

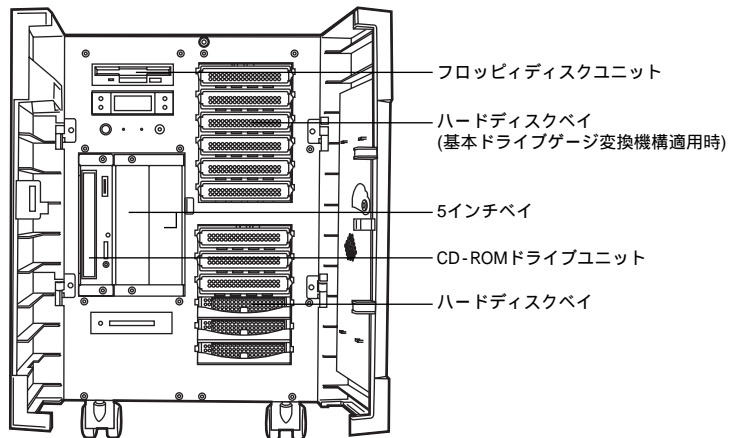
PRIMERGY H250

システム構成図

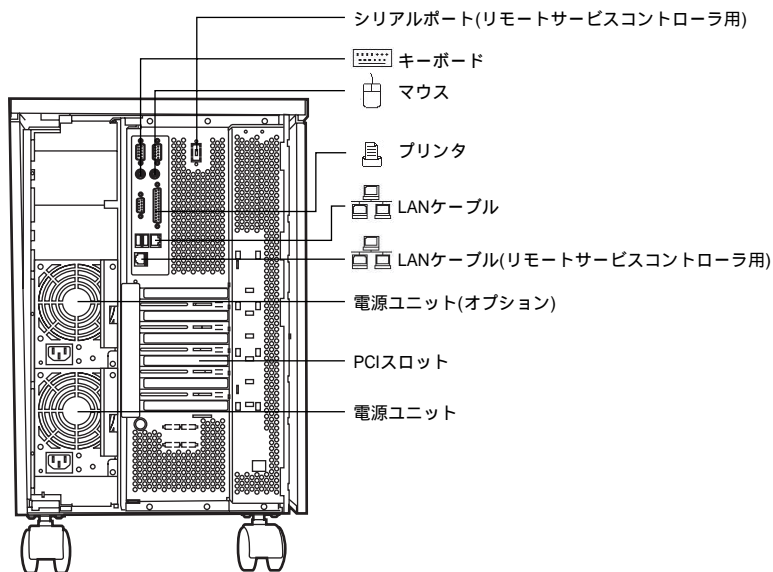


PRIMERGY H250

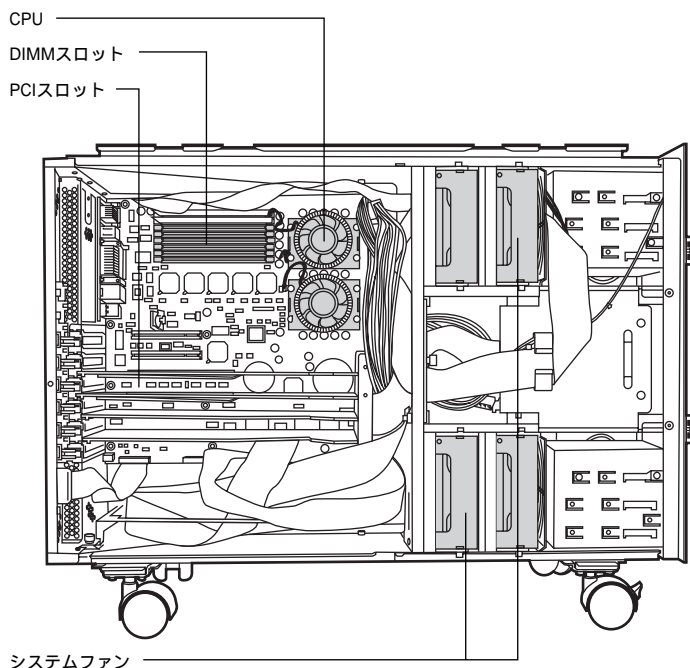
本体前面



本体背面



本体内部



H250

PRIMERGY H250

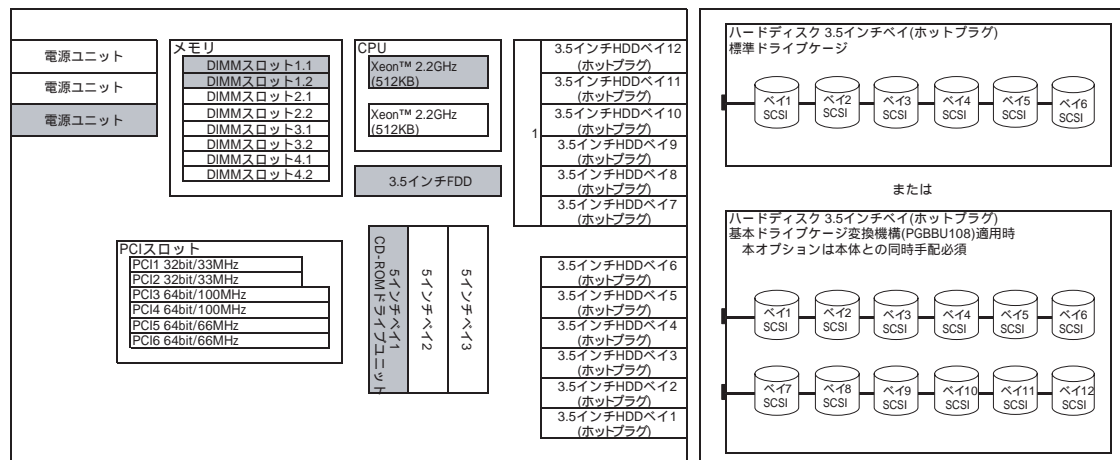
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ※: カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY H250 仕様

品名 モデル		PRIMERGY H250		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows®2000 Serverアレイタイプ-18GB / 36GB / 73GB x 3	WindowsNT®Server4.0アレイタイプ-18GB x 3
型名	Xeon™ 2.2GHz	PGH2BW1A	PGH2BW1VK / WK / LK	PGH2BW1VN2
CPU	Xeon™ 2.2GHz			
	2次キャッシュメモリ	512KB		
システムバス (FSB)	1(最大2)			
	400MHz			
メインメモリ	標準	512MB(256MB DDR SDRAM DIMM x 2 (Chipkill対応))		
	最大	8GB(1GB DDR SDRAM DIMM x 8)		
画面制御機能 ATI Rage XL、VRAM:8MB(オンボードPCI)				
グラフィック表示機能 (*1) 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200ドット				
内蔵3.5インチベイ HDD 6 (12 基本ドライブケース変換機構適用時) (ホットプラグ対応)				
HDD	空きベイ数	6 (12 基本ドライブケース変換機構適用時)	3 (9 基本ドライブケース変換機構適用時)	
	HDD標準	-	18.2GB(PG-HDH81B2) x 3 (RAID5) 36.4GB(PG-HDH61B2) x 3 (RAID5) 73.4GB(PG-HDH71B) x 3 (RAID5)	18.2GB(PG-HDH81B2) x 3 (RAID5)
	HDD最大	440.4GB (880.8GB 基本ドライブケース変換機構適用時)		
内蔵5インチベイ	3(空き2) CD-ROM搭載済			
	標準搭載 最大48倍速 CD-ROM(ATAPI)			
拡張バスロート	PCI-X(64bit/100MHz)	2		
	PCI(64bit/66MHz)	2(アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで1スロット占有済み)		
	PCI(32bit/33MHz)	2		
ディスクアレイ	オプション (SCSIアレイコントローラカード)	標準搭載(PG-142B)		
SCSIインタフェース(オンボード) Ultra160 SCSI x 2ch				
内蔵FDD 3.5インチ(1.44MB/720KB)				
ネットワーク 1ポート(100BASE-TX/10BASE-T対応) (オンボードLAN)				
インタフェース CRT(アナログRGB)、シリアルポート x 2(D-SUB9ピン)、パラレルポート(セントロニクス準拠 D-SUB25ピン)、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン)、マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン)、USB x 2				
キーボード/マウス 標準添付 (ラックマウント変換機構(PGBR1CK9)適用時は非添付)				
サーバ監視ソフト ServerView 標準添付(*2)(*3)				
リモートサービス機能 標準搭載				
専用コネクタ シリアルポート x 1(D-SUB9ピン)、100BASE-TX/10BASE-T x 1、ACアダプタ x 1				
電源	入力電圧(周波数)/ 入力コネクタ	AC100V(50/60Hz) / 二極接地型 x 1 (最大3)		
	消費電力/発熱量	最大565W/2034KJ/h		
	冗長電源 / 冗長ファン	冗長電源はオプション(ホットプラグ対応) / 冗長ファンは標準装備		
	エネルギー消費効率	Xeon™ 2.2GHz:0.035 (J区区分)		
外形寸法 [W x D x H(mm)] 質量 ベディスタルタイプ:332 x 752 x 542 / ラックマウントタイプ(ラックマウント変換機構(PGBR1CK9)適用時):483 x 745 x 310(7U) 最大70kg				
サポート OS		Windows®2000 Server/ Windows®2000 Advanced Server/ WindowsNT®Server4.0/ WindowsNT®Server4.0 E.E/ TurboLinux 7 Server(*3)/ Red Hat Linux 7.3(*3)	Windows®2000 Server (5CAL付)	WindowsNT®Server 4.0 (5CAL付)
インストール OS		-		
主な添付ツール (*4) 簡易セットアップツール「ServerStart」、障害調査用情報採取ツール「PROBEPRO」、システム環境チェックツール「FM Advisor」、 DSNAP/テープメディアチェック/LiveHelp/RAID管理ツール/Power MANagement for Windows(電源制御エージェント)				

(*1) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、及びOSにより異なります。
 (*2) TurboLinux 7 Serverでは使用できません。
 (*3) ディスクレスタイプではLinuxで動作するServerViewおよびLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。
 ディスクレスタイプにおけるLinux情報は弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/linux>)を参照下さい。
 (*4) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。

PRIMERGY H250 構成図



1:基本ドライブケース変換機構により3.5インチHDDベイを6ベイ/1chから12ベイ/2chに変更可能。
 斜線部分は標準搭載を示します。CPU、PCIスロット、ハードディスクは各タイプにより異なります。

H250

PRIMERGY H250 オプションカードの搭載枚数

搭載カード	バス	PCIスロット						最大搭載枚数	備考	
		1	2	3	4	5	6			
SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit						2	6	
SCSIカード(Ultra Wide, Differential)	PG-123	PCI/64bit			-	-	-	2		
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-144B	PCI/64bit	-	-				2 (*1)		内蔵/外付けアレイ
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-142B	PCI/64bit	-	-				2 (*1)		内蔵/外付けアレイ
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-142C	PCI/64bit	-	-				2 (*1)		内蔵/外付けアレイ
ファイバーチャネルカード	PG-FC102	PCI/64bit						3		
ファイバーチャネルカード	PG-FC103	PCI/64bit						3 (*1)		PRIMERGY S60接続用
LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881	PCI/64bit						4		
LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI/64bit						4		
LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1851	PCI/64bit						4 (*1)		
IPsec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/64bit						4		IPsec機能はWindows2000のみ対応
Dual port LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/64bit						2 (*2)		IPsec機能はWindows2000のみ対応
ISDNカード接続G3/G4FAX通信カード	GP5-161	PCI/32bit	-		-	-	-	1		
RS-232Cカード	GP5-162	PCI/32bit			-	-	-	2		
通信カードV/X	GP5-163	PCI/32bit			-	-	-	2		
ISDNカード	GP5-165	PCI/32bit			-	-	-	2		
FAXモデムカード	FMV-FX533	PCI/32bit			-	-	-	1		

中の数字は搭載順を示す。- は搭載不可を示す。

*1) PG-144BとPG-FC103は同時搭載できません。

*2) PG-1861を1枚搭載時はその他のLANカードは1枚搭載可能。PG-1861を2枚搭載時はその他のLANカードは搭載不可。

PRIMERGY H250本体

[A-9] PRIMERGY H250

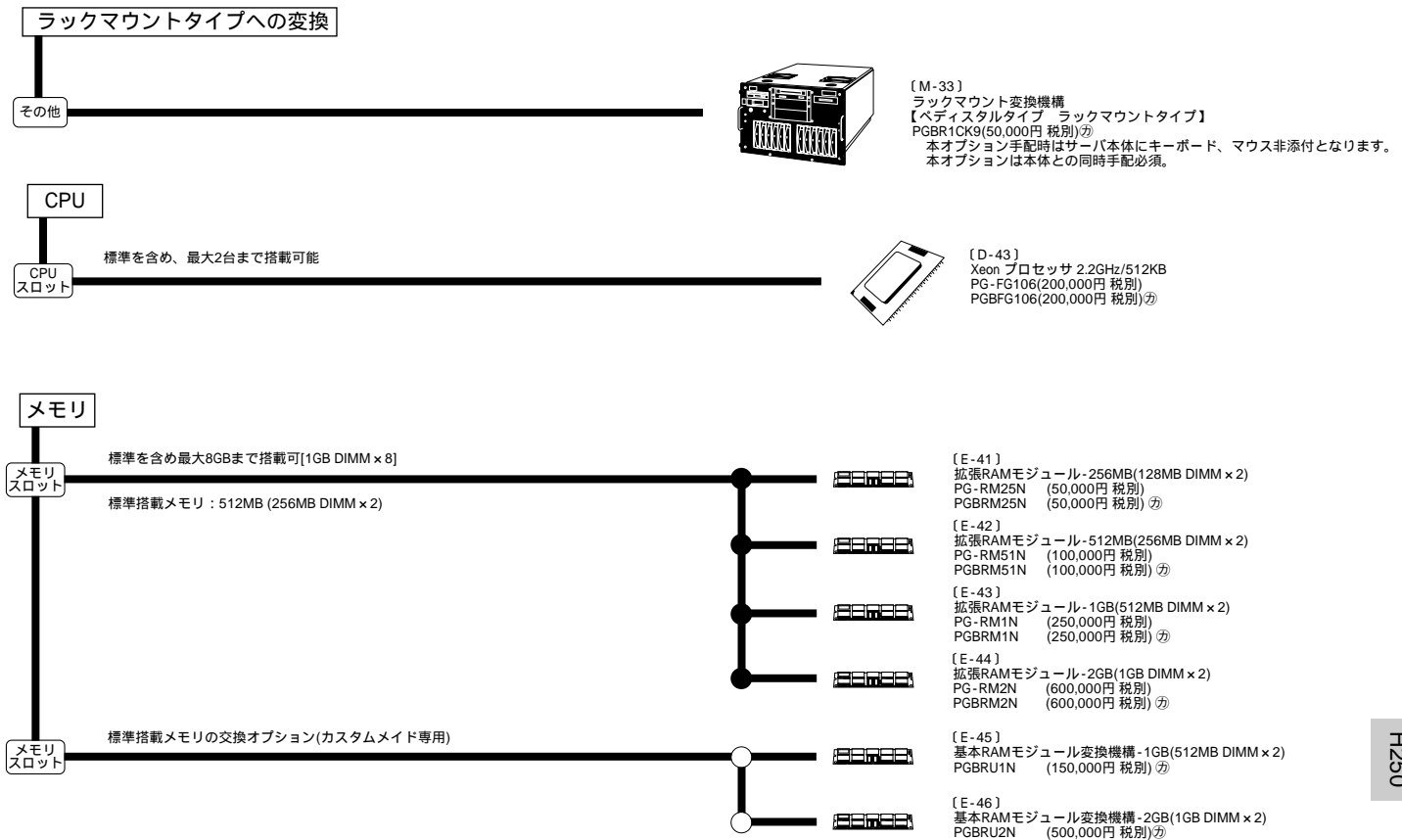
本装置では本体の初期手配時にラックマウント変換機構(PGBR1CK9)を手配し忘れずとラックへの搭載ができなくなりますのでご注意願います。



一般モデル

タイプ名	型名	標準価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	KB/ワリス	
ディスクレスタイプ	PGH2BW1A	900,000円	Xeon™2.2GHz	512MB カスタムメイド 変更可能 (メモリへ)	-	-	ラックマウント 変換機構 (PGBR1CK9) 適用時は×	
Windows®2000 Server アレイタイプ	18GB x 3 (RAID5)	PGH2BW1VK			1,530,000円	18.2GB x 3 (RAID5)		Windows®2000 Server(SCAL) インストール
	36GB x 3 (RAID5)	PGH2BW1WK			1,680,000円	36.4GB x 3 (RAID5)		
	73GB x 3 (RAID5)	PGH2BW1LK			2,220,000円	73.4GB x 3 (RAID5)		
WindowsNT® Server 4.0 アレイタイプ	18GB x 3 (RAID5)	PGH2BW1VN2			1,550,000円	18.2GB x 3 (RAID5)		Windows®NT Server 4.0(SCAL) インストール

PRIMERGY H250メモリ / 内蔵ディスク等



メモリの搭載について
 (1)同容量のDIMMを2枚単位で実装する。(容量の異なるDIMMの混在、また1枚での実装は不可)。
 (2)DIMMスロット1.1,1.2(BANK1) スロット2.1,2.2(BANK2) スロット3.1,3.2(BANK3) スロット4.1,4.2(BANK4)の順に実装すること。

[注1]搭載可能メモリ容量について
 搭載メモリ容量と使用可能メモリは以下のようになります。

搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
~3.25GB	搭載メモリ容量と同じ
3.5GB~8.0GB	搭載メモリ容量-(0.1~0.5GB)(*)

(*)0.1~0.5GBをPCIリソース領域として使用するので、搭載されるカードの種類・枚数により変動します。

[注2]WindowsNT@ Server4.0インストール時の搭載可能なメモリ容量について
 WindowsNT@ Server4.0インストール時に搭載可能なメモリ容量は2GBまでです。
 2GBを超えるメモリを使用する場合は、OSのセットアップが完了し、ServicePack3以降を適用後、メモリを搭載してください。

[注3]スベアメモリ機能について
 スベアメモリ機能を利用する場合は、同容量のDIMMを2BANK以上搭載する必要があります。
 また使用可能なメモリ容量はスベアメモリ(1BANK)分を差し引いたメモリ搭載容量になります。

内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態
 H250のオンボードSCSIには以下の図のようにUltra160 2チャンネルあります。

おぼ-ト SCSI	Ultra160A	HDD、バックアップ装置(Wide/Narrow)用
	Ultra160B	HDD、バックアップ装置(Wide/Narrow)用

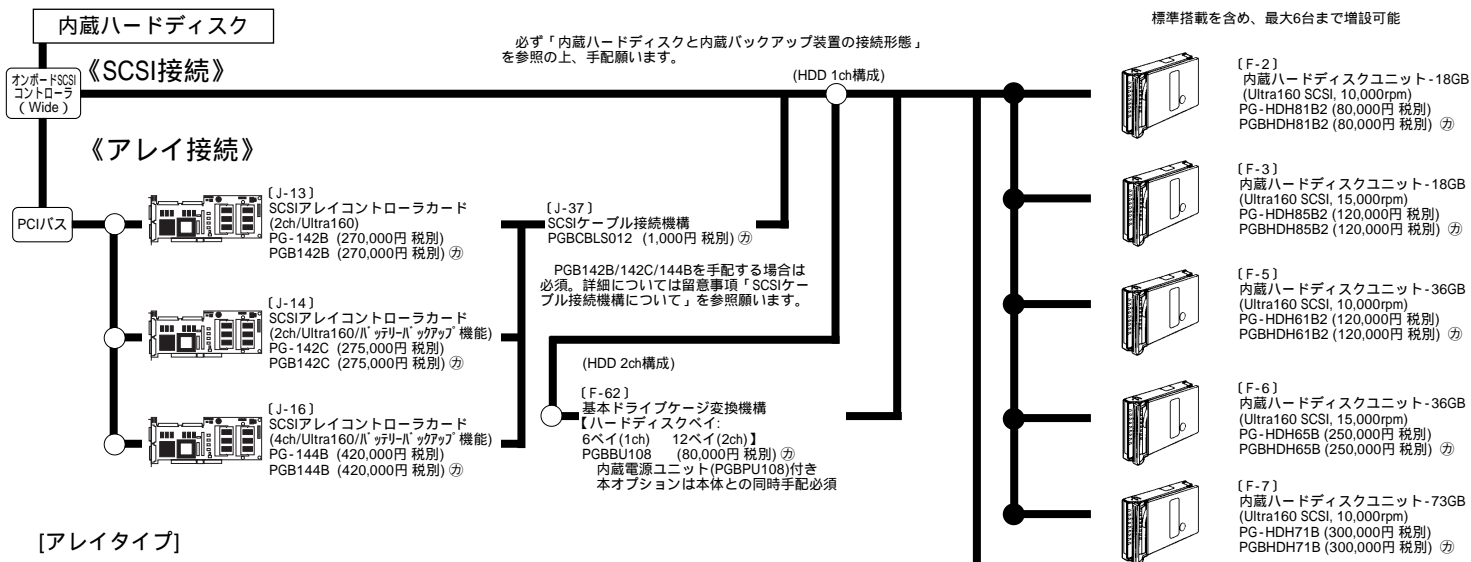
内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

ハードディスク接続形態			H250 内蔵バックアップ装置(最大2台)	
接続方法	使用するドライブ ケージ	使用するインターフェイス	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)	
SCSI接続	基本 (6ベイ/1ch)	おぼ-ト SCSI (Ch A)	オンボード SCSI (Ch B)	
	交換オプション (12ベイ/2ch)	おぼ-ト SCSI (Ch A/B)	SCSIカード(PG-128)	
アレイ接続	基本 (6ベイ/1ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-142B/142C/144B (Ch0)	オンボード SCSI (Ch A)	
	交換オプション (12ベイ/2ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-142B/142C/144B (Ch0/1)		

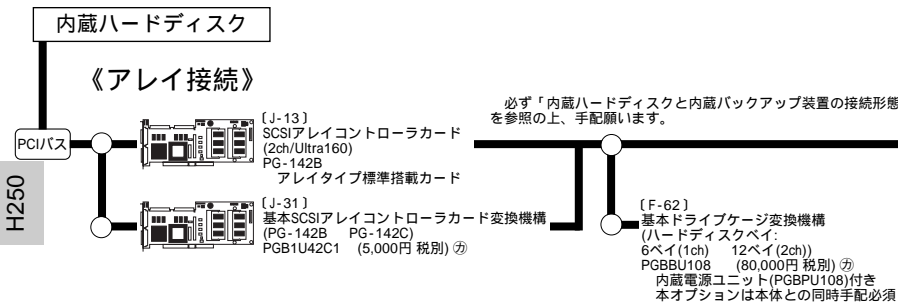
(*1)Wideバックアップ装置:PG-DT401/PG-DTA102/PG-DL401/PG-SL101/PG-SL601/PG-LT101
 (*2)Narrowバックアップ装置:PG-PD239/PG-PD237
 (*3)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA102/PG-DL401

H250

[ディスクタイプ]

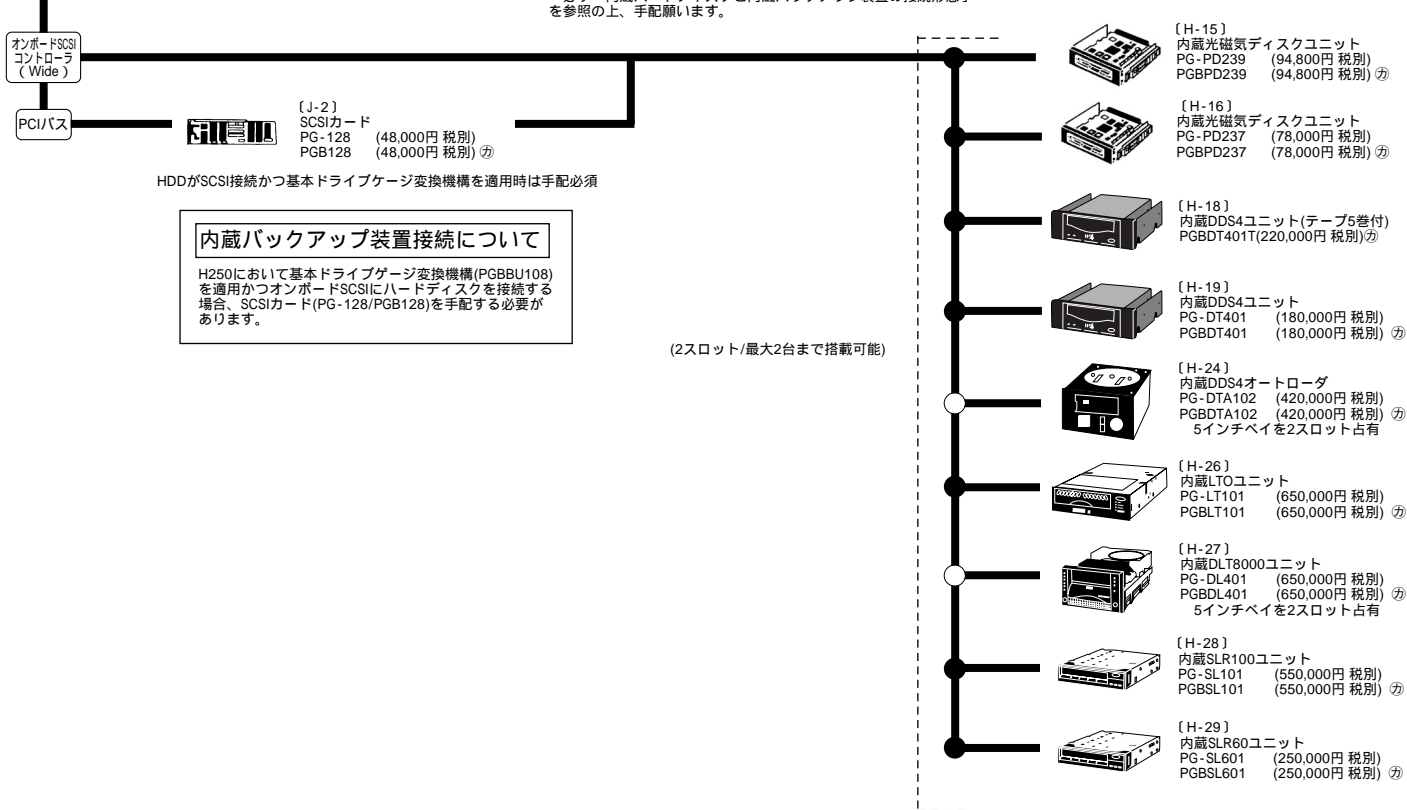


[アレイタイプ]



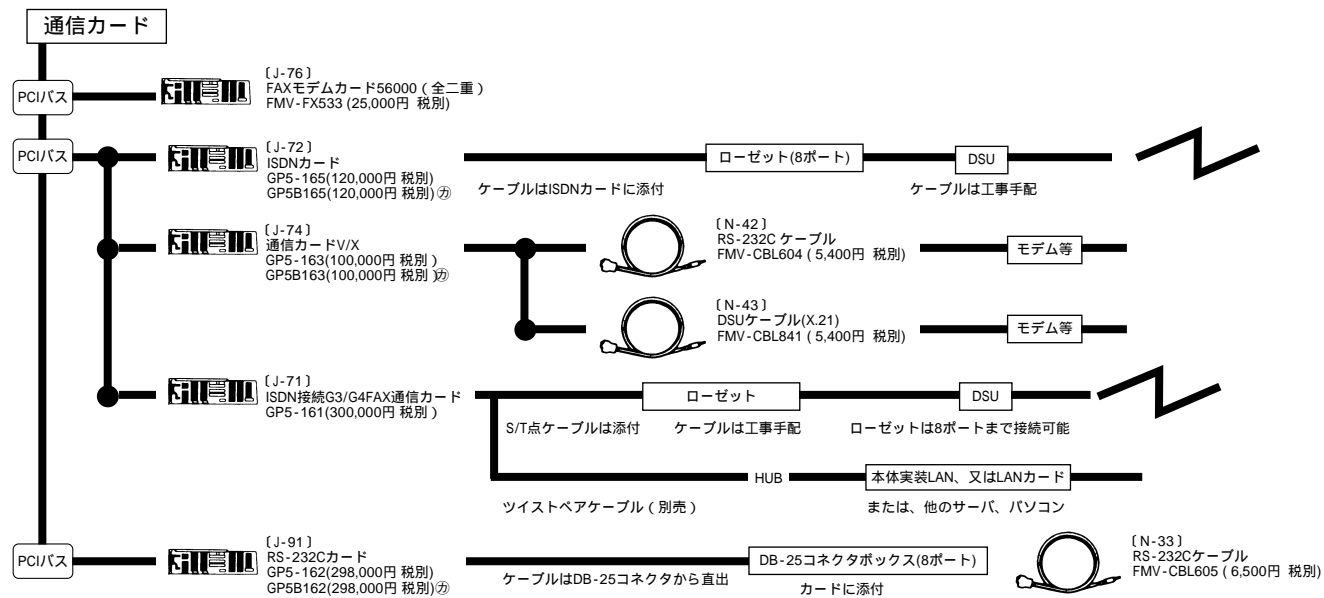
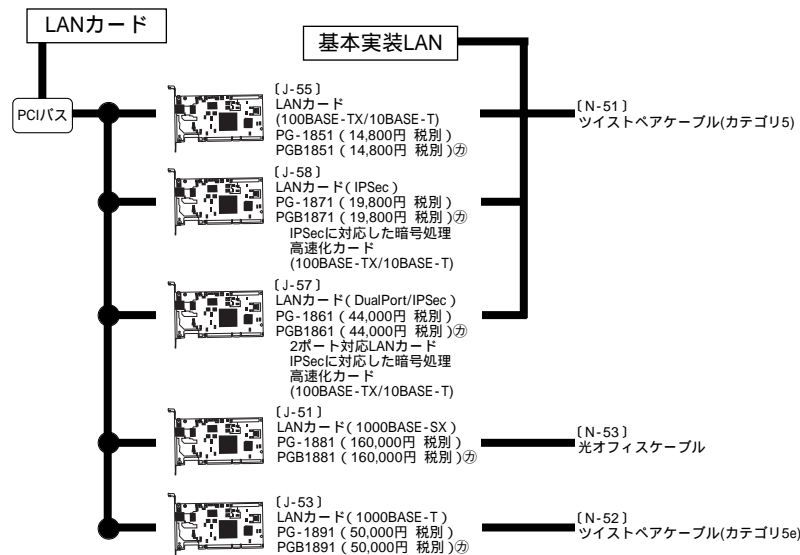
H250

内蔵バックアップ装置 (5インチベイ使用)



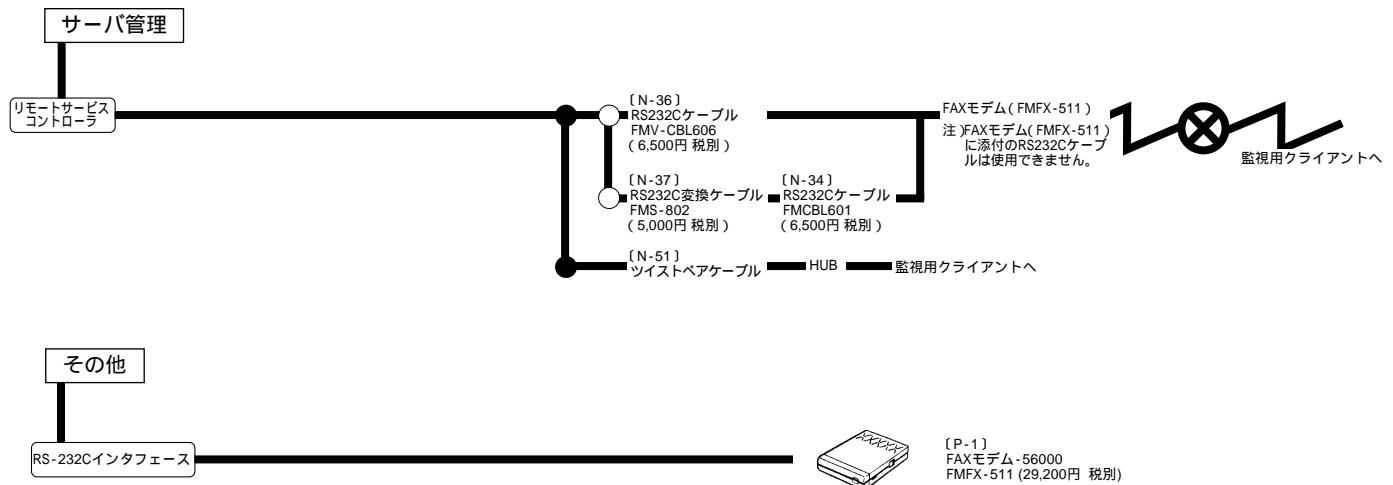
PRIMERGY H250

OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ㊦：カスタムメイド対象製品を示す。



2002年8月2日より、本システム構成図に掲載されております商品の価格体系につきましては、価格についてご相談していただくことを前提とした従来の「標準価格」から、市場の実勢価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」に変更しております。
 PRIMERGY本体等を除く

H250



2002年8月2日より、本システム構成図に掲載されております商品の価格体系につきましては、価格についてご相談をいただくことを前提とした従来の「標準価格」から、市場の実勢価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」に変更しております。
PRIMERGY本体等を除く