

PRIMERGY TX100 S1

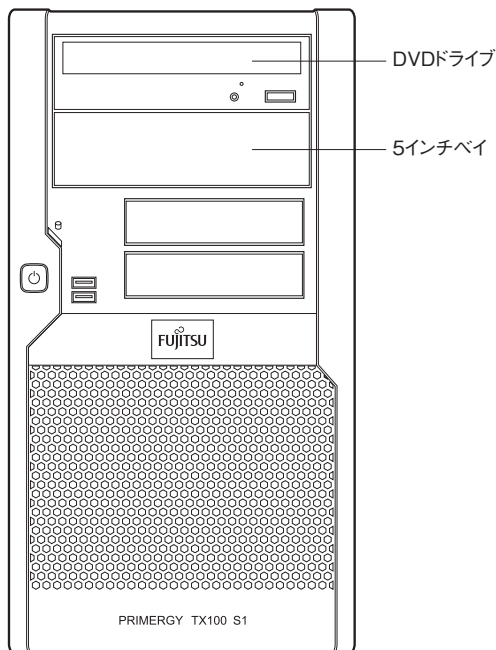
システム構成図

【2011年2月版】



PRIMERGY TX100 S1

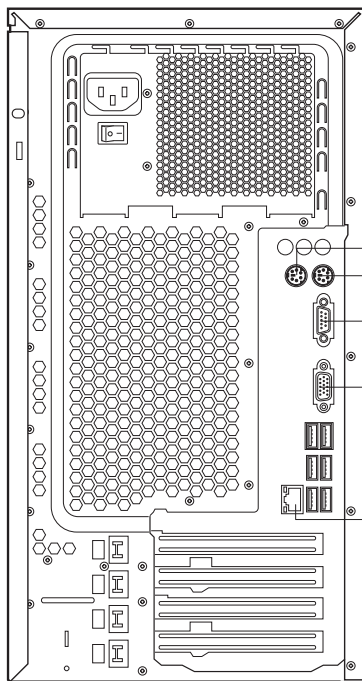
本体前面



DVDドライブ

5インチベイ

本体背面



マウス

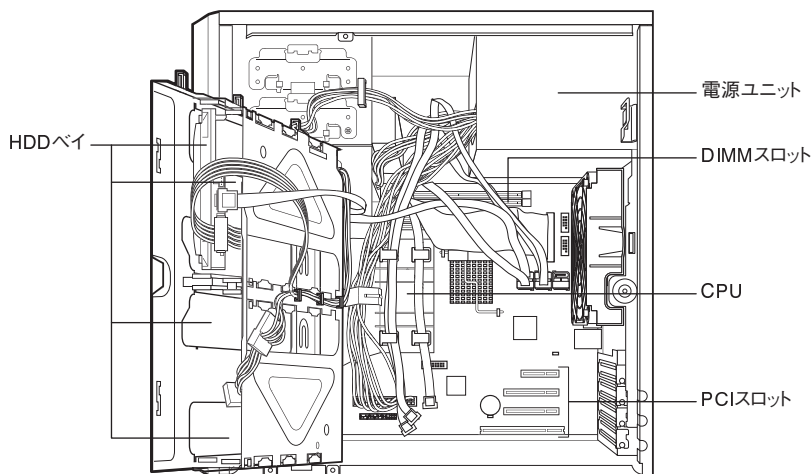
キーボード

シリアルポート

ディスプレイ

LANポート
(10/100/1000Base-Tコネクタ)

本体内部



HDDベイ

電源ユニット

DIMMスロット

CPU

PCIスロット

【サーバ本体前面】 ←

TX100 S1

PRIMERGY TX100 S1 仕様

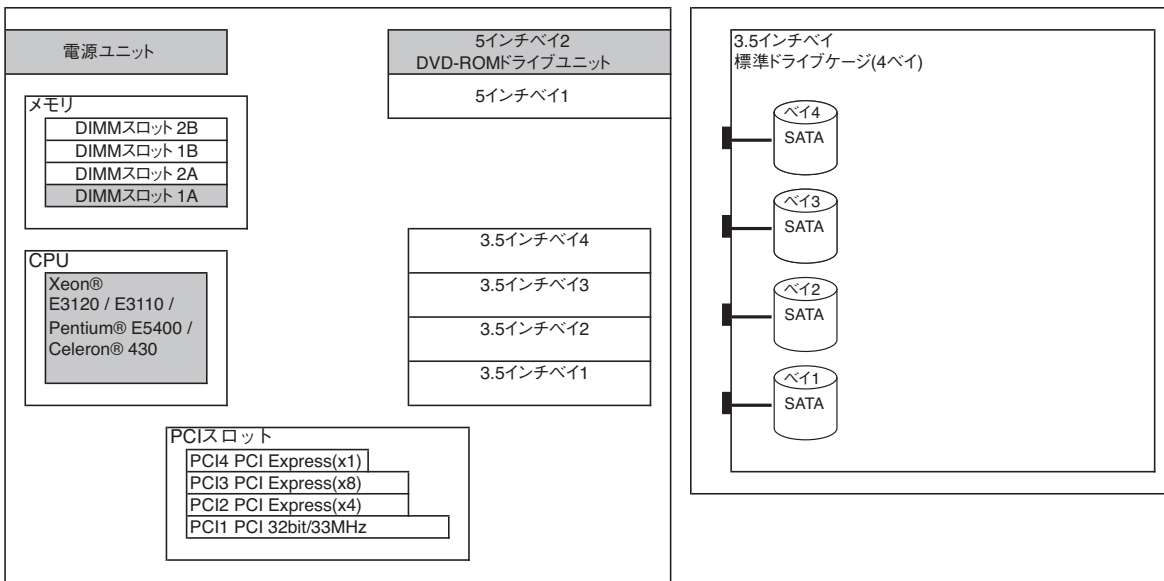
一般モデル

品名 モデル		PRIMERGY TX100 S1				
タイプ名称		ディスクスタブ	Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	Linuxサポート バンドルタイプ ※2011年3月末販売終了予定	Linuxサポート バンドルタイプ
型名		PGT1016BA	PGT1016H6	PGT1011H2	PGT1016HL	PGT1016HL2
CPU	標準搭載	インテル® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz)		インテル® Celeron® プロセッサ - 430 (1.80GHz)	インテル® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz)	
	搭載可能	インテル® Xeon® プロセッサ - E3120 (3.16GHz) (*1) (*2) / E3110 (3GHz) (*1) (*2) / インテル® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz) (*2) / インテル® Celeron® プロセッサ - 430 (1.80GHz) (*3)				
	2次キャッシュメモリ	6MB (インテル® Xeon® プロセッサ - E3120 / E3110) / 2MB (インテル® Pentium® プロセッサ - E5400) / 512KB (インテル® Celeron® プロセッサ - 430)				
	プロセッサ数 (コア数)	1(2コア) (インテル® Xeon® プロセッサ - E3120 / E3110 / インテル® Pentium® プロセッサ - E5400) / 1(1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ - 430)				
	システムバス(FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ - E3120 / E3110) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサ - E5400 / インテル® Celeron® プロセッサ - 430)				
	Intel® Turbo Boost Technology	-				
	Intel® Hyper-Threading Technology	-				
Intel® Virtualization Technology	対応					
チップセット		Intel® 3200				
メイン メモリ	標準	1GB(1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)				
	最大 (*4)	8GB(2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)				
画面制御機能		ATI ES1000、VRAM:64MB (PCI)				
グラフィック表示機能 (*5)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット				
内蔵3.5インチベイ		4				
	空きベイ数	4				3
	搭載可能内蔵ストレージ (*6) (*7)	3.5インチSATA HDD:160GB(7.2krpm) / 250GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB(7.2krpm) / 2TB(7.2krpm)				
	標準 (*6) (*7)	-				3.5インチSATA HDD:160GB(PG-HDE67A)×1
	最大 (*6) (*7)	-				3.5インチSATA HDD:8TB
内蔵5インチベイ		2 (空き1)				
内蔵ODD		標準搭載(DVD-ROMドライブユニット(最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM) SATA)、 オプション [Blu-ray Writerドライブユニット(読出最大8倍速 BD-ROM / 読出最大16倍速 DVD-ROM / 読出最大40倍速 CD-ROM / 書込最大2倍速 BD-RE / 書込最大6倍速 BD-R / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA]				
拡張バス スロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	1				
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1				
	PCI Express (x1レーン) [x8ソケット]	1				
	PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	1				
ディスクアレイ		ソフトウェアRAID				
SATAインターフェース(オンボード)		SATA×4ポート				
FDD		オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*8)				
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)-				
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)、パラレルポート(オプション、D-SUB25ピン)(1.増設用パラレルポート(PG-PP08)適用時)、 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(Ver. 2.0)×9(内部: 1 / 外部: 8)				
キーボード/マウス		標準添付				
サーバ監視ソフト (*9)		ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付				
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*10)				
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)×1 / AC200V(50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)×1 (*11)				
	消費電力/発熱量	最大178W / 640.8kJ/h				
	冗長電源	-				
冗長ファン		-				
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*12)		インテル® Xeon® プロセッサ - E3120 (3.16GHz):1.3(92%) / E3110 (3GHz):1.3(92%) / インテル® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz):1.4(85%) / インテル® Celeron® プロセッサ - 430 (1.80GHz):3.7(32%) (区分)				
外形寸法 [W×D×H(mm)]		203 × 386 × 390				
質量		最大15.7kg				
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® 2008 R2 Foundation	-	
バンドルOS		- (*13)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*14)	Windows Server® 2008 R2 Foundation	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linuxサポート/バンドル] (*15) (*16)	
サポートOS (*17) (*18)		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® Small Business Server 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)				
標準保証		1年営業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® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz))を交換する必要があります。詳細については、(2)-2基本CPU交換機構を参照下さい。
- (*2) 標準搭載されているCPU (インテル® Celeron® プロセッサ - 430 (1.80GHz))を交換する必要があります。詳細については、(2)-2基本CPU交換機構を参照下さい。
- (*3) インテル® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz)標準搭載タイプには搭載できません。
- (*4) 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。
- (*5) 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。
- (*6) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000Byte、1TB=1000Byte換算値です。
- (*7) 同容量/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、「内蔵ストレージ構築時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を必ず参照下さい。
- (*8) 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。
- (*9) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載しておりません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になりますので、ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いします。
- (*10) Windows Server® 2008/2008 R2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/>)を参照ください。
- (*11) AC200V(NEMA L6-15)を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC200V対応)[PG-CBLPU04]を手配する必要があります。AC200V(IEC60320-C14)を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC200V対応)[PG-CBLPU05]を手配する必要があります。
- (*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(単位:キワ演算)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
- (*13) ディスクスタブにWindows OS/バンドルを適用することにより、Windows OSをインストールすることができます。詳細については、(1)-3 Windows OS/バンドルを参照下さい。
- (*14) 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、(1)-4基本Windows OS交換機構を参照下さい。
- (*15) 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に交換することができます。詳細については、(1)-5基本Linux OS交換機構を参照下さい。
- (*16) 1年間のLinux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。2年目以降のサポートをご希望の際は、別途SupportDesk契約(年額)をお願いいたします。
- (*17) 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® Pentium® プロセッサ - E5400 (2.70GHz) / インテル® Celeron® プロセッサ - 430 (1.80GHz)は、Hyper-V™機能を未サポートです。
- (*18) 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。
- (*19) RHEL5 (for Intel64)のVM機能は未サポートです。

※本装置の騒音値は、実測値約21dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でも快適なオフィス環境を提供します。

PRIMERGY TX100 S1 構成図



【サーバ前面】→

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

PRIMERGY TX100 S1 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						
			32bit/33MHz	x4レーン	x8レーン	x1レーン			
↑	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248BC2	PCI Express (x4)	-	-	①	-	1	内蔵アレイ
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	②	①	③	2	
↓	LANカード(1000BASE-T)	PG-285	PCI Express (x1)	-	②	①	③	2	
	増設用/パラレルポート	PG-PP08	PCI/32bit	①	-	-	-	1	

※○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

SATAハードディスクの運用上の注意事項

※SATAハードディスクを搭載したPRIMERGY TX100 S1は、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間の使用を前提とした設計となっております。

- *1 SATA HDDと、その他内蔵ストレージを混在させてご使用の場合も、8時間運用となります。
- ※BC-SATA/ハードディスク(Business Critical)のみを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用 (アプリケーションを搭載しない) ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
 - *1 24時間運用のサーバにおいて、業務負荷 (HDDのアクセス頻度) が不明な場合には、上位機種のSAS HDDまたはSSDを選択されることを推奨します。
- ※24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSAS HDDまたはSSDを搭載したモデルをご利用ください。
 (各内蔵ストレージの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/>をご参照ください。)
- ※なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。
- ※SATAモデルでは、Linuxのディスクダンプ機能は使用できません。Linuxのディスクダンプ機能を使用する場合は、上位機種のSASモデルを選択願います。

ソフトウェアRAIDの注意事項

※PRIMERGY TX100 S1は、ソフトウェアRAIDによりRAIDを構成しています。ソフトウェアRAIDについては、弊社HPに掲載されている「ディスクアレイ構築ガイド」(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/hdd_construct/note03.html)をご参照ください。

FDDユニット/USBメモリについて

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。

※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 TX100 S1 本体

(A-12)PRIMERGY TX100 S1



(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	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	PGT1016BA	62,000円	インテル® Pentium® E5400 (2.70GHz)		3.5インチSATA HDD カスタムメイド 追加可能 [[内蔵ストレージ]へ)	-	Windows Server® 2008 R2 Enterprise / Windows Server® 2008 R2 Datacenter を選択可能((1)-3へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能((1)-3へ)			
Windows Server 2008 R2 Standard/バンドルタイプ	PGT1016H6	153,000円	E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)	1GB		-	Windows Server® 2008 R2 Standard 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((1)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能((1)-4へ)	○	SupportDesk パックの カスタムメイド での手配可能 ((1)-6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	PGT1011H2	89,000円	インテル® Celeron® 430 (1.80GHz) インテル® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)/ Pentium® E5400 (2.70GHz) にカスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)	カスタムメイド 変更可能 [[メモリ]へ)	3.5インチSATA HDD: 160GB(7.2krpm)×1 3.5インチSATA HDD カスタムメイド 変更/追加可能 [[内蔵HDD]へ)	Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール	Windows Server® 2008 R2 Foundation	○		
Linuxサポートバンドルタイプ ※2011年3月末販売終了予定	PGT1016HL	177,000円	インテル® Pentium® E5400 (2.70GHz)			-	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [[Linuxサポート/バンドル]			
Linuxサポートバンドルタイプ	PGT1016HL2	184,000円	インテル® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)			-	Red Hat Enterprise Linux ES 4.8 へ変更可能((1)-5へ)			

TX100 S1

(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。(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
Pentium® プロセッサ E5400 標準搭載タイプ専用			
基本CPU変換機構 [Pentium® E5400 (2.70GHz) → Xeon® E3120 (3.16GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU53L2	32,000円	インテル® Pentium® プロセッサ E5400 (2.70GHz/2コア) → インテル® Xeon® プロセッサ E3120 (3.16GHz/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。 [国際エネルギースタープログラム対応タイプ、ディスクレスタイプ、 Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® E5400 (2.70GHz) → Xeon® E3110 (3GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU53K2	15,000円	インテル® Pentium® プロセッサ E5400 (2.70GHz/2コア) → インテル® Xeon® プロセッサ E3110 (3GHz/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。 [国際エネルギースタープログラム対応タイプ、ディスクレスタイプ、 Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
Celeron® プロセッサ 430 標準搭載タイプ専用			
基本CPU変換機構 [Celeron® 430 (1.80GHz) → Xeon® E3120 (3.16GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU59L	40,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz) → インテル® Xeon® プロセッサ E3120 (3.16GHz/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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® 430 (1.80GHz) → Xeon® E3110 (3GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU59K	23,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz) → インテル® Xeon® プロセッサ E3110 (3GHz/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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® 430 (1.80GHz) → Pentium® E5400 (2.70GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU59W	8,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz) → インテル® Pentium® プロセッサ E5400 (2.70GHz/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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]

PRIMERGY TX100 S1

(1)-3 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。 [ディスクスタブ専用]
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。 [ディスクスタブ専用]
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。 [ディスクスタブ専用]
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。 [ディスクスタブ専用]

(1)-4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 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) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUW32	10,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + Windows Server® 2008 Standard (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 バンドルタイプ専用]
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 2003 R2 SE/バンドル) (カスタムメイド専用) ※2011年3月11日販売終息予定	PGBSUW35	10,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)バンドルを追加 + 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 R2 Standard (5CAL付) ・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 R2 Standard/バンドルタイプ専用]
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/バンドル + 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。 [Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ専用]
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) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUW34	160,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + 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。 [Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ専用]

(1)-5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]

(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)	PGBSPA3D10	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/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://primeserver.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	PGBSPB3D10	31,000円
	4年	PGBSPB4D10	53,000円
	5年	PGBSPB5D10	75,000円
[ディスクレスタイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ、 Windows Server 2008 R2 Foundation 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) サービス時間帯:月曜～金曜 8:30～19:00(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。			

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック Standard (Windows Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3D10	107,000円
	4年	PGBSPG4D10	147,000円
	5年	PGBSPG5D10	187,000円
[ディスクレスタイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard 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(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 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) ※Windows OS/バンドルとの同時適用不可。 ※System Center Virtual Machine Managerとの同時適用不可。 ※Windows Server® 2003 R2, Standard Edition/Standard x64 Editionは、 Windows Server® 2008/2008 R2のライセンスをダウングレードして利用の場合のみ サポート可能。 ※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。			

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用) ※2011年3月末販売終息 予定	3年	PGBSPF3D16	220,000円
	4年	PGBSPF4D16	320,000円
	5年	PGBSPF5D16	419,000円
[Linuxサポートバンドルタイプ(PGT1016HL)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 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)			

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用) ※2011年3月末販売終息 予定	3年	PGBSPF3A16	332,000円
	4年	PGBSPF4A16	478,000円
	5年	PGBSPF5A16	624,000円
※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。			

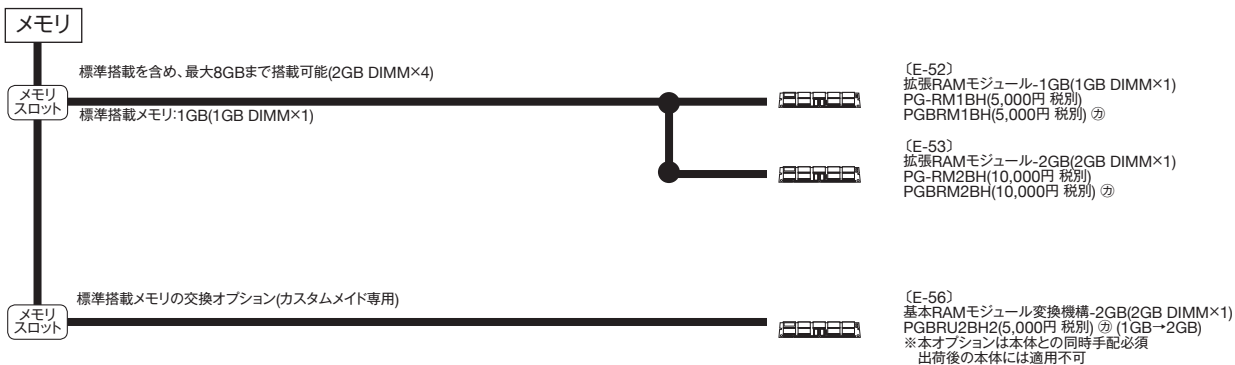
品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPJ3D10	220,000円
	4年	PGBSPJ4D10	320,000円
	5年	PGBSPJ5D10	419,000円
[Linuxサポートバンドルタイプ(PGT1016HL2)用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理(*1)、 専門技術者によるOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析 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)			

品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPJ3A10	332,000円
	4年	PGBSPJ4A10	478,000円
	5年	PGBSPJ5A10	624,000円
※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。			

*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。

※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 TX100 S1 メモリ／内蔵ストレージ等



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における最大CPU数/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2GBとなります。

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。

内蔵ストレージ接続形態		⇒	TX100 S1 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	USBケーブル (PG-CBLU005)
単体接続/ アレイ接続	オンボード SATAコントローラ	⇒	USB (*1)装置接続	USBケーブル (PG-CBLU005)
アレイ接続	SASアレイコントローラカード	⇒		

(*1) USBバックアップ装置:PG-DT5043/PG-RD1021

TX100 S1

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。

【全タイプ】

内蔵3.5インチSATA HDD

※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。

オンボードSATA
コントローラ

《単体／アレイ接続》

※単体接続とアレイ接続との混在はできません。

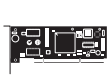
※必ず「内蔵ストレージと内蔵バックアップ装置の接続形態」を参照の上、手配願います。

※RAID1を2セットもしくはRAID1+0を1セットまで構成可能

PCI Express
バス

《アレイ接続》

※単体接続はできません。



(I-9)
SASアレイコントローラカード(ケーブル付)
(8ポート/SAS1.0)
PG-248BC2 (50,000円 税別)
PGB248BC2 (50,000円 税別) ㊦
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能

標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能



(F-75)
内蔵ハードディスクユニット-160GB
(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)
PG-HDE67A (11,000円 税別)
PGBHDE67A (11,000円 税別) ㊦



(F-76)
内蔵ハードディスクユニット-250GB
(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)
PG-HDE27A2 (14,000円 税別)
PGBHDE27A2 (14,000円 税別) ㊦



(F-77)
内蔵ハードディスクユニット-500GB (BC-SATA)
(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)
PG-HDF57E (34,000円 税別)
PGBHDF57E (34,000円 税別) ㊦



(F-78)
内蔵ハードディスク-1TB (BC-SATA)
(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)
PG-HDF17E (70,000円 税別)
PGBHDF17E (70,000円 税別) ㊦



(F-79)
内蔵ハードディスクユニット-2TB (BC-SATA)
(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)
PG-HDF77E (100,000円 税別)
PGBHDF77E (100,000円 税別) ㊦
※RAID1+0構成は不可

標準搭載HDDの交換用オプション(ディスクレスタイプ除く)



(F-80)
基本ハードディスクユニット交換機構-250GB
【標準搭載HDD→250GB(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)】
PGBHUE27A2 (3,000円 税別) ㊦
※本オプションは本体と同時手配必須
出荷後の本体には適用不可



(F-81)
基本ハードディスクユニット交換機構-500GB (BC-SATA)
【標準搭載HDD→500GB(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)】
PGBHUF57E (23,000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-82)
基本ハードディスクユニット交換機構-1TB (BC-SATA)
【標準搭載HDD→1TB(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)】
PGBHUF17E (59,000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-84)
基本ハードディスクユニット交換機構-2TB (BC-SATA)
【標準搭載HDD→2TB(3.5インチ,SATA2.0,7.2krpm)】
PGBHUF77E (89,000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
※RAID1+0構成は不可

内蔵ストレージ構成時の注意事項

内蔵ストレージの構成については下表を参照ください。

■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

【3.5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 型名	オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID)		SASアレイコントローラカード (ケーブル付き)	
		標準		PG-248BC2/PGB248BC2	
		ポート数	4	ポート数	8
		キャッシュ	-	キャッシュ	256MB
		BBU	-	BBU	-
		ホットスベア	○	ホットスベア	○
		単体接続	○	単体接続	×
		RAID0	○	RAID0	○
		RAID1	○	RAID1	○
		RAID1+0	○	RAID1+0	○
		RAID5	×	RAID5	○
3.5インチSATA HDD	160GB(7.2krpm)	○	○	○	○
	250GB(7.2krpm)	○	○	○	○
3.5インチBC-SATA HDD	500GB(7.2krpm)	○	○	○	○
	1TB(7.2krpm)	○	○	○	○
	2TB(7.2krpm)	○	○	○	○

■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、手配をお願いいたします。

【内蔵ストレージのカスタムメイド搭載条件】

モデル	タイプ	3.5インチ		カスタムメイド手配条件
		SATA HDD	BC-SATA HDD	
3.5インチモデル	ディスクレスタイプ	○	○	・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/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)	○	○(注1)	・同容量/同回転数のみカスタムメイド搭載可能
※3.5インチSATA HDD 160GB×1標準				

○:カスタムメイド搭載可能、×:カスタムメイド搭載不可
注1)3.5インチSATA HDD 160GB×1が標準搭載されているため、使用するHDDに対応した基本ハードディスクユニット交換機構を手配する必要があります。
注2)3.5インチBC-SATA HDD 500GB/1TBを最大2台(標準搭載済み)まで搭載可能です。

■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(3.5インチSATA HDD/3.5インチBC-SATA HDD)、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、混在条件が異なる場合があります。下表を参照下さい。

【3.5インチ内蔵ストレージ(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)	3.5インチ	
		SATA HDD	BC-SATA HDD
3.5インチSATA HDD	160GB(7.2krpm)	○	○
	250GB(7.2krpm)	○	○
3.5インチBC-SATA HDD	500GB(7.2krpm)	○	○
	1TB(7.2krpm)	○	○
	2TB(7.2krpm)	○	○

○: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(標準搭載済み)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、別途出荷後に設定する必要があります。)
- (4) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、ブートドライブは2TBの状態では出荷されません。
- (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)	RAID設定される 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)*2	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)の状態では出荷されません。(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)

*2) 3.5インチBC-SATA 2TB HDD使用時は適用できません。

(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					
		適用可能なカード	標準搭載	1本	2本	3本	4本
PGT1016BA	<3.5インチ SATA HDD > 160GB(7.2krpm)/ 250GB(7.2krpm)/ 500GB(7.2krpm)/ 1TB(7.2krpm)/ 2TB(7.2krpm)	オンボード SATA コントローラ (4ポート/ソフトウェア RAID)	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 (ケーブル付) (8ポート/512MB/SAS2.0)	PGB248BC2	① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 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。

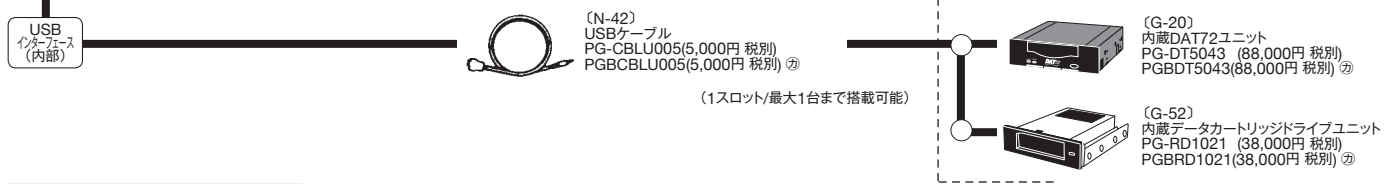
【OS付きタイプ(ディスクレスタイプ以外)】[標準RAIDなし]

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					
		適用可能なカード	標準搭載	1本(交換機構含む)	2本	3本	4本
PGT1016H6 PGT1011H2 PGT1016HL PGT1016HL2	<3.5インチ SATA HDD > 160GB(7.2krpm)/ 250GB(7.2krpm)/ 500GB(7.2krpm)/ 1TB(7.2krpm)/ 2TB(7.2krpm)	オンボード SATA コントローラ (4ポート/ソフトウェア RAID)	標準搭載	内蔵ストレージ搭載のみ		×	×
		SASアレイコントローラカード (ケーブル付) (8ポート/512MB/SAS2.0)	PGB248BC2	① RAID0	② RAID1	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare

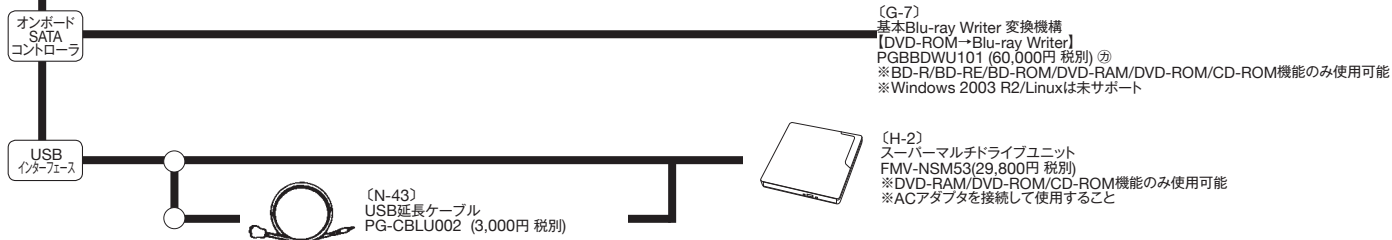
※カスタムメイドにて内蔵ストレージ増設時、SASアレイコントローラカード(ケーブル付)増設時はRAID設定サービスの同時手配が必須となります。

×:構成不可(本状態の工場出荷はできません)、内蔵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)

内蔵バックアップ装置(USB) (5インチベイ使用) ※USBケーブル手配必須



内蔵ODD/外付けDVD-RAM



フロッピディスク



LANカード



増設用パラレルポート



電源ケーブル(AC200V使用)



TX100 S1