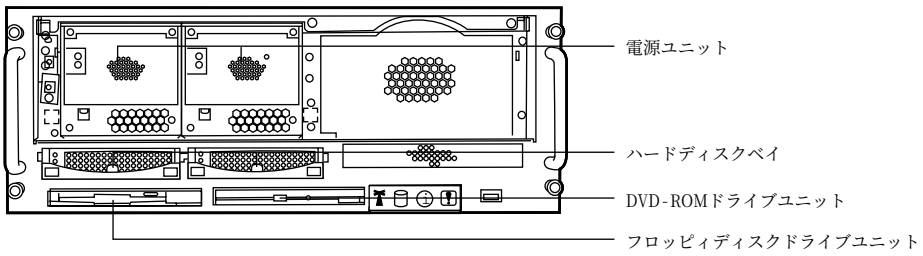
FUJITSU

PRIMERGY T850

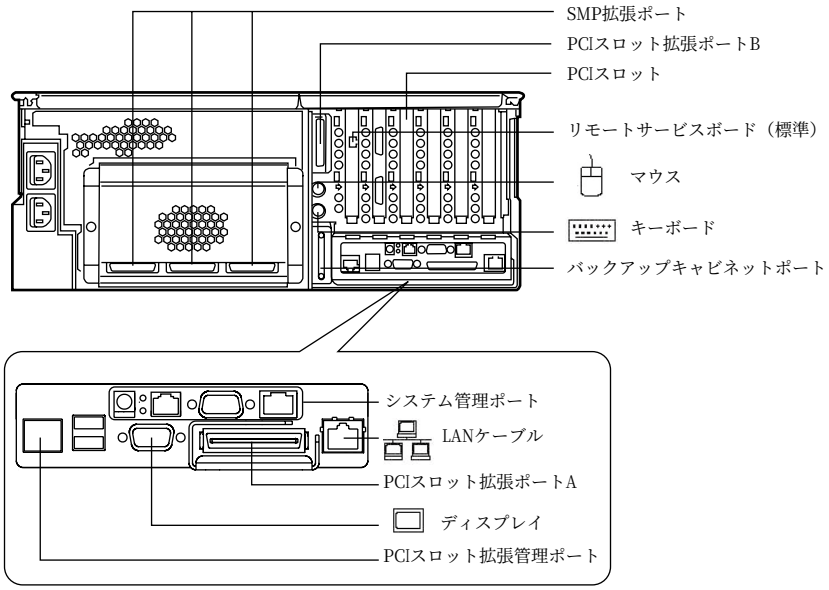
システム構成図

PRIMERGY T850

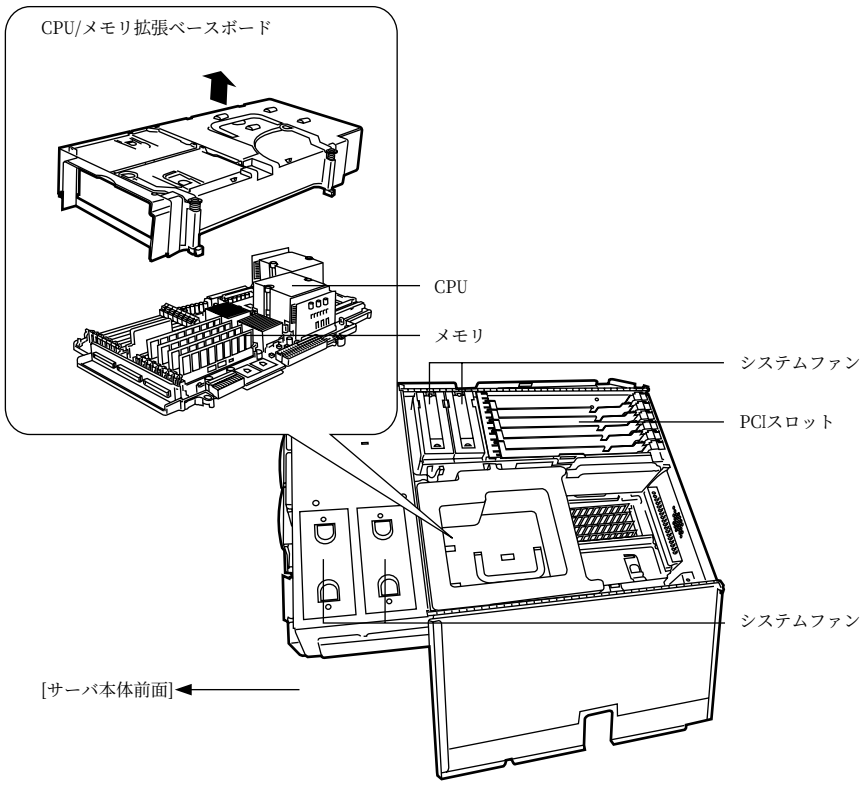
本体前面



本体背面



本体内部



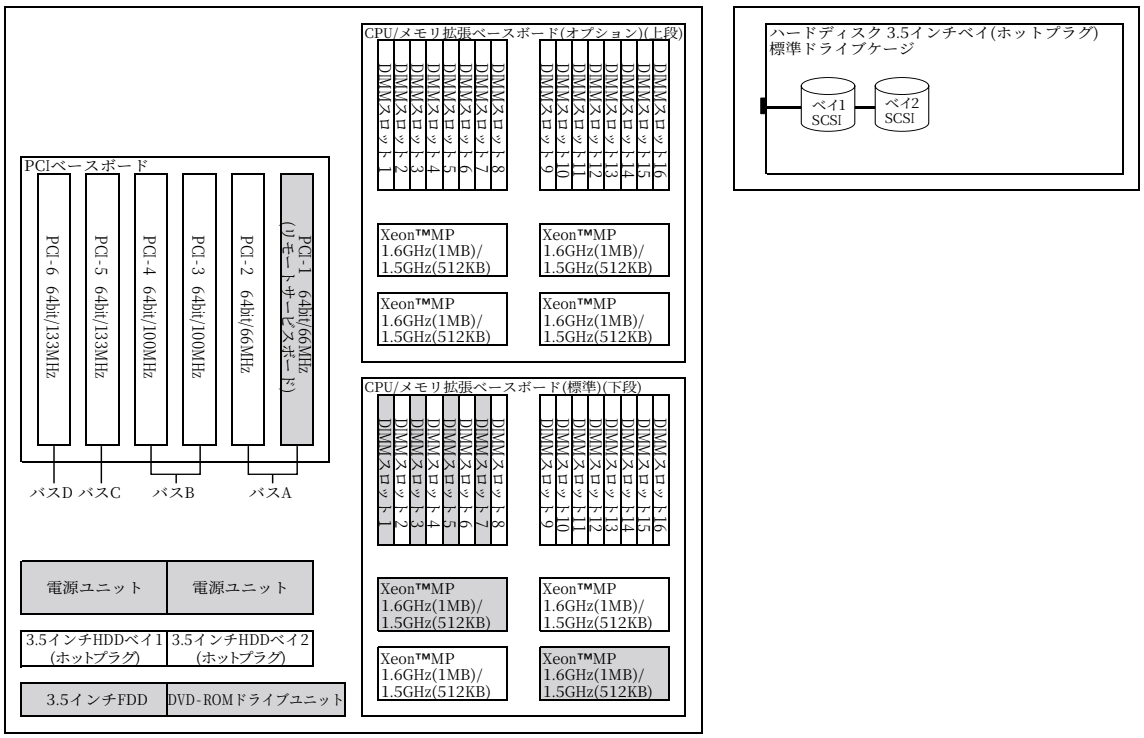
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY T850 仕様

品名 モデル		PRIMERGY T850	
タイプ名称		ラックマウントタイプ	
型名		PGT8A42R	PGT8A32R
CPU		Xeon™ MP 1.6GHz	Xeon™ MP 1.5GHz
	2次キャッシュメモリ	256KB	256KB
	3次キャッシュメモリ	1MB	512KB
	マルチプロセッサ	2(最大4) (CPU/メモリ拡張ベースボード適用時：最大8)	
4次キャッシュ		32MB　(CPU/メモリ拡張ベースボード適用時：最大64MB)	
システムバス(FSB)		400MHｚ	
メインメモリ	標準	2GB（512MB SDRAM DIMM×4）（Chipkill対応)	
	最大	16GB(1GB DIMM×16) (CPU/メモリ拡張ベースボード適用時：32GB(1GB DIMM×32))	
画面制御機能		S3 Savage4 (VRAM容量 8MB)（オンボードPCI）	
グラフィック表示機能(*1)		640×480/800×600/1024×768/1152×864/1280×1024/1600×1200ドット	
内蔵3.5インチベイ		2（ホットプラグ対応）	
HDD	HDD標準	―	
	HDD最大	最大146.8GB	
内蔵5インチベイ		1(空き0)　※DVD-ROM搭載済	
	標準搭載	8／24倍速DVD-ROM(ATAPI)	
拡張スロット	PCI(64bit/133MHz)	2(ホットプラグ対応)	
	PCI(64bit/100MHz)	2(ホットプラグ対応)	
	PCI(64bit/66MHz) (*2)	2 (ホットプラグ対応)(空き1)※リモートサービスボードで1スロット占有済み	
ディスクアレイ		オプション	
SCSIインタフェース(オンボード)		内部：Ultra160 SCSI×1／外部：Ultra160 SCSI×1	
内蔵FDD		3.5インチ(1.44MB/720KB)	
ネットワーク		1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
インタフェース		CRT(アナログRGB)、 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×3	
キーボード/マウス		オプション	
サーバ監視ソフト		ServerView	
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートサービスボード)	
	専用コネクタ	シリアルポート×1(D-SUB9ピン)、100BASE-TX/10BASE-T×1、ACアダプタ×1	
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	AC200V(50/60Hz)/引掛型3Pロック(NEMA L6-15準拠)×2	
	消費電力/発熱量	最大980W/3528KJ/h	
	冗長電源／冗長ファン	標準搭載	
エネルギー消費効率		0.030（F区分）	0.032（F区分）
外形寸法［W×D×H(mm)］		482×745×177 (4U)	
質量		最大50kg	
サポートOS		Windows®2000 Server ／Windows®2000 Advanced Server	
インストールOS		―	
主要な添付ツール		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)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。
(*2)リモートサービスボード搭載時は64bit/66MHzのPCIバスは33MHzで動作します。

PRIMERGY T850　構成図



※斜線部分は標準搭載を示します。

※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 T850　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">5</td><td rowspan="13">6</td><td>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-142B</td><td>PCI/64bit</td><td>5</td><td rowspan="2">5</td><td>内蔵/外付けアレイ</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>5</td><td>内蔵/外付けアレイ</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 colspan="2">4</td><td></td></tr>
<tr><td>LANカード(1000BASE-SX)</td><td>PG-1881</td><td>PCI-X/64bit</td><td>4</td><td rowspan="4">4</td><td>(*1)</td></tr>
<tr><td>LANカード(1000BASE-T)</td><td>PG-1891</td><td>PCI-X/64bit</td><td>4</td><td>(*1)</td></tr>
<tr><td>LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)</td><td>PG-1851</td><td>PCI/32bit</td><td>4</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>4</td><td>IPsec機能はWindows2000のみ対応</td></tr>
<tr><td>Dual port LANカード
(100BASE-TX/10BASE-T)</td><td>PG-1861</td><td>PCI/64bit</td><td>2</td><td>IPsec機能はWindows2000のみ対応</td></tr>
<tr><td>RS-232Cカード</td><td>GP5-162</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">2</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>リモートサービスボード</td><td>－</td><td>PCI/32bit</td><td colspan="2">1</td><td>標準搭載</td></tr>
</table>

*1) PG-1881/1891(PCI-Xカード)と他のカード(PCIカード)を同一バス上に混在搭載しないことを推奨。
混在搭載時はPG-1881/1891は低速のPCIモードで動作します。

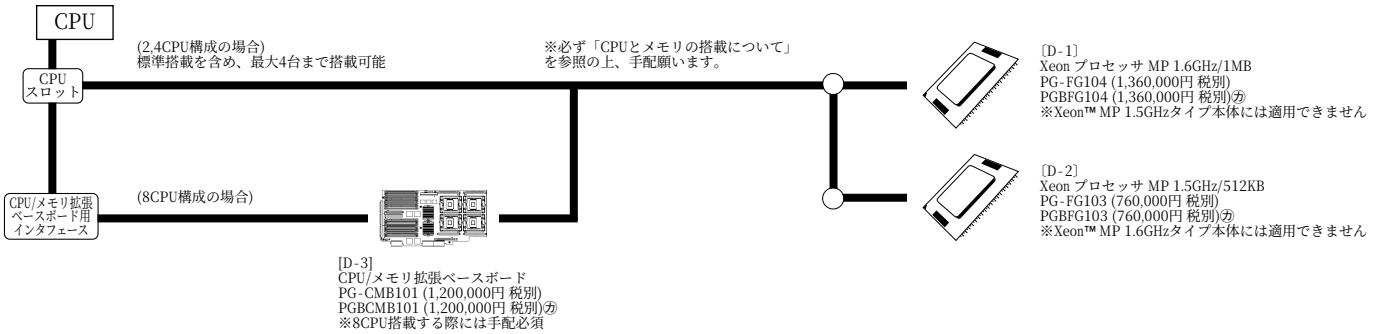
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋐：カスタムメイド対象製品を示す。

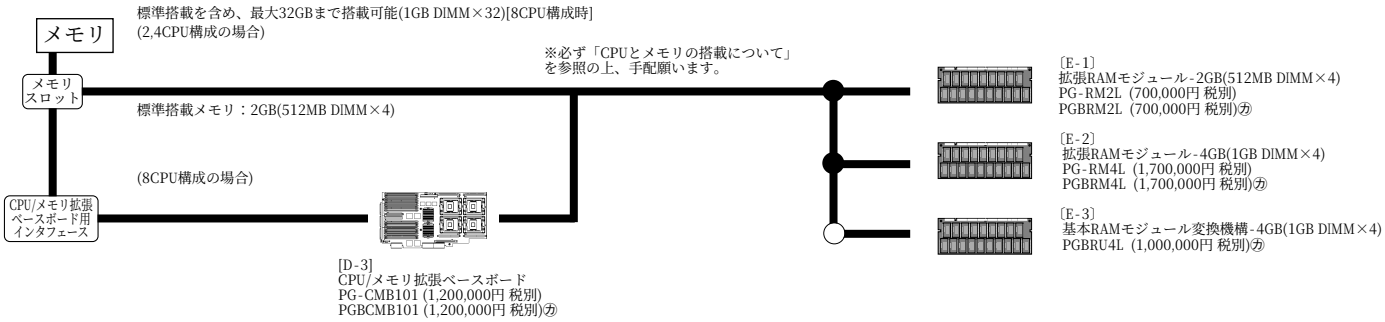
PRIMERGY T850　本体／メモリ／内蔵ディスク等

〔A-16〕　PRIMERGY　T850
[ラックマウントタイプ]

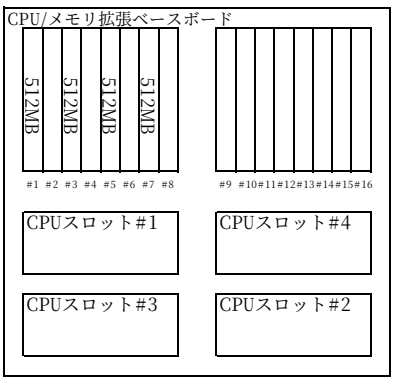
ラックマウントタイプ

PGT8A42R (6,140,000円 税別) 【2CPU(Xeon™ MP 1.6GHz/1MB)/ラックマウントタイプ】
PGT8A32R (4,940,000円 税別) 【2CPU(Xeon™ MP 1.5GHz/512KB)/ラックマウントタイプ】





CPUとメモリの搭載について



#はスロット番号を示す。

(1) CPUの搭載について
CPUは同一周波数、同一キャッシュサイズの2,4,8個構成でのみサポート。
8CPUに拡張する場合には、オプションのCPU/メモリ拡張ベースボード（PG-CMB101）が別途必要となります。
(2)メモリの搭載について
同容量のDIMMを4枚単位でDIMMスロット1,3,5,7(Bank1)→9,11,13,15(Bank2)→2,4,6,8(Bank3)→10,12,14,16(Bank4)の順に容量の小さいDIMMから実装すること。
(3)メモリミラーリング機能について
メモリミラーリング機能を利用する場合は、Bank1とBank2、Bank3とBank4でミラーセットを組みます。
ミラーセット内の各Bankは同一メモリ容量で構成する必要があります。
また使用可能なメモリ容量は搭載メモリ容量の半分になります。
(4)CPU/メモリ拡張ベースボード2枚構成(8CPU)の場合について
2枚のCPU/メモリ拡張ボード(PG-CMB101)でシステムを構成する場合、各ボード上に最低1Bank分のDIMM(メモリミラーリング機能を利用する場合には最低2Bank分のDIMM)を搭載する必要があります。

[注] 搭載可能メモリ容量について
使用するOSにより搭載可能なメモリ容量およびOSから使用できるメモリ容量は、以下のようになります。

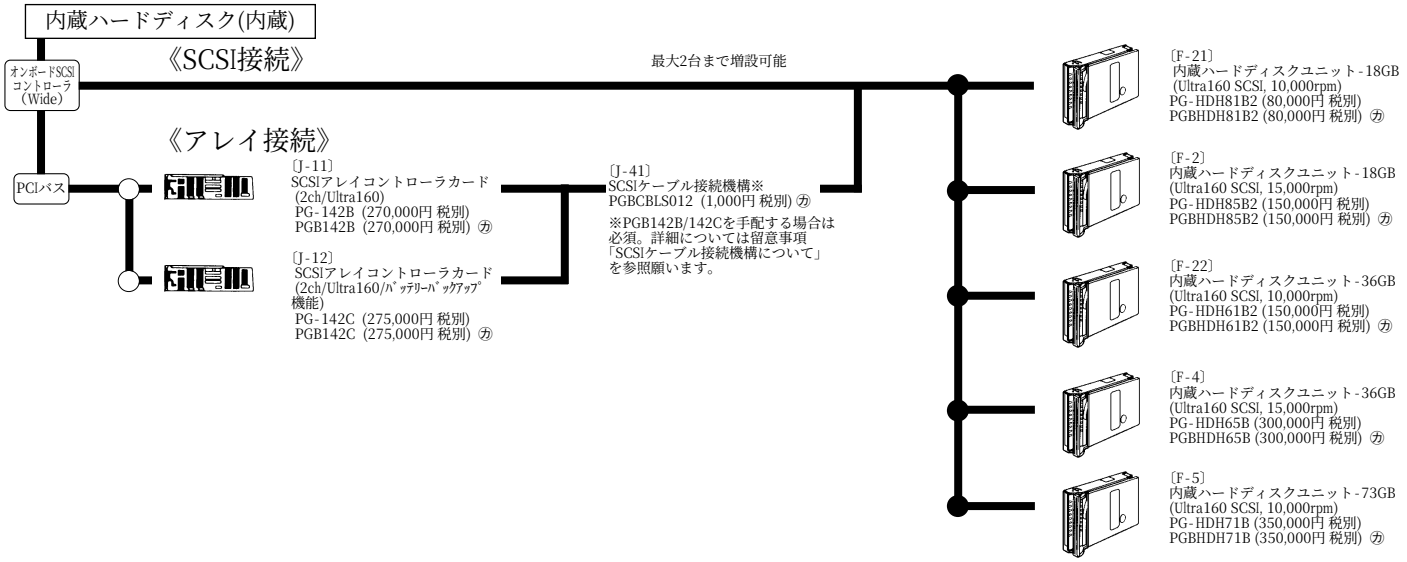
使用OS	搭載メモリ容量	使用可能なメモリ容量
Windows®2000 Server	2.0GB	搭載メモリ容量と同じ
最大メモリ:4GB	4.0GB	3.5～3.8GB*
Windows®2000 Advanced Server	2.0GB	搭載メモリ容量と同じ
最大メモリ:8GB	4.0GB～8.0GB	搭載メモリ容量-(0.2～0.5GB*)

*:0.2～0.5GB分をPCIリソース領域として使用します。

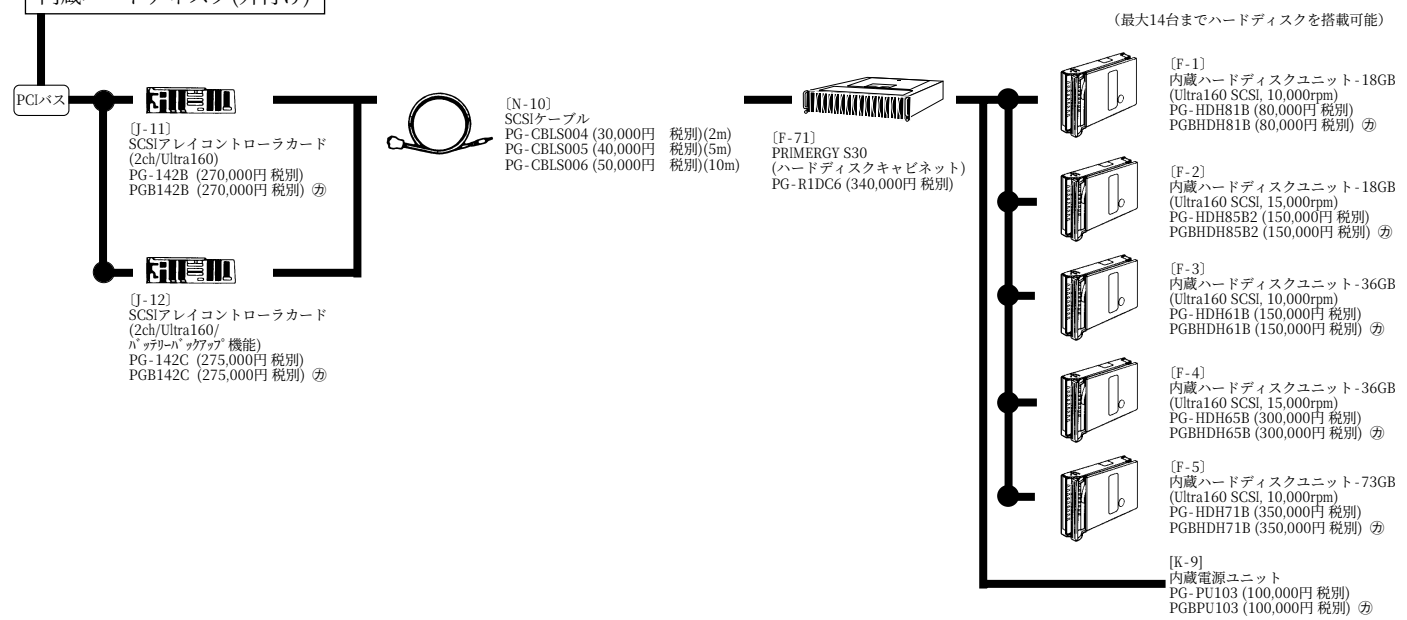
PRIMERGY T850

※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。

内蔵ハードディスク(内蔵)

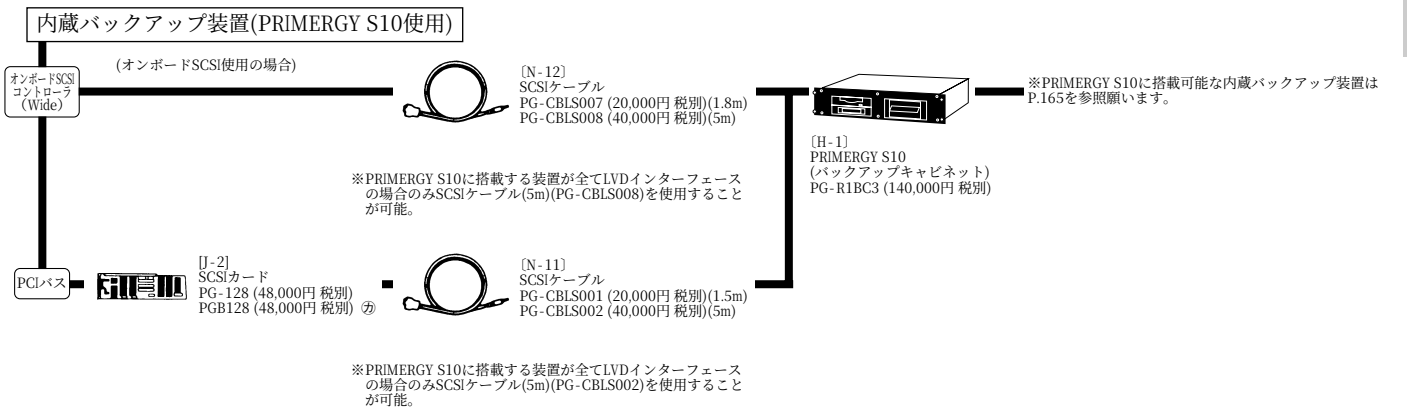


内蔵ハードディスク(外付け)



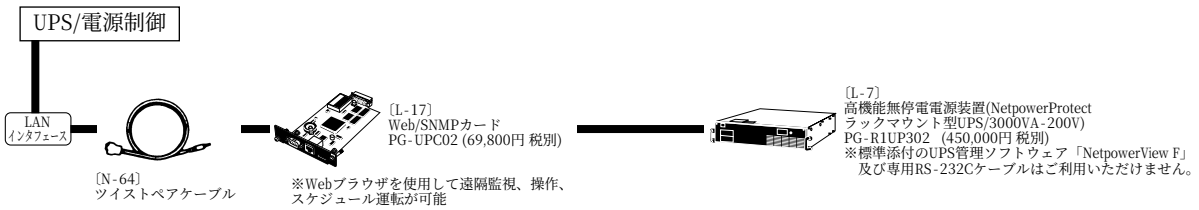
※PRIMERGY S30に8台以上HDDを搭載する際は、SCSIケーブルが2本必要となります。

内蔵バックアップ装置(PRIMERGY S10使用)



PRIMERGY T850

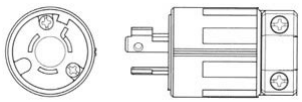
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。



電源について

PRIMERGY T850は、AC200V電源を利用するため、装置設置に際し、AC200Vの電源敷設工事や二極接地型コンセントの取付け等が必要となる場合があります。設置場所の電源設備についてご確認ください。
PRIMERGY T850本体のAC電源ケーブルのプラグ(NEMA L6-15P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-15R)は以下の通りです。

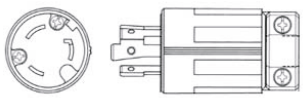
AC200V AC電源ケーブル・プラグ形状
(NEMA L6-15P)



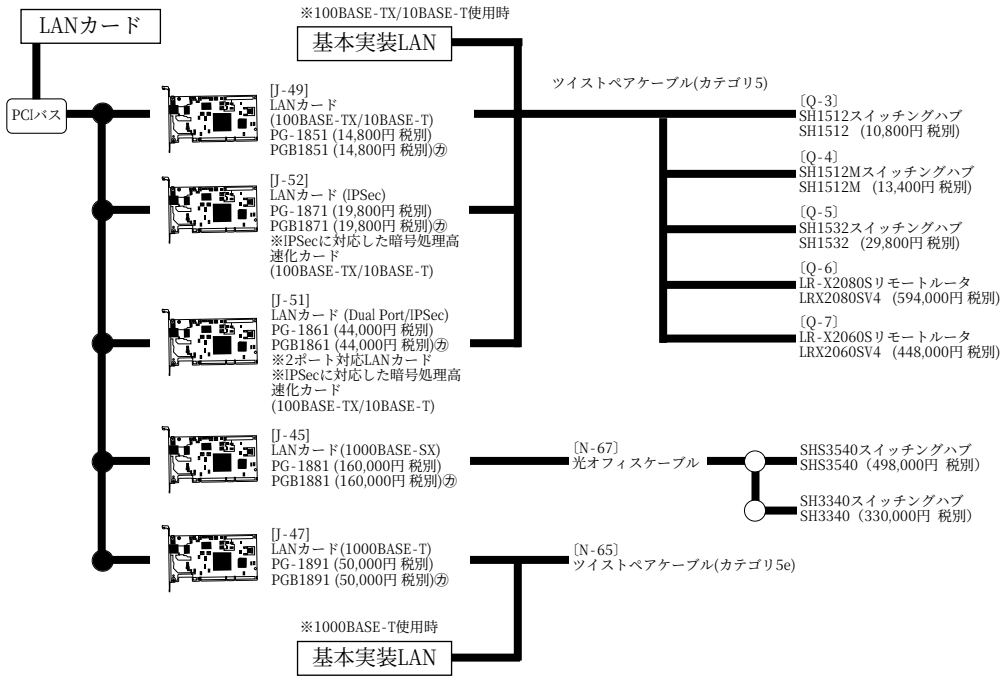
AC200V AC電源コンセント形状
(NEMA L6-15R)

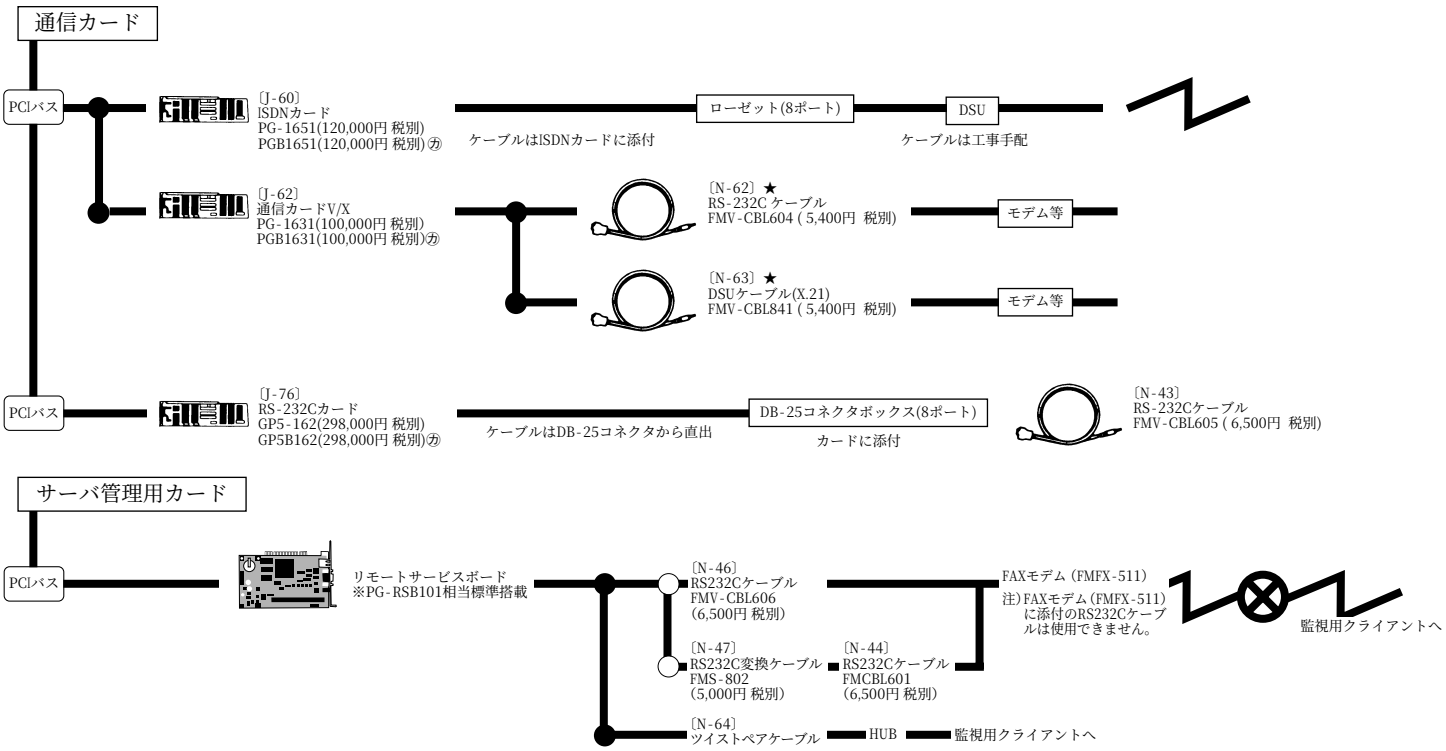
また、高機能無停電電源装置（NetpowerProtect ラックマウント型UPS/3000VA-200V）をご利用される場合、UPSに添付のAC電源ケーブルの プラグ（NEMA L6-20P）および設置場所に必要な電源コンセントの形状（NEMA L6-20R）は以下の通りです。

AC200V AC電源ケーブル・プラグ形状
（NEMA L6-20P）



AC200V AC電源コンセント形状
（NEMA L6-20R）





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