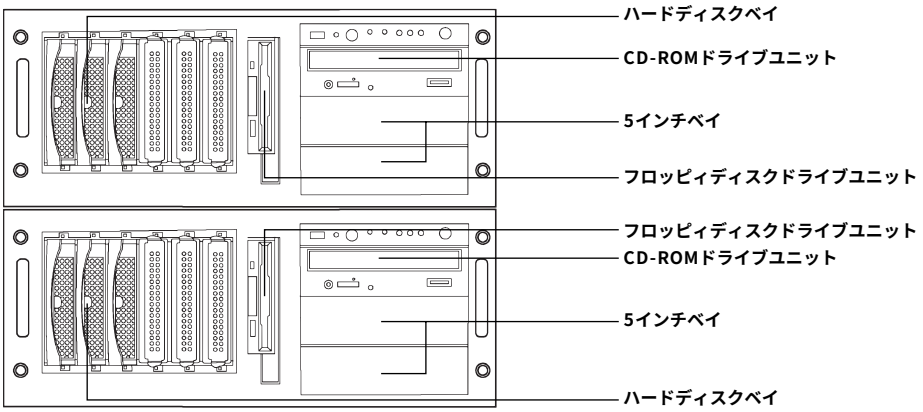
FUJITSU

PRIMERGY TX200FT

システム構成図

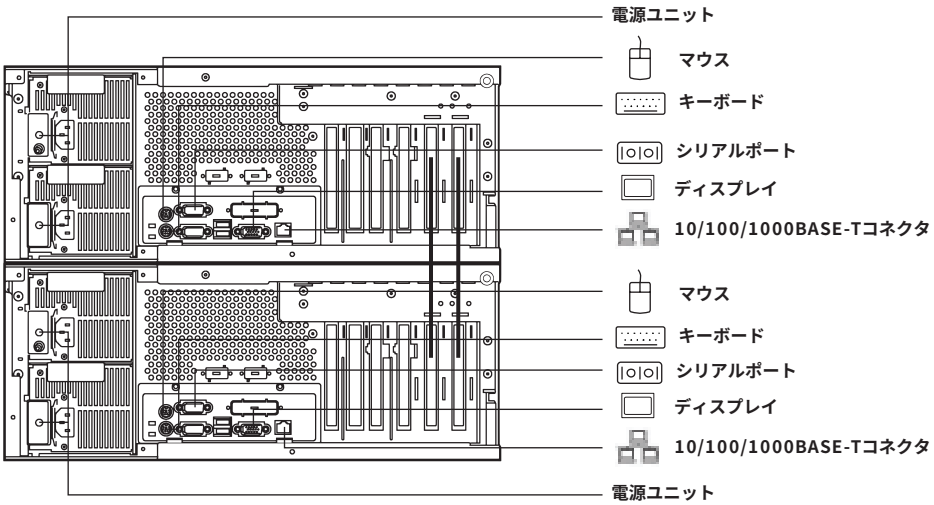
PRIMERGY TX200FT

本体前面



［上段:TX200FT1,下段:TX200FT2］

本体背面



［上段:TX200FT1,下段:TX200FT2］

※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 仕様

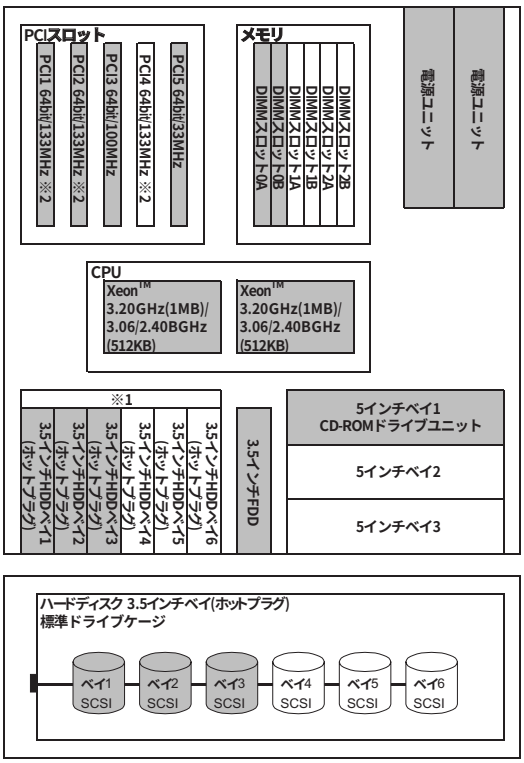
品名 モデル		PRIMERGY TX200FT		二重化
タイプ名称		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition アレイタイプ-36GB / 73GB / 147GB×3 (RAID5)	Windows®2000 Advanced Server アレイタイプ-36GB / 73GB / 147GB×3 (RAID5)	
型名	Xeon™ 3.20GHz	PGT20166F2 / 7F2 / 4F2	PGT20166F / 7F / 4F	
	Xeon™ 3.06GHz	PGT20146F2 / 7F2 / 4F2	PGT20146F / 7F / 4F	
	Xeon™ 2.40BGHz	PGT20126F2 / 7F2 / 4F2	PGT20126F / 7F / 4F	
CPU (*1)		Xeon™ 3.20GHz ／3.06GHz ／ 2.40BGHz		○
	キャッシュメモリ	Xeon™ 3.20GHz：1MB (3次キャッシュメモリ) ／ 3.06GHz：512KB (2次キャッシュメモリ) ／ 2.40BGHz：512KB (2次キャッシュメモリ)		
	マルチプロセッサ	2（最大2）		
システムバス(FSB)		533MHz		○
チップセット		ServerWorks GC-LE		○
メインメモリ (*2)	標準	512MB（256MB ECC DDR SDRAM DIMM×2）（Chipkill対応）		○
	最大	4GB		
画面制御機能		ATI Rage XL 、VRAM：8MB (PCI)		○
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	空きベイ数	3		
	HDD標準 (*4) (*5)	36.4GB(PG-HDH61K)×3(RAID5) 73.4GB(PG-HDH71K)×3(RAID5) 146.8GB(PG-HDH41K)×3(RAID5)		
	HDD最大 (*4) (*5)	734.0GB (146.8GB×6(RAID5))		
内蔵5インチベイ		3 (空き2)		－
	標準搭載	最大48倍速 CD-ROM(ATAPI)		
拡張バススロット	PCI-X（64bit/133MHz） [3.3V] (*6)	3 (3×フルサイズ) (LANカードで2個占有済)		○
	PCI-X（64bit/100MHz） [3.3V]	1 (1×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（64bit(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-142E)		○
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		CRT(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ピン) (*7)、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-1851))		○
	専用コネクタ	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×4		○
	消費電力/発熱量	最大1080W ／ 3888kJ/h		
	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 (*8) (*9)		Xeon™ 3.20GHz：0.018 ／ 3.06GHz：0.021 ／ 2.40BGHz：0.024 (J区分)		－
外形寸法 [W×D×H(mm)]		483 × 699(734(突起部含む)) × 354(4U×2) (*10)		－
質量		最大80kg		－
インストールOS		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition (25CAL付)	Windows®2000 Advanced Server (25CAL付)	－
サポートOS		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition	Windows®2000 Advanced Server	－
主な添付ツール		リカバリCD-ROM / セットアップ支援ツール「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/ テープメンテナンスチェッカ/ RAID管理ツール		－

(*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、及びOSにより異なります。
(*4) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte換算値です。
(*5) FT制御用として22GB使用しています。
(*6) LANカードを2枚標準搭載しているため、64bit/133MHzのPCI-Xバスは最大100MHzで動作します。
(*7) UPSと接続する場合のみ使用可能です。
(*8) 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。
(*9) 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。
(*10) CRT/KB切替器(PG-SB104)を含みません。

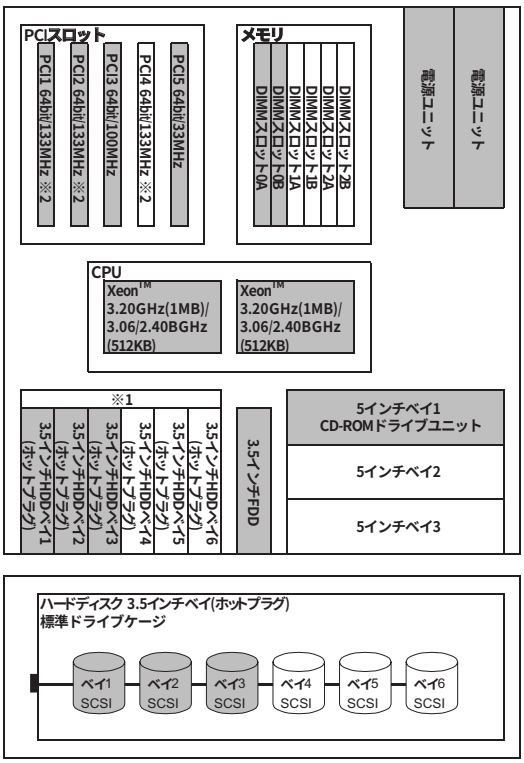
PRIMERGY TX200FT 構成図

PRIMERGY TX200FTは、TX200FT1、TX200FT2より構成されています。

[TX200FT1]



[TX200FT2]



※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、かつ同一のRAID5に設定する必要があります。
※2：LANカードが2枚標準搭載されているため、最大100MHzで動作します。

※網かけ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 TX200FT　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
高	SCSIアレイコントローラカード(2ch/Ultra320)	PG-142E	PCI/64bit	-	-	●	-	-	1	2	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
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI-X/64bit	●	●	-	-	-	2	3	4	標準搭載，同期通信用
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI-X/64bit	-	-	-	①	-	1			※2セット手配必須
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881	PCI-X/64bit	-	-	-	①	-	1			※2セット手配必須
	LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1851	PCI/32bit	-	-	-	①	-	1			※2セット手配必須
	Dual port LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/64bit	-	-	-	①	-	1			IPSec機能は未サポート ※2セット手配必須
低	LANカード(100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1851	PCI/32bit	-	-	-	-	●	1			標準搭載，監視用

※○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。

PRIMERGY TX200FT　本体

〔A-11〕PRIMERGY TX200FT

(1) 本体 [カスタムメイド非対象製品]

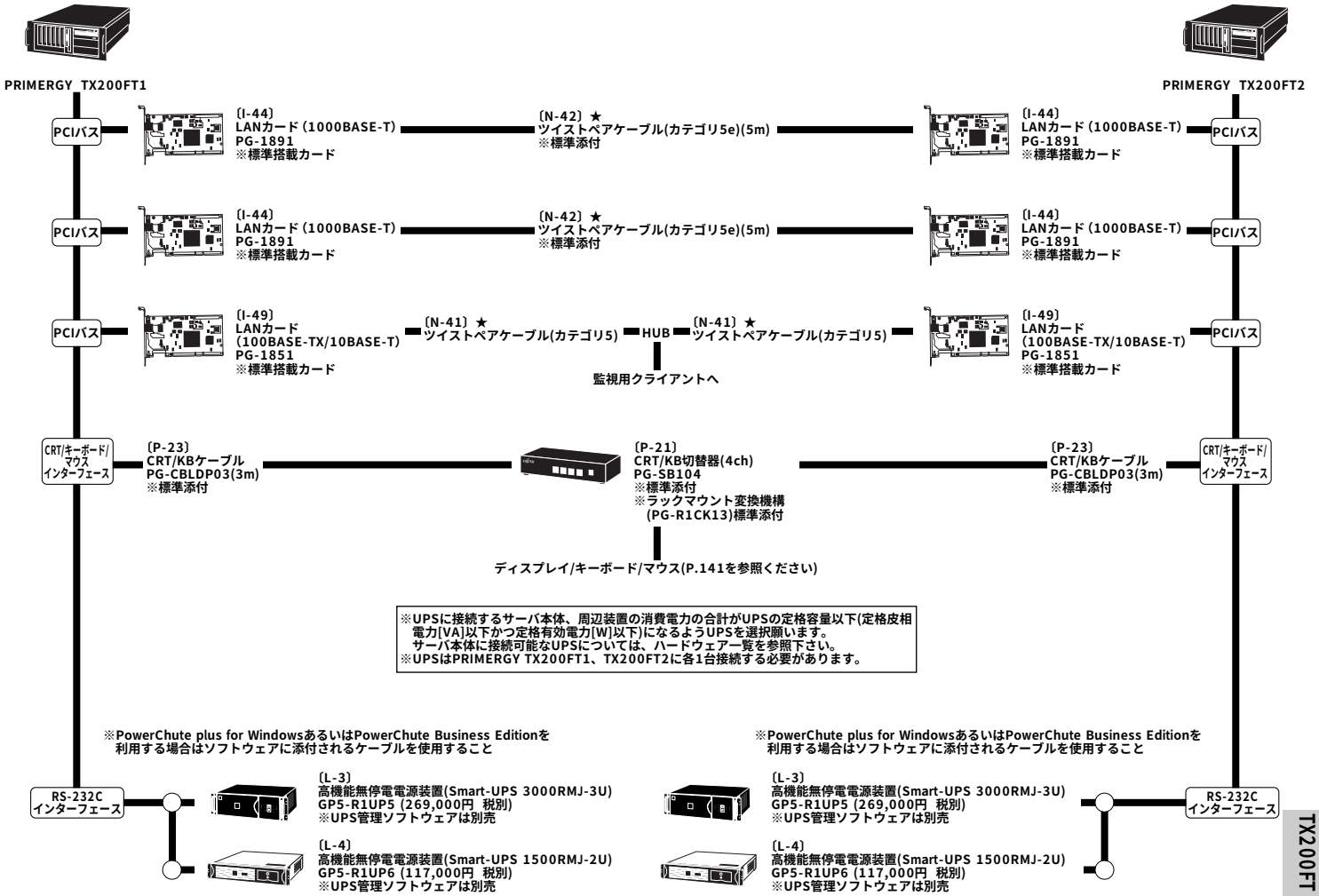
タイプ名		型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	キーボード/マウス標準添付の有無
Windows Server™ 2003, Enterprise Edition アレイタイプ	36GB×3 (RAID5)	PGT20166F2	1,970,000円	Xeon™3.20GHz×2	512MB	36.4GB×3 (RAID5)	Windows Server™ 2003, Enterprise Edition(25CAL) インストール	×
	73GB×3 (RAID5)	PGT20167F2	2,060,000円			73.4GB×3 (RAID5)		
	147GB×3 (RAID5)	PGT20164F2	2,216,000円			146.8GB×3 (RAID5)		
	36GB×3 (RAID5)	PGT20146F2	1,810,000円	Xeon™3.06GHz×2		36.4GB×3 (RAID5)		
	73GB×3 (RAID5)	PGT20147F2	1,900,000円			73.4GB×3 (RAID5)		
	147GB×3 (RAID5)	PGT20144F2	2,056,000円			146.8GB×3 (RAID5)		
	36GB×3 (RAID5)	PGT20126F2	1,750,000円	Xeon™2.40BGHz×2		36.4GB×3 (RAID5)		
	73GB×3 (RAID5)	PGT20127F2	1,840,000円			73.4GB×3 (RAID5)		
	147GB×3 (RAID5)	PGT20124F2	1,996,000円			146.8GB×3 (RAID5)		
Windows®2000 Advanced Server アレイタイプ	36GB×3 (RAID5)	PGT20166F	1,970,000円	Xeon™3.20GHz×2		36.4GB×3 (RAID5)	Windows®2000 Advanced Server(25CAL) インストール	
	73GB×3 (RAID5)	PGT20167F	2,060,000円			73.4GB×3 (RAID5)		
	147GB×3 (RAID5)	PGT20164F	2,216,000円			146.8GB×3 (RAID5)		
	36GB×3 (RAID5)	PGT20146F	1,810,000円	Xeon™3.06GHz×2		36.4GB×3 (RAID5)		
	73GB×3 (RAID5)	PGT20147F	1,900,000円			73.4GB×3 (RAID5)		
	147GB×3 (RAID5)	PGT20144F	2,056,000円			146.8GB×3 (RAID5)		
	36GB×3 (RAID5)	PGT20126F	1,750,000円	Xeon™2.40BGHz×2		36.4GB×3 (RAID5)		
	73GB×3 (RAID5)	PGT20127F	1,840,000円			73.4GB×3 (RAID5)		
	147GB×3 (RAID5)	PGT20124F	1,996,000円			146.8GB×3 (RAID5)		

※PRIMERGY TX200FT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。

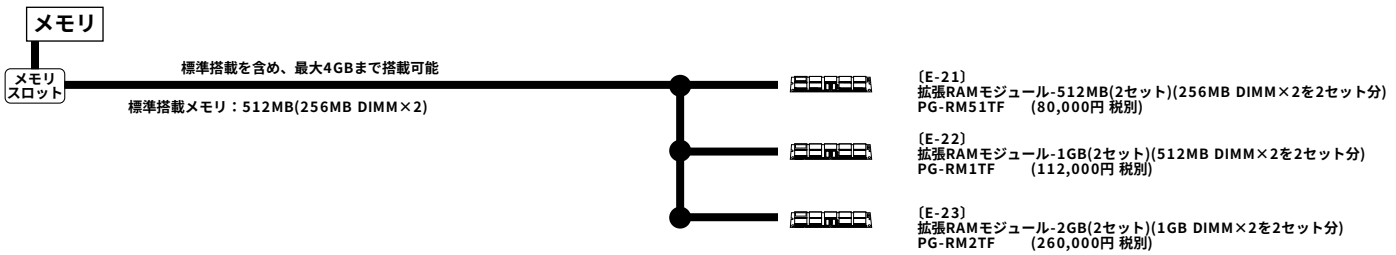
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

(2) PRIMERGY TX200FTの構成

PRIMERGY TX200FTは、TX200FT1、TX200FT2より構成されています。



PRIMERGY TX200FT　メモリ／内蔵ディスク等



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)→2A,2B(Bank2)の順に実装すること。
(3)TX200FT1、TX200FT2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
～3.0GB	搭載メモリ容量(*1)
3.5～4.0GB	搭載メモリ容量(*1) -(0.1～0.3GB)(*2)

(*1)搭載メモリ容量のうち、256MBはFT制御用として使用します。
(*2)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。

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。

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

TX200FT1、TX200FT2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 内蔵バックアップ装置接続
接続方法	使用ドライブケージ	使用するインターフェース		Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)
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-142E (Ch0)	⇨	オンボード SCSI (ChB) SCSIケーブル(PG-CBLS018)

(*1)Wideバックアップ装置:PG-DT501/PG-DTA102/PG-LT101 (TX200FT1のみ搭載可能)
(*2)Narrowバックアップ装置:PG-PD240B (TX200FT2のみ搭載可能)
(*3)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA102

内蔵ハードディスク

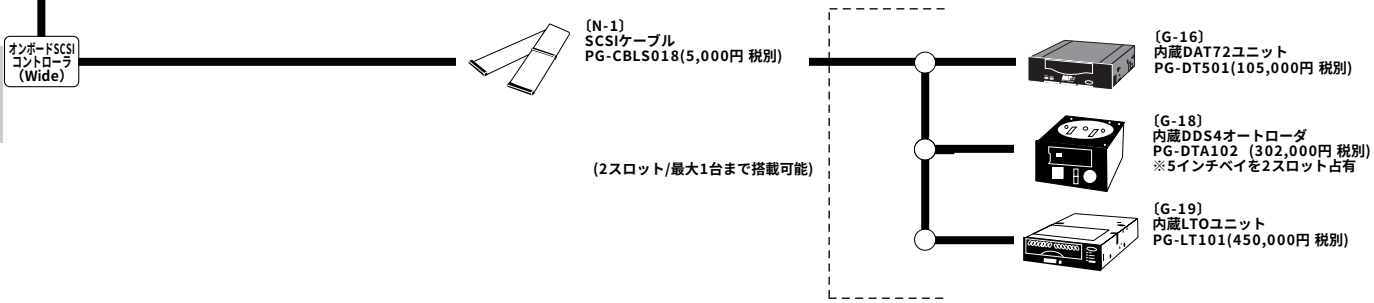
《アレイ接続》

※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。

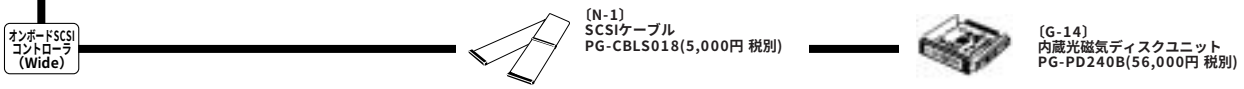
標準搭載を含め、最大6台まで増設可能

内蔵バックアップ装置(5インチベイ使用) ※TX200FT1のみ搭載可能,別途SCSIケーブル手配必須

※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(5インチベイ使用) ※TX200FT2のみ搭載可能,別途SCSIケーブル手配可能



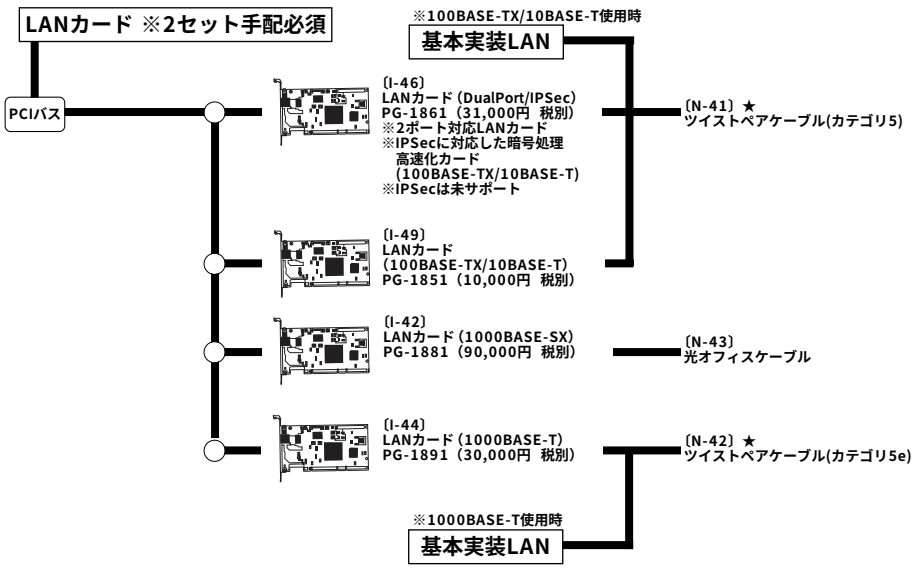
外付バックアップ装置 ※TX200FT1のみ接続可能

※〔H-5〕はデイジーチェーン接続不可。

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

※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。



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。