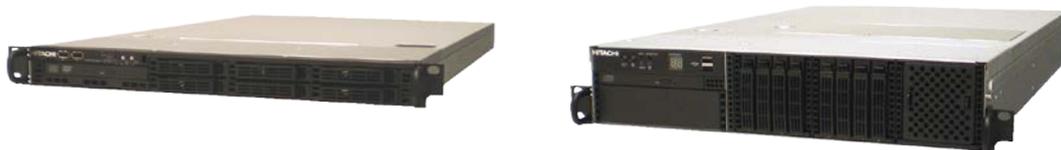


HITACHI Advanced Server
HA8000-esシリーズ
xKモデル (2010年04月~モデル)
(RS210xK, RS220xK)
システム構成図

(2012年 3月 7日現在)



HA8000-es series
HITACHI

「HITACHI Advanced Server HA8000-es 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>

- ・ Xeonは、Intel Corp. の商標または登録商標です。
- ・ Microsoft, Windows, 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氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ 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。
- ・ VMwareは、VMware, Inc. の米国及び各国での登録商標または商標です。
- ・ ARCserveは米国Computer Associates International, Incの登録商標です。
- ・ VERITASは、Symantec Corporation及びその関連会社の登録商標です。
- ・ 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。

商標について

<http://www.hitachi.co.jp/products/it/server/portal/mark.html>

<断り書き>

- ・ 本資料では、改良のため予告なしに内容について変更することがあります。

- ・ 本資料では、

Intel (R) Xeon (R) プロセッサ L5630をXeon L5630に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Datacenter日本語版をWindows Server 2008 R2 Datacenter日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Enterprise日本語版をWindows Server 2008 R2 Enterprise日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 R2 Standard日本語版をWindows Server 2008 R2 Standard日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter日本語版をWindows Server 2008 Datacenter日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter without Hyper-V日本語版を

Windows Server 2008 Datacenter without Hyper-V日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise日本語版をWindows Server 2008 Enterprise日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版を

Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard日本語版をWindows Server 2008 Standard日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V日本語版を

Windows Server 2008 Standard without Hyper-V日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Datacenter 32-bit日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Datacenter without Hyper-V 32-bit日本語版を

Windows Server 2008 Datacenter without Hyper-V 32-bit日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Enterprise 32-bit日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版を

Windows Server 2008 Enterprise without Hyper-V 32-bit日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard 32-bit日本語版をWindows Server 2008 Standard 32-bit日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版を

Windows Server 2008 Standard without Hyper-V 32-bit日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition日本語版を

Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Enterprise x64 Edition日本語版を

Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Standard x64 Edition日本語版を

Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Standard x64 Edition日本語版を

Windows Server 2003, Standard x64 Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Enterprise Edition日本語版をWindows Server 2003 R2, Enterprise Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Enterprise Edition日本語版をWindows Server 2003, Enterprise Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003 R2, Standard Edition日本語版をWindows Server 2003 R2, Standard Edition日本語版に、

Microsoft (R) Windows Server (R) 2003, Standard Edition日本語版をWindows Server 2003, Standard Edition日本語版に、

それぞれ略称致します。

- ・ 本資料で使用の単位は、

K : 1,024

k : 10³

M : 10⁶

G : 10⁹

T : 10¹²

で換算しています。

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センター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センター

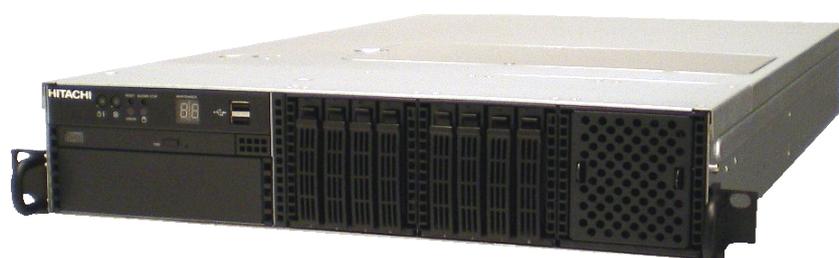
<フリーダイヤル> 0120-2580-91

<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。
- ・HCAセンター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。

(2) HA8000-es/RS220 NK (2010年04月～モデル) [ENERGY STAR適合モデル]



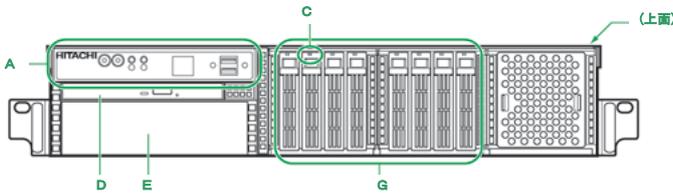
HA8000-es/RS220 NK [ENERGY STAR 適合モデル]
(筐体色：黒)

HA8000-es/RS220 NK (2010年04月~発行) [ENERGY STAR 適合モデル] システム装置 機器仕様

モデル名		RS220 NK [ENERGY STAR 適合モデル]	
筐体タイプ		ラックタイプ [2U]	
CPU (周波数)		Intel®Xeon®プロセッサ-L5630 (2.13GHz)	
プロセッサ数 (CPUコア数)	プロセッサ数 (CPUコア数)	最小2/最大2 (4コア/CPU)	
	キャッシュ	データ 4x32KB+命令 4x32KB	
	メモリー	4x256KB	
チップセット		Intel 社製 5520	
システムバス (QPI) 周波数 *1		5.86GT/s	
メインメモリー	容量	最小:8GB/最大:48GB [(24GB/CPU)x2]	
	スロット数	12 [(6スロット/CPU)x2]	
	サポートメモリー容量	4GB (4GBx1)	
	仕様	ECC DDR3 1333 Registered DIMM, x4/x8 SDDC 対応, Mirrored Channel Mode 対応, Lockstep Channel Mode 対応, Spare Channel Mode 対応	
動作周波数		1066MHz	
表示機能		ServerEngines Pilot2 [オプション]/32MB	
表示解像度 (表示色) *2		640x480ドット (1677万色), 800x600ドット (1677万色), 1024x768ドット (1677万色), 1280x1024ドット (1677万色)	
ハードディスク (本体搭載) *3	最大容量	RAID 0	1168GB (146GBx8)
		RAID 5	1022GB (146GBx8)
	サポート HDD 容量		146GB (2.5型)
	インタフェース		SAS2.0 (6Gbps)
	回転数		10000r/min
	ホットプラグ/ホットスワップ		ホットプラグ 対応/ホットスワップ 対応
RAID コントローラ	コントローラ	LSI 社製 2108 SAS [専用スロット/PCI Express<x8>]	
	インタフェース	SAS2.0 (6Gbps)	
	チャンネル数	8ポート (HDD1台/ポート)	
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)	
	サポート RAID レベル	RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	
FDD	3.5型外付け USB FDD (1.44MB/720KB) x1 ドライブ (オプション)		
USBメモリー	2GB (USB2.0) (オプション)		
DVD-ROM	薄型, DVD-ROM:8倍速/CD-ROM:24倍速 (シリアル ATA) x1 ドライブ (標準)		
拡張ベイ	2.5型 (HDD専用)	8	
	5型 (リムーバブルディスク専用)	1	
	5型 (薄型)	1 (DVD-ROM にて占有)	
PCIスロット	PCI Express 2.0<x8>x2, PCI Express 2.0<x8> (LowProfile)x1, PCI Express 2.0<x4> (LowProfile)x1, PCI Express<x1>x1		
標準インターフェイス		ディスプレイ (ミニD-SUB15ピン)x1, シリアル (D-SUB9ピン)x1, USB (USB2.0) x6 [フロント x2, リア x4] (1ポート/コンroller切替ユニット) またはディスプレイ/キーボード/管理モジュール [にて占有] *4	
LAN	コントローラ	Intel 社製 82576EBx1 [オプション/PCI], Broadcom 社製 BCM5221x1 [ネットワーク管理モジュール専用]	
	インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45), 100BASE-Tx1 (RJ-45) [ネットワーク管理モジュール専用]	
Wake On LAN 機能		サポート *5	
外形寸法		485 (W) x 770 (D) x 87 (H) mm [突起物含む], 435 (W) x 710 (D) x 87 (H) mm [取付金具含まず]	
質量 [標準値] () 内は最大質量値		約 23.0kg (27.4kg)	
電源	電圧 周波数	AC100V 50/60Hz	
	電源コードプラグ形状 (本数)	接地型 2極差込プラグ (標準:1本, 冗長化電源ユニット搭載時:2本)	
	冗長化電源	1 (標準)+1 (オプション [オプションプラグ/ポートモジュールは標準]) (ホットプラグ 対応)	
冗長 FAN		サポート (ホットプラグ 対応)	
運用時消費電力 *6 / 最大消費電力		376W/429W	
最大消費電流		4.9A	
省エネ法 (2011年度) に基づく表示	区分	J	
	エネルギー消費効率 *7	1.8	
VCCI 基準 *8 / 騒音		クラス A 情報技術装置 / 65dB 以下 *9	
RoHS 指令		対応	
インストール OS		Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付) / Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付) / Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (25CAL 付) (SP2) *10	
サポート OS		「7. システム構成上の注意事項」 「7.1 OS 情報」 参照	
添付ソフトウェア		JPI/ServerConductor/Agent (Windows) [サーバ管理ツール], HA8000 System Installer [簡易セットアップツール], MegaRAID Storage Manager [ディスク管理ツール], ハードウェア保護エージェント (Windows), システム情報採取ツール	
主な添付品		電源ケーブル (2.5m) x1 本 [オプションプラグ/ポートモジュールは2本], 取扱説明書, HA8000 System Installer CD-ROM, ラック搭載用ガイドレール	

*1: Intel QuickPath Interconnect の略です。
 *2: 使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。
 *3: ハードディスクの容量表記は、1TB=1000Byte, 16GB=1000Byte 換算値です。1TB=1024Byte, 16GB=1024Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
 *4: 全ての USB 機器の接続を保証するものではありません。
 *5: Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。別途、JPI/ServerConductor/Blade Server Manager が必要です。
 *6: 通常使用時の目安の値です。
 *7: 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された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能 (GTOPS) で除したものです。
 *8: 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。
 *9: ISO7779 に準拠した弊社測定値です。専用室へ設置してください。設置環境や設置場所により、騒音が大きいと感じられることがありますので一般事務室に設置する場合には、環境や場所に十分注意の上導入してください。本装置においては、装置内部温度によって FAN の回転数制御を行っているため、高温環境下で最大負荷を継続した場合や、FAN が 1 つ故障した場合には本基準値を超えることがあります。又、電源投入時およびリブート時にも FAN 回転数が一時的に最大になるため、本基準値を超えることがあります。
 *10: Windows Server 2008 R2 日本語版 (Windows Server 2008 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き) モデルとしてサポートします。

● 前面



A : 操作パネル

システム装置を操作するためのスイッチや、システム装置の状態を表すランプなどがあります。

C : HDD ステータスランプ

点灯のしかたによって、各拡張ストレージベイの内蔵ハードディスクの状態を示します。

D : 拡張ストレージベイ (5型(薄型))

内蔵 DVD-ROM ドライブが標準搭載されます。

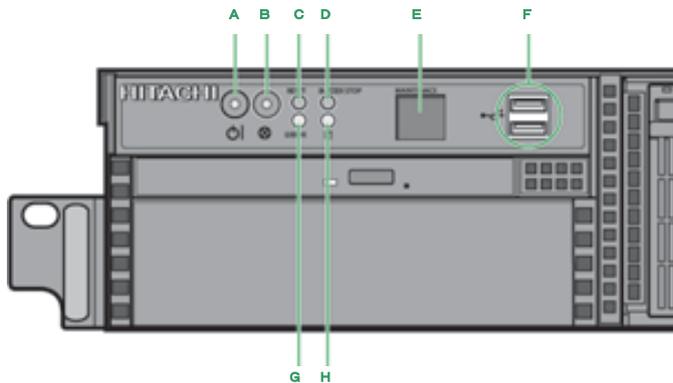
E : 拡張ストレージベイ (5型)

内蔵 DAT などのリムーバブルデバイスを1台増設できます。

G : 拡張ストレージベイ (2.5型) 1~8

内蔵ハードディスクを最大8台搭載できます。

● 操作パネル



A : POWER ランプスイッチ (緑)

システム装置の電源を入・切するときを押します。POWER ランプスイッチを押してシステム装置の電源を投入すると点灯します。

B : SERVICE ランプスイッチ (青)

システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

C : RESET スイッチ

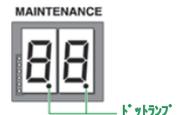
システム装置をハード的にリセット (再起動) するときを押します。

D : BUZZER STOP スイッチ

使用しません。スイッチは押さないでください。

E : MAINTENANCE ランプ (黄)

システム装置の動作状態について、16進数の2桁のコードを表示します。



F : USB コネクタ (フロント)

オプションのフロッピーディスクドライブなどの USB 対応機器を使用ときに接続します。

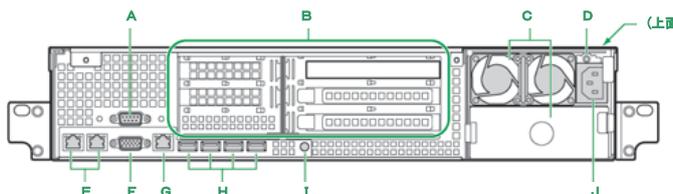
G : ERROR ランプ (橙)

ハードディスクエラー、ファンエラー、電源エラーおよびその他のハードウェアエラーが発生した場合に点灯します。

H : ACCESS ランプ (緑)

内蔵ハードディスクにアクセスしているときに点灯します。

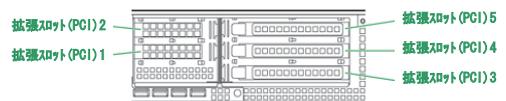
● 背面



A : シリアルインタフェースコネクタ (COM1)

B : 拡張スロット (PCI)

PCI Express 仕様のボードを5枚まで取り付けることができます。スロット番号は下記のとおりです。



C : 電源スロット 1,2

電源ユニットを搭載します。スロット番号は上から順に1,2となります。電源スロット2には冗長用として、オプションの電源ユニットを搭載することができます。尚、ロングライフサポートモデルは、電源スロット2にも電源ユニットが標準搭載されます。

D : 電源ランプ (緑または橙)

点灯のしかたによって、電源ユニットの状態を示します。

E : ネットワークインタフェースコネクタ 1,2

LAN ケーブルを接続します。左から順にネットワークインタフェースコネクタ 2, 1 となります。コネクタにあるステータスランプは右のとおりです。

F : ディスプレイインタフェースコネクタ



リンクランプ (橙または緑)

点灯: 100BASE-T で HUB とのリンクが確立 (橙点灯)*

100BASE-TX で HUB とのリンクが確立 (橙点灯)*

消灯: 10BASE-T で HUB とのリンクが確立または、HUB とのリンクが未確立

*: 10BASE-T が AG 給電・リンク状態の場合、10BASE-T でリンクが確立するため消灯します。

7ピン LED ランプ (緑)

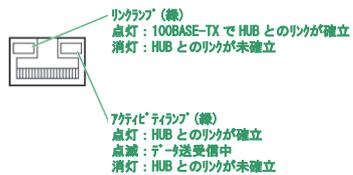
点灯: HUB とのリンクが確立

点滅: データ送受信中

消灯: HUB とのリンクが未確立

G : マネジメントインタフェースコネクタ

システム装置のリモートマネジメント機能を使用する場合に、管理用のシステムコンソール端末と LAN ケーブルで接続します。
コネクタにあるステータスランプは右のとおりです。



H : USB コネクタ (リア)

コンソール切替ユニットを介してキーボード、マウスを接続します。
また、USB 対応機器を接続します。

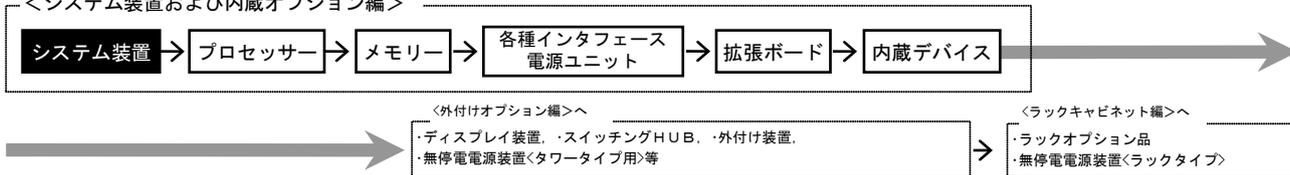
I : SERVICE ランプスイッチ (青)

システム装置前面、背面の SERVICE ランプスイッチを押すと点灯します。
SERVICE ランプスイッチは目印などに使用するためや MAINTENANCE ランプの表示切り替えのために点灯させます。システム動作には影響しません。

J : 電源コネクタ

電源コードを接続します。冗長用の電源ユニットを搭載の場合、冗長用の電源ユニットにも電源コードを接続します。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [おまかせ安心モデル (5年)] カスタムモデル

① HA8000-es/RS220NK [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0)]

おまかせ安心モデル (5年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 (2.13GHz/4x256KB/12MB) x2CPU	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220NK-CANNKE2	完売しました。
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル						GQV220NK-CANNKE2	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU220NK-CANNKE2	
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き]モデル						GQV220NK-CANNKEH	
OS なしモデル						GQA220NK-CANNKE0	

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JPI/ServerConductor/Agent (Windows)

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
- *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス (SD-41A1-N106) を購入願います。

システム装置 [おまかせ安心モデル (4年)] カスタムモデル

① HA8000-es/RS220NK [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0)]

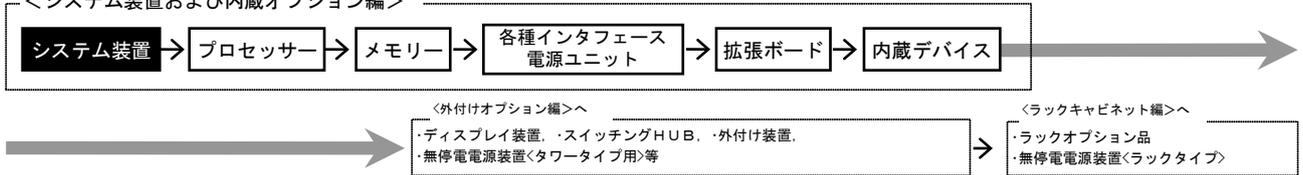
おまかせ安心モデル (4年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクアレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*10)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) ハンドルモデル	Xeon L5630 (2.13GHz/4x256KB/12MB) x2CPU	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220NK-BANNKE2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル						GQV220NK-BANNKE2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU220NK-BANNKE2			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き]モデル						GQV220NK-BANNKEH			
OS なしモデル						GQA220NK-BANNKE0			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JPI/ServerConductor/Agent (Windows)

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
- *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBODを選択の場合、別途RAID設定サービス (SD-41A1-N106) を購入願います。
- *10: おまかせ安心モデル(4年)の5年目に適用します。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [おまかせ安心モデル (3年)] カスタムモデル

① HA8000-es/RS220NK [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0)]

おまかせ安心モデル (3年) /ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*11)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5630 (2.13GHz/4.25GB/12MB) x2CPU	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 1/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220NK-AANNKE2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル						GQV220NK-AANNKE2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU220NK-AANNKE2			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き]モデル						GQV220NK-AANNKEH			
OS なしモデル						GQA220NK-AANNKE0			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows)

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
- *3: 標準の RAID レベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBOD を選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N10G) を購入願います。
- *11: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。(標準3年無償保証製品の2年目/3年目の維持保守適用はアップグレード保守サービス(有償)にて対応)

システム装置 [標準モデル] カスタムモデル

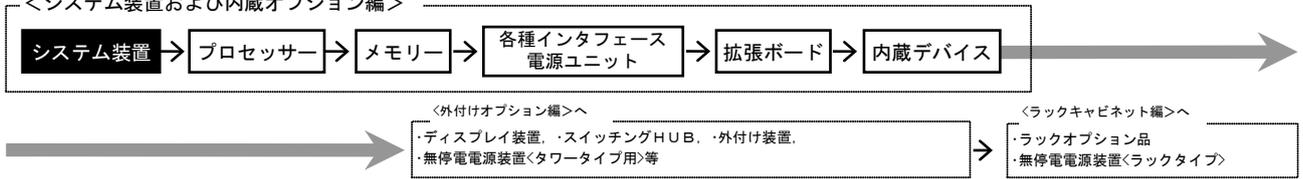
① HA8000-es/RS220NK [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0)] 標準モデル/ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスクレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*11)	
								維持保守	出張修理
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5630 (2.13GHz/4.25GB/12MB) x2CPU	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 1/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	DVD-ROM (8倍速)	GQW220NK-3ANNKE2	完売しました。		
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル						GQV220NK-3ANNKE2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU220NK-3ANNKE2			
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き]モデル						GQV220NK-3ANNKEH			
OS なしモデル						GQA220NK-3ANNKE0			

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows)

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
- *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
- *3: 標準の RAID レベルは、RAID5です。RAIDレベル0, 1, 6, 10, JBOD を選択の場合、別途 RAID 設定サービス (SD-41A1-N10G) を購入願います。
- *11: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。(標準3年無償保証製品の2年目/3年目の維持保守適用はアップグレード保守サービス(有償)にて対応)

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [ロングライフサポートモデル] カスタムモデル

① HA8000-es/RS220NK [ENERGY STAR 適合モデル] [RAID (2.5型 SAS2.0)]

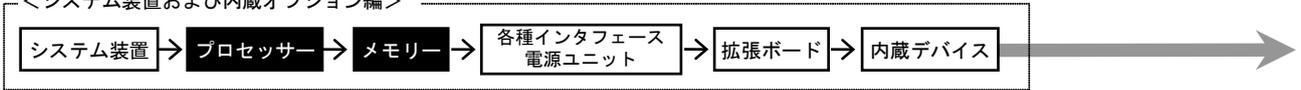
ロングライフサポートモデル/ラックタイプ (*50)

モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	電源ユニット	DVD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額) (*11)		
									維持保守	出張修理	
Windows Server 2008 R2 Datacenter 日本語版 (CAL なし) (27000円税込) パッケージモデル	Xeon L5630 (2.13GHz/4x256KB/12MB) x2CPU	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 1/F	選択 (*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット 600W-RP2350EX	DVD-ROM (8倍速)	GQW220NK-LANNKE2	完売しました。		—	
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル							GQV220NK-LANNKE2				—
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU220NK-LANNKE2				—
Windows Server 2008 R2 Enterprise 日本語版 (25CAL 付き) [Windows Server 2008 Enterprise 32-bit 日本語版 (SP2) インストール代行サービス付き]モデル							GQV220NK-LANNKEH				—
OS なしモデル							GQA220NK-LANNKE0				—

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	JP1/ServerConductor/Agent (Windows)

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。必要なメモリーボード(純正品)を選択の上、購入願います。
 *2: 内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。必要な内蔵ハードディスク(純正品)を選択の上、購入願います。
 *3: 標準のRAIDレベルは、RAID5です。RAIDレベル1, 6, 10を選択の場合、別途RAID設定サービス(SD-41A1-N10G)を購入願います。
 *11: おまかせ安心モデル(3年)、ロングライフサポートモデル、標準3年無償保証製品の4年目以降に適用します。(標準3年無償保証製品の2年目/3年目の維持保守適用はアップグレード保守サービス(有償)にて対応)
 *50: 別途ロングライフサポートサービスを購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・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>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

プロセッサ

プロセッサスロット 1~2



プロセッサ
〔Xeon L5630 (2.13GHz/L2 キャッシュ 4x256KB/L3 キャッシュ 12MB)〕
(オプション形名なし)
・システム装置に2個標準搭載されます。

ープロセッサ搭載条件表ー

・仕様の異なるプロセッサへへの入替えはできません。また、2CPUから1CPUへの変更もできません。

<HA8000-es/RS220 NK [ENERGY STAR 適合モデル]>

【プロセッサ搭載パターン】

プロセッサ数	プロセッサスロット	
	1	2
2CPU	プロセッサ	プロセッサ

※ 網掛け部分のプロセッサは標準搭載されますので、別途購入の必要はありません。

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 IDEインタフェース
- ⑮ FDDインタフェース
- ⑯ USBインタフェース

(凡例) ◇: 同時接続〔搭載〕可
○: 選択接続〔搭載〕のみ

メモリー

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。
必要なメモリーボードを選択
の上、購入願います。



メモリーボード
〔4GB (4GBx1): DDR3 1333 Registered DIMM〕
(GG-MJ704G2QEX) [カスタム] ¥31,500 (税込)
(GG-MJ704G2Q) ¥31,500 (税込)
・本ボードはメモリスロットを1個使用します。

【Mirrored Channel Mode 設定用】

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。
必要なメモリーボードを選択
の上、購入願います。



メモリーボード [Mirrored Channel Mode 設定用]
〔4GB (4GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM〕
(GG-MJ708G2QEX) [カスタム] ¥63,000 (税込)
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

【Lockstep Channel Mode 設定用】

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。
必要なメモリーボードを選択
の上、購入願います。



メモリーボード [Lockstep Channel Mode 設定用]
〔8GB (4GBx2): DDR3 1333 Registered DIMM〕
(GG-MJ708G2QEX) [カスタム] ¥63,000 (税込)
・本ボードはメモリスロットを2個使用します。

【Spare Channel Mode 設定用】

メモリスロット 1~12

メモリーは、搭載必須製品です。
必要なメモリーボードを選択
の上、購入願います。

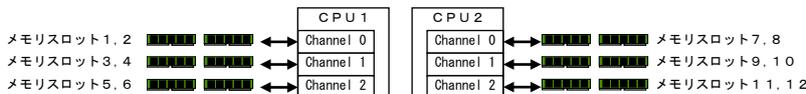


メモリーボード [Spare Channel Mode 設定用]
〔8GB (4GBx3): DDR3 1333 Registered DIMM〕
(GG-MJ712G2QEX) [カスタム] ¥97,650 (税込)
・本ボードはメモリスロットを3個使用します。

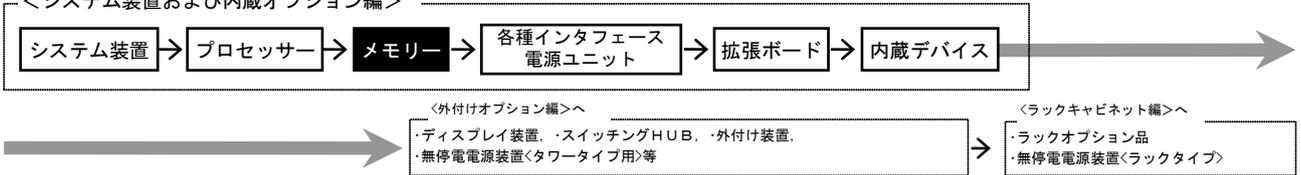
ーメモリー搭載条件表ー

<HA8000-es/RS220 NK [ENERGY STAR 適合モデル]>

- ・メモリスロット数は12スロットあり、6スロット/CPUに割り当てられます。
- ・本モデルでは、CPU内にメモリーコントローラーが内蔵されます。接続構成を下記に示します。



- ・メモリー動作周波数は、搭載するCPUがサポートするメモリー動作周波数で動作します。(Xeon L5630:1066MHz)
- ・メモリー動作モードは、Independent Channel Mode (デフォルト設定)、Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel Mode をサポートします。
- ・Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel Mode 設定での工場出荷は、専用メモリーボード形名を用意しています。
- ・メモリー動作モードの詳細は、7章「7.8 高信頼技術情報」の「メモリー技術情報」項を参照願います。



RS220 NK

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。

・メモリーボード搭載順序

<CPU2個搭載時>

- (1) CPU1側とCPU2側のメモリー構成は同一とします。
- (2) メモリーボードは、1枚単位(Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel Mode時は2枚単位/Spare Channel Mode時は3枚単位)で下表に従い、①→⑥の順序で搭載します。
- (3) CPU2個搭載時は、CPU1側とCPU2側でメモリー構成は同一とする必要があることから、実際には2枚単位 Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode時は4枚単位/Spare Channel Mode時は6枚単位)の増設となります。
- (4) Mirrored Channel ModeとLockstep Channel Mode, Spare Channel Modeの選択は択一となります。
- (5) Mirrored Channel Mode, Lockstep Channel Mode, Spare Channel Modeは、下記に記す構成でのみサポートとなります。
- (6) 工場にて Mirrored Channel Mode を設定出荷希望の場合は、専用形名(GG-MJ7xxG2QMEK)にて対応します。
- (7) 工場にて Lockstep Channel Mode を設定出荷希望の場合は、専用形名(GG-MJ7xxG2QLEX)にて対応します。
- (8) 工場にて Spare Channel Mode を設定出荷希望の場合は、専用形名(GG-MJ7xxG2QSEX)にて対応します。

メモリ動作モード	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
Independent Mode (7777777777777777)	④	①	⑤	②	⑥	③	④	①	⑤	②	⑥	③
Mirrored Channel Mode	②	①	②	①	—	—	②	①	②	①	—	—
Lockstep Channel Mode	②	①	②	①	—	—	②	①	②	①	—	—
Spare Channel Mode	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①	②	①

①: 搭載順序

・Mirrored Channel Mode構成

<CPU2個搭載時>

	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—

・Lockstep Channel Modeサポート構成

<CPU2個搭載時>

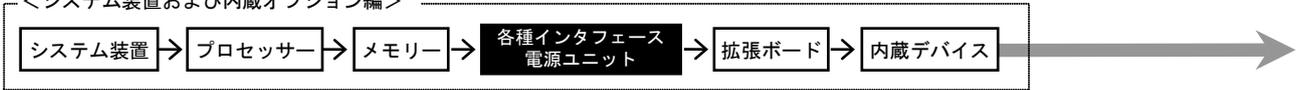
	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—

・Spare Channel Modeサポート構成

<CPU2個搭載時>

	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	4GB
構成2	4GB	4GB	4GB									

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・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

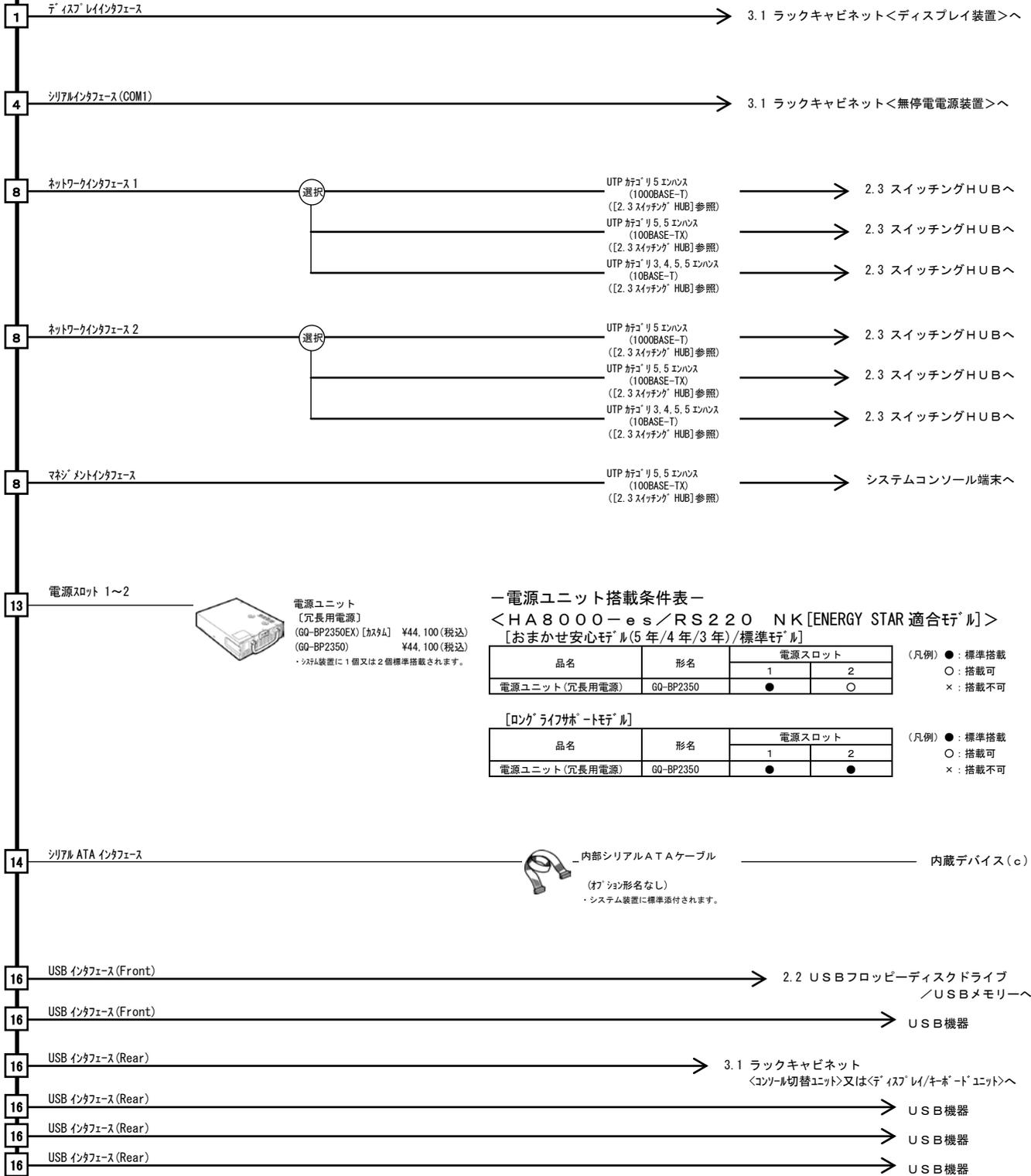
<ラックキャビネット編>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

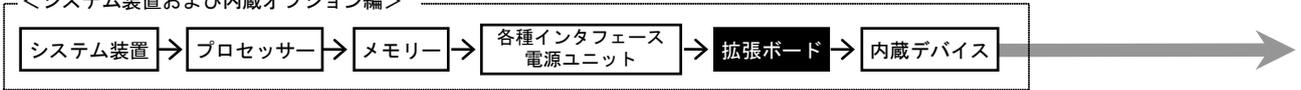
RS220 NK

各種インタフェース/電源ユニット

・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
・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>



<外付けオプション編>へ

・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>へ

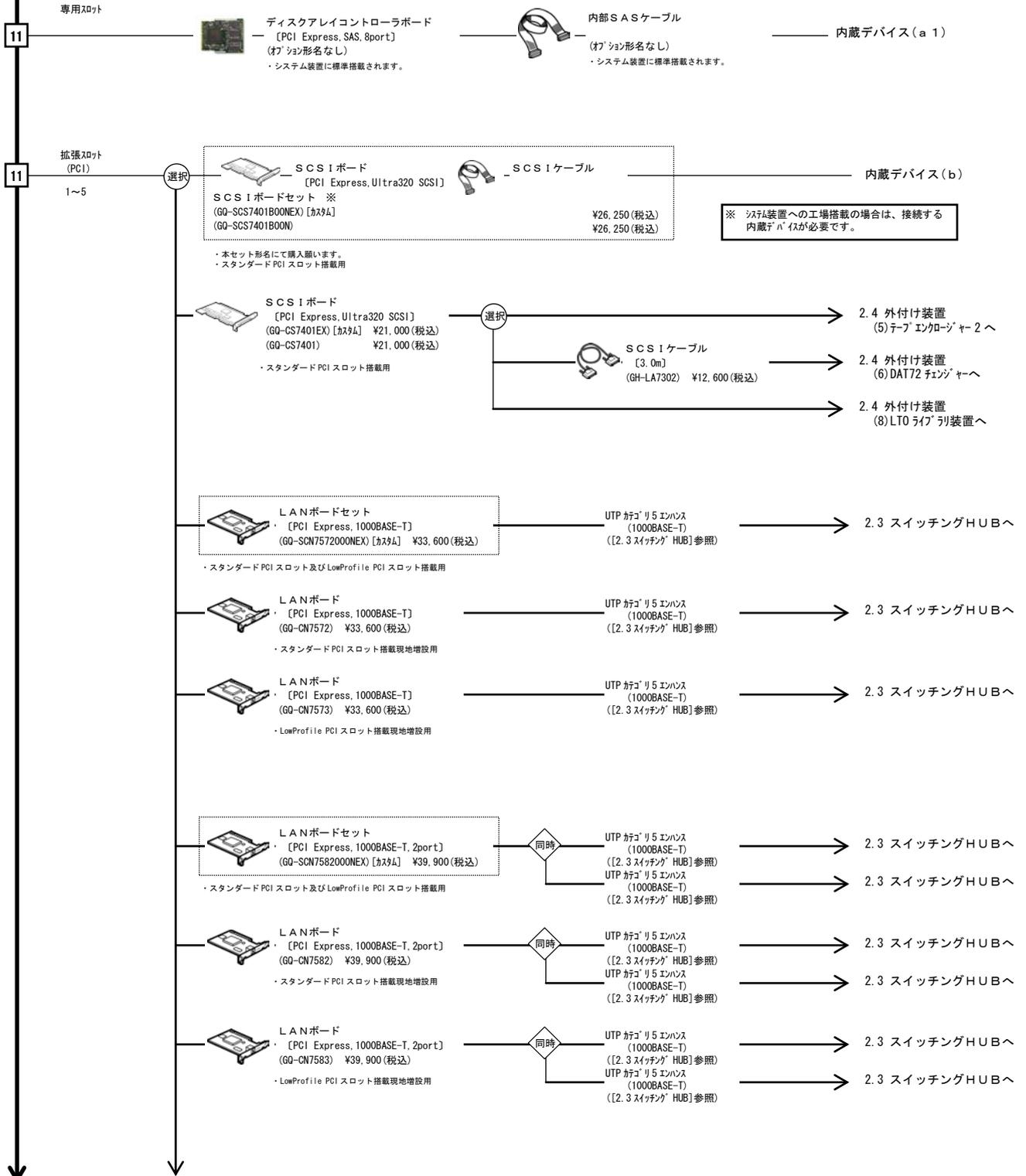
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

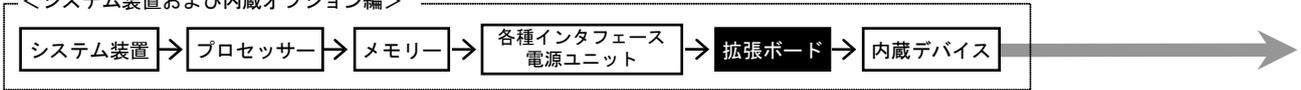
拡張ボード

※ 各拡張ボードは同時選択可能ですが、搭載条件があります。
搭載条件表を合わせてご参照下さい。

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 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>



<外付けオプション編>へ

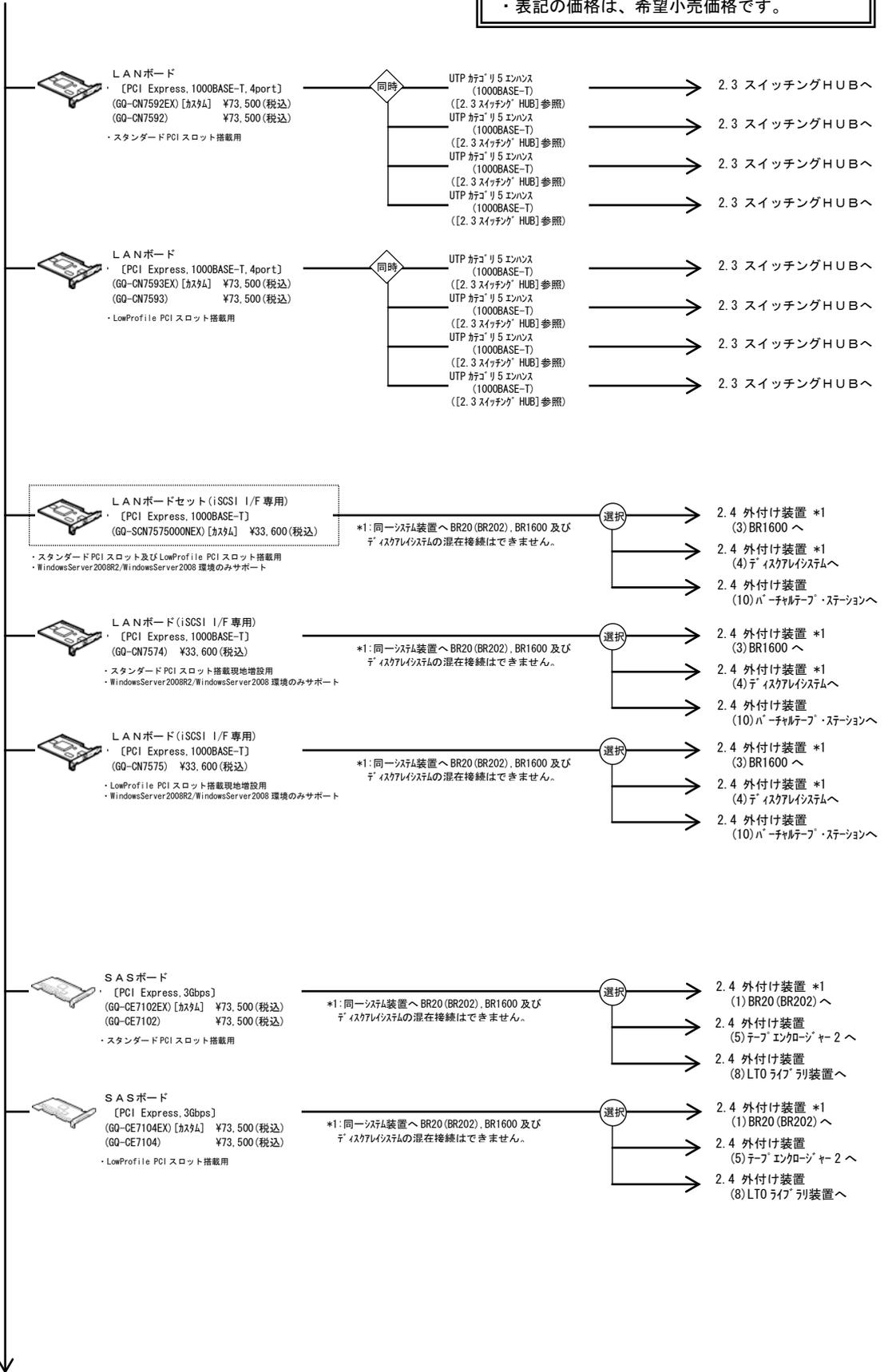
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

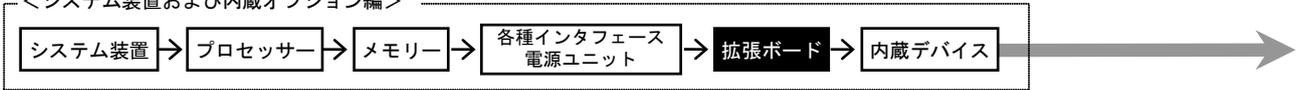
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 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>



<外付けオプション編>

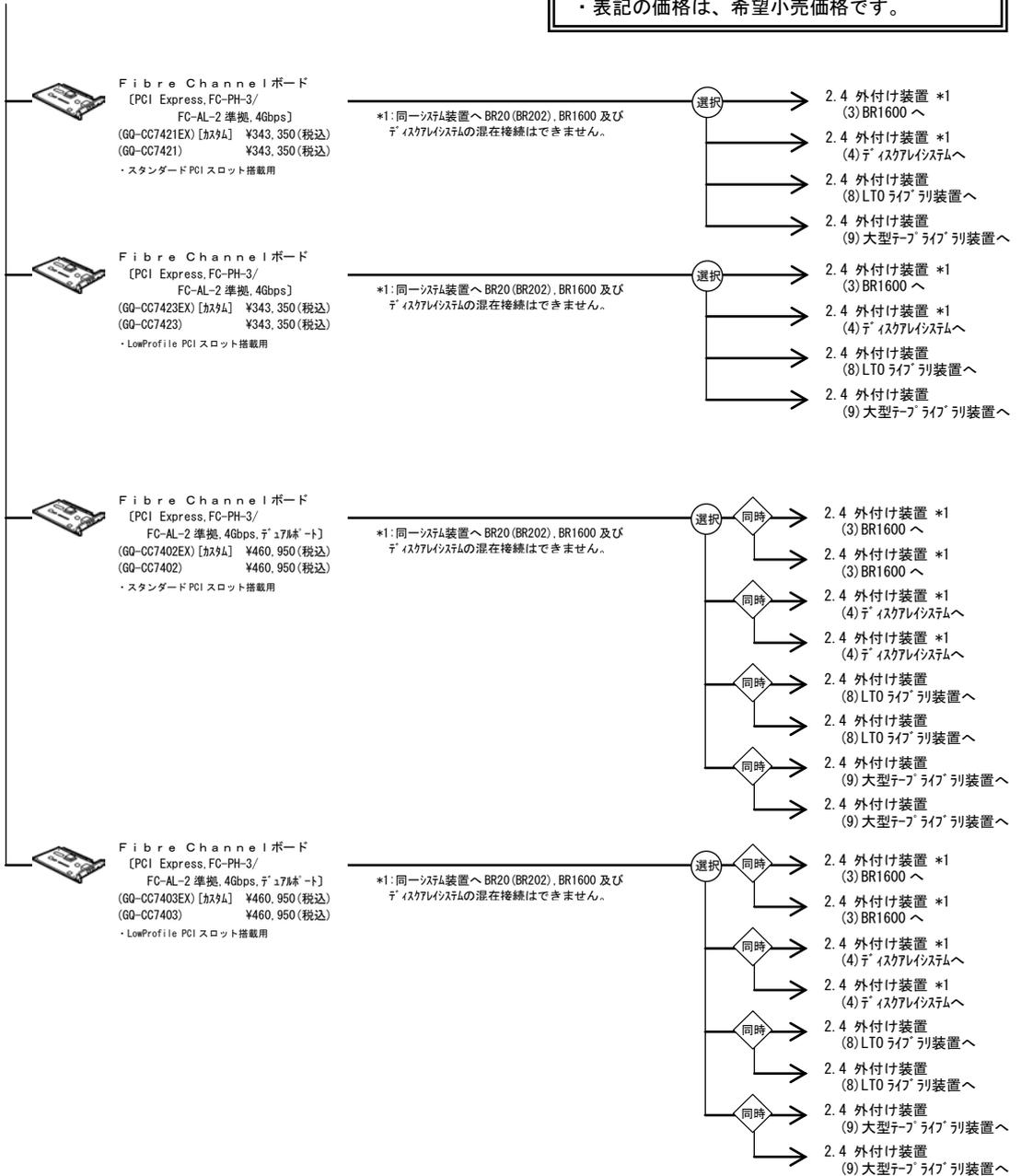
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>

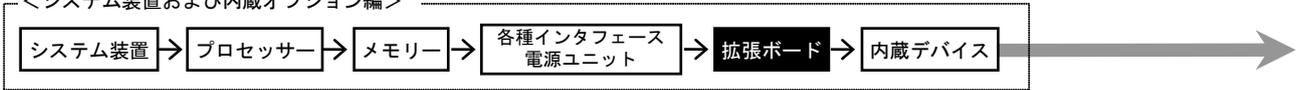
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 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>



<外付けオプション編>へ

・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>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

— 拡張ボード搭載条件表 —

・拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数については、下表のとおりです。

<H A 8 0 0 0 - e s / R S 2 2 0 N K [ENERGY STAR 適合モデル] RAID (2.5 型 SAS2.0) モデル>

品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	拡張スロット PCI					
				PCI Express 2.0		PCI Express	PCI Express 2.0		
				4レーン	8レーン	1レーン	8レーン		
				LowProfile		スタンダード			
			[MD1]	[MD2]	[ハード]	[ソフト]			
			1	2	3	4	5		
SCSI ボードセット (*1)	GG-SCS7401B00NEX GG-SCS7401B00N	[6]	1	×	×	①	②	③	
SCSI ボード	GG-CS7401EX GG-CS7401	[6]	3	×	×	①	②	③	
LAN ボードセット (1000BASE-T) (*2)	GG-SCN7572000NEX	[11]	5	①	②	③	④	⑤	
LAN ボード (1000BASE-T)	GG-CN7572	[8]	3	×	×	①	②	③	
LAN ボード (1000BASE-T)	GG-CN7573	[3]	2	①	②	×	×	×	
LAN ボードセット (1000BASE-T, 2port) (*2)	GG-SCN7582000NEX	[12]	5	①	②	③	④	⑤	
LAN ボード (1000BASE-T, 2port)	GG-CN7582	[9]	3	×	×	①	②	③	
LAN ボード (1000BASE-T, 2port)	GG-CN7583	[4]	2	①	②	×	×	×	
LAN ボード (1000BASE-T, 4port) (*4)	GG-CN7592EX GG-CN7592	[7]	2	×	×	×	①	②	
LAN ボード (1000BASE-T, 4port) (*4)	GG-CN7593EX GG-CN7593	[2]	1	×	①	×	×	×	
LAN ボードセット (iSCSI I/F 専用) (*2) (*3)	GG-SCN7575000NEX	[13]	5	①	②	③	④	⑤	
LAN ボード (iSCSI I/F 専用) (*3)	GG-CN7574	[10]	3	×	×	①	②	③	
LAN ボード (iSCSI I/F 専用) (*3)	GG-CN7575	[5]	2	①	②	×	×	×	
SAS ボード (3Gbps)	GG-CE7102EX GG-CE7102	[1]	2	×	×	×	①	②	
SAS ボード (3Gbps)	GG-CE7104EX GG-CE7104	[1]	1	×	①	×	×	×	
Fibre Channel ボード (4Gbps)	GG-CC7421EX GG-CC7421	[2]	2	×	×	×	①	②	
Fibre Channel ボード (4Gbps)	GG-CC7423EX GG-CC7423	[1]	1	×	①	×	×	×	
Fibre Channel ボード (4Gbps, 2port)	GG-CC7402EX GG-CC7402	[4]	2	×	×	×	①	②	
Fibre Channel ボード (4Gbps, 2port)	GG-CC7403EX GG-CC7403	[1]	1	×	①	×	×	×	

(凡例) ●: 標準搭載
①: 搭載可 (搭載優先順位)
×: 搭載不可

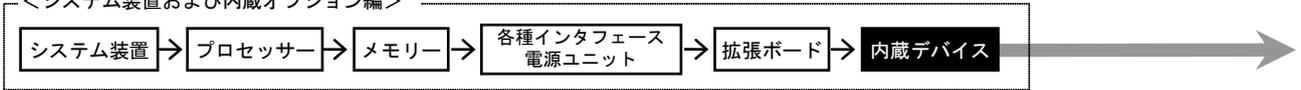
*1: システム装置への工場搭載の場合は、接続する内蔵デバイスが必要です。

*2: 既設システム装置への増設はできません。又、既設品の搭載スロット位置 (スタンダードスロット→LowProfile スロット) 変更はできません。

*3: Windows2008 R2/Windows2008 環境のみサポートします。

*4: LAN ボード (GG-CN7592) [スタンダード PCI スロット搭載用] と LAN ボード (GG-CN7593) [LowProfile PCI スロット搭載用] の最大搭載枚数は、合計 2 枚までとなります。

<システム装置および内蔵オプション編>



<外付けオプション編>へ

・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>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

内蔵デバイス

- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

※搭載条件については搭載条件表をご参照下さい。

また、バックアップデバイスに必要なソフトについては [7. システム構成上の注意事項] をご参照下さい。

(a1) 12

拡張ストレージベイ 2.5 型 1~8

内蔵ハードディスクは、搭載必須製品です。
必要な内蔵ハードディスクを選択の上、
購入願います。

<ご注意>

- ・ 内蔵ハードディスク増設時には、必ず保守サービス会社によるオプション増設サービスをご利用願います。



内蔵ハードディスク

[146GB, SAS2.0(10000r/min), 2.5 型, ネットワーク対応]
(G0-UH71466CEX/RX) [カスタム] ¥47,250 (税込)
(G0-UH71466C) ¥47,250 (税込)
・ G0-UHxxxxxxRX はリザーブド用途用カスタム対応品です。

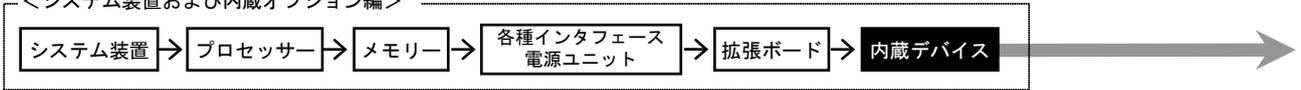
(c) 12

拡張ストレージベイ DVD-ROM 専用



内蔵 DVD-ROM

[DVD-ROM: 8 倍速/CD-ROM: 24 倍速]
(7.5インチ形名なし)
・ システム装置に標準搭載されます。



<外付けオプション編>へ

・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>へ

・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。

(b) 12 選択

拡張
スレーブ
ベイ
5 型

内蔵 DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(5年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	価格
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX3CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX2CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX1CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VXFCEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VXDCEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX0CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V33CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V22CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V11CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00CEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00CEX) [カスタム] 完了しました。	
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VWACEX) [カスタム] ¥343,350 (税込)	
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00CEX) [カスタム] ¥215,250 (税込)	

内蔵 DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(4年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	価格
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX3BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX2BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX1BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VXFEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VXBEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VX0BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V33BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V22BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V11BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00BEX) [カスタム] 完了しました。	
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00BEX) [カスタム] 完了しました。	
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752VWABEX) [カスタム] ¥327,600 (税込)	
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GO-SUD7752V00BEX) [カスタム] ¥199,500 (税込)	

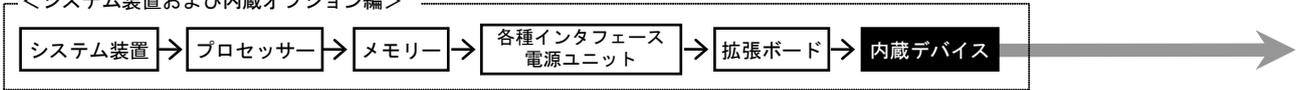
・ 内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・ CA ARCserve Backup r15 for Windows/CA ARCserve Backup r12.5 for Windows バンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。

テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	10巻パック	30巻パック	60巻パック	
内蔵 DAT (DAT72) 用	DA172 データカートリッジ Maxell: HS-4/170S	GO-SAY7DA11210 ¥31,500 (税込)	GO-SAY7DA11230 ¥94,500 (税込)	GO-SAY7DA11260 ¥189,000 (税込)

クリーニングテープセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5巻パック
内蔵 DAT (DAT72) 用	DDS クリーニングテープ Maxell: HS-4/CL



<外付けオプション編>へ

- ・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>へ

- ・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK

- ・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
- ・ 表記の価格は、希望小売価格です。

内蔵 DAT (DAT72) [おまかせ安心モデル(3年)用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵 DAT (DAT72(非圧縮:36GB)) ・ 対応 (7年/4年/3年) (HS-4/170S) x10 巻 (10巻/年+10巻/「お届け安心ナビ」付き)	内蔵 DAT (DAT72(非圧縮:36GB)) ・ 対応 (7年/4年/3年) (HS-4/170S) x20 巻 (5巻/年+5巻/「お届け安心ナビ」付き)
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX3AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX3AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXFAX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXFAX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXDAX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXDAX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX0AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX0AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [10 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW6AEX) [カスタム] 完売しました。		
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [10 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW5AEX) [カスタム] 完売しました。		
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [10 ヶ月分]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW4AEX) [カスタム] 完売しました。		
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW3AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW3AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW2AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW2AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW1AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW1AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWFAX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWFAX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWFAX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWDAEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWDAEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWDAEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0AEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0AEX) [カスタム] 完売しました。
JPT/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWAEX) [カスタム] ¥359,100 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWAEX) [カスタム] ¥311,850 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWAEX) [カスタム] ¥311,850 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0AEX) [カスタム] ¥231,000 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0AEX) [カスタム] ¥183,750 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0AEX) [カスタム] ¥183,750 (税込)

内蔵 DAT (DAT72)

[おまかせ安心モデル(5年/4年/3年) / 標準モデル / ロングライフサポートモデル用]

バックアップソフトウェア	バックアップデバイス	内蔵 DAT (DAT72(非圧縮:36GB)) ・ 対応 (7年/4年/3年) (HS-4/170S) x10 巻付き	内蔵 DAT (DAT72(非圧縮:36GB))
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX3NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX3NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXFNEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXFNEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXDNEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VXDNEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX0NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX0NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW3NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW3NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ヶ月分]		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW2NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW2NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW1NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW1NEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWFNEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWFNEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows + Disaster Recovery Option		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWDNEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWDNEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r12.5 for Windows		内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0NEX) [カスタム] 完売しました。	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0NEX) [カスタム] 完売しました。
JPT/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWANEX) [カスタム] ¥280,350 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWANEX) [カスタム] ¥248,850 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWANEX) [カスタム] ¥248,850 (税込)
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0NEX) [カスタム] ¥152,250 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0NEX) [カスタム] ¥120,750 (税込)	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VW0NEX) [カスタム] ¥120,750 (税込)

・内蔵デバイスの対応 OS 情報及び対応ソフトウェアの情報は、[7.3 ネットワークデバイス情報] を参照願います。
 ・CA ARCserve Backup r15 for Windows/CA ARCserve Backup r12.5 for Windows バンドルのパッケージデバイスには、ARCserve 特約サービス(1年分)が付属します。

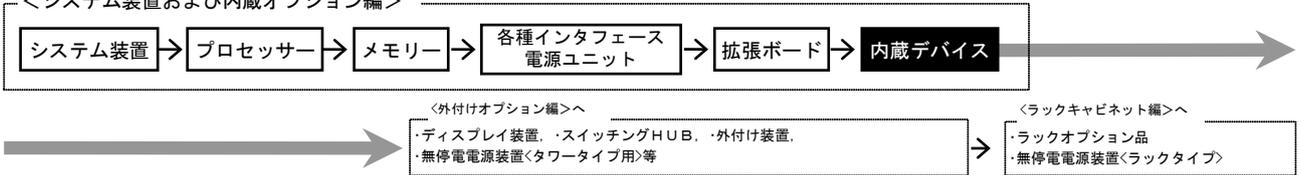
テープメディアセット

HAR000 シリーズ 推奨メディア		10巻バック	30巻バック	60巻バック
内蔵 DAT (DAT72) 用	DAT72 データカートリッジ Maxell: HS-4/170S	GQ-SAY7DAT1210 ¥31,500 (税込)	GQ-SAY7DAT1230 ¥94,500 (税込)	GQ-SAY7DAT1260 ¥189,000 (税込)

クリーニングテープセット

HAR000 シリーズ 推奨メディア		5巻バック
内蔵 DAT (DAT72) 用	DDS クリーニングテープ Maxell: HS-4/CL	GQ-A77DATCL1 ¥8,190 (税込)

<システム装置および内蔵オプション編>



ー内蔵デバイス搭載条件表ー

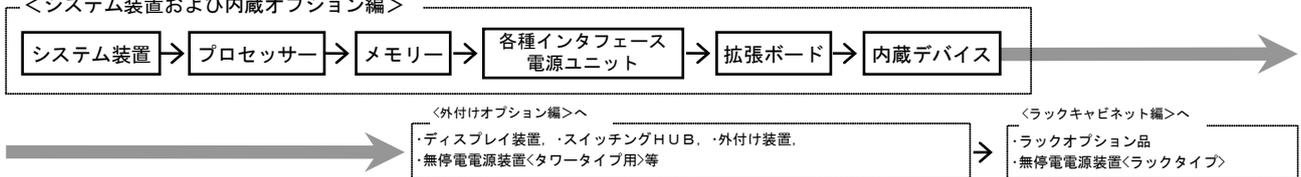
・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。

<HA8000-es/RS220 NK [ENERGY STAR 適合[®]ル] RAID(2.5型 SAS2.0) [®]ル>

品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ									
			2.5型								5型	5型 (薄型)
			1	2	3	4	5	6	7	8		
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5型)	GQ-UH71466CEX GQ-UH71466CRX GQ-UH71466C	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	×	×
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
内蔵DATセット (DAT72) (*1)	GQ-SUD7752xxxEX GQ-SUD7752xxx	1	×	×	×	×	×	×	×	×	①	×

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可(搭載優先順位)
×:搭載不可

*1:別途 SCSI ホードセットが必要です。



防塵オプション

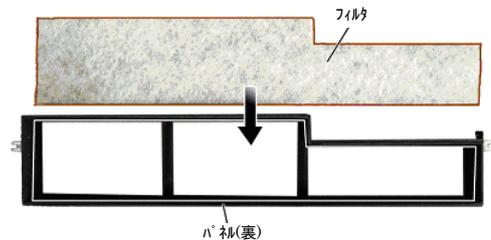
<RS220用防塵オプション[GQ-AJ7R22AGEX]>

●防塵オプションの仕様

- ・防塵オプションは、パネル、フィルタ(13枚)、交換時期ラベル(13枚)、およびパネル取付金具で構成されます。

質量	300g
外形寸法	430.0(W)x30.0(D)x87.0(H)mm

- ・フィルタはパネルの内側にマジックテープにて固定されます。
- ・フィルタと交換時期ラベルの交換周期は1ヶ月です。
- ・フィルタ交換は、基本的にユーザ作業となります。
- ・フィルタ交換は、システム稼動中でも可能です。

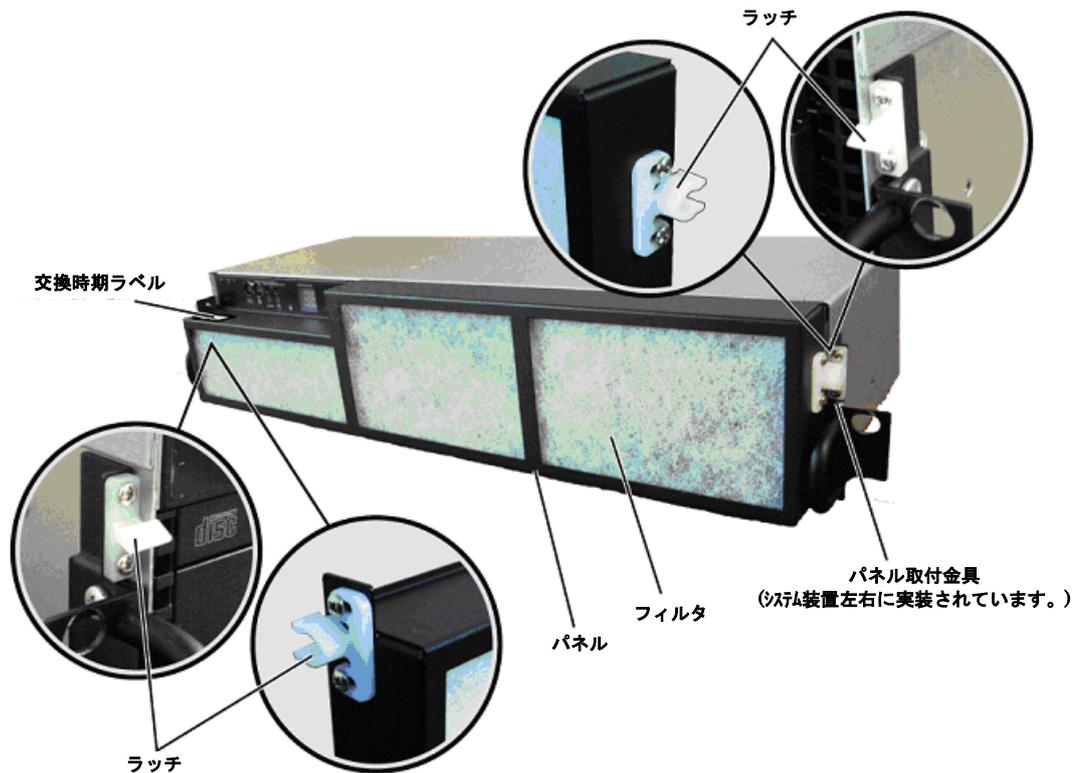


●防塵オプション使用時の注意事項

- ・フィルタを定期交換しなかった場合、フィルタが目詰まりを起こします。目詰まりを起こした状態で装置を連続運転すると、装置内部の温度が上昇し、システム装置故障の原因となります。フィルタの交換時期が来たら、必ずフィルタの交換をしてください。

●防塵オプションの販売方法

- ・防塵オプションは、個別見積もりの個別対応となります。
- ・防塵オプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設装置への販売はいたしません。



リモートコンソールオプション

●リモートコンソールオプション仕様

- ・コンソール端末と接続してリモートコンソール機能を可能にします。
(電源操作機能・リモートKVM機能・リモートFD機能・リモートCD/DVD機能)

●形名・価格

- ・GQS-VSS7BR00EX ¥54,600(税込)

●リモートコンソールオプションの販売方法

- ・リモートコンソールオプションは、工場搭載出荷対応のみとなります。既設装置への販売はいたしません。