

3. ハードウェア構成図 ラックマウント編

(1) ラックキャビネットの種類

HA800-bdラックキャビネットにはその収容量の差により38U収容可能なラックと16U収容可能なラックの2種類があります。

・38Uラック

品名	新ラックキャビネット(共通ラック)	従来ラックキャビネット(HA8000専用ラック)
型式	GH-RK7385	GH-RK7382
寸法mm(幅×高さ×奥行き)	600×1895×1050	600×1895×850
ラックキャビネット質量 *1	159.0kg	132.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	1000.0kg	617.5kg
ラックキャビネット最大総質量	1159.0kg	750.0kg
フロントドアデザイン	パンチング穴	RD7382:エナジーウェーブタイプ RD7381:アクリル窓付きタイプ
通気孔	前面、背面、上面	
鍵の有無	フロントドアのみ 注: フロントドアはオプションです。	
キャスタの有無	あり(1台あたり4個)	あり(1台あたり4個)
固定脚の有無	あり(1台あたり4個)	あり(1台あたり4個)
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル リフトアップ標準実装、スタビライザ添付	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル リフトアップ標準実装、スタビライザ添付

・16Uラック

品名	新ラックキャビネット(共通ラック)	従来ラックキャビネット(HA8000専用ラック)
型式	GH-RK7165	GH-RK7162
寸法mm(幅×高さ×奥行き)	600×820×1050	600×820×850
ラックキャビネット質量 *1	80.0kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	300.0kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	380.0kg	240.0kg
フロントドアデザイン	パンチング穴	RD7163:エナジーウェーブタイプ RD7160:アクリル窓付きタイプ
通気孔	前面、背面	
鍵の有無	フロントドアのみ 注: フロントドアはオプションです。	
キャスタの有無	あり(1台あたり4個)	あり(1台あたり4個)
固定脚の有無	あり(1台あたり4個)	なし
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル スタビライザ添付	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル スタビライザ添付

*1: フロントドア、リアドア、サイドパネルを含んだ質量です。(スタビライザを除く。)

共通ラックキャビネット オプション

共通ラックキャビネットに対応するフロントドア、サイドパネル及びリアドア形名を下記に示します。

(HA8000専用ラックキャビネットのフロントドア、サイドパネル及びリアドア形名は(7)ラックマウントシステム構成図を参照願います。)

	38Uラックキャビネット	16Uラックキャビネット
ラックキャビネット	GH-RK7385	GH-RK7165
フロントドア	GH-RD7385	GH-RD7165
サイドパネル(2枚組)	GH-RS7385	GH-RS7165
リアドア	ラックキャビネットに標準実装	GH-RD7166

システムの拡張に応じて同一形式のラックを3台まで連結することも可能です。

共通ラックキャビネット用ラック連結キット形名を下記に示します。

仕様	最大連結台数	形式	備考
ラック連結キット	38U/16U	3	GH-RJ7005
			GH-RK7385/RK7165用

ラックキャビネットを連結した場合でも取付可能サイドパネルは、1セットのみです。

HA8000専用ラックキャビネット(GH-RK7382/RK7162)との連結はできません。

(2) システム装置の占有U数，重量及び電源ケーブル本数

モデル名	占有U数 *1	質量	電源ケーブル本数	対応	
				38U	16U
HA8000-bd	2U	最大26.5kg	最大2	○	○

*1: 1 Uは、約44.5mmです。

<システム装置内蔵編>から
・ベースユニット・サーバモジュール
・増設モジュール

<キャビネット編>から
・ディスプレイ装置 ・外付け装置

ラックマウント

(3) ラックキャビネット関連オプション品の占有U数と主な仕様

オプション品名	形 式	占有 U数	質量 (kg)	電源 ケーブル 本数	共通ラック		HA8000ラック		仕 様
					38U	16U	38U	16U	
ラックサイドパネル(38U)[共通ラック用]	GH-RS7385	—	—	—	○	—	—	—	2枚1組
フロントドア(38U)[共通ラック用]	GH-RD7385	—	—	—	○	—	—	—	パネリング・メタルタイプ
ラックサイドパネル(16U)[共通ラック用]	GH-RS7165	—	—	—	—	○	—	—	2枚1組
フロントドア(16U)[共通ラック用]	GH-RD7165	—	—	—	—	○	—	—	パネリング・メタルタイプ
リアドア(16U)[共通ラック用]	GH-RD7166	—	—	—	—	○	—	—	16Uラックキャビネット用
ラック連結キット(38/16U)[共通ラック用]	GH-RJ7005	—	—	—	○	○	—	—	ラックキャビネットを最大3台まで連結可
ラックサイドパネル(38U)[HA8000専用ラック用]	GH-RS7381	—	—	—	—	—	○	—	2枚1組
フロントドア(38U)[HA8000専用ラック用]	GH-RD7382	—	—	—	—	—	○	—	インジケータタイプ
	GH-RD7381	—	—	—	—	—	○	—	アクリル窓付きタイプ
ラックサイドパネル(16U)[HA8000専用ラック用]	GH-RS7160	—	—	—	—	—	—	○	2枚1組
フロントドア(16U)[HA8000専用ラック用]	GH-RD7163	—	—	—	—	—	—	○	インジケータタイプ
	GH-RD7160	—	—	—	—	—	—	○	アクリル窓付きタイプ
リアドア(16U)[HA8000専用ラック用]	GH-RD7161	—	—	—	—	—	—	○	16Uラックキャビネット用
ブランクパネル(1U)	GH-RP7011	1U	0.2	—	○	○	○	○	ラックキャビネット内の未搭載空きエリアを塞ぎます
ラック連結キット(38U)[HA8000専用ラック用]	GH-RJ7001	—	—	—	—	—	○	—	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(インジケータフロントタイプ用)
ラック連結キット(16U)[HA8000専用ラック用]	GH-RJ7002	—	—	—	—	—	—	○	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(インジケータフロントタイプ用)
ラック連結キット(38/16U)[HA8000専用ラック用]	GH-RJ7000	—	—	—	—	—	○	○	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(アクリル窓付きタイプ用)
スイッチングHUB	GH-BH7516	1U	2.6	1	○	○	○	○	HUB収納ユニット(GH-RH7100)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
	GH-BH7618								
HUB収納ユニット	GH-RH7100	1U	2.0	—	○	○	○	○	スイッチングHUB(GH-BH7516, GH-BH7618)搭載用 [他にHUB本体が1U占有します]
無停電電源装置[UPS]	GH-SBU7214	2U	28.0	1	○	○	○	○	1400VA/950W
	GH-SBU7131	3U	52.0	1	○	○	○	○	3000VA/2250W

<システム装置内蔵編>から
・ベースユニット・サーバモジュール
・増設モジュール

<キャビネット編>から
・ディスプレイ装置 ・外付け装置

ラックマウント

(4) ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

- ・ラックキャビネット内の未搭載空きエリアは必ずブランクパネルで塞いでください。
- ・ベースユニットを38Uラックキャビネットに搭載する場合、ラックキャビネット最上部8 Uへの搭載には、下記制限がありますのでご注意ください。
 - 1) 保守作業時間が通常より長くなりますので、営業より顧客へ説明し了承を頂く必要があります。
 - 2) 最上部8 Uへの搭載がある場合、保守時にリフトが必要となりますので、営業より(電サ)への連絡が必要です。

(5) ラックキャビネット搭載の考え方

- ・基本的には質量の重いものをラック下部へ、上部に行くほど軽量のものを搭載するようにします。
例えば、最下部から上部へ

[無停電電源装置]→[ベースユニット]

の順に設置します。

(6) 他社製ラックキャビネットへの搭載内容

- ・他社製ラックキャビネットへのHA8000-bdの搭載サポートは下記の通りです。
但し、ラックメーカーにて仕様変更等行われることがありますので、事前に搭載の可否を各ラックメーカーにご確認下さい。

搭載装置名	搭載サポートラックキャビネット						その他のメ ーカラックキャビ ネット
	IBM 社製	Compaq 社製	Fujitsu 社製	NEC 社製	HP 社製	日立製 (H9000Vシリーズ)	
	NetBAY22 (9306200) Netfinity (9306900) Netfinity910 (9306910)	9142 9136 9122	GP5-R1RC6 GP5-R1RC7 GP5-R2RC3 GP5-R2RC4	N8140-90 N8140-91 N8140-92 N8140-93 N8140-94	J1500A J1500B J1501A J1501B J1502A J1502B	HT-4990-ECB20 HT-4990-ECB16 HT-4990-ECB12 HT-4990-HCB16 HT-4990-HCB12 HT-4990-HCBN16 HT-4990-HCBN12	
HA8000-bd/200	個別相談 (要相談) *1						

*1：お問い合わせは下記宛て願います。

(株)日立製作所インターネットプラットフォーム事業部PCサーバ開発第5グループ (SP5G)

TEL：0533-89-8199 FAX：0533-89-8408
TEL：885-3822 or 3819 内線FAX：885-3840

<ご注意>

現地既設の他社製ラックキャビネットにHA8000システム装置を搭載する場合、システム装置の手配時に(オ営支)までラックキャビネットへの搭載図(フォーマットは自由)を展開願います。また、他社製ラックキャビネットと併注の場合は、各社の現地作業が混乱しないよう、スケジュールの調整をお願い致します。

<他社製ラックキャビネット搭載上の注意事項>

他社製ラックキャビネットへの搭載を行う場合、以下の点にご注意ください。

● 共通項目

- ・HA8000システム装置に使用可能なキーボード／マウス／ディスプレイは以下の仕様のものをご使用ください。
キーボード：PS／2タイプ(ミニDIN 6ピン)
マウス：PS／2タイプ(ミニDIN 6ピン)，2ボタン
ディスプレイ：アナログRGB (D-Sub 15ピン)
- ・他社製ラックキャビネットはスタビライザまたはアンカーボルトにより転倒防止のための固定を行ってください。
・他社製ラックキャビネットに搭載する機器は、質量の大きいものをラック下部へ、上部に行くほど質量の小さいものを搭載してください。

●HP社製・日立製（H9000Vシリーズ）ラックキャビネット

・HP社製・日立製(H9000Vシリーズ)ラックキャビネットの転倒防止の固定がスタビライザのみの場合、同一ラックキャビネット内に搭載されている機器の総質量が下表となるようにしてください。条件に満たない場合は、ballast kit等により調整してください。

HP社製形名	日立(H9000Vシリーズ)形名	ラック搭載総質量
J1502A J1502B	HT-4990-ECB12 HT-4990-HCB12 HT-4990-HCBN12	30kg以上
J1501A J1501B	HT-4990-ECB16 HT-4990-HCB16 HT-4990-HCBN16	55kg以上
J1500A J1500B	HT-4990-ECB20	75kg以上

●Compaq社製ラックキャビネット

・ラックの最下段（1U）にはHA8000機器を搭載できません。

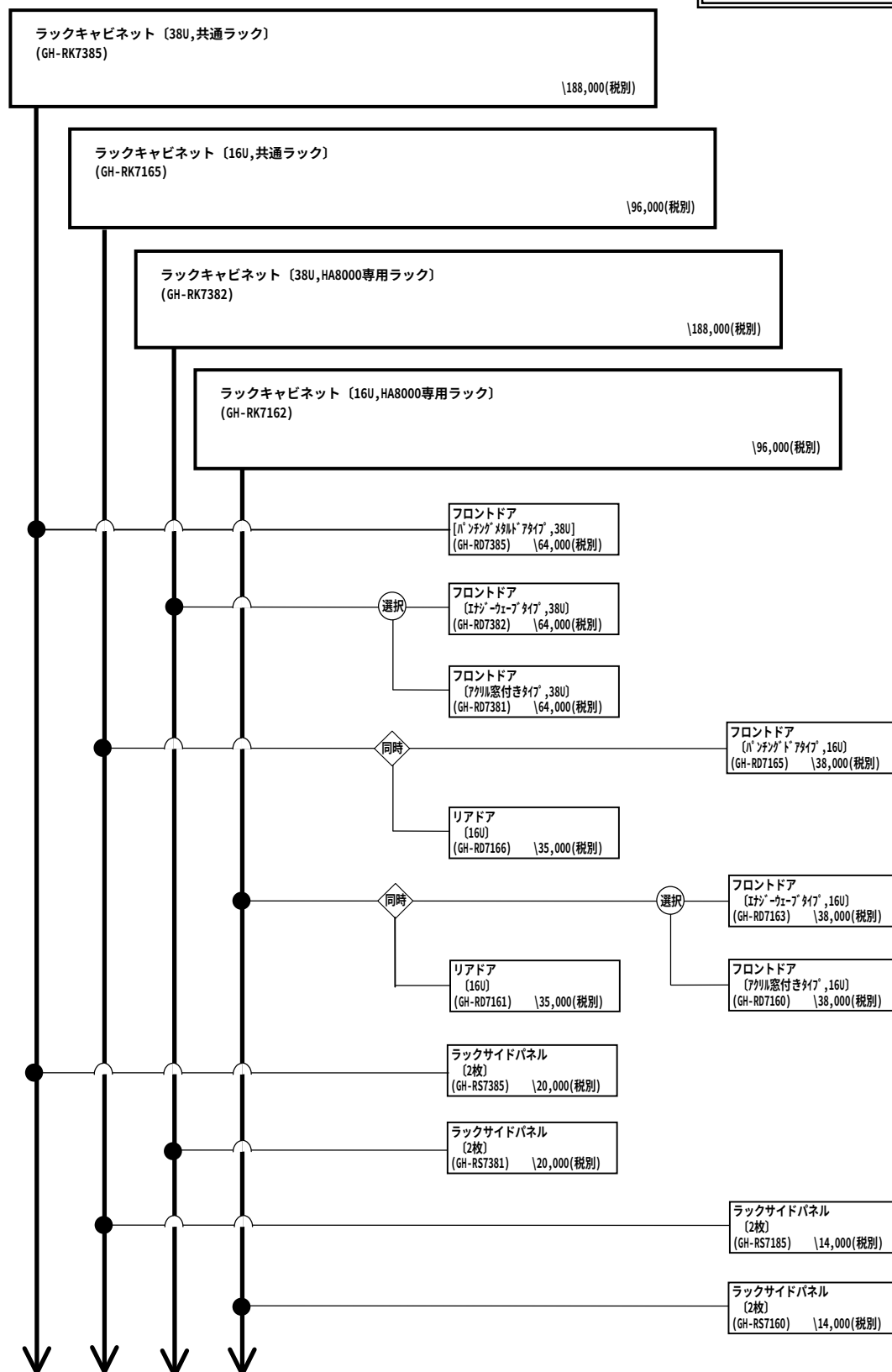
<システム装置内蔵編>から
・ベースユニット・サーバモジュール
・増設モジュール

<キャビネット編>から
・ディスプレイ装置 ・外付け装置

ラックマウント

(7) ラックマウントシステム構成図

・表記の価格は、希望小売価格です。



<システム装置内蔵編>から
・ベースユニット・サーバモジュール
・増設モジュール

<キャビネット編>から
・ディスプレイ装置
・外付け装置

ラックマウント

・表記の価格は、希望小売価格です。

38U[共通ラック]

16U[共通ラック]

38U[HA8000専用ラック]

16U[HA8000専用ラック]

ブラックパネル
(1U)
(GH-RP7011) \800(税別)

ラック連結キット
(GH-RJ7005) \16,000(税別)

・ラックキャビネットは最大3台まで連結することができます。

ラックキャビネット
(38U)
(GH-RK7385)

ラック連結キット
(7000窓付きタイプ用)
(GH-RJ7005) \16,000(税別)

・ラックキャビネットは最大3台まで連結することができます。

ラックキャビネット
(16U)
(GH-RK7165)

ラック連結キット
(E+/-キューブタイプ用)
(GH-RJ7001) \16,000(税別)

・ラックキャビネットは最大3台まで連結することができます。

ラックキャビネット
(38U)
(GH-RK7382)

ラック連結キット
(7000窓付きタイプ用)
(GH-RJ7000) \16,000(税別)

・ラックキャビネットは最大3台まで連結することができます。

ラックキャビネット
(38U)
(GH-RK7382)

ラック連結キット
(E+/-キューブタイプ用)
(GH-RJ7002) \16,000(税別)

・ラックキャビネットは最大3台まで連結することができます。

ラックキャビネット
(16U)
(GH-RK7162)

ラック連結キット
(7000窓付きタイプ用)
(GH-RJ7000) \16,000(税別)

・ラックキャビネットは最大3台まで連結することができます。

ラックキャビネット
(16U)
(GH-RK7162)

HA8000-bd ベースユニット
(ラックマウントタイプ,2U)

HUB収納ユニット
(1U)
(GH-RH7100) \16,000(税別)

スウィッチングHUB
(10Mbps/100Mbps 16* -ト,1U)
(GH-BH7516) \78,000(税別)

スウィッチングHUB
(10Mbps/100Mbps 16* -ト + 1Gbps 2* -ト,1U)
(GH-BH7618) \232,000(税別)

無停電電源装置
(1.4kVA/950W : 2U)
(GH-SBU7214) \139,000(税別)

無停電電源装置
(3.0kVA/2250W : 3U)
(GH-SBU7131) \315,000(税別)

NetworkManagementCard
(LANインタフェース) PowerChute
Network Shutdown
(Windows用)

NetworkManagementCard
(LANインタフェース) PowerChute
Network Shutdown
(Linux用)

上記製品のお問い合わせ先は、下記にお願いします。
日立電子サービス(株)
C S事業本部ネットワークサービス部拡販グループ
TEL : 03-3763-2858
FAX : 03-5471-7463
E-Mail: ups@hitachi-densa.co.jp