PRIMERGY TX100 S2

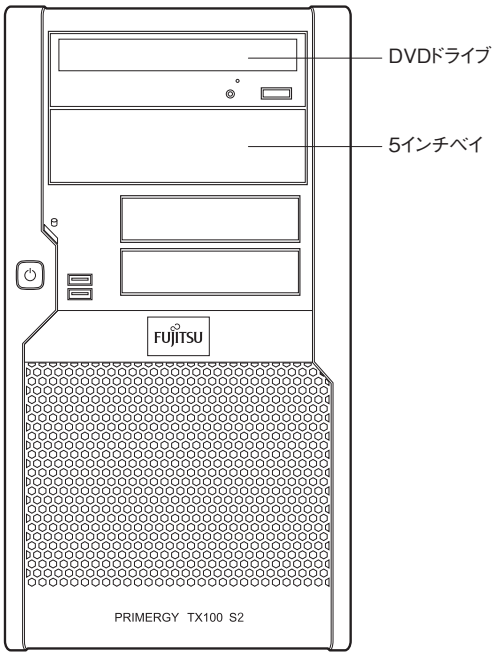
システム構成図

【2011年6月版】

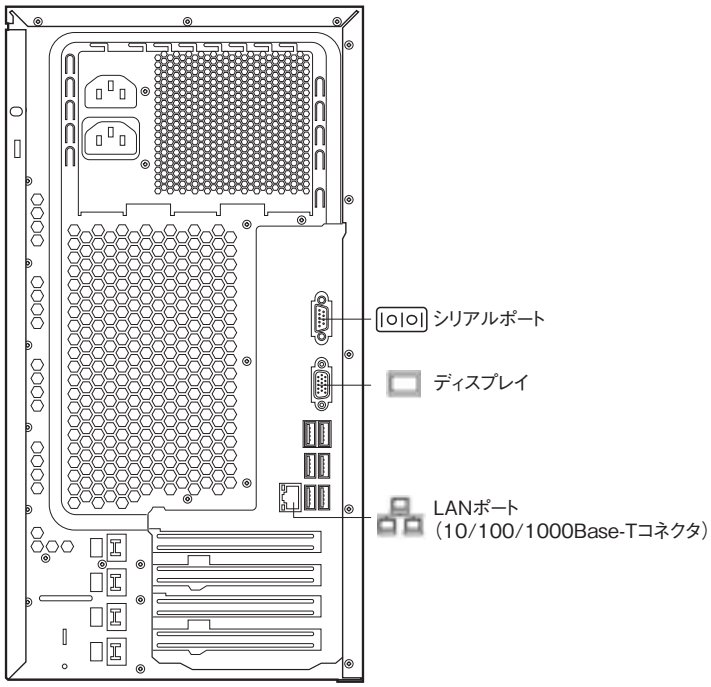
7月8日更新

PRIMERGY TX100 S2

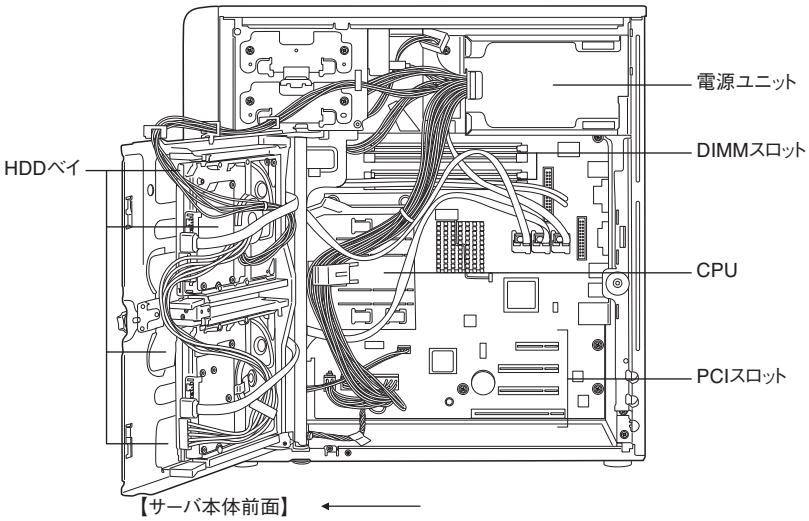
本体前面



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。
㉒:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX100 S2 仕様

一般モデル

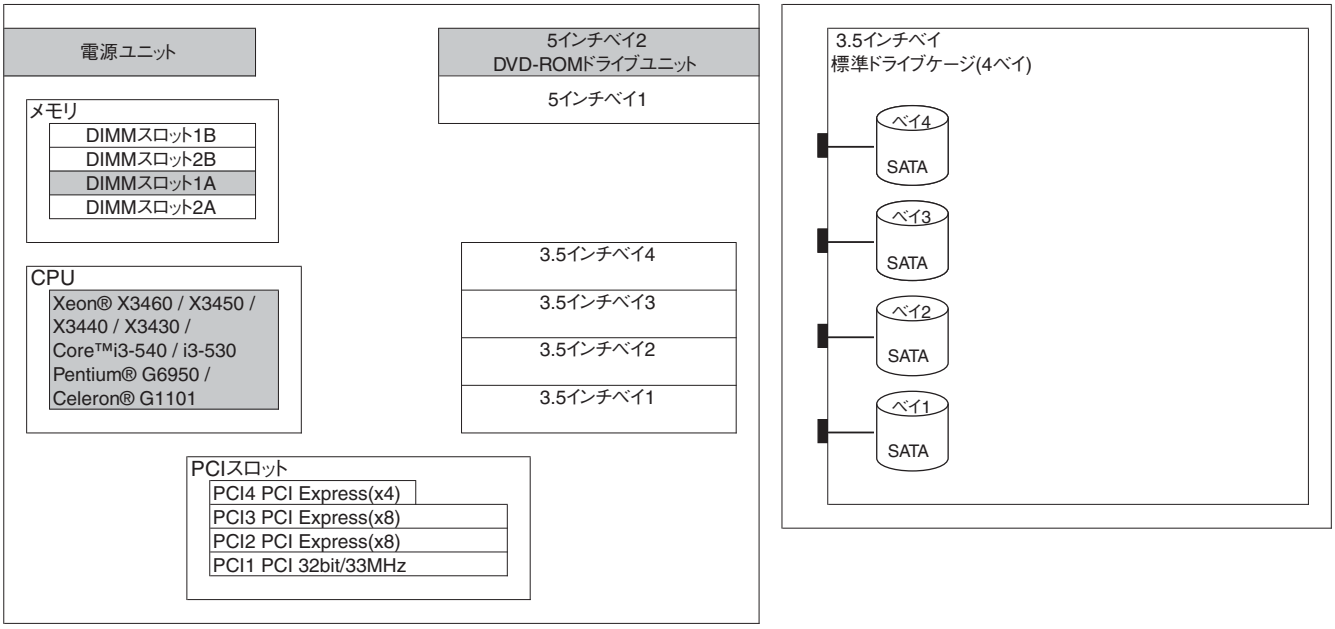
品名 モデル		PRIMERGY TX100 S2			
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ	Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ	Linuxサポート バンドルタイプ
型名		PGT1024BA	PGT1024H62	PGT1022H22	PGT1024HL3
CPU	標準搭載	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz)		インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz)	
	搭載可能	インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz) (*1) (*2) ／ X3450 (2.66GHz) (*1) (*2) ／ X3440 (2.53GHz) (*1) (*2) ／ X3430 (2.40GHz) (*1) (*2) ／ インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz) (*1) (*2) ／インテル® Core™ i3-530 プロセッサー (2.93GHz) (*1) (*2) ／ インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz) (*2) ／インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz) (*3)			
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3440 / X3430) ／ 4MB (インテル® Core™ i3-540 プロセッサー / インテル® Core™ i3-530 プロセッサー)／ 3MB (インテル® Pentium® プロセッサー G6950) ／ 2MB (インテル® Celeron® プロセッサー G1101)			
	プロセッサ数 (コア数)	1(4コア) (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3440 / X3430) ／ 1(2コア) (インテル® Core™ i3-540 プロセッサー／インテル® Core™ i3-530 プロセッサー／インテル® Pentium® プロセッサー G6950 ／インテル® Celeron® プロセッサー G1101)			
	システムバス(FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3440 / X3430 / インテル® Core™ i3-540 プロセッサー / インテル® Core™ i3-530 プロセッサー)／ 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサー G6950 / インテル® Celeron® プロセッサー G1101)			
	Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3440 / X3430)			
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X3460 / X3450 / X3440 ／インテル® Core™ i3-540 プロセッサー / インテル® Core™ i3-530 プロセッサー)			
	Intel® Virtualization Technology	対応			
チップセット		Intel® 3420			
システムボード		D2779			
メインメモリ (*4)	搭載可能メモリ	1GB/2GB/4GB DDR3 1333 UDIMM			
	標準	1GB（1GB DDR3 1333 UDIMM×1）			
	最大	16GB（4GB DDR3 1333 UDIMM×4）			
画面制御機能		ATI ES1000 、VRAM:64MB (PCI) (256MB,グラフィックスカード適用時)			
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 (ホットプラグ非対応)			
	空きベイ数	4	3		
	搭載可能内蔵ストレージ (*6) (*7)	3.5インチSATA HDD:250GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB(7.2krpm) / 2TB(7.2krpm)			
	標準 (*6) (*7)	―	3.5インチSATA HDD:250GB(7.2krpm)×1		
	最大 (*6) (*7)	3.5インチSATA HDD:8TB			
内蔵5インチベイ		2 (空き1)			
内蔵ODD		標準搭載（DVD-ROMドライブユニット（最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM） SATA）、 オプション[Blu-ray Writer ドライブユニット（読出最大8倍速 BD-ROM / 読出最大16倍速 DVD-ROM / 読出最大40倍速 CD-ROM / 書込最大2倍速 BD-RE / 書込最大6倍速 BD-R / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA]			
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット]	2			
	PCI Express 2.0 (*8) (x4レーン) [x8ソケット]	1			
	PCI（32bit/33MHz）[3.3V]	1			
ディスクアレイ		ソフトウェアRAID			
SATAインターフェース（オンボード）		SATA×4ポート			
FDD		オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*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)、シリアルポート(D-SUB9ピン)、パラレルポート(オプション (1, 増設用パラレルポート(PG-PP08)適用時)、D-SUB25ピン)、 キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0)×9(キーボード/マウスで2個使用)[前面: 2 / 背面: 6 / 内部: 1]			
キーボード/マウス		標準添付			
ハードウェア監視		―			
	ソフト (*10) (*22)	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)			
リモートサービス機能		―			
	専用コネクタ	―			
セキュリティチップ		オプション (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)×1／ AC200V(50/60Hz) / （NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠）×1 (*12)			
	消費電力/発熱量	最大171W／ 615.6kJ/h			
	冗長電源	―			
冗長ファン		―			
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*13)		インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz):0.36(AA)／ X3450 (2.66GHz):0.36(AA)／ X3440 (2.53GHz):0.44(AA)／ X3430 (2.40GHz):0.40(AA)／ インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz):0.57(AA)／インテル® Core™ i3-530 プロセッサー (2.93GHz):0.59(AA)／ インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz):0.62(A)／インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz):0.89(A) (I区分)			
外形寸法 [W×D×H(mm)]		203 × 388 × 390			
質量		最大15.7kg			
使用環境		周囲温度: 10～35℃／湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)			
インストールOS		―	Windows Server® 2008 R2 Standard (*15)	Windows Server® 2008 R2 Foundation	―
バンドルOS		― (*14)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*15)	Windows Server® 2008 R2 Foundation	Red Hat Enterprise Linux 5.6 [Linuxサポートバンドル] (*16) (*17)
サポートOS (*18) (*19)		Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (SPなし,SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) (SPなし,SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit) (SPなし,SP1)/ Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) (SPなし,SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Foundation (64-bit) (SPなし,SP1)/ Windows® Small Business Server 2011 Essentials (64-bit) (*21) (*23)/ Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2)/ Windows® Web Server 2008 (32-bit) (SP2)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2)/ Windows® Web Server 2008 (64-bit) (SP2)/ Windows® Small Business Server 2008 Standard/ Windows® Small Business Server 2008 Premium/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Windows® Server 2003, Web Edition (SP2)/ Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*20)			
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 G6950 (2.80GHz))を交換する必要があります。詳細については、(2)-2基本CPU変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 G1101 (2.26GHz))を交換する必要があります。詳細については、(2)-2基本CPU変換機構を参照下さい。
(*3) インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz)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、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*6) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*7) 同容量/同回転数の内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。手配方法の詳細、内蔵ストレージの搭載方法については、
「内蔵ストレージ構成時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を必ず参照下さい。
(*8) 2.5GT/s(Generation1相当)での動作となります。
(*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/products/note/)を参照ください。
(*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おりません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になりますので、
ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。
(*11) 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/)を参照ください。
(*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-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（単位:ギガ演算）で除したものです。
カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
(*14) ディスクレスタイプにWindows OSバンドルを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができます。詳細については、(2)-3 Windows OSバンドルを参照下さい。
(*15) 標準インストール/バンドルされているOSは基本Windows OS変換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更や追加をすることができます。詳細については、(2)-4基本Windows OS変換機構を参照下さい。
(*16) 1年間のLinuxサポート(月曜日～金曜日 8時30分～19時 (祝日および12月30日～1月3日を除く))がバンドルされています。2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約(年額)をお願いいたします。
(*17) 標準バンドルされているOSは基本Linux OS変換機構を適用することにより、他のLinux OSへの変更をすることができます。詳細については、(2)-5基本Linux OS変換機構を参照下さい。
(*18) Windows Server® 2008 R2、Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
(*19) Linux情報は弊社HP(http://primeserver.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。
(*20) RHEL5 (for Intel64)のVM機能は未サポートです。
(*21) Windows® Small Business Server 2011 Essentialsの対応状況については、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/support/)を確認下さい。
インストール手順については、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/products/sbs-essentials/)に公開されているインストールガイドを参照下さい。
(*22) ServerView Suiteの媒体および使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されております。また、ServerView Suiteの最新版メディアは有償にて購入頂けます。
(*23) サーバのバックアップ機能をご利用になる場合、非RAID構成時には、2つ以上の内蔵ストレージが必要となります。RAID構成時には、2つ以上のロジカルディスクが必要となります。

※本装置の騒音値は、実測値約24dB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。

※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 TX100 S2 構成図



【サーバ前面】→

※網かけ部分は標準搭載を示します。CPU,HDD構成は各タイプにより異なります。

PRIMERGY TX100 S2 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード		バス	PCIスロット 1	2	3	4	最大搭載枚数		備考
				PCI	PCI Express					
				32bit/33MHz	x8 レーン	x8 レーン	x4 レーン			
				Full Height						
				Long			Short			
				3.3V	x8 ソケット					
高	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS2.0)	PG-248HC3	PCI Express (x4)	-	-	①	-	1		内蔵アレイ
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289	PCI Express (x1)	-	②	③	①	2	3	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-288	PCI Express (x4)	-	②	③	①	2		
	LANカード(1000BASE-T)	PG-285	PCI Express (x1)	-	②	③	①	2		AFT/ALB未サポート
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2862	PCI Express (x4)	-	②	③	①	1		Dual port LANカード
	グラフィックスカード	PG-VGA202	PCI Express (x1)	-	②	③	①	1		
低	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。ーは搭載不可を示す。

内蔵ストレージの運用上の注意事項

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

ソフトウェアRAIDの注意事項

※本モデルは、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「アレイ構成の構築ガイド」(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/hdd_construct/)をご参照ください。

FDDユニット/USBメモリについて

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

OSインストールについて

OSをインストールする環境にあわせて下記のいずれかの手段を利用可能です。

・リモートからサーバへインストール(クローニング)
システム一括導入支援ソフト「SystemcastWizard Professional」(別途ソフトウェア手配必須)を使用して、ネットワーク経由で複数のサーバへクローンセットアップします。

・リモートからサーバへインストール(リモートインストール)
ServerView Suite内の「ServerView Installation Manager」を使用して、ネットワーク経由でOSをインストールします。
複数サーバへの一括インストールを行いたい場合は、「ServerView Deployment Manager」(別途ライセンス手配必須)を使用します。

・ローカルでサーバへインストール
ServerView Suite内の「ServerView Installation Manager」を使用して、OSをインストールします。

※ 「SystemcastWizard Professional」、「ServerView Deployment Manager」、「ServerView Installation Manager」にてリモートからサーバへインストールを行う場合、別途サーバ1台が必要となります。

ServerView Suiteについて

ServerView SuiteはPRIMERGY TX100 S2に1セット標準で添付されております。
最新版および、複数枚必要な場合は、ServerView Suiteを必要数同時手配願います。
尚、使用可能なバージョンおよび最新のServerView Suite情報については、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/svs/)を参照願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
ServerView Suite	PG-SVST2	8,000円	ServerView Suite 提供形態: DVD-ROM :2枚 内包物: ServerView Installation Manager、ServerView Operations Manager & ServerView Agents、ServerView Deployment Manager (*1)、 高信頼ツール、マニュアル、各種ドライバ等 (*1)別途ライセンスを手配することにより使用可能となります。 詳細については、「ServerView Deployment Manager」を参照下さい。 ※本製品の版数は、V10.10.09以前となります。 ※仕様に関する留意事項があります。また対象OSがServerView Suiteの型名により異なります。 事前に弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)をご確認下さい。
ServerView Suite	PG-SVST9	8,000円	ServerView Suite 提供形態: DVD-ROM :2枚 内包物: ServerView Installation Manager、ServerView Operations Manager & ServerView Agents、ServerView Deployment Manager (*1)、 高信頼ツール、マニュアル、各種ドライバ等 (*1)別途ライセンスを手配することにより使用可能となります。 詳細については、「ServerView Deployment Manager」を参照下さい。 ※本製品の版数は、V10.10.12となります。 ※仕様に関する留意事項があります。また対象OSがServerView Suiteの型名により異なります。 事前に弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)をご確認下さい。
ServerView Suite	PG-SVST10	8,000円	ServerView Suite 提供形態: DVD-ROM :2枚 内包物: ServerView Installation Manager、ServerView Operations Manager & ServerView Agents、ServerView Deployment Manager (*1)、 高信頼ツール、マニュアル、各種ドライバ等 (*1)別途ライセンスを手配することにより使用可能となります。 詳細については、「ServerView Deployment Manager」を参照下さい。 ※本製品の版数は、V10.11.02以降となります。 ※仕様に関する留意事項があります。また対象OSがServerView Suiteの型名により異なります。 事前に弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)をご確認下さい。

・ServerView Deployment Manager

ご使用になるライセンス数を手配することにより、ServerView Suite内に格納されているソフトウェアを使用することが可能です。

品名	ライセンス数	型名	希望小売価格(税別)	備考
ServerView Deployment Manager	1	PG-SVDM01	30,000円	ネットワーク経由のサーバ環境構築を支援するソフトウェアのライセンスです。 展開するサーバ数に応じて、ライセンスをご購入頂くことにより、以下機能が使用可能となります。 ・クローニング(複数サーバに対するクローンイメージの展開) ・リモートインストール(複数サーバに対する一括リモートOSインストール) ・クラッシュ・リカバリ(スナップショット・イメージの展開による復旧) <購入単位> ライセンス数／展開サーバ台数 ※使用環境、各機能の詳細については 弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/svs/)をご確認ください。
	5	PG-SVDM05	150,000円	
	20	PG-SVDM20	600,000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。

PRIMERGY TX100 S2 本体

〔A-13〕PRIMERGY TX100 S2

(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パックのみカスタムメイド対応）
※本タイプは、オフィス機器向け国際エネルギースタープログラムの適用を受けています。
詳細については、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/article/es/)を参照ください。
※本タイプに基本CPU変換機構[PGBFU65G2]、内蔵バックアップ装置、グラフィックスカードを搭載した場合は、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)	内蔵ストレージ(*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プログラム対応タイプ【Windows Server 2008 R2 Standardインストールタイプ】	PGT1024V62	163,000円	インテル® Pentium® G6950 (2.80GHz) インテル® Xeon® X3450 (2.66GHz)/ X3440 (2.53GHz)/ X3430 (2.40GHz)/ Core™ i3 540 (3.06GHz) Core™ i3 530 (2.93GHz) 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: 250GB(7.2krpm)×1 3.5インチSATA HDD カスタムメイド追加可能 (増設用については[内蔵ストレージ]へ)	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール Windows Server® 2008 Standard (SP2) を選択可能((2)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能((2)-4へ)	Windows Server® 2008 R2 Standard Windows Server® 2008 Standard (SP2) / を選択可能((2)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能((2)-4へ)	○	○ SupportDeskパックのカスタムメイドでの手配可能((2)-6へ)	1年間 翌営業日以降訪問修理

(1)-2モニタレス運用対応タイプ[カスタムメイド非対象製品]
※本タイプは、クライアントパソコンを管理用端末として使用することで、ディスプレイ/キーボード/マウス分のサーバ設置スペースの削減が可能とし、
ディスプレイ/キーボード/マウスを新たに購入する必要がないため、初期投資コストの削減を可能としたタイプです。

モニタレス運用対応タイプの留意事項

・本タイプの運用には、「管理用端末(クライアントPC)*1」、「USBメモリ*2」、「LANケーブル」が必要です。
*1:セットアップ時・リカバリ実行時に、以下仕様に対応した管理用端末(クライアントPC)が必要になります。
-Windows XP/Vista/7のいずれかのOSを搭載
-LANポート（100Mbps以上）・USBポート(USB1.1もしくは2.0対応)を、いずれも1ポート以上有する
*2:リカバリ実行時、及び保守対応時に、USBメモリが必要になります。以下の仕様に対応したUSBメモリであれば、PRIMERGYで動作確認済み以外のUSBメモリでもご利用頂けます。
-128MB以上の容量を有する
-Windows標準ドライバで動作する
-暗号化機能を利用しない

PRIMERGYで動作確認済の富士通コワーコ製USBメモリを本体と同時購入することを推奨します。
富士通コワーコ製USBメモリ商品番号:0964020
富士通コワーコ製USBメモリに関する問い合わせ窓口:
富士通コワーコ株式会社 http://jp.fujitsu.com/group/coworco/
富士通コワーコお客様総合センター 0120-505-279 [月～金9:00～17:30（祝日・年末年始除く）]

上記仕様に対応したUSBメモリでも、まれに正常に動作しないことがありますので、利用を想定されるUSBメモリをサーバに接続し、認識されるか、事前にご確認をお願いいたします。

・保守対応時、サービスエンジニア(保守作業者)がお客様よりUSBメモリをお借りして作業を行う必要があるため、USBメモリを空の状態でご準備頂く必要があります。
・保守対応時、USBメモリを必要とする部品交換が発生する場合、保守対応窓口よりお客様にUSBメモリをお持ちか確認いたします。
USBメモリをご用意頂けない場合は保守対応を行うことができないため、必ずご準備頂く必要があります。
・キーボード/マウスは、非添付です。
・ゼロワット動作モードは、非対応です。

タイプ名		型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	内蔵ストレージ	インストールOS	バンドルOS	キーボード/マウス標準添付の有無	保守サービス/標準保証	
										SupportDeskパックカスタムメイド対応の有無	標準保証
モニタレス運用対応タイプ【Windows Server 2008 R2 Foundationアレイタイプ】	1TB×2 (RAID1)	PGT1026P2	250,000円	インテル® Xeon® X3430 (2.40GHz) ※CPUの変更/追加不可	4GB (2GB UDIMM×2) ※メモリの変更/追加不可	3.5インチSATA HDD 1TB(7.2krpm)×2 (RAID1) ※内蔵ストレージの変更/追加不可	Windows Server® 2008 R2 Foundation インストール	PRIMERGY TX100 S2 モニタレス運用対応タイプ Maintenance & Recovery DVD	×	×	1年間 翌営業日以降訪問修理

(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	内蔵ストレージ	インストールOS	バンドルOS	キーボード/マウス標準添付の有無	保守サービス/標準保証 SupportDeskパックカスタムメイド対応の有無	保守サービス/標準保証 標準保証
ディスクレスタイプ	PGT1024BA	72,000円	インテル® Pentium® G6950 (2.80GHz) インテル® Xeon® X3460 (2.80GHz)/ X3450 (2.66GHz)/ X3440 (2.53GHz)/ X3430 (2.40GHz)/ Core™ i3 540 (3.06GHz)/ Core™ i3 530 (2.93GHz) にカスタムメイド 変更可能 ((2)-2へ)	1GB (1GB UDIMM×1) カスタムメイド 変更可能 ([メモリ]へ)	– 3.5インチSATA HDD カスタムメイド 追加可能 ([内蔵ストレージ]へ)	–	– Windows Server® 2008 R2 Enterprise / Windows Server® 2008 Enterprise (SP2) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter / Windows® Small Business Server 2011 Essentials を選択可能((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)-6へ)	1年間 翌営業日以降 訪問修理
Windows Server 2008 R2 Standardインストールタイプ	PGT1024H62	163,000円			3.5インチSATA HDD: 250GB(7,2krpm)×1 3.5インチSATA HDD カスタムメイド 変更/追加可能 ([内蔵ストレージ]へ)	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール Windows Server® 2008 Standard (SP2) を選択可能((2)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能((2)-4へ)	Windows Server® 2008 R2 Standard Windows Server® 2008 Standard (SP2) を選択可能((2)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能((2)-4へ)			
Windows Server 2008 R2 Foundationインストールタイプ	PGT1022H22	99,000円	インテル® Celeron® G1101 (2.26GHz) インテル® Xeon® X3460 (2.80GHz)/ X3450 (2.66GHz)/ X3440 (2.53GHz)/ X3430 (2.40GHz)/ Core™ i3 540 (3.06GHz)/ Core™ i3 530 (2.93GHz)/ Pentium® G6950 (2.80GHz) 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	PGT1024HL3	194,000円	インテル® Pentium® G6950 (2.80GHz) インテル® Xeon® X3460 (2.80GHz)/ X3450 (2.66GHz)/ X3440 (2.53GHz)/ X3430 (2.40GHz)/ Core™ i3 540 (3.06GHz)/ Core™ i3 530 (2.93GHz)/ にカスタムメイド 変更可能 ((2)-2へ)			–	Red Hat Enterprise Linux5.5 [Linuxサポートバンドル] Red Hat Enterprise Linux 6 を選択可能((2)-5へ)			

(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®プロセッサー G6950 標準搭載タイプ専用			
基本CPU変換機構 [Pentium® G6950 (2.80GHz) → Xeon® X3460 (2.80GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65G2	48,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz/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。 [ディスクレスタイプ、Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® G6950 (2.80GHz) → Xeon® X3450 (2.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65F2	32,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3450 (2.66GHz/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。 [ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® G6950 (2.80GHz) → Xeon® X3440 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65L2	27,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3440 (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。 [ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® G6950 (2.80GHz) → Xeon® X3430 (2.40GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65C2	22,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3430 (2.40GHz/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。 [ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® G6950 (2.80GHz)→ Core™ i3-540 (3.06GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65B2	12,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz/2コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Pentium® G6950 (2.80GHz) → Core™ i3-530 (2.93GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65A2	8,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Core™ i3-530 プロセッサー (2.93GHz/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。 [ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 Linuxサポートバンドルタイプ専用]
Celeron®プロセッサー G1101 標準搭載タイプ専用			
基本CPU変換機構 [Celeron® G1101 (2.26GHz) → Xeon® X3460 (2.80GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65G	52,000円	インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3460 (2.80GHz/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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® G1101 (2.26GHz) → Xeon® X3450 (2.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65F	36,000円	インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3450 (2.66GHz/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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® G1101 (2.26GHz) → Xeon® X3440 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65L	32,000円	インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3440 (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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® G1101 (2.26GHz) → Xeon® X3430 (2.40GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65C	26,000円	インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X3430 (2.40GHz/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。 [Windows Server 2008 R2 Foundation インストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® G1101 (2.26GHz) → Core™ i3-540 (3.06GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65B	16,000円	インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz/2コア)→ インテル® Core™ i3-540 プロセッサー (3.06GHz/2コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 R2 Foundationインストールタイプ専用]
基本CPU変換機構 [Celeron® G1101 (2.26GHz) → Core™ i3-530 (2.93GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65A	12,000円	インテル® Celeron® プロセッサー G1101 (2.26GHz/2コア)→ インテル® Core™ i3-530 プロセッサー (2.93GHz/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® G1101 (2.26GHz) → Pentium® G6950 (2.80GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU65K	4,000円	インテル® Pentium® プロセッサー G6950 (2.80GHz/2コア)→ インテル® Pentium® プロセッサー 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 Windows OSバンドル　[カスタムメイド専用]　※サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
Windows Server 2008 R2 Enterpriseバンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWE1	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Enterprise +System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWE2	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Enterpriseダウングレードサービス付き Windows Server 2008 Enterpriseバンドル (カスタムメイド専用) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUWE3	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Enterprise バンドル <添付品> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ・Windows Server® 2008 Enterpriseインストールディスク ・Windows Server® 2008 SP2インストールディスク ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Enterpriseダウングレードサービス付き Windows Server 2008 Enterprise +SCVMM 2008 R2 バンドル (カスタムメイド専用) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUWE4	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Enterprise バンドル System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル <添付品> ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ・Windows Server® 2008 Enterpriseインストールディスク ・Windows Server® 2008 SP2インストールディスク ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Datacenterバンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWD1	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス)バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス) ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Datacenter +System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWD2	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス)バンドル System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Small Business Server 2011 Essentialsバンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWA1	オープン価格	Windows® Small Business Server 2011 Essentials バンドル <添付インストールディスク> ・Windows® Small Business Server 2011 Essentials ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]

(2)-4 基本Windows OS変換機構　[カスタムメイド専用]　※サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
基本Windows OS変換機構 (Win 2008 R2 SE ダウングレードサービス付き Win 2008 SEインストール) (カスタムメイド専用) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUW33	20,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール→ Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)インストールに変更 + Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2)バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 2008 R2 Standard) (カスタムメイド専用)	PGBSUW18	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (SCVMM 2008 R2, Win 2008 R2 SE ダウングレードサービス付き Win 2008 SEバンドル) (カスタムメイド専用) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUW34	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Standard インストール→ Windows Server® 2008 R2 Standard バンドルに変更 + Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドルを追加 + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ専用]

※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。

(2)-5 基本Linux OS変換機構　[カスタムメイド専用]　※サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
基本Linux OS変換機構 [Red Hat Enterprise Linux 5.6→ Red Hat Enterprise Linux 6] (カスタムメイド専用)	PGBSUL30	1,000円	Red Hat Enterprise Linux 6サポートバンドル ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Linuxサポートバンドルタイプ専用]

(2)-6一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 (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend/)を参照ください。 ※SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。

品名		型名	標準価格(税別)	備考
SupportDeskパック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D10	31,000円	[ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ、 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。
	4年	PGBSPB4D10	53,000円	
	5年	PGBSPB5D10	75,000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	PGBSPG3D10	107,000円	[ディスクレスタイプ、国際エネルギースタープログラム対応タイプ、 Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理(*1)、 専門技術者によるOS(Windows Server® 2008 / 2008 R2 Standard、 Windows Small Business Server 2011 Essentials)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 Small Business Server 2011 Essentials バンドル[PGBSUWA1]以外の Windows OSバンドルとの同時適用不可。 ※System Center Virtual Machine Managerとの同時適用不可。 ※Windows Server® 2003 R2, Standard Edition/Standard x64 Editionは、 Windows Server® 2008/2008 R2のライセンスをダウングレードして利用の場合のみ サポート可能。 ※サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDesk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	PGBSPG4D10	147,000円	
	5年	PGBSPG5D10	187,000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	PGBSPG3A10	139,000円	
	4年	PGBSPG4A10	191,000円	
	5年	PGBSPG5A10	242,000円	
SupportDeskパック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPJ3D10	220,000円	[Linuxサポートバンドルタイプ用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理(*1)、 専門技術者によるOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析 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	PGBSPJ4D10	320,000円	
	5年	PGBSPJ5D10	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	PGBSPJ3A10	332,000円	
	4年	PGBSPJ4A10	478,000円	
	5年	PGBSPJ5A10	624,000円	

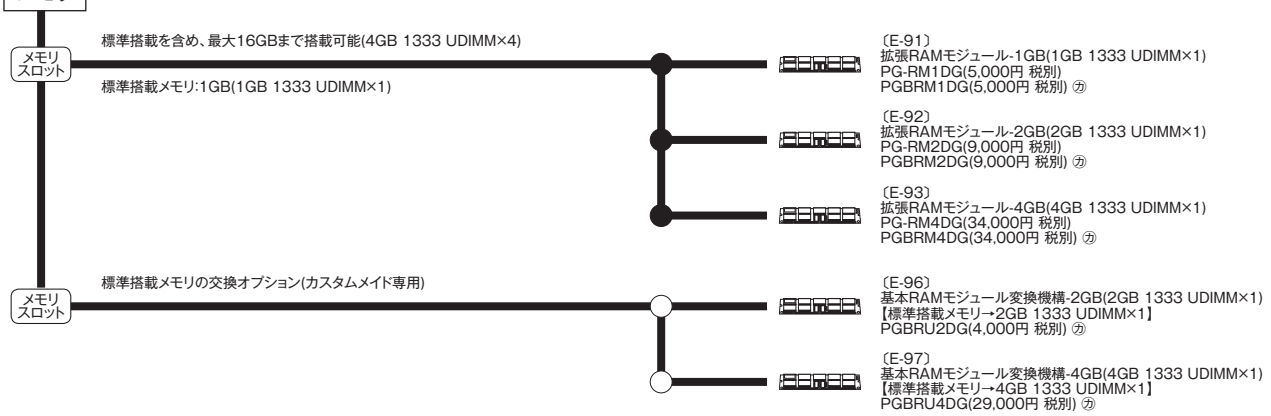
*1:交通事情・天候・対象機器の設置地域などによっては翌営業日の対応になることもあります。
※ SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は、サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDeskパックお客様登録カード」に印字されます。サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。
カスタムメイド対応していない製品についてSupportDeskパックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDeskパック」をご参照ください。

※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 TX100 S2 メモリ／内蔵ストレージ等

メモリ

※必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。



メモリの搭載について

(1)DIMMを1枚単位で実装する。
(2)容量が大きいものから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) (SP2)、Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)を使用する場合、BIOSのセットアップユーティリティ「NX Memory Protection」項目(「Advanced」メニュー→「Advanced Processor Options」サブメニュー)を「Disabled」に変更するとOSで認識されるメモリ容量は2GBとなります。

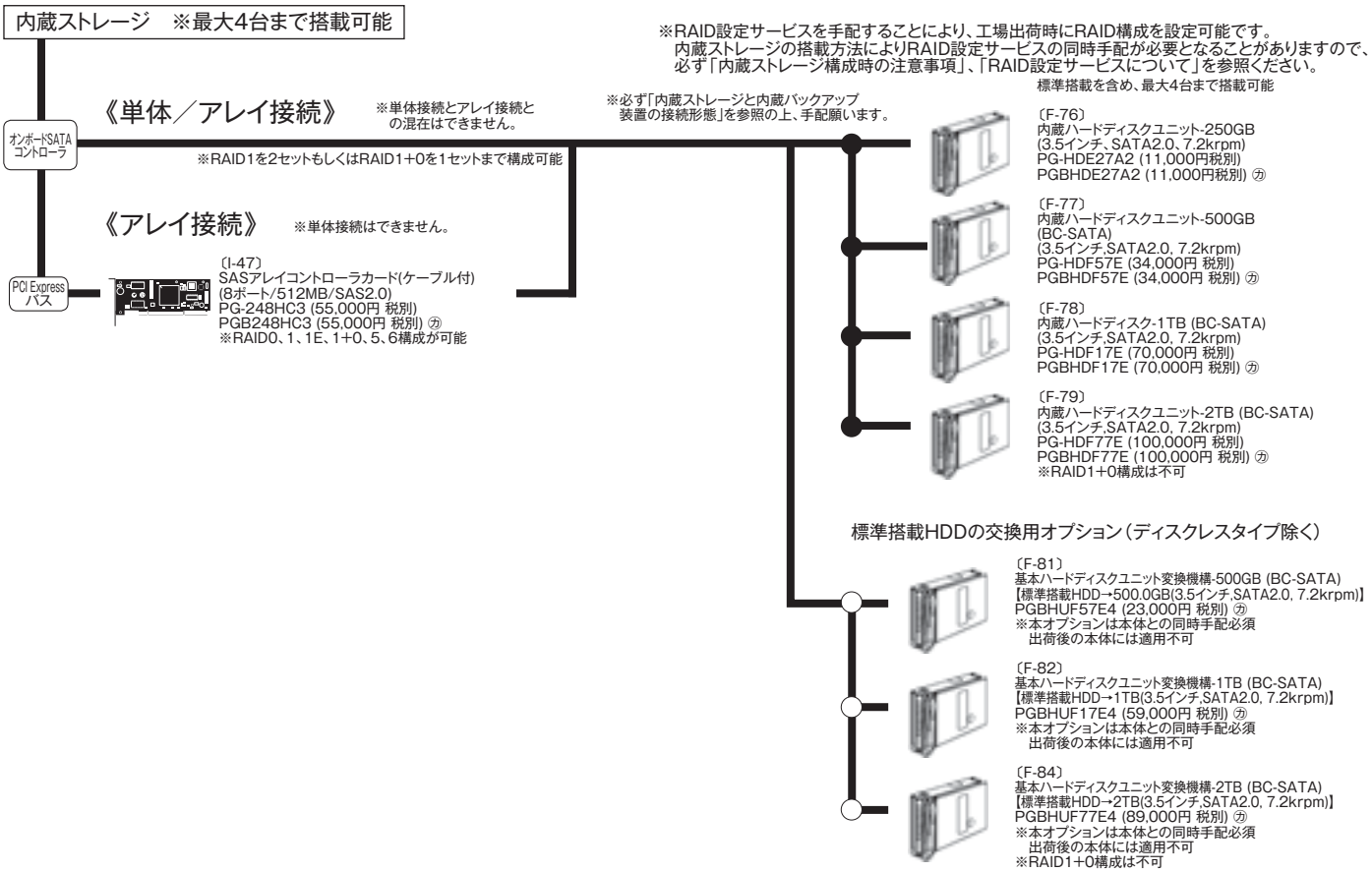
内蔵ストレージと内蔵バックアップ装置の接続形態

内蔵ストレージと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

内蔵ストレージ接続形態			TX100 S2 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-CBLU009)
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-DT5049/PG-DT602/PG-RD1027

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。


内蔵ストレージ　※最大4台まで搭載可能
※RAID設定サービスを手配することにより、工場出荷時にRAID構成を設定可能です。
内蔵ストレージの搭載方法によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、
必ず「内蔵ストレージ構成時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
オンボードSATA コントローラ
《単体／アレイ接続》
※単体接続とアレイ接続との混在はできません。
※必ず「内蔵ストレージと内蔵バックアップ装置の接続形態」を参照の上、手配願います。
標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能
※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-47〕
SASアレイコントローラカード(ケーブル付)
(8ポート/512MB/SAS2.0)
PG-248HC3 (55,000円 税別)
PGB248HC3 (55,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1E、1+0、5、6構成が可能
〔F-76〕
内蔵ハードディスクユニット-250GB
(3.5インチ、SATA2.0、7.2krpm)
PG-HDE27A2 (11,000円税別)
PGBHDE27A2 (11,000円税別) ㋕
〔F-77〕
内蔵ハードディスクユニット-500GB
(BC-SATA)
(3.5インチ,SATA2.0, 7.2krpm)
PG-HDF57E (34,000円 税別)
PGBHDF57E (34,000円 税別) ㋕
〔F-78〕
内蔵ハードディスク-1TB (BC-SATA)
(3.5インチ,SATA2.0, 7.2krpm)
PG-HDF17E (70,000円 税別)
PGBHDF17E (70,000円 税別) ㋕
〔F-79〕
内蔵ハードディスクユニット-2TB (BC-SATA)
(3.5インチ,SATA2.0, 7.2krpm)
PG-HDF77E (100,000円 税別)
PGBHDF77E (100,000円 税別) ㋕
※RAID1+0構成は不可
標準搭載HDDの交換用オプション（ディスクレスタイプ除く）
〔F-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→500.0GB(3.5インチ,SATA2.0, 7.2krpm)】
PGBHUF57E4 (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-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,SATA2.0, 7.2krpm)】
PGBHUF17E4 (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
〔F-84〕
基本ハードディスクユニット変換機構-2TB (BC-SATA)
【標準搭載HDD→2TB(3.5インチ,SATA2.0, 7.2krpm)】
PGBHUF77E4 (89,000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
※RAID1+0構成は不可

内蔵ストレージ構成時の注意事項

内蔵ストレージの構成については下表を参照ください。

■A:使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否を確認

【3.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの接続可否】

ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ(ソフトウェアRAID)	SASアレイコントローラカード(ケーブル付き)
型名		標準	PG-248HC3/PGB248HC3
仕様	ポート数	4	8
	キャッシュ	-	512MB
	BBU	-	-
	ホットスペア	×	○
	単体接続	○	×
	RAID0	○	○
	RAID1	○	○
	RAID1E	○	○
	RAID1+0	○	○
	RAID5	×	○
	RAID6	×	○
3.5インチSATA HDD	250GB (7.2krpm)	○	○
3.5インチBC-SATA HDD	500GB (7.2krpm)	○	○
	1TB (7.2krpm)	○	○
	2TB (7.2krpm)	○	○

■B:各本体にカスタムメイド搭載可能な内蔵ストレージを確認

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

【内蔵ストレージのカスタムメイド搭載条件】

モデル	タイプ	3.5インチ SATA HDD	3.5インチ BC-SATA HDD	カスタムメイド手配条件
3.5インチモデル	ディスクレスタイプ	○	○	・RAID設定サービス手配時、同容量/同回転数のみカスタムメイド搭載可能 (未手配時、異なる容量/回転数も搭載可能)
	OS付きタイプ (ディスクレスタイプ以外)	○	○(注1)	・同容量/同回転数のみカスタムメイド搭載可能

○:カスタムメイド搭載可能、×:カスタムメイド搭載不可
注1)内蔵ストレージが標準搭載されているため、使用したい内蔵ストレージに対応した基本ハードディスクユニット変換機構を手配する必要があります。

■C:RAID構成時の留意事項を確認

・ディスクグループ(RAIDグループ)は同種類(3.5インチSATA HDD/BC-SATA HDD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
・同容量/異回転数の内蔵ストレージは1つのRAIDコントローラ上に接続できません。
・内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合があります。下表を参照下さい。

【3.5インチ内蔵ストレージ(ディスクグループ毎)の混在条件】

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

○:混在可能、×:混在不可

RAID設定サービスについて

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

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

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

*1) 記載本数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます。(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1本以上搭載することはできません)
*2) 3.5インチBC-SATA 2TB HDD使用時は適用できません。

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

【ディスクレスタイプ】[標準RAIDなし]

本体型名	選択可能な内蔵ストレージ
PGT1024BA	＜3.5インチSATA HDD＞ 250GB(7.2krpm)/ 500GB(7.2krpm)/ 1TB(7.2krpm)/ 2TB(7.2krpm)

適用可能なRAID設定サービス / 適用可能なカード		内蔵ストレージ搭載本数 1本	2本	3本	4本
オンボードSATAコントローラ(4ポートソフトウェアRAID)	標準搭載	内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ	内蔵ストレージ搭載のみ	内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード(ケーブル付)(8ポート/512MB/SAS2.0)	PGB248HC3	① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ		② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ

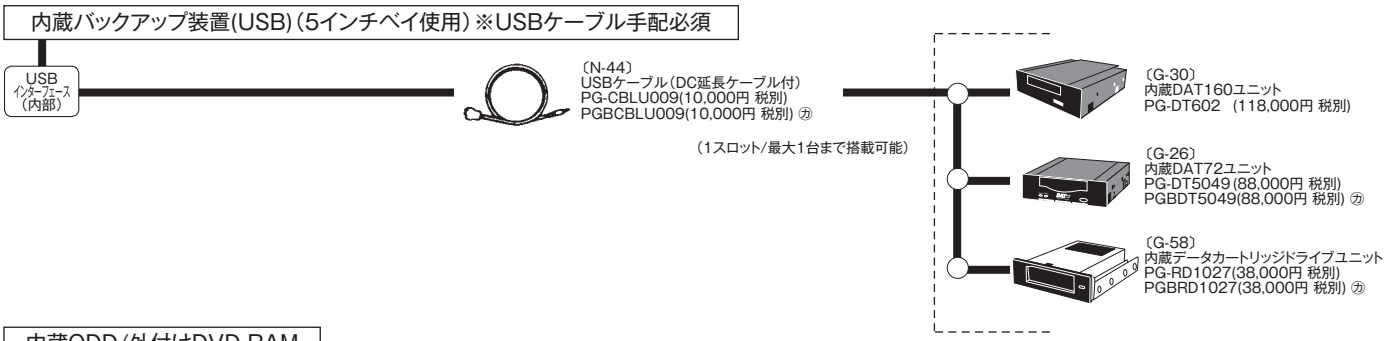
※内蔵ストレージのみの搭載(RAID未設定)での出荷が可能です。

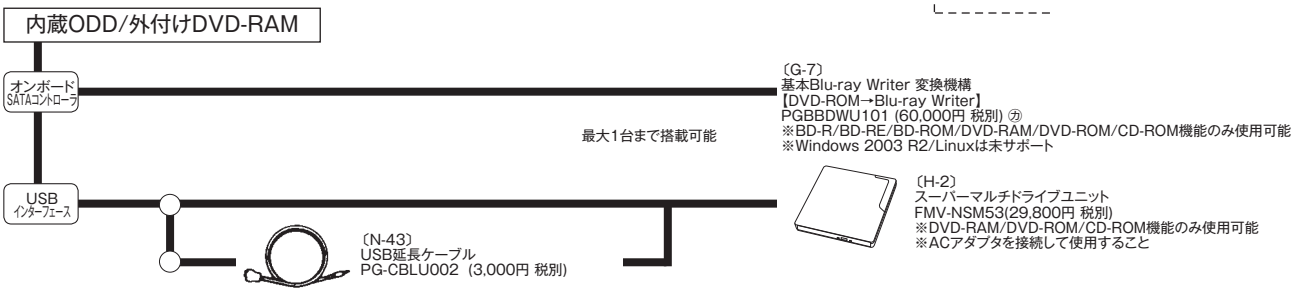
【OS付きタイプ(ディスクレスタイプ以外)】[標準RAIDなし]

本体型名	選択可能な内蔵ストレージ
PGT1024V62 PGT1024H62 PGT1022H22 PGT1024HL3	＜3.5インチSATA HDD＞ 250GB(7.2krpm)/ 500GB(7.2krpm)/ 1TB(7.2krpm)/ 2TB(7.2krpm)

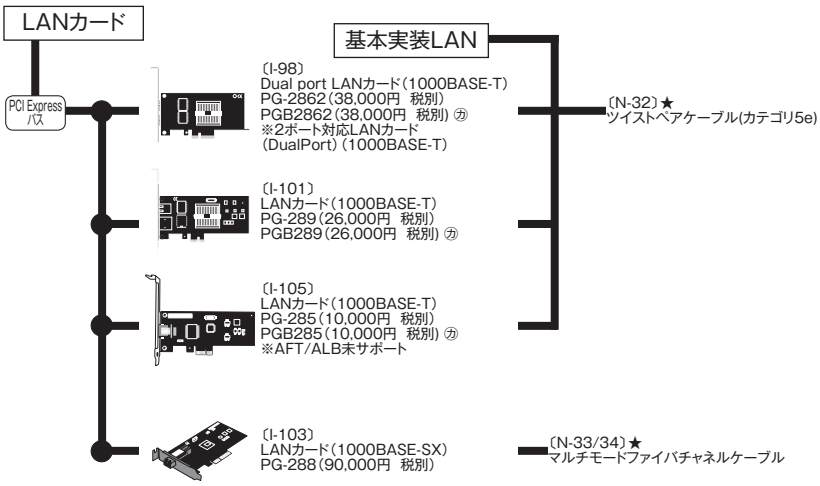
適用可能なRAID設定サービス / 適用可能なカード		内蔵ストレージ搭載本数 1本(変換機構含む)	2本	3本	4本
オンボードSATAコントローラ(4ポートソフトウェアRAID)	標準搭載	内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1	×	×
SASアレイコントローラカード(ケーブル付)(8ポート/512MB/SAS2.0)	PGB248HC3	① RAID0		② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare

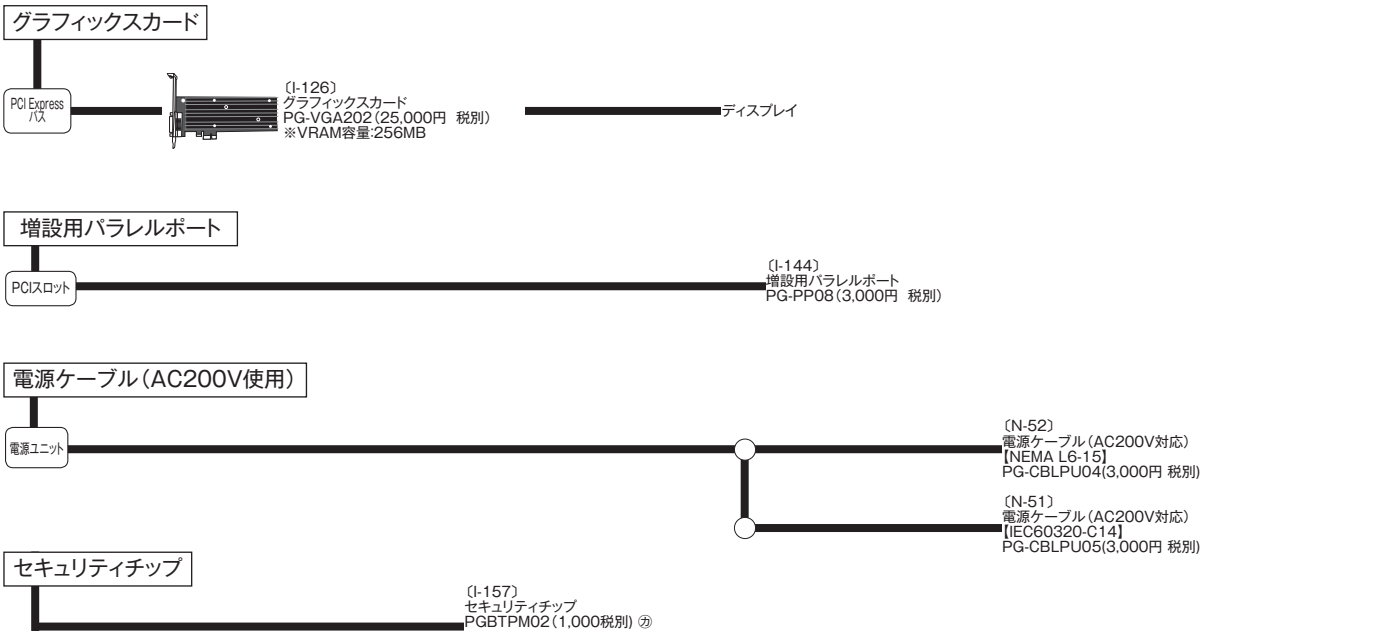
※カスタムメイドにて内蔵ストレージ増設時、SASアレイコントローラカード(ケーブル付)増設時はRAID設定サービスの同時手配が必須となります。
×:構成不可(本状態の工場出荷はできません)、内蔵ストレージ搭載のみ:内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)


内蔵バックアップ装置(USB)(5インチベイ使用) ※USBケーブル手配必須
USB インターフェース (内部)
〔N-44〕
USBケーブル(DC延長ケーブル付)
PG-CBLU009(10,000円 税別)
PGBCBLU009(10,000円 税別) ㋕
(1スロット/最大1台まで搭載可能)
〔G-30〕
内蔵DAT160ユニット
PG-DT602 (118,000円 税別)
〔G-26〕
内蔵DAT72ユニット
PG-DT5049(88,000円 税別)
PGBDT5049(88,000円 税別) ㋕
〔G-58〕
内蔵データカートリッジドライブユニット
PG-RD1027(38,000円 税別)
PGBRD1027(38,000円 税別) ㋕


内蔵ODD/外付けDVD-RAM
オンボード SATAコントローラ
〔G-7〕
基本Blu-ray Writer 変換機構
【DVD-ROM→Blu-ray Writer】
PGBBDWU101 (60,000円 税別) ㋕
※BD-R/BD-RE/BD-ROM/DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROM機能のみ使用可能
※Windows 2003 R2/Linuxは未サポート
最大1台まで搭載可能
USB インターフェース
〔H-2〕
スーパーマルチドライブユニット
FMV-NSM53(29,800円 税別)
※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROM機能のみ使用可能
※ACアダプタを接続して使用すること
〔N-43〕
USB延長ケーブル
PG-CBLU002 (3,000円 税別)

フロッピィディスク
USB インターフェース
〔H-5〕
FDDユニット(USB)
FMV-NFD52S(10,000円 税別)
〔N-43〕
USB延長ケーブル
PG-CBLU002 (3,000円 税別)


LANカード
基本実装LAN
PCI Express バス
〔I-98〕
Dual port LANカード(1000BASE-T)
PG-2862(38,000円 税別)
PGB2862(38,000円 税別) ㋕
※2ポート対応LANカード
(DualPort)(1000BASE-T)
〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)
〔I-101〕
LANカード(1000BASE-T)
PG-289(26,000円 税別)
PGB289(26,000円 税別) ㋕
〔I-105〕
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
〔I-103〕
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



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