



1.4 HA8000 - ie / NetStorage

HA8000 - ie / NetStorage100



NetStorage100
 ・表記の価格は
 希望小売価格です。

HA8000- ie/NetStorage100

システム装置

HA8000 - ie / NetStorage100

HA8000- ie / NetStorage100 は、ネットワーク接続型ストレージシステムであり、既存のシステムに容易に導入でき、データやファイルの共有・管理を簡単に行うことができます。ネットワーク環境のデータを効率的に管理し、Windows や UNIX などの異なる OS 間で相互運用性を高め、効率的な統合を実現します。

HA8000- ie / NetStorage100は、ディスプレイ、キーボード、マウスが不要のヘッドレスオペレーションです。ネットワークで接続されたクライアントからWebブラウザ等を使用して操作を行うことができるため、管理者がシステム装置のところまで行くことなく、自席で管理できます。

HA8000 - ie / NetStorage100 (160GBモデル)

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税別)	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Celeron ×1CPU	128MB (128MB×1)	120GB7レイト×1 Raid5:40GB×4 IDE(ATA100) *1	-	2ポート 100BASE-TX /10BASE-T	NetStorage100 専用OS	GTONS101-K245N80 *2	¥398,000	¥2,542	¥1,908

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(専用スタンド、ラック用レール標準添付)

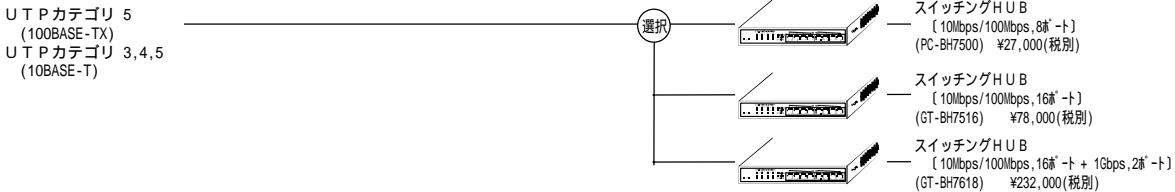


NetStorage100では
システム装置内蔵オプション設定はありません。

・表記の価格は、希望小売価格です。

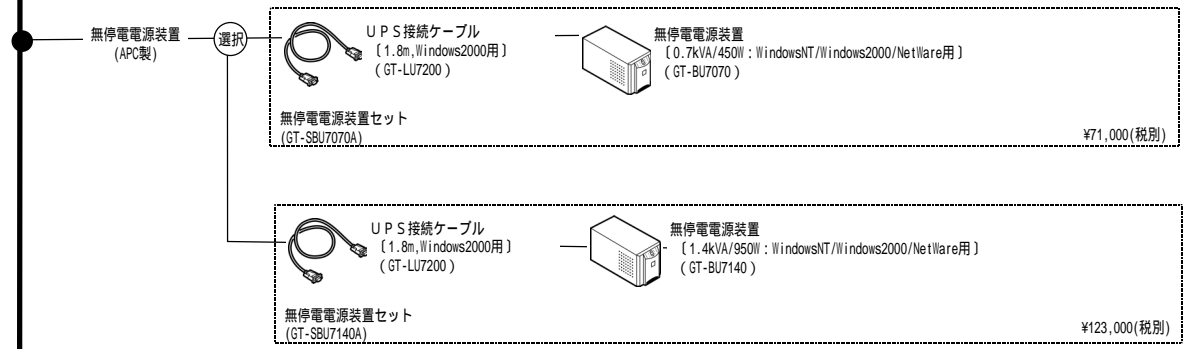
外付け装置

(1) スイッチングHUB



(2) 無停電電源装置
<キャビネットタイプ用>

NetStorage100
キャビネットタイプ

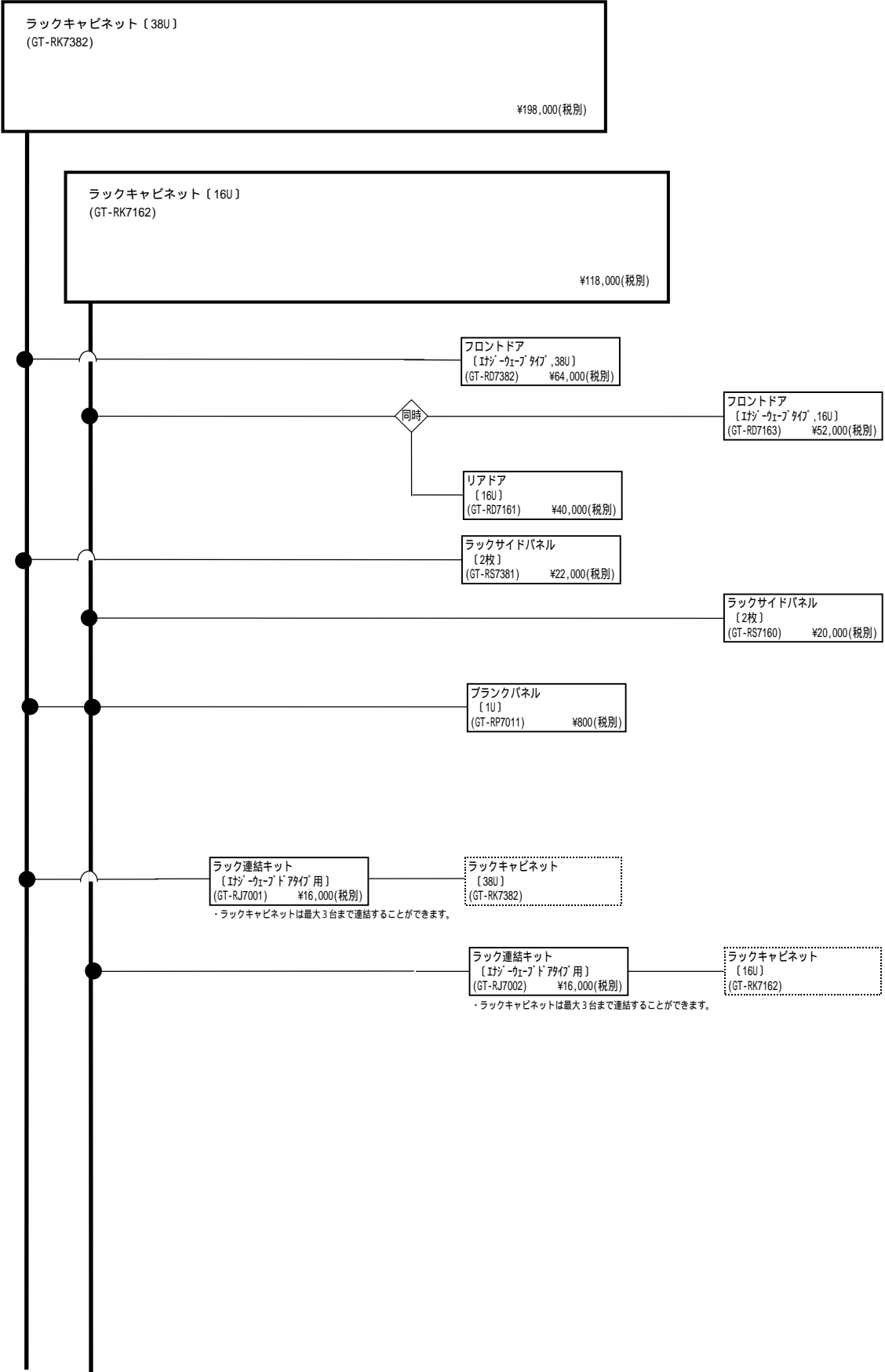


【注意】
- HA8000- ie/NetStorage100を添付の専用スタンドにてご使用の場合は、上記キャビネットタイプのUPSをご選択いただけますようお願いいたします。

NetStorage100 ⇒ システム装置 ⇒ 外付け装置 ⇒ その他

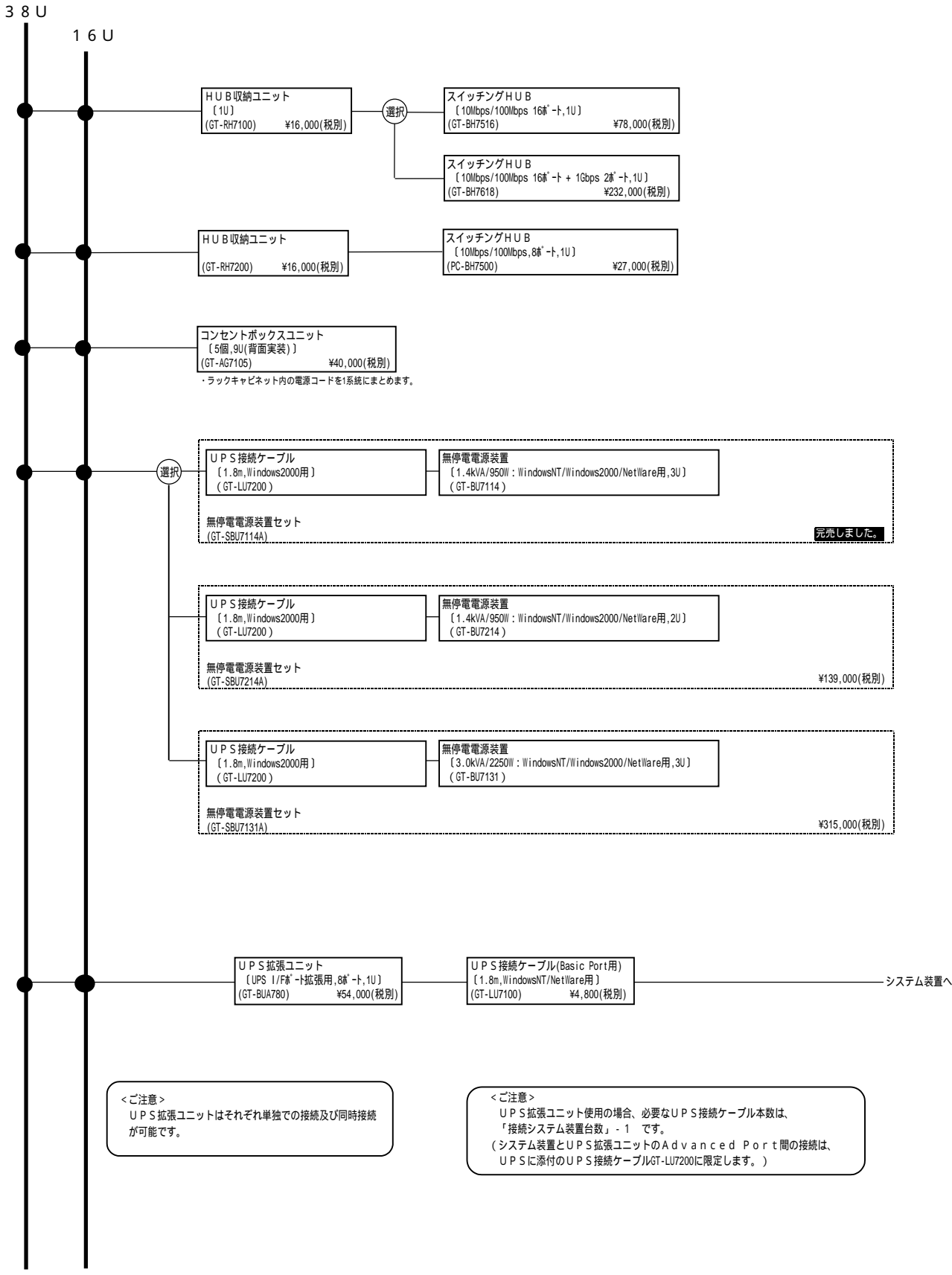
・表記の価格は、希望小売価格です。

その他



NetStorage100 ⇒ システム装置 ⇒ 外付け装置 ⇒ その他

・表記の価格は、希望小売価格です。



<ご注意>
UPS拡張ユニットはそれぞれ単独での接続及び同時接続が可能です。

<ご注意>
UPS拡張ユニット使用の場合、必要なUPS接続ケーブル本数は、「接続システム装置台数」- 1 です。
(システム装置とUPS拡張ユニットのAdvanced Port間の接続は、UPSに添付のUPS接続ケーブルGT-LU7200に限定します。)

ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

(1) ラックキャビネットの種類

HA8000ラックキャビネットにはその収容量の差により38U収容可能なラックと16U収容可能なラックの2種類があります。

品名	ラックキャビネット(38U)	ラックキャビネット(16U)
型式	GT-RK7382	GT-RK7162
寸法mm(幅×高さ×奥行き)	600×1895×850	600×820×850
ラックキャビネット質量 *1	132.5kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	617.5kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	750.0kg	240.0kg
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠 19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠 リアドア付き	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠 19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠 リアドア付き

*1: フロントドア, リアドア, サイドパネルを含んだ質量です。

また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを3台まで連結することも可能です。

仕様	形式	備考
ラック連結キット	38U	インターケーブルフロントア取り付け専用
	16U	

ラックキャビネットを連結した場合でも取付可能サイドパネルは、1セットのみです。

(2) システム装置の占有ユニット数, 質量及び電源ケーブル本数

モデル名	占有U数	質量	電源ケーブル本数	対応	
				38U	16U
HA8000-ie/ NetStorage100	1U	約9.5kg	1		

(3) ラックキャビネット関連オプション品の占有ユニット数と主な仕様

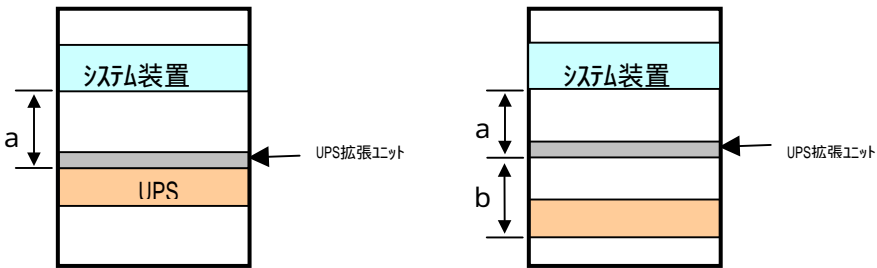
オプション品名	形式	占有U数	質量(kg)	電源ケーブル本数	対応		仕様
					38U	16U	
ラックサイドパネル(38U)	GT-RS7381	-	-	-	-	-	2枚1組
フロントドア(38U)	GT-RD7382	-	-	-	-	-	イジ-キューブタイプ
ラックサイドパネル(16U)	GT-RS7160	-	-	-	-	-	2枚1組
フロントドア(16U)	GT-RD7163	-	-	-	-	-	イジ-キューブタイプ
リアドア(16U)	GT-RD7161	-	-	-	-	-	16Uラックキャビネット用
ブランクパネル(1U)	GT-RP7011	1U	0.2	-	-	-	ラックキャビネット内の未搭載空きエリアを塞ぎます
ブランクパネル(1U)	GT-RP7010	1U	0.3	-	-	-	
ブランクパネル(2U)	GT-RP7020	2U	0.6	-	-	-	
ブランクパネル(4U)	GT-RP7040	4U	1.3	-	-	-	
ブランクパネル(8U)	GT-RP7080	8U	2.6	-	-	-	
ラック連結キット(38U)	GT-RJ7001	-	-	-	-	-	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(イジ-キューブフロントタイプ用)
ラック連結キット(16U)	GT-RJ7002	-	-	-	-	-	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(イジ-キューブフロントタイプ用)
スイッチングHUB	PC-BH7500	1U	1.1	1	-	-	HUB収納ユニット(GT-RH7200)が必要です
	GT-BH7516	1U	2.6	1	-	-	HUB収納ユニット(GT-RH7100)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
	GT-BH7618						
HUB収納ユニット	GT-RH7100	1U	2.0	-	-	-	スイッチングHUB(GT-BH7516,GT-BH7618)
HUB収納ユニット	GT-RH7200	-	2.0	-	-	-	スイッチングHUB(PC-BH7500)搭載用
無停電電源装置[UPS](1400VA/950W)	GT-BU7114	3U	27.0	1	-	-	
無停電電源装置[UPS](1400VA/950W)	GT-BU7214	2U	28.0	1	-	-	
無停電電源装置[UPS](3000VA/2250W)	GT-BU7131	3U	52.0	1	-	-	
UPS拡張ユニット	GT-BUA780	1U	1.6	-	-	-	搭載時はゴム足を取外す*2
コンセントボックスユニット	GT-AG7105	-	2.0	1	-	-	コンセント口数5個(12A以内)*1

*: 下記の注意事項参照願います。

ラックキャビネット関連オプション品の注意事項

- *1: ラックキャビネット背面に縦に実装されます。
- *2: ラック搭載時は、下記制限があります。

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



(4) ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

- ・ラックキャビネット内の未搭載空きエリアは必ずブランクパネルで塞いでください。

(5) ラックキャビネット搭載の考え方

- ・基本的には質量の大きいものをラック下部へ、上部に行くほど質量の小さいものを搭載するようにします。

ご使用にあたっての留意事項

HA8000-ie/NetStorage100のご使用に際しましては、下記のとおり各種留意事項がございます。

1. NetStorage100専用ツール「NetStorage100 Assistant」及び、バックアップツール「NetStorage100 Backup」は下記OS上でサポートしています。
 - ・ Windows98/Me/NT4.0/2000
2. 動作確認済みのクライアントOSは下記の通りです。
 - ・ Windows98 / Me / NT4.0 / 2000
 - ・ TurboLinux6.1
 - ・ RedHat6.2 / 7.1
 - ・ HP-UX10.20
 - ・ Mac OS 9.1 / X
 - ・ NetWare Client for Windows
3. Web管理ツールは、Internet Explorer4.0以降をご使用ください。その他のWebブラウザを使用した場合、正しく表示されない事があります。
4. LANポート2はバックアップ専用となります。通常のサービスには使用出来ません。なお、LANポート1を利用してのバックアップも可能です。
5. 専用のバックアップツール(NetStorage100 Backup)を使用したバックアップ方法は、ネットワーク経由でのバックアップのみとなります。またバックアップ先はディスク領域のみとなっておりますので、テープデバイス等にデータを保管する場合には、一旦他のディスク上にデータを保存してからテープデバイスに保管する等の運用をお願い致します。
 - (注) テープデバイスに直接NAS上のユーザデータを保存する場合には、ネットワーク上の他のバックアップサーバよりNetStorage100をアタッチして、ネットワーク経由でデータを保存してください。
 - (注) ネットワーク経由でのバックアップはバックアップソフトウェアによりサポートされない場合がございますので、事前にバックアップソフトウェアの仕様をご確認願います。
6. シリアルポートはUPS接続専用となります。UPS接続以外のサポートはしておりません。
 - ・ UPSとの接続はUPSに添付されている専用のケーブル(GT-LU7200)をご使用ください。
 - ・ UPS拡張ユニットをご使用の際には、UPS拡張ユニットのポートによってケーブルが異なりますので下記及び、最新版の構成ガイドをご確認の上ご手配ください。
 - ・ Advanced Portに接続する場合は、UPS添付のケーブル(GT-LU7200)をご使用ください。
 - ・ Basic Portに接続する場合は、別売りのケーブル(GT-LU7100)をご使用ください。
 - ・ UPSとの連携はWeb管理ツールを用いて行ないます。
 - ・ PowerChuteはサポートしておりません。
 - ・ UPSの復電時、自動的にシステムの電源は立ち上がりませんので、手動にて起動願います。
7. ユーザアカウント/グループについて
 - ・ ローカルユーザ、Windows Domainユーザ、NIS(Network Information Service)ユーザ数の合計は最大2048ユーザです。(Ver.1.0.4-2.0134以降のバージョンにて対応。これより前のバージョンについては、最大512ユーザ/128グループです。)
 - ・ NetStorage100の“root”ユーザのパスワードに“()_+|¥=-[]{};:”?><./”は使用出来ません。
 - ・ ローカルグループ、PDCグループ、NISグループの合計は最大512グループです。
 - ・ ユーザ名/グループ名に設定できる文字数は最長15文字で、使用可能な文字は半角の英字、数字、ドット(.)、アンダーバー(_)、ハイフン(-)です。最初の文字にハイフン(-)は使用出来ません。
 - ・ 日本語(2バイト文字)のユーザ名/グループ名は使用出来ません。
 - ・ ドメインコントローラが、15文字以上のユーザ名/グループ名を管理していたり、日本語のユーザ名/グループ名を使用している場合には、ドメイン連携作業を実行させた際に、そのユーザ及びグループはNetStorage100の認証において無効となるため連携されず、NetStorage100にアクセス出来ません。
 - ・ ローカルユーザのパスワードは、最長12文字で大文字小文字の区別があります。設定可能な文字は、半角の英字、数字、記号が設定出来ますが、ユーザ名と同じパスワードは設定できません。
 - ・ Windows98上から13文字以上のローカルユーザアカウントを使用してNetStorage100にアクセスすると、ローカルユーザアカウントのホームディレクトリにアクセス出来ません。また、WindowsNT上から12文字以上のローカルユーザアカウントを使用した場合も同様にアクセス出来ません。
 - ・ Appleクライアントには最長8文字のパスワードのみ使用可能ですのでNetStorage100上のAppleクライアントのアカウントには8文字以内のパスワードを設定する必要があります。

8 . 共有フォルダ

- Web管理ツールから作成できるフォルダ名は最長15文字、使用可能な文字は半角の英字、数字、ドット(.)、アンダーバー(_)、ハイホン(-)です。日本語(2バイト文字)は使用出来ません。大文字小文字の区別はありません。また、共有フォルダは最大64まで作成可能です(ユーザホームディレクトリは含みません)。
- WindowsNT上からWeb管理ツールで作成した12文字以上のフォルダにはアクセス出来ません。
- Windows98上からWeb管理ツールで作成した13文字以上のフォルダにはアクセス出来ません。

9 . ファイルのロック機能

共有フォルダをNFSマウントしているとき、プラットフォームによっては共有フォルダ内のファイルに対してOSのファイルロック機能が使用できないことがあります。この現象は、一部のプラットフォームで使用しているシステムコールfcntl()の仕様が異なり、NetStorage100が提供しているファイルロック機能に対応していないときに起こります。そのため、システムコールfcntl()を利用してファイルロックをしているプログラムには正常に動作しないものがあります。

- NetStorage100に対し、ファイルロック機能が使用可能であることが確認されているプラットフォームは以下の通りです。

RedhatLinux6.2, 7.1, 7.2
TurboLinux Server日本語版6.1
Solaris8 for x86 10/01, for SPARC 4/02
AIX 5L V5.1

- NetStorage100に対し、ファイルロック機能が使用できないことが確認されているプラットフォームとプログラムは以下の通りです。

プラットフォーム
HI-UX/WE2 07-20-/H, 07-45-/B 07-50-A, 06-30-/C
HP-UX 10.20, 11.0

プログラム

1 . SORT Version6

10 . MacOS Xからのログイン

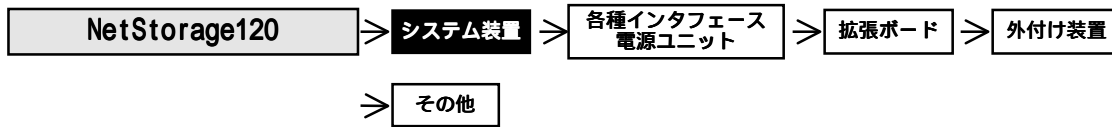
MacOS XからNetStorage100にログインする際は、クリアテキストパスワードを使用した認証のみログイン可能です。(クリアテキストパスワードによる認証は、Ver.1.0.4-2.0134以降のバージョンにて対応可能となっております。)

11 . 最新版HA8000-ie/NetStorage100ソフトウェアアップデートパッチの入手について

NetStorage100のソフトウェアは適宜アップデートされておりますので、下記に示すWebサイトにて、HA8000-ie/NetStorage100のソフトウェアアップデートパッチをダウンロードする事が可能となっております。必要に応じて、最新版へのアップデートを実施してください。なお、アップデート方法につきましては、ダウンロードしたファイルに含まれている手順書をご参照ください。

URL : <http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/OSD/pc/ha/download/index.html>

以上



● HA8000 - ie / NetStorage120



NetStorage120
・表記の価格は希望小売価格です。

HA8000-ie/NetStorage120

システム装置

HA8000 - ie / NetStorage

HA8000-ie / NetStorage120 は、ネットワーク接続型ストレージシステムであり、既存のシステムに容易に導入でき、データやファイルの共有・管理を簡単に行うことができます。ネットワーク環境のデータを効率的に管理し、Windows や UNIX などの異なる OS 間で相互運用性を高め、効率的な統合を実現します。

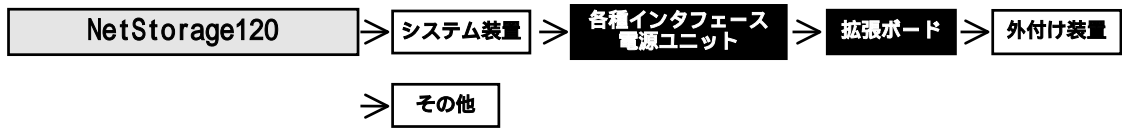
HA8000-ie / NetStorage120は、ディスプレイ、キーボード、マウスが不要のヘッドレスオペレーションです。ネットワークで接続されたクライアントから Web ブラウザ等を使用して操作を行うことができるため、管理者がシステム装置のところまで行くことなく、自席で管理できます。

HA8000 - ie / NetStorage120 (320GBモデル)

プロセッサ	メモリ	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	LAN	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税別)	保守料(月額)	
								維持保守	出張修理
Pentium ×1CPU	128MB (128MB×1)	240GB7レI×1 Raid5:80GB×4 IDE(ATA100) *1	-	2ポート 100BASE-TX /10BASE-T	NetStorage120 専用OS	GJONS126-54NN1N0 *2	¥398,000	¥2,558	¥1,917

*1:ディスクの容量表記は、1MB=10⁶バイトとして計算した値です。

*2:筐体タイプは据え置き/ラックマウント両方に対応できます。(ブラケット、ラック用レール標準添付)



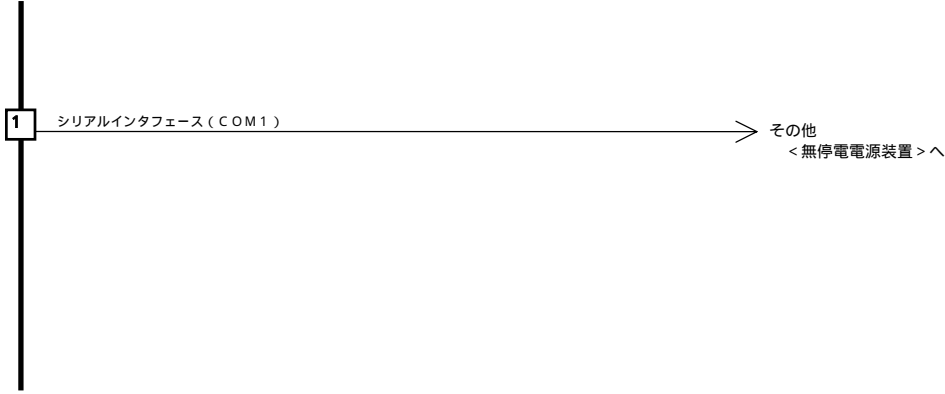
・表記の価格は、希望小売価格です。

システム装置本体 I / F & スロット	
①	シリアルインタフェース (COM1)
②	拡張スロット

(凡例) : 同時接続 (搭載) 可
: 選択接続 (搭載) のみ

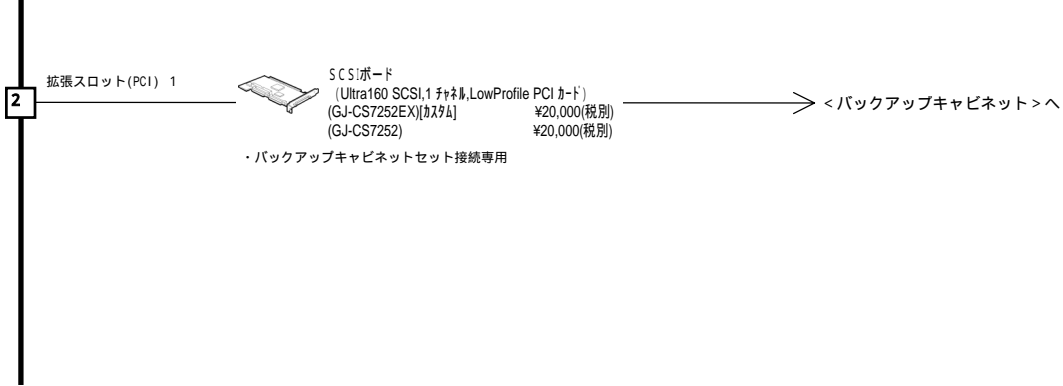
各種インタフェース / 電源ユニット

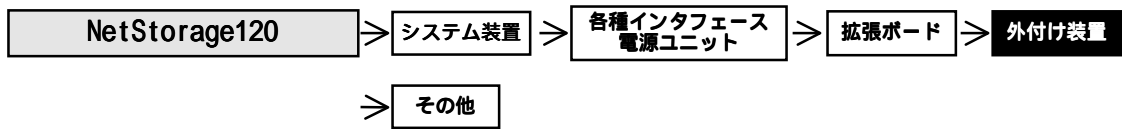
NetStorage120
(320GB デイジーチェーン)



拡張ボード

NetStorage120
(320GB デイジーチェーン)





外付け装置

・表記の価格は、希望小売価格です。

(1) スイッチングHUB

U T P カテゴリ 5
(100BASE-TX)
U T P カテゴリ 3,4,5
(10BASE-T)

- 選択
- スイッチングHUB
〔10Mbps/100Mbps, 8ポート〕
(PC-BH7500) ¥27,000(税別)
 - スイッチングHUB
〔10Mbps/100Mbps, 16ポート〕
(GH-BH7516) ¥78,000(税別)
 - スイッチングHUB
〔10Mbps/100Mbps, 16ポート + 1Gbps, 2ポート〕
(GH-BH7618) ¥232,000(税別)
 - スイッチングHUB
〔10Mbps/100Mbps, 16ポート + 1Gbps, 2ポート〕
(GH-BH7618T) ¥160,000(税別)

(2) 無停電電源装置
<キャビネットタイプ用>

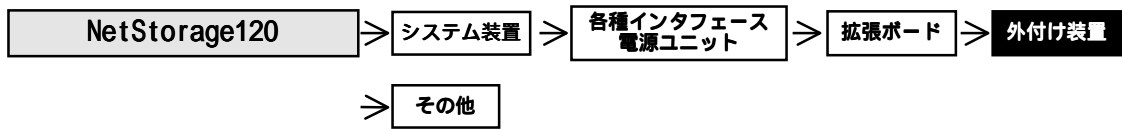
NetStorage
キャビネットタイプ

無停電電源装置 (APC製) 選択

	UPS接続ケーブル 〔1.8m, Windows2000用〕 (GH-LU7200)		無停電電源装置 〔0.5kVA/320W : WindowsNT/Windows2000/NetWare用〕 (GS-BU7050)	無停電電源装置セット (GS-SBU7050A)	完売しました。
	UPS接続ケーブル 〔1.8m, Windows2000用〕 (GH-LU7200)		無停電電源装置 〔0.5kVA/320W : WindowsNT/Windows2000/NetWare用〕 (GH-BU7050)	無停電電源装置セット (GH-SBU7050A)	¥53,000(税別)
	UPS接続ケーブル 〔1.8m, Windows2000用〕 (GH-LU7200)		無停電電源装置 〔0.7kVA/450W : WindowsNT/Windows2000/NetWare用〕 (GS-BU7070)	無停電電源装置セット (GS-SBU7070A)	完売しました。
	UPS接続ケーブル 〔1.8m, Windows2000用〕 (GH-LU7200)		無停電電源装置 〔0.7kVA/450W : WindowsNT/Windows2000/NetWare用〕 (GH-BU7070)	無停電電源装置セット (GH-SBU7070A)	¥71,000(税別)
	UPS接続ケーブル 〔1.8m, Windows2000用〕 (GH-LU7200)		無停電電源装置 〔1.4kVA/950W : WindowsNT/Windows2000/NetWare用〕 (GH-BU7140)	無停電電源装置セット (GH-SBU7140A)	¥123,000(税別)

【注意】

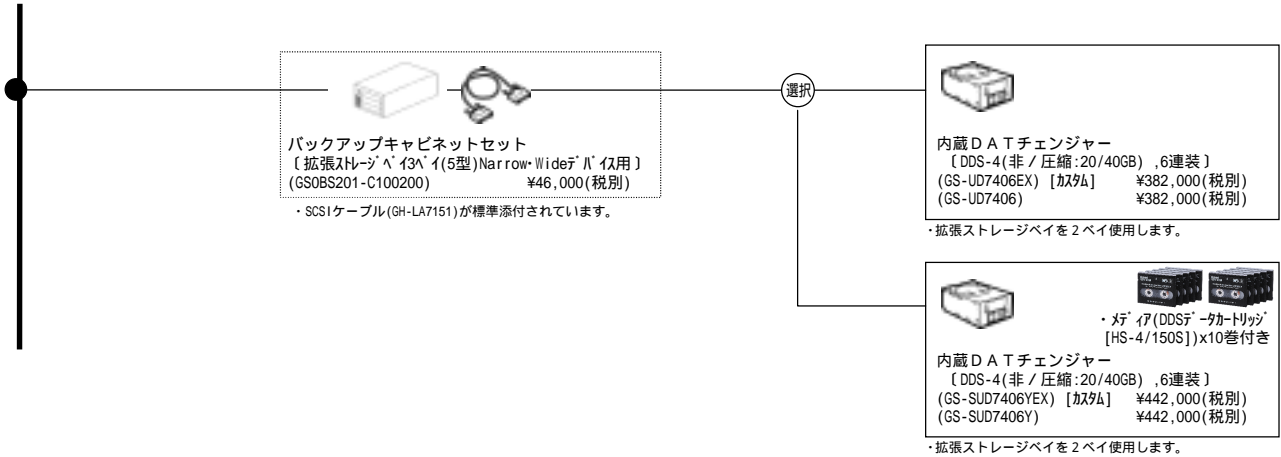
・HA8000-ie/NetStorage120を添付のブラケットにて据え置きでご使用の場合は、上記キャビネットタイプのUPSをご選択いただけますようお願いいたします。



・表記の価格は、希望小売価格です。

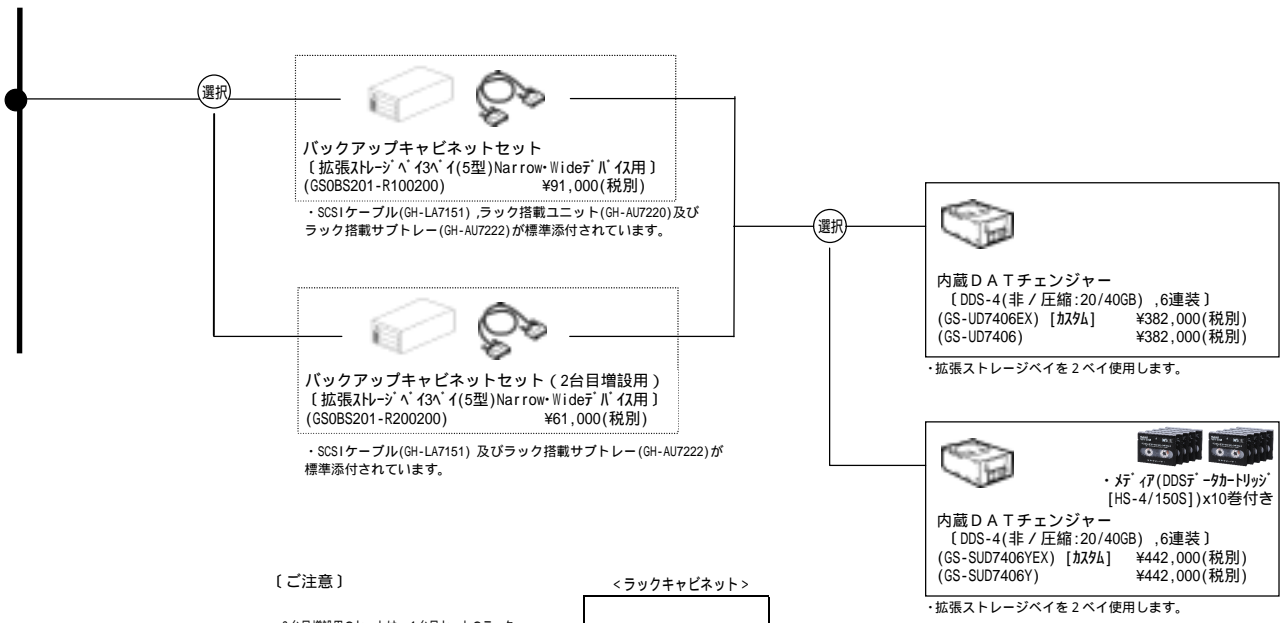
(3) バックアップキャビネット <キャビネットタイプ用>

NetStorage120
(320GB⁷ イスクリル)



<ラックキャビネット用>

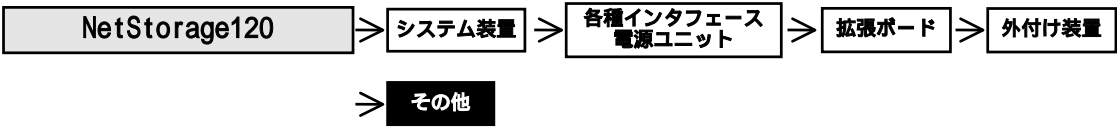
NetStorage120
(320GB⁷ イスクリル)



〔ご注意〕

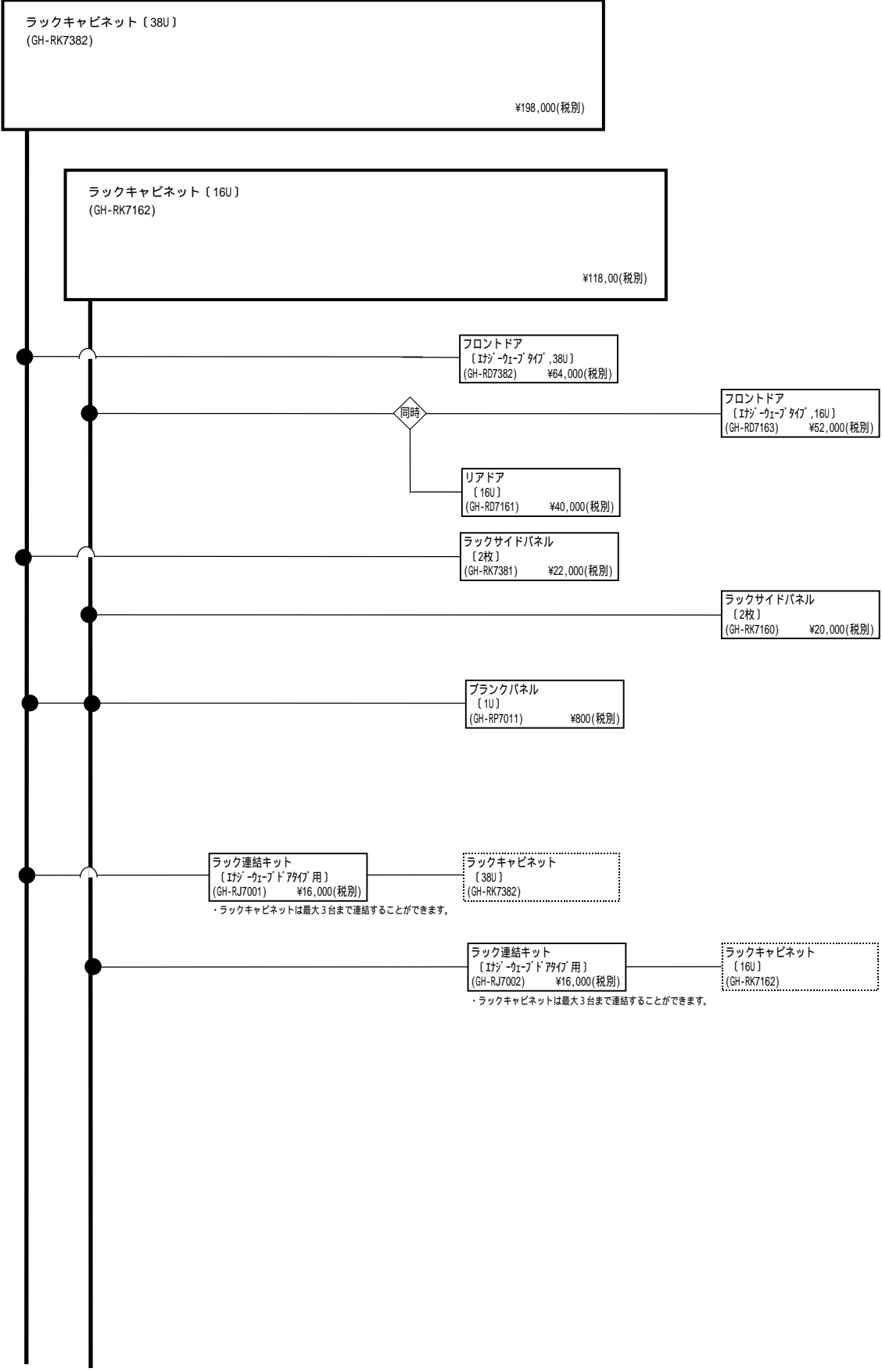
・2台目増設用のセットは、1台目セットのラック搭載ユニット上に搭載いたします。
又、ラック搭載ユニットはディスクユニット、リムーバブルディスクユニットと共用です。
バックアップキャビネット、ディスクユニットをそれぞれ1台ずつ搭載する場合は、いずれか一方は(2台目増設用)のセットを御購入下さい。
(右図参照)





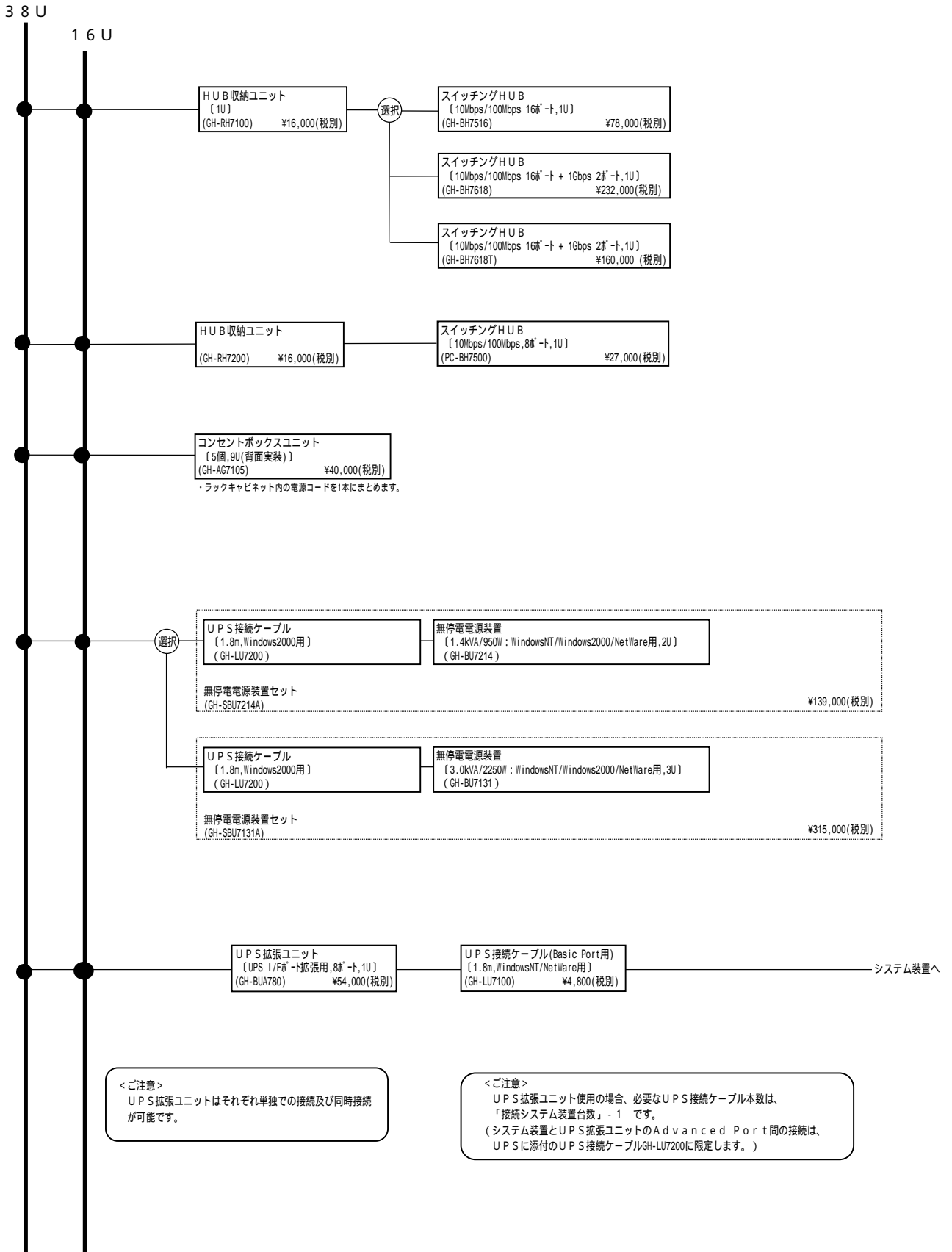
その他

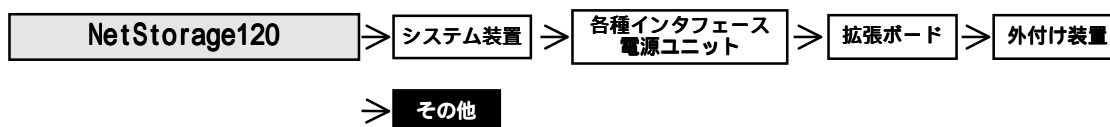
・表記の価格は、希望小売価格です。





・表記の価格は、希望小売価格です。





ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

(1) ラックキャビネットの種類

HA8000ラックキャビネットにはその収容量の差により38U収容可能なラックと16U収容可能なラックの2種類があります。

品名	ラックキャビネット(38U)	ラックキャビネット(16U)
型式	GH-RK7382	GH-RK7162
寸法mm(幅×高さ×奥行き)	600×1895×850	600×820×850
ラックキャビネット質量 *1	132.5kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	617.5kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	750.0kg	240.0kg
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル リアドア付き	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠ユニバーサル リアドア付き

*1: フロントドア, リアドア, サイドパネルを含んだ質量です。

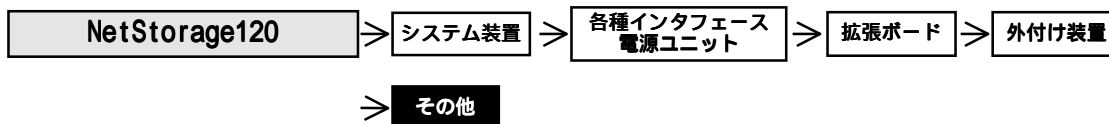
また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを3台まで連結することも可能です。

仕様	形式	備考
ラック連結キット	38U	インターフェースフロントドア取り付け専用
	16U	

ラックキャビネットを連結した場合でも取付可能サイドパネルは、1セットのみです。

(2) システム装置の占有ユニット数, 質量及び電源ケーブル本数

モデル名	占有U数	質量	電源ケーブル本数	対応	
				38U	16U
HA8000-ie/ NetStorage120	1U	約9.5kg	1		



(3) ラックキャビネット関連オプション品の占有ユニット数と主な仕様

オプション品名	形式	占有U数	質量(kg)	電源ケーブル本数	対応		仕様
					38U	16U	
ラックサイドパネル(38U)	GH-RS7381	-	-	-	-	-	2枚1組
フロントドア(38U)	GH-RD7382	-	-	-	-	-	「Eジップ」タイプ
ラックサイドパネル(16U)	GH-RS7160	-	-	-	-	-	2枚1組
フロントドア(16U)	GH-RD7163	-	-	-	-	-	「Eジップ」タイプ
リアドア(16U)	GH-RD7161	-	-	-	-	-	16Uラックキャビネット用
ブランクパネル(1U)	GH-RP7011	1U	0.2	-	-	-	ラックキャビネット内の未搭載空きエリアを塞ぎます
ラック連結キット(38U)	GH-RJ7001	-	-	-	-	-	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(「Eジップ」フロントタイプ用)
ラック連結キット(16U)	GH-RJ7002	-	-	-	-	-	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(「Eジップ」フロントタイプ用)
スイッチングHUB	PC-BH7500	1U	1.1	1	-	-	HUB収納ユニット(GH-RH7200)が必要です
	GH-BH7516	1U	2.6	1	-	-	HUB収納ユニット(GH-RH7100)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
	GH-BH7618						
	GH-BH7618T						
HUB収納ユニット	GH-RH7100	1U	2.0	-	-	-	スイッチングHUB(GH-BH7516, GH-BH7618, GH-BH7618T)
HUB収納ユニット	GH-RH7200	-	2.0	-	-	-	スイッチングHUB(PC-BH7500)搭載用
無停電電源装置[UPS](1400VA/950W)	GH-BU7214	2U	28.0	1	-	-	
無停電電源装置[UPS](3000VA/2250W)	GH-BU7131	3U	52.0	1	-	-	
UPS拡張ユニット	GH-BUA780	1U	1.6	-	-	-	搭載時はゴム足を取外す *2
コンセントボックスユニット	GH-AG7105	-	2.0	1	-	-	コンセント口数5個(12A以内) *1

*: 下記の注意事項参照願います。

ラックキャビネット関連オプション品の注意事項

*1: ラックキャビネット背面に縦に実装されます。

*2: ラック搭載時は、下記制限があります。

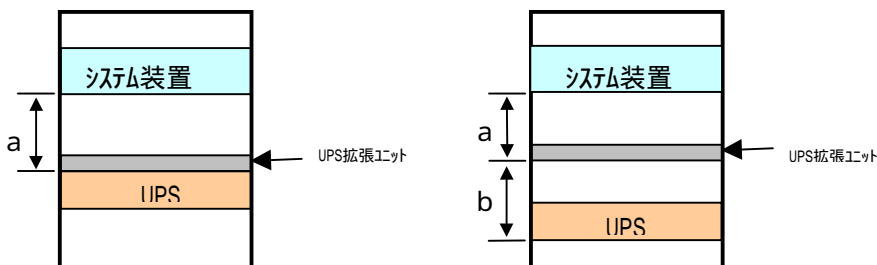
(1) UPS拡張ユニットは、UPSの直上に搭載すること。

(UPSを複数台搭載する場合は、最上部のUPSの直上に搭載すること。)

(2) UPS拡張ユニットとシステム装置の底面の間隔は、14U以内とすること。(下図a)

(3) (1), (2)両方の条件が満たせない場合は、UPS拡張ユニットの底面とシステム装置の底面の間隔(下図b)は、24U以内でUPS拡張ユニットをUPSより離して実装可。

(但し、UPS拡張ユニットに接続するシステム装置は、UPSより上に実装すること。)



(4) ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

・ラックキャビネット内の未搭載空きエリアは必ずブランクパネルで塞いでください。

(5) ラックキャビネット搭載の考え方

・基本的には質量の大きいものをラック下部へ、上部に行くほど質量の小さいものを搭載するようにします。

ご使用にあたっての留意事項

HA8000- ie/NetStorage120のご使用に際しましては、下記のとおり各種留意事項がございます。
本製品の販売時には、エンドユーザに誤解が生じないように下記の点にご留意の上、拡販頂きたく宜しくご配慮の程、お願い致します。

1. NetStorage120専用ツール「NetStorage120 Management Tool」は下記OS上でサポートしています。
 - ・ Windows98/Me/NT4.0/2000/XP
2. 動作確認済みのクライアントOSは下記の通りです。
 - ・ Windows98 / Me / NT4.0 / 2000 / XP
 - ・ TurboLinux6.1
 - ・ RedHat6.2 / 7.1 / 7.2
 - ・ HP-UX10.20
 - ・ Mac OS 9.1 / X
 - ・ NetWare Client for Windows
3. Web管理ツールは、Internet Explorer4.0以降をご使用ください。その他のWebブラウザを使用した場合、正しく表示されない場合があります。
4. 専用ツール(NetStorage120 Management Tool)を使用したバックアップ方法は、ネットワーク経由でのバックアップのみとなります。またバックアップ先はディスク領域のみとなっております。
テープデバイスに直接NAS上のユーザデータを保存する場合には、オプションのSCSiボードにDATチェンジャーを接続し、ARCserveソフトウェアを利用してバックアップ願います。
(注) 他のバックアップサーバのテープデバイスにNAS上のユーザデータを保存する場合には、ネットワーク上の他のバックアップサーバよりNetStorage120をアタッチして、ネットワーク経由でデータを保存してください。
なお、バックアップソフトウェアによりサポートされない場合がございますので、事前にバックアップソフトウェアの仕様をご確認願います。
5. シリアルポートはUPS接続専用となります。UPS接続以外のサポートはしておりません。
 - ・ UPSとの接続はUPSに添付されている専用のケーブル(GH-LU7200)をご使用ください。
 - ・ UPS拡張ユニットをご使用の際には、UPS拡張ユニットのポートによってケーブルが異なりますので下記及び、最新版の構成ガイドをご確認の上ご手配ください。
 - ・ Advanced Portに接続する場合は、UPS添付のケーブル(GH-LU7200)をご使用ください。
 - ・ Basic Portに接続する場合は、別売りのケーブル(GH-LU7100)をご使用ください。
 - ・ UPSとの連携はWeb管理ツールを用いて行ないます。
 - ・ PowerChuteはサポートしておりません。
6. ユーザアカウント/グループについて
 - ・ ローカルユーザ、Windows Domainユーザ、Binderyユーザ数の合計は最大30000ユーザです。
 - ・ NetStorage120の“admin”ユーザのパスワードに“~!#\$%^&*<>/:\"()+|¥?=[]”は使用出来ません。
 - ・ ローカルグループ、PDCグループ、Binderyグループの合計は最大512グループです。
 - ・ ユーザ名/グループ名に設定できる文字数は最長14文字で、“ /&*¥|?=#”は使用出来ません。
 - ・ NFS(UNIX)環境では日本語(2バイト文字)のユーザ名/グループ名は使用出来ません。
 - ・ ローカルユーザのパスワードは、最長14文字で大文字小文字の区別があります。“~!#\$%^&*<>/:\"()+|¥?=[]”は使用出来ません。
 - ・ Appleクライアントには最長8文字のパスワードのみ使用可能ですのでNetStorage120上のAppleクライアントのアカウントには8文字以内のパスワードを設定する必要があります。
7. 共有フォルダ
 - ・ Web管理ツールから作成できるフォルダ名は最長12文字で、“~!#\$%^&*<>/:\"()+|¥?=[]”は使用出来ません。またWeb管理ツールから作成するフォルダ名は大文字になります。
NFS(UNIX)環境では使用するOSにより日本語(2バイト文字)表示が文字化けする可能性があります。



8 . ファイルのロック機能

共有フォルダをNFSマウントしているとき、プラットフォームによっては共有フォルダ内のファイルに対してOSのファイルロック機能が使用できないことがあります。この現象は、一部のプラットフォームで使用しているシステムコールfcntl()の仕様が異なり、NetStorage120が提供しているファイルロック機能に対応していないときに起こります。そのため、システムコールfcntl()を利用してファイルロックをしているプログラムには正常に動作しないものがあります。

- ・ NetStorage120に対し、ファイルロック機能が使用可能であることが確認されているプラットフォームは以下の通りです。

RedhatLinux6.2, 7.1, 7.2
TurboLinux Server日本語版6.1
Solaris8 for x86 10/01, for SPARC 4/02

- ・ NetStorage120に対し、ファイルロック機能が使用できないことが確認されているプラットフォームとプログラムは以下の通りです。

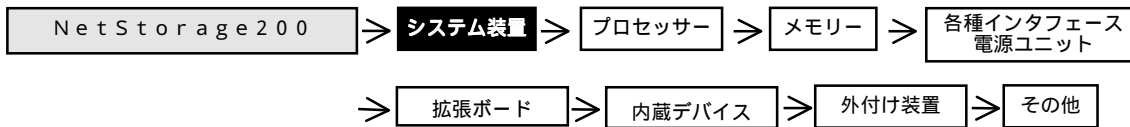
プラットフォーム
HP-UX 10.20

プログラム
1 . SORT Version6

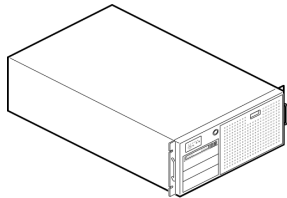
9 . MacOS Xからのログイン

MacOS XからNetStorage120にログインする際は、クリアテキストパスワードを使用した認証のみログイン可能です。

以上



●HA8000 - ie / NetStorage 200



NetStorage
・表記の価格は
希望小売価格です。

HA8000-ie/NetStorage200

システム装置

本製品は、マイクロソフト株式会社のWindows Powered Network Attached Storage (NAS) (*2)を組込んだネットワーク接続型ストレージシステムです。本装置はデータやファイルの共有・管理を簡単に行うことができ、拡張性と信頼性にすぐれています。

HA8000 - ie / NetStorage 200 (36GBディスクモデル)

プロセッサ	メモリー	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税別)	保守料(月額)	
							維持保守	出張修理
Pentium III-S (1.13GHz/512KB) x1CPU	512MB 256MBx2 ECC: SDRAM 133MHz	72GB7Lx1 Raid5:36GBx3 Ultra160:10,000r/min 18GB7Lx1 Raid1:18GBx2 Ultra160:10,000r/min *1	CD-ROM (最大48倍速)	Microsoft Windows Powered Network Attached Storage (NAS) *2	GJVNS206-3ANN1N0	¥1,303,000	¥6,983	¥5,242

HA8000 - ie / NetStorage 200 (73GBディスクモデル)

プロセッサ	メモリー	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税別)	保守料(月額)	
							維持保守	出張修理
Pentium III-S (1.13GHz/512KB) x1CPU	512MB 256MBx2 ECC: SDRAM 133MHz	146GB7Lx1 Raid5:73GBx3 Ultra160:10,000r/min 18GB7Lx1 Raid1:18GBx2 Ultra160:10,000r/min *1	CD-ROM (最大48倍速)	Microsoft Windows Powered Network Attached Storage (NAS) *2	GJVNS206-3BNN1N0	¥1,843,000	¥10,583	¥7,942

HA8000 - ie / NetStorage 200 (ホットスワ対応73GBディスクモデル)

プロセッサ	メモリー	HDD	CD-ROM/ DVD-RAM	インストールOS	セット形名	希望小売価格 (税別)	保守料(月額)	
							維持保守	出張修理
Pentium III-S (1.13GHz/512KB) x1CPU	512MB 256MBx2 ECC: SDRAM 133MHz	219GB7Lx1 Raid5:73GBx4+SPARE Ultra160:10,000r/min 73GB7Lx1 Raid1:73GBx2 Ultra160:10,000r/min *1	CD-ROM (最大48倍速)	Microsoft Windows Powered Network Attached Storage (NAS) *2	GJVNS206-3CNN1N0	¥2,427,000	¥14,475	¥10,858

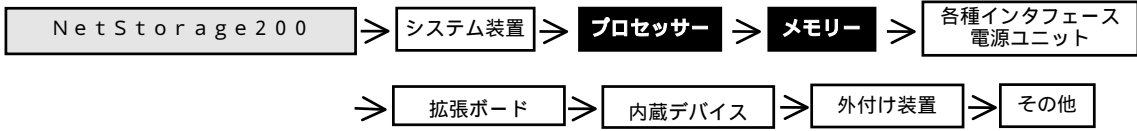
共通仕様	標準搭載品	3.5型フロッピーディスク(1.44MB/720KB), 100BASE-TX x 2
------	-------	---

*1: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値です。

*2:正式名称は、Microsoft(R) Windows(R) 2000 for Network Attached Storage Server Appliances, Non-Cluster Version and Persistent Storage Managerです。

<重要>

ディスプレイ装置, ラックキャビネット, キーボード収納ユニット又はコンソールユニットは
必須オプションとなりますので、必ず手配願います。



・[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。

(36GB⁷ イスカモ⁷ ll)

(73GB⁷ イスカモ⁷ ll)

(ネットサーバ対応
73GB⁷ イスカモ⁷ ll)

プロセッサ

プロセッサスロット1~2

プロセッサ



プロセッサ
 (PentiumIII-S(1.13GHz)/L2 キャッシュ:512KB)
 (GJ-ECSP1PITEX)[カスタム] ¥112,000(税別)
 (GJ-ECSP1PIT) ¥112,000(税別)

- プロセッサ搭載表 -

< NetStorage 200 (全モデル共通) >

【プロセッサおよびターミネーションカードの搭載パターン】

プロセッサ数	プロセッサスロット	
	1	2
1CPU	プロセッサ	ターミネーションカード
2CPU	プロセッサ	プロセッサ

網掛け部分のプロセッサ及びターミネーションカードはセットモデルに標準搭載されていますので、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) ICMB1インタフェース

(凡例) ◇: 同時接続(搭載)可
 ○: 選択接続(搭載)のみ

メモリー

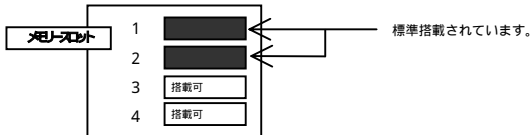
メモリスロット1~4



メモリーボード
 (256MB:SDRAM)
 (GJ-MJ72567BEX)[カスタム] ¥46,000(税別)
 (GJ-MJ72567B) ¥46,000(税別)
 ・本ボードはメモリスロットを1個使用します。
 ・システム装置に2枚標準搭載されています。

1. メモリーボードの搭載位置 (NetStorage 200 (全モデル共通))

(1) スロットの状態

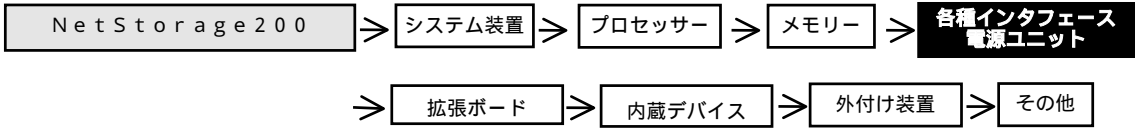


(2) 搭載一覧表

(凡例) : 標準搭載 x: 搭載不可
 ○: 搭載可

(標準搭載メモリー 512MB)

品名	形名	メモリスロット			
		1	2	3	4
メモリーボード(256MB)	GJ-MJ72567B				



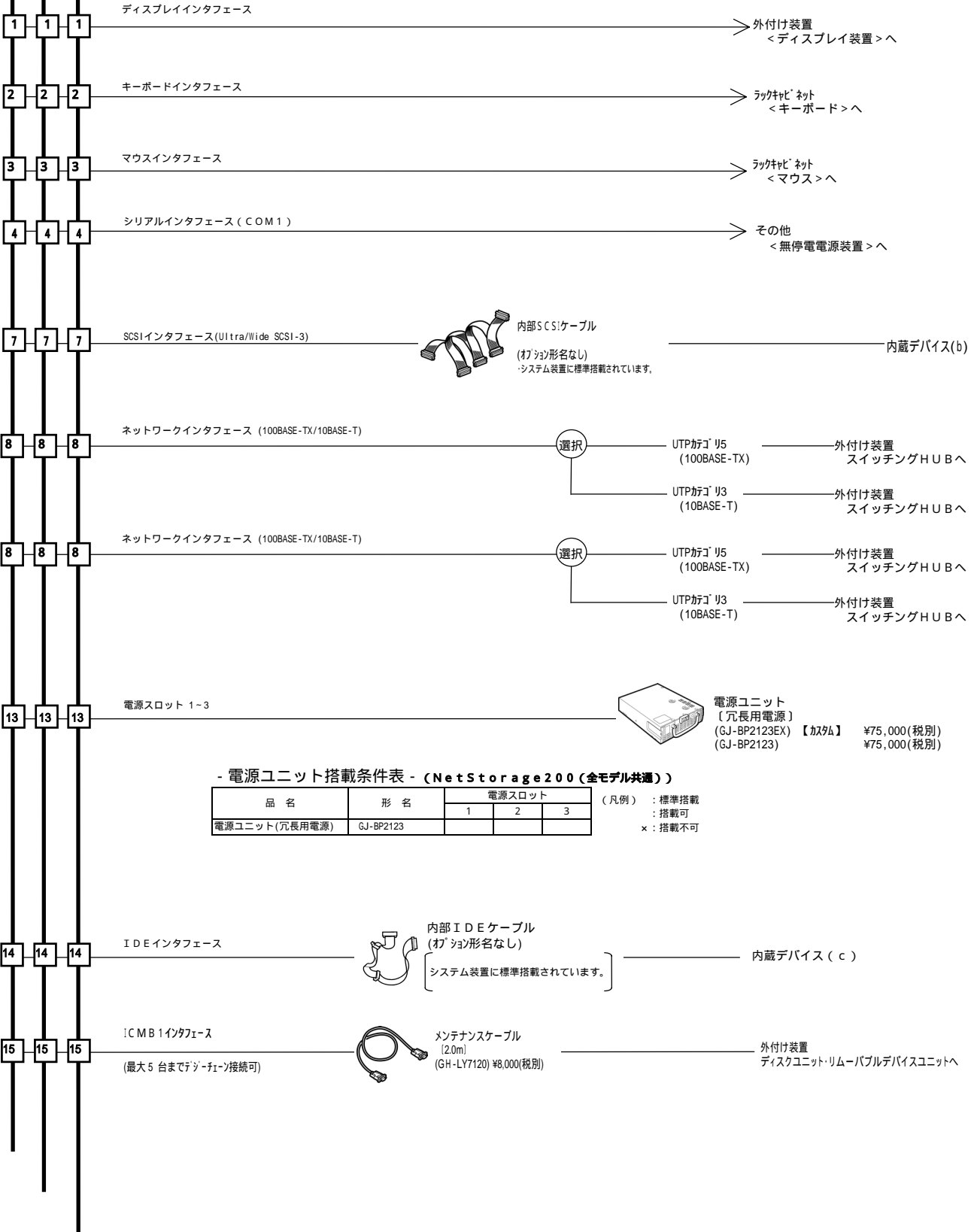
(36GB⁺ イスカ⁺ル)

(73GB⁺ イスカ⁺ル)

(ホットスワップ対応
73GB⁺ イスカ⁺ル)

各種インタフェース/電源ユニット

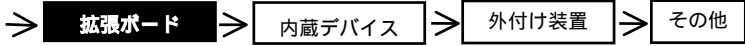
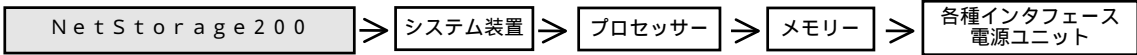
・ [カスタム] はカスタムメイド対象製品です。
・ 表記の価格は、希望小売価格です。



- 電源ユニット搭載条件表 - (NetStorage 200 (全モデル共通))

品名	形名	電源スロット		
		1	2	3
電源ユニット(冗長用電源)	GJ-BP2123			

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可
x : 搭載不可



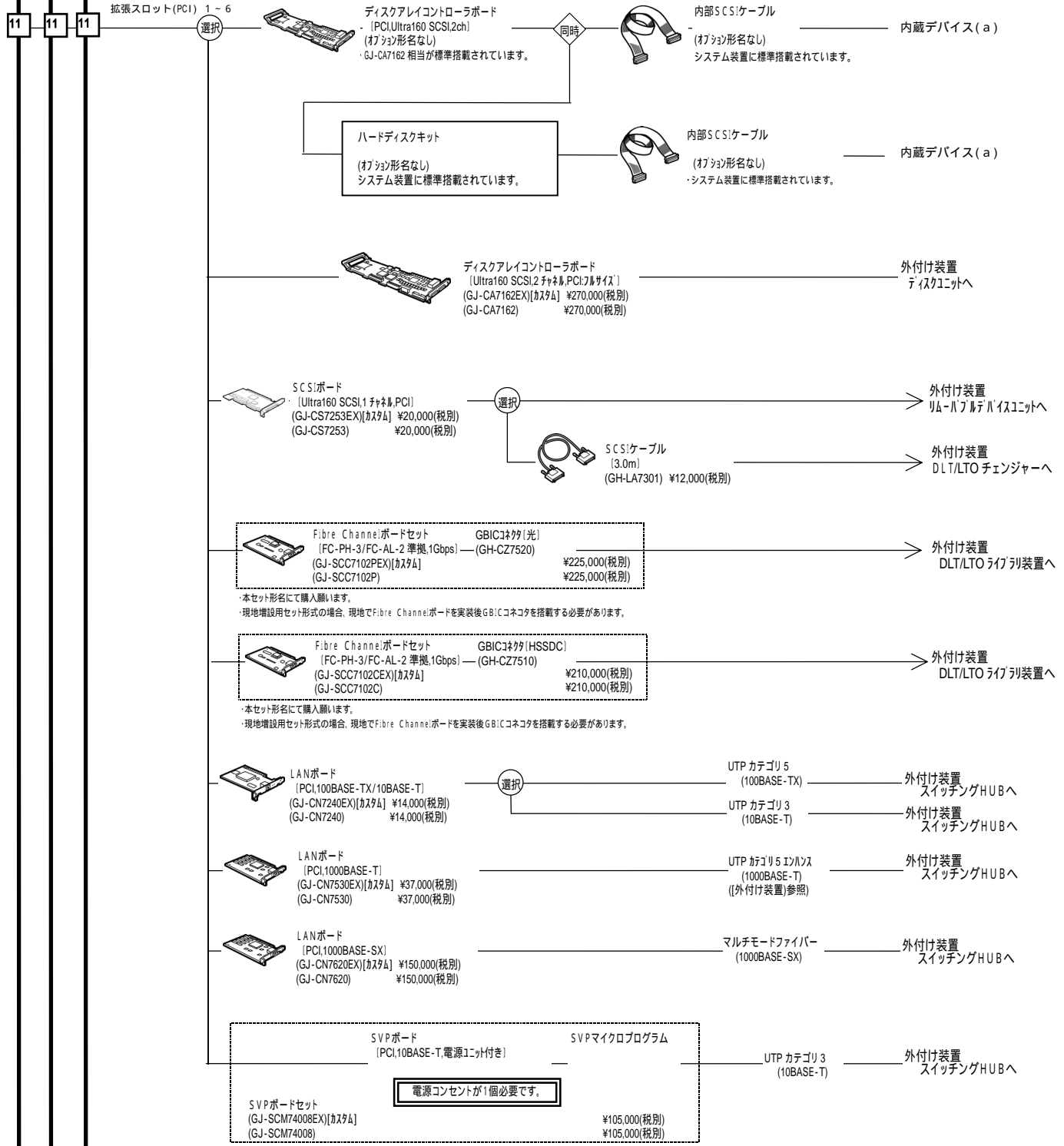
(36GBF イスカテール)

(73GBF イスカテール)

(ホッスベア対応
73GBF イスカテール)

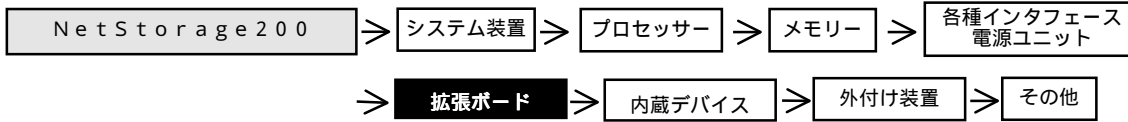
拡張ボード

・[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。



電源コンセントが1個必要です。

ソフトウェア上の注意事項
・SVP ボードは下記のソフトウェアにて 支援いたします。
SystemManager - Management Console / SystemManager - Advanced Agent

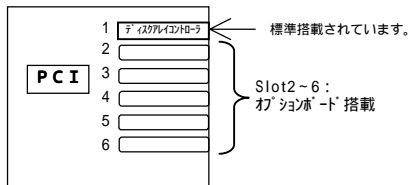


- 拡張ボード搭載条件表 -

- ・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 System Manager (Management Console 及び Advanced Agent) も合わせてご購入ください。詳細は以下の Web サイトをご参照下さい。
URL <http://outside2.soft.hitachi.co.jp/PROD/sysmgr/index.html>

1. 拡張ボードの搭載位置および最大搭載枚数 (NetStorage 200 (全モデル共通))

(1) 拡張スロットの状態



(2) 搭載一覧表

拡張ボードの搭載位置

(凡例) : 標準搭載 × : 搭載不可
: 搭載可

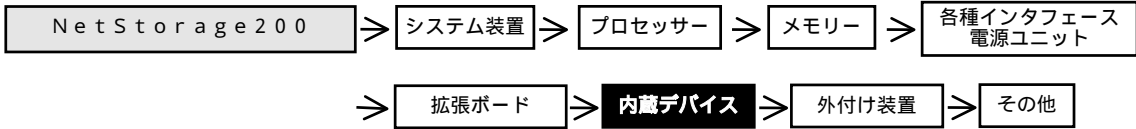
品名	形名	最大搭載枚数	P C I 拡張スロット					
			64bit			32bit		
			1	2	3	4	5	6
ディスクアレイコントローラボード *1	GJ-CA7162	3				×	×	×
S C S I ボード *2	GJ-CS7253	2	×					
F i b r e C h a n n e l ボードセット *3	GJ-SCC7102x	5	×					
L A N ボード (100BASE-TX/10BASE-T)	GJ-CN7240	5	×					
L A N ボード (1000BASE-SX)	GJ-CN7620	3	×				×	×
L A N ボード (1000BASE-T)	GJ-CN7530	3	×				×	×
S V P ボード	GJ-SCM74008	1	×	×	×	×		

*1: 標準搭載されます。

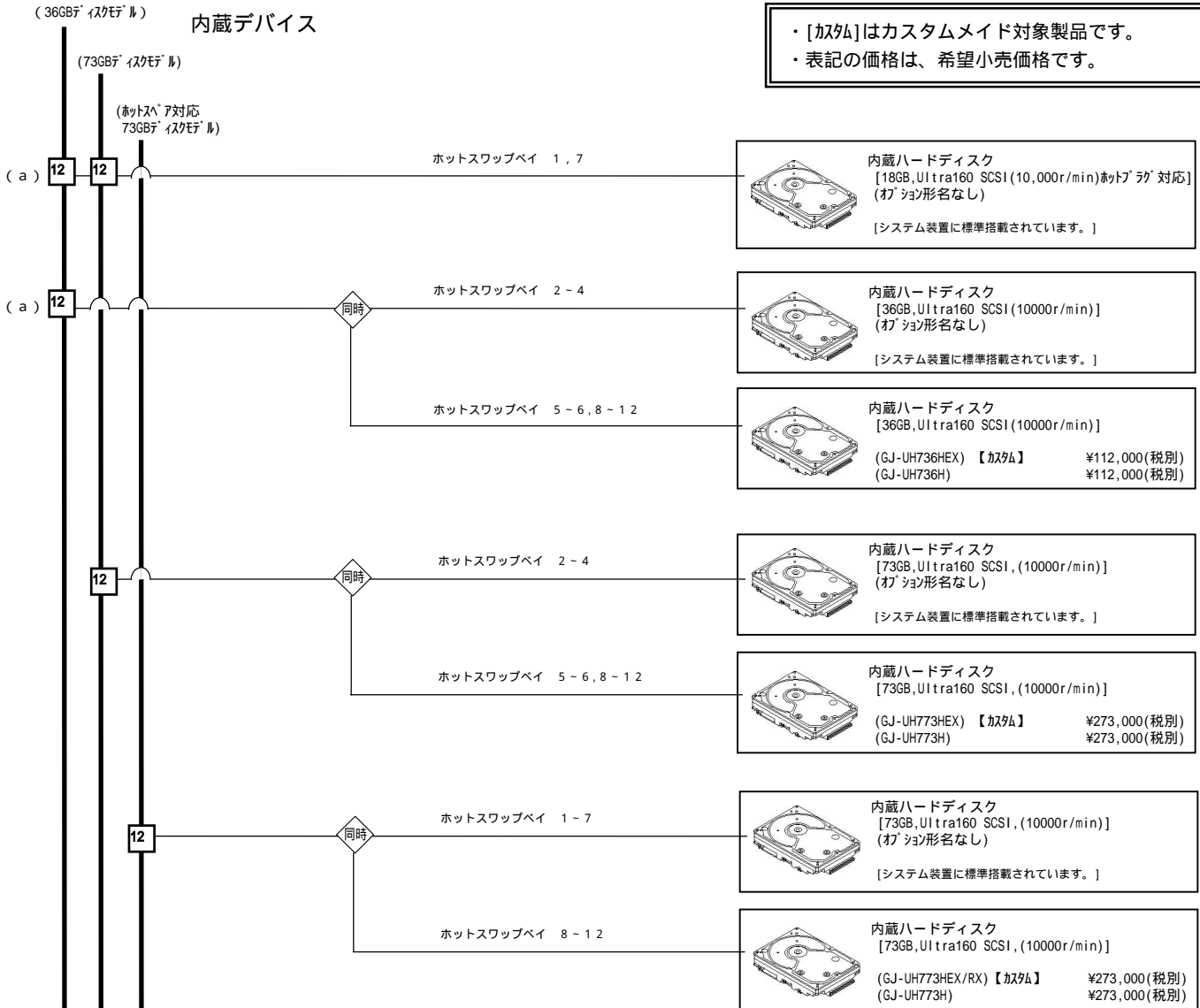
PCI2、PCI3はディスクユニット(GH0RA162-xxxxxxx)接続用です。

*2: リムーバブルデバイスユニット(GH0RR162-xxxxxxx)、DLTチェンジャー、LTOチェンジャーを接続する場合に搭載可能です。

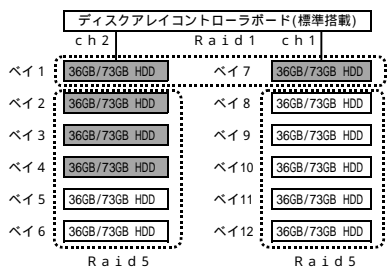
*3: DLTライブラリ、LTOライブラリを接続する場合に搭載可能です。



・【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。

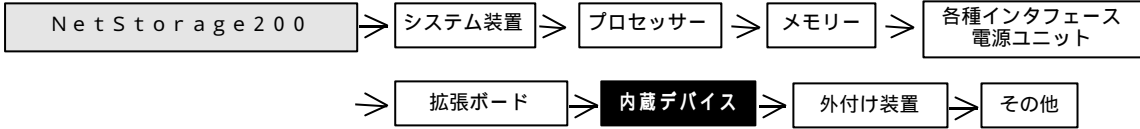


HDDのRaidレベル及び構成



- ・36GBディスクモデル、73GBディスクモデルの標準搭載時は、ベイ1,7の2台でRAID1、ベイ2-4の3台でRAID5を構成します。
- ・ホットスワップ対応73GBディスクモデルの標準構成時は、ベイ1,7の2台でRAID1、ベイ2-5の4台でRAID5、ベイ6はスベア設定となります。
- ・ベイ2-6とベイ8-12で別々のRAID5を構成してください。RAID5以外の設定は不可です。
- ・ベイ8-12でRAID5を構成する場合、最低3台のHDDで構成してください。
- ・ホットスワップ設定はホットスワップ対応73GBディスクモデルのみ設定可能となります。
- ・ベイ2-6とベイ8-12は同一のディスク容量で構成してください。





・ [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。









(b)

12

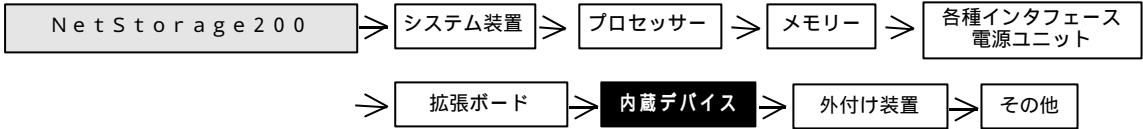
12

拡張ストレージ 5型ベイ 14~15









選択

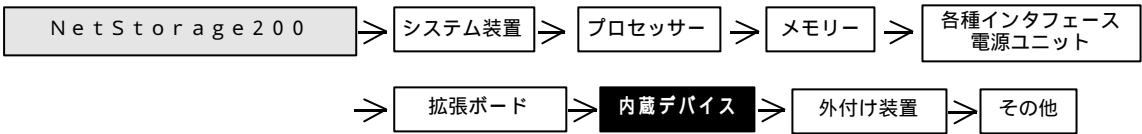
 内蔵 D A T チェンジャー (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装) 内蔵 D A T チェンジャー (GJ-UD7406EX) [カスタム] (GJ-UD7406)	・ 拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。 ¥382,000(税別) ¥382,000(税別)
 内蔵 D A T チェンジャー (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装) 内蔵 D A T チェンジャーセット (GJ-SUD7406JEX) [カスタム] (GJ-SUD7406J)	JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。 ¥479,000(税別) ¥479,000(税別)
 内蔵 D A T チェンジャー (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装) 内蔵 D A T チェンジャー (GJ-SUD7406YEX) [カスタム] (GJ-SUD7406Y)	・ 拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。 ・ データ (DDS4-カートリッジ [HS-4/150S])x10 巻付き ¥442,000(税別) ¥442,000(税別)
 内蔵 D A T チェンジャー (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装) 内蔵 D A T チェンジャーセット (GJ-SUD7406JYEX) [カスタム] (GJ-SUD7406JY)	JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。 ¥539,000(税別) ¥539,000(税別)
 内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-7161)) 内蔵 L T O (GJ-UU7101EX) [カスタム] (GJ-UU7101)	¥517,000(税別) ¥517,000(税別)
 内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-7161)) 内蔵 L T O セット (GJ-SUU7101JEX) [カスタム] (GJ-SUU7101J)	JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。 ¥614,000(税別) ¥614,000(税別)
 内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-7161)) 内蔵 L T O (GJ-SUU7101YEX) [カスタム] (GJ-SUU7101Y)	・ データ (LTO Ultrium カートリッジ [LT0U1/100])x5 巻付き ¥667,000(税別) ¥667,000(税別)
 内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-7161)) 内蔵 L T O セット (GJ-SUU7101JYEX) [カスタム] (GJ-SUU7101JY)	JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。 ¥764,000(税別) ¥764,000(税別)

拡張ストレージ ベイ 続きへ



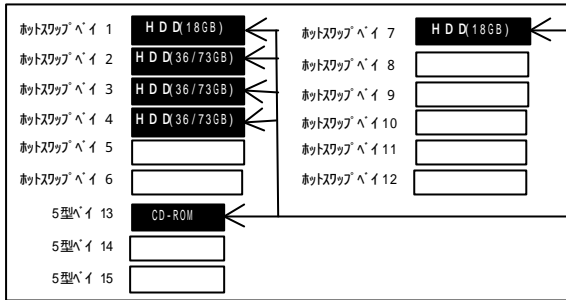
拡張ストレージ ベイ 続き

 <p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GJ-SUU710ZEX) [加付] (GJ-SUU710Z)</p> <p>・拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。</p>	 <p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>¥705,000(税別) ¥705,000(税別)</p>
 <p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GJ-SUU710ZJEX) [加付] (GJ-SUU710ZJ)</p> <p>・拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。</p>	 <p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。</p> <p>¥802,000(税別) ¥802,000(税別)</p>
 <p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GJ-SUU710ZYEX) [加付] (GJ-SUU710ZY)</p> <p>・拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。</p>	 <p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>・ 対応 (LTO Ultriumカートリッジ [LT0U1/100])x5 巻付き</p> <p>¥855,000(税別) ¥855,000(税別)</p>
 <p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GJ-SUU710ZJYEX) [加付] (GJ-SUU710ZJY)</p> <p>・拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。</p>	 <p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。</p> <p>¥952,000(税別) ¥952,000(税別)</p>

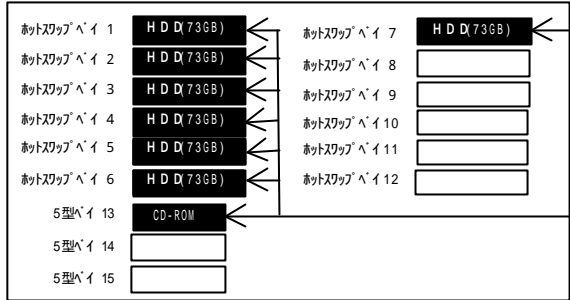


1. 内蔵デバイスの搭載位置 (NetStorage 200)

(1) 拡張ストレージベイの状態 (36GBディスクモデル / 73GBディスクモデル)



(ホットスベア対応73GBディスクモデル)



(2) 搭載一覧表

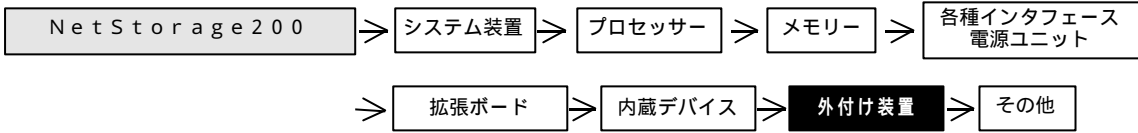
(凡例) :標準搭載 ×:搭載不可
:搭載可

対象モデル	品名	形名	拡張ストレージベイ																
			3.5型												5型				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
36GBディスクモデル	内蔵ハードディスク(18GB)	形状形名なし		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	内蔵ハードディスク(36GB)	GJ-UH736H	x							x							x	x	x
73GBディスクモデル	内蔵ハードディスク(18GB)	形状形名なし		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	内蔵ハードディスク(73GB)	GJ-UH773H	x							x							x	x	x
ホットスベア対応 73GBディスクモデル	内蔵ハードディスク(73GB)	GJ-UH773H															x	x	x
共通	内蔵CD-ROM	形状形名なし	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	内蔵DATチェンジャー	GJ-U07406	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	内蔵LTO (ハーフサイズ)	GJ-UU7101	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	内蔵LTO	GJ-SUU7102	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

その他

キャビネットキット(GH-AU7520) ¥40,000(税別)
[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
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

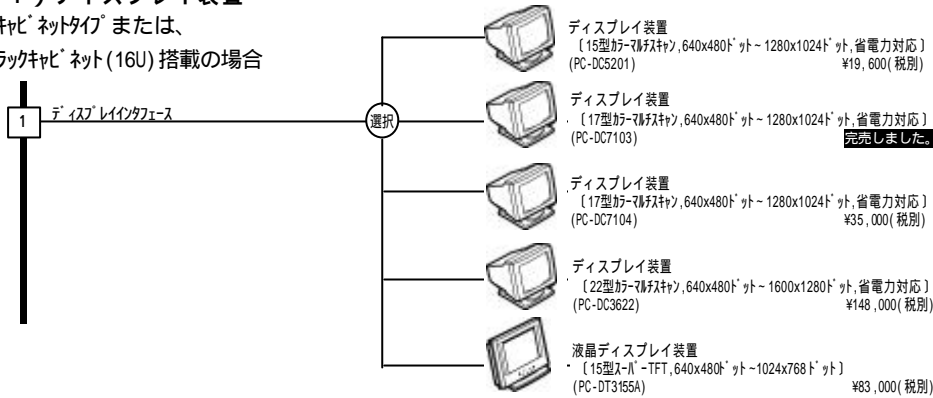


外付け装置

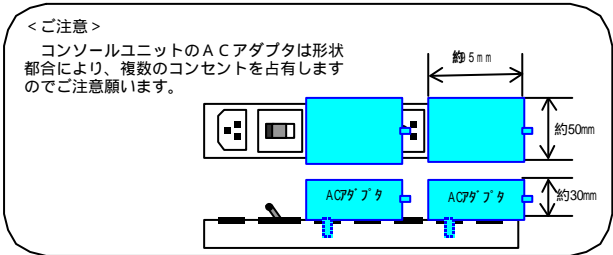
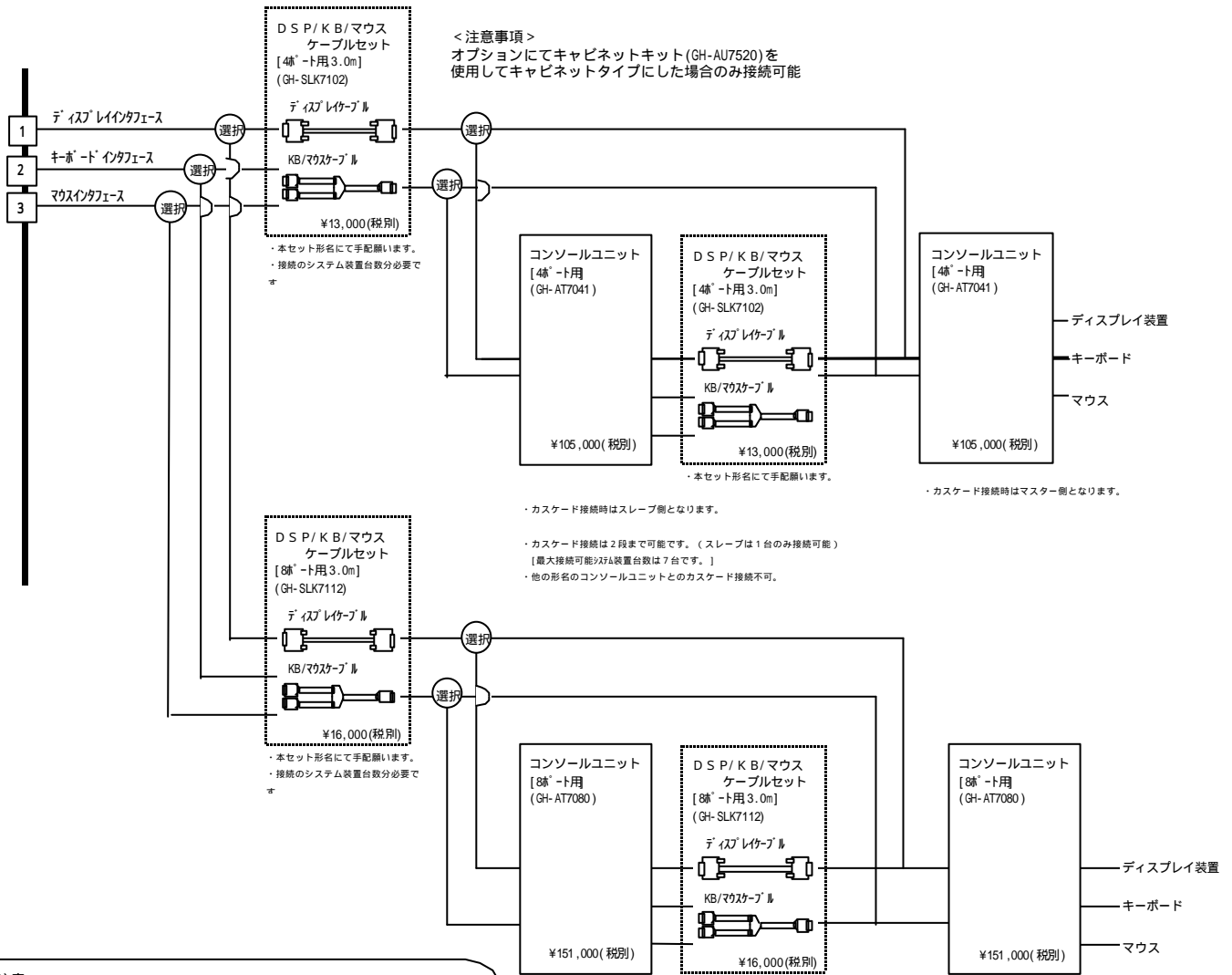
・表記の価格は、希望小売価格です。

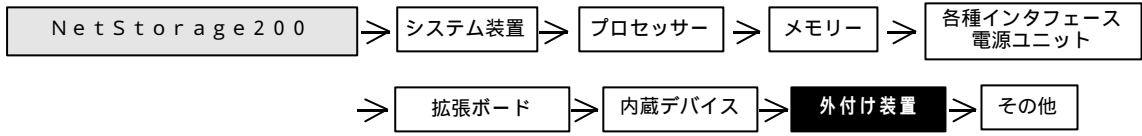
(1) ディスプレイ装置

キャビネットタイプまたは、ラックキャビネット(16U)搭載の場合

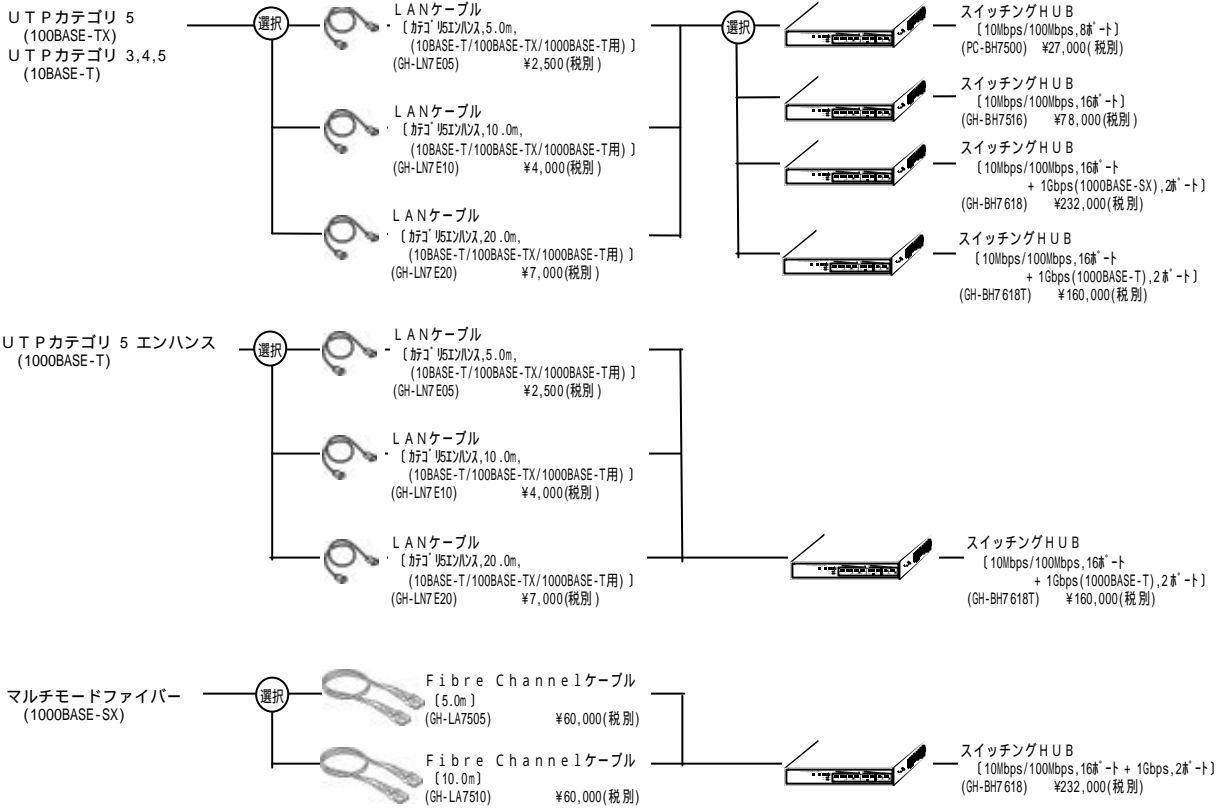


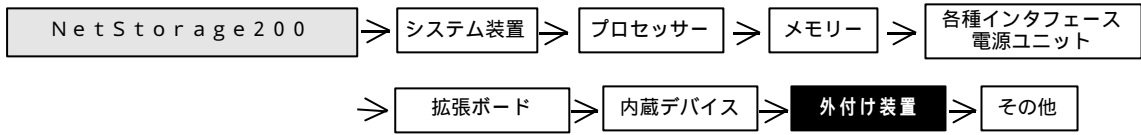
(2) コンソールユニット<キャビネットタイプ用>





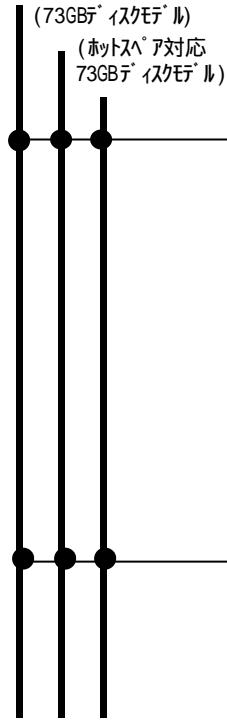
(3) スイッチングHUB





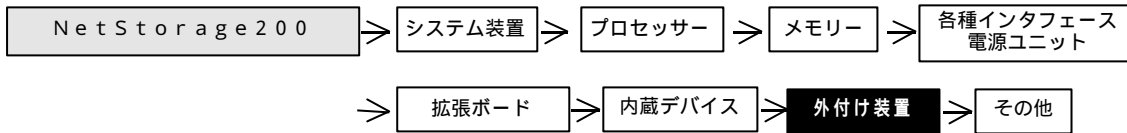
(4) DLT / LTOチェンジャー

(36GB⁺ イスチモ[®]ル)



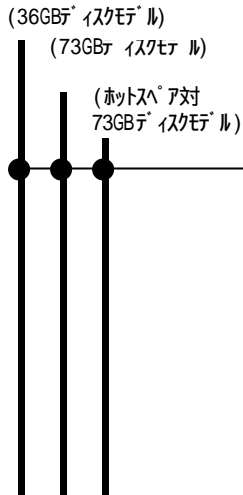
<注意事項>
オプションにてキャビネットキット (GH-AU7520) を
使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能

- | | | |
|----|--|--|
| 選択 | 外付け DLT チェンジャー
〔DLT8000, 8巻〕
(GH-FL7408) | ¥1,542,000(税別) |
| | 外付け DLT チェンジャーセット
〔DLT8000, 8巻〕
(GH-SFL7408J) | ¥1,646,000(税別)
・BackupExec V8.6 が標準添付されています。
(インストールは致しません。) |
| | 外付け DLT チェンジャー
〔DLT8000, 8巻〕対応 (D88/1800)x10 巻付き
(GH-SFL7408Y) | ¥1,702,000(税別) |
| | 外付け DLT チェンジャーセット
〔DLT8000, 8巻〕対応 (D88/1800)x10 巻付き
(GH-SFL7408JY) | ¥1,806,000(税別)
・BackupExec V8.6 が標準添付されています。
(インストールは致しません。) |
| 選択 | 外付け LTO チェンジャー
〔LTO, 9巻〕
(GH-FU7109) | ¥1,488,000(税別) |
| | 外付け LTO チェンジャーセット
〔LTO, 9巻〕
(GH-SFU7109J) | ¥1,592,000(税別)
・BackupExec V8.6 が標準添付されています。
(インストールは致しません。) |
| | 外付け LTO チェンジャー
〔LTO, 9巻〕対応 (LT0U1/100)x10 巻付き
(GH-SFU7109Y) | ¥1,808,000(税別) |
| | 外付け LTO チェンジャーセット
〔LTO, 9巻〕対応 (LT0U1/100)x10 巻付き
(GH-SFU7109JY) | ¥1,912,000(税別)
・BackupExec V8.6 が標準添付されています。
(インストールは致しません。) |



(5) リムーバブルデバイスユニット
 <キャビネットタイプ用>

・ [加付]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。



<ご注意>
 オプションにてキャビネットキット(GH-AU7520)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能
 バックアップキャビネットセット接続可能台数は、2台までです。
 (2台目以降接続時は、SCSIボードも別途必要です。)

リムーバブルデバイスユニットセット
 (デバイス搭載なし)
 (GHORR163-C100200) ¥72,000(税別)

・ SCSIケーブル(GH-LA7151)及びメンテナンスケーブル(GH-LY7120)が標準添付されています。

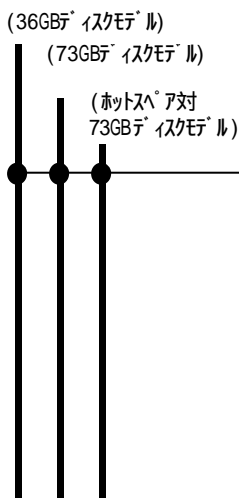
同時

セキュリティーカバー
 (GH-AU7221EX) [加付] ¥8,000(税別)
 (GH-AU7221) ¥8,000(税別)

・ リムーバブルデバイスユニットセット<キャビネットタイプ>用のセキュリティー用カバー(鍵付き)

搭載デバイス選択へ

<ラックキャビネット用>



<ご注意>
 システム装置へのオプションデバイス接続可能台数は2台までです。
 2台目接続時はSCSIボードも別途必要です。

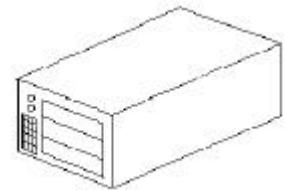
リムーバブルデバイスユニットセット
 (デバイス搭載なし、ラック搭載ユニット(GH-AU7220)及びラック搭載ケーブル(GH-AU7222)付き、4U)
 (GHORR163-R100200) ¥112,000(税別)

・ SCSIケーブル(GH-LA7151)及びメンテナンスケーブル(GH-LY7120)が標準添付されています。

リムーバブルデバイスユニットセット (2台目増設用)
 (デバイス搭載なし、ラック搭載ケーブル(GH-AU7222)付き)
 (GHORR163-R200200) ¥92,000(税別)

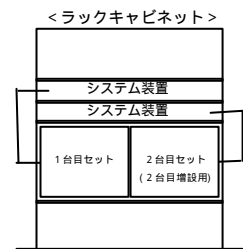
・ SCSIケーブル(GH-LA7151)及びメンテナンスケーブル(GH-LY7120)が標準添付されています。

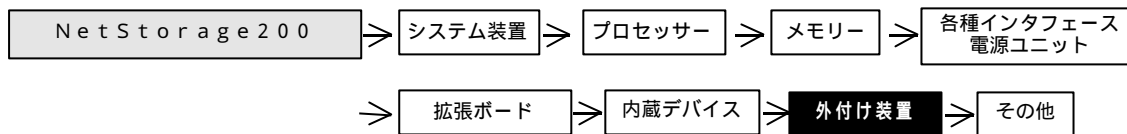
搭載デバイス選択へ



リムーバブルディスクユニット外観

・ 2台目増設用のセットは、1台目セットのラック搭載ユニット上に搭載いたします。
 又、ラック搭載ユニットはディスクユニットと共用です。
 リムーバブルデバイスユニット、ディスクユニットをそれぞれ1台ずつ搭載する場合は、いずれか一方は(2台目増設用)のセットを御購入下さい。
 (下図参照)







・ [加付] 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。

＜注意＞
 記載のデバイスは、リムーバブルデバイスユニット筐体へ搭載されます。



搭載デバイス選択


選択

-  内蔵 D A T チェンジャー
 (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装)



内蔵 D A T チェンジャー
 (GH-UD7406EX) [加付] ¥408,000(税別)
 (GH-UD7406) ¥408,000(税別)
 ・ 拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。
-  内蔵 D A T チェンジャー
 (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装)


内蔵 D A T チェンジャーセット
 (GH-SUD7406JEX) [加付] ¥512,000(税別)
 (GH-SUD7406J) ¥512,000(税別)
 ・ 拡張ストレージベイを 2 ベイ使用します。
 ・ 本セット形名にて手配願います。

 JP1/VERITAS BackupExec for
 WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版
 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール)
 ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び
 Windows2000 Server 環境下にて使用可能。
-  内蔵 D A T チェンジャー
 (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装)



内蔵 D A T チェンジャー
 (GH-SUD7406YEX) [加付] ¥472,000(税別)
 (GH-SUD7406Y) ¥472,000(税別)
 ・ ディア(DDS-カ-ト) [HS-4/150S]x10 巻付き
-  内蔵 D A T チェンジャー
 (DDS-4(非/圧縮:20/40GB),6 連装)


内蔵 D A T チェンジャーセット
 (GH-SUD7406JYEX) [加付] ¥576,000(税別)
 (GH-SUD7406JY) ¥576,000(税別)
 ・ ディア(DDS-カ-ト) [HS-4/150S]x10 巻付き

 JP1/VERITAS BackupExec for
 WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版
 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール)
 ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び
 Windows2000 Server 環境下にて使用可能。
-  内蔵 L T O
 (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-716T))


内蔵 L T O
 (GH-UU7101EX) [加付] ¥552,000(税別)
 (GH-UU7101) ¥552,000(税別)
-  内蔵 L T O
 (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-716T))

内蔵 L T O セット
 (GH-SUU7101JEX) [加付] ¥656,000(税別)
 (GH-SUU7101J) ¥656,000(税別)
 ・ 本セット形名にて手配願います。

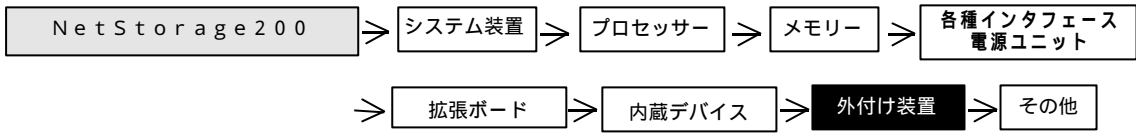
 JP1/VERITAS BackupExec for
 WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版
 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール)
 ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び
 Windows2000 Server 環境下にて使用可能。
-  内蔵 L T O
 (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-716T))

内蔵 L T O
 (GH-SUU7101YEX) [加付] ¥712,000(税別)
 (GH-SUU7101Y) ¥712,000(税別)
 ・ ディア(LTO Ultriumカ-ト) [LT0U1/100]x5 巻付き
-  内蔵 L T O
 (LTO(非/圧縮:100/200GB, 11-716T))

内蔵 L T O セット
 (GH-SUU7101JYEX) [加付] ¥816,000(税別)
 (GH-SUU7101JY) ¥816,000(税別)
 ・ ディア(LTO Ultriumカ-ト) [LT0U1/100]x5 巻付き

 JP1/VERITAS BackupExec for
 WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版
 (RT-1V25-ANTSR104相当をインストール)
 ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び
 Windows2000 Server 環境下にて使用可能。

搭載デバイス
 バックアップ媒体セット選択



搭載デバイス
バックアップ媒体セット選択

<p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7102REX) [加付] (GH-SUU7102R)</p> <p>・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。</p> <p>・本セット形名にて手配願います。</p>	<p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>¥752,000(税別) ¥752,000(税別)</p>
<p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7102REX) [加付] (GH-SUU7102RJ)</p> <p>・拡張ストレージベイを2ベイ使用します。</p> <p>・本セット形名にて手配願います。</p>	<p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をバンドル) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。</p> <p>¥866,000(税別) ¥866,000(税別)</p>
<p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7102REX) [加付] (GH-SUU7102RY)</p> <p>・メディア (LTO Ultriumカートリッジ [LTOU1/100])x5巻付き</p>	<p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>¥912,000(税別) ¥912,000(税別)</p>
<p>内蔵 L T O (LTO(非/圧縮:100/200GB))</p> <p>内蔵 LTO セット (GH-SUU7102REX) [加付] (GH-SUU7102RY)</p> <p>・メディア (LTO Ultriumカートリッジ [LTOU1/100])x5巻付き</p>	<p>内蔵 SCSI ケーブル (LVD)</p> <p>JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows2000 V8.6 サーバル版 (RT-1V25-ANTSR104相当をバンドル) ・ WindowsNT Server4.0(SP4以降)及び Windows2000 Server 環境下にて使用可能。</p> <p>¥1,016,000(税別) ¥1,016,000(税別)</p>

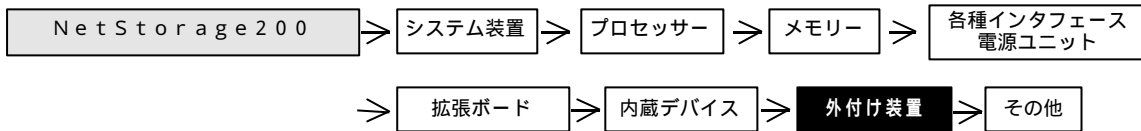
内蔵デバイス搭載条件

<リムーバブルデバイスユニット (GHORR163-xxxxxx)>

品名	形名	最大搭載台数	拡張ストレージベイ		
			5型		
			1	2	3
内蔵 D A T チェンジャー (DDS-4)	GH-UD7406	1	x		
内蔵 L T O (IL-701)	GH-UU7101	3			
内蔵 L T O (*1)	GH-SUU7102R	1	x		

(凡例) : 標準搭載
: 搭載可
x : 搭載不可

*1:他のデバイスとの同時搭載は出来ません。



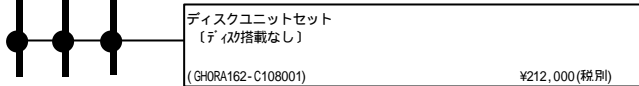
(6) ディスクユニット
 <キャビネットタイプ用>

・[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。

(36GB⁷ イスカモ⁷ ル)

(73GB⁷ イスカモ⁷ ル)

(ホットスベア対応
73GB⁷ イスカモ⁷ ル)



・SCSIケーブル(GH-LA7151)が標準添付されています。

<注意事項>

- オプションにてキャビネットキット(GH-AU7520)を使用してキャビネットタイプにした場合のみ搭載可能
- NetStorage200にてメンテナンスケーブル(GH-LY7120)を接続しない場合は、下記動作となります。
- (1)電源の運動不可
- (2)ディスクユニット障害のシステム装置への通知不可 (ディスクユニット単体表示のみ)
- HDD障害はGAMによるシステム装置へ通知のみとなります。

搭載デバイス選択へ

システム装置へのディスクユニットセット
 最大接続可能台数は下記の通りです。

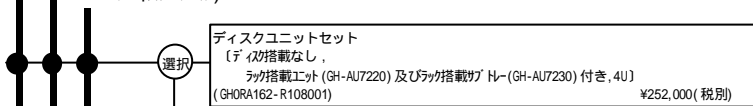
NetStorage200 : 4台

<ラックキャビネット用>

(36GB⁷ イスカモ⁷ ル)

(73GB⁷ イスカモ⁷ ル)

(ホットスベア対応
73GB⁷ イスカモ⁷ ル)



・SCSIケーブル(GH-LA7151)が標準添付されています。

・SCSIケーブル(GH-LA7151)が標準添付されています。

搭載デバイス選択へ

- ・2台目増設用のセットは、1台目セットのラック搭載ユニット上に搭載いたします。
- ・ラック搭載ユニットはバックアップキャビネット及びリムーバブルデバイスユニットと共用です。
- ・バックアップキャビネット又はリムーバブルデバイスユニットとディスクユニットをそれぞれ1台ずつ搭載する場合は、いずれか一方は(2台目増設用)のセットを御購入下さい。(下図参照)

<ラックキャビネット>



搭載デバイス

36GB⁷ イスカモ⁷ ルの場合



内蔵ハードディスク
 [36GB, Ultra160 SCSI (10000r/min)]

(GH-UH736HEX) 【カスタム】 ¥120,000(税別)
 (GH-UH736H) ¥120,000(税別)

73GB⁷ イスカモ⁷ ル/
 ホットスベア対応73GB⁷ イスカモ⁷ ルの場合



内蔵ハードディスク
 [73GB, Ultra160 SCSI (10000r/min)]

(GH-UH773HEX) 【カスタム】 ¥280,000(税別)
 (GH-UH773HRX) 【カスタム】 ¥280,000(税別)
 (GH-UH773H) ¥280,000(税別)

GH-UH773HRXは、ホットスベア対応73GB⁷ イスカモ⁷ ルのみ搭載可

<搭載条件一覧表>

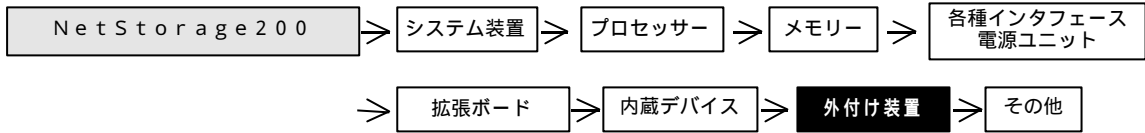
モデル	品名	形名	拡張ストレージベイ					
			5型					
			1	2	3	4	5	6
3.6GBディスクモデル	内蔵ハードディスク (36GB)	GH-UH736H						
7.3GBディスクモデル	内蔵ハードディスク (73GB)	GH-UH773H						
ホットスベア対応 7.3GBディスクモデル	内蔵ハードディスク (73GB)	GH-UH773H						

(凡例) : 標準搭載
 : 搭載可
 x : 搭載不可

電源ユニット
 [冗長用電源]
 (GH-BP2127EX)【カスタム】 ¥80,000(税別)
 (GH-BP2127) ¥80,000(税別)

品名	形名	電源スロット	
		1	2
電源ユニット(冗長用電源)	GH-BP2127		

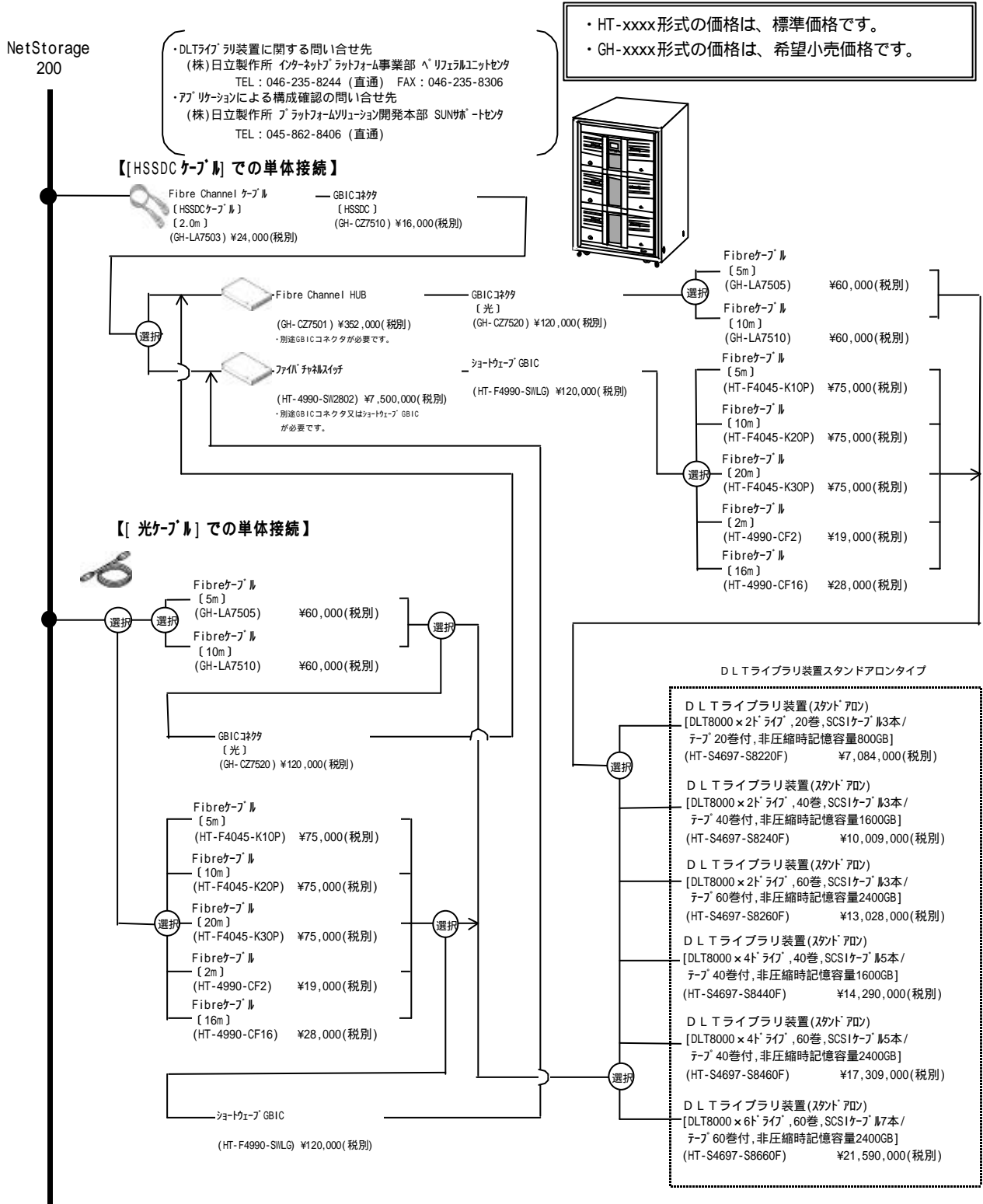
(凡例) : 標準搭載
 : 搭載可
 x : 搭載不可



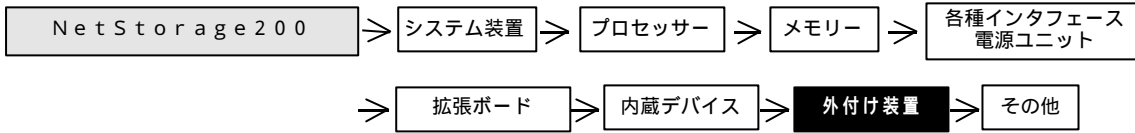
(7)-1 DLTライブラリ装置
 <キャビネットタイプ用>

<注意事項>
 オプションにてキャビネットキット(GH-AU7520)を
 使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能

Fibre Channelボード経由単体接続構成



・Fibre Channelケーブル[HSSDCケーブル]を用いた接続では、NetStorage側にHSSDCインターフェースのFibre Channelボードセット(Gx-SCC7102C)が必要です。
 ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Execを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、上記[SUNサポートセンタ]へ確認願います。



Fibre Channelボード経由単体接続構成

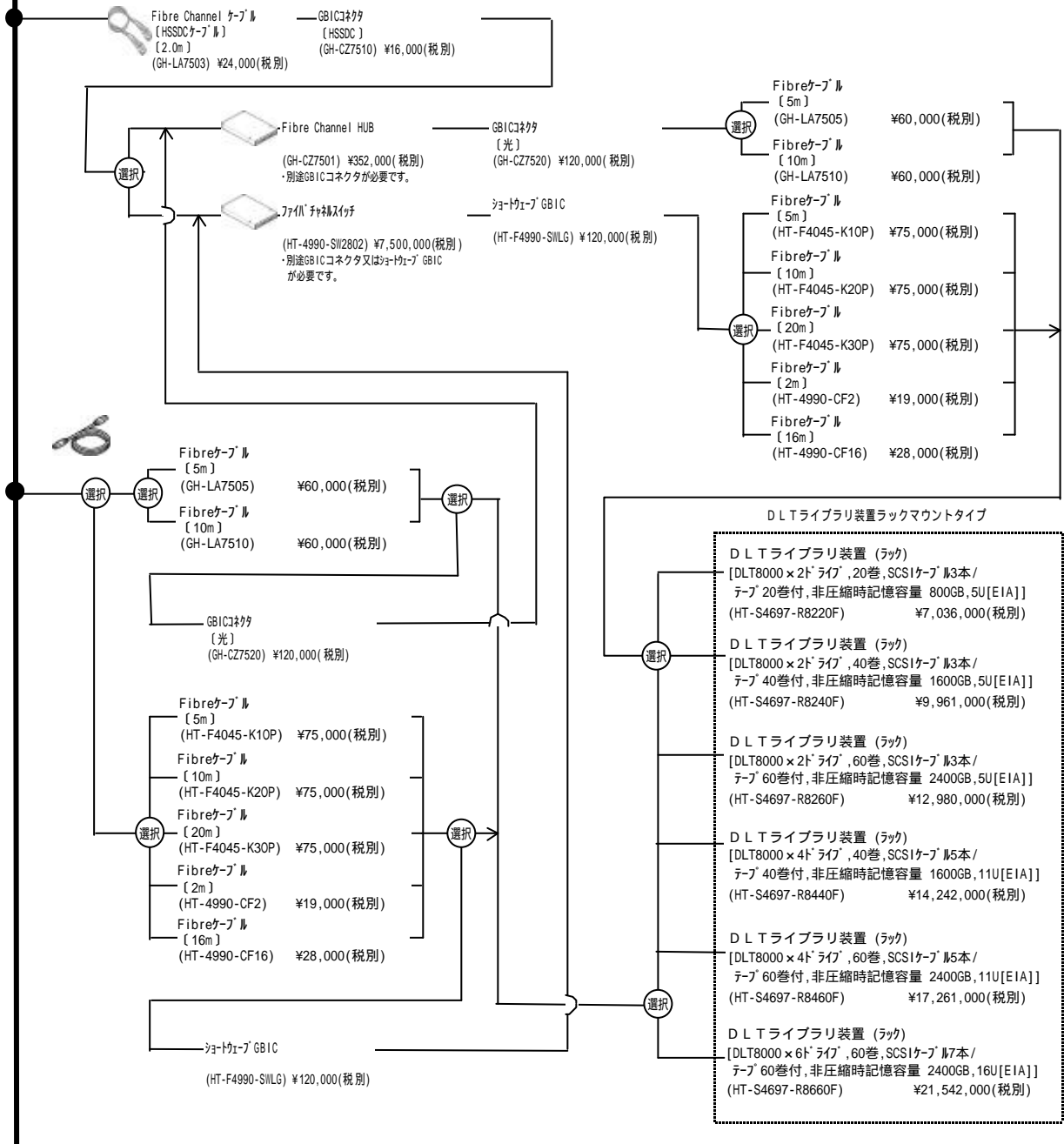
<ラックキャビネット用>

・HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。
 ・Gx-xxxx形式の価格は、希望小売価格です。

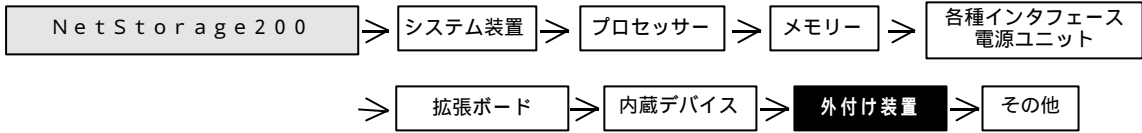
NetStorage200

・DLTライブラリ装置に関する問い合わせ先
 (株)日立製作所 インターネットプラットフォーム事業部 ヘルプデスクセンター
 TEL : 046-235-8244 (直通) FAX : 046-235-8306
 ・アプリケーションによる構成確認の問い合わせ先
 (株)日立製作所 プラットフォームソリューション開発本部 SUNサポートセンター
 TEL : 045-862-8406 (直通)

【単体接続】



・ラックマウントタイプをHA8000ラックキャビネットへ搭載の場合は、別途ラックマウントキットGH-AU7810及びラック延長キット(38U用)GH-RJ7138が必要です。(ラックキャビネット(38U)への搭載のみサポート)
 ・Fibre Channelケーブル[HSSDCケーブル]を用いた接続では、NetStorage側にHSSDCインターフェースのFibre Channelボードセット(GJ-SCC7102CEX又はGJ-SCC7102C)が必要です。
 ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Execを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、上記[SUNサポートセンター]へ確認願います。

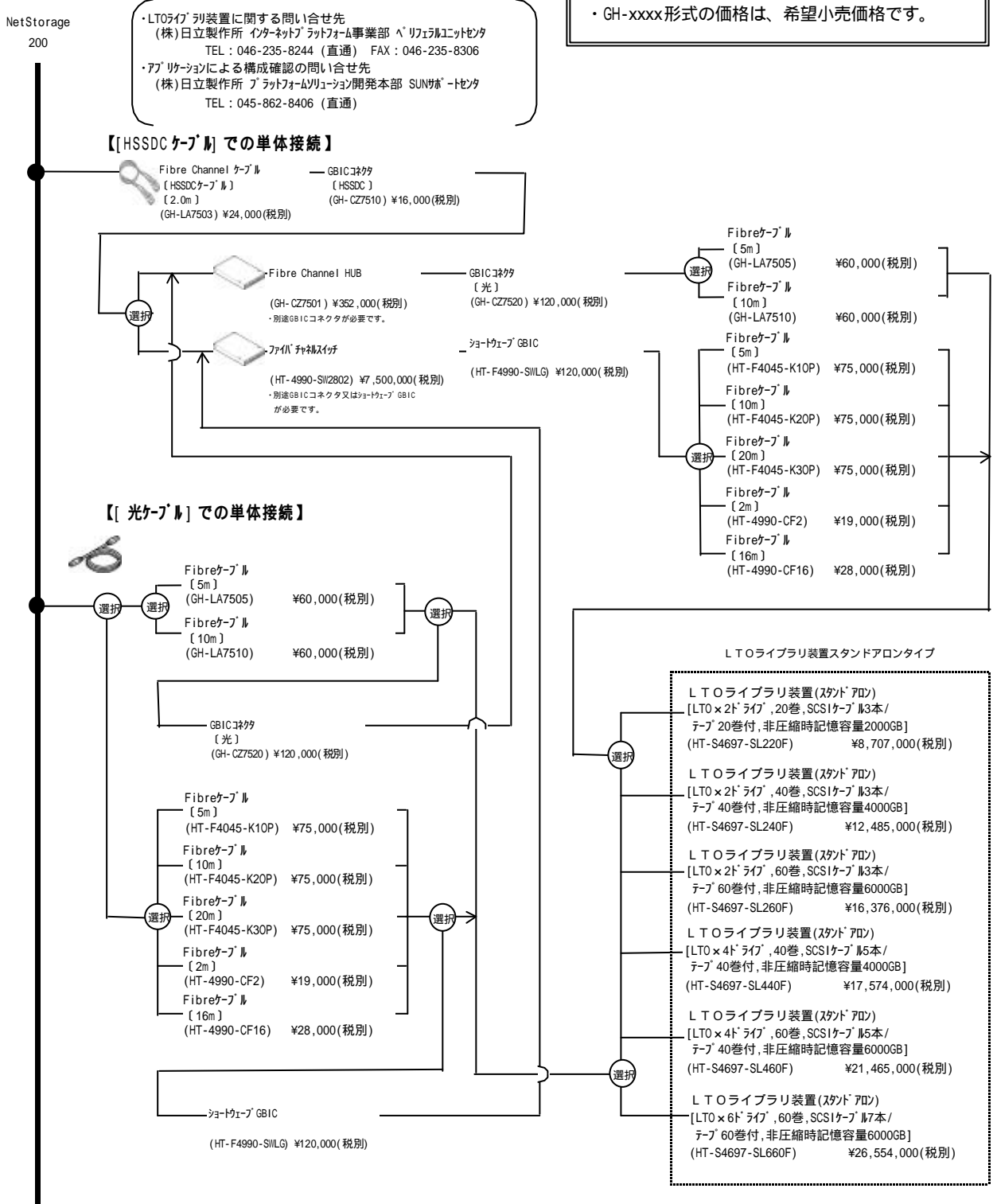


(7)-2 LTOライブラリ装置
 <キャビネットタイプ用>

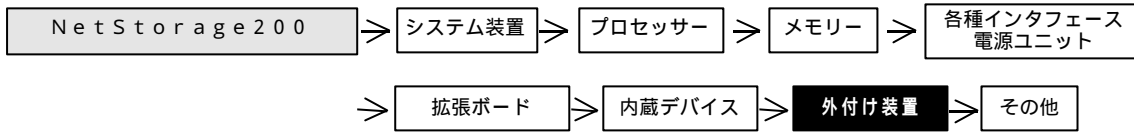
<注意事項>
 オプションにてキャビネットキット(GH-AU7520)を
 使用してキャビネットタイプにした場合のみ接続可能

Fibre Channelボード経由単体接続構成

- ・ HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。
- ・ GH-xxxx形式の価格は、希望小売価格です。



- ・ Fibre Channelケーブル[HSSDCケーブル]を用いた接続では、NetStorage側にHSSDCインターフェイスのFibre Channelボードセット(Gx-SCC7102C)が必要です。
- ・バックアップアプリケーションにVERITAS社Backup Execを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、上記[SUNサポートセンター]へ確認願います。



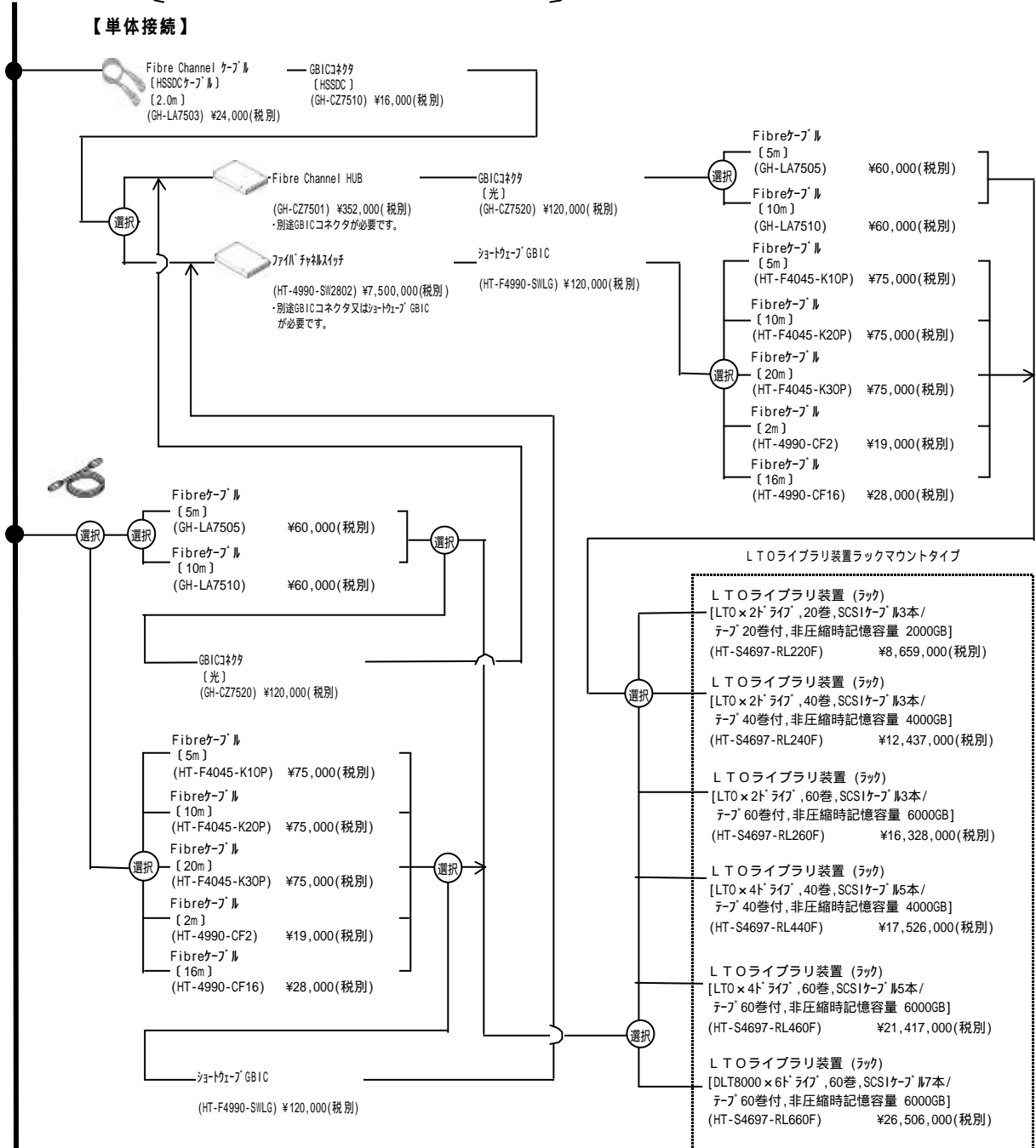
< ラックキャビネット用 >

Fibre Channel ボード経由単体接続構成

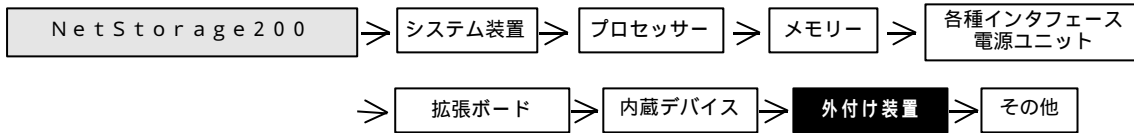
NetStorage200

・LTOライブラリ装置に関する問い合わせ先
 (株)日立製作所 インターネットプラットフォーム事業部 へリフレユニットセンタ
 TEL: 046-235-8244 (直通) FAX: 046-235-8306
 ・アプリケーションによる構成確認の問い合わせ先
 (株)日立製作所 プラットフォームソリューション開発本部 SUNサポートセンタ
 TEL: 045-862-8406 (直通)

・HT-xxxx形式の価格は、標準価格です。
 ・Gx-xxxx形式の価格は、希望小売価格です。

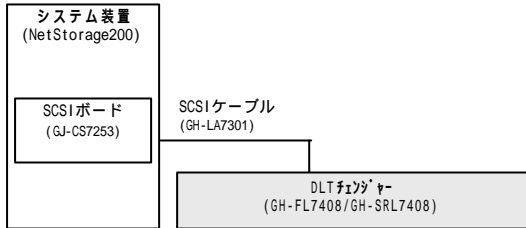


・ラックマウントタイプをHA8000ラックキャビネットへ搭載の場合は、別途ラックマウントキットGH-AU7810及びラック延長キット(38U用)GH-RJ7138が必要です。(ラックキャビネット(38U)への搭載のみサポート)
 ・Fibre Channelケーブル [HSSDCケーブル] を用いた接続では、NetStorage 側にHSSDCインターフェースのFibre Channelボードセット(GJ-SCC7102CEX又はGJ-SCC7102C)が必要です。
 ・バックアップアプリケーションにVERITAS Backup Execを使用の場合は、接続構成について制限がありますので、上記[SUNサポートセンタ]へ確認願います。

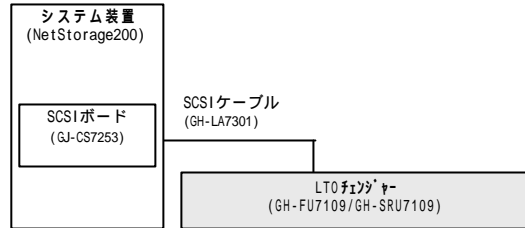


1. 外付けデバイス接続構成

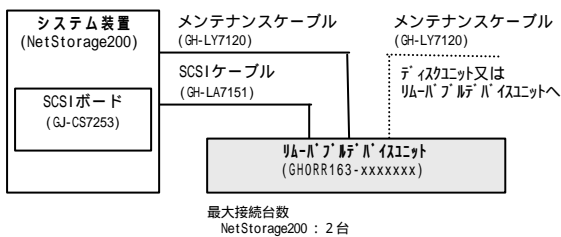
< DLTチェンジャー接続構成 >



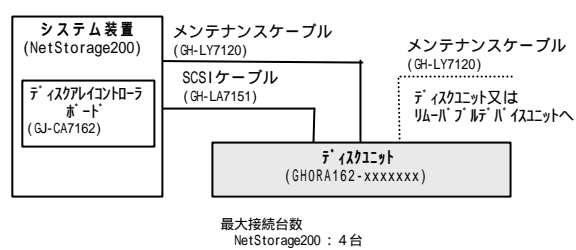
< LTOチェンジャー接続構成 >



< リムーバブルデバイスユニット接続構成 >



< ディスクユニット接続構成 >



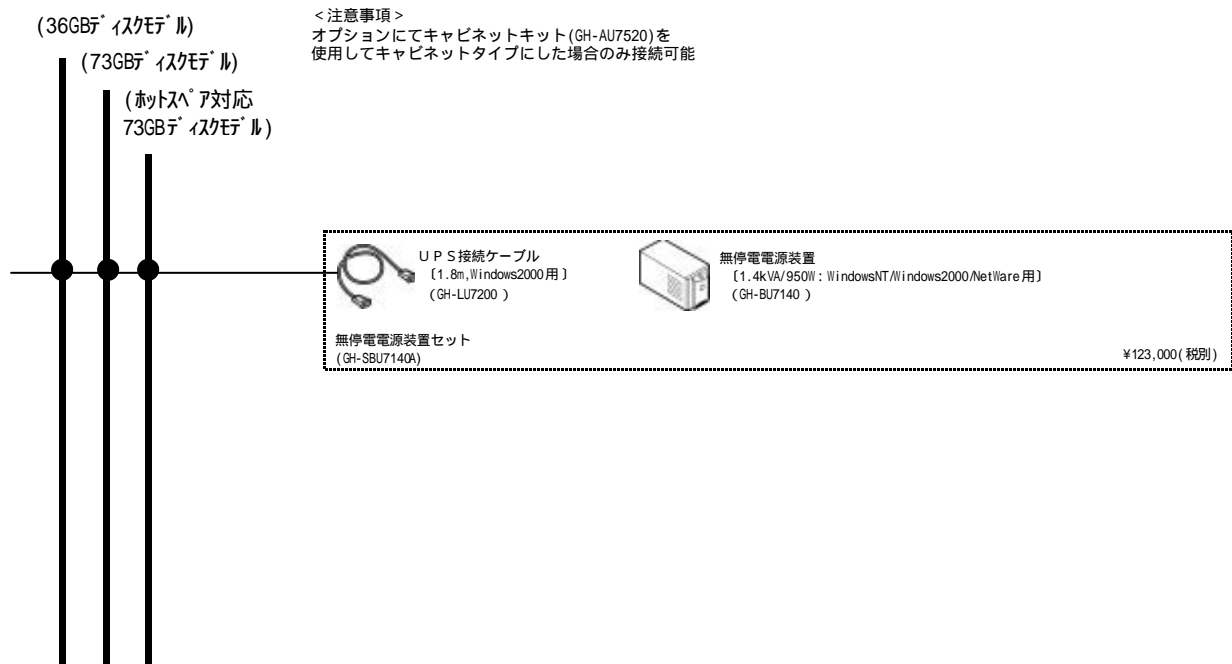
2. 接続一覧表

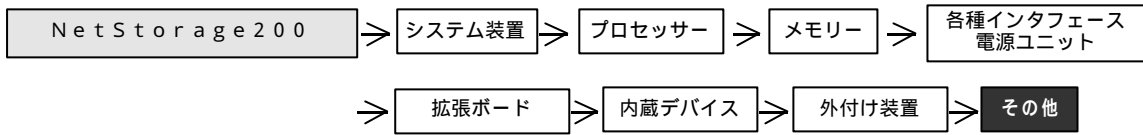
品名	形名	最大接続台数	備考
DLTチェンジャー	GH-FL7408/GH-SRL7408	2台	1枚のSCSIボード(SCSIコントローラ)へ同時接続出来る組合せはありません。
LTOチェンジャー	GH-FU7109/GH-SRU7109	2台	
リムーバブルデバイスユニット	GHORR163-xxxxxxx	2台	
ディスクユニット	GHORA162-xxxxxxx	4台	

ご注意：メンテナンスケーブルの最大接続可能台数は5台となりますので、リムーバブルデバイスユニットとディスクユニットの接続可能台数は、合わせて5台までとなります。

(8) 無停電電源装置

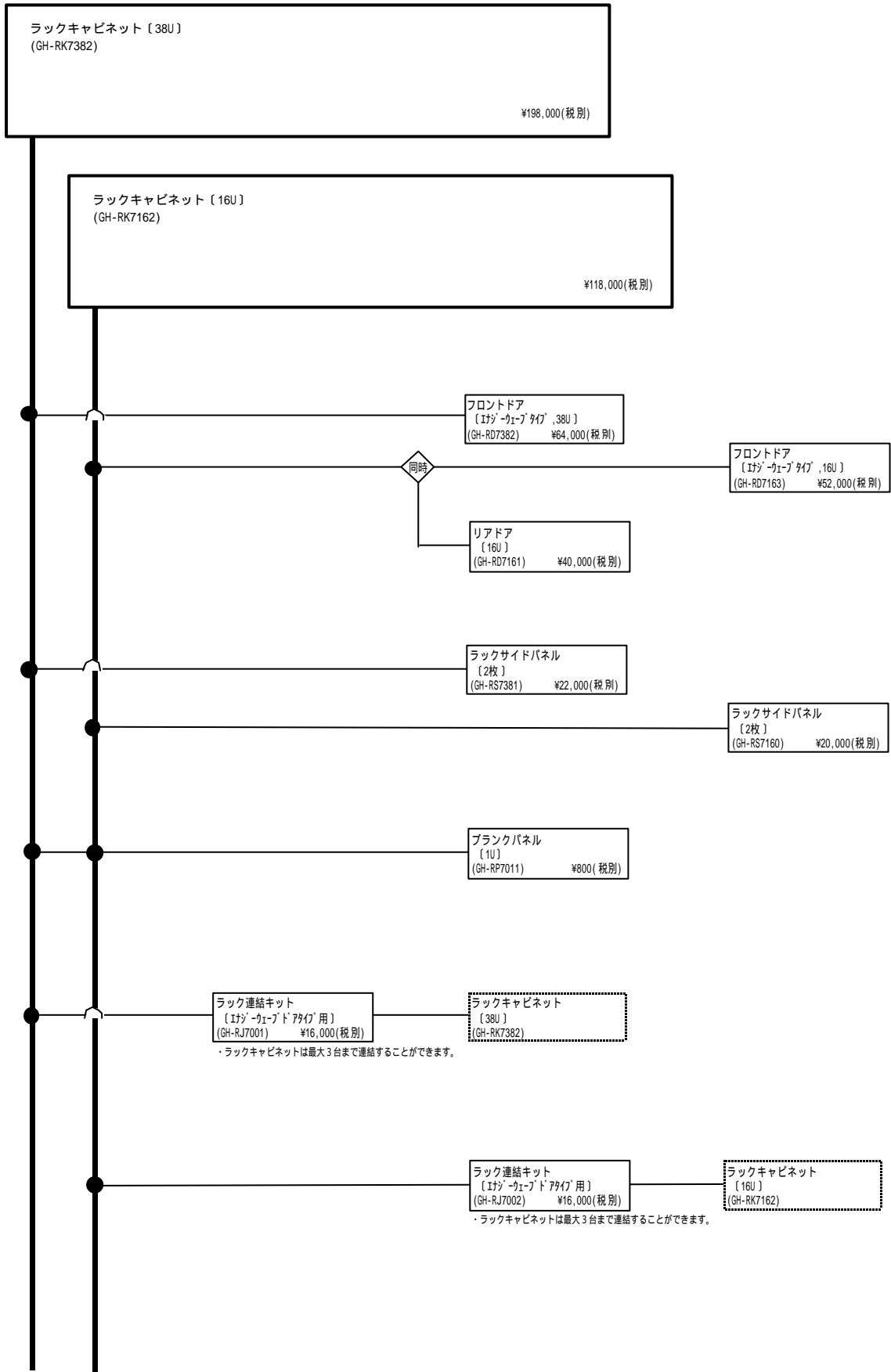
< キャビネットタイプ用 >

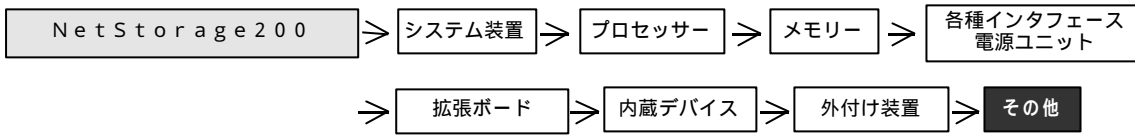




その他

・表記の価格は、希望小売価格です。

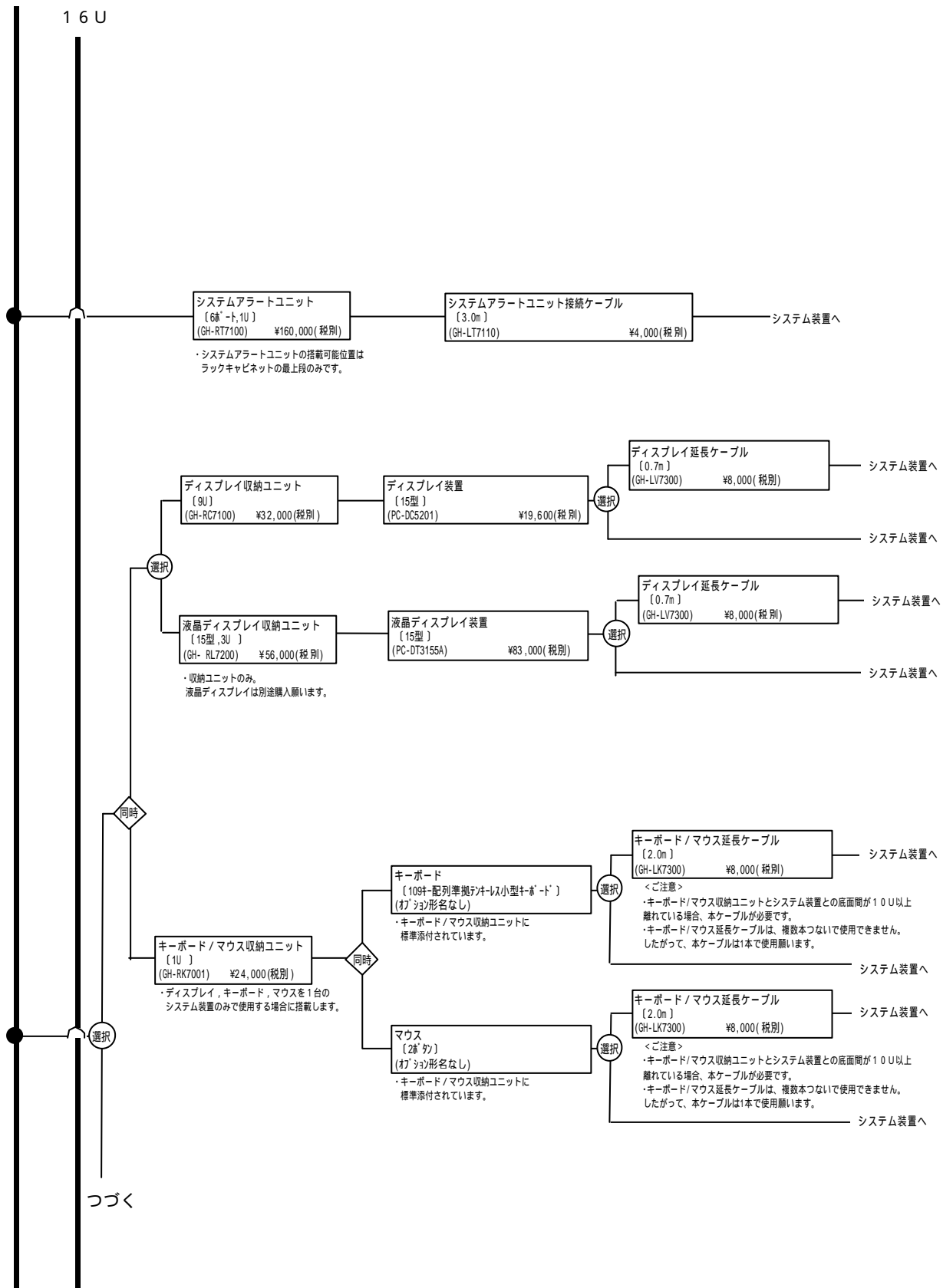




・表記の価格は、希望小売価格です。

38U

16U



NetStorage200 ⇒ システム装置 ⇒ プロセッサ ⇒ メモリー ⇒ 各種インタフェース電源ユニット

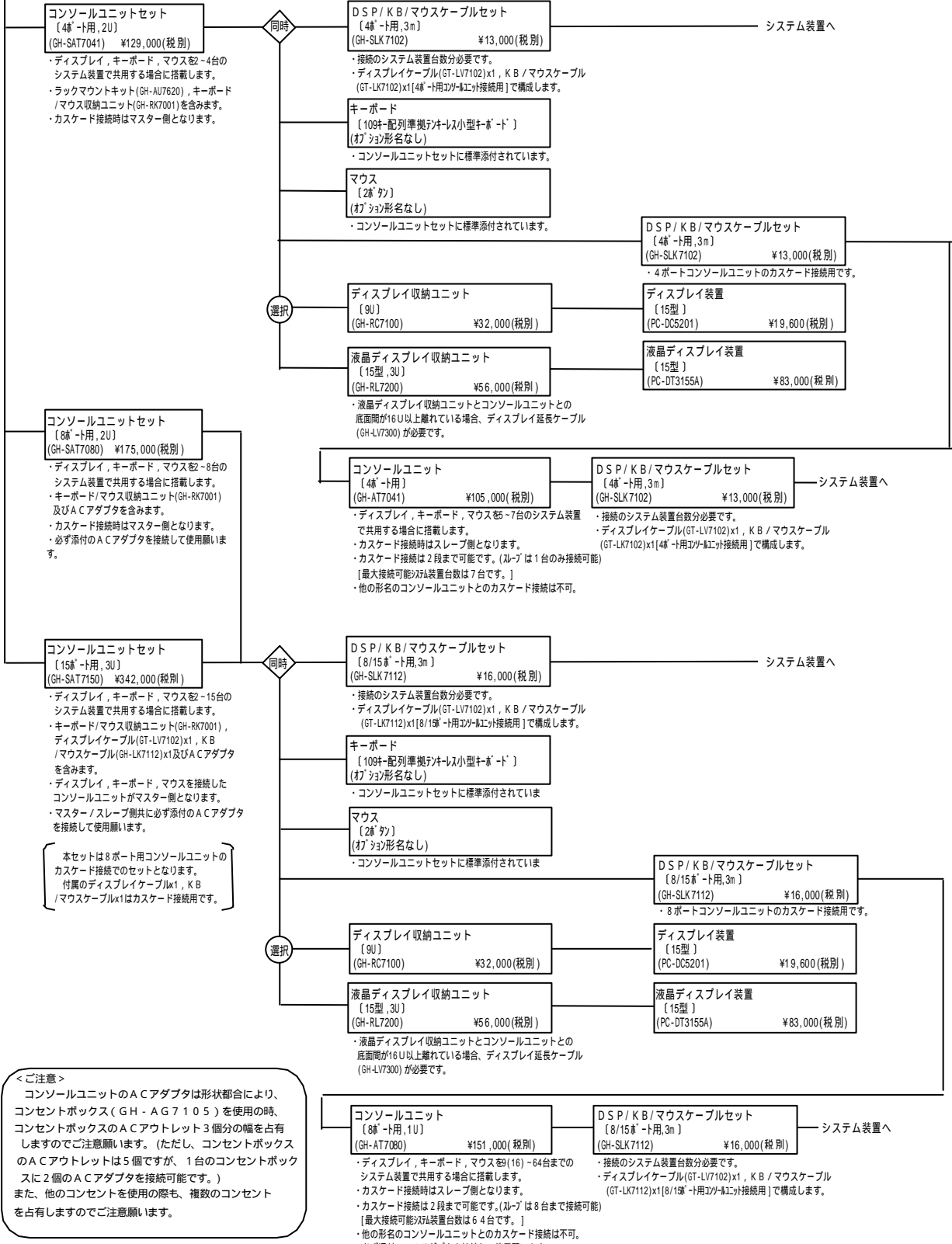
⇒ 拡張ボード ⇒ 内蔵デバイス ⇒ 外付け装置 ⇒ その他

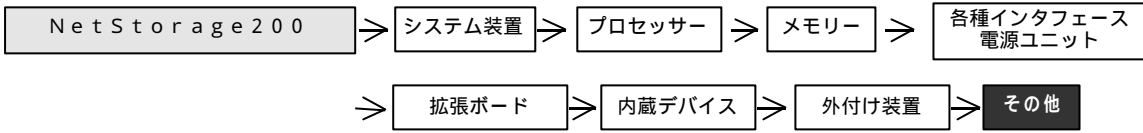
・表記の価格は、希望小売価格です。

38U

16U

つづき

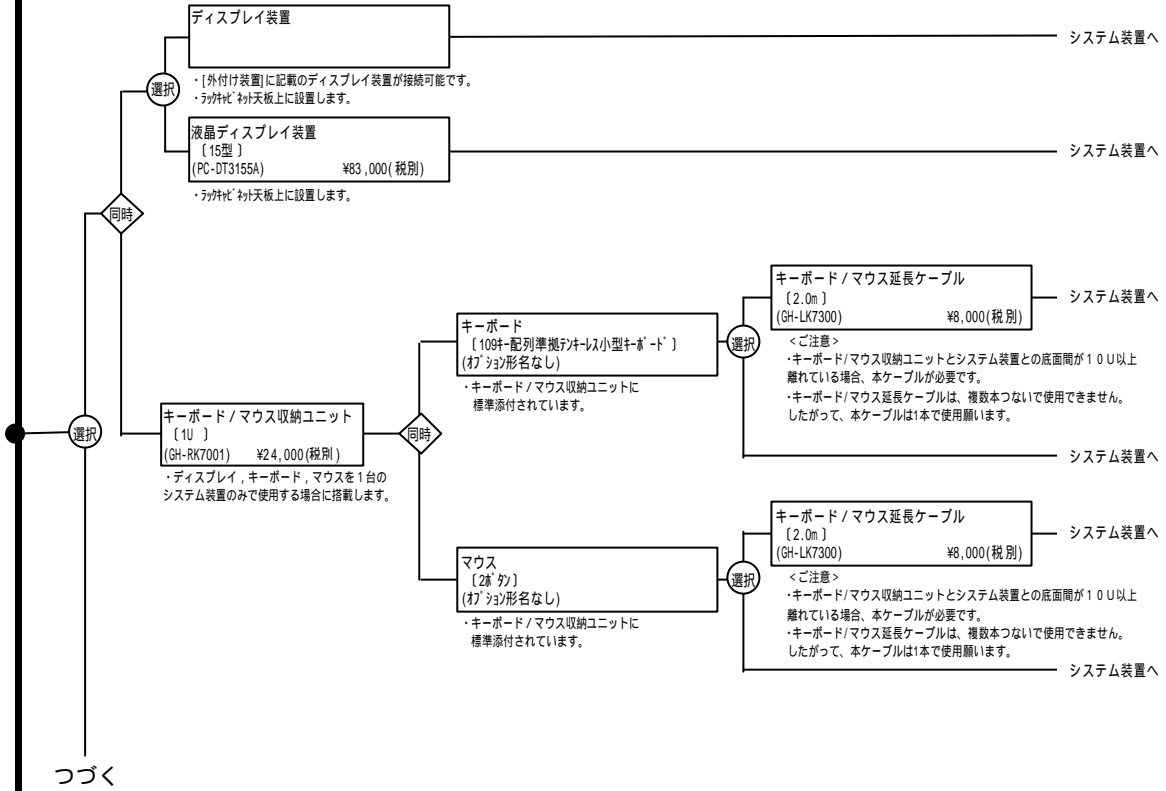


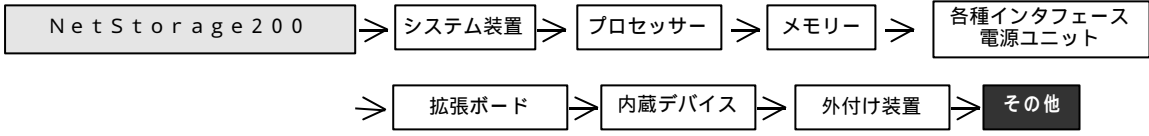


・表記の価格は、希望小売価格です。

38U

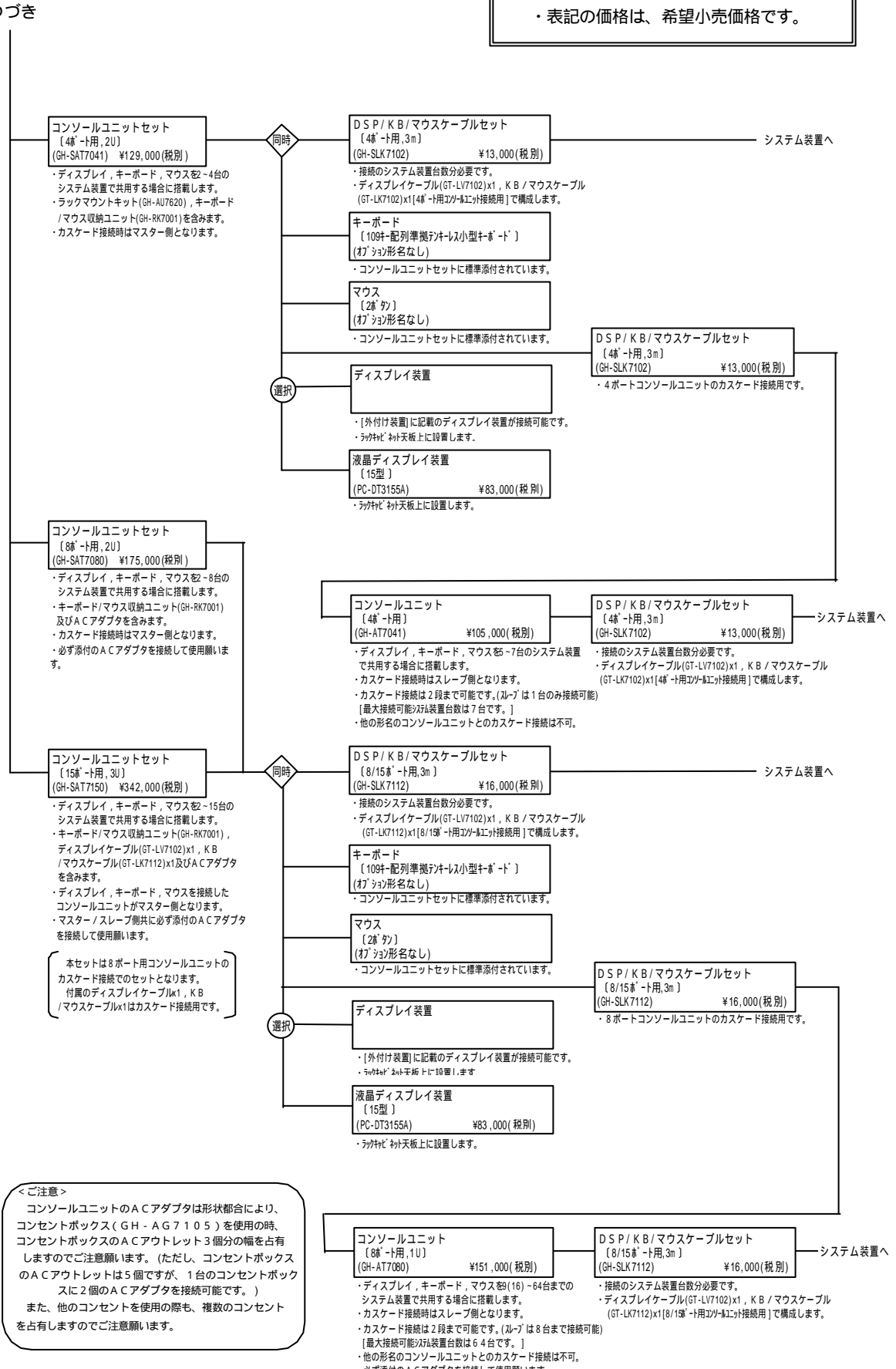
16U



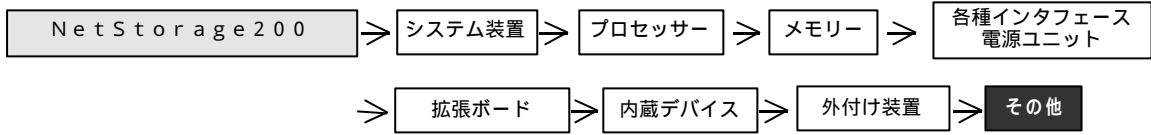


・表記の価格は、希望小売価格です。

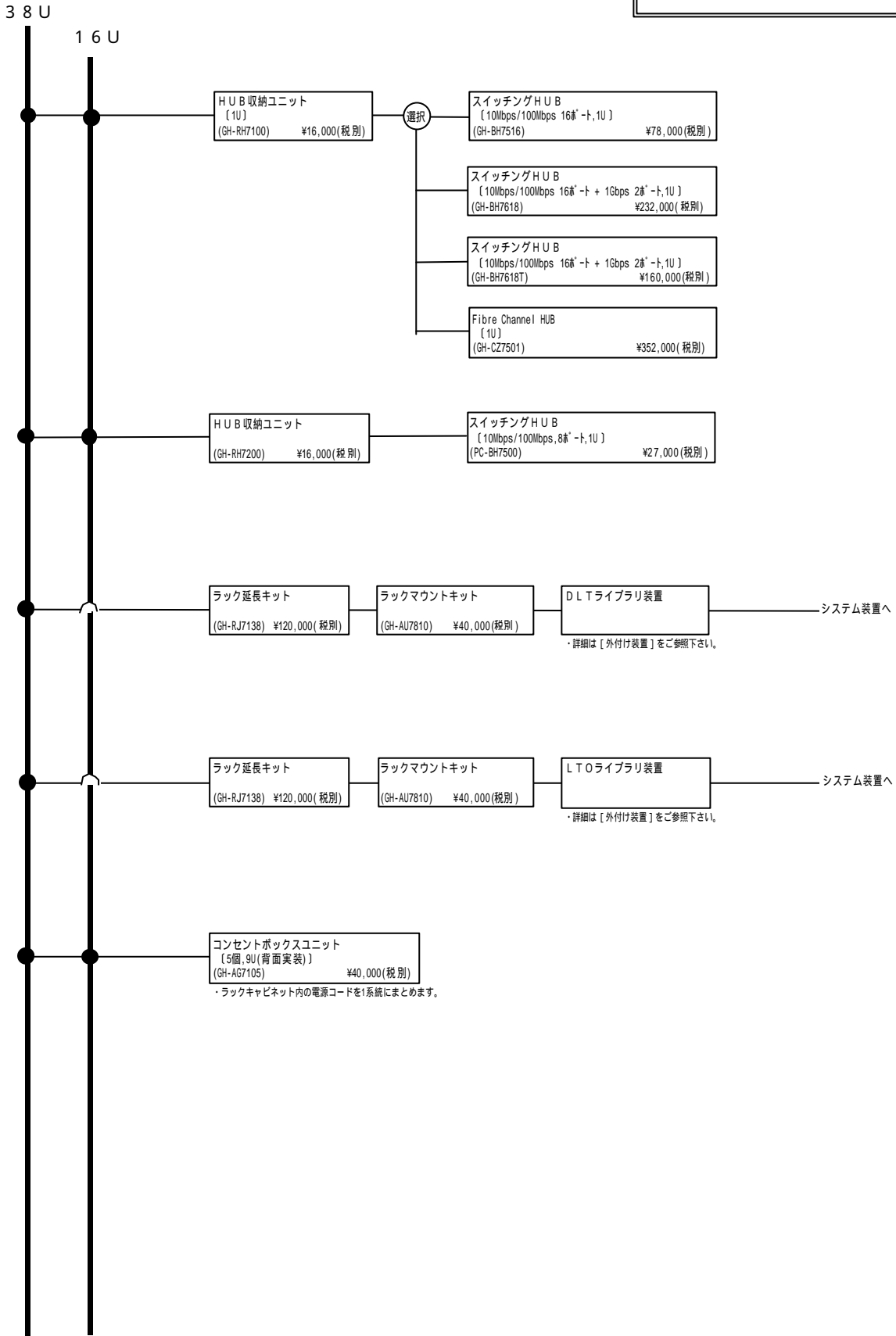
38U
16U

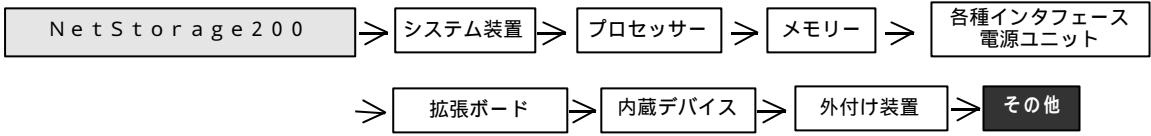


<ご注意>
 コンソールユニットのA/Cアダプタは形状都合により、コンセントボックス(GH-AG7105)を使用の時、コンセントボックスのA/Cアウトレット3個分の幅を占有しますのでご注意ください。(ただし、コンセントボックスのA/Cアウトレットは5個ですが、1台のコンセントボックスに2個のA/Cアダプタを接続可能です。)
 また、他のコンセントを使用の際も、複数のコンセントを占有しますのでご注意ください。



・表記の価格は、希望小売価格です。



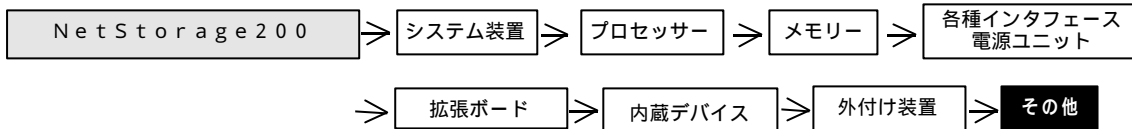


・表記の価格は、希望小売価格です。

38U

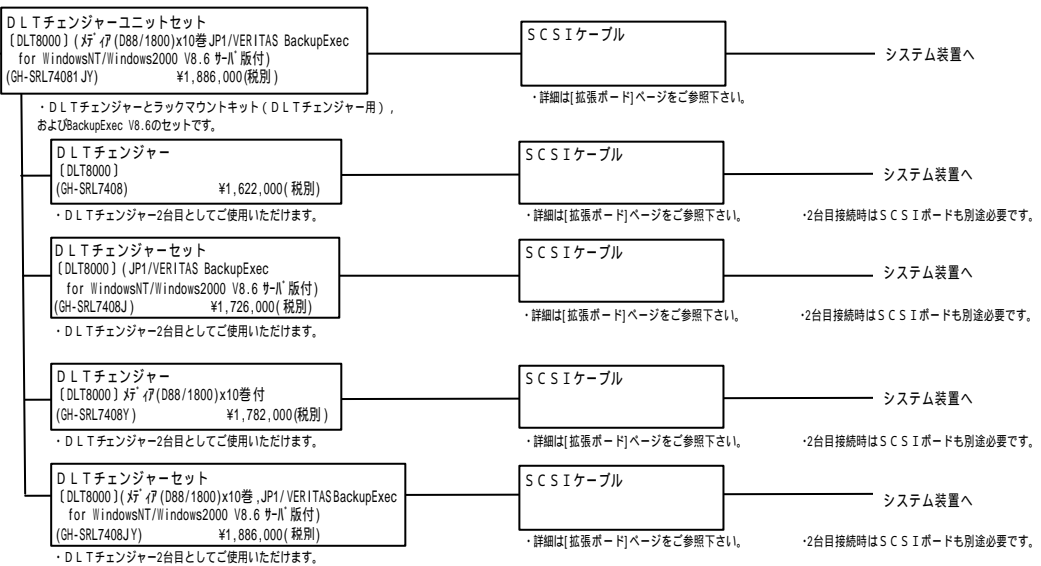
16U





38U

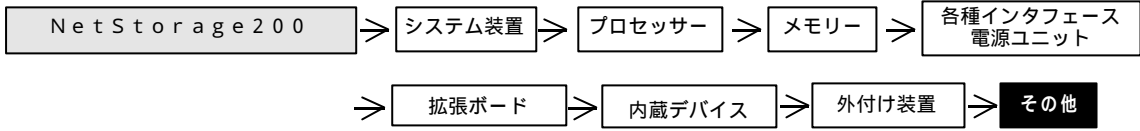
16U つづき



<注意>

・BackupExecは、システム装置毎に必要です。(DLTチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びDLTチェンジャー接続のシステム装置本体にDLTチェンジャー搭載の場合、BackupExecにはJP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows 2000 V8.6 Library Expansionオプション(RT-1V25-ANTLE009)が必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackupExecが必要です。)

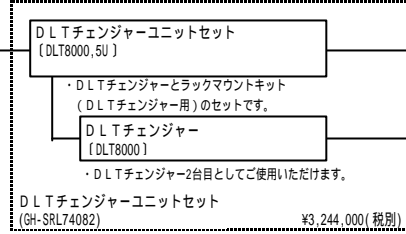
つづく



38U

16U

つづき



SCSIケーブル

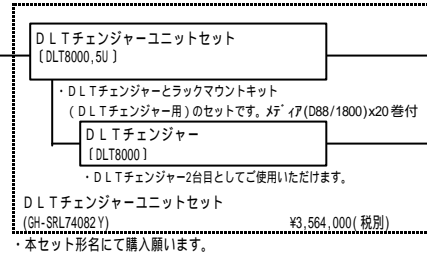
システム装置へ

・詳細は[拡張ボード]ページをご参照下さい。

SCSIケーブル

システム装置へ

・詳細は[拡張ボード]ページをご参照下さい。
・2台目接続時はSCSIボードも別途必要です。



SCSIケーブル

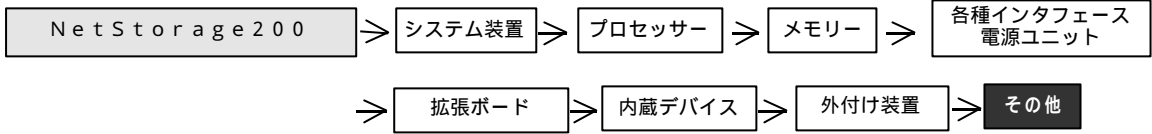
システム装置へ

・詳細は[拡張ボード]ページをご参照下さい。

SCSIケーブル

システム装置へ

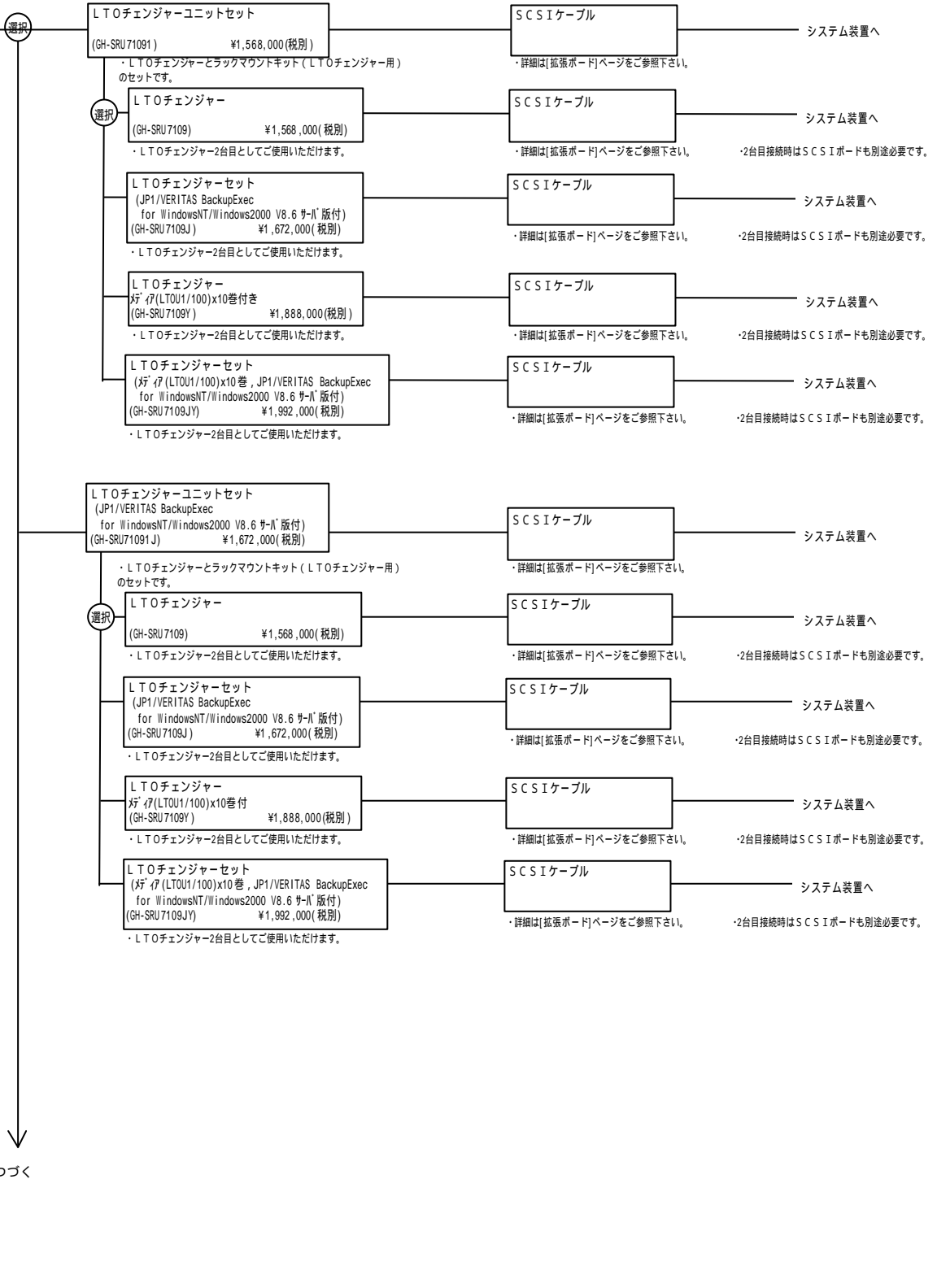
・詳細は[拡張ボード]ページをご参照下さい。
・2台目接続時はSCSIボードも別途必要です。

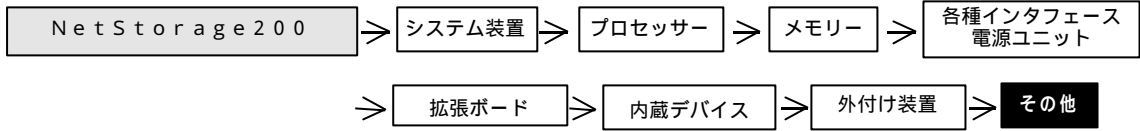


・表記の価格は、希望小売価格です。

38 U

16 U

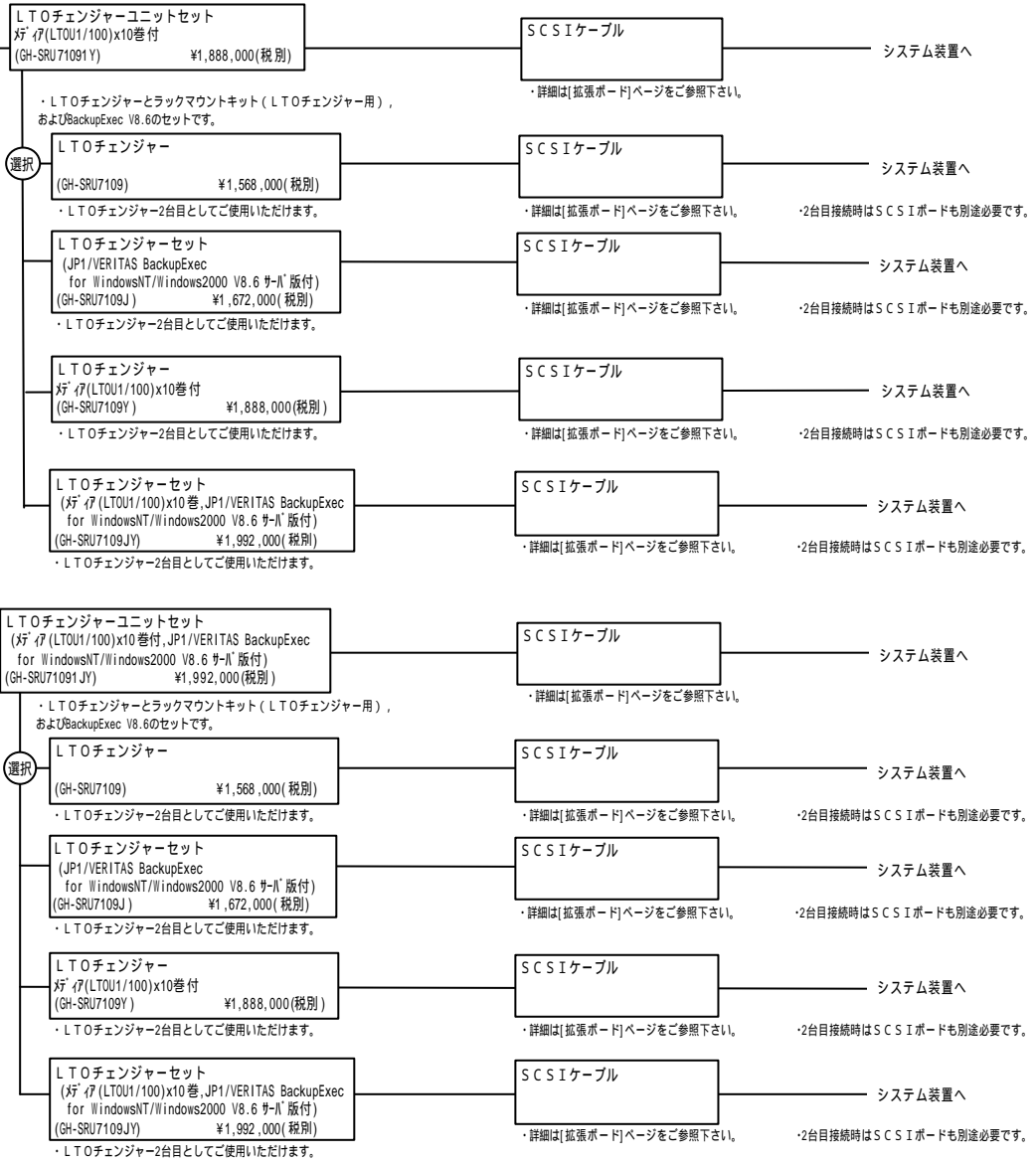




38U

16U

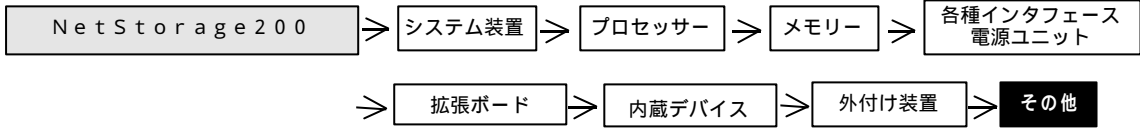
つづき



<注意>

・BackupExecは、システム装置毎に必要です。(LT Oチェンジャー2台を同一のシステム装置へ接続時及びLT Oチェンジャー接続のシステム装置本体にDATチェンジャー搭載の場合、BackupExecには、JP1/VERITAS BackupExec for WindowsNT/Windows 2000 V8.6 Library Expansionオプション(RT-1V25-ANTLE009)が、必要です。又、別々のシステム装置への接続時は、それぞれのシステム装置にBackupExecが必要で、)

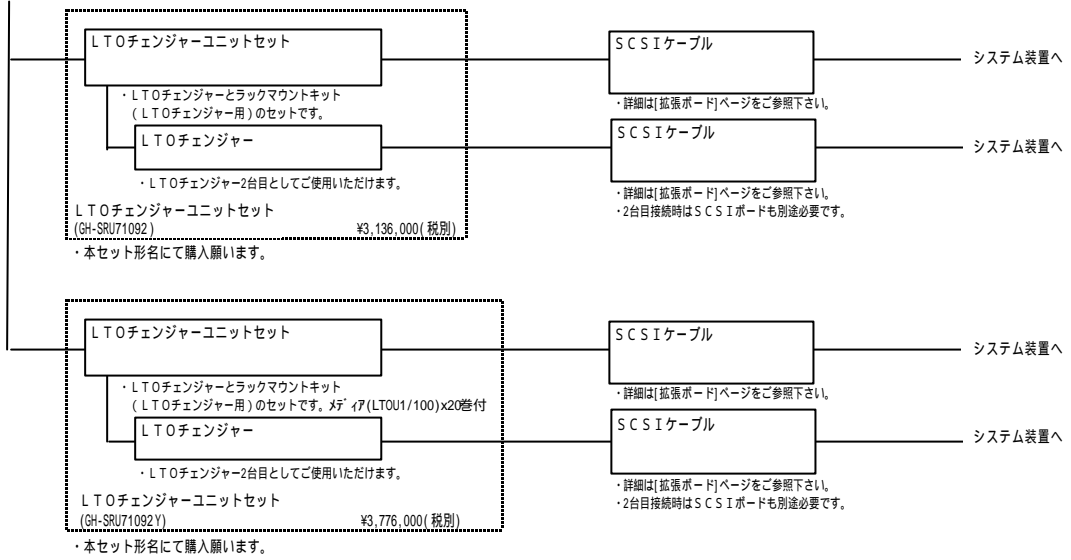
つづく

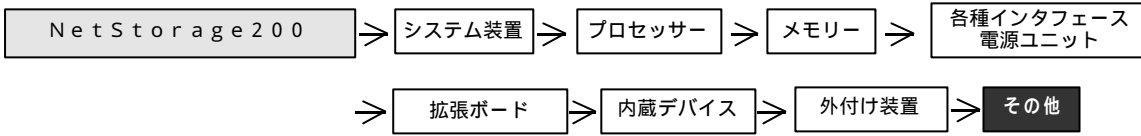


38U

16U

つづき





・表記の価格は、希望小売価格です。

38 U

16 U

ディスクユニットセット
〔4U〕
(GHORA162-R108001)
・詳細は〔外付け装置〕をご参照下さい。

システム装置へ

<ご注意>
システム装置へのディスクユニットセット
接続可能台数は4台となります。

ディスクユニットセット(2台目増設用)
(GHORA162-R208001)
・詳細は〔外付け装置〕をご参照下さい。

システム装置へ

ディスクユニットセットへのデバイス搭載は、
〔外付け装置〕参照願います。

リムーバブルデバイスユニットセット
〔拡張スロット[^]43[^]イ(5型),Wide-Narrowデバイス用,4U〕
(GHORR163-R1xxxxx)
・詳細は〔外付け装置〕をご参照下さい。

システム装置へ

<ご注意>
システム装置へのリムーバブルデバイスユニットセット
接続可能台数は2台となります。

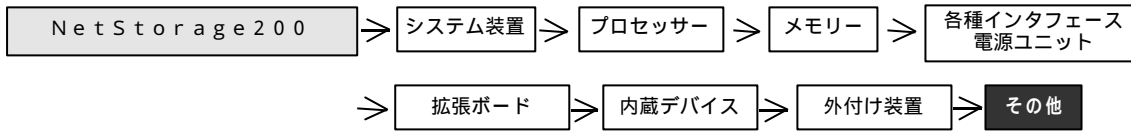
リムーバブルデバイスユニットセット(2台目増設用)
〔拡張スロット[^]43[^]イ(5型),Wide-Narrowデバイス用〕
(GHORR163-R2xxxxx)
・詳細は〔外付け装置〕をご参照下さい。

システム装置へ

リムーバブルデバイスユニットセットへのデバイス
搭載は、〔外付け装置〕参照願います。

UPS接続ケーブル 〔1.8m,Windows2000用〕 (GH-LU7200)	無停電源装置 〔1.4kVA/950W:WindowsNT/Windows2000/NetWare用,2U〕 (GH-BU7214)
無停電源装置セット (GH-SBU7214A)	
¥139,000(税別)	

UPS接続ケーブル 〔1.8m,Windows2000用〕 (GH-LU7200)	無停電源装置 〔3.0kVA/2250W:WindowsNT/Windows2000/NetWare用,3U〕 (GH-BU7131)
無停電源装置セット (GH-SBU7131A)	
¥315,000(税別)	



ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

(1) ラックキャビネットの種類

ラックキャビネットにはその収容量の差により38U収容可能なラックと16U収容可能なラックの2種類があります。

品名	ラックキャビネット(38U)	ラックキャビネット(16U)
型式	GH-RK7382	GH-RK7162
寸法mm(幅×高さ×奥行き)	600×1895×850	600×820×850
ラックキャビネット質量 *1	132.5kg	67.5kg
ラックキャビネット最大搭載質量	617.5kg	172.5kg
ラックキャビネット最大総質量	750.0kg	240.0kg
仕様	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠エッジアタッチ リアドア付き	19型ラック 取付け穴ピッチEIA規格準拠エッジアタッチ

*1: フロントドア, リアドア, サイドパネルを含んだ質量です。

また、システムの拡張に応じて同一形式のラックを3台まで連結することも可能です。

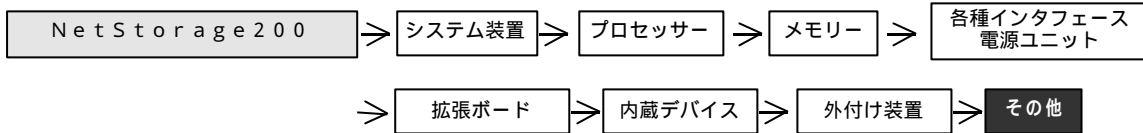
仕様	形式	備考
ラック連結キット	38U	エッジウェブフロントアタッチメント用
	16U	

ラックキャビネットを連結した場合でも取付可能サイドパネルは、1セットのみです。

(2) システム装置の占有ユニット数, 質量及び電源ケーブル本数

モデル名	占有 U数	質量	電源ケーブル 本数	対応	
				38U	16U
NetStorage 200	5U	約49.0kg, 最大約63.5kg	1	*1	
		ホットスワップ対応73GBディスクモデル			

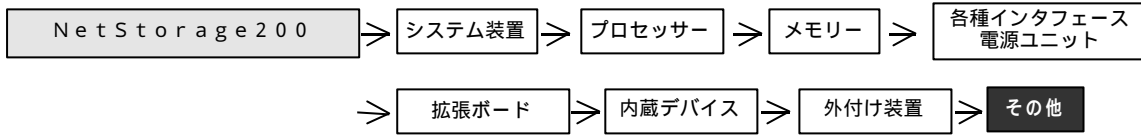
*1: 38Uラックキャビネットに搭載する場合、ラックキャビネット最上部8Uへの搭載はできません。



(3) ラックキャビネット関連オプション品の占有ユニット数と主な仕様

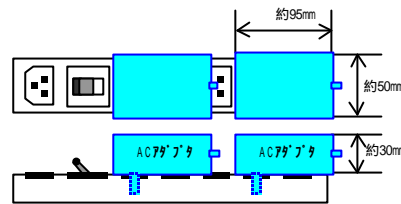
オプション品名	形式	占有 U数	質量 (kg)	電源 ケーブル 本数	対応		仕様
					38U	16U	
ラックサイドパネル(38U)	GH-RS7381	-	-	-	-	-	2枚1組
フロントドア(38U)	GH-RD7382	-	-	-	-	-	インナーケーブルタイプ
ラックサイドパネル(16U)	GH-RS7160	-	-	-	-	-	2枚1組
フロントドア(16U)	GH-RD7163	-	-	-	-	-	インナーケーブルタイプ
リアドア(16U)	GH-RD7161	-	-	-	-	-	16Uラックキャビネット用
ブラックパネル(1U)	GH-RP7011	1U	0.2	-	-	-	ラックキャビネット内の未搭載空きエリアを塞ぎます
ラック連結キット(38U)	GH-RJ7001	-	-	-	-	-	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(インナーケーブルフロントタイプ用)
ラック連結キット(16U)	GH-RJ7002	-	-	-	-	-	ラックキャビネットを最大3台まで連結可(インナーケーブルフロントタイプ用)
ラック延長キット(38U)	GH-RJ7138	-	26.5	-	-	-	ラックキャビネットを後方へ200mm延長するための補助金具
リムーバブルデバイスユニットセット	GH0RR163-R1xxxx	4U	10.9 *7	1	-	-	リムーバブルデバイス搭載用
リムーバブルデバイスユニットセット(2台目増設用)	GH0RR163-R2xxxx	-	5.4 *7	1	-	-	リムーバブルデバイス搭載用(2台目増設用)
ディスクユニットセット	GH0RA162-R10xxxx	4U	20.0 *8	1 *4	-	-	ディスクアレイ増設用
ディスクユニットセット(2台目増設用)	GH0RA162-R20xxxx	-	18.0 *8	1	-	-	ディスクアレイ増設用(2台目増設用)
液晶ディスプレイ収納ユニット	GH-RL7200	3U *5	7.0	-	-	-	別途液晶ディスプレイ装置手配要 *1
ディスプレイ収納ユニット	GH-RC7100	9U	8.0	-	-	-	別途15型ディスプレイ装置手配要
システムアラートユニット	GH-RT7100	1U	2.5	1	-	-	システムエラー通知用システムアラートユニット 接続ケーブル(GH-LT7110)手配要
コンソールユニットセット	GH-SAT7041 GH-SAT7080 GH-SAT7150	2 2 3	9.0 7.8 10.6	- 1 *6 2 *6	-	-	1台のディスプレイ/キーボード/マウスを複数のシステム装置で共有する為の代替ユニット キーボード/マウスケーブル/ディスプレイケーブルはシステム装置台数分必要 *2
キーボード/マウス収納ユニット	GH-RK7001	1U	5.0	-	-	-	キーボード/マウスをラックに収納するためのユニット キーボード/マウス収納ユニットとシステム装置間(底面間)が10U以上の際には、キーボード/マウス延長ケーブル2本を手配要 *2
スイッチングHUB	PC-BH7500	1U	1.1	1	-	-	HUB収納ユニット(GH-RH7200)が必要です
	GH-BH7516 GH-BH7618 GH-BH7618T	1U	2.6	1	-	-	HUB収納ユニット(GH-RH7100)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
	GH-CZ7501	1U	5.0	1	-	-	HUB収納ユニット(GH-RH7100)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
Fibre Channel HUB	GH-CZ7501	1U	5.0	1	-	-	HUB収納ユニット(GH-RH7100)が必要です (HUB収納ユニットは1U占有します)
HUB収納ユニット	GH-RH7100	1U	2.0	-	-	-	スイッチングHUB(GH-BH7516, GH-BH7618), Fibre Channel HUB用 (GH-CZ7501)搭載用[他にHUB本体が1U占有します]
HUB収納ユニット	GH-RH7200	-	2.0	-	-	-	スイッチングHUB(PC-BH7500)用
無停電電源装置[UPS](1400VA/950W)	GH-BU7214	2U	28.0	1	-	-	
無停電電源装置[UPS](3000VA/2250W)	GH-BU7131	3U	52.0	1	-	-	
コンセントボックスユニット	GH-AG7105	-	2.0	1	-	-	コンセント口数5個(12A以内) *3
DLTチェンジャーセット	GH-SRL7xx8x	5U	22.8	1	-	-	2台連結可能
DLTチェンジャー	GH-SRL7408x	-	15.8	1	-	-	(DLTチェンジャー2台目用:SCSIホスト,SCSIケーブル必要)
LTOチェンジャーセット	GH-SRU7109xx	6U	30.0	1	-	-	2台連結可能
LTOチェンジャー	GH-SRU7109x	-	23.0	1	-	-	(LTOチェンジャー2台目用:SCSIホスト,SCSIケーブル必要)
DLTライブラリ装置	HT-S4697-R8220F	5U	31.0	1	-	-	外付けDLTライブラリ装置 詳細は[外付け装置]参照下さい
	HT-S4697-R8x40F	11U	73.0	2	-	-	
	HT-S4697-R8x60F	16U	102.0	3	-	-	
LTOライブラリ装置	HT-S4697-RL220F	5U	31.0	1	-	-	外付けLTOライブラリ装置 詳細は[外付け装置]参照下さい
	HT-S4697-RLx40F	11U	73.0	2	-	-	
	HT-S4697-RLx60F	16U	102.0	3	-	-	
ラックマウントキット	GH-AU7810	-	-	-	-	-	外付けDLTライブラリ装置用
ディスプレイ装置	PC-DC5201	-	13.0	1	-	-	15型カラーマルチスクリーン,640x480ドット~1280x1024ドット省電力対応
	PC-DC7103	-	16.4	1	-	-	17型カラーマルチスクリーン,640x480ドット~1280x1024ドット省電力対応(完売)
	PC-DC7104	-	16.7	1	-	-	17型カラーマルチスクリーン,640x480ドット~1280x1024ドット省電力対応
	PC-DC3622	-	29.7	1	-	-	22型カラーマルチスクリーン,640x480ドット~2048x1536ドット省電力対応
液晶ディスプレイ装置	PC-DT3155A	-	4.7	1	-	-	15型TFT,640x480ドット~1024x768ドット

* : 次シートの注意事項参照願います。



ラックキャビネット関連オプション品の注意事項

- *1: コンセントボックス (GH-AG7105) が必要です。接続するシステム装置またはコンソールユニットとの底面間が16U以上離れている場合はディスプレイ延長ケーブル (GH-LV7300) が必要です。
- *2: コンソールユニットとキーボード/マウス収納ユニットはどれか一つの選択。
どちらもキーボード (109#配列準拠キーボード/小型キーボード) およびマウス (2#) が標準添付。
- *3: ラックキャビネット背面に縦に実装されます。
- *4: オプションの冗長用電源ユニット搭載時は、+ 1 となります。
- *5: 収納時のU数です。使用時のU数は8Uとなり、上部に5U以上のスペースがない場合はフロントドアは閉まらなくなります。
- *6: 必ず添付のACアダプタを接続して使用願います。なお、コンソールユニットのACアダプタは形状都合により、コンセントボックス (GH-AG7105) を使用の時、コンセントボックスのACアウトレット3個分の幅を占有しますので、ご注意願います。
(ただし、コンセントボックスのACアウトレットは5個ですが、1台のコンセントボックスに2個のACアダプタを接続可能です。) また、他のコンセントを使用の際も、複数のコンセントを占有しますのでご注意願います。



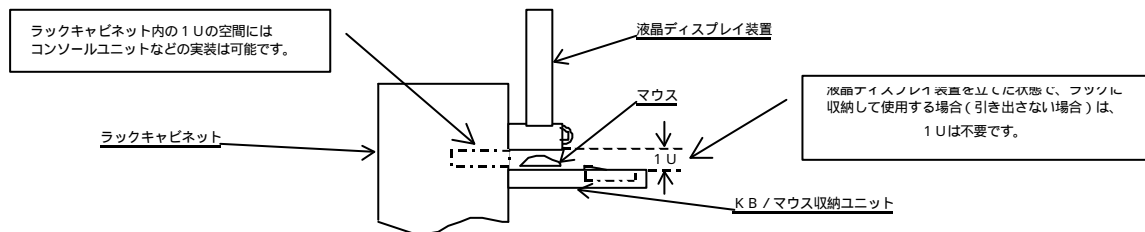
*7: デバイス未実装時の質量です。搭載可能なデバイスの質量は下記の通りです。

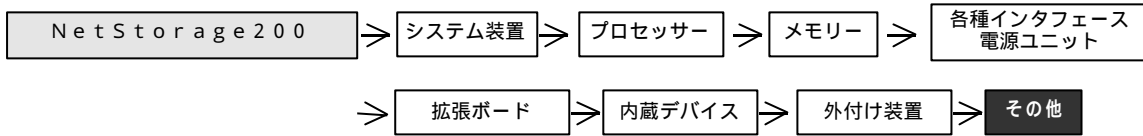
品名	形式	質量
内蔵DATチェンジャー	Gx-UD7406	2.0kg
内蔵LTO (ル-ハイト)	Gx-UU7101	1.9kg
内蔵LTO	Gx-SUU7102	1.9kg

*8: ハードディスクユニットを最大に搭載したときの質量です。

(4) ラックキャビネットへの搭載上の留意事項

- ・ディスプレイ収納ユニット (GH-RC7100) には15型ディスプレイ装置のみ設置可能です。
- ・ラックキャビネット内の未搭載空きエリアは必ずブランクパネルで塞いでください。
- ・NetStorage200システム装置を38Uラックキャビネットに搭載する場合、ラックキャビネット最上部8Uへの搭載には、下記制限がありますのでご注意願います。
 - 1) 保守作業時間が通常より長くなりますので、営業より顧客へ説明し了承を頂く必要があります。
 - 2) 最上部8Uへの搭載がある場合、保守時にリフトが必要となりますので、営業より(電サ)への連絡が必要です。
- ・NetStorage200システム装置をラックキャビネットに搭載する場合、ラックキャビネット最下部2Uへの搭載は出来ません。
- ・液晶ディスプレイ収納ユニット (GH-RL7200) とキーボード/マウス収納ユニット (GH-RK7001) を併設時、その間に隙間が1U以上必要です。[2U以上推奨] (液晶ディスプレイ装置を引き出したまま使用する場合、マウス操作に支障を来たします。)





(5) コンソールユニット接続対応

- ・ 1組のディスプレイ装置，キーボード，マウスを複数のシステム装置で共有する為の切替え装置です。
- ・ 旧タイプのコンソールユニット（PC - AT7040B / GT - AT7040B）への接続も可能です。
- ・ コンソールユニット（GH - AT7041及びGH - AT7080）は、同一形名同士のカスケード接続が可能です。（詳細は、[(1 1) ラックマウントシステム構成図] 項を参照願います。）
- ・ コンソールユニット（GT - AT7040B）は、同一形名同士の2台接続が可能です。（詳細は、接続するシステム装置の [システム構成図] を参照願います。）

仕様

品名	コンソールユニット		
形名	GH - AT7041	GH - AT7080	PC - AT7040B GT - AT7040B
仕様	・ 1台のコンソールユニットにて4台までのシステム装置接続が可能。 ・ 2台のコンソールユニットのカスケード接続をサポート、最大7台のシステム装置接続が可能。	・ 1台のコンソールユニットにて8台までのシステム装置接続が可能。 ・ 9台のコンソールユニットのカスケード接続をサポート、最大64台のシステム装置接続が可能。	・ 1台のコンソールユニットにて4台までのシステム装置接続が可能。 ・ 2台のコンソールユニットの接続をサポート、最大8台のシステム装置接続が可能。
占有U数	1 U	1 U	2 U

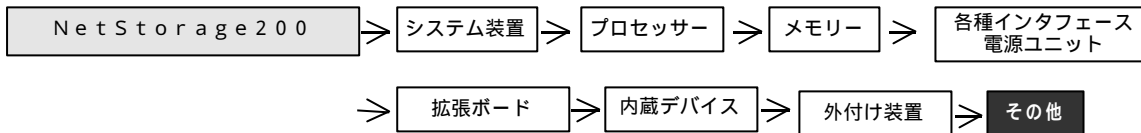
接続サポートシステム装置

モデル名	GH - AT7041	GH - AT7080	PC - AT7040B GT - AT7040B
NetStorage200			

(6) ラックキャビネット搭載の考え方

- ・ 基本的には質量の大きいものをラック下部へ、上部に行くほど質量の小さいものを搭載するようにします。
例えば、最下部から上部へ

[無停電電源装置] [システム装置] { ディスクユニット
リムーバブルデバイスユニット等 } [キーボード/マウス] [ディスプレイ装置]
の順に設置します。



(7) 他社製ラックキャビネットへの搭載対応

・他社製ラックキャビネットへのHA8000シリーズ搭載サポートは下記の通りです。
 但し、ラックメーカーにて仕様変更等行われることがありますので、事前に搭載の可否を各ラックメーカーにご確認ください。

項番	搭載装置名	搭載サポートラックキャビネット						その他 のメーカー キャビネット
		Compaq 社製 9142 9136 9122	IBM 社製 NetBAY22 (9306200) Netfinity (9306900) Netfinity910 (9306910)	Fujitsu 社製 GP5-R1RC4 GP5-R1RC5 GP5-R2RC1 GP5-R2RC2 GP5-R1RC6 GP5-R1RC7 GP5-R2RC3 GP5-R2RC4	NEC 社製 N8140-90 N8140-91 N8140-92 N8140-93 N8140-94	HP 社製 J1500A J1500B J1501A J1501B J1502A J1502B	日立製 (H9000Vシリーズ) HT-4990-ECB20 HT-4990-ECB16 HT-4990-ECB12 HT-4990-HCB16 HT-4990-HCB12 HT-4990-HCBN16 HT-4990-HCBN12	
1	NetStorage200 システム装置	RACK MOUNT KIT (GH-AU7772) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			RACK MOUNT KIT (GH-AU7762) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			
2	・コンソールユニットセット[4ホート用] (GH-SAT7041) ・キーボード / マウス収納ユニット (GH-RK7001) ・ディスプレイ収納ユニット (GH-RC7100) の3形式オプション品	RACK MOUNT KIT (GH-AU7660) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			RACK MOUNT KIT (GH-AU7650) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			
3	・コンソールユニットセット[4ホート用] (GH-SAT7041) ・キーボード / マウス収納ユニット (GH-RK7001) ・液晶ディスプレイ収納ユニット (GH-RL7200) の3形式オプション品	RACK MOUNT KIT (GH-AU7661) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			RACK MOUNT KIT (GH-AU7651) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			個別対応 (要相談)*1
4	・リムレスフルパネルユニット (GHORR162-R100200) ・ディスプレイユニット (GHORA162-R108001)	RACK MOUNT KIT (GH-AU7662) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			RACK MOUNT KIT (GH-AU7652) ¥40,000(税別)にて搭載サポート			
5	上記以外の製品	個別対応 (要相談)*1						

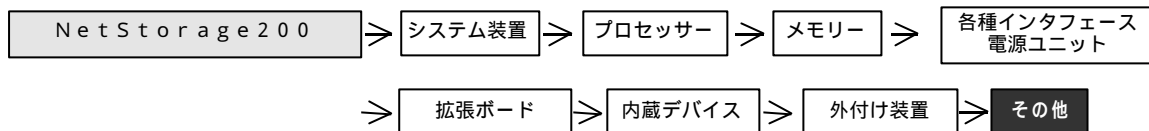
*1：お問い合わせは下記宛て願います。

(株)日立製作所インターネットプラットフォーム事業部PCサーバ開発部第5グループ (SP5G)

TEL : 0533-89-8199 FAX : 0533-89-8407
 内線 : 885-3822 or 3819 内線FAX : 885-3840

<ご注意>

現地既設の他社製ラックキャビネットにHA8000システム装置を搭載する場合、システム装置の手配時に(才管支)までラックキャビネットへの搭載図(フォーマットは自由)を展開願います。また、他社製ラックキャビネットと併注の場合は、各社の現地作業が混乱しないよう、スケジュールの調整をお願い致します。

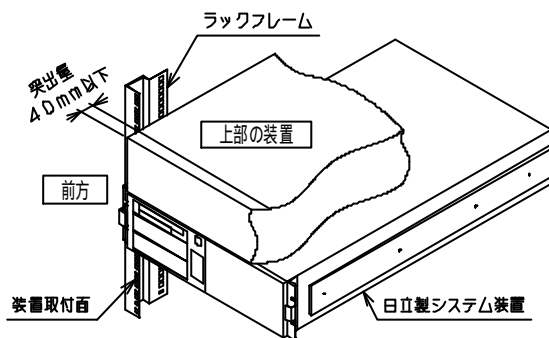


< 他社製ラックキャビネット搭載上の注意事項 >

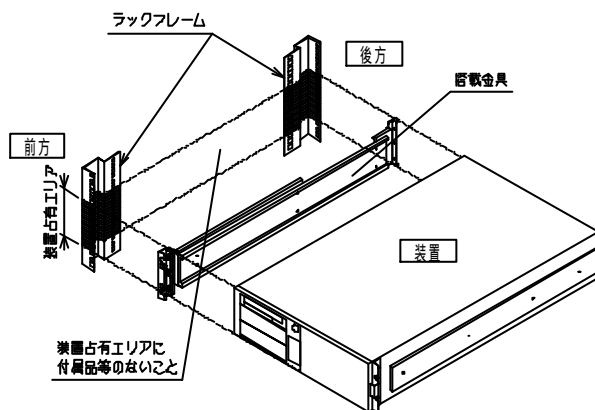
他社製ラックキャビネットへの搭載を行う場合、以下の点にご注意ください。

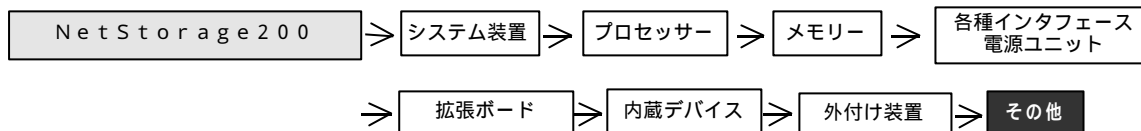
(1) 共通項目

- ・システム装置に使用可能なキーボード/マウス/ディスプレイは以下の仕様のものご使用ください。
 キーボード；PS/2タイプ(ミニDIN 6ピン)
 マウス；PS/2タイプ(ミニDIN 6ピン)，2ボタン
 ディスプレイ：アナログRGB (D-Sub 15ピン)
- ・他社製ラックキャビネットはスタビライザまたはアンカーボルトにより転倒防止のための固定を行ってください。
- ・他社製ラックキャビネットに搭載する機器は、質量の大きいものをラック下部へ、上部に行くほど質量の小さいものを搭載してください。
- ・他社製ラックキャビネットに搭載するシステム装置の上段の機器は、前方に40mm以上の突出物がないことを確認してください。保守および現調作業は、システム装置を引き出して上部の天板を開けて行いますが、40mm以上の突出物があるとシステム装置を引き出して、天板を開けることが困難であるため、保守および現調作業が実施できません。本条件に満たない状況が発生した場合は、導入前に保守会社と事前に協議を行い搭載可否の判断を行ってください。



- ・他社製ラックキャビネットにシステム装置を搭載すると、その搭載エリアにはその他の機器（コンセントボックス等）を搭載することが出来ません。既に搭載されている場合は、その搭載エリアにシステム装置を搭載できませんので他の機器が搭載されていないエリアに搭載するか、他の機器の搭載位置を変更してから搭載して下さい。





HP社製・日立製（H9000Vシリーズ）ラックキャビネット

・HP社製・日立製（H9000Vシリーズ）ラックキャビネットの転倒防止の固定がスタビライザのみの場合、同一ラックキャビネット内に搭載されている機器の総質量が下表となるようにしてください。条件に満たない場合は、ballast kit等により調整してください。

HP社製形名	日立(H9000Vシリーズ)形名	ラック搭載総質量
J1502A J1502B	HT-4990-ECB12 HT-4990-HCB12 HT-4990-HCBN12	30Kg以上
J1501A J1501B	HT-4990-ECB16 HT-4990-HCB16 HT-4990-HCBN16	55Kg以上
J1500A J1500B	HT-4990-ECB20	75Kg以上

富士通社製ラックキャビネット

・富士通製ラックキャビネットにシステム装置を搭載する場合、下記のとおり占有U数が日立製ラックキャビネットに搭載する場合と異なりますのでご注意ください。

搭載システム装置	富士通製ラックに搭載した場合の占有U数	日立製ラックに搭載した場合の占有U数
NetStorage 200	6U	5U

・システム装置を日立製ラックキャビネットに搭載する場合、システム装置を引出した状態での保守作業および現地調整作業（セットアップ）が可能です。富士通製ラックキャビネットにシステム装置を搭載する場合、システム装置を引出しての保守作業および現地調整作業（セットアップ）ができません。保守作業および現地調整作業（セットアップ）を行うには、対象システム装置を一旦ラックキャビネットから降ろすか、対象システム装置の上部に保守作業可能なエリアとして5U以上を設けてください。

なお、導入前に保守会社と事前協議を行い搭載可否の判断を行ってください。

（8）ラックキャビネット搭載用ネジ

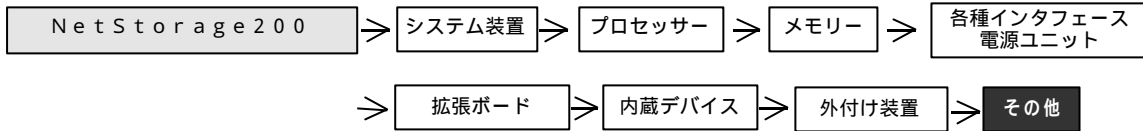
・HA8000ラックキャビネットへ、流通オプション品を搭載する場合に使用するネジ、ワッシャ、ナットのセットです。（HA8000ラックキャビネットへの、流通オプション品搭載につきましては、顧客責任の元実施願います。又、搭載流通オプション品の動作保証は、致しかねますので御了承願います。）

仕様

品名： HA8000ラック用ネジ
 形名： GH-AR7900
 価格： ￥2,000(税別)

構成内訳

品名	ナベネジ	ワッシャ	ケージナット	4角ナット
外観				
仕様	M6×16	M6用	M6用 主にラックキャビネット前面及び後面の穴に取付ける場合に使用	M6用 主にラックキャビネット側面の穴に取付ける場合に使用
個数	20	20	20	20



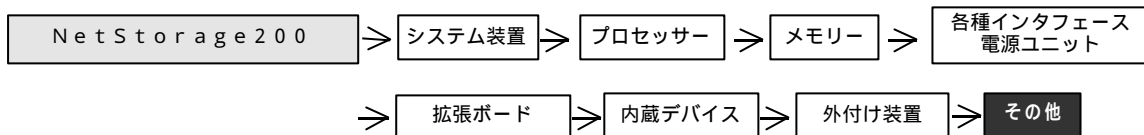
ソフトウェア

NetStorage 200ソフトウェアオプション一覧表

品名	形名	仕様	価格	サポート NetStorage 200
System Manager Advanced Agent Version 3.0	P-2418-3734&F	管理対象PCサーバの管理・監視用エージェント機能の拡張機能(SVPボード搭載による電源管理, クラスタ管理, SNMPトランスレータ等)	¥50,000	○
System Manager Management Console Version 3.0	P-2418-3134&F	複数の管理対象ホストを管理・監視する管理コンソール機能。および, 管理コンソールの機能をWWWブラウザから使用するWeb管理コンソール機能。	¥50,000	○
JP1/VERITAS Backup Exec for Windows NT/Windows 2000 V8.6サーバ版(*1)	RT-1V25- ANTSR104	Windows NT/2000に対するシングルドライブ・オートローダに対するバックアップ機能	¥131,000	○
ServerProtect サポートサービス(*2)	SD-41C4-VSSPM	ServerProtect for Windows (マルチドメインサーバ版) 1年間のサポートサービス	¥64,000	○

*1: バックアップデバイスの構成等によって別途オプションライセンスが必要になります。

*2: 1年間の新規契約製品となります。次年度以降の契約更新につきましては別途日立ウイルス対策サービス製品「ウイルスワクチンサービスLX」(形名: SD-41C4-VSLX)のご購入が必要になります。



ご使用にあたっての留意事項

HA8000-ie/NetStorage200のご使用に際しましては、下記のとおり各種留意事項がございます。

(1) 各種アプリケーションのインストール

NetStorage200はファイルサーバ専用のアプライアンスサーバであり、専用のOSがインストールされています。オプションソフトウェア以外のインストールはできません。

(2) 機能制限

NetStorage200は下記機能を使用することはできません。

- ・ 認証サービス機能（シングルサインオン認証サービス、ドメインコントローラとしてのサーバソフトウェアの使用またはその他の方法によるDCPromo.exeの利用を含みますが、これらに限定されません）
- ・ ネットワークインフラストラクチャサービス（サーバネットワークインフラストラクチャをサポートするために必要なサーバソフトウェアの機能）。ダイナミックホストコンフィグレーションプロトコル（DHCP）サービス、ドメインネームシステム（DNS）サービス、ルーティングおよびリモートアクセスサービス（RRAS）、またはWindowsインターネットネームサービス（WINS）を含みますが、これらに限定されません。
- ・ 印刷サービス（プリンタの動作を可能にするサーバソフトウェアのプリントスプーラ、ドライバおよびこれに関連するファイル）
- ・ ターミナルサービス機能（サーバ上に依存するソフトウェアをデバイスが使用するのを可能にするためのサーバソフトウェアまたはこれに類するサービスを提供するためにサーバソフトウェアと共に使用される他のソフトウェアのターミナルサービス機能）。ただし、リモート管理モードでサーバと最大2つの接続を行うときにサーバソフトウェアを管理するために必要な範囲を除きます。

(3) サポートサービス

NetStorage200受注時は、必ずNetStorage200サポートサービス「サポートサービスfor Windowsサーバセット」（形名：SD-5211-16A41）の契約も行っていただけるようお願いいたします。本契約がない場合、障害切り分け等の障害対応はお客様もしくは販売会社にて実施していただくこととなります。

サポートサービスに関する問い合わせ先：
ソフトウェア事業部 プラットフォームソリューション本部
システムプロフェッショナルサービス部 第三グループ
外線045-862-8425 内線8-65-3916
E-Mail：ntsb@itg.hitachi.co.jp

(4) NetStorage 200の保守にはキーボード、マウス、ディスプレイが必要となります。

コンソールユニットまたはキーボード/マウス収納ユニットおよびディスプレイ装置を必ず選択してください。

(5) クライアントアクセスライセンスについて

NetStorage200はクライアントアクセスライセンス（CAL）を必要としません。

(6) リモート管理Web ブラウザは、Internet Explorer 5.5 SP2 以降をご使用ください。

