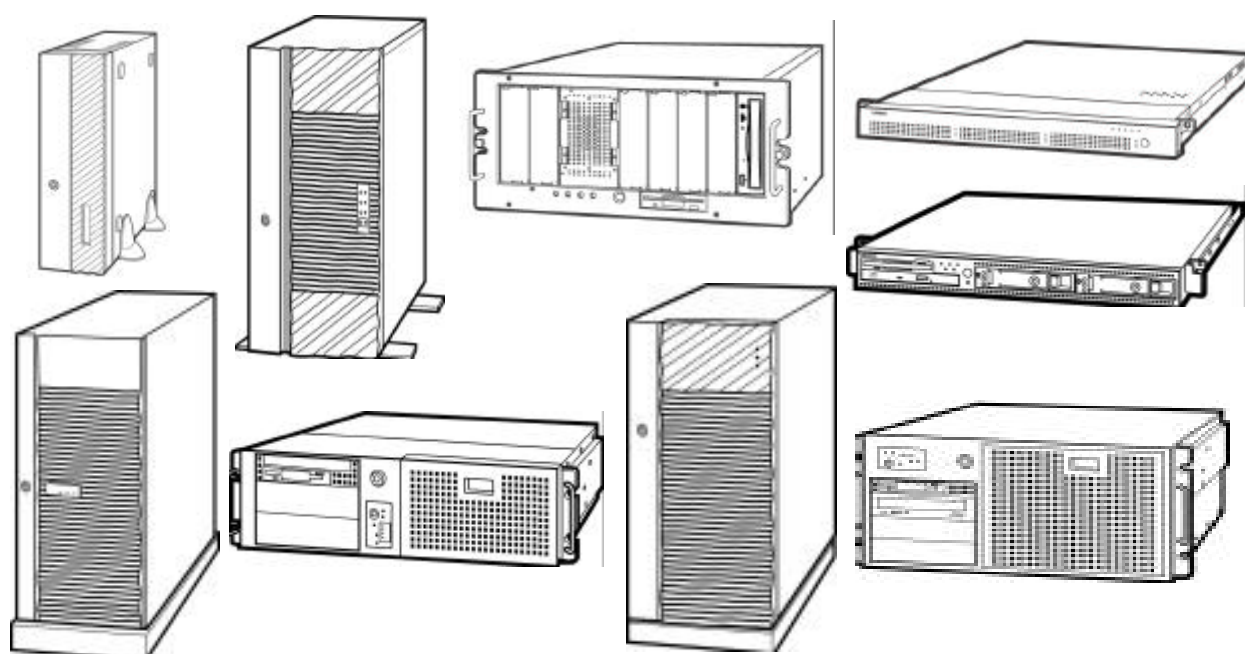


# HITACHI Advanced Server HA8000シリーズ

(30x7, 70x7, 110x7, 130x7, 270x7 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。
- DUNWARE 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、独国及びその他の国における独国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 の登録商標です。
- EZwebは、ケイ・イー・ティ・アイ株式会社の登録商標です。
- J-SkyWebは、ジェイ・ワイ・エフ株式会社の登録商標です。
- 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 (512KB L2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>

H A 8 0 0 0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、H C A センタ ( H I T A C 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。

**H C A センタ ( H I T A C カスタマ・アンサ・センタ )**  
**<フリーダイヤル> 0 1 2 0 - 2 5 8 0 - 9 1**

<受付時間> 9 : 0 0 ~ 1 2 : 0 0 / 1 3 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0 ( 土・日・祝日を除く )

お願い

- ・質問内容を F A X 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。
- ・ H I T A C 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。O S 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。

2 0 0 2 年	1 1 月 ( 第 1 版 )	H S G - 0 9 4	( 廃版 )
2 0 0 3 年	1 月 ( 第 2 版 )	H S G - 0 9 4 - 1 0	( 廃版 )
2 0 0 3 年	3 月 ( 第 3 版 )	H S G - 0 9 4 - 2 0	( 廃版 )
2 0 0 3 年	4 月 ( 第 4 版 )	H S G - 0 9 4 - 3 0	( 廃版 )
2 0 0 3 年	6 月 ( 第 5 版 )	H S G - 0 9 4 - 4 0	

# 目 次

システム構成図の見方	1
Linux環境をお考えの方へ	2
NetWare環境をお考えの方へ	2
形名についての説明	3
ハードウェア保守サービスについて	4
バリュースタックについて	6
HA8000シリーズ(2000年12月~現在)ラインナップ	7
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	17
1.1 HA8000/30W A7, B7, C7	17
1.2 HA8000/70W	
(1) HA8000/70W K7, L7, M7, N7	37
(2) HA8000/70W C7, D7, G7	83
(3) HA8000/70W P7, R7	123
1.3 HA8000/110W	
(1) HA8000/110W D7	161
(2) HA8000/110W A7, B7	169
(3) HA8000/110W G7, H7	181
1.4 HA8000/130W A7, B7	195
1.5 HA8000/270	
(1) HA8000/270 G7, H7	223
(2) HA8000/270 A7, B7	253
1.6 HA8000/HICLUSTER	281
2. ハードウェア構成図 外付けオプション編	313
2.1 ディスプレイ装置	313
2.2 コンソール切替ユニット<キャビネットタイプ用>	314
2.3 スイッチングHUB	316
2.4 外付け装置	
(1) ディスクユニット	317
(2) コンパクトディスクアレイ装置(CR80)	321
(3) 小型ディスクアレイサブシステム(SANRISE)	330
(4) バックアップキャビネット	342
(5) リムーバブルデバイスユニット	357
(6) DVDライブラリ装置	372
(7) DLT/LTOチェンジャー	374
(8) DLT/LTOライブラリ装置	414
(9) 大型テープライブラリ装置	418
(10) 外付け装置接続構成	419
2.5 無停電電源装置(UPS)<キャビネットタイプ用>	420
3. ハードウェア構成図 ラックキャビネット編	425
3.1 ラックキャビネット	425
4. オプション一覧	469
5. サービス一覧	539
6. 有寿命品一覧	599
7. システム構成上の注意事項	613
7.1 OS情報	613
7.2 ディスクアレイ情報	618
7.3 バックアップデバイス情報	642
7.4 無停電電源装置(UPS)情報	651
7.5 LANボード高信頼性機能サポート情報	656
7.6 HyperThreadingサポート情報	663
7.7 冗長電源情報	665
7.8 コンパクトディスクアレイ装置(CR80)情報	666
7.9 PCIスロット仕様/搭載条件情報	674
7.10 生産終了製品代替品情報	677
8. 導入計画	679
8.1 環境条件	679
8.2 電源設備	681
8.3 消耗品	682
8.4 その他	684



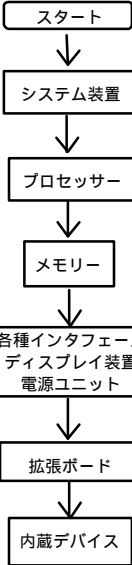
# システム構成図の見方

(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

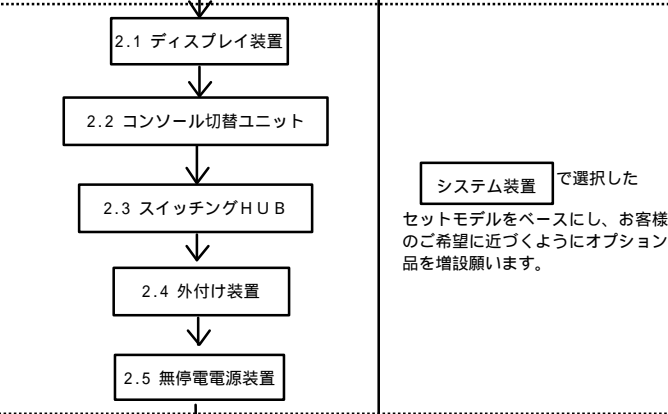


搭載必須製品をあらかじめ組合せた**セットモデル**をご用意致しました。この中から、用途に合った**セットモデル**を選択願います。

**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

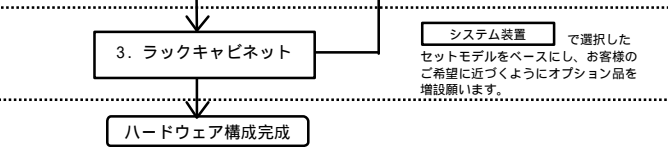
システム装置に増設したい**外付けオプション品**を選択します。



**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	スプレッドシ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

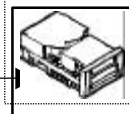
<数字記載例>  
1234567890  
特にアルファベットの と 数字の 0 の違いにご注意ください。

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-ECPX2P8EA 7		

(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〕  
(GS-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構成のリザーブディスクのみ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。

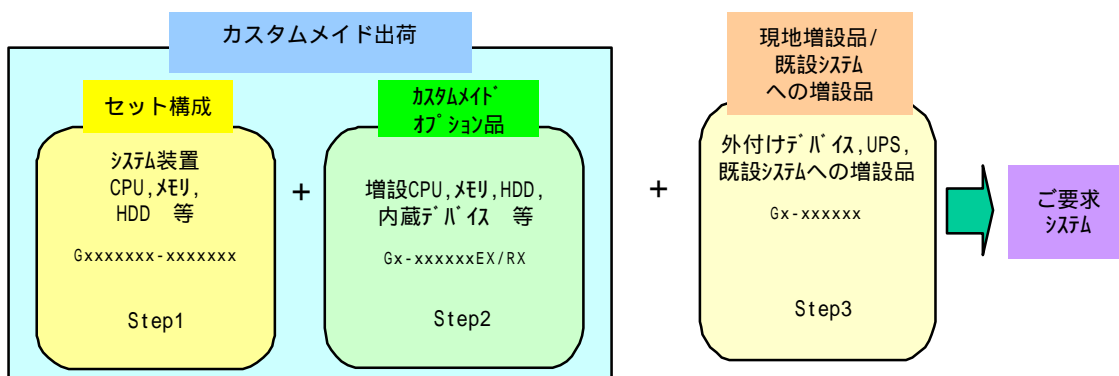
#### <既設システムへのオプション増設の場合>

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36GB(10000r/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-UH736JEX (増設HDDの場合)  
GS-UH736JRX (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-UH736J

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,HiCLUSTER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>

HA8000/270,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年バックサービス(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. 無償保証サービス期間と形名について

無償保証サービス期間と形名については、下表を参照願います。

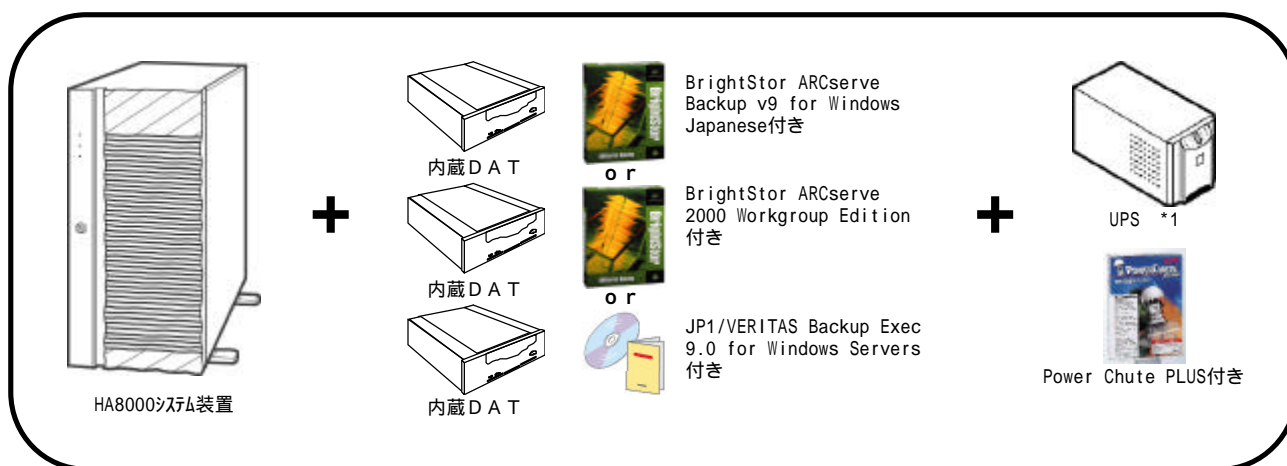
	対象製品	形名
3年無償保証サービス対象製品	HA8000/30W,70W,110W,130W (内蔵オプション含む)	GSxx
	HA8000/HiCLUSTER (内蔵オプション含む)	
	外付けデバイス (バックアップキャビネット)	
1年無償保証サービス対象製品	HA8000/270 (内蔵オプション含む)	GHxx
	外付けデバイス (バックアップキャビネット及びディスクユニット除く)	
	ラック関連オプション品	
	無停電電源装置	
接続される機種の保証期間に 準ずる製品	ディスクユニット ディスプレイ装置	GHxx PCxx

## バリュースタックについて

HA8000システム装置(OS:Windows 2000 Server<sup>®</sup>インストール<sup>®</sup>ル),バックアップデバイス(内蔵DAT [DDS-4]),バックアップ用ソフトウェア,無停電電源装置(UPS),UPS管理ソフトウェア(PowerChute plus)などのシステム導入に必要な製品をセット化し、バリュースタックとして提供します。

尚、バックアップ用ソフトウェアは、「BrightStor ARCserve 2000 Workgroup Edition」,「BrightStor ARCserve Backup v9 for Windows Japanese」,「JP1/VERITAS Backup Exec 9.0 for Windows Servers」からの選択となります。

バリュースタックの詳細構成・形名・価格等は、1章システム装置および内蔵オプション編の30W, 70W, 130W, 270の各システム装置項参照願います。

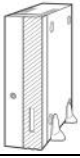
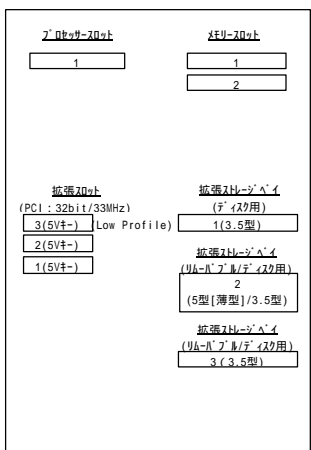


\*1:130Wモデルのバリュースタックには、UPSはセットされません。

# HA8000シリーズ(2002年12月~モデル) 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) <6A'イ>	RAID (SCSI) <6A'イ>	ディスク (IDE)	ディスク (SCSI)	RAID (IDE) <6A'イ>	RAID (SCSI) <3A'イ>	RAID (SCSI) <6A'イ>	ディスク (SCSI)	RAID (SCSI) <3A'イ>	RAID (SCSI) <6A'イ>	RAID (SCSI) <12A'イ>
CPU	1CPU						1-2CPU						1-4CPU		
	Celeron	Pentium 4					Pentium III				Xeon		Xeon MP		

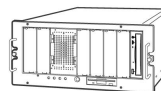
HA8000シリーズ(2002年12月~現在)仕様比較一覧

		<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 HA8000/30H		
モデル名	30A7	30B7	30C7
	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)		Celeron (1.70GHz)
プロセッサ数	1		
最大メモリ	2GB		
ディスク	最大ディスク容量 *1	RAID1: 80GB (80GB x 2)	160GB (80GB x 2)
	146GB(SCSI)	---	
	73GB(SCSI)	---	
	36GB(SCSI)	---	
	18GB(SCSI)	---	
	80GB(IDE)	サポート(7200r/min)	
Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版	-	-	-
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	 <p>(注) 拡張メモリー1に薄型CD-ROM搭載時、薄型CD-ROM+HDDの同時搭載可能。</p>		
拡張スロット			
拡張ストレージベイ			
ネットワーク (ポート数)	100BASE-TX/10BASE-T x 2 (ポート)		
入力機器	キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン)		
バックアップデバイス	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-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] [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 10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) *2	
	LTOチェンジャー [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 9連装] [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 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		
SVPカード対応(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1Gバイト=10<sup>9</sup>バイトとして計算した容量です。

\*2: 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SCSIデバイスの同時搭載は不可です。

ワークグループ			
HA8000/70H			
70N7	70M7	70L7	70K7
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			



キャビネットモデル: <345[転倒防止脚収納時218](W) x 585(D) x 450(H)mm>  
 ラックマウントモデル: <431(W) x 560(D) x 218(H)mm> [5U]

Pentium4 (2.40GHz/2AGHz)

1

3GB

160GB (80GB x 2)	144GB (36GB x 4)	RAID5 : 240GB(80GB x 4) RAID0 : 320GB(80GB x 4)	RAID5 : 730GB(146GB x 6) RAID0 : 876GB(146GB x 6)
---	---	---	---
---	---	---	サポート(10000r/min)
---	サポート(10000r/min)	---	サポート(10000r/min, 15000r/min)
---	サポート(10000r/min)	---	サポート(10000r/min)
サポート(7200r/min)	---	サポート(7200r/min)	---
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

2ポート/3ポート 拡張2ポート 拡張ストレージベイ (Ultrabay™ 専用)

1	1	1(5型)(使用済み)
	2	2(5型)
	3	3(5型)
		4(5型)
		5(5型)(使用不可)

拡張2ポート (PCI : 32bit/33MHz) 拡張ストレージベイ (7.5インチ用)

4(5型+)	1(3.5型)
3(5型+)	2(3.5型)(使用不可)
2(5型+)	3(3.5型)
1(5型+)	5型^ 46~7
	4(3.5型)(使用不可)
	5(3.5型)(使用不可)
	6(3.5型)(使用不可)
	5型^ 48~9

(注) 5型^ 46~9にHDDA^ Iを搭載し、3.5型^ Iに変換。ただし、3.5型^ I4~6は使用不可のためHDDA^ Iは未搭載。

2ポート/3ポート 拡張2ポート 拡張ストレージベイ (Ultrabay™ 専用)

1	1	1(5型)(使用済み)
	2	2(5型)
	3	3(5型)
		4(5型)
		5(5型)(使用不可)

拡張2ポート (PCI : 32bit/33MHz) 拡張ストレージベイ (7.5インチ用)

4(5型+)	1(3.5型)(使用不可)
3(5型+)	2(3.5型)
2(5型+)	3(3.5型)
1(5型+)	5型^ 46~7
	4(3.5型)(使用不可)
	5(3.5型)
	6(3.5型)
	5型^ 48~9

(注) 5型^ 46~9にHDDA^ Iを搭載し、3.5型^ Iに変換。ただし、3.5型^ I4~6は使用不可のためHDDA^ Iは未搭載。

2ポート/3ポート 拡張2ポート 拡張ストレージベイ (Ultrabay™ 専用)

1	1	1(5型)(使用済み)
	2	2(5型)
	3	3(5型)
		4(5型)
		5(5型)(使用不可)

拡張2ポート (PCI : 32bit/33MHz) 拡張ストレージベイ (7.5インチ用)

4(5型+)	1(3.5型)
3(5型+)	2(3.5型)(使用不可)
2(5型+)	3(3.5型)
1(5型+)	5型^ 46~7
	4(3.5型)
	5(3.5型)(使用不可)
	6(3.5型)
	5型^ 48~9

(注) 5型^ 46~9にHDDA^ Iを搭載し、3.5型^ Iに変換。

2ポート/3ポート 拡張2ポート 拡張ストレージベイ (Ultrabay™ 専用)

1	1	1(5型)(使用済み)
	2	2(5型)
	3	3(5型)
		4(5型)

拡張2ポート (PCI : 32bit/33MHz) 拡張ストレージベイ (7.5インチ用)

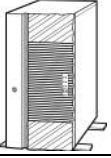
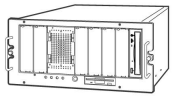
4(5型+)	1(3.5型)
3(5型+)	2(3.5型)
2(5型+)	3(3.5型)
1(5型+)	4(3.5型)
	5(3.5型)
	6(3.5型)
	5型^ 45~9

(注) 5型^ 45~9にHDDA^ Iを搭載し、3.5型^ Iに変換。  
(※対応)

100BASE-TX/10BASE-T x 2(ポンド)

キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン)  
 (ラックタイプは、コネクタポート、コネクタポートまたはポンド/ポンドコネクタにポンド/ポンド小型ポンド、ポンドは2003.06.13.出荷分よりポンドに替)

サポート(内蔵)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用)	
サポート(外付け)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用) *2	
サポート(外付け)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用)	
サポート(内蔵)(バックアップポンド)(Ultrabay™専用)	
---	サポート
---	
サポート	
---	
サポート	
サポート(ポンド LANのみ)	
サポート	
サポート	

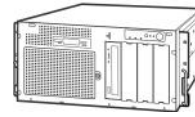
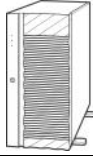
クラス		ワークグループ HA8000/70H																																																										
モデル名		70C7	70G7	70D7																																																								
		キャビネットタイプ/ラックマウント																																																										
		ディスクモデル		RAIDモデル																																																								
外観図																																																												
<サイズ: (W) x (D) x (H)mm>		キャビネットモデル: <345(転倒防止脚収納時218)(W) x 585(D) x 450(H)mm> ラックマウントモデル: <431(W) x 580(D) x 218(H)mm> [5U]																																																										
プロセッサ		Pentium III-S (1.40GHz/1.26GHz)																																																										
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: 730GB(146GB x 6) RAID0: 876GB(146GB x 6)																																																								
	146GB(SCSI)	---	---	---																																																								
	73GB(SCSI)	---	---	サポート(10000r/min)																																																								
	36GB(SCSI)	サポート(10000r/min)	---	サポート(10000r/min, 15000r/min)																																																								
	18GB(SCSI)	サポート(10000r/min)	---	サポート(10000r/min)																																																								
	80GB(IDE)	---	サポート(7200r/min)	---																																																								
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		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"> <tr> <th>プロセッサ-スロット</th> <th>メモリ-スロット</th> <th>拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)</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>		プロセッサ-スロット	メモリ-スロット	拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)		3	3(5型)			4(5型)			5(5型)	<table border="1"> <tr> <th>プロセッサ-スロット</th> <th>メモリ-スロット</th> <th>拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)</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>		プロセッサ-スロット	メモリ-スロット	拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)	1	1	1(5型)(使用済み)	2	2	2(5型)		3	3(5型)			4(5型)			5(5型)	<table border="1"> <tr> <th>プロセッサ-スロット</th> <th>メモリ-スロット</th> <th>拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)</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>		プロセッサ-スロット	メモリ-スロット	拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)	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-スロット	メモリ-スロット	拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)																																																									
	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-スロット	メモリ-スロット	拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)																																																										
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-スロット	メモリ-スロット	拡張ストレージ-ベイ (UML-アーム用)																																																										
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"> <tr> <th>拡張スロット (PCI)</th> <th>拡張ストレージ-ベイ (メモリー用)</th> </tr> <tr> <td>5(5V+)</td> <td>1(3.5型)(使用不可)</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^ 46-7</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^ 46-9</td> </tr> </table>		拡張スロット (PCI)	拡張ストレージ-ベイ (メモリー用)	5(5V+)	1(3.5型)(使用不可)	4(5V+)	2(3.5型)	3(5V+)	3(3.5型)	2(5V+)	5型^ 46-7	1(3.3V+)	4(3.5型)(使用不可)		5(3.5型)		6(3.5型)		5型^ 46-9	<table border="1"> <tr> <th>拡張スロット (PCI)</th> <th>拡張ストレージ-ベイ (メモリー用)</th> </tr> <tr> <td>5(5V+)</td> <td>1(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>4(5V+)</td> <td>2(3.5型)(使用不可)</td> </tr> <tr> <td>3(5V+)</td> <td>3(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>2(5V+)</td> <td>5型^ 46-7</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^ 46-9</td> </tr> </table>		拡張スロット (PCI)	拡張ストレージ-ベイ (メモリー用)	5(5V+)	1(3.5型)	4(5V+)	2(3.5型)(使用不可)	3(5V+)	3(3.5型)	2(5V+)	5型^ 46-7	1(3.3V+)	4(3.5型)		5(3.5型)(使用不可)		6(3.5型)		5型^ 46-9																				
拡張スロット (PCI)	拡張ストレージ-ベイ (メモリー用)																																																											
5(5V+)	1(3.5型)(使用不可)																																																											
4(5V+)	2(3.5型)																																																											
3(5V+)	3(3.5型)																																																											
2(5V+)	5型^ 46-7																																																											
1(3.3V+)	4(3.5型)(使用不可)																																																											
	5(3.5型)																																																											
	6(3.5型)																																																											
	5型^ 46-9																																																											
拡張スロット (PCI)	拡張ストレージ-ベイ (メモリー用)																																																											
5(5V+)	1(3.5型)																																																											
4(5V+)	2(3.5型)(使用不可)																																																											
3(5V+)	3(3.5型)																																																											
2(5V+)	5型^ 46-7																																																											
1(3.3V+)	4(3.5型)																																																											
	5(3.5型)(使用不可)																																																											
	6(3.5型)																																																											
	5型^ 46-9																																																											
拡張ストレージベイ	<p>(注) 5型^ 46-9にHDDA^イを搭載し、3.5型^イに変換。ただし、3.5型^イ4-6用は対応なし。</p>		<p>(注) 5型^ 46-9にHDDA^イを搭載し、3.5型^イに変換。</p>																																																									
ネットワーク(カード数)	100BASE-TX/10BASE-T x 1(カード)																																																											
入力機器	キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン) (トラックポイントは、コンソール接続ポート、コンソール接続ポートまたはキーボード/ファクシ接続ポートに添付「キーボード」は109キー小型キーボード、マウスは2003.06.13.出荷日より対応に切替)																																																											
バックアップデバイス	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)(UML-アーム用) イスロット																																																										
	DATチェンジャー [DDS-4(非圧縮: 20GB/圧縮: 40GB), 6連装]	サポート(内蔵)(バックアップキャビネット)(UML-アーム用) イスロット																																																										
	DLT [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB)]	サポート(内蔵)(バックアップキャビネット)(UML-アーム用) イスロット																																																										
	DLTチェンジャー [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 8連装] [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 10連装]	サポート(外付け)																																																										
	LTO(ハーフハイト) [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート(内蔵)(バックアップキャビネット)(UML-アーム用) イスロット																																																										
	LTO(フルハイト) [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート(内蔵)(バックアップキャビネット)(UML-アーム用) イスロット *2																																																										
	LTOチェンジャー [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 9連装] [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 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)(バックアップキャビネット)(UML-アーム用) イスロット																																																										
	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)(UML-アーム用) イスロット																																																										
ディスクベイのホットプラグ対応	---		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																																																											
冗長電源	---		サポート																																																									
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カード対応(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1Gバイト=10<sup>9</sup>バイトとして計算した容量です。

\*2: 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SCSIデバイスの同時搭載は不可です。



ワークグループ		
HA8000/70W		
70R7	キャビネットタイプ/ラックマウント	70P7
ディスクモデル		RAIDモデル



キャビネットモデル: <288[転倒防止脚収納時218](W) × 693(D) × 453(H)mm>  
 ラックマウントモデル: <430(W) × 653(D) × 218(H)mm> [5U]

Xeon (2.80BGHz/2.40BGHz/1.80GHz)

1-2

4GB

292GB

(73GB × 4)

---

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min)

---

サポート

サポート

RAID5: 730GB(146GB × 6)

RAID0: 876GB(146GB × 6)

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min, 15000r/min)

サポート(10000r/min)

---

サポート

サポート

7ポート-7ポート	8ポート-8ポート	拡張ストレージ
1	1	1(5型)
2	2	2(5型)
	3	3(5型)
	4	4(5型)(使用済み)

拡張ポート	拡張ストレージ
(PCI: 32bit/33MHz)	(7インチ用)
6(5V+)	1(3.5型)
(PCI: 64bit/33MHz)	2(3.5型)
5(5V+)	3(3.5型)
(PCI: 64bit/66MHz)	4(3.5型)
4(3.3V+)	
3(3.3V+)	
(PCI: )	
2(3.3V+)	
1(3.3V+)	

7ポート-7ポート	8ポート-8ポート	拡張ストレージ
1	1	1(5型)
2	2	2(5型)
	3	3(5型)
	4	4(5型)(使用済み)

拡張ポート	拡張ストレージ
(PCI: 32bit/33MHz)	(7インチ用)
6(5V+)	1(3.5型)
(PCI: 64bit/33MHz)	2(3.5型)
5(5V+)	3(3.5型)
(PCI: 64bit/66MHz)	4(3.5型)
4(3.3V+)	
3(3.3V+)	
(PCI: )	
2(3.3V+)	
1(3.3V+)	

電源ポート
1
2

100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 1, 100BASE-TX/10BASE-T × 1(オプション)

キーボード(109キー配列)/マウス(2ボタン)  
 (ラックタイプは、コネクタ接続ポート、コネクタ接続ポートまたはキーボード/マウス接続ポートに添付キーボード、マウスは2003.06.13.出荷日より対応に切替)

サポート(内蔵)

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート

サポート(外付け)

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート \*2

サポート(外付け)

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート

サポート(内蔵)(ネットワークポート)(U-Port)ポート

サポート

サポート



サポート

サポート

サポート(オプション)LANのみ

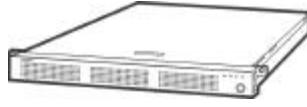
サポート

サポート

クラス	ワークグループ HA8000/110#											
モデル名	110D7	110B7	110A7									
		ラックマウントタイプ										
		ディスクモデル	RAIDモデル									
外観図												
<サイズ: (W) x (D) x (H)mm>	<434(W) x 541(D) x 43(H)mm> [1U]		<430(W) x 684(D) x 43(H)mm> [1U]									
プロセッサ	Pentium III-S (1.40GHz/1.26GHz)											
プロセッサ数	1	1-2										
最大メモリ	1GB	4GB										
ディスク	最大ディスク容量 *1 146GB(SCSI) 73GB(SCSI) 36GB(SCSI) 18GB(SCSI) 80GB(IDE)	160GB (80GB x 2) --- --- --- サポート(7200r/min)	219GB (73GB x 3) --- サポート(10000r/min) サポート(10000r/min, 15000r/min) サポート(10000r/min) ---	RAID5: 146GB(73GB x 3) RAID0: 219GB(73GB x 3) --- サポート(10000r/min) サポート(10000r/min, 15000r/min) サポート(10000r/min) ---								
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	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"> <tr> <td>2.0ピッチ-20ピン</td> <td>メモリー-20ピン</td> <td>拡張ストレージ-2.5インチ (薄型CD-ROM用)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3(5型 [薄型])</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>			2.0ピッチ-20ピン	メモリー-20ピン	拡張ストレージ-2.5インチ (薄型CD-ROM用)	1	1	3(5型 [薄型])		2	
2.0ピッチ-20ピン	メモリー-20ピン	拡張ストレージ-2.5インチ (薄型CD-ROM用)										
1	1	3(5型 [薄型])										
	2											
機器仕様	<table border="1"> <tr> <td>拡張20ピン (PCI: 32bit/33MHz)</td> <td>拡張ストレージ-2.5インチ (7.5型)</td> </tr> <tr> <td>1(5Vキ-) Low Profile</td> <td>2(3.5型)</td> </tr> </table>			拡張20ピン (PCI: 32bit/33MHz)	拡張ストレージ-2.5インチ (7.5型)	1(5Vキ-) Low Profile	2(3.5型)					
拡張20ピン (PCI: 32bit/33MHz)	拡張ストレージ-2.5インチ (7.5型)											
1(5Vキ-) Low Profile	2(3.5型)											
拡張ストレージベイ	<table border="1"> <tr> <td>拡張20ピン (PCI: 64bit/66MHz)</td> <td>拡張ストレージ-2.5インチ (7.5型)</td> </tr> <tr> <td>2(3.3Vキ-)</td> <td>1(3.5型)</td> </tr> <tr> <td>1(3.3Vキ-)</td> <td>2(3.5型)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3(3.5型)</td> </tr> </table>			拡張20ピン (PCI: 64bit/66MHz)	拡張ストレージ-2.5インチ (7.5型)	2(3.3Vキ-)	1(3.5型)	1(3.3Vキ-)	2(3.5型)		3(3.5型)	
拡張20ピン (PCI: 64bit/66MHz)	拡張ストレージ-2.5インチ (7.5型)											
2(3.3Vキ-)	1(3.5型)											
1(3.3Vキ-)	2(3.5型)											
	3(3.5型)											
ネットワーク (ポート数)	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) (コンソールユニット付, コンソール切替ユニットまたはキーボード/マウス収納ユニットに添付) キーボードは109キー小型キーボード, マウスは2003.06.13.出荷分より新しいマウスに切替)											
DVD-RAM [片面: 4.7GB/両面: 9.4GB]	---											
DAT [DDS-4(非圧縮: 20GB/圧縮: 40GB)]	サポート(バックアップキャビネット)(U-10プロテクト)にインストール											
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)(U-10プロテクト)にインストール											
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)(U-10プロテクト)にインストール											
DLTチェンジャー [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 6連装] [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 10連装]	サポート(外付け)											
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)(U-10プロテクト)にインストール											
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)(U-10プロテクト)にインストール *2											
LTOチェンジャー [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 9連装] [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 10連装]	サポート(外付け)											
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)(U-10プロテクト)にインストール											
光磁気ディスク [640MB]	サポート(バックアップキャビネット)(U-10プロテクト)にインストール											
ディスクベイのホットプラグ対応	---	サポート(RAID1時のみホットスワップ可)										
PCIスロットのホットプラグ対応	---	---										
クラスA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											
SVPM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1Gバイト=10<sup>9</sup>バイトとして計算した容量です。  
\*2: 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SCSIデバイスの同時搭載は不可です。

ワークグループ HA8000/110H	
110H7	110G7
ラックマウントタイプ	
ディスクモデル	RAIDモデル



<482(W) × 674(D) × 43(H)mm> [1U]

Xeon (2.80GHz/2.40GHz/1.80GHz)

1-2

4GB

438GB

(146GB × 3)

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min, 15000r/min)

サポート(10000r/min)

---

サポート

サポート

RAID5 : 292GB(146GB × 3)

RAID0 : 438GB(146GB × 3)

サポート(10000r/min)

サポート(10000r/min)

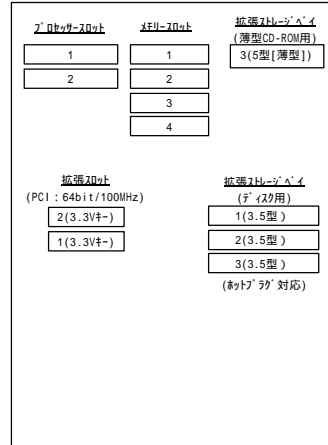
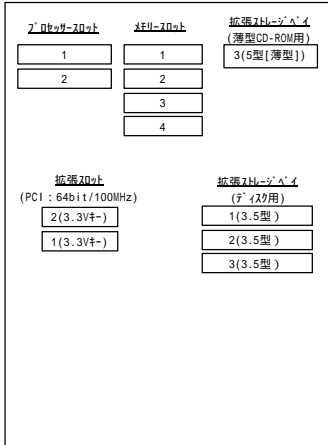
サポート(10000r/min, 15000r/min)

サポート(10000r/min)

---

サポート

サポート



1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T × 1, 100BASE-TX/10BASE-T × 1 (オプション)

キーボード (109キー配列) / マウス (2ボタン)  
 (エッジポート, エッジ切替ポートまたはキボ-ド / マウス収納ポートに添付 [キボ-ド は109キー小型キボ-ド, マウスは2003.06.13.出荷日より新-設計に切替])

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート)

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート)

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート)

サポート (外付け)

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート)

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート) \*2

サポート (外付け)

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート)

サポート (U-ポート ケビ' ネット) (U-ポート 1ポート)

サポート (RAID1時のみホットスベア可)

サポート

サポート



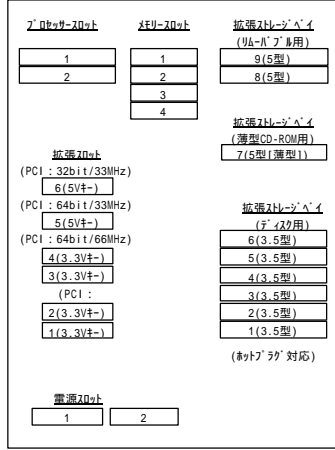
サポート

サポート (オプション 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

クラス	ミッドレンジ HA8000/130W	
モデル名	130B7 キャビネットタイプ	130A7 ラックマウントタイプ
外観図	RAIDモデル	
		
<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)]	<425(W) x 660(D) x 130(H)mm> [3U]
プロセッサ	Xeon (2.80GHz/2.40GHz/1.80GHz)	
プロセッサ数	1-2	
最大メモリ	4GB	
ディスク	RAID5: 730GB(146GBx6) RAID0: 876GB(146GBx6) サポート(10000r/min) サポート(10000r/min) サポート(10000r/min, 15000r/min) サポート(10000r/min) ---	
最大ディスク容量 *1	---	
146GB(SCSI)	---	
73GB(SCSI)	---	
36GB(SCSI)	---	
18GB(SCSI)	---	
80GB(IDE)	---	
Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版	サポート	
Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版	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		
ネットワーク (オプション数)	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1, 100BASE-TX/10BASE-T x1 (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、コネクタユニット、コネクタユニットまたはオプション/マウスユニットに添付オプションは109キー小型オプション、マウスは2003.06.13.出荷日より取り外しに切替)	
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)(オプション/オプション)	
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:A7のみ)(オプション/オプション)	
DLT [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB)]	サポート(内蔵)(オプション/オプション)	
DLTチェンジャー [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 6連装] [DLT8000(非圧縮: 40GB/圧縮: 80GB), 10連装]	サポート(外付け)	
LTO (ハーフハイト) [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート(内蔵)(オプション/オプション)	
LTO (フルハイト) [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB)]	サポート(内蔵)(オプション/オプション) *2	
LTOチェンジャー [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 9連装] [LTO(非圧縮: 100GB/圧縮: 200GB), 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)(オプション/オプション)	
光磁気ディスク [640MB]	サポート(内蔵)(オプション/オプション)	
ディスクベイのホットプラグ対応	サポート	
PCIスロットのホットプラグ対応	---	
クラスタ対応	サポート	
冗長電源	サポート	
冗長FAN	---	
LAN二重化	サポート	
Wake On LAN	サポート(オプションのみ)	
システム管理(System Manager)	サポート	
SVPオプション対応(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 Gバイト = 1 0<sup>9</sup>バイトとして計算した容量です。

\*2: LTO (フルハイト)をバックアップキャビネットおよびリム-ハバルデバイス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。

