

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリ
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

3. ハードウェア構成図 ラックキャビネット編

3.1 ラックキャビネット

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

(1) ラックキャビネットの種類

HA8000xJモデルでは、ラックキャビネット(38U)[GH-RK7386]、ラックキャビネット(16U)[GH-RK7166]及び静音化ラックキャビネット(38U)[GH-RK7387]をサポート致します。

■ ラックキャビネットの仕様

ラックキャビネットの仕様は下記のとおりです。

●ラックキャビネット

品名	ラックキャビネット (38U)	ラックキャビネット (16U)
型式	GH-RK7386	GH-RK7166
寸法mm (幅×奥行×高さ)	600×1050×1895(38U) *3	600×1050×820(16U) *4
ラックキャビネット質量	165.0kg *1	82.0kg *2
ラックキャビネット最大搭載質量	1000.0kg	300.0kg
ラックキャビネット最大総質量	1165.0kg	382.0kg
通気孔	前面、後面、上面	前面、後面
キャストの有無	あり (1台あたり4個)	
固定脚の有無	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ピッチ リフトアップ標準実装、スタビライザ*5 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ピッチ スタビライザ*5 添付

*1: フロントドア(38U)[GH-RD7386](15.0Kg)、リアドア(38U)(10.0Kg)、サイドパネル(38U)(31.0Kg/2枚1組)、スタビライザ(6.0Kg)を含んだ質量です。

*2: フロントドア(16U)[GH-RD7167](7.0Kg)、リアドア(16U)(5.0Kg)、サイドパネル(16U)(10.0Kg/2枚1組)、スタビライザ(6.0Kg)を含んだ質量です。

*3: 奥行はフロントドア(38U)[GH-RD7386](奥行50mm)、リアドア(38U)[標準構成](奥行40mm)を含んだ寸法です。

*4: 奥行はフロントドア(16U)[GH-RD7167](奥行50mm)、リアドア(16U)[GH-RD7168](奥行40mm)を含んだ寸法です。尚、フロントドア及びリアドアに静音化ドア(16U)[GH-RD7169](奥行230mm)を選択の場合、奥行は1420mmとなります。

●静音化ラックキャビネット

品名	静音化ラックキャビネット (38U) *8
型式	GH-RK7387
寸法mm (幅×奥行×高さ)	600×1420×1895(38U) *6
ラックキャビネット質量	200.0kg *5
ラックキャビネット最大搭載質量	1000.0kg
ラックキャビネット最大総質量	1200.0kg
通気孔	前面、後面、上面 *7
キャストの有無	あり (1台あたり4個)
固定脚の有無	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ピッチ リフトアップ(静音化ドア、鍵付き)標準添付[現地取付]、スタビライザ*5 添付

*5: フロントドア(静音化ドア(38U))[GH-RD7388](30.0Kg)、リアドア(静音化ドア(38U))(30.0Kg)、サイドパネル(38U)(31.0Kg/2枚1組)、スタビライザ(6.0Kg)を含んだ質量です。

*6: 奥行はフロントドア(静音化ドア(38U))[GH-RD7388](奥行230mm)、リアドア(静音化ドア(38U))[標準構成](奥行230mm)を含んだ寸法です。

*7: 静音化ラックキャビネットは、静音化ドアの吸音材でラックキャビネットを覆うため、静音化ドアを閉じた状態では、ラックキャビネット内のシステム装置やユニットのランプは見えません。又、ラックキャビネット内のシステム装置やユニットが発するブザー音が聞こえづらくなります。

*8: 静音化及び転倒防止を図るため、フロント面にはフロントドア又は静音化ドアを必ず装着してください。

・ラックキャビネットの周辺には、操作および保守のためのエリアを必ず確保してください。([8.1 環境条件]項参照)

<システム装置および
内蔵オプション編>から

・プロセッサ・メモリ
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

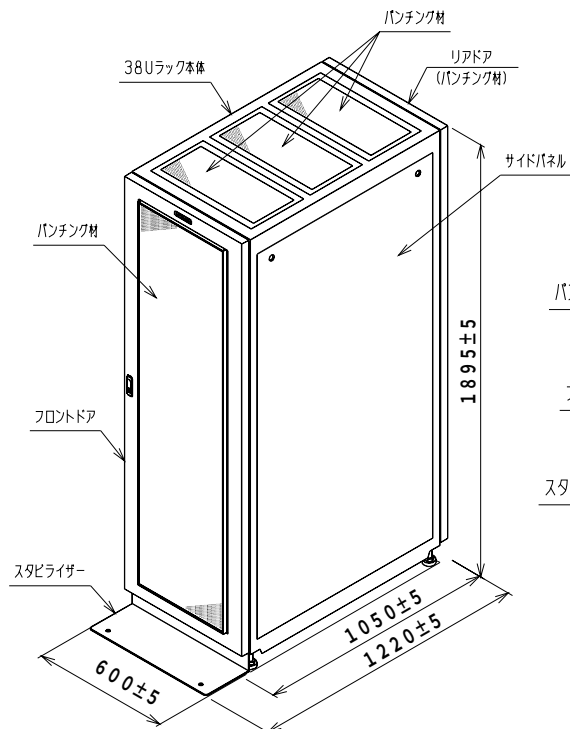
ラックキャビネット

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

■ ラックキャビネット外観

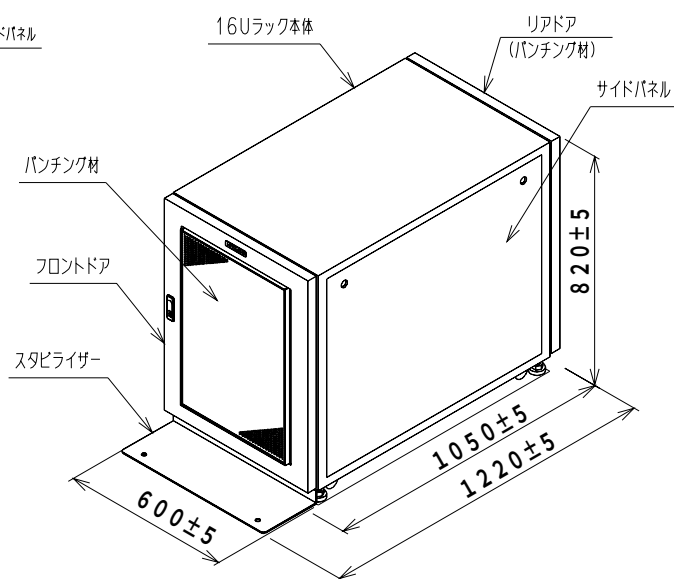
(1) ラックキャビネット (38U) [GH-RK7386]

+ フロントドア [GH-RD7386] + ラックサイドパネル [GH-RS7386]



(2) ラックキャビネット (16U) [GH-RK7166]

+ フロントドア [GH-RD7167] + リアドア [GH-RD7168]
+ ラックサイドパネル [GH-RS7166]



(3) 静音化ラックキャビネット (38U) [GH-RK7387]

+ 静音化ドア (38U) [GH-RD7388] + ラックサイドパネル [GH-RS7386]



(4) ラックキャビネット (16U) [GH-RK7166]

+ 静音化ドア (16U) [GH-RD7169] x2 + ラックサイドパネル [GH-RS7166]



<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

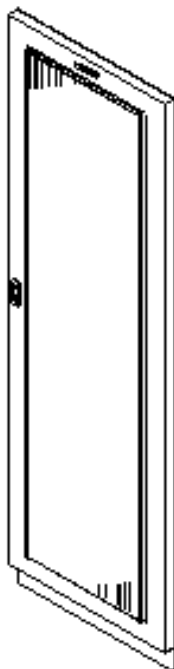
■ ラックキャビネットオプション

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。

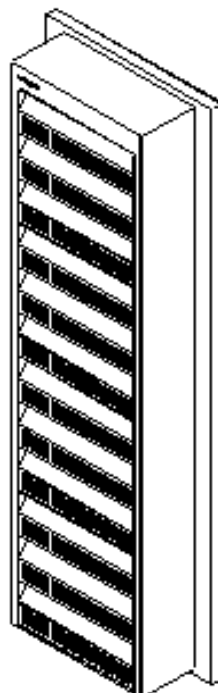
	ラックキャビネット38U	ラックキャビネット16U	静音化ラックキャビネット38U
ラックキャビネット	GH-RK7386	GH-RK7166	GH-RK7387
フロントドア	GH-RD7386/GH-RD7388	GH-RD7167/GH-RD7169	GH-RD7386/GH-RD7388
サイドパネル (2枚組)	GH-RS7386	GH-RS7166	GH-RS7386
リアドア	ラックキャビネットに標準実装	GH-RD7168/GH-RD7169	ラックキャビネットに静音化ドア標準添付 [現地取付]

- ・システムの拡張に応じて同一形式のラックを連結することも可能です。但し、静音化ラックキャビネット及び静音化ドア取付けのラックキャビネットは、連結できません。
- ・静音化ドア(38U)[GH-RD7388]/静音化ドア(16U)[GH-RD7169]は、工場でのラックキャビネット取付搭載出荷は出来ません。

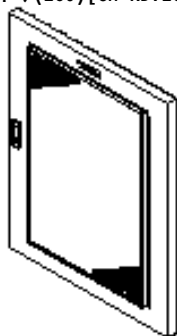
フロントドア(38U)[GH-RD7386]



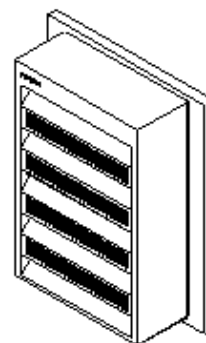
静音化ドア(38U)[GH-RD7388]



フロントドア(16U)[GH-RD7167]



静音化ドア(16U)[GH-RD7169]



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	38/16U	3	GH-RJ7006
			GH-RK7386/GH-RK7166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。

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20	RS210	RS220	RS440
AJ,BJ,EJ,FJ	AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ

■ ラックキャビネットと搭載システム装置対応表

各ラックキャビネットに搭載可能なシステム装置の対応表を以下に示します。

尚、本システム構成図に記載のないラックキャビネットに搭載の場合は、お問い合わせ願います。

○：標準搭載可能
△：制限あり
×：搭載不可

搭載 システム装置	形式	ラックキャビネット		静音化ラックキャビネット
		38U	16U	38U
		GH-RK7386	GH-RK7166	GH-RK7387
HA8000/TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	○	○	○
HA8000/RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	○	○	○
HA8000/RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	○	○	○
HA8000/RS440 AJ,BJ	RS440 AJ,BJ	○	○	○

(2) システム装置の占有ユニット数、質量及び電源ケーブル本数

モデル名	形式	占有U数 *1	質量	電源ケーブル 本数
HA8000/TS20 *3	TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	5U	AJ:約28.5kg,最大40.1kg BJ:約28.3kg,最大39.3kg EJ:約27.9kg,最大37.1kg FJ:約28.5kg,最大40.1kg	1 [2] *2
HA8000/RS210	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	1U	AJ:約16.8kg,最大20.0kg BJ:約16.4kg,最大19.8kg FJ:約16.8kg,最大20.0kg HJ:約16.8kg,最大19.5kg JJ:約16.8kg,最大19.5kg	1 [2] *2
HA8000/RS220	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	2U	AJ:約23.5kg,最大31.5kg BJ:約23.2kg,最大31.0kg DJ:約23.5kg,最大29.5kg FJ:約23.5kg,最大31.5kg HJ:約22.5kg,最大28.5kg JJ:約22.5kg,最大28.5kg	1 [2] *2
HA8000/RS440	RS440 AJ,BJ	4U	AJ:約46.3kg,最大50.3kg BJ:約46.3kg,最大48.5kg	2

*1:1Uは、44.45mmです。

*2:[]括弧内はオプションの冗長用電源ユニット搭載時の数量です。

*3:横置き搭載となります。(ラックキャビネットへ搭載するHA8000/TS20を新規手配の場合は、ラックタイプのセットモデルを選択願います。)
又、既設のHA8000/TS20タワータイプをラックキャビネットへ搭載する場合は、別途ラックマウントキット及び保守サービス会社作業の
ユニット現地増設サービス（搬入+セットアップ）が必要です。

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリ
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適用機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

(3) ラックキャビネット関連オプション品の占有ユニット数と主な仕様

本システム構成図に記載のない構成の場合は、お問い合わせ願います。

オプション品名	形 式	占有 U数	質量 (kg)	電源 ケーブル 本数	ラックキャビネット			色	仕 様
					38U	16U	静音化 ラック 38U		
ラックサイドパネル(38U)	GH-RS7386	—	31.0 /2枚	—	○	—	○	黒	2枚1組
ラックサイドパネル(16U)	GH-RS7166	—	10.0 /2枚	—	—	○	—	黒	2枚1組
静音化ドア(38U)	GH-RD7388	—	30.0	—	○	—	○	黒	フロント・7/リフト・7共用,鍵付き,工場での搭載出荷不可 *1 *2 *3
静音化ドア(16U)	GH-RD7169	—	16.0	—	—	○	—	黒	フロント・7/リフト・7共用,鍵付き,工場での搭載出荷不可 *1 *3
フロントドア(38U)	GH-RD7386	—	15.0	—	○	—	○	黒	パUNCHINGメタルタイプ,鍵付き
フロントドア(16U)	GH-RD7167	—	7.0	—	—	○	—	黒	パUNCHINGメタルタイプ,鍵付き
リアドア(16U)	GH-RD7168	—	5.0	—	—	○	—	黒	16Uラックキャビネット用
ブラックパネル[1U](38/16U)	GH-RP7012	1U	0.2	—	○	○	○	黒	ラックキャビネット内の未搭載空きUを塞ぎます
ラック連結キット(38/16U)	GH-RJ7006	—	0.28	—	○	○	—	黒	ラックキャビネットを最大3台まで連結可
ラック搭載トレイ	GH-AU7A11	2U	7.5	—	○	○	○	黒	汎用ラック搭載用金具 *4
USB FDD搭載用簡易トレイ	GQ-AU7A81	—	0.4	—	○	○	○	黒	USB FDDの簡易トレイ *5
コンセントボックスユニット	GH-AG7107	縦:— 横:2U	0.8	1	○	○	○	黒	AC100V用 コンセント口数6個(15A以内),ブレーカスイッチ付き *6
	GQ-AG7200	縦:— 横:2U	1.6	1	○	○	○	黒	AC200V用,コンセント口数6個(16A以内),ブレーカスイッチ付き
	GG-AG9PDU200V4	縦:— 横:1U	3.5	1	○	○	○	—	AC200V用,コンセント口数4個(24A以内)
	GV-AG1206	縦:— 横:2U	1.0	—	○	○	○	黒	AC200V用,コンセント口数6個(16A以内),ブレーカスイッチ付き
コンセントボックス横置きブラケット	GG-AU9PDU8KT	—	0.4	—	○	○	○	—	コンセントボックスユニット(GG-AG9PDU200V4)横置き搭載用
電源ケーブル抜け防止金具	GV-AU1PFFT	—	0.4	—	○	○	○	—	コンセントボックスユニット(GV-AG1206)用電源ケーブル(アウトレット)抜け防止金具
電源ケーブル	GV-LG1040N	—	1.0	1	○	○	○	—	コンセントボックスユニット(GV-AG1206)用AC200V電源ケーブル
液晶ディスプレイ装置	GQ-DT7170	—	3.7	1	○	○	○	黒	17型TFTカラー,640x480~1280x1024ドット
液晶ディスプレイ収納ユニット	GQ-RL7503	3U *7	13.3	—	○	○	○	黒	液晶ディスプレイ装置(GQ-DT7170)用 別途液晶ディスプレイ装置手配要
コンソール切替ユニットセット	GH-SAT7045S	2U	9.0	1 *8	○	○	○	黒	1台のディスプレイ/キーボード/マウスを複数のシステム装置 で共有する為の切替ユニットです。接続のシステム装置 台数分のキーボード/マウス/CRTケーブルが必要 *9
	GH-SAT7085S	2U	7.8	1	○	○	○	黒	
コンソール切替ユニット	GQ-AT7045/GH-AT7045	—	0.9	1 *8	○	○	○	黒	コンソール切替ユニットのカスケード接続用の切替ユニットです。 カスケード接続用及びシステム装置台数分のキーボード/ マウス/CRTケーブルが必要
	GQ-AT7085/GH-AT7085	1U	2.9	1	○	○	○	黒	
コンソール切替ユニット ラックマウントキット	GH-AU7622	1U	3.0	—	○	○	○	黒	4ポートコンソール切替ユニット(GH-AT7045)をラックキャビネット に搭載する時に必要。4ポートコンソール切替ユニットを 2台載せることができます。
ディスプレイ/キーボードユニット	GQ-RLK7240	1U	12.5	1	○	○	○	黒	17型液晶ディスプレイとキーボードとマウスで構成されて いるユニット *9 *10
	GQ-RLK7241	1U	13.0	1	○	○	○	黒	
ディスプレイ/キーボードユニットセット	GQ-SRLK7240	1U	12.7	1	○	○	○	黒	
スイッチングHUB	GH-BH75002	1U	0.7	1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7204)が必要です
	GH-BH7724	1U	4.1	1	○	○	○	—	HUB収納ユニット(GH-RH7101)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
HUB収納ユニット	GH-RH7101	1U	2.0	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH7724)搭載用 [他にHUB本体が1U占有]
	GH-RH7204	—	1.9	—	○	○	○	黒	スイッチングHUB(GH-BH75002)用
エントリーディスクアレイ装置 (BR20(BR202))[基本筐体]	[2.5 外付け装置]参照	2U	32.0	2	○	○	○	—	外付けディスクアレイ装置 *11
エントリーディスクアレイ装置 (BR20(BR202))[拡張筐体]	[2.5 外付け装置]参照	2U	32.0	2	○	○	○	—	外付けディスクアレイ装置 *11
エントリーディスクアレイ装置 (BR1600)[基本筐体]	Gx0BR160-D44NNNN	4U	51.0	2	○	○	○	—	外付けディスクアレイ装置
エントリーディスクアレイ装置 (BR1600)[拡張筐体]	Gx0BR160-ENNNNNN	3U	40.0	2	○	○	○	—	外付けディスクアレイ装置
ディスクアレイサブシステム (Hitachi AMS/WMS/SMS/USP V/USP VM/TMSシリーズ)	[2.5 外付け装置]参照	—	—	—	○	○	○	—	外付けディスクアレイ装置
テープエンクロージャー	GQ-SGVTE2	2U	9.5 *12	1 *13	○	○	○	黒	バックアップデバイス搭載用

つづく

<システム装置および
内蔵オプション編>から

・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

オプション品名	形 式	占有 U数	質量 (kg)	電源 ケーブル 本数	ラックキャビネット			色	仕 様
					38U	16U	静音化 ラック 38U		
DAT72チェンジャー	GQ-SGVxxx-DAT7210 GH-SGVxx-DAT7210	1U	10.7	1	○	○	○	黒	外付けDAT72チェンジャー
LTOオートローダー	GQ-SGVxxx-L108RG GQ-SGVxxx-L108RK	1U	11.5	1	○	○	○	黒	外付けLTOオートローダー
LTOライブラリ装置	GQ-SGVxxx-L124RJA GQ-SGVxxx-L124RK GQ-SGVxxx-L124RG	2U	15.6	1	○	○	○	－	外付けLTOライブラリ装置 詳細は[2.5 外付け装置]参照又は問合せ下さい
	GV-FT1L248RJA	4U	25.6	2	○	○	○	－	
	GV-FT1L500BM30EA GV-FT1L500BM30H	8U	45.0	2	○	○	○	－	
無停電電源装置[UPS](1200VA/980W)	GH-SBUR7216x	2U	28.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *14
無停電電源装置[UPS](2250VA/2250W)	GH-SBUR7132x	3U	52.0	1	○	○	○	黒	PowerChute Business Editionとのセット *14 *15
無停電電源装置[UPS](1500VA/1050W)	GH-SBUR9151x	2U	26.9	1	○	○	○	－	PowerMonitorHとのセット
無停電電源装置[UPS](2100VA/2100W)	GV-SBU1211N	4U	81.0	1	○	○	○	－	AC200V用
無停電電源装置[UPS](4000VA/4000W)	GV-SBU1401N	8U	162.0	1	○	○	○	－	AC200V用
無停電電源装置ラックマウントキット	GV-BU1RKHAN	－	－	－	○	○	○	－	GV-SBU1211N/GV-SBU1401N用ラックマウントキット *16
UPS拡張ユニット	GH-BUA781	1U	1.6	－	○	○	○	－	搭載時はゴム足を取外す *17

*：下記注意事項参照願います。

●ラックキャビネット関連オプション品の注意事項

*1：静音化ドアを取付けたラックキャビネットでは、静音化ドアの吸音材でラックキャビネットを覆うため、静音化ドアを閉じた状態では、ラックキャビネット内のシステム装置やユニットのランプは見えません。又、ラックキャビネット内のシステム装置やユニットが発するブザー音が聞こえづらくなります。

*2：静音化ドア(38U)のラックキャビネットへの着脱は、2名以上で行ってください。[静音化ドア(38U)質量:30kg]
又、ラックキャビネット転倒防止の為、ラックキャビネット内に下記質量のラックマウント製品を搭載すること。

(1)フロント：静音化ドア，リア：パンチングメタルドアの構成時、34.2kg以上

(2)フロント：パンチングメタルドア，リア：静音化ドアの構成時、29.2kg以上

*3：静音化及び転倒防止を図るため、静音化ドア装着の反対側にも必ずドア(フロントドア、リアドア又は静音化ドア)を装着してください。

*4：下記制限があります。

(1)搭載可能最大質量は、40kgまでとなります。

(2)搭載可能最大寸法は、420mm(W)×470mm(D)×112mm(H)までとなります。

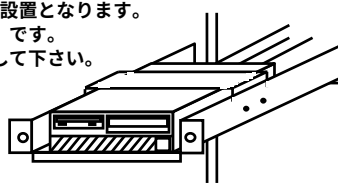
占有U数は最大3Uです。尚、2U以内に収める場合の搭載機器の高さは、75mm(H)以下となります。

(3)搭載機器の側面にファンによる吸排気口がある場合は、側面の板金より100mm離して設置となります。

又、ファンの無い吸排気口がある場合は、側面の板金より30mm離して設置となります。

(4)添付の押え金具で固定可能な搭載機器の高さは、61～112mm(H)です。

(5)ラックキャビネット輸送時は、ラック搭載トレイから搭載機器を取り外して下さい。

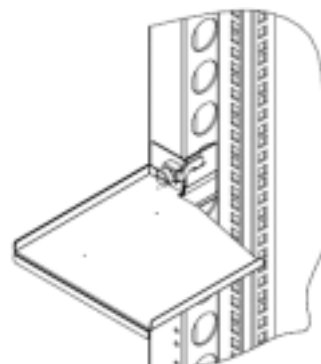


*5：下記制限があります。

(1)耐荷重は、2.0kg以下となります。耐荷重を超える機器を搭載・設置しないでください。USB FDD搭載用簡易トレイが破損したり搭載物が落下し故障するおそれがあります。

(2)USB FDDを使用する作業時以外は、USB FDD搭載用簡易トレイはラックキャビネットから必ず取り外して下さい。

(3)USB FDD搭載用簡易トレイをラックキャビネットに取り付けている場合は、フロントドアを閉めないでください。USB FDD搭載用簡易トレイが破損するおそれがあります。



*6：横置き搭載時のコンセントボックスユニット本体の占有U数は1Uサイズですが、操作上2U必要となります。(横置き搭載時は2Uに左右4台迄搭載可能。但し、ラックキャビネット最下部1U部への搭載はできません。)
又、縦置き搭載時はラックキャビネット背面に縦に実装されますので占有U数は不要です。(縦置き搭載時は1.2U分のスペースが必要です。)

*7：収納時のU数です。LCDを立てた状態で収納する場合は1.0U必要です。LCDを引き出した状態ではフロントドアは閉められません。尚、ラックキャビネット38Uに搭載の場合、最上部7Uへの搭載は二人作業となります。

<システム装置および
内蔵オプション編>から

・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

*8: 必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

*9: コンソール切替ユニットセット又はディスプレイ/キーボードユニットのいずれかを選択します。

*10: 38Uラックキャビネットへの搭載位置は、キーボード、ポインティングデバイス又はマウスの操作性を考慮して上部7Uの範囲は搭載しないよう推奨します。

*11: ラック搭載時は、下記制限があります。

- (1) BR20 (BR202) 基本筐体の上にシステム装置を搭載する場合、BR20 (BR202) 基本筐体の底面から接続対象システム装置の天面までは15U以内となります。
- (2) BR20 (BR202) 基本筐体の下方にシステム装置を搭載する場合、BR20 (BR202)^{15U}基本筐体の天面から接続対象システム装置の底面までは15U以内となります。
- (3) BR20 (BR202) 基本筐体及び拡張筐体の下方1Uは、他の装置を搭載できません。ブランクパネルのみ取付可となります。
- (4) ラックキャビネット最下部1U部への搭載はできません。
- (5) BR20 (BR202) 基本筐体とBR20 (BR202) 拡張筐体を接続する場合、又は、BR20 (BR202) 拡張筐体同士を接続する場合、下方装置の底面から上方装置の天面までは15U以内となります。
- (6) BR20 (BR202) 拡張筐体は、接続するBR20 (BR202) 基本筐体より上方に搭載します。



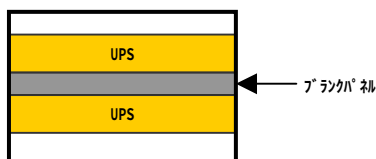
*12: デバイス未実装時の質量です。搭載可能なデバイスの質量は下記の通りです。

品 名	形 式	質 量
DAT ⁺ ライヴ [®] (DAT72)	GQ-SGVxxxTD72	0.9kg
DAT ⁺ ライヴ [®] (DAT160)	GQ-SGVxxxTD160	1.2kg
LT0 ⁺ ライヴ [®] (Ultrium4 フルハイト)	GQ-SGVxxxTL4A	2.2kg
LT0 ⁺ ライヴ [®] (Ultrium4 ハーフハイト)	GQ-SGVxxxTL4D	1.4kg
電源ユニット(冗長化用/独立2電源化用)	GQ-SGVTE2PS/GQ-SGVTE22NPS	1.6kg

*13: オプションの電源ユニット搭載時は、+1 となります。

*14: UPSとディスプレイ装置を同一ラックキャビネット内に搭載する場合は、UPSとディスプレイ装置の間を12U以上離して搭載することを推奨します。

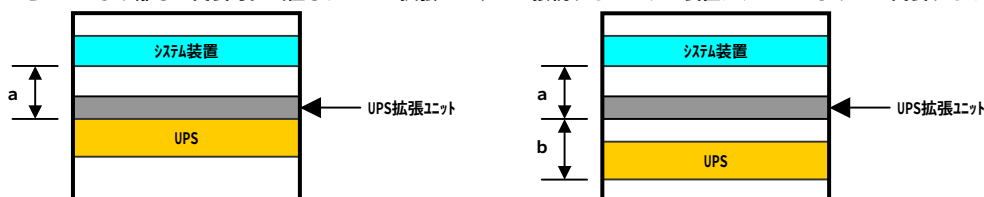
*15: UPS (GH-SBUR7132x) を重ねて搭載する場合は、1Uの間隔を空けてください。(ブランクパネル推奨)



*16: 無停電電源装置ラックマウントキット(GV-BU1RKHAN)は、UPS (GV-SBU1211N)を搭載時は2式、UPS (GV-SBU1401N)を搭載時は4式必要です。

*17: ラック搭載時は、下記制限があります。

- (1) UPS拡張ユニットは、UPSの直上に搭載すること。(UPSを複数台搭載する場合は、最上部のUPSの直上に搭載すること。)
- (2) UPS拡張ユニットとシステム装置の底面の間隔は、14U以内とすること。(下図a)
- (3) (1),(2)両方の条件が満たせない場合は、UPS拡張ユニットの底面とUPSの底面の間隔(下図b)は、24U以内でUPS拡張ユニットをUPSより離して実装可。(但し、UPS拡張ユニットに接続するシステム装置は、UPSより上に実装すること。)



<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

対応機種			
TS20	RS210	RS220	RS440
AJ,BJ,EJ,FJ	AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ

(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。
- ・HA8000/TS20,RS220,RS440システム装置をラックキャビネット38Uに搭載する場合、ラックキャビネット最上部8U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8U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。
(HA8000/RS220システム装置は、最上部2Uへの搭載時リフトは使用出来ません。)
- ・HA8000/RS210システム装置をラックキャビネット38Uに搭載する場合、ラックキャビネット最上部8U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) 最上部8Uへの搭載がある場合、保守時には二人作業となりますので、営業より(電サ)への連絡が必要です。
- ・ラックキャビネットへ搭載するHA8000/TS20を新規手配の場合は、ラックタイプのモデルを選択願います。
- ・既設のHA8000/TS20タワータイプシステム装置をラックキャビネットに横置き搭載する場合は、ラックマウントキット及び保守サービス会社作業のユニット現地増設サービス(搬入+セットアップ)が必要です。

(5) コンソール切替ユニット及びディスプレイ/キーボードユニット接続対応

- ・コンソール切替ユニット及びディスプレイ/キーボードユニットへ接続のサポートシステム装置等の接続対応については、7章「7.9 コンソール切替ユニット,ディスプレイ/キーボードユニット及びディスプレイ装置接続サポート情報」項を参照願います。

(6) ラックキャビネット搭載の考え方

- ・基本的に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]→[システム装置]→[ディスクアレイ装置等]→[キーボード/マウス]→[ディスプレイ装置]
の順に設置します。

(7) 他社製ラックキャビネットへの搭載対応

- ・他社製ラックキャビネットへのHA8000シリーズ搭載サポートについては、下記URLに掲載のラック構築ガイドにて確認願います。
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ください。

<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、お問い合わせ願います。

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

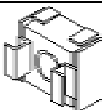
(8) ラックキャビネット搭載用ネジ

- ・ラックキャビネットへ、流通オプション品を搭載する場合に使用するネジ、ナット等のセットです。
(ラックキャビネットへの、流通オプション品搭載につきましては、顧客責任の元実施願います。又、搭載流通オプション品の動作保証は、致しかねますので御了承願います。)

●仕様

品 名 : HA8000ラック用ネジ
形 名 : GH-AR7901

構成内訳

品 名	ナベネジ (ワッシャ付)	ケージナット	4角ナット
外 観			
仕 様	M6 x 16	M6用 主にラックキャビネット前面及び後面 の穴に取付ける場合に使用	M6用 主にラックキャビネット側面の穴に 取付ける場合に使用
個 数	20	20	20

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリ
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

(9) ラックマウントシステム構成図

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

ラックキャビネット〔38U, リフトア付き, RoHS対応〕
(GH-RK7386)

フロントドア
〔ハッチングメタルタイプ, 38U, 鍵付き, RoHS対応〕
(GH-RD7386)

ラックサイドパネル
〔2枚, RoHS対応〕
(GH-RS7386)

ラックキャビネットセット
(GH-SRK7386)

¥241,500(税込)

ラックキャビネット〔16U, RoHS対応〕
(GH-RK7166)

フロントドア
〔ハッチングメタルタイプ, 16U, 鍵付き, RoHS対応〕
(GH-RD7167)

ラックサイドパネル
〔2枚, RoHS対応〕
(GH-RS7166)

ラックキャビネットセット
(GH-SRK7166)

¥135,450(税込)

※ ラックキャビネットセット[GH-SRK7166]にはリアドアが含まれませんので、別途購入願います。

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリ
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

対応機種

TS20	RS210	RS220	RS440
AJ,BJ,EJ,FJ	AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)

ラックキャビネット
(38U, リフトア付き, RoHS対応)
(GH-RK7386)

¥197,400(税込)

ラックキャビネット
(16U, RoHS対応)
(GH-RK7166)

¥100,800(税込)

静音化ラックキャビネット
(38U, リフトア(静音化ア)付き, RoHS対応)
(GH-RK7387)

¥386,400(税込)

ラックサイドパネル
(2枚, RoHS対応)
(GH-RS7386)

¥21,000(税込)

ラックサイドパネル
(2枚, RoHS対応)
(GH-RS7166)

¥14,700(税込)

静音化ドア
(フロントア/リアア共用, 38U, 鍵付き, RoHS対応)
(GH-RD7388)

¥189,000(税込)

静音化ドア
(フロントア/リアア共用, 16U, 鍵付き, RoHS対応)
(GH-RD7169)

¥126,000(税込)

フロントドア
(リフトア付, 38U, 鍵付き, RoHS対応)
(GH-RD7386)

¥67,200(税込)

フロントドア
(リフトア付, 16U, 鍵付き, RoHS対応)
(GH-RD7167)

¥39,900(税込)

リアドア
(16U, RoHS対応)
(GH-RD7168)

¥36,750(税込)

ブラックパネル
(1U, RoHS対応)
(GH-RP7012)

¥840(税込)

ラック連結キット
(RoHS対応)
(GH-RJ7006)

¥16,800(税込)

・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-RK7386)

ラック連結キット
(RoHS対応)
(GH-RJ7006)

¥16,800(税込)

・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-RK7166)

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)
静音化ラックキャビネット(38U)

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

選択

ラックマウントキット
(RoHS対応)
(GQ-AU7688) ¥40,950(税込)

システム装置
(タワータイプ,5U)
(TS20 AJ,BJ,EJ,FJ)

●HA8000/TS20のラックキャビネットへ搭載するシステム装置を、新規手配の場合は、必ずラックタイプのセットモデルを選択願います。(ラックタイプのモデルには、ラックマウントキットが含まれています。)
●既設のHA8000/TS20タワータイプシステム装置をラックキャビネットへ搭載の場合は、ラックマウントキット及び保守サービス会社作業のユニット現地増設サービス(搬入+セットアップ)が必要です。

システム装置
(タワータイプ,5U)
(TS20 AJ,BJ,EJ,FJ)

システム装置
(タワータイプ,1U)
(RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ)

システム装置
(タワータイプ,2U)
(RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ)

システム装置
(タワータイプ,4U)
(RS440 AJ,BJ)

ラック搭載トレイ
(2U,RoHS対応)
(GH-AU7A11) ¥29,400(税込)

その他の機器

・搭載可能機器等の詳細は、[(3)ラックキャビネット関連オプション]品の占有ユニット数と主な仕様]参照願います。

USB FDD搭載用簡易トレイ
(RoHS対応)
(GQ-AU7A81) ¥9,450(税込)

USBフロッピーディスクドライブ
(3.5型(1.44MB/720KB),RoHS対応)
(GQ-UF8001) ¥10,500(税込)

コンセントボックスユニット
(AC100V,6口,ブレーカスイッチ付き,RoHS対応)
(GH-AG7107) ¥21,000(税込)
・ラックキャビネット内の電源コードを1系統にまとめます。
・定格電流は、15A以内

<システム装置および
内蔵オプション編>から

・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

選択

コンソール切替ユニットセット
(48"・10U用,2U,黒筐体,RoHS対応)
(GH-SAT7045S) \130,200(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~4台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・ラックマウントキット(GH-AU7622)、キーボード/マウス収納ユニット(GH-RK7003)を含みます。
・カスケード接続時はマスター側となります。
・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

同時

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GH-LUB7113) \6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分が必要です。

キーボード(PS2)

(1094・配列準拠Fキー/小型Fキー・D、白色)
(オプション形名なし)

マウス(PS2)

(オプショナル形名なし)

・コンソール切替ユニットセットに標準添付されます。

選択

液晶ディスプレイ収納ユニット
(3U,RoHS対応)
(GQ-RL7503) \52,500(税込)

・液晶ディスプレイ収納ユニットに添付のディスプレイ延長ケーブルを使用し接続します。
・液晶ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、1.2U以上離しての搭載は出来ません。

コンソール切替ユニット
(48"・10U用,黒筐体,RoHS対応)
(GH-AT7045) \105,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段まで可能です。(スレーブは1台のみ接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は7台です。]
・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。
・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続は不可。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GH-LVK7113) \6,300(税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

液晶ディスプレイ装置

・[2.1 ディスプレイ装置]に記載の液晶ディスプレイ装置が接続可能です。
・ラックキャビネット天板上に設置します。

液晶ディスプレイ装置
(17型,RoHS対応)
(GQ-DT7170) \42,000(税込)

システム装置へ

システム装置へ

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GH-LUB7113) \6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分が必要です。

コンソール切替ユニットセット
(84"・10U用,2U,黒筐体,RoHS対応)
(GH-SAT7085S) \151,200(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~8台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
・キーボード/マウス収納ユニット(GH-RK7003)及びACアダプタを含みます。
・カスケード接続時はマスター側となります。
・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

同時

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GH-LUB7113) \6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分が必要です。

キーボード(PS2)

(1094・配列準拠Fキー/小型Fキー・D、白色)
(オプション形名なし)

マウス(PS2)

(オプショナル形名なし)

・コンソール切替ユニットセットに標準添付されます。

選択

液晶ディスプレイ収納ユニット
(3U,RoHS対応)
(GQ-RL7503) \52,500(税込)

・液晶ディスプレイ収納ユニットとコンソール切替ユニットとの底面間が、2.4U以上離しての搭載は出来ません。

コンソール切替ユニット
(84"・10U用,1U,黒筐体,RoHS対応)
(GH-AT7085) \126,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台までのシステム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段まで可能です。(スレーブは8台まで接続可能)
・[最大接続可能なシステム装置台数は64台です。]
・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。
・他の形名のコンソール(切替)ユニットとのカスケード接続については、(3)コンソール(切替)ユニット接続対応を参照願います。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GH-LVK7113) \6,300(税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

液晶ディスプレイ装置

・[2.1 ディスプレイ装置]に記載の液晶ディスプレイ装置が接続可能です。
・ラックキャビネット天板上に設置します。

液晶ディスプレイ装置
(17型,RoHS対応)
(GQ-DT7170) \42,000(税込)

システム装置へ

システム装置へ

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GH-LUB7113) \6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分が必要です。

・表記の価格は、希望小売価格です。

つづく

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

つづき

ディスプレイ/キーボードユニットセット
(48" 用コンソール切替ユニット付き,
1U, 黒筐体, RoHS対応)
(GQ-SRLK7240) \470,400(税込)

- ・17型液晶ディスプレイ、キーボード、マウスが一体となったユニットです。
- ・4ポート用コンソール切替ユニットを含みます。
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~4台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。(4ポート用コンソール切替ユニットの電源はDCケーブルにてディスプレイ/キーボードユニットより供給されます。)

同時

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m, RoHS対応)
(GQ-LUB7113) \6,300(税込)

システム装置へ

キーボード
(日本語キーボード, 87キー)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

マウス
(48" 対応)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
(17型)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットセットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m, RoHS対応)
(GQ-LVK7113) \6,300(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソールユニットラックマウントキット
(48" 用, 1U, RoHS対応)
(GH-AU7622) \16,800(税込)

- ・カスケード接続時はスレーブ側のコンソール切替ユニットを搭載する必要があります。
- ・コンソール切替ユニット(48" 用)を2台搭載可能。

コンソール切替ユニット
(48" 用, 黒筐体, RoHS対応)
(GQ-AT7045) \105,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(スレーブは1台のみ接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は7台です。]
- ・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m, RoHS対応)
(GQ-LUB7113) \6,300(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

システム装置へ

ディスプレイ/キーボードユニット
(88" 用コンソール切替ユニット付き,
1U, RoHS対応)
(GQ-RLK7241) \491,400(税込)

- ・17型液晶ディスプレイ、キーボード、マウスが一体となったユニットです。
- ・8ポート用コンソール切替ユニットを含みます。
- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~8台のシステム装置で共用する場合に、搭載します。
- ・カスケード接続時はマスター側となります。
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

同時

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m, RoHS対応)
(GQ-LUB7113) \6,300(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

システム装置へ

キーボード
(日本語キーボード, 87キー)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

マウス
(48" 対応)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
(17型)
(オプション形名なし)

- ・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m, RoHS対応)
(GQ-LVK7113) \6,300(税込)

- ・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
(88" 用, 1U, 黒筐体, RoHS対応)
(GQ-AT7085) \126,000(税込)

- ・ディスプレイ、キーボード、マウスを9~64台のシステム装置で共用する場合に搭載します。
- ・カスケード接続時はスレーブ側となります。
- ・カスケード接続は2段まで可能です。(スレーブは8台まで接続可能) [最大接続可能なシステム装置台数は64台です。]
- ・必ず添付のACケーブルを接続して使用願います。

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m, RoHS対応)
(GQ-LUB7113) \6,300(税込)

- ・接続のシステム装置台数分必要です。

システム装置へ

つづく

<システム装置および
内蔵オプション編>から

・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)

ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

つづき

ディスプレイ/キーボードユニット
(コンソール切替ユニットなし,
1U,RoHS対応)
(GQ-RLK7240) \365,400(税込)

・17型液晶ディスプレイ、キーボード、マウス
が一体となったユニットです。
・コンソール切替ユニットは含まれません。
・必ず添付のACケーブルを接続して使用願
います。
・本ユニットとシステム装置の搭載間隔は、
20U以内とすること。

インターフェースケーブル(PS/2)
(2.0m)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに添付

[コンソール切替ユニット
(4ポート,GQ-AT7045)を
ディスプレイ/キーボード
ユニットの背面に搭載
の場合の構成です。]

コンソール切替ユニット
(4ポート用,黒筐体,RoHS対応)
(GQ-AT7045) \105,000(税込)
・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~4台
のシステム装置で共用する場合に、搭載
します。
・カスケード接続時はマスター側となりま
す。
・必ず添付のACアダプタを接続して使用願
います。

選択

同時

キーボード
(日本語+α+・,87キー)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

マウス
(4ボタン)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
(17型)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

インターフェースケーブル(USB)
(2.0m)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに添付

システム装置へ

・表記の価格は、希望小売価格です。

対応機種

TS20	RS210	RS220	RS440
AJ,BJ,EJ,FJ	AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LUB7113) \6,300(税込)
・接続のシステム装置台数分が必要です。

キーボード
(日本語+α+・,87キー)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

マウス
(4ボタン)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
(17型)
(オプション形名なし)
・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LVK7113) \6,300(税込)
・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソールユニットラックマウントキット
(4ポート用,1U,RoHS対応)
(GQ-AU7622) \16,800(税込)
・カスケード接続時はスレーブ側のコンソール切替
ユニットを搭載する為に必要です。
・コンソール切替ユニット(4ポート用)を2台搭載可能。

コンソール切替ユニット
(4ポート用,黒筐体,RoHS対応)
(GQ-AT7045) \105,000(税込)
・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台の
システム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段階まで可能です。(1U・2Uは1台のみ
接続可能) [最大接続可能システム装置台数は7台です。]
・必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LUB7113) \6,300(税込)
・接続のシステム装置台数分が必要です。

システム装置へ

システム装置へ

つづく

<システム装置および
内蔵オプション編>から

・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から

・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)

ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

つづき

【コンソール切替ユニット
(4ポート,GQ-AT7045)を
ディスプレイ/キーボードユニット
の背面に搭載しない場合の構成です。】

コンソールユニットラックマウントキット
(4ポート用,1U,RoHS対応)
(GH-AU7622) ¥16,800(税込)

・コンソール切替ユニットを搭載するに必要です。
コンソール切替ユニット(4ポート用)を2台搭載可能。

コンソール切替ユニット
(4ポート用,黒筐体,RoHS対応)
(GQ-AT7045) ¥105,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~4台の
システム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はマスター側となります。
・必ず添付のA/Cアダプタを接続して使用願います。

同時
USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LUB7113) ¥6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
(日本語キーボード,87キー)
(7P-70)形名なし

・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

マウス
(4ポート)
(7P-70)形名なし

・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
(17型)
(7P-70)形名なし

・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LVK7113) ¥6,300(税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
(4ポート用,黒筐体,RoHS対応)
(GQ-AT7045) ¥105,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを5~7台の
システム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは1台のみ
接続可能) [最大接続可能システム装置台数は7台です。]
・必ず添付のA/Cアダプタを接続して使用願います。

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LUB7113) ¥6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

コンソール切替ユニット
(8ポート用,1U,黒筐体,RoHS対応)
(GQ-AT7085) ¥126,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを2~8台の
システム装置で共用する場合に、搭載します。
・カスケード接続時はマスター側となります。
・必ず添付のA/Cケーブルを接続して使用願います。

同時
PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LVK7113) ¥6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

キーボード
(日本語キーボード,87キー)
(7P-70)形名なし

・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

マウス
(4ポート)
(7P-70)形名なし

・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

液晶ディスプレイ装置
(17型)
(7P-70)形名なし

・ディスプレイ/キーボードユニットに含まれます。

PS2 KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LVK7113) ¥6,300(税込)

・コンソール切替ユニットのカスケード接続用です。

コンソール切替ユニット
(8ポート用,1U,黒筐体,RoHS対応)
(GQ-AT7085) ¥126,000(税込)

・ディスプレイ、キーボード、マウスを8~64台の
システム装置で共用する場合に搭載します。
・カスケード接続時はスレーブ側となります。
・カスケード接続は2段まで可能です。(ループは8台まで
接続可能) [最大接続可能システム装置台数は64台です。]
・必ず添付のA/Cケーブルを接続して使用願います。

USB KB/マウス/CRTケーブル
(3m,RoHS対応)
(GQ-LUB7113) ¥6,300(税込)

・接続のシステム装置台数分必要です。

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種

TS20	RS210	RS220	RS440
AJ,BJ,EJ,FJ	AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

ラックキャビネット(38U)

ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

HUB収納ユニット
(1U,RoHS対応)
(GH-RH7101) ¥16,800(税込)

スイッチングHUB
(10Mbps/100Mbps/1000Mbps[1000BASE-T],
24* -T,1U,RoHS対応)
(GH-BH7724) ¥417,900(税込)

HUB収納ユニット
(RoHS対応)
(GH-RH7204) ¥16,800(税込)

スイッチングHUB
(10Mbps/100Mbps,8* -T,1U,RoHS対応)
(GH-BH75002) ¥28,350(税込)

ラックマウントキット
・エントリーディスクアレイ装置セットに標準添付。

エントリーディスクアレイ装置(BR20(BR202))
(2U) [基本筐体]
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

ラックマウントキット
・エントリーディスクアレイ装置セットに標準添付。

エントリーディスクアレイ装置(BR20(BR202))
(2U) [拡張筐体]
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

ラックマウントキット
・エントリーディスクアレイ装置セットに標準添付。

エントリーディスクアレイ装置(BR1600) [基本筐体]
(4U)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

ラックマウントキット
・エントリーディスクアレイ装置セットに標準添付。

エントリーディスクアレイ装置(BR1600) [拡張筐体]
(3U)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

ディスクアレイサブシステム
(Hitachi AMS/WMS/SMS/USP V/USP VM/TMSシリーズ)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20	RS210	RS220	RS440
AJ,BJ,EJ,FJ	AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	AJ,BJ

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

ラックレールキット
・テーブエンクロージャーに標準添付

テーブエンクロージャー
(2U)
・詳細は [2.4 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.4 外付け装置]
をご参照下さい。)

DATA72チェンジャー
(DAT72(非圧縮:36GB),1U,10連装,RoHS対応)
(GQ-SGVxxx-DAT210/GH-SGVxxx-DAT210)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.4 外付け装置]
をご参照下さい。)

LTOオートローダー
(LTO Ultrium3/4,1U,8連装,RoHS対応)
(GQ-SGVxxx-L108RG/GQ-SGVxxx-L108RK)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

LTOライブラリ装置(L1/24)
(LTO Ultrium3/4,2U,RoHS対応)
(GQ-SGVxxx-L124RJ/GQ-SGVxxx-L124RG)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

LTOライブラリ装置(L2/48)
(LTO Ultrium4,4U,RoHS対応)
(GV-FT1L248RJA)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

LTOライブラリ装置(L18/500)
(LTO Ultrium3/4,8U,RoHS対応)
(GV-FT1L500BM30EA/GV-FT1L500BM30H)
・詳細は [2.5 外付け装置] をご参照下さい。

システム装置へ
(サポートモデルは、
[2.5 外付け装置]
をご参照下さい。)

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

対応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

【おまかせ安心モデル(3年)接続用】

無停電電源装置 (1200VA/980W,RoHS対応,2U) (GH-BU7216) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7216A03)	UPS接続ケーブル (1.8m,WindowsServer2003/Linux用,RoHS対応) (GH-LU7201) ・納入後2年経過時バッテリー交換	システム装置へ (AC100V)
無停電電源装置 (1200VA/980W,RoHS対応,2U) (GH-BU7216) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7216S53)	UPS接続ケーブル (1.8m) ・Power Chute Business Editionに標準添付されます。 ・納入後2年経過時バッテリー交換 PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP85相当,RoHS対応)付き	システム装置へ (AC100V)
無停電電源装置 (2250VA/2250W,RoHS対応,3U) (GH-BU7132) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7132A03)	UPS接続ケーブル (1.8m,WindowsServer2003/Linux用,RoHS対応) (GH-LU7201) ・納入後2年経過時バッテリー交換	システム装置へ (AC100V)
無停電電源装置 (2250VA/2250W,RoHS対応,3U) (GH-BU7132) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7132S53)	UPS接続ケーブル (1.8m) ・Power Chute Business Editionに標準添付されます。 ・納入後2年経過時バッテリー交換 PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP85相当,RoHS対応)付き	システム装置へ (AC100V)

【標準モデル/ロングライフサポートモデル/預けて安心モデル接続用】

無停電電源装置 (1200VA/980W,RoHS対応,2U) (GH-BU7216) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7216A00)	UPS接続ケーブル (1.8m,WindowsServer2003/Linux用,RoHS対応) (GH-LU7201)	システム装置へ (AC100V)
無停電電源装置 (1200VA/980W,RoHS対応,2U) (GH-BU7216) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7216S50)	UPS接続ケーブル (1.8m) ・Power Chute Business Editionに標準添付されます。 PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP85相当,RoHS対応)付き	システム装置へ (AC100V)
無停電電源装置 (2250VA/2250W,RoHS対応,3U) (GH-BU7132) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7132A00)	UPS接続ケーブル (1.8m,WindowsServer2003/Linux用,RoHS対応) (GH-LU7201)	システム装置へ (AC100V)
無停電電源装置 (2250VA/2250W,RoHS対応,3U) (GH-BU7132) 無停電電源装置セット (GH-SBUR7132S50)	UPS接続ケーブル (1.8m) ・Power Chute Business Editionに標準添付されます。 PowerChute Business Edition (GHS-VSUUP85相当,RoHS対応)付き	システム装置へ (AC100V)

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

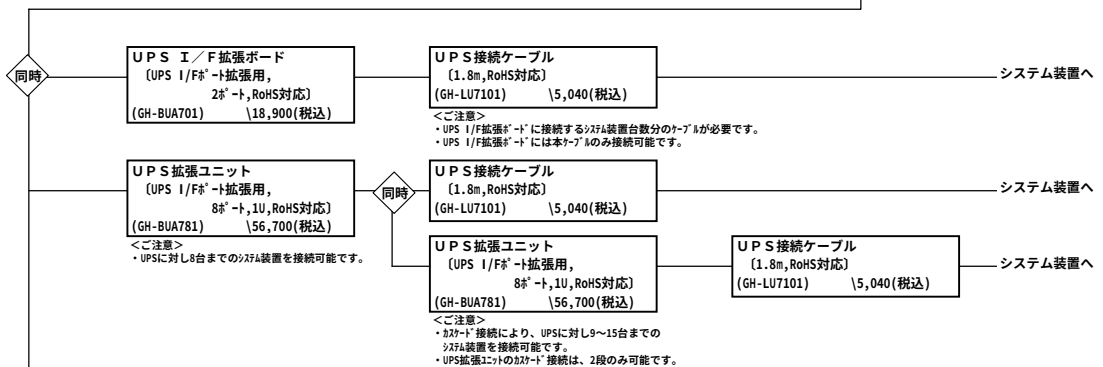
ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。



<ご注意>

- UPS I/F 拡張ボード及びUPS 拡張ユニットはそれぞれ単独での接続及び同時接続が可能です。但し、UPS I/F 拡張ボード搭載時は、UPS 拡張ユニットのカスケード接続は出来ません。(UPS 拡張ユニット接続には、UPS I/F 拡張ボードを必要とします。)
- UPS I/F 拡張ボード及びUPS 拡張ユニット使用の場合、PowerChuteが必要で、PowerChuteは、1つのパッケージで1台のUPSから、UPS I/F 拡張ボード及びUPS 拡張ユニット経由で接続のすべてのシステム装置にインストールが可能です。
- UPS 拡張ユニット使用の場合、必要なUPS 接続ケーブル本数は、「接続システム装置台数」-1 です。(カスケード接続時も含む) (システム装置とUPS 拡張ユニットのAdvanced Port間の接続は、PowerChuteに添付のUPS 接続ケーブルに限定します。)

※UPSへ接続するシステム装置台数毎のUPS I/F 拡張ボード、UPS 拡張ユニット及びUPS 接続ケーブルの最低必要数は下記の通りです。(UPS 接続ケーブル本数については、PowerChuteに付属の1本を除いた本数を示しています。)

UPS I/F 拡張ボード/UPS 拡張ユニット混在搭載時

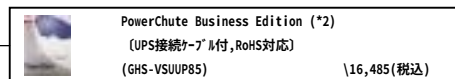
接続システム装置台数	1台	2台	3台	4台	5台	6台	7台	8台	9台	10台
UPS I/F 拡張ボード	—	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1枚
UPS 拡張ユニット	—	—	—	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台
UPS 接続ケーブル本数	0本	1本	2本	3本	4本	5本	6本	7本	8本	9本

UPS 拡張ユニット1台接続及びUPS 拡張ユニットカスケード接続時

接続システム装置台数	1台	2台	3台	4台	5台	6台	7台	8台	9台	10台	11台	12台	13台	14台	15台
UPS 拡張ユニット	—	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	2台	2台	2台	2台	2台	2台	2台
UPS 接続ケーブル本数	0本	1本	2本	3本	4本	5本	6本	7本	8本	9本	10本	11本	12本	13本	14本

<注意>

UPSへ接続するシステム装置台数の総最大消費電力量(W)は、UPSの容量(W値)を超えないよう台数設定願います。



*2:<PowerChute Business Edition(GHS-VSUUP85)について>

- ・無停電電源装置(GH-SBUR7216x/GH-SBUR7132x)対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル(1.8m)が標準添付されます。
- ・PowerChute Business Editionは、UPS毎に1つのパッケージが必要です。(17ポート/パッケージ)
- ・UPS標準ポートへ接続のUPS接続ケーブルはPowerChute Business Editionに添付のケーブルを御使用願います。
[UPS接続ケーブル(GH-LU7101/GH-LU7201)は使用出来ません。]
- ・Windows Server 2008/Windows Server 2003及びWindows Server 2003 x64 Editions対応品(v8.0)です。

UPSラック搭載用金具について

UPSをラックに搭載しない状態で出荷された場合、機器標準添付金具としてラック用UPS金具(日立製)と他社ラック用UPS金具(APC社製)の2種類の金具が添付されます。
ラックと同時に購入頂き、工場よりラック搭載出荷する場合には、ラック用UPS金具(日立製)を用いて搭載出荷するため、他社ラック用UPS金具(APC社製)は添付致しませんのでご注意ください。

<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

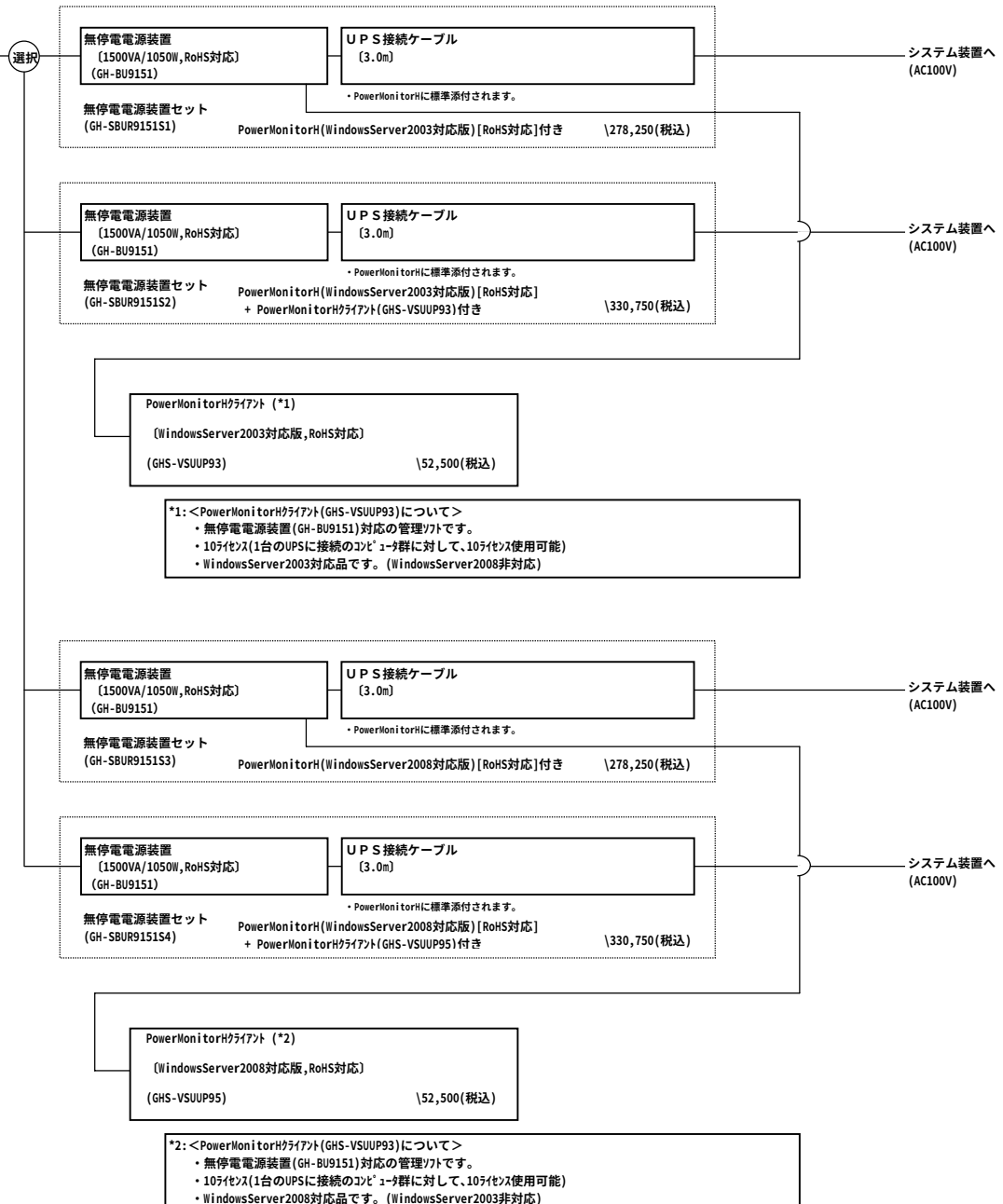
ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)
ラックキャビネット(16U)
静音化ラックキャビネット(38U)

適応機種			
TS20 AJ, BJ, EJ, FJ	RS210 AJ, BJ, FJ, HJ, JJ	RS220 AJ, BJ, DJ, FJ, HJ, JJ	RS440 AJ, BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

[おまかせ安心モデル(3年)/標準モデル/ ロングライフサポートモデル/預けて安心モデル接続用]



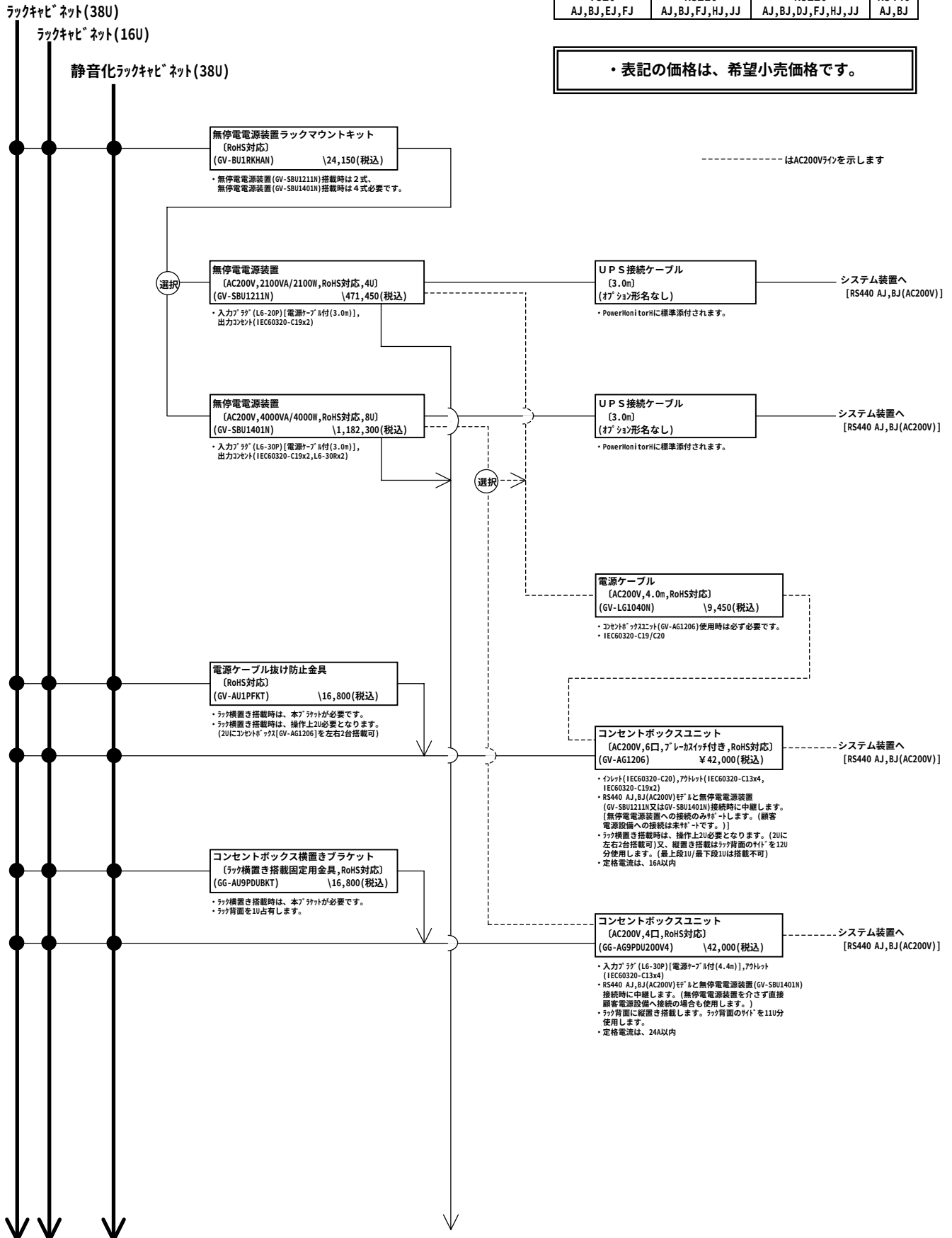
<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリ
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。



<システム装置および
内蔵オプション編>から
・プロセッサ・メモリー
・拡張ボード・内蔵デバイスなど

<外付けオプション編>から
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

ラックキャビネット編

ラックキャビネット(38U)

ラックキャビネット(16U)

静音化ラックキャビネット(38U)

適応機種			
TS20 AJ,BJ,EJ,FJ	RS210 AJ,BJ,FJ,HJ,JJ	RS220 AJ,BJ,DJ,FJ,HJ,JJ	RS440 AJ,BJ

・表記の価格は、希望小売価格です。

同時

ディスプレイサブシステム/BR50接続カード
(ディスプレイ/ポート, RoHS対応)
(GV-BU1DFEN) \68,250(税込)

選択

ディスプレイサブシステム/BR50接続ケーブル
(6.0m, RoHS対応)
(GV-BU1CDBJN) \21,000(税込)

ディスプレイサブシステムへ

UPS接続ケーブル
(6.0m, RoHS対応)
(形状)形名なし

無停電電源装置
(GV-SBU1211N/GV-SBU1401N)へ

・ディスプレイサブシステム/BR50接続カードに標準添付されます。
・ケーブル/形状構成に使用します。

PowerMonitorH (*1)
(WindowsServer2003対応版, RoHS対応)
(GHS-VSUUP92) \42,000(税込)

*1: <PowerMonitorH(GHS-VSUUP92)について>

- ・無停電電源装置 (GV-SBU1211N/GV-SBU1401N) 対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル (3.0m) が標準添付されます。
- ・WindowsServer2003対応品です。(WindowsServer2008非対応)

PowerMonitorH (*2)
(WindowsServer2008対応版, RoHS対応)
(GHS-VSUUP94) \42,000(税込)

*2: <PowerMonitorH(GHS-VSUUP94)について>

- ・無停電電源装置 (GV-SBU1211N/GV-SBU1401N) 対応の管理ソフトです。
- ・無停電電源装置とシステム装置間のUPS接続ケーブル (3.0m) が標準添付されます。
- ・WindowsServer2008対応品です。(WindowsServer2003非対応)

PowerMonitorHクライアント (*3)
(WindowsServer2003対応版, RoHS対応)
(GHS-VSUUP93) \52,500(税込)

*3: <PowerMonitorHクライアント(GHS-VSUUP93)について>

- ・無停電電源装置 (GV-SBU1211N/GV-SBU1401N) 対応の管理ソフトです。
- ・107台(1台のUPSに接続のコンピュータ群に対して、107台使用可能)
- ・WindowsServer2003対応品です。(WindowsServer2008非対応)

PowerMonitorHクライアント (*4)
(WindowsServer2008対応版, RoHS対応)
(GHS-VSUUP95) \52,500(税込)

*4: <PowerMonitorHクライアント(GHS-VSUUP95)について>

- ・無停電電源装置 (GV-SBU1211N/GV-SBU1401N) 対応の管理ソフトです。
- ・107台(1台のUPSに接続のコンピュータ群に対して、107台使用可能)
- ・WindowsServer2008対応品です。(WindowsServer2003非対応)