

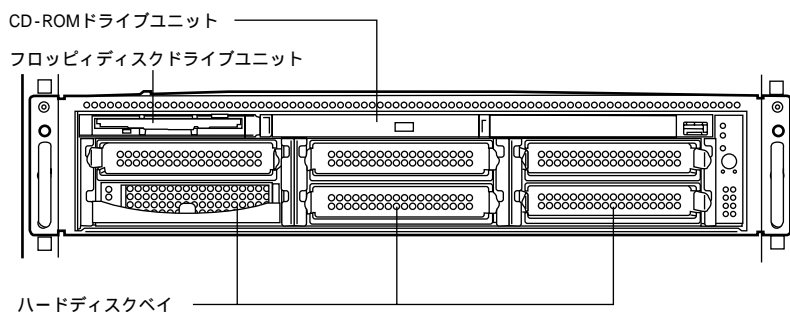
PRIMERGY P200

システム構成図



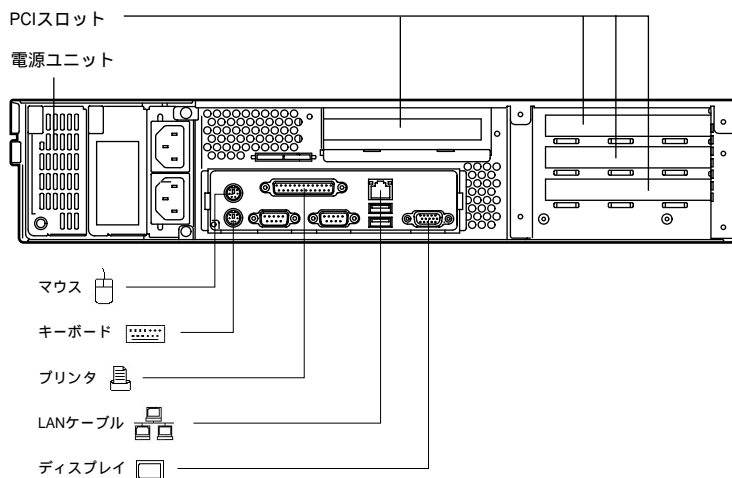
PRIMERGY P200

本体前面

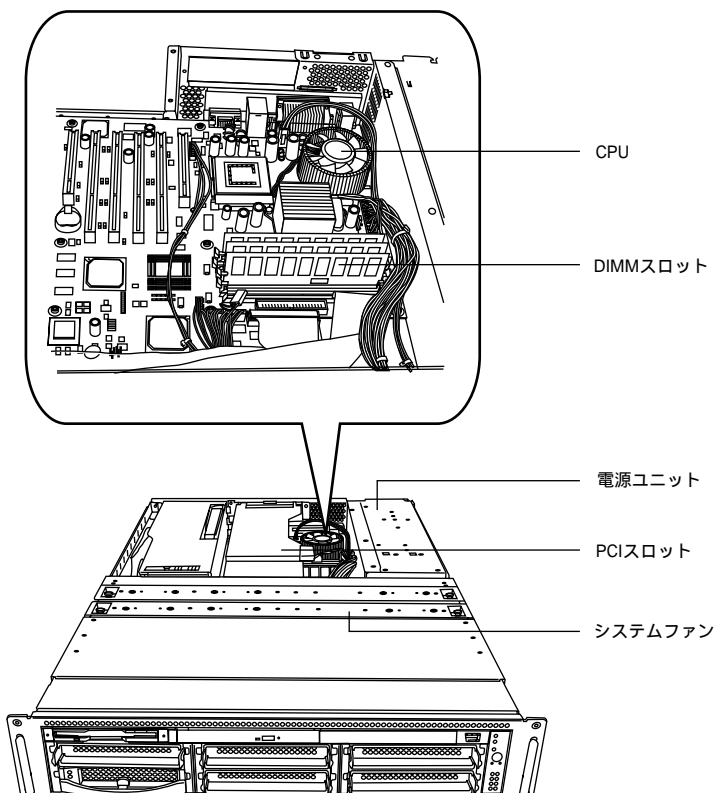


P200

本体背面



本体内部



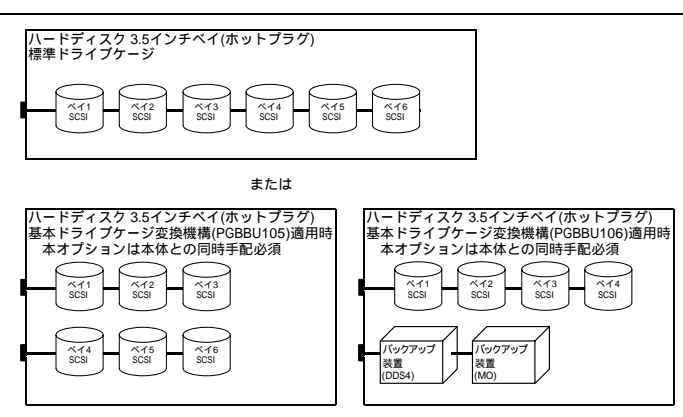
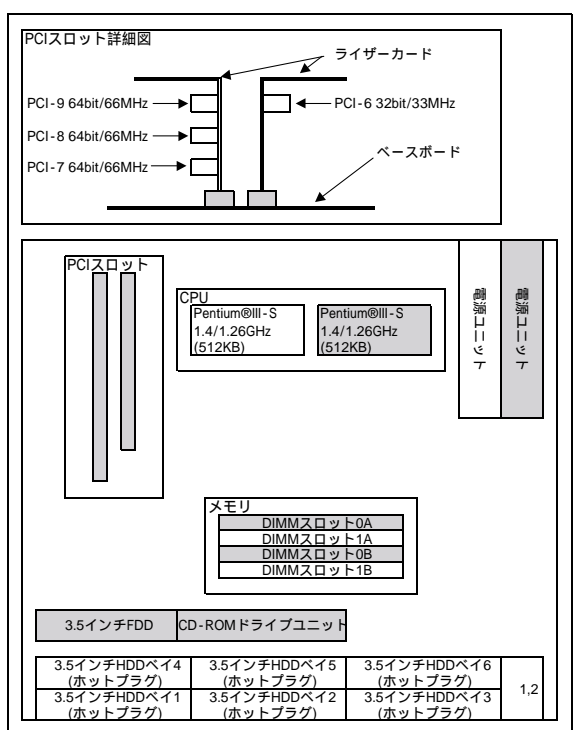
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ※: カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY P200 仕様

品名		PRIMERGY P200				
モデル		P200				
タイプ名称		デスクトップ	Win2000サーバタイプ - 18GB / 36GB / 73GB x 3	WinNT4.0サーバタイプ - 18GB x 3	Linuxサーババンドタイプ (SupportDesk 付き)(*7)	Linuxサーババンドタイプ (アレイ) 18GBx3 (SupportDesk 付き)(*7)
型名	Pentium®III-S 1.26GHz	PGP2AP1R2	PGP2APRVK2 / WK2 / LK2	PGP2APRVN2	PGP2AP1RG2	PGP2APRVG2
CPU		Pentium®III-S 1.4GHz (*1) / 1.26GHz				
キャッシュメモリ		32KB+512KB				
マルチプロセッサ		1(最大2)				
システムバス(FSB)		133MHz				
メインメモリ		256MB (128MB-SDRAM DIMM x 2) (ECC機能付) 4GB (1GB-SDRAM DIMM x 4)				
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 HDD		6(ホットプラグ対応) (基本ドライブケース(PGGBU106)適用時は4)				
空きベイ数		6 (基本ドライブケース (PGGBU106) 適用時は4)	3 (基本ドライブケース (PGGBU106) 適用時は1)	5 (基本ドライブケース (PGGBU106) 適用時は3)	3 (基本ドライブケース (PGGBU106) 適用時は1)	
HDD標準		-	18.2GB (PG-HDH81B2) x 3 (RAID5) 36.4GB (PG-HDH61B2) x 3 (RAID5) 73.4GB (PG-HDH71B) x 3 (RAID5)	18.2GB(PG-HDH81B2) x 1	18.2GB (PG-HDH81B2)x3 (RAID5)	
HDD最大		440.4GB (基本ドライブケース(PGGBU106)適用時: 293.6GB)				
内蔵5インチベイ		オプション(2、基本ドライブケース交換機構(PGGBU106)適用時 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)				
拡張バススロット		32bit/66MHz PCI 32bit/33MHz PCI				
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		AC100V(50/60Hz)/二極接地型 (コンセントは2個)				
入力電圧(周波数)/入力コンセント		最大300W / 1100KJ/h				
消費電力/発熱量		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				
冗長電源 / 冗長ファン		Pentium®III-S 1.4GHz : 0.049 / 1.26GHz : 0.052 (J区分)				
エネルギー消費効率		445 x 710 x 85(2U)				
外形寸法 [W x D x H(mm)]		最大21kg				
質量						
サポートOS		Windows®2000 Server/ Windows®2000 Advanced Server/ WindowsNT®Server 4.0/ WindowsNT®Server 4.0 E.E/ TurboLinux 7 Server(*4)/ Red Hat Linux 7.2 Professional(*4)	Windows®2000 Server (5CAL付)	WindowsNT®Server 4.0 (10CAL付)	TurboLinux Server 6.5(*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)		簡易トラブルシューティング「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/ テープメディアチェック / 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(PGGBU11V)によりPentium®III-S 1.4GHz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://primserver.fujitsu.com/primergy/linux>)を参照下さい。
 (*5) Linuxサーバ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(GP5BSUL2/8/9)によりRED HAT LINUX 7J PROFESSIONAL SERVER、Red Hat Linux 7.2 ProfessionalおよびTurboLinux 7 Server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サーババンドルタイプはSupportDesk : SupportDeskProduct/基本(1年分)がバンドルされています。

PRIMERGY P200 構成図



1. 基本ドライブケース交換機構 (PGGBU106) により3.5インチHDDベイ1-6を3.5インチHDDベイ1-4、5インチベイ(内蔵光磁気ディスクユニット専用) x 1、5インチベイ(内蔵DDS4ユニット専用) x 1に変更可能。(HDDをSCSIアレイコントローラカード(PG-142B/142C)で接続時のみ変更可能。)
 2. 基本ドライブケース交換機構 (PGGBU105) 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。(HDDをSCSI接続あるいはSCSIアレイコントローラカード(PG-141B)接続時のみ変更可能。)
 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 P200 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	
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-188	PCI/64bit	2	4 (*1)
LANカード(1000BASE-T)	PG-189	PCI/64bit	2	
LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-185	PCI/64bit	2	
IPsec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/64bit	2	
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/64bit	2	
通信カード V/X	GP5-163	PCI/32bit	1	
ISDNカード	GP5-165	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。

PRIMERGY P200本体 / メモリ / 内蔵ハードディスク等

[A-4] PRIMERGY P200



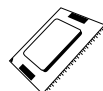
ディスクレスタイプ	Pentium®III-S 1.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU交換機構を同時手配願います。
PGP2AP1R2 (380,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/ディスクレスタイプ】
Windows®2000 Serverアレイタイプ	Pentium®III-S 1.4GHzタイプへの変更は本体と基本CPU交換機構を同時手配願います。
PGP2APRVK2 (707,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/Windows®2000 Server アレイタイプ-18GB x 3(RAID5)】
PGP2APRWK2 (837,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/Windows®2000 Server アレイタイプ-36GB x 3(RAID5)】
PGP2APRLK2 (1,209,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/Windows®2000 Server アレイタイプ-73GB x 3(RAID5)】
WindowsNT® Server4.0アレイタイプ	Pentium®III-S 1.4GHz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。
PGP2APRVN2 (714,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/WindowsNT®Server4.0 アレイタイプ-18GB x 3(RAID5)】
Linuxサービスバンドルタイプ	Pentium®III-S 1.4GHz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。
PGP2AP1RG2 (557,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/Linuxサービスバンドルタイプ】
PGP2APRVG2 (726,000円 税別)	【1CPU(Pentium®III-S 1.26GHz)/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 Server 6.5 RED HAT LINUX 7J PROFESSIONAL SERVER) GP5BSUL2 (1,000円 税別) ㊦
- 基本Linux OS交換機構 (Turbolinux Server 6.5 Red Hat Linux 7.2 Professional) GP5BSUL8 (3,000円 税別) ㊦
- 基本Linux OS交換機構 (Turbolinux Server 6.5 Turbolinux 7 Server) GP5BSUL9 (1,000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)

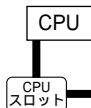


[D-83]
 基本CPU交換機構
 [PentiumIII-S1.26GHz PentiumIII-S1.4GHz]
 PGBFU11V (40,000円 税別) ㊦
 本オプションは本体との同時手配必須
 既出荷本体はCPUの変更はできません

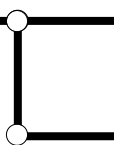
Linuxサービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

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	PGBFG11V(PentiumIII-S 1.4GHz) PGBFG11P(PentiumIII-S 1.26GHz)
基本CPU交換機構	PGBFU11V (PentiumIII-S 1.26GHz PentiumIII-S 1.4GHz)
拡張RAMモジュール	PGBRM25HA (256MB[128MB x2]) PGBRM51HA (512MB[256MB x2]) PGBRM1HA (1GB[512MB x2]) PGBRM2HA (2GB[1GB x2])
基本RAMモジュール交換機構	PGBRU51HA (256MB[128MB x2] 512MB[256MB x2]) PGBRU1HA (256MB[128MB x2] 1GB[512MB x2]) PGBRU2HA (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)
基本ドライブケース交換機構	PGBBU106 (6ベイ/1ch 4ベイ/1ch + 5インチベイ x 2)
内蔵電源ユニット	PGBPU105 (275W x 1)



標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能



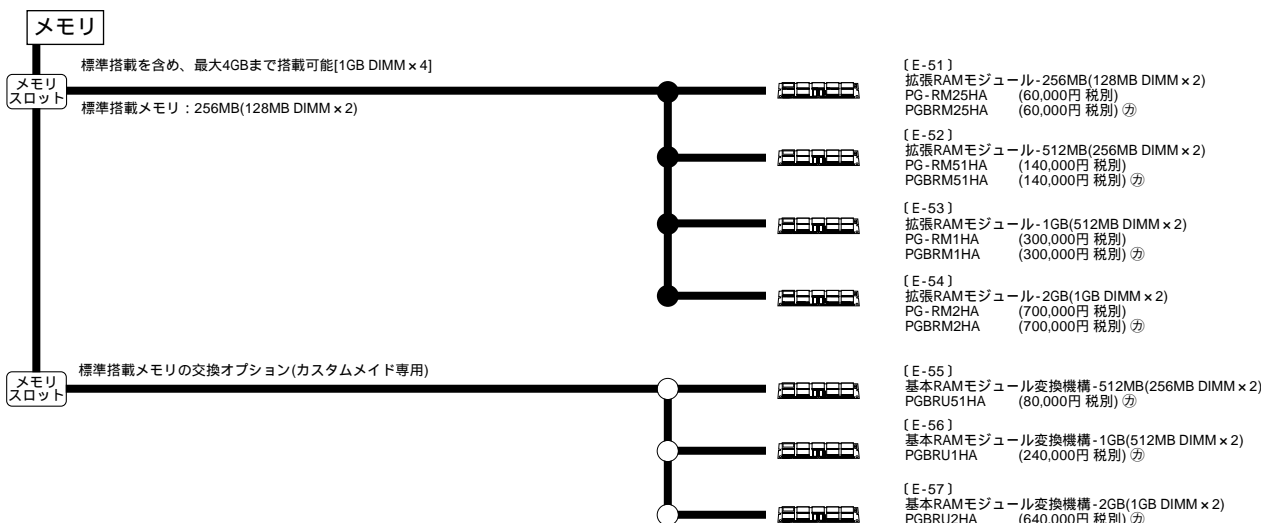
CPU増設オプション

[D-81]
 Pentium®III 1.4GHz/512KBプロセッサ
 PG-FG11V (200,000円 税別)
 PGBFG11V (200,000円 税別) ㊦
 Pentium®III-S 1.26GHzを搭載した本体には適用できません

[D-82]
 Pentium®III 1.26GHz/512KBプロセッサ
 PG-FG11P (150,000円 税別)
 PGBFG11P (150,000円 税別) ㊦
 Pentium®III-S 1.4GHzを搭載した本体には適用できません

PRIMERGY P200

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。



P200

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。

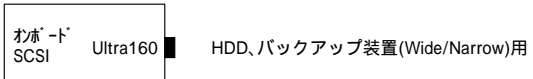
搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
~3.0GB	搭載メモリ容量と同じ
4.0GB	搭載メモリ容量-(0.1~0.3GB)(*)

(*)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アレイタイプの場合、基本RAMモジュール変換機構-2GB(PGBRU2HA)と拡張RAMモジュール-2GB(PGBRM2HA)の同時手配はできません。

[注3]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。

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
 P200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。

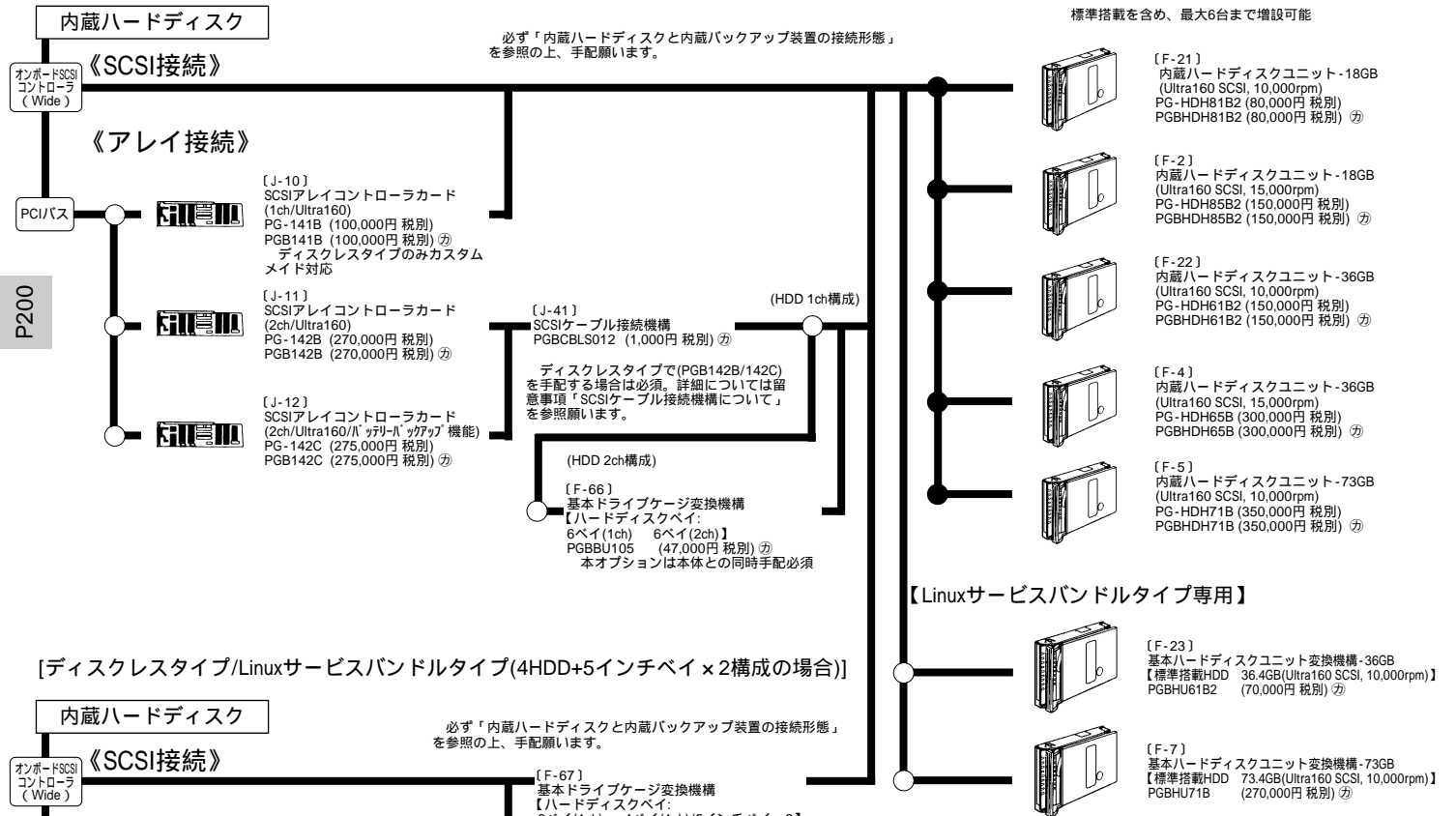


内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置もしくはPRIMERGY S10を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

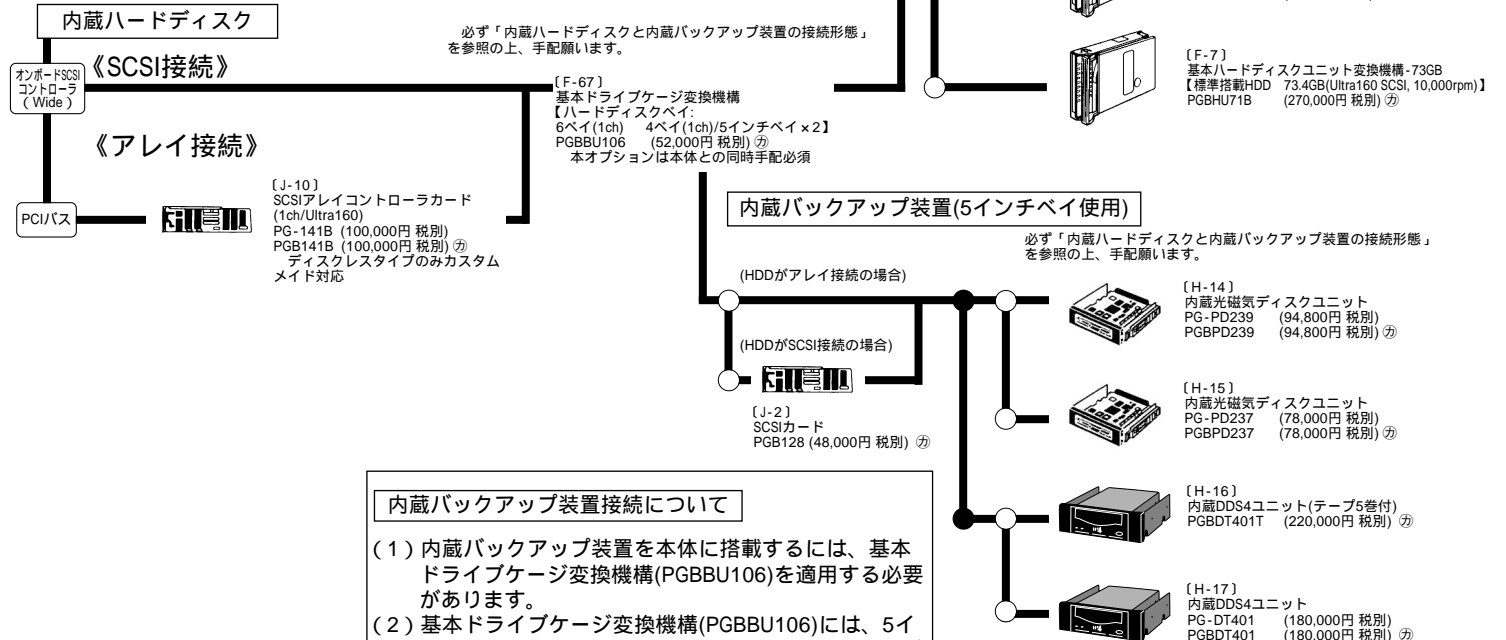
ハードディスク接続形態			P200 内蔵バックアップ装置接続	PRIMERGY S10 内蔵バックアップ装置接続(4台)
SCSI接続	使用ドライブ ケージ 基本 (6ベイ/1ch)	使用する インターフェース オンボード SCSI	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*4)
	交換オプション (4ベイ/1ch + バックアップ装置)		SCSIカード(PG-128)	
アレイ接続	基本 (6ベイ/1ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-141B/142B/142C (Ch0)		SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBL5001/002)
	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)		
	交換オプション (4ベイ/1ch + バックアップ装置)	SCSIアレイコントローラカード PG-141B (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

[ディスクスタック/Linuxサービスバンドルタイプ(6HDD構成の場合)]



[ディスクスタック/Linuxサービスバンドルタイプ(4HDD+5インチベイ×2構成の場合)]



内蔵バックアップ装置接続について

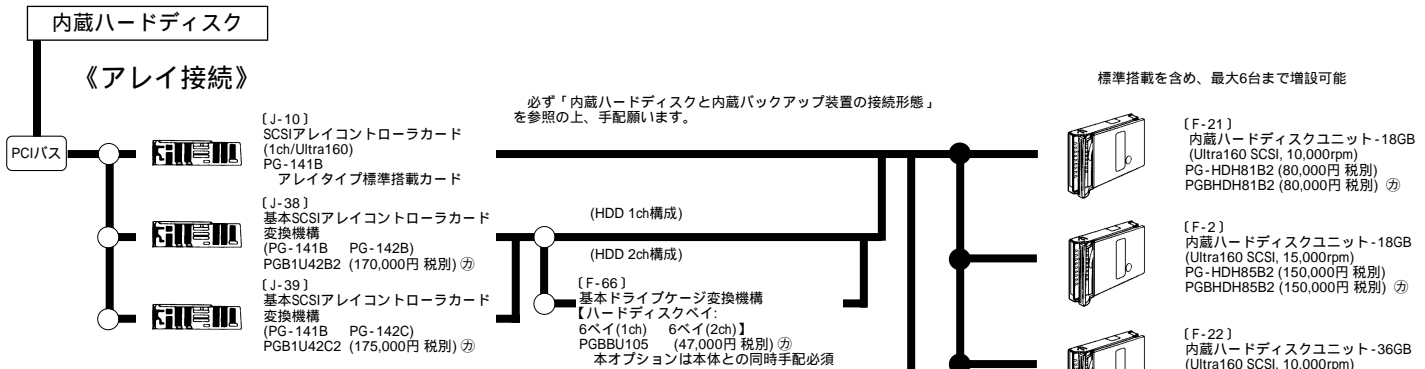
(1) 内蔵バックアップ装置を本体に搭載するには、基本ドライブケース変換機構(PGBBU106)を適用する必要があります。

(2) 基本ドライブケース変換機構(PGBBU106)には、5インチベイが2ベイ用意されており、内蔵バックアップ装置を最大2台まで搭載可能です。

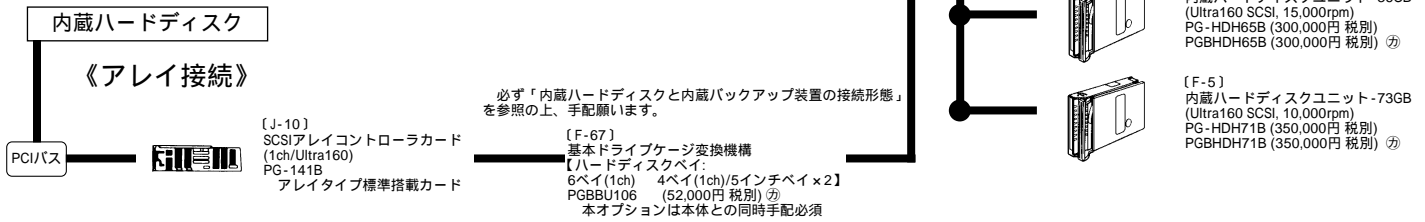
(3) 搭載可能な装置は、内蔵光磁気ディスクユニット(PG-PD239/237), 内蔵DDS4ユニット(PG-DT401/PGBDT401T)各1台です。

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。
 ㊦：カスタムメイド対象製品を示す。

[アレイタイプ(6HDD構成の場合)]



[アレイタイプ(4HDD+5インチベイ×2構成の場合)]



内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用)

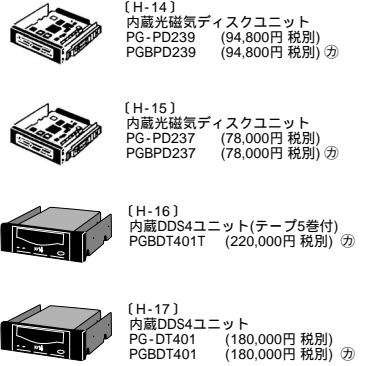
必ず「内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態」を参照の上、手配願います。

内蔵バックアップ装置接続について

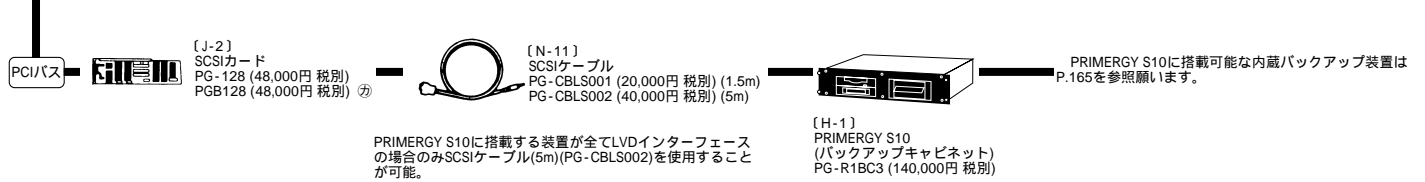
(1) 内蔵バックアップ装置を本体に搭載するには、基本ドライブケージ変換機構(PGBBU106)を適用する必要があります。

(2) 基本ドライブケージ変換機構(PGBBU106)には、5インチベイが2ベイ用意されており、内蔵バックアップ装置を最大2台まで搭載可能です。

(3) 搭載可能な装置は、内蔵光磁気ディスクユニット(PG-PD239/237), 内蔵DDS4ユニット(PG-DT401/PGBDT401T)各1台です。

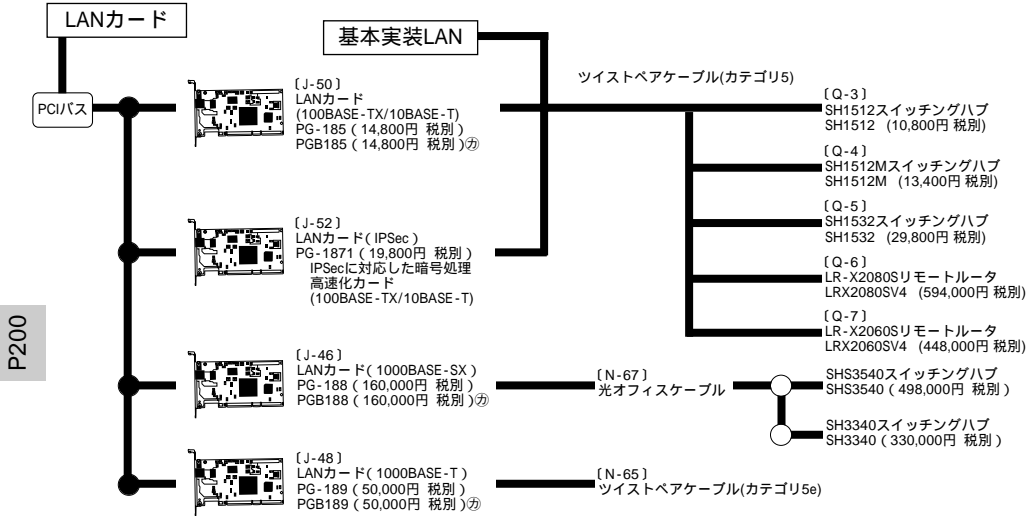


内蔵バックアップ装置(PRIMERGY S10使用)



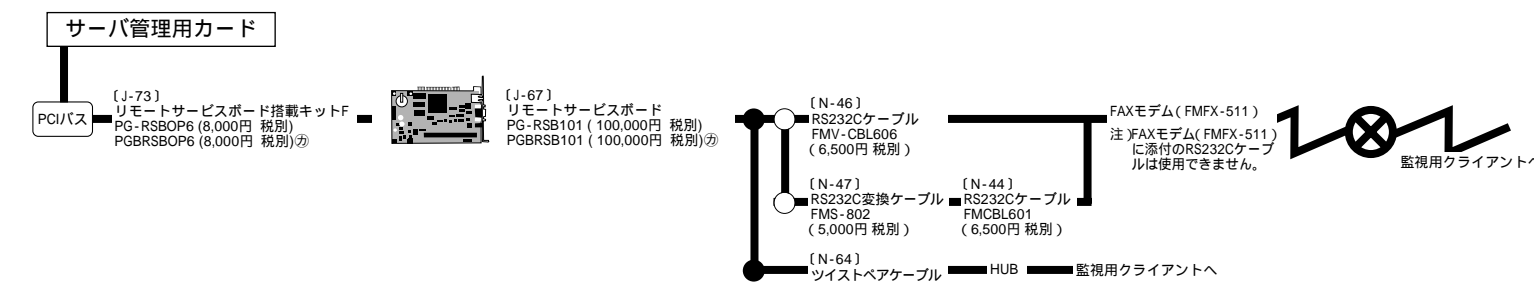
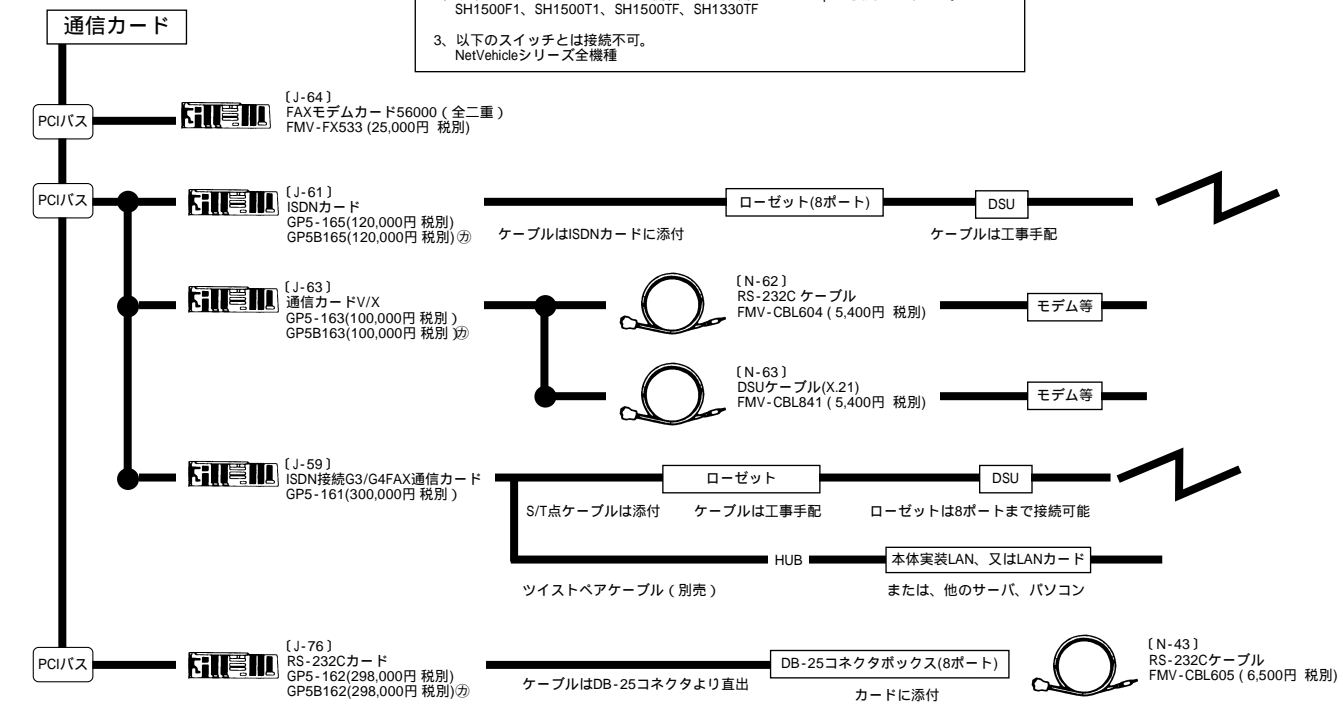
P200

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。



LANカード(PG-189)の注意事項

- 以下のスイッチとはLANカード側、スイッチ側とも10Mbps固定設定で使用して下さい。
 SH1211全機、SH1231全機、SH1511 A1、A2、A3版、SH1531 A1、A2、A3版、SH1631 A1、A2版、SH1631TF A2、A3版、SH1740 A1、A2版
- 以下のスイッチとはLANカード側、スイッチ側とも100Mbpsで使用して下さい。
 SH1500F1、SH1500T1、SH1500TF、SH1330TF
- 以下のスイッチとは接続不可。
 NetVehicleシリーズ全機種



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