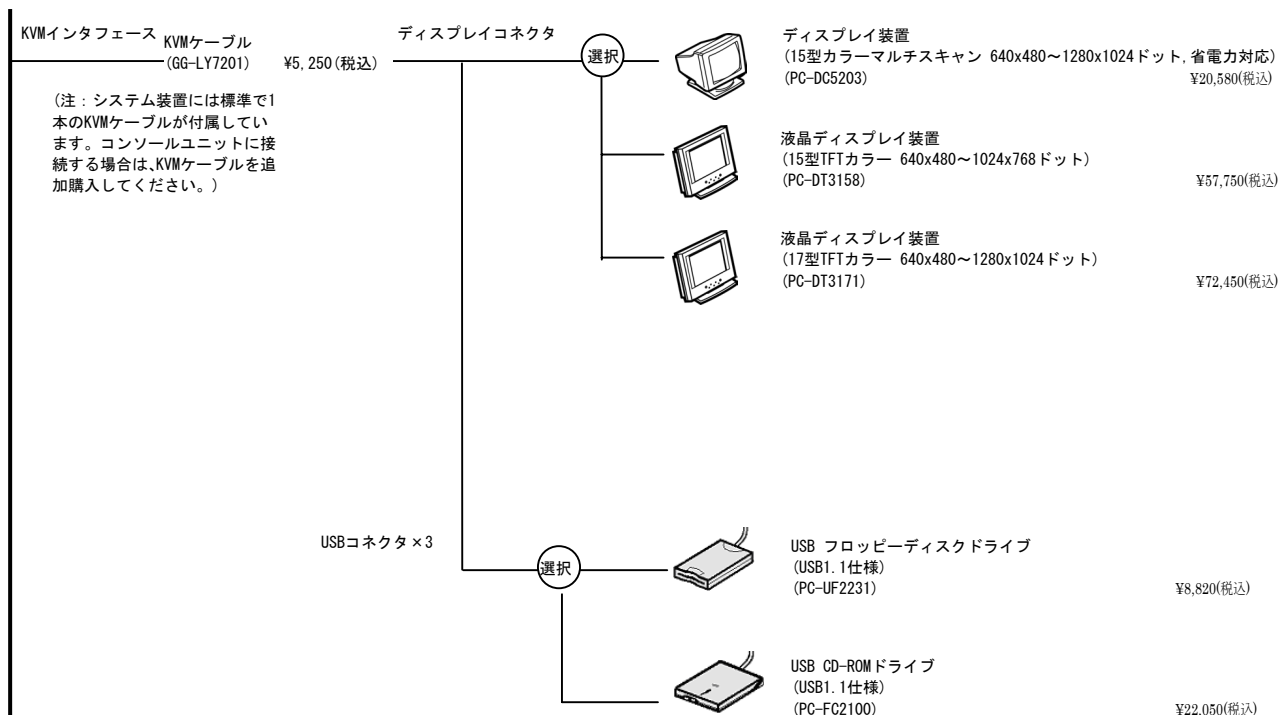


2. ハードウェア構成図 外付けオプション編

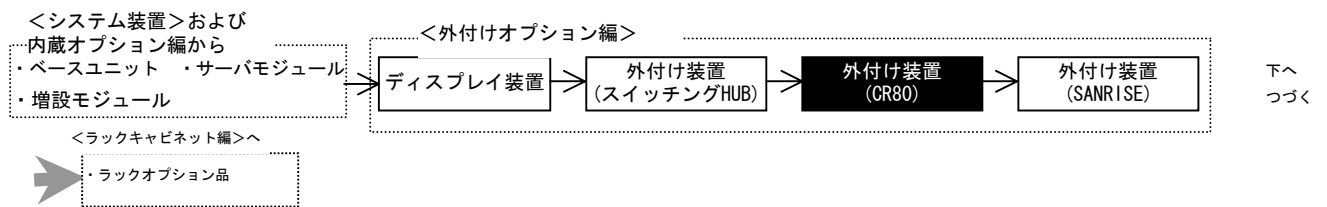
2. 1 ディスプレイ装置・キーボード・マウス・CDROM・FDD

サーバモジュール (HA8000-bd/300)

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。



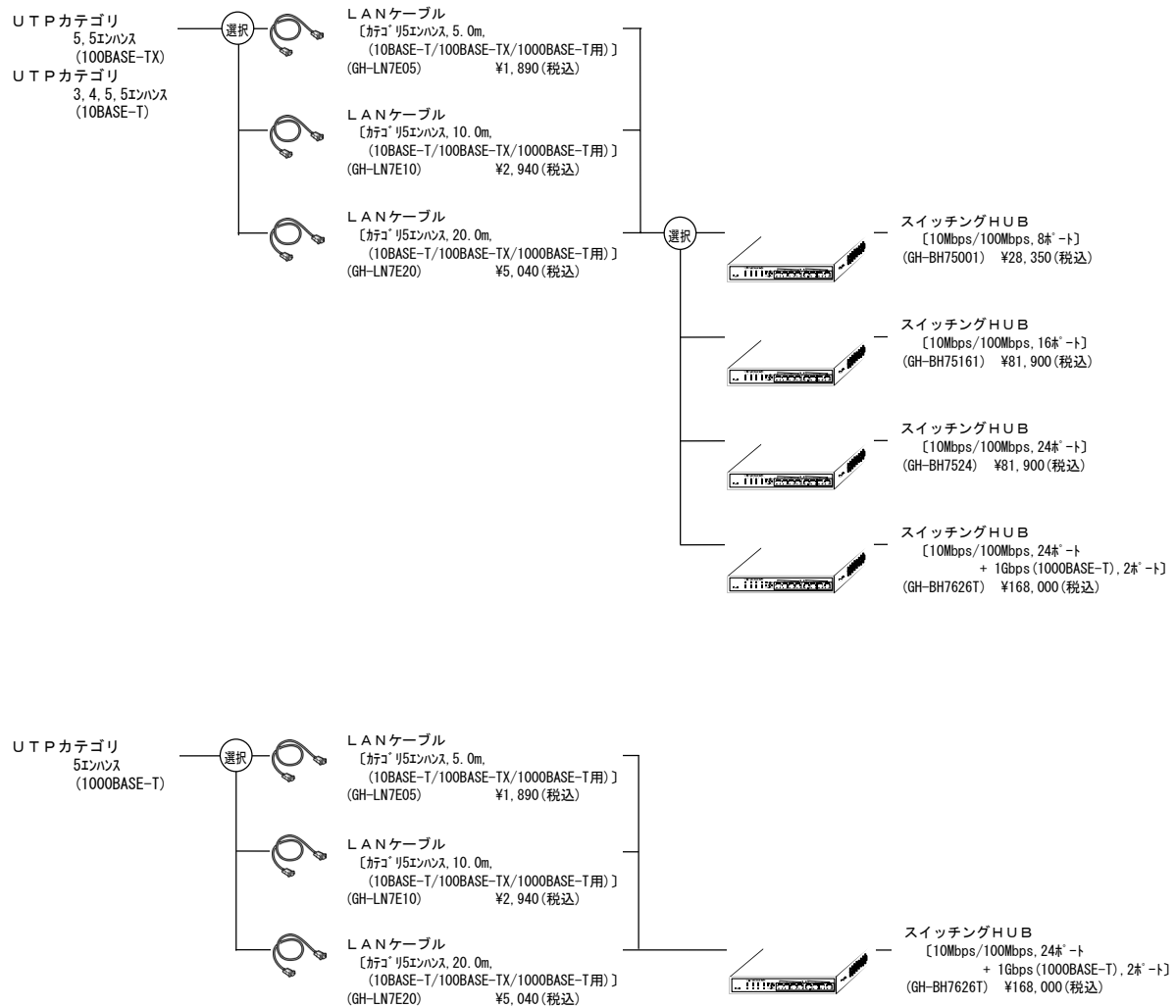
※ KVMインターフェースには他にUSB仕様のキーボードとマウス、オプションのUSB機器が接続可能です。KVMケーブル添付のUSB-PS/2変換アダプタを使用すれば、PS/2仕様のキーボードとマウスでも使用可能です。コンソールユニットと接続する場合は、上記USB-PS/2変換アダプタを使用します。3章ラックキャビネット編をご参照下さい。KVMケーブルに接続できるUSB機器は、同時に3つまでです。キーボードとマウスを接続した場合は、残り1つをCD-ROMドライブやFDD接続用として使用できます。CD-ROMドライブとFDDを両方使いたい場合は、適宜ケーブルを抜き差しして使用してください。

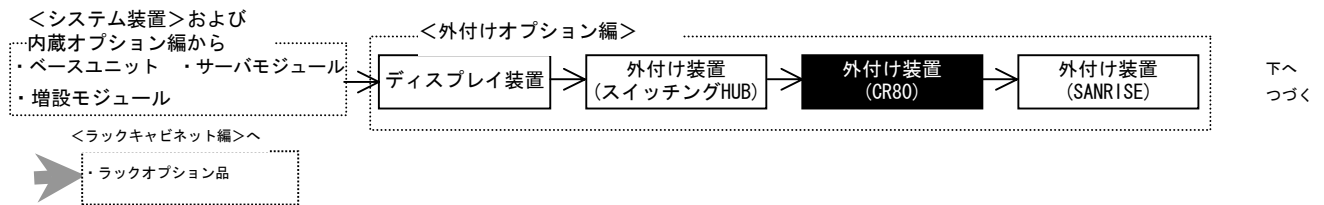


2. 2 外付け装置

(1) スイッチングHUB

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。





(2) コンパクトディスクアレイ装置 (CR80) (CR804)

・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

＜ラックマウントタイプ用＞

HA8000-bd/300サーバモジュール
Fibre Channel拡張モデル
(GG*300A2-***2***)

【Single コントローラ接続】

(単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成)

2G-2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 3.0m]
・コンパクトディスクアレイ装置セットに
1本標準添付されています。

SFP コネクタ
[光]
・コンパクトディスクアレイ装置セットに
1個標準添付されています。

コンパクトディスクアレイ装置
[Single コントローラ, 320GB (160GB×3), RAID5]
(GHOCR804-RA00513) ¥1,716,750 (税込)
保守料 ¥9,327 (税込)
維持保守 ¥7,000 (税込)
出張修理

Singleコントローラでの単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成対応のセットモデルです。
セットモデルの内訳についてはコンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。
また、追加オプション品についてはオプション品一覧をご参照ください。

【上記セット以外の Single コントローラ接続】

(単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成)

選択
2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 3.0m]
(GH-LA7603) ¥26,250 (税込)
2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 10.0m]
(GH-LA7610) ¥52,500 (税込)

SFP コネクタ
[光]
(GH-CZ7531) ¥126,000 (税込)

コンパクトディスクアレイ装置
[Single コントローラ, ハードディスク搭載なし]
(GHOCR804-RA00800) ¥1,470,000 (税込)
保守料 ¥8,969 (税込)
維持保守 ¥6,728 (税込)
出張修理

Singleコントローラでの単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成対応の筐体等のみのセットモデルです。
(上記セットモデルのHDD容量以外のHDD容量をご希望の場合での接続時は、このセットを選択願います。)
Fibre Channelケーブル, SFPコネクタ, 内蔵ハードディスクについてはオプションとなりますので、必ずオプション品一覧から選択して購入ください。
セットモデルの内訳については、コンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。

【Dual コントローラ接続】

(単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成)

2G-2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 3.0m]
・コンパクトディスクアレイ装置セットに
2本標準添付されています。

SFP コネクタ
[光]
・コンパクトディスクアレイ装置セットに
2個標準添付されています。

コンパクトディスクアレイ装置
[Dual コントローラ, 320GB (160GB×3), RAID5]
(GHOCR804-RA02514) ¥2,562,000 (税込)
保守料 ¥14,997 (税込)
維持保守 ¥11,253 (税込)
出張修理

Dualコントローラでの単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成対応のセットモデルです。
セットモデルの内訳についてはコンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。
また、追加オプション品についてはオプション品一覧をご参照ください。

【上記セット以外の Dual コントローラ接続】

(単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成)

選択
2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 3.0m]
(GH-LA7603) ¥26,250 (税込)
2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 10.0m]
(GH-LA7610) ¥52,500 (税込)

SFP コネクタ
[光]
(GH-CZ7531) ¥126,000 (税込)

選択
2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 3.0m]
(GH-LA7603) ¥26,250 (税込)
2G Fibre Channel ケーブル
[LC-LC 光ケーブル, 10.0m]
(GH-LA7610) ¥52,500 (税込)

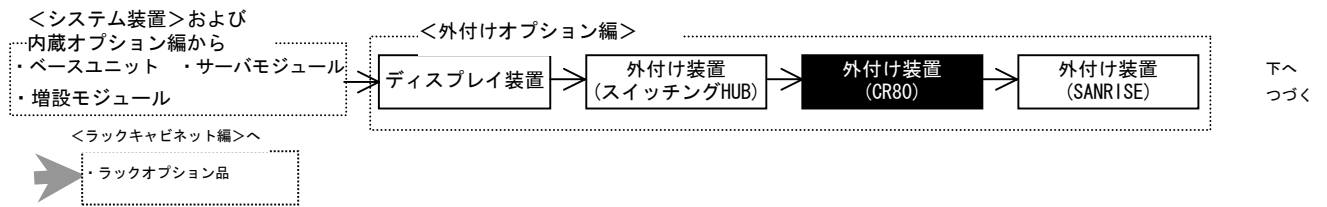
SFP コネクタ
[光]
(GH-CZ7531) ¥126,000 (税込)

コンパクトディスクアレイ装置
[Dual コントローラ, ハードディスク搭載なし]
(GHOCR804-RA02800) ¥2,152,500 (税込)
保守料 ¥13,238 (税込)
維持保守 ¥9,931 (税込)
出張修理

Dualコントローラでの単体接続, クラス構成, 共有ディスク構成対応の筐体等のみのセットモデルです。
(上記セットモデルのHDD容量以外のHDD容量をご希望の場合での接続時は、このセットを選択願います。)
Fibre Channelケーブル, SFPコネクタ, 内蔵ハードディスクについてはオプションとなりますので、必ずオプション品一覧から選択して購入ください。
セットモデルの内訳については、コンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳をご参照ください。

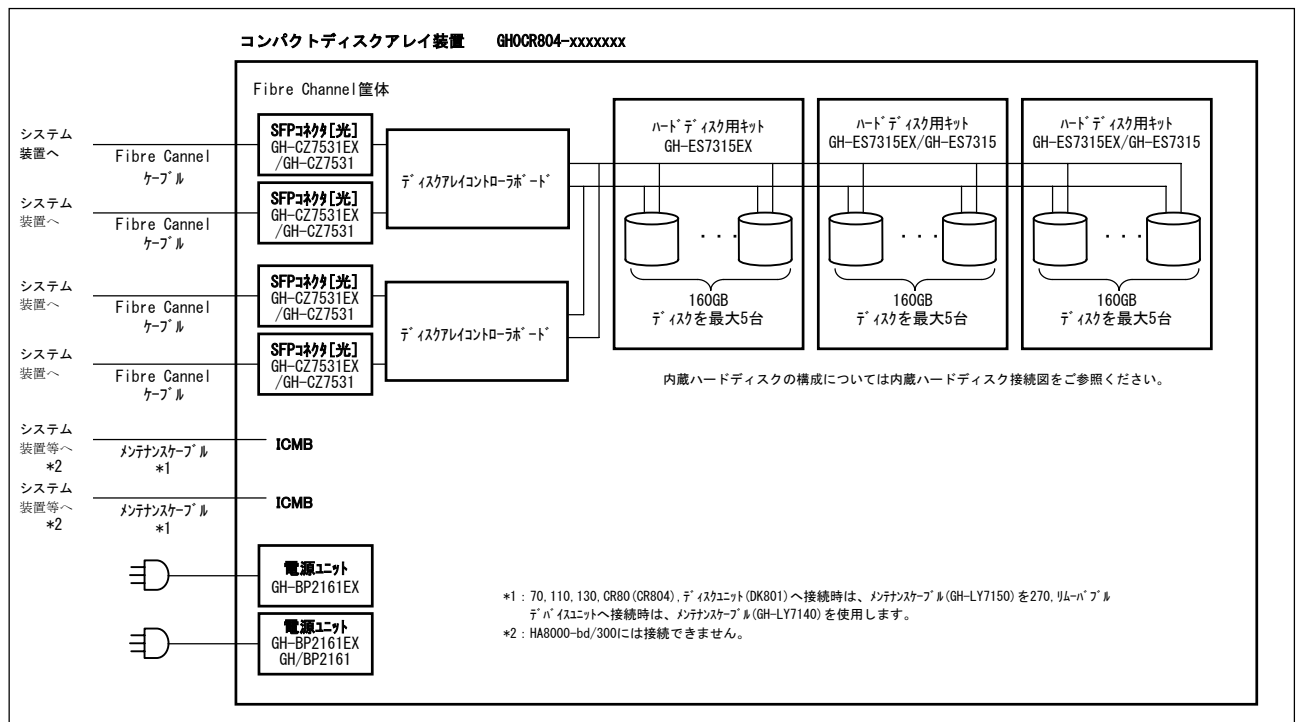
＜ご注意＞

- 同一システム装置へCR80 (CR804) とSANRISEの混在接続はできません。



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

コンパクトディスクアレイ装置接続図



電源ユニット搭載表

＜CR80 (CR804)＞

品名	形名	電源スロット		(凡例) ● : 標準搭載 ○ : 搭載可 × : 搭載不可
		1	2	
電源ユニット(冗長用電源)	GH-BP2161EX/GH-BP2161	●	○	

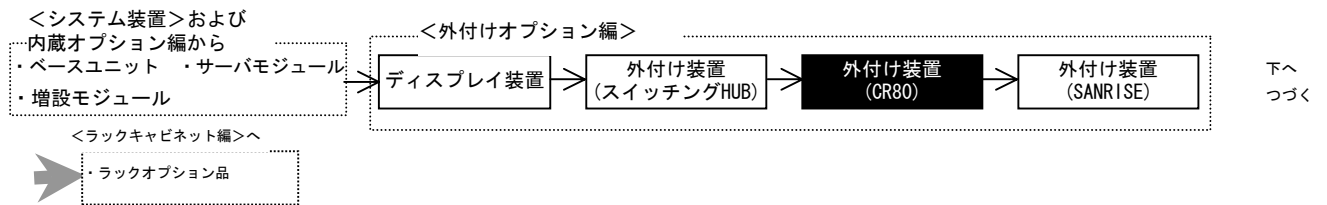
※ ホットスワップサポート

コンパクトディスクアレイ装置オプション品一覧

項	形名	品名	価格	備考
1		Fibre Channel 筐体		セット時に標準構成されています。 ハードディスクセットを最大3台、フレキシブルボードを最大2枚搭載可能
2		ディスクアレイコントローラボード		セット時に1枚標準構成されています。
3	GH-BP2161EX GH-BP2161	電源ユニット	¥84,000(税込)	冗長化電源 (ホットスワップサポート) セット時に1台標準構成されています。
4	GH-CZ7531EX GH-CZ7531	SFPコネクタ[光]	¥126,000(税込)	Fibre Channelケーブル[光ケーブル]との接続用
5	GH-LA7603	2G Fibre Channel ケーブル[LC-LC光ケーブル]	¥26,250(税込)	3.0m
6	GH-LA7610	2G Fibre Channel ケーブル[LC-LC光ケーブル]	¥52,500(税込)	10.0m
7		キャビネットキット		キャビネット用セット時に標準添付されています。
8		ラックマウントキット		ラックキャビネット用セット時に標準添付されています。
9	GH-ES7315EX GH-ES7315	ハードディスク用キット	¥126,000(税込)	160MBハードディスク(5台まで)内蔵
10	GH-UH7160N	内蔵ハードディスク(160GB)	¥134,400(税込)	現地増設用 7200r/min
11	GH-UH7160NEX	内蔵増設用ハードディスク(160GB)	¥134,400(税込)	増設ディスク用 7200r/min
12	GH-UH7160NRX	内蔵リザーブディスク用ハードディスク(160GB)	¥134,400(税込)	リザーブディスク用 7200r/min
13	GH-LY7140	メンテナンスケーブル	¥8,400(税込)	CR80 (CR804) - 270/リムケーブル ディスクユニット/CR80 (CR803) 間 接続用 2.0m
14	GH-LY7150	メンテナンスケーブル	¥8,400(税込)	CR80 (CR804) - 70/110/130/CR80 (CR804) / ディスクユニット(DK801) 間 接続用 2.0m
15	GHS-SVSS7B080	INSTANT COPY *1	¥1,050,000(税込)	インストールコード用ソフトウェア
16	GHS-SVSS7B081	REMOTE MIRRORING *1	¥1,050,000(税込)	リモートミラー用ソフトウェア
17	GHS-VSS7B051	Multi-path Fail-over Software	¥525,000(税込)	二重化ソフトウェア

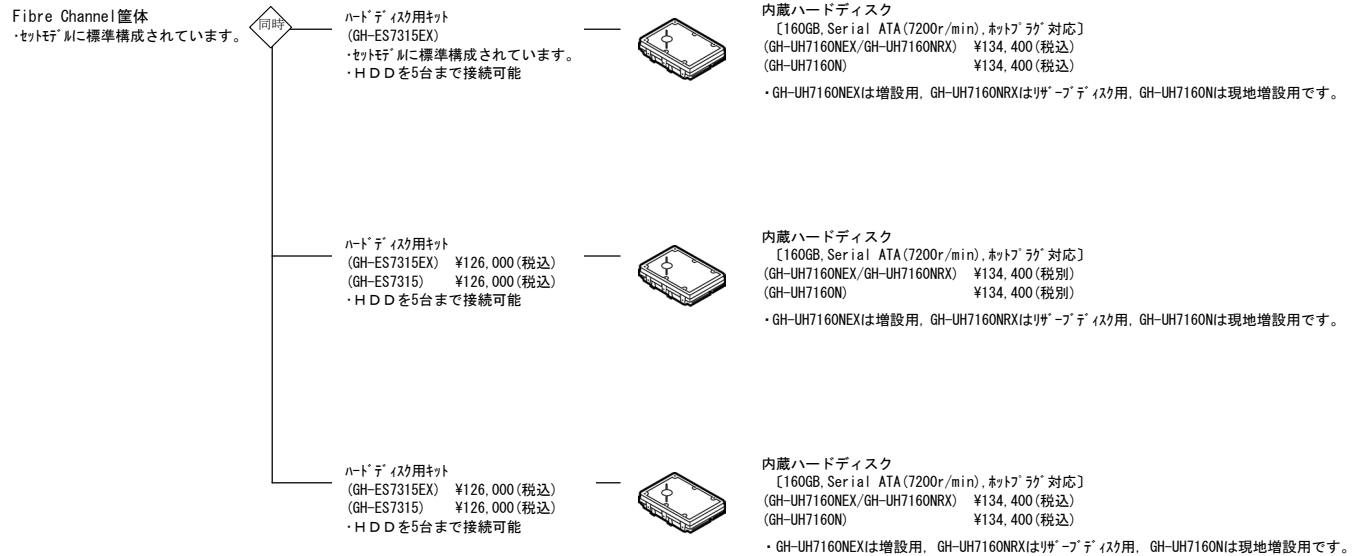
*1 : CR80 (CR804) 用の機能向上ソフトウェア (INSTANT COPY 及び REMOTE MIRRORING) については、CR80 (CR804) 本体と同時出荷となり単体での出荷は出来ませんので
ご注意願います。

＜ご注意＞無停電電源装置の設置をご推奨致します。その場合、コンパクトディスクアレイ装置の電源を2系統からとることでシステムの信頼性を向上できます。
2系統からとる方法としては、コンパクトディスクアレイ装置自身に2つのUPSを持たせる、クラス構成の場合には、各システム装置のUPSに
それぞれ接続する等の方法があります。



・表記の価格は、希望小売価格(税込)です。

－ 内蔵ハードディスク接続図 －

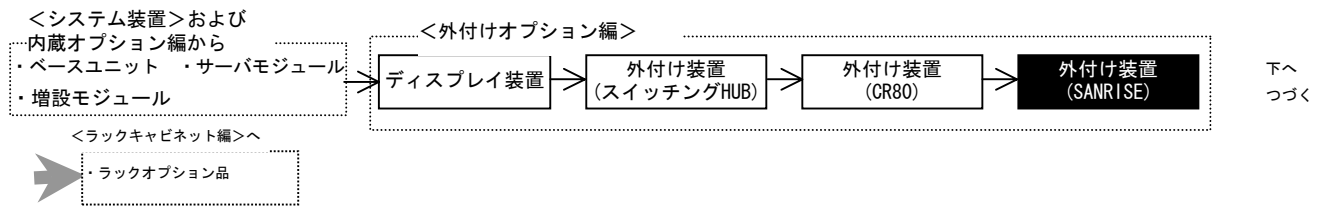


＜ご注意＞

- ・RAID5以外の設定をご希望される場合およびディスクレスセットご購入の場合、弊社営業経路にて発注時指定事情をご記入ください。
- RAID5以外の設定にする場合は別途サービスが必要になりますので、〔5. サービス一覧〕をご参照下さい。

－コンパクトディスクアレイ装置セット構成内訳－

セット名	セット名の内訳								
	Fibre Channel 筐体	電源ユニット	ラックマウント キット	キャビネット キット	ハードディスク用 コネクタ	ディスクアレイ コントローラボード	ハードディスク 160GB	SFPモジュール [光]	2G Fibre Channel ケーブル [LC-LC光ケーブル] (3.0m)
		GH-BP2161EX			GH-ES7315EX		GH-UH7160NEX	GH-CZ7531EX	GH-LA7603
GHOCR804-CA00800	●×1	●×1	—	●×1	●×1	●×1	—	—	—
GHOCR804-CA02800	●×1	●×1	—	●×1	●×1	●×2	—	—	—
GHOCR804-RA00513	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×1	●×3	●×1	●×1
GHOCR804-RA00800	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×1	—	—	—
GHOCR804-RA02514	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×2	●×3	●×2	●×2
GHOCR804-RA02800	●×1	●×1	●×1	—	●×1	●×2	—	—	—

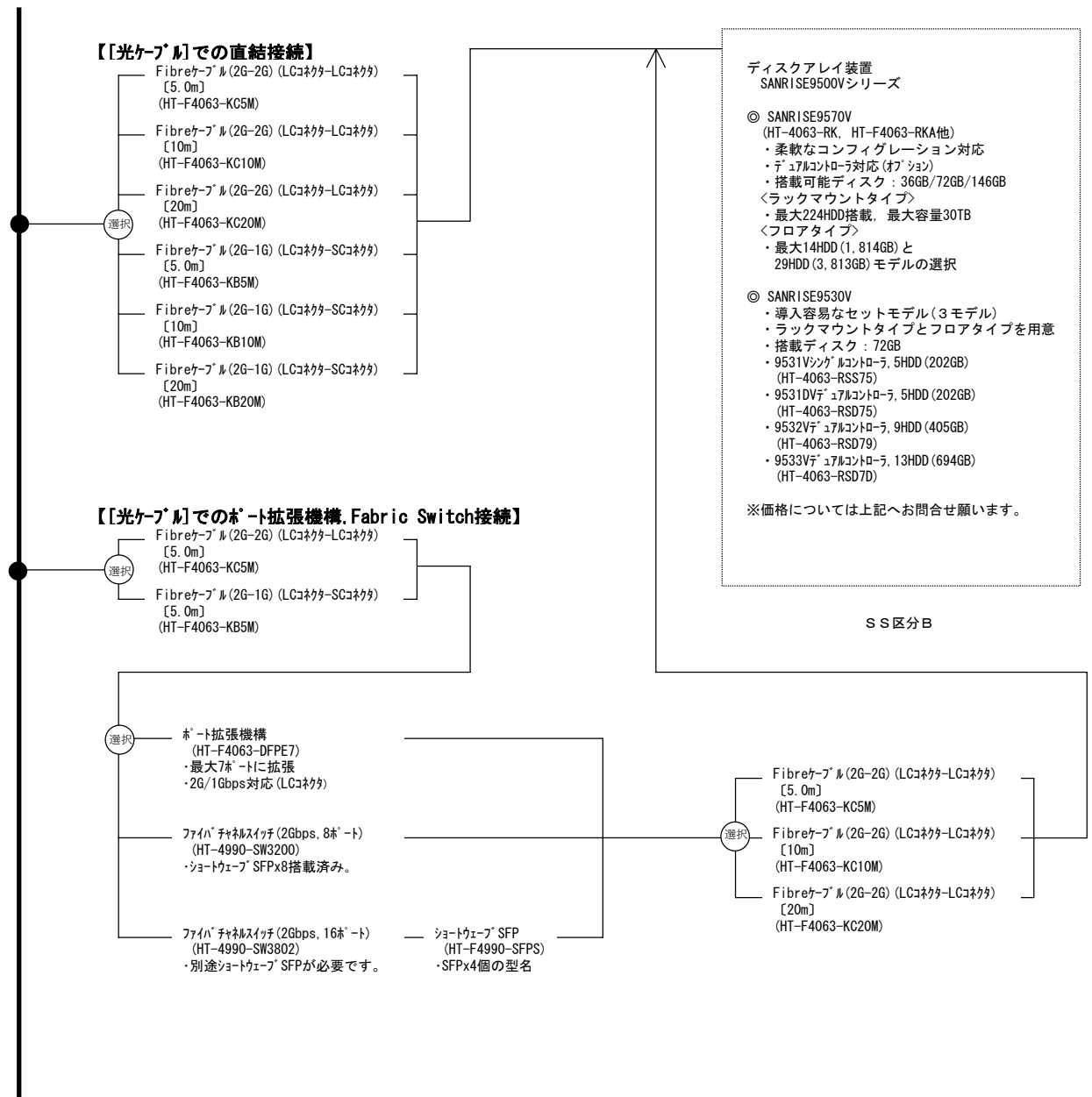


(3) - 1 小型ディスクアレイサブシステム (SANRISE9500Vシリーズ)

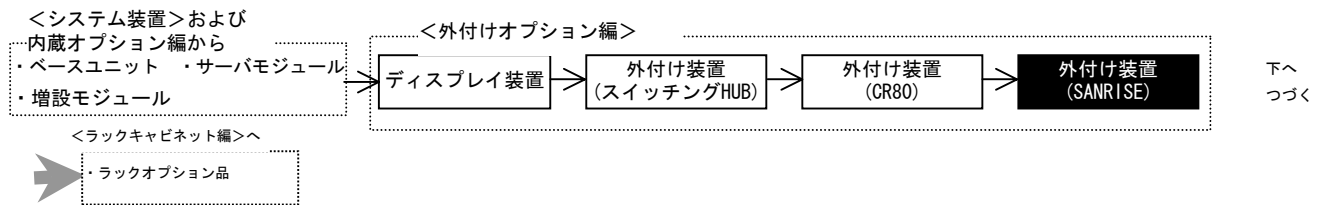
— Fibre Channel ボード経由直結接続及びポート拡張機構, Fabric Switch 接続 —

HA8000-bd/300サーバモジュール
FibreChannel 拡張モデル
(GG*300A2-***1***)

問い合わせ先:
(1) 装置に関する問い合わせ
(株)日立製作所 RAIDシステム事業部 販売企画部
TEL : 03-5471-2255
(2) 納期に関する問い合わせ
(株)日立製作所 RAIDシステム事業部 技術部
TEL : 0465-49-4855 (直通)
FAX : 0465-49-4848



- ・SANRISE9500Vシリーズは、(SS区分B)です。詳細は上記までお問い合わせ下さい。
- ・SANRISE9500Vシリーズは、HA8000サーバ接続用ライセンス (Windows/Linux) : HT-F4063-LHA8 をDisk Array 1台につき1式手配が必要です。また、他OSのサーバも接続するヘテロ環境でご使用になる場合には、接続するサーバOSの種類分接続ライセンス手配が必要です。
- ・SANRISE9500Vシリーズのラックマウントタイプは、別途ラックレール (HA8000専用 : HT-F4063-URRA5) が必要です。
- ・ポート拡張機構をラックに搭載する場合は、別途ラックレール (HT-F4063-URPE5) が必要です。
- ・ポート拡張機構は、ポート拡張機構及びFabric Switchとの接続はできません。



(3) -2 ディスクアレイサブシステム(SANRISE9970V/9980V 2G I/F モデル)

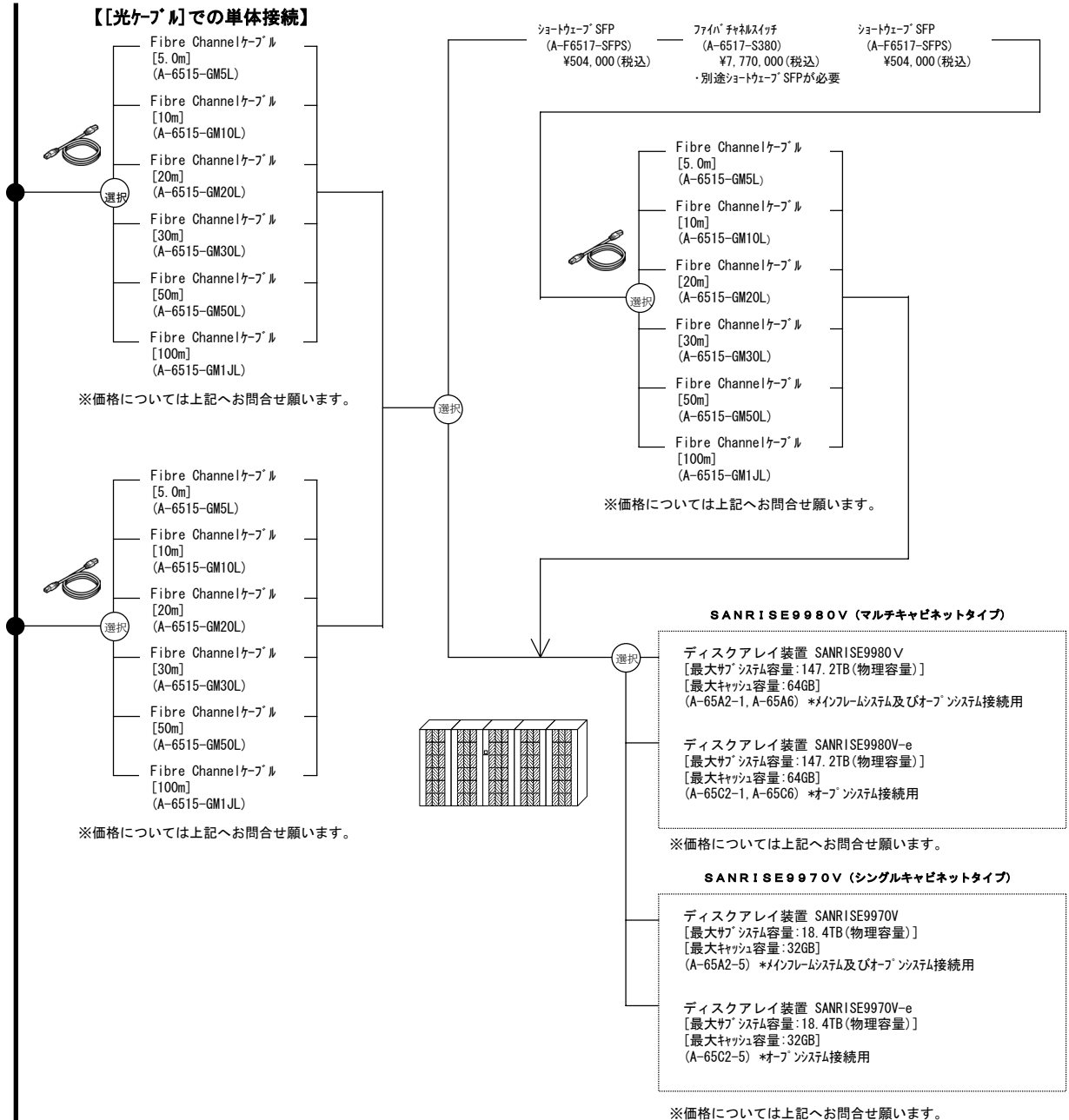
— Fibre Channel ボード経由単体接続及びクラスタ接続構成 —

HA8000-bd/300サーバー
モジュール

FibreChannel拡張モデル
(GG*300A2-***1***)

問い合わせ先：
(1) 装置に関する問い合わせ
(株)日立製作所 R A I Dシステム事業部 販売企画部
TEL : 03-5471-2273
(2) 納期に関する問い合わせ
(株)日立製作所 R A I Dシステム事業部 技術部
TEL : 0465-49-4855 (直通)
FAX : 0465-49-4848

- ・ A-xxxx形式の価格は、標準価格(税込)です。
- ・ GH-xxxx形式の価格は、希望小売価格(税込)です。



・ SANRISE9980V, 9980V-eはA-65x2-1ディスク制御装置1台につき増設用のディスク駆動装置A-65x6が、最大4台接続可能です。また、冗長構成のためのデュアルコントローラ搭載やマルチポート搭載も可能です。これらのオプション追加には、SANソリューション事業部のSBメニュー発注と仕様決定書が必要です。詳細は上記までお問い合わせ下さい。