

PRIMERGY TX120 S2

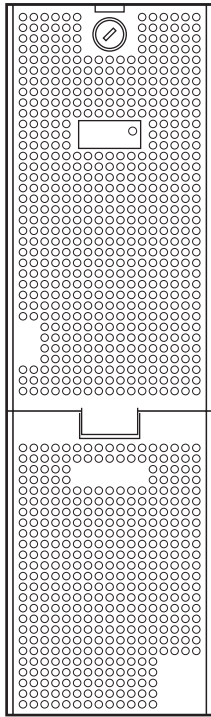
システム構成図

【2009年1月26日版】



PRIMERGY TX120 S2

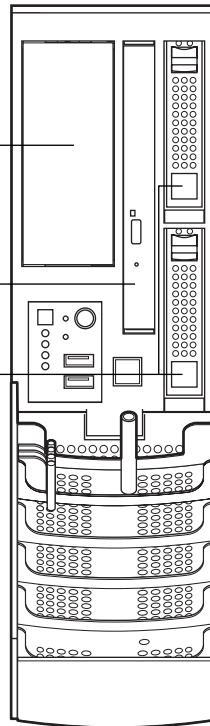
本体前面



オプションベイ

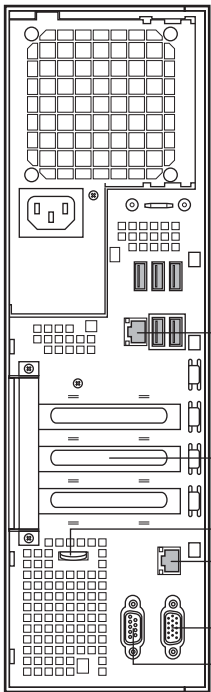
DVD-ROMドライブユニット

ハードディスクベイ



TX120 S2

本体背面



10/100/1000BASE-T コネクタ

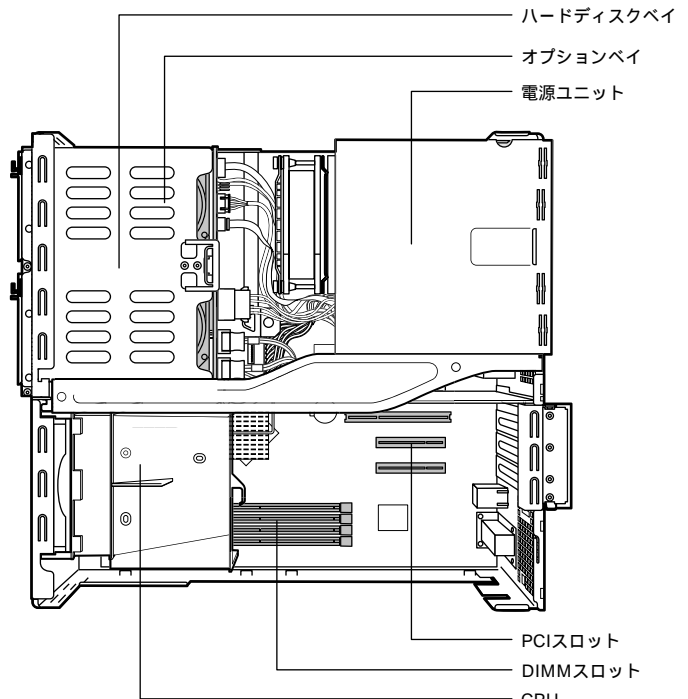
PCIスロット

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

ディスプレイ

シリアルポート

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 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。

PRIMERGY TX120 S2 仕様

一般モデル (Windows)

品名 モデル タイプ名称		PRIMERGY TX120 S2				
型名	PGT1221AA	PGT1221GS	PGT12217S	PGT1221G3	PGT122173	
CPU	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 (2.53GHz) (*1) / P8600 (2.40GHz) (*1) / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz)					
2次キャッシュメモリ	6MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8600) / 1MB (インテル® Celeron® プロセッサ 575)					
プロセッサ数 (コア数)	1(2コア) (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 / P8600) / 1(1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ 575)					
システムバス(FSB)	1066MHz (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 / P8600) / 667MHz (インテル® Celeron® プロセッサ 575)					
チップセット	Intel® 5100					
メインメモリ	標準 1GB (1GB DDR2 667 ECC Registered DIMM x 1, PC2 5300)					
最大 (*2)	16GB (4GB DDR2 667 ECC Registered DIMM x 4, PC2 5300)					
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: 8MB					
グラフィック表示機能 (*3)	640 x 480/800 x 600/1024 x 768/1280 x 1024 ドット					
内蔵2.5インチHDD (SAS)	2 (4, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)					
空きベイ数	(4, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	(3, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	(内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構標準搭載)	(3, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	(内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構標準搭載)	
HDD標準 (*4) (*5)	-	73.4GB(PG-HDD71B) x 1	73.4GB(PG-HDD71B) x 1 (RAID0) (*6)	73.4GB(PG-HDD71B) x 1	73.4GB(PG-HDD71B) x 1 (RAID0) (*6)	
HDD最大 (*4)	293.6GB (587.2GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	587.2GB (*6)	587.2GB (*6)	293.6GB (587.2GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	587.2GB (*6)	
オプションベイ	1 (空き1) (0, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	1 (空き0)	1 (空き0)	1 (空き1) (0, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	1 (空き0)	
内蔵DVD-ROM	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)					
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット] LowProfile PCI Expressカード専用 (SASコントローラカードで1個占有)	(SASコントローラカードで1個占有)	(SASアレイコントローラカードで1個占有)	(SASコントローラカードで1個占有)	(SASアレイコントローラカードで1個占有)	
PCI (32bit/33MHz) [5.0V] LowProfile PCIカード専用	1					
ディスクアレイ	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*7)	標準搭載(PG-248B1)	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*7)	標準搭載(PG-248B1)	標準搭載(PG-248B1)	
SASインターフェース (オンボード)	SAS x 4ポート	SAS x 8ポート (*8)	SAS x 4ポート	SAS x 8ポート (*8)	SAS x 8ポート (*8)	
FDD	オプション (*9)					
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(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0) x 8(内部: 1 / 外部: 7)					
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 (*10)	1ポート(100BASE-TX/10BASE-T折一)					
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*11)					
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120W / 432kJ/h					
冗長電源	-					
冗長ファン	-					
エネルギー消費効率 (*12)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 (2.53GHz) : 0.0018 / P8600 (2.40GHz) : 0.0018 / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz) : 0.0042 (c区分)					
外形寸法 [W x D x H(mm)]	99 x 399 x 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)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*16)			
バンドルOS	-	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)			
サポートOS (*13) (*14)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*15) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel®64) (*15)					
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) 標準搭載されているCPU (インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-3 基本CPU交換機構を参照下さい。

(*2) 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、留意事項編の「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。

(*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*Byte換算値です。

(*5) アレイタイプ(RAID0)に対し、同容量/同回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3-4台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。

(*6) すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。

(*7) 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ハードディスクは4台まで接続可能です。

(*8) 4ポートのみ使用可能です。

(*9) 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。

(*10) リモートマネジメントコントローラポート(PGBRMCP1)を適用することにより、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。(背面のコネクタとは排他使用となります。)

(*11) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については

弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html)を参照ください。

(*12) 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。

(*13) Windows情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。インテル® Celeron® プロセッサ 575は、Hyper-V™ 機能を未サポートです。

(*14) Linux情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/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。

(*15) VM機能は未サポートです。

(*16) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/ アレイタイプに基本Windows OS交換機構(System Center Virtual Machine Manager 2008)[PGBSUW10]を適用することにより

System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。その際、OSはインストールされませんのでご注意ください。

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。

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。

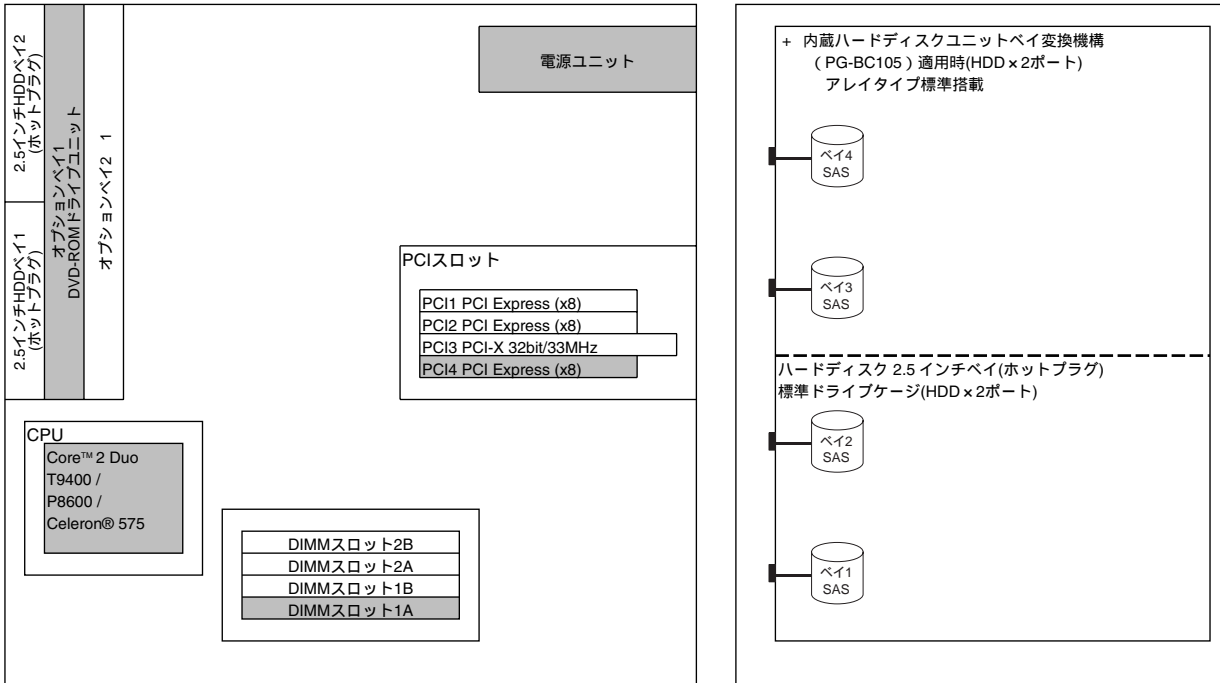
一般モデル (Linux)

商品 モデル		PRIMERGY TX120 S2	
タイプ名称		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 x 1 (RAID0)
型名		PGT1221GL	PGT12217L
CPU		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 (2.53GHz) (*1) / P8600 (2.40GHz) (*1) / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz)	
2次キャッシュメモリ		6MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8600) / 1MB (インテル® Celeron® プロセッサ 575)	
プロセッサ数 (コア数)		1(2コア) (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 / P8600) / 1(1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ 575)	
システムバス(FSB)		1066MHz (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 / P8600) / 667MHz (インテル® Celeron® プロセッサ 575)	
チップセット		Intel® 5100	
メインメモリ		標準 1GB (1GB DDR2 667 ECC Registered DIMM x 1, PC2 5300)	
最大 (*2)		16GB (4GB DDR2 667 ECC Registered DIMM x 4, PC2 5300)	
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 : 8MB	
グラフィック表示機能 (*3)		640 x 480/800 x 600/1024 x 768/1280 x 1024ドット	
内蔵2.5インチベイ		2 (4, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)	
HDD (SAS)	空きベイ数	1 (3,内蔵ハードディスクユニットベイ 交換機構標準搭載)	3 (内蔵ハードディスクユニットベイ 交換機構標準搭載)
	HDD標準 (*4) (*5)	73.4GB(PG-HDD71B) x 1	73.4GB(PG-HDD71B) x 1 (RAID0) (*6)
	HDD最大 (*4)	293.6GB (587.2GB, 内蔵ハードディスク ユニットベイ交換機構適用時)	587.2GB (*6)
オプションベイ		1 (空き1) (0,内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	1 (空き0)
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)	
拡張バス スロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット] LowProfile PCI Expressカード専用	3 (SASコントローラカードで1個占有済)	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V] LowProfile PCIカード専用	1	
ディスクアレイ		標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*7)	標準搭載(PG-248B1)
SASインターフェース (オンボード)		SAS x4ポート	SAS x8ポート (*8)
FDD		オプション (*9)	
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(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0) x 8(内部 : 1 / 外部 : 7)	
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 (*10)		1ポート(100BASE-TX/10BASE-T折一)	
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*11)	
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120W / 432kJ/h	
	冗長電源	-	
冗長ファン		-	
エネルギー消費効率 (*12)		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 (2.53GHz) : 0.0018 / P8600 (2.40GHz) : 0.0018 / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz) : 0.0042 (c区分)	
外形寸法 [W x D x H(mm)]		99 x 399 x 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		Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) (*13) (インストール代行サービスバンドル)	
バンドルOS		Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) (*13)	
サポートOS (*14) (*15)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*16)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel®64) (*16)	
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 (インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-3 基本CPU交換機構を参照下さい。
 (*2) 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。
 (*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=1000Byte換算値です。
 (*5) すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。
 (*6) 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ハードディスクは4台まで接続可能です。
 (*7) 4ポートのみ使用可能です。
 (*8) 複数システムに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。
 (*9) リモートマネジメントコントローラポート(PGBRMCP1)を適用することにより、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。(背面のコネクタとは排他使用となります。)
 (*10) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については
 弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>)を参照ください。
 (*11) 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。
 (*12) 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クリベーションは基本Linux OS交換機構(PGBSUL25)によりRed Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86)への交換ができます。
 (*13) Linux情報は弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照下さい。インテル® Celeron® プロセッサ 575は、Hyper-V™ 機能を未サポートです。
 (*14) Linux情報は弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/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。
 (*15) VM機能は未サポートです。

本装置の騒音値は、実測値約32 dB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 S2 構成図



1:内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構 (PG-BC105) により2.5インチHDDベイ×4(標準2ベイ含む)に変更可能。(アレイタイプ標準搭載)
 網かけ部分は標準搭載を示します。ハードディスク構成、PCIスロットは各タイプにより異なります。

TX120 S2

PRIMERGY TX120 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		
			PCI Express x8 レーン	PCI 32bit/33MHz	PCI Express x8 レーン			
			LowProfile					
			x8 ソケット	5.0V	x8 ソケット			
↑ 高 ↓ 低	SASコントローラカード(4port)	-	PCI Express (x4)	-	-	-	1	1 内蔵ハードディスク接続用 ディスクレスタイプ/インストールタイプ のみ標準搭載
	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248B1	PCI Express (x4)	-	-	-	1	
	SASカード(4port)	PG-228BL	PCI Express (x4)	-	-	-	1	2 外付けSAS装置接続用 外付けSCSI装置接続用 AFT/ALB未サポート
	SCSIカード(Ultra320)	PG-2281L	PCI Express (x4)	-	-	-	1	
	LANカード(1000BASE-T) (*1)	PG-285L	PCI Express (x1)	-	-	-	2	
	LANカード(1000BASE-T) (*1)	PG-289L	PCI Express (x1)	-	-	-	2	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-288L	PCI Express (x4)	-	-	-	2	
Dual port LANカード (1000BASE-T) (*1)	PG-2861L	PCI Express (x4)	-	-	-	2		

の中の数字は搭載順を示す。- は搭載不可を示す。
 (*1) 合計で1枚のみカスタムメイド可能

PRIMERGY TX120 S2 本体

[A-7] PRIMERGY TX120 S2



(1)-1 一般モデル (Windows)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	インストールOS	バンドル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	PGT1221AA	167,000円								
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2 SE インストールタイプ)	PGT1221GS	289,000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 Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	Windows Server® 2008 Standard (SCAL)			
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ)	73GB × 1 (RAID0) PGT12217S	329,000円	Intel® Celeron® 575 (2GHz)	1GB カスタムメイド 変更可能 (メモリ)へ)	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)	カスタムメイド オプションによる OSの変更不可	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)			1年間 翌営業日以降 訪問修理
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	PGT1221G3	289,000円	Intel® Core™ 2 Duo T9400 (2.53GHz) Core™ 2 Duo P8600 (2.40GHz) にカスタムメイド 変更可能 ((1)-3へ)		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 Server® 2008 Standard (32-bit)				
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ	73GB × 1 (RAID0) PGT122173	309,000円			73.4GB(10,000rpm) × 1 (RAID0) カスタムメイド 変更可能 ((内蔵ハードディスク)へ)	System Center Virtual Machine Manager 2008 を追加可能 ((1)-4へ)	Windows Server® 2008 Standard (SCAL)			

(1)-2 一般モデル (Linux)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	インストールOS	バンドル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
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGT1221GL	248,000円	Intel® Celeron® 575 (2GHz)	1GB カスタムメイド 変更可能 (メモリ)へ)	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)	Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) インストール代行サービス バンドル	Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86)			
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ アレイ	73GB × 1 (RAID0) PGT12217L	288,000円	Intel® Core™ 2 Duo T9400 (2.53GHz) Core™ 2 Duo P8600 (2.40GHz) にカスタムメイド 変更可能 ((1)-3へ)		73.4GB(10,000rpm) × 1 (RAID0) カスタムメイド 変更可能 ((内蔵ハードディスク)へ)	Red Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86) へ変更可能 ((1)-4へ)	Red Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86) ((1)-4へ)			1年間 翌営業日以降 訪問修理

(1)-3 基本CPU交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本CPU交換機構 (Celeron® 575 (2GHz) Core™ 2 Duo T9400 (2.53GHz) にカスタムメイド専用)	PGBFU40X	111,000円	インテル® Celeron® プロセッサ - 575 (2GHz/1コア) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ - T9400 (2.53GHz/2コア)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交換機構 (Celeron® 575 (2GHz) Core™ 2 Duo P8600 (2.40GHz) にカスタムメイド専用)	PGBFU40W	51,000円	インテル® Celeron® プロセッサ - 575 (2GHz/1コア) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ - P8600 (2.40GHz/2コア)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)-4 基本Windows OS 交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本Windows OS交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (Windows Server® 2008 Standard + System Center Virtual Machine Manager 2008) (カスタムメイド専用)	PGBSUW10	150,000円	Windows Server® 2008 Standard (SCAL) バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 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 基本CPU交換機構(PGBFU40X/PGBFU40W)の同時手配必須 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 本製品適用時はSupportDeskパックStandard/Standard24の同時適用はできません。 本製品はWindows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプには適用できません。 (Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプ専用)

(1)-5 基本Linux OS 交換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本Linux OS 交換機構 (Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) Red Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86)) (カスタムメイド専用)	PGBSUL25	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES (4.7 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 TX120 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。
 ⑦：カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-6 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] サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック 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 実行時間帯：月曜～金曜9：00～17：00(祝日および年末年始を除く) SupportDesk/バック Lite(翌営業日以降訪問修理)規定については弊社HP (http://primserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend)を参照ください。 SupportDesk/バック[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。

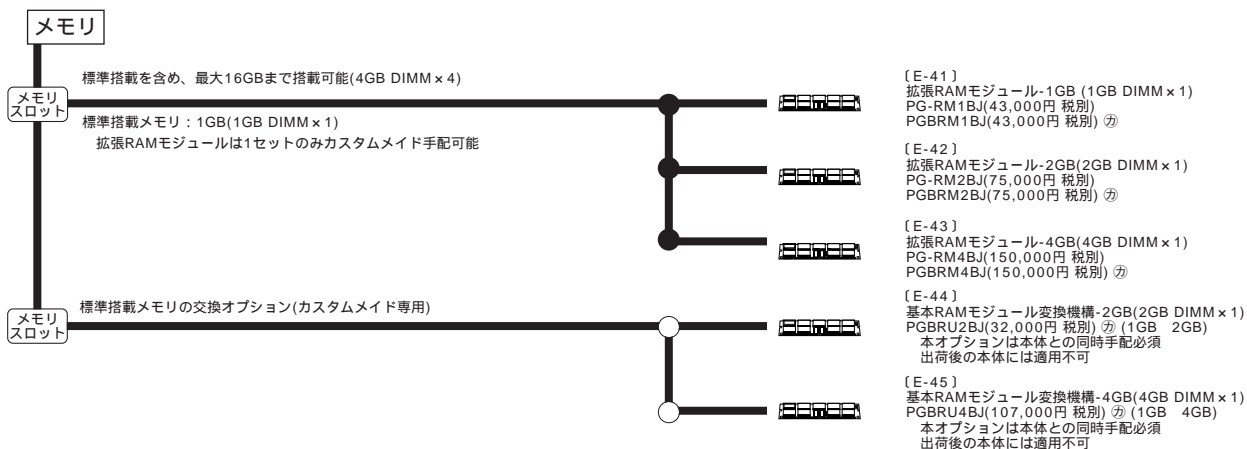
品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D01 48,000円	[ディスクレスタイプ/ Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ/アレイタイプ)/ Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプ/ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ用] サービス内容： ハードウェアの当日訪問修理(*1) サービス時間帯：月曜～金曜9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) 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/バック」を参照ください。 SupportDesk/バック[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	PGBSPB4D01 77,000円	
	5年	PGBSPB5D01 98,000円	
SupportDesk/バック Standard (Windows Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3D01 174,000円	[ディスクレスタイプ/ Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ/アレイタイプ)/ Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/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® 2008)サポート (電話によるO&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	PGBSPG4D01 236,000円	
	5年	PGBSPG5D01 298,000円	
SupportDesk/バック Standard24 (Windows Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3A01 238,000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 サービス期間：3年/4年/5年(製品保証期間を含む) 基本Windows OS変換機構(System Center Virtual Machine Manager 2008)との同時適用不可。 サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDesk/バック」を参照ください。 SupportDesk/バック[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	PGBSPG4A01 323,000円	
	5年	PGBSPG5A01 408,000円	
SupportDesk/バック 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O&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	
	5年	PGBSPF5D01 426,000円	
SupportDesk/バック 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/バック」を参照ください。 SupportDesk/バック[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/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/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。

TX120 S2

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。

PRIMERGY TX120 S2 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)容量が小さいものから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。

[注2]使用可能メモリ容量について
 Windows Server® 2008 Standard (32-bit)、Windows Server® 2003 R2、Standard Edition (SP2)/Windows Server® 2003、Standard Edition (SP2)を使用する場合、
 BIOSのセットアップユーティリティ「NX Memory Protection」項目(「Advanced」メニュー 「Advanced Processor Options」サブメニュー)を「Disabled」に変更すると
 OSで認識されるメモリ容量は3GBとなります。

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			使用する インターフェース
タイプ種類	接続方法	使用 ドライブケース	
ディスクレス タイプ/ インストール タイプ	単体接続/ アレイ接続	標準ドライブケース (2ベイ)	SASコントローラカード (標準搭載) SASアレイコントローラカード (オプション) 内蔵ハードディスク2台のみ接続可能。
		+ 内蔵ハードディスク ユニットベイ交換機構適用時 (+2ベイ)	SASコントローラカード (標準搭載) アレイ接続時は内蔵ハードディスク 2台のみ接続可能。 単体接続時は内蔵ハードディスク 4台まで接続可能。 SASアレイコントローラカード (オプション) 内蔵ハードディスク4台まで接続可能。
アレイタイプ	アレイ接続	標準ドライブケース (2ベイ) + 内蔵ハードディスク ユニットベイ交換機構標準搭載 (+2ベイ)	SASアレイコントローラカード (標準搭載) 内蔵ハードディスク4台まで接続可能。

TX120 S2 内蔵バックアップ装置接続

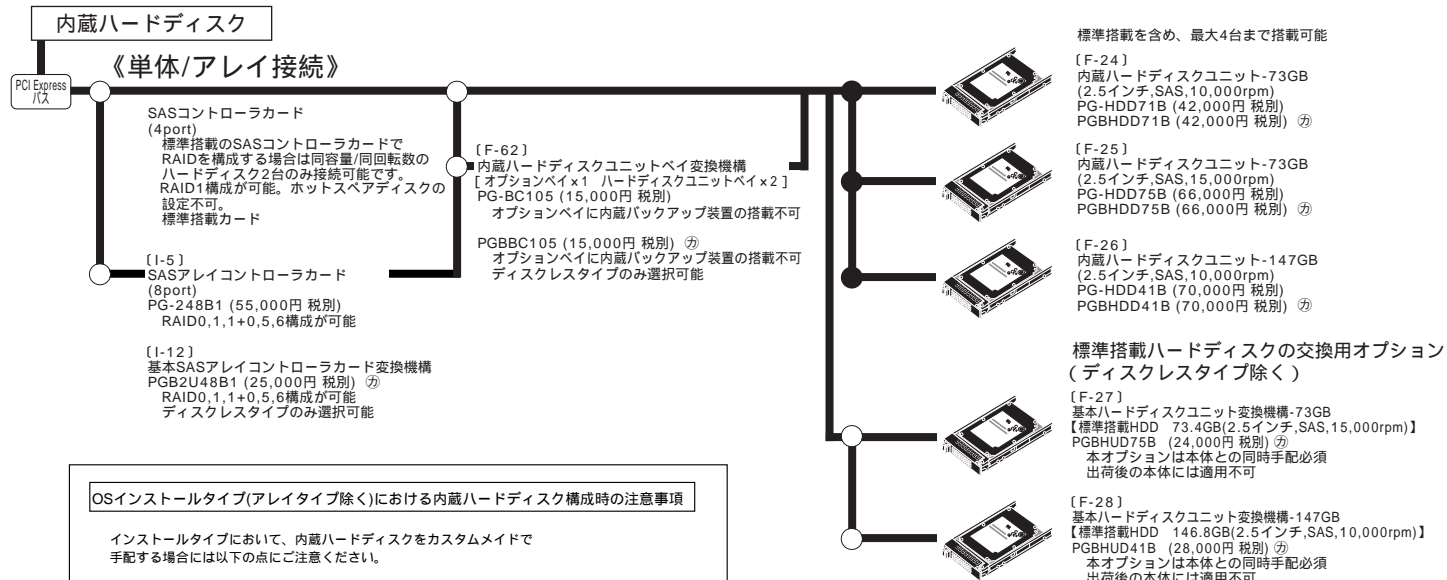
USB (*1) 装置接続

オンボードUSB(内部ポート)

(*1) USB バックアップ装置:PG-DT5045/PG-RD1022

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。

【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

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。

- 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台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。

[例]

1台構成(単体接続) → 内蔵ハードディスク追加 → 2台構成(アレイ接続)

基本 73GB (10000rpm) → 変換 147GB (10000rpm) + 増設 147GB (10000rpm) RAID1構成

<対象タイプ>

- Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)
- Windows Server® 2008 Standard (32-bit) 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をご確認の上、本体/接続オプションを選択願います。

RAID1構成

1.対象のインストールタイプを選択する

<対象タイプ>

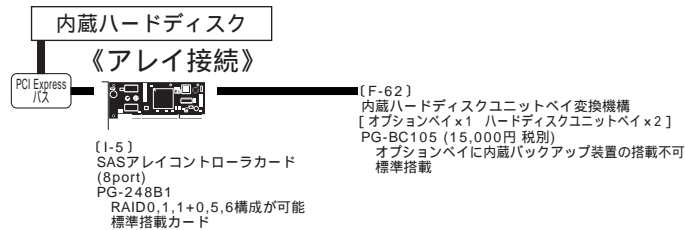
- Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)
- Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ
- Linux インストール代行サービスバンドルタイプ

2.標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本手配する

アレイ構成の選択		TX120 アレイ接続形態					
アレイの種類	HDD数量	選択する本体型名	使用するインターフェース	必要オプション			
		Windows	Linux		品名	型名	手配数量
RAID1	73GB × 2 (10,000rpm)			SASコントローラカード (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	1
	73GB × 2 (15,000rpm)	PGT1221GS PGT1221G3	PGT1221GL		基本ハードディスクユニット変換機構-73GB	PGBHUD75B	1
	147GB × 2 (10,000rpm)				内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	1
					基本ハードディスクユニット変換機構-147GB	PGBHUD41B	1
					内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	1

TX120 S2

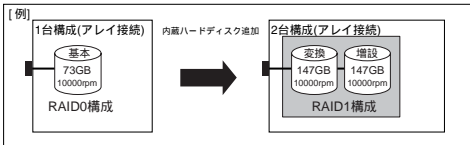
【アレイタイプ】



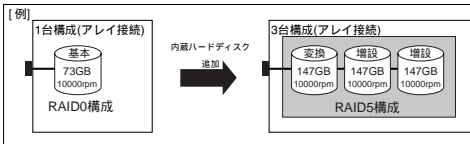
アレイタイプにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

アレイタイプにおいて、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。

- 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台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。



- 内蔵ハードディスクが3台以上構成の場合は、RAID5の設定で出荷されます。



<対象タイプ>

- Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ)
- Windows Server® 2008 Standard (32-bit) 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/アレイ

標準搭載を含め、最大4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

[F-27]
基本ハードディスクユニット変換機構-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変換機構-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

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をご確認の上、本体/接続オプションを選択願います。

RAID1構成

- 対象のアレイタイプを選択する
- 標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本手配する

RAID5構成

- 対象のアレイタイプを選択する
- 標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて必要数(2-3本(標準搭載HDDを除く))手配する。

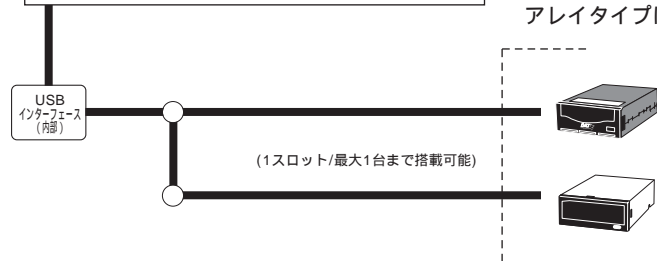
<対象タイプ>

- Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ)
- Windows Server® 2008 Standard (32-bit) 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/アレイ

アレイ構成の選択	アレイの種類	HDD数量
RAID1	⇒	73GB × 2 (10,000rpm)
		73GB × 2 (15,000rpm)
		147GB × 2 (10,000rpm)
RAID5	⇒	73GB × 3-4 (10,000rpm)
		73GB × 3-4 (15,000rpm)
		147GB × 3-4 (10,000rpm)

TX120 S2 アレイ接続形態		使用するインターフェース	必要オプション		
選択する本体型名	品名		型名	手配数量	
Windows	Linux	SASアレイコントローラカード (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	1
			基本ハードディスクユニット変換機構-73GB	PGBHUD75B	1
			内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	1
			基本ハードディスクユニット変換機構-147GB	PGBHUD41B	1
			内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	1
			RAID1	⇒	73GB × 2 (10,000rpm)
PGT12217S PGT122173	PGT12217L	SASアレイコントローラカード (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	2-3
			基本ハードディスクユニット変換機構-73GB	PGBHUD75B	1
			内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	2-3
			基本ハードディスクユニット変換機構-147GB	PGBHUD41B	1
			内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	2-3
			RAID5	⇒	73GB × 3-4 (10,000rpm)
PGT12217S PGT122173	PGT12217L	SASアレイコントローラカード (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	2-3
			基本ハードディスクユニット変換機構-73GB	PGBHUD75B	1
			内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	2-3
			基本ハードディスクユニット変換機構-147GB	PGBHUD41B	1
			内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	2-3
			RAID5	⇒	147GB × 3-4 (10,000rpm)

内蔵バックアップ装置 (オプションベイ使用)

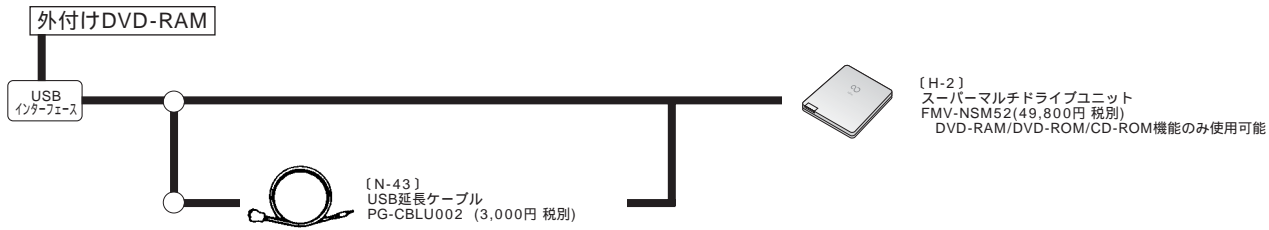


内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構 (PG-BC105/PGBBC105) 適用時、アレイタイプは内蔵バックアップ装置の接続不可

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/>

PRIMERGY TX120 S2

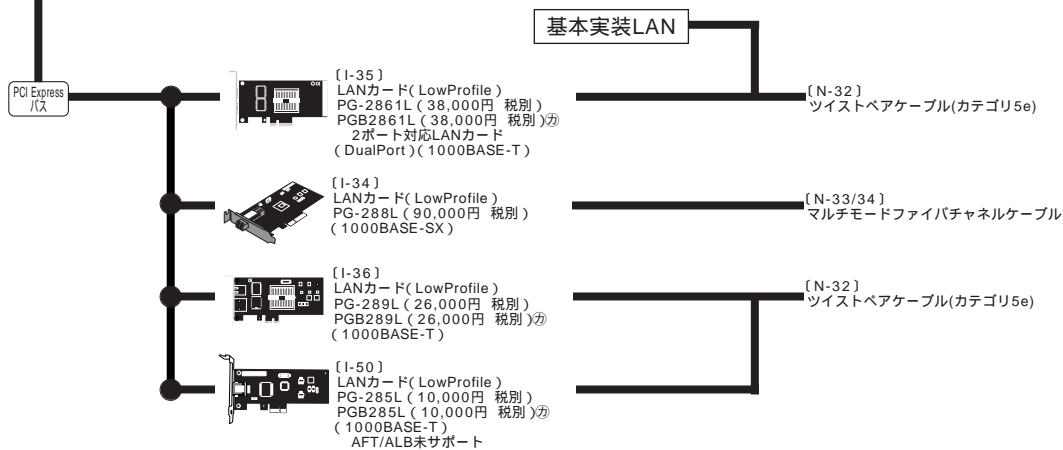
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ㊦：カスタムメイド対象製品を示す。



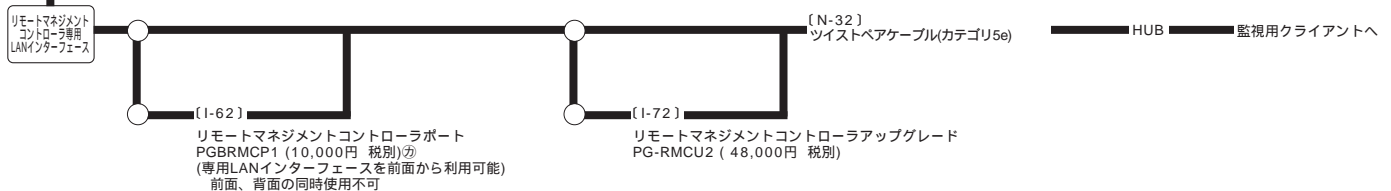
フロッピーディスク 複数台システムに最低1台手配必須



LANカード 合計で1枚のみカスタムメイド手配可能



サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



TX120 S2 専用オプション

〔I-63〕
セキュリティカバー
PG-CVR001 (5,000円 税別)
背面のLANコネクタ、USBコネクタを
鍵付きのカバーで保護することが可能

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。

TX120 S2

