

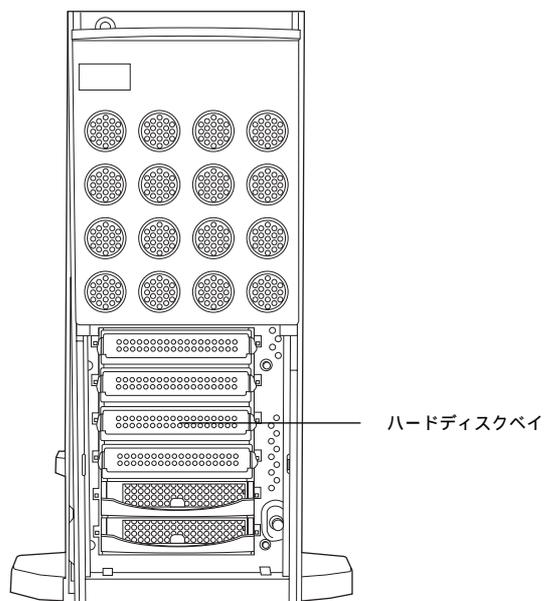
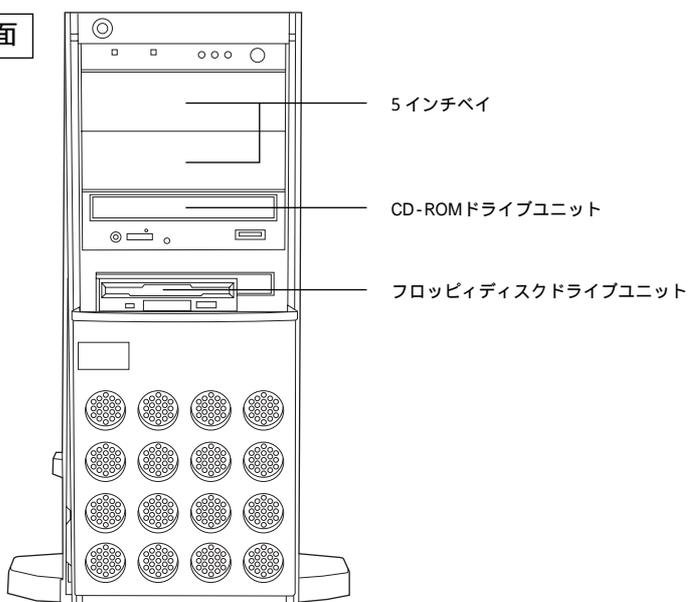
PRIMERGY F250

システム構成図

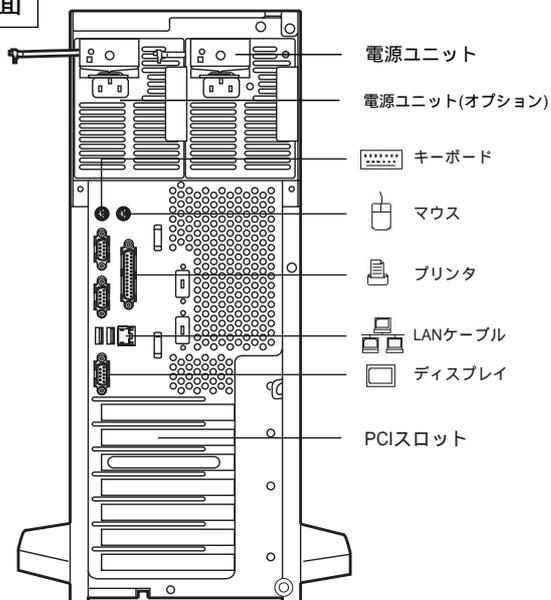


PRIMERGY F250

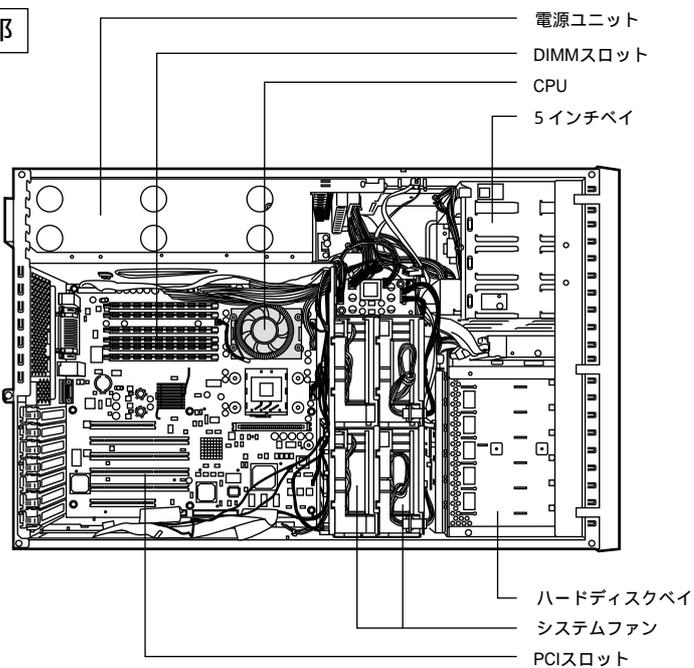
本体前面



本体背面



本体内部



PRIMERGY F250

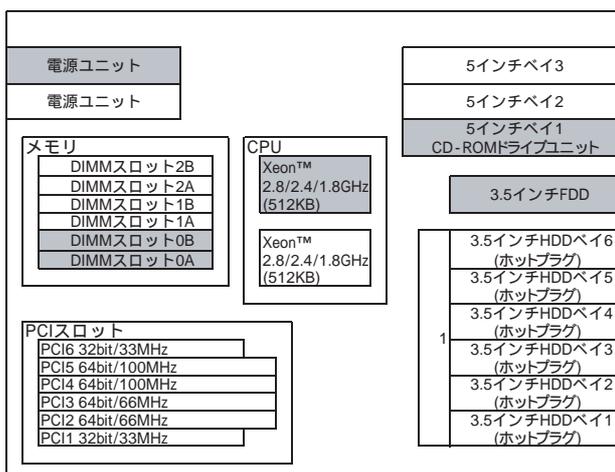
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ※：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY F250 仕様

品名 モデル		PRIMERGY F250			
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows®2000 Serverアレイタイプ 18GB / 36GB / 73GB x3	WindowsNT®Server4.0 アレイタイプ-18GB x3	Linuxサービスバンドルタイプ/アレイ 18GB/36GBx3 (SupportDesk付き)*9)
型名	Xeon™ 1.8GHz	PGF2BW1A	PGF2BW1VK / WK / LK	PGF2BW1VN2	PGF2BW1VG2 / WG2
CPU		Xeon™ 2.8GHz (*1) / 2.4GHz (*2) / 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 x2) (Chick対応)			
	最大	6GB (1GB DDR SDRAM DIMM x6)			
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		6(ホットプラグ対応)			
HDD	空きベイ数	6			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)x3 (RAID5)	18.2GB (PG-HDH81B2)x3 (RAID5) 36.4GB (PG-HDH61B2) 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	PCI-X (64bit/100MHz)				2
	PCI (64bit/66MHz)				2
	PCI (32bit/33MHz)				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)
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 x1ch			
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混用) (オンボードFLAN)			
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 x2			
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(*4)(*5)			
電源	入力電圧(周波数)/入力電流/消費電力/発熱量	AC100V(50/60Hz)/二極接地型 x1 (最大2) 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™ 2.8GHz:0.021 / 2.4GHz:0.019 / 1.8GHz:0.025 (区分)			
外形寸法 [W x D x H(mm)]		ベディスタルタイプ: 174(285(突起部含む)) x 732 x 466 / ラックマウントタイプ(ラックマウント変換機構(PG-R1CK12/PGBR1CK12)適用時): 483 x 700 x 177(4U)			
質量		ベディスタルタイプ: 最大38.4kg / ラックマウントタイプ: 最大40.0kg			
サポートOS		Windows®2000 Server/ Windows®2000 Advanced Server/ WindowsNT®Server4.0/ WindowsNT®Server4.0 E.E SBS2000/ Turbolinux 7 Server(*5)/ Red Hat Linux 7.3(*5)/ Red Hat Linux Advanced Server 2.1(*5)	Windows®2000 Server (SCAL付)(*6)	WindowsNT®Server 4.0 (SCAL付)	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)		簡易トラブル 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/ テープメディアフォーマット/LiveHelp/RAID管理ツール/Power Management for Windows (電源制御エージェント)			

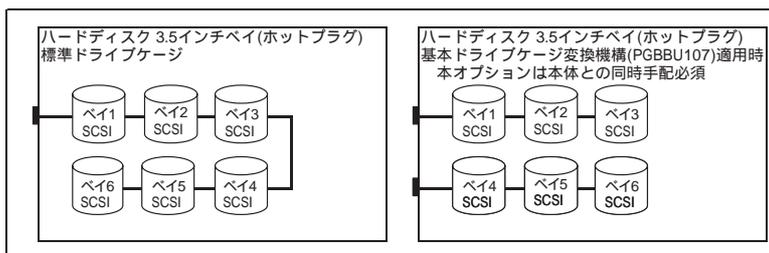
(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU10F)によりXeon™ 2.8GHzへの交換ができます。
 (*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU107)によりXeon™ 2.4GHzへの交換ができます。
 (*3) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、及びOSにより異なります。
 (*4) Turbolinux 7 Serverでは使用できません。
 (*5) ディスクレスタイプではLinuxで動作するServerViewおよびLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。ディスクレスタイプにおけるLinux情報は弊社HP(http://primeserver.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アレイタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS変換機構(PGBSUW1)により、Windows®2000 Advanced Serverへ交換ができます。
 (*7) Linuxサービスバンドルタイプに標準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(GPSUL13)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 F250 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。



PRIMERGY F250 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	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/32bit	-		-	-	-	-	1		4	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		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		4		
LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI/64bit	-					-	4				
LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1851	PCI/32bit							3				
IPsec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/32bit							3				IPsec機能はWindows2000のみ対応
Dual port LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/64bit	-					-	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		3		
通信カードV/X	PG-1631	PCI/32bit							2				
ISDNカード	PG-1651	PCI/32bit							2				
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		

の中の数字は搭載順を示す。- は搭載不可を示す。

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。
 ④：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY F250本体

[A-8] PRIMERGY F250

(1) 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の変更はできません)



タイプ名	型名	標準価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	バックアップ装置	KB/メモリ	UPS	ソフトウェア
オールインワンタイプ 【Windows®2000 Server アレイモデル18GB x3】	PGF2BW1CK2	950,000円	Xeon™ 1.8GHz	256MB	18.2GB x 3 (RAID5)	Windows®2000 Server(5CAL) インストール	内蔵DDS4 ユニット		Netpower Protect 自立型 1400VA	ARCserve ServerProtect

品名	型名	標準価格 (税別)	メモリ
基本RAMモジュール変換機構 (カスタムメイド専用)	PGBRU51N	50,000円	512MB
基本RAMモジュール変換機構 (カスタムメイド専用)	PGBRU1N2	200,000円	1GB
基本RAMモジュール変換機構 (カスタムメイド専用)	PGBRU2N2	550,000円	2GB

品名	型名	標準価格 (税別)	UPS	ソフトウェア
基本UPS変換機構 -1400VA (カスタムメイド専用)	GP5BUPU102	23,700円	APC社製 Smart-UPS 1400J	PowerChute Plus

(2)-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/メモリ		
デスクレスタイプ	PGF2BW1A	440,000円							
Windows®2000 Server アレイタイプ	18GB x 3 (RAID5)	PGF2BW1VK	860,000円	Xeon™1.8GHz	256MB	18.2GB x 3 (RAID5)	Windows®2000 Server(5CAL) インストール		
	36GB x 3 (RAID5)	PGF2BW1WK	950,000円					36.4GB x 3 (RAID5)	Windows®2000 Advanced Server へ変更可能 (2)-3へ)
	73GB x 3 (RAID5)	PGF2BW1LK	1,390,000円					73.4GB x 3 (RAID5)	
WindowsNT® Server 4.0 アレイタイプ	18GB x 3 (RAID5)	PGF2BW1VN2	880,000円	Xeon™ 2.8/2.4GHzに カスタムメイド 変更可能 (2)-2へ)	カスタムメイド 変更可能 (メモリへ)	18.2GB x 3 (RAID5)	Windows®NT Server 4.0(5CAL) インストール		
Linuxサービスバンドルタイプ アレイ	18GB x 3 (RAID5)	PGF2BW1VG2	668,000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)	PGF2BW1WG2	739,000円	36.4GB x 3 (RAID5)	Red Hat Linux Advanced Server 2.1 へ変更可能 (2)-4へ)				

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

品名	型名	標準価格 (税別)	OS
基本CPU変換機構 [Xeon™1.8GHz Xeon™2.8GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU10F	150,000円	Xeon™1.8GHz Xeon™2.8GHzへのCPUの変更
基本CPU変換機構 [Xeon™1.8GHz Xeon™2.4GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU107	50,000円	Xeon™1.8GHz Xeon™2.4GHzへのCPUの変更

(2)-3 基本Windows OS変換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
基本Windows OS変換機構 [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。

(2)-4 基本Linux OS変換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
基本Linux OS変換機構 [Red Hat Linux 7.3 Red Hat Linux Advanced Server 2.1] (カスタムメイド専用)	GP5BSUL13	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。

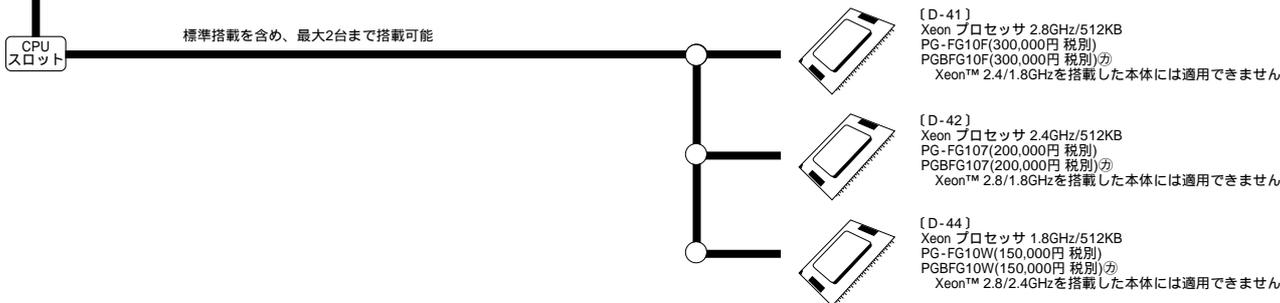
(3) Linuxサービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

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変換機構	PGBFU10F(Xeon 1.8GHz/512KB Xeon 2.8GHz/512KB) PGBFU107(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])
ラックマウント変換機構	PGBR1CK12 (ベディスタルタイプ 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)

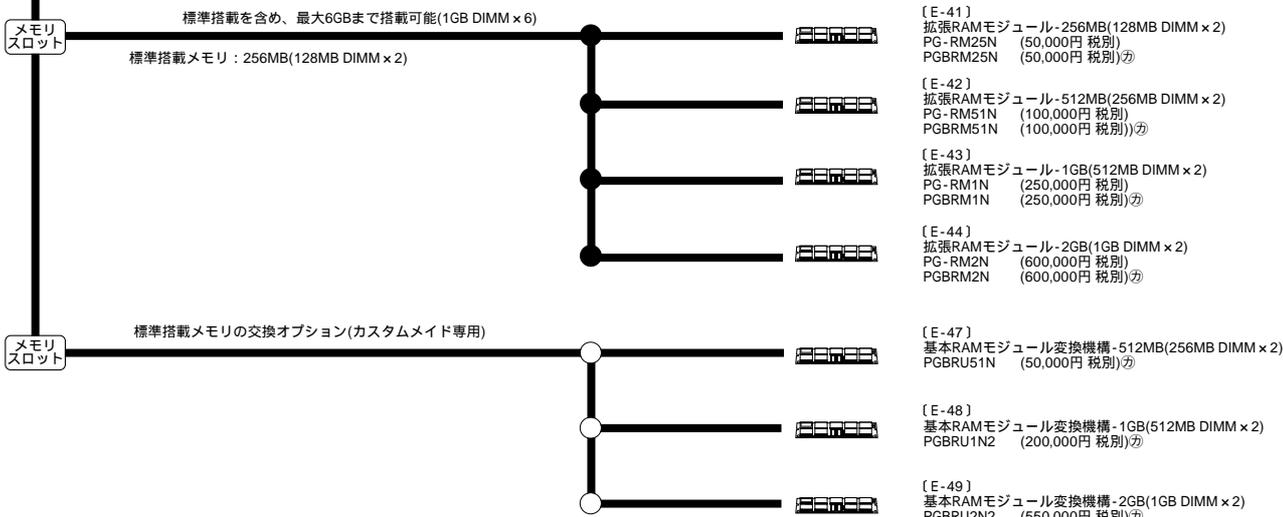
F250

PRIMERGY F250メモリ / 内蔵ディスク等

ラックマウントタイプへの変換



メモリ



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、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。

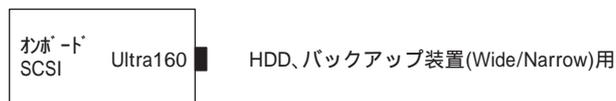
[注3]Windows®2000Advanced Server使用時の搭載可能なメモリ容量について

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)

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。

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。

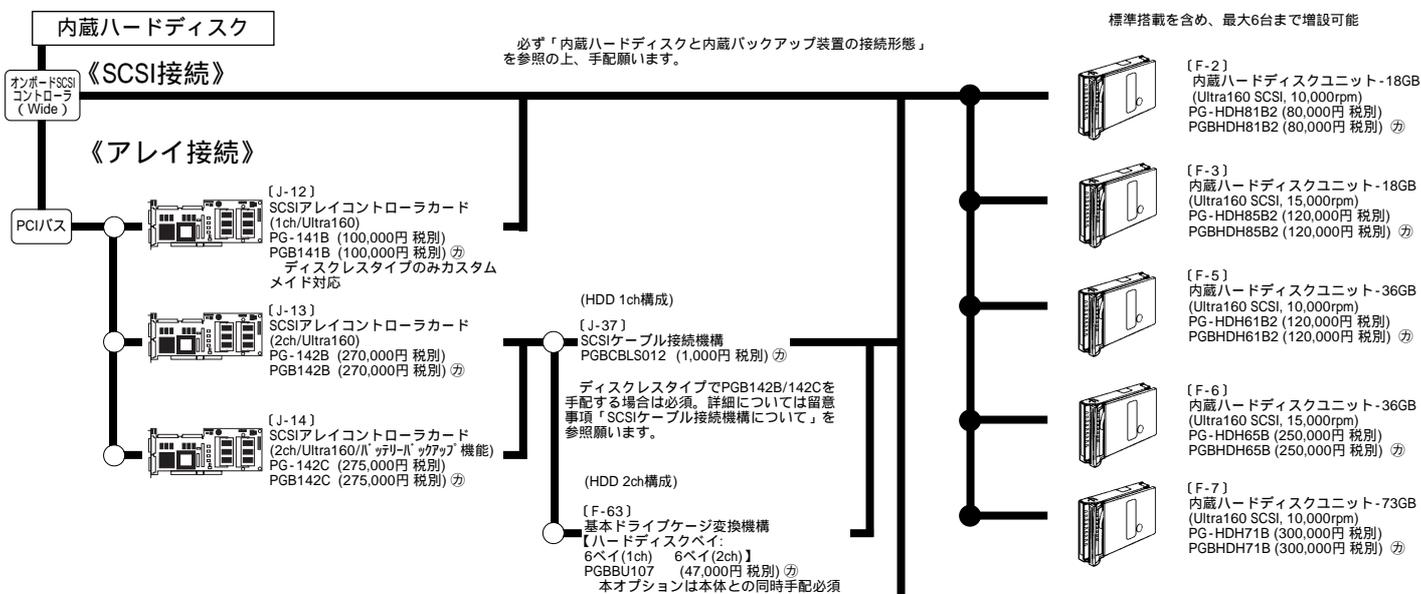


内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

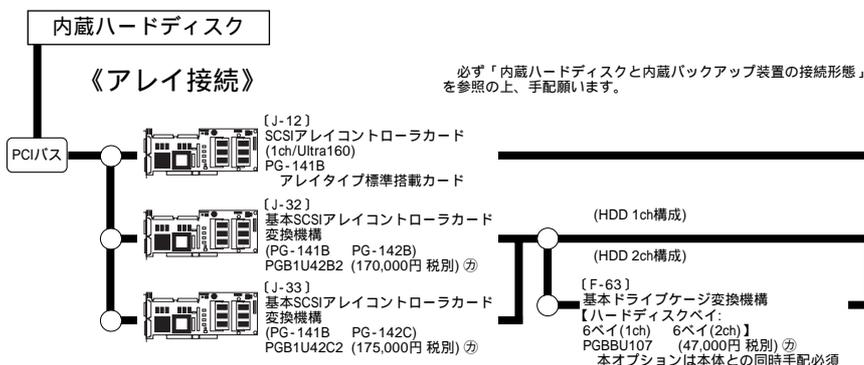
ハードディスク接続形態			⇒	F250 内蔵バックアップ装置接続	
接続方法	使用ドライブ/ケース	使用するインターフェース		Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)	
SCSI接続	基本 (6ベイ/1ch)	ワイド SCSI	⇒	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS018)	
	基本 (6ベイ/1ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-141B/142B/142C (Ch0)		オンボード SCSI SCSIケーブル(PG-CBLS018)	
アレイ接続	交換オプション (6ベイ/2ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-142B/142C (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

[ディスクレスタイプ]

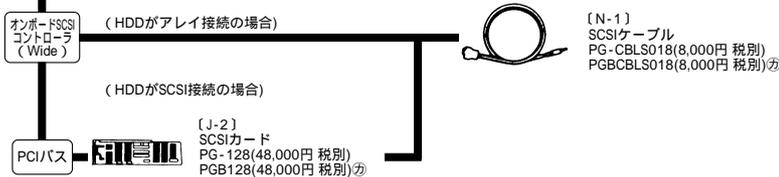


[アレイタイプ]



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。

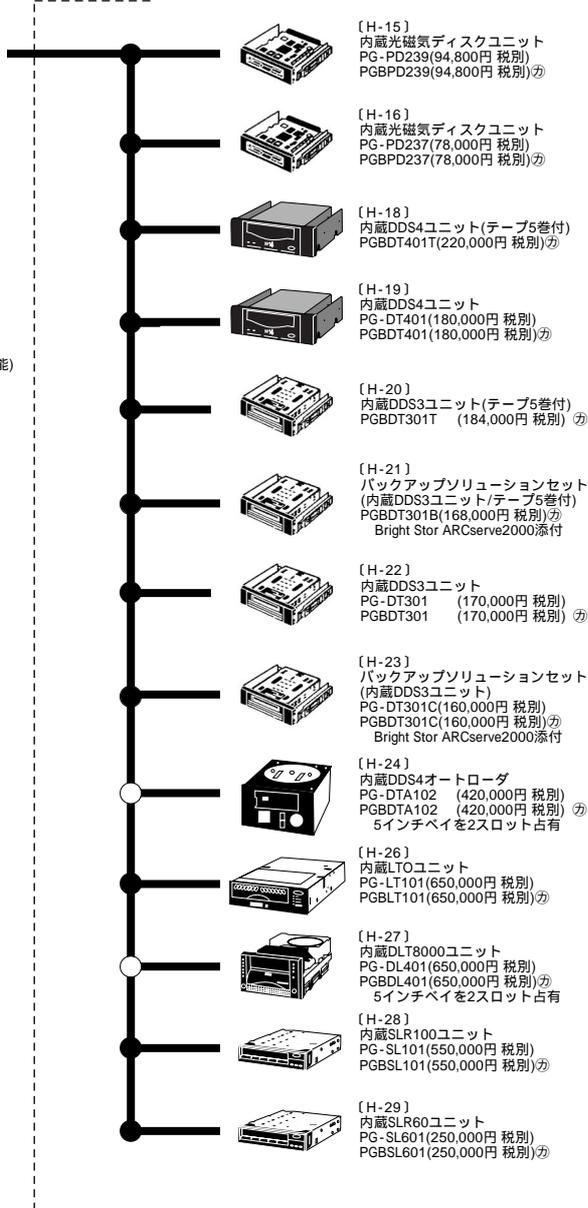
内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用) 別途SCSIケーブル手配必須



内蔵バックアップ装置の手配について
 内蔵バックアップ装置接続用にSCSIケーブル (PG-CBLS018/PGBCBLS018)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)

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。

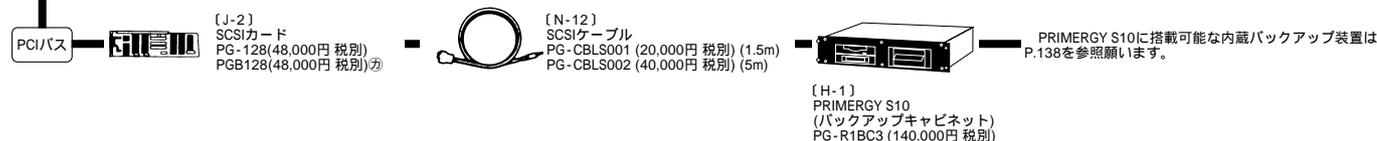


内蔵DVD-ROM



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

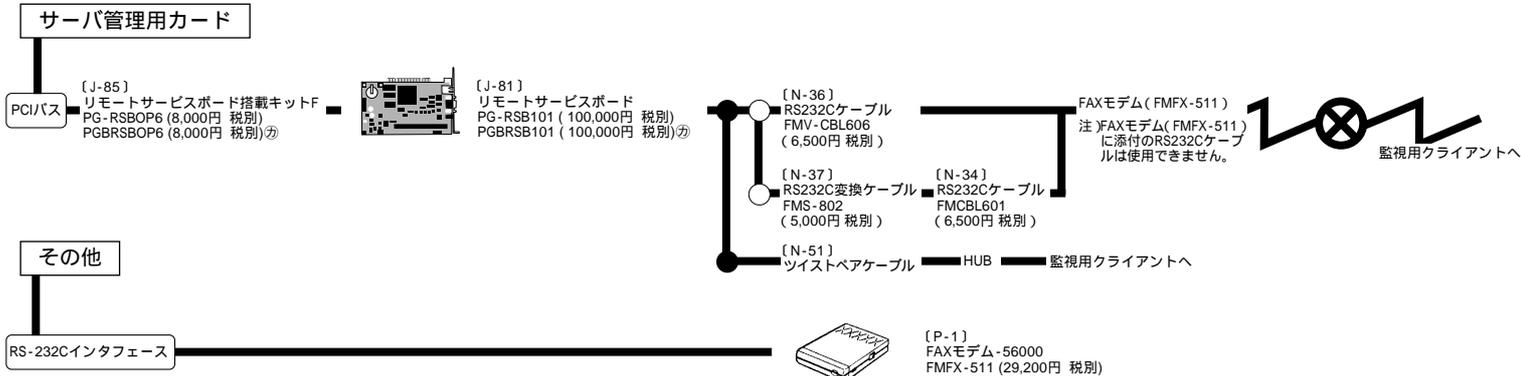
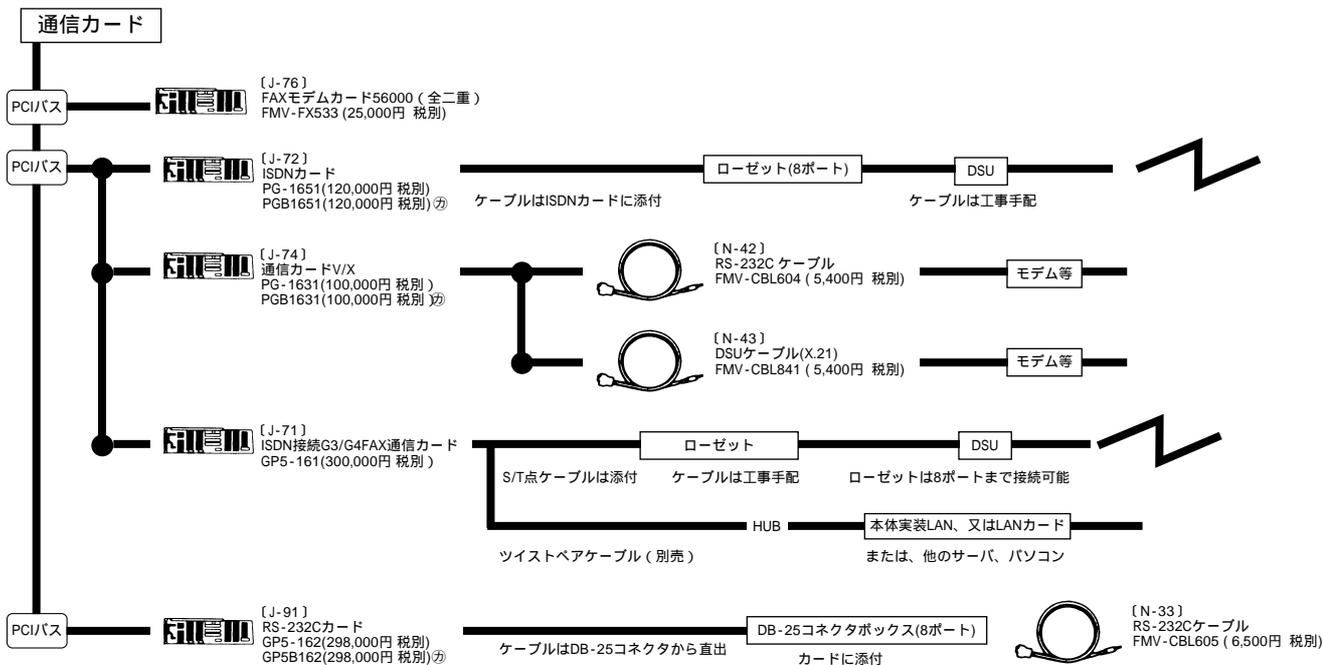
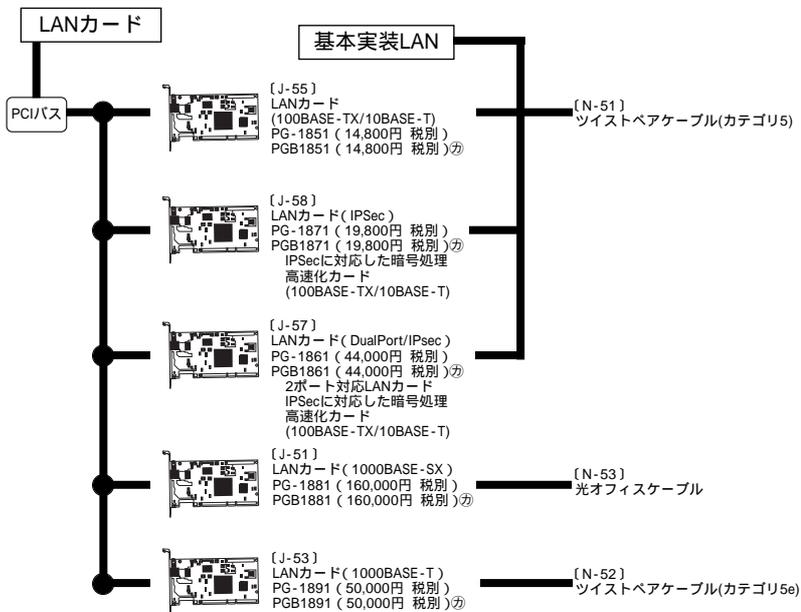


PRIMERGY S10に搭載する装置が全てLVDインターフェースの場合のみSCSIケーブル(5m)(PG-CBLS002)を使用することが可能。

電源



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

F250