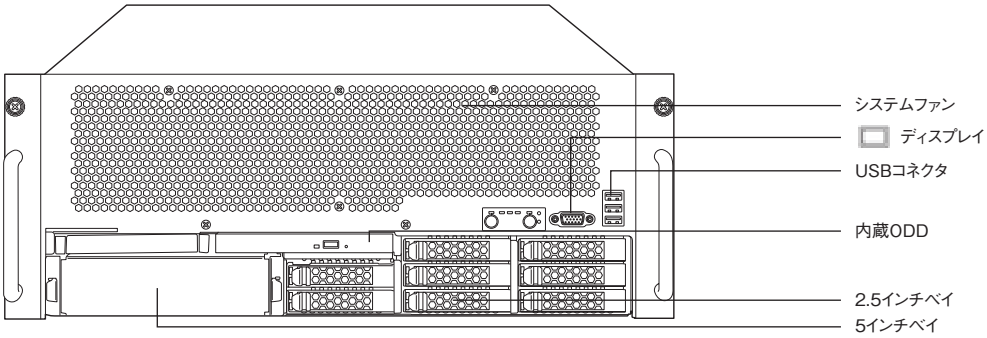
PRIMERGY RX600 S5

システム構成図

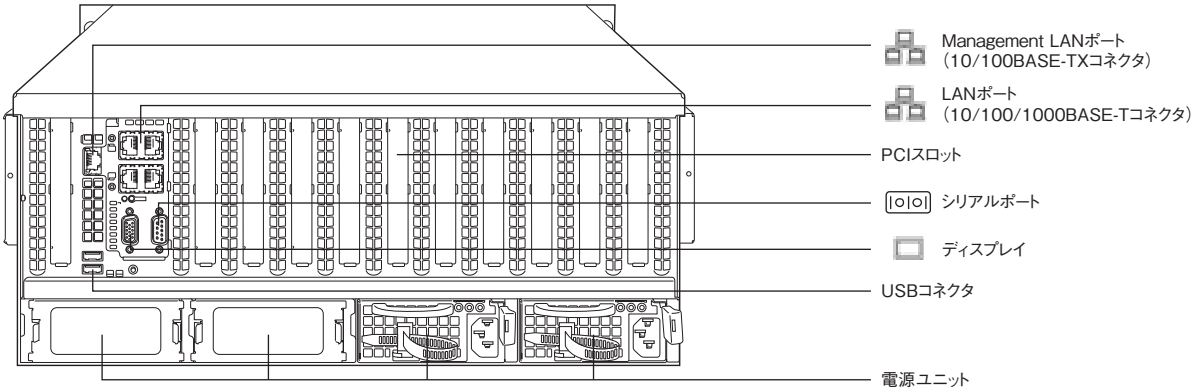
【2010年11月04日版】

PRIMERGY RX600 S5

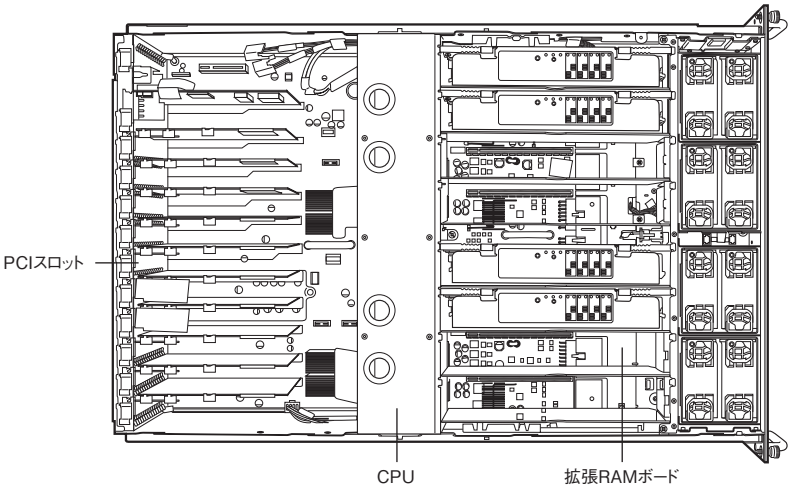
本体前面



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 RX600 S5 仕様

一般モデル

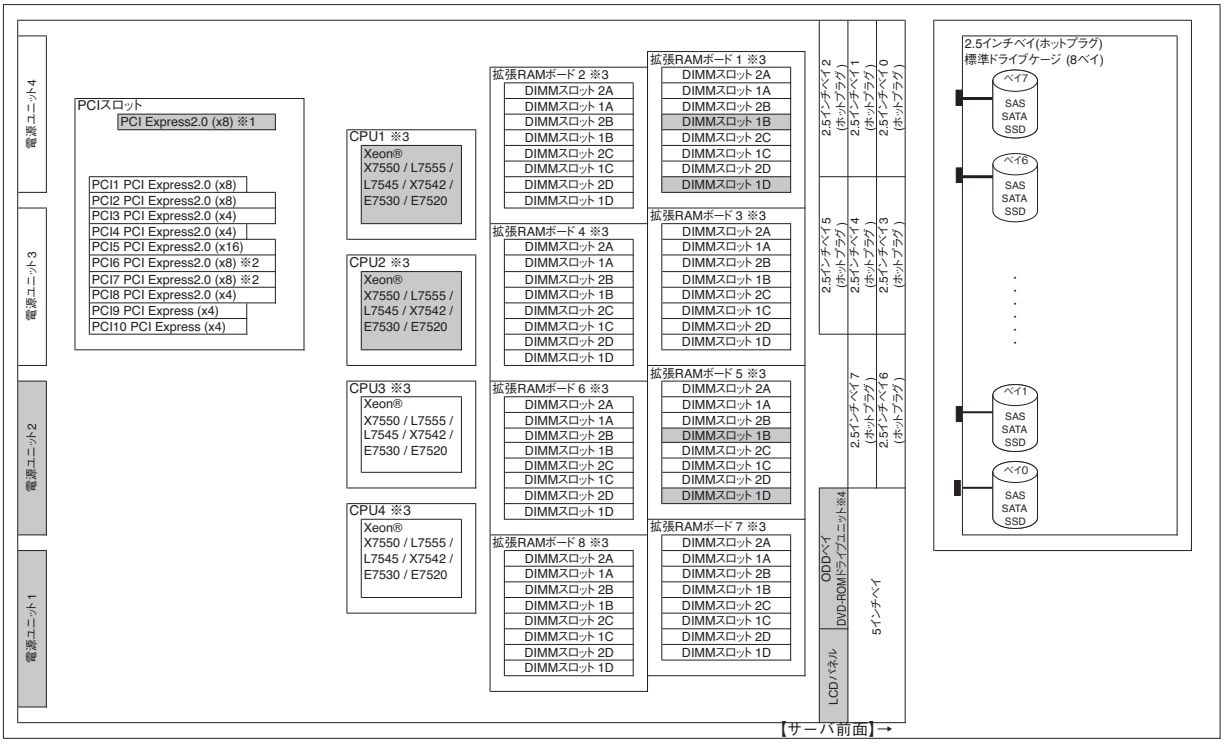
品名 モデル		PRIMERGY RX600 S5		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ/アレイ -146GB×1(RAID0)	Linuxサポート バンドルタイプ/アレイ -146GB×1(RAID0)
型名		PGR6052AA2	PGR6052462	PGR60524L2
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー X7550 (2GHz) (*1) ／ L7555 (1.86GHz) (*1) ／ L7545 (1.86GHz) (*1) ／ X7542 (2.66GHz) (*1) ／ E7530 (1.86GHz) (*1) ／ E7520 (1.86GHz)		
	3次キャッシュメモリ	24MB (インテル® Xeon® プロセッサー L7555) ／ 18MB (インテル® Xeon® プロセッサー X7550 / L7545 / X7542 / E7520) ／ 12MB (インテル® Xeon® プロセッサー E7530)		
	プロセッサ数 (コア数)	2(16コア) (最大 4(32コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X7550 / L7555) ／ 2(12コア) (最大 4(24コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー L7545 / X7542 / E7530) ／ 2(8コア) (最大 4(16コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E7520)		
	メモリバス (*2)	1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X7550) ／978MHz (インテル® Xeon® プロセッサー L7555 / L7545 / L7542 / E7530) ／ 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E7520)		
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X7550) ／ 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー L7555 / L7545 / X7542 / E7530) ／ 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E7520)		
	Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X7550 / L7555 / L7545 / X7542 / E7530)		
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサー X7550 / L7555 / L7545 / E7530 / E7520)		
	Intel® Virtualization Technology	対応		
チップセット		Intel® 7500		
システムボード		D2870		
メインメモリ (*2)(*3)(*4)	搭載可能メモリ	2GB/4GB/8GB DDR3 1333 RDIMM ／ 16GB DDR3 1066 RDIMM		
	標準	8GB(2GB DDR3 1333 RDIMM×4)		
	最大	2CPU構成時:512GB(16GB DDR3 1066 RDIMM×32)／ 3CPU構成時:768GB(16GB DDR3 1066 RDIMM×48)／ 4CPU構成時:1024GB(16GB DDR3 1066 RDIMM×64) (*5)		
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 (*6)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット		
内蔵2.5インチベイ		8(ホットプラグ対応)		
	空きベイ数	8	7	
	搭載可能内蔵ストレージ (*7) (*8)	2.5インチSAS HDD:73.4GB(15krpm) / 146.8GB(10krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm) ／ 2.5インチSATA HDD:160GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) ／ 2.5インチSSD:32GB / 64GB		
	標準 (*7) (*8)	―	2.5インチSAS HDD:146.8GB(10krpm)×1	
	最大 (*7) (*8)	2.5インチSAS HDD:2.4TB／ 2.5インチSATA HDD:4TB／ 2.5インチSSD:512GB		
内蔵5インチベイ		1 (空き1)		
内蔵ODD		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(Slimドライブ、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(Slimドライブ、SATA))/ Blu-ray Comboドライブユニット(読出最大2倍速 BD / 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(Slimドライブ、SATA))]		
拡張バススロット	PCI Express2.0 (x16レーン) [x16ソケット]	1		
	PCI Express2.0 (x8レーン) [x8ソケット]	5 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)		
	PCI Express2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	3		
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	2		
ディスクアレイ		標準搭載 (SASアレイコントローラカード、RAID0,1,1E,1+0機能付き)		
SASインターフェース		SAS×8ポート (SASアレイコントローラカード標準搭載)		
外付けFDD		オプション (*9)		
ネットワークインターフェース(オンボード)		4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)×2[前面: 1 / 背面: 1]、シリアルポート(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0)×5(キーボード/マウスで2個使用)[前面: 3 / 背面: 2]		
キーボード/マウス		オプション		
ハードウェア監視		標準搭載(LCDパネル)		
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 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 (*11)(*12)	入力電圧(周波数)/入力コンセント	標準[AC200V(50/60Hz)/引掛型3Pロック(NEMA L6-15準拠)×2 (*13)] ／ オプション[<AC200V(50/60Hz)/引掛型3Pロック(IEC60320準拠)>／<AC100V(50/60Hz)/平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)> (*14)] (最大4)		
	消費電力/発熱量	最大2181W／ 7851.6kJ/h		
	冗長電源(最大)	標準搭載:2 (オプション適用時:4)		
冗長ファン		標準搭載(ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*15)		インテル® Xeon® プロセッサー L7545 (1.86GHz):3.4(AA)／ E7530 (1.86GHz):3.3(AA)／ E7520 (1.86GHz):4.9(A) (L区分)		
外形寸法[W×D×H(mm)]		447(482.6(突起部含む)) × 697.8(766.7(突起部含む)) × 176(4U)		
質量		最大46kg(50kg(ラックレール含む))		
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		―		
バンドルOS		― (*16)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*17)	Red Hat Enterprise Linux 5.5(for Intel64) [Linuxサポートバンドル] (*18)
サポートOS (*19) (*20) (*21)		Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2)/ Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)/ VMware vSphere™ 4 (*22)		
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 E7520 (1.86GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-2基本CPU変換機構を参照下さい。
(*2) メモリ動作クロックは搭載するCPUにより異なります。詳細につきましては「メモリの搭載について」を参照願います。
(*3) CPUを増設する場合、拡張RAMボードも増設する必要があります。また、カスタムメイドで搭載可能な拡張RMAボード数にも制限がありますので、「メモリの搭載について」を必ず参照願います。
(*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) 搭載するCPU数において、拡張RAMボード(8DIMMスロット/枚)を最大搭載した場合の最大メモリ容量です。(2CPU:最大4枚、3CPU:最大6枚、4CPU:最大8枚(標準:2枚))
(*6) 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。
(*7) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000³Byte、1TB=1000⁴Byte換算値です。
(*8) 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。
(*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) 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。
(*11) 搭載するCPU数/拡張RAMボード数により、内蔵電源ユニットを増設する必要があります。その際に、内蔵電源ユニットは必ず冗長構成とする必要があります。
詳細については、「搭載CPU数/拡張RAMボード数と内蔵電源ユニット構成について」を参照下さい。
(*12) Cold Redundancy機能をサポートしています。
(*13) 内蔵電源ユニットを追加した場合、電源ケーブル(NEMA L6-15準拠)は電源ユニット1台毎に1本添付されます。
(*14) 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。
AC100V(NEMA 5-15)を使用する場合、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC100V対応)[PG-CBLPU07]を手配する必要があります。
(*15) 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。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー X7550/L7555/X7542については、省エネ法の規制対象外です。
(*16) 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、(1)-3 Windows OSバンドルを参照下さい。
(*17) 標準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、(1)-4基本Windows OS変換機構を参照下さい。
(*18) 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。
(*19) Windows Server® 2008の対応状況およびWindows情報については弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
(*20) 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。
(*21) 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。
(*22) 8コアCPUを搭載したサーバにてVMware vSphere 4 を利用する場合は、エディションとしてAdvancedまたはEnterprise Plusを選択して下さい。

※ 本装置の騒音値は、実測51dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。

※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　RX600 S5　構成図



※1: SASアレイコントローラカード専用のスロットです。(SASアレイコントローラカード標準搭載)
※2:ホットプラグ対応
※3: CPUを増設する場合、拡張RAMボードも増設する必要があります。また、カスタムメイドで搭載可能な拡張RMAボード数にも制限がありますので、「メモリの搭載について」を必ず参照願います。
※4:変換機構(オプション)を適用することによりDVD-RAMドライブユニット(Slim)、Blu-ray Comboドライブユニット(Slim)が搭載可能です。

※網かけ部分は標準搭載を示します。内蔵ストレージ構成は各タイプにより異なります。

※本装置の騒音値は、実測値51dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。
　オフィス設置の際には、設置環境を十分にご注意の上、導入願います。

PRIMERGY　RX600 S5　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	5	6	7	8	9	10	最大搭載枚数		備考
				PCI Express2.0									PCI Express				
				x8 レーン			x4 レーン		x16 レーン	x8 レーン		x4 レーン					
				–	Full Height												
				–	Full size												
				–	x8 ソケット												
高	SCSIカード(Ultra320)	PG-2283	PCI Express (x4)	-	-	-	②	③	-	④	⑤	-	①	⑥	2		外付けSCSI装置接続用 Linux/VMware未サポート
	SASカード(4port)	PG-228B	PCI Express (x4)	-	-	-	②	③	-	④	⑤	-	①	⑥	3		外付けSAS装置接続用
	SASカード(4port)	PG-224B	PCI Express (x4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	①	②	1		内蔵SAS装置接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS2.0)	–	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/SAS2.0)	PG-248H3	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/SAS2.0/BBU)	PG-248J3	PCI Express (x4)	①	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1(*2)		内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS2.0)	PG-248N3	PCI Express (x4)	-	①	②	③	④	⑤	-	-	⑥	-	-	2	2	ETERNUS　JX40接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/BBU/SAS2.0)	PG-248K3	PCI Express (x4)	-	①	②	③	④	⑤	-	-	⑥	-	-	2(*2)		ETERNUS　JX40接続用
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC205	PCI Express (x8)	-	③	④	⑤	⑥	-	①	②	-	-	-	6	6 (*1)	Qlogic QLE2560相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC206	PCI Express (x8)	-	③	④	⑤	⑥	-	①	②	-	-	-	6		Qlogic QLE2562相当品
	ファイバーチャネルカード (4Gbps)	PG-FC202	PCI Express (x4)	-	③	④	⑤	⑥	-	①	②	-	-	-	6 (*1)		Emulex LPe1150相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC203	PCI Express (x8)	-	③	④	⑤	⑥	-	①	②	-	-	-	6	6 (*1)	Emulex LPe1250-F8相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PG-FC204	PCI Express (x8)	-	③	④	⑤	⑥	-	①	②	-	-	-	6		Emulex LPe12002-M8相当品
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PG-292B	PCI Express (x4)	-	③	④	⑤	⑥	-	①	②	-	-	-	6 (*1)		FCoE用(10Gbps、2ch) VMware未サポート
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-288	PCI Express (x4)	-	-	-	①	②	③	-	-	④	⑤	⑥	4		
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861	PCI Express (x4)	-	-	-	①	②	③	-	-	④	⑤	⑥	4		Dual port LANカード
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2862	PCI Express (x4)	-	-	-	①	②	③	-	-	④	⑤	⑥	4	4	Dual port LANカード
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PG-2871	PCI Express (x4)	-	-	-	①	②	③	-	-	④	⑤	⑥	4		Quad port LANカード
低	LANカード(10GBASE-CR)	PG-284G	PCI Express (x8)	-	②	③	-	-	①	④	⑤	⑥	-	-	2		

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。－は搭載不可を示す。
*1) ファイバーチャネルカードは、PG-FC202LとPG-FC203L/204LとPG-FC205L/206Lを互いに混載させることはできません。
　また、コンバージド・ネットワーク・アダプタとも混載させることはできません。
*2) 合計2枚まで搭載可能です。

※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、SAS HDD または SSD 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 HDD または SSD 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。

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 Manage」(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 RX600 S5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/soft2.html)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。
ServerView Suite	PG-SVST8	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、V10.10.10となります。 ※内包物について、仕様に関する留意事項がありますので、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以降となります。 ※内包物について、仕様に関する留意事項がありますので、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/soft2.html)をご確認ください。
	5	PG-SVDM05	150,000円	
	20	PG-SVDM20	600,000円	

FDDユニット/USBメモリについて

本装置では、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。

SATA HDD/SSD使用時の注意事項

※本モデルにおいて、SATA HDD/SSD は VMware を未サポートです。VMware 使用時は、SAS HDD を選択願います。

PRIMERGY RX600 S5　本体

〔A-8〕PRIMERGY RX600 S5

(1)-1 一般モデル

タイプ名		型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	内蔵ストレージ	インストール OS	バンドル OS	キーボード / マウス 標準添付の有無	標準保証
ディスクレスタイプ		PGR6052AA2	1,292,000円	インテル® Xeon® E7520 (1.86GHz) ×2 インテル® Xeon® X7550 (2GHz)/ L7555 (1.86GHz)/ L7545 (1.86GHz)/ X7542 (2.66GHz)/ E7530 (1.86GHz)にカスタムメイド変更/追加可能 ((1)-2へ)	8GB (2GB RDIMM×4) カスタムメイド変更可能 ([メモリ]へ)	– 2.5インチSAS HDD/ 2.5インチSATA HDD/ 2.5インチSSD 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 / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition(SP2) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter を選択可能 ((1)-3へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-3へ)	×	3年間 翌営業日以降 訪問修理
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ /アレイ	146GB×1 (RAID0)	PGR6052462	1,408,000円			2.5インチSAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1 (RAID0) 2.5インチSAS 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 (5CAL付) Windows Server® 2008 Standard (SP2) を選択可能 ((1)-4へ) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-4へ)		
Linuxサポート バンドルタイプ /アレイ	146GB×1 (RAID0)	PGR60524L2	1,628,000円					Red Hat Enterprise Linux 5.5(for Intel64) [Linuxサポートバンドル]		

(1)-2 基本CPU変換機構　[カスタムメイド専用]　※サーバ本体と同時手配願います。(出荷後の本体に対するCPUの交換はできません)

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
基本CPU変換機構 [Xeon® E7520 (1.86GHz)×2→ Xeon® X7550 (2GHz)×2] (カスタムメイド専用)	PGBFU626	910,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E7520 (1.86GHz/4コア)×2 → インテル® Xeon® プロセッサー X7550 (2GHz/8コア)×2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® E7520 (1.86GHz)×2→ Xeon® L7555 (1.86GHz)×2] (カスタムメイド専用)	PGBFU628	874,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E7520 (1.86GHz/4コア)×2 → インテル® Xeon® プロセッサー L7555 (1.86GHz/8コア)×2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® E7520 (1.86GHz)×2→ Xeon® L7545 (1.86GHz)×2] (カスタムメイド専用)	PGBFU627	468,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E7520 (1.86GHz/4コア)×2 → インテル® Xeon® プロセッサー L7545 (1.86GHz/6コア)×2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® E7520 (1.86GHz)×2→ Xeon® X7542 (2.66GHz)×2] (カスタムメイド専用)	PGBFU629	572,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E7520 (1.86GHz/4コア)×2 → インテル® Xeon® プロセッサー X7542 (2.66GHz/6コア)×2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® E7520 (1.86GHz)×2→ Xeon® E7530(1.86GHz)×2] (カスタムメイド専用)	PGBFU625	204,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E7520 (1.86GHz/4コア)×2 → インテル® Xeon® プロセッサー E7530(1.86GHz/6コア)×2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。

※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。
㋖:カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-3 Windows OSバンドル　[カスタムメイド専用]　※サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWE1	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) バンドル <添付インストールディスク > ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ※本製品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 (SP2)バンドル <添付インストールディスク > ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ・Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Enterprise (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。 [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 (SP2)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) ・Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Enterprise (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 2003 R2 Enterprise x64 バンドル (カスタムメイド専用) ※2011 年3月11日販売終息予定	PGBSUWE6	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) バンドル Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition(SP2)バンドル <添付インストールディスク > ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) ・Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition(SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [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) ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 ※CPU増設時は適用できません。 [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 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 ※CPU増設時は適用できません。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Datacenter (4CPUライセンス) バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWD3	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (4CPU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 (4CPUライセンス) ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 ※カスタムメイド型名にて CPU増設する必要があります。 [ディスクレスタイプ専用]
Windows Server 2008 R2 Datacenter (4CPUライセンス) +System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル (カスタムメイド専用)	PGBSUWD4	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Datacenter (4CPU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 (4CPUライセンス) ・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。 ※カスタムメイド型名にて CPU増設する必要があります。 [ディスクレスタイプ専用]

(1)-4基本Windows OS変換機構　[カスタムメイド専用]　※サーバ本体と同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
基本Windows OS変換機構 (Win 2008 R2 SE ダウングレードサービス付き Win 2008 SEバンドル) (カスタムメイド専用) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUW32	10,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドルを追加 <添付インストールディスク > ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ /アレイ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 2008 R2 Standard) (カスタムメイド専用)	PGBSUW18	150,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2バンドルを追加 <添付インストールディスク > ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ /アレイ専用]
基本Windows OS変換機構 (SCVMM 2008 R2, Win 2008 R2 SE ダウングレードサービス付き Win 2008 SEバンドル) (カスタムメイド専用) ※2011年12月9日販売終息予定	PGBSUW34	160,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドルを追加 + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2バンドルを追加 <添付インストールディスク > ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ /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。

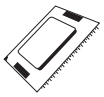
PRIMERGY RX600 S5　メモリ／内蔵ドライブ等

CPU増設用　※出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。

CPUスロット

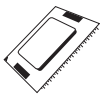
標準搭載を含め、最大4台まで搭載可能

(Xeon® X7550 (2GHz)を搭載した本体の場合)



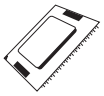
[D-1]
Xeon プロセッサ X7550 (2GHz/8コア/18MB)
PG-FG626 (617,000円 税別)
PGBFG626 (617,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU626)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® L7555 (1.86GHz)を搭載した本体の場合)



[D-2]
Xeon プロセッサ L7555 (1.86GHz/8コア/24MB)
PG-FG628 (599,000円 税別)
PGBFG628 (599,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU628)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® L7545 (1.86GHz)を搭載した本体の場合)

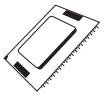


[D-3]
Xeon プロセッサ L7545 (1.86GHz/6コア/18MB)
PG-FG627 (396,000円 税別)
PGBFG627 (396,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU627)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® X7542 (2.66GHz)を搭載した本体の場合)

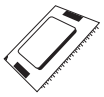
[D-4]
Xeon プロセッサ X7542 (2.66GHz/6コア/18MB)
PG-FG629 (448,000円 税別)
PGBFG629 (448,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU629)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® E7530 (1.86GHz)を搭載した本体の場合)



[D-5]
Xeon プロセッサ E7530 (1.86GHz/6コア/12MB)
PG-FG625 (264,000円 税別)
PGBFG625 (264,000円 税別) ㋕
※基本CPU変換機構(PGBFU625)を適用した本体のみ搭載可能

(Xeon® E7520 (1.86GHz)を搭載した本体の場合)



[D-6]
Xeon プロセッサ E7520 (1.86GHz/4コア/18MB)
PG-FG624 (162,000円 税別)
PGBFG624 (162,000円 税別) ㋕
※Xeon® E7520 (1.86GHz)を搭載した本体のみ搭載可能

搭載CPU数と拡張RAMボード/拡張RAMモジュール数について

搭載するCPU数により、増設可能な拡張RAMボード/拡張RAMモジュールの構成に制限があります。
また、CPUのカスタムメイド搭載/非搭載により条件が異なりますので、下表を参照し手配をお願いいたします。

※拡張RAMモジュール: 4DIMM／1型名、拡張RAMボード: 8DIMMスロット／1型名
※拡張RAMボード×2, 拡張RAMモジュール×1(DIMM×4)標準搭載
※拡張RAMボード1枚につき、最低2枚のDIMMを搭載必須
※詳細な拡張RAMボードと拡張RAMモジュールの搭載については「メモリの搭載について」を参照願います。

＜2CPU構成時＞

拡張RAMボード				拡張RAMモジュール	
搭載数			搭載方法	最低手配数量	最大手配数量
2枚	2枚(標準)	+0枚	標準搭載	4DIMM	16DIMM
3枚		+1枚	一般型名	8DIMM	24DIMM
4枚		+2枚	カスタムメイド	8DIMM	32DIMM

※拡張RAMモジュールの手配数量は標準搭載 (4DIMM)を含む。

■カスタムメイドで CPUを搭載する場合

＜3CPU構成時＞

拡張RAMボード				拡張RAMモジュール	
搭載数			搭載方法	最低手配数量	最大手配数量
3枚	2枚(標準)	+1枚	カスタムメイド	8DIMM	24DIMM
6枚		+4枚	カスタムメイド	12DIMM	48DIMM

※拡張RAMモジュールの手配数量は標準搭載 (4DIMM)を含む。

＜4CPU構成時＞

拡張RAMボード				拡張RAMモジュール	
搭載数			搭載方法	最低手配数量	最大手配数量
4枚	2枚(標準)	+2枚	カスタムメイド	8DIMM	32DIMM
8枚		+6枚	カスタムメイド	16DIMM	64DIMM

※拡張RAMモジュールの手配数量は標準搭載 (4DIMM)を含む。

■非カスタムメイドで CPUを搭載する場合

＜3CPU構成時＞

拡張RAMボード				拡張RAMモジュール	
搭載数			搭載方法	最低手配数量	最大手配数量
2枚	2枚(標準)	+0枚	標準搭載	4DIMM	16DIMM
3枚		+1枚	一般型名	8DIMM	24DIMM
4枚		+2枚	一般型名	8DIMM	32DIMM
5枚		+3枚	一般型名	12DIMM	40DIMM
6枚		+4枚	一般型名	12DIMM	48DIMM

※拡張RAMモジュールの手配数量は標準搭載 (4DIMM)を含む。

＜4CPU構成時＞

拡張RAMボード				拡張RAMモジュール	
搭載数			搭載方法	最低手配数量	最大手配数量
2枚	2枚(標準)	+0枚	標準搭載	4DIMM	16DIMM
3枚		+1枚	一般型名	8DIMM	24DIMM
4枚		+2枚	一般型名	8DIMM	32DIMM
5枚		+3枚	一般型名	12DIMM	40DIMM
6枚		+4枚	一般型名	12DIMM	48DIMM
7枚		+5枚	一般型名	16DIMM	56DIMM
8枚		+6枚	一般型名	16DIMM	64DIMM

※拡張RAMモジュールの手配数量は標準搭載 (4DIMM)を含む。

メモリ(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。

■標準搭載メモリ:8GB(2GB 1333 RDIMM×4)
2CPU構成時:標準搭載含め、最大512GBまで搭載可能(16GB 1066 RDIMM×32) ※拡張RAMボード×4搭載時
3CPU構成時:標準搭載含め、最大768GBまで搭載可能(16GB 1066 RDIMM×48) ※拡張RAMボード×6搭載時
4CPU構成時:標準搭載含め、最大1024GBまで搭載可能(16GB 1066 RDIMM×64) ※拡張RAMボード×8搭載時

拡張RAMボードスロット

(最大8枚まで搭載可能)

拡張RAMボード(DIMMスロット×8)
※2枚標準搭載
※標準搭載メモリ:8GB(2GB 1333 RDIMM×4)

[E-9]
拡張RAMボード(DIMMスロット×8)
PG-RB110 (30,000円 税別)
PGBRB110 (30,000円 税別)㋕

[E-1]
拡張RAMモジュール-8GB(2GB 1333 RDIMM×4)
(Single Rank)
PG-RM8EM (112,000円 税別)
PGBRM8EM (112,000円 税別) ㋕

[E-2]
拡張RAMモジュール-16GB(4GB 1333 RDIMM×4)
(Dual Rank)
PG-RM16EM (140,000円 税別)
PGBRM16EM (140,000円 税別) ㋕

[E-3]
拡張RAMモジュール-32GB(8GB 1333 RDIMM×4)
(Dual Rank)
PG-RM32EM (600,000円 税別)
PGBRM32EM (600,000円 税別) ㋕

[E-4]
拡張RAMモジュール-64GB(16GB 1066 RDIMM×4)
(Quad Rank)
PG-RM64ET (1,200,000円 税別)
PGBRM64ET (1,200,000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-5]
基本RAMモジュール変換機構-16GB(4GB 1333 RDIMM×4)
【標準搭載メモリ→16GB(4GB 1333 RDIMM×4)(Dual Rank)】
PGBRU16EM (28,000円 税別) ㋕

[E-6]
基本RAMモジュール変換機構-32GB(8GB 1333 RDIMM×4)
【標準搭載メモリ→32GB(8GB 1333 RDIMM×4)(Dual Rank)】
PGBRU32EM (488,000円 税別) ㋕

[E-7]
基本RAMモジュール変換機構-64GB(16GB 1066 RDIMM×4)
【標準搭載メモリ→64GB(16GB 1066 RDIMM×4)(Quad Rank)】
PGBRU64ET (1,088,000円 税別) ㋕

■拡張RAMボードのカスタムメイド搭載について
・拡張RAMボードのカスタムメイド搭載可能数は、カスタムメイドで搭載するCPU数により異なります。
2CPU構成時:2枚構成(標準)、4枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×2追加)
3CPU構成時:3枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×1追加)、6枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×4追加)
4CPU構成時:4枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×2追加)、8枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×6追加)

搭載CPU数/拡張RAMボード数と内蔵電源ユニット構成について

内蔵電源ユニットは必ず冗長構成とする必要があります。搭載するCPU数/拡張RAMボード数により
内蔵電源ユニットを増設する必要がありますので、下表を参照し手配をお願いいたします。

※CPU/拡張RAMボードを増設する場合、内蔵電源ユニットを最低1台手配必須
(カスタムメイドでCPU/拡張RAMボードを手配した場合、内蔵電源ユニットもカスタムメイドにて搭載必須)
※4CPU/拡張RAMボード×7～8枚構成の場合、内蔵電源ユニットを最低2台追加手配し、3+1冗長構成必須
※内蔵電源ユニット×2標準搭載(最大搭載数:4)、内蔵電源ユニット:1ユニット／1型名

		搭載電源ユニット数			
		2(標準)	3	4	
CPU数	拡張RAMボード枚数	1+1冗長	2+1冗長	2+2冗長	3+1冗長
2CPU	2枚	○	○	○	○
	3枚～4枚	×	○	○	○
3CPU	2枚～6枚	×	○	○	○
4CPU	2枚～6枚	×	○	○	○
	7枚～8枚	×	×	×	○

※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。
㋐:カスタムメイド対象製品を示す。

メモリの搭載について

■A:拡張RAMモジュール(DIMM)の搭載方法について

(1) 拡張RAMモジュールは4枚のDIMMで構成されております。(拡張RAMモジュール:4DIMM/1型名)
(2) 1枚の拡張RAMボードは8DIMMスロットを有しており、使用する場合、最低2枚のDIMMを搭載する必要があります。
(カスタムメイドで拡張RAMボードを手配した場合、拡張RAMボード1枚につき、2枚のDIMMをカスタムメイドにて搭載する必要があります。)
(3) DIMMは容量の大きいものから1B/1D→ 1A/1C → 2B/2D → 2A/2Cの順に搭載する必要があります。
(4)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/使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(5)Windows Server® 2008 R2 Standard 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32GBまでです。
(6)Linuxサポートバンドルタイプ/アレイに、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量については、弊社HP
(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/Linux/)を参照下さい。
(7)搭載するCPUにより動作クロックが異なります。詳細は下表を参照願います。

搭載CPU	メモリ動作クロック(MHz)
X7550	1066
L7555 / L7545 / X7542 / E7530	978
E7520	800

<DIMMの搭載順>

拡張RAMボード

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

■B:拡張RAMボードの搭載方法について

(1) 拡張RAMボードは最大8枚まで搭載可能です。(2枚標準搭載)
(2) カスタムメイドで拡張RAMボードを搭載する場合、MR1→MR5→MR3→MR7→MR2→MR6→MR4→MR8の順に搭載されます。(搭載可能な拡張RAMボード数はCPU数により異なります。)
(3) 拡張RAMボードの搭載位置、搭載可能数は使用するCPU数、使用するモードにより異なります。また、カスタムメイドで搭載可能な構成も異なりますので、使用するCPU数毎の対応表を参照し手配をお願いいたします。
(4) 2CPU構成時に、カスタムメイド手配可能な拡張RAMボード数は、2枚構成(標準)、4枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×2追加)です。※表中の太枠構成
(その他の組み合わせを使用する場合、現地での搭載位置の変更、一般型名での増設を行う必要があります。)

<2CPU構成時>

拡張RAMボード枚数	カスタムメイド搭載出荷可否	CPU1		CPU2		CPU3		CPU4		モード		
		拡張RAMボード1(MR1)	拡張RAMボード2(MR2)	拡張RAMボード3(MR3)	拡張RAMボード4(MR4)	拡張RAMボード5(MR5)	拡張RAMボード6(MR6)	拡張RAMボード7(MR7)	拡張RAMボード8(MR8)	ロックステップ	インタリーブ	ヘミスフィア
2	×	①	②	-	-	-	-	-	-	○	2WAY	○
2	標準	標準搭載	-	-	-	標準搭載	-	-	-	○	×	×
3	×	①	③	-	-	②	-	-	-	○	×	×
4	○	●	●	-	-	●	●	-	-	○	2WAY 4WAY	○

●:カスタムメイド搭載可能な組み合わせ、○数字:拡張RAMボードの搭載順、-:搭載不可、○:搭載/使用可能
2WAY:2WAYインタリービングモード、4WAY:4WAYインタリービングモード

(5) 3CPU構成時に、工場出荷可能な拡張RAMボード数は、3枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×1追加)、6枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×4追加)です。※表中の太枠構成
(その他の組み合わせを使用する場合、現地での搭載位置の変更、一般型名での増設を行う必要があります。)

<3CPU構成時>

拡張RAMボード枚数	カスタムメイド搭載出荷可否	CPU1		CPU2		CPU3		CPU4		モード		
		拡張RAMボード1(MR1)	拡張RAMボード2(MR2)	拡張RAMボード3(MR3)	拡張RAMボード4(MR4)	拡張RAMボード5(MR5)	拡張RAMボード6(MR6)	拡張RAMボード7(MR7)	拡張RAMボード8(MR8)	ロックステップ	インタリーブ	ヘミスフィア
2	×	①	②	-	-	-	-	-	-	○	2WAY	○
2	×	①	-	-	-	②	-	-	-	○	×	×
3	○	●	-	●	-	●	-	-	-	○	×	×
4	×	①	③	④	-	②	-	-	-	○	×	×
4	×	①	③	-	-	②	④	-	-	○	2WAY	○
5	×	①	④	③	-	②	⑤	-	-	○	×	×
6	○	●	●	●	●	●	●	-	-	○	2WAY	○

●:カスタムメイド搭載可能な組み合わせ、○数字:拡張RAMボードの搭載順、-:搭載不可、○:搭載/使用可能
2WAY:2WAYインタリービングモード

(6) 4CPU構成時に、工場出荷可能な拡張RAMボード数は、4枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×2追加)、8枚構成(カスタムメイドで拡張RAMボード×6追加)です。※表中の太枠構成
(その他の組み合わせを使用する場合、現地での搭載位置の変更、一般型名での増設を行う必要があります。)

<4CPU構成時>

拡張RAMボード枚数	カスタムメイド搭載出荷可否	CPU1		CPU2		CPU3		CPU4		モード		
		拡張RAMボード1(MR1)	拡張RAMボード2(MR2)	拡張RAMボード3(MR3)	拡張RAMボード4(MR4)	拡張RAMボード5(MR5)	拡張RAMボード6(MR6)	拡張RAMボード7(MR7)	拡張RAMボード8(MR8)	ロックステップ	インタリーブ	ヘミスフィア
2	×	①	②	-	-	-	-	-	-	○	2WAY	○
2	×	①	-	-	-	②	-	-	-	○	×	×
3	×	①	-	③	-	②	-	-	-	○	×	×
3	×	①	-	-	-	②	-	③	-	○	×	×
4	×	①	③	-	-	②	④	-	-	○	2WAY 4WAY	○
4	○	●	-	●	-	●	-	●	-	○	×	×
5	×	①	④	③	-	②	⑤	-	-	○	×	×
5	×	①	④	-	-	②	⑤	③	-	○	×	×
6	×	①	④	③	⑥	②	⑤	-	-	○	2WAY	○
6	×	①	⑤	③	-	②	⑥	④	-	○	×	×
7	×	①	⑤	③	⑦	②	⑥	④	-	○	×	×
8	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	2WAY 4WAY 8WAY	○

●:カスタムメイド搭載可能な組み合わせ、○数字:拡張RAMボードの搭載順、-:搭載不可、○:搭載/使用可能
2WAY:2WAYインタリービングモード、4WAY:4WAYインタリービングモード、8WAY:8WAYインタリービングモード

■C:使用可能なモードについて

(1) ロックステップモード(単純搭載)
・拡張RAMボードに最低2枚のDIMMを搭載する必要があります。

<例> 8DIMM搭載時:4ペア
[①ペア(1B/1D)、②ペア(1A/1C)、③ペア(2B/2D)、④ペア(2A/2C)]

拡張RAMボード

	ペア
DIMMスロット2A	④
DIMMスロット1A	②
DIMMスロット2B	③
DIMMスロット1B	①
DIMMスロット2C	④
DIMMスロット1C	②
DIMMスロット2D	③
DIMMスロット1D	①

※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。
㋖:カスタムメイド対象製品を示す。

(2) インタリービングモード
・キャッシュラインを複数の拡張RAMボード(MR)に配分し、パフォーマンスを向上させる機能です。
・インターリービングを実行する単位(2WAY:拡張RAMボード2枚、4WAY:拡張RAMボード4枚、8WAY:拡張RAMボード8枚)にて、搭載するDIMM容量/枚数は揃える必要があります。

(2WAYインタリービングモード)
a)データは各CPUのMboxに配分されます。
b)2CPU構成、3CPU構成、4CPU時に使用可能です。
c)拡張RAMボードを2枚、4枚、6枚、8枚構成にする必要があります。

<例>1CPUあたりのデータの流れ

					データの流れ
CPU1	Mbox1	拡張RAMボード1(MR1)	2B	1B	↓ ↑
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード2(MR2)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	

(4WAYインタリービングモード)
a)データは2CPU毎にMboxへ配分されます。
b)2CPU構成、4CPU構成時にのみ使用可能です。
c)拡張RAMボードを4枚、8枚構成にする必要があります。

<例>2CPU、4MR構成時のデータの流れ

					データの流れ
CPU1	Mbox1	拡張RAMボード1(MR1)	2B	1B	↓ ↑
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード2(MR2)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
CPU3	Mbox1	拡張RAMボード5(MR5)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード6(MR6)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	

(8WAYインタリービングモード)
a)データは4CPUのMboxへ配分されます。
b)4CPU、拡張RAMボード×8構成時にのみ使用可能です。

<例>4CPU、8MR構成時のデータの流れ

					データの流れ
CPU1	Mbox1	拡張RAMボード1(MR1)	2B	1B	↓ ↑
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード2(MR2)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
CPU2	Mbox1	拡張RAMボード3(MR3)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード4(MR4)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
CPU3	Mbox1	拡張RAMボード5(MR5)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード6(MR6)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
CPU4	Mbox1	拡張RAMボード7(MR7)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード8(MR8)	2B	1B	
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	

(3) ヘミスフィアモード
・データを2つの異なるセクション(上位ヘミスフィア:アドレス空間の上半分、下位ヘミスフィア:アドレス空間の下半分)に分けることで、パフォーマンスを向上させる機能です。
・CPU内で上位ヘミスフィアと下位ヘミスフィアは異なるMboxへ配分されます。

a)CPU毎の拡張RAMボードの構成は全て同じとする必要があります。
b)搭載する全てのDIMMは同一容量とする必要があり、拡張RAMボードは4/8/16/32/64/128GB DIMM構成とする必要があります。(4GB DIMMは未サポート)
c)2CPU構成、4CPU構成時に使用可能です。
d)1CPUに、2枚の拡張RAMボードを搭載する必要あります。

<例>2CPU、4MR構成時のデータの流れ

					データの流れ
CPU1	Mbox1	拡張RAMボード1(MR1)	2B	1B	↓
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード2(MR2)	2B	1B	↓
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
∫					
CPU3	Mbox1	拡張RAMボード5(MR5)	2B	1B	↓
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	
	Mbox2	拡張RAMボード6(MR6)	2B	1B	↓
			2A	1A	
			2D	1D	
			2C	1C	

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		内蔵バックアップ装置接続(最大1台)		PRIMERGY SX10 S2 内蔵バックアップ装置接続(最大4台)		
接続方法	使用するインターフェース	USB(*1)装置接続	SAS(*2)装置接続	SCSI(*3)装置接続(最大4台)	SAS(*2)装置接続(最大3台)	USB(*4)装置接続(最大3台)
アレイ接続	SASアレイコントローラカード	— (ケーブル手配不要)	SASカード (PG-224B) SASケーブル (PG-CBLA011)	SCSIカード (PG-2283) SCSIケーブル (PG-CBLS034/035)	SASカード (PG-228B) SASケーブル (PG-CBLA008/009)	USBケーブル (PG-CBLU007/008)

(*1) USBバックアップ装置:PG-DT5047/PG-RD1025/PG-DT603

※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。

内蔵ストレージ ※最大8台搭載可能

※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。

《アレイ接続》 ※単体接続はできません。

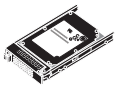
PCI Express バス

SASアレイコントローラカード(8ポート/SAS2.0)
※標準搭載カード
※RAID0、1、1E、1+0構成が可能

[I-54]
基本SASアレイコントローラカード変換機構
(8ポート/512MB/SAS2.0)
【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-248H3 [55,000円 税別])】
PGB2U48H3 (10,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1E、1+0、5、5+0、6、6+0構成が可能
※本オプションは本体と同時手配必須

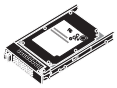
[I-65]
基本SASアレイコントローラカード変換機構
(8ポート/512MB/BBU/SAS2.0)
【標準搭載SASアレイコントローラカード
→SASアレイコントローラカード(PG-248J3 [79,000円 税別])】
PGB2U48J3 (34,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1E、1+0、5、5+0、6、6+0構成が可能
※本オプションは本体と同時手配必須
※搭載されているバッテリは消耗品となります

【2.5インチSAS HDD】

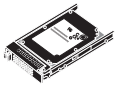

[F-20]
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ、SAS2.0、15krpm)
PG-HDD75E (40,000円 税別)
PGBHDD75E (40,000円 税別) ㋕

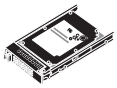
[F-22]
内蔵ハードディスクユニット-146GB
(2.5インチ、SAS2.0、10krpm)
PG-HDD41E (36,000円 税別)
PGBHDD41E (36,000円 税別) ㋕

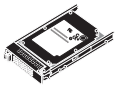
[F-24]
内蔵ハードディスクユニット-146GB
(2.5インチ、SAS2.0、15krpm)
PG-HDD45E (60,000円 税別)
PGBHDD45E (60,000円 税別) ㋕


[F-26]
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(2.5インチ、SAS2.0、10krpm)
PG-HDD31E (80,000円 税別)
PGBHDD31E (80,000円 税別) ㋕

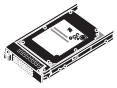
標準搭載HDDの交換用オプション
(ディスクレスタイプ除く)

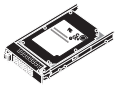

[F-31]
基本ハードディスクユニット変換機構-73GB
【標準搭載HDD→73.4GB(2.5インチ、SAS2.0、15krpm】
PGBHUD75E3 (4,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体と同時手配必須
出荷後の本体には適用不可


[F-33]
基本ハードディスクユニット変換機構-146GB
【標準搭載HDD→146.8GB(2.5インチ、SAS2.0、15krpm】
PGBHUD45E3 (24,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体と同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

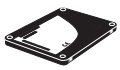

[F-35]
基本ハードディスクユニット変換機構-300GB
【標準搭載HDD→300.0GB(2.5インチ、SAS2.0、10krpm】
PGBHUD31E3 (44,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体と同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

【2.5インチSATA HDD】※ディスクレスタイプのみカスタムメイド手配可能


[F-101]
内蔵ハードディスクユニット-160GB(BC-SATA)
(2.5インチ、SATA2.0、7.2krpm)
PG-HDK67D (31,000円 税別)
PGBHDK67D (31,000円 税別) ㋕


[F-102]
内蔵ハードディスクユニット-500GB(BC-SATA)
(2.5インチ、SATA2.0、7.2krpm)
PG-HDK57D (42,000円 税別)
PGBHDK57D (42,000円 税別) ㋕

【2.5インチSSD】※ディスクレスタイプのみカスタムメイド手配可能


[F-116]
内蔵ソリッド ステート ドライブユニット-32GB
(2.5インチ、SSD)
PG-HDS32C (100,000円 税別)
PGBHDS32C (100,000円 税別) ㋕

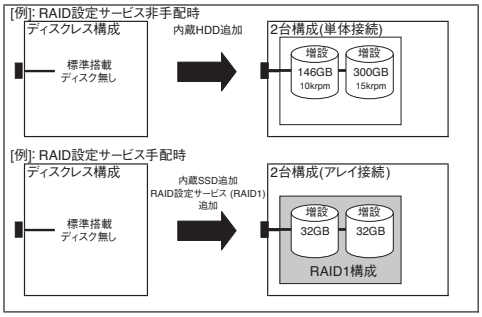
[F-117]
内蔵ソリッド ステート ドライブユニット-64GB
(2.5インチ、SSD)
PG-HDS64C (200,000円 税別)
PGBHDS64C (200,000円 税別) ㋕

内蔵ストレージカスタムメイド増設時の注意事項

■ディスクレスタイプに内蔵ストレージをカスタムメイドで手配する場合

(1) 同種類(2.5インチSAS HDD_SATA HDD_SSD)の内蔵ストレージのみカスタムメイド増設可能です。

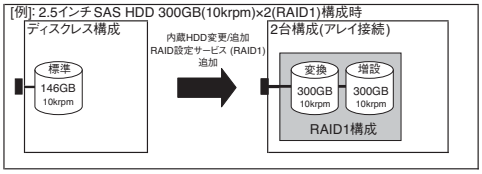
(2) RAID設定サービスを手配した場合、同容量のSSD、もしくは同容量/同回転数の内蔵HDDのみカスタムメイドで増設可能です。



■OS付きタイプ(ディスクレスタイプ以外)に内蔵ストレージをカスタムメイドで手配する場合

(1) 同容量/同回転数の2.5インチSAS HDDのみカスタムメイド変更/増設可能です。
(標準搭載HDD(2.5インチ SAS HDD 146GB(10krpm))と異なる容量/回転数のHDDを搭載する場合は、基本ハードディスク変換機構を手配し、HDDを交換する必要があります。)

(2) 内蔵HDDをカスタムメイド追加する場合(基本ハードディスク変換機構を含む)、RAID設定サービスの同時手配が必須となります。



※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。

内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体タイプにより、カスタムメイド搭載可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なります。
以下を参照し手配をお願いします。

■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

【2.5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			SASアレイコントローラカード		
仕様		ポート数	8	8	8
		キャッシュ	-	512MB	512MB
		BBU有無	-	-	○
		ホットプラグ	○	○	○
		単体接続	×	×	×
		RAID0	○	○	○
		RAID1	○	○	○
		RAID1E	○	○	○
		RAID1+0	○	○	○
		RAID5	×	○	○
		RAID5+0	×	○	○
		RAID6	×	○	○
		RAID6+0	×	○	○
本体との適用 (型名)			標準搭載	PG-248H3/PGB2U48H3	PG-248J3/PGB2U48J3
内蔵ストレージとの適用	2.5インチSAS HDD	73GB (15krpm)	○	○	○
		146GB (10krpm)	○	○	○
		146GB (15krpm)	○	○	○
		300GB (10krpm)	○	○	○
	2.5インチBC-SATA HDD	160GB (7.2krpm)	○	○	○
		500GB (7.2krpm)	○	○	○
	2.5インチSSD	32GB	○	○	○
		64GB	○	○	○

■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】

タイプ	2.5インチ			カスタムメイド手配条件
	SAS HDD	BC-SATA HDD	SSD	
ディスクレスタイプ	○	○	○	・同種類（SAS HDD/SATA HDD/SSD）のみカスタムメイド搭載可能 ・RAID設定サービス手配時、同容量/同回転数の内蔵ストレージのみ搭載可能 (未手配時、異なる容量/回転数も搭載可)
OS付きタイプ (ディスクレスタイプ以外)	○	×	×	・同容量/同回転数の2.5インチSAS HDDのみ搭載可能

○:カスタムメイド搭載可能、×:カスタムメイド搭載不可

■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(2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD/SSD)、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つのストレージ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、混在条件は異なる場合があります。下表を参照下さい。

【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)	2.5インチ		
		SAS HDD	BC-SATA HDD	SSD
2.5インチSAS HDD	73GB (15krpm)	○	○	○
	146GB (10krpm)			
	146GB (15krpm)			
	300GB (10krpm)			
2.5インチBC-SATA HDD	160GB (7.2krpm)	○	○	○
	500GB (7.2krpm)			
2.5インチSSD	32GB	○	○	○
	64GB			

○: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) 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	希望小売価格(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～8本	RAID5構成を1セット構成し、出荷いたします。
⑤	RAID設定サービス(RAID1+0)	PGBARR10	2.000円	4本～8本(偶数台のみ)	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～8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)

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

【ディスクレスタイプ】※標準RAIDなし

本体型名	選択可能な内蔵ストレージ	適用可能なRAID設定サービス / 適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載本数 1本	2本	3本	4本	5本以上
PGR6052AA2	<2.5インチSAS HDD> 73GB(15krpm)/ 146GB(10krpm)/ 146GB(15krpm)/ 300GB(10krpm) <2.5インチSATA HDD> 160GB(7.2krpm)/ 500GB(7.2krpm) <2.5インチSSD> 32GB/ 64GB	SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS2.0)	標準搭載	① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0 内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0 内蔵ストレージ搭載のみ
		SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS2.0)	PGB2U48H3			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	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ
		SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/BBU/SAS2.0)	PGB2U48J3					

【OS付きタイプ(ディスクレスタイプ以外)】※標準RAID0

本体型名	選択可能な内蔵ストレージ	適用可能なRAID設定サービス / 適用可能なストレージコントローラ		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	5本以上
PGR6052462 PGR60524L2	<2.5インチSAS HDD> 73GB(15krpm)/ 146GB(10krpm) 146GB(15krpm)/ 300GB(10krpm)	SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS2.0)	標準搭載	○	② RAID1	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0
		SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS2.0)	PGB2U48H3			② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare	② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare
		SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/BBU/SAS2.0)	PGB2U48J3					

※カスタムメイド型名にて内蔵ストレージを増設した場合、RAID設定サービスの同時手配が必須となります。

○:標準RAID0設定、×: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(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)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LTO5ユニット
PG-LT501(680,000円 税別)
PGBLT501C(685,000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)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-37/38〕
内蔵LTO4ユニット
PG-LT401(480,000円 税別)
PGBLT401C(485,000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)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-43/44〕
内蔵LTO3ユニット
PG-LT303(380,000円 税別)
PGBLT303C(385,000円 税別) カ

〔G-47/48〕
内蔵LTO2ユニット
PG-LT203(280,000円 税別)
PGBLT203C(285,000円 税別) カ

(1スロット/最大1台まで搭載可能)

内蔵バックアップ装置(USB)(5インチベイ使用)

USB インターフェース（内部）

〔G-31〕
内蔵DAT160ユニット
PG-DT603 (118,000円 税別)

〔G-23〕
内蔵DAT72ユニット
PG-DT5047 (88,000円 税別)
PGBDT5047 (88,000円 税別) カ

〔G-57〕
内蔵データカートリッジドライブユニット
PG-RD1025 (38,000円 税別)
PGBRD1025 (38,000円 税別) カ

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/

内蔵ODD/外付DVD-RAM

オンボードSATA コントローラ

DVD-ROM標準搭載

最大1台まで搭載可

〔G-12〕
基本DVD-RAM変換機構
【DVD-ROM→DVD-RAM】
PGBDVAU108 (20,000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
※Linux/VMwareは未サポート

〔G-10〕
基本Blu-ray Combo変換機構
【DVD-ROM→Blu-ray Combo】
PGBBDU102 (40,000円 税別) カ
※BD-ROM/DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROM機能のみ使用可能
※Windows 2003 R2/Linux/VMwareは未サポート

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
※VMwareは未サポート
※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)

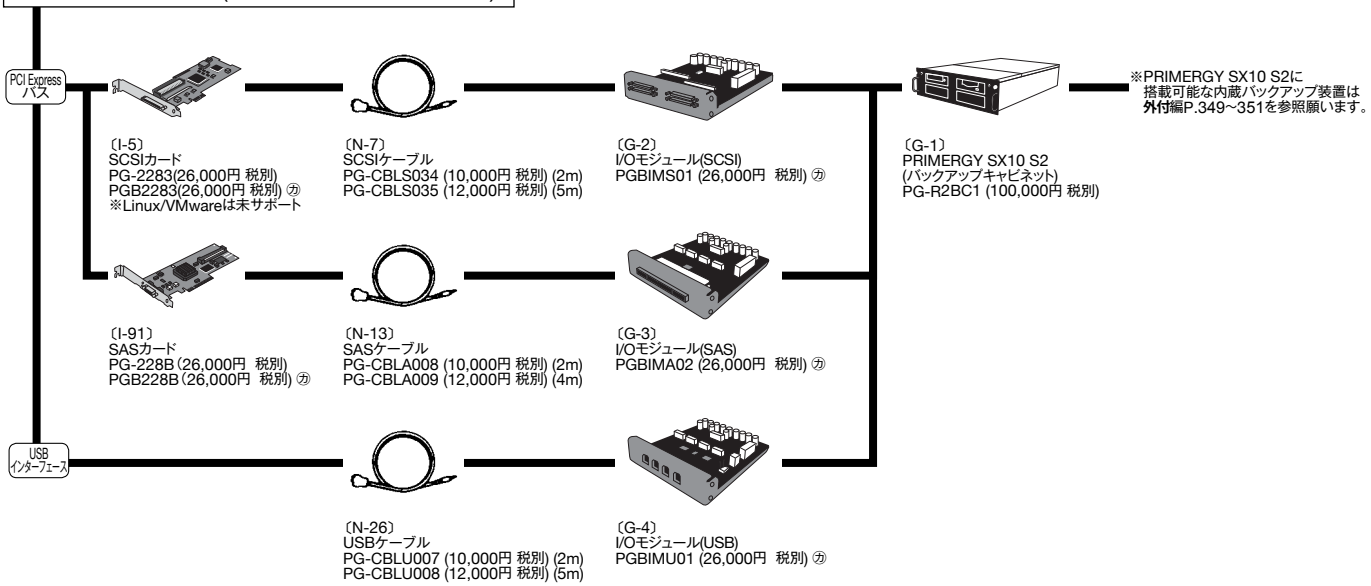
フロッピィディスク

USB インターフェース

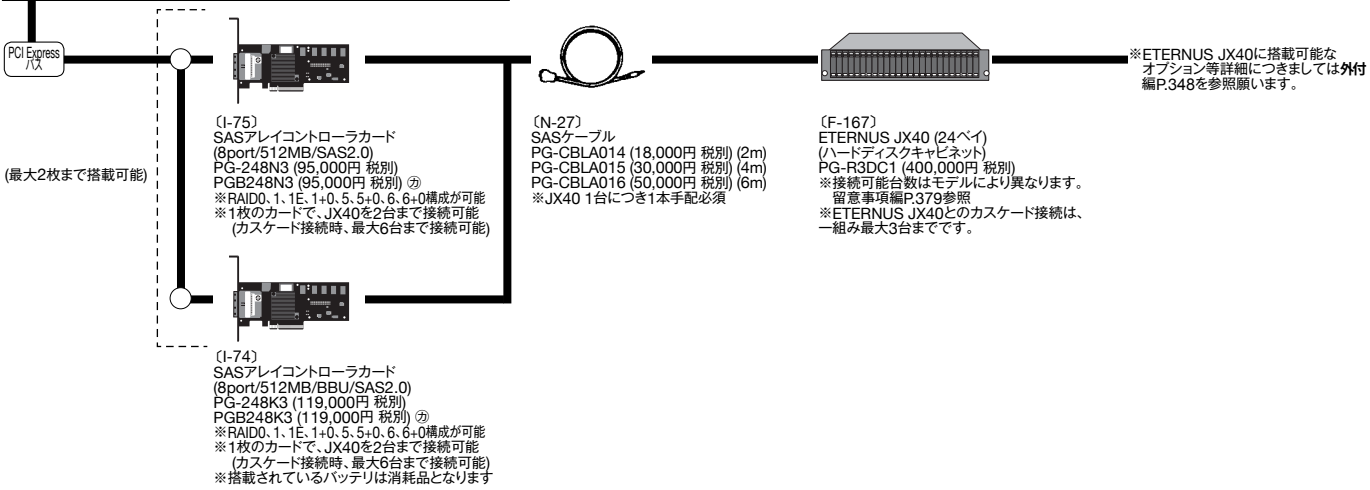
〔H-5〕
FDDユニット(USB)
FMFD-51S(10,000円 税別)

〔N-43〕
USB延長ケーブル
PG-CBLU002 (3,000円 税別)

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(ETERNUS JX40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/電源ケーブル

※必ず「搭載CPU数/拡張RAMボード数と内蔵電源ユニット構成について」を参照の上、手配願います。

電源ユニット
標準搭載（2台）を含めて4台まで搭載可能

[K-11]
内蔵電源ユニット
PG-PU138 (65,000円 税別)
PGBPU138 (65,000円 税別) ㋕
【電源×1追加オプション 】
※電源ケーブル（NEMA L6-15準拠）×1標準添付
※Cold Redundancy機能サポート

【AC200Vで使用】 《AC200V(NEMA L6-15)》
内蔵電源ユニット標準添付の電源ケーブルを使用

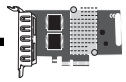
《AC200V(IEC60320-C14)》
〔N-51〕
電源ケーブル（AC200V対応）
【IEC60320-C14】
PG-CBLPU05 (3,000円 税別)
※使用する電源ユニット数分、手配する必要があります。

【AC100Vで使用】 《NEMA 5-15》
〔N-53〕
電源ケーブル（AC100V対応）
【NEMA 5-15】
PG-CBLPU07 (2,000円 税別)
※使用する電源ユニット数分、手配する必要があります。

LANカード

PCI Express バス

基本実装LAN



〔I-95〕
LANカード
PG-2871（58,000円 税別）
PGB2871（58,000円 税別）㋕
※4ポート対応LANカード
（Quad Port）（1000BASE-T）
※カスタムメイド手配は最大2枚

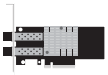
〔I-96〕
LANカード
PG-2861（38,000円 税別）
PGB2861（38,000円 税別）㋕
※2ポート対応LANカード
（Dual Port）（1000BASE-T）

〔I-98〕
LANカード
PG-2862（38,000円 税別）
PGB2862（38,000円 税別）㋕
※2ポート対応LANカード
（Dual Port）（1000BASE-T）

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

〔I-103〕
LANカード（1000BASE-T）
PG-288（90,000円 税別）

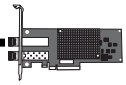
〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル



〔I-109〕
LANカード（10GBASE-CR）
PG-284G (80,000円 税別)
PGB284G (80,000円 税別) ㋕
※2ポート対応LANカード
（Dual Port）（10GBASE-CR）

（10GBASE-CR接続）
10GBASE-CRケーブル
※接続先スイッチ製品で指定される
10GBASE-CR（TWINAX）ケーブルをご利用ください。

（最大2本まで接続可能）
（10GBASE-SR接続）
〔I-111〕
10GBASE-SR SFP+
PG-SFPS08（146,000円 税別）
〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル



〔I-114〕
コンバージド・ネットワーク・アダプタ
PG-292B (190,000円 税別)
PGB292B (190,000円 税別) ㋕
※2ポート対応LANカード

（10GBASE-CR接続）
10GBASE-CRケーブル
※接続先スイッチ製品で指定される
10GBASE-CR（TWINAX）ケーブルをご利用ください。

（最大2本まで接続可能）
（10GBASE-SR接続）
〔I-118〕
10GBASE-SR SFP+
PG-SFPS09（146,000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-114〕
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-157〕
セキュリティチップ
PGBTPM02 (1,000円 税別) ㋕

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。

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。