

■概略仕様

仕様		HA8000／70W リモートサービスサーバモデル
モデル	RAIDモデル	
セット形名 ^{*1}	GS◇07◆SD-□□□□□□□	
CPU(周波数)	インテル [®] Xeon [®] プロセッサ(3.80GHz/3.60E GHz/3.40E GHz/3E GHz)	
	プロセッサ数	最小1/最大2
キャッシュメモリー	2次:2MB	
システムバス(FSB)周波数	800MHz	
メインメモリー	ECC DDR266 Registered DIMM Chipkill対応 ^{*2} 、オンラインスベアメモリー対応 ^{*3}	
	容量(最小/最大)	512MB/12GB
	スロット数	6
ディスク容量	HDDタイプ	73GB/146GB/300GB〔SCSI〕
	RAID0	最大1800GB(300GB×6)
	RAID5	146GB(73GB×3)～1500GB(300GB×6)
ディスクコントローラインタフェース	Ultra 320 SCSI	
FDD	3.5型FDD(1.44MB/720KB)×1ドライブ	
拡張ストレージベイ	3.5型ベイ	6
	5型ベイ	4(1ベイCD-ROMまたはDVD-RAMにて占有)
	FDD専用	—
PCIスロット	PCI-Express<x8>:1,64bit/66MHz:2,32bit/33MHz:3(専用コントローラで1スロット占有)	
ネットワークインタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2	
標準インタフェース	ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)×1,キーボード(PS/2タイプ ミニDIN6ピン)×1, マウス(PS/2タイプ ミニDIN6ピン)×1, パラレル(D-SUB25ピン)×1,シリアル(D-SUB9ピン)×2,USB ^{*4} ×2	
キーボード・マウス	標準添付 ^{*5}	
外形寸法 (W×D×H)	〔キャビネットタイプ〕288(転倒防止脚収納時:218)×702×453mm,〔ラックマウントタイプ〕481×704×218mm(フロントベゼル/突起部含む),430×662×218mm(フロントベゼル/突起部含まず)	
質量(最大)	〔キャビネットタイプ〕約23.5kg(33kg)〔ラックマウントタイプ〕約28.5kg(38kg)	
電源	AC100V±10% 50/60Hz(冗長化電源オプション)	
消費電力(最大)	約169W(595W)	
省エネ法に基づく表示	区分	J
	エネルギー消費効率 ^{*6}	0.014
VCCI基準 ^{*7}	クラスA情報技術装置	
動作環境条件	温度:10～35℃ 湿度:20～80%(結露しないこと)	
サポートOS	Windows Server [™] 2003,Standard Edition／Windows [®] 2000 Server ^{*8}	
希望小売価格(税込)	739,200円- (税抜704,000円-)	

- *1 ◇にはインストールOS種別コード:A,Jが、◆には標準無償保証モデルは0, おまかせ安心モデル(3年)は3が入ります。□□□□□□□には装置の構成により異なった形名が入ります。
- *2 サポートメモリー容量512MB(256MB×2)においてはChipkill機能は未サポート。
- *3 メモリー構成によって、本機能が使用できない場合があります。
- *4 専用コントローラで1ポート使用済み。対応OSですべての機器を保証するものではありません。
- *5 ラックマウントタイプは、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セットに添付されています。
- *6 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- *7 情報処理装置等電波障害自主規制協議会基準、クラスA情報技術装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
- *8 Windows[®] 2000 Server/ Windows[®] 2000 Advanced Serverをお客さまに代わって代行インストールします。Windows Server[™] 2003モデル/Windows[®] 2000 Serverダウングレード代行サービスおよびシステムバックアップ媒体代行作成サービスの契約を前提条件としてサポートします。

- ハードディスクの容量表記は、1Gバイト＝10⁹バイトとして計算した容量です。
- 本製品は、高調波電流規格:JIS C 61000-3-2 適合品です。

※本製品には、有寿命部品(HDDなど)が使用されています。長期間使用するには、定期的な保守による部品交換が必要になります。詳細については下記「情報提供サービス」ホームページをご覧ください。※本製品のハードウェア保守サービス期限は、製品納入時期より6年間です。※記載されている価格は希望小売価格です。※価格には、配送・セットアップ・ソフトウェアのインストール・操作指導などに要する費用は含まれていません。※搬入一時経費・サービス費が必要になる場合があります。

PCサーバの廃棄・譲渡時のデータ消去に関するご注意

OS上でファイル削除やHDDのフォーマットだけではデータは完全に消去できません。特殊な復旧ソフトなどで読みとられる可能性があります。当社では、HDDデータ消去ユーティリティ「CLEAR-DA」、「CLEAR-DA RAID」を用意しています。

■ハードウェア保守サービス

	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目
おまかせ安心モデル(3年)	無償保証(1, 2, 3年目) ◆維持保守サービス(当日オンサイト) ◆簡易定期点検付き 1回/年 サービス員がお伺いし、機器の簡易点検を行います。			有償(保証期間終了後)		
標準3年無償保証モデル	無償保証(1年目) ◆維持保守サービス(当日オンサイト)	有償(2, 3年目) ◆維持保守サービス(当日オンサイト) 無償保証(2, 3年目) ◆出張修理サービス(翌平日オンサイト)	◆維持保守サービス(当日オンサイト) ◆出張修理サービス(翌平日オンサイト)			



本製品は、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき環境性能を評価し、適合した製品です。このマークは、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき、地球環境保全に関連する取り組みの具体的内容をお知らせするためのマークです。詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。
http://greenweb.hitachi.co.jp

・Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。・インテル、Intel、インテル Xeon,Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。・その他記載の製品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。

■情報提供サービス■
http://www.hitachi.co.jp/ha8000

■製品に関するお問い合わせ■
HCAセンター 0120-2580-12
●利用時間 9:00～12:00, 13:00～17:00 (土、日、祝日を除く)



日立製作所・エンタープライズサーバ事業部は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO（国際標準化機構）14001の審査を受け、登録された事業部です。当事業部では、製品の開発および製造段階における環境問題に積極的に取り組んでいます。
登録番号: EC97J1032 登録日: 1997年6月24日

安全に関するご注意

ご使用の前に、必ず製品添付のマニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

株式会社 日立製作所

エンタープライズサーバ事業部
〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号(大森ベルポートD館) TEL.03-5471-2919(ダイヤルイン)

北海道支社 (011) 261-3131 横浜支社 (045) 451-5000 中部支社 (052) 243-3111 四国支社 (087) 831-2111
東北支社 (022) 223-0121 北陸支社 (076) 433-8511 関西支社 (06) 6616-1111 九州支社 (092) 852-1111
関東支社 (03) 3212-1111 // (情報関係) (076) 263-0551 中国支社 (082) 541-4111

- 記載されている製品の内容・仕様は2005年12月現在のものです。予告なしに変更する場合があります。また、製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。
- 本製品は日本国内仕様であり、弊社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取り扱いください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

日立アドバンストサーバ
HA8000シリーズ

HITACHI
Inspire the Next

HA8000／70W
リモートサービスサーバモデル

PCサーバ群を遠隔地から管理し、
効率のよい業務運用を実現する
リモートサービスサーバ



3年無償保証
WARRANTY

HA8000／70W

SP-547-60

uVALUE with Harmonious Computing
次のビジネスをインスパイアする。それがuVALUE。

遠隔地にあるサーバを管理PCから直接操作できるサーバシステム リモートサービスサーバ であなたのビジネスチャンスを広げます。

SIer, 販売会社
エンドユーザ

- ・お客さまに納入した、PCサーバの業務アプリケーションプログラムをメンテナンスしたい。
- ・導入したPCサーバのメンテナンスを専門家にまかせたい。
- でも… サーバ管理技術・経験のある人員がいない。

リモートサービスサーバなら

SIerや販売会社の保守拠点から離れた場所に設置されていても、遠隔地からの操作が可能なので、アプリケーションのアップデートを出張なしで行えます。

本社／システム管理部門

- ・分散しているユーザ、支店／営業所にサーバを設置したい。
- でも… 拠点ごとに管理者を配置するのは経費がかかる。本社から遠隔操作したいが、ソフトウェアは拠点ごとにインストール・設定の必要があり手間がかかる。

リモートサービスサーバなら

各ユーザの要求に対して、迅速に適切な処理が可能なので、SEを常駐、派遣せずに済みます。また、管理PCからの操作は、Internet Explorerを利用するだけなので、特別なソフトウェアのインストールは必要なく、設定も容易にできます。

従来のリモート操作可能なソフトウェアとの違い

電源OFFや、OSが起動していない状態でもリモート操作が可能。

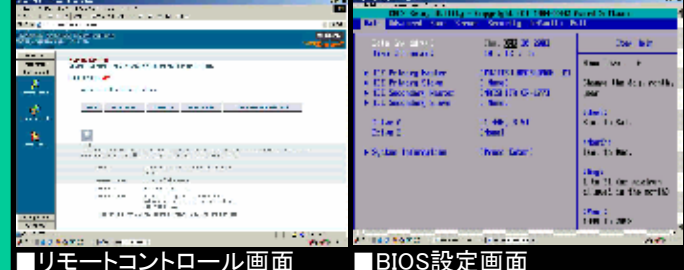
		リモートサービスサーバ	リモート操作ソフトウェア
画面参照 キーボード、 マウス操作	OS運用中	○	○
	OSハングアップ時	○	×
管理PC用ソフトウェア		不要	必要
BIOS画面参照、 キーボード操作		○	×
CD-ROMエミュレート		○	×
電源制御 (ON/強制OFF)		○	×

主な機能

■リモートコンソール機能

- リモートサービスサーバのOSの状態を問わずに、電源ONからOFFまでフルタイムリモートコントロール可能です。
- ・BIOS画面の操作 (BIOS設定変更)
 - ・OSハングアップ時も画面参照可能
 - ・電源ONおよびOSハングアップ時の強制電源OFF

【管理PC側の画面】



■リモートコントロール画面

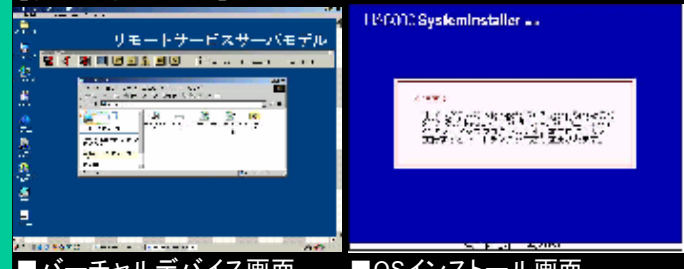
■BIOS設定画面

■バーチャルデバイス機能

- 管理PCのキーボード、マウス、ディスプレイをサーバに接続されているデバイスとして使用できます。また、管理PCのCD-ROMがサーバに直接接続されているように動作します。
- ・アプリケーションのインストール・アップデート*1
 - ・OSのインストール*1
- 【インストールサポートOS】
- ・Windows Server™ 2003, Standard Edition
 - ・Windows® 2000 Server *2
- ・CD-ROMデバイスから直接ファイル転送

*1 LAN環境、IP専用線環境で、10Mbps以上の帯域を確保できること。
*2 Windows® 2000 ServerのインストールにはSystemInstallerおよびWindows® 2000 Serverのメディアが必要です。当該メディアをお持ちでない場合には、システムバックアップ媒体代行作成サービスを用意しています。

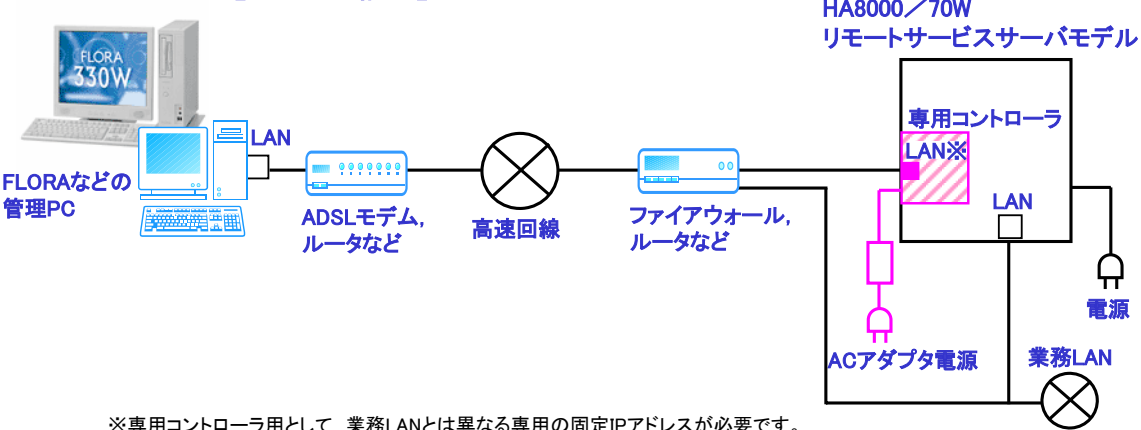
【管理PC側の画面】



■バーチャルデバイス画面

■OSインストール画面

【システム構成】



■管理PCの動作条件

- ・OS : Microsoft® Windows® XP Professional / Microsoft® Windows® XP Home Edition / Microsoft® Windows® 2000 Professional
- ・IE : Internet Explorer 6. x 以降
- ・推奨仕様
 - ・CPU : 1GHz以上
 - ・メモリ : 128MB以上
 - ・表示解像度 : 1,024 x 768ドット以上
 - ・LAN : 100BASE-TX / 10BASE-T

■リモートサービスサーバのサポートOS

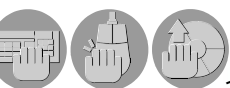
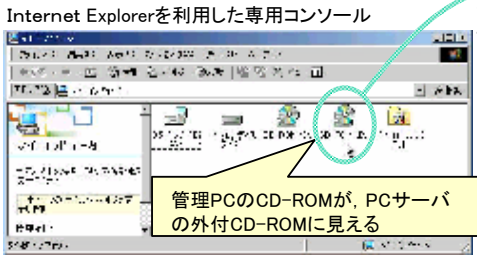
Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows® 2000 Server *4

*4 Windows Server™ 2003モデルからのダウングレードによるインストールとなります。

※専用コントローラ用として、業務LANとは異なる専用の固定IPアドレスが必要です。

管理拠点

- SIer, 販売会社
- 本社／システム管理部門



管理PCを使用し、全ユーザのPCサーバを集中管理。IPアドレス指定で操作可能。

ユーザ／運用部門

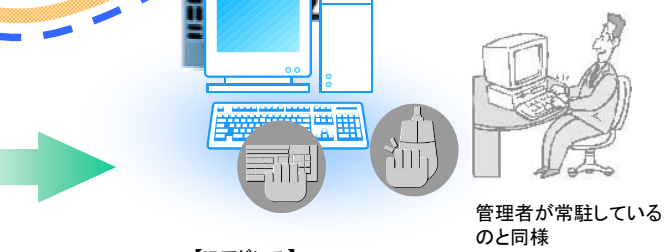
- ユーザA
- 支店／営業所A

【IPアドレス】
000.x x x.x x x.x x



- ユーザB
- 支店／営業所B

【IPアドレス】
△△△.x x x.x x x.x x



導入のメリット

- ・SE/管理者出張費の削減、管理工数削減による効率向上。
- ・画面をそのまま参照できるので、ユーザが現象を説明できなくても障害対応が可能。
- ・メンテナンスの要求に対して、迅速な対応が可能。
- ・既存の業務アプリケーションと組み合わせ、効率的なビジネスを実現。
- ・管理PCからの操作は、Internet Explorerを利用するので専用ソフトウェア不要。