

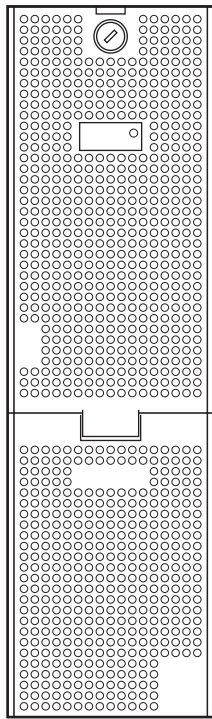
PRIMERGY TX120

システム構成図



PRIMERGY TX120

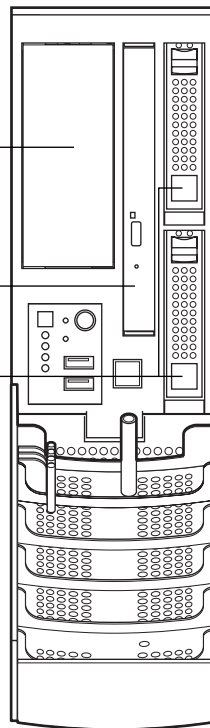
本体前面



オプションベイ

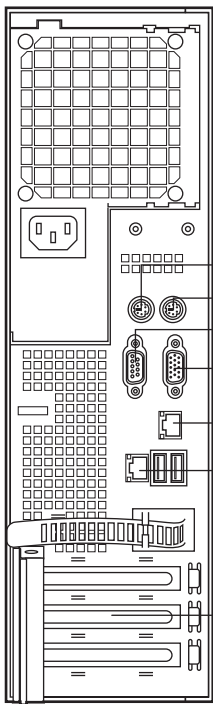
CD-ROMドライブユニット

ハードディスクベイ



TX120

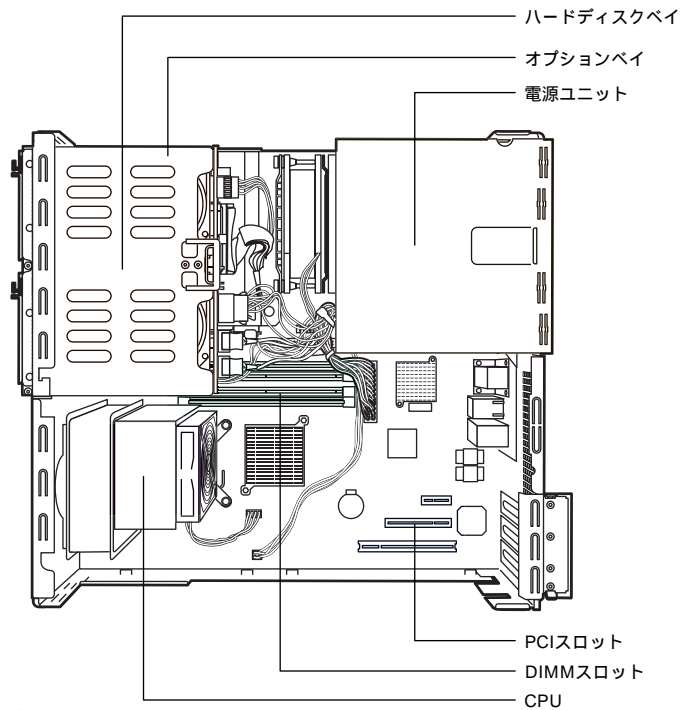
本体背面



- マウス
- キーボード
- 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

本体内部



ハードディスクベイ

オプションベイ

電源ユニット

PCIスロット

DIMMスロット

CPU

【サーバ本体前面】←

PRIMERGY TX120

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。
 ⑨：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX120 仕様

品名 モデル		PRIMERGY TX120		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 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
型名	Celeron® 430 (1.80GHz)	PGT1213AA	PGT1213GS	PGT1213GL
CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 (2.66GHz) (*1) / 3040 (1.86GHz) (*2) / インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz)			
	2次キャッシュメモリ	4MB (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070) / 2MB (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040) / 512KB (インテル® Celeron® プロセッサ)		
	プロセッサ数	1(2コア) (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 1(1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ)		
システムバス(FSB)	1066MHz (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 800MHz (インテル® Celeron® プロセッサ)			
チップセット	Intel® 3000			
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)		
	最大 (*3)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)		
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 (*4)	640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット			
内蔵2.5インチベイ	2 (ホットプラグ対応)			
HDD (SAS)	空きベイ数	2	1	
	HDD標準 (*5)	-	73.4GB(PG-HDD71B)×1	
	HDD最大 (*5)	293.6GB		
オプションベイ	2 (空き1)			
内蔵DVD-ROM	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (IDE)			
拡張バス スロット	PCI Express (x4) [x8]	1 LowProfile PCI Expressカード専用		
	PCI Express (x1) [x1]	1 LowProfile PCI Expressカード専用		
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 LowProfile PCIカード専用		
ディスクアレイ	標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)			
SASインターフェース (オンボード)	SAS×2ポート			
FDD	オプション (*6)			
ネットワークインターフェース (オンボード)	1ポート(100BASE-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)、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×5(Ver. 2.0)(内部: 1 / 外部: 4)			
キーボード/マウス	標準添付			
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付			
リモートサービス機能	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択一)		
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz)/二極接地型×1		
	消費電力/発熱量	最大175W / 630kJ/h		
	冗長電源	-		
冗長ファン	-			
エネルギー消費効率 (*7)	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 (2.66GHz): 0.0019 / 3040 (1.86GHz): 0.0027 / インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz): 0.00420 (d区区分)			
外形寸法 [W×D×H(mm)]	99 × 399 × 340			
質量	最大10kg			
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, Standard Edition (SP2) (5CAL付) (*8)	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (*9) (インストール代行サービスバンドル)	
サポートOS (*10)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*11)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*11)(*12)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*13)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*13)			
標準保証	1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) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU32W2)によりデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 (2.66GHz)への交換ができます。

(*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU32Y)によりデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040 (1.86GHz)への交換ができます。

(*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項欄の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。

(*4) 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。

(*5) ハードディスクの容量は1GB=1000³Byte換算値です。

(*6) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。

(*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) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS交換機構(PGBSUW7)によりWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition(バンドル)への交換ができます。

(*9) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準に添付されているディストリビューションは基本Linux OS交換機構(PGBSUL24)によりRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)への交換ができます。

(*10) Linux情報は弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primermy/software/linux/>)を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。

(*11) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primermy/software/windows/>)に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認くださいませようお願いします。

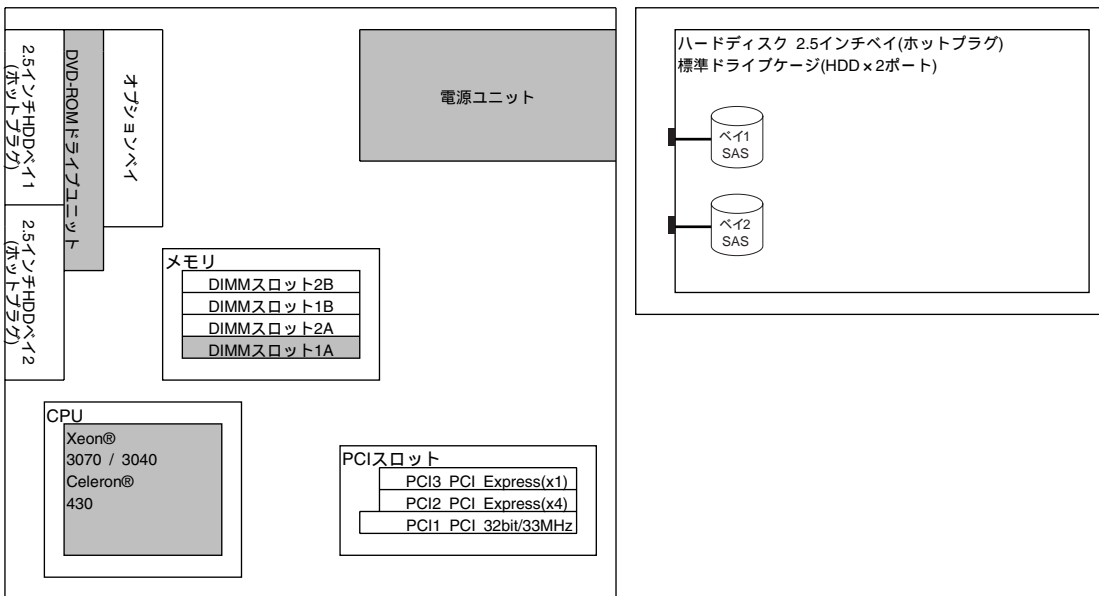
尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。

(*12) Hyper-V™機能は未サポートです。

(*13) VM機能は未サポートです。

本装置の騒音値は、実測値約32dBとなっております。オフィスへの設置等、設置環境には十分ご注意の上、導入願います。

PRIMERGY TX120 構成図



網かけ部分は標準搭載を示します。ハードディスク構成は各タイプにより異なります。

PRIMERGY TX120 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード	型番	バス	PCIスロット			最大搭載枚数	備考
				1	2	3		
				PCI	PCI Express			
				32bit/33MHz	x4レーン	x1レーン		
				Low Profile				
				5.0V	x8ソケット	x1ソケット		
高 ↑ 低	SCSIカード(Ultra160)	PG-1301L	PCI/64bit		-	-	1	LowProfile PCIカード、 外付けSCSI装置接続用
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892L	PCI-X/64bit		-	-	1	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882L	PCI-X/64bit		-	-	1	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1853L	PCI/32bit		-	-	1	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-288L	PCI Express (x4)	-	-	-	1	3 LowProfile PCI Expressカード
	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PG-2861L	PCI Express (x4)	-	-	-	1	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289L	PCI Express (x1)	-	-	-	1	
	グラフィックスカード	PG-VGA201L	PCI Express (x1)	-	-	-	1	

中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

PRIMERGY TX120 本体

[A-7] PRIMERGY TX120



(1)-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 標準添付 の有無	保守サービス/ 標準保証				
								SupportDesk パック カスタムメイド 対応の有無	標準保証			
ディスクレスタイプ	PGT1213AA	148,000円	Intel® Celeron® 430 (1.80GHz) Intel® Xeon® 3070 (2.66GHz)/ Xeon® 3040 (1.86GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)	512MB カスタムメイド 変更可能 ((メモリへ)	73.4GB(10,000rpm) x 1 カスタムメイド 変更可能 ((内蔵ハードディスクへ)	-	-	-	-			
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	PGT1213GS	250,000円								Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)(5CAL) インストール	SupportDesk パックの カスタムメイド での手配可能 ((1)-5へ)	1年間 登録営業日以降 訪問修理
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGT1213GL	229,000円								Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition へ変更可能 ((1)-3へ)		

(1)-2 基本CPU変換機構 [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変換機構 [Celeron® 430 (1.80GHz) Xeon® 3070 (2.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU32W2	111,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 (2.66GHz)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。
基本CPU変換機構 [Celeron® 430 (1.80GHz) Xeon® 3040 (1.86GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU32Y	51,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040 (1.86GHz)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。

(1)-3 基本Windows OS変換機構 [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Windows OS変換機構 [Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition] (カスタムメイド専用)	PGBSUW7	1,000円	Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (5CAL) バンドル 本製品適用時はOSをインストールする必要があります。 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ専用]

(1)-4 基本Linux OS変換機構 [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Linux OS変換機構 [Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)] (カスタムメイド専用)	PGBSUL24	1,000円	Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)インストール代行サービスバンドル 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ専用]

本システム構成図に掲載されており商品 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。
 ⑦：カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-5 一括お支払型保守サービス SupportDeskパック [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パック Lite (翌営業日以降訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPA3D01	21,400円	1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯：月曜 - 金曜9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く) SupportDeskパック Lite(翌営業日以降訪問修理)規定については弊社HP (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend/)を参照ください。 SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
SupportDeskパック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D01	48,000円	[ディスクレスタイプ/Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ/ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ用] サービス内容： ハードウェアの当日訪問修理(*1)
	4年	PGBSPB4D01	77,000円	サービス時間帯：月曜 - 金曜9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く)
	5年	PGBSPB5D01	98,000円	サービス期間：3年/4年/5年 (製品保証期間を含む) サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。 SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
SupportDeskパック Standard (Windowsサポート付) (カスタムメイド専用) Windows Server® 2003/2003 R2用	3年	PGBSPC3D01	90,000円	[ディスクレスタイプ/Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ用] サービス内容： ハードウェアの当日訪問修理(*1)、 専門技術者によるOS(Windows Server® 2003/2003 R2)サポート (電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析
	4年	PGBSPC4D01	124,000円	サービス時間帯： (Standard) 月曜 - 金曜8:30 - 19:00 (祝日および年末年始を除く) (Standard24) 24時間365日
	5年	PGBSPC5D01	157,000円	サービス期間：3年/4年/5年 (製品保証期間を含む)
SupportDeskパック Standard24 (Windowsサポート付) (カスタムメイド専用) Windows Server® 2003/2003 R2用	3年	PGBSPC3A01	113,000円	サービス期間：3年/4年/5年 (製品保証期間を含む)
	4年	PGBSPC4A01	157,000円	Windows Server® 2008はサポート対象外となります。 サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。 SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
	5年	PGBSPC5A01	199,000円	
SupportDeskパック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3D01	231,000円	[Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ用] サービス内容： ハードウェアの当日訪問修理(*1)、 専門技術者によるOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析
	4年	PGBSPF4D01	329,000円	サービス時間帯： (Standard) 月曜 - 金曜8:30 - 19:00 (祝日および年末年始を除く) (Standard24) 24時間365日
	5年	PGBSPF5D01	426,000円	サービス期間：3年/4年/5年 (製品保証期間を含む)
SupportDeskパック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3A01	340,000円	サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。 SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
	4年	PGBSPF4A01	483,000円	
	5年	PGBSPF5A01	625,000円	

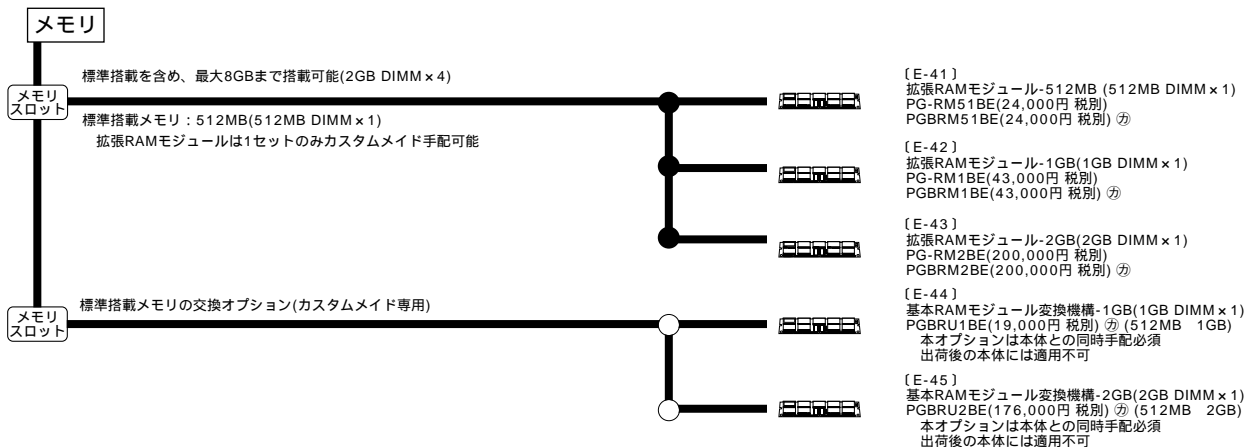
*1：交通事情・天候・対象機器の設置地域などによっては翌営業日の対応になることもあります。
 SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は、サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDeskパック お客様登録カード」に
 印字されます。サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。
 カスタムメイド対応していない製品についてSupportDeskパックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDeskパック」をご参照ください。

TX120

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。
 ㊦：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX120 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。

[注1] 搭載可能メモリ容量について
 搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
 OSにおける使用可能メモリ容量は留意事項編の「OSにおける使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

また、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ようになります。

OS	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
Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	3.5GB ~ 4.0GB	NX Memory Protection 「Enable」 (*2) もしくは Boot.iniに/PAEオプション指定 (*3) ：搭載メモリ容量と同じ 上記どちら也未設定の場合：3.5GB
その他のサポートOS	搭載メモリ容量 (*1)	搭載メモリ容量と同じ

(*1) ご使用になるOSにより、使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*2) 工場出荷時におけるNX Memory ProtectionのBIOS設定は「Disable」です。
 (*3) Boot.iniファイルへの/PAEオプションの記述が必要です。なお、Boot.iniファイルの編集方法については、Microsoft社HPに公開のマニュアルを参照下さい。

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		TX120 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	USB (*1) 装置接続	SATA (*2) 装置接続
単体接続/ アレイ接続	オンボード SAS	オンボードUSB(内部ポート)	オンボードSATA

(*1) USBバックアップ装置:PG-DT5042
 (*2) SATAバックアップ装置:PG-RD101

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。

内蔵ハードディスク

《単体/アレイ接続》

オンボードSAS
コントローラ

単体接続とアレイ接続
の混在はできません。

RAID1構成が可能

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

[F-24]
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD71B (42,000円 税別) ㊦
PGBHDD71B (42,000円 税別) ㊦

[F-25]
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDD75B (66,000円 税別)
PGBHDD75B (66,000円 税別) ㊦

[F-26]
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD41B (70,000円 税別)
PGBHDD41B (70,000円 税別) ㊦

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)

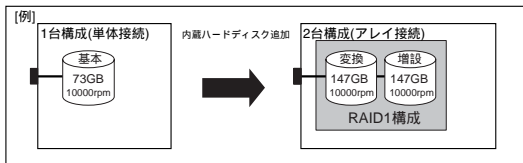
[F-27]
基本ハードディスクユニット交換機構-73GB
【標準搭載HDD 73.4GB(2.5インチ,SAS,15,000rpm)】
PGBHUD75B (24,000円 税別) ㊦
本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

[F-28]
基本ハードディスクユニット交換機構-147GB
【標準搭載HDD 146.8GB(2.5インチ,SAS,10,000rpm)】
PGBHUD41B (28,000円 税別) ㊦
本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

OSインストールタイプ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。

- (1) 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交換機構を含む)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。
- (2) 内蔵ハードディスクが2台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。



<対象タイプ>

- Windows Server® 2003 R2 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

出荷時の内蔵ハードディスクのアレイ構成について

出荷時に内蔵ハードディスクにアレイ構成を設定する際は以下の表を参照の上、本体 / 接続オプションを選択願います。

ハードディスク接続形態		
アレイの種類	HDD数量	使用するインターフェース
RAID1	73GB x 2 (10,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)
	73GB x 2 (15,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)
	147GB x 2 (10,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)

TX120 アレイ接続形態				
選択する本体型名		必要オプション		
Windows	Linux	品名	型名	手配数量
PGT1213GS	PGT1213GL	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	1
PGT1213GS	PGT1213GL	基本ハードディスクユニット交換機構-73GB	PGBHUD75B	1
		内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	1
PGT1213GS	PGT1213GL	基本ハードディスクユニット交換機構-147GB	PGBHUD41B	1
		内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	1

内蔵バックアップ装置 (オプションベイ使用)

USB
インターフェース
(外部)

オンボードSATA
コントローラ

(1スロット/最大1台まで搭載可能)



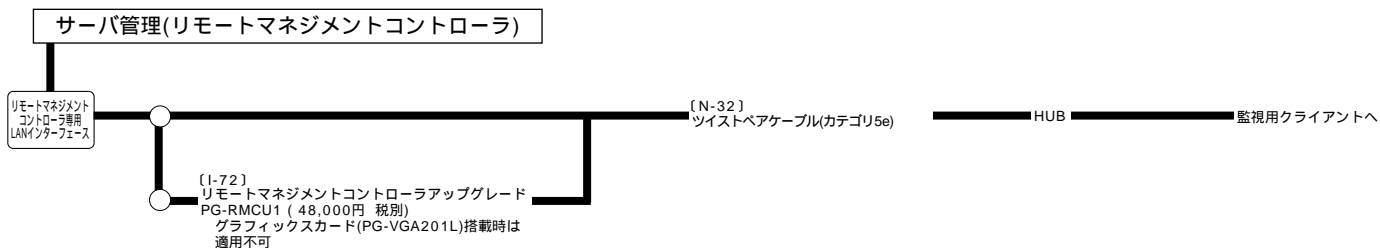
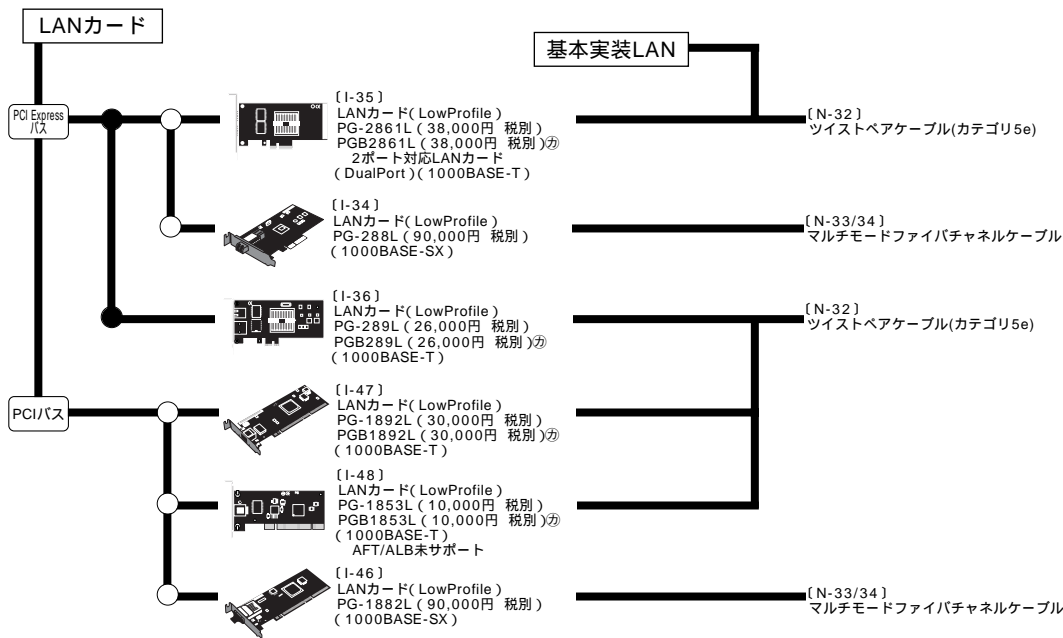
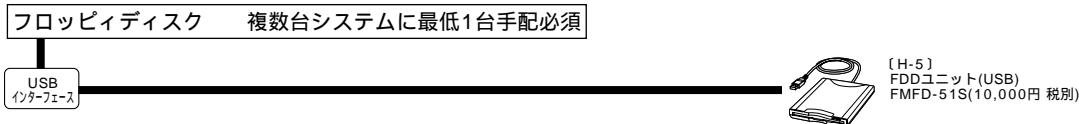
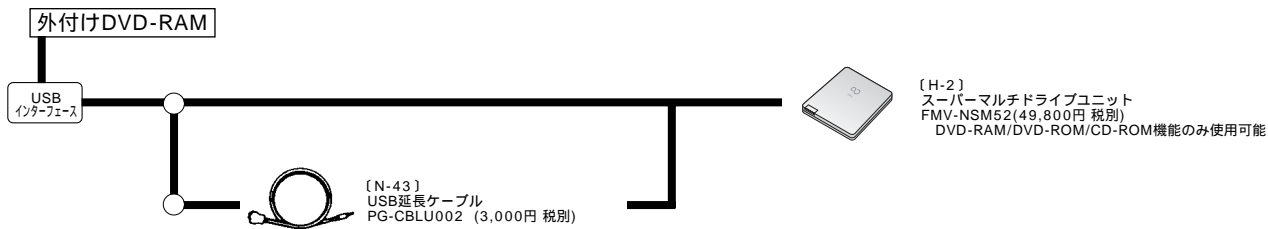
[G-24]
内蔵DAT72ユニット
PG-DT5042 (88,000円 税別)
PGBDT5042 (88,000円 税別) ㊦



[G-32]
内蔵データカートリッジドライブユニット
PG-RD101 (50,000円 税別)
PGBRD101 (50,000円 税別) ㊦

内蔵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/>

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。



本システム構成図に掲載されておりませんが、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。

TX120

