

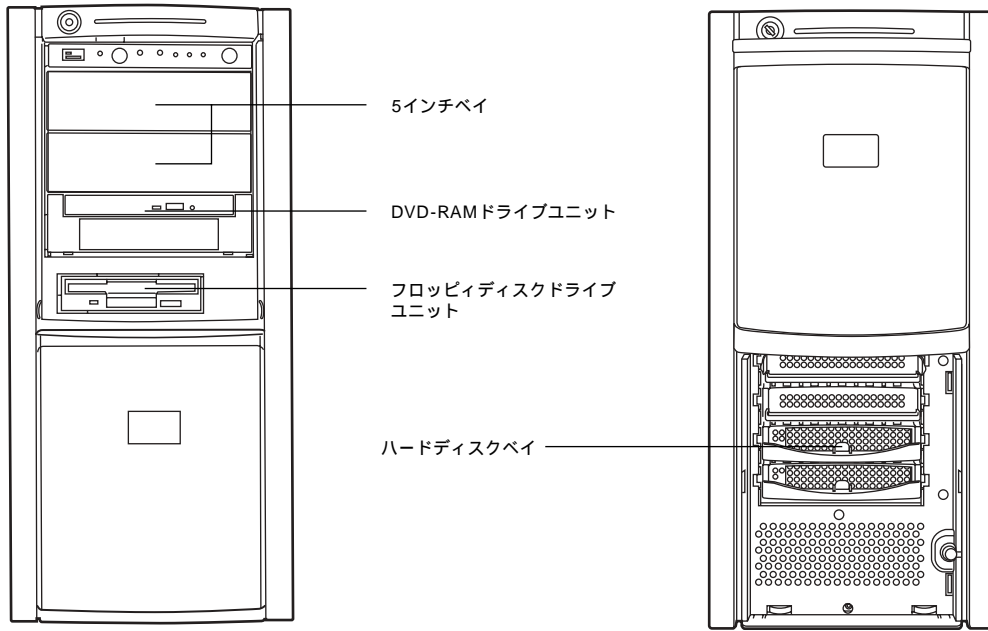
PRIMERGY TX150FT S5

システム構成図



PRIMERGY TX150FT S5

本体前面



5インチベイ

DVD-RAMドライブユニット

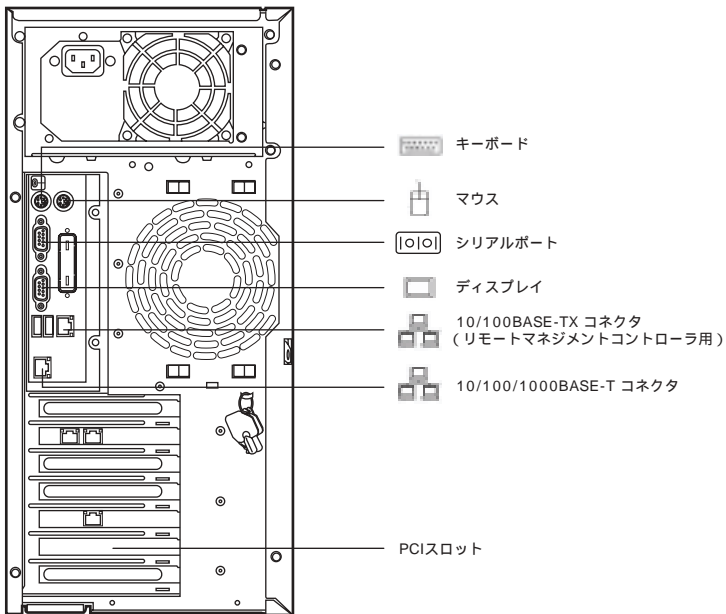
フロッピーディスクドライブ
ユニット

ハードディスクベイ

[TX150FT S5(FT1)/TX150FT S5(FT2)]

[TX150FT S5(FT1)/TX150FT S5(FT2)]

本体背面



キーボード

マウス

シリアルポート

ディスプレイ

10/100BASE-TX コネクタ
(リモートマネジメントコントローラ用)

10/100/1000BASE-T コネクタ

PCIスロット

[TX150FT S5(FT1)/TX150FT S5(FT2)]

TX150FT S5

PRIMERGY TX150FT S5

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。
 ⑩：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX150FT S5 仕様

品名 モデル	PRIMERGY TX150FT S5		二重化
タイプ名称	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition アレイタイプ-73GB / 147GB / 300GB x 2 (RAID1)		
型名	Xeon® 3040 (1.86GHz)	PGT15547F / 4F / 3F	
CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040 (1.86GHz)		
	2次キャッシュメモリ	2MB	
	プロセッサ数	1	
システムバス(FSB)	1066MHz		
チップセット	Intel® 3000		
メインメモリ (*1)	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM x 1)	
	最大	8GB (*11)	
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM : 1.7MB		
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 (SAS)	空きベイ数	2	
	HDD標準 (*3) (*4) (*5)	73.4GB x 2(RAID1) 146.8GB x 2(RAID1) 300.0GB 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DVD-RAM	最大5倍速 DVD-RAM / 最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (ATAPI)		
拡張バス スロット	PCI Express (x4) [x8]	1 (LANカード(PG-2861)で1個占有済)	
	PCI Express (x1) [x1]	1	
	PCI-X (64bit/66MHz) [3.3V]	2 (2 x フルサイズ) (SASアレイコントローラカード(PG-140F)、LANカード(PG-1853)で2個占有済)	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 (1 x フルサイズ)	
ディスクアレイ	標準搭載(PG-140F)		
SASインターフェース (オンボード)	SAS x 4ポート		
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)		
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 x 1(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)、USB x 4(Ver. 2.0)(内部 : 1 / 外部 : 3)		
キーボード/マウス	標準添付 KVMスイッチ(4ポート) (PG-SB201)、KVMケーブル(PS/2)(1.8m) (PG-CBLDP06) 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-2861))		
	専用コネクタ	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)		
	専用コネクタ	1ポート(100BASE-TX/10BASE-T折)	
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280W / 1008kJ/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)	0.00377 (d区分)		
外形寸法 [W x D x H(mm)]	タワータイプ : (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-R1CK21) 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	タワータイプ : 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 R2, Enterprise Edition(25CAL付)		
サポートOS	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition		
標準保証	1年間営業日以降訪問修理 (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。またホットスワップ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) KVMスイッチ(PG-SB201)を含みません。

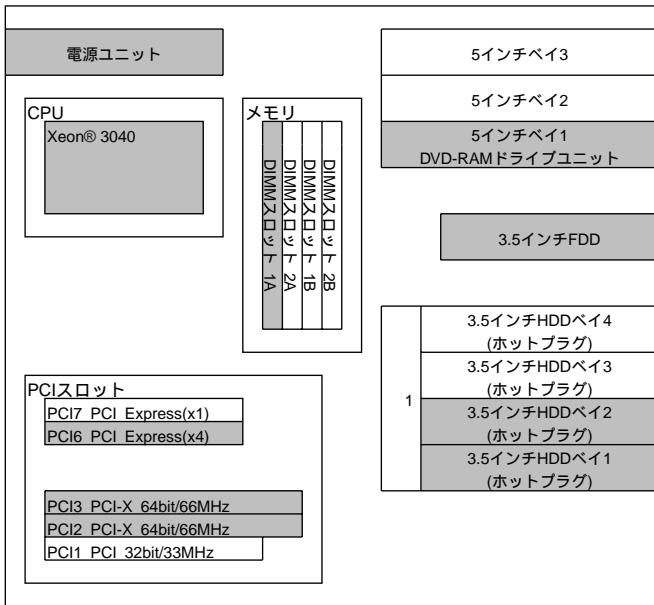
(*10) KVMスイッチ(PG-SB201)は二重化されておりません。

(*11) 標準添付ソフトウェア(everRun)を適用する必要があります。

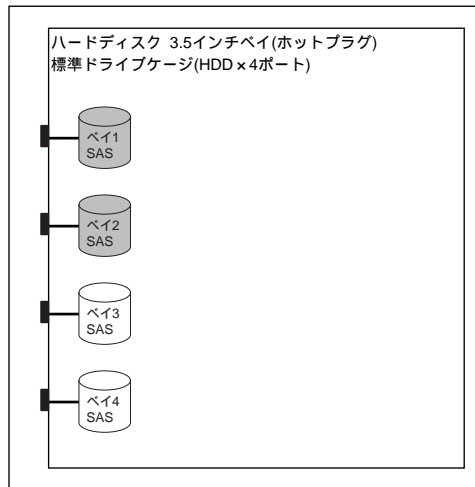
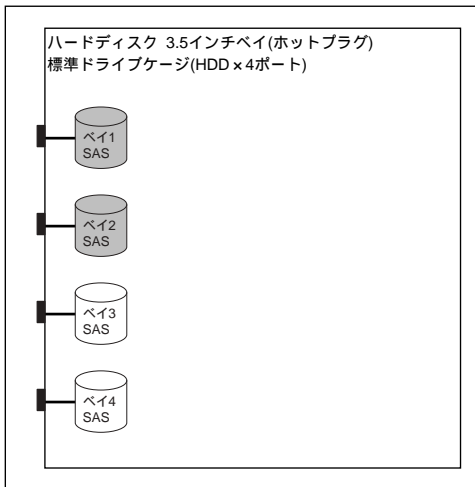
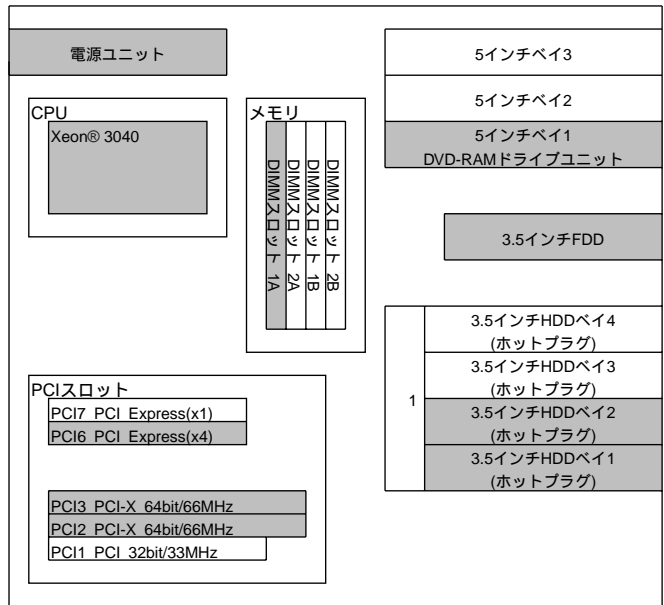
PRIMERGY TX150FT S5 構成図

PRIMERGY TX150FT S5は、TX150FT S5(FT1)、TX150FT S5(FT2)より構成されています。

[TX150FT S5(FT1)]



[TX150FT S5(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ペア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 S5 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード	PG	バス	PCIスロット				最大搭載枚数	備考	
				1	2	3	6			7
				PCI	PCI-X		PCI Express			
				32bit/ 33MHz	64bit/ 66MHz	x4 レーン	x1 レーン			
Full Height										
		5.0V	3.3V	x8 ソケット	x1 ソケット					
↑ 高 低	SASアレイコントローラカード (0port)	PG-140F	PCI-X/64bit	-	-	-	-	1	標準搭載、内蔵アレイ 内蔵/外付けSCSI装置接続用 標準搭載、同期通信/監視用 PCI Expressカード 標準搭載、同期通信用、AFT/ALB未サポート PCI Expressカード 2セット手配必須	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-1281	PCI/64bit	-	-	-	-	1		
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861	PCI Express (x4)	-	-	-	-	1		
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1853	PCI-X/64bit	-	-	-	-	1		
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	-	-	-	1		

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。

TX150FT S5

PRIMERGY TX150FT S5 本体

[A-8] PRIMERGY TX150FT S5

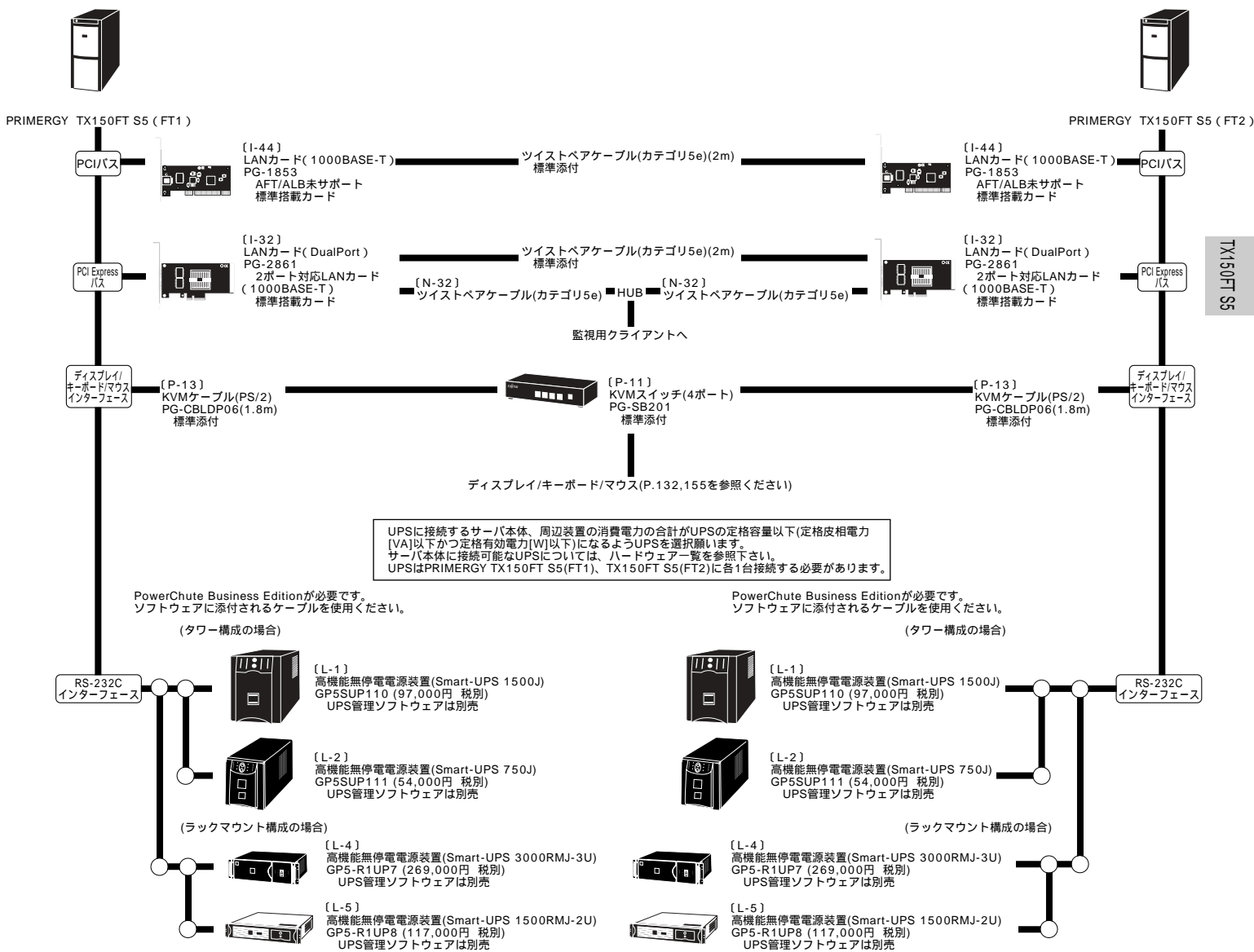


(1) 本体 [カスタムメイド非対象製品]

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	標準保証
Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition アレイタイプ	73GB x 2 (RAID1)	PGT15547F	Intel® Xeon® 3040 (1.86GHz)	1GB	73.4GB(15,000rpm) x 2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition(25CAL) インストール		1年間 翌営業日以降 訪問修理
	147GB x 2 (RAID1)	PGT15544F			146.8GB(15,000rpm) x 2 (RAID1)			
	300GB x 2 (RAID1)	PGT15543F			300.0GB(15,000rpm) x 2 (RAID1)			

(2) PRIMERGY TX150FT S5の構成

PRIMERGY TX150FT S5は、TX150FT S5(FT1)、TX150FT S5(FT2)より構成されています。



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 S5 メモリ/内蔵ディスク等

ラックマウントタイプへの変換 2セット手配必須

その他



〔M-42〕
 ラックマウント変換機構
 ラックマウントタイプ(10U)
 PG-R1CK21(36,000円 税別)
 2セット手配必須。

メモリ 2セット手配必須

メモリスロット

標準搭載を含め、最大8GBまで搭載可能

標準搭載メモリ：1GB(1GB DIMM x 1)
 拡張時は同容量の拡張RAMモジュールを
 2セット手配する必要があります。



〔E-41〕
 拡張RAMモジュール-512MB(512MB DIMM x 1)
 PG-RM51BE (24,000円 税別)

〔E-42〕
 拡張RAMモジュール-1GB(1GB DIMM x 1)
 PG-RM1BE (43,000円 税別)

〔E-43〕
 拡張RAMモジュール-2GB(2GB DIMM x 1)
 PG-RM2BE (200,000円 税別)

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。
 512MBのメモリを増設する場合には、1GBの標準搭載メモリと搭載位置を交換する必要があります。
- (3)TX150FT S5(FT1)、TX150FT S5(FT2)において同一容量のメモリを実装すること。
- (4)最大容量(8GB)のメモリを搭載する場合、1GBの標準搭載メモリを取り外す必要があります。
- (5)3.5GB以上のメモリを搭載する場合、標準搭載ソフトウェア(everRun)を適用する必要があります。

〔注〕搭載可能メモリ容量について

32ビットアーキテクチャーでは、拡張機器等の制御空間を必要とするため、実際に使用できるメモリ容量が減少する場合がありますのでご注意ください。
 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
~8GB	搭載メモリ容量(*)

(*)搭載メモリ容量のうち、256MBはFT制御用として使用します。

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

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	SASアレイコントローラカード PG-140F (オンボードSAS)

TX150FT S5 内蔵バックアップ装置接続	
USB (*1)装置接続	SCSI Wide(*2)装置接続
オンボードUSB(内部ポート)	SCSICカード(PG-1281) SCSICケーブル(PG-CBL5027)

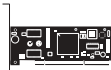
(*1)USB装置:PG-DT5041 (TX150FT S5(FT1)のみ搭載可能)

(*2)SCSI Wide/バックアップ装置:PG-LT302/PG-LT201/PG-LT102 (TX150FT S5(FT1)のみ搭載可能)

内蔵ハードディスク

《アレイ接続》

PCIバス



〔I-12〕
 SASアレイコントローラカード
 (0port/SAS)
 PG-140F
 標準搭載カード
 内蔵ハードディスクはオンボードSASに接続

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)
 (3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
 PG-HDB75AF (100,000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)
 (3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
 PG-HDB45AF (160,000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)
 (3.5インチ, SAS, 15,000rpm)
 PG-HDB35AF (280,000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。

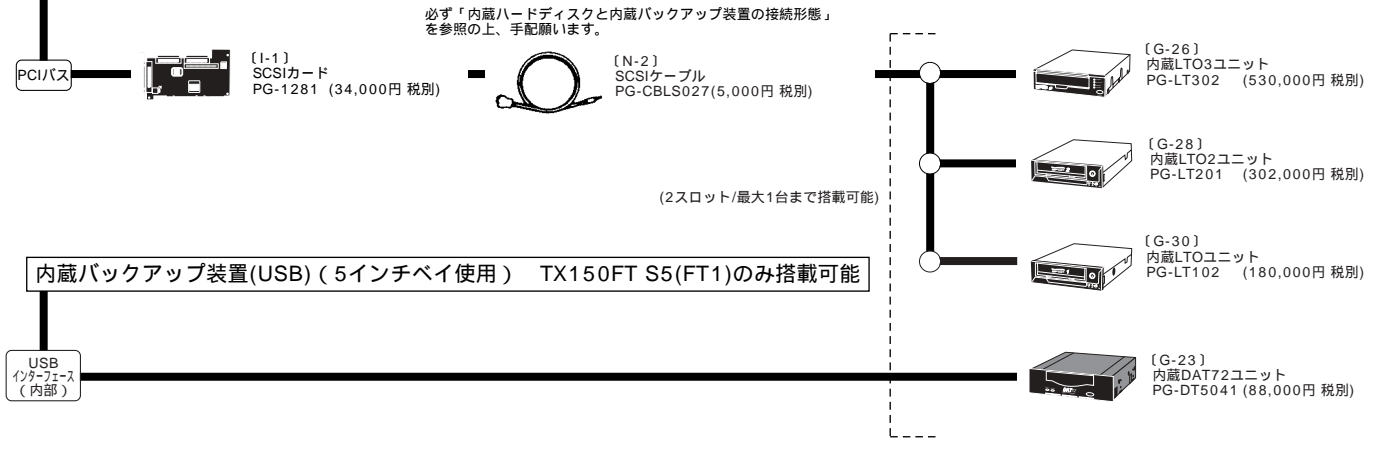
- (1) TX150FT S5(FT1)、TX150FT S5(FT2)において、同構成のアレイ接続にする必要があります。
- (2) 内蔵ハードディスクは同容量に揃える必要があります。
- (3) 内蔵ハードディスクが2台構成の場合はRAID1、3~4台構成の場合はRAID5を一つのフィジカルバックで設定する必要があります。
- (4) ホットスベアディスクを設定することはできません。

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 表示してあります。

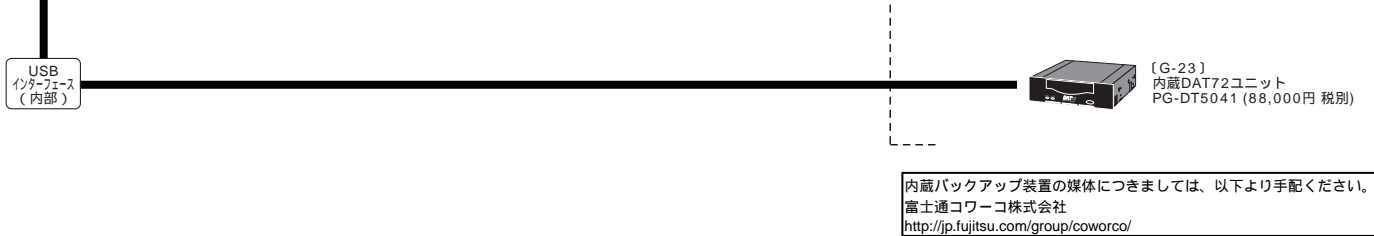
PRIMERGY TX150FT S5

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。

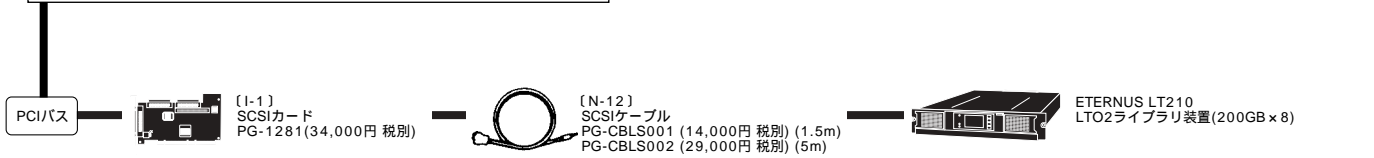
内蔵バックアップ装置(SCSI)(5インチベイ使用) TX150FT S5(FT1)のみ搭載可能、別途SCSIカードとSCSIケーブル手配必須



内蔵バックアップ装置(USB) (5インチベイ使用) TX150FT S5(FT1)のみ搭載可能



外付バックアップ装置 TX150FT S5(FT1)のみ接続可能

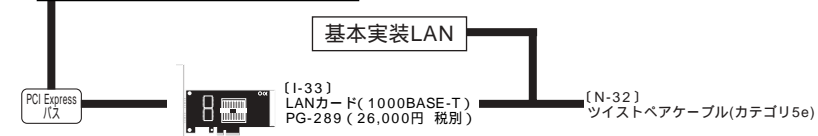


外付バックアップ装置の媒体につきましては、以下より手配ください。
 富士通コワーコ株式会社
<http://jp.fujitsu.com/group/coworco/>

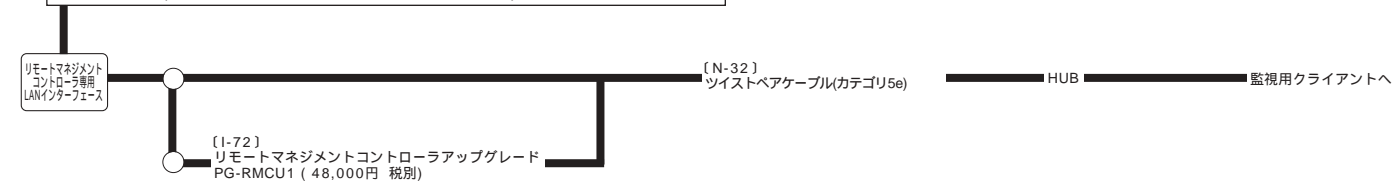
ETERNUSの構成等に関しては、下記にお問い合わせ下さい。

インターネット情報サービス
 URL <http://storage-system.fujitsu.com/jp/>
 e-mail storage-system@fujitsu.com

LANカード 2セット手配必須



サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ) 2セット手配必須



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。

TX150FT S5

