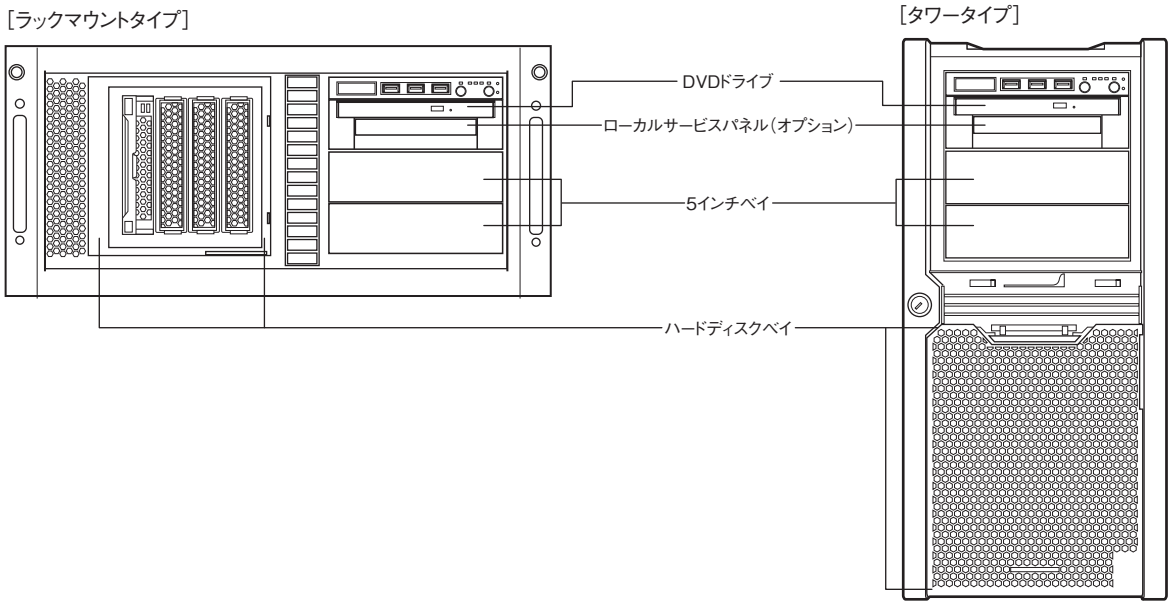
PRIMERGY TX200 S5

システム構成図

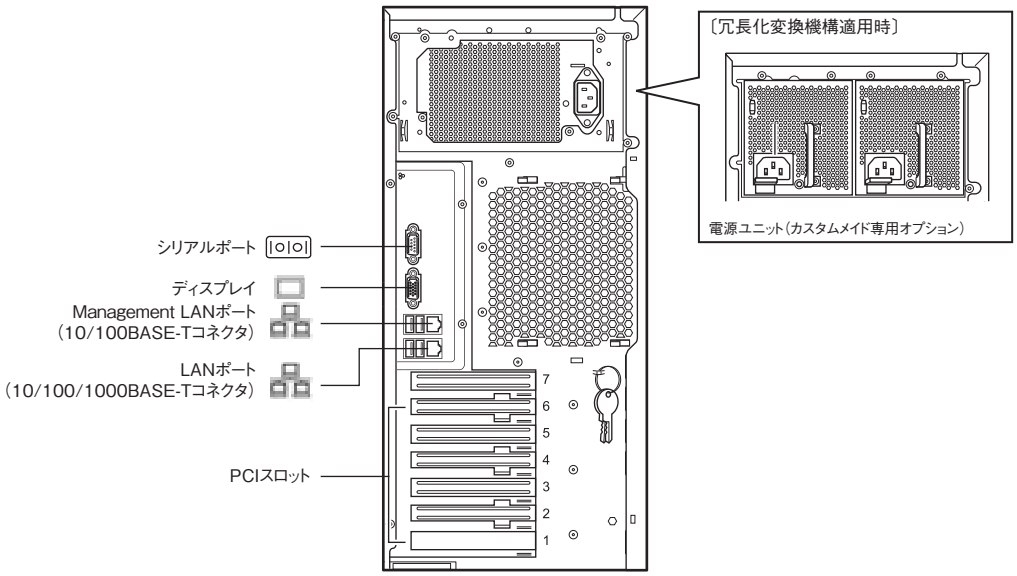
【2009年11月25日版】

PRIMERGY TX200 S5

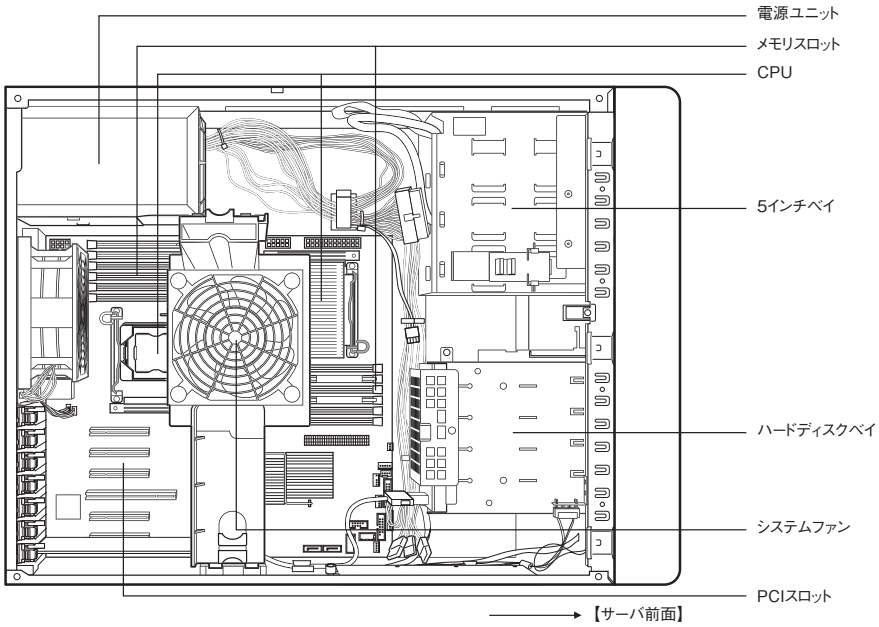
本体前面



本体背面



本体内部



※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:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX200 S5 仕様

一般モデル (3.5インチSASモデル)

品名 モデル		PRIMERGY TX200 S5 (3.5インチSASモデル)			
タイプ名称		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 Enterprise 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
型名	タワータイプ	PGT2052AA	PGT2052G3	PGT2052G4	PGT2052GL
	ラックマウントタイプ	PGT2052AA2	PGT2052G32	PGT2052G42	PGT2052GL2
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz) (*1) ／ E5540 (2.53GHz) (*1) ／ E5520 (2.26GHz) (*1) ／ E5504 (2GHz) (*1) ／ E5502 (1.86GHz)			
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520) ／ 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)			
	プロセッサ数 (コア数)	1(4コア) (最大 2(8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520 / E5504) ／ 1(2コア) (最大 2(4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)			
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) (*2) ／ 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) ／ 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)			
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) ／ 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) ／ 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)			
チップセット		Intel® 5500			
メイン メモリ	標準	1GB（1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×1, PC3-8500）			
	最大 (*3) (*4)	1CPU構成時:12GB（2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×6,PC3-8500）／ 48GB（8GB DDR3 1066 Registered DIMM×6,PC3-8500） 2CPU構成時:24GB（2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×12,PC3-8500）／ 96GB（8GB DDR3 1066 Registered DIMM×12,PC3-8500）			
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 (*5)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット			
内蔵3.5インチベイ		4（6, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）(ホットプラグ対応)			
HDD (SAS)	空きベイ数	4 （6, 内蔵ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時）	3 （5, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）		
	HDD標準 (*6) (*7)	—	146.8GB(PG-HDB45C)×1		
	HDD最大 (*6)	1.8TB（2.7TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時） (*8)			
内蔵5インチベイ		3 (空き2)（3 (空き1), 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）			
内蔵DVDドライブユニットベイ		標準搭載 （DVD-ROMドライブユニット（最大 8倍速 DVD-ROM/最大24倍速 CD-ROM）SATA）、 オプション（ DVD-RAMドライブユニット（読出最大 8倍速 DVD-ROM/読出最大 24倍速CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA）			
拡張バス スロット	PCI Express 2.0 （x8レーン）[x8ソケット]	2			
	PCI Express 2.0 （x4レーン）[x8ソケット]	2 (SASコントローラカードで 1個占有済)			
	PCI Express （x4レーン）[x8ソケット]	1			
	PCI（32bit/33MHz）[5.0V]	1			
ディスクアレイ		標準搭載 (SASコントローラカード、 RAID1機能付き) (*8)			
SASインターフェース		SAS×4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ース（オンボード）		1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)			
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB)×1、シリアルポート ×1(D-SUB9ピン) (2,増設用シリアルポート (PG-COM05)適用時)、キーボード (USB)、マウス (USB)、 USB(Ver. 2.0)×7(キーボード /マウスで 2個使用)[前面: 3 / 背面: 4]			
キーボード /マウス		タワータイプ:標準添付 ／ ラックマウントタイプ:オプション			
ハードウェア監視		オプション (ローカルサービスパネル)			
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*20)			
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	Management LAN ポート (100BASE-TX/10BASE-T択一)			
セキュリティチップ		オプション (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 (最大2) ／ AC200V(50/60Hz) / （NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠）×1 (最大2) (*11)			
	消費電力/発熱量	最大660W ／ 2376kJ/h			
	冗長電源	オプション（ホットプラグ対応 , 冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108適用時 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109			
冗長ファン		オプション（ホットプラグ非対応 , 冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108適用時 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109			
エネルギー消費効率 (*12)		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz): 0.0010 ／ E5540 (2.53GHz): 0.0012 ／ E5520 (2.26GHz): 0.0013 ／ E5504 (2GHz): 0.0014 ／ E5502 (1.86GHz): 0.0029 (c区分)			
外形寸法［W×D×H(mm)］		タワータイプ: 205(306(突起部含む)) × 615 × 444 ／ ラックマウントタイプ (ラックマウント変換機構 (PG-R1CK25)適用時): 440(486(突起部含む)) × 562(636(突起部含む)) × 220(5U)			
質量		タワータイプ:最大 36.8kg ／ ラックマウントタイプ: 35kg (40.3kg（ラックレール含む）)			
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) (*13)	—	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14) (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) (*13)	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) (*13)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14)
サポート OS (*15) (*16) (*17)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit)/ Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)（*18）/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)（*18）/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*19)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)（*18）/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)（*18）/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19)/ VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*20)/ VMware vSphere™ 4 (*20)			
標準保証		3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® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-4基本CPU変換機構を参照下さい。
(*2) 動作可能なクロックは、1066MHzとなります。
(*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*4) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)
(*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=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*7) HDD1台内蔵タイプに対し、基本SASアレイコントローラカード変換機構(PGB2U48B3/PGB2U48C4)と同容量／同回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで追加/変更手配することで、内蔵HDD構成が2台の場合はRAID1、3～6台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。(5台以上の場合は、内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PGBBC108)の同時手配必須)
(*8) 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵HDDは4台まで接続可能です。
(*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://primeserver.fujitsu.com/primergy/tec.html)を参照ください。
(*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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html)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)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で除したものです。
(*13) 標準OSは基本Windows OS変換機構を適用することによりWindows Server® 2003 R2/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願います。詳細については、(1)-5基本Windows OS変換機構を参照下さい。
(*14) 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変換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)に交換ができます。詳細については、(1)-6基本Linux OS変換機構を参照下さい。
(*15) Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報については弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
(*16) Linux情報は弊社HP(http://primeserver.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。
(*17) VMware情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/)を参照下さい。また対応状況、サポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。
(*18) ネットダンプ機能は使用できません。
(*19) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。
(*20) VMware®を動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView Operations Manager & ServerView Agent, RAID監視ツールは
ダウンロードサイト(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)にて提供しております。

※本装置の騒音値は、冗長化変換機構（タワータイプ:PGBRSU108 / ラックマウントタイプ:PGBRSU109）未適用時で実測値約39dB、
適用時で実測値約41dBとなっております。オフィスへの設置等、設置環境には十分ご注意の上、導入願います。
※ラックマウントタイプからタワータイプへの変更はできません。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

一般モデル (2.5インチSASモデル)

品名 モデル		PRIMERGY TX200 S5 (2.5インチSASモデル)			
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ -147GBx1 (RAID0)	Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ /アレイ -147GBx1 (RAID0)	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ /アレイ -147GBx1 (RAID0)
型名	タワータイプ	PGT2052AA3	PGT2052437	PGT2052447	PGT20524L7
	ラックマウントタイプ	PGT2052AA4	PGT2052438	PGT2052448	PGT20524L8
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz) (*1) ／ E5540 (2.53GHz) (*1) ／ E5520 (2.26GHz) (*1) ／ E5504 (2GHz) (*1) ／ E5502 (1.86GHz)			
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520) ／ 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)			
	プロセッサ数 (コア数)	1(4コア) (最大 2(8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520 / E5504) ／ 1(2コア) (最大 2(4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)			
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) (*2) ／ 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) ／ 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)			
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) ／ 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) ／ 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)			
チップセット		Intel® 5500			
メインメモリ	標準	1GB（1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx1, PC3-8500）			
	最大 (*3) (*4)	1CPU構成時:12GB（2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx6,PC3-8500）／ 48GB（8GB DDR3 1066 Registered DIMMx6,PC3-8500） 2CPU構成時:24GB（2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx12,PC3-8500）／ 96GB（8GB DDR3 1066 Registered DIMMx12,PC3-8500）			
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 (*5)		640x480/800x600/1024x768/1280x1024ドット			
内蔵2.5インチベイ		8（16, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）（ホットプラグ対応）			
HDD (SAS)	空きベイ数	8 （16, 内蔵ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時）	7 （15, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）		
	標準 (*6) (*7) (*8)	–	146.8GB(PG-HDD41C)x1 (RAID0)		
	最大 (*6)	2.4TB（4.8TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時			
内蔵5インチベイ		3 (空き2)（3 (空き0), 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）			
内蔵DVDドライブユニットベイ		標準搭載 DVD-ROMドライブユニット（最大 8倍速 DVD-ROM/最大24倍速 CD-ROM）SATA）、 オプション（ DVD-RAMドライブユニット（読出最大 8倍速 DVD-ROM/読出最大 24倍速CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA）			
拡張バススロット	PCI Express 2.0 （x8レーン）[x8ソケット]	2			
	PCI Express 2.0 （x4レーン）[x8ソケット]	2 (SASアレイコントローラカードで 1個占有済)			
	PCI Express （x4レーン）[x8ソケット]	1			
	PCI（32bit/33MHz）[5.0V]	1			
ディスクアレイ		標準搭載(PG-248B3)			
SASインターフェース		SASx8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ース（オンボード）		1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)			
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)x1、シリアルポート x1(D-SUB9ピン) (2,増設用シリアルポート (PG-COM05)適用時)、キーボード (USB)、マウス (USB)、 USB(Ver. 2.0)x7(キーボード /マウスで 2個使用)[前面: 3 / 背面: 4]			
キーボード /マウス		タワータイプ:標準添付 ／ ラックマウントタイプ:オプション			
ハードウェア監視		オプション (ローカルサービスパネル)			
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent標準添付 (*20)			
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	Management LAN ポート(100BASE-TX/10BASE-T択一)			
セキュリティチップ		オプション (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 (最大2) ／ AC200V(50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)x1 (最大2) (*11)			
	消費電力/発熱量	最大660W ／ 2376kJ/h			
	冗長電源	オプション（ホットプラグ対応 , 冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108適用時 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109適用時)）			
冗長ファン		オプション（ホットプラグ非対応 , 冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108適用時 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109適用時)）			
エネルギー消費効率 (*12)		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz): 0.0010 ／ E5540 (2.53GHz): 0.0012 ／ E5520 (2.26GHz): 0.0013 ／ E5504 (2GHz): 0.0014 ／ E5502 (1.86GHz): 0.0029 (c区分)			
外形寸法［W×D×H(mm)］		タワータイプ: 205(306(突起部含む)) x 615 x 444 ／ ラックマウントタイプ (ラックマウント変換機構 (PG-R1CK25)適用時): 440(486(突起部含む)) x 562(636(突起部含む)) x 220(5U)			
質量		タワータイプ:最大 36.8kg ／ ラックマウントタイプ: 35kg（40.3kg（ラックレール含む））			
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) (*13)	–	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14) (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) (*13)	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) (*13)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14)
サポート OS (*15) (*16) (*17)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit)/ Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)(*18) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) (*18) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*19)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)(*18) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) (*18) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19)/ VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*20)/ VMware vSphere™ 4 (*20)			
標準保証		3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® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-4基本CPU変換機構を参照下さい。
(*2) 動作可能なクロックは、1066MHzとなります。
(*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*4) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)
(*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=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*7) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。
(*8) HDD1台内蔵タイプに対し、同容量／同回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで追加/変更手配することで、内蔵HDD構成が2台の場合はRAID1、3～8台の場合はRAID5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://primeserver.fujitsu.com/primergy/tec.html)を参照ください。
(*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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html)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)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で除したものです。
(*13) 標準OSは基本Windows OS変換機構を適用することにより Windows Server® 2003 R2/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願います。詳細については、(1)-5基本Windows OS変換機構を参照下さい。
(*14) 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変換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)に交換ができます。詳細については、(1)-6基本Linux OS変換機構を参照下さい。
(*15) Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報については弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
(*16) Linux情報は弊社HP(http://primeserver.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。
(*17) VMware情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/)を参照下さい。また対応状況、サポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。
(*18) ネットダンプ機能は使用できません。
(*19) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。
(*20) VMware®を動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView Operations Manager & ServerView Agent, RAID監視ツールは
ダウンロードサイト(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)にて提供しております。

※本装置の騒音値は、冗長化変換機構（タワータイプ:PGBRSU108 / ラックマウントタイプ:PGBRSU109）未適用時で実測値約39dB、
適用時で実測値約41dBとなっております。オフィスへの設置等、設置環境には十分ご注意の上、導入願います。
※ラックマウントタイプからタワータイプへの変更はできません。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

一般モデル (SATA モデル)

品名 モデル		PRIMERGY TX200 S5 (SATA モデル)		
タイプ名称		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
型名	タワータイプ	PGT2052BA	PGT2052H3	PGT2052HL
	ラックマウントタイプ	PGT2052BA2	PGT2052H32	PGT2052HL2
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz) (*1) ／ E5540 (2.53GHz) (*1) ／ E5520 (2.26GHz) (*1) ／ E5504 (2GHz) (*1) ／ E5502 (1.86GHz)		
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520) ／ 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)		
	プロセッサ数 (コア数)	1(4コア) (最大 2(8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5570 / E5540 / E5520 / E5504) ／ 1(2コア) (最大 2(4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)		
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) (*2) ／ 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) ／ 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)		
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) ／ 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / E5520) ／ 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5504 / E5502)		
チップセット		Intel® 5500		
メイン メモリ	標準	1GB（1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×1, PC3-8500）		
	最大 (*3) (*4)	1CPU構成時: 12GB（2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×6,PC3-8500） ／ 48GB（8GB DDR3 1066 Registered DIMM×6,PC3-8500） 2CPU構成時: 24GB（2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×12,PC3-8500） ／ 96GB（8GB DDR3 1066 Registered DIMM×12,PC3-8500）		
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 (*5)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024 ドット		
内蔵3.5インチベイ		4（6, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）(ホットプラグ対応)		
HDD (SATA)	空きベイ数	4 (6, 内蔵ハードディスクユニットベイ 変換機構適用時)	3 (5, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時)	
	HDD標準 (*6) (*7)	–	160GB(PG-HDF67C)×1	
	HDD最大 (*6)	4TB（6TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時） (*8)		
内蔵5インチベイ		3 (空き2)（3 (空き1), 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時）		
内蔵DVDドライブユニットベイ		標準搭載（DVD-ROMドライブユニット（最大8倍速 DVD-ROM/最大24倍速 CD-ROM）SATA）、 オプション（ DVD-RAMドライブユニット（読出最大 8倍速 DVD-ROM/読出最大 24倍速CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA ）		
拡張バス スロット	PCI Express 2.0 （x8レーン）[x8ソケット]	2		
	PCI Express 2.0 （x4レーン）[x8ソケット]	2		
	PCI Express （x4レーン）[x8ソケット]	1		
	PCI（32bit/33MHz）[5.0V]	1		
ディスクアレイ		ソフトウェア RAID		
SATA インターフェース		SATA×4ポート (*8)		
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ース（オンボード）		1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)		
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB)×1、シリアルポート ×1(D-SUB9ピン) (2,増設用シリアルポート (PG-COM05)適用時)、キーボード (USB)、マウス (USB)、 USB(Ver. 2.0)×7(キーボード /マウスで 2個使用)[前面: 3 / 背面: 4]		
キーボード /マウス		タワータイプ:標準添付 ／ラックマウントタイプ:オプション		
ハードウェア監視		オプション (ローカルサービスパネル)		
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent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	Management LAN 1ポート (100BASE-TX/10BASE-T 択一)		
セキュリティチップ		オプション (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 (最大2) ／ AC200V(50/60Hz) / （NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠）×1 (最大2) (*11)		
	消費電力/発熱量	最大660W ／ 2376kJ/h		
	冗長電源	オプション（ホットプラグ対応 , 冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108適用時 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109適用時)）		
冗長ファン		オプション（ホットプラグ非対応 , 冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108適用時 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109適用時)）		
エネルギー消費効率 (*12)		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz): 0.0010 ／ E5540 (2.53GHz): 0.0012 ／ E5520 (2.26GHz): 0.0013 ／ E5504 (2GHz): 0.0014 ／ E5502 (1.86GHz): 0.0029 (c区分)		
外形寸法［W×D×H(mm)］		タワータイプ: 205(306(突起部含む)) × 615 × 444 ／ ラックマウントタイプ (ラックマウント変換機構 (PG-R1CK25)適用時): 440(486(突起部含む)) × 562(636(突起部含む)) × 220(5U)		
質量		タワータイプ:最大 36.8kg ／ ラックマウントタイプ: 35kg（40.3kg（ラックレール含む））		
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) (*13)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14) (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) (*13)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14)
サポート OS (*15) (*16)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit)/ Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (*17)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) (*17)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (f or x86) (*18)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) (*17)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) (*17)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*18)		
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))		

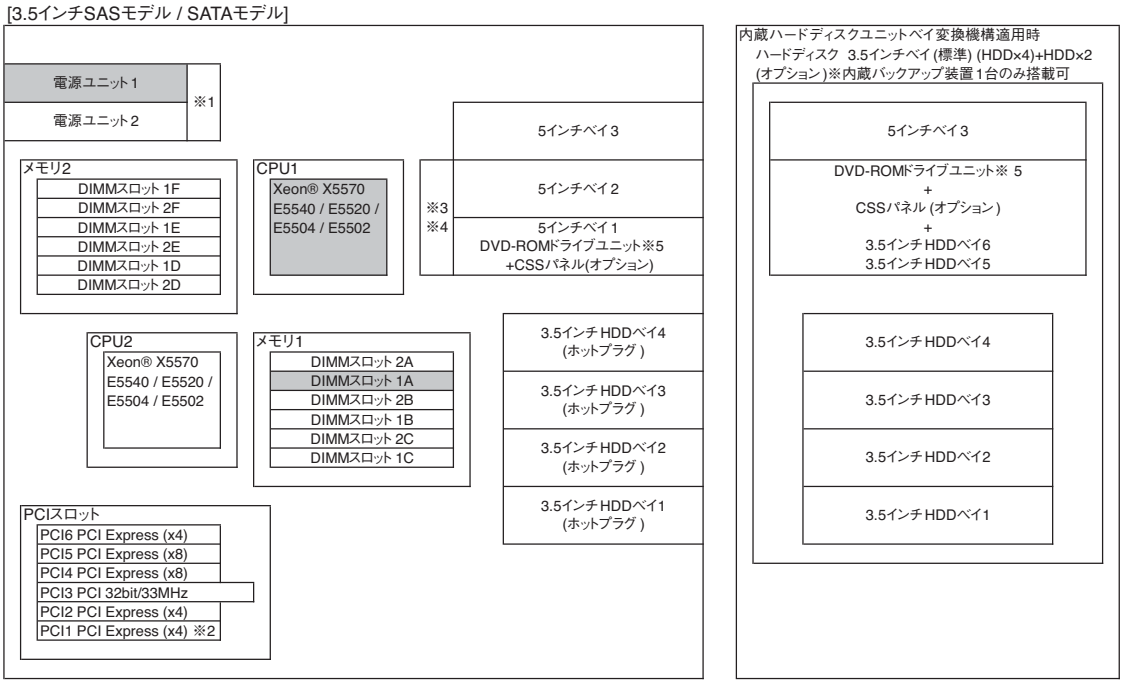
(*1) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-4基本CPU変換機構を参照下さい。
(*2) 動作可能なクロックは、1066MHzとなります。
(*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*4) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)
(*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、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$1GB=1000^3$Byte、$1TB=1000^4$Byte換算値です。
(*7) HDD1台内蔵タイプに対し、SASアレイコントローラカード(PGB248B3/PGB248C4)と同容量／同回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで追加/変更手配することで、内蔵HDD構成が2台の場合はRAID1、
3～6台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。(5台以上の場合は、内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PGBBC108)の同時手配必須)
(*8) オンボードSATAコントローラでRAIDを構成する場合は、RAID1を2セット(4本)もしくはRAID1+0を1セット(4本)まで構成可能です。またRAIDを構成しない場合は内蔵HDDは4台まで接続可能です。
(5台以上搭載の場合はSASアレイコントローラカード手配必須)
(*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://primeserver.fujitsu.com/primergy/tec.html)を参照ください。
(*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://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html)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(IEC320)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で除したものです。
(*13) 標準OSは基本Windows OS変換機構を適用することによりWindows Server® 2003 R2/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願います。詳細については、(1)-5基本Windows OS変換機構を参照下さい。
(*14) 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変換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)に交換ができます。詳細については、(1)-6基本Linux OS変換機構を参照下さい。
(*15) Windows Server® 2008 R2、Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報については弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
(*16) Linux情報は弊社HP(http://primeserver.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。
(*17) ネットダンプ機能は使用できません。
(*18) VM機能は未サポートです。

※本装置の騒音値は、冗長化変換機構（タワータイプ:PGBRSU108 / ラックマウントタイプ:PGBRSU109）未適用時で実測値約39dB、
適用時で実測値約41dBとなっております。オフィスへの設置等、設置環境には十分ご注意の上、導入願います。
※ラックマウントタイプからタワータイプへの変更はできません。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX200 S5 構成図

[3.5インチSASモデル / SATAモデル]

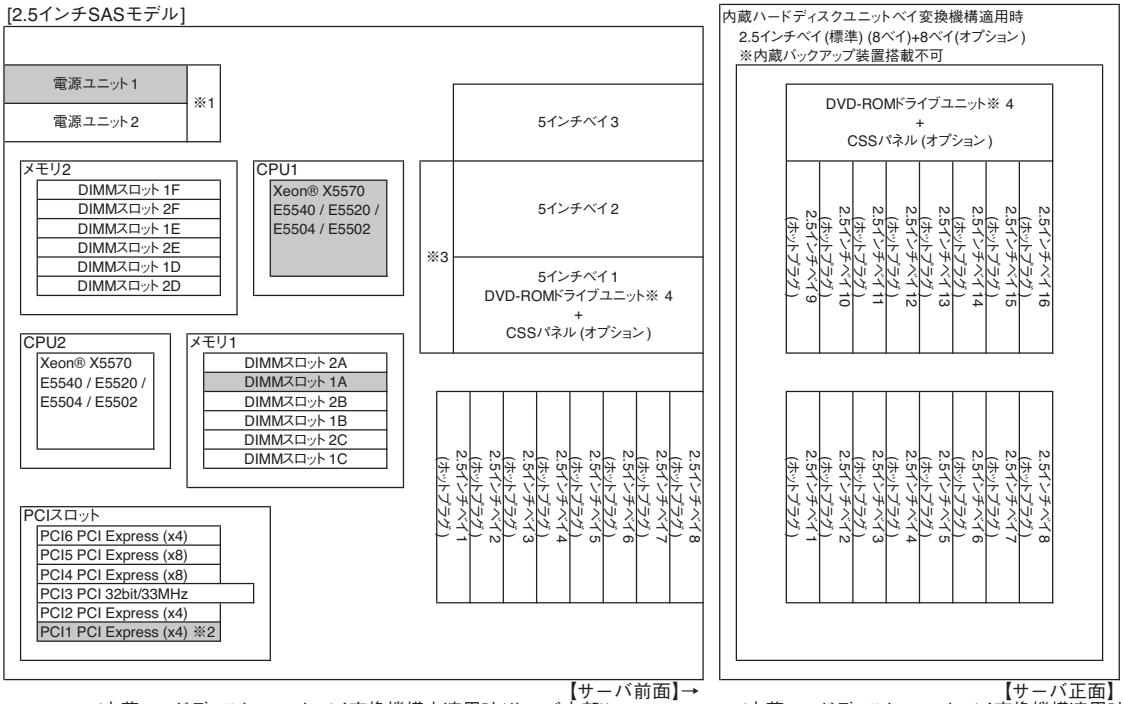


【サーバ前面】→
(内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構未適用時(サーバ内部))

【サーバ正面】
(内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時)

※1:冗長化変換機構(タワータイプ:PGBRSU108 / ラックマウントタイプ:PGBRSU109)により、電源冗長可能。
※2:3.5インチSASモデルはSASコントローラカード標準搭載。
※3:内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PGBBC108)により5インチベイ×2を3.5インチHDDベイ×2に変更可能です。(右図参照)
※4:ハードディスクを5台以上搭載する場合、SASアレイコントローラカード(基本SASアレイコントローラカード変換機構含む)
[PGB2U48B3/PGB2U48C4]を手配する必要があります。
※5:DVD-ROMドライブユニット標準搭載
※網かけ部分は標準搭載を示します。ハードディスク構成、PCIスロットは各タイプにより異なります。

[2.5インチSASモデル]



【サーバ前面】→
(内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構未適用時(サーバ内部))

【サーバ正面】
(内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時)

※1:冗長化変換機構(タワータイプ: PGBRSU108 / ラックマウントタイプ: PGBRSU109)により、電源冗長可能。
※2:SASアレイコントローラカード標準搭載。
※3:内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PG-BC107)により5インチベイ×2を2.5インチベイ×8に変更可能です。(オプション適用時、内蔵バックアップ装置の搭載不可) (右図参照)
※4:DVD-ROMドライブユニット標準搭載
※網かけ部分は標準搭載を示します。ハードディスク構成、PCIスロットは各タイプにより異なります。

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。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX200 S5 オプションカードの搭載枚数

【3.5インチSASモデル】

搭載優先順位	搭載カード		バス	PCIスロット 1	2	3	4	5	6	最大搭載枚数			備考
				PCI Express x4 レーン		PCI 32bit/33MHz	PCI Express x8 レーン		PCI Express x4 レーン				
				Full Height									
				Half size	Full size				Half size				
				x8 ソケット		5.0V	x8 ソケット						
高	SASコントローラカード (4port)	—	PCI Express (x4)	●	-	-	-	-	-	1	1	6	内蔵ハードディスク接続用 ※内蔵ハードディスク 4台まで接続可能
	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248B3	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/Battery Backup)	PG-248C4	PCI Express (x4)	①	-	-	-	-	-	1 (*1)			内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248G2	PCI Express (x4)	-	-	-	②	①	-	2 (*1)			外付けアレイ
	SASカード (4port)	PG-228B	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2			外付けSAS装置接続用
	SASカード (4port)	PG-224B	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	1			内蔵SAS装置接続用
	SCSIカード (Ultra320)	PG-2281	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2			内蔵/外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC203	PCI Express (x8)	-	④	-	①	②	③	2	2 (*2)		
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC204	PCI Express (x8)	-	④	-	①	②	③	2			Dual port ファイバーチャネルカード
	ファイバーチャネルカード (4Gbps)	PG-FC202	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2 (*2)			
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2	2		Dual port LANカード
	LANカード (1000BASE-SX)	PG-288	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2			
	LANカード (1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	④	-	①	②	③	2			
低	LANカード (1000BASE-T)	PG-285	PCI Express (x1)	-	④	-	①	②	③	2			AFT/ALB未サポート

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。ーは搭載不可を示す。
*1) 合計2枚まで搭載可能
*2) ファイバーチャネルカード(PG-FC202)とファイバーチャネルカード(PG-FC203/204)の同時搭載不可。

【2.5インチSASモデル】

搭載優先順位	搭載カード		バス	PCIスロット 1	2	3	4	5	6	最大搭載枚数			備考
				PCI Express x4 レーン		PCI 32bit/33MHz	PCI Express x8 レーン		PCI Express x4 レーン				
				Full Height									
				Half size	Full size				Half size				
				x8 ソケット		5.0V	x8 ソケット						
高	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248B3	PCI Express (x4)	●	①	-	-	-	-	2	2	6	内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248C4	PCI Express (x4)	①	②	-	-	-	-	2 (*1)			内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248G2	PCI Express (x4)	-	-	-	②	①	-	2 (*1)			外付けアレイ
	SASカード (4port)	PG-228B	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2			外付けSAS装置接続用
	SASカード (4port)	PG-224B	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	1			内蔵SAS装置接続用
	SCSIカード (Ultra320)	PG-2281	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2			内蔵/外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC203	PCI Express (x8)	-	④	-	①	②	③	2	2 (*2)		
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC204	PCI Express (x8)	-	④	-	①	②	③	2			Dual port ファイバーチャネルカード
	ファイバーチャネルカード (4Gbps)	PG-FC202	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2 (*2)			
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2	2		Dual port LANカード
	LANカード (1000BASE-SX)	PG-288	PCI Express (x4)	-	④	-	①	②	③	2			
	LANカード (1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	④	-	①	②	③	2			
低	LANカード (1000BASE-T)	PG-285	PCI Express (x1)	-	④	-	①	②	③	2			AFT/ALB未サポート

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。ーは搭載不可を示す。
*1) 合計2枚まで搭載可能
*2) ファイバーチャネルカード(PG-FC202)とファイバーチャネルカード(PG-FC203/204)の同時搭載不可。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

【SATAモデル】

搭載優先順位	搭載カード		バス	PCIスロット 1	2	3	4	5	6	最大搭載枚数			備考
				PCI Express x4 レーン		PCI 32bit/33MHz	PCI Express x8 レーン		PCI Express x4 レーン				
				Full Height									
				Half size	Full size				Half size				
				x8 ソケット		5.0V	x8 ソケット						
高	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	PG-248B3	PCI Express (x4)	①	-	-	-	-	-	1	1	6	内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248C4	PCI Express (x4)	①	-	-	-	-	-	1 (*1)			内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248G2	PCI Express (x4)	-	-	-	②	①	-	2 (*1)			外付けアレイ
	SASカード (4port)	PG-228B	PCI Express (x4)	⑤	④	-	①	②	③	2			外付けSAS装置接続用
	SASカード (4port)	PG-224B	PCI Express (x4)	⑤	④	-	①	②	③	1			内蔵SAS装置接続用
	SCSIカード (Ultra320)	PG-2281	PCI Express (x4)	⑤	④	-	①	②	③	2			内蔵/外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC203	PCI Express (x8)	⑤	④	-	①	②	③	2	2 (*2)		
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC204	PCI Express (x8)	-	④	-	①	②	③	2			Dual port ファイバーチャネルカード
	ファイバーチャネルカード (4Gbps)	PG-FC202	PCI Express (x4)	⑤	④	-	①	②	③	2 (*2)			
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861	PCI Express (x4)	⑤	④	-	①	②	③	2	2		Dual port LANカード
	LANカード (1000BASE-SX)	PG-288	PCI Express (x4)	⑤	④	-	①	②	③	2			
	LANカード (1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	⑤	④	-	①	②	③	2			
低	LANカード (1000BASE-T)	PG-285	PCI Express (x1)	⑤	④	-	①	②	③	2			AFT/ALB未サポート

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。ーは搭載不可を示す。
*1) 合計2枚まで搭載可能
*2) ファイバーチャネルカード(PG-FC202)とファイバーチャネルカード(PG-FC203/204)の同時搭載不可。

SATAハードディスクの運用上の注意事項(SATAモデル)

※SATAハードディスクを搭載したPRIMERGY TX200 S5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出来ません。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(SATAモデル)

※SATAハードディスクを搭載したPRIMERGY TX200 S5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

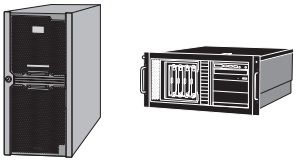
本製品では、一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。
FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/tec.html)を参照ください。

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。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX200 S5 本体

〔A-10〕PRIMERGY TX200 S5



(1)-1 一般モデル (3.5インチSASモデル)

タイプ名	形状(タイプ)	型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	インストール OS	バンドル OS	キーボード / マウス 標準添付の有無	保守サービス / 標準保証 SupportDesk パック カスタムメイド対応の有無	保守サービス / 標準保証 標準保証
ディスクレスタイプ	タワー	PGT2052AA	172,000円	Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ E5504 (2GHz)にカスタムメイド変更可能 ((1)-4へ)	1GB カスタムメイド変更可能 ([メモリ]へ)	–	–	–	○	○ SupportDesk パックのカスタムメイドでの手配可能 ((1)-7へ)	3年間 翌営業日以降 訪問修理
	ラックマウント	PGT2052AA2	198,000円						×		
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	タワー	PGT2052G3	292,000円			146.8GB(15,000rpm)×1 カスタムメイド変更可能 ([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 を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	○		
	ラックマウント	PGT2052G32	318,000円						×		
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ	タワー	PGT2052G4	512,000円				–	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	○		
	ラックマウント	PGT2052G42	538,000円						×		
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	タワー	PGT2052GL	301,000円				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 ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-6へ)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-6へ)	○		
	ラックマウント	PGT2052GL2	327,000円						×		

(1)-2 一般モデル (2.5インチSASモデル)

タイプ名		形状(タイプ)	型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	インストール OS	バンドル OS	キーボード / マウス 標準添付の有無	保守サービス / 標準保証 SupportDesk パック カスタムメイド対応の有無	保守サービス / 標準保証 標準保証
ディスクレスタイプ		タワー	PGT2052AA3	237,000円	Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ E5504 (2GHz)にカスタムメイド変更可能 ((1)-4へ)	1GB カスタムメイド変更可能 ([メモリ]へ)	–	–	–	○	○ SupportDesk パックのカスタムメイドでの手配可能 ((1)-7へ)	3年間 翌営業日以降 訪問修理
		ラックマウント	PGT2052AA4	263,000円						×		
Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ	147GBx1 (RAID0)	タワー	PGT2052437	347,000円			2.5インチSAS HDD 146.8GB(10,000rpm)×1 (RAID0) カスタムメイド変更可能 ([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 を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	○		
		ラックマウント	PGT2052438	373,000円						×		
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ /アレイ	147GBx1 (RAID0)	タワー	PGT2052447	567,000円				–	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	○		
		ラックマウント	PGT2052448	593,000円						×		
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ / アレイ	147GBx1 (RAID0)	タワー	PGT20524L7	356,000円				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 ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-6へ)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-6へ)	○		
		ラックマウント	PGT20524L8	382,000円						×		

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-3一般モデル (SATAモデル)

タイプ名	形状(タイプ)	型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	インストール OS	バンドル OS	キーボード / マウス 標準添付の有無	保守サービス / 標準保証 SupportDesk パック カスタムメイド対応の有無	保守サービス / 標準保証 標準保証
ディスクレスタイプ	タワー	PGT2052BA	172,000円	Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ E5504 (2GHz)にカスタムメイド変更可能 ((1)-4へ)	1GB カスタムメイド変更可能 ([メモリ]へ)	–	–	–	○	○ SupportDeskパックのカスタムメイドでの手配可能 ((1)-7へ)	1年間 翌営業日以降訪問修理
	ラックマウント	PGT2052BA2	198,000円						×		
Windows Server 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	タワー	PGT2052H3	263,000円			160.0GB(7,200rpm)×1 カスタムメイド変更可能 ([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 を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 ((1)-5へ) System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-5へ)	○		
	ラックマウント	PGT2052H32	289,000円						×		
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	タワー	PGT2052HL	272,000円				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 ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-6へ)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-6へ)	○		
	ラックマウント	PGT2052HL2	298,000円						×		

(1)-4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 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® X5570 (2.93GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU50H	198,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5502(1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz/4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 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5540 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU50G	90,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5502(1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5540 (2.53GHz/4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 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5520 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU50D	32,000円	インテ® Xeon® プロセッサー E5502(1.86GHz/2コア)→ル インテル® Xeon® プロセッサー E5520 (2.26GHz/4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 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5504 (2GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU50C	2,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5502(1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5504 (2GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

(1)-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。 [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 (Win 2008 EP ダウングレードサービス付き (Win 2003 R2 EPバンドル)) (カスタムメイド専用) ※2010年6月11日販売終息予定	PGBSUW14	10,000円	Windows Server® 2008 Enterpriseバンドル → Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionバンドルを追加 Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionバンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) ・Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionインストールディスク ・Windows Server® 2003 R2, Enterprise 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。 [Windows Server 2008 Enterpriseバンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (Windows Server 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。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 [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 Server 2008 Enterprise) (カスタムメイド専用) ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW11	150,000円	Windows Server® 2008 Enterpriseバンドル → System Center Virtual Machine Manager 2008バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 ※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 Enterpriseバンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 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。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 [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 Server 2008 Enterprise) (カスタムメイド専用)	PGBSUW17	150,000円	Windows Server® 2008 Enterpriseバンドル → System Center Virtual Machine Manager 2008 R2バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL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。 [Windows Server 2008 Enterpriseバンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイ専用]

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-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 5.3 (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]

(1)-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		3.5インチSASモデル/2.5インチSASモデル用		SATAモデル用		備考
		型名	標準価格(税別)	型名	標準価格(税別)	
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			PGBSPA3D11	37,000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		3.5インチSASモデル/2.5インチSASモデル用		SATAモデル用		備考
		型名	標準価格(税別)	型名	標準価格(税別)	
SupportDeskパック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D12	38,000円	PGBSPB3D11	57,000円	[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 Enterprise バンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイ、 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) 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。
	4年	PGBSPB4D12	68,000円	PGBSPB4D11	101,000円	
	5年	PGBSPB5D12	98,000円	PGBSPB5D11	131,000円	
SupportDeskパック Standard (Windows Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3D12	99,000円	PGBSPG3D11	132,000円	[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 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(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。
	4年	PGBSPG4D12	152,000円	PGBSPG4D11	182,000円	
	5年	PGBSPG5D12	205,000円	PGBSPG5D11	233,000円	
SupportDeskパック Standard24 (Windows Server 2008サポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPG3A12	143,000円	PGBSPG3A11	181,000円	
	4年	PGBSPG4A12	213,000円	PGBSPG4A11	249,000円	
	5年	PGBSPG5A12	282,000円	PGBSPG5A11	316,000円	
SupportDeskパック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3D12	320,000円	PGBSPF3D11	349,000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 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。
	4年	PGBSPF4D12	472,000円	PGBSPF4D11	500,000円	
	5年	PGBSPF5D12	622,000円	PGBSPF5D11	647,000円	
SupportDeskパック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3A12	469,000円	PGBSPF3A11	513,000円	
	4年	PGBSPF4A12	683,000円	PGBSPF4A11	735,000円	
	5年	PGBSPF5A12	892,000円	PGBSPF5A11	951,000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。

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX200 S5 メモリ／内蔵ディスク等

ラックマウントタイプへの変換※タワータイプ専用

その他

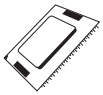
〔M-37〕
ラックマウント変換機構
【タワータイプ→ラックマウントタイプ(5U)】
PG-R1CK25(29,000円 税別)

CPU増設用

CPUスロット

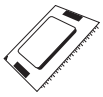
標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能
※CPU増設する場合、メモリも1枚以上(標準搭載除き)増設必須

(Xeon® X5570 (2.93GHz)を搭載した本体の場合)



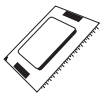
〔D-35〕
Xeonプロセッサ X5570 (2.93GHz/4コア/8MB)
PG-FG50H (240,000円 税別)
PGBFG50H (240,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU50H)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® E5540 (2.53GHz)を搭載した本体の場合)



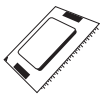
〔D-36〕
Xeonプロセッサ E5540 (2.53GHz/4コア/8MB)
PG-FG50G (132,000円 税別)
PGBFG50G (132,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU50G)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® E5520 (2.26GHz)を搭載した本体の場合)



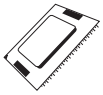
〔D-38〕
Xeonプロセッサ E5520 (2.26GHz/4コア/8MB)
PG-FG50D (74,000円 税別)
PGBFG50D (74,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU50D)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® E5504 (2GHz)を搭載した本体の場合)



〔D-41〕
Xeonプロセッサ E5504 (2GHz/4コア/4MB)
PG-FG50C (44,000円 税別)
PGBFG50C (44,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU50C)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® E5502 (1.86GHz)を搭載した本体の場合)



〔D-42〕
Xeonプロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア/4MB)
PG-FG50B (42,000円 税別)
PGBFG50B (42,000円 税別) ㋕
※Xeon® E5502 (1.86GHz)を搭載した本体のみ搭載可能

メモリ(Unbuffered DIMM)

※必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

1CPU搭載時：標準搭載を含め、最大12GBまで搭載可能(2GB Unbuffered DIMM×6)
2CPU搭載時：標準搭載を含め、最大24GBまで搭載可能(2GB Unbuffered DIMM×12)

メモリスロット

標準搭載メモリ:1GB(1GB Unbuffered DIMM×1)

〔E-7〕
拡張RAMモジュール-1GB(1GB Unbuffered DIMM×1)
PG-RM1DE (8,000円 税別)
PGBRM1DE (8,000円 税別) ㋕

〔E-8〕
拡張RAMモジュール-2GB(2GB Unbuffered DIMM×1)
PG-RM2DE (14,000円 税別)
PGBRM2DE (14,000円 税別) ㋕

標準搭載メモリの交換オプション(カスタムメイド専用)

〔E-9〕
基本RAMモジュール変換機構-2GB(2GB Unbuffered DIMM×1)
【標準搭載メモリ→2GB Unbuffered DIMM×1】
PGBRU2DE (6,000円 税別) ㋕

メモリ(1066 Registered DIMM)

※必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

1CPU搭載時：標準搭載を含め、最大48GBまで搭載可能(8GB 1066 Registered DIMM×6)
2CPU搭載時：標準搭載を含め、最大96GBまで搭載可能(8GB 1066 Registered DIMM×12)

メモリスロット

標準搭載メモリ:1GB(1GB Unbuffered DIMM×1)

〔E-11〕
拡張RAMモジュール-2GB(2GB 1066 Registered DIMM×1)
PG-RM2EG (20,000円 税別)
PGBRM2EG (20,000円 税別) ㋕

〔E-12〕
拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1066 Registered DIMM×1)
PG-RM4EG (26,000円 税別)
PGBRM4EG (26,000円 税別) ㋕

〔E-13〕
拡張RAMモジュール-8GB(8GB 1066 Registered DIMM×1)
PG-RM8EG (160,000円 税別)
PGBRM8EG (160,000円 税別) ㋕

標準搭載メモリの交換オプション(カスタムメイド専用)

〔E-16〕
基本RAMモジュール変換機構-2GB(2GB 1066 Registered DIMM×1)
【標準搭載メモリ→2GB 1066 Registered DIMM×1】
PGBRU2EG (12,000円 税別) ㋕

〔E-17〕
基本RAMモジュール変換機構-4GB(4GB 1066 Registered DIMM×1)
【標準搭載メモリ→4GB 1066 Registered DIMM×1】
PGBRU4EH (18,000円 税別) ㋕

〔E-19〕
基本RAMモジュール変換機構-8GB(8GB 1066 Registered DIMM×1)
【標準搭載メモリ→8GB 1066 Registered DIMM×1】
PGBRU8EH (152,000円 税別) ㋕

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

メモリの搭載について

(1) 異なる種類のDIMM(Unbuffered/Registered)は混在不可となります。
(2) 物理CPU1個につき、メモリ DIMMを最低1枚搭載する必要があります。(DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを増設(オプション)する必要があります。)
※カスタムメイドにて CPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚搭載する必要があります。
(3) DIMMは容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(4) 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変換機構(System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2)[PGBSUW10/16]適用時は、32GBまで増設可能です。
(5) 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。

■物理CPU1台構成時(標準搭載)
DIMMスロット 1A→1B→……→ 2Cの順に容量の大きい DIMMから搭載。

CPU1
Xeon® X5570
E5540 / E5520 /
E5504 / E5502
(標準搭載)

メモリ1

	搭載順
DIMMスロット 1A	1
DIMMスロット 2A	4
DIMMスロット 1B	2
DIMMスロット 2B	5
DIMMスロット 1C	3
DIMMスロット 2C	6

■物理CPU2台構成時(オプション増設時)
DIMMスロット 1A→1D→1B……→ 2Fの順に容量の大きい DIMMから搭載。
※メモリDIMMを最低2枚(標準搭載含む)手配必須
(カスタムメイドにて CPU増設した場合、カスタムメイドにて最低1枚手配必須)

CPU1
Xeon® X5570
E5540 / E5520 /
E5504 / E5502
(標準搭載)

メモリ1

	搭載順
DIMMスロット 1A	1
DIMMスロット 2A	7
DIMMスロット 1B	3
DIMMスロット 2B	9
DIMMスロット 1C	5
DIMMスロット 2C	11

CPU2
Xeon® X5570
E5540 / E5520 /
E5504 / E5502
(オプション)

メモリ2

	搭載順
DIMMスロット 1D	2
DIMMスロット 2D	8
DIMMスロット 1E	4
DIMMスロット 2E	10
DIMMスロット 1F	6
DIMMスロット 2F	12

※網かけ部分は標準搭載を示します。

[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量は OSの使用可能メモリ容量に準じます。
OSにおける使用可能メモリ容量は
留意事項編の「OSにおける使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

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

[注3]メモリ・ミラーリング機能について
(1)メモリスロット 1C,2C/1F,2Fは使用しないため、1CPU構成時:最大2セット、2CPU構成時:最大4セットまでの搭載となります。
(2)ミラーを構成するスロットには同一のDIMMを2枚搭載する必要があります。
(3)使用可能なメモリ容量は搭載メモリ容量の半分になります。
以下搭載条件の通り、容量の大きい順にDIMMを搭載する必要があります。

■物理CPU1台構成時(標準搭載)

ミラー数	CPU1					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C
1セット	①	-	①	-	-	-
2セット	①	②	①	②	-	-

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

■物理CPU2台構成時(オプション)

ミラー数	CPU1						CPU2					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
2セット	①	-	①	-	-	-	②	-	②	-	-	-
3セット	①	③	①	③	-	-	②	-	②	-	-	-
4セット	①	③	①	③	-	-	②	④	②	④	-	-

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

[注4]メモリスペアリング機能について
(1)1CPU構成時:最大 2セット、2CPU構成時:最大 4セットまでの搭載となります。
(2)スペアを構成するスロットには同一の DIMMを3枚搭載する必要があります。 (メモリスロット 1C,2C/1F,2Fをスペア用として使用します。)
(3)使用可能なメモリ容量は搭載メモリ容量の 2/3になります。
以下搭載条件の通り、容量の大きい順に DIMMを搭載する必要があります。

■物理CPU1台構成時(標準搭載)

スペア数	CPU1					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C
1セット	①	-	①	-	①	-
2セット	①	②	①	②	①	②

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

■物理CPU2台構成時(オプション)

スペア数	CPU1						CPU2					
	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
2セット	①	-	①	-	①	-	②	-	②	-	②	-
3セット	①	③	①	③	①	③	②	-	②	-	②	-
4セット	①	③	①	③	①	③	②	④	②	④	②	④

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

※メモリスペアリング機能を使用する場合、適切なBIOS/ファームを適用する必要がある場合があります。

内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態

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

ハードディスク接続形態				TX200 S5内蔵バックアップ装置接続		
モデル種類	接続方法	使用ドライブケージ	使用するインターフェース	USB (*1)装置接続	SCSI Wide(*2)装置接続	SAS(*3)装置接続
3.5インチ SASモデル	単体接続/アレイ接続	使用可能ドライブケージ (4ベイ)	SASコントローラカード (標準搭載) ※アレイ接続時は同容量 /同回転数の内蔵ハードディスク 2台のみ接続可能。 ※単体接続時は内蔵ハードディスクを4台まで接続可能	オンボード USB(内部ポート)	SCSIカード(PG-2281) SCSIケーブル (PG-CBLS027) ※内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合には、SCSIケーブルは内蔵バックアップ装置に添付	SASカード (PG-224B) SASケーブル (PG-CBLA003/011) ※内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合には、SASケーブルは内蔵バックアップ装置に添付
	アレイ接続	使用可能ドライブケージ (4ベイ) + 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時 (+2ベイ)	SASアレイコントローラカード (オプション)			
2.5インチ SASモデル	アレイ接続	使用可能ドライブケージ (8ベイ)	SASアレイコントローラカード (標準搭載)	オンボード USB(内部ポート)	SCSIカード (PG-2281) SCSIケーブル (PG-CBLS027) ※内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合には、SCSIケーブルは内蔵バックアップ装置に添付	SASカード (PG-224B) SASケーブル (PG-CBLA003/011) ※内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合には、SASケーブルは内蔵バックアップ装置に添付
		+ 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時 (+8ベイ)	+SASアレイコントローラカード (オプション)	– (接続不可)	– (接続不可)	– (接続不可)
SATAモデル	単体接続/アレイ接続	使用可能ドライブケージ (4ベイ)	オンボード SATA (標準) ※アレイ接続時は同容量 /同回転数の内蔵ハードディスクにて RAID1を2セットもしくは RAID1+0を1セット構成が可能。 ※単体接続時は内蔵ハードディスクを4台まで接続可能	オンボード USB(内部ポート)	SCSIカード (PG-2281) SCSIケーブル (PG-CBLS027) ※内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合には、SCSIケーブルは内蔵バックアップ装置に添付	SASカード (PG-224B) SASケーブル (PG-CBLA003/011) ※内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合には、SASケーブルは内蔵バックアップ装置に添付
	アレイ接続	使用可能ドライブケージ (4ベイ) + 内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時 (+2ベイ)	SASアレイコントローラカード (オプション)			

(*1) USBバックアップ装置:PG-DT504/PG-RD102
(*2) SCSI Wideバックアップ装置:PG-LT302/PG-LT201
(*3) SASバックアップ装置:PG-LT401/PG-LT303

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

【3.5インチSASモデル】

内蔵HDD(3.5インチハードディスクベイ)

※必ず「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」を参照の上、手配願います。

《単体／アレイ接続》

※単体接続とアレイ接続の混在はできません。

PCI Expressバス

SASコントローラカード(4port)
※標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量／同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。
※RAID1構成が可能。ホットスペアディスクの設定不可
※内蔵ハードディスク4台まで接続可能
※標準搭載カード

(HDD1～4台搭載時)

標準搭載を含め、最大6台まで搭載可能(オプション搭載時)

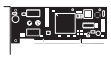
〔F-1〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(3.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDB45C (40,000円 税別)
PGBHDB45C (40,000円 税別) ㋕

〔F-2〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(3.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDB35C (80,000円 税別)
PGBHDB35C (80,000円 税別) ㋕

〔F-3〕
内蔵ハードディスクユニット-450GB
(3.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDB55C (100,000円 税別)
PGBHDB55C (100,000円 税別) ㋕

《アレイ接続》

※単体接続との混在はできません。



〔I-20〕
基本SASアレイコントローラカード変換機構
(8ポート/256MB)
【標準搭載SASコントローラカード
→SASアレイコントローラカード(PG-248B3[50,000円 税別])】
PGB2U48B3(20,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能
※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

(HDD1～4台搭載時)

(HDD5台以上搭載時)
〔F-81〕
内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構
【5インチベイ×2→
3.5インチハードディスクベイ×2】
PGBBC108 (9,000円 税別) ㋕
※内蔵バックアップ装置搭載可能数
【2台→1台】

〔I-26〕
基本SASアレイコントローラカード変換機構
(8ポート/512MB/バッテリーバックアップ機能)
【標準搭載SASコントローラカード
→SASアレイコントローラカード(PG-248C4[74,000円 税別])】
PGB2U48C4(44,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能
※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

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-6〕
基本ハードディスクユニット変換機構-300GB
【標準搭載HDD→300.0GB(3.5インチ,SAS,15,000rpm)】
PGBHUB35C (40,000円 税別) ㋕
※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-7〕
基本ハードディスクユニット変換機構-450GB
【標準搭載HDD→450.0GB(3.5インチ,SAS,15,000rpm)】
PGBHUB55C (60,000円 税別) ㋕
※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

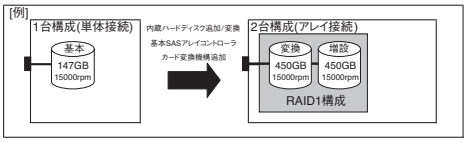
OSインストール/バンドルタイプにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

OSインストール/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。

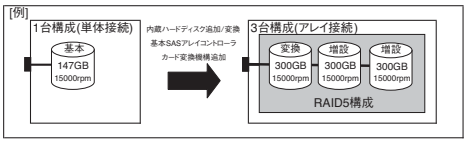
(1) 標準搭載の内蔵ハードディスク(基本ハードディスクユニット変換機構を含む)と同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。

(2) 内蔵ハードディスクが2台構成時に基本SASアレイコントローラカード変換機構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。

※SASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、内蔵ハードディスクのRAID設定をする必要があります。



(3) 内蔵ハードディスク3台以上構成時に基本SASアレイコントローラカード変換機構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。



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

出荷時の内蔵ハードディスクのアレイ構成について

出荷時に内蔵ハードディスクにアレイ構成を設定する際は以下をご確認の上、本体/接続オプションを選択願います。

■RAID1構成
1.対象タイプを選択する
2.基本SASアレイコントローラカード変換機構(PGB2U48B3/PGB2U48C4)を1つ選択する
3.標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本手配する。

■RAID5構成
1.対象タイプを選択する
2.基本SASアレイコントローラカード変換機構(PGB2U48B3/PGB2U48C4)を1つ選択する
3.①搭載HDD3本～4本の場合
標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて必要数(2～3本(標準搭載HDDを除く))手配する。
②搭載HDD5本～6本の場合
内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PGBBC108)をカスタムメイド型名で選択して、標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて必要数(4～5本(標準搭載HDDを除く))手配する。

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

アレイ構成の選択		TX200 S5 (3.5インチSASモデル) アレイ接続形態					
アレイの種類	HDD数量	選択する本体型名		使用するインターフェース	必要オプション		
		Windows	Linux		品名	型名	手配数量
RAID1	147GB×2	PGT2052G3 PGT2052G4 PGT2052G32 PGT2052G42	PGT2052GL PGT2052GL2	SASアレイコントローラカード(オプション) 基本SASアレイコントローラカード変換機構 [PGB2U48B3 / PGB2U48C4] どちらか 1つ選択必須	内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDB45C	1
	300GB×2				基本ハードディスクユニット変換機構 -300GB	PGBHUB35C	1
					内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDB35C	1
	450GB×2				基本ハードディスクユニット変換機構 -450GB	PGBHUB55C	1
					内蔵ハードディスクユニット -450GB	PGBHDB55C	1
RAID5	147GB×3～4				内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDB45C	2～3
	300GB×3～4				基本ハードディスクユニット変換機構 -300GB	PGBHUB35C	1
					内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDB35C	2～3
	450GB×3～4				基本ハードディスクユニット変換機構 -450GB	PGBHUB55C	1
					内蔵ハードディスクユニット -450GB	PGBHDB55C	2～3
	147GB×5～6				内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構	PGBBC108	1
					内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDB45C	4～5
	300GB×5～6				内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構	PGBBC108	1
					基本ハードディスクユニット変換機構 -300GB	PGBHUB35C	1
					内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDB35C	4～5
	450GB×5～6 (*1)				内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構	PGBBC108	1
					基本ハードディスクユニット変換機構 -450GB	PGBHUB55C	1
					内蔵ハードディスクユニット -450GB	PGBHDB55C	4～5

(*1) 450GB HDDをカスタムメイドにて6本構成にした場合、ブートロジカルドライブドライブは2TBの状態で出荷されます。

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

【2.5インチSASモデル】

内蔵HDD(2.5インチベイ)

《アレイ接続》 ※単体接続はできません。

PCI Express バス

(ハードディスクベイ)

〔I-10〕
SASアレイコントローラカード
(8port/256MB)
PG-248B3
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能
※標準搭載カード

〔I-27〕
基本SASアレイコントローラカード変換機構
(8ポート/512MB/バッテリーバックアップ機能)
【標準搭載SASアレイコントローラカード
→SASアレイコントローラカード(PG-248C5[74,000円 税別])】
PGB2U48C5(24,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能
※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

※必ず「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」を参照の上、手配願います

標準搭載を含め、最大8台まで搭載可能

〔F-22〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDD75C (40,000円 税別)
PGBHDD75C (40,000円 税別) ㋕

〔F-23〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD41C (36,000円 税別)
PGBHDD41C (36,000円 税別) ㋕

〔F-25〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD31E (80,000円 税別)
PGBHDD31E (80,000円 税別) ㋕

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-26〕
基本ハードディスクユニット変換機構-73GB
【標準搭載HDD→73.4GB(2.5インチ,SAS,15,000rpm)】
PGBHUD75C2 (4,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-28〕
基本ハードディスクユニット変換機構-300GB
【標準搭載HDD→300.0GB(2.5インチ,SAS,10,000rpm)】
PGBHUD31E2 (44,000円 税別) ㋕
※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

(5インチベイ)

〔I-10〕
SASアレイコントローラカード
(8port/256MB)
PG-248B3(50,000円 税別)
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能

〔I-15〕
SASアレイコントローラカード
(8port/512MB/バッテリーバックアップ機能)
PG-248C4(74,000円 税別)
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能

※必ず「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」を参照の上、手配願います

〔F-82〕
内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構
【5インチベイ×2→2.5インチベイ:8ベイ】
PG-BC107 (12,000円 税別)
※5インチベイに内蔵バックアップ装置搭載不可

5インチベイに最大8台まで搭載可能
※5インチベイに搭載する内蔵ハードディスクはシステム領域として利用できません。

〔F-22〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDD75C (40,000円 税別)

〔F-23〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD41C (36,000円 税別)

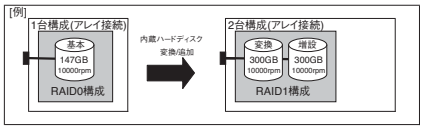
〔F-25〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD31E (80,000円 税別)

アレイタイプ/バンドルタイプ/アレイにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

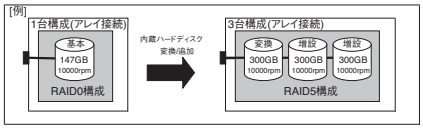
アレイタイプ/バンドルタイプ/アレイにおいて、内蔵ハードディスクをカスタムメイドで手配する場合には以下の点にご注意ください。

(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変換機構を含む)と同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。

(2) 内蔵ハードディスクが2台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。



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



<対象タイプ>
- Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ
- Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイ
- Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ/アレイ

出荷時の内蔵ハードディスクのアレイ構成について

出荷時に内蔵ハードディスクにアレイ構成を設定する際は以下をご確認の上、本体/接続オプションを選択願います。

■RAID1構成
1.対象のアレイタイプを選択する
2.標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本手配する。

■RAID5構成
1.対象のアレイタイプを選択する
2.標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて必要数(2〜7本(標準搭載HDDを除く))手配する。

<対象タイプ>
- Windows Server 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ
- Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイ
- Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ/アレイ

アレイ構成の選択		TX200 S5 (2.5インチSASモデル)アレイ接続形態					
アレイの種類	HDD数量	選択する本体型名		使用するインターフェース	必要オプション		
		Windows	Linux		品名	型名	手配数量
RAID1	73GB×2 (15,000rpm)	PGT2052437 PGT2052438 PGT2052447 PGT2052448	PGT20524L7 PGT20524L8	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション) 標準搭載品 or 基本SASアレイコントローラカード変換機構(PGB2U48C5) どちらかを選択	基本ハードディスクユニット変換機構 -73GB	PGBHUD75C2	1
					内蔵ハードディスクユニット -73GB	PGBHDD75C	1
	147GB×2 (10,000rpm)				内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDD41C	1
	300GB×2 (10,000rpm)				基本ハードディスクユニット変換機構 -300GB	PGBHUD31E2	1
					内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDD31E	1
RAID5	73GB×3〜8 (15,000rpm)				基本ハードディスクユニット変換機構 -73GB	PGBHUD75C2	1
					内蔵ハードディスクユニット -73GB	PGBHDD75C	2〜7
	147GB×3〜8 (10,000rpm)				内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDD41C	2〜7
	300GB×3〜8(*1) (10,000rpm)				基本ハードディスクユニット変換機構 -300GB	PGBHUD31E2	1
					内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDD31E	2〜7

(*1) 300GB HDDをカスタムメイドにて8本構成にした場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。

【SATAモデル】

内蔵HDD※3.5インチハードディスベイ

※必ず「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」を参照の上、手配願います

オンボードSATAコントローラ

※RAID1を2セットもしくはRAID1+0を1セットまで構成可能

《アレイ接続》 ※単体接続はできません。

PCI Expressバス

〔I-10〕
SASアレイコントローラカード
(8port/256MB)
PG-248B3 (50,000円 税別)
PGB248B3 (50,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能

〔I-15〕
SASアレイコントローラカード
(8port/512MB/バッテリバックアップ機能)
PG-248C4 (74,000円 税別)
PGB248C4 (74,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1+0、5、6構成が可能

(HDD1～4台搭載時)

(HDD5台以上搭載時)
〔F-81〕
内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構
【5インチベイ×2→
3.5インチハードディスクベイ×2】
PGBBC108 (9,000円 税別) ㋕
※内蔵バックアップ装置搭載可能数
【2台→1台】

標準搭載を含め、最大6台まで搭載可能

〔F-41〕
内蔵ハードディスクユニット-160GB
(3.5インチ,SATA, 7,200rpm)
PG-HDF67C (11,000円 税別)
PGBHDF67C (11,000円 税別) ㋕

〔F-42〕
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-HDF57D (34,000円 税別)
PGBHDF57D (34,000円 税別) ㋕

〔F-43〕
内蔵ハードディスクユニット-1TB (BC-SATA)
(3.5インチ,BC-SATA, 7,200rpm)
PG-HDF17D (70,000円 税別)
PGBHDF17D (70,000円 税別) ㋕

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-46〕
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→500.0GB(3.5インチ,BC-SATA, 7,200rpm)】
PGBHUF57D (23,000円 税別) ㋕
※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-47〕
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)】
PGBHUF17D (59,000円 税別) ㋕
※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

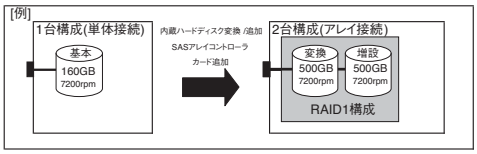
OSインストール/バンドルタイプにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

OSインストール/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。

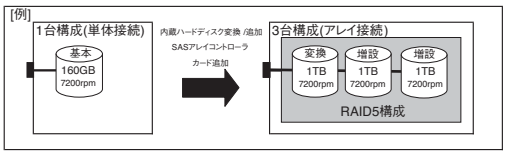
(1) 標準搭載の内蔵ハードディスク(基本ハードディスクユニット変換機構を含む)と同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。

(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カ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。

※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。



(3) 内蔵ハードディスク3台以上構成時にSASアレイコントローラカ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。



＜対象タイプ＞
- 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 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カード (PGB248B3/PGB248C4)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を一般型名にて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にて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。

■RAID1構成
1.対象タイプを選択する
2.SASアレイコントローラカードをカスタムメイド型名(PGB248B3/PGB248C4)で1つ選択する
3.標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本手配する。

■RAID5構成
1.対象タイプを選択する
2.SASアレイコントローラカードをカスタムメイド型名(PGB248B3/PGB248C4)で1つ選択する
3.①搭載HDD3本～4本の場合
標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて必要数(2～3本(標準搭載HDDを除く))手配する。
②搭載HDD5本～6本の場合
内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構（PGBBC108）をカスタムメイド型名で選択して、標準搭載HDD(HDD変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて必要数(4～5本(標準搭載HDDを除く))手配する。

＜対象タイプ＞
- 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

アレイ構成の選択		TX200 S5 (SATA モデル) アレイ接続形態					
アレイの種類	HDD数量	選択する本体型名		使用するインターフェース	必要オプション		
		Windows	Linux		品名	型名	手配数量
RAID1	160GB×2	PGT2052H3 PGT2052H32	PGT2052HL PGT2052HL2	SASアレイコントローラカード (オプション) SASアレイコントローラカード [PGB248B3 / PGB248C4] どちらか 1つ選択必須	内蔵ハードディスクユニット -160GB	PGBHDF67C	1
	500GB×2				内蔵ハードディスクユニット -500GB	PGBHDF57D	1
					基本ハードディスクユニット変換機構 -500GB	PGBHUF57D	1
	1TB×2				内蔵ハードディスクユニット -1TB	PGBHDF17D	1
					基本ハードディスクユニット変換機構 -1TB	PGBHUF17D	1
RAID5	160GB×3～4				内蔵ハードディスクユニット -160GB	PGBHDF67C	2～3
	500GB×3～4				基本ハードディスクユニット変換機構 -500GB	PGBHUF57D	1
	1TB×3～4 (*1)				内蔵ハードディスクユニット -500GB	PGBHDF57D	2～3
					基本ハードディスクユニット変換機構 -1TB	PGBHUF17D	1
					内蔵ハードディスクユニット -1TB	PGBHDF17D	2～3
	160GB×5～6				内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構	PGBBC108	1
					内蔵ハードディスクユニット -160GB	PGBHDF67C	4～5
	500GB×5～6 (*2)				内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構	PGBBC108	1
					基本ハードディスクユニット変換機構 -500GB	PGBHUF57D	1
					内蔵ハードディスクユニット -500GB	PGBHDF57D	4～5
	1TB×5～6 (*1)				内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構	PGBBC108	1
					基本ハードディスクユニット変換機構 -1TB	PGBHUF17D	1
					内蔵ハードディスクユニット -1TB	PGBHDF17D	4～5

(*1) 1TB HDDをカスタムメイドにて4本構成以上にした場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。
(*2) 500GB HDDをカスタムメイドにて6本構成にした場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。

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

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

※必ず「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」を参照の上、手配願います。

PCI Express バス

〔I-3〕
SCSIカード
PG-2281(26,000円 税別)
PGB2281(26,000円 税別) ㋕

(内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合)

※内蔵バックアップ装置(カスタムメイド手配)添付のケーブルで複数台の内蔵バックアップ装置に接続可能
※内蔵バックアップ装置1台のみカスタムメイド手配可能

(内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配しない場合)

〔N-2〕
SCSIケーブル
PG-CBLS027(5,000円 税別)
※ケーブル1本で複数台の内蔵バックアップ装置に接続可能

(1スロット/最大1台まで搭載可能)

〔G-36/38〕
内蔵LTO3ユニット
PG-LT302(380,000円 税別)
PGBLT302C1(385,000円 税別) ㋕(ケーブル付)
※1台のみ搭載可能

〔G-39/41〕
内蔵LTO2ユニット
PG-LT201(280,000円 税別)
PGBLT201C2(285,000円 税別) ㋕(ケーブル付)
※1台のみ搭載可能

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

PCI Express バス

〔I-1〕
SASカード
PG-224B(26,000円 税別)
PGB224B(26,000円 税別) ㋕

(内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合)

※内蔵バックアップ装置(カスタムメイド手配)添付のケーブルで内蔵バックアップ装置に接続可能
※内蔵バックアップ装置1台のみカスタムメイド手配可能

(内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配しない場合)

〔N-15〕
SASケーブル
PG-CBLA003(12,000円 税別)

〔G-31/32〕
内蔵LTO4ユニット
PG-LT401(600,000円 税別)
PGBLT401C(605,000円 税別) ㋕
※1台のみ搭載可能

(内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配する場合)

※内蔵バックアップ装置(カスタムメイド手配)添付のケーブルで内蔵バックアップ装置に接続可能
※内蔵バックアップ装置1台のみカスタムメイド手配可能

(内蔵バックアップ装置をカスタムメイドで手配しない場合)

〔N-24〕
SASケーブル
PG-CBLA011(12,000円 税別)

〔G-33/34〕
内蔵LTO3ユニット
PG-LT303(380,000円 税別)
PGBLT303C(385,000円 税別) ㋕
※1台のみ搭載可能

内蔵バックアップ装置(USB)(5インチベイ使用)

※必ず「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」を参照の上、手配願います。

USB インターフェース (内部)

(1スロット/最大1台まで搭載可能)

〔G-22〕
内蔵DAT72ユニット
PG-DT504 (88,000円 税別)
PGBDT504 (88,000円 税別) ㋕
※1台のみ搭載可能

〔G-42〕
内蔵データカートリッジドライブユニット
PG-RD102 (38,000円 税別)
PGBRD102 (38,000円 税別) ㋕
※1台のみ搭載可能

バックアップ装置手配時の留意事項

※カスタムメイドで手配可能な内蔵バックアップ装置は1台のみです。
※内蔵バックアップ装置(SCSI/SAS)をカスタムメイドで手配する場合は、内蔵バックアップ装置(SCSI/SAS)接続用のSCSI/SASカードも併せてカスタムメイドで手配する必要があります。
※内蔵LTOバックアップ装置(LTO2/LTO3/LTO4)は1台のみ搭載可能です。
※内蔵バックアップ装置(USB)は1台のみ搭載可能です。
※内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PGBBC108/PG-BC107)を未適用の場合、搭載可能なバックアップ装置は2台までです。
※3.5インチモデルに内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PGBBC108)を適用した場合、搭載可能バックアップ装置は1台のみです。
※2.5インチモデルに内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(PG-BC107)を適用した場合、バックアップ装置の搭載はできません。

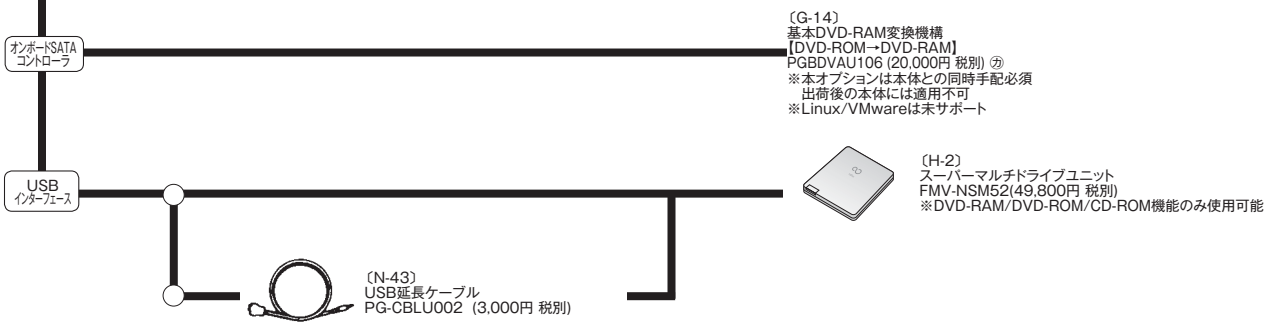
内蔵バックアップ装置の媒体につきましては、以下より手配ください。
富士通コワーコ株式会社
http://jp.fujitsu.com/group/coworco/

※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:カスタムメイド対象製品を示す。

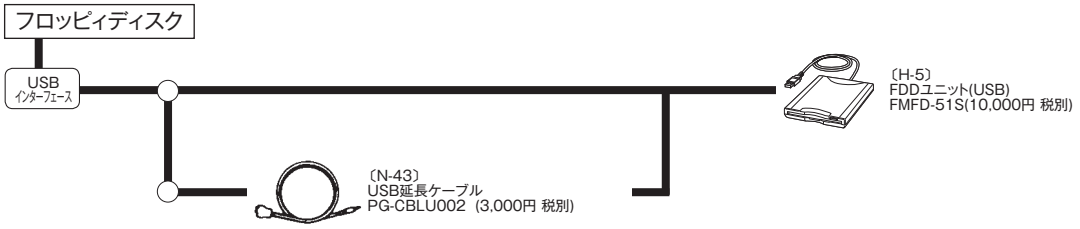
CSSパネル(ローカルサービスパネル)(5インチベイ使用)

〔I-76〕
CSSパネル
PG-CSS01 (10,000円 税別)
【ハードウェア監視オプション】
確認可能デバイス：CPU、HDD、メモリ、PCIカード、電源、FAN、バッテリーバックアップユニット
※1台のみ搭載可能

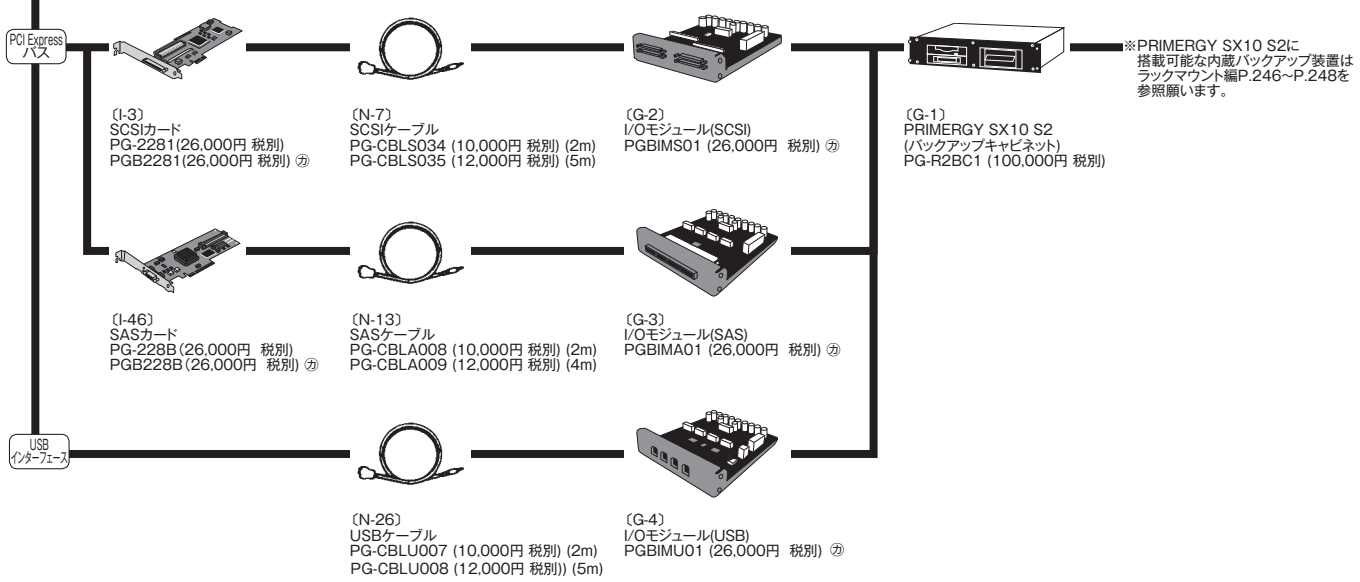
内蔵DVD-RAM／外付DVD-RAM



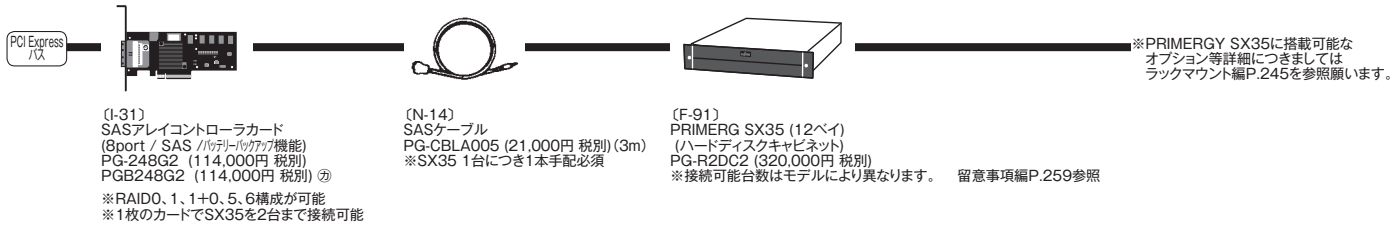
フロッピィディスク



内蔵バックアップ装置(PRIMERGY SX10 S2使用)



ハードディスクキャビネット(PRIMERGY SX35使用)



※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:カスタムメイド対象製品を示す。

電源/ファン　※カスタムメイド専用

電源ユニットスロット/ファン

標準搭載電源、交換オプション(カスタムメイド専用)

【タワータイプ用】
〔K-14〕
冗長化変換機構
PGBRSU108(43,000円 税別) ㋕
【非冗長電源×1、標準ファン×2 → 冗長電源×2、冗長ファン×2、フットスタンド×1】
※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

【ラックマウントタイプ用】
〔K-15〕
冗長化変換機構
PGBRSU109(43,000円 税別) ㋕
【非冗長電源×1、標準ファン×2 → 冗長電源×2、冗長ファン×2】
※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

電源ケーブル（AC200V使用）※搭載する電源ユニット数分手配必須

電源ユニット

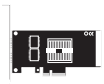
〔N-52〕
電源ケーブル（AC200V対応）
【NEMA L6-15】
PG-CBLPU04(3,000円 税別)

〔N-51〕
電源ケーブル（AC200V対応）
【IEC60320】
PG-CBLPU05(3,000円 税別)

LANカード

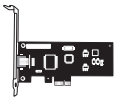
PCI Expressバス

基本実装LAN



〔I-51〕
LANカード（DualPort）
PG-2861（38,000円　税別）
PGB2861（38,000円　税別）㋕
※2ポート対応LANカード
（1000BASE-T）

〔I-52〕
LANカード（1000BASE-T）
PG-289（26,000円　税別）
PGB289（26,000円　税別）㋕



〔I-60〕
LANカード（1000BASE-T）
PG-285（10,000円　税別）
PGB285（10,000円　税別）㋕
※AFT/ALB未サポート

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

〔I-50〕
LANカード（1000BASE-SX）
PG-288（90,000円　税別）

〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)

リモートマネジメントコントローラ専用LANインターフェース

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

HUB

監視用クライアントへ

〔I-73〕
リモートマネジメントコントローラアップグレード
PG-RMCU2 (48,000円　税別)

セキュリティチップ

〔I-75〕
セキュリティチップ
PGBTPM01 (1,000円　税別) ㋕

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/os/2008/general.html)を参照ください。

増設用シリアルポート

背面パネル

〔I-83〕
増設用シリアルポート
PG-COM05 (3,000円　税別)

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。