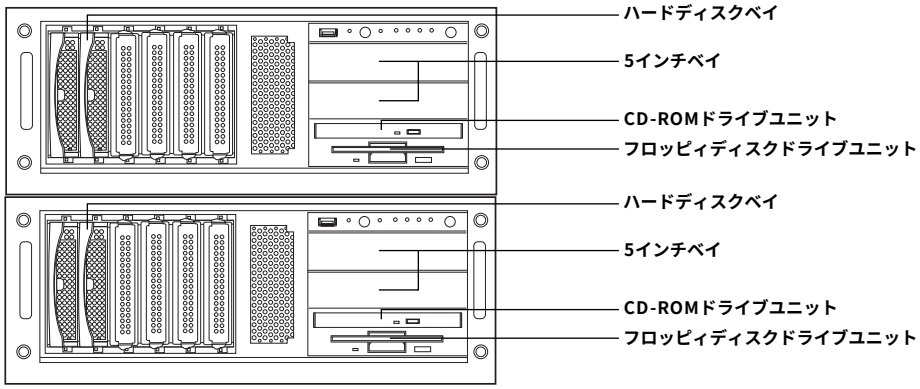
FUJITSU

PRIMERGY TX200FT S2

システム構成図

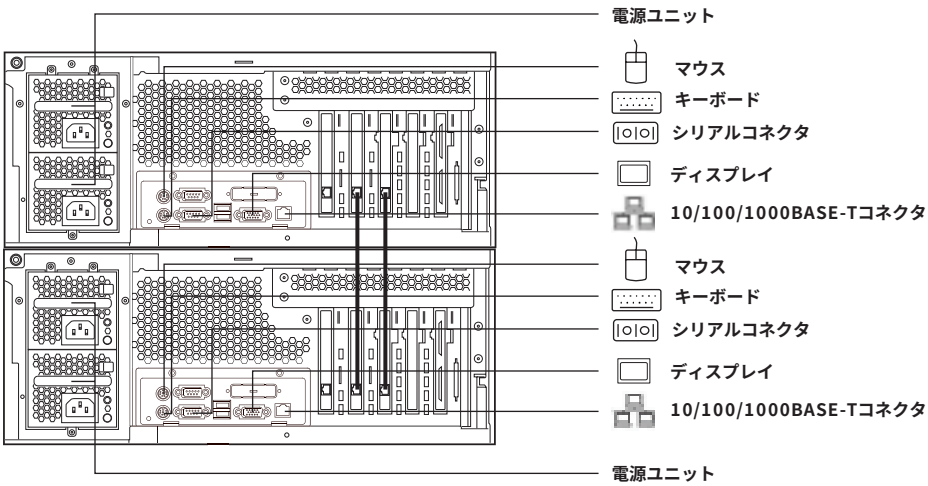
PRIMERGY TX200FT S2

本体前面



[上段:TX200FT S2(FT1),下段:TX200FT S2(FT2)]

本体背面



[上段:TX200FT S2(FT1),下段:TX200FT S2(FT2)]

※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 TX200FT S2 仕様

品名 モデル		PRIMERGY TX200FT S2	二重化
タイプ名称		Windows Server® 2003, Enterprise Edition アレイタイプ -73GB / 147GB / 300GB×2 (RAID1)	
型名	Xeon® 3.80GHz	PGT202B7F4 / 4F4 / 3F4	
	Xeon® 3.40GHz	PGT20207F4 / 4F4 / 3F4	
CPU (*1)		64ビット インテル® Xeon® プロセッサー 3.80GHz ／3.40GHz	
	2次キャッシュメモリ	2MB	○
	プロセッサ数	2 (最大2)	
システムバス (FSB)		800MHz	○
チップセット		Intel® E7320	○
メインメモリ (*2)	標準	1GB (512MB ECC DDR SDRAM DIMM×2) (SDDC対応)	○
	最大	4GB	
画面制御機能		ATI Rage XL 、VRAM: 8MB (PCI)	○ (*12)
グラフィック表示機能 (*3)		640×480/800×600/1024×768ドット (256色)	
内蔵3.5インチベイ		6 (ホットプラグ対応)	
HDD (SCSI)	空きベイ数	4	
	HDD標準 (*4) (*5) (*6)	73.4GB(PG-HDH71K)×2(RAID1) 146.8GB(PG-HDH41K)×2(RAID1) 300.0GB(PG-HDH31K)×2(RAID1)	○
	HDD最大 (*4) (*5) (*6)	1.5TB (300.0GB×6(RAID5))	
内蔵5インチベイ		3 (空き2)	–
内蔵CD-ROM		最大24倍速 CD-ROM (ATAPI)	
拡張バススロット	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	2 (2×フルサイズ) (LANカードで2個占有済)	
	PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V] (*7)	2 (2×フルサイズ) (SCSIアレイコントローラカードで1個占有済)	○
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 (1×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-142E3)	○
SCSIインターフェース (オンボード)		Ultra320 SCSI×2ch	–
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択一)	○
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) (*8)、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		オプション ※CRT/KB切替器(4ch) (PG-SB104)、CRT/KBケーブル(3m) (PG-CBLDP03)×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-1852))	○
	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×2) ×2系統分	
	消費電力/発熱量	(最大550W ／ 1980kJ/h) ×2系統分	○
	冗長電源	標準搭載 (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載 (ホットプラグ対応)	○
エネルギー 消費効率 (*9) (*10)		64ビット インテル® Xeon® プロセッサー 3.80GHz:0.00993 ／ 3.40GHz:0.00987 (G区分)	–
外形寸法 [W×D×H(mm)]		(483 × 699(750(突起部含む)) × 177(4U)) ×2系統分 (*11)	–
質量		最大40kg × 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		3年間翌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))	–

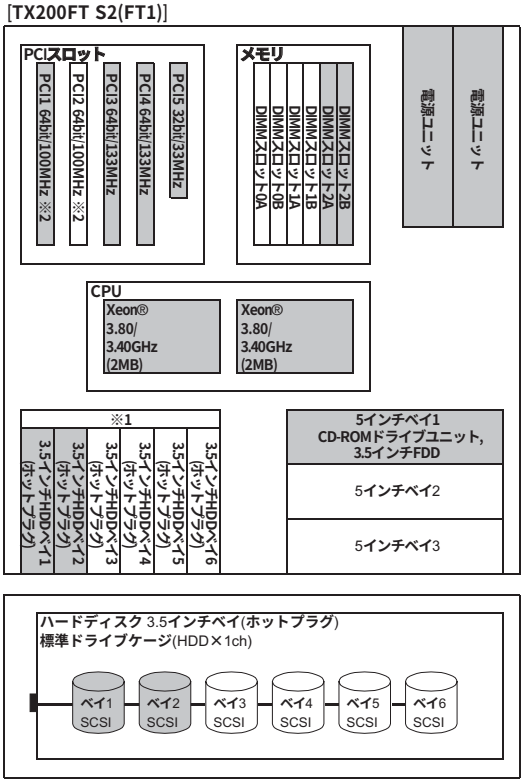
(*1) FT制御用として1CPU使用しています 。実際に使用可能なCPU数は1CPUです。
(*2) FT制御用として256MB使用しています 。
(*3) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります 。
(*4) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*5) FT制御用として22GB使用しています 。
(*6) 内蔵ハードディスクはRAID1あるいは RAID5で構成する必要があります 。
(*7) SCSIアレイコントローラカードを1枚標準搭載しているため 、64bit/100MHzのPCI-Xバスは最大66MHzで動作します 。
(*8) UPSと接続する場合のみ使用可能です。
(*9) 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 。
(*10) 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 。
(*11) CRT/KB切替器(PG-SB104)を含みません。
(*12) CRT/KB切替器(PG-SB104)は二重化されておりません。

※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。

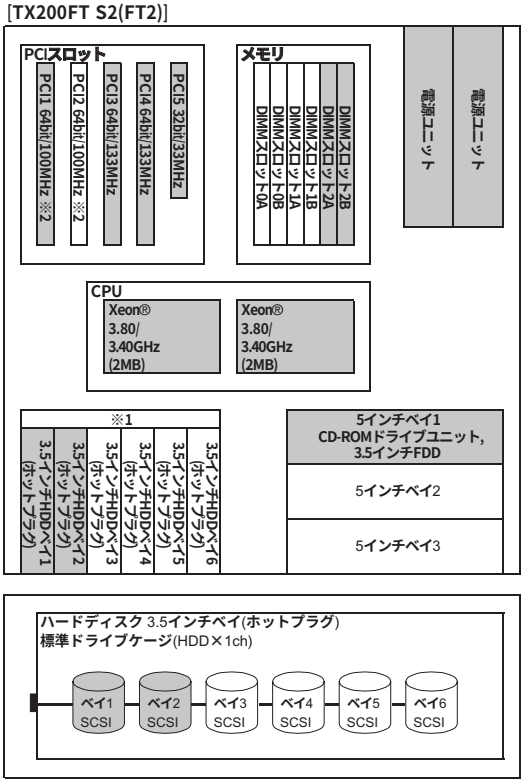
PRIMERGY TX200FT S2 構成図

PRIMERGY TX200FT S2は、TX200FT S2(FT1)、TX200FT S2(FT2)より構成されています。

[TX200FT S2(FT1)]



[TX200FT S2(FT2)]



※1：内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。
※2：PCIスロット1にSCSIアレイコントローラカードを1枚標準搭載しているため、64bit/100MHzのPCI-Xバスは最大66MHzで動作します。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY TX200FT S2 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 1	2	3	4	5	最大搭載枚数		備考
				PCI-X				PCI			
				64bit/100MHz (*1)		64bit/133MHz		32bit/33MHz			
				Full Height							
				3.3V				5.0V			
高	SCSIアレイコントローラカード (2ch/Ultra320)	PG-142E3	PCI/64bit	●	-	-	-	-	1	5	標準搭載,内蔵アレイ
↑	SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit	-	①	-	-	-	1		外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード	PG-FC107	PCI-X/64bit	-	①	-	-	-	1		ETERNUS SX300/ETERNUS4000接続用 ※2セット手配必須
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892	PCI-X/64bit	-	①	-	-	-	1		※2セット手配必須
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882	PCI-X/64bit	-	①	-	-	-	1		※2セット手配必須
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1852	PCI/32bit	-	-	●	●	●	3	4	標準搭載,同期通信/監視用,AFT/ALB未サポート
				-	①	-	-	-	1		AFT/ALB未サポート ※2セット手配必須
低	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1862	PCI-X/64bit	-	①	-	-	-	1		※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。
*1) 66MHz動作のSCSIアレイコントローラカードを標準搭載しているため、64bit/100MHzのPCI-Xバスは66MHzで動作します。

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。

※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 TX200FT S2 本体

〔A-13〕PRIMERGY TX200FT S2

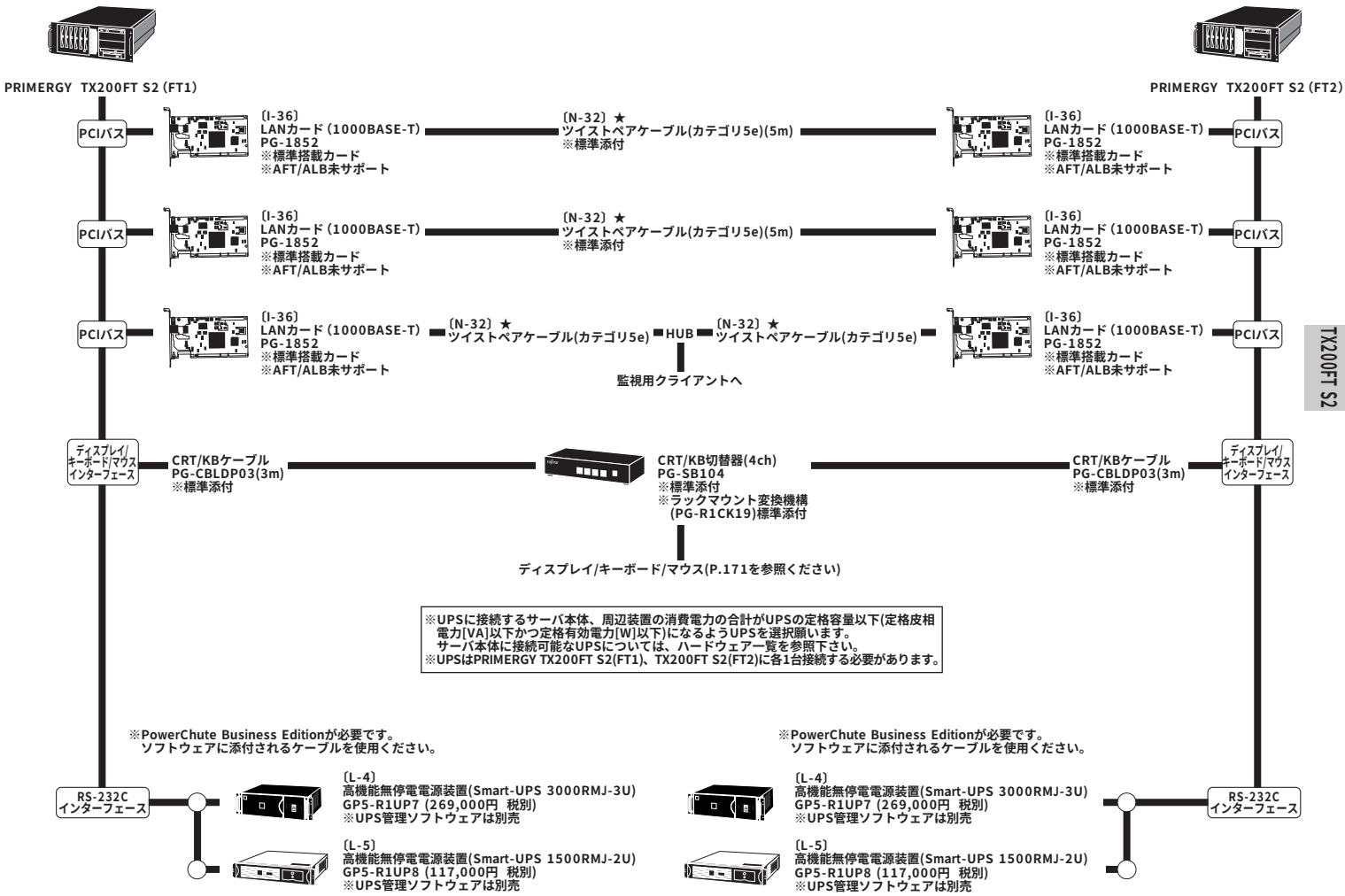
(1) 本体 [カスタムメイド非対象製品]

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, Enterprise Edition アレイタイプ	73GB×2 (RAID1)	PGT202B7F4	1,830,000円	Intel® Xeon® 3.80GHz×2	1GB	73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	Windows Server® 2003, Enterprise Edition(25CAL) インストール	×	3年間 翌営業日以降 訪問修理
	147GB×2 (RAID1)	PGT202B4F4	1,910,000円			146.8GB(10,000rpm)×2 (RAID1)			
	300GB×2 (RAID1)	PGT202B3F4	2,126,000円			300.0GB(10,000rpm)×2 (RAID1)			
	73GB×2 (RAID1)	PGT20207F4	1,726,000円	Intel® Xeon® 3.40GHz×2		73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)			
	147GB×2 (RAID1)	PGT20204F4	1,806,000円			146.8GB(10,000rpm)×2 (RAID1)			
	300GB×2 (RAID1)	PGT20203F4	2,022,000円			300.0GB(10,000rpm)×2 (RAID1)			

※PRIMERGY TX200FT S2を搭載するために必要なラック、キーボード、マウス、ディスプレイ等は別途手配願います。

(2) PRIMERGY TX200FT S2の構成

PRIMERGY TX200FT S2は、TX200FT S2(FT1)、TX200FT S2(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。

※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 TX200FT S2 メモリ／内蔵ディスク等

メモリ

メモリスロット

標準搭載を含め、最大4GBまで搭載可能

標準搭載メモリ：1GB(512MB DIMM×2)

〔E-41〕
拡張RAMモジュール-512MB(2セット)(256MB DIMM×2を2セット分)
PG-RM51AEF (64,000円 税別)

〔E-42〕
拡張RAMモジュール-1GB(2セット)(512MB DIMM×2を2セット分)
PG-RM1AEF (76,000円 税別)

〔E-43〕
拡張RAMモジュール-2GB(2セット)(1GB DIMM×2を2セット分)
PG-RM2AEF (136,000円 税別)

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2A,2B(Bank2)→1A,1B(Bank1)→0A,0B(Bank0)の順に実装すること。
(3)TX200FT S2(FT1)、TX200FT S2(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
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下さい。
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
～3.0GB	搭載メモリ容量(*)
3.5～4.0GB	搭載メモリ容量(*) - (0.1～0.8GB)

(*)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

TX200FT S2(FT1)、TX200FT S2(FT2)のオンボードSCSIには以下の図のようにUltra320 2チャネルがあります。

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		TX200FT S2 内蔵バックアップ装置接続
接続方法	使用するインターフェース	Wide(*1)装置接続(*2)
アレイ接続	SCSIアレイコントローラカード PG-142E3 (Ch0)	オンボード SCSI (ChB) SCSIケーブル(PG-CBLS023)

(*1)Wideバックアップ装置:PG-DT501/PG-LT301/PG-LT201 (TX200FT S2(FT1)のみ搭載可能)
(*2)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-LT301

TX200FT S2

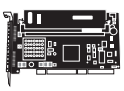
内蔵ハードディスク

《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6台まで搭載可能

PCIバス



〔I-14〕
SCSIアレイコントローラカード
(2ch/Ultra320/バッテリーバックアップ機能)
PG-142E3
※標準搭載カード

〔F-61〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB(2セット)
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH71KF (80,000円 税別)

〔F-62〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB(2セット)
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH41KF (120,000円 税別)

〔F-63〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB(2セット)
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH31KF (228,000円 税別)

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。

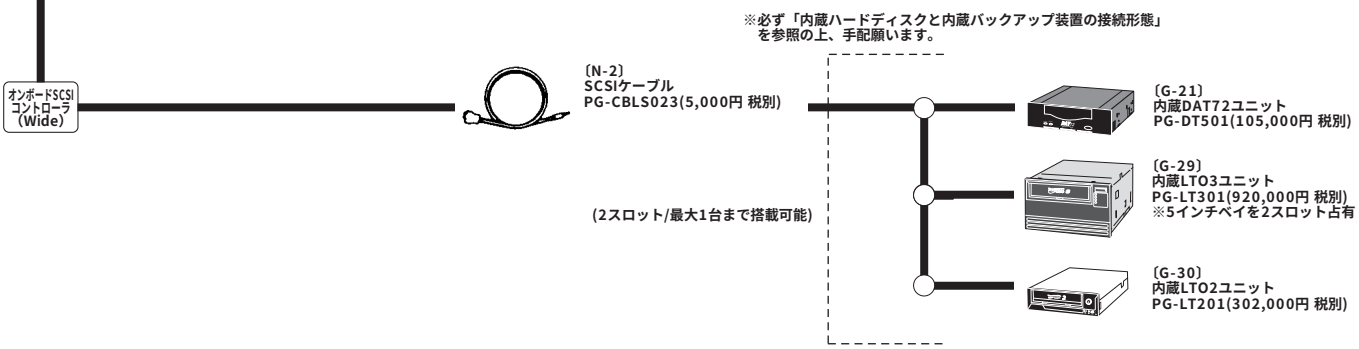
(1) TX200FT S2(FT1)、TX200FT S2(FT2)において、同構成のアレイ接続にする必要があります。
(2) 内蔵ハードディスクはRAID1あるいはRAID5で構成する必要があります。

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。

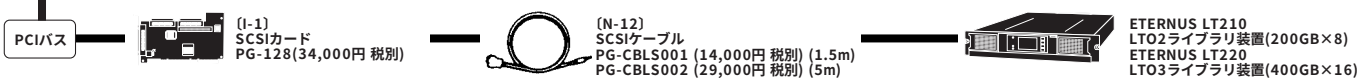
PRIMERGY TX200FT S2

※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。

内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用) ※TX200FT S2(FT1)のみ搭載可能,別途SCSIケーブル手配必須



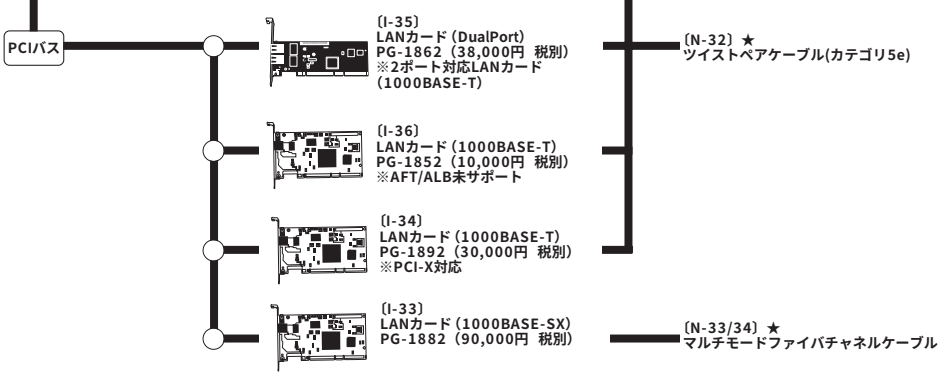
外付バックアップ装置 ※TX200FT S2(FT1) のみ接続可能



※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



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。