

PRIMERGY TX100 S1

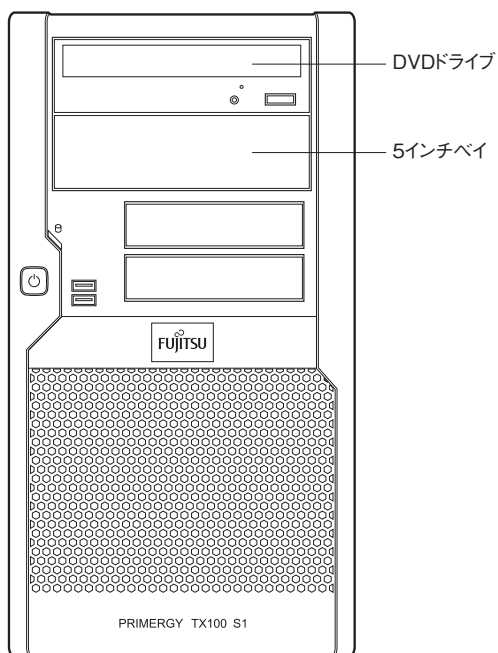
システム構成図

【2009年11月25日版】



PRIMERGY TX100 S1

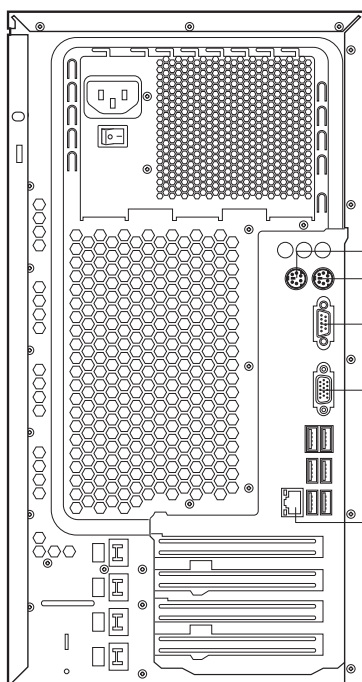
本体前面



DVDドライブ

5インチベイ

本体背面



マウス

キーボード

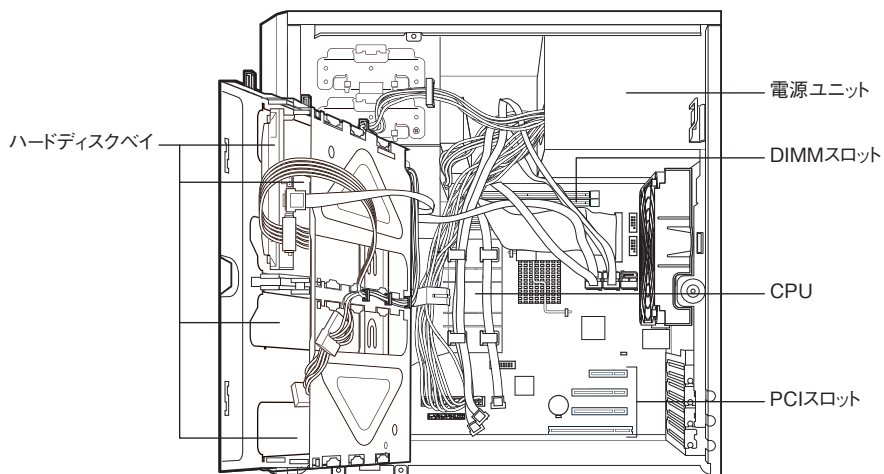
シリアルポート

ディスプレイ

LANポート

(10/100/1000Base-Tコネクタ)

本体内部



ハードディスクベイ

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

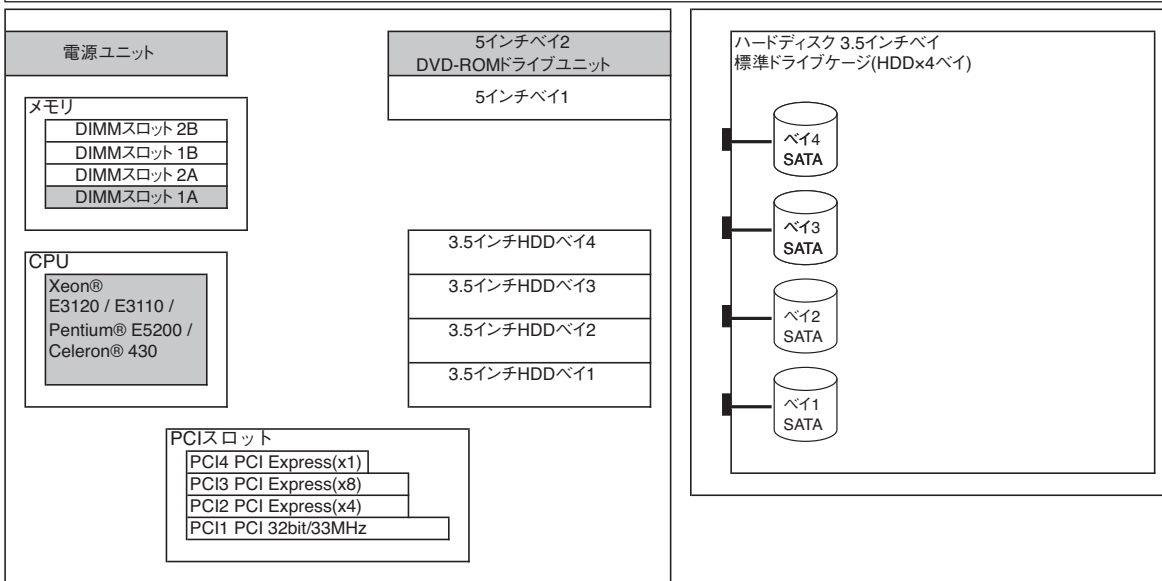
一般モデル

品名 モデル タイプ名称		PRIMERGY TX100 S1				
ディस्कレスタイプ		Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ -160GB / 500GBx2 (RAID1)	Windows Server 2008 Foundation 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	Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ/アレイ -160GB / 500GBx2 (RAID1)
型名	PGT1012BA	PGT1012H3	PGT1012E3 / F3	PGT1011H5	PGT1012HL	PGT1012EL / FL
CPU	標準搭載	インテル® Pentium® プロセッサー E5200 (2.50GHz)			インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz)	インテル® Pentium® プロセッサー E5200 (2.50GHz)
	搭載可能	インテル® Xeon® プロセッサー E3120 (3.16GHz) (*1) (*2) / E3110 (3GHz) (*1) (*2) / インテル® Pentium® プロセッサー E5200 (2.50GHz) (*2) / インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz) (*3)				
	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	6MB (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110) / 2MB (インテル® Pentium® プロセッサー E5200) / 512KB (インテル® Celeron® プロセッサー 430) 1(2コア) (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110 / インテル® Pentium® プロセッサー E5200) / 1(1コア) (インテル® Celeron® プロセッサー 430)				
システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサー E5200 / インテル® Celeron® プロセッサー 430)					
チップセット	Intel® 3200					
メインメモリ	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMMx1)				
	最大 (*4)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMMx4)				
画面制御機能	ATI ES1000、VRAM:64MB (PCI)					
グラフィック表示機能 (*5)	640x480/800x600/1024x768/1280x1024ドット					
内蔵3.5インチベイ	4					
HDD (SATA)	空きベイ数	4	3	2	3	2
	HDD標準 (*6)	—	160.0GB(PG-HDE67A)x1 (*7)	160.0GB(PG-HDE67A)x2 (RAID1) 500.0GB(PG-HDF57E)x2 (RAID1)	160.0GB(PG-HDE67A)x1 (*8)	160.0GB(PG-HDE67A)x1 (*7) 500.0GB(PG-HDF57E)x2 (RAID1)
	HDD最大 (*6)	4TB				
内蔵5インチベイ	2 (空き1)					
内蔵DVD-ROM	最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (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 インターフェイス (オンボード)	SATAx4ポート					
FDD	オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*9)					
ネットワークインターフェイス (オンボード)	1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)					
インターフェイス	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)x9(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 (*10)	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付					
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) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)x1 / AC200V(50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)x1 (*12)				
	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 (*13)	インテル® Xeon® プロセッサー E3120 (3.16GHz):0.0012 / E3110 (3GHz):0.0013 / インテル® Pentium® プロセッサー E5200 (2.50GHz):0.0014 / インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz):0.0037 (d区分)					
外形寸法 [WxDxH(mm)]	203 x 386 x 390					
質量	最15.7kg大					
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 Standard(32-bit) (*14)	Windows Server® 2008 Foundation	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*15) (インストール代行サービスバンドル)		
バンドル OS	—	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) (*14)	Windows Server® 2008 Foundation	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*15)		
サポート OS (*16) (*17)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Foundation (*18) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (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) / Windows® Small Business Server 2008 Standard / Windows® Small Business Server 2008 Premium / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*19) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19)					
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® Pentium® プロセッサー E5200 (2.50GHz))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® プロセッサー 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® プロセッサー E5200 (2.50GHz)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HDDの容量は1GB=1000Byte、1TB=1000Byte換算値です。
 (*7) SASアレイコントローラードと同容量/同回転数の内蔵HDDをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、HDD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。
 (*8) 同容量/同回転数の内蔵HDDをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、HDD構成が2台の場合RAID1に変更し出荷いたします。
 (*9) 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/tec.html)を参照下さい。
 (*10) 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いません。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いたします。
 (*11) Windows Server® 2008/2008 R2/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)を参照下さい。
 (*12) 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)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。
 (*13) 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。
 (*14) 標準OSは基本Windows OS交換機構を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Standard Edition(SP2)/System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2を追加することができます。
 System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2を追加した場合、OSはインストールされませんのでご注意ください。詳細については、(2)-3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プレイは基本Linux OS交換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)に交換できます。詳細については、(2)-4基本Linux OS交換機構を参照下さい。
 (*16) 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® プロセッサー E5200、インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz)は、Hyper-V™機能を未サポートです。
 (*17) 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のバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*18) Windows Server® 2008 Foundation インストールタイプのみサポートとなります。なお、Windows Server® 2008 Foundationの詳細については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/)を参照下さい。
 (*19) 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			
↑ 高	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248BC1	PCI Express	-	-	①	-	1	3 内蔵アレイ
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289	PCI Express	-	②	①	③	2	
↓ 低	LANカード(1000BASE-T)	PG-285	PCI Express	-	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。
- ※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内蔵ハードディスクユニット(SATA)と混在してご使用の場合には8時間運用となります。
 - *2 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、内蔵ハードディスクユニット(SAS)を選定す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ハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
 (SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<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、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/tec.html>)を参照ください。

PRIMERGY TX100 S1 本体

(A-7) PRIMERGY TX100 S1



(1)-1 国際エネルギースタープログラム対応タイプ[カスタムメイド非対象製品](CPU/メモリ/HDD/Supportdesk/バックのみカスタムメイド対応)
 ※本タイプにメモリを3台以上(標準搭載含み)、HDDを3台以上(標準搭載含み)、内蔵ハードディスクユニット-160GB、PCIカード、内蔵バックアップ装置を搭載した場合は、
 国際エネルギースター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 (*1)	HDD (*2)	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 バック 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プログラム対応タイプ 【Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ】	PGT1012V3	176,000円	Intel® Pentium® E5200 (2.50GHz) Intel® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 (②-2へ)	1GB カスタムメイド 変更可能 (メモリへ)	500.0GB (7,200rpm)×1 カスタムメイド 変更可能 (増設用HDDについては [内蔵ハードディスク]へ)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 (②-3へ)	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 (②-3へ)	○ ○	○ SupportDesk バックの カスタムメイド での手配可能 (②-5へ)	1年間 翌営業日以降 訪問修理

*1) 2枚まで搭載可能 (標準搭載含み)
 ※メモリ増設のカスタムメイド手配は1枚までとなります。(基本RAMモジュール交換機構適用可)
 *2) 2台まで搭載可能 (標準搭載含み)
 ※HDD増設のカスタムメイド手配は1台までとなります。(下記基本ハードディスクユニット交換機構のみ適用可)
 ※同容量/同回転数の内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、
 ハードディスク構成が2台の場合はRAID1に変更し出荷いたします。)



品名	型名	希望小売価格 (税別)	HDD
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, BC-SATA, 7,200rpm) (カスタムメイド専用)	PGBHUF17E2	36,000円	1TB

(2)-1 一般モデル

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	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 バック 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	PGT1012BA	62,000円			-	-	-			
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	PGT1012H3	153,000円	Intel® Pentium® E5200 (2.50GHz) Intel® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 (②-2へ)	1GB	160.0GB(7,200rpm)×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) インストール	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)			
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ	160GB×2 (RAID1) PGT1012E3	164,000円			160.0GB(7,200rpm)×2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 (②-3へ)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 (②-3へ)			
	500GB×2 (RAID1) PGT1012F3	210,000円			500.0GB(7,200rpm)×2 (RAID1)	System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 (②-3へ)	System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 (②-3へ)			
Windows Server 2008 Foundation インストールタイプ	PGT1011H5	89,000円	Intel® Celeron® 430 (1.80GHz) Intel® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)/ Pentium® E5200 (2.50GHz) にカスタムメイド 変更可能 (②-2へ)	カスタムメイド 変更可能 (メモリへ)	160.0GB(7,200rpm)×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 Foundation インストール	Windows Server® 2008 Foundation	○	SupportDesk バックの カスタムメイド での手配可能 (②-5へ)	1年間 翌営業日以降 訪問修理
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGT1012HL	162,000円	Intel® Pentium® E5200 (2.50GHz) Intel® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 (②-2へ)		160.0GB(7,200rpm)×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 5.3 (for x86) インストール代行サービス バンドル	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (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	160GB×2 (RAID1) PGT1012EL	173,000円			160.0GB(7,200rpm)×2 (RAID1)	Red Hat Enterprise Linux (4.8 for x86) へ変更可能 (②-4へ)	Red Hat Enterprise Linux (4.8 for x86) へ変更可能 (②-4へ)			
	500GB×2 (RAID1) PGT1012FL	219,000円			500.0GB(7,200rpm)×2 (RAID1)					

TX100 S1

(2)-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 [Pentium® E5200 (2.50GHz) → Xeon® E3120 (3.16GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU53L	32,000円	インテル® Pentium® プロセッサ E5200 (2.50GHz/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、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、バンドルタイプ/アレイ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® E5200 (2.50GHz) → Xeon® E3110 (3GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU53K	15,000円	インテル® Pentium® プロセッサ E5200 (2.50GHz/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、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、バンドルタイプ/アレイ専用]
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 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 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® 430 (1.80GHz) → Pentium® E5200 (2.50GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU59V	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 E5200 (2.50GHz/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 Foundation インストールタイプ専用]

(2)-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 (Win 2008 SE ダウンロードサービス付き (Win 2003 R2 SEインストール) (カスタムメイド専用) ※2010年6月11日販売終息予定	PGBSUW12	20,000円	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール → Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストールに変更 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2003 R2, Standard Edition インストールディスク ・Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionインストールディスク ※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、 Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ、アレイタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (Windows 2008 Standard) (カスタムメイド専用) ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW10	150,000円	Windows Server® 2008 Standard (32-bit)インストール → Windows Server® 2008 Standard バンドルに変更 System Center Virtual Machine Manager 2008 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 ※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変換機構(PGBFU53L/PGBFU53K)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/バック Standard/Standard24の同時適用はできません。 [Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ、アレイタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows 2008 Standard) (カスタムメイド専用)	PGBSUW16	150,000円	Windows Server® 2008 Standard (32-bit)インストール → Windows Server® 2008 Standard バンドルに変更 System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※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変換機構(PGBFU53L/PGBFU53K)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/バック Standard/Standard24の同時適用はできません。 [Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ、アレイタイプ専用]

(2)-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 5.3 (for x86) → Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)] (カスタムメイド専用)	PGBSUL27	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 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、バンドルタイプ/アレイ専用]

PRIMERGY TX100 S1

※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)-5一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)	3年 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。
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	[国際エネルギーサーバ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、アレイタイプ、Windows Server 2008 Foundation 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、バンドルタイプ/アレイ用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 (*1)
	4年 PGBSPB4D10	53,000円	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。
	5年 PGBSPB5D10	75,000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 PGBSPG3D10	107,000円	[国際エネルギーサーバ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、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 2008/2008 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 PGBSPG4D10	147,000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 PGBSPG5D10	187,000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 PGBSPG3A10	139,000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(System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2)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 PGBSPG4A10	191,000円	
	5年 PGBSPG5A10	242,000円	
SupportDesk/バック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年 PGBSPF3D10	235,000円	[Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイ用] 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 PGBSPF4D10	335,000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 PGBSPF5D10	434,000円	
SupportDesk/バック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年 PGBSPF3A10	347,000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 PGBSPF4A10	493,000円	
	5年 PGBSPF5A10	639,000円	

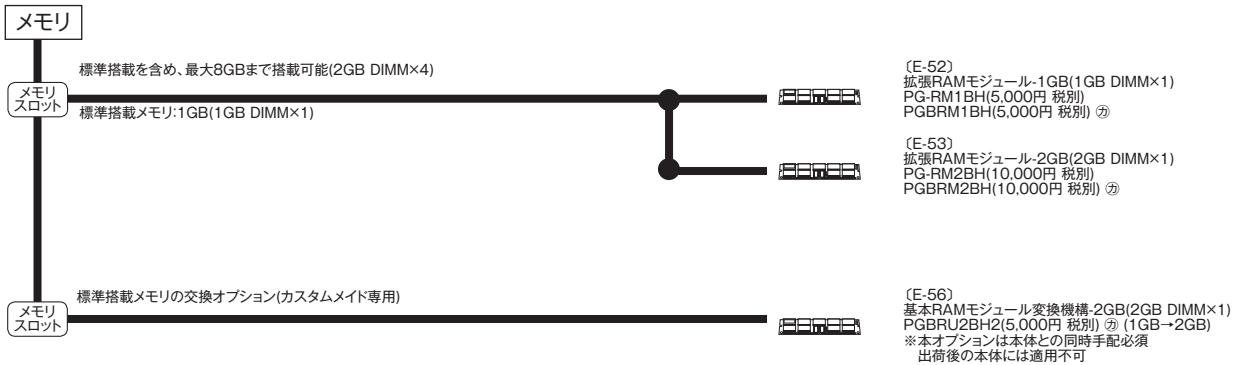
*1:交通事情・天候・対象機器の設置地域などによっては翌営業日の対応になることもあります。

※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。

※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 メモリ/内蔵ディスク等



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、アレイタイプに、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(System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2)[PGBSUW10/16]適用時は、8GBまで増設可能です。
- ・国際エネルギースタートアッププログラム対応タイプに、搭載可能なメモリは2枚までです。
 ※メモリ増設のカスタムメイド手配は1枚までとなります。(基本RAMモジュール交換機構含まず)
- ・Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイに、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は12GBまでです。

メモリの搭載について

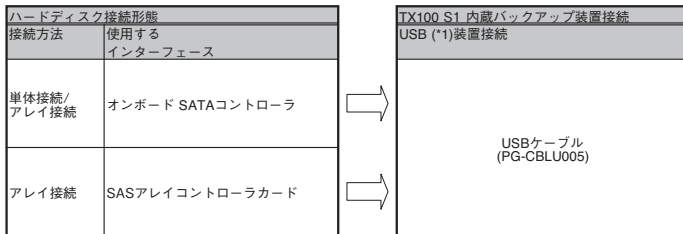
- (1)DIMMを1枚単位で実装する。
- (2)容量が少ないものからDIMMスロット1→2→3→4の順に実装すること。

[注1]搭載可能メモリ容量について
 搭載メモリ容量は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

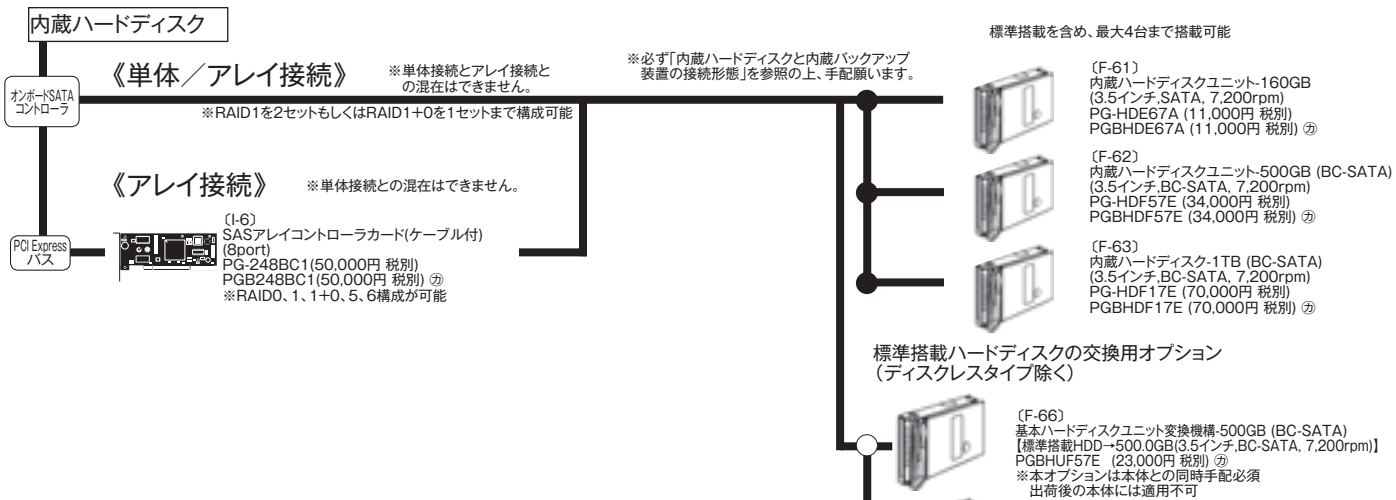
内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。



(*1) USBバックアップ装置:PG-DT5043/PG-RD1021

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。

【ディスクレスタイプ/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】



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における内蔵ハードディスク構成時の注意事項

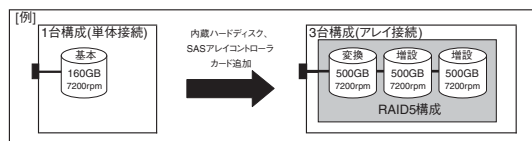
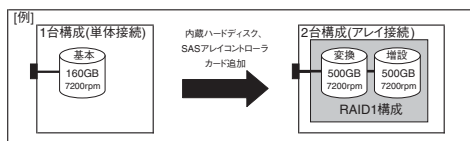
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ、Linuxインストール代行サービスバンドルタイプにおいて、内蔵ハードディスクをカスタムメイドで手配する場合には以下の点にご注意ください。

(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。

※ソフトウェアRAIDでRAIDを構成する場合は、内蔵ハードディスクのRAID設定およびOSの再インストールをする必要があります。

(2) 内蔵ハードディスクが2台構成時にSASアレイコントローラードをカスタムメイドで同時手配した場合は、内蔵ハードディスクはRAID1の設定で出荷されます。

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



Windows Server® 2008 Standard (32-bit)インストールタイプ HDDカスタムメイド手配時の注意事項

・カスタムメイドにてHDDを増設する際は、SASアレイコントローラード(ケーブル付)(PGB248BC1)の同時手配が必要となります。
 ※ソフトウェアRAIDでRAIDを構成する場合は、HDDを一般型名で手配し、現地にて増設、RAID設定およびOSの再インストールをする必要があります。
 ※単体接続で使用する場合は、内蔵ハードディスクを一般型名で手配し、現地にて増設する必要があります。

＜対象タイプ＞
 - Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ

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。

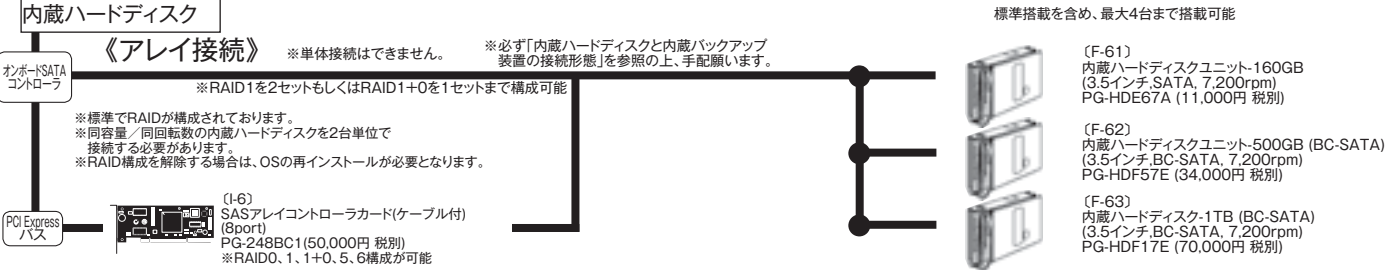
■RAID構成

1. 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を選択する
 2. SASアレイコントローラード(ケーブル付)をカスタムメイド型名(PGB248BC1)で選択する
 3. 標準搭載HDD(HDD交換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本手配することでRAID1、2~3本(標準搭載HDDを除く)手配することでRAID5にして、出荷いたします。

アレイ構成の選択		TX100 S1 アレイ接続形態		必要オプション		
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	品名	型名	手配数量
RAID1	160GBx2	PGT1012E3	オンボード SATA コントローラ (標準搭載)	-	-	-
	160GBx2	PGT1012H3	SASアレイコントローラード [PGB248BC1] 選択必須	内蔵ハードディスクユニット -160GB	PGBHDE67A	1
	500GBx2	PGT1012F3	オンボード SATA コントローラ (標準搭載)	-	-	-
	500GBx2	PGT1012H3	SASアレイコントローラード (ケーブル付) [PGB248BC1] 選択必須	基本ハードディスクユニット交換機構 -500GB	PGBHUF57E	1
RAID5	1TBx2	PGT1012HL	SASアレイコントローラード (ケーブル付) [PGB248BC1] 選択必須	内蔵ハードディスクユニット -500GB	PGBHDF57E	1
	160GBx3~4	PGT1012H3	SASアレイコントローラード (ケーブル付) [PGB248BC1] 選択必須	基本ハードディスクユニット交換機構 -1TB	PGBHUF17E	1
	500GBx3~4	PGT1012HL	SASアレイコントローラード (ケーブル付) [PGB248BC1] 選択必須	内蔵ハードディスクユニット -1TB	PGBHDF17E	1
	1TBx3~4 (*1)	PGT1012HL	SASアレイコントローラード (ケーブル付) [PGB248BC1] 選択必須	基本ハードディスクユニット交換機構 -1TB	PGBHUF17E	1

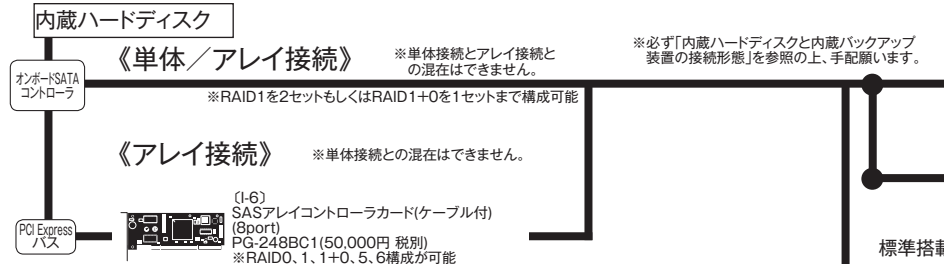
(*1) 1TB HDDをカスタムメイドにて4本構成にした場合、フットリカバルドライブは2TBの状態でお届けされます。

【アレイタイプ】



※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。

【国際エネルギースタートプログラム対応タイプ】



標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能

(F-62)
 内蔵ハードディスクユニット-500GB (BC-SATA)
 (3.5インチ, BC-SATA, 7,200rpm)
 PG-HDF57E (34,000円 税別)
 PGBHDF57E (34,000円 税別) ◎

(F-63)
 内蔵ハードディスク-1TB (BC-SATA)
 (3.5インチ, BC-SATA, 7,200rpm)
 PG-HDF17E (70,000円 税別)
 PGBHDF17E (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-68)
 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, BC-SATA, 7,200rpm)】
 PGBHUF17E2 (36,000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

国際エネルギースタートプログラム対応タイプにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

国際エネルギースタートプログラム対応タイプにおいて、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台構成時に内蔵ハードディスクはRAID1の設定で出荷されます。

【例】
 1台構成(単体接続) → 2台構成(アレイ接続)
 基本 500GB 7200rpm → 変換 1TB 7200rpm + 増設 1TB 7200rpm
 RAID1構成

※HDDはカスタムメイドで2台まで搭載可能(標準搭載含む)
 ※SASアレイコントローラードはカスタムメイド手配不可

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。

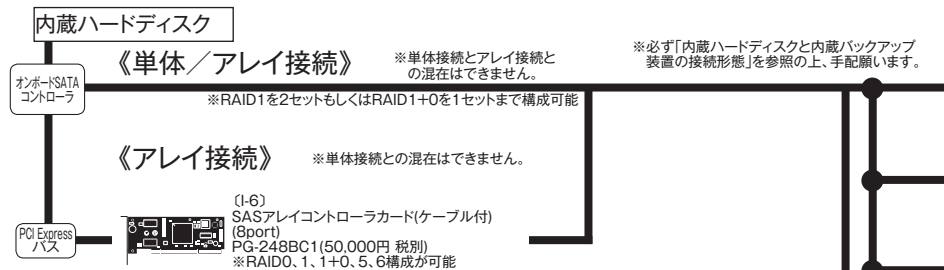
■RAID1構成

1. 国際エネルギースタートプログラム対応タイプを選択する
 2. 標準搭載HDD(HDD交換機構含む)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	アレイの種類	HDD数量	TX100 S1 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	品名	型名	手配数量
RAID1	500GB×2	1TB×2	PGT1012V3	オンボード SATA コントローラ (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット-500GB	PGBHDF57E	PGBHDF57E	1
					基本ハードディスクユニット交換機構-1TB	PGBHUF17E2	PGBHUF17E2	1
					内蔵ハードディスクユニット-1TB	PGBHDF17E	PGBHDF17E	1

TX100 S1

【Windows Server 2008 Foundation インストールタイプ】



標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能

(F-61)
 内蔵ハードディスクユニット-160GB
 (3.5インチ, SATA, 7,200rpm)
 PG-HDE67A (11,000円 税別)
 PGBHDE67A (11,000円 税別) ◎

(F-62)
 内蔵ハードディスクユニット-500GB (BC-SATA)
 (3.5インチ, BC-SATA, 7,200rpm)
 PG-HDF57E (34,000円 税別)
 PGBHDF57E (34,000円 税別) ◎

(F-63)
 内蔵ハードディスク-1TB (BC-SATA)
 (3.5インチ, BC-SATA, 7,200rpm)
 PG-HDF17E (70,000円 税別)
 PGBHDF17E (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-66)
 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, BC-SATA, 7,200rpm)】
 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-67)
 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, BC-SATA, 7,200rpm)】
 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

Windows Server 2008 Foundation 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

Windows Server 2008 Foundation 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台構成時に内蔵ハードディスクはRAID1の設定で出荷されます。

【例】
 1台構成(単体接続) → 2台構成(アレイ接続)
 基本 160GB 7200rpm → 変換 1TB 7200rpm + 増設 1TB 7200rpm
 RAID1構成

※HDDはカスタムメイドで2台まで搭載可能(標準搭載含む)
 ※SASアレイコントローラードはカスタムメイド手配不可

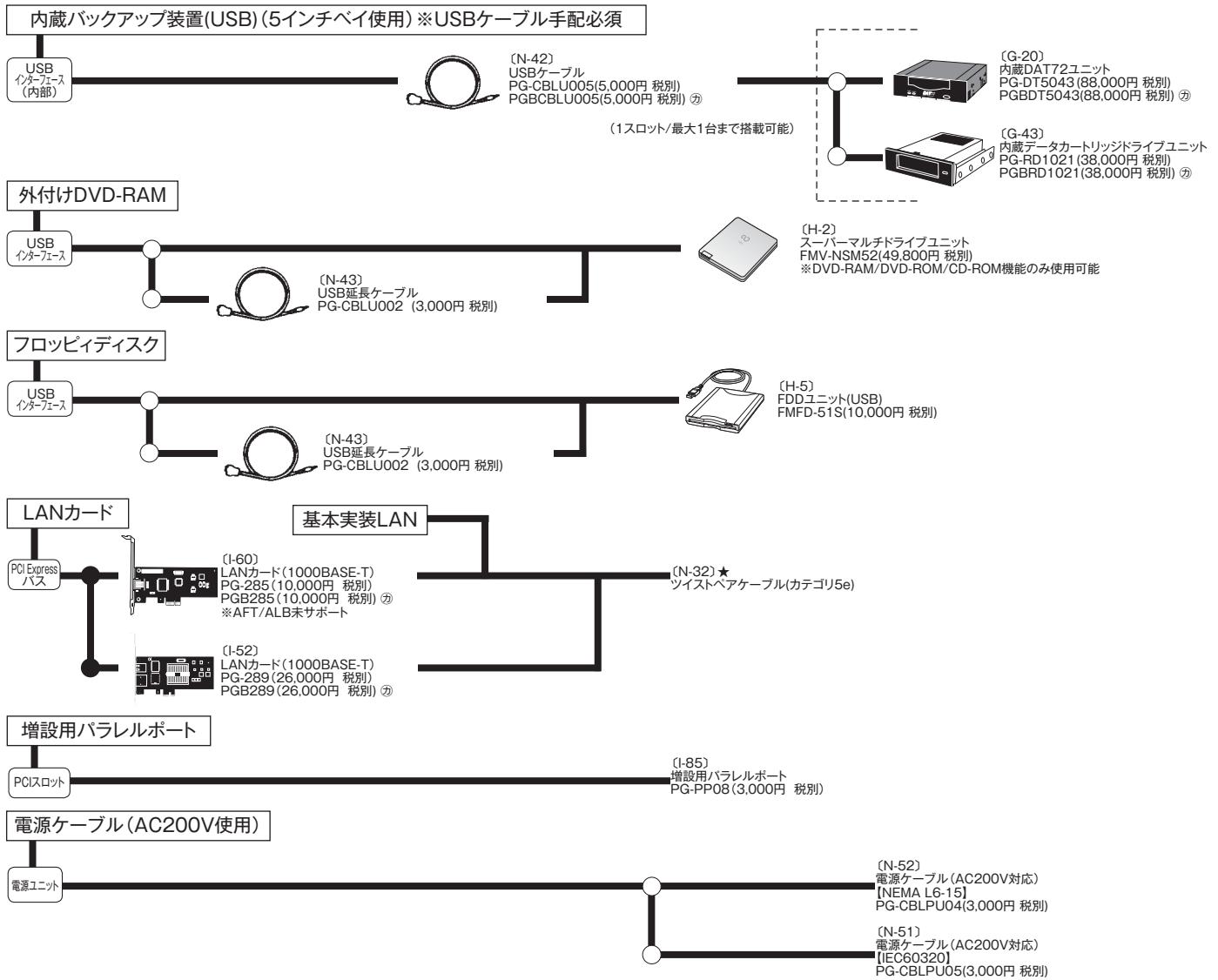
出荷時の内蔵ハードディスクのアレイ構成について

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

1. Windows Server 2008 Foundation インストールタイプを選択する
 2. 標準搭載HDD(HDD交換機構含む)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	アレイの種類	HDD数量	TX100 S1 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	品名	型名	手配数量
RAID1	160GB×2	500GB×2	PGT1011H5	オンボード SATA コントローラ (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット-160GB	PGBHDE67A	PGBHDE67A	1
					基本ハードディスクユニット交換機構-500GB	PGBHUF57E	PGBHUF57E	1
					内蔵ハードディスクユニット-500GB	PGBHDF57E	PGBHDF57E	1
					基本ハードディスクユニット交換機構-1TB	PGBHUF17E	PGBHUF17E	1



TX100 S1

