

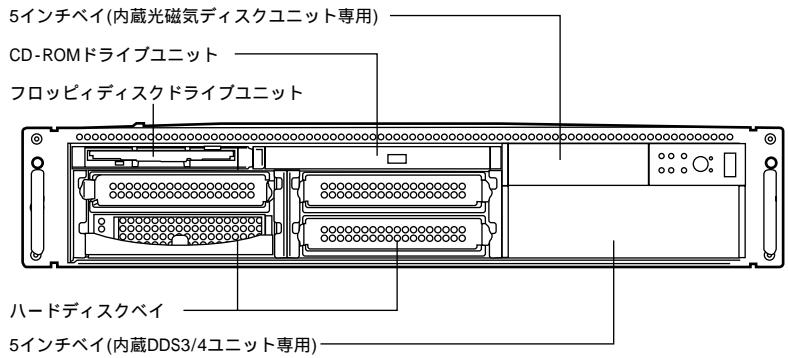
PRIMERGY P250

システム構成図

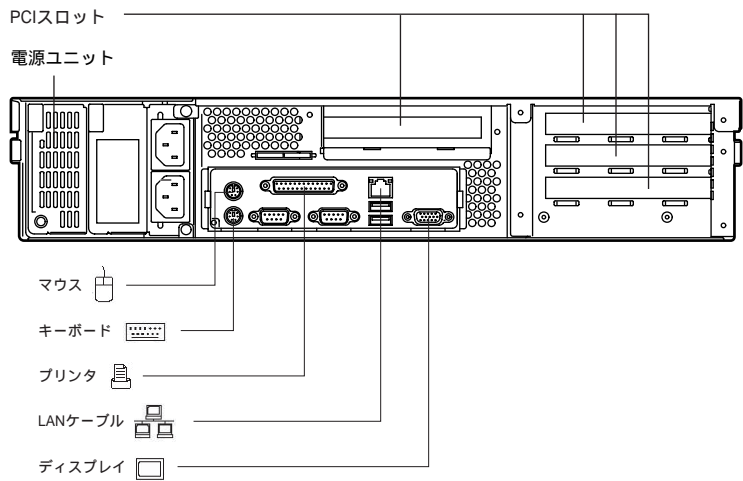


PRIMERGY P250

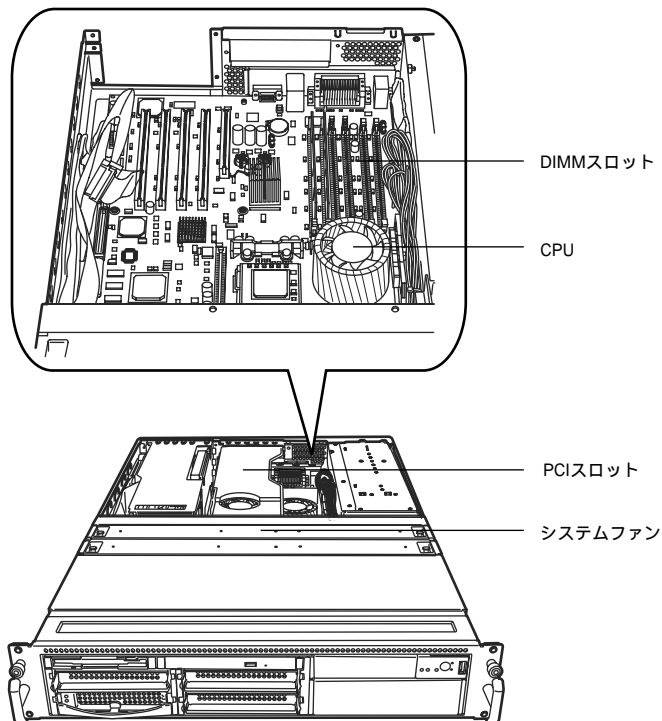
本体前面



本体背面



本体内部



P250

PRIMERGY P250

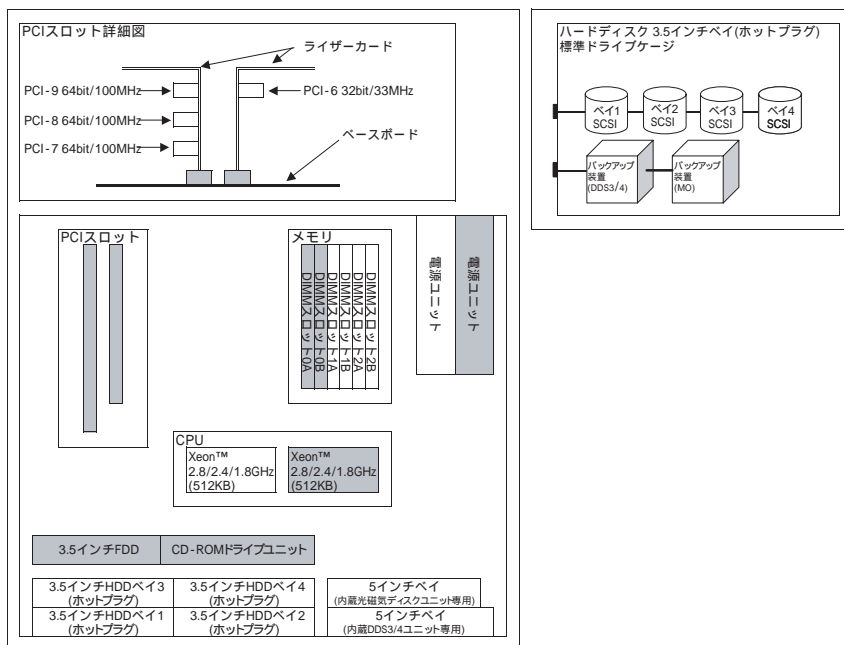
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ⑨：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY P250 仕様

品名 モデル		PRIMERGY P250		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows®2000 Serverアレタイプ- 18GB / 36GB / 73GB x 3	Linuxサービスバンドルタイプ/アレ 18GB / 36GBx3 (SupportDesk付き)⑨
型名	Xeon™ 1.8GHz	PGP2BW1R	PGP2BWRVK / WK / LK	PGP2BWRVG2 / WG2
CPU	2次キャッシュメモリ	Xeon™ 2.8GHz (*1) / 2.4GHz (*2) / 1.8GHz		
	マルチプロセッサ	512KB 1(最大2)		
システムバス(FSB)		400MHz		
メインメモリ	標準	256MB (128MB DDR SDRAM DIMM x 2) (Chipkill対応)		
	最大	6GB (1GB DDR SDRAM DIMM x 6)		
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 (*3)		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		4(ホットプラグ対応)		
	空きベイ数	4		1
	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)x3 (RAID5) 36.4GB (PG-HDH61B2) 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DDS3/4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	PCI-X (64bit/100MHz) PCI (32bit/33MHz)	3(アレタイプはSCSI)アレコントローラカードで1個占有済み		
ディスクアレイ		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(PS2タイプ/Mini DIN6ピン)、マウス(PS2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 (*4)(*5)		
電源	入力電圧(周波数)/入力コネクタ 消費電力/発熱量 冗長電源 / 冗長ファン	AC100V/(50/60Hz)/二極接地型 x 2 最大400W/1440KJ/h 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™ 2.8GHz : 0.023 / 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®2000 Server/ Windows®2000 Advanced Server/ Windows NT® Server 4.0 / Windows NT® Server 4.0 E.E / Turbolinux 7 Server (*5) / Red Hat Linux 7.3 (*5) / Red Hat Linux Advanced Server 2.1 (*5)	Windows®2000 Server (SCAL付) (*6)	Red Hat Linux 7.3 (*7) (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(*8)		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 マネジメント ツール「LiveHelp」 / RAID管理ツール「Power Management for Windows」 (電源制御エージェント)		

(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU11F)によりXeon™ 2.8GHzへの交換ができます。
 (*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU11T)によりXeon™ 2.4GHzへの交換ができます。
 (*3) 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。
 (*4) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。
 (*5) 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://primesserver.fujitsu.com/primergy/linux)を参照下さい。
 また、Red Hat Linux Advanced Server 2.1をご使用の場合は2CPU構成にする必要があります。
 (*6) Windows®2000 Serverアレタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS交換機構(PGBSUW1)により、Windows®2000 Advanced Server/バンドルへ交換ができます。
 (*7) Linuxサービスバンドルタイプに標準で添付されているデストリビューションは基本Linux OS交換機構(GP5BSUL13)によりRed Hat Linux Advanced Server 2.1への交換ができます。
 但し、Red Hat Linux Advanced Server 2.1変換時は2CPU構成にする必要があります。
 (*8) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。
 (*9) 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	PCIスロット				最大搭載枚数	備考
			6	7	8	9		
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	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	
ファイバーチャネルカード	PG-FC102	PCI/64bit	-				2	PRIMERGY S60接続用
ファイバーチャネルカード	PG-FC103	PCI/64bit	-				2	
LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881	PCI/64bit	-				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	IPsec機能はWindows2000のみ対応
IPsec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/64bit					2	
Dual port LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/64bit	-				2 (*1)	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
リモートコントロールカード	PG-RCC101	PCI/32bit		-	-	-	1	

の中の数字は搭載順を示す。- は搭載不可を示す。

*1) 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本体

[A-4] PRIMERGY P250



(1)-1 一般モデル

タイプ名	型名	標準価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	KB/72.5	
ディスクレスタイプ	PGP2BW1R	380,000円	Xeon™1.8GHz Xeon™ 2.8/2.4GHzに カスタムメイド 変更可能 (1)-2へ)	256MB カスタムメイド 変更可能 (メモリへ)	-	-	x	
Windows®2000 Server アレイタイプ	18GB x 3 (RAID5)	PGP2BWRVK			707,000円	18.2GB x 3 (RAID5)		Windows®2000 Server(SCAL) インストール Windows®2000 Advanced Server へ変更可能 (1)-3へ)
	36GB x 3 (RAID5)	PGP2BWRWK			781,000円	36.4GB x 3 (RAID5)		
	73GB x 3 (RAID5)	PGP2BWRWK			1,116,000円	73.4GB x 3 (RAID5)		
Linuxサービスバンドルタイプ アレイ	18GB x 3 (RAID5)	PGP2BWRVG2			709,000円	18.2GB x 3 (RAID5)		Red Hat Linux 7.3 インストール代行サービス バンドル
	36GB x 3 (RAID5)	PGP2BWRVG2			785,000円	36.4GB x 3 (RAID5)		Red Hat Linux Advanced Server 2.1 へ変更可能 (1)-4へ)

(1)-2 基本CPU交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	OS
基本CPU交換機構 [Xeon™1.8GHz Xeon™2.8GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU11F	140,000円	Xeon™1.8GHz Xeon™2.8GHzへのCPUの変更
基本CPU交換機構 [Xeon™1.8GHz Xeon™2.4GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU117	40,000円	Xeon™1.8GHz Xeon™2.4GHzへのCPUの変更

(1)-3 基本Windows OS交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
基本Windows OS交換機構 [Windows®2000 Server Windows®2000 Advanced Server] (カスタムメイド専用)	PGBSLW1	250,000円	Windows®2000 Advanced Server (25CAL) バンドル [Windows®2000 Server アレイタイプ専用] 本製品適用時はOSインストールおよびRAID設定が必要になります。

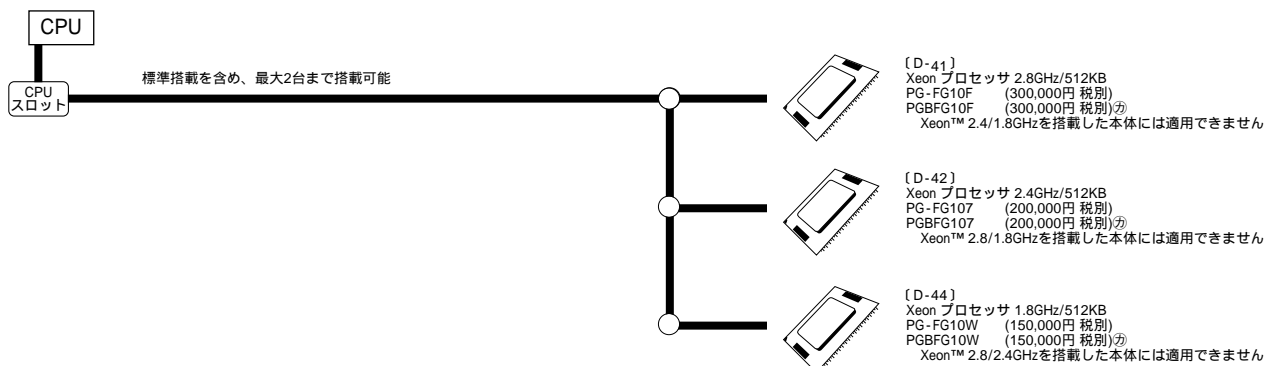
(1)-4 基本Linux OS交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
基本Linux OS交換機構 [Red Hat Linux 7.3 Red Hat Linux Advanced Server 2.1] (カスタムメイド専用)	GPBSUL13	81,000円	Red Hat Linux Advanced Server 2.1インストール代行サービスバンドル [Linuxサービスバンドルタイプ専用] 2 CPU構成にする必要があります。 本体に搭載されている同一周波数のCPU x 1を別途手配必須。

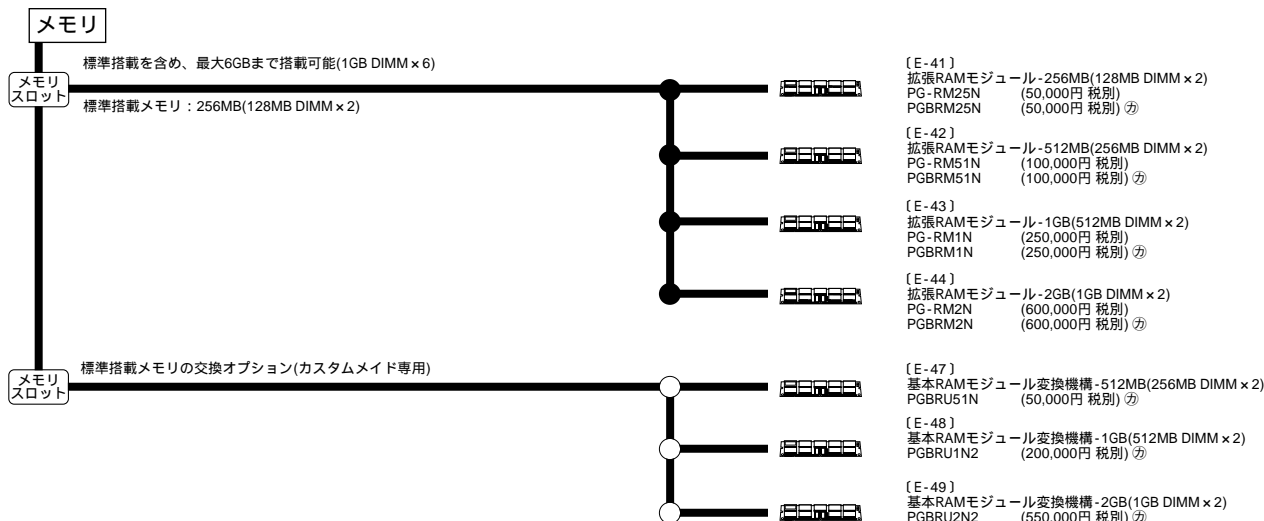
(2) Linuxサービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

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	PGBFG10F(Xeon 2.8GHz/512KB) PGBFG107(Xeon 2.4GHz/512KB) PGBFG10W(Xeon 1.8GHz/512KB)
基本CPU交換機構	PGBFU11F(Xeon 1.8GHz/512KB Xeon 2.8GHz/512KB) 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])
内蔵電源ユニット	PGBPU111 (350Wx1)

PRIMERGY P250メモリ / 内蔵ディスク等



P250



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) 2A,2B(BANK2)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
3.5~6.0GB	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。



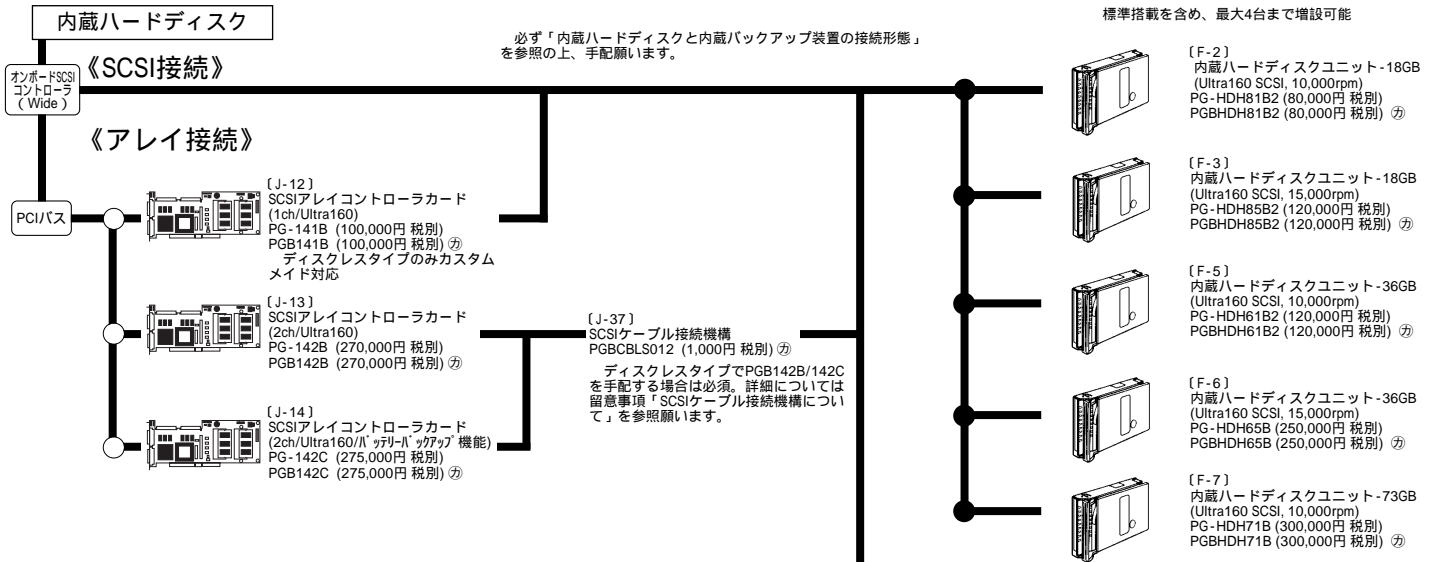
内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置もしくはPRIMERGY S10を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

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	ワイド 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	

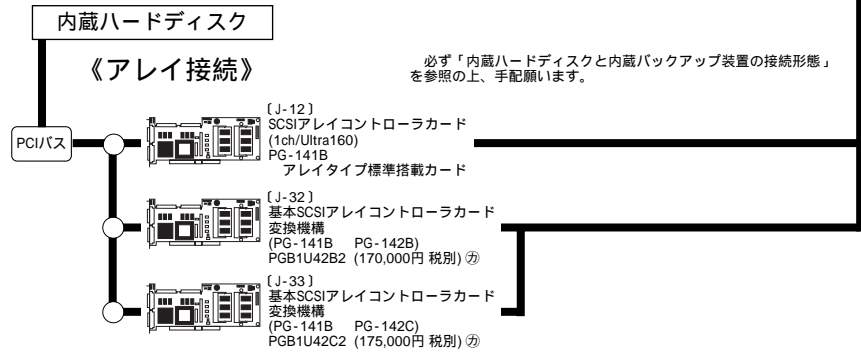
- (*1)Wideバックアップ装置:PG-DT401/PG-DTA102/PG-SL101/PG-SL601/PG-LT101
- (*2)Narrowバックアップ装置:PG-DT301/PG-DT301C/PG-DTA101/PG-PD239/PG-PD237
- (*3)内蔵可能バックアップ装置:PG-DT401/PG-DT301C/PG-PD239/PG-PD237
- (*4)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA102/PG-DTA101

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。

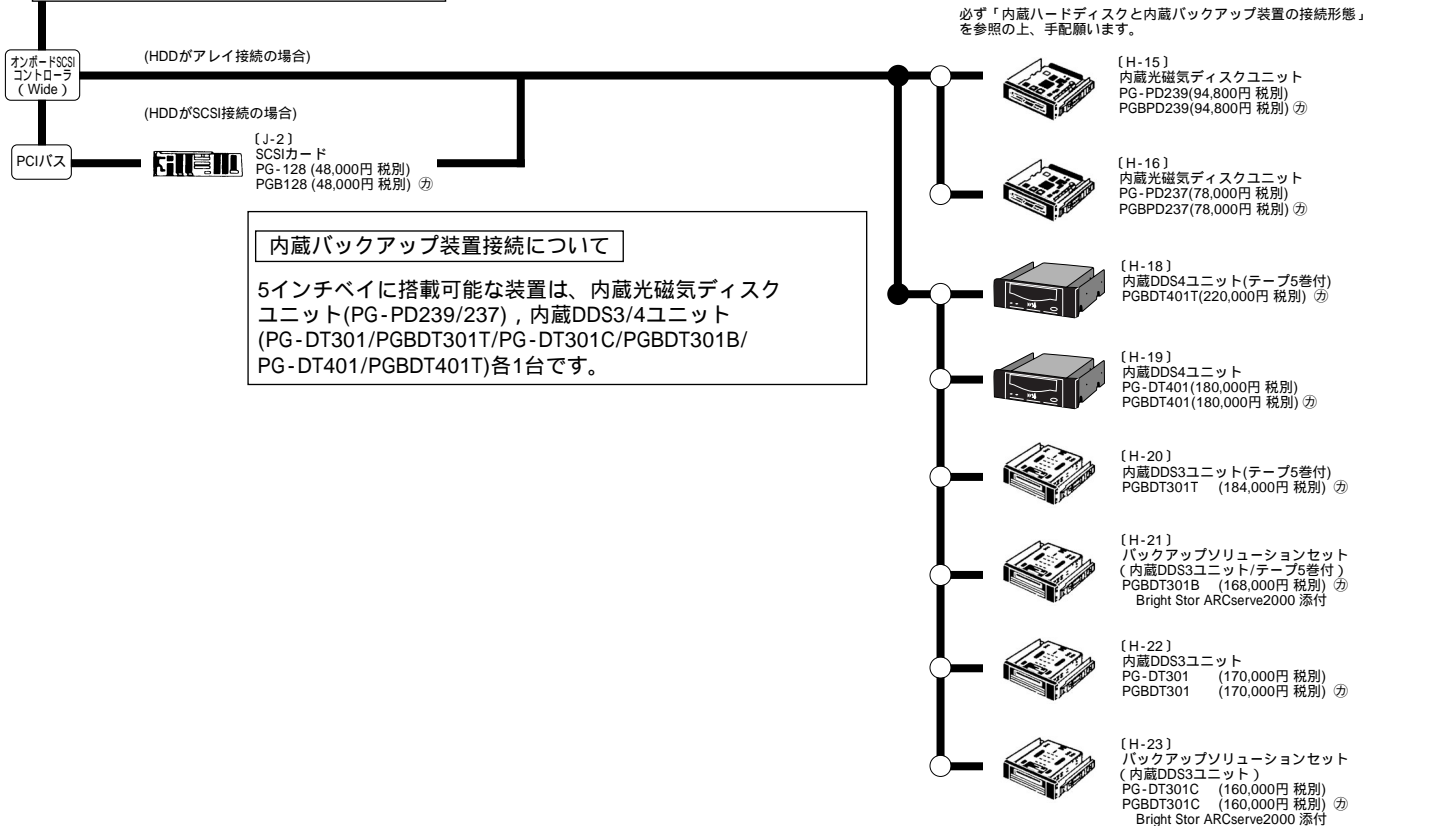
[ディスクレスタイプ]



[アレイタイプ]

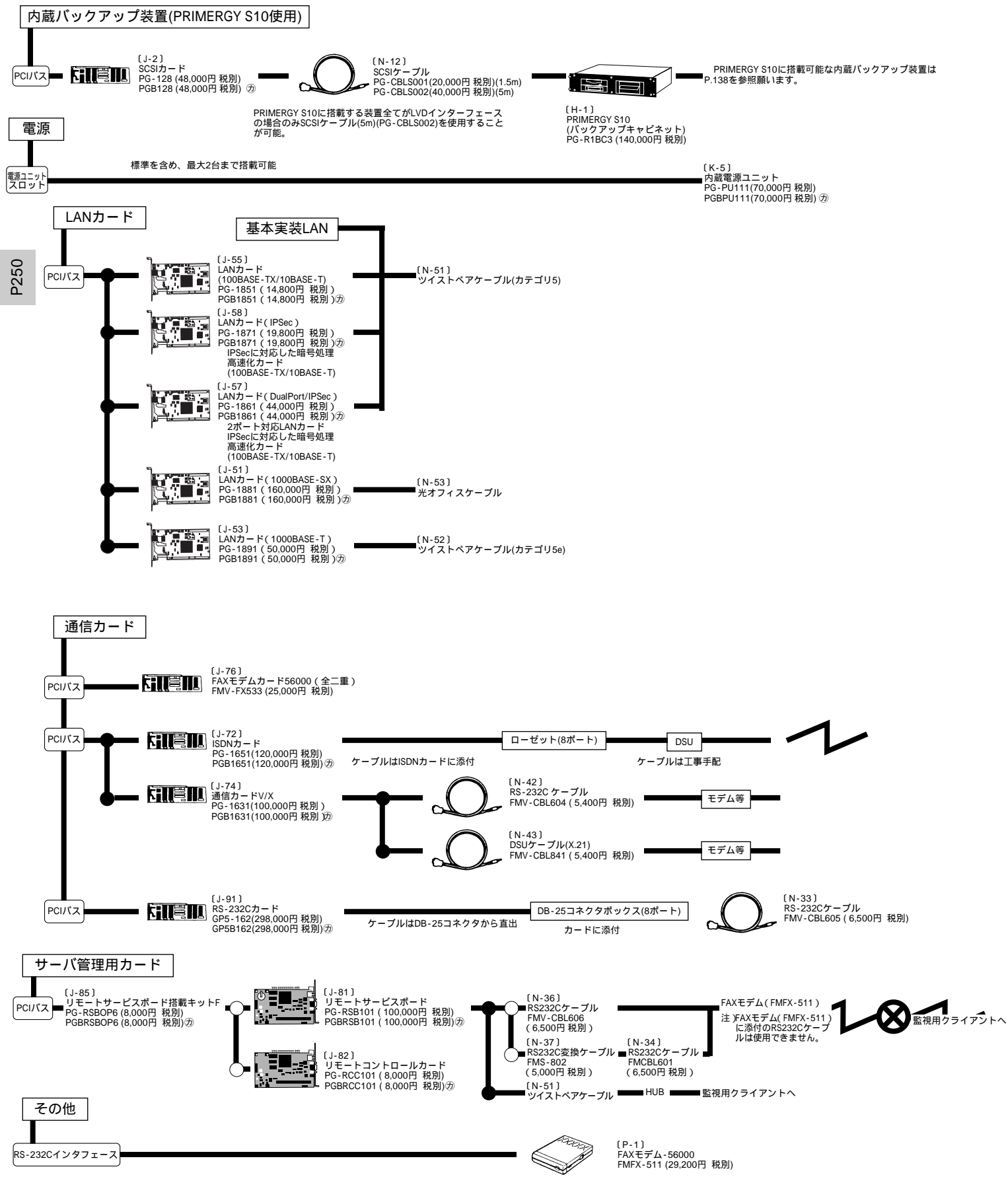


内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用)



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。



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