

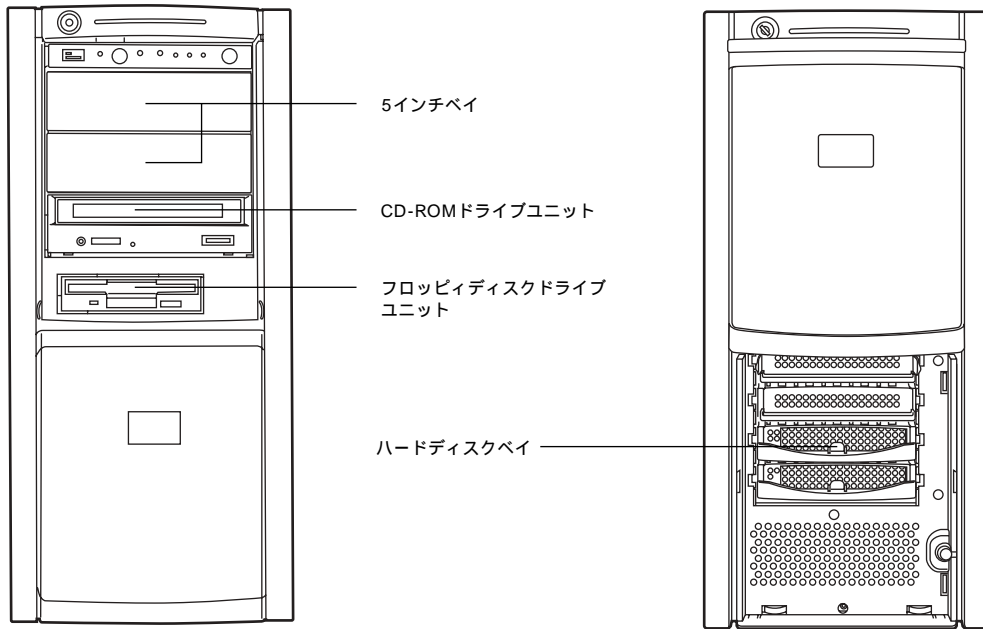
PRIMERGY TX150FT S4

システム構成図



PRIMERGY TX150FT S4

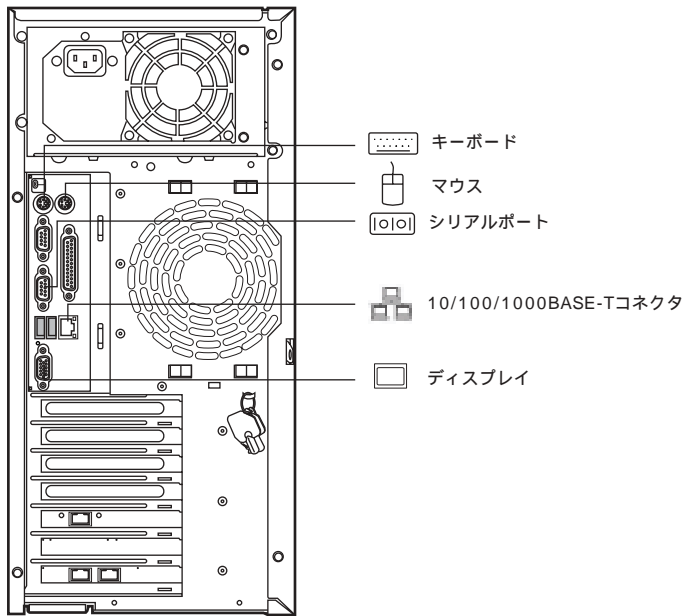
本体前面



[TX150FT S4(FT1)/TX150FT S4(FT2)]

[TX150FT S4(FT1)/TX150FT S4(FT2)]

本体背面



[TX150FT S4(FT1)/TX150FT S4(FT2)]

TX150FT S4

PRIMERGY TX150FT S4

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 TX150FT S4 仕様

品名 モデル		PRIMERGY TX150FT S4	二重化
タイプ名称		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition アレイタイプ-73GB / 147GB / 300GB x 2 (RAID1)	
型名	Pentium® D 820 (2.80GHz)	PGT15427F / 4F / 3F	
CPU		インテル® Pentium® D プロセッサ 820 (2.80GHz)	
	2次キャッシュメモリ	2 x 1MB	
	プロセッサ数	1	
システムバス(FSB)		800MHz	
チップセット		Intel® E7230	
メインメモリ (*1)	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM x 1)	
	最大	4GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM x 4)	
画面制御機能		ATI Rage XL、VRAM：8MB (PCI)	
グラフィック表示機能 (*2)		640 x 480/800 x 600/1024 x 768ドット (256色)	(*10)
内蔵3.5インチベイ		4 (ホットプラグ対応)	
HDD	空きベイ数	2	
	HDD標準 (*3) (*4) (*5)	73.4GB(PG-HDH71V) x 2(RAID1) 146.8GB(PG-HDH41V) x 2(RAID1) 300.0GB(PG-HDH31V) x 2(RAID1)	
	HDD最大 (*3) (*4) (*5)	900.0GB (300.0GB x 4(RAID5))	
内蔵5インチベイ		3 (空き2)	
内蔵CD-ROM		最大48倍速 CD-ROM (ATAPI)	
拡張バス スロット	PCI Express (x4)	1	
	PCI-X (64bit/66MHz) [3.3V]	2 (2 x フルサイズ) (SCSIアレイコントローラカード、LANカードで2個占有済)	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	3 (1 x フルサイズ) (LANカードで1個占有済)	
ディスクアレイ		標準搭載(PG-140D1)	
SCSIインターフェース (オンボード)		Ultra320 SCSI x 1ch	-
内蔵FDD		3.5インチ(1.44MB/720KB)	-
ネットワークインターフェース (オンボード)		1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ピン) (*6)、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)	
キーボード/マウス		標準添付 CRT/KB切替器(4ch) (PG-SB104)、CRT/KBケーブル(3m) (PG-CBLDP03) x 2標準添付	-
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付	-
監視機能		標準搭載 (LANカード(PG-1862))	
	専用コネクタ	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	(AC100V(50/60Hz)/二極接地型 x 1) x 2系統分	
	消費電力/発熱量	(最大260W / 936kJ/h) x 2系統分	
	冗長電源	-	
冗長ファン		-	-
エネルギー消費効率 (*7) (*8)		0.0055 (G区分)	-
外形寸法 [W x D x H(mm)]		ベディスタルタイプ：(205 x 602 x 444) x 2系統分 (*9) / ラックマウントタイプ(ラックマウント変換機構(PG-R1CK15) x 2セット適用時)：(440(482(突起部含む)) x 562(597(突起部含む)) x 221.2(5U)) x 2系統分 (*9)	-
質量		ベディスタルタイプ：最大27kg x 2系統分 / ラックマウントタイプ：最大29kg x 2系統分	-
使用環境		周囲温度：10~35 / 湿度：20~80% (ただし結露しないこと)	-
インストールOS		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition(25CAL付)	-
サポートOS		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition	-
標準保証		1年間翌営業日以降オンサイト修理 (月曜 - 金曜、9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く))	-

(*1) FT制御用として256MB使用しています。

(*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、およびOSにより異なります。

(*3) ハードディスクの容量は1GB=1000Byte換算値です。

(*4) FT制御用として22GB使用しています。

(*5) すべての内蔵ハードディスクは同容量に揃える必要があり、2台構成の場合はRAID1、3~4台構成の場合はRAID5を1つのフィジカルバックで設定する必要があります。またホットスペアディスクを設定することはできません。

(*6) UPSと接続する場合のみ使用可能です。

(*7) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

(*8) エネルギー消費効率の値は2系統で構成されているうちの1系統分の値を示しています。

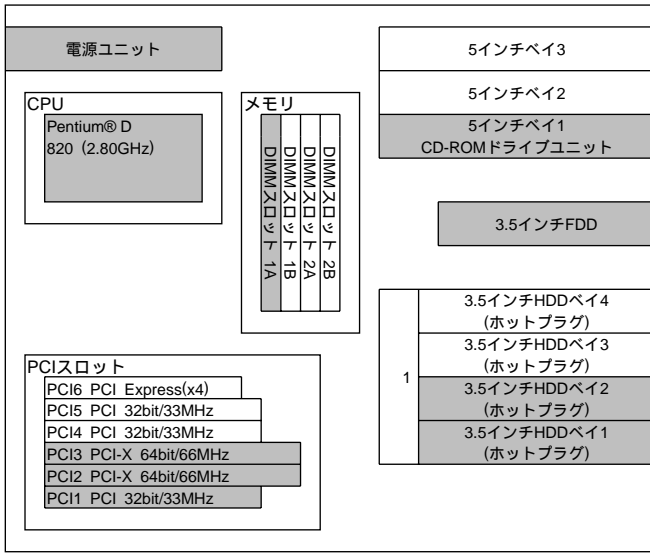
(*9) CRT/KB切替器(PG-SB104)を含みません。

(*10) CRT/KB切替器(PG-SB104)は二重化されておりません。

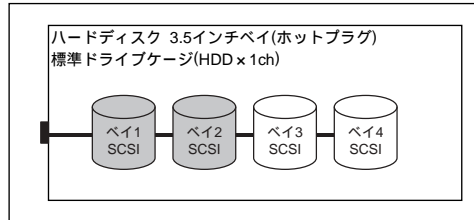
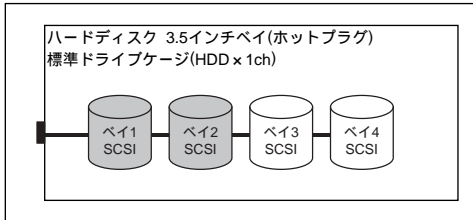
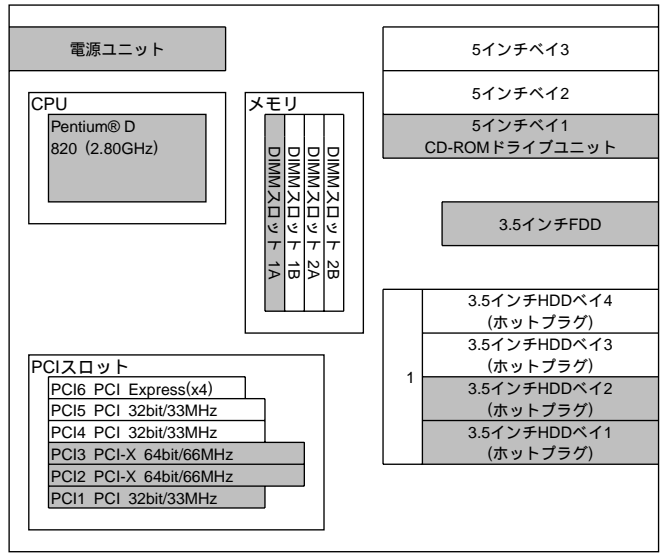
PRIMERGY TX150FT S4 構成図

PRIMERGY TX150FT S4は、TX150FT S4(FT1)、TX150FT S4(FT2)より構成されています。

[TX150FT S4(FT1)]



[TX150FT S4(FT2)]



1:すべての内蔵ハードディスクユニットは同容量に揃える必要があり、2台構成時はRAID1、3～4台構成時は同一のRAID5に設定する必要があります。
 また内蔵ハードディスクにおいてホットスワップディスクを設定することはできません。

網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY TX150FT S4 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	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		
			PCI	PCI-X	PCI	PCI	PCI Express			
			32bit/ 33MHz	64bit/ 66MHz	32bit/ 33MHz	32bit/ 33MHz	x4 レーン			
高 ↑ 低	SCSIアレイコントローラカード (0ch/Ultra320)	PG-140D1	PCI-X/64bit	-	-	-	-	-	1	標準搭載、内蔵アレイ
	SCSIカード(Ultra160)	PG-129B	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	内蔵SCSI装置接続用、SCSIケーブル添付
	SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	内蔵/外付けSCSI装置接続用
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1862	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	標準搭載、同期通信/監視用
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892	PCI-X/64bit	-	-	-	-	-	1	2セット手配必須
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1852	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	標準搭載、同期通信用、AFT/ALB未サポート
									1	AFT/ALB未サポート 2セット手配必須

の中の数字は搭載順を示す。 は標準搭載を示す。 - は搭載不可を示す。

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、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
 PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では、で表示してあります。

PRIMERGY TX150FT S4

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。
 ②: カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX150FT S4 本体

(A-9) PRIMERGY TX150FT S4



(1) 本体 [カスタムメイド非対象製品]

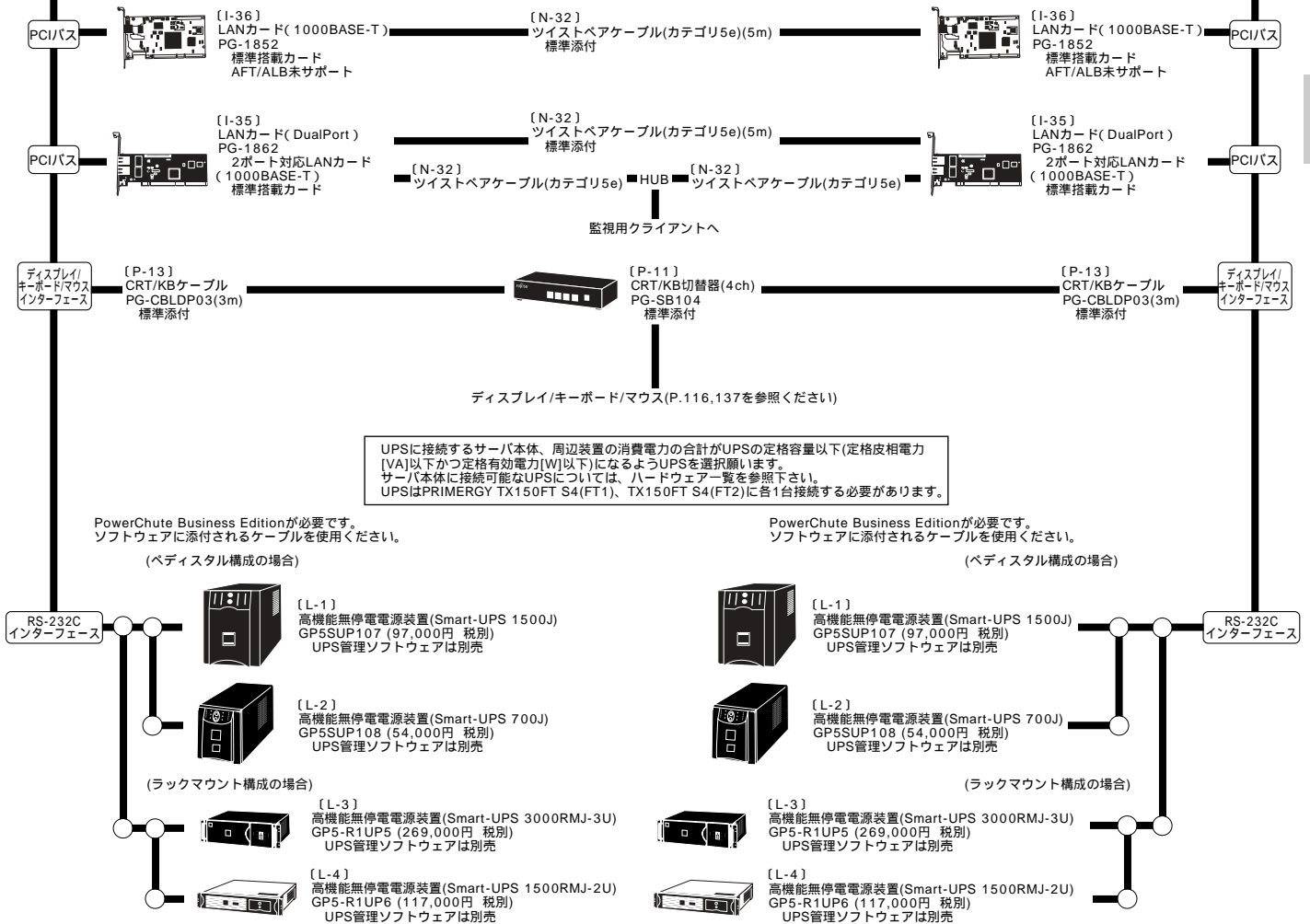
タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	キーボード/ マウス 標準添付 の有無
Windows Server™ 2003. Enterprise Edition アレイタイプ	73GB x 2 (RAID1)	1,296,000円	Intel® Pentium® D 820 (2.80GHz)	1GB	73.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	Windows Server™ 2003. Enterprise Edition (25CAL) インストール	
	147GB x 2 (RAID1)	1,376,000円			146.8GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)		
	300GB x 2 (RAID1)	1,592,000円			300.0GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)		

(2) PRIMERGY TX150FT S4の構成

PRIMERGY TX150FT S4は、TX150FT S4(FT1)、TX150FT S4(FT2)より構成されています。

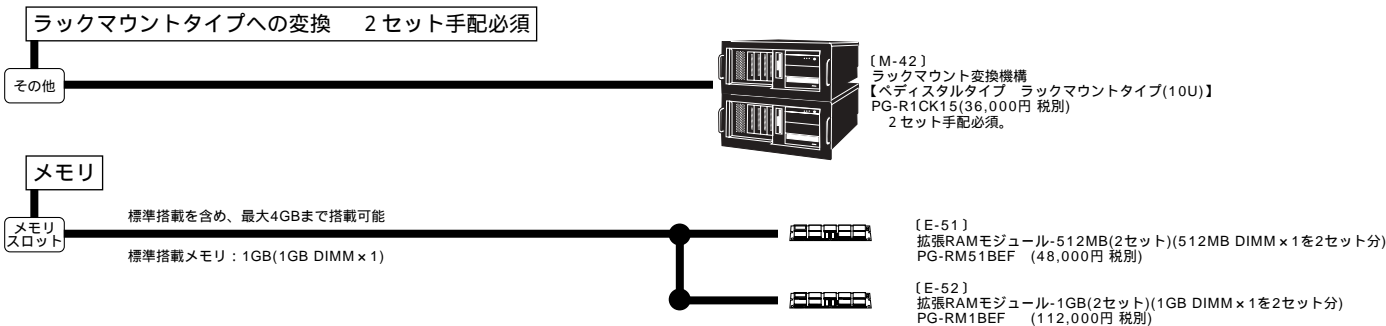
PRIMERGY TX150FT S4 (FT1)

PRIMERGY TX150FT S4 (FT2)



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、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
 PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では表示してあります。

PRIMERGY TX150FT S4 メモリ/内蔵ディスク等



メモリの搭載について

(1)DIMMを1枚単位で実装する。
 (2)容量が少ないものからDIMMスロット1A 1B 2A 2Bの順に実装すること。
 (3)TX150FT S4(FT1)、TX150FT S4(FT2)において同一容量のメモリを実装すること。

[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
~3.5GB	搭載メモリ容量と同じ
4.0GB	搭載メモリ容量-0.25GB(*)

(*)0.25GBをPCIリソース領域として使用します。

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
 TX150FT S4のオンボードSCSIには以下の図のようにUltra320 1チャンネルがあります。



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		接続方法	使用するインターフェース
アレイ接続	内蔵LTO2ユニットに接続する場合		
	内蔵DAT72ユニット あるいは 内蔵光磁気ディスクユニットに接続する場合	SCSIカード(PG-129B)	

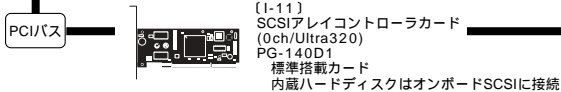
(*)Wideバックアップ装置:PG-DT502/PG-LT201 (TX150FT S4(FT1)のみ搭載可能)
 (**)Narrowバックアップ装置:PG-PD240B (TX150FT S4(FT2)のみ搭載可能)

内蔵ハードディスク

《アレイ接続》

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。

標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能



【F-21】
内蔵ハードディスクユニット-73GB(2セット)
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH71VF (80,000円 税別)
73GB x 2アレイタイプ専用

【F-22】
内蔵ハードディスクユニット-147GB(2セット)
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH41VF (120,000円 税別)
147GB x 2アレイタイプ専用

【F-23】
内蔵ハードディスクユニット-300GB(2セット)
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH31VF (228,000円 税別)
300GB x 2アレイタイプ専用

内蔵ハードディスク構成時の注意事項

内蔵ハードディスクを構成する場合は以下の点にご注意ください。

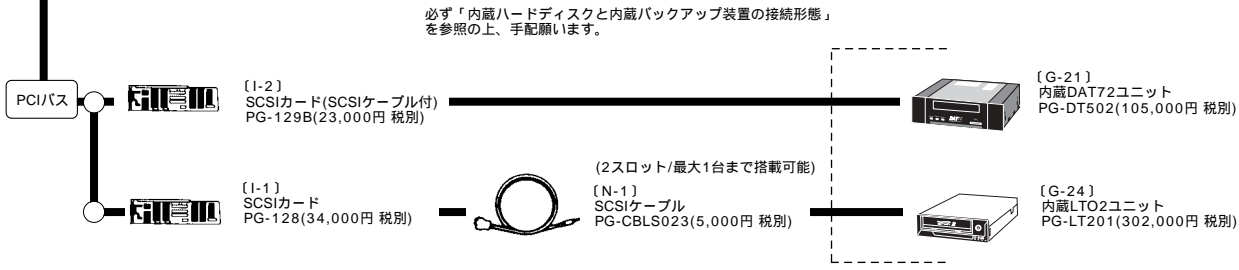
- (1) TX150FT S4(FT1)、TX150FT S4(FT2)において、同構成のアレイ接続にする必要があります。
- (2) 内蔵ハードディスクは同容量に揃える必要があります。
- (3) 内蔵ハードディスクが2台構成の場合はRAID1、3-4台構成の場合はRAID5を1つのフィジカルバックで設定する必要があります。
- (4) ホットスワップディスクを設定することはできません。

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、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
 PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では、で表示してあります。

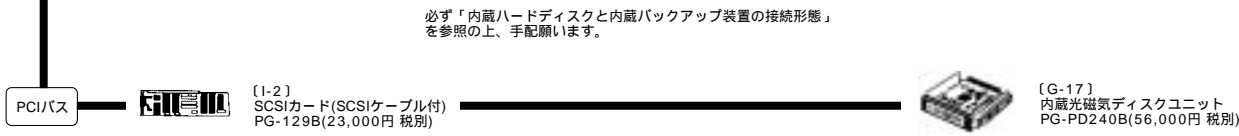
PRIMERGY TX150FT S4

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。
 ⑦：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) TX150FT S4(FT1)のみ搭載可能,別途SCSIカードとSCSIケーブル手配必須



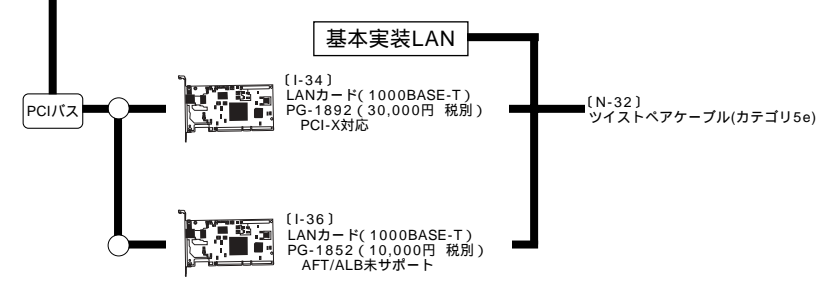
内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用) TX150FT S4(FT2)のみ搭載可能,別途SCSIカード手配必須



外付バックアップ装置 TX150FT S4(FT1)のみ接続可能



LANカード 2セット手配必須



TX150FT S4

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、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
 PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では「標準価格」で表示してあります。