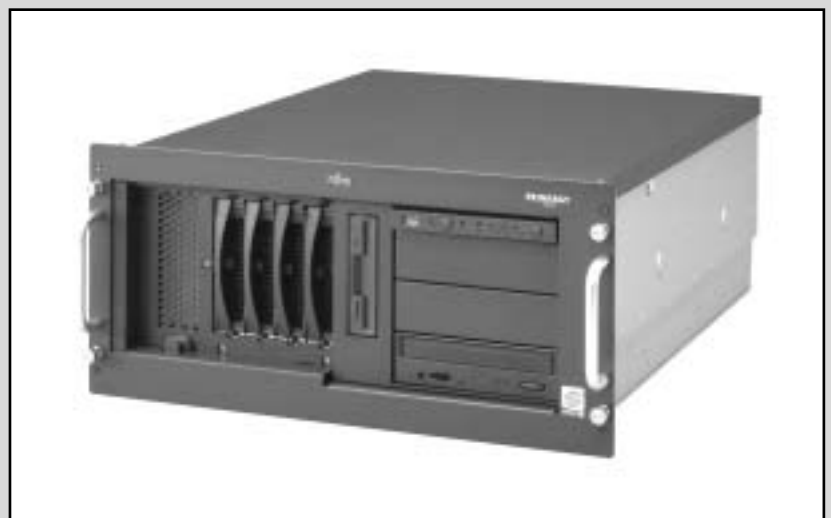


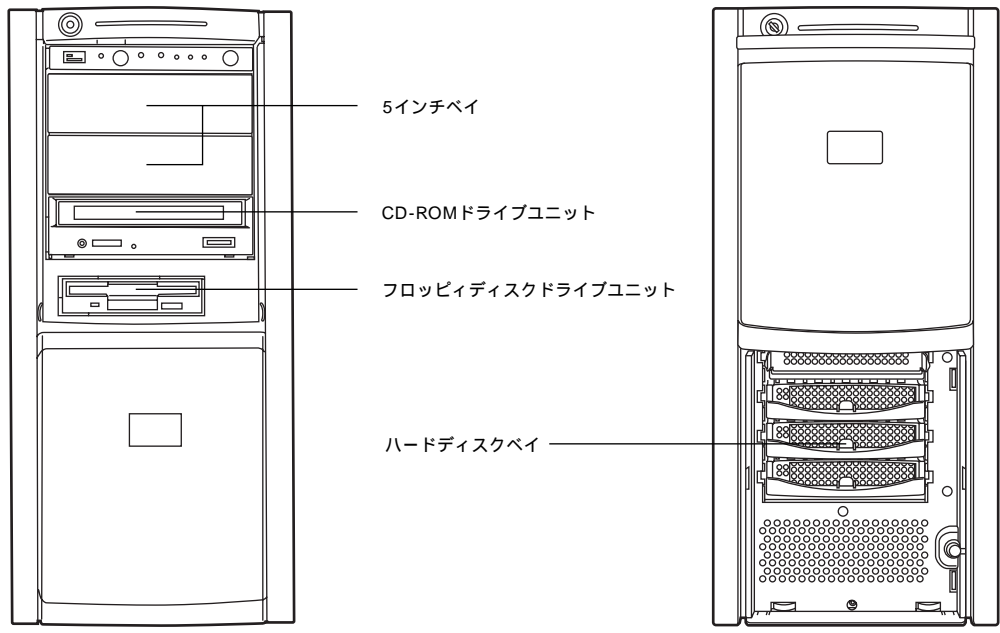
PRIMERGY TX150 S2

システム構成図



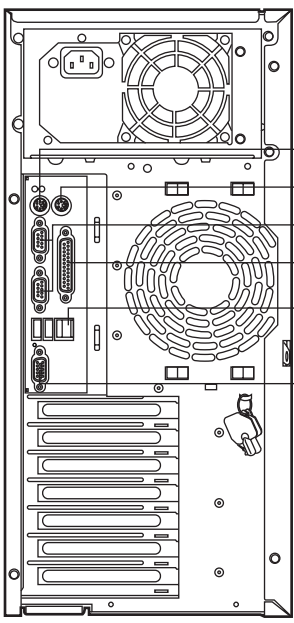
PRIMERGY TX150 S2

本体前面



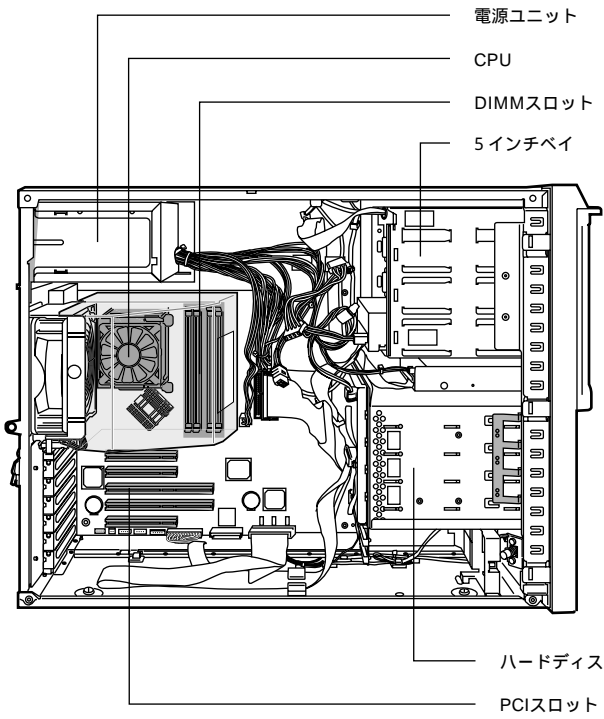
- 5インチベイ
- CD-ROMドライブユニット
- フロッピーディスクドライブユニット
- ハードディスクベイ

本体背面



- キーボード
- マウス
- シリアルポート
- パラレルポート
- 10/100/1000BASE-Tコネクタ
- ディスプレイ

本体内部



- 電源ユニット
- CPU
- DIMMスロット
- 5インチベイ
- ハードディスクベイ
- PCIスロット

→ [サーバ本体前面]

TX150 S2

PRIMERGY TX150 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。
 ⑤：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX150 S2 仕様

品名		PRIMERGY TX150 S2					
モデル		PRIMERGY TX150 S2					
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server™ 2003 インストールタイプ	Windows® 2000 Server インストールタイプ	Windows Server™ 2003 アレイタイプ -73GB / 147GB x 3 (RAID5)	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ/ アレイ-73GB / 147GB x 3 (RAID5)
型名	Pentium® 4 3EGHz	PGT1521AA2	PGT1521GS2	PGT1521GK2	PGT15217S2 / 4S2	PGT1521GL2	PGT15217L2 / 4L2
CPU		ハイパー・スレディング・テクノロジー対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3.40EGHz (*1) / 3EGHz					
2次キャッシュメモリ		1MB					
プロセッサ数		1					
システムバス(FSB)		800MHz					
チップセット		Intel® E7210					
メインメモリ 標準		256MB (256MB ECC DDR SDRAM DIMM x 1)					
最大		4GB (1GB ECC DDR 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 768/1280 x 1024ドット					
内蔵3.5インチベイ		4 (ホットプラグ対応)					
HDD	空きベイ数	4	3	1	3	1	
	HDD標準 (*3)	-	73.4GB(PG-HDH71K) x 1	73.4GB(PG-HDH71K) x 3 (RAID5) 146.8GB(PG-HDH41K) x 3 (RAID5)	73.4GB(PG-HDH71K) x 1	73.4GB(PG-HDH71K) x 3 (RAID5) 146.8GB(PG-HDH41K) x 3 (RAID5)	
	HDD最大 (*3)					1.2TB	
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-X (64bit/66MHz) [3.3V]	2 (2 x フルサイズ) (アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで1個占有済)					
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	3 (1 x フルサイズ)					
ディスクアレイ		オプション		標準搭載(PG-140D1)	オプション		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統一)					
インターフェース		CRT(アナログRGB)、シリアルポート x 2(D-SUB9ピン)、パラレルポート(D-SUB25ピン)、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 3(Ver. 2.0)					
キーボード/マウス		標準添付(ラックマウント変換機構(PGBR1CK15)適用時は非添付)					
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付					
リモートサービス機能		オプション					
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					
	消費電力/発熱量	最大330W / 1188kJ/h					
	冗長電源	-					
冗長ファン		-					
エネルギー消費効率 (*4)		ハイパー・スレディング・テクノロジー対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3.40EGHz : 0.014 / 3EGHz : 0.015 (J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 / ラックマウントタイプ(ラックマウント変換機構(PG-R1CK15/PGBR1CK15)適用時) : 440(482(突起部含む)) x 562(597(突起部含む)) x 221.2(5U)					
質量		ベディスタルタイプ : 最大27kg / ラックマウントタイプ : 最大29kg					
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, Standard Edition (5CAL付)	Windows® 2000 Server (5CAL付)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (5CAL付)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (インストール代行サービスバンドル)	
サポートOS (*5)		Windows Server™ 2003, Standard Edition/ Windows® Small Business Server 2003/ Windows® 2000 Server/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)					

(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU20X)によりハイパー・スレディング・テクノロジー対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3.40EGHzへの交換ができます。

(*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。

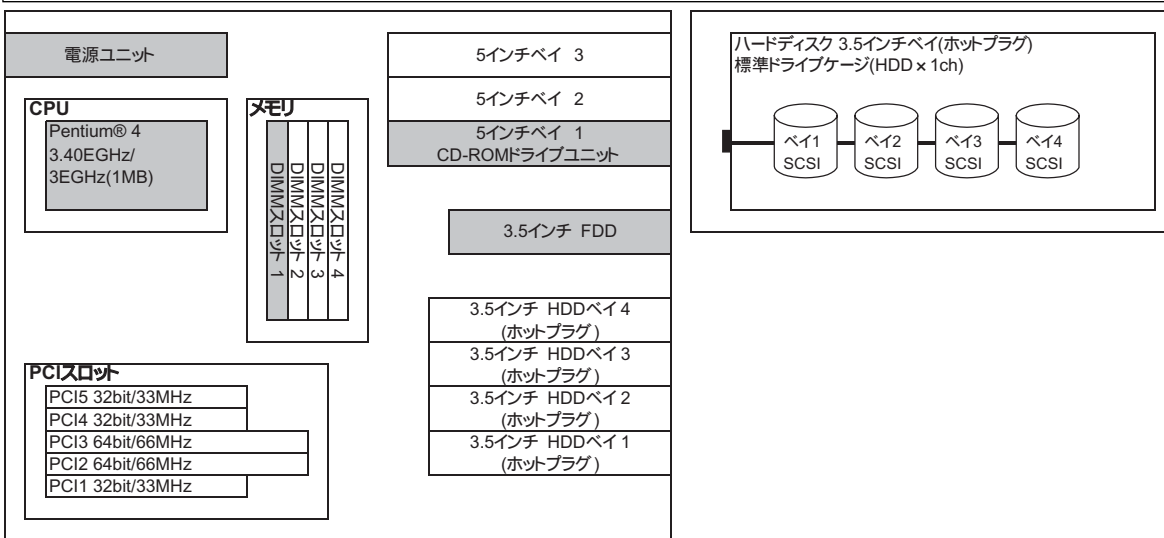
(*3) ハードディスクの容量は1GB=1000Byte、1TB=1000Byte換算値です。

(*4) 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。

(*5) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ以外ではLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。Linux情報は弊社HP(<http://www.fmworld.net/biz/primergy/linux/>)を参照下さい。

Windows Server™ 2003, Standard Editionのダウングレード権を使用してWindows® 2000 Serverをインストールすることができます。その際のメディアとプロダクトキーはWindows® 2000 Serverのパッケージ、Open License、Select、他のPRIMERGYのWindows® 2000 Server プレインストールタイプに添付されているものをご使用ください。

PRIMERGY TX150 S2 構成図



網かけ部分は標準搭載を示します。ハードディスク、PCIスロットは各タイプにより異なります。

PRIMERGY TX150 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					最大搭載枚数	備考
			1	2	3	4	5		
			PCI	PCI-X	PCI	PCI	PCI		
			32bit/ 33MHz	64bit/ 66MHz	32bit/ 33MHz	32bit/ 33MHz	32bit/ 33MHz		
高 ↑ 低	SCSIアレイコントローラカード (0ch/Ultra320)	PG-140D1	PCI-X/64bit	-	-	-	-	1	5 内蔵アレイ 内蔵SCSI装置接続用 SCSIケーブル添付 外付SCSI装置接続用 カスタムメイド専用 PGB1852との同時手配不可 カスタムメイド専用 AFT/ALB未サポート PGB1892との同時手配不可 AFT/ALB未サポート
	リモートサービスボード	PG-RSB102	PCI/32bit	-	-	-	-	1	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-129B	PCI/32bit	-	-	-	-	1	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit	-	-	-	-	2	
	LANカード(1000BASE-T)	PGB1892	PCI-X/64bit	-	-	-	-	1	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892	PCI-X/64bit	-	-	-	-	3	
	LANカード(1000BASE-T)	PGB1852	PCI/32bit	-	-	-	-	1	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1852	PCI/32bit	-	-	-	-	3	
	通信カード V/X	PG-1631	PCI/32bit	-	-	-	-	2	
	ISDNカード	PG-1651	PCI/32bit	-	-	-	-	2	
RS232Cカード	GP5-162	PCI/32bit	-	-	-	-	1		
低	FAXモデムカード	FMV-FX533	PCI/32bit	-	-	-	-	1	

○の中の数字は搭載順を示す。- は搭載不可を示す。

PRIMERGY TX150 S2 本体

(A-8) PRIMERGY TX150 S2 (1) オールインワンタイプ[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	バックアップ装置	キーボード/マウス標準添付の有無	UPS	ソフトウェア	保守サービス/保証延長	
											SupportDesk パック標準/バンドルの有無	保証延長対応の有無
オールインワンタイプ 【Windows Server™ 2003 アレイモデル-73GB x3(RAID5)】	PGT1521XS2	530,000円	Intel® Pentium® 4 3EGHz CPUの 変更不可	512MB	73.4GB (10,000rpm) x 3 (RAID5)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (SCAL) インストール	内蔵DAT/2 ユニット		APC社製 Smart-UPS 700J	ARCserve/PowerChute Business Edition	x	x
オールインワンタイプ 【Windows Server™ 2003 アレイモデル-73GB x3(RAID5)】 (SupportDesk/バック 3年付)	PGT1521XR2	640,000円									SupportDesk パック Product基本 3年	

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 TX150 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。
 ②：カスタムメイド対象製品を示す。

(2)-1 一般モデル

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 標準送付 の有無	保守サービス/保証延長 SupportDesk バック カスタムメイド 対応の有無	保証延長 対応 の有無
ディスクスタック	PGT1521AA2	145,000円	Intel® Pentium® 4 3EGHz Intel® Pentium® 4 3.40EGHzに カスタムメイド 変更可能 (②-2へ)	256MB カスタムメイド 変更可能 (②メモリへ)	-	-	ラックマウント 交換機構 (PGBR1CK15) 適用時は×	SupportDesk バックの カスタムメイド での手配可能 (②-3へ) 保証延長との 同時手配不可	3年間 設置日より降 オンサイト 修理に カスタムメイド 変更可能 (②-4へ) SupportDesk バックとの 同時手配不可
Windows Server™ 2003 インストールタイプ	PGT1521GS2	200,000円			73.4GB(10,000rpm)×1 カスタムメイド 〔内蔵ハードディスク〕へ)	Windows Server™ 2003. Standard Edition(5CAL) インストール			
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	73GB×3 (RAID5) PGT15217S2	301,000円			73.4GB(10,000rpm)×3 (RAID5)	Windows Server™ 2003. Standard Edition(5CAL) インストール			
	147GB×3 (RAID5) PGT15214S2	361,000円			146.8GB(10,000rpm)×3 (RAID5)				
Windows® 2000 Server インストールタイプ	PGT1521GK2	230,000円			73.4GB(10,000rpm)×1 カスタムメイド 変更可能 〔内蔵ハードディスク〕へ)	Windows® 2000 Server(5CAL) インストール			
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGT1521GL2	179,000円			73.4GB(10,000rpm)×3 (RAID5)	Red Hat Enterprise Linux ES (v3 for x86) インストール代行サービス バンドル			
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ アレイ	73GB×3 (RAID5) PGT15217L2	280,000円			73.4GB(10,000rpm)×3 (RAID5)	Red Hat Enterprise Linux ES (v3 for x86) インストール代行サービス バンドル			
	147GB×3 (RAID5) PGT15214L2	340,000円			146.8GB(10,000rpm)×3 (RAID5)				

(2)-2 基本CPU交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本CPU交換機構 〔Pentium® 4 3EGHz Pentium® 4 3.40EGHz〕 (カスタムメイド専用)	PGBFU20X	35,000円	ハイパー・スレッディング・テクノロジー対応 Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3EGHz ハイパー・スレッディング・テクノロジー対応 Intel® Pentium® 4 プロセッサ 3.40EGHzへのCPUの変更 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

(2)-3 一括お支払型保守サービス SupportDesk/バック [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック オンサイトリペア平日 (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPR3D02	49,800円
	4年	PGBSPR4D02	84,000円
	5年	PGBSPR5D02	108,000円
SupportDesk/バック オンサイトリペア24 (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPR3A02	75,800円
	4年	PGBSPR4A02	119,000円
	5年	PGBSPR5A02	151,000円
SupportDesk/バック Product基本 (一般サーバ用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPW3D02	96,000円
	4年	PGBSPW4D02	129,800円
	5年	PGBSPW5D02	168,000円
SupportDesk/バック Product基本24 (一般サーバ用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPW3A02	121,000円
	4年	PGBSPW4A02	166,000円
	5年	PGBSPW5A02	213,000円
SupportDesk/バック Product基本 (Linuxインストール 代行サービスバンドル タイプ専用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPL3D02	237,000円
	4年	PGBSPL4D02	337,500円
	5年	PGBSPL5D02	437,000円
SupportDesk/バック Product基本24 (Linuxインストール 代行サービスバンドル タイプ専用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPL3A02	351,000円
	4年	PGBSPL4A02	499,500円
	5年	PGBSPL5A02	647,000円

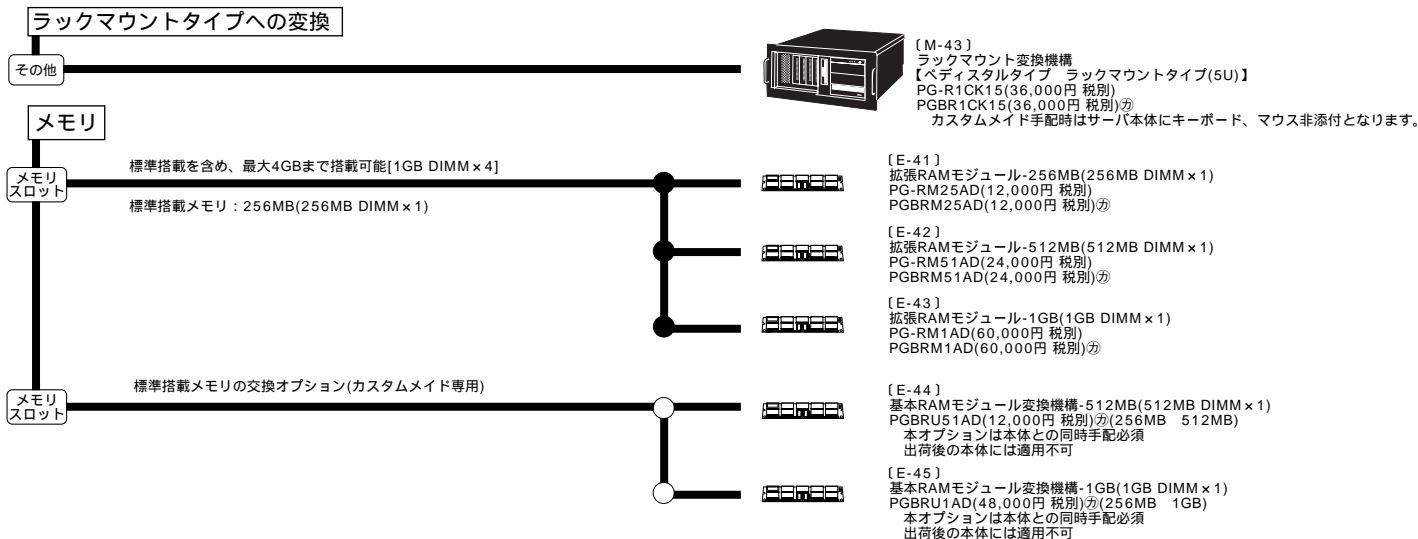
SupportDesk/バック(カスタムメイド専用)は、サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDesk/バック お客登録カード」に
 印字されます。サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。
 カスタムメイド対応していない製品についてSupportDesk/バックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDesk/バック」をご参照ください。

(2)-4 保証延長 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
保証延長 (3年間営業日より降オンサイト修理) (カスタムメイド専用)	PGBWRU302	21,400円	1年間営業日より降オンサイト修理(標準保証) 3年間営業日より降オンサイト修理への保証延長 受付時間: 月曜 - 金曜: 00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く) 保証延長規定については弊社HP (http://www.fmworld.net/biz/primergy/support/support_extend/)を参照ください。 本製品適用時はSupportDesk/バックの同時適用はできません。 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

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(樹形図)では、で表示してあります。

PRIMERGY TX150 S2 メモリ / 内蔵ディスク等



TX150 S2

メモリのカスタムメイド手配について

カスタムメイドによるメモリの手配パターンは以下の通りです。
各メモリ総容量のパターンにしたがってメモリを手配願います。

メモリ総容量	DIMMスロット1	DIMMスロット3	DIMMスロット2,4
256MB (標準)	標準搭載メモリ(256MB)	-	-
512MB	256MB ----- 標準搭載メモリ(256MB)	+256MB ----- 拡張RAMモジュール-256MB PGBRM25AD(12,000円)	-
	256MB 512MB ----- 基本RAMモジュール変換機構-512MB PGBRU51AD(12,000円)	-	-
768MB	256MB ----- 標準搭載メモリ(256MB)	+512MB ----- 拡張RAMモジュール-512MB PGBRM51AD(24,000円)	-
1GB	256MB 1GB ----- 基本RAMモジュール変換機構-1GB PGBRU1AD(48,000円)	-	-
1.5GB	256MB 512MB ----- 基本RAMモジュール変換機構-512MB PGBRU51AD(12,000円)	+1GB ----- 拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1AD(60,000円)	-
	256MB 1GB ----- 基本RAMモジュール変換機構-1GB PGBRU1AD(48,000円)	+1GB ----- 拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1AD(60,000円)	-

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1 3 2 4の順に実装すること。

[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-(0.1~0.3GB)(*)

(*)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 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

TX150 S2のオンボードSCSIには以下の図のようにUltra320 1チャネルがあります。

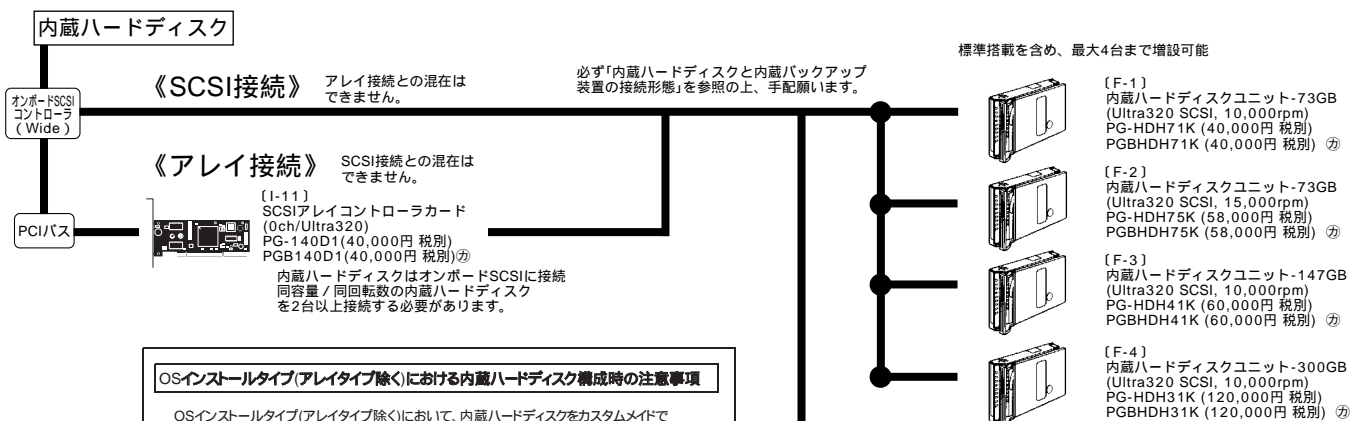


内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

ハードディスク接続形態	使用するインターフェース	TX150 S2 内蔵バックアップ装置接続
SCSI接続	オンボード SCSI	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)
アレイ接続	SCSIアレイコントローラカード PG-140D1 (オンボードSCSI)	SCSIカード(PG-129B)

(*1)Wide/バックアップ装置:PG-DT502/PG-DTA103/PG-VX201
 (*2)Narrow/バックアップ装置:PG-PD240B
 (*3)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA103

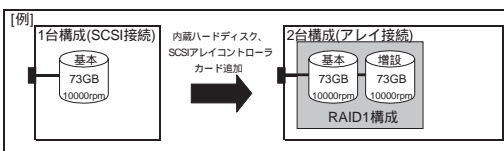
【ディスクレスタイプ / OSインストールタイプ(アレイタイプ除く)】



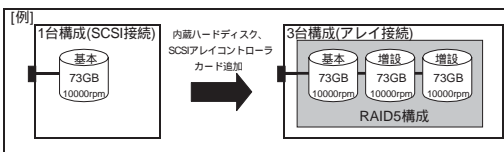
OSインストールタイプ(アレイタイプ除く)における内蔵ハードディスク構成時の注意事項

OSインストールタイプ(アレイタイプ除く)において、内蔵ハードディスクをカスタムメイドで手配する場合には以下の点にご注意ください。

- 標準搭載の内蔵ハードディスク(基本ハードディスクユニット変換機構を含む)と同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。
- 内蔵ハードディスクが2台構成時にSCSIアレイコントローラカードをカスタムメイドで同時手配した場合は、内蔵ハードディスクはRAID1の設定で出荷されます。

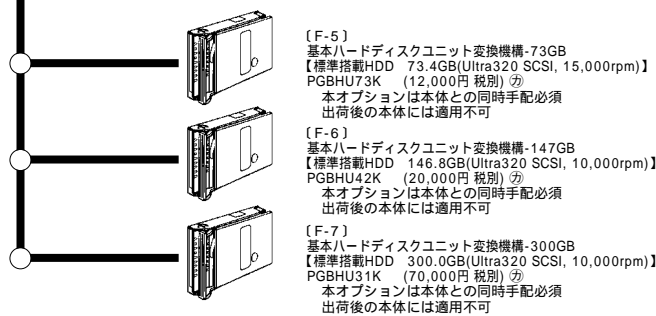


- 内蔵ハードディスクが3台以上構成時にSCSIアレイコントローラカードをカスタムメイドで同時手配した場合は、内蔵ハードディスクはRAID5の設定で出荷されます。

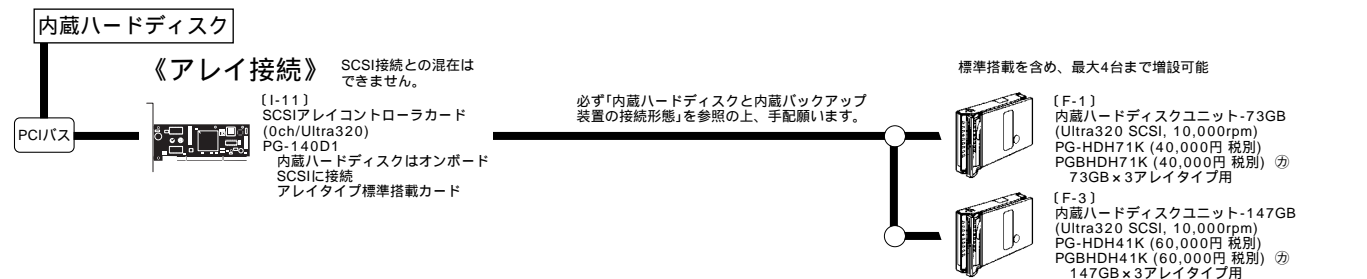


<対象タイプ>
 - Windows Server™ 2003 インストールタイプ
 - Windows® 2000 Server インストールタイプ
 - Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ

標準搭載ハードディスクの交換用オプション (ディスクレスタイプ除く)



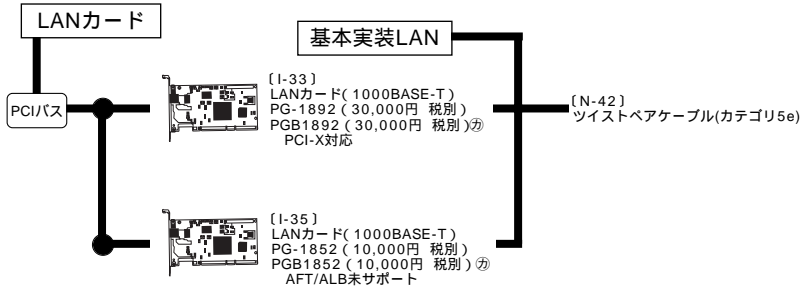
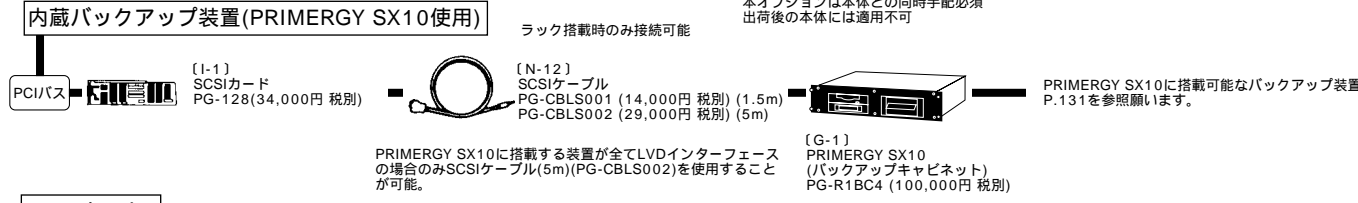
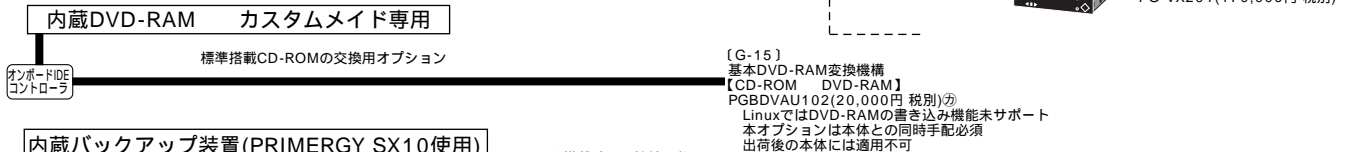
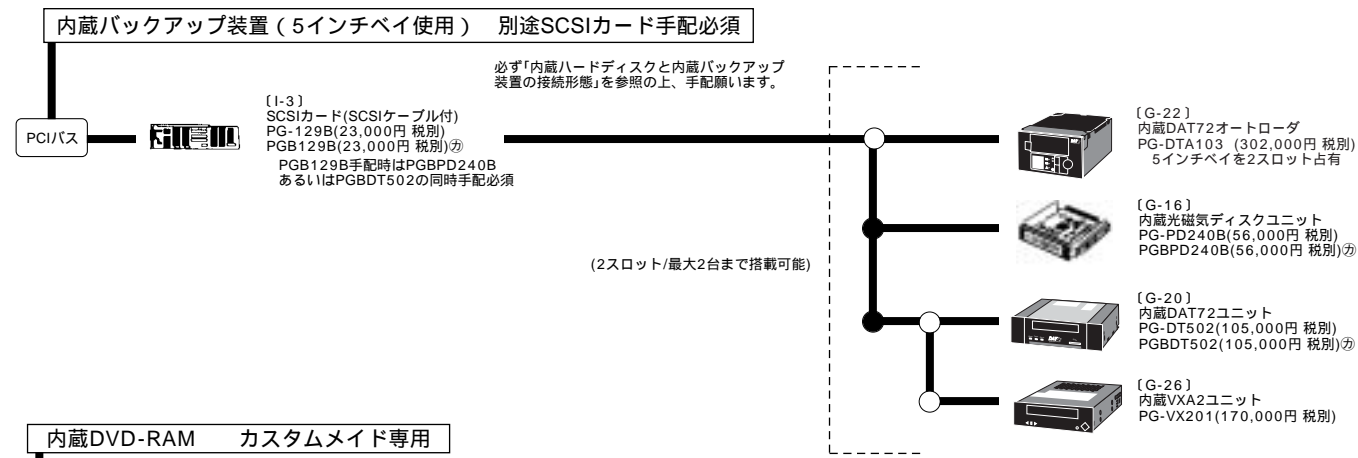
【アレイタイプ】



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。

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。

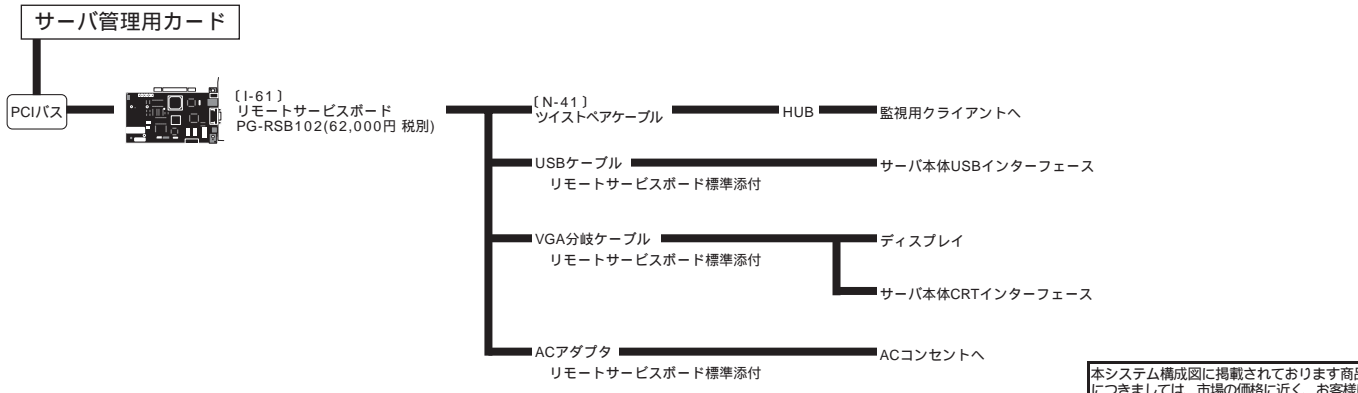
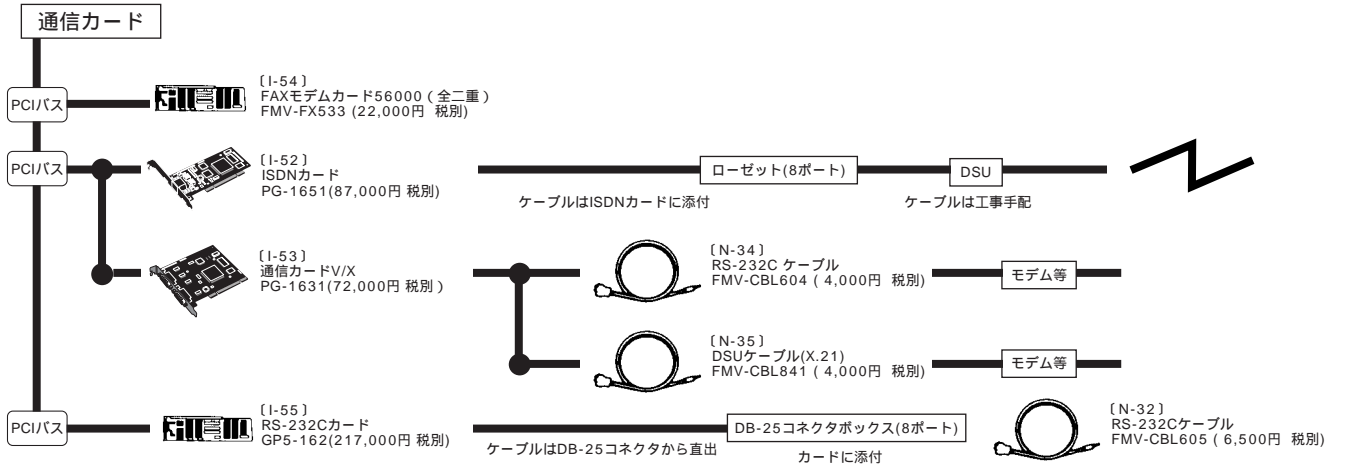
TX150 S2



LANカードのカスタムメイドについて

カスタムメイドによるLANカードの手配方法は以下の通りです。下記パターンにしたがって手配願います。

品名	型名	最大手配数
LANカード (1000BASE-T)	PGB1892	1
LANカード (1000BASE-T)	PGB1852	1



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。