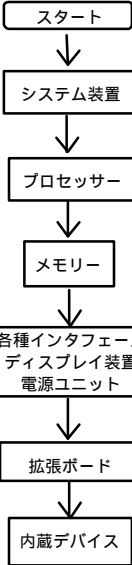
# システム構成図の見方

(1) 本システム構成図は 次のような流れとなっております。

## 1. ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編

選択した機種の中から、システム装置を選択し、そのシステム装置に増設したい内蔵オプション品を選択します。

### ハードウェア構成図の流れ

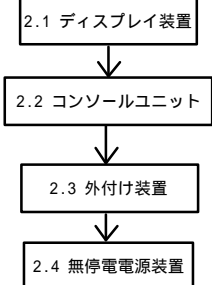


搭載必須製品をあらかじめ組合せた**セットモデル**をご用意致しました。この中から、用途に合った**セットモデル**を選択願います。

**システム装置** で選択したセットモデルをベースにし、お客様のご希望に近づくようにオプション品を増設願います。

## 2. ハードウェア構成図 外付けオプション編

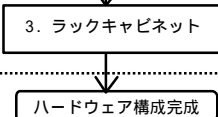
システム装置に増設したい**外付けオプション品**を選択します。



**システム装置** で選択したセットモデルをベースにし、お客様のご希望に近づくようにオプション品を増設願います。

## 3. ハードウェア構成図 ラックキャビネット編

ラックキャビネットに搭載したい**オプション品**を選択します。



**システム装置** で選択したセットモデルをベースにし、お客様のご希望に近づくようにオプション品を増設願います。

## 5. サービス一覧

購入するサーバの構成が決定したら、次はサーバの搬入方法等必要なサービスを選択します。

(2) 中の番号は システム装置のインタフェースおよびスロットの名称を示しています。

システム装置本体 I / F & スロット	
1	ディスプレイインタフェース
2	キーボードインタフェース
3	マウスインタフェース
4	シリアルインタフェース (COM1)
5	シリアルインタフェース (COM2)
6	パラレルインタフェース
7	SCSIインタフェース
8	ネットワークインタフェース
9	プロセッサスロット
10	メモリスロット
11	拡張スロット
12	拡張ストレージベイ
13	電源スロット
14	I D E インタフェース
15	I C M B 1 インタフェース
16	U S B インタフェース
17	シリアルポートインタフェース

(3) システム構成図中に記載されている記号の意味を示します。

- : 同時接続 [搭載] 可
- : 選択接続 [搭載] のみ

<アルファベット記載例>  
ABCDEFGHIJKLMN PQRSTUVWXYZ

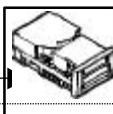
<数字記載例>  
1234567890  
特にアルファベットの と 数字の 0 の違いにご注意ください。

また、セットモデルまたはシステム装置に標準添付 [搭載] されている場合には搭載一覧表中で  になっています。

### 搭載一覧表

品名	形名	プロセッサスロット	
		1	2
プロセッサ	GS-ECSP40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ターミネーター	GS-ET7101	x	<input type="checkbox"/>

(4) オプション製品の説明は次のようになっています。



内蔵 D L T  
〔非 / 圧縮: 40 / 80GB〕  
(GH-UL7400)  
・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。

製品のイメージ図  
(実際の製品と多少異なる場合があります。)

上から  
・品名  
・仕様  
・形名  
・注意事項など

## Linux環境をお考えの方へ

本システム構成図の記載事項はすべて、Windows Server 2003,Enterprise Edition/Windows Server 2003,Standard Edition/Windows 2000 Advanced Server/Windows 2000 Server/Windows NT Server 4.0環境に限り、動作保証するものです。

したがって、Linux環境をお考えの方は、あくまでお客様の自己責任のもとで、ご使用いただくこととなります。

なお、Linux環境における動作確認情報は、以下のWebサイトをご参照願います。

URL : <http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/linux/index2.htm>

### 重要

Linux環境における動作確認情報は、あくまでも限られた評価環境における動作結果を報告しているものであり、Linuxのすべての動作を保証しているものではありません。

Linuxシステムの導入や運用については、お客様の自己責任のもとでお願い致します。

## NetWare環境をお考えの方へ

NetWareサポート機種の確認方法

HA8000シリーズでのNetWare環境サポート機種・サポート構成・ドライバ等の提供方法につきましては、以下のWebサイトをご参照願います。

URL : <http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/netware/netware.htm>



## 形名についての説明

HA8000シリーズ全モデルにおいて、お客様の仕様に合わせたオプション品を本体に実装して出荷する「カスタムメイド出荷」を実施いたします。

### 1. 構成の組みかたとそれぞれの形名

#### <新規システム導入の場合>

Step1 CPU,メモリ,HDD等基本的な構成があらかじめ設定されたセットモデルが用意されています。ご要求の仕様に合うセットを選択してください。

～1.ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編 [システム装置](#)参照～

【形名】Step1で使用するのは、セット形名です。

Step2 セット以外に実装して出荷して欲しいオプション品(カスタムメイドオプション品)を選択ください。

～1.ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編 参照～

【形名】Step2で使用する形名は、Gx-xxxxxxEX  
(RAID構成のハードディスクのみGx-xxxxxxRX)です。

Step3 外付けオプション品,ラック構成,無停電電源装置等があれば選択してください。

～2.ハードウェア構成図 外付けオプション編～  
および ～3.ハードウェア構成図 ラックキャビネット編 参照～

【形名】Step3で使用する形名は、Gx-xxxxxxとなります。

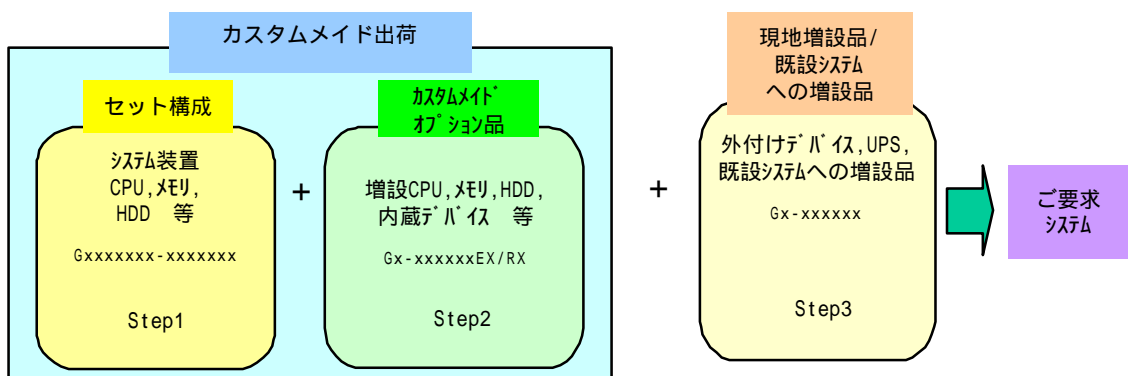
#### <既設システムへのオプション増設の場合>

内蔵オプション品,外付けオプション品等必要なものを選択してください。

～1.ハードウェア構成図 システム装置および内蔵オプション編,2.ハードウェア構成図 外付けオプション編および3.ハードウェア構成図 ラックキャビネット編 参照～

<新規システム導入の場合のStep2,Step3と同様です。>

【形名】使用する形名は、Gx-xxxxxxとなります。



例えば、HA8000/70Wで使用する18GB(10,000r/min)内蔵ハードディスクの形名は、  
カスタムメイドオプション形名 : GS-UH718HEX (増設HDDの場合)  
GS-UH718HRX (リザーブディスクの場合)  
現地および既設システムへの増設形名 : GS-UH718H  
となります。この各々3つの形名は、**機能的には同じもの**を示しています。

### 2. 注意事項

複数のシステム装置を同時にご購入頂く場合、必ず**1システム毎に構成を作成し、システム装置毎のオプション品がわかるようにしてください。**

Gx-Sxxxxxの形名はオプション品セット構成の形名です。必ずセット形名で購入願います。  
(セットを構成するオプション品単品での購入は出来ません。)

## ハードウェア保守サービスについて

お客様に、機器を最良な状態でお使い頂きたい為、きめ細かな保守サービスをご用意しております。  
 HA8000シリーズワークグループサーバ（HA8000/30W,70W,110W,130W）において「TCOを削減する無償保証」・「迅速な保守対応」・「充実なサポート&サービス」・「安心の運用性・信頼性」・「高品質・高性能のハードウェア」をコンセプトとした3年無償保証サービスを開始します。

3年無償保証サービス	1年目： 維持保守サービス [当日オンサイト] (無償)	2,3年目： 出張修理サービス [翌平日オンサイト](無償)	有償サービス  年契約サービス (維持保守サービス、 出張修理サービス)、 バーコールサービス など	
	2,3年目： 維持保守サービス[当日オンサイト]への アップグレードサービス(有償)			
1年無償保証サービス	1年目： 維持保守サービス [当日オンサイト] (無償)	有償サービス 年契約サービス(維持保守サービス、出張修理サービス)、 バーコールサービスなど		
1年目		2年目	3年目	4年目以降

### 1. 3年無償保証サービス

<対象機種>

HA8000/30W,70W,110W,130W,HiCLUSTER100及び内蔵オプション

<サービス内容>

無償保証期間	ご購入から3年間	
サービス内容	1年目	保守維持サービス[当日オンサイト] 障害発生発生時サービス員の即時出張による修復(無償)
	2,3年目	出張修理サービス[翌平日オンサイト] *1 障害発生のご連絡から翌平日以降、サービス員の出張による修復(無償)
サービス時間	1年目	平日 9:00~17:00,土曜日 9:00~12:00(日曜・祝日・年末年始を除く)
	2,3年目	平日 9:00~17:00(土曜・日曜・祝日・年末年始を除く)

\*1: 維持保守サービス[当日オンサイト]へのアップグレードサービス(有償)を用意しています。

右記のように、3年無償保証対象機種には、「3年無償保証サービス」のシンボルマークが貼られています。



## 2. 1年無償保証サービス

<対象機種>

HA8000/170, 270, HiCLUSTER550, 内蔵オプション, HA8000シリーズ  
用外付けデバイス及び無停電電源装置

<サービス内容>

無償保証期間	ご購入から1年間
サービス内容 *2	保守維持サービス[当日オンサイト] 障害発生発生時サービス員の即時出張による修復(無償)
サービス時間	平日 9:00~17:00, 土曜日 9:00~12:00(日曜・祝日・年末年始を除く)

\*2: 3年パックサービス(1年間の無償保証期間を含む3年契約)(有償)を用意しています。  
通常の維持保守契約に比較し割安となります。

## 3. 3年無償保証に伴う形名変更

3年無償保証サービスの開始に伴い、HA8000シリーズの形名が従来の形名(GTxx)と  
異なりますのでご注意願います。

3年無償保証サービス開始に伴う形名変更については、下表を参照願います。

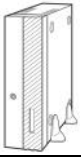
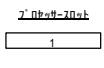
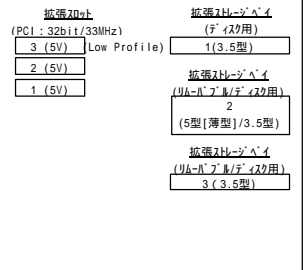
	対象製品	形名
3年無償保証サービス対象製品	HA8000/30W, 70W, 110W, 130W (内蔵オプション含む)	GSxx
	HA8000/HiCLUSTER100 (内蔵オプション含む)	
1年無償保証サービス対象製品	HA8000/170, 270 (内蔵オプション含む)	GHxx
	HA8000/HiCLUSTER550 (内蔵オプション含む)	
	外付けデバイス(ディスクユニット除く)	
	ラック関連オプション品 無停電電源装置	
接続される機種種の保証期間に 準ずる製品	ディスクユニット ディスプレイ装置	GHxx PCxx



# HA8000シリーズ(2002年6月以降) ラインナップ

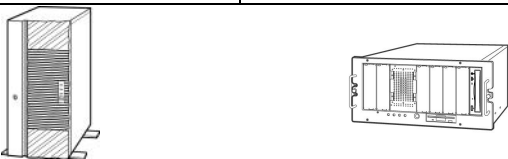
ミニ ドレンジ												
	ワークグループ											
MODEL		ディスク (IDE)	RAID 1 (IDE)	ディスク (IDE)	ディスク (SCSI)	RAID (IDE) <6^1イ>	RAID (SCSI) <6^1イ>	ディスク (IDE)	ディスク (SCSI)	RAID (IDE) <6^1イ>	RAID (SCSI) <3^1イ>	RAID (SCSI) <6^1イ>
CPU	1CPU						1~2CPU					1~4CPU
	Celeron	Pentium 4					Pentium III			Xeon	Xeon MP	

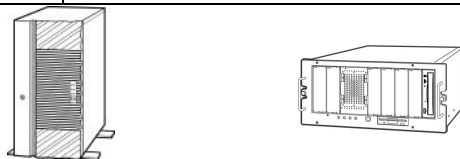
HA8000シリーズ(2002年6月モデル)仕様比較一覧

		<凡例> : プレインストールモデル : プラットフォームモデル : OSなしモデル		
クラス		ワークグループ HA8000/30W		
モデル名		30A6	30B6	30C6
		キャビネットタイプ		
		RAID1モデル	ディスクモデル	
外観図				
<サイズ: (W) x (D) x (H)mm>		横置き: <336(W) x 419(D) x 106(H)mm> 縦置き: <190(W) x 419(D) x 350(H)mm>		
プロセッサ		Pentium4 (2.40GHz/2AGHz/1.80GHz)		Celeron (1.20GHz)
プロセッサ数		1		
最大メモリ		2GB		1GB
ディスク	最大ディスク容量 *1	RAID1: 80GB (80GB x 2)	160GB (80GB x 2)	1GB
	73GB(SCSI)	---		
	36GB(SCSI)	---		
	18GB(SCSI)	---		
	80GB(IDE)	サポート(7,200回転)		
Windows Server 2003 Enterprise Edition 日本語版			サポート	サポート
Windows Server 2003 Standard Edition 日本語版		サポート(2004年1月以降予定)	サポート	サポート
Windows 2000 Advanced Server 日本語版				
Windows 2000 Server 日本語版				
Windows NT Server 4.0 日本語版				
Linux (Red Hat Linux Advanced Server 2.1)				
Linux (Red Hat Linux 7.2)				
Linux (TurboLinux Server 日本語版6.1)				
メモリスロット				
機器仕様	拡張スロット			
	拡張ストレージベイ	(注) 拡張ストレージベイ1に薄型CD-ROM搭載時、薄型CD-ROM+HDDの同時搭載可能。		
ネットワーク(オプション数)		10BASE-TX/10BASE-T x 2(オプション)		
入力機器		キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン)		
DVD-RAM	[片面: 4.7GB/両面: 9.4GB]	サポート(内蔵)		
DAT	[DDS-4(非圧縮: 20GB/圧縮: 40GB)]	サポート(内蔵)(バックアップキャビネット)		
DATチェンジャー	[DDS-3(非圧縮: 12GB/圧縮: 24GB), 6連装]	サポート(バックアップキャビネット)		
DATチェンジャー	[DDS-4(非圧縮: 20GB/圧縮: 40GB), 6連装]	サポート(バックアップキャビネット)		
DLT	[DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB)]	サポート(バックアップキャビネット)		
DLTチェンジャー	[DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 8連装]	---		
LTO (ハーフハイト)	[LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート(バックアップキャビネット)		
LTO (フルハイト)	[LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート(バックアップキャビネット) *3		
LTOチェンジャー	[LTO(非圧縮: 900GB/圧縮: 1.8TB), 9連装] [LTO(非圧縮: 1TB/圧縮: 2TB), 10連装]	---		
AIT	[AIT-2(非圧縮: 50GB/圧縮: 100GB)]	サポート(バックアップキャビネット)		
光磁気ディスク	[640MB]	サポート(内蔵)(バックアップキャビネット)		
ディスクベイのホットプラグ対応		---		
PCIスロットのホットプラグ対応		---		
クラスター対応		---		
冗長電源		---		
冗長FAN		---		
LAN二重化		サポート		
Wake On LAN		サポート(オプション LANのみ)		
システム管理(System Manager)		サポート		
SMP対応(電源のリモートパワーON/OFF)		サポート		

\*1: ハードディスクの容量表記は1セクタ = 10セクタとして計算した容量です。  
 \*2: システム装置添付の転倒防止金具を取り外した場合は、幅は2.21mmとなります。  
 \*3: LTO (フルハイト)をバックアップキャビネットおよびリムーバブルデバイスユニットに搭載した場合は他のS C S I デバイスの同時搭載は不可です。

<凡例> : プレインストールモデル : ブラットフォームモデル : OSなしモデル

ワークグループ HA8000/70W																																																																																																																							
70N6	70M6	70L6	70K6																																																																																																																				
ディスクモデル		RAIDモデル																																																																																																																					
 <p>キャビネットモデル: &lt;345[転倒防止脚収納時218](W) × 585(D) × 450(H)mm&gt; ラックマウントモデル: &lt;431(W) × 560(D) × 218(H)mm&gt; [5U]</p> <p>Pentium4 (2.40GHz/2AGHz/1.80GHz)</p>																																																																																																																							
1																																																																																																																							
3GB		3GB																																																																																																																					
160GB (80GB × 2)	144GB (36GB × 4)	RAID5 : 240GB(80GB × 4) RAID0 : 320GB(80GB × 4)	RAID5 : 365GB(73GB × 6) RAID0 : 438GB(73GB × 6)																																																																																																																				
---	---	---	サポート(10,000回転)																																																																																																																				
---	サポート(10,000回転) サポート(10,000回転)	---	サポート(10,000回転/15,000回転) サポート(10,000回転)																																																																																																																				
サポート(7,200回転)	---	サポート(7,200回転)	---																																																																																																																				
サポート	サポート	サポート	サポート																																																																																																																				
サポート	サポート	サポート	サポート																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)</th> <th style="width: 25%;">2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)</th> <th style="width: 25%;">2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)</th> <th style="width: 25%;">2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)</th> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。ただし、3.5型は4-6は使用不可のためHDDAは未搭載。</p> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。ただし、3.5型は4-6用は未搭載。</p> <p>(注) 3.5型拡張ストレージ4-6を使用する場合、別途HDDA1(GS-AU7910/GS-AU7910EX)の購入が必要です。</p> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。</p> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用済み)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。</p> </td> </tr> </table>				2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。ただし、3.5型は4-6は使用不可のためHDDAは未搭載。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用不可)	4(5V)	1(3.5型)	3(5V)	2(3.5型)(使用不可)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)(使用不可)		5(3.5型)(使用不可)		6(3.5型)(使用不可)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。ただし、3.5型は4-6用は未搭載。</p> <p>(注) 3.5型拡張ストレージ4-6を使用する場合、別途HDDA1(GS-AU7910/GS-AU7910EX)の購入が必要です。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用不可)	4(5V)	1(3.5型)(使用不可)	3(5V)	2(3.5型)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)(使用不可)		5(3.5型)		6(3.5型)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用不可)	4(5V)	1(3.5型)	3(5V)	2(3.5型)(使用不可)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)		5(3.5型)(使用不可)		6(3.5型)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用済み)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用済み)	4(5V)	1(3.5型)	3(5V)	2(3.5型)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)		5(3.5型)		6(3.5型)
2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)	2.5インチ SATA / 3.5インチ SATA (9.5インチ用)																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。ただし、3.5型は4-6は使用不可のためHDDAは未搭載。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用不可)	4(5V)	1(3.5型)	3(5V)	2(3.5型)(使用不可)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)(使用不可)		5(3.5型)(使用不可)		6(3.5型)(使用不可)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。ただし、3.5型は4-6用は未搭載。</p> <p>(注) 3.5型拡張ストレージ4-6を使用する場合、別途HDDA1(GS-AU7910/GS-AU7910EX)の購入が必要です。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用不可)	4(5V)	1(3.5型)(使用不可)	3(5V)	2(3.5型)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)(使用不可)		5(3.5型)		6(3.5型)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用不可)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)(使用不可)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用不可)	4(5V)	1(3.5型)	3(5V)	2(3.5型)(使用不可)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)		5(3.5型)(使用不可)		6(3.5型)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1(5型)(使用済み)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2(5型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3(5型)</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4(5型)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5(5型)(使用済み)</td></tr> </table> <p>(注) ラック搭載時は9.5インチ用5型は3インチ(1インチ使用済み)。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>4(5V)</td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td>3(5V)</td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>2(5V)</td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>1(5V)</td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> </table> <p>(注) 5型は4-9にHDDAを搭載し、3.5型に変換。</p>	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)	3	3	3(5型)	4	4	4(5型)	5	5	5(5型)(使用済み)	4(5V)	1(3.5型)	3(5V)	2(3.5型)	2(5V)	3(3.5型)	1(5V)	4(3.5型)		5(3.5型)		6(3.5型)								
1	1	1(5型)(使用済み)																																																																																																																					
2	2	2(5型)																																																																																																																					
3	3	3(5型)																																																																																																																					
4	4	4(5型)																																																																																																																					
5	5	5(5型)(使用不可)																																																																																																																					
4(5V)	1(3.5型)																																																																																																																						
3(5V)	2(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
2(5V)	3(3.5型)																																																																																																																						
1(5V)	4(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
	5(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
	6(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
1	1	1(5型)(使用済み)																																																																																																																					
2	2	2(5型)																																																																																																																					
3	3	3(5型)																																																																																																																					
4	4	4(5型)																																																																																																																					
5	5	5(5型)(使用不可)																																																																																																																					
4(5V)	1(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
3(5V)	2(3.5型)																																																																																																																						
2(5V)	3(3.5型)																																																																																																																						
1(5V)	4(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
	5(3.5型)																																																																																																																						
	6(3.5型)																																																																																																																						
1	1	1(5型)(使用済み)																																																																																																																					
2	2	2(5型)																																																																																																																					
3	3	3(5型)																																																																																																																					
4	4	4(5型)																																																																																																																					
5	5	5(5型)(使用不可)																																																																																																																					
4(5V)	1(3.5型)																																																																																																																						
3(5V)	2(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
2(5V)	3(3.5型)																																																																																																																						
1(5V)	4(3.5型)																																																																																																																						
	5(3.5型)(使用不可)																																																																																																																						
	6(3.5型)																																																																																																																						
1	1	1(5型)(使用済み)																																																																																																																					
2	2	2(5型)																																																																																																																					
3	3	3(5型)																																																																																																																					
4	4	4(5型)																																																																																																																					
5	5	5(5型)(使用済み)																																																																																																																					
4(5V)	1(3.5型)																																																																																																																						
3(5V)	2(3.5型)																																																																																																																						
2(5V)	3(3.5型)																																																																																																																						
1(5V)	4(3.5型)																																																																																																																						
	5(3.5型)																																																																																																																						
	6(3.5型)																																																																																																																						
100BASE-TX/10BASE-T × 2(標準)																																																																																																																							
キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン) (ラックタイプはキーボード/マウス収納ユニットまたはキーボードユニットに添付[キーボードは109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷日より新マウスに切替])																																																																																																																							
サポート(内蔵)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
サポート(外付け)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用) *3																																																																																																																							
サポート(外付け)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
サポート(内蔵)(バックアップキーボード)(9.5インチ用)																																																																																																																							
---																																																																																																																							
サポート																																																																																																																							
---																																																																																																																							
サポート																																																																																																																							
---																																																																																																																							
サポート																																																																																																																							
サポート(標準LANのみ)																																																																																																																							
サポート																																																																																																																							
サポート																																																																																																																							


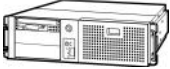


		<凡例> : プレインストールモデル : プラットフォームモデル : OSなしモデル																				
		ワークグループ																				
		HA8000/7011																				
		70G6																				
		70D6																				
		ディスクモデル																				
		キャビネットタイプ/ラックマウント																				
		RAIDモデル																				
クラス																						
モデル名																						
外観図		 <p>キャビネットモデル: &lt;345[転倒防止脚収納時218](W) x 585(D) x 450(H)mm&gt; ラックマウントモデル: &lt;431(W) x 560(D) x 218(H)mm&gt; [5U]</p>																				
<サイズ: (W) x (D) x (H)mm>																						
プロセッサ		Pentium III-S (1.40GHz/1.26GHz/1.13GHz)																				
プロセッサ数		1-2																				
最大メモリ		3GB																				
ディスク	最大ディスク容量 *1	144GB (36GB x 4)	RAID5: 240GB(80GB x 4) RAID0: 320GB(80GB x 4)	RAID5: 365GB(73GB x 6) RAID0: 438GB(73GB x 6)																		
	73GB(SCSI)	---	---	サポート(10,000回転)																		
	36GB(SCSI)	サポート(10,000回転)	---	サポート(10,000回転/15,000回転)																		
	18GB(SCSI)	サポート(10,000回転)	---	サポート(10,000回転)																		
	80GB(IDE)	---	サポート(7,200回転)	---																		
Windows Server 2003 Enterprise Edition 日本語版		サポート	サポート	サポート																		
Windows Server 2003 Standard Edition 日本語版		サポート	サポート	サポート																		
Windows 2000 Advanced Server 日本語版																						
Windows 2000 Server 日本語版																						
Windows NT Server 4.0 日本語版																						
Linux (Red Hat Linux Advanced Server 2.1)																						
Linux (Red Hat Linux 7.2)																						
Linux (TurboLinux Server 日本語版6.1)																						
メモリスロット		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>プロセッサマウント</th> <th>メモリマウント</th> <th>拡張ストレージベイ (U4-N*2用)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1(5型)(使用済み)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>2(5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3(5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4(5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5(5型)</td> </tr> </table> <p>(注) ラック搭載時はU4-N*2用 5型^イは4^イ(1^イ使用済み)。</p>			プロセッサマウント	メモリマウント	拡張ストレージベイ (U4-N*2用)	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)		3	3(5型)			4(5型)			5(5型)
プロセッサマウント	メモリマウント	拡張ストレージベイ (U4-N*2用)																				
1	1	1(5型)(使用済み)																				
2	2	2(5型)																				
	3	3(5型)																				
		4(5型)																				
		5(5型)																				
拡張スロット		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>拡張スロット (PCI)</th> <th>拡張ストレージベイ (7.5型)</th> </tr> <tr> <td>5 (5V)</td> <td>1(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>4 (5V)</td> <td>2(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>3 (5V)</td> <td>3(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>2 (5V)</td> <td>5型^イ6~7</td> </tr> <tr> <td>1 (3.3V)</td> <td>4(3.5型)(使用不可)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5型^イ8~9</td> </tr> </table> <p>(注) 5型^イ6~9にHDD^イを搭載し、3.5型^イに変換。ただし、3.5型^イ4~6用はオプション。</p>			拡張スロット (PCI)	拡張ストレージベイ (7.5型)	5 (5V)	1(3.5型)	4 (5V)	2(3.5型)	3 (5V)	3(3.5型)	2 (5V)	5型^イ6~7	1 (3.3V)	4(3.5型)(使用不可)		5(3.5型)		6(3.5型)		5型^イ8~9
拡張スロット (PCI)	拡張ストレージベイ (7.5型)																					
5 (5V)	1(3.5型)																					
4 (5V)	2(3.5型)																					
3 (5V)	3(3.5型)																					
2 (5V)	5型^イ6~7																					
1 (3.3V)	4(3.5型)(使用不可)																					
	5(3.5型)																					
	6(3.5型)																					
	5型^イ8~9																					
拡張ストレージベイ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>プロセッサマウント</th> <th>メモリマウント</th> <th>拡張ストレージベイ (U4-N*2用)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1(5型)(使用済み)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>2(5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>3(5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4(5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5(5型)</td> </tr> </table> <p>(注) ラック搭載時はU4-N*2用 5型^イは3^イ(1^イ使用済み)。</p>			プロセッサマウント	メモリマウント	拡張ストレージベイ (U4-N*2用)	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)		3	3(5型)			4(5型)			5(5型)
プロセッサマウント	メモリマウント	拡張ストレージベイ (U4-N*2用)																				
1	1	1(5型)(使用済み)																				
2	2	2(5型)																				
	3	3(5型)																				
		4(5型)																				
		5(5型)																				
拡張スロット		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>拡張スロット (PCI)</th> <th>拡張ストレージベイ (7.5型)</th> </tr> <tr> <td>5 (5V)</td> <td>1(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>4 (5V)</td> <td>2(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>3 (5V)</td> <td>3(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>2 (5V)</td> <td>5型^イ6~7</td> </tr> <tr> <td>1 (3.3V)</td> <td>4(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5(3.5型)(使用不可)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5型^イ8~9</td> </tr> </table> <p>(注) 5型^イ6~9にHDD^イを搭載し、3.5型^イに変換。</p>			拡張スロット (PCI)	拡張ストレージベイ (7.5型)	5 (5V)	1(3.5型)	4 (5V)	2(3.5型)	3 (5V)	3(3.5型)	2 (5V)	5型^イ6~7	1 (3.3V)	4(3.5型)		5(3.5型)(使用不可)		6(3.5型)		5型^イ8~9
拡張スロット (PCI)	拡張ストレージベイ (7.5型)																					
5 (5V)	1(3.5型)																					
4 (5V)	2(3.5型)																					
3 (5V)	3(3.5型)																					
2 (5V)	5型^イ6~7																					
1 (3.3V)	4(3.5型)																					
	5(3.5型)(使用不可)																					
	6(3.5型)																					
	5型^イ8~9																					
拡張ストレージベイ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>拡張スロット (PCI)</th> <th>拡張ストレージベイ (7.5型)</th> </tr> <tr> <td>5 (5V)</td> <td>1(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>4 (5V)</td> <td>2(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>3 (5V)</td> <td>3(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>2 (5V)</td> <td>4(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>1 (3.3V)</td> <td>5(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5型^イ8~9</td> </tr> </table> <p>(注) 5型^イ5~9にHDD^イを搭載し、3.5型^イに変換。</p>			拡張スロット (PCI)	拡張ストレージベイ (7.5型)	5 (5V)	1(3.5型)	4 (5V)	2(3.5型)	3 (5V)	3(3.5型)	2 (5V)	4(3.5型)	1 (3.3V)	5(3.5型)		6(3.5型)		5型^イ8~9		
拡張スロット (PCI)	拡張ストレージベイ (7.5型)																					
5 (5V)	1(3.5型)																					
4 (5V)	2(3.5型)																					
3 (5V)	3(3.5型)																					
2 (5V)	4(3.5型)																					
1 (3.3V)	5(3.5型)																					
	6(3.5型)																					
	5型^イ8~9																					
ネットワーク (オプション数)		100BASE-TX/10BASE-T x 1 (オプション)																				
入力機器		キーボード (109キー配列) / マウス (2ボタン) (ラックタイプはキーボード/マウス収納ユニットまたはオプションユニットに添付[キーボードは109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷分より斜め取付に切替])																				
DVD-RAM	[片面: 4.7GB/両面: 9.4GB]	サポート (内蔵)																				
DAT	[DDS-4(非圧縮: 20GB/圧縮: 40GB)]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
DATチェンジャー	[DDS-3(非圧縮: 12GB/圧縮: 24GB), 6連装]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
DATチェンジャー	[DDS-4(非圧縮: 20GB/圧縮: 40GB), 6連装]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
DLT	[DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB)]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
DLTチェンジャー	[DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 8連装]	サポート (外付け)																				
LTO (フルハイット)	[LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
LTO (フルハイット)	[LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応) *3																				
LTOチェンジャー	[LTO(非圧縮: 900GB/圧縮: 1.8TB), 9連装] [LTO(非圧縮: 1TB/圧縮: 2TB), 10連装]	サポート (外付け)																				
AIT	[AIT-2(非圧縮: 50GB/圧縮: 100GB)]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
光磁気ディスク	[640MB]	サポート (内蔵) (バックアップ キーセット) (U4-N*2 対応)																				
ディスクベイのホットプラグ対応		---																				
PCIスロットのホットプラグ対応		---																				
クラスター対応		サポート																				
冗長電源		---																				
冗長FAN		---																				
LAN二重化		サポート																				
Wake On LAN		サポート (オプション LANのみ)																				
システム管理 (System Manager)		サポート																				
SVP^i対応 (電源のリモートパワーON/OFF)		サポート																				

\*1: ハードディスクの容量表記は1セクタ = 10^3バイトとして計算した容量です。  
\*2: システム装置添付の転倒防止金具を取り外した場合、幅は22.1mmとなります。  
\*3: LTO (フルハイット) をバックアップキャビネットおよびリムーバブルメディアユニットに搭載した場合は他のSCSI デバイスの同時搭載は不可です。



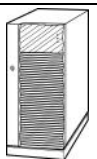
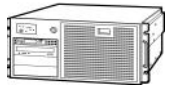
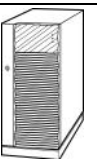
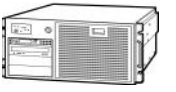


<凡例> : ブレインストールモデル : プラットフォームモデル : OSなしモデル  
ミッドレンジ

クラス	ミッドレンジ																																																																																																															
モデル名	HA8000/130W		HA8000/170																																																																																																													
	130B6	130A6	170B6	170A6																																																																																																												
	RAIDモデル		RAIDモデル																																																																																																													
	キャビネットタイプ		ラックマウントタイプ																																																																																																													
外觀図																																																																																																																
<サイズ: (W) x (D) x (H)mm>	<232(W) x 690(D) x 454(H)mm> [転倒防止脚収納時130(W)]		<440(W) x 756(D) x 131(H)mm> [3U]																																																																																																													
プロセッサ	Xeon (2.40GHz/2GHz/1.80GHz)		Pentium III-S (1.40GHz/1.26GHz/1.13GHz)																																																																																																													
プロセッサ数	1-2		1-2																																																																																																													
最大メモリ	4GB		4GB																																																																																																													
ディスク	RAID5: 365GB(73GB x 6) RAID0: 438GB(73GB x 6)		RAID5: 365GB(73GB x 6) RAID0: 438GB(73GB x 6)																																																																																																													
	サポート(10,000回転)		サポート(10,000回転)																																																																																																													
	サポート(10,000回転/15,000回転)		サポート(10,000回転/15,000回転)																																																																																																													
	サポート(10,000回転)		サポート(10,000回転)																																																																																																													
Windows Server 2003 Enterprise Edition 日本語版	サポート		サポート(2004年/3月以降予定)																																																																																																													
Windows Server 2003 Standard Edition 日本語版	サポート		サポート(2004年/3月以降予定)																																																																																																													
Windows 2000 Advanced Server 日本語版																																																																																																																
Windows 2000 Server 日本語版																																																																																																																
Windows NT Server 4.0 日本語版																																																																																																																
Linux (Red Hat Linux Advanced Server 2.1)			- (個別対応)																																																																																																													
Linux (Red Hat Linux 7.2)			- (個別対応)																																																																																																													
Linux (TurboLinux Server 日本語版6.1)			- (個別対応)																																																																																																													
メモリスロット	<table border="1"> <tr><td>2 (1.5V)</td><td>1</td><td>拡張ストレージベイ (Ultrabay用)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>9(5型)</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>8(5型)</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>拡張スロット (PCI):</td><td></td><td>拡張ストレージベイ (薄型CD-ROM用)</td></tr> <tr><td>6 (5V)</td><td></td><td>7(5型/薄型1)</td></tr> <tr><td>(PCI):</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5 (5V)</td><td></td><td>拡張ストレージベイ (7.2寸用)</td></tr> <tr><td>(PCI):</td><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> <tr><td>4 (3.3V)</td><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td>3 (3.3V)</td><td></td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td>(PCI):</td><td></td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td>2 (3.3V)</td><td></td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td>1 (3.3V)</td><td></td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>(ホットプラグ対応)</td></tr> <tr><td>電源スロット</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> </table>		2 (1.5V)	1	拡張ストレージベイ (Ultrabay用)	2	2	9(5型)		3	8(5型)		4		拡張スロット (PCI):		拡張ストレージベイ (薄型CD-ROM用)	6 (5V)		7(5型/薄型1)	(PCI):			5 (5V)		拡張ストレージベイ (7.2寸用)	(PCI):		6(3.5型)	4 (3.3V)		5(3.5型)	3 (3.3V)		4(3.5型)	(PCI):		3(3.5型)	2 (3.3V)		2(3.5型)	1 (3.3V)		1(3.5型)			(ホットプラグ対応)	電源スロット			1			2			<table border="1"> <tr><td>2 (1.5V)</td><td>1</td><td>拡張ストレージベイ (Ultrabay用)</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>9(5型)</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>8(5型)</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>拡張スロット (PCI):</td><td></td><td>拡張ストレージベイ (薄型CD-ROM用)</td></tr> <tr><td>3 (5V)</td><td></td><td>7(5型/薄型1)</td></tr> <tr><td>(PCI):</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2 (5V)</td><td></td><td>拡張ストレージベイ (7.2寸用)</td></tr> <tr><td>1 (5V)</td><td></td><td>6(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1(3.5型)</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>(ホットプラグ対応)</td></tr> <tr><td>電源スロット</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> </table>		2 (1.5V)	1	拡張ストレージベイ (Ultrabay用)	2	2	9(5型)		3	8(5型)		4		拡張スロット (PCI):		拡張ストレージベイ (薄型CD-ROM用)	3 (5V)		7(5型/薄型1)	(PCI):			2 (5V)		拡張ストレージベイ (7.2寸用)	1 (5V)		6(3.5型)			5(3.5型)			4(3.5型)			3(3.5型)			2(3.5型)			1(3.5型)			(ホットプラグ対応)	電源スロット			1			2		
2 (1.5V)	1	拡張ストレージベイ (Ultrabay用)																																																																																																														
2	2	9(5型)																																																																																																														
	3	8(5型)																																																																																																														
	4																																																																																																															
拡張スロット (PCI):		拡張ストレージベイ (薄型CD-ROM用)																																																																																																														
6 (5V)		7(5型/薄型1)																																																																																																														
(PCI):																																																																																																																
5 (5V)		拡張ストレージベイ (7.2寸用)																																																																																																														
(PCI):		6(3.5型)																																																																																																														
4 (3.3V)		5(3.5型)																																																																																																														
3 (3.3V)		4(3.5型)																																																																																																														
(PCI):		3(3.5型)																																																																																																														
2 (3.3V)		2(3.5型)																																																																																																														
1 (3.3V)		1(3.5型)																																																																																																														
		(ホットプラグ対応)																																																																																																														
電源スロット																																																																																																																
1																																																																																																																
2																																																																																																																
2 (1.5V)	1	拡張ストレージベイ (Ultrabay用)																																																																																																														
2	2	9(5型)																																																																																																														
	3	8(5型)																																																																																																														
	4																																																																																																															
拡張スロット (PCI):		拡張ストレージベイ (薄型CD-ROM用)																																																																																																														
3 (5V)		7(5型/薄型1)																																																																																																														
(PCI):																																																																																																																
2 (5V)		拡張ストレージベイ (7.2寸用)																																																																																																														
1 (5V)		6(3.5型)																																																																																																														
		5(3.5型)																																																																																																														
		4(3.5型)																																																																																																														
		3(3.5型)																																																																																																														
		2(3.5型)																																																																																																														
		1(3.5型)																																																																																																														
		(ホットプラグ対応)																																																																																																														
電源スロット																																																																																																																
1																																																																																																																
2																																																																																																																
拡張ストレージベイ																																																																																																																
ネットワーク (ポート数)	100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 1, 100BASE-TX/10BASE-T x 1 (オプション)		100BASE-TX/10BASE-T x 2 (オプション)																																																																																																													
入力機器	キーボード (109キー配列)/マウス (2ボタン) (キーボード/マウス収納ユニットまたはコンソールユニットに添付) [キーボードは109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷分より新モデルに切替]		キーボード (109キー配列)/マウス (2ボタン) (キーボード/マウス収納ユニットまたはコンソールユニットに添付) [キーボードは109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷分より新モデルに切替]																																																																																																													
DVD-RAM	サポート (内蔵)		サポート (内蔵)																																																																																																													
DAT	サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)		サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)																																																																																																													
DATチェンジャー	サポート (内蔵:A6のみ) (Ultrabay 対応)		サポート (内蔵:A6のみ) (Ultrabay 対応)																																																																																																													
DLT	サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)		サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)																																																																																																													
DLTチェンジャー	サポート (外付け)		サポート (外付け)																																																																																																													
LTO (フルハイト)	サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)		サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)																																																																																																													
LTOチェンジャー	サポート (外付け)		サポート (外付け)																																																																																																													
AIT	サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)		サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)																																																																																																													
光磁気ディスク	サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)		サポート (内蔵) (Ultrabay 対応)																																																																																																													
ディスクベイのホットプラグ対応	サポート		サポート																																																																																																													
PCIスロットのホットプラグ対応	-		-																																																																																																													
クラスター対応	サポート		サポート																																																																																																													
冗長電源	サポート		サポート																																																																																																													
冗長FAN	サポート		サポート																																																																																																													
LAN二重化	サポート		サポート																																																																																																													
Wake On LAN	サポート (オプションのみ)		サポート (オプションのみ)																																																																																																													
システム管理 (System Manager)	サポート		サポート																																																																																																													
SVPモード対応 (電源のリモートパワーON/OFF)	サポート		サポート																																																																																																													

\*1: ハードディスクの容量表記は1セクタ = 10セクタとして計算した容量です。  
\*2: システム装置添付の転倒防止金具を取り外した場合、幅は22.1mmとなります。  
\*3: LTO (フルハイト) をバックアップキャビネットおよびリムーバブルデバイスユニットに搭載した場合は他のS C S I デバイスの同時搭載は不可です。

< 凡例 > : ブレイクストールモデル : トレイ形式モデル : OSなしモデル

ミッドレンジ HA8000/270			
270H6	270C6	270B6	270A6
キャビネットタイプ	ラックマウントタイプ	キャビネットタイプ	ラックマウントタイプ
アレイ(12ベイ)タイプ			
			
<301(W) x 790(D) x 500(H)mm> *2	<440(W) x 755(D) x 219(H)mm> [5U]	<301(W) x 790(D) x 500(H)mm> *2	<440(W) x 755(D) x 219(H)mm> [5U]
Pentium III-S (1.40GHz/1.26GHz/1.13GHz)		Xeon MP (1.60GHz/1.50GHz/1.40GHz)	
1~2		1~4	
4GB		12GB	
RAID5: 803GB(73GB x 12/2ファンRAID5)-ド 730GB(73GB x 6 x 2/1ファンRAID5)-ド x 2 RAID0: 876GB(73GB x 12)/2ファンRAID0)-ド 876GB(73GB x 6 x 2/1ファンRAID0)-ド x 2		RAID5: 803GB(73GB x 12/2ファンRAID5)-ド 730GB(73GB x 6 x 2/1ファンRAID5)-ド x 2 RAID0: 876GB(73GB x 12)/2ファンRAID0)-ド 876GB(73GB x 6 x 2/1ファンRAID0)-ド x 2	
サポート (10,000回転) サポート (10,000回転/15,000回転) サポート (10,000回転)		サポート (10,000回転) サポート (10,000回転/15,000回転) サポート (10,000回転)	
サポート (2004年/3月以降予定) サポート (2004年/3月以降予定)		サポート (2004年/3月以降予定) サポート (2004年/3月以降予定)	
-		-	
-		-	
-		-	

7インチドライブ	3.5インチ	拡張スロットベイ (U・A・P 専用)
1	1	15(5型)
2	2	14(5型)
	3	13(5型)
	4	
拡張スロット		拡張スロットベイ (P・I 専用)
PCI:		12(3.5型)
6(5V)		11(3.5型)
5(5V)		10(3.5型)
PCI:		9(3.5型)
4(5V)		8(3.5型)
3(5V)		7(3.5型)
2(5V)		6(3.5型)
1(5V)		5(3.5型)
電源スロット		4(3.5型)
1	2	3(3.5型)
	3	2(3.5型)
		1(3.5型)

(注)拡張スロット47~12を使用する場合、別途  
ハードディスク(GH-E573061/GH-E573061EX)  
の購入が必要です。

7インチドライブ	3.5インチ	拡張スロットベイ (U・A・P 専用)
1	1	15(5型)
2	2	14(5型)
3	3	13(5型)
4	4	
	5	
	6	
拡張スロット		拡張スロットベイ (P・I 専用)
(PCI: 対応)		7
8(3.3V)		8
7(3.3V)		9
6(3.3V)		10
5(3.3V)		11
4(3.3V)		12
3(3.3V)		13
2(3.3V)		14
(PCI: 64bit/66MHz)		15
(ホットプラグ対応)		16
2(3.3V)		
(PCI: 32bit/33MHz)		
1(5V)		
電源スロット		
1	2	
	3	

(注)拡張スロット47~12を使用する場合、別途  
ハードディスク(GH-E573062/GH-E573062EX)  
の購入が必要です。

100BASE-TX/10BASE-T x 2(オプション)	100BASE-TX/10BASE-T x 1(オプション)
キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン) (キーボード/マウス収納ユニットまたはコンソールユニットに添付 【キーボードは109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷日より新しいものに切替】)	キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン) (キーボード/マウス収納ユニットまたはコンソールユニットに添付 【キーボードは109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷日より新しいものに切替】)
サポート(内蔵)	サポート(内蔵)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート(外付け)	サポート(外付け)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート) *3	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート) *3
サポート(外付け)	サポート(外付け)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)	サポート(内蔵)(U・A・P 対応 1ポート)
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート
サポート	サポート