

# PRIMERGY TX100 S1

---

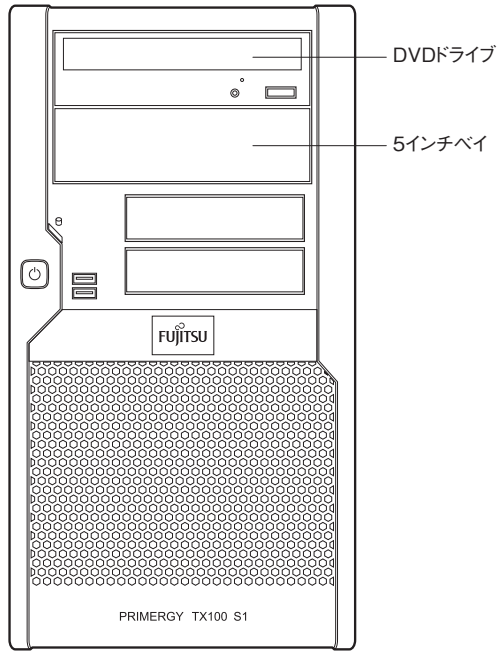
## システム構成図

【2010年3月16日版】



PRIMERGY TX100 S1

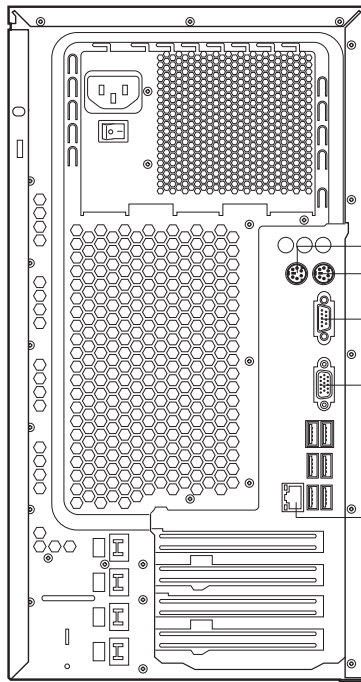
本体前面



DVDドライブ

5インチベイ

本体背面



マウス

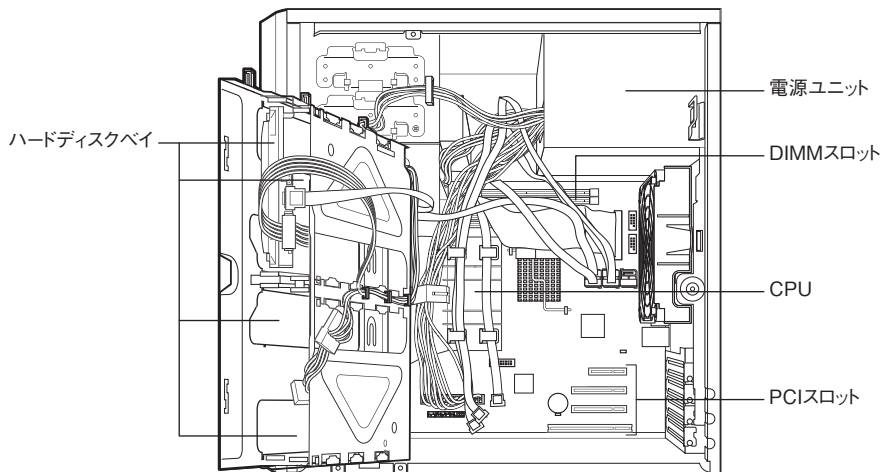
キーボード

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

※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 仕様

一般モデル

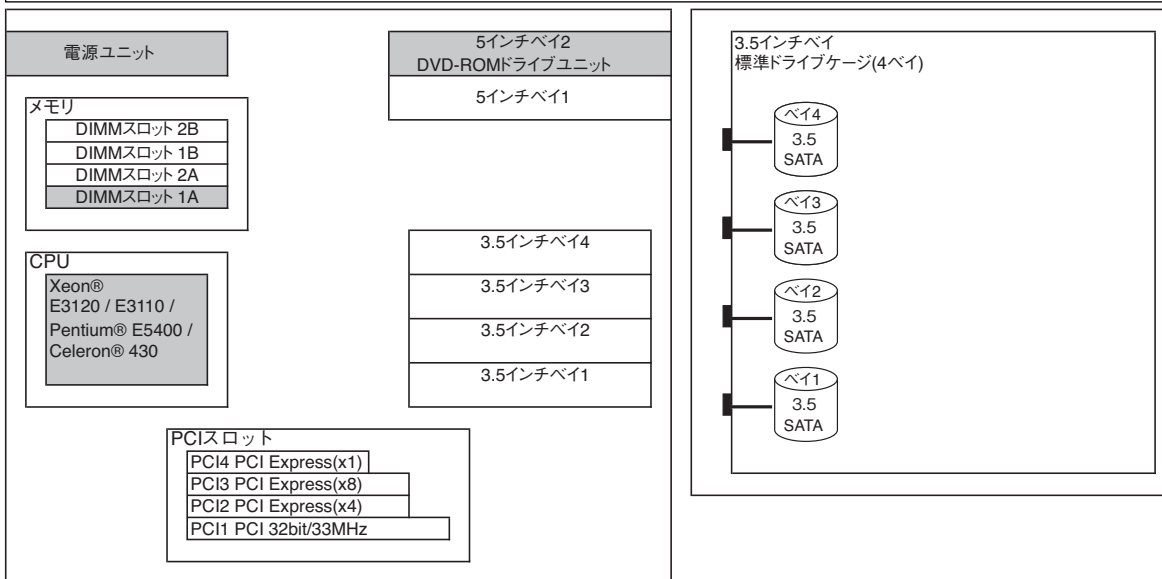
品名 モデル タイプ名称		PRIMERGY TX100 S1			
ディスクスタブ		Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	Linuxサポート バンドルタイプ
型名		PGT1016BA	PGT1016H3	PGT1016H6	PGT1011H2 PGT1016HL
CPU	標準搭載	インテル® Pentium® プロセッサー E5400 (2.70GHz)			インテル® Celeron® プロセッサー 430 (1.80GHz)
	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 E5400 (2.70GHz) (*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 E5400) / 512KB (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 E5400 / 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			
空きベイ数 搭載可能ユニット (*6) 標準 (*6) (*7) 最大 (*6)	4		3		
	3.5インチSATA HDD:160GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB(7.2krpm)				
	-		3.5インチSATA HDD : 160GB(PG-HDE67A)x1		
	3.5インチSATA HDD: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 インターフェース (オンボード)		SATAx4 ポート			
FDD		オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*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 兼一)			
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)、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 (*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)x1 / AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) x1 (*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 (*12)		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 E5400 (2.70GHz): 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		最大15.7kg			
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) (*13)	-	Windows Server® 2008 R2 Foundation
バンドル OS		-	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) (SP2) (*13)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*14)	Windows Server® 2008 R2 Foundation Red Hat Enterprise Linux 5.4 [SupportDesk 1年付] (*15) (*16)
サポート OS (*17) (*18)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) / Windows Server® 2008 R2 Foundation/ 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年間営業日以下随時訪問修理 (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 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 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は異なります。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=1000\*Byte、1TB=1000\*Byte換算値です。  
 (\*7) 同容量の内蔵HDD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。[出荷時のRAID構成について]を参照下さい。  
 (\*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/notes)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、ご使用前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。  
 (\*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。  
 (\*12) 標準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。  
 (\*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) System Center Virtual Machine Manager 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OSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008 R2を追加することができます。詳細については、(2)-3基本Windows OS交換機構を参照下さい。  
 (\*16) 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。ハードウェアサポート、2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約(リック含み)をお願いいたしました。  
 (\*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® Celeron® プロセッサー 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) 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。

TX100 S1

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。

TX100 S1

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-248BC2	PCI Express (x4)	-	-	①	-	1	3 内蔵アレイ
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	②	①	③	2	
↓ 低	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。
- ※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](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。

PRIMERGY TX100 S1 本体

(A-7) PRIMERGY TX100 S1



(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] (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枚以上(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 (*)	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 / 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) インストールタイプ]	PGT1016V3	186,000円	インテル® Pentium® E5400 (2.70GHz)  インテル® 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]	3.5インチ SATA HDD: 500GB(7.2krpm)×1  3.5インチ SATA HDD カスタムメイド 変更/追加可能 (増設用HDDについては [内蔵HDD]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 (SP2) を追加可能 (②-3へ)	Windows Server® 2008 Standard (SP2)(SCAL付)  Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) を追加可能 (②-3へ)	○	○ SupportDesk パックの 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造適用可)  
\*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造含み)  
※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/変更手配し、RAID設定サービスを手配した場合(HDD×2台構成)、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 / 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	72,000円			-	-	-			
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	PGT1016H3	163,000円	インテル® Pentium® E5400 (2.70GHz)  インテル® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 (②-2へ)	1GB		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 (SP2) を追加可能 (②-3へ)  System Center Virtual Machine Manager 2008 R2/ を追加可能 (②-4へ)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit)(SP2)  Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) を追加可能 (②-3へ)  System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 (②-3へ)	○	○ SupportDesk パックの 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
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	PGT1016H6	163,000円		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 Standard  System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 (②-3へ)	○	○ SupportDesk パックの 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
Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	PGT1011H2	99,000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 (②-2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	PGT1016HL	187,000円	インテル® Pentium® E5400 (2.70GHz)  インテル® Xeon® E3120 (3.16GHz)/ E3110 (3GHz)に カスタムメイド 変更可能 (②-2へ)				Red Hat Enterprise Linux 5.4 [SupportDesk 1年付]  Red Hat Enterprise Linux ES 4.8 へ変更可能 (②-4へ)			

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。(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]

## (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	PGBSUW26	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 Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (SP2)(5CAL付) ・Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストールディスク ・Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)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専用]
基本Windows OS変換機構 (SCVMM 2008 R2, Windows Server 2008 SP2) (Windows Server 2008 Standard)	PGBSUW20	150,000円	Windows Server® 2008 Standard (32-bit)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 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (SP2) (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。 ※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 <添付品> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※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 R2 Standard バンドルタイプ専用 ]

## (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 5.4 → 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。

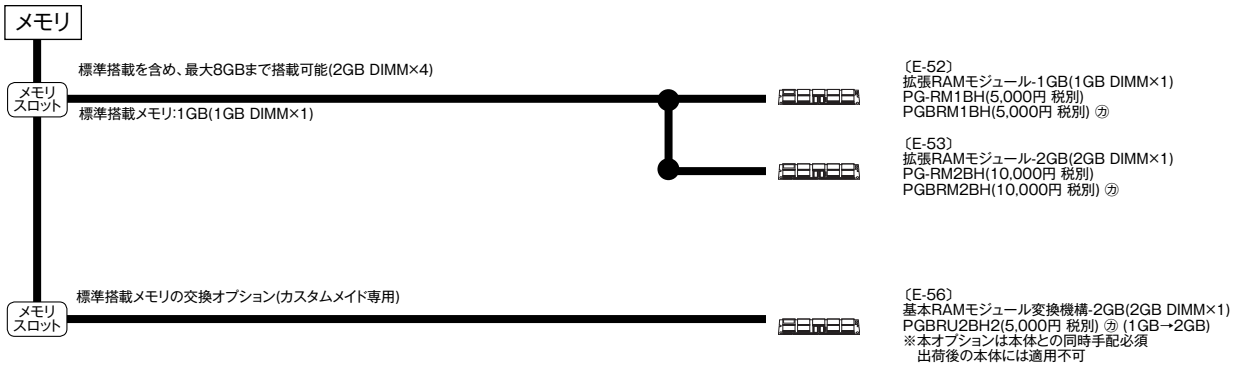
品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDeskパック Lite (翌営業日以降 訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPA3D10	21,400円
			1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯:月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) ※SupportDeskパック Lite(翌営業日以降訪問修理)規定については弊社 HP ( <a href="http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend/">http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend/</a> )を参照ください。 ※SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
SupportDeskパック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D10	31,000円
	4年	PGBSPB4D10	53,000円
	5年	PGBSPB5D10	75,000円
			[国際エネルギースタンプ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、 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	PGBSPG3D10	107,000円
	4年	PGBSPG4D10	147,000円
	5年	PGBSPG5D10	187,000円
			[国際エネルギースタンプ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 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)/(System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 2008 R2 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	PGBSPG3A10	139,000円
	4年	PGBSPG4A10	191,000円
	5年	PGBSPG5A10	242,000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 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) ※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	PGBSPF3D16	220,000円
	4年	PGBSPF4D16	320,000円
	5年	PGBSPF5D16	419,000円
SupportDeskパック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3A16	332,000円
	4年	PGBSPF4A16	478,000円
	5年	PGBSPF5A16	624,000円

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

※ SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は、サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDeskパックお客様登録カード」に  
 印字されます。サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。

カスタムメイド対応していない製品についてSupportDeskパックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDeskパック」をご参照ください。

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、8GBまで増設可能です。
- ・国際エネルギースター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)

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3GBとなります。

内蔵HDDと内蔵バックアップ装置の接続形態

内蔵HDD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。

HDD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	
単体接続/ アレイ接続	オンボード SATAコントローラ	⇒	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

本システム構成図に掲載されております商品<sup>®</sup>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。

TX100 S1



【全タイプ(国際エネルギースタートプログラム対応タイプを除く)】

内蔵3.5インチSATA HDD ※カスタムメイドにてRAID構成を設定可能です。HDD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りますので、必ず「出荷時のRAID構成について」を参照ください。

標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能

《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。

※RAID0, 1, 1+0構成が可能

《アレイ接続》 ※単体接続との混在はできません。

(1-12) SASアレイコントローラカード(ケーブル付)(8port) PG-248BC2(50,000円 税別) PGB248BC2(50,000円 税別) ※RAID0, 1, 1+0, 5, 6構成が可能

標準搭載ハードディスクの交換用オプション (ディスクレスタイプ除く)

(F-76) 内蔵ハードディスクユニット-160GB (3.5インチ, SATA, 7,200rpm) PGBHDE67A (11,000円 税別) PGBHDE67A (11,000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, BC-SATA, 7,200rpm) PGBHDF57E (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, BC-SATA, 7,200rpm) PGBHDF17E (70,000円 税別) PGBHDF17E (70,000円 税別) ㊟

(F-81) 基本ハードディスクユニット変換機構-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-82) 基本ハードディスクユニット変換機構-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

HDDカスタムメイド手配時の注意事項

- 以下対象タイプにおいて、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カード(ケーブル付)[PGB248BC2]の同時手配が必要となります。
- ※ソフトウェアRAIDにてRAIDを構成する場合は、HDDを一般型名で手配し現地に増設、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。
- また、ソフトウェアRAIDにてRAID1を構成させる場合には、HDDをカスタムメイドにて合計2本搭載し、RAID設定サービス(RAID1)[PGBARR1S]をあわせて手配する方法も可能です。
- ※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
- Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ

TX100 S1

【国際エネルギースタートプログラム対応タイプ】

内蔵3.5インチSATA HDD ※カスタムメイドにてRAID構成を設定可能です。HDD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りますので、必ず「出荷時のRAID構成について」を参照ください。

標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能

《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。

※RAID0, 1, 1+0構成が可能

《アレイ接続》 ※単体接続との混在はできません。

(1-12) SASアレイコントローラカード(ケーブル付)(8port) PG-248BC2(50,000円 税別) PGB248BC2(50,000円 税別) ※RAID0, 1, 1+0, 5, 6構成が可能

標準搭載ハードディスクの交換用オプション

(F-77) 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) PGBHDF57E (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, BC-SATA, 7,200rpm) PGBHDF17E (70,000円 税別) PGBHDF17E (70,000円 税別) ㊟

(F-83) 基本ハードディスクユニット変換機構-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

出荷時のRAID構成について

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、使用するコントローラ、内蔵HDDの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。

- インストールタイプ、バンドルタイプにおいて内蔵HDD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。
- RAID設定サービスを手配した場合、同容量/同回転数の内蔵HDD(標準搭載のみ)のみカスタムメイドで増設可能です。
- 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。)
- 搭載する内蔵HDDの実効容量が2TB以上の場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態でお届けされます。
- 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)	HDD数量	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。

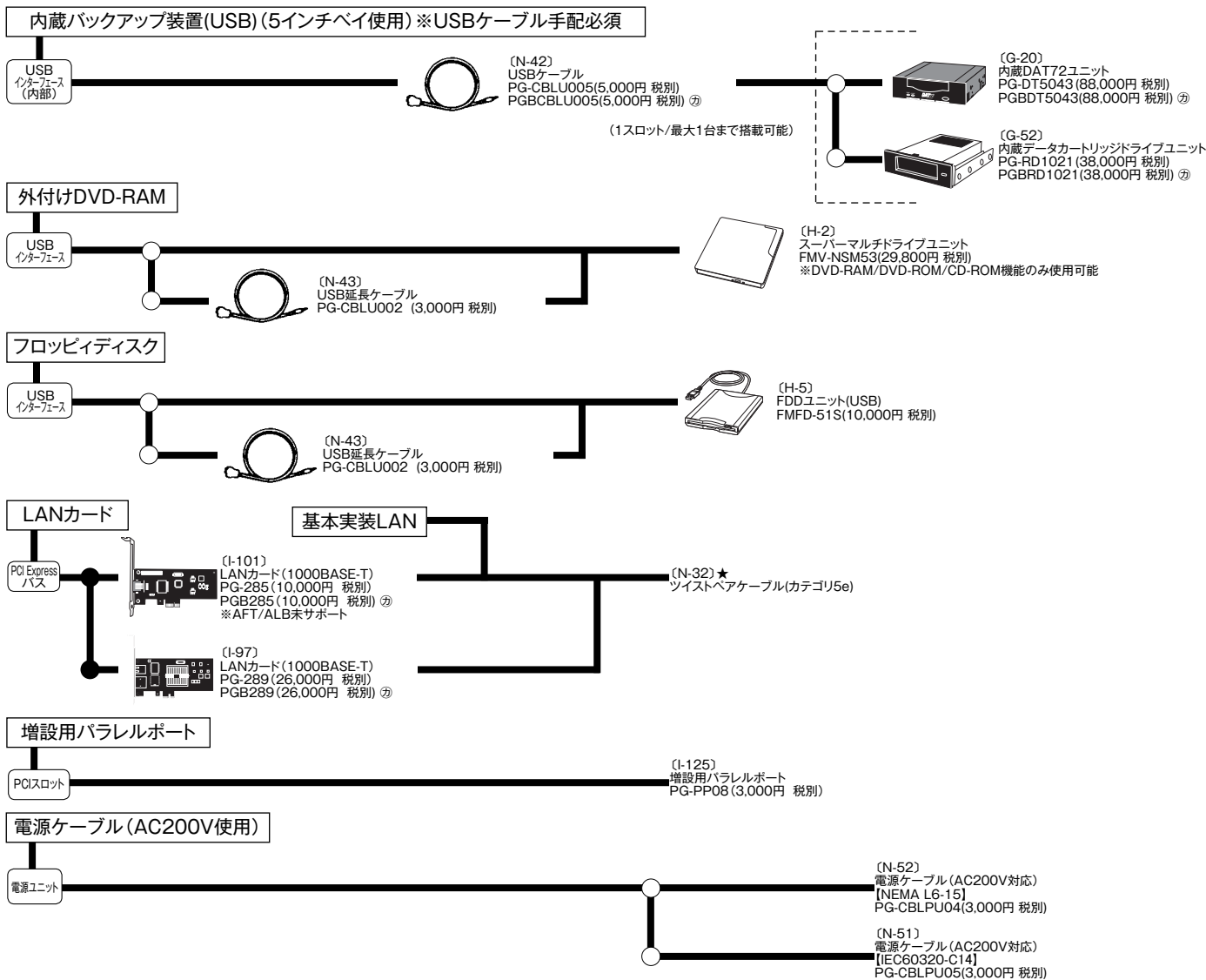
\*1) 記載された本数の範囲内にてRAID設定を実施いたします。  
 \*2) 記載本数以上の内蔵HDDをカスタムメイドにて同時手配した場合は、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でお届けされます。但し、RAID設定サービス(RAID0)を選択した場合は、記載本数以上の内蔵HDDをカスタムメイドにて同時手配することはできません。

(7) RAID設定が可能な組合せ条件は下表の通りです。(使用するカード、HDD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。)

【3.5インチSATA HDD】(標準Non-RAID)

内蔵HDD	搭載本数			
	1本	2本	3本	4本
オンボードSATAコントローラ(ソフトウェアRAID)(標準搭載)	-(*)1)	② RAID1	-(*)1)	-(*)1)
SASアレイコントローラカード(ケーブル付)(8ポート/256MB)(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

(\*)1) ディスクレスタイプのみ  
 ※-: HDDカスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)



TX100 S1