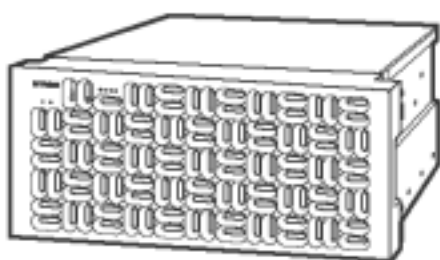
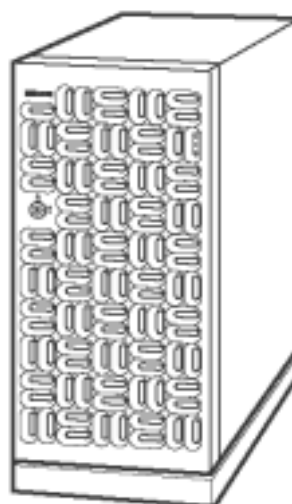


(2) HA8000/270 AC, BC



HA8000/270 AC
(筐体色 : 黒)



HA8000/270 BC
(筐体色 : 黒)

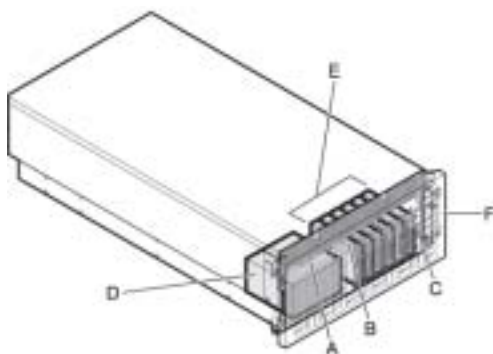
HA8000/270 AC, BC システム装置 機器仕様

モデル名		270 AC	270 BC
		RAID (SCSI) モデル	
筐体タイプ		ラックマウントタイプ [5U]	キャビネットタイプ
CPU (周波数)		Intel® Xeon® プロセッサ MP (3.66GHz/3.33GHz/3.16GHz/3GHz/2.83GHz)	
プロセッサ数 キャッシュ メモリー	プロセッサ数	最小 1/最大 4	
	キャッシュ	データ: 16KB/実行トレース: 12KB μOPs	
	メモリー	1MB	
		XeonMP (3.33GHz/3GHz): 8MB, XeonMP (2.83GHz): 4MB, XeonMP (3.66GHz/3.16GHz): なし	
チップセット		Intel 社製 E8500	
システムバス (FSB) 周波数		667MHz	
メインメモリー	容量	最小: 1GB/最大: 32GB	
	スロット数	16	
	サポートメモリー容量	1GB (512MBx2), 2GB (1GBx2), 4GB (2GBx2)	
仕様	DDR2 SDRAM/400MHz/ECC/Registered DIMM/Chipkill 対応/オンライスパワー対応		
表示機能	アクセラレータ	ATI 社製 Radeon 7000M [オプティマ化] / PCI]	
	VRAM	16MB	
	表示解像度 (表示色) *1	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 (本体内部)	最大容量 *2	RAID 0	3.6TB (300GBx12, 2チャネル RAID ホット) / 3.6TB (300GBx6x2, 1チャネル RAID ホット x2) *9
		RAID 5 *3	3TB (300GBx12, 2チャネル RAID ホット) / 3TB (300GBx6x2, 1チャネル RAID ホット x2) *9
	サポート HDD 容量		36GB, 73GB, 146GB, 300GB
	インタフェース		Ultra320 SCSI
RAID コントローラ	コントローラ		LSI Logic 社製 MegaRAID SCSI 320-2E [PCI-Express<x8>]
	インタフェース		Ultra320 SCSI
	チャンネル数		2チャネル (HDD6 台/チャネル)
	キャッシュ容量		128MB (SDRAM/ECC)
サポート RAID レベル			RAID 0, 1, 5, 10, JBOD
FDD		3.5 型外付け USB FDD (1.44MB/720KB)x1 ドライブ (標準)	
CD-ROM		薄型 24 倍速 (1DE)x1 ドライブ (標準)	
DVD-RAM			
拡張ベイ	3.5 型ベイ (HDD 専用ベイ)	標準 6/最大 12 [ホットプラグ/ホットスワップ対応]	
	5 型ベイ (リムーバブル)	標準 0/最大 2 (HDD 拡張ベイ 搭載時は使用不可)	
	5 型ベイ (薄型)	1 (1 1/2 薄型 CD-ROM にて占有)	
	FDD 専用	- (外付け USB FDD にて稼働)	
PCI スロット		PCI Express (x4) [Hot Plug 対応 x2] x3 (1 スロット RAID ホット にて占有 [Hot Plug 非対応]), 64bit/133MHz (3.3V キー) フォーマット [Hot Plug 対応] x1, 64bit/100MHz (3.3V キー) フォーマット x2	
標準インターフェイス	SCSI	コントローラ	LSI Logic 社製 53C1030 [オプティマ化] / PCI]
		インタフェース	Ultra320 SCSI x2
	LAN	コントローラ	Broadcom 社製 BCM5704x1 [オプティマ化] / PCI] *10
インタフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 (RJ-45)	
Wake On LAN 機能		サポート (LAN1 インターフェイスのみ) *5	
ネットワークポート			
外形寸法		483 (W)x857 (D)x220 (H)mm	304 (W)x857 (D)x500 (H)mm
質量 [標準値] () 内は最大質量値		約 41.5kg (57.5kg)	約 53.5kg (69.5kg)
電源	電圧	AC100V ± 10% 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: 3 本, 電源ユニット (オプション) 搭載時: 4 本)	
冗長 FAN		冗長化電源	
消費電力 [標準値] () 内は最大消費電力値		約 435W (1225W)	
省エネ法に基づく表示	区分	F	
	エネルギー消費効率	0.038	
VCCI 基準 *6		クラス A 情報技術装置	
インストール OS		Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 (25CAL 付) / Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (5CAL 付) / Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (SP1 添付) (25CAL 付) / Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1 添付) (5CAL 付) /	
サポート OS		Windows Server 2003 R2, Enterprise x64 Edition 日本語版 / Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 / Windows Server 2003 R2, Standard x64 Edition 日本語版 / Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 / Windows Server 2003 R2, Enterprise Edition 日本語版 / Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (SP1) / Windows Server 2003 R2, Standard Edition 日本語版 / Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1) / Red Hat Enterprise Linux AS3 日本語版 (AMD64 & Intel EM64T) *8 / Red Hat Enterprise Linux AS3 *8 / Red Hat Enterprise Linux ES3 (サーバ個別対応) *8	
添付ソフトウェア		JP1/ServerConductor/Agent (サーバ管理ツール) / HA8000 System Installer (簡易セットアップツール) / Global Array Manager (ディスクアレイ管理ツール) / リモート通報ユーティリティ	
主な添付品 *7		電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 System Installer CD-ROM, フック搭載用ガイドレール	電源ケーブル, 取扱説明書, HA8000 System Installer CD-ROM, キーボード (109 キー), マウス (ホイールマウス)

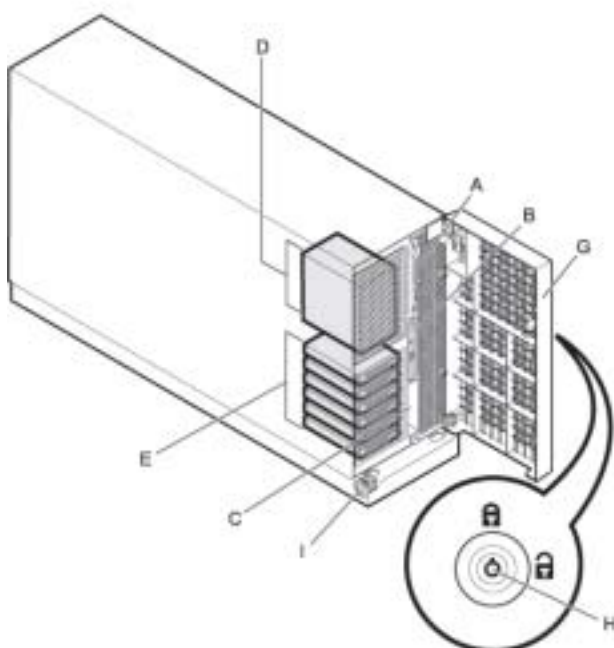
*1: 使用するディスプレイや OS の制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。
 *2: ハードディスクの容量表記は、1GB = 10⁹ バイトとして計算した容量です。
 *3: ディスクアレイ最大搭載時リザーブディスク取付不可。
 *4: Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境のみサポート。又、全ての USB 機器の接続を保证するものではありません。
 *5: Windows Server 2003 x64 Editions/Windows Server 2003 環境でサポート。別途、JP1/ServerConductor/Server Manager が必要。
 *6: 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。
 *7: キーボード、マウスはキャビネットタイプのみ標準添付です。ラックマウントタイプは、コンソールユニットセット、コンソール切替ユニットセットまたはキーボード/マウス収納ユニットに添付されます。
 *8: (サーバ) Linux ソフトウェアサービス及び Linux インストール作業代行サービスの契約を前提にサポートします。Linux OS に関しては、動作確認情報を公開するものであり、全ての動作を保证するものではありません。
 *9: ディスクアレイコントローラでの RAID 構築時、チャンネルをまたいで構成は可能ですが 1 つの RAID 構成に対しての論理容量は最大 2199GB となります。
 *10: LAN ボードの高信頼性機能サポートに一部制限があります。詳細は、[7.5 LAN ボード高信頼性機能サポート情報] 項を参照願います。
 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で除したものです。

前面

<ラックマウントタイプ>



<キャビネットタイプ>



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。

B : CD-ROMドライブ

全機種に標準で搭載されます。

C : フロッピーディスクドライブボックス

システム装置標準のフロッピーディスクドライブを使用する時、ここに収納します。フロッピーディスクドライブを収納した状態で、ラックマウントタイプはフロントモールドの取付けは出来ません。又、キャビネットタイプはフロントドアは閉じられません。

D : セレクタブルケース

オプションのハードディスクキットまたはリムーバブルデバイスキットを搭載することができます。ハードディスクキットを搭載した場合、拡張ストレージベイ(3.5型)7~12にハードディスクを最大6台増設可能です。また、リムーバブルデバイスキットを搭載した場合、拡張ストレージベイ(5型)1~2にリムーバブルデバイスを最大2台増設可能です。

E : 拡張ストレージベイ(3.5型) 1~6

内蔵ハードディスクを最大6台搭載することができます。

F : フロントモールド

(ラックマウントタイプのみ)

内蔵CD-ROMの操作をするときなどに取り外します。通常は取り付けておきます。フロントモールド両側面にあるくぼみに手をかけて手前に引くと取り外せます。

G : フロントドア(キャビネットタイプのみ)

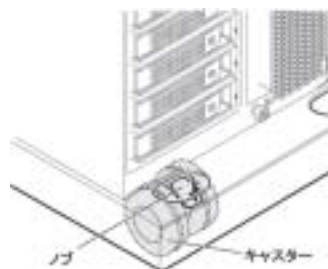
システム装置の電源を操作するときなどに開けます。通常は閉じておきます。

H : フロントドアロック(キャビネットタイプのみ)

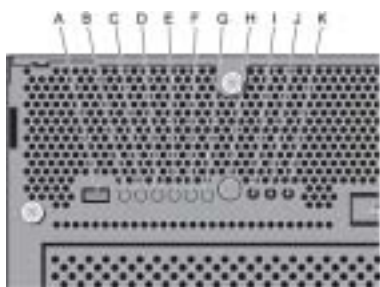
フロントドアに鍵をかけることができます。ドアキーはシステム装置の背面に付いています。

I : キャスター(キャビネットタイプのみ)

システム装置前面のキャスター中央のノブを押し下げることによりキャスターがロックされ、システム装置を固定することができます。ノブを押し下げるには、フロントドアを開けて、システム装置下部にあるスリットから押し下げます。



操作パネル



A : USBコネクタ

システム装置標準のフロッピーディスクドライブを使用するときの接続します。

B : POWERランプ(緑)

POWER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。

C : 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。

D : ERRORランプ(黄)

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。また、外付けユニットのケーブルをEXTコネクタに接続している場合、ユニットにエラーが発生すると点灯します。

E : HDD ERRORランプ(黄)

システム装置内のハードディスクに障害が発生した場合に点灯します。また、データのリビルド中に点滅します。

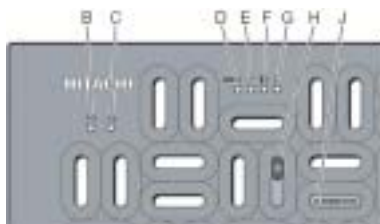
F : FAN ERRORランプ(黄)

システム装置内のファンに障害が発生した場合に点灯します。

G : PS ERRORランプ(黄)

電源ユニットに障害が発生した場合に点灯します。

[フロントモールド取付け状態]



H : POWERスイッチ

システム装置の電源の入・切をするときに押します。
なお、POWERスイッチを4秒以上押し続けると、強制的に電源を切ることが出来ます。

I : RESETスイッチ

システム装置をハード的にリセットするときに押します。

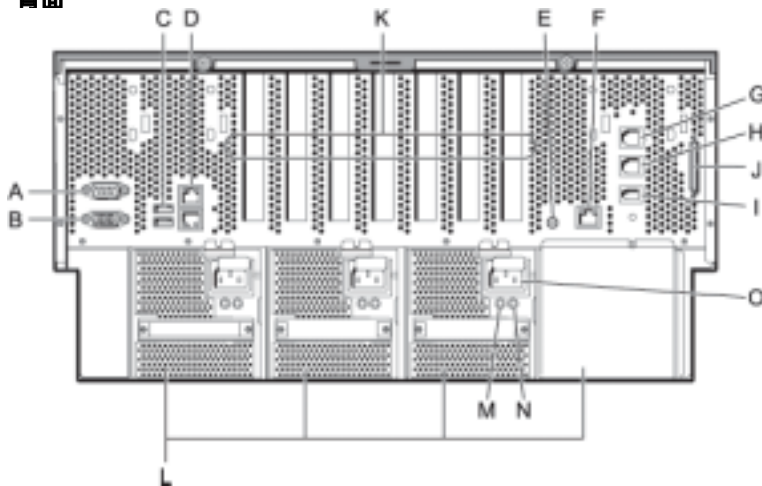
J : BUZZER STOPスイッチ

ブザーを止めるときに押します。

K : NMIスイッチ

使用しません。スイッチは押さないで下さい。

背面



A : シリアルインタフェースコネクタ

B : ディスプレイインタフェースコネクタ

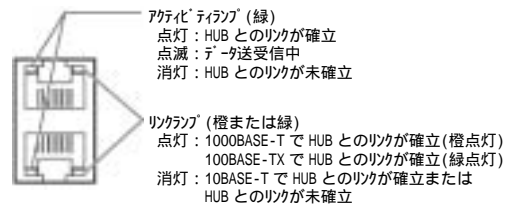
C : USBコネクタ

マウス、キーボードを接続します。

D : 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。上から順にネットワークインタフェースコネクタ1,2となります。

コネクタにあるステータスランプは次のとおりです。



E : SERVICEスイッチ

使用しません。スイッチは押さないで下さい。

F : GCMインタフェースコネクタ

使用しません。ケーブルは接続しないでください。

G : EXTコネクタ1

ディスクユニット、リムーバブルデバイスユニットまたはコンパクトディスクアレイ装置[CR80]を使用する場合に、メンテナンスケーブルを接続します。

H : EXTコネクタ2

使用しません。ケーブルは接続しないでください。

I : PTLコネクタ

システムアラートユニットに、システムアラートユニット接続ケーブルを介して接続することができます。

J : SCSIコネクタ

リムーバブルデバイスユニットなどSCSI仕様の機器を接続します。

K : 拡張スロット (PCI)

PCI仕様のボードを8枚まで取り付けることができます。スロット番号は左から順に1-7となります。

L : 電源スロット1~4

電源ユニットを搭載します。スロット番号は左から順に1-4となります。電源スロット1-3に電源ユニットが標準搭載されます。電源スロット4には冗長化用として、オプションの電源ユニットを搭載することができます。

M : 電源ランプ (緑)

電源ユニットの状態を示します。

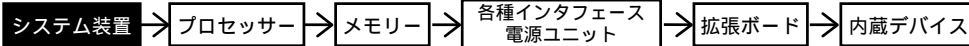
N : PS ERRORランプ (橙)

電源ユニットに障害が発生すると点灯します。

O : 電源コネクタ

電源コードを接続します。電源スロット1-3の全ての電源ユニットに電源コードを接続します。冗長化用の電源ユニットを搭載の場合は、電源スロット4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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

システム装置 (セットモデル/カスタムモデル)

HA8000/270 (270 AC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 4 倍速)	GHK270AC-5NNNPT2	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHK270AC-4NNNPT2
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHK270AC-3NNNPT2
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270AC-2NNNPT2
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270AC-1NNNPT2

HA8000/270 (270 AC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHJ270AC-5NNNPT2	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHJ270AC-4NNNPT2
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHJ270AC-3NNNPT2
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270AC-2NNNPT2
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270AC-1NNNPT2

HA8000/270 (270 AC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (SP1 添付) (25CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版 (SP1 添付) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHK270AC-5NNNPT1	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHK270AC-4NNNPT1
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHK270AC-3NNNPT1
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270AC-2NNNPT1
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270AC-1NNNPT1

HA8000/270 (270 AC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ

[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1 添付) (5CAL 付き) プレインストールモデル]

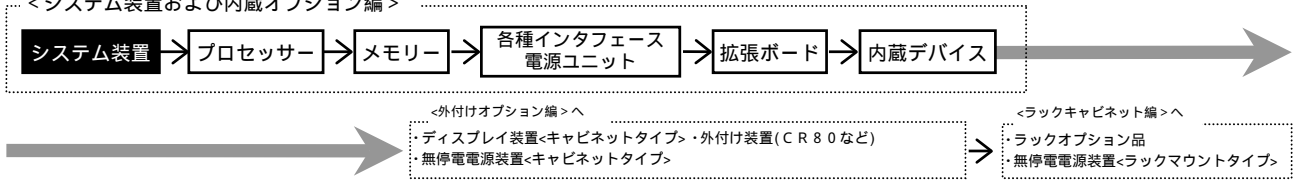
モデル	プロセッサ	ディスプレイ コントローラ	内蔵 RAID	メモリー	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版 (SP1 添付) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHJ270AC-5NNNPT1	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHJ270AC-4NNNPT1
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHJ270AC-3NNNPT1
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270AC-2NNNPT1
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270AC-1NNNPT1

各モデル共通仕様

標準搭載品	1000BASE-Tx2
標準添付品	ラックマウントタイプ=3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent キャビネットタイプ=3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent, キーボード (109 キー), マウス (有線)

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、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。したがって、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, JBOD (RAID7), 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。
- *5: Windows Server 2003 環境にて、光磁気ディスク装置搭載時は RAID レベル JBOD (RAID7) の選択は出来ません。(Ultrabackup 以外の搭載接続時も含む)

<システム装置および内蔵オプション編>

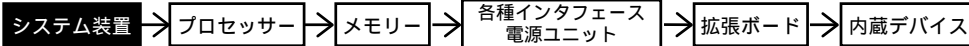


HA8000/270 (270 AC) RAID (SCSI) モデル/ラックマウントタイプ
[OSなしモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▼1CPU	Ultra320 GH-CA7400 277枚	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHA270AC-5NNNPT0	完売しました。		
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▼1CPU					GHA270AC-4NNNPT0			
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▼1CPU					GHA270AC-3NNNPT0			
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▼1CPU					GHA270AC-2NNNPT0			
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▼1CPU					GHA270AC-1NNNPT0			
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							
	標準添付品	ラックマウントタイプ=3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent キャビネットタイプ=3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent, キーボード (109 キー), マウス (有線/無線)							

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、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。したがって、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,JBOD(RAID7),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。
 *5: Windows Server 2003 環境にて、光磁気ディスク装置搭載時は RAID レベル JBOD (RAID7) の選択は出来ません。(Ultrabackup ディスク接続時も含む)

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

HA8000/270 (270 BC) RAID (SCSI) モデル/キャビネットタイプ

[Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版(25CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition 日本語版 (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHK270BC-5NNNP2	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHK270BC-4NNNP2
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHK270BC-3NNNP2
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270BC-2NNNP2
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270BC-1NNNP2

HA8000/270 (270 BC) RAID (SCSI) モデル/キャビネットタイプ

[Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版(5CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Standard x64 Edition 日本語版 (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHJ270BC-5NNNP2	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHJ270BC-4NNNP2
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHJ270BC-3NNNP2
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270BC-2NNNP2
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270BC-1NNNP2

HA8000/270 (270 BC) RAID (SCSI) モデル/キャビネットタイプ

[Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP1 添付)(25CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Enterprise Edition 日本語版(SP1 添付) (25CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHK270BC-5NNNP1	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHK270BC-4NNNP1
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHK270BC-3NNNP1
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270BC-2NNNP1
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHK270BC-1NNNP1

HA8000/270 (270 BC) RAID (SCSI) モデル/キャビネットタイプ

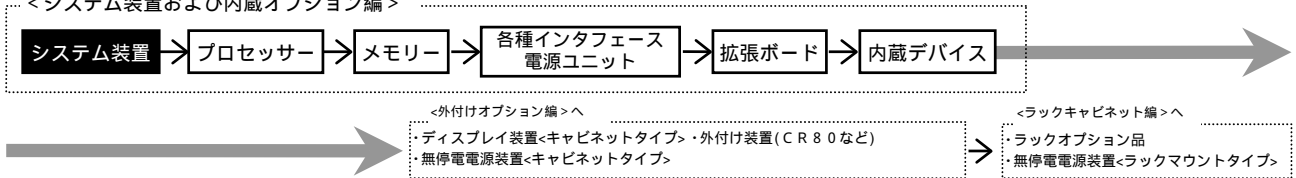
[Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(SP1 添付)(5CAL 付き) プレインストールモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)		
								維持保守	出張修理	
Windows Server 2003, Standard Edition 日本語版(SP1 添付) (5CAL 付き) プレインストールモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▽1CPU	Ultra320 GH-CA7400 2ヶ枠	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHJ270BC-5NNNP1	完売しました。			
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▽1CPU									GHJ270BC-4NNNP1
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▽1CPU									GHJ270BC-3NNNP1
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270BC-2NNNP1
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▽1CPU									GHJ270BC-1NNNP1

各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2
	標準添付品	ラックマウントタイプ => 3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent キャビネットタイプ => 3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent, キーボード (109 キー), マウス (有線/無線)

- *1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、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。したがって、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, JBOD (RAID7), 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。
- *5: Windows Server 2003 環境にて、光磁気ディスク装置搭載時は RAID レベル JBOD (RAID7) の選択は出来ません。(Ultrium/Enterprise 以外の搭載接続時も含む)

<システム装置および内蔵オプション編>

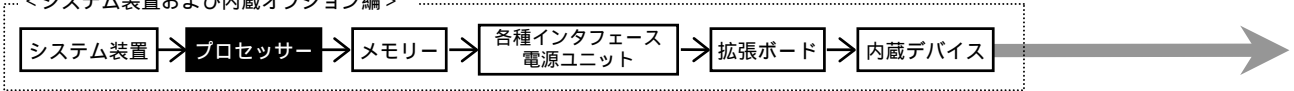


HA8000/270 (270 BC) RAID (SCSI) モデル/キャビネットタイプ
[OSなしモデル]

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	CD-ROM	セット形名	希望小売価格	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
OSなしモデル	Xeon MP (3.33GHz/1MB/8MB) ▼1CPU	Ultra320 GH-CA7400 277#	選択 (*2)(*3)(*5)	選択 (*1)	CD-ROM (最大 24 倍速)	GHA270BC-5NNNPT0	完売しました。		
	Xeon MP (3GHz/1MB/8MB) ▼1CPU					GHA270BC-4NNNPT0			
	Xeon MP (2.83GHz/1MB/4MB) ▼1CPU					GHA270BC-3NNNPT0			
	Xeon MP (3.66GHz/1MB) ▼1CPU					GHA270BC-2NNNPT0			
	Xeon MP (3.16GHz/1MB) ▼1CPU					GHA270BC-1NNNPT0			
各モデル共通仕様	標準搭載品	1000BASE-Tx2							
	標準添付品	ラックマウントタイプ=3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent キャビネットタイプ=3.5 型 USB フロッピー ディスクドライブ (1.44MB/720KB), JP1/ServerConductor/Agent, キーボード (109 キー), マウス (ケーブルマウス)							

*1: メモリーボードは、搭載必須製品です。したがって、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。したがって、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, JBOD (RAID7), 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。
 *5: Windows Server 2003 環境にて、光磁気ディスク装置搭載時は RAID レベル JBOD (RAID7) の選択は出来ません。(U-117 対応ディスク接続時も含む)

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

プロセッサ

9 9

プロセッサスロット 1~4

選択

同時



プロセッサ
〔Xeon MP (3.16GHz/L2 キャッシュ 1MB)〕
(オプション形名なし)
・システム装置のスロット1に標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon MP (3.16GHz/L2 キャッシュ 1MB)〕
(GH-ECPX3P1TA2EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P1TA2)
・スロット2搭載用



プロセッサ
〔Xeon MP (3.16GHz/L2 キャッシュ 1MB)〕
(GH-ECPX3P1TA3EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P1TA3)
・スロット3又はスロット4搭載用 (VRM10.2 x1 個付き)

同時



プロセッサ
〔Xeon MP (3.66GHz/L2 キャッシュ 1MB)〕
(オプション形名なし)
・システム装置のスロット1に標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon MP (3.66GHz/L2 キャッシュ 1MB)〕
(GH-ECPX3P6TA2EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P6TA2)
・スロット2搭載用



プロセッサ
〔Xeon MP (3.66GHz/L2 キャッシュ 1MB)〕
(GH-ECPX3P6TA3EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P6TA3)
・スロット3又はスロット4搭載用 (VRM10.2 x1 個付き)

同時



プロセッサ
〔Xeon MP (2.83GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 4MB)〕
(オプション形名なし)
・システム装置のスロット1に標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon MP (2.83GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 4MB)〕
(GH-ECPX2P8SA2EX) [カスタム]
(GH-ECPX2P8SA2)
・スロット2搭載用



プロセッサ
〔Xeon MP (2.83GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 4MB)〕
(GH-ECPX2P8SA3EX) [カスタム]
(GH-ECPX2P8SA3)
・スロット3搭載用 (VRM10.2 x1 個/VRM9.1 x1 個付き)



プロセッサ
〔Xeon MP (2.83GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 4MB)〕
(GH-ECPX2P8SA4EX) [カスタム]
(GH-ECPX2P8SA4)
・スロット4搭載用 (VRM10.2 x1 個付き)

同時



プロセッサ
〔Xeon MP (3GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 8MB)〕
(オプション形名なし)
・システム装置のスロット1に標準搭載されます。



プロセッサ
〔Xeon MP (3GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 8MB)〕
(GH-ECPX3P0SA2EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P0SA2)
・スロット2搭載用



プロセッサ
〔Xeon MP (3GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 8MB)〕
(GH-ECPX3P0SA3EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P0SA3)
・スロット3搭載用 (VRM10.2 x1 個/VRM9.1 x1 個付き)



プロセッサ
〔Xeon MP (3GHz/L2 キャッシュ 1MB/L3 キャッシュ 8MB)〕
(GH-ECPX3P0SA4EX) [カスタム]
(GH-ECPX3P0SA4)
・スロット4搭載用 (VRM10.2 x1 個付き)

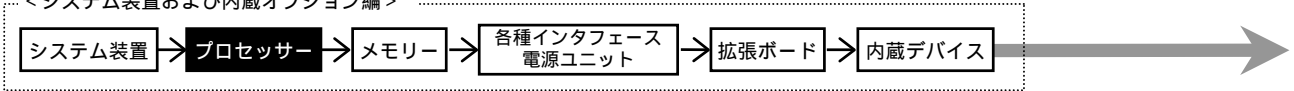
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。

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 メモリースロット
- 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 I C M B 1 インタフェース
- 16 U S B インタフェース
- 17 システムファクトリーインタフェース

(凡例) : 同時接続〔搭載〕可
: 選択接続〔搭載〕のみ

<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

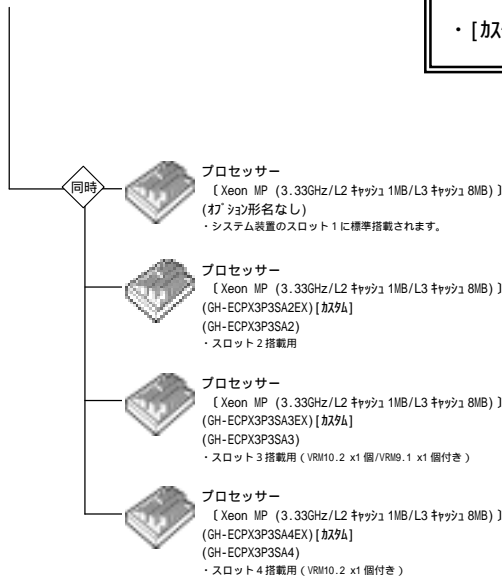
- ・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ> ・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。



- プロセッサ搭載条件表 -

・周波数及びキャッシュ容量の異なるプロセッサの混在はできません。

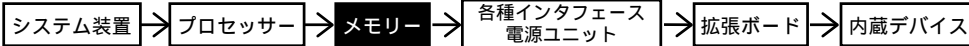
< HA8000 / 270 AC, BC >

【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	3	4
1 CPU	プロセッサ	-	-	-
2 CPU	プロセッサ	プロセッサ	-	-
3 CPU	プロセッサ	プロセッサ	プロセッサ	-
4 CPU	プロセッサ	プロセッサ	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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

メモリー

メモリースロット 1~16

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

メモリーライザボード
〔メモリースロット数:4スロット〕
(オプション形名なし)

- ・システム装置に標準搭載されます。

メモリーライザボード
〔メモリースロット数:4スロット〕
(GH-EH7200EX) [オプション]

- ・メモリースロット5~8増設用

メモリーライザボード
〔メモリースロット数:4スロット〕
(GH-EH7200) [オプション]

- ・メモリースロット9~12増設用

メモリーライザボード
〔メモリースロット数:4スロット〕
(GH-EH7200EX) [オプション]

- ・メモリースロット13~16増設用

メモリースロット 1~4

選択



メモリーボード
〔1GB(512Mx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ701G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔2GB(1GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ702G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔4GB(2GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ704G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリースロット 5~8

選択



メモリーボード
〔1GB(512Mx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ701G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔2GB(1GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ702G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔4GB(2GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ704G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリースロット 9~12

選択



メモリーボード
〔1GB(512Mx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ701G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔2GB(1GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ702G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔4GB(2GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ704G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

メモリースロット 13~16

選択



メモリーボード
〔1GB(512Mx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ701G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。



メモリーボード
〔2GB(1GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ702G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

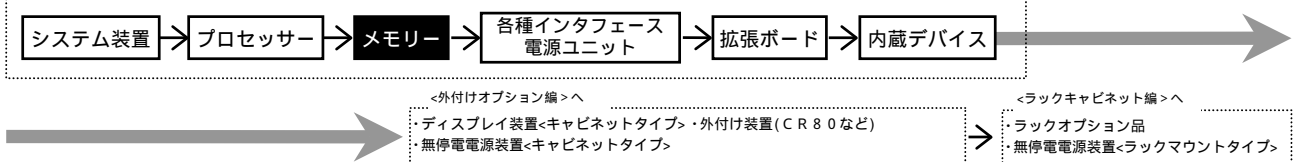


メモリーボード
〔4GB(2GBx2):DDR2-400 SDRAM〕
(GH-MJ704G2CEX) [オプション]

- ・本ボードはメモリースロットを2個使用します。

・ [オプション] はカスタムメイド対象製品です。

<システム装置および内蔵オプション編>



- メモリー搭載条件表 -

・メモリの搭載位置/順序は下記条件となります。
 <HA8000/270 AC, BC>
 【実装条件】

メモリ実装構成	メモリライザボード				メモリライザボード				メモリライザボード				メモリライザボード			
	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	スロット13	スロット14	スロット15	スロット16
メモリボード 2枚時			x		x		x		x		x		x		x	
メモリボード 4枚時					x		x		x		x		x		x	
メモリボード 6枚時							x		x		x		x		x	
メモリボード 8枚時									x		x		x		x	
メモリボード 10枚時											x		x		x	
メモリボード 12枚時													x		x	
メモリボード 14枚時																x
メモリボード 16枚時																

- 【実装条件】
- ・必ず2枚単位で実装します。
 - ・スロット1, 2は同容量のメモリーボードを実装します。(スロット3, 4/5, 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16も同様)
- 【実装条件】
- ・メモリーボードの容量別の搭載順序は下記となります。
 (メモリスロット1,2に実装の容量) (メモリスロット3,4に実装の容量) (メモリスロット5,6に実装の容量) (メモリスロット7,8に実装の容量)
 (メモリスロット9,10に実装の容量) (メモリスロット11,12に実装の容量) (メモリスロット13,14に実装の容量) (メモリスロット15,16に実装の容量)

オンラインスベアメモリ機能使用時

オンラインスベアメモリ機能は、修復可能なメモリ障害(Correctable error)多発時に、予備のメモリにオンラインで切り替えが可能な機能です。オンラインスベアメモリ機能使用時は、システムで利用可能な実メモリ量は搭載メモリ量の1/2となります。また、メモリ RAID 機能、メモリミラーリング機能と同時に使用する事はできません。オンラインスベアメモリ機能を使用するためには、下記の搭載ルールを満たす必要があります。

- 【搭載ルール】
- 搭載されている全てのメモリーライザボードに、メモリーボードが4枚搭載されていること
- 【搭載ルール】
- 同一メモリーライザボード上には、4枚の同一メモリーボードが実装されていること
- 【搭載ルール】
- 下記のメモリーボード容量制限に従うこと
 (メモリスロット1,2,3,4に実装の容量) (メモリスロット5,6,7,8に実装の容量) (メモリスロット9,10,11,12に実装の容量) (メモリスロット13,14,15,16に実装の容量)

メモリミラーリング機能使用時

メモリミラーリング機能は、メモリを二重化することにより、障害発生時(複数ビットエラー時)もシステムダウンせずに運用を続けることが可能な機能です。メモリミラーリング機能使用時は、システムで利用可能な実メモリ量は搭載メモリ量の1/2となります。また、メモリ RAID 機能、オンラインスベアメモリ機能と同時に使用する事はできません。下記のメモリ構成にてメモリミラーリング機能をサポートします。

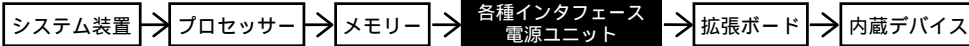
メモリ実装構成	メモリライザボード				メモリライザボード				メモリライザボード				メモリライザボード			
	スロット1	スロット2	スロット3	スロット4	スロット5	スロット6	スロット7	スロット8	スロット9	スロット10	スロット11	スロット12	スロット13	スロット14	スロット15	スロット16
構成1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
構成2	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
構成3	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
構成4	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
構成5	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
構成6	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
構成7	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	x	x	x	x	x	x	x	x	
構成8	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	x	x	x	x	x	x	x	x	
構成9	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	x	x	x	x	x	x	x	x	

メモリ RAID 機能使用時

メモリ RAID 機能は、メモリーライザボード単位で RAID 化することにより、障害発生時(複数ビットエラー時)もシステムダウンせずに運用を続けることが可能となります。メモリ RAID 機能使用時は、システムで利用可能な実メモリ量は搭載メモリ量の3/4となります。また、メモリミラーリング機能、オンラインスベアメモリ機能と同時に使用する事はできません。下記のメモリ構成にてメモリ RAID 機能をサポートします。

メモリ実装構成	メモリーライザボード				メモリーライザボード				メモリーライザボード				メモリーライザボード			
	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	スロット13	スロット14	スロット15	スロット16
構成1	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB	4GB
構成2	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB	2GB
構成3	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB

< システム装置および内蔵オプション編 >

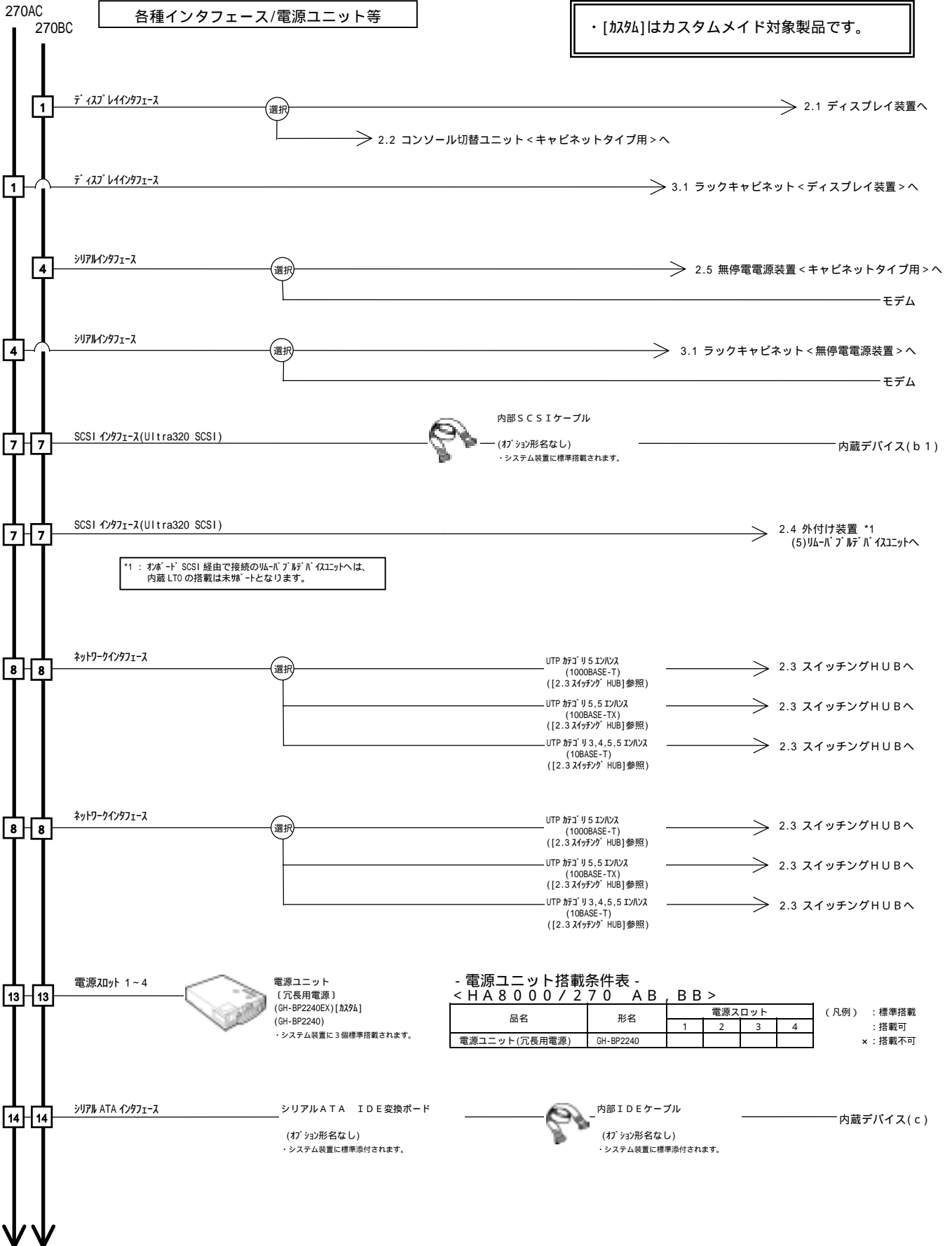


< 外付けオプション編 >へ

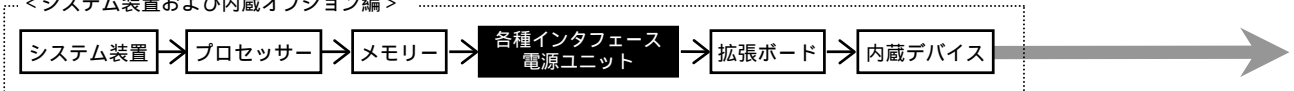
- ・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

< 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<ラックマウントタイプ>



<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

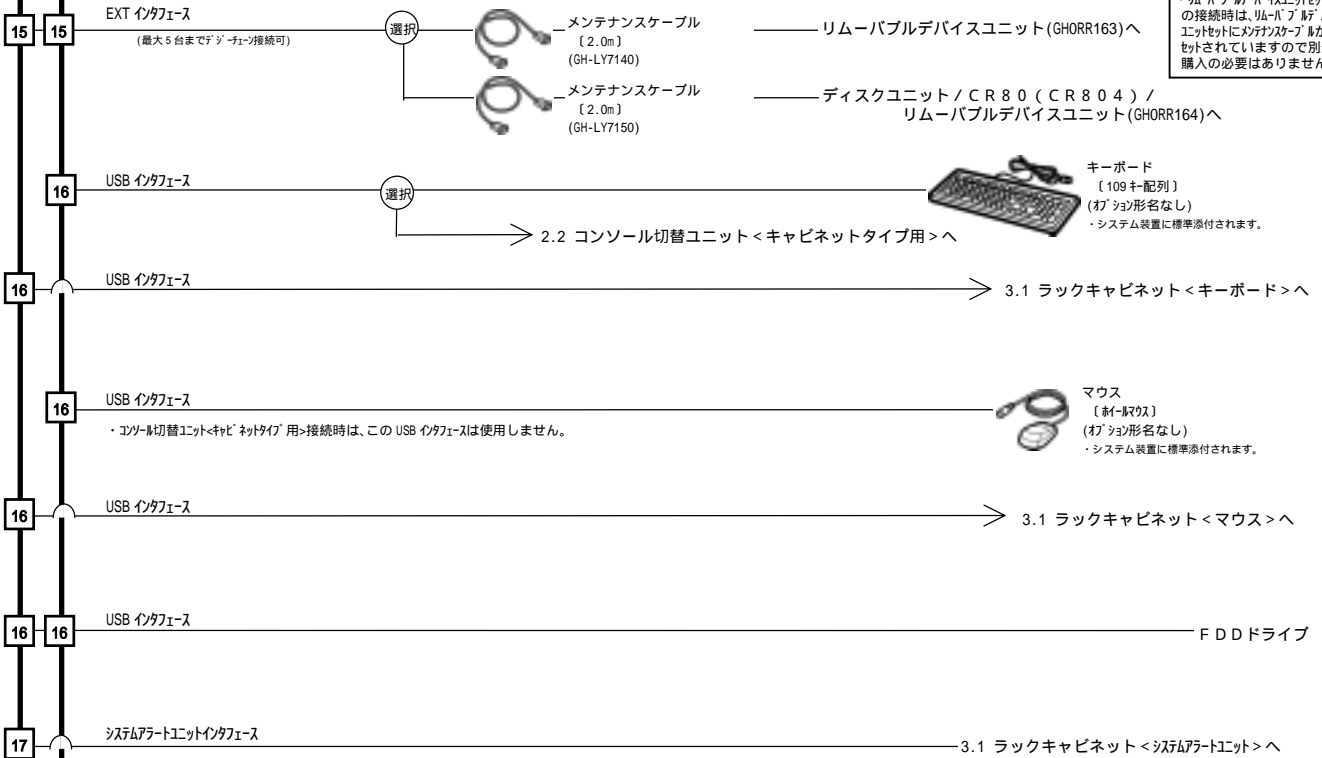
- ・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

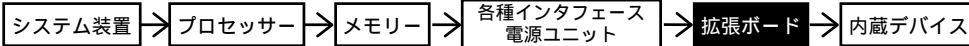
270AC
270BC

・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。



・リムーバブルデバイスユニットへの接続時は、リムーバブルデバイスユニットにメンテナンスケーブルがセットされていますので別途購入の必要はありません。

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

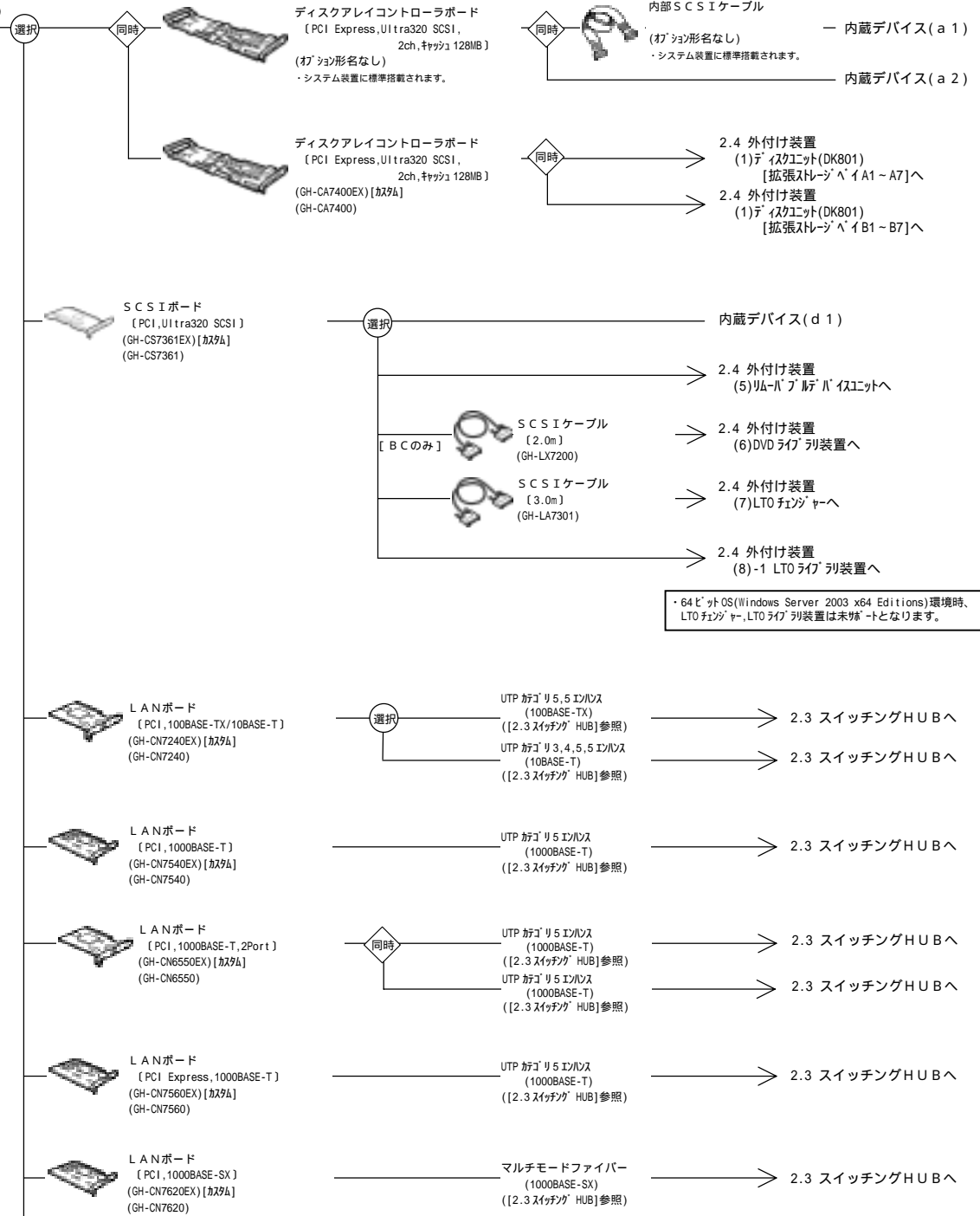
拡張ボード

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。

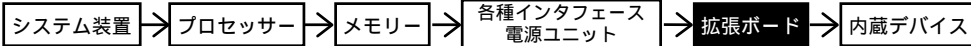
270AC
270BC

11 11
拡張知ット (PCI)
1-7



・64ビットOS (Windows Server 2003 x64 Editions) 環境時、LTO フォレンジャー、LTO フォレンジャー装置は未検証となります。

<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<キャビネットタイプ> ・外付け装置 (CR80 など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

・ [拡張] はカスタムメイド対象製品です。

・32ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise Edition/Windows Server 2003, Standard Edition 他) 環境時専用

Fibre Channel ボード
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕
(GH-CC7211EX) [拡張]
(GH-CC7211)

*1: 同一システム装置へ CR80, BR50 及び SANR ISE の混在接続はできません。



- 2.4 外付け装置 *1 (2)-1 CR80 (CR804) 又は (2)-2 CR80 (CR804Lite) へ
- 2.4 外付け装置 (8)-2 LTO ライブ 列装置へ
- 2.4 外付け装置 (9) 大型テープ ライブ 列装置へ

・64ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003, Standard x64 Edition) 環境時専用

Fibre Channel ボード
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕
(GH-CC7213EX) [拡張]
(GH-CC7213)

*1: 同一システム装置へ CR80, BR50 及び SANR ISE の混在接続はできません。

- 2.4 外付け装置 *1 (2)-1 CR80 (CR804) 又は (2)-2 CR80 (CR804Lite) へ

・32ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise Edition/Windows Server 2003, Standard Edition 他) 環境時専用

Fibre Channel ボード
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕
(GH-CC7202EX) [拡張]
(GH-CC7202)

*1: 同一システム装置へ CR80, BR50 及び SANR ISE の混在接続はできません。

- 2.4 外付け装置 *1 *2 (3) SANR ISE へ

*2: イトリストレージ (BR50) も接続可能となります。イトリストレージ (BR50) の詳細は xE 型 システム構成図 2 章を参照願います。

・64ビットOS (Windows Server 2003, Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003, Standard x64 Edition) 環境時専用

Fibre Channel ボード
〔PCI, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps〕
(GH-CC7203EX) [拡張]
(GH-CC7203)

*1: 同一システム装置へ CR80, BR50 及び SANR ISE の混在接続はできません。

- 2.4 外付け装置 *1 *2 (3) SANR ISE へ

*2: イトリストレージ (BR50) も接続可能となります。イトリストレージ (BR50) の詳細は xE 型 システム構成図 2 章を参照願います。

Fibre Channel ボード
〔PCI Express, FC-PH-3/FC-AL-2 準拠, 2Gbps, 7 年保証〕
(GH-CC7301EX) [拡張]
(GH-CC7301)

*1: 同一システム装置へ CR80, BR50 及び SANR ISE の混在接続はできません。



- 2.4 外付け装置 *1 *2 (3) SANR ISE へ
- 2.4 外付け装置 *1 *2 (3) SANR ISE へ

*2: イトリストレージ (BR50) も接続可能となります。イトリストレージ (BR50) の詳細は xE 型 システム構成図 2 章を参照願います。

SVP ボード
〔PCI, 100BASE-TX, 電源ユニット付き〕

・SVP マイクロプログラム

ネットワーク インターフェース

UTP 対応 5.5 Gbps (100BASE-TX) ([2.3 スイッチング HUB] 参照)

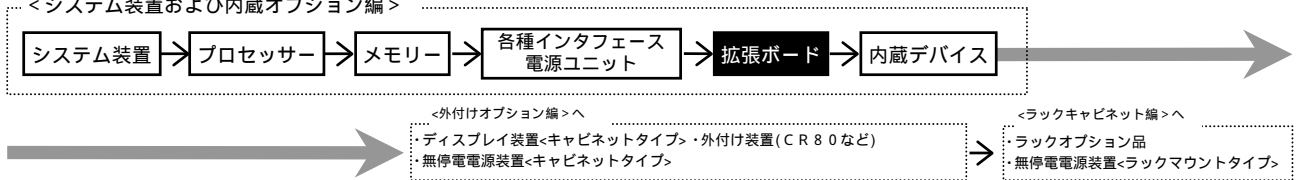
- 2.3 スイッチング HUB へ

SVP ボードセット
(GH-SCM77001PEX) [拡張]
(GH-SCM77001P)

電源コンセントが1個必要です。

・本セット形名にて購入願います。

<システム装置および内蔵オプション編>



- 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。
- ・SVPボードをご使用の場合、管理用ソフトウェアのJP1/ServerConductor/Server Manager 及び JP1/ServerConductor/Advanced Agent も合わせてご購入ください。

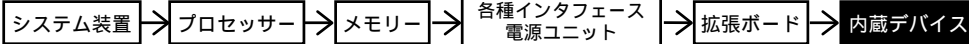
< H A 8 0 0 0 / 2 7 0 A C , B C RAID(SCSI)モデル >

品名	形名	拡張ボード優先順位	最大搭載枚数	ホットプラグサポート	拡張スロット PCI							
					PCI Express	64bit 133MHz	PCI Express				64bit 100MHz	
							4レーン				3.3Vキ-ルバサイズ	
					8レーン	3.3Vキ-ルバサイズ	1	2	3	4	5 (*3)	6 (*3)
ディスクアレイコントローラボード(2チャネル) (*1)	GH-CA7400	[1]	3	✖		x	x	x			x	x
SCSIボード	GH-CS7361	[5]	3	✖	x		x	x	x			
LANボード(100BASE-TX/10BASE-T)	GH-CN7240	[13]	3		x		x	x	x			
LANボード(100BASE-T)	GH-CN7540	[11]	3	✖	x		x	x	x			
LANボード(100BASE-T 2Port)	GH-CN6550	[10]	2	✖	x	x	x	x	x			
LANボード(100BASE-T)	GH-CN7560	[2]	3			x				x	x	x
LANボード(100BASE-SX)	GH-CN7620	[12]	3		x		x	x	x			
Fibre Channelボード	GH-CC7211	[6]	3	✖	x		x	x	x			
Fibre Channelボード (*2)	GH-CC7213	[7]	3	✖	x		x	x	x			
Fibre Channelボード	GH-CC7202	[8]	3	✖	x		x	x	x			
Fibre Channelボード (*2)	GH-CC7203	[9]	3	✖	x		x	x	x			
Fibre Channelボード	GH-CC7301	[3]	3	✖		x				x	x	x
SVPボードセット	GH-SCM77001P	[4]	1	✖	x	x	x	x	x	x	x	

(凡例) : 標準搭載
 : 搭載可(搭載優先順位)
 ✖ : 搭載不可

*1:標準搭載されます。同一ポートから内蔵デバイスと外付け装置(ディスクユニット)への混在接続は不可。
 *2:64ビットOS(Windows Server 2003,Enterprise x64 Edition/Windows Server 2003,Standard x64 Edition)環境時専用
 *3:PCIスロット5,6,7は、ホットプラグ未サポートです。

< 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

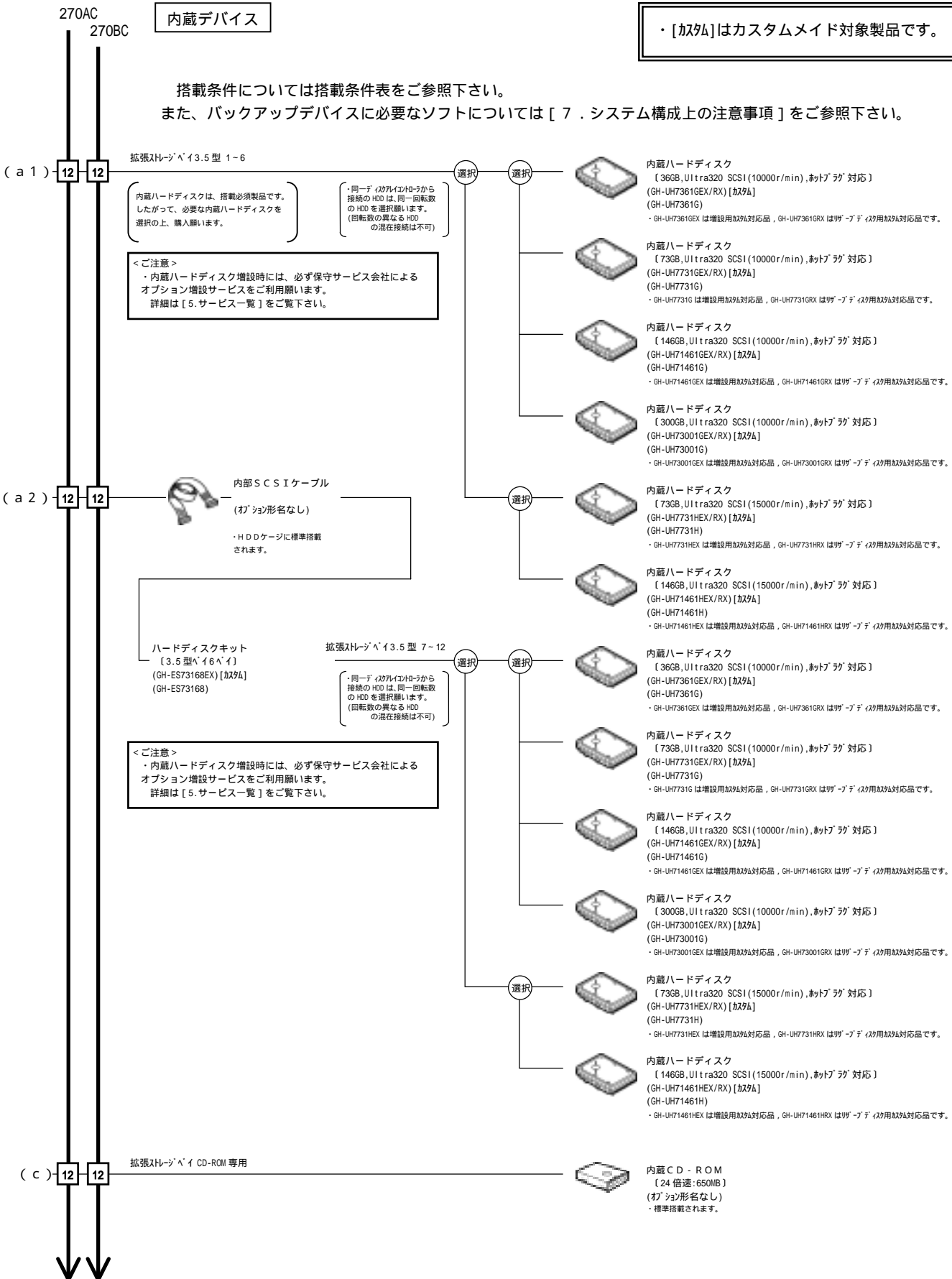
- ・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

< ラックキャビネット編 >へ

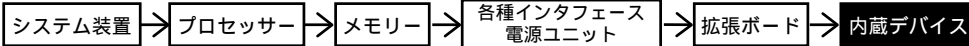
- ・ラックオプション品
- ・無停電電源装置<ラックマウントタイプ>

・ [加付] はカスタムメイド対象製品です。

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。



<システム装置および内蔵オプション編>



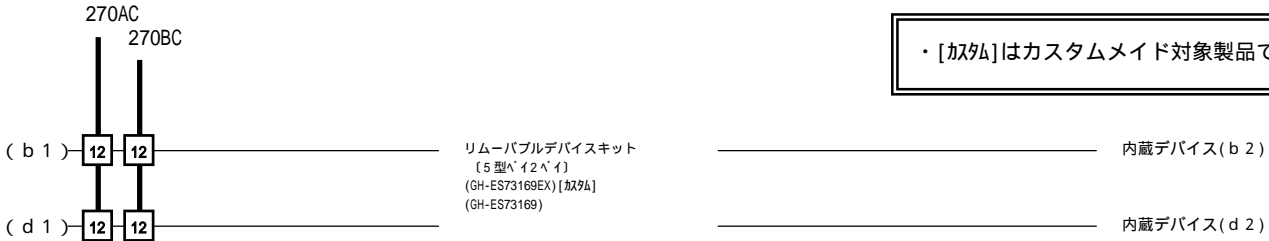
<外付けオプション編>へ

- ・ディスプレイ装置<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。



(b2) 12 12 拡張スロット 1-2 12 12 選択

内蔵光磁気ディスク (640MB) 変換アダプタ

内蔵光磁気ディスクセット (GH-SUM5642BEX) [カスタム] (GH-SUM5642B)

・本セット形名にて手配願います。

内蔵DAT (DAT72)

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:36/72GB)] ・メディア(DDSデータカートリッジ[HS-4/170S])x10巻付き
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵DATセット (GH-SUD7724300WEX) [カスタム] (GH-SUD7724300W)	完了しました。完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵DATセット (GH-SUD77243M0WEX) [カスタム] (GH-SUD77243M0W)	完了しました。完了しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GH-SUD7724300WEX) [カスタム] (GH-SUD7724300W)	完了しました。完了しました。・価格はHi-JOINTにて確認願います。

- ・対応OSは、[7.3バックアップデバイス情報]項を参照願います。
- ・270AC,270BC型では、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option[RT-1242C-1A74]」は未サポートです。

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:36/72GB)] ・メディア(DDSデータカートリッジ[HS-4/170S])x5巻付き	内蔵DAT [DAT72(非/圧縮:36/72GB)]	
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵DATセット (GH-SUD77243M0YEX) [カスタム] (GH-SUD77243M0Y)	完了しました。完了しました。	内蔵DATセット (GH-SUD77243000EX) [カスタム] (GH-SUD77243000)	完了しました。完了しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵DATセット (GH-SUD77243M0YEX) [カスタム] (GH-SUD77243M0Y)	完了しました。完了しました。	内蔵DATセット (GH-SUD77243M00EX) [カスタム] (GH-SUD77243M00)	完了しました。完了しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵DATセット (GH-SUD7724300YEX) [カスタム] (GH-SUD7724300Y)	完了しました。完了しました。	内蔵DATセット (GH-SUD77243000EX) [カスタム] (GH-SUD77243000)	完了しました。完了しました。・価格はHi-JOINTにて確認願います。

- ・対応OSは、[7.3バックアップデバイス情報]項を参照願います。
- ・270AC,270BC型では、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option[RT-1242C-1A74]」は未サポートです。

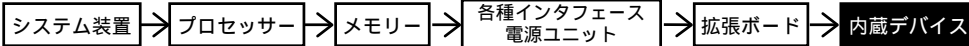
テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵DAT (DAT72)用	DDSカートリッジテープ Maxell:HS-4/170S	GH-AY7DAT04 完了しました。	GH-SAY7DAT0210	GH-SAY7DAT0230 GH-SAY7DAT0260

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	クリーニングカートリッジ Maxell:HS-4/CL	GH-AY7DATCL

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

・[加付]はカスタムメイド対象製品です。

内蔵DATチェンジャー(DAT72)[270ACモデルのみ]

バックアップデバイス		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB),6連装] ・拡張スロットを2ベイ使用します。 ・メディア(DDSデータカートリッジ[HS-4/170S])x20巻付き
バックアップソフトウェア	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当を参照)	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD7726400WEX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD7726400W) 完売しました。
	JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当を参照)	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD77264MOWEX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD77264MOW) 完売しました。
バックアップソフトウェアなし		内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD7726400WEX)[加付] 完売しました。 ・価格はHi-JOINTにて確認願います。 (GH-SUD7726400W)

・対応OSは、[7.3バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・270AC,270BCでは、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option[RT-1242C-1A74]」は未サポートです。

バックアップデバイス		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB),6連装] ・拡張スロットを2ベイ使用します。 ・メディア(DDSデータカートリッジ[HS-4/170S])x10巻付き		内蔵DATチェンジャー [DAT72(非/圧縮:36/72GB),6連装] ・拡張スロットを2ベイ使用します。
バックアップソフトウェア	BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当を参照)	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD7726400YEX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD7726400Y) 完売しました。	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD77264000EX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD77264000) 完売しました。	
	JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当を参照)	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD77264M0YEX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD77264M0Y) 完売しました。	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD77264M00EX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD77264M00) 完売しました。	
バックアップソフトウェアなし		内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD7726400YEX)[加付] 完売しました。 (GH-SUD7726400Y) 完売しました。	内蔵DATチェンジャーセット (GH-SUD77264000EX)[加付] 完売しました。 ・価格はHi-JOINTにて確認願います。 (GH-SUD77264000)	

・対応OSは、[7.3バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・270AC,270BCでは、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option[RT-1242C-1A74]」は未サポートです。

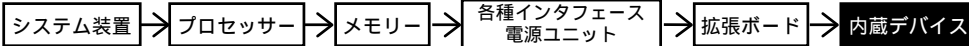
テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻パック	10巻パック	30巻パック	60巻パック
内蔵DATチェンジャー(DAT72)用	DDSカートリッジテープ Maxell:HS-4/170S	GH-AY7DAT04 完売しました。	GH-SAY7DAT0210	GH-SAY7DAT0230 GH-SAY7DAT0260

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チェンジャー(DAT72)用	クリーニングカートリッジ Maxell:HS-4/CL
	GH-AY7DATCL

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

・[加付]はカスタムメイド対象製品です。

内蔵A I T (A I T - 2)

バックアップデバイス		内蔵A I T 〔AIT-2(非/圧縮:50/100GB)〕 ・メディア(AIT-2メディア[SDX2-50C])x10巻付き
バックアップソフトウェア		
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵A I Tセット (GH-SUS7501300WEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS7501300W) 完売しました。	
JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵A I Tセット (GH-SUS75013M0WEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS75013M0W) 完売しました。	
バックアップソフトウェアなし	内蔵A I Tセット (GH-SUS7501300WEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS7501300W) 完売しました。	・価格はHi-JOINTにて確認願います。

・対応OSは、[7.3バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・270AC,270BCでは、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option[RT-1242C-1A74]」は未サポートです。

バックアップデバイス		内蔵A I T 〔AIT-2(非/圧縮:50/100GB)〕 ・メディア(AIT-2メディア[SDX2-50C])x5巻付き		内蔵A I T 〔AIT-2(非/圧縮:50/100GB)〕
バックアップソフトウェア				
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows [BrightStor ARCserve Backup Release 11のCD-ROMも同梱] (RT-1242C-1174相当をバンドル)	内蔵A I Tセット (GH-SUS7501300YEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS7501300Y) 完売しました。		内蔵A I Tセット (GH-SUS75013000EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS75013000) 完売しました。	
JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110相当をバンドル)	内蔵A I Tセット (GH-SUS75013M0YEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS75013M0Y) 完売しました。		内蔵A I Tセット (GH-SUS75013M00EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS75013M00) 完売しました。	
バックアップソフトウェアなし	内蔵A I Tセット (GH-SUS7501300YEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS7501300Y) 完売しました。		内蔵A I Tセット (GH-SUS75013000EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUS75013000) 完売しました。	・価格はHi-JOINTにて確認願います。

・対応OSは、[7.3バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・270AC,270BCでは、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option[RT-1242C-1A74]」は未サポートです。

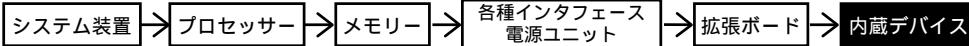
テープメディアセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻バック	10巻バック	30巻バック	60巻バック
内蔵A I T (A I T - 2) 用 AITカートリッジ Sony:SDX2-50C	GH-AY7AT202 完売しました。	GH-SAY7AT20110	GH-SAY7AT20130	GH-SAY7AT20160

クリーニングテープセット

HA8000シリーズ 推奨メディア	5巻バック
内蔵A I T (A I T - 2) 用 AITクリーニングカートリッジ Sony:SDX1-CL	GH-AY7AT1CL

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

・ [加付] はカスタムメイド対象製品です。



	バックアップデバイス	バックアップソフトウェア
	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB,Ⅱ-7/16吋)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・対応 LTO Ultrium カードアダプタ 〔LT0U2/200〕x10 巻付き	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB,Ⅱ-7/16吋)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・対応 LTO Ultrium カードアダプタ 〔LT0U1/100〕x10 巻付き
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows 〔BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱〕 (RT-1242C-1174 相当を参照)	内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7202300W) 完売しました。	内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7202300V) 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当を参照)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72023MOVEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU72023MOV) 完売しました。	内蔵 LTO セット (GH-SUU72023MOVEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU72023MOV) 完売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [加付] ・価格は Hi-JOINT (GH-SUU7202300W) にて確認願います。	内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [加付] ・価格は Hi-JOINT (GH-SUU7202300V) にて確認願います。

・対応 OS は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。
 ・270AC, 270BC については、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option〔RT-1242C-1A74〕」は未サポートです。

	バックアップデバイス	バックアップソフトウェア
	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB,Ⅱ-7/16吋)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・対応 LTO Ultrium カードアダプタ 〔LT0U2/200〕x5 巻付き	内蔵 LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB,Ⅱ-7/16吋)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き
BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows 〔BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱〕 (RT-1242C-1174 相当を参照)	内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7202300Y) 完売しました。	内蔵 LTO セット (GH-SUU72023000EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU72023000) 完売しました。
JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当を参照)	内蔵 LTO セット (GH-SUU72023MOVEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU72023MOV) 完売しました。	内蔵 LTO セット (GH-SUU72023MOVEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU72023MOV) 完売しました。
バックアップソフトウェアなし	内蔵 LTO セット (GH-SUU7202300VEX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7202300Y) 完売しました。	内蔵 LTO セット (GH-SUU72023000EX) [加付] ・価格は Hi-JOINT (GH-SUU72023000) にて確認願います。

・対応 OS は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。
 ・270AC, 270BC については、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option〔RT-1242C-1A74〕」は未サポートです。

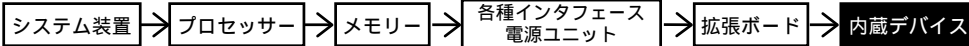
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵 LTO (LTO-2) 用 LTO カードアダプタ maxell:LT0U2/200	GH-AY7ULT04 完売しました。	GH-SAY7ULT0210	GH-SAY7ULT0230	GH-SAY7ULT0260

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 LTO 用 LTO クリーニング カードアダプタ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

・[カスタム]はカスタムメイド対象製品です。

内蔵LTO(Ultrium2 フルハイト)

バックアップデバイス	<p>内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ) 〔LT0U2/200〕x10 巻付き</p>
バックアップソフトウェア	
<p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows 〔BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱〕 (RT-1242C-1174 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7202400EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU7202400W) 完売しました。</p>
<p>JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU72024M0EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU72024M0W) 完売しました。</p>
バックアップソフトウェアなし	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7202400EX) [カスタム] 完売しました。・価格はHi-JOINT (GH-SUU7202400W) 完売しました。にて確認願います。</p>

・対応 OS は、[7.3 バックアップメディア]項を参照願います。
・270AC,270BC については、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option〔RT-1242C-1A74〕」は未サポートです。

バックアップデバイス	<p>内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・メディア(LTO Ultrium カートリッジ) 〔LT0U2/200〕x5 巻付き</p>	<p>内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:200/400GB)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き</p>
バックアップソフトウェア		
<p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows 〔BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱〕 (RT-1242C-1174 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7202400EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU7202400Y) 完売しました。</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7202400EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU7202400Q) 完売しました。</p>
<p>JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU72024M0EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU72024M0Y) 完売しました。</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU72024M0EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU72024M0Q) 完売しました。</p>
バックアップソフトウェアなし	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7202400EX) [カスタム] 完売しました。 (GH-SUU7202400Y) 完売しました。</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7202400EX) [カスタム] 完売しました。・価格はHi-JOINT (GH-SUU7202400Q) 完売しました。にて確認願います。</p>

・対応 OS は、[7.3 バックアップメディア]項を参照願います。
・270AC,270BC については、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option〔RT-1242C-1A74〕」は未サポートです。

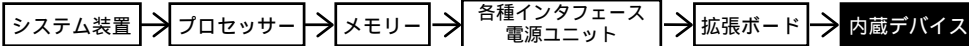
テープメディアセット

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵LTO(LTO-2)用 LTO カートリッジ maxell:LT0U2/200	GH-AY7ULT04 完売しました。	GH-SAY7ULT0210	GH-SAY7ULT0230	GH-SAY7ULT0260

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LTO用 LTO クリーニング カートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL

<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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

<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<ラックマウントタイプ>

270AC
270BC

・ [加付]はカスタムメイド対象製品です。

内蔵LTO(Ultrium3 フルハイト)

バックアップデバイス	<p>内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ 〔LT0U3/400〕x10 巻付き</p>
バックアップソフトウェア	
<p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows 〔BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱〕 (RT-1242C-1174 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7402400EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7402400W) 完売しました。</p>
<p>JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU74024M0EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU74024M0W) 完売しました。</p>
バックアップソフトウェアなし	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7402400EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7402400W) 完売しました。 ・価格はHi-JOINTにて確認願います。</p>

・ 対応 OS は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・ 270AC,270BC については、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option〔RT-1242C-1A74〕」は未サポートです。

バックアップデバイス	<p>内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き ・ 対応 LTO Ultrium カートリッジ 〔LT0U3/400〕x5 巻付き</p>	<p>内蔵LTO 〔LTO(非/圧縮:400/800GB)〕 ・内蔵 SCSI ケーブル(LVD)付き</p>
バックアップソフトウェア		
<p>BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows 〔BrightStor ARCserve Backup Release 11 の CD-ROM も同梱〕 (RT-1242C-1174 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7402400EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7402400Y) 完売しました。</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7402400EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7402400Q) 完売しました。</p>
<p>JP1/VERITAS Backup Exec 10.0 for Windows Servers (RT-1V25-K3W110 相当をバンドル)</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU74024M0EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU74024M0Y) 完売しました。</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU74024M0EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU74024M0Q) 完売しました。</p>
バックアップソフトウェアなし	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7402400EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7402400Y) 完売しました。</p>	<p>内蔵LTOセット (GH-SUU7402400EX) [加付] 完売しました。 (GH-SUU7402400Q) 完売しました。 ・価格はHi-JOINTにて確認願います。</p>

・ 対応 OS は、[7.3 バックアップデバイス情報]項を参照願います。
・ 270AC,270BC については、「BrightStor ARCserve Backup r11.1 for Windows Disaster Recovery Option〔RT-1242C-1A74〕」は未サポートです。

テープメディアセット

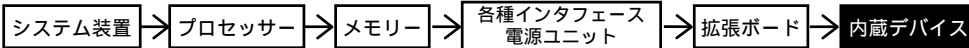
HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵LTO(LTO-3)用 LTO カートリッジ maxell:LT0U3/400	GH-AY7ULT05 完売しました。	GH-SAY7ULT0610	GH-SAY7ULT0630	GH-SAY7ULT0660

HA8000 シリーズ 推奨メディア	5 巻パック	10 巻パック	30 巻パック	60 巻パック
内蔵LTO(LTO-3)用 LTO WORM カートリッジ maxell:LT0U3/400W	GH-AY7ULT07 完売しました。	GH-SAY7ULT0810	GH-SAY7ULT0830	GH-SAY7ULT0860

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LTO用 LTO クリーニング カートリッジ maxell:LT0U1/UCL	GH-AY7ULTCL

< 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<キャビネットタイプ>・外付け装置(CR80など)
- ・無停電電源装置<キャビネットタイプ>

< 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<ラックマウントタイプ>

- 内蔵デバイス搭載条件表 -

・内蔵デバイスの搭載位置については、下表のとおりです。

< HA8000/270 AC, BC RAID(SCSI)モデル >

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ						CD-ROM専用
			3.5型(*2)						
			1	2	3	4	5	6	
内蔵ハードディスク(36GB,10000r/min)(*1)	GH-UH7361G	6							x
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min)(*1)	GH-UH7731G	6							x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min)(*1)	GH-UH71461G	6							x
内蔵ハードディスク(300GB,10000r/min)(*1)	GH-UH73001G	6							x
内蔵ハードディスク(73GB,15000r/min)(*1)	GH-UH7731H	6							x
内蔵ハードディスク(146GB,15000r/min)(*1)	GH-UH71461H	6							x
内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	x	x	x	x	x	x	

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可(搭載優先順位)
x : 搭載不可

*1:同一ディスクドライブから接続のHDDは、同一回転数のHDDを選択願います。(回転数の異なるHDDの混在搭載は不可)
*2:標準搭載RAID機能(拡張ストレージ3.5型1-6)へのHDD搭載は、拡張ストレージ3.5型1 2 3の順におこないます。

< HA8000/270 AC, BC RAID(SCSI)モデル(ハードディスク[GH-ES73168]を搭載の場合) >

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ												CD-ROM専用			
			3.5型(*2)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
内蔵ハードディスク(36GB,10000r/min)(*1)	GH-UH7361G	12																x
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min)(*1)	GH-UH7731G	12																x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min)(*1)	GH-UH71461G	12																x
内蔵ハードディスク(300GB,10000r/min)(*1)	GH-UH73001G	12																x
内蔵ハードディスク(73GB,15000r/min)(*1)	GH-UH7731H	12																x
内蔵ハードディスク(146GB,15000r/min)(*1)	GH-UH71461H	12																x
内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可(搭載優先順位)
x : 搭載不可

*1:同一ディスクドライブから接続のHDDは、同一回転数のHDDを選択願います。(回転数の異なるHDDの混在搭載は不可)
*2:標準搭載RAID機能(拡張ストレージ3.5型1-6)へのHDD搭載は、拡張ストレージ3.5型1 2 3の順に、ハードディスク(拡張ストレージ3.5型7-12)へのHDD搭載は、拡張ストレージ3.5型7 8 9の順におこないます。

<<< HDD搭載制限 >>>

2チャンネルのディスクアレイコントローラでの RAID 構築時、チャンネルをまたいだ構成は可能ですが1つの RAID 構成に対しての論理容量は最大 2199GB となります。

< HA8000/270 AC, BC RAID(SCSI)モデル(リムドライブ[GH-ES73169]を搭載の場合) >

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ										CD-ROM専用	
			3.5型(*2)						5型					
			1	2	3	4	5	6	1	2				
内蔵ハードディスク(36GB,10000r/min)(*1)	GH-UH7361G	6										x	x	x
内蔵ハードディスク(73GB,10000r/min)(*1)	GH-UH7731G	6										x	x	x
内蔵ハードディスク(146GB,10000r/min)(*1)	GH-UH71461G	6										x	x	x
内蔵ハードディスク(300GB,10000r/min)(*1)	GH-UH73001G	6										x	x	x
内蔵ハードディスク(73GB,15000r/min)(*1)	GH-UH7731H	6										x	x	x
内蔵ハードディスク(146GB,15000r/min)(*1)	GH-UH71461H	6										x	x	x
内蔵光磁気ディスクセット(640MB)	GH-SUM5642B	2	x	x	x	x	x	x	x					x
内蔵D A Tセット(DAT72)	GH-SUD77243xxx	2	x	x	x	x	x	x						x
内蔵D A Tチェンジャーセット(DAT72)(*4)	GH-SUD77264xxx	1	x	x	x	x	x	x						x
内蔵A I Tセット(AIT-2)	GH-SUS75013xxx	2	x	x	x	x	x	x						x
内蔵L T Oセット(Ultrium2 1/2インチ)(*3)	GH-SUU72023xxx	2	x	x	x	x	x	x						x
内蔵L T Oセット(Ultrium2 7/8インチ)(*3)	GH-SUU72024xxx	1	x	x	x	x	x	x						x
内蔵L T Oセット(Ultrium3 7/8インチ)(*3)	GH-SUU74024xxx	1	x	x	x	x	x	x						x
内蔵CD-ROMセット(24倍速)	オプション形名なし	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可(搭載優先順位)
x : 搭載不可

*1:同一ディスクドライブから接続のHDDは、同一回転数のHDDを選択願います。(回転数の異なるHDDの混在搭載は不可)
*2:標準搭載RAID機能(拡張ストレージ3.5型1-6)へのHDD搭載は、拡張ストレージ3.5型1 2 3の順におこないます。
*3:内蔵LTOを搭載の場合は、別途SCSIホスト(GH-CS7361)が必要です
*4:ラックタイプ(270AC)のみ搭載可能です。

その他

270xCラックマウントキット (GH-AU7515)

[270BCキャビネットタイプをラックマウントタイプに変換します。]

品名	キット内訳
270xCラックマウントキット	ラック用ガイドレール

270xCキャビネットキット (GH-AU7516)

[270ACラックマウントタイプをキャビネットタイプに変換します。]

品名	キット内訳
270xCキャビネットキット	フロントドア, キャスター, KB, マウス等