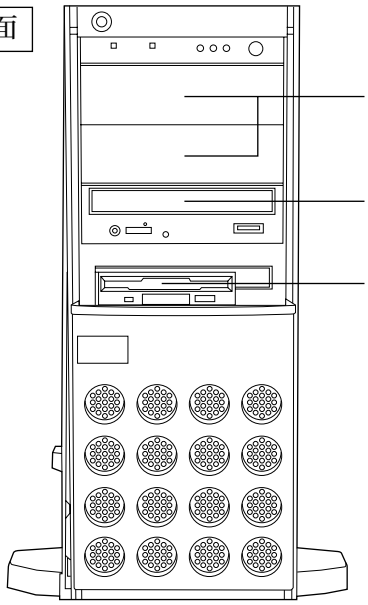
FUJITSU

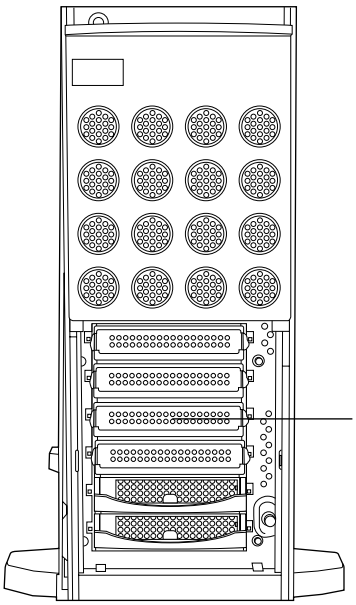
PRIMERGY F250

システム構成図

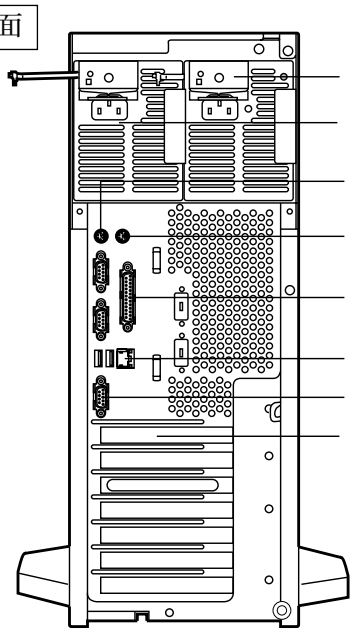
PRIMERGY F250

本体前面

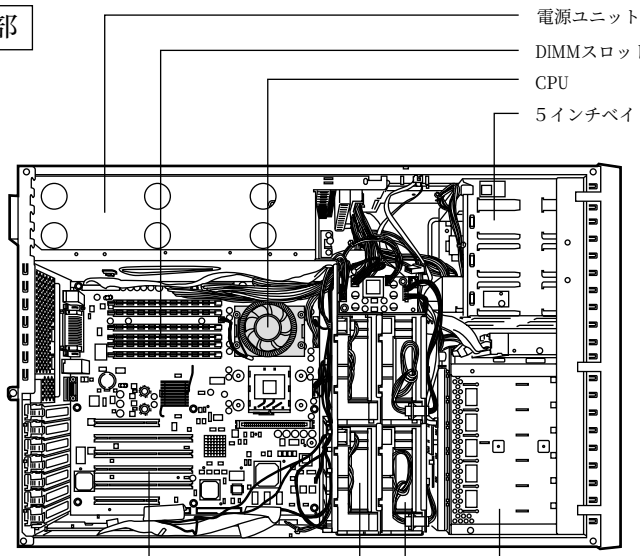




本体背面



本体内部



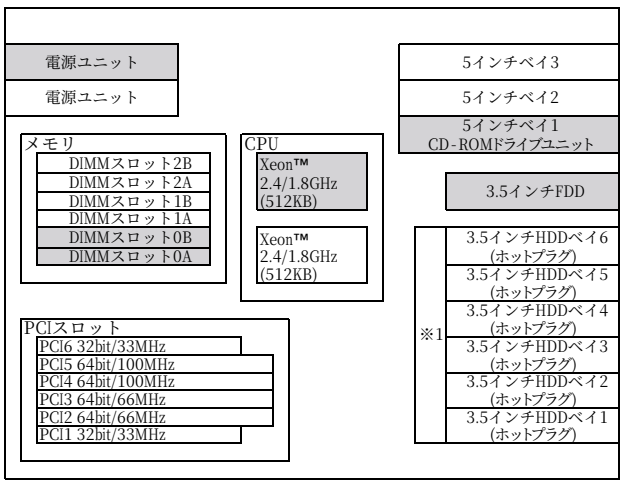
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY F250　仕様

品名 モデル		PRIMERGY F250				
タイプ名称		ﾃﾞｨｽｸﾚｽﾀｲﾌﾟ	Win2000ﾌﾚｲﾀｲﾌﾟ - 18GB／36GB／73GB×3	WinNT4.0 ｱﾚｲﾀｲﾌﾟ - 18GB×3	Linux ｻｰﾋﾞｽﾊﾟｯｹｰｼﾞﾀｲﾌﾟ (SupportDesk 付き)(*7)	Linuxｻｰﾋﾞｽﾊﾟｯｹｰｼﾞﾀｲﾌﾟ(アレイ) 18GBx3 (SupportDesk 付き)(*7)
型名	Xeon™1.8GHz	PGF2BW1A	PGF2BW1VK ／WK／LK	PGF2BW1VN	PGF2BW1G	PGF2BW1VG
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	標準	256MB（128MB DDR SDRAM DIMM×2）（Chipkill対応）				
	最大	6GB（1GB-DIMM×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 (*2)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024/1600×1200ドット				
内蔵3.5インチベイ		6(ホットプラグ対応)				
HDD	空きベイ数	6	3		5	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)×1	18.2GB（PG-HDH81B2)x3 (RAID5)
	HDD最大	440.4GB				
内蔵5インチベイ		3(空き2) ※CD-ROM搭載済				
内蔵CD-ROM		標準搭載(最大48倍速)(ATAPI)				
拡張バススロット	64bit/100MHz PCI	2				
	64bit/66MHz PCI	2(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)				
	32bit/33MHz PCI	2				
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×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択一)（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×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×2				
キーボード/マウス		標準添付(ラックマウント変換機構(PGBR1CK12)適用時は非添付)				
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　電源制御ｴｰｼﾞｪﾝﾄ)を標準添付)			—	
電源	入力電圧(周波数)/入力ｺﾝｾﾝﾄ	AC100V(50/60Hz)/二極接地型（コンセントは1個）				
	消費電力/発熱量	最大450W/ 1620KJ/h				
	冗長電源／冗長ファン	冗長電源：オプション(ホットプラグ対応)／冗長ファン：標準装備				
エネルギー消費効率		Xeon™ 2.4GHz:0.019 / 1.8GHz:0.025（J区分）				
外形寸法［W×D×H(mm)］		ペディスタルタイプ：174(285(突起部含む)) × 732 × 466／ラックマウントタイプ(ラックマウント変換機構(PGBR1CK12)適用時)：483 × 700 × 177(4U)				
質量		ペディスタルタイプ：最大38.4kg ／ ラックマウントタイプ：最大40.0kg				
サポートOS		Windows®2000Server/ Windows®2000 Advanced Server/ WindowsNT®Server4.0/ WindowsNT®Server4.0 E.E SBS2000/ Turbolinux 7 Server(*4)/ Red Hat Linux 7.3(*4)	Windows®2000 Server (5CAL付)	WindowsNT®Server 4.0 （10CAL付）	Turbolinux 7 Server(*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)		簡易ｾｯﾄｱｯﾌﾟﾂｰﾙ「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/ ﾃｰﾌﾟﾒﾝﾃﾅﾝｽﾁｪｯｶ / LiveHelp/ RAID 管理ﾂｰﾙ				

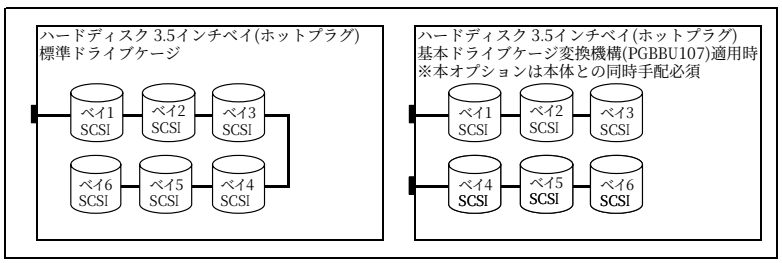
(*1)標準搭載されているＣＰＵは基本CPU変換機構(PGBFU107)によりXeon™2.4GHzへの交換ができます。
(*2)実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、及びOSにより異なります。
(*3) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。
(*4)ディスクレスタイプではLinuxで動作するServerViewおよびLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。ディスクレスタイプにおけるLinux関連情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux)を参照下さい。
(*5) 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変換機構(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 F250　構成図



※1:基本ドライブケージ変換機構により3.5インチHDDベイを6ベイ/1chから6ベイ/2chに変更可能。

※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。



※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：カスタムメイド対象製品を示す。

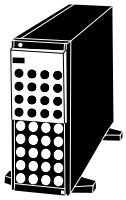
PRIMERGY F250　オプションカードの搭載枚数

<table>
<tr><th colspan="2">搭載カード</th><th>バス</th><th colspan="3">最大搭載枚数</th><th>備考</th></tr>
<tr><td>SCSIカード(Ultra160)</td><td>PG-128</td><td>PCI/64bit</td><td colspan="2">2</td><td rowspan="6">4</td><td rowspan="12">6</td><td>内蔵/外付SCSI装置接続用</td></tr>
<tr><td>SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)</td><td>PG-141B</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">1</td><td>内蔵アレイ</td></tr>
<tr><td>SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)</td><td>PG-142B</td><td>PCI/64bit</td><td>2</td><td rowspan="2">2</td><td>内蔵/外付アレイ</td></tr>
<tr><td>SCSIアレイコントローラカード(Ultra160)</td><td>PG-142C</td><td>PCI/64bit</td><td>2</td><td>内蔵/外付アレイ</td></tr>
<tr><td>ファイバーチャネルカード</td><td>PG-FC102</td><td>PCI/64bit</td><td>2</td><td rowspan="2">2</td><td></td></tr>
<tr><td>ファイバーチャネルカード</td><td>PG-FC103</td><td>PCI/64bit</td><td>2</td><td>PRIMERGY S60接続用</td></tr>
<tr><td>LANカード(1000BASE-SX)</td><td>PG-1881</td><td>PCI/64bit</td><td colspan="2">2</td><td rowspan="5">4</td><td></td></tr>
<tr><td>LANカード(1000BASE-T)</td><td>PG-1891</td><td>PCI/64bit</td><td colspan="2">4</td><td></td></tr>
<tr><td>LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)</td><td>PG-1851</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">3</td><td></td></tr>
<tr><td>IPsec LANカード
(100BASE-TX/10BASE-T)</td><td>PG-1871</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">3</td><td>IPsec機能はWindows 2000のみ対応</td></tr>
<tr><td>Dualport LANカード
(100BASE-TX/10BASE-T)</td><td>PG-1861</td><td>PCI/64bit</td><td colspan="2">2</td><td>IPsec機能はWindows 2000のみ対応</td></tr>
<tr><td>ISDNカード接続G3/G4FAX通信カード</td><td>GP5-161</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="3">1</td><td>PCIスロット1のみ搭載可能</td></tr>
<tr><td>RS232Cカード</td><td>GP5-162</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">2</td><td rowspan="3">3</td><td></td></tr>
<tr><td>通信カード V/X</td><td>PG-1631</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">2</td><td></td></tr>
<tr><td>ISDNカード</td><td>PG-1651</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">2</td><td></td></tr>
<tr><td>FAXモデムカード</td><td>FMV-FX533</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="3">1</td><td></td></tr>
<tr><td>リモートサービスボード</td><td>PG-RSB101</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="3">1</td><td>リモートサービスボード搭載キットF(PG-RSBOP6)必須</td></tr>
</table>

※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：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY F250本体／メモリ／内蔵ディスク等

〔A-11〕PRIMERGY F250 オールインワンタイプ［カスタムメイド非対象製品］(オールインワンタイプはCPUの変更、ラックマウントタイプへの変換はできません)



タイプ名	型名	標準価格(税別)	CPU	Mem	HDD	OS	バックアップ装置	冗長電源	UPS	KB/ﾏｳｽ	ソフトウェア(*2)
オールインワンタイプ【Windows2000 Server アレイモデル-18GB×3】	PGF2BW1CK	1,120,000円	Xeon™ 1.8GHz	256MB	18.2GB×3 (SCSI) (RAID5)	Windows®2000 Server(5CAL) インストール	内蔵DDS4 ユニット	内蔵電源 ユニット	Netpower Protect 自立型 1400VA (*1)	○	ARCserve ServerProtect

※ 詳細については「ハードウェア一覧」を参照願います。
(*1) UPSは基本UPS変換機構(GP5BUPU102)により、NetpowerProtectからSmart-UPS1400Jに変更できます。また、その場合PowerChute plus v5.2 for WindowsNT/Windows2000が添付されます。
(*2) ARCserve：BrightStor ARCserve 2000 Workgroup Edition Japanese　ServerProtect：ServerProtect シングルサーバ版 V5.3

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(PGBR1CK12)を手配願います。
※カスタムメイド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

※Xeon™ 2.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU変換機構を同時手配願います。

PGF2BW1A　(540,000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変換機構を同時手配願います。

PGF2BW1VK　(960,000円 税別)　【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-18GB×3(RAID5)】

PGF2BW1WK　(1,130,000円 税別)　【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-36GB×3(RAID5)】

PGF2BW1LK　(1,610,000円 税別)　【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Windows®2000 Serverアレイタイプ-73GB×3(RAID5)】

WindowsNT®Server4.0アレイタイプ

※Xeon™ 2.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU変換機構を同時手配願います。

PGF2BW1VN　(970,000円 税別)　【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/WindowsNT®Server4.0アレイタイプ-18GB×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変換機構を同時手配願います。

PGF2BW1G　(594,000円 税別)　【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Linuxサービスバンドルタイプ】

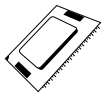
PGF2BW1VG　(765,000円 税別)　【1CPU(Xeon™ 1.8GHz)/Linuxサービスバンドルタイプ/アレイ-18GB×3(RAID5)】

※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変換機構(Turbolinux 7 Server → Red Hat Linux 7.3)
GP5BSUL12　(3,000円 税別)㋕

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-44〕
基本CPU変換機構
【Xeon1.8GHz/512KB→Xeon2.4GHz/512KB】
PGBFU107(150,000円 税別)㋕
※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変換機構	PGBFU107(Xeon 1.8GHz/512KB→Xeon 2.4Hz/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モジュール変換機構	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変換機構 ※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)
ラックマウント変換機構	PGBR1CK12 (ペディスタルタイプ→ラックマウントタイプ)
基本DVD-ROM変換機構	PGBDVU103 (CD-ROM→DVD-ROM)
内蔵電源ユニット	PGBPU106 (400Wx1)

ラックマウントタイプへの変換

その他

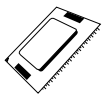
〔M-24〕
ラックマウント変換機構
【ペディスタルタイプ→ラックマウントタイプ】
PGBR1CK12(50,000円 税別)㋕
※本オプション手配時はサーバ本体にキーボード、マウス非添付となります。
※本オプションは本体との同時手配必須。

CPU

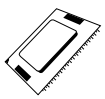
CPU
スロット

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

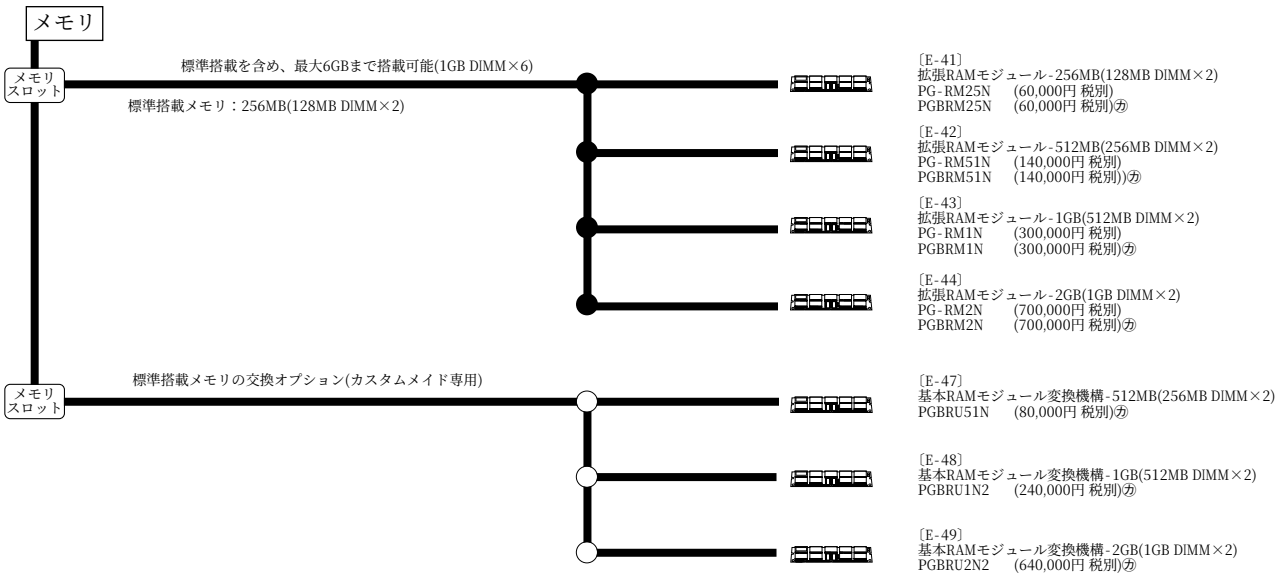


〔D-41〕
Xeon プロセッサ 2.4GHz/512KB
PG-FG107(300,000円 税別)
PGBFG107(300,000円 税別)㋕
※Xeon™ 1.8GHzを搭載した本体には適用できません



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

※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：カスタムメイド対象製品を示す。



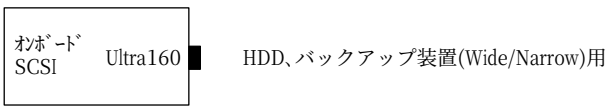
メモリの搭載について
(1)同容量のDIMMを2枚単位で実装する。(容量の異なるDIMMの混在、また1枚での実装は不可)。
(2)DIMMスロット0A,0B(Bank0)→1A,1B(Bank1)→2A,2B(Bank2)の順に実装すること。

[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
F250のオンボードSCSIには以下の図のようにUltra160 1チャネルあります。



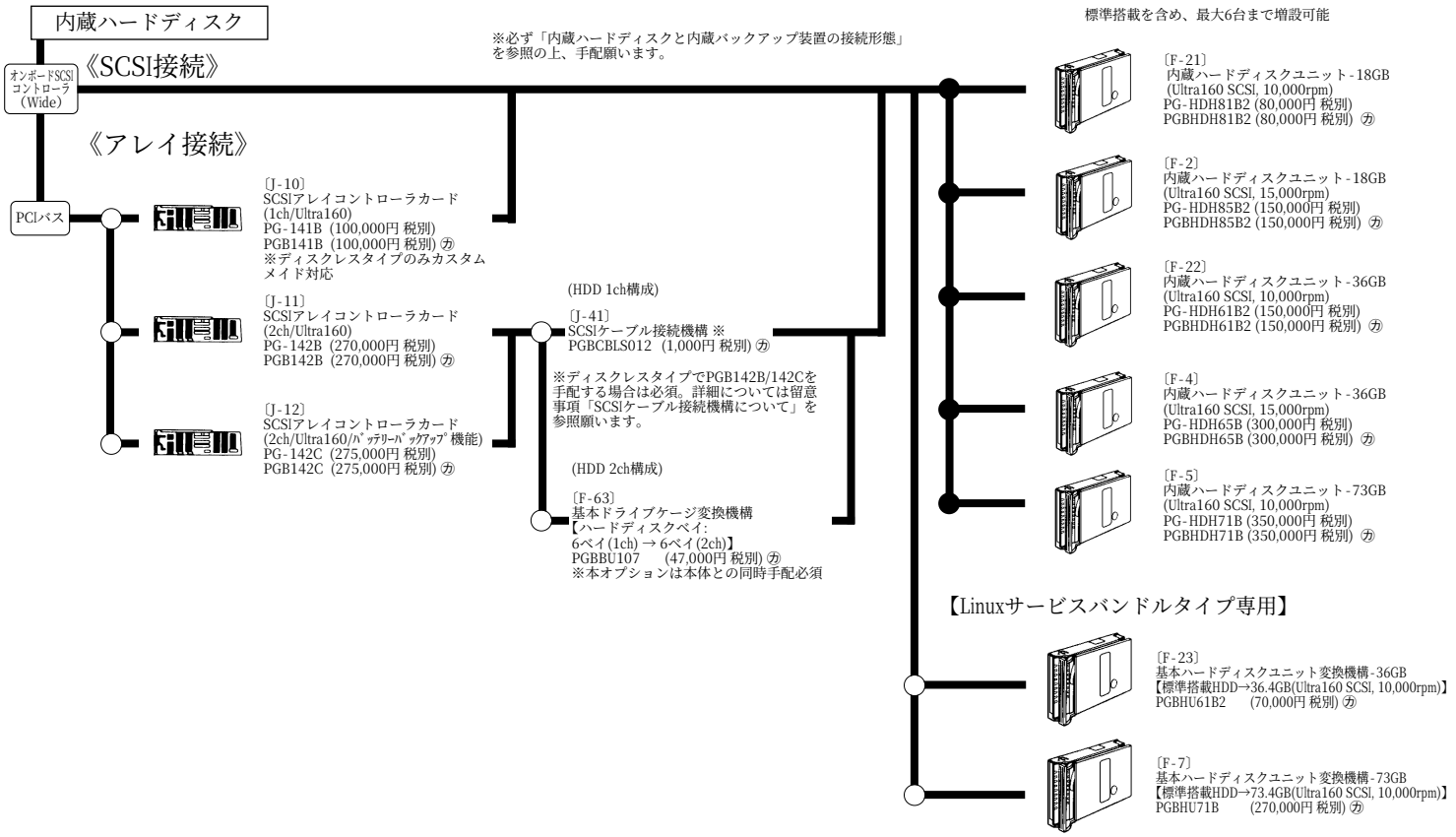
内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

ハードディスク接続形態				F250 内蔵バックアップ装置接続
接続方法	使用ﾄﾞﾗｲﾌﾞｹｰｼﾞ	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)	ｵﾝﾎﾞｰﾄﾞ SCSI	⇨	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS018)
アレイ接続	基本(6ベイ/1ch)	SCSIｱﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗｶｰﾄﾞ PG-141B/142B/142C (Ch0)	⇨	オンボード SCSI SCSIケーブル(PG-CBLS018)
	交換オプション(6ベイ/2ch)	SCSIｱﾚｲｺﾝﾄﾛｰﾗｶｰﾄﾞ PG-142B/142C (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

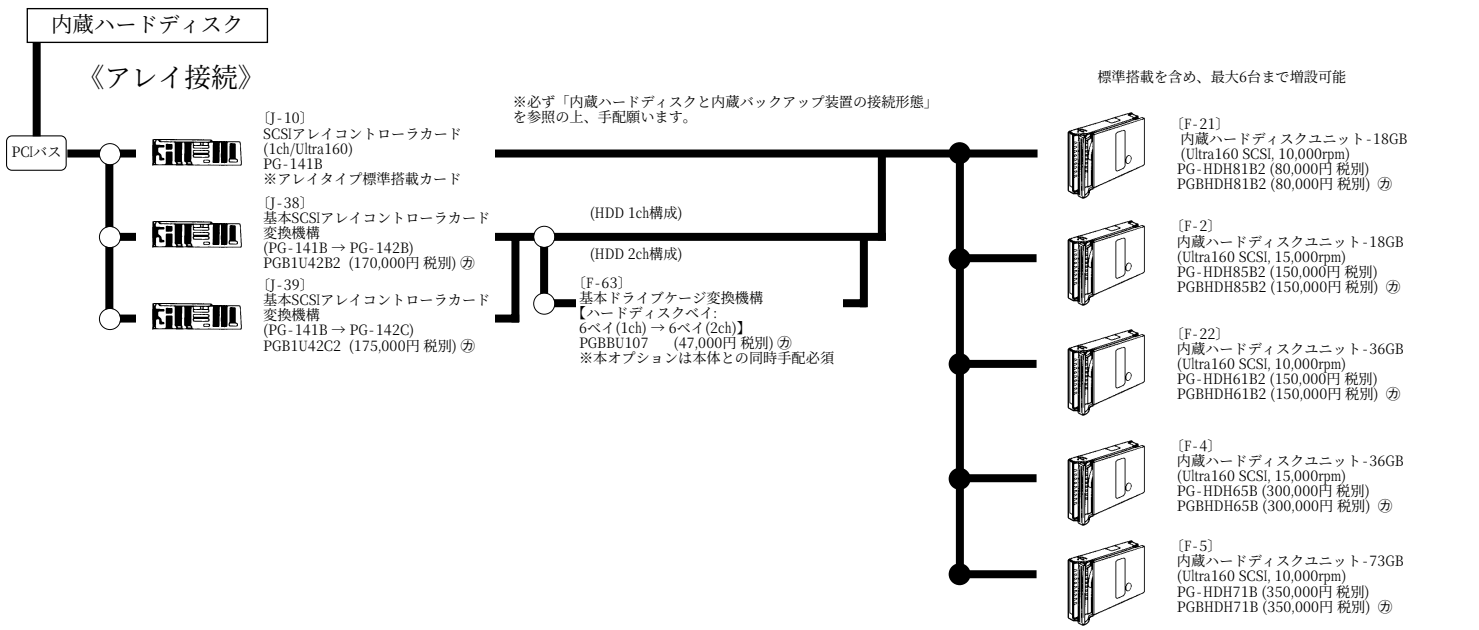
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

[ディスクレスタイプ/Linuxサービスバンドルタイプ]



F250

[アレイタイプ]



PRIMERGY F250

※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：カスタムメイド対象製品を示す。

内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用)

※必ず「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」を参照の上、手配願います。

オンボードSCSIコントローラ（Wide）

（HDDがアレイ接続の場合）

〔N-1〕
SCSIケーブル
PG-CBLS018(8,000円 税別)
PGBCBLS018(8,000円 税別)㋕

（HDDがSCSI接続の場合）

PCIバス

〔J-2〕
SCSIカード
PG-128(48,000円 税別)
PGB128(48,000円 税別)㋕

内蔵バックアップ装置接続について

内蔵バックアップ装置接続用にSCSIケーブル(PG-CBLS018)を手配する必要があります。

(2スロット/最大2台まで搭載可能)

〔H-14〕
内蔵光磁気ディスクユニット
PG-PD239(94,800円 税別)
PGBPD239(94,800円 税別)㋕

〔H-15〕
内蔵光磁気ディスクユニット
PG-PD237(78,000円 税別)
PGBPD237(78,000円 税別)㋕

〔H-16〕
内蔵DDS4ユニット(テープ5巻付)
PGBDT401T(220,000円 税別)㋕

〔H-17〕
内蔵DDS4ユニット
PG-DT401(180,000円 税別)
PGBDT401(180,000円 税別)㋕

〔H-20〕
内蔵DDS4オートローダ
PG-DTA102　(510,000円 税別)
PGBDTA102　(510,000円 税別) ㋕
※5インチベイを2スロット占有

〔H-22〕
内蔵LTOユニット
PG-LT101(690,000円 税別)
PGBLT101(690,000円 税別)㋕

〔H-23〕
内蔵DLT8000ユニット
PG-DL401(790,000円 税別)
PGBDL401(790,000円 税別)㋕
※5インチベイを2スロット占有

〔H-24〕
内蔵SLR100ユニット
PG-SL101(550,000円 税別)
PGBSL101(550,000円 税別)㋕

〔H-25〕
内蔵SLR60ユニット
PG-SL601(250,000円 税別)
PGBSL601(250,000円 税別)㋕

内蔵DVD-ROM

オンボードIDEコントローラ

標準搭載CD-ROMの交換用オプション

[H-13]
基本DVD-ROM変換機構
(CD-ROM → DVD-ROM)
PGBDVU103(40,000円 税別)㋕

内蔵バックアップ装置(PRIMERGY S10使用)

※ラック搭載時のみ接続可能

PCIバス

〔J-2〕
SCSIカード
PG-128(48,000円 税別)
PGB128(48,000円 税別)㋕

〔N-11〕
SCSIケーブル
PG-CBLS001 (20,000円 税別) (1.5m)
PG-CBLS002 (40,000円 税別) (5m)

〔H-1〕
PRIMERGY S10
(バックアップキャビネット)
PG-R1BC3 (140,000円 税別)

※PRIMERGY S10に搭載可能な内蔵バックアップ装置はP.165を参照願います。

※PRIMERGY S10に搭載する装置が全てLVDインターフェースの場合のみSCSIケーブル(5m)(PG-CBLS002)を使用することが可能。

電源

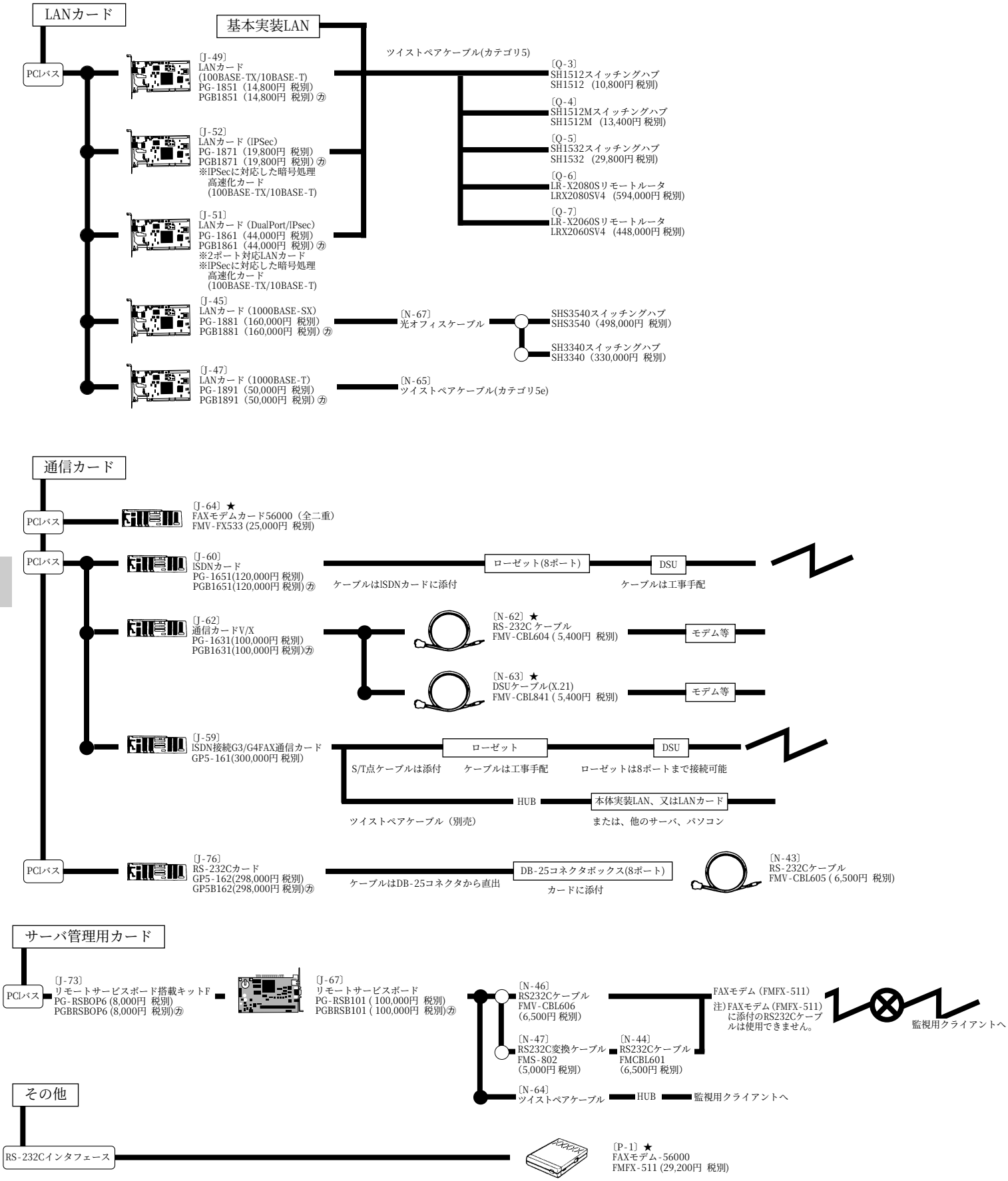
電源ユニットスロット

標準を含め、最大2台まで搭載可能

〔K-3〕
内蔵電源ユニット
PG-PU106(70,000円 税別)
PGBPU106(70,000円 税別)㋕

PRIMERGY F250

※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：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