

PRIMERGY TX120 S2

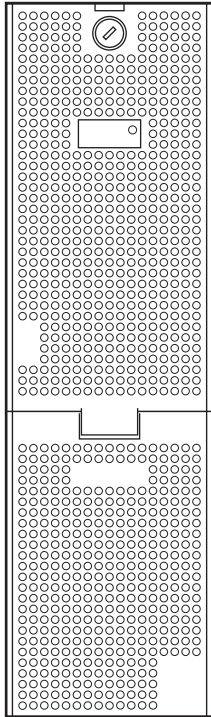
システム構成図

【2010年6月8日版】



PRIMERGY TX120 S2

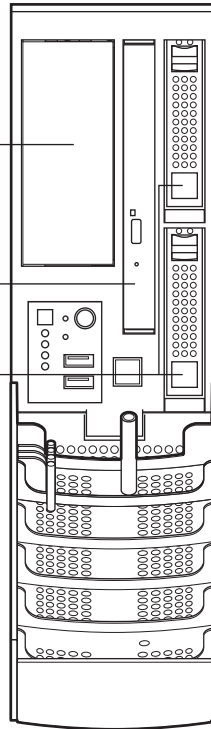
本体前面



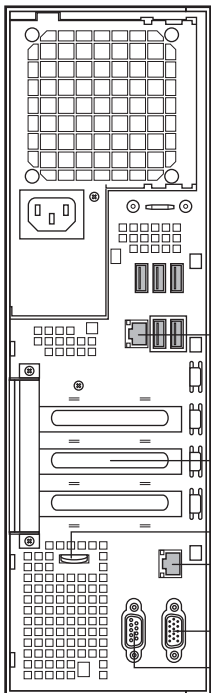
オプションベイ

DVD-ROMドライブユニット

2.5インチベイ



本体背面



LANポート
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)

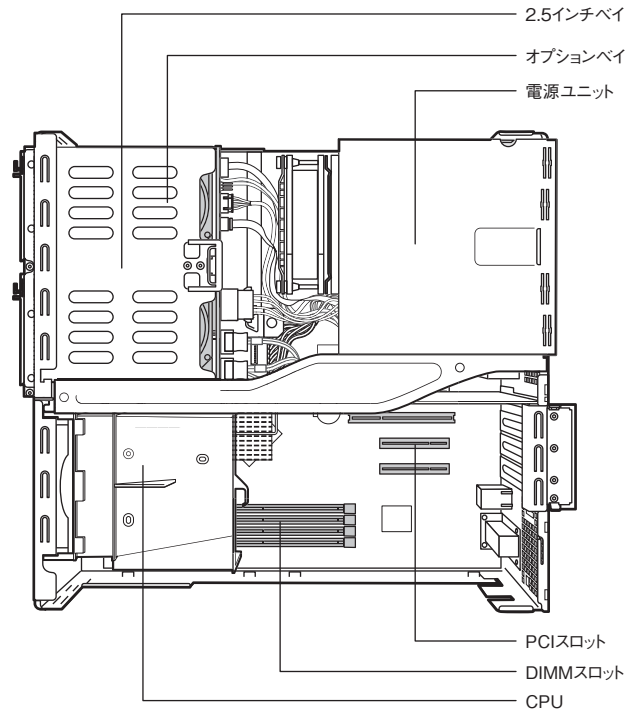
PCIスロット

ロックプレート
Management LANポート
(10/100BASE-TXコネクタ)

ディスプレイ

シリアルポート

本体内部



2.5インチベイ

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。
 ◎:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX120 S2 仕様

品名 モデル タイプ名称		PRIMERGY TX120 S2			
型名	PGT1221AA2	PGT1221G32	PGT1221G6	PGT1221G2	PGT1221GL2
CPU	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900 (3.06GHz) (*1) / T9400 (2.53GHz) (*1) / P8700 (2.53GHz) (*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 T9900/T9400) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8700) / 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 T9900/T9400/P8700) / 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 T9900/T9400/P8700) / 667MHz (インテル® Celeron® プロセッサ 575)				
Intel® Turbo Boost Technology	-				
Intel® Hyper-Threading Technology	-				
Intel® Virtualization Technology	対応(インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900/T9400/P8700)				
チップセット	Intel® 5100				
メインメモリ (*2)	搭載可能メモリ 標準 1GB(1GB DDR2 667 RDIMMx1, PC2 5300) 最大 16GB(4GB DDR2 667 RDIMMx4, 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)	640x480/800x600/1024x768/1280x1024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)				
空きベイ数	2 (4, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	1 (3, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)			
搭載可能内蔵ストレージ (*4) (*5)	2.5インチ SAS HDD: 73.4GB(15krpm) / 146.8GB(10krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm) / 2.5インチSSD:32GB / 64GB				
標準 (*4) (*5)	-				
最大 (*4) (*5)	2.5インチ SAS HDD: 600.0GB (1.2TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) / 2.5インチ SSD: 128GB (256GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)				
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)				
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アレイコントローラカード、RAID1機能付き) (*6)				
SASインターフェース(オンボード)	SASx4ポート				
FDD	オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*7)				
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)x8(内部: 1 / 外部: 7)				
キーボード / マウス	標準添付				
ハードウェア監視	-				
ソフトウェア監視	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 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 (*8)	Management LAN 1ポート(100BASE-TX/10BASE-T折一)				
セキュリティチップ	オプション(TCG 1.2準拠) (*9)				
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)x1 消費電力/発熱量 最大127W / 457.2kJ/h 冗長電源 -				
冗長ファン	-				
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*10)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9900 (3.06GHz): 0.0015 / T9400 (2.53GHz): 0.0018 / P8700 (2.53GHz): 0.0017 / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz): 0.0042 (c区分)				
外形寸法[WxDxH(mm)]	99 x 399 x 340				
質量	最大10kg				
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)				
インストール OS	-	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) (*11)	Windows Server® 2008 R2 Standard (*11)	Windows Server® 2008 R2 Foundation	-
バンドル OS	-	Windows Server® 2008 Standard (SP2) (5CAL付) (*11)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*11)	Windows Server® 2008 R2 Foundation	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linuxサポートバンドル] (*12) (*13)
サポート OS (*14) (*15)	Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows® Server 2008 R2 Datacenter (64-bit) / Windows® Server 2008 R2 Foundation (64-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*16) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*16) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)				
標準保証	1年間営業日以下訪問修理 (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、(2)-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、留意事項欄の「OSにおける最大CPU数/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) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000*Byte、1TB=1000*Byte換算値です。

(*5) 同容量/同回転数の内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。手配方法の詳細、内蔵ストレージの搭載方法については、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を必ず参照下さい。

(*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HDD2台、もしくは同容量のSSD2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵ストレージは4台まで接続可能です。

(*7) 一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)を参照ください。

(*8) 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。)

(*9) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照ください。

(*10) 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。

(*11) 標準インストール/バンドルされているOSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更や追加をすることができます。詳細については、(2)-4基本Windows OS交換機構を参照下さい。

(*12) 標準/バンドルされているディストリビューションは基本Linux OS交換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES 4.8に交換が出来ます。詳細については、(2)-5基本Linux OS交換機構を参照下さい。

(*13) 1年間のソフトウェアサポート(月曜日~金曜日 8時30分~19時 (祝日および12月30日~1月3日を除く))がバンドルされています。ハード含めたサポート、2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約(年額)をお願いいたします。

(*14) Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。

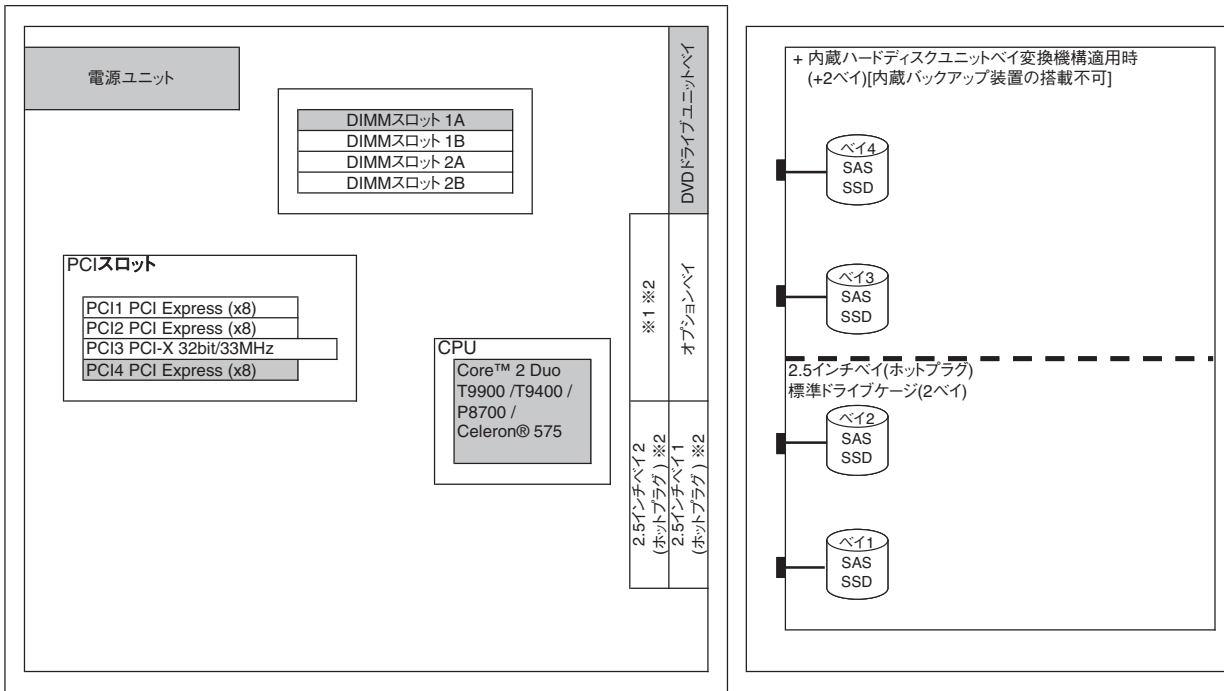
インテル® Celeron® プロセッサ 575は、Hyper-V™機能未サポートです。

(*15) Linux情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/)を参照下さい。また対応状況、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。

(*16) VM機能は未サポートです。

※本装置の騒音値は、実測値約32dBの静音化を実現し、オフィスでも快適にご利用いただけます。

PRIMERGY TX120 S2 構成図



【サーバ前面】→

※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インチベイ×4(標準2ベイ含む)に変更可能。
 ※(適用時に内蔵バックアップ装置の搭載はできません)

※網かけ部分は標準搭載を示します。内蔵ストレージ構成、PCIスロットは各タイプにより異なります。

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	内蔵HDD接続用 ※標準搭載	
	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248B4	PCI Express (x4)	-	-	-	①	1		内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS2.0対応)	PG-248H1	PCI Express (x4)	-	-	-	①	1		内蔵アレイ
	SASカード (4port)	PG-228BL	PCI Express (x4)	①	-	-	-	1	3	外付けSAS装置接続用
	SCSIカード (Ultra320)	PG-2281L	PCI Express (x4)	①	②	-	-	1		外付けSCSI装置接続用
	LANカード (1000BASE-T) (*1)	PG-285L	PCI Express (x1)	①	②	-	-	2	2	AFT/ALB未サポート
	LANカード (1000BASE-T) (*1)	PG-289L	PCI Express (x1)	①	②	-	-	2		
	LANカード (1000BASE-SX)	PG-288L	PCI Express (x4)	①	②	-	-	2		
	Dual port LANカード (1000BASE-T) (*1)	PG-2861L	PCI Express (x4)	①	②	-	-	2		

※●は標準搭載、○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。
 *1) LANカード合計で1枚のみカスタムメイド手配可能

FDDユニットについて

本製品では、一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。
 FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>)を参照ください。

TX120 S2

PRIMERGY TX120 S2 本体

(A-14)PRIMERGY TX120 S2



(1)-1国際エネルギースタートアッププログラム対応タイプ[カスタムメイド非対象製品]

※本タイプは、オフィス機器向け国際エネルギースタートアッププログラムの適用を受けています。
 詳細については、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/article/es/>)を参照ください。
 ※本タイプにオプションを搭載した場合、国際エネルギースタートアッププログラム非対応となります。

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	内蔵ストレージ	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
国際エネルギースタート アッププログラム対応タイプ [Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ] ※2010年9月10日販売終了予定	146GBx2 (RAID1) PGT1224V3	344,000円				Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) インストール	Windows Server® 2008 Standard (SP2) (5CAL付)	○	×	1年間 翌営業日以降 訪問修理
国際エネルギースタート アッププログラム対応タイプ [Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ]	PGT1224V6	344,000円	インテル® Core™ 2 Duo P8700 (2.53GHz)	1GB	2.5インチ SAS HDD 146.8GB(10krpm)x2 (RAID1)	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)			

(2)-1 一般モデル (2.5インチSASモデル)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	内蔵ストレージ	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	PGT1221AA2	147,000円			—	—	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス付) を選択可能(2)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能(2)-4へ)			
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ ※2010年9月10日販売終了予定	PGT1221G32	257,000円			2.5インチ SAS HDD/ 2.5インチ SSD カスタムメイド 追加可能 ((内蔵ストレージ)へ)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) インストール Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) を選択可能(2)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能(2)-5へ)	Windows Server® 2008 Standard (SP2) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) を選択可能(2)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能(2)-5へ)	○	SupportDesk パックの カスタムメイド での搭載可能 (2)-7へ)	1年間 翌営業日以降 訪問修理
Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	PGT1221G6	257,000円	インテル® Celeron® 575 (2GHz) インテル® Core™ 2 Duo T9900 (3.06GHz)/ T9400 (2.53GHz)/ P8700 (2.53GHz) にカスタムメイド 変更可能 (2)-3へ)	カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ)	2.5インチ SAS HDD: 146.8GB(10krpm)x1 2.5インチ SAS HDD カスタムメイド 変更/追加可能 ((内蔵ストレージ)へ)	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール Windows Server® 2008 Standard (SP2) を選択可能(2)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能(2)-5へ)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) Windows Server® 2008 Standard (SP2) / を選択可能(2)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能(2)-5へ)	○	SupportDesk パックの カスタムメイド での搭載可能 (2)-7へ)	1年間 翌営業日以降 訪問修理
Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	PGT1221G2	213,000円				Windows Server® 2008 R2 Foundation	Windows Server® 2008 R2 Foundation			
Linuxサポートバンドルタイプ	PGT1221GL2	252,000円				—	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linux サポートバンドル] Red Hat Enterprise Linux ES 4.8 へ変更可能(2)-6へ)			

TX120 S2

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。
 ◎:カスタムメイド対象製品を示す。

(2)-3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。(出荷後の本体に対するCPUの交換はできません)

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本CPU変換機構 [Celeron® 575 (2GHz) → Core™ 2 Duo T9900 (3.06GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU40T	250,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz/1コア) → インテル® Core™ 2 Duo T9900 プロセッサ (3.06GHz/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変換機構 [Celeron® 575 (2GHz) → Core™ 2 Duo T9400 (2.53GHz)] (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 T9400 プロセッサ (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変換機構 [Celeron® 575 (2GHz) → Core™ 2 Duo P8700 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU40S	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 P8700 プロセッサ (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。

(2)-4 Windows OSバンドル [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
Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWE1	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Enterprise +System Center Virtual Machine Manager 2008 R2バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWE2	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 ※基本CPU変換機構(PGBFU40T/40X/40S)の同時手配必須 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Datacenter バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWD1	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス) ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Datacenter +System Center Virtual Machine Manager 2008 R2バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWD2	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス)バンドル System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 ※基本CPU変換機構(PGBFU40T/40X/40S)の同時手配必須 [ディスクレスタイプ専用]

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。

(2)-5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 (Win 2008 SE ダウングレードサービス付き (Win 2003 R2 SEインストール)) (カスタムメイド専用) ※2010年9月10日販売終息予定	PGBSUW26	20,000円	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)インストール→ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)インストールに変更 + Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ・Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) ・Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (SCVMM 2008 R2, Windows Server 2008 SP2) (Windows Server 2008 Standard) ※2010年9月10日販売終息予定	PGBSUW20	150,000円	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)インストール→ Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドルに変更 + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 ※基本CPU変換機構(PGBFU40T/40X/40S)の同時手配必須 [Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (Win 2008 R2 SE ダウングレードサービス付き Win 2008 SEインストール) (カスタムメイド専用) ※2010年12月10日販売終息予定	PGBSUW33	20,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール→ Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)インストールに変更 + Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2)バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 2008 R2 Standard) (カスタムメイド専用)	PGBSUW18	150,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 ※基本CPU変換機構(PGBFU40T/40X/40S)の同時手配必須 [Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (SCVMM 2008 R2, Win 2008 R2 SE ダウングレードサービス付き Win 2008 SEバンドル) (カスタムメイド専用) ※2010年12月10日販売終息予定	PGBSUW34	160,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール→ Windows Server® 2008 R2 Standard バンドルに変更 + Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドルを追加 + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品適用時はSupportDesk/バック Standard/Standard24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。 ※基本CPU変換機構(PGBFU40T/40X/40S)の同時手配必須 [Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ専用]

(2)-6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 5.4→ Red Hat Enterprise Linux ES 4.8] (カスタムメイド専用)	PGBSUL29	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES 4.8サポートバンドル ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Linuxサポート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。
 ◎:カスタムメイド対象製品を示す。

(2)-7-一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。

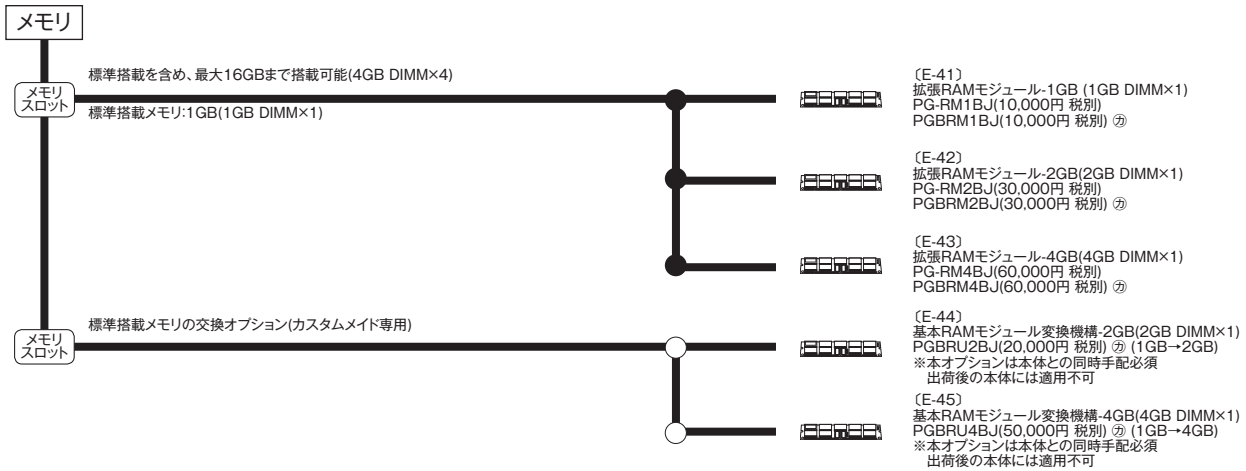
品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDeskパック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D01 34,000円	[ディスクスタブ、 Windows Server 2008 Standard (32-bit)インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 (*1)
	4年	PGBSPB4D01 69,000円	サービス時間帯:月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)
	5年	PGBSPB5D01 98,000円	サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む) ※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 Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3D01 109,000円	[ディスクスタブ、 Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ用] 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(Windows Server® 2008/2008 R2 Standard)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	PGBSPG4D01 150,000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	PGBSPG5D01 190,000円	サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む) ※Windows Server® 2003/2003 R2は、Windows Server® 2008/2008 R2のライセンスを Windows Server® 2003/2003 R2へダウングレードしている場合のみサポート可能。 ※基本Windows OS変換機構(SCVMM 2008 R2、Windows Server 2008 SP2) (Windows Server 2008 Standard)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 Standard24 (Windows Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3A01 150,000円	サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む)
	4年	PGBSPG4A01 206,000円	※Windows Server® 2003/2003 R2は、Windows Server® 2008/2008 R2のライセンスを Windows Server® 2003/2003 R2へダウングレードしている場合のみサポート可能。 ※基本Windows OS変換機構(SCVMM 2008 R2、Windows Server 2008 SP2) (Windows Server 2008 Standard)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	PGBSPG5A01 261,000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。
SupportDeskパック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3D15 220,000円	[Linuxサポートバンドルタイプ用] 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	PGBSPF4D15 320,000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	PGBSPF5D15 419,000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	PGBSPF3A15 332,000円	サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む)
	4年	PGBSPF4A15 478,000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。
	5年	PGBSPF5A15 624,000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。

*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。

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 メモリ／内蔵ストレージ等



カスタムメイド手配時の注意事項

- ・ Windows Server 2008 Standard (32-bit)インストールタイプに、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は4GBまでです。
- ※ 基本Windows OS交換機構(SCVMM 2008 R2、Windows Server 2008 SP2)(Windows Server 2008 Standard)[PGBSUW20]適用時は、16GBまで増設可能です。

内蔵ストレージと内蔵バックアップ装置の接続形態

内蔵ストレージ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。

		接続形態			
モデル	使用する内蔵ストレージ	接続方法	使用するインターフェース	使用ドライブケース	内蔵ストレージ数
2.5インチモデル	2.5インチ SAS HDD	単体接続/ アレイ接続	SASコントローラカード [標準] ※アレイ構成時は同容量/同回転数の 内蔵HDD2台にてRAID1を1セット構成可能。 ※単体接続時は内蔵HDD4台まで接続可能。	標準ドライブケース (2ベイ)	2台
	SSD		SASアレイコントローラカード [オプション] ※選択するカードの種類により RAID0,1,1+0,5,6構成が可能。	+ 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)	4台

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)

(バックアップ装置の搭載不可)

(*1) USB/バックアップ装置 :PG-DT5045/PG-RD1022

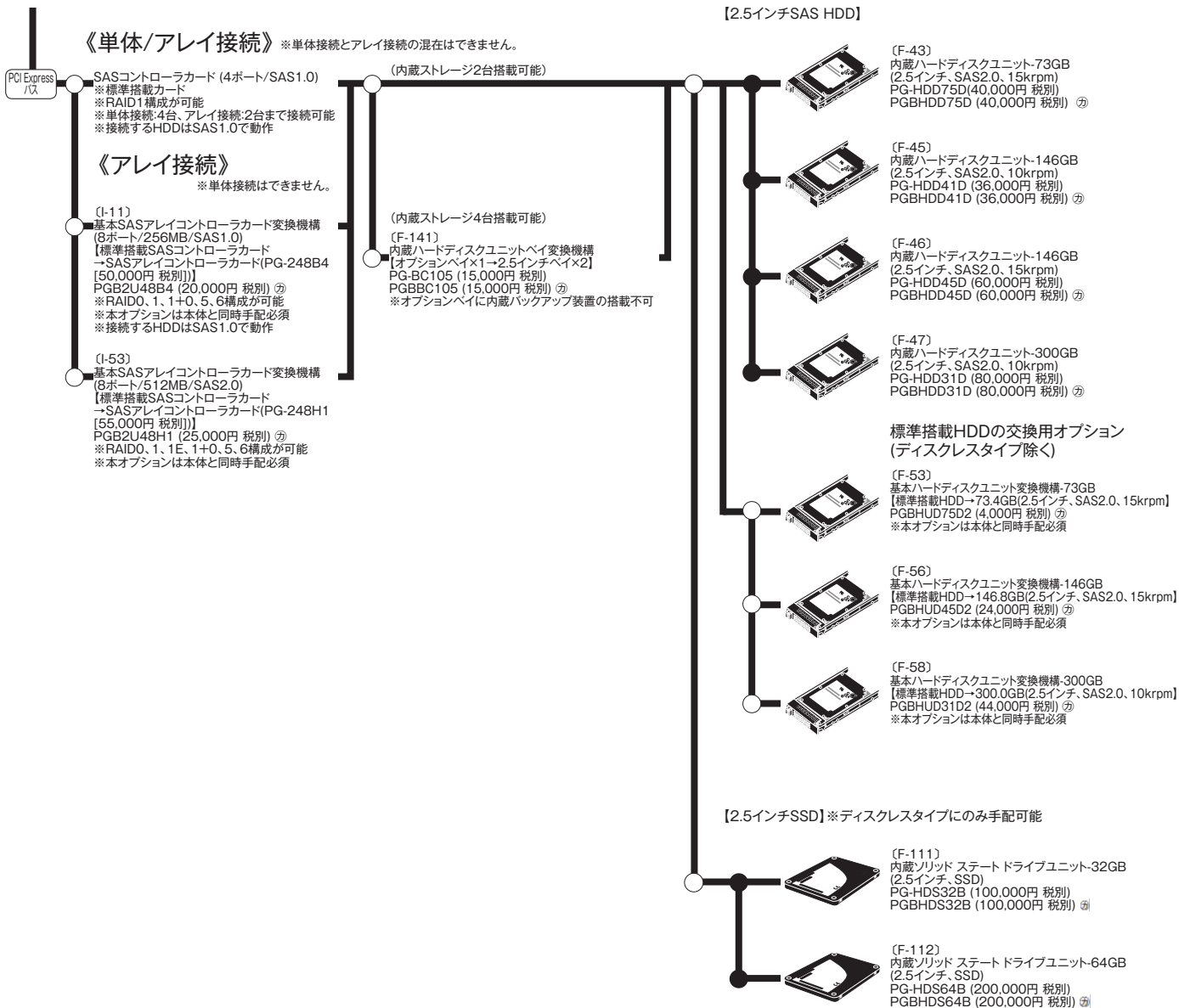
TX120 S2

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。

【2.5インチモデル】

内蔵ストレージ※最大4台搭載可能(オプション適用時)

※RAID設定サービスを手配することにより、工場出荷時にRAID構成を設定可能です。
内蔵ストレージの搭載方法によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「内蔵ストレージ構成時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を参照ください。



TX120 S2

出荷時の内蔵ストレージ構成について

選択する本体タイプ、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なります。また、混在可能な組み合わせは下表の通りとなりますので以下を参照し手配をお願いします。

■A: 使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否を確認

【2.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの接続可否】

	ストレージコントローラ		SASコントローラカード		SASアレイコントローラカード	
	型名	標準	PG-248B4/PGB2U48B4	PG-248H1/PGB2U48H1		
仕 種	ポート数	4	4	4		
	キャッシュ	-	256MB	512MB		
	BBU	-	-	-		
	ホストヘッパ	○	○	○		
	単体接続	○	×	×		
	RAID0	×	○	○		
	RAID1	○	○	○		
	RAID1E	×	○	○		
RAID1+0	×	○	○			
RAID5	×	○	○			
RAID6	○	○	○			
2.5インチ SAS HDD	73GB (15krpm)	○	○	○		
	146GB (10krpm)	○	○	○		
	146GB (15krpm)	○	○	○		
	300GB (10krpm)	○	○	○		
2.5インチ SSD	32GB	○	×	○		
	64GB	○	×	○		

■B: 各本体にカスタムメイド搭載可能な内蔵ストレージを確認

<注意>内蔵ストレージのカスタムメイド搭載方法により、RAID設定サービスの同時手配が必要となります。必ず「RAID設定サービスについて」を参照し、手配をお願いします。

【内蔵ストレージのカスタムメイド搭載条件】

タイプ	2.5インチ		カスタムメイド手配条件
	SAS HDD	SSD	
ディスクレスタイプ	○	○	・同種類 (SAS HDD/SSD) のみカスタムメイド搭載可能 ・RAID設定サービス手配時、同容量 / 同回転数のみカスタムメイド搭載可能 (未手配時、異なる容量 / 同回転数も搭載可能)
OS付きタイプ (ディスクレスタイプ以外) ※2.5インチ SAS HDD 146GB×1標準	○	×	・同容量 / 同回転数の2.5インチ SAS HDDのみカスタムメイド搭載可能

○: カスタムメイド搭載可能、×: カスタムメイド搭載不可

■C: RAID構成時の留意事項を確認

- ・ディスクグループ(RAIDグループ)は同種類(2.5インチSAS HDD/2.5インチSSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
- ・同容量/異回転数の内蔵ストレージは1つのRAIDコントローラ上に接続できません。
- ・内蔵ストレージの種類により、混在条件は異なります。

【内蔵ストレージ (ディスクグループ毎)の混在条件】

内蔵ストレージ	容量(回転数)	2.5インチ	
		SAS HDD	SSD
2.5インチ SAS HDD	73GB (15krpm)		
	73GB (15krpm)		
	146GB (10krpm)	○	×
	146GB (15krpm)		
	300GB (10krpm)		
2.5インチ SSD	32GB	×	○
	64GB		

○: 混在可能、×: 混在不可

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、工場出荷時に RAID構成を構築することが可能です。設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、本数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

- (1) OS付きタイプ(ディスクレスタイプ除く)において内蔵ストレージをカスタムメイドにて増設する場合は、RAID設定サービスを同時手配する必要があります。
- (2) RAID設定サービスを手配した場合、同容量 / 同回転数の内蔵ストレージ (標準搭載含む)のみカスタムメイドで増設可能です。
- (3) 本サービスで、1筐体内に構築できる RAID構成は1つのみです。(2つ目以降の RAID構成については、別途出荷後に設定をする必要があります。)
- (4) 搭載する内蔵ストレージの有効容量が、2TB以上の場合、ブートロジックドライブは2TBの状態でお届けされます。
- (5) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (6) 設定可能なRAID構成、RAID設定サービス型名は以下の通りです。

項番	品名	型名	標準価格 (税別)	内蔵ストレージ 数量*1	備考
①	RAID設定サービス (RAID0)	PGBARR0S	1,000円	1本	RAID0構成を1セット構成し、出荷いたします。
②	RAID設定サービス (RAID1)	PGBARR1S	1,000円	2本	RAID1構成を1セット構成し、出荷いたします。
③	RAID設定サービス (RAID1+Hotspare)	PGBARR1H	2,000円	3本	RAID1構成+Hotspareを1セット構成し、出荷いたします。
④	RAID設定サービス (RAID5)	PGBARR5S	1,000円	3本~4本	RAID5構成を1セット構成し、出荷いたします。
⑤	RAID設定サービス (RAID1+0)	PGBARR10	2,000円	4本	RAID1+0構成を1セット構成し、出荷いたします。
⑥	RAID設定サービス (RAID5+Hotspare)	PGBARR5H	2,000円	4本	RAID5構成+Hotspareを1セット構成し、出荷いたします。

*1) 記載本数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でお届けされます。(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1本以上搭載することはできません)

(7) 各モデルタイプにおいて、選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。((内蔵ストレージ搭載のみ)の記載の無い本数においては、RAID設定サービスの同時手配が必須となります。)

【ディスクレスタイプ】[標準RAIDなし]

本体型名	選択可能な内蔵ストレージ	適用可能なRAID設定サービス 内蔵ストレージ搭載本数					
		1本	2本	3本 (*1)	4本		
PGT1221AA2	<2.5インチ SAS HDD> 73GB(15krpm)/146GB(10krpm)/ 146GB(15krpm)/300GB(10krpm)	適用可能なカード SASコントローラカード (4ポート / SAS1.0)	標準搭載	内蔵ストレージ搭載のみ		内蔵ストレージ搭載のみ	内蔵ストレージ搭載のみ
		SASアレイコントローラカード (4ポート / 256MB/SAS1.0)	PGB2U48B4		② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5
		SASアレイコントローラカード (4ポート / 512MB/SAS2.0)	PGB2U48H1	① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ		⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ	

*内蔵ストレージのみの搭載(RAID未設定)での出荷が可能です。

【OS付きタイプ(ディスクレスタイプ以外)] [標準RAIDなし]

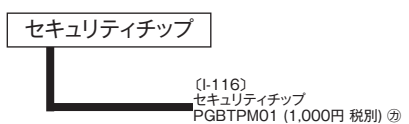
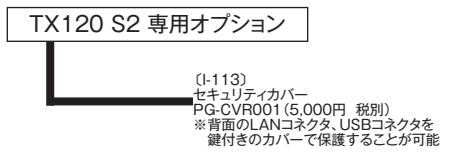
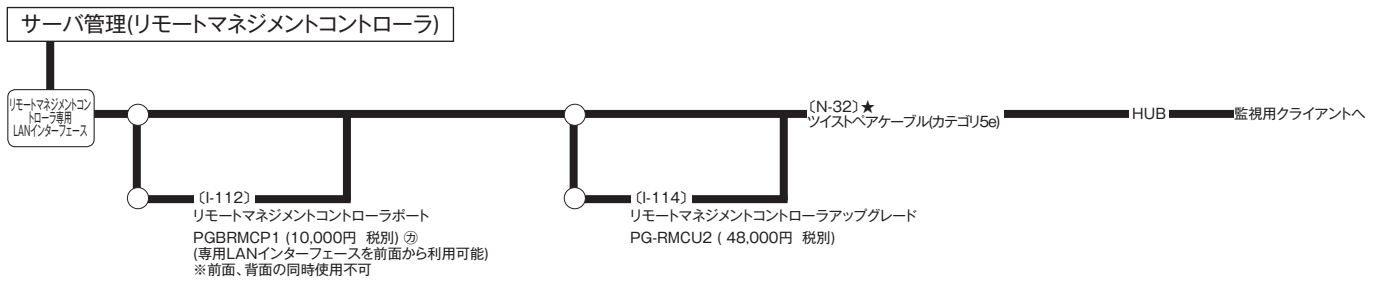
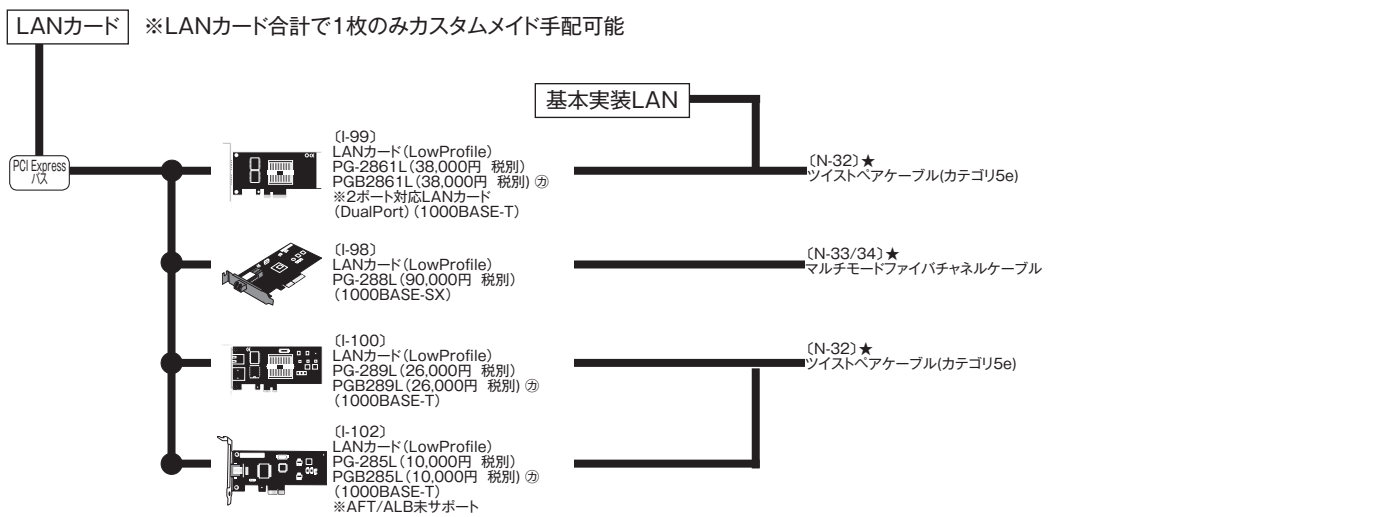
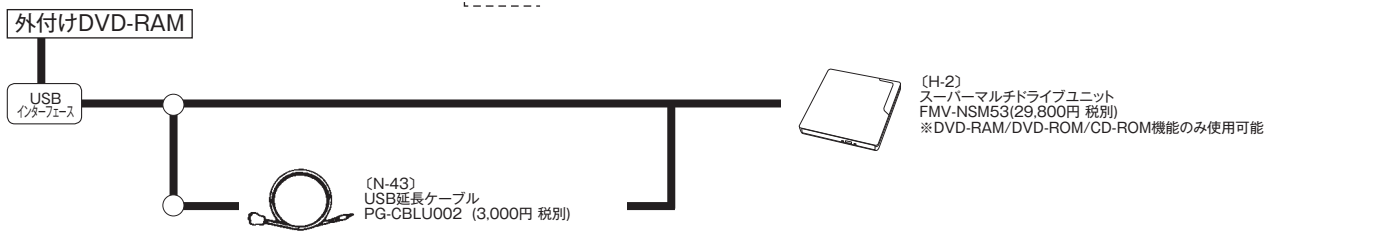
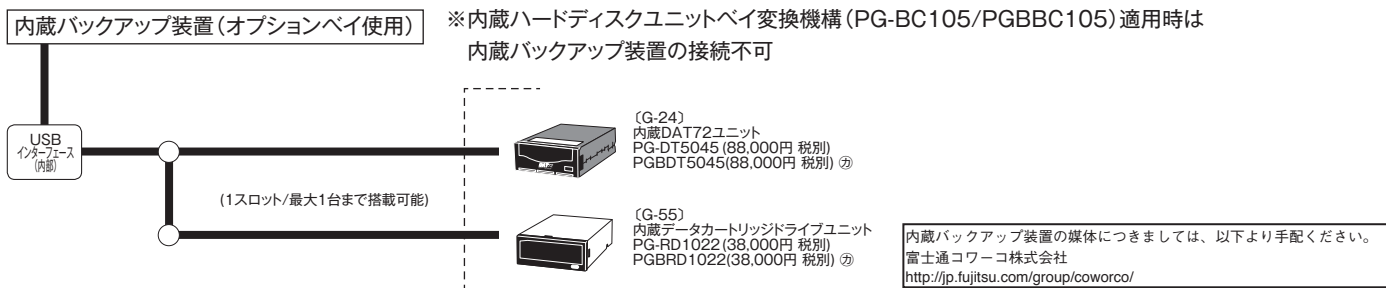
本体型名	選択可能な内蔵ストレージ	適用可能なRAID設定サービス 内蔵ストレージ搭載本数					
		1本(変換機構含む)	2本	3本	4本		
PGT1221G32 PGT1221G6 PGT1221G2 PGT1221GL2	<2.5インチ SAS HDD> 73GB(15krpm)/146GB(10krpm)/ 146GB(15krpm)/300GB(10krpm)	適用可能なカード SASコントローラカード (4ポート / SAS1.0)	標準搭載	内蔵ストレージ搭載のみ		x	x
		SASアレイコントローラカード (4ポート / 256MB/SAS1.0)	PGB2U48B4		② RAID1		② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5
		SASアレイコントローラカード (4ポート / 512MB/SAS2.0)	PGB2U48H1	① RAID0			

*カスタムメイドにて内蔵ストレージ増設時、基本SASアレイコントローラ変換機構手配時は、RAID設定サービスの同時手配が必須となります。

○: 標準 RAID0設定、x: 構成不可 (本状態の工場出荷はできません)、ストレージ搭載のみ: 内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)

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。



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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)を参照ください。

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

