

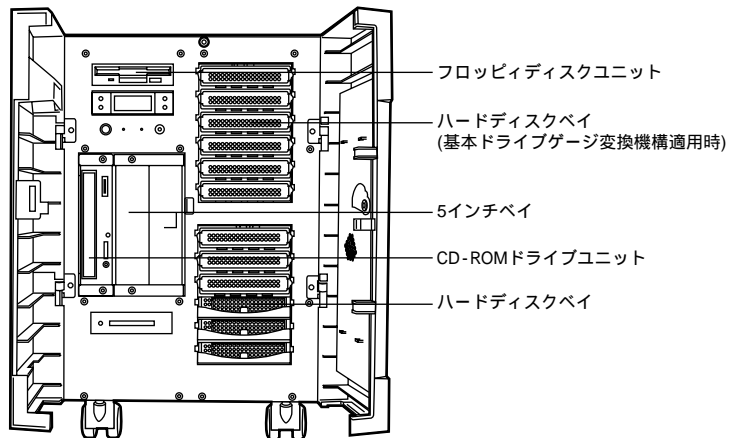
# PRIMERGY H250

## システム構成図

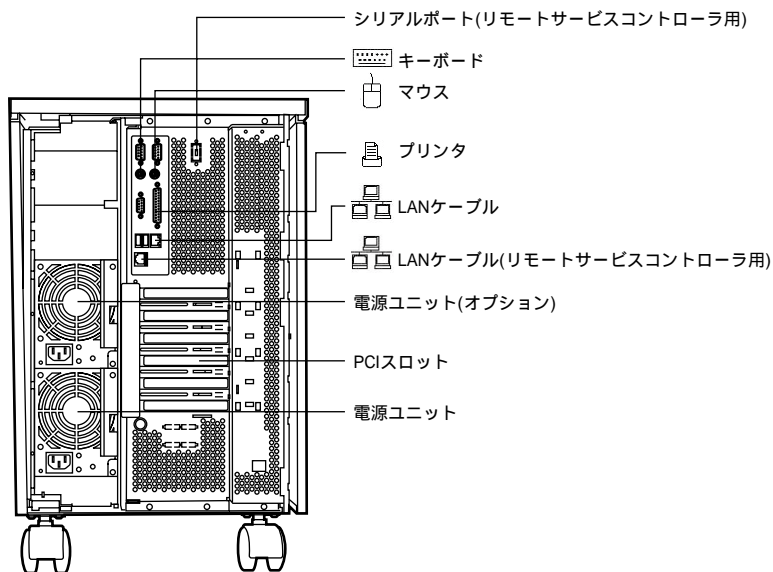


PRIMERGY H250

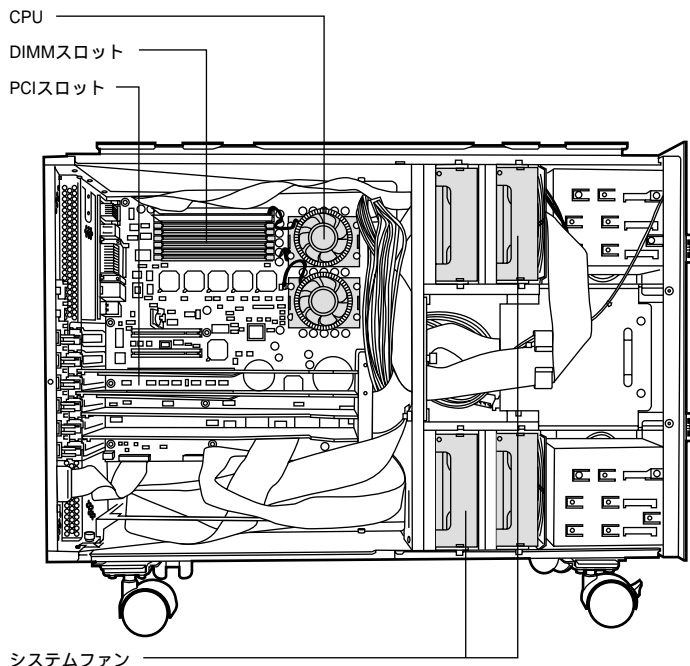
本体前面



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。  
 ④：カスタムメイド対象製品を示す。

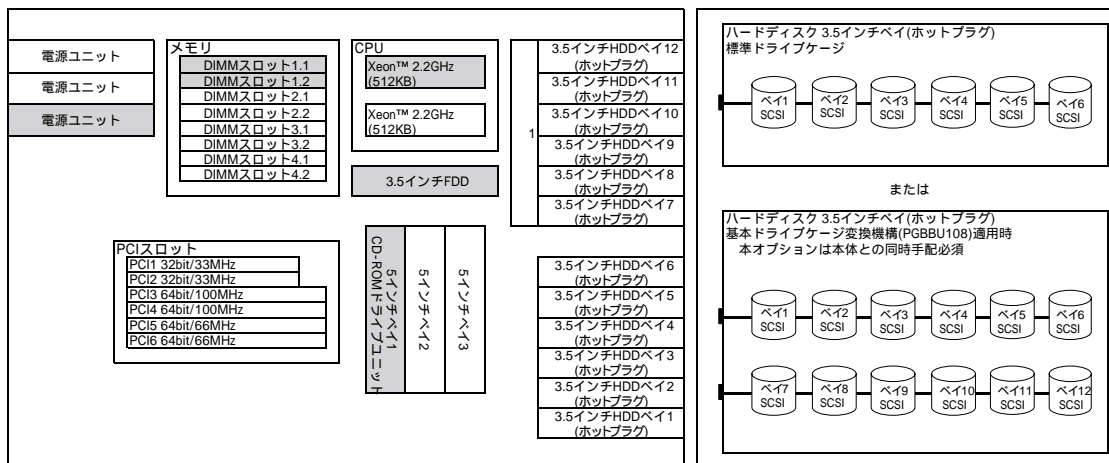
PRIMERGY H250 仕様

品名	PRIMERGY H250		
タイプ名称	ディスクスタイブ	Win2000サーバ型 <sup>1)</sup> 18GB / 36GB / 73GB x 3	WinNTサーバ型 <sup>1)</sup> 18GB x 3
型名	Xeon™ 2.2GHz	PGH2BW1A	PGH2BW1VK/WK/LK PGH2BW1VN
CPU	Xeon™ 2.2GHz		
	2次キャッシュメモリ	512KB	
	マルチプロセッサ	1(最大2)	
システムバス(FSB)	400MHz		
メインメモリ	標準	512MB (256MB DDR SDRAM DIMM x 2) (Chipkill対応)	
	最大	8GB (1GB-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	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) x3 (RAID5) 36.4GB (PG-HDH61B2) x3 (RAID5) 73.4GB (PG-HDH71B) x3 (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)	
拡張バススロット	PCI (64bit/100MHz)	2 (ホットプラグ対応)	
	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x2(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	
Wakeup On LAN 機能	標準(Power Management for Windows (電源制御エージェント)を標準添付)		
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/2034K J/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区分)		
外形寸法 [ W x D x H(mm) ]	ベディスタルタイプ: 403 x 752 x 485 / 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): 482 x 698 x 311(7U)		
質量	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 (10CAL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 / テープメンテナンスツールのLiveHelp / RAID管理ツール		

(\*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) ディスクスタイブでは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。  
 ディスクスタイブにおけるLinux関連情報は弊社HP(<http://primeserver.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。

H250

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。

PRIMERGY H250 オプションカードの搭載枚数

搭載カード	バス	最大搭載枚数	備考
SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit 2	2
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 $\frac{2}{(*1)}$	2
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-142B	PCI/64bit $\frac{2}{(*1)}$	
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-142C	PCI/64bit $\frac{2}{(*1)}$	
ファイバーチャネルカード	PG-FC102	PCI/64bit 3	3
ファイバーチャネルカード	PG-FC103	PCI/64bit $\frac{3}{(*1)}$	
LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881	PCI/64bit 4	6
LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI/64bit 4	
LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1851	PCI/64bit 4	
IPsec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/64bit 4	
Dual port LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/64bit $\frac{2}{(*2)}$	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	

\*1) PG-144Bを搭載する場合は、PG-142B/142C、PG-FC103との同時搭載は不可。

\*2) PG-1861を1枚搭載時はその他のLANカードは2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 / メモリ / 内蔵ディスク等

(A-12) PRIMERGY H250



ラックマウントタイプへの変換はラックマウント変換機構(PGBR1CK9)を手配願います。  
 本オプション手配時はサーバ本体にキーボード、マウス非添付となります。

ディスクレスタイプ

PGH2BW1A (900,000円 税別) 【1CPU(Xeon™ 2.2GHz/512KB)/ディスクレスタイプ】

Windows®2000Serverアレイタイプ

PGH2BW1VK (1,530,000円 税別) 【1CPU(Xeon™ 2.2GHz/512KB)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-18GB x 3(RAID5)】

PGH2BW1WK (1,770,000円 税別) 【1CPU(Xeon™ 2.2GHz/512KB)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-36GB x 3(RAID5)】

PGH2BW1LK (2,250,000円 税別) 【1CPU(Xeon™ 2.2GHz/512KB)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-73GB x 3(RAID5)】

WindowsNT®Server4.0アレイタイプ

PGH2BW1VN (1,540,000円 税別) 【1CPU(Xeon™ 2.2GHz/512KB)/WindowsNT®Server4.0アレイタイプ-18GB x 3(RAID5)】

ラックマウントタイプへの変換

その他



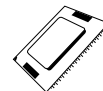
(M-23)  
 ラックマウント変換機構  
 【ベディスタルタイプ ラックマウントタイプ】  
 PGBR1CK9(50,000円 税別)㊦  
 本オプション手配時はサーバ本体にキーボード、マウス非添付となります。  
 本オプションは本体との同時手配必須。

CPU

標準を含め、最大2台まで搭載可能

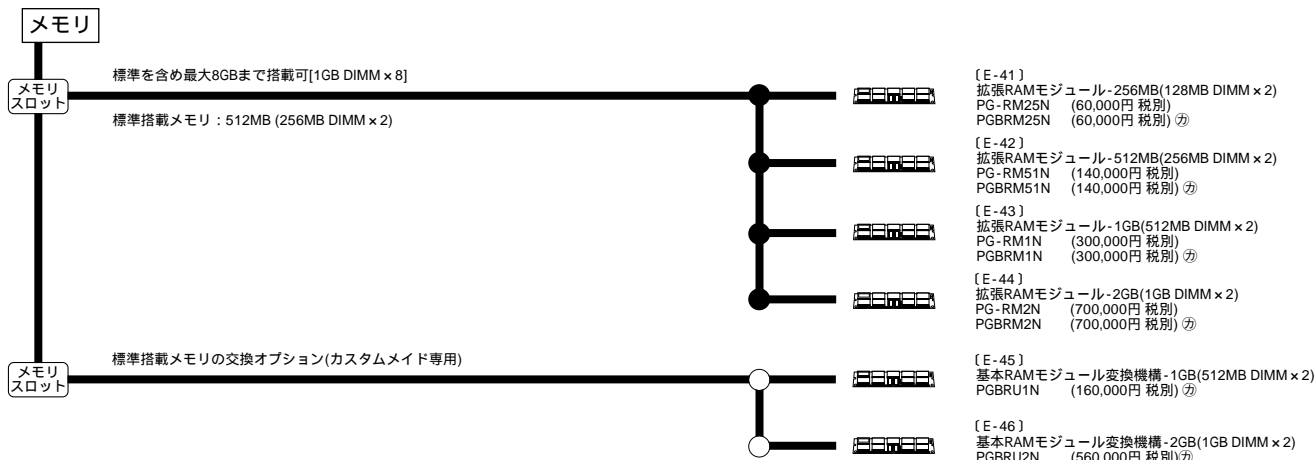
CPU  
 スロット

CPU増設オプション



(D-42)  
 Xeon プロセッサ 2.2GHz/512KB  
 PG-FG106(200,000円 税別)  
 PGBFG106(200,000円 税別)㊦

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。



**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、  
 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。

オンボード SCSI	Ultra160A	HDD、バックアップ装置(Wide/Narrow)用
オンボード SCSI	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。

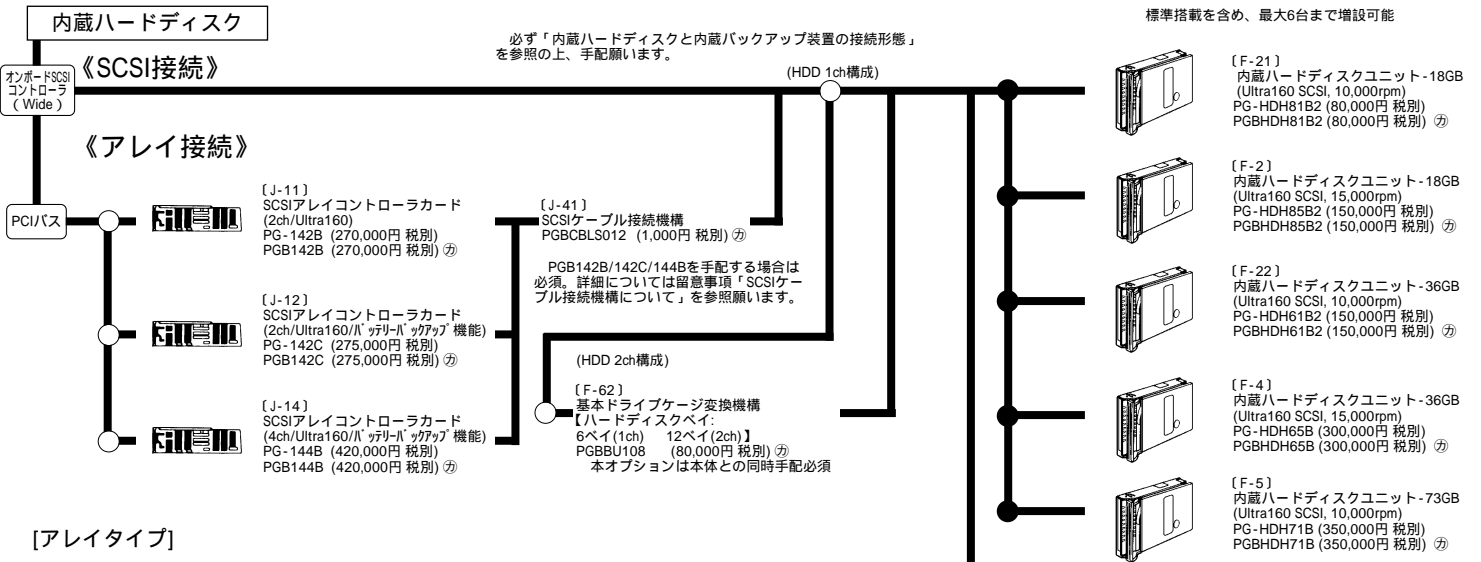
ハードディスク接続形態			H250 内蔵バックアップ装置(最大2台)	
接続方法	使用するドライブ ケーブル	使用するインターフェース	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)	
SCSI接続	基本 (6ベイ/1ch)	オンボード SCSI (Ch A)	オンボード SCSI (Ch B)	
	交換オプション (12ベイ/2ch)	オンボード SCSI (Ch A/B)	SCSIカード(PG-128)	
アレイ接続	基本 (6ベイ/1ch)	SCSIプレイットH-カード PG-142B/142C/144B (Ch0)	オンボード SCSI (Ch A)	
	交換オプション (12ベイ/2ch)	SCSIプレイットH-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

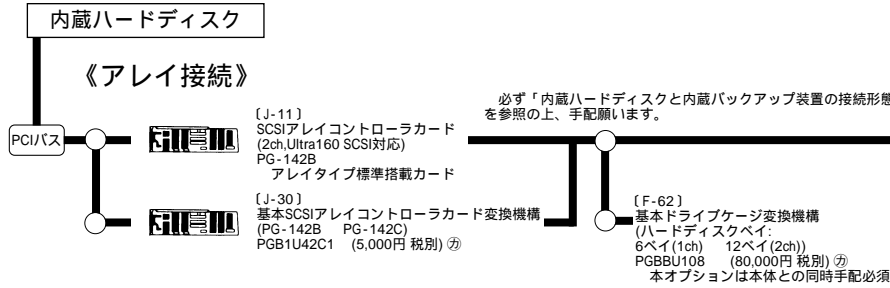
(\*2)Narrowバックアップ装置:PG-PD239/PG-PD237

(\*3)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA102/PG-DL401

[ディスクタイプ]

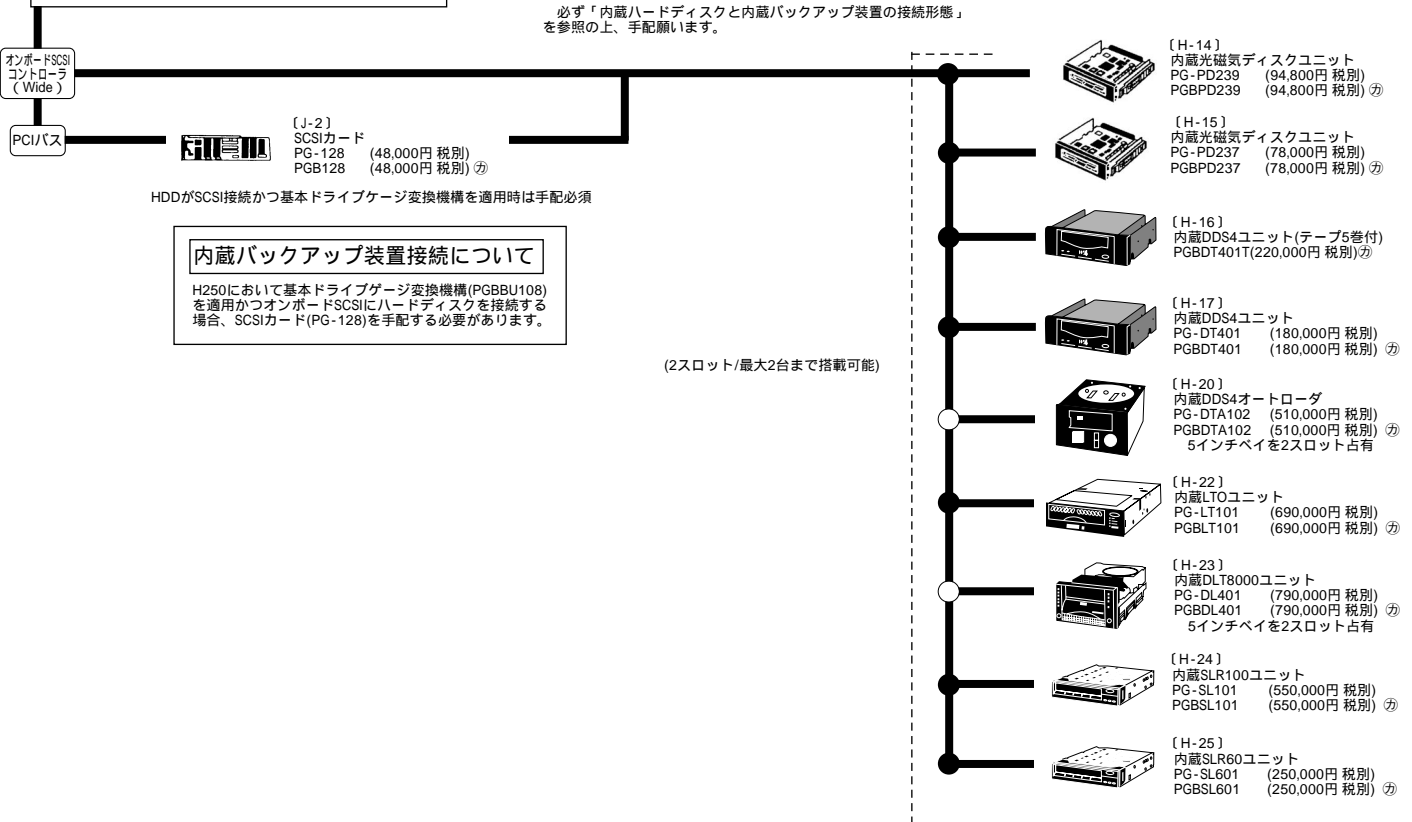


[アレイタイプ]



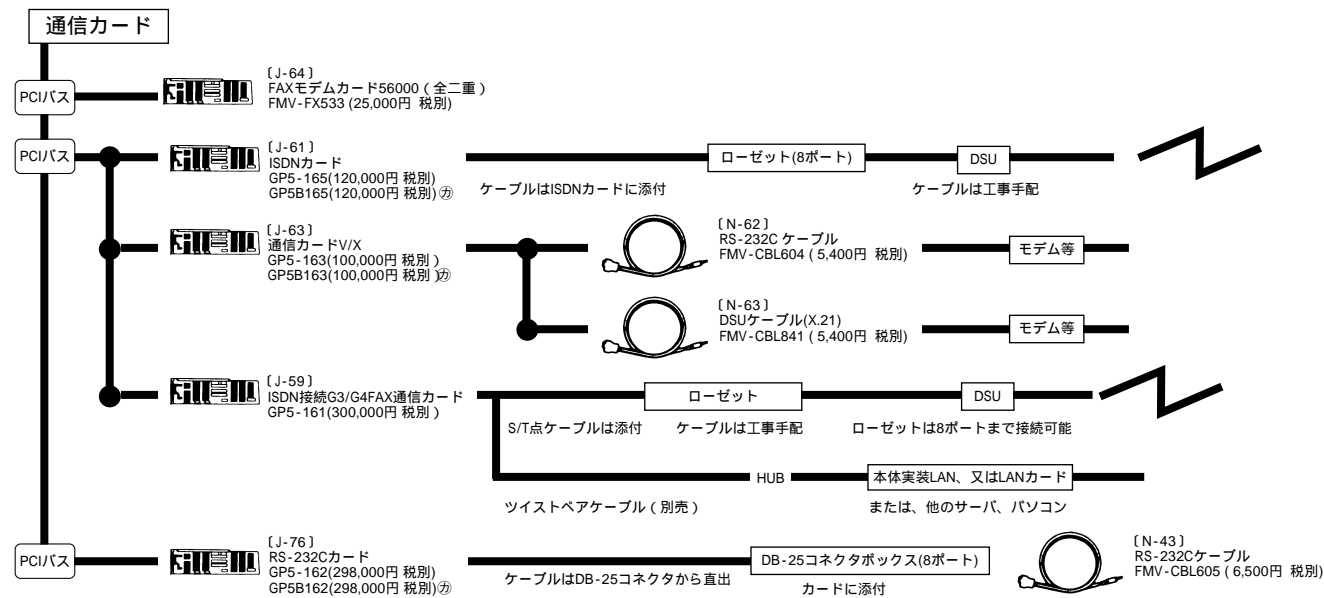
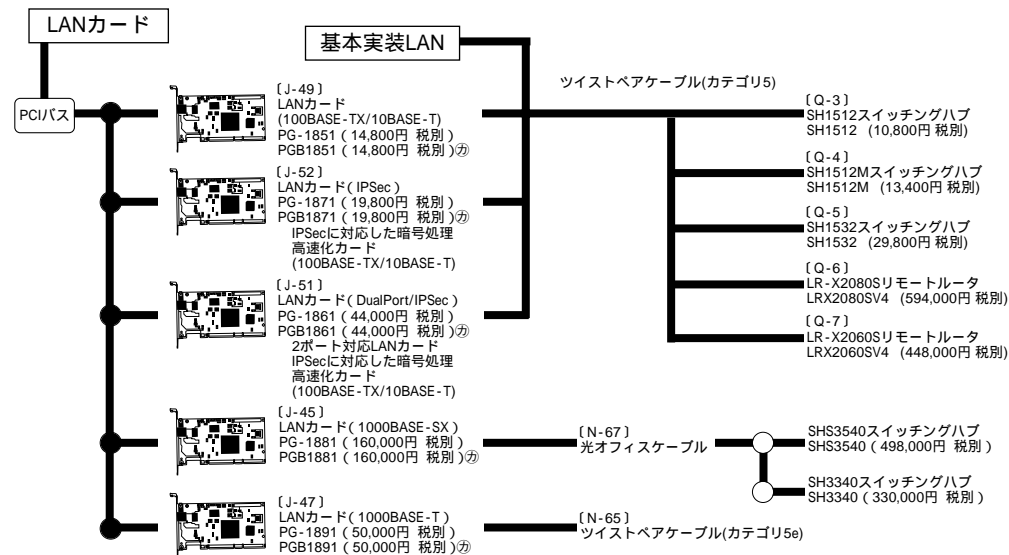
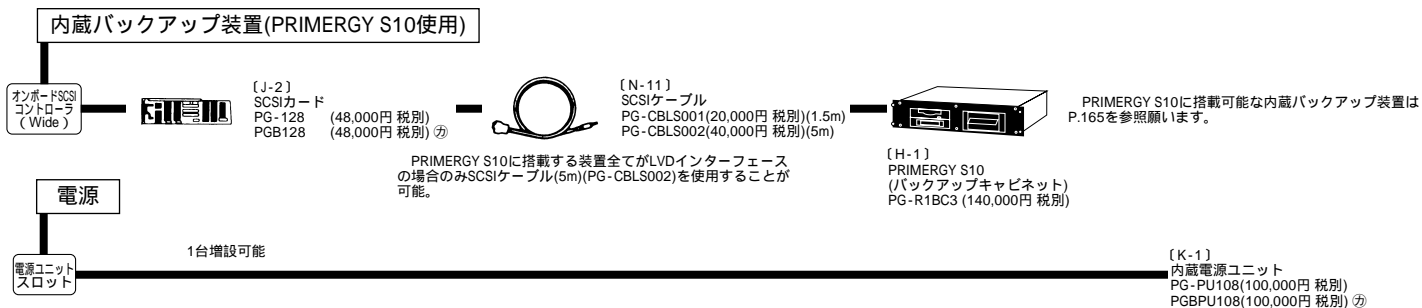
H250

内蔵バックアップ装置 (5インチベイ使用)



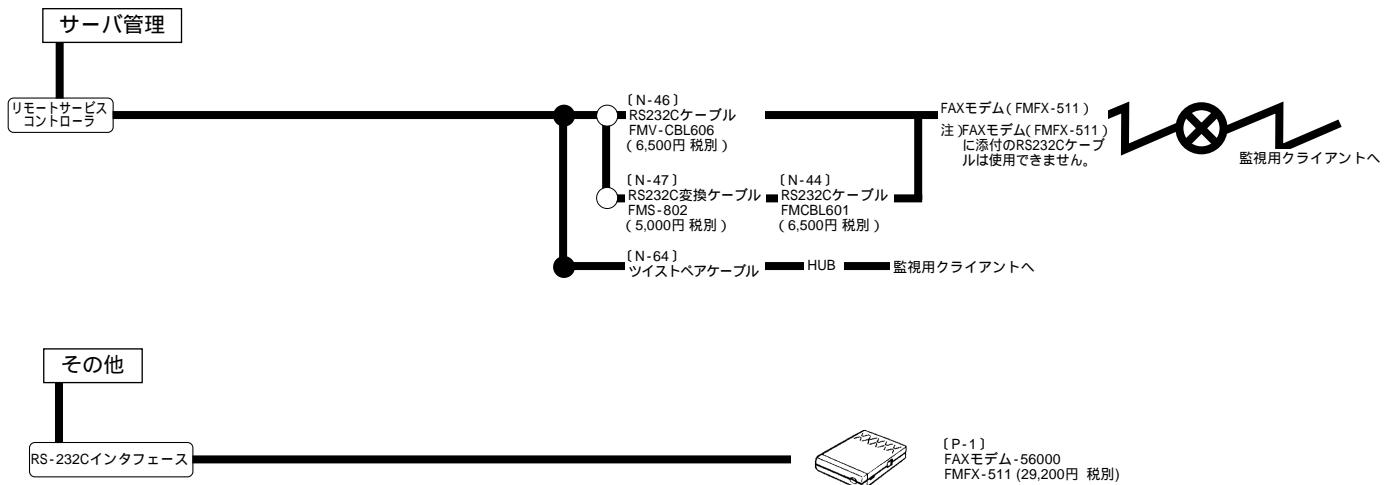
PRIMERGY H250

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