

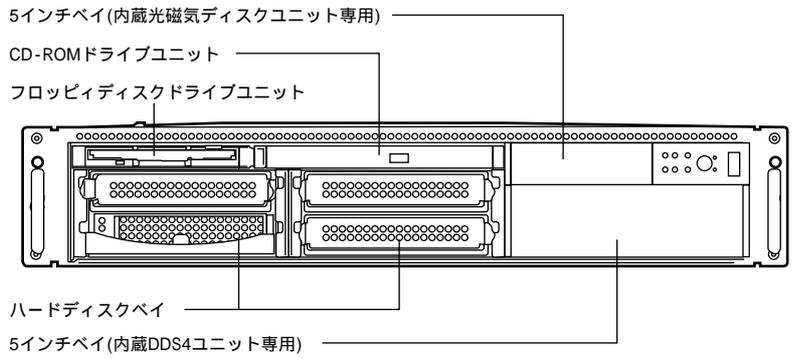
PRIMERGY P250

システム構成図

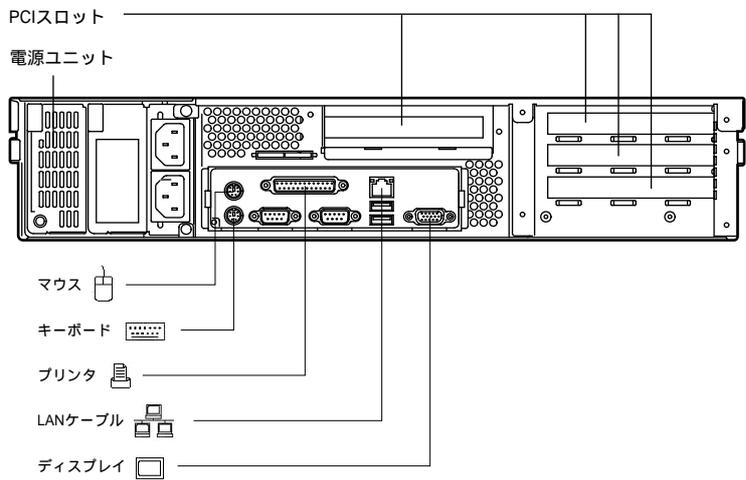


PRIMERGY P250

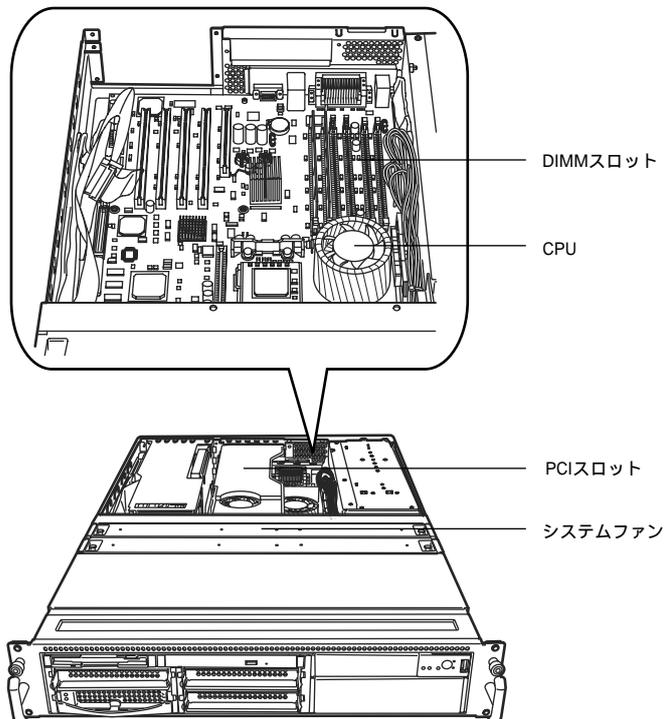
本体前面



本体背面



本体内部



P250

PRIMERGY P250

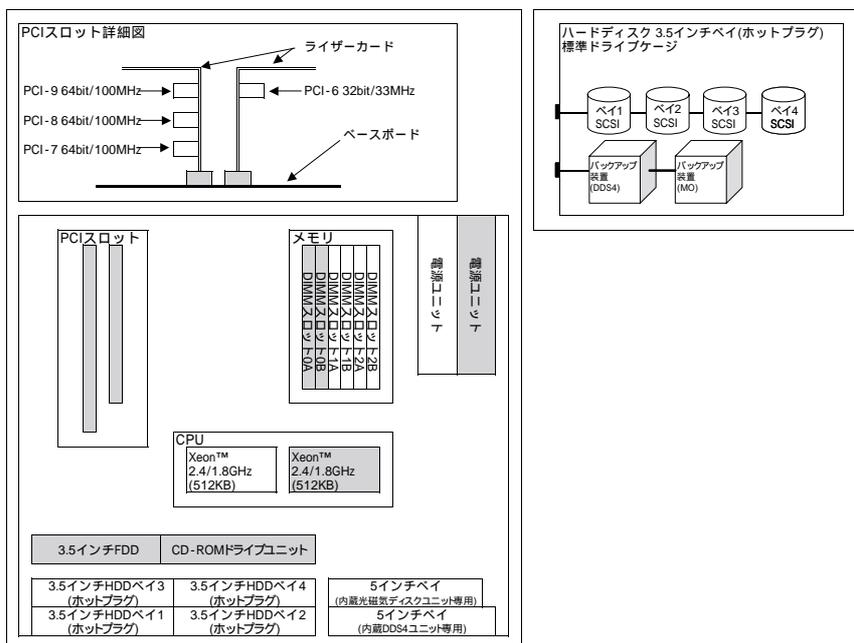
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ※: カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY P250 仕様

品名		PRIMERGY P250			
タイプ名称		デスクタイプ	Win2000サーバタイプ - 18GB / 36GB / 73GB x 3	Linuxサーバタイプ (SupportDesk 付き)(*7)	Linuxサーバタイプ (アレイ) 18GBx3 (SupportDesk 付き)(*7)
型名	Xeon™ 1.8GHz	PGP2BW1R	PGP2BWRVK / WK / LK	PGP2BW1RG	PGP2BWRVG
CPU		Xeon™ 2.4GHz (*1) / 1.8GHz			
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		256MB (128MB DDR SDRAM DIMM x 2) (Chipkill対応)			
標準		6GB (1GB-DIMM x 6)			
最大		293.6GB			
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 (*2)		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		4(ホットプラグ対応)			
HDD		空きベイ数	4	1	3
HDD標準		-	18.2GB (PG-HDH81B2) x3 (RAID5) 36.4GB (PG-HDH61B2) x3 (RAID5) 73.4GB (PG-HDH71B) x3 (RAID5)	18.2GB(PG-HDH81B2) x 1	18.2GB (PG-HDH81B2)x3 (RAID5)
HDD最大		293.6GB			
内蔵5インチベイ		2 内蔵光磁気ディスクユニット 内蔵DDS4ユニット専用			
内蔵CD-ROM		標準搭載(最大24倍速)(ATAPI)			
拡張バススロット		3(アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで1個占有済み)			
64bit/100MHz PCI		1			
32bit/33MHz PCI		1			
ディスクアレイ		オプション	標準搭載(PG-141B)	オプション	標準搭載(PG-141B)
SCSIインタフェース (オンボード)		Ultra160 SCSI x 1ch			
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標準搭載)			
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 3			
キーボード/マウス		オプション			
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付 (*3) (*4)			
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 (コンセントは2個)		
消費電力/発熱量		最大375W/1350KJ/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™ 2.4GHz : 0.021 / 1.8GHz : 0.027 (J区分)			
外形寸法 [W x D x H(mm)]		445 x 710 x 85(2U)			
質量		最大21kg			
サポートOS		Windows®2000Server/ Windows®2000 AdvancedServer/ WindowsNT®Server4.0/ WindowsNT®Server4.0 E.E./ Turbolinux 7 Server(*4)/ Red Hat Linux 7.3(*4)	Windows®2000 Server (SCAL付)	Turbolinux Server 7(*5) (インストール代行サービスバンドル)	
インストールOS					
主な添付ツール(*6)		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/LiveHelp/RAID管理ツール			

(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU117)によりXeon™ 2.4GHzへの交換ができます。
 (*2) 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。
 (*3) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。
 (*4) 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関連情報は弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux>)を参照下さい。
 (*5) Linuxサービスバンドルタイプに標準で添付されているディストリビューションは基本Linux OS交換機構(GP5BSUL12)によりRed Hat Linux 7.3への交換ができます。
 (*6) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。
 (*7) LinuxサービスバンドルタイプはSupportDesk : SupportDeskProduct/基本(1年分)がバンドルされています。

PRIMERGY P250 構成図



斜線部分は標準搭載を示します。CPU、ハードディスク、PCIスロットは各タイプにより異なります。

P250

PRIMERGY P250 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		内蔵/外付けSCSI装置接続用
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-141B	PCI/64bit	1		内蔵アレイ
SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)	PG-142B	PCI/64bit	2	2	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		内蔵/外付けアレイ
ファイバーチャネルカード	PG-FC102	PCI/64bit	2	2	
ファイバーチャネルカード	PG-FC103	PCI/64bit	2		PRIMERGY S60接続用
LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881	PCI/64bit	2	2	
LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI/64bit	2		
LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1851	PCI/64bit	2	4 (*1)	
IPsec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/64bit	2		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
RS-232Cカード	GP5-162	PCI/64bit	2		
通信カード V/X	PG-1631	PCI/32bit	1		
ISDNカード	PG-1651	PCI/32bit	1		
FAXモデムカード	FMV-FX533	PCI/32bit	1		
リモートサービスボード	PG-RSB101	PCI/32bit	1		リモートサービスボード搭載キットF (PG-RSBOP6)必須

*1) 64bit PCIカード最大3枚，32bit PCIカード最大1枚搭載可能。

*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 P250

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。

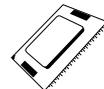
PRIMERGY P250本体 / メモリ / 内蔵ハードディスク等

[A-5] PRIMERGY P250



ディスクレスタイプ	Xeon™2.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU交換機構を同時手配願います。	
PGP2BW1R	(465,000円 税別)	【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/ディスクレスタイプ】
Windows®2000 Serverアレイタイプ	Xeon™2.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU交換機構を同時手配願います。	
PGP2BWRVK	(792,000円 税別)	【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-18GB x 3(RAID5)】
PGP2BWRWK	(922,000円 税別)	【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-36GB x 3(RAID5)】
PGP2BWRWK	(1,294,000円 税別)	【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-73GB x 3(RAID5)】
Linuxサービスバンドルタイプ	Xeon™2.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU交換機構を同時手配願います。	
PGP2BW1RG	(646,000円 税別)	【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Linuxサービスバンドルタイプ】
PGP2BWRVG	(815,000円 税別)	【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Linuxサービスバンドルタイプ/アレイ-18GB x 3(RAID5)】
本製品は一部オプションに限りカスタムメイド対応いたします。		
Linuxサービスバンドルタイプ専用交換オプション		
基本Linux OS交換機構(TurboLinux 7 Server Red Hat Linux 7.3) GP5BSUL12 (3,000円 税別) ㊦		

標準搭載用CPUの交換用オプション(カスタムメイド専用)

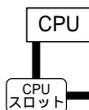


[D-45]
 基本CPU交換機構
 【Xeon 1.8GHz/512KB Xeon 2.4GHz/512KB】
 PGBFU117 (115,000円 税別) ㊦
 本オプションは本体との同時手配必須
 既出荷本体はCPUの変更はできません

Linuxサービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

Linuxサービスバンドルタイプは一部オプションに限り、カスタムメイド対応となります。カスタムメイド対応可能なオプションは以下のとおりです。

CPU	PGBFG107(Xeon 2.4GHz/512KB) PGBFG10W(Xeon 1.8GHz/512KB)
基本CPU交換機構	PGBFU117(Xeon 1.8GHz/512KB Xeon 2.4GHz/512KB)
拡張RAMモジュール	PGBRM25N (256MB[128MB x2]) PGBRM51N (512MB[256MB x2]) PGBRM1N (1GB[512MB x2]) PGBRM2N (2GB[1GB x2])
基本RAMモジュール交換機構	PGBRU51N (256MB[128MB x2] 512MB[256MB x2]) PGBRU1N2 (256MB[128MB x2] 1GB[512MB x2]) PGBRU2N2 (256MB[128MB x2] 2GB[1GB x2])
基本ハードディスクユニット交換機構 アレイタイプは適用不可	PGBHU61B2(18.2GB 36.4GB/Ultra160/10000rpm) PGBHU71B (18.2GB 73.4GB/Ultra160/10000rpm)
内蔵電源ユニット	PGBPU111 (350Wx1)

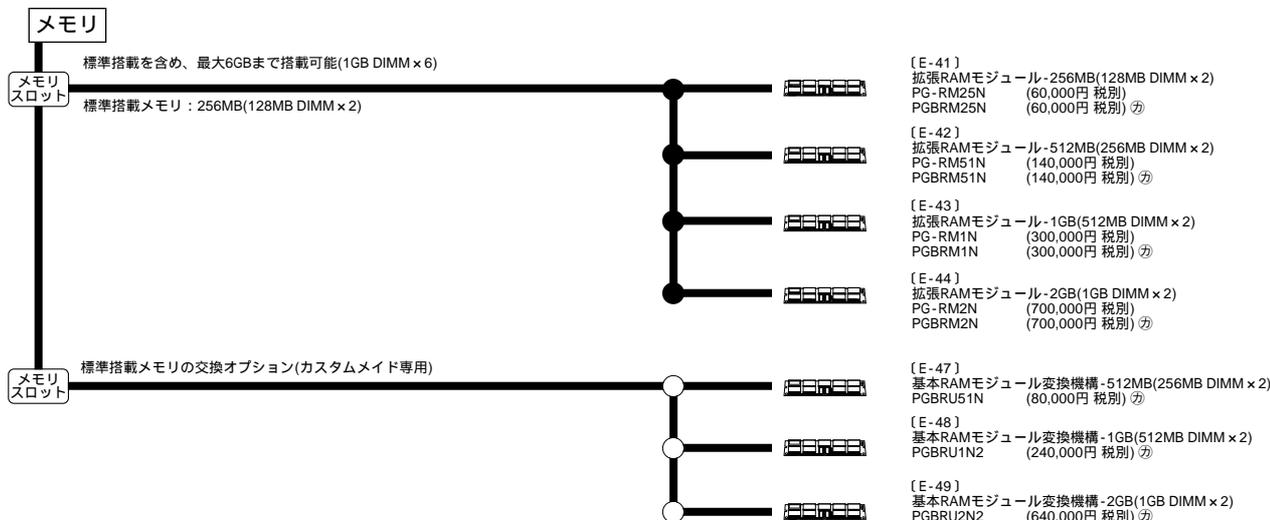


標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

CPU増設オプション

[D-41]
 Xeon プロセッサ 2.4GHz/512KB
 PG-FG107 (300,000円 税別)
 PGBFG107 (300,000円 税別) ㊦
 Xeon™ 1.8GHzを搭載した本体には適用できません

[D-43]
 Xeon プロセッサ 1.8GHz/512KB
 PG-FG10W (150,000円 税別)
 PGBFG10W (150,000円 税別) ㊦
 Xeon™ 2.4GHzを搭載した本体には適用できません



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0A,0B(BANK0) 1A,1B(BANK1)の 2A,2B(BANK2)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
3.5~6.0GB	搭載メモリ容量-(0.1~0.3GB)(*)

(*)0.1~0.3GB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]Windows@2000Advanced Server使用時の搭載可能なメモリ容量について

内蔵ハードディスクをオンボードSCSIに接続して使用する場合は、最大搭載メモリを4GBに制限します。(制限解除時期：別途後報)

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

P250のオンボードSCSIは以下の図のようにUltra160 1チャンネルあります。



内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置もしくはPRIMERGY S10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		P250 内蔵バックアップ装置接続	PRIMERGY S10 内蔵バックアップ装置接続(4台)
接続方法	使用するインターフェース	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*4)
SCSI接続	外部 SCSI	SCSIカード(PG-128)	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS001/002)
アレイ接続	SCSIアレイコントローラカード PG-141B/142B/142C(Ch0)	オンボード SCSI	

(*1)Wideバックアップ装置:PG-DT401/PG-DTA102/PG-SL101/PG-SL601/PG-LT101

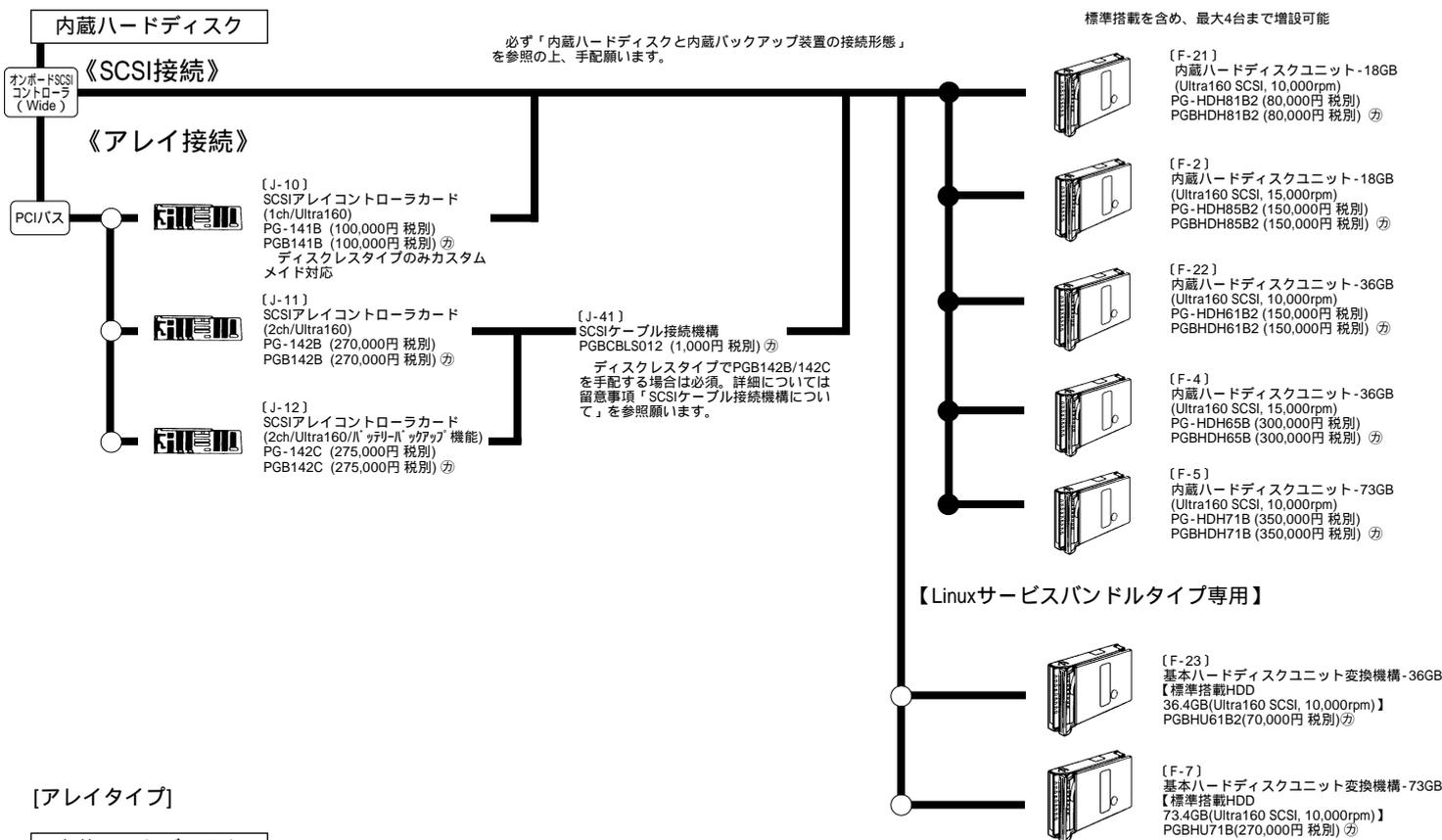
(*2)Narrowバックアップ装置:PG-DT301/PG-DTA101/PG-PD239/PG-PD237

(*3)内蔵可能バックアップ装置:PG-DT401/PG-PD239/PG-PD237

(*4)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA102/PG-DTA101

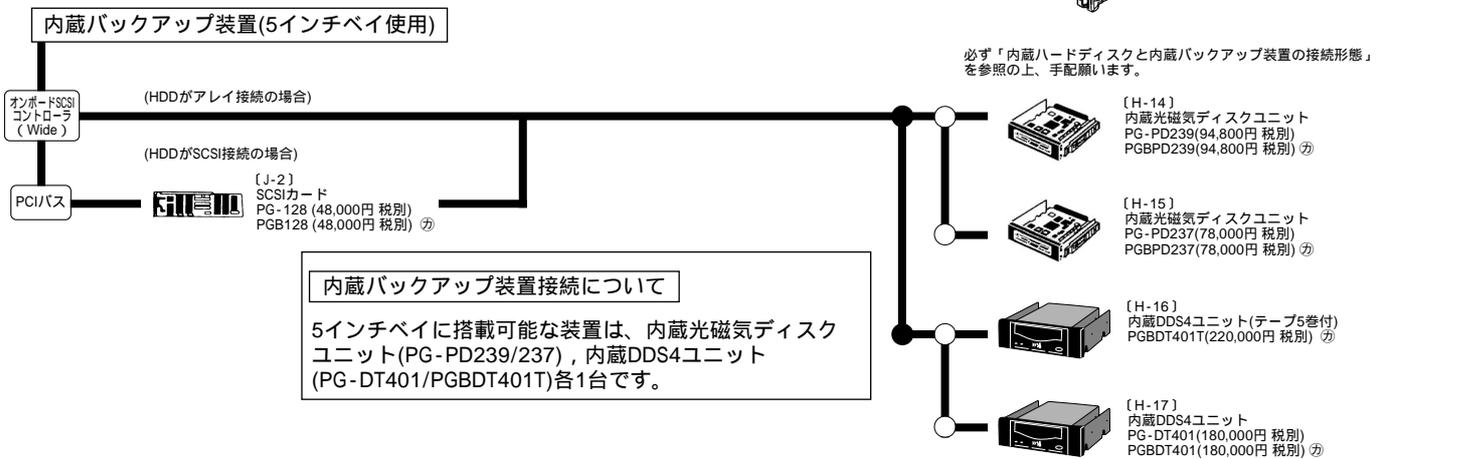
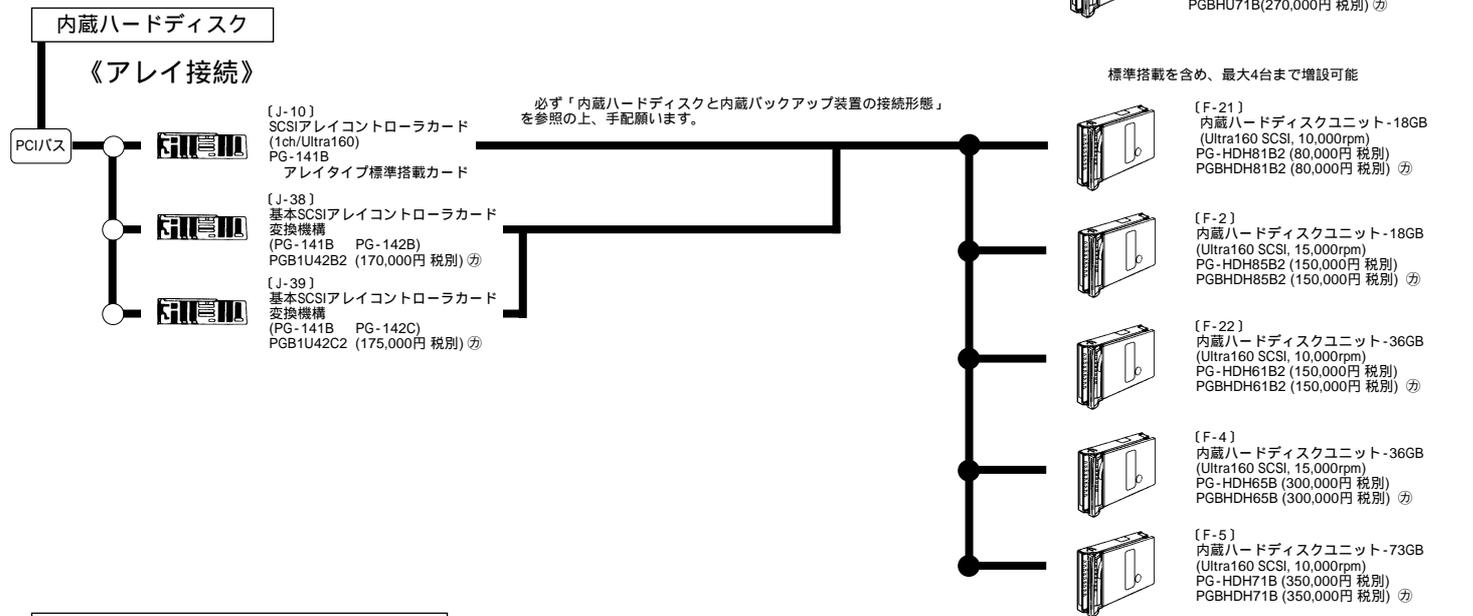
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ㊦：カスタムメイド対象製品を示す。

[ディスクスタンプ/Linuxサービスバンドルタイプ]

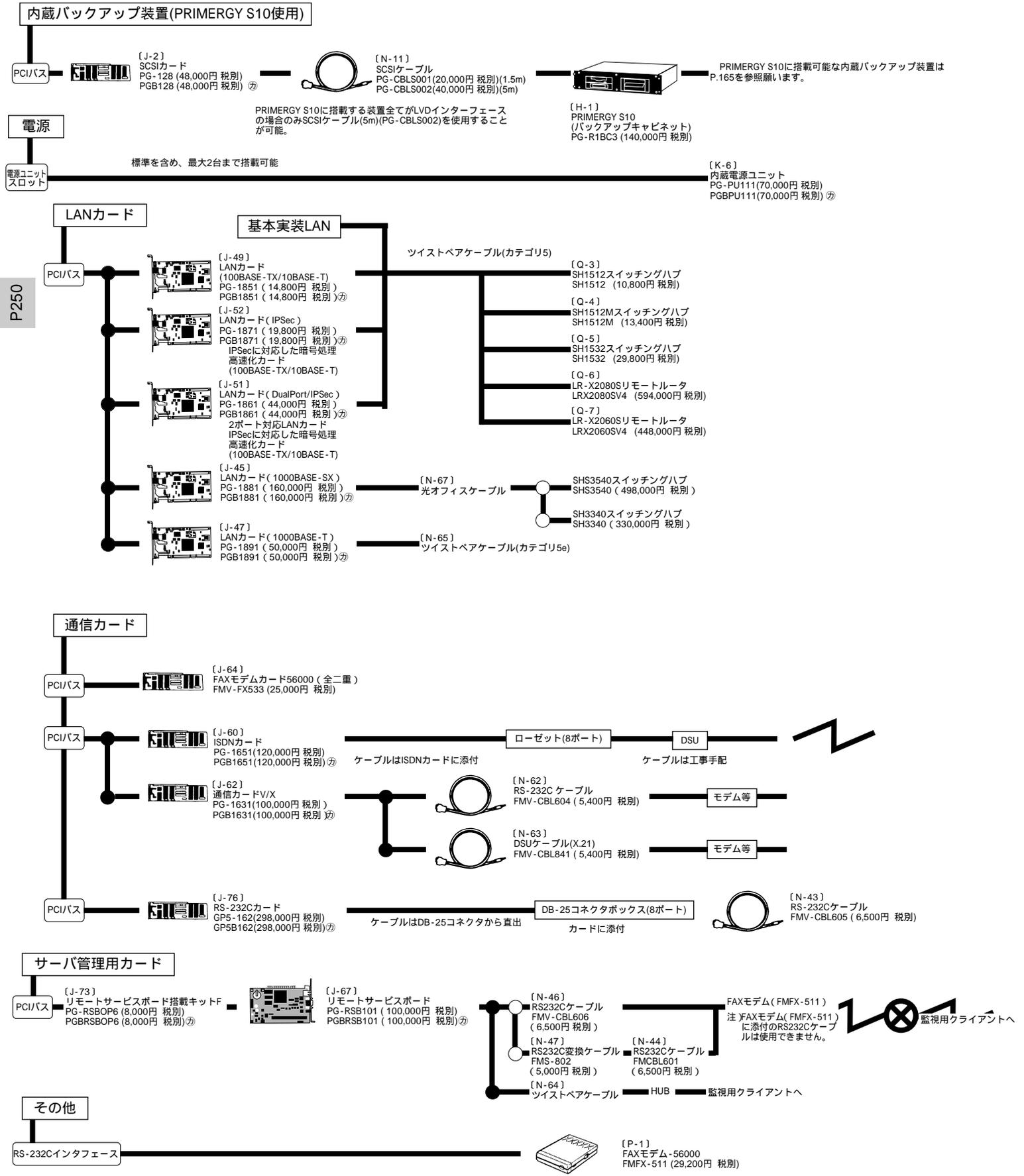


P250

[アレイタイプ]



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