

H I T A C H I A d v a n c e d S e r v e r
H A 8 0 0 0 シリーズ
x K 1 モデル (2010 年 11 月～モデル)
(SS10xK1, TS10xK1, TS20xK1, RS110xK1, RS210xK1, RS220xK1, RS440xK1)
システム構成図

(2013 年 1 月 29 日現在)

最新機種の構成が作成できます。
HITACHI Web Configuration System

<http://www.hitachi.co.jp/ha8000-wcs/>

H A 8 0 0 0 s e r i e s

H I T A C H I

「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>

- ・ Pentium, Xeonは、Intel Corporation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) Pentium (R) プロセッサ-G6950をPentium G6950に、
Intel (R) Core (TM) i3-540プロセッサをCore i3-540に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X3430をXeon X3430に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X3460をXeon X3460に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X3470をXeon X3470に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X3480をXeon X3480に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5503をXeon E5503に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ L5630をXeon L5630に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5620をXeon E5620に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E5640をXeon E5640に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X5670をXeon X5670に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X5680をXeon X5680に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7520をXeon E7520に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ E7540をXeon E7540に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X7550をXeon X7550に、
Intel (R) Xeon (R) プロセッサ X7560をXeon X7560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 R2 Foundation日本語版をWindows Server 2008 R2 Foundation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。

・本資料で使用する単位は、
K : $1,024$
k : 10^3
M : 10^6
G : 10^9
T : 10^{12} 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

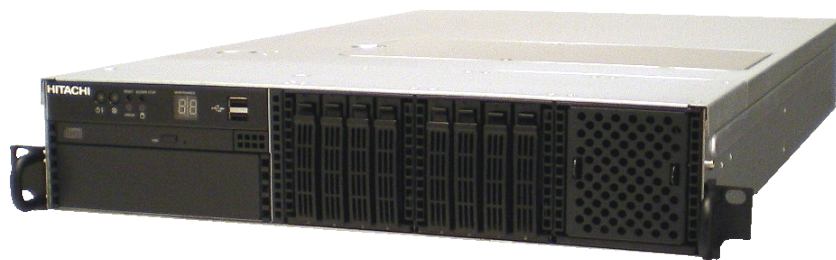
<フリーダイヤル> 0120-2580-91

<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。

(4) HA8000/RS220 NK1 (2010年11月～モデル) [ENERGY STAR適合モデル]



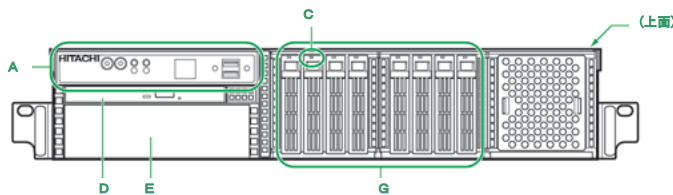
HA8000/RS220 NK1 [ENERGY STAR 適合モデル]
(筐体色：黒)

HA8000/RS220 NK1 (2010年11月～現在) [ENERGY STAR 適合モデル] システム装置 機器仕様

モデル名			RS220 NK1 [ENERGY STAR 適合モデル]		
			RAID (2.5 型 SAS2.0) 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)		最小 2/最大 2 (4コア/CPU)		
	キャッシュ	1 次/1CPU	データ 4x32KB+命令 4x32KB		
	メモリー	2 次/1CPU	4x256KB		
		3 次/1CPU	12MB		
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 LV-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	アクセラレータ/VRAM		ServerEngines Pilot2 [オンボード]/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 (本体内蔵) *3	最大容量	RAID 0	1168GB (146GBx8)		
		RAID 5	1022GB (146GBx8)		
	サポートHDD容量		146GB (2.5 型)		
	インターフェース		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>]		
	インターフェース		SAS2.0 (6Gbps)		
	チャネル数		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		
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用)		1		
	5 型 (薄型)		1 (DVD-ROM にて占有)		
			PCI Express 2.0<x8>x2, PCI Express 2.0<x8> (LowProfile) x1, PCI Express 2.0<x4> (LowProfile) x1, PCI Express<x1>x1, 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/コンソール切替ユニット) または (ディスプレイ/キーボードユニット) にて占有]] *4		
PCISロット			Intel 社製 82576EB x1 [オンボード/PCI], Broadcom 社製 BCM5221 x1 [ネットワーク管理モジュール専用]		
標準インターフェース			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x2 (RJ-45), 100BASE-TX x1 (RJ-45) [ネットワーク管理モジュール専用]		
	LAN	コントローラ	サポート *5		
		インターフェース			
		Wake On LAN 機能			
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 22.8kg (27.4kg)		
電源	電圧 周波数		AC100V/AC200V 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 [ロングライフサ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)		
電力制御			静的パワーキャパシタ		
運用時消費電力 *6 / 最大消費電力			AC100V: 378W/438W, AC200V: 372W/430W		
最大消費電流			AC100V: 4.9A, AC200V: 2.5A		
省エネ法 (2011 年度) 区分			J		
に基づく表示			Intel® Xeon® プロセッサ L5630: 1.24		
VCCI 基準 *8 / 騒音			クラス A 情報技術装置 / 65dB 以下 *9		
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			http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/GSD/pc/ha/prod/catalog/ca-815r_ha8000.pdf		
添付ソフトウェア			JPI/ServerConductor/Agent (Windows) [サードパーティ管理ツール], HA8000 System Installer [簡易セットアップツール], MegaRAID Storage Manager [ディスプレイ管理ツール], 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			AC100V 給電電源ケーブル (2.5m) x1 本 [ロングライフサートモジュールは 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, 1GB=1000Byte 換算値です。1TB=1024Byte, 1GB=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。

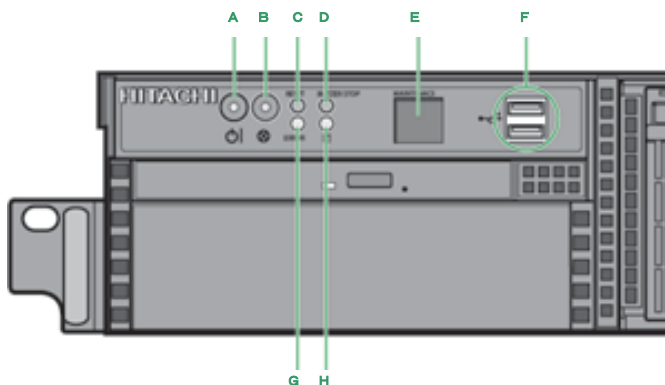
E : 拡張ストレージベイ (5 型)

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・切するときに押します。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) するときに押します。

D : BUZZER STOP スイッチ

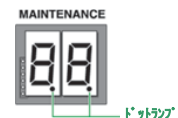
使用しません。スイッチは押さないでください。

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 USB メモリーなどの USB 対応機器を使用するときに接続します。



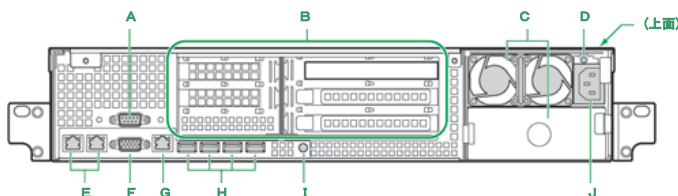
G : ERROR ランプ (橙)

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。

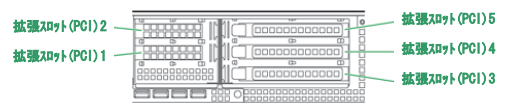
● 背面



A : シリアルインターフェースコネクタ (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。

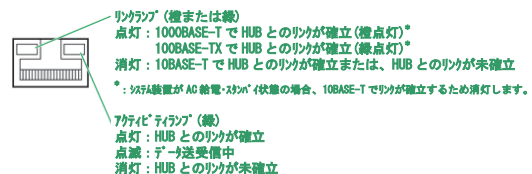
D : 電源ランプ (緑または橙)

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ーフェースコネクタ 1, 2

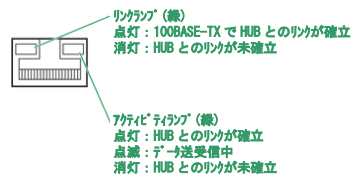
LAN ケーブルを接続します。左から順にネットワークインターフェースコネクタ 2, 1 となります。コネクタにあるステータスランプは右のとおりです。

F : ディスプレイインターフェースコネクタ



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。

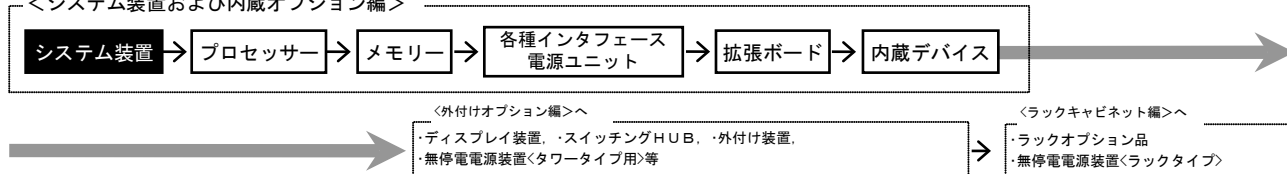
I：SERVICE ランプスイッチ (青)

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>



<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>

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 H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}] [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	ディスプレイ 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) バンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (3 倍速)	GQW221NK-CANNKN2	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						GQV221NK-CANNKN2	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-CANNKN2	
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 (※60)						GQV221NK-CANNKNH	
OS なしモデル						GQA221NK-CANNKN0	

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。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

② H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}] [RAID (2.5 型 SAS2.0) RAID 追加機能サポ^{※2}ート用]

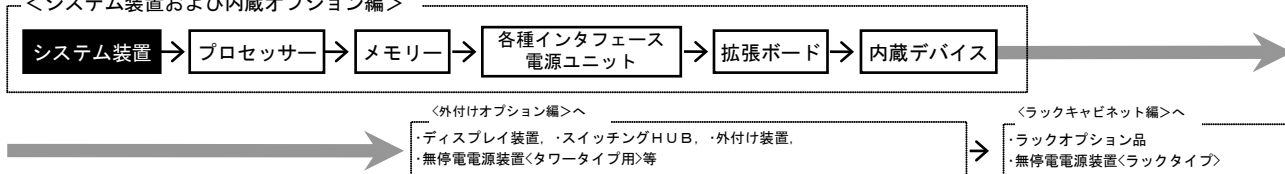
おまかせ安心モデル (5年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスプレイ 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) バンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポ ^{※2} ート用 (※1)	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (3 倍速)	GQW221NK-CANNFN2	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						GQV221NK-CANNFN2	
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-CANNFN2	
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 (※60)						GQV221NK-CANNFNH	
OS なしモデル						GQA221NK-CANNFN0	

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。
 *7: RAID 追加機能サポ^{※2}ート用モデルは、RAID 追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID 追加機能オプション (MegaRAID Recovery) [GOS-VSS7B3H0EX] を購入願います。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

<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 (4年)] カスタムモデル

① H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}ル] [R A I D (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	ディスプレイ 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 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-BANNKN2	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						GQV221NK-BANNKN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-BANNKN2			
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 (*60)						GQV221NK-BANNKNH			
OS なしモデル						GQA221NK-BANNKN0			

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。
 *10: おまかせ安心モデル (4年) の5年目に適用します。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

② H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}ル] [R A I D (2.5 型 SAS2.0) RAID 追加機能サポ-ト用]

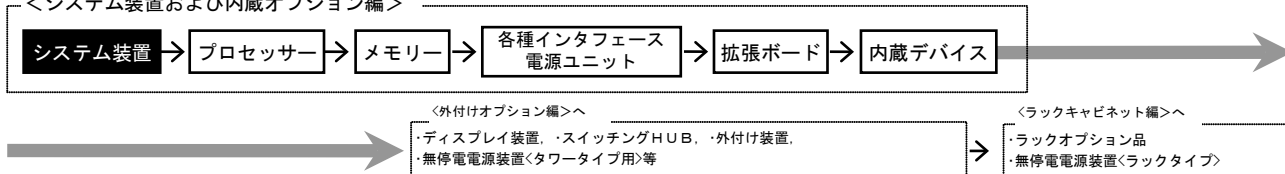
おまかせ安心モデル (4年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスプレイ 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 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポ-ト用 (※1)	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-BANNFN2	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						GQV221NK-BANNFN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-BANNFN2			
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 (*60)						GQV221NK-BANNFNH			
OS なしモデル						GQA221NK-BANNFN0			

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。
 *7: RAID 追加機能サポ-ト用モデルは、RAID 追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID 追加機能オプション (MegaRAID Recovery) [GQS-VSS7B3H0EX] 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。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

<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 H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}] [R A I D (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	ディスプレイ 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 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-AANNKN2	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						GQV221NK-AANNKN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-AANNKN2			
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 (*60)						GQV221NK-AANNKNH			
OS なしモデル						GQA221NK-AANNKN0			

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)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

② H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}] [R A I D (2.5 型 SAS2.0) RAID 追加機能サポ-ト用]

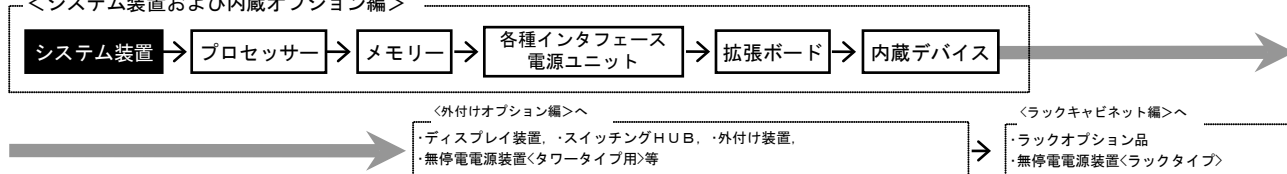
おまかせ安心モデル (3年) / ラックタイプ

モデル	プロセッサ	ディスプレイ 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 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポ-ト用 (※1)	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-AANNFN2	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						GQV221NK-AANNFN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-AANNFN2			
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 (*60)						GQV221NK-AANNFNH			
OS なしモデル						GQA221NK-AANNFN0			

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。
 *7: RAID追加機能サポート用モデルは、RAID追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID追加機能オプション (MegaRAID Recovery) [GOS-VSS7B3H0EX] 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)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象OSのインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [標準モデル] カスタムモデル

① H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}] [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 x2CPU (2.13GHz/4x256GB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-3ANNKN2	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						GQV221NK-3ANNKN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-3ANNKN2			
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 (*60)						GQV221NK-3ANNKNH			
OS なしモデル						GQA221NK-3ANNKN0			

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)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

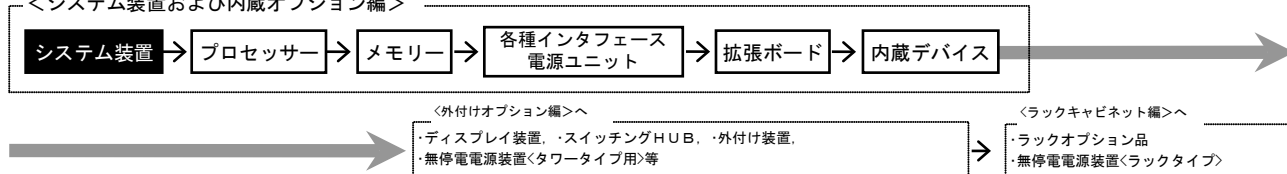
② H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合^{※1}] [RAID (2.5 型 SAS2.0) RAID 追加機能サポ-ト用] 標準モデル/ラックタイプ

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 x2CPU (2.13GHz/4x256GB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポ-ト用 (※7)	選択 (※2) (※3)	選択 (※1)	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-3ANNFN2	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						GQV221NK-3ANNFN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル						GQU221NK-3ANNFN2			
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 (*60)						GQV221NK-3ANNFNH			
OS なしモデル						GQA221NK-3ANNFN0			

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。
 *7: RAID 追加機能サポ-ト用モデルは、RAID 追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID 追加機能オプション (MegaRAID Recovery) [GQS-VSS7B3H0EX] 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)
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、「7.1 OS 情報」を参照願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



システム装置 [ロングライフサポートモデル] カスタムモデル

① H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合[※]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	ディスクアレイ 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) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-PP2351EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-LANNKN2	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							GQV221NK-LANNKN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU221NK-LANNKN2			
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 (*60)							GQV221NK-LANNKNH			
OS なしモデル							GQA221NK-LANNKN0			

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 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。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、[7.1 OS 情報] を参照願います。

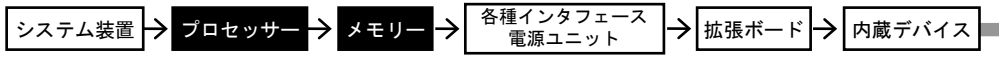
② H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合[※]ル] [RAID (2.5 型 SAS2.0) RAID 追加機能サポート用]

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	ディスクアレイ 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) (2 プロセッサライセンス) バンドルモデル	Xeon L5630 x2CPU (2.13GHz/4x256KB/12MB)	LSI 社製 2108 SAS SAS2.0 I/F RAID 追加機能サポート用 (*7)	選択 (*2) (*3)	選択 (*1)	冗長構成 標準搭載電源ユニット + GQ-PP2351EX	DVD-ROM (8 倍速)	GQW221NK-LANNFN2	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							GQV221NK-LANNFN2			
Windows Server 2008 R2 Standard 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル							GQU221NK-LANNFN2			
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 (*60)							GQV221NK-LANNFNH			
OS なしモデル							GQA221NK-LANNFN0			

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 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。
 *7: RAID 追加機能サポート用モデルは、RAID 追加機能オプションが必須オプションとなります。RAID 追加機能オプション (MegaRAID Recovery) [GOS-VSS7B30HEX] 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。
 *60: インストール代行サービス付きモデルは、インストール対象 OS のインストールメディアと対応するプロダクトキーをお持ちでない場合は購入できません。詳細は、[7.1 OS 情報] を参照願います。



＜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 NK1

プロセッサ

9

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/RS220 NK1 [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

10

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): LV-DDR3 1333 Registered DIMM]
(GQ-MJ704G20EEX) [カスタム] ¥37,800 (税込)
(GQ-MJ704G20E) ¥37,800 (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 設定出荷用】

10

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 設定出荷用]
[4GB (4GBx2): LV-DDR3 1333 Registered DIMM]
(GQ-MJ708G20EMEX) [カスタム] ¥75,600 (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 設定出荷用】

10

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 設定出荷用]
[8GB (4GBx2): LV-DDR3 1333 Registered DIMM]
(GQ-MJ708G20ELEX) [カスタム] ¥75,600 (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 設定出荷用】

10

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。

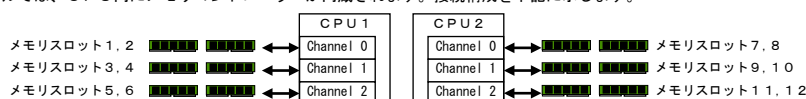


メモリーボード [Spare Channel Mode 設定出荷用]
[8GB (4GBx3): LV-DDR3 1333 Registered DIMM]
(GQ-MJ712G20ESEX) [カスタム] ¥113,400 (税込)
・本ボードはメモリスロットを3個使用します。

ーメモリー搭載条件表ー

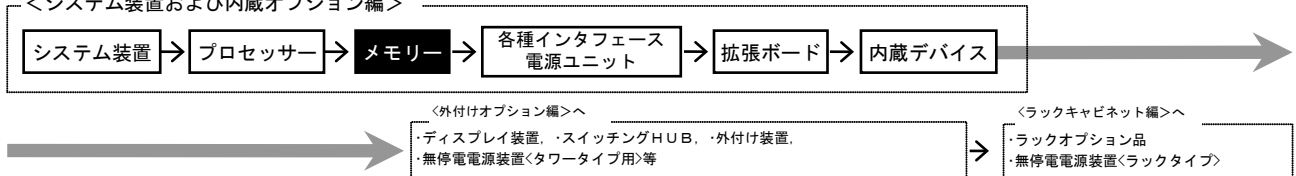
＜HA8000/RS220 NK1 [ENERGY STAR 適合モデル]＞

- ・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。

<システム装置および内蔵オプション編>



・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 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 (GQ-MJ7xxG2QEMEX) 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 (GQ-MJ7xxG2QELEX) 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 (GQ-MJ7xxG2QSEEX) にて対応します。

メモリー動作モード	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	①: 搭載順序
Independent Mode (デフォルト設定)	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	

・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>

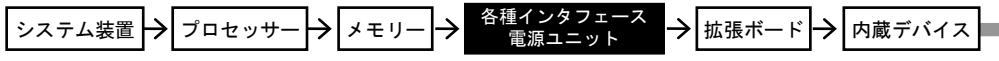
	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12
構成1	—	4GB	—	4GB	—	—	—	4GB	—	4GB	—	—
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—	4GB	4GB	4GB	4GB	—	—

・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	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	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

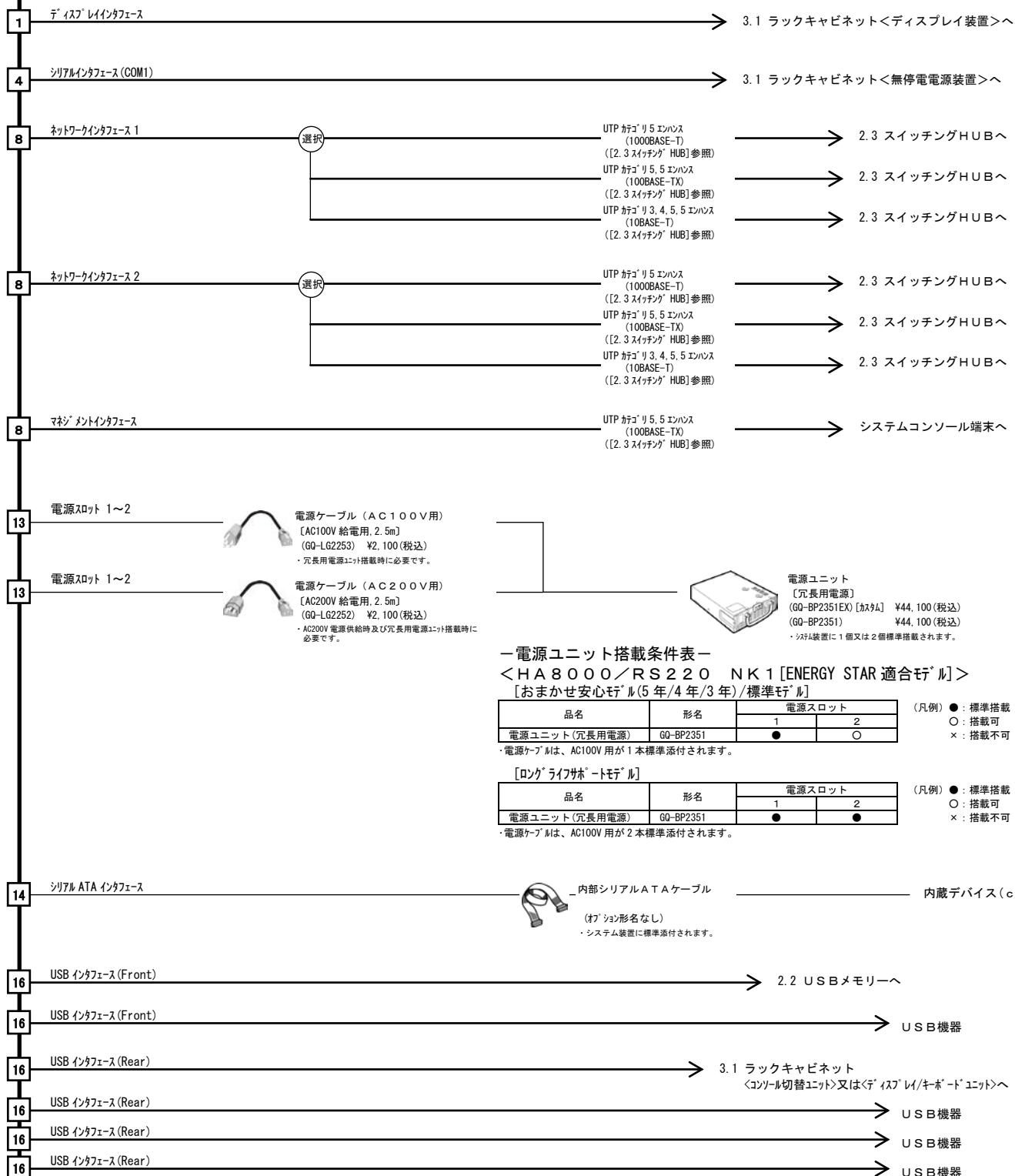
＜ラックキャビネット編＞へ

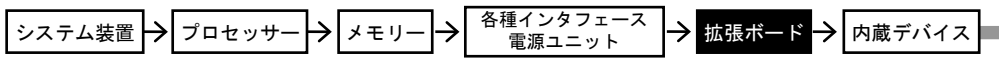
・ラックオプション品
・無停電電源装置＜ラックタイプ＞

RS220 NK1

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。





<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 NK1

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。

専用スロット

11



ディスクアレイコントローラボード ※
[PCI Express, SAS, 8port]
(オプション形名なし)
・システム装置に標準搭載されます。



内部SASケーブル

(オプション形名なし)

・システム装置に標準搭載されます。

内蔵デバイス (a 1)

※ RAID 追加機能ボード用ケーブルの場合、RAID 追加機能が必須オプションとなります。
RAID 追加機能オプション (MegaRAID Recovery) [GQS-VSS7B3HOEX] を購入願います。

拡張スロット
(PCI)

11

1~5

選択



ディスクアレイコントローラボード
[PCI Express, SAS, 8port]
(GQ-CA7738EX) [カスタム] ¥68,250 (税込)
(GQ-CA7738) ¥68,250 (税込)
・スタンダード PCI スロット搭載用

2.5 外付け装置
(1) BR1200 (拡張筐体) へ



ディスクアレイコントローラボード
[PCI Express, SAS, 8port]

RAID 追加機能
[MegaRAID Recovery]

ディスクアレイコントローラボードセット
(GQ-SCA773811ONEX) [カスタム]

¥112,350 (税込)

・スタンダード PCI スロット搭載用
・BR1200 (拡張筐体) 接続ディスクアレイコントローラボード

2.5 外付け装置
(1) BR1200 (拡張筐体) へ



ディスクアレイコントローラボード
[PCI Express, SAS, 8port]
(GQ-CA773AEX) [カスタム] ¥68,250 (税込)
(GQ-CA773A) ¥68,250 (税込)
・LowProfile PCI スロット搭載用

2.5 外付け装置
(1) BR1200 (拡張筐体) へ



ディスクアレイコントローラボード
[PCI Express, SAS, 8port]

RAID 追加機能
[MegaRAID Recovery]

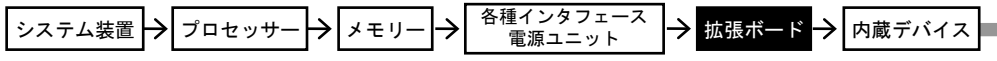
ディスクアレイコントローラボードセット
(GQ-SCA773A11ONEX) [カスタム]

¥112,350 (税込)

・LowProfile PCI スロット搭載用
・BR1200 (拡張筐体) 接続ディスクアレイコントローラボード

2.5 外付け装置
(1) BR1200 (拡張筐体) へ

<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

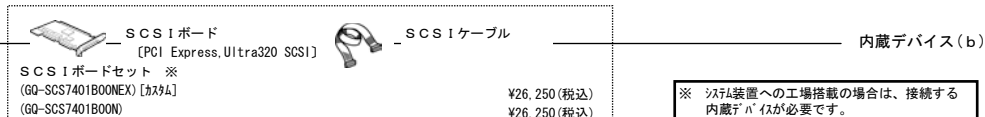
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

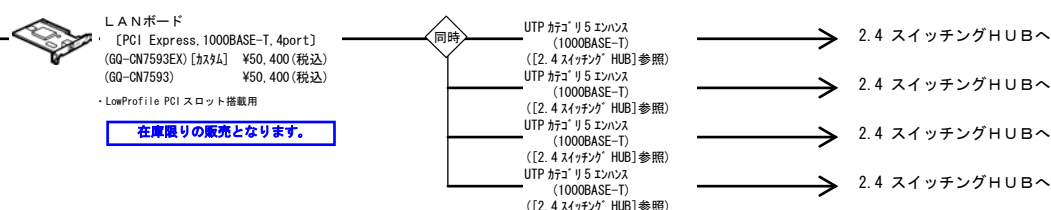
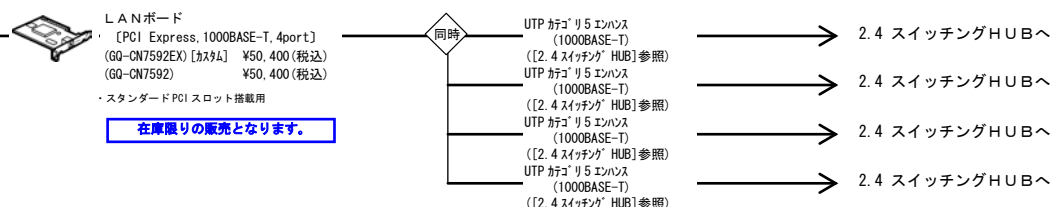
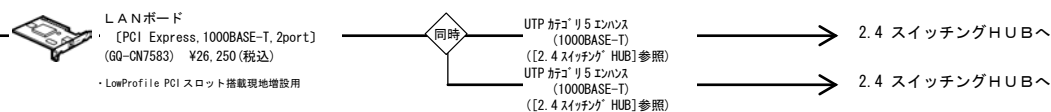
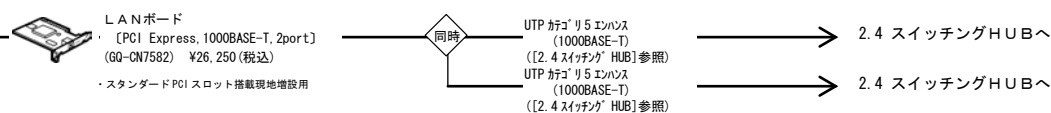
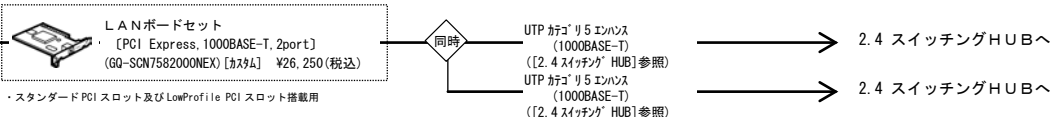
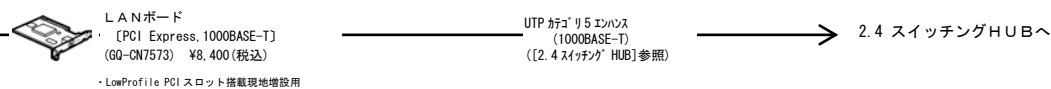
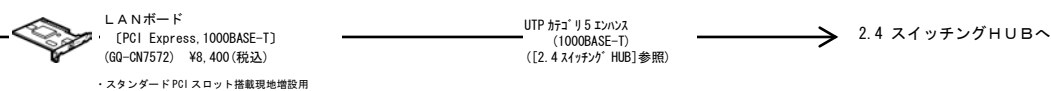
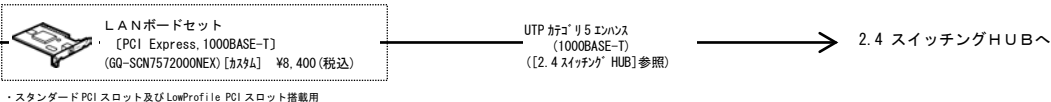
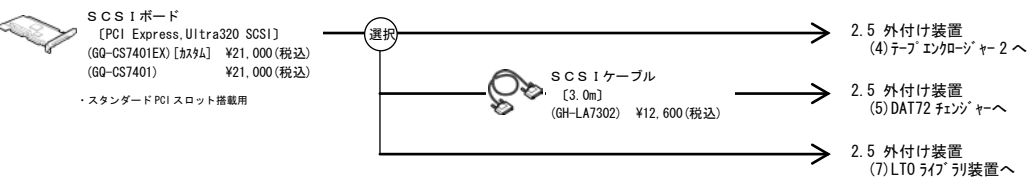
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK1

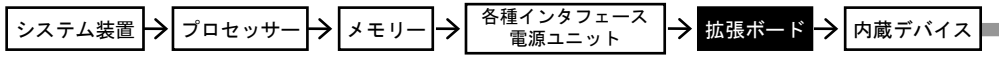
・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。
・表記の価格は、希望小売価格です。



・本セット形名にて購入願います。
・スタンダード PCI スロット搭載用



<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 NK1

・ [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。

LANボードセット (iSCSI I/F 専用)
・ [PCI Express, 1000BASE-T]
(GQ-SCN757500NEX) [カスタム] ¥8,400 (税込)
・ スタンダード PCI スロット及び LowProfile PCI スロット搭載用
・ Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2008 環境のみサポート

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び
ディスクレインシステムの混在接続はできません。

選択

2.5 外付け装置 *1
(2) BR1600 へ
2.5 外付け装置 *1
(3) ディスクレインシステムへ
2.5 外付け装置
(9) パーチャルテープ・ステーションへ

LANボード (iSCSI I/F 専用)
・ [PCI Express, 1000BASE-T]
(GQ-CN7574) ¥8,400 (税込)
・ スタンダード PCI スロット搭載現地増設用
・ Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2008 環境のみサポート

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び
ディスクレインシステムの混在接続はできません。

選択

2.5 外付け装置 *1
(2) BR1600 へ
2.5 外付け装置 *1
(3) ディスクレインシステムへ
2.5 外付け装置
(9) パーチャルテープ・ステーションへ

LANボード (iSCSI I/F 専用)
・ [PCI Express, 1000BASE-T]
(GQ-CN7575) ¥8,400 (税込)
・ LowProfile PCI スロット搭載現地増設用
・ Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2008 環境のみサポート

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び
ディスクレインシステムの混在接続はできません。

選択

2.5 外付け装置 *1
(2) BR1600 へ
2.5 外付け装置 *1
(3) ディスクレインシステムへ
2.5 外付け装置
(9) パーチャルテープ・ステーションへ

SASボード
・ [PCI Express, 6Gbps, 外部 2port]
(GQ-CE7205EX) [カスタム] ¥27,300 (税込)
(GQ-CE7205) ¥27,300 (税込)
・ スタンダード PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び
ディスクレインシステムの混在接続はできません。

同時

選択

2.5 外付け装置 *1
(1) BR1200 へ
2.5 外付け装置
(4) テープエンコーダー 2 へ
2.5 外付け装置
(6) LTO オートローダーへ
2.5 外付け装置
(7) LTO ライブラリ装置へ

同時

選択

2.5 外付け装置 *1
(1) BR1200 へ
2.5 外付け装置
(4) テープエンコーダー 2 へ
2.5 外付け装置
(6) LTO オートローダーへ
2.5 外付け装置
(7) LTO ライブラリ装置へ

SASボード
・ [PCI Express, 6Gbps, 外部 2port]
(GQ-CE7206EX) [カスタム] ¥27,300 (税込)
(GQ-CE7206) ¥27,300 (税込)
・ LowProfile PCI スロット搭載用

*1: 同一システム装置へ BR1200, BR1600 及び
ディスクレインシステムの混在接続はできません。

同時

選択

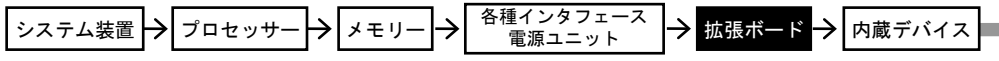
2.5 外付け装置 *1
(1) BR1200 へ
2.5 外付け装置
(4) テープエンコーダー 2 へ
2.5 外付け装置
(6) LTO オートローダーへ
2.5 外付け装置
(7) LTO ライブラリ装置へ

同時

選択

2.5 外付け装置 *1
(1) BR1200 へ
2.5 外付け装置
(4) テープエンコーダー 2 へ
2.5 外付け装置
(6) LTO オートローダーへ
2.5 外付け装置
(7) LTO ライブラリ装置へ

<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

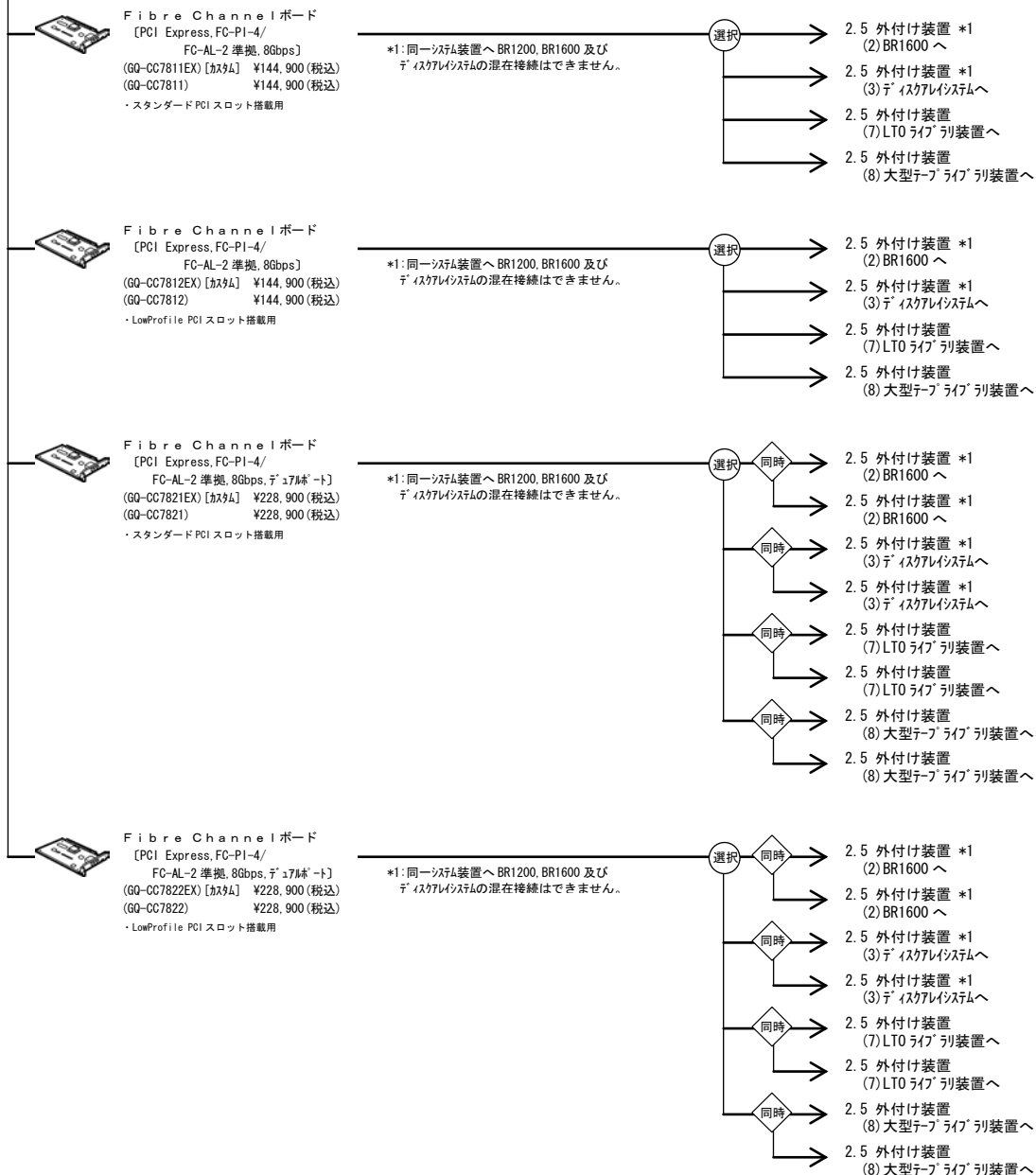
・ディスプレイ装置、・スイッチングHUB、・外付け装置、
・無停電電源装置<タワータイプ用>等

<ラックキャビネット編>へ

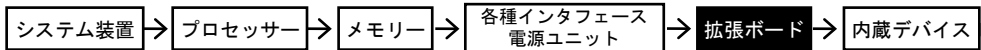
・ラックオプション品
・無停電電源装置<ラックタイプ>

RS220 NK1

・[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>

ー拡張ボード搭載条件表ー

・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 / R S 2 2 0 N K 1 [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]	[ハーフサイズ]		[フルサイズ]	
				1	2	3	4	5	
ディスクアレイコントローラボード (※5)	GQ-CA7738EX GQ-CA7738	[1]	1	×	×	×	①	×	
ディスクアレイコントローラボードセット (※5)	GQ-SCA773811ONEX	[1]	1	×	×	×	①	×	
ディスクアレイコントローラボード (※5)	GQ-CA773AEX GQ-CA773A	[1]	1	×	①	×	×	×	
ディスクアレイコントローラボードセット (※5)	GQ-SCA773A11ONEX	[1]	1	×	①	×	×	×	
SCSI 1ポートセット (※1)	GQ-SCS7401B0ONEX GQ-SCS7401B0ON	[4]	1	×	×	①	②	③	
SCSI 1ポート	GQ-CS7401EX GQ-CS7401	[4]	3	×	×	①	②	③	
LANポートセット(1000BASE-T) (※2)	GQ-SCN757200ONEX	[9]	5	①	②	③	④	⑤	
LANポート(1000BASE-T)	GQ-CN7572	[6]	3	×	×	①	②	③	
LANポート(1000BASE-T)	GQ-CN7573	[3]	2	①	②	×	×	×	
LANポートセット(1000BASE-T, 2port) (※2)	GQ-SCN758200ONEX	[10]	5	①	②	③	④	⑤	
LANポート(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7582	[7]	3	×	×	①	②	③	
LANポート(1000BASE-T, 2port)	GQ-CN7583	[4]	2	①	②	×	×	×	
LANポート(1000BASE-T, 4port) (※4)	GQ-CN7592EX GQ-CN7592	[5]	2	×	×	×	①	②	
LANポート(1000BASE-T, 4port) (※4)	GQ-CN7593EX GQ-CN7593	[2]	1	×	①	×	×	×	
LANポートセット(iSCSI 1/F 専用) (※2) (※3)	GQ-SCN757500ONEX	[11]	5	①	②	③	④	⑤	
LANポート(iSCSI 1/F 専用) (※3)	GQ-CN7574	[8]	3	×	×	①	②	③	
LANポート(iSCSI 1/F 専用) (※3)	GQ-CN7575	[5]	2	①	②	×	×	×	
SAS 1ポート(6Gbps, 外部 2port)	GQ-CE7205EX GQ-CE7205	[1]	2	×	×	×	①	②	
SAS 1ポート(6Gbps, 外部 2port)	GQ-CE7206EX GQ-CE7206	[1]	1	×	①	×	×	×	
Fibre Channel 1ポート(8Gbps)	GQ-CC7811EX GQ-CC7811	[2]	2	×	×	×	①	②	
Fibre Channel 1ポート(8Gbps)	GQ-CC7812EX GQ-CC7812	[1]	1	×	①	×	×	×	
Fibre Channel 1ポート(8Gbps, 2port)	GQ-CC7821EX GQ-CC7821	[3]	2	×	×	×	①	②	
Fibre Channel 1ポート(8Gbps, 2port)	GQ-CC7822EX GQ-CC7822	[1]	1	×	①	×	×	×	

(凡例) ●: 標準搭載
①: 搭載可 (搭載優先順位)
×: 搭載不可

*1: 当該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。

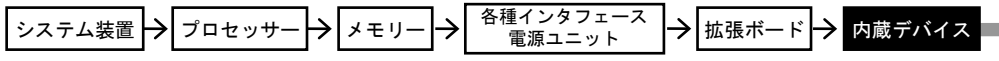
*2: 既設当該装置への増設はできません。又、既設品の搭載スロット位置 (スタンダードスロット→LowProfile スロット) 変更はできません。

*3: Windows 2008 R2/Windows 2008 環境のみサポートします。

*4: LAN ボード (GQ-CN7592) [スタンダード PCI スロット搭載用] と LAN ボード (GQ-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。

*5: Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境では、非サポートとなります。

<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 NK1

内蔵デバイス

※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。

- ・ [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。

(a 1) 12

拡張ストレージ 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]
(GQ-UH71466JEX/RX) [カスタム] ¥47,250 (税込)
(GQ-UH71466J) ¥47,250 (税込)
・ GQ-UHxxxxxxRX はリザーブデバイス用カスタム対応品です。

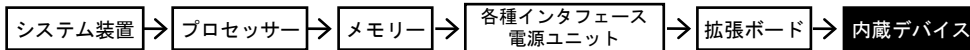
(c) 12

拡張ストレージ DVD-ROM 専用



内蔵 DVD-ROM

[DVD-ROM: 8 倍速 / CD-ROM: 24 倍速]
(オプション形名なし)
・ 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 NK1

・ [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

拡張
ストレージ
ベイ
5 型

選択

内蔵 DAT (DAT 7 2) [おまかせ安心モデル(5 年)用]

バックアップデバイス	
バックアップソフトウェア	内蔵 DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (※1) ・ 対応 OS: Windows (HS-4/170S) x30 巻 (5 巻/年+5 巻/1 お届け安心サービス) 付き
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 (GQ-SUD7752VX3CEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2CEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1CEX) [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-SUD7752VXFCEX) [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-SUD7752VXDCEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX0CEX) [カスタム] 完売しました。
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWACEX) [カスタム] 完売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752V00CEX) [カスタム] 完売しました。

内蔵 DAT (DAT 7 2) [おまかせ安心モデル(4 年)用]

バックアップデバイス	
バックアップソフトウェア	内蔵 DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (※1) ・ 対応 OS: Windows (HS-4/170S) x25 巻 (5 巻/年+5 巻/1 お届け安心サービス) 付き
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 (GQ-SUD7752VX3BEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2BEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1BEX) [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-SUD7752VXFBEX) [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-SUD7752VXDBEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX0BEX) [カスタム] 完売しました。
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWABEX) [カスタム] 完売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752V00BEX) [カスタム] 完売しました。

内蔵 DAT (DAT 7 2) [おまかせ安心モデル(3 年)用]

バックアップデバイス	
バックアップソフトウェア	内蔵 DAT (DAT72 (非圧縮:36GB)) (※1) ・ 対応 OS: Windows (HS-4/170S) x20 巻 (5 巻/年+5 巻/1 お届け安心サービス) 付き
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 (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 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX2AEX) [カスタム] 完売しました。
CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5 ユーザー]	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VX1AEX) [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-SUD7752VXFAEX) [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-SUD7752VXDAEX) [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。
JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752VWAAEX) [カスタム] 完売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵 DAT セット (GQ-SUD7752V00AEX) [カスタム] 完売しました。

・ 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 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。
※1: 改正 RoHS 指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

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 (DAT 7 2) 用	DAT72 対応 Maxell: HS-4/170S GQ-SAY7DA11210 ¥31,500 (税込)	GQ-SAY7DA11230 ¥94,500 (税込)	GQ-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 (DAT 7 2) 用	DUS クリーニングテープ Maxell: HS-4/CL GQ-AY7DA1CL1 ¥4,725 (税込)



＜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 NK1

- ・ [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(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)] (*1) ・7インチ(データリッジ) [HS-4/170S] x10 巻付き		内蔵DAT [DAT72(非圧縮:36GB)] (*1)	
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WX3NEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OX3NEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WX2NEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OX2NEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r15 for Windows + Client Agent for Windows [5ライセンス]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WX1NEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OX1NEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option + Agent for Open Files	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WXFNEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OXFNEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r15 for Windows + Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WXDNEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OXDNEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
 (DVD1 枚)	CA ARCserve Backup r15 for Windows	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WXONEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OXONEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
 (DVD)(CD)	JPI/VERITAS Backup Exec 2010 + Advanced Open File Option + Intelligent Disaster Recovery Option	内蔵DATセット (GQ-SUD7752WIANEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OXIANEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。
バックアップソフトウェアなし		内蔵DATセット (GQ-SUD7752WONEX) [カスタム]	内蔵DATセット (GQ-SUD7752OXONEX) [カスタム]
		完売しました。	完売しました。

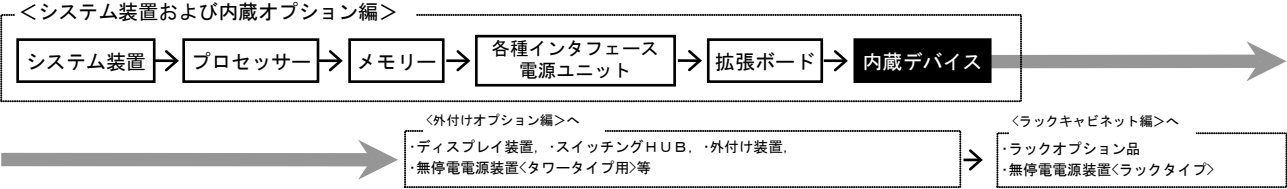
・内蔵デバイスの対応OS情報及び対応バックアップソフトウェア情報は、[7.3 バックアップデバイス情報] 項を参照願います。
・CA ARCserve Backup r15 for Windowsバンドルのバックアップデバイスセットは、ARCserve 9600-10000 (1年分) が付属します。
*1: 改正RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に非対応となります。

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 DAT72データ-リッジ Maxell: HS-4/170S	GQ-SAY/DAT1210 ¥31,500 (税込)	GQ-SAY/DAT1230 ¥94,500 (税込)	GQ-SAY/DAT1260 ¥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	GQ-AY/DATCL1 ¥4,725 (税込)



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。

＜H A 8 0 0 0 / R S 2 2 0 N K 1 [ENERGY STAR 適合モデル] RAID (2.5 型 SAS2.0) モデル＞

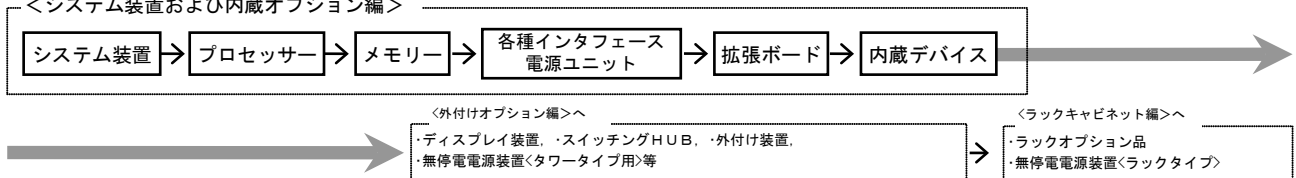
品名	形名	最大 搭載 台数	拡張ストレージベイ											5型 (薄型)	5型 (薄型)	
			2.5型													
			1	2	3	4	5	6	7	8						
内蔵ハードディスク (146GB, 10000r/min, 2.5 型)	GQ-UH71466JEX GQ-UH71466JRX GQ-UH71466J	8	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		×	×			
内蔵DVD-ROM	オプション形名なし	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●			
内蔵DATセット (DAT72) (*1) (*2)	GQ-SUD7752xxxxEX GQ-SUD7752xxxx	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 ホットケーブルが必要です。
*2:内蔵DATセットを搭載の場合、システム装置のフロントパネルから約6mm前方にはみ出した状態で取り付けられます。

(凡例) ●:標準搭載
①:搭載可 (搭載優先順位)
×:搭載不可

<システム装置および内蔵オプション編>



防塵オプション

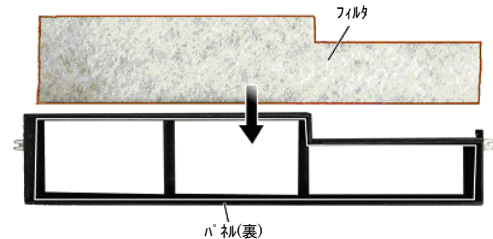
<RS220用防塵オプション[GQ-AJ7R22AGEX]>

●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) x 30.0(D) x 87.0(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。

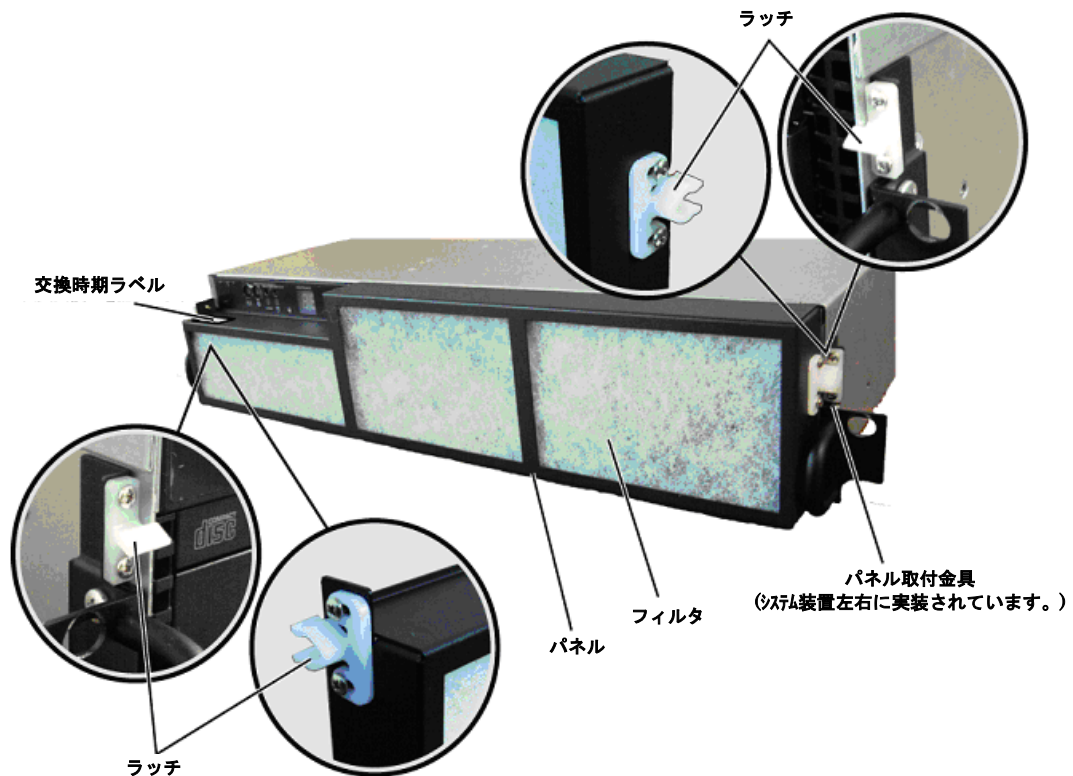


●防塵オプション使用時の注意事項

- ・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、個別見積りで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。



RAID追加機能オプション

●RAID追加機能オプション仕様

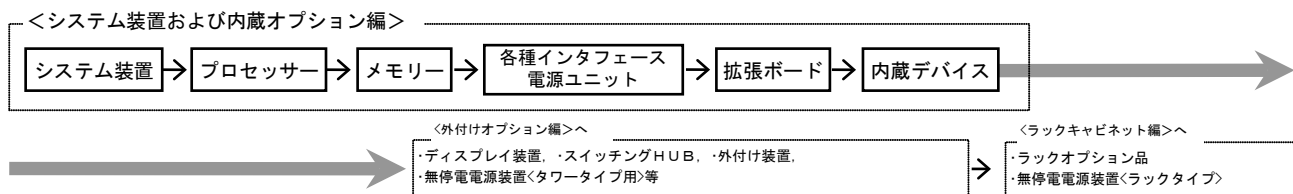
- ・MegaRAID Recovery : Recovery 機能(内蔵 HDD の一部をスナップショットとして使用する機能)

●品名・形名・価格

- ・RAID追加機能オプション(MegaRAID Recovery) GQS-VSS7B3H0EX ¥44,100(税込)

●RAID追加機能オプションの販売方法

- ・RAID追加機能オプションは、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。