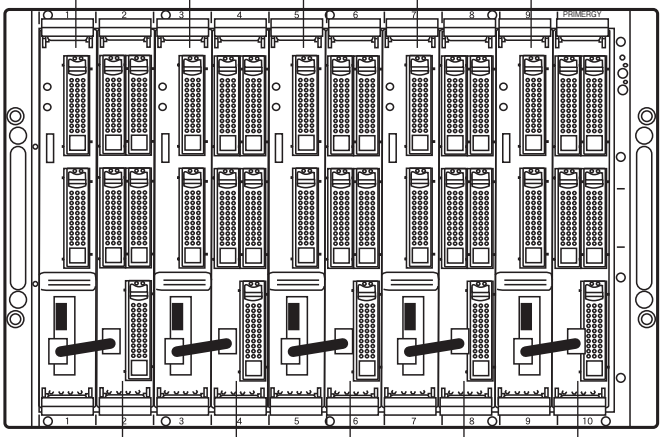
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

システム構成図

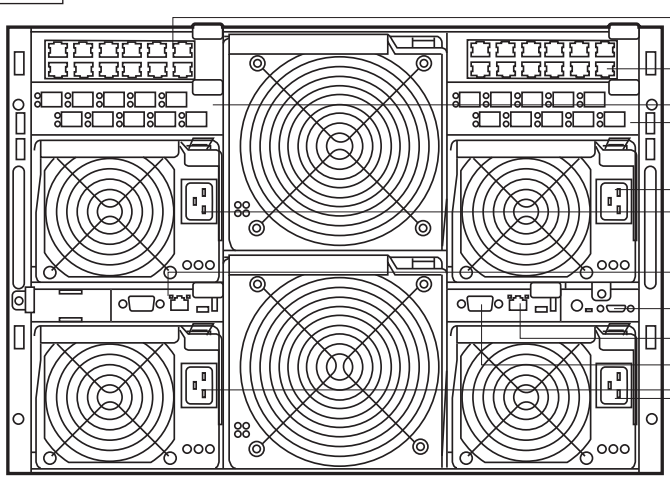
【2010年9月7日版】

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

前面



背面



PRIMERGY BX600 S3 シャーシ 仕様

[AC200Vモデル]

品名 モデル			PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
型名			PG-R4SC4
スロット	サーバブレード		10 (ホットプラグ対応) (*1)
	ネットワークブレードスロット (LAN/ファイバーチャネル)		4 (ホットプラグ対応)
	マネジメントブレード		2 (マネジメントブレード×2標準搭載) (ホットプラグ対応)
	KVMモジュール		ディスプレイ(アナログRGB) (*2)、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン) (*2)、 マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン) (*2) (KVMモジュール×1標準搭載)
搭載可能ブレード	サーバブレード		PRIMERGY BX620 S4 / BX620 S5 / BX620 S6 サーバブレード
	ストレージブレード		PRIMERGY SX650 ストレージブレード (2.5インチSAS HDD最大搭載数:5)
	ネットワークブレード	LAN	PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps) / PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps) / PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
		ファイバーチャネル	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps) / PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)
キーボード/マウス			オプション
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント		AC200V(50/60Hz) / 引掛型3Pロック (NEMA L6-30準拠)×2 （最大4）(*3)
	消費電力/発熱量		AC200V:最大5250W／ 18900kJ/h
	冗長電源		オプション（ホットプラグ対応）
冗長ファン			標準搭載（ホットプラグ対応）
外形寸法［W×D×H(mm)］			446(483(突起部含む)) × 735(800(突起部含む)) × 308(7U)
質量 (*4)			最大130kg (138kg(ラックレール含む))
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))
保守サポート期間			5年

(*1) PRIMERGY BX620 S4/S5/S6サーバブレード / PRIMERGY SX650 ストレージブレードをPRIMERGY BX600 S3 シャーシに搭載する場合、サーバブレードスロットを1スロット分占有します。
また、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードは最大10枚、PRIMERGY SX650 ストレージブレードは最大5枚まで搭載可能です。
(*2) シャーシ標準添付のディスプレイ/PS/2拡張ケーブルを使用してディスプレイ、キーボード、マウスに接続します。
(*3) コンセントボックス(PG-A2CBX2/3)に接続する場合は、内蔵電源ユニット1台毎に別途電源ケーブル(PG-CBLPU02)を手配する必要があります。
(*4) サーバブレード、ネットワークブレードおよび、シャーシ搭載用オプションを全て搭載した際の最大質量です。

[AC100Vモデル]

品名 モデル			PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
型名			PG-R4SC4J
スロット	サーバブレード		10 (ホットプラグ対応) (*1) (*2)
	ネットワークブレードスロット (LAN/ファイバーチャネル)		4 (ホットプラグ対応)
	マネジメントブレード		2 (マネジメントブレード×2標準搭載) (ホットプラグ対応)
	KVMモジュール		ディスプレイ(アナログRGB) (*3)、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン) (*3)、 マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン) (*3) (KVMモジュール×1標準搭載)
搭載可能ブレード	サーバブレード		PRIMERGY BX620 S4 / BX620 S5 / BX620 S6 サーバブレード
	ストレージブレード		PRIMERGY SX650 ストレージブレード (2.5インチSAS HDD最大搭載数:5)
	ネットワークブレード	LAN	PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps) / PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps) / PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
		ファイバーチャネル	PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps) / PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)
キーボード/マウス			オプション
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)×2 （最大4）
	消費電力/発熱量		AC100V:最大3020W／10872kJ/h
	冗長電源		オプション（ホットプラグ対応）
冗長ファン			標準搭載（ホットプラグ対応）
外形寸法［W×D×H(mm)］			446(483(突起部含む)) × 735(800(突起部含む)) × 308(7U)
質量 (*4)			最大130kg (138kg(ラックレール含む))
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))
保守サポート期間			5年

(*1) PRIMERGY BX620 S4/S5/S6サーバブレード/PRIMERGY SX650 ストレージブレードをPRIMERGY BX600 S3 シャーシに搭載する場合、サーバブレードスロットを1スロット分占有します。
また、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードは最大10枚、PRIMERGY SX650 ストレージブレードは最大5枚まで搭載可能です。
(*2) サーバブレードの構成によってシャーシへの搭載可能なサーバブレード枚数が変わります。サーバブレードの搭載枚数については、以下のURLより必ずご確認ください。
http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/
(*3) シャーシ標準添付のディスプレイ/PS/2拡張ケーブルを使用してディスプレイ、キーボード、マウスに接続します。
(*4) サーバブレード、ネットワークブレードおよび、シャーシ搭載用オプションを全て搭載した際の最大質量です。

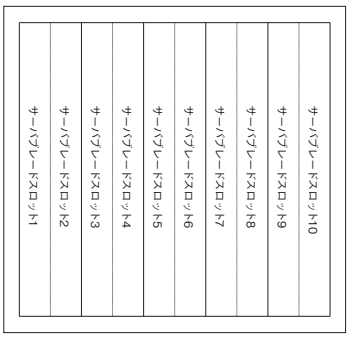
※ PRIMERGY BX600 S3 シャーシ初期手配時において、PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040 / PGBSW1050 / PGBSW1070)あるいは
PRIMERGY BX600 LAN パススルーブレード(PGBLNB1020)をカスタムメイドで同時手配する必要があります。

※ PRIMERGY BX600 S3 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して、構成を決定して下さい。
またラックの最上部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

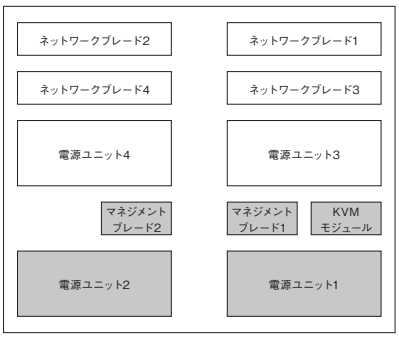
※ 本装置の騒音値は、実測値約65dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。

※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 BX600 S3 シャーシ 構成図



[シャーシ前面(PG-R4SC4/4J)]



[シャーシ背面(PG-R4SC4/4J)]

※網かけ部分は標準搭載を示します。

シャーシとサーバブレードの組み合わせ

シャーシにより搭載可能なサーバブレード/ストレージブレードが異なりますので、ご注意ください。
シャーシとサーバブレード/ストレージブレードの搭載可否の組み合わせについては、下記の表を参照ください。

ブレードシャーシとサーバブレード/ストレージブレードの組み合わせ　○:搭載可能、×搭載不可

シャーシ		PRIMERGY BX600 S3 シャーシ	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
	型名	PG-R4SC2/2E/4(*2)	PG-R4SC2J/4J (*1)
	電源仕様	AC200V	AC100V(*1)
PRIMERGY BX620 S6 サーバブレード		○	○
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード ※旧製品		○	○
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ※旧製品		○	○
PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード ※旧製品		○	○
PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード ※旧製品		×	×
PRIMERGY BX660 サーバブレード ※旧製品		×	×
PRIMERGY BX600 サーバブレード ※旧製品		×	×
PRIMERGY SX650 ストレージブレード		○	○

ブレードシャーシとサーバブレード/ストレージブレードの組み合わせ　○:搭載可能、×搭載不可

シャーシ		PRIMERGY BX600 S3 シャーシ ※旧製品	PRIMERGY BX600 S2 シャーシ ※旧製品	PRIMERGY BX600 シャーシ ※旧製品
	型名	PG-R4SC1/1E	PG-R3SC1/2/3/3E	PG-R2SC1/2
	電源仕様	AC200V	AC200V	AC100V/AC200V
PRIMERGY BX620 S6 サーバブレード		○ (*5)	×	×
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード ※旧製品		○	×	×
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ※旧製品		○	○ (*3) (*4) (*5)	×
PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード ※旧製品		○	○ (*5)	×
PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード ※旧製品		×	○	○
PRIMERGY BX660 サーバブレード ※旧製品		×	○	○
PRIMERGY BX600 サーバブレード ※旧製品		×	×	○
PRIMERGY SX650 ストレージブレード		○	×	×

*1) PG-R4SC4J/PG-R4SC2Jのみ100V環境にて使用可能となります。
*2) PG-R4SC2Eは2009年9月末で販売終息済み(旧製品)
*3) 使用可能なオンボードLANインターフェースは2ポートのみとなります。
*4) サーバブレードスロットのスロット4,10には搭載不可。
*5) シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY SX650 ストレージブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY SX650 ストレージブレード
型名		PG-B6ADC1
内蔵2.5インチベイ		5
	空きベイ数	5(ホットプラグ)
	搭載可能内蔵ストレージ(*1)	2.5インチ SAS HDD: 73.4GB(15krpm) / 146.8GB(10krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm)
	標準 (*2)	—
	最大 (*1) (*2)	2.5インチ SAS HDD: 1.5TB
外部インターフェース		SAS×4ポート
電源	入力電圧	DC 12V(稼働時)／DC 5V(待機時)
	消費電力/発熱量	最大110W／396kJ/h
	電源制御	サーバブレードの電源に連動
エネルギー消費効率（2007年度基準）(*3)		0.070W/GB (i区分)
外形寸法［W×D×H(mm)］		42 × 476 × 286
質量		最大4.7kg
搭載可能シャーシ		PRIMERGY BX600 S3シャーシ
	占有数	1サーバブレードスロット
	最大搭載可能数	5枚 (*4) (*5)
	搭載位置	PRIMERGY BX620 S4 / BX620 S5 / BX620 S6 サーバブレードの右隣 (*6)
接続可能サーバブレード		PRIMERGY BX620 S4 / BX620 S5 / BX620 S6 サーバブレード
添付品		SASケーブル (サーバブレード～PRIMERGY SX650 ストレージブレード接続用)

(*1) 内蔵HDDの容量は1GB=1000³Byte、1TB=1000⁴Byte換算値です。
(*2) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。
(*3) 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、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。
(*4) PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレード1台に対し、1台のみ接続可能です。複数のサーバブレードへの接続、複数のサーバブレードとの共有はできません。
(*5) 5枚搭載するために、BIOS/BMCファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。
(*6) PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードの右隣のサーバブレードスロットに搭載する必要があります。

※ PRIMERGY SX650 ストレージブレード初期手配時において、内蔵HDDをカスタムメイド型名にて最低1台手配する必要があります。
※ 旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY SX650 ストレージブレード(PG-B6ADC1)を搭載することはできません。
※ 旧製品のPRIMERGY BX600/BX660/BX620 S2/BX620 S3 サーバブレードにはPRIMERGY SX650 ストレージブレード(PG-B6ADC1)を接続することはできません。
※ 既設のPRIMERGY BX600 S3 シャーシにPRIMERGY SX650 ストレージブレード(PG-B6ADC1)を増設する場合、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。
※ BX600 S3 シャーシのサーバブレードスロット6にPRIMERGY SX650 ストレージブレードを搭載するために、BIOS/BMCファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

PRIMERGY BX600 スイッチブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)
型名		PG-SW107
	カスタムメイド	PGBSW1070 (*1)/ PGBSW1071 (*2)
LAN インターフェース	内部	30ポート (1Gbps)
	外部	12ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)
	スイッチブレード間	2ポート (1Gbps)
外形寸法［W×D×H(mm)］		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1020)
との同時手配が必須です。

※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)には
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW107)を搭載することはできません。

品名 モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)	PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)
型名		PG-SW104	PG-SW105
	カスタムメイド	PGBSW1040 (*1)/ PGBSW1041 (*2)/ PGBSW1042 (*3)/ PGBSW1043 (*4)	PGBSW1050 (*1)/ PGBSW1051 (*2)/ PGBSW1052 (*3)/ PGBSW1053 (*4)
LAN インターフェース	内部	10ポート (1Gbps)	10ポート (1Gbps)
	外部	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)、 1ポート (10GBASE-SR)、1ポート (10GBASE-CX4)
搭載可能XFPモジュール		-	ショートウェーブXFPモジュール
	標準	-	-
	最大	-	1
外形寸法［W×D×H(mm)］		35 × 250 × 130	35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1020)
との同時手配が必須です。
(*3) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*4) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1042/PGBSW1052)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1022)
との同時手配が必須です。

※PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシに搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードの
使用可能なオンボードLANは2ポートのみとなります。(PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)
※PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードにLAN拡張ボードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にファイバーチャネル拡張ボードを搭載した
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードとの混在搭載はできません。
※PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)において、10GBASE-SRで接続する場合は、ショートウェーブXFPモジュール(PG-XFPS01)を手配する必要があります。
※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)を
搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
型名		PG-LNB102
	カスタムメイド	PGBLNB1020 (*1)/ PGBLNB1021 (*2)/ PGBLNB1022 (*3)/ PGBLNB1023 (*4)
LAN インターフェース	内部	10ポート (1Gbps) (*5)
	外部	10ポート (1000BASE-T(固定)) (*5)
外形寸法［W×D×H(mm)］		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1020)
との同時手配が必須です。
(*3) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*4) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1042/PGBSW1052)、あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1022)
との同時手配が必須です。
(*5)内部と外部は1対1で接続されています。

※PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシに搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードの
使用可能なオンボードLANは2ポートのみとなります。(PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)
※PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを経由してハブルータに接続する場合は、1000BASE-T固定のポートに接続する必要があります。
(10/100BASE-TX対応のポートに接続した場合は通信できません。)
※PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードをPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードにLAN拡張ボードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にファイバーチャネル拡張ボードを搭載した
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードとの混在搭載はできません。

PRIMERGY BX600　ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)　仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)
型名		PG-FCS103
	カスタムメイド	PGBFCS103 (*1)/ PGBFCS1032 (*2)
ファイバーチャネル インターフェース	内部	8ポート (4Gbps) (10ポート (4Gbps)、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)適用時)
	外部	4ポート (4Gbps、ファイバーチャネル) (6ポート (4Gbps、ファイバーチャネル)、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)適用時)
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール(4Gbps)
	標準	-
	最大	10
外形寸法［W×D×H(mm)］		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)を搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PGBFCS103)あるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)(PGBFCB103)との同時手配が必須です。

※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の初期状態における使用可能なポート数は、内部8ポート、外部4ポートに制限されているため、
接続可能なサーバブレードは8枚に制限されます。9枚以上のサーバブレードに接続する場合は、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)で
使用可能なポート数を拡張する必要があります。
※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)を選択する必要があります。また同一シャーシ内にLAN拡張ボードを搭載した
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードとの混在搭載はできません。
※ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps)(PG-SFPS02)をPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の使用する外部ポート数分の手配する必要があります。
※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいは
ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。
※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)には
PRIMERGY BX600ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PG-FCS103)を搭載することはできません。

PRIMERGY BX600　ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)　仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)
型名		PG-FCB103
	カスタムメイド	PGBFCB103 (*1)/ PGBFCB1032 (*2)
ファイバーチャネル インターフェース	内部	10ポート (4Gbps) (*3)
	外部	10ポート (1/2/4Gbps、ファイバーチャネル) (*3) (*4)
外形寸法［W×D×H(mm)］		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PGBFCS103)あるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)(PGBFCB103)との同時手配が必須です。
(*3) 内部と外部は1対1で接続されています。
(*4) 接続先のファイバーチャネルスイッチ装置のポート速度設定(1/2/4Gbps)に応じて、リンクスピードが自動設定されます。

※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードをPRIMERGY BX600 S2 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)を選択する必要があります。また同一シャーシ内にLAN拡張ボードを搭載した
PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードとの混在搭載はできません。
※ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps)(PG-SFPS02)をPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)の
使用する外部ポート数分の手配する必要があります。
※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいは
ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。
※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)には
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)(PG-FCB103)を搭載することはできません。
※旧製品のPRIMERGY BX600 S3シャーシ(PG-R4SC1/1E)に搭載する場合、マネジメントブレードのファームウェア版数を適切な版数に更新する必要があります。

※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 BX600 S3 シャーシ システム

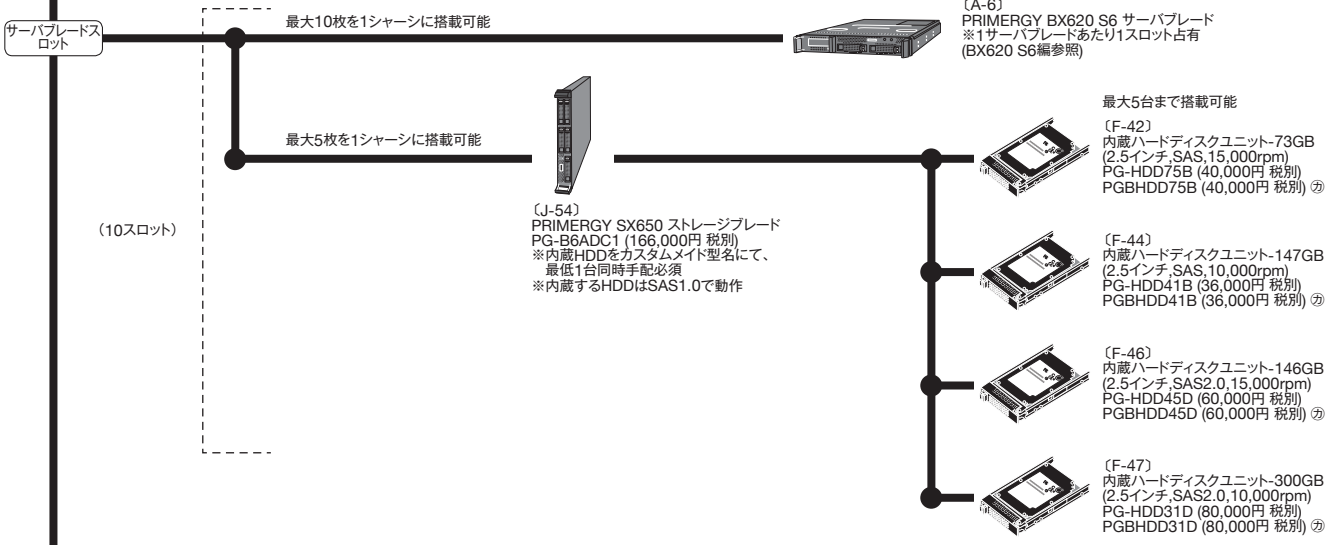
〔J-51〕
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (AC200V用)
PG-R4SC4 (350,000円 税別)

〔J-53〕
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (AC100V用)
PG-R4SC4J (350,000円 税別)

19インチラックへの搭載について

PRIMERGY BX600 S3 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して構成を決定して下さい。
またラックの最上部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

サーバブレード



PRIMERGY BX620 S6 サーバブレード増設時の注意事項

※旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーシ(PG-R4SC1/1E)にPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードを増設する場合、シャーシに標準搭載されている
PRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。詳細につきましては、
PRIMERGY BX620 S6 サーバブレードの添付資料を参照下さい。
※ServerView Suiteはサーバブレード本体に添付していません。シャーシに1セット標準添付しております。
弊社HP:http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.htmlを必ず参照頂き、手配方法のご確認をお願いいたします。

PRIMERGY SX650 ストレージブレード増設時の注意事項

※PRIMERGY SX650 ストレージブレード初期手配時において、内蔵HDDをカスタムメイド型名にて最低1台手配する必要があります。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードは、PRIMERGY BX600 S3 シャーシに搭載されたPRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードにのみ接続可能です。
PRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)への搭載、旧製品のサーバブレードへの接続はできません。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードは、サーバブレード1台に対し、1台のみ接続可能です。複数のサーバブレードへの接続、複数のサーバブレードとの共有はできません。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードのユーザーズガイドは2008年8月20日以降に出荷されたPRIMERGY BX600 S3 シャーシ添付のスタートアップディスク、
PRIMERGY BX620 S4/S5 サーバブレード用オプションスタートアップディスク(PGBSTPD2/3/4/6/7/8)に格納されております。
また、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)からもダウンロード可能です。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードを既設シャーシに増設する場合、マネジメントブレードのファームウェアやサーバブレードのBIOSの更新
が必要な場合があります。増設時には必ずファームウェアおよびBIOSの組み合わせなどの情報を弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/)
より確認頂き、適切な版数へアップデートを行ってください。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードとPRIMERGY BX620 S4/S5 サーバブレードは拡張カードスロットモジュール(PG-CS105/PGBCS105)、
SASアレイコントローラカード(PG-248FL/PG-248GL)経由での接続となります。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードとPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードは拡張カードスロットモジュール(PG-CS106/PGBCS106/PGB1UCS06)、
SASアレイコントローラカード(PG-248KL)経由での接続となります。

※PRIMERGY BX620 S4/S5 サーバブレードの内蔵ストレージにてRAID構成時、拡張カードスロットモジュール(PG-CS105)を搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4/S5 サーバブレードの内蔵ストレージにRAIDのリビルドが発生することがあります。

※SASアレイコントローラカード(PG-248FL/PG-248GL)をPRIMERGY BX620 S4/S5 サーバブレードに搭載する場合、
サーバブレードのBIOS/BMCファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードに搭載する内蔵HDDは全てRAID構成にする必要があります。
また、ストレージブレード内の内蔵ストレージとサーバブレード内の内蔵ストレージを、同じディスクグループ(RAIDグループ)にすることはできません。

※同容量で異なる回転数のHDDは搭載できません。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードに搭載される内蔵HDDからのOSブートはサポートしておりません。

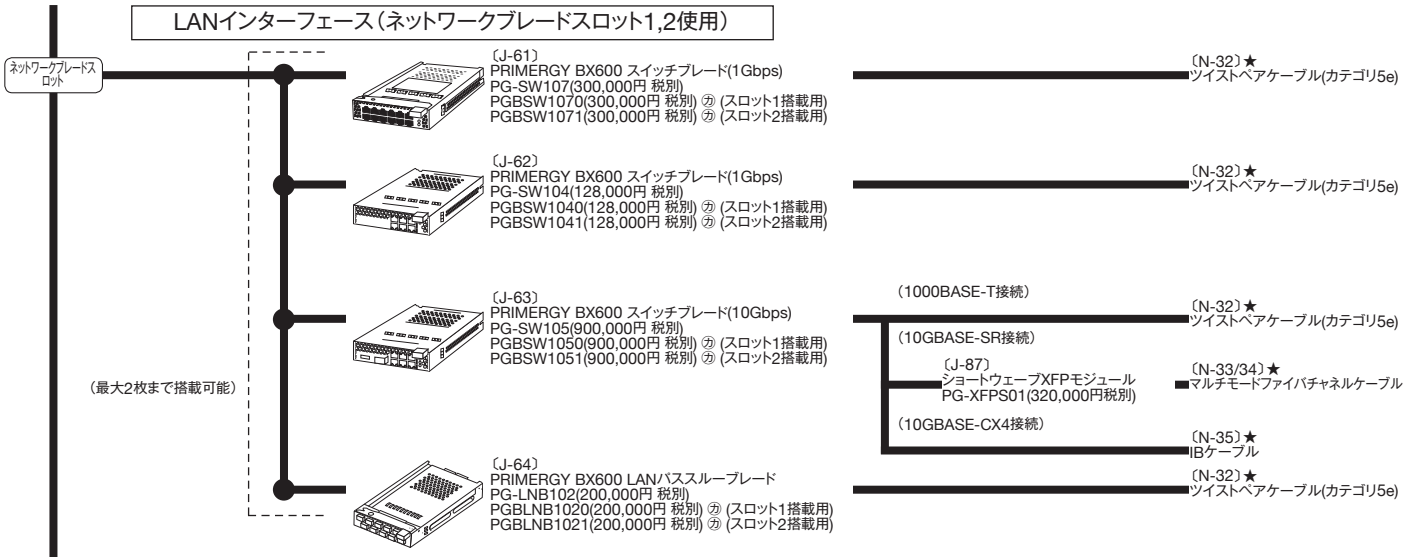
※サポート可能なLinuxの版数は、サーバブレード本体のサポート可能な版数に準じます。

※サポート可能なVMwareの版数については弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/)内のVMware ESX サポート版数一覧表を参照下さい。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードは、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードの右隣に搭載する必要があるため、
サーバブレードスロット1には搭載できません。

※PRIMERGY SX650 ストレージブレードをサーバブレードスロット6に搭載し、BX600 S3 シャーシに5枚搭載するためには、
BIOS/BMCファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

※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 BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)の注意事項

※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)(PG-SW104/PG-SW105)を搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

※PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW104)あるいはPRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)(PG-SW105)を搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードの使用可能なオンボードLANは2ポートになります。(PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW107)を搭載することはできません。

PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードの注意事項

※PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードの使用可能なオンボードLANは2ポートになります。
(PRIMERGY BX620 S4/S5/S6 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

※PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを経由してハブ/ルータに接続する場合は、1000BASE-T固定のポートに接続する必要があります。
(10/100BASE-TX対応のポートに接続した場合は通信できません。)

LAN／ファイバーチャネルインターフェース（ネットワークブレードスロット3,4使用）

ネットワークブレードスロット

（最大2枚まで搭載可能）

〔J-62〕
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)
PG-SW104(128,000円 税別)
PGBSW1042(128,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBSW1043(128,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにLAN拡張ボードを搭載する必要があります。

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

〔J-63〕
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)
PG-SW105(900,000円 税別)
PGBSW1052(900,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBSW1053(900,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにLAN拡張ボードを搭載する必要があります。

（1000BASE-T 接続）
〔N-32〕★
ツイストペアケーブル (カテゴリ 5e)

（10GBASE-SR 接続）
〔J-87〕
ショートウェーブ XFP モジュール
PG-XFPS01(320,000 円 税別)
〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

（10GBASE-CX4 接続）
〔N-35〕★
IB ケーブル

〔J-64〕
PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
PG-LNB102(200,000円 税別)
PGBLNB1022(200,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBLNB1023(200,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにLAN拡張ボードを搭載する必要があります。

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

〔J-66〕
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)
PG-FCS103(1,008,000円 税別)
PGBFCS103(1,008,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBFCS1032(1,008,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)(PG-FCD201)を搭載する必要があります。

〔J-86〕
ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps)
PG-SFPS02(35,000円 税別)
※使用する外部ポート数分手配する必要があります。

〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

〔J-71〕
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード
【内部:8ポート→10ポート、外部:4ポート→6ポート】
PG-FCSU102(336,000円 税別)

〔J-72〕
PRIMERGY BX600 ISLトランキング
PG-FCSU103(640,000円 税別)

〔J-96〕
ServerView Resource Coordinator VE
I/O仮想化オプション
B5141EQ2C(200,000円 税別)
※ServerView Resource Coordinator VE V.2以降を手配する必要があります。
※管理対象サーバ（予備サーバを除く）16台毎に1本購入する必要があります。

〔J-67〕
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)
PG-FCB103(200,000円 税別)
PGBFCB103(200,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBFCB1032(200,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)(PG-FCD201)を搭載する必要があります。
※BX600 S3シャーシ(PG-R4SC1/1E)に搭載する場合、マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

〔J-86〕
ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps)
PG-SFPS02(35,000円 税別)
※使用する外部ポート数分手配する必要があります

〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)の注意事項

※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)を搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードの注意事項

※PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを経由してハブ/ルータに接続する場合は、1000BASE-T固定のポートに接続する必要があります。(10/100BASE-TX対応のポートに接続した場合は通信できません。)

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の注意事項

※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の初期状態における使用可能なポート数は、内部8ポート、外部4ポートに制限されているため、接続可能なサーバブレードは8枚に制限されます。9枚以上のサーバブレードに接続する場合は、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)で使用可能なポート数を拡張する必要があります。
※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。
※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PG-FCS103)を搭載することはできません。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)の注意事項

※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)(PG-FCB103)を搭載することはできません。
※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。
※旧製品のPRIMERGY BX600 S3シャーシ(PG-R4SC1/1E)に搭載する場合は、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)(PG-FCB103)のファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

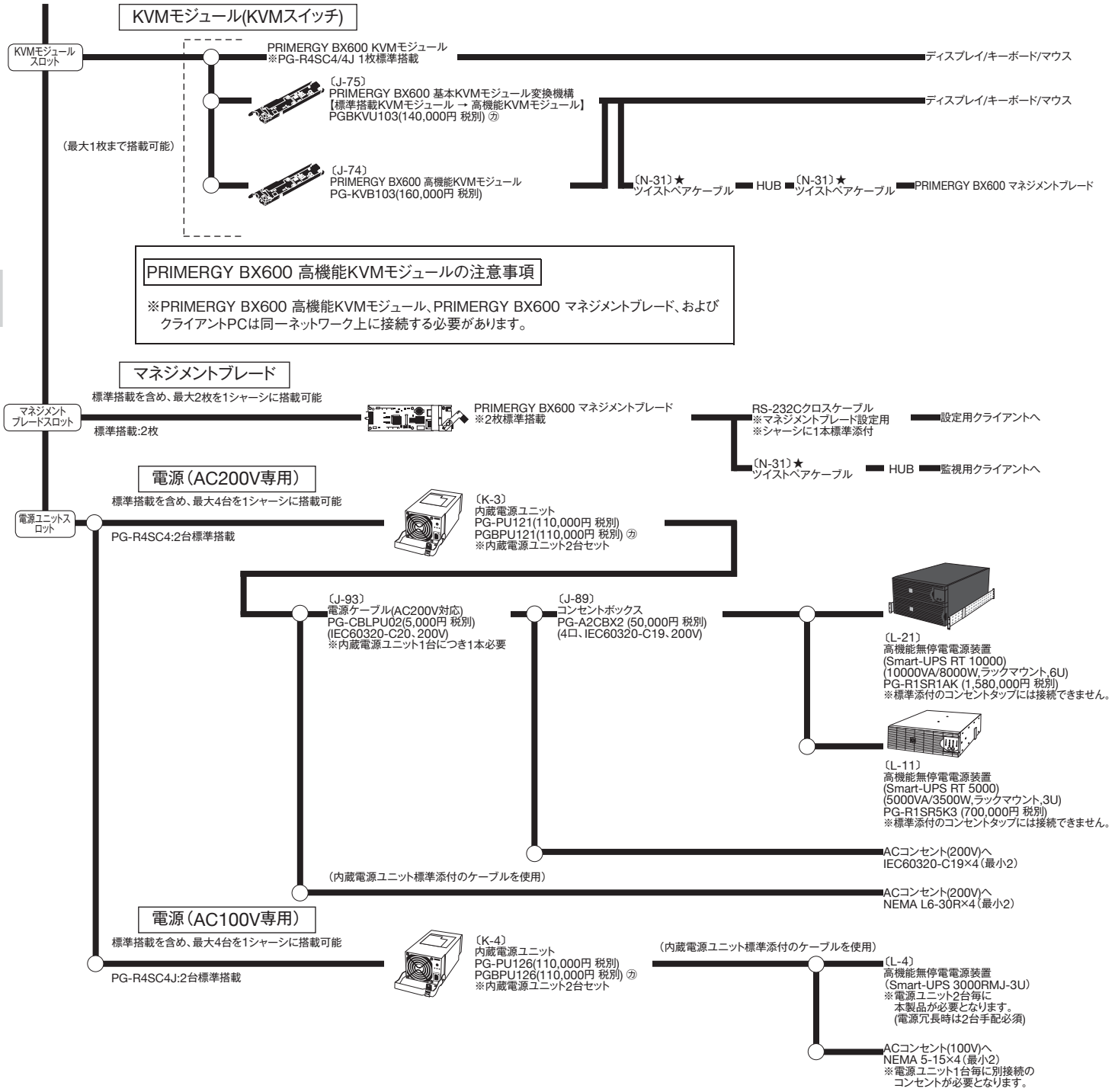
シャーシ内におけるPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードとネットワークブレードの接続形態

PRIMERGY BX620 S6 サーバブレードとスイッチブレード/LANパススルーブレード/ファイバーチャネルスイッチブレード/ファイバーチャネルパススルーブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

構成	インターフェース	使用するポート	スイッチブレード/ LANパススルーブレード/ ファイバーチャネルスイッチブレード / ファイバーチャネルパススルーブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1040/PG-SW105/PGBSW1050/PG-SW107/PGBSW1070) / BX600 LANパススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1020)
		Port 2	ネットワークブレード2 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1041/PGBSW105/PGBSW1051/PG-SW107/PGBSW1071) / BX600 LANパススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1021)
	オンボードLAN	Port 3,5	ネットワークブレード1 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW107/PGBSW1070))
		Port 4,6	ネットワークブレード2 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW107/PGBSW1071))
+ LAN	LAN拡張ボード(オプション) ※ファイバーチャネル拡張ボードとの同時搭載不可	Port 1	ネットワークブレード3 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1042/PG-SW105/PGBSW1052) / BX600 LANパススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1022)
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1043/PG-SW105/PGBSW1053) / BX600 LANパススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1023)
+ ファイバーチャネル	ファイバーチャネル拡張ボード (オプション) ※LAN拡張ボードとの同時搭載不可	Port 1	ネットワークブレード3 (オプション：BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(PG-FCS103/PGBFCS103) / BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB103/PGBFCB103))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(PG-FCS103/PGBFCS1032) / BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB103/PGBFCB1032))

※同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードとファイバーチャネル拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードの混在搭載はできません。
※ファイバーチャネル接続の場合は、ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD201)を適用する必要があります。
旧製品のファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)によるファイバーチャネル接続はできません。

※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。



スケジュール運転機能について

PRIMERGY BX600 S3 シャーシではスケジュール運転を行う方法は以下の2通りあります。

①PRIMERGY BX600 マネジメントブレード(標準搭載)とServerView Operations Manager & ServerView Agentsとの連携制御

②UPSによる制御
ーUPSとPowerChute Network Shutdownの組み合わせ
ただし、電源ユニット3+1冗長構成では、UPSによるスケジュール運転およびUPS冗長はできません。

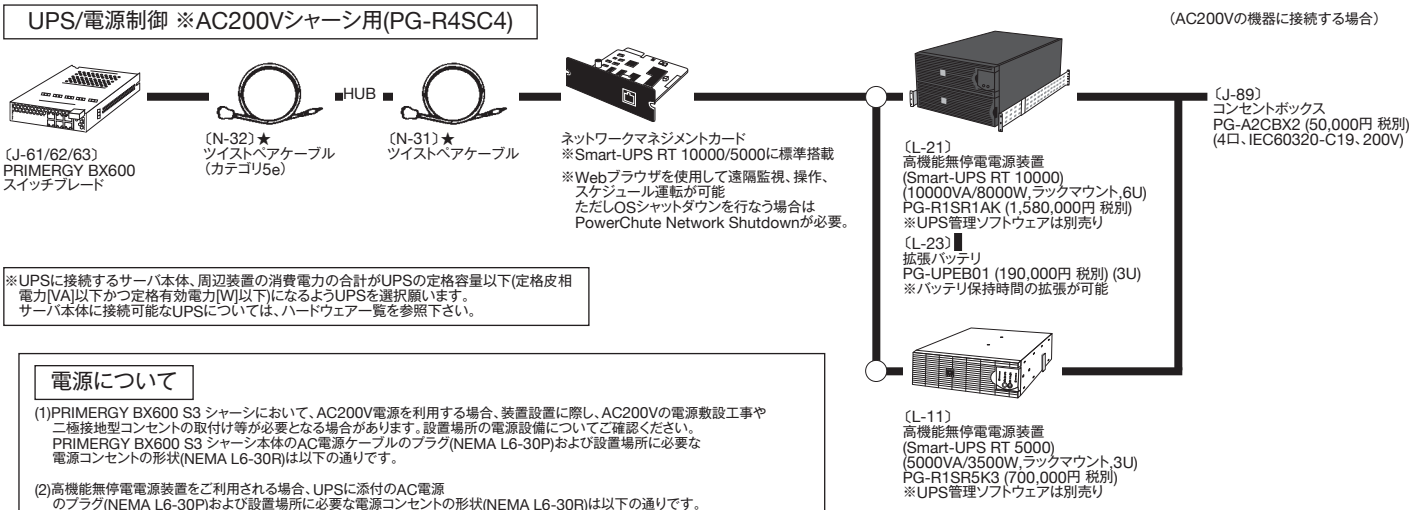
コンセントボックスについて

(1)コンセントボックスは、PRIMERGY以外の製品を接続できません。
(2)コンセントボックスにPRIMERGY BX600 S3 シャーシ接続時は、それ以外の機器を接続することはできません。
(3)コンセントボックス(PG-A2CBX2)は、コンセントボックス搭載用テーブル(PG-R1TB11)に搭載し、
19インチラックに固定する必要があります。

※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。
㋐:カスタムメイド対象製品を示す。

UPS/電源制御 ※AC200Vシャーシ用(PG-R4SC4)

(AC200Vの機器に接続する場合)



※UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。
サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。

電源について

(1)PRIMERGY BX600 S3 シャーシにおいて、AC200V電源を利用する場合、装置設置に際し、AC200Vの電源敷設工事や二極接地型コンセントの取付け等が必要となる場合があります。設置場所の電源設備についてご確認ください。
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ本体のAC電源ケーブルのプラグ(NEMA L6-30P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-30R)は以下の通りです。

(2)高機能無停電電源装置をご利用される場合、UPSに添付のAC電源のプラグ(NEMA L6-30P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-30R)は以下の通りです。
UPSに添付のAC電源のプラグは25A/5000VAまで使用可能です。最大容量(30A/6000VA)を必要とする場合は、UPSに添付のAC電源のプラグではなく端子台接続に取り替える必要があります。
その場合は資格を有した電気技術者による工事が必要です。

AC200V AC電源ケーブル･プラグ形状
(NEMA L6-30P)

AC200V AC電源コンセント形状
(NEMA L6-30R)

(3)高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 10000)をご使用される場合の入力は、ハードワイヤ接続で有資格者による工事が必要です。
ハードワイヤ接続仕様は以下の通りです。

項目	内容
接続可能配線サイズ	AWG#6/16mm2
配線被覆剥き長さ	12mm
締め付けトルク	2.5Nm

拡張バッテリ(PG-UPEB01)について

(1) 高機能無停電電源装置(Smart-UPS RT 10000)は拡張バッテリを追加することにより、バッテリ保持時間の拡張ができます。バッテリ保持時間の参考値は以下の通りです。

単位: (分)

システム消費電力		拡張バッテリ	
		非搭載時 (標準)	搭載時 (オプション、最大 1)
VA	W		
1250	1000	66	125
2500	2000	32	61
3750	3000	19	39
5000	4000	13	28
6250	5000	10	21
7500	6000	7	16
8750	7000	5	13
10000	8000	4	11

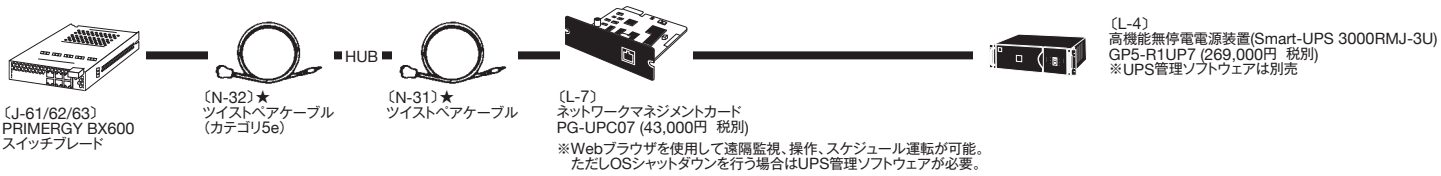
(2) 本オプションはラックの最下部に実装する必要があります。
(3) 本オプションは UPS本体と同時に設置することを強く推奨します。
(本オプションを後から追加した場合でも、バッテリ交換時は本体バッテリと同時交換となります。)

消費電力の計算について

高機能無停電電源装置における接続機器の消費電力は下記の順序で計算します。

① AC200V機器の消費電力の合計を計算します。
② AC100V機器の消費電力の合計を計算し、計算結果がステップダウントランスフォーマの最大出力電力(3500VA/3500W)以下であることを確認します。
③ AC100V機器とAC200V機器の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)であることを確認します。

UPS/電源制御 ※AC100Vシャーシ用(PG-R4SC4J)



※UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。
サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。

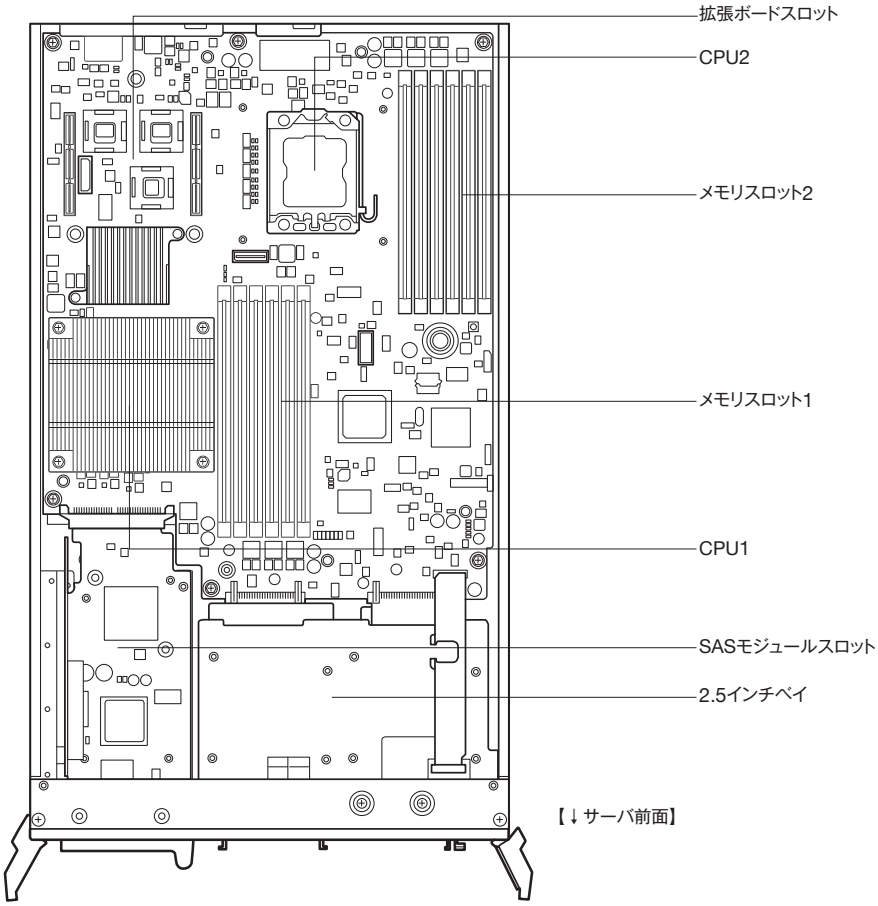
PRIMERGY BX620 S6

システム構成図

【2010年9月7日版】

PRIMERGY BX620 S6

PRIMERGY BX620 S6　サーバブレード



※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 BX620 S6　サーバブレード　仕様

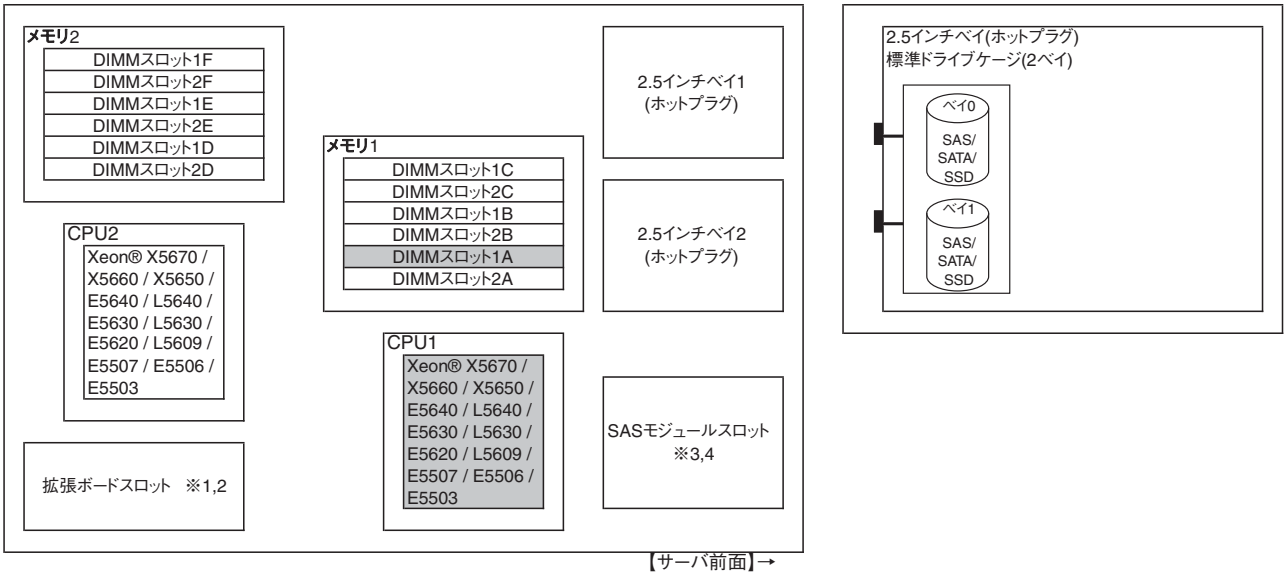
一般モデル

品名 モデル		PRIMERGY BX620 S6		
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	Linuxサポート バンドルタイプ
型名		PGX6262AA	PGX6262G6	PGX6262GL
CPU		インテル® Xeon®プロセッサー X5670 (2.93GHz) (*1) ／ X5660 (2.80GHz) (*1) ／ X5650 (2.66GHz) (*1) ／ E5640 (2.66GHz) (*1) ／ L5640 (2.26GHz) (*1) ／ E5630 (2.53GHz) (*1) ／ L5630 (2.13GHz) (*1) ／ E5620 (2.40GHz) (*1) ／ L5609 (1.86GHz) (*1) ／ E5507 (2.26GHz) (*1) ／ E5506 (2.13GHz) (*1) ／ E5503 (2GHz)		
	3次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon®プロセッサー X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609)／ 4MB (インテル® Xeon®プロセッサー E5507 / E5506 / E5503)		
	プロセッサ数 (コア数)	1(6コア) (最大 2(12コア)) (インテル® Xeon®プロセッサー X5670 / X5660 / X5650 / L5640)／ 1(4コア) (最大 2(8コア)) (インテル® Xeon®プロセッサー E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609 / E5507 / E5506)／ 1(2コア) (最大 2(4コア)) (インテル® Xeon®プロセッサー E5503)		
	メモリバス (*2)	1333MHz (インテル® Xeon®プロセッサー X5670 / X5660 / X5650 / L5640)／ 1066MHz (インテル® Xeon®プロセッサー E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609)／ 800MHz (インテル® Xeon®プロセッサー E5507 / E5506 / E5503)		
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon®プロセッサー X5670 / X5660 / X5650)／ 5.86GT/s (インテル® Xeon®プロセッサー E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)／ 4.8GT/s (インテル® Xeon®プロセッサー L5609 / E5507 / E5506 / E5503)		
	Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon®プロセッサー X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)		
	Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon®プロセッサー X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)		
	Intel® Virtualization Technology	対応		
チップセット		Intel® 5500		
システムボード版数		D3051		
メインメモリ (*2) (*3) (*4) (*5)	搭載可能メモリ	2GB DDR3 1333 UDIMM ／ 2GB/4GB/8GB DDR3 1333 RDIMM ／ 4GB/8GB DDR3 1333 LV-RDIMM ／ 16GB DDR3 1066 RDIMM		
	標準	2GB（2GB DDR3 1333 UDIMM×1, PC3-10600）		
	最大	1CPU構成時:12GB（2GB DDR3 1333 UDIMM×6）／ 48GB（8GB DDR3 1333 RDIMM×6）／ 48GB（8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×6）(*6) ／ 96GB（16GB DDR3 1066 RDIMM×6） 2CPU構成時:24GB（2GB DDR3 1333 UDIMM×12）／ 96GB（8GB DDR3 1333 RDIMM×12）／ 96GB（8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×12）(*6)／ 192GB（16GB DDR3 1066 RDIMM×12）		
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 (*7)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット		
内蔵2.5インチベイ		2 (ホットプラグ対応)		
	空きベイ数	2	1	
	搭載可能内蔵ストレージ (*8) (*9) (*23)	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 (*8) (*9)	―	2.5インチSAS HDD: 146.8GB(10krpm)×1	
	最大 (*8) (*9) (*23)	2.5インチSAS HDD: 600.0GB ／ SATA HDD : 1TB ／ SSD: 128GB		
ディスクアレイ		オプション (*23)	標載搭準 (SASコントローラモジュール、RAID1機能付き)	
SASインターフェース（オンボード）		オプション (*23)	SAS×2ポート	
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン)	オプション（1※LowProfile PCI Expressカード専用,拡張カードスロットモジュール(PG-CS106)適用時）		
	PCI Express 2.0 (x4レーン)	オプション（1※LowProfile PCI Expressカード専用,拡張カードスロットモジュール(PG-CS106)適用時）		
LANインターフェース		6ポート (1Gbps) (8ポート (1Gbps)、LAN拡張ボード (PG-LND201) (2ポート (1Gbps))搭載時) (*10)		
ファイバーチャネルインターフェース		オプション (2ポート (4Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード (PG-FCD201) (2ポート (4Gbps))搭載時) (*11)		
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB) (*12)、USB(Ver. 2.0)×2 (*12)、ディスプレイ (*13)、キーボード (*13)、マウス (*13)		
キーボード /マウス		オプション		
サーバ監視ソフト		オプション		
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)		
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*14)		
電源	入力電圧	DC12V / DC5V-Standby (シャーシより供給)		
	消費電力/発熱量	最大381W／1371.6kJ/h		
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*15)		インテル® Xeon® プロセッサーE5503 (2GHz):0.0048(c区分)		
外形寸法［W×D×H(mm)］		42 × 476 × 286 (PRIMERGY BX600 S3 シャーシサーバブレードスロット×1)		
質量		最大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		―		
バンドル OS		― (*16)	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*17)	Red Hat Enterprise Linux 5.5 [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® Web Server 2008 R2 (64-bit)/ 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 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 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*22)/ VMware vSphere™ 4		
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 E5503 (2GHz))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、メモリの種類/搭載枚数により異なります。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) 異なる種類のDIMM(UDIMM_RDIMM_LV-RDIMM)の混在搭載はできません。(16GB 1066 RDIMMは、その他のメモリとは混在不可）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。
(*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) 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。
(*6) インテル® Xeon® プロセッサー X5670/X5660/X5650/E5640/L5640/E5630/L5630/E5620/L5609搭載時のみ搭載可能です。
(*7) 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。
(*8) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*9) 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。
(*10) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載することで使用することができます。
同一シャーシ内でファイバーチャネル拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
(*11) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードを搭載することで使用することができます。同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
(*12) ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル(PG-CBLDP05)(シャーシに1本標準添付)を接続することにより使用することができます。
(*13) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのKVMモジュールあるいは高機能KVMモジュールへの接続用です。
(*14) 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。
(*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で除したものです。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー X5670/X5660/X5650/E5640/L5640/E5630/L5630/E5620/L5609/E5507/E5506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 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。
(*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) 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。
(*23) 2.5インチ内蔵ストレージを搭載するには、SASコントローラモジュールまたは拡張ボードスロットモジュール(変換機構含む)が必要です。
※ ServerView SuiteはPRIMERGY BX600 S3 シャーシ (PG-R4SC4/4J)に1セット標準で添付されております。
PRIMERGY BX620 S6 サーバブレードに対応したServerView SuiteはPG-SVST5/PGBSVST5となります。複数枚必要な場合は、必要数同時手配願います。
※ PRIMERGY BX600 S3シャーシ (PG-R4SC4/4J)にはスタートアップディスクも添付されております。旧製品のBX620 S5では、ServerView Suiteが使えませんので、
スタートアップディスクをご使用下さい。
本体初期手配時にスタートアップディスク（PG-STPD7/PGBSTPD7）を手配し忘れますと、手動でのインストール作業が必要となる場合がありますのでご注意願います。
また、スタートアップディスク(リモートインストール除く)を使用してインストールを行う場合、スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM53)システムに最低1台必要です。
※ 旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーシ (PG-R4SC1/1E/2/2J/2E)にPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードを搭載する場合は、シャーシに標準搭載されている
PRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。
※ 旧製品のPRIMERGY BX600 S2 シャーシ、PRIMERGY BX600 シャーシにPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードを搭載することはできません。
※ PRIMERGY BX600 S3 シャーシに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。
また一部作業においてUSBメモリが必要な場合があります。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 BX620 S6 サーバブレード 構成図



※1:ファイバーチャネル拡張ボード搭載時は、PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレードあるいは PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードを搭載する必要があります。同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
※2:LAN拡張ボード搭載時は、PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載する必要があります。
同一シャーシ内でファイバーチャネル拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
※3:拡張カードスロットモジュールを搭載することにより、PCIカードを搭載することができます。
※4:SASコントローラモジュール / 拡張カードスロットモジュールは、排他搭載となります。

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

PRIMERGY BX620 S6 サーバブレード オプションカードの搭載枚数

SASモジュールスロット

搭載モジュール		バス	最大搭載枚数		備考
SASコントローラモジュール	PG-SM101	PCI Express (x4)	1	1	内蔵ストレージデバイス接続用
拡張カードスロットモジュール	PG-CS106	PCI Express (x4)	1		PCIカード搭載用、内蔵ストレージデバイス接続用

SASモジュールスロット (拡張カードスロットモジュール(PG-CS106/PGBCS106/PGB1UCS06)適用時)

搭載カード		バス	最大搭載枚数		備考
SASアレイコントローラカード (8port/512MB/BBU/SAS2.0)	PG-248KL	PCI Express (x4)	1	1	SX650接続用
ファイバーチャネルカード	PG-FC204L	PCI Express (x4)	1		Dual port ファイバーチャネルカード
LANカード(10GBASE-CR)	PG-284GL	PCI Express (x8)	1		
LANカード(Dual Port) (1000BASE-T)	PG-2861L	PCI Express (x4)	1		Dual port LANカード
SASカード	PG-228BL	PCI Express (x4)	1		外付けSAS装置接続用
SCSIカード	PG-2283L	PCI Express (x4)	1		外付けSCSI装置接続用 Linux/VMware未サポート

拡張ボードスロット

搭載ボード		バス	最大搭載枚数		備考
LAN拡張ボード(1Gbps)	PG-LND201	PCI Express (x8)	1	1	Dual port LANカード
ファイバーチャネル拡張ボード (4Gbps)	PG-FCD201	PCI Express (x8)	1		Dual port ファイバーチャネルカード

※ 搭載されたPCIカードに接続するためのケーブルはサーバブレード前面より接続します。前面に接続するケーブルをラック背面へ通すためにはフロント-リアケーブルスルーキット(PG-R1CM2)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシの真下に搭載する必要があります。

※ Quad port LANカード(1000BASE-T)の搭載条件は、現在確認中です。
対応状況については、弊社HP「Quad port LANカード(1000BASE-T)の対応状況」にて公開いたしますので、ご確認願います。
弊社HP:「Quad port LANカード(1000BASE-T)の対応状況」(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/)

※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。

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(クローンセットアップ)
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OS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。
この場合、スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM53)が必要です。

※「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。

FDDユニット/USBメモリについて

本製品では、FDDユニット(USB)をブレードシャーシに最低1台ご購入ください。
また一部作業においてUSBメモリが必要な場合があります。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 BX620 S6　サーバブレード　本体

〔A-6〕PRIMERGY BX620 S6　サーバブレード

(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	標準保証
ディスクレスタイプ	PGX6262AA	222,000円	インテル® Xeon® E5503 (2GHz) インテル® Xeon® X5670 (2.93GHz)/ X5660 (2.80GHz)/ X5650 (2.66GHz)/ E5640 (2.66GHz)/ L5640 (2.26GHz)/ E5630 (2.53GHz)/ L5630 (2.13GHz)/ E5620 (2.40GHz)/ L5609 (1.86GHz)/ E5507 (2.26GHz)/ E5506 (2.13GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)	2GB (2GB UDIMM×1) 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 (25CAL付) / Windows Server® 2008 Enterprise / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition(SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス付) 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	PGX6262G6	368,000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) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (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	PGX6262GL	407,000円					Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Liunx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® E5503 (2GHz) → Xeon® X5670 (2.93GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75J	246,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X5670 (2.93GHz/6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® E5503 (2GHz) → Xeon® X5660 (2.80GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75H	202,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X5660 (2.80GHz/6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® E5503 (2GHz) → Xeon® X5650 (2.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75G	181,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X5650 (2.66GHz/6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® E5503 (2GHz) → Xeon® E5640 (2.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75F	116,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5640 (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。
基本CPU変換機構 [Xeon® E5503 (2GHz) → Xeon® L5640 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75R	181,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー L5640 (2.26GHz/6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® E5503 (2GHz) → Xeon® E5630 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75E	71,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5630 (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® E5503 (2GHz) → Xeon® L5630 (2.13GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75P	71,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー L5630 (2.13GHz/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® E5503 (2GHz) → Xeon® E5620 (2.40GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75D	44,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5620 (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。
基本CPU変換機構 [Xeon® E5503 (2GHz) → Xeon® L5609 (1.86GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75N	56,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー L5609 (1.86GHz/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® E5503 (2GHz) → Xeon® E5507 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75C	20,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5507 (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® E5503 (2GHz) → Xeon® E5506 (2.13GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU75B	11,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5503 (2GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5506 (2.13GHz/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。

※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 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) ※2010年12月10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) ※2010年12月10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/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	PGBSUWE5	オープン価格	Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)バンドル Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)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 Edition (SP2) ・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。 [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。 [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) ※2010年12月10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 バンドルタイプ専用]
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 2003 R2 SE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	PGBSUW35	10,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)バンドルを追加 + Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (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® 2003 R2, Standard Edition (SP2) ・Windows Server® 2003 R2, Standard 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。 [Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 2008 R2 Standard) (カスタムメイド専用)	PGBSUW18	150,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2バンドルを追加 <添付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) ※2010年12月10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)-1 ServerView Suite

ServerView SuiteはPRIMERGY BX600 S3 シャーシ (PG-R4SC4/4J)に1セット標準で添付されております。
PRIMERGY BX620 S6 サーバブレードに対応したServerView SuiteはPG-SVST5/PGBSVST5となります。複数枚必要な場合は、必要数同時手配願います。
また、PRIMERGY BX600 S3シャーシ (PG-R4SC4/4J)にはスタートアップディスクも添付されております。旧製品のBX620 S5では、ServerView Suiteが使えませんので、スタートアップディスクをご使用下さい。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
ServerView Suite	PG-SVST5 PGBSVST5	8,000円	PRIMERGY BX920 S2/ BX922 S2/ BX924 S2/ BX960 S1/ BX620 S6 サーバブレード用 ServerView Suite 提供形態： DVD-ROM：2枚 内包物： ServerView Installation Manager、ServerView Operations Manager & ServerView Agents、ServerView Virtual-IO Manager (*1)、 ServerView Deployment Manager (*2)、高信頼ツール、マニュアル、各種ドライバ等 (*1)PRIMERGY BX620 S6 サーバブレードでは未サポートです。 (*2)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、「(2)-2 ServerView Deployment Manager」を参照下さい。

(2)-2 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。 ・クローンセットアップ(複数サーバに対するクローンイメージの展開) ・リモートOS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	

システム導入/運用管理ツール手配時の注意事項

システム導入/運用管理ツールを手配する場合には、以下をご確認の上、手配ください。

■添付形態

	サーバブレード		シャーシ
	BX620 S6	BX620 S5(旧機種)	(PG-R4SC4)
スタートアップディスク	適用不可	オプション	1セット標準添付
ServerView Suite	オプション	適用不可	1セット標準添付

■手配方法

	シャーシ同時手配
スタートアップディスク / ServerView Suite	シャーシに1セット標準添付 + 必要数量を手配

※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 BX620 S6　サーバブレード　シャーシへの搭載について

①PRIMERGY BX600 S3 シャーシに搭載可能なサーバブレード枚数は、サーバブレードの種類、プロセッサ数、メモリ搭載数、PRIMERGY SX650 ストレージブレードの搭載枚数、選択するシャーシの入力電圧(100V用または200V用)、および冗長電源の有無によって異なります。システム構築する場合には、必ず下記URLを参照し、適切な構成であることを確認してください。また、稼働後のシャーシにサーバブレード増設やCPU増設を行う場合も、必ずご確認ください。

弊社HP: http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/
(サーバ消費電力／質量確認ツール: http://primeserver.fujitsu.com/primergy/technical/calculate/)

<推奨事項>
■200V環境でのご使用を推奨いたします。
シャーシに搭載するサーバブレードの枚数が多いシステム、あるいは今後のシステム増強でサーバブレード等の増設を予定している場合には、電源供給能力にゆとりのある入力電圧200Vでの運用をお勧めいたします。
■電源ユニットは冗長化(4台)することを推奨いたします。
電源ユニットが故障した場合、シャーシに搭載されているすべてのサーバブレードがシステム停止になりますので、システムの安定稼働のため冗長電源の搭載を推奨いたします。

②PRIMERGY BX600 S3 シャーシにPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードを搭載する場合、異なる拡張ボードを搭載したサーバブレードを同一シャーシに搭載できません。

			サーバブレード B		
			LAN拡張ボード	ファイバーチャネル拡張ボード	拡張ボードなし
			PG-LND201 / PGBLND201	PG-FCD201 / PGBFCD201	―
サーバブレード A	LAN拡張ボード	PG-LND201 / PGBLND201	○	×	○
	ファイバーチャネル拡張ボード	PG-FCD201 / PGBFCD201	×	○	○
	拡張ボードなし	―	○	○	○

○： 混在可、×： 混在不可

③PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にネットワークブレードを搭載した場合、搭載するネットワークブレードの種類によりサーバブレードに搭載を必要とする拡張ボードが異なります。

ネットワークブレードスロット3,4搭載のネットワークブレードの種類	サーバブレード搭載の拡張ボード	
	LAN拡張ボード	ファイバーチャネル拡張ボード
	PG-LND201 / PGBLND201	PG-FCD201 / PGBFCD201
スイッチブレード	○	×
LANパススルーブレード	○	×
ファイバーチャネルスイッチブレード	×	○
ファイバーチャネルパススルーブレード	×	○

○:搭載可、×:搭載不可

④既に購入されているPRIMERGY BX600 S3 シャーシにPRIMERGY BX620 S6 サーバブレードを搭載する場合、シャーシに搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数へ更新する必要があります。

PRIMERGY BX620 S6　サーバブレード　メモリ／内蔵ストレージ等

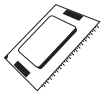
CPU増設用　※出荷後の本体に対するCPUの交換はできません

CPUスロット

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

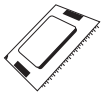
※CPU増設する場合、メモリも1枚以上（標準搭載除き）増設必須

（Xeon® X5670 (2.93GHz)を搭載した本体の場合）



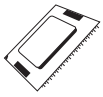
〔D-221〕
Xeon プロセッサ X5670 (2.93GHz/6コア/12MB)
PG-FG75J(288,000円 税別)
PGBFG75J(288,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75J）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® X5660 (2.80GHz)を搭載した本体の場合）



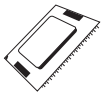
〔D-223〕
Xeon プロセッサ X5660 (2.80GHz/6コア/12MB)
PG-FG75H(244,000円 税別)
PGBFG75H(244,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75H）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® X5650 (2.66GHz)を搭載した本体の場合）



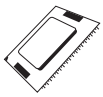
〔D-224〕
Xeon プロセッサ X5650 (2.66GHz/6コア/12MB)
PG-FG75G(223,000円 税別)
PGBFG75G(223,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75G）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® E5640 (2.66GHz)を搭載した本体の場合）



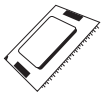
〔D-225〕
Xeon プロセッサ E5640 (2.66GHz/4コア/12MB)
PG-FG75F(158,000円 税別)
PGBFG75F(158,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75F）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® L5640 (2.26GHz)を搭載した本体の場合）



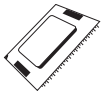
〔D-226〕
Xeon プロセッサ L5640 (2.26GHz/6コア/12MB)
PG-FG75R(223,000円 税別)
PGBFG75R(223,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75R）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® E5630 (2.53GHz)を搭載した本体の場合）



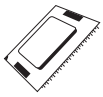
〔D-227〕
Xeon プロセッサ E5630 (2.53GHz/4コア/12MB)
PG-FG75E(113,000円 税別)
PGBFG75E(113,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75E）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® L5630 (2.13GHz)を搭載した本体の場合）



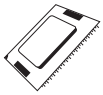
〔D-228〕
Xeon プロセッサ L5630 (2.13GHz/4コア/12MB)
PG-FG75P(113,000円 税別)
PGBFG75P(113,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75P）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® E5620 (2.40GHz)を搭載した本体の場合）



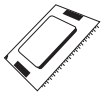
〔D-229〕
Xeon プロセッサ E5620 (2.40GHz/4コア/12MB)
PG-FG75D(86,000円 税別)
PGBFG75D(86,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75D）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® L5609 (1.86GHz)を搭載した本体の場合）



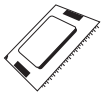
〔D-230〕
Xeon プロセッサ L5609 (1.86GHz/4コア/12MB)
PG-FG75N(98,000円 税別)
PGBFG75N(98,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75N）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® E5507 (2.26GHz)を搭載した本体の場合）



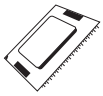
〔D-231〕
Xeon プロセッサ E5507 (2.26GHz/4コア/4MB)
PG-FG75C(62,000円 税別)
PGBFG75C(62,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75C）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® E5506 (2.13GHz)を搭載した本体の場合）



〔D-232〕
Xeon プロセッサ E5506 (2.13GHz/4コア/4MB)
PG-FG75B(53,000円 税別)
PGBFG75B(53,000円 税別) カ
※基本CPU変換機構（PGBFU75B）を適用した本体のみ搭載可能

（Xeon® E5503 (2GHz)を搭載した本体の場合）



〔D-233〕
Xeon プロセッサ E5503 (2GHz/2コア/4MB)
PG-FG75A(42,000円 税別)
PGBFG75A(42,000円 税別) カ
※Xeon® E5503 (2GHz)を搭載した本体のみ搭載可能

※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(1333 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 1333 UDIMM×6)
2CPU搭載時：標準搭載を含め、最大24GBまで搭載可能(2GB 1333 UDIMM×12)

メモリスロット

標準搭載メモリ:2GB(2GB 1333 UDIMM×1)

〔E-131〕
拡張RAMモジュール-2GB(2GB 1333 UDIMM×1)(Dual Rank)
PG-RM2DJ2 (18,000円 税別)
PGBRM2DJ2 (18,000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96GBまで搭載可能(16GB 1066 RDIMM×6)
2CPU搭載時：標準搭載を含め、最大192GBまで搭載可能(16GB 1066 RDIMM×12)

メモリスロット

標準搭載メモリ:2GB(2GB 1333 UDIMM×1)

〔E-135〕
拡張RAMモジュール-16GB(16GB 1066 RDIMM×1)(Quad Rank)
PG-RM16ER2 (300,000円 税別)
PGBRM16ER2 (300,000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）

メモリスロット

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-144〕
基本RAMモジュール変換機構-16GB(16GB 1066 RDIMM×1)
【標準搭載メモリ→16GB 1066 RDIMM×1(Quad Rank)】
PGBRU16ER2 (282,000円 税別) ㋕

メモリ(1333 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 1333 RDIMM×6)
2CPU搭載時：標準搭載を含め、最大96GBまで搭載可能(8GB 1333 RDIMM×12)

メモリスロット

標準搭載メモリ:2GB(2GB 1333 UDIMM×1)

〔E-132〕
拡張RAMモジュール-2GB(2GB 1333 RDIMM×1)(Single Rank)
PG-RM2EP2 (28,000円 税別)
PGBRM2EP2 (28,000円 税別) ㋕

〔E-133〕
拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1333 RDIMM×1)(Dual Rank)
PG-RM4EP2 (35,000円 税別)
PGBRM4EP2 (35,000円 税別) ㋕

〔E-134〕
拡張RAMモジュール-8GB(8GB 1333 RDIMM×1)(Dual Rank)
PG-RM8EP2 (150,000円 税別)
PGBRM8EP2 (150,000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-141〕
基本RAMモジュール変換機構-2GB(2GB 1333 RDIMM×1)
【標準搭載メモリ→2GB 1333 RDIMM×1(Single Rank)】
PGBRU2EP2 (10,000円 税別) ㋕

〔E-142〕
基本RAMモジュール変換機構-4GB(4GB 1333 RDIMM×1)
【標準搭載メモリ→4GB 1333 RDIMM×1(Dual Rank)】
PGBRU4EP2 (17,000円 税別) ㋕

〔E-143〕
基本RAMモジュール変換機構-8GB(8GB 1333 RDIMM×1)
【標準搭載メモリ→8GB 1333 RDIMM×1(Dual Rank)】
PGBRU8EP2 (132,000円 税別) ㋕

メモリ(1333 LV-Registered DIMM) ※Xeon 5600番台CPU搭載時のみ搭載

※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 1333 LV-RDIMM×6)
2CPU搭載時：標準搭載を含め、最大96GBまで搭載可能(8GB 1333 LV-RDIMM×12)

メモリスロット

標準搭載メモリ:2GB(2GB 1333 UDIMM×1)

〔E-136〕
拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1333 LV-RDIMM×1)(Dual Rank)
PG-RM4ES2 (50,000円 税別)
PGBRM4ES2 (50,000円 税別) ㋕

〔E-137〕
拡張RAMモジュール-8GB(8GB 1333 LV-RDIMM×1)(Dual Rank)
PG-RM8ES2 (170,000円 税別)
PGBRM8ES2 (170,000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-145〕
基本RAMモジュール変換機構-4GB(4GB 1333 LV-RDIMM×1)
【標準搭載メモリ→4GB 1333 LV-RDIMM×1(Dual Rank)】
PGBRU4ES2 (32,000円 税別) ㋕

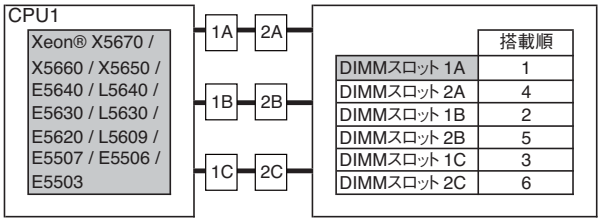
〔E-146〕
基本RAMモジュール変換機構-8GB(8GB 1333 LV-RDIMM×1)
【標準搭載メモリ→8GB 1333 LV-RDIMM×1(Dual Rank)】
PGBRU8ES2 (152,000円 税別) ㋕

※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

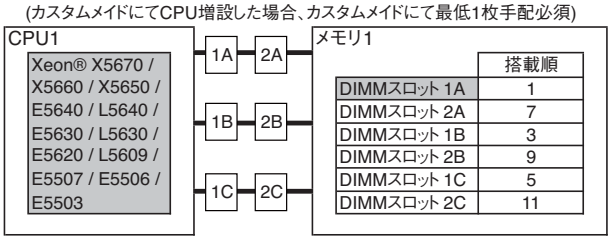
(1) 異なる種類のDIMM(UDIMM_RDIMM_LV-RDIMM)は混在不可となります。
(2) 16GB 1066 RDIMM(Quad Rank)は、その他のメモリとは混在搭載できません。(1CPU:4枚以上、2CPU:7枚以上搭載する場合は、動作クロックは800MHzとなります。)
(3) Xeon 5600番台(X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609)搭載時のみ、LV-RDIMMを搭載可能です。
(4) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(DIMM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。
(5) Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプに、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は32GBまでです。
(6) DIMMは容量の大きいものから以下の搭載順にて搭載する必要があります。

■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。

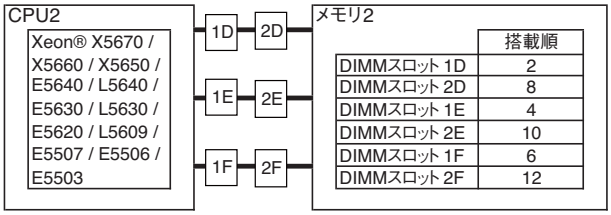


	搭載順
DIMMスロット 1A	1
DIMMスロット 2A	4
DIMMスロット 1B	2
DIMMスロット 2B	5
DIMMスロット 1C	3
DIMMスロット 2C	6

■物理CPU2台構成時(オプション増設時)
DIMMスロット 1A→1D→1B‥‥→ 2C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)



	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



	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における最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

[注2]使用可能メモリ容量について
Windows Server® 2008 Standard (32-bit)、Windows Server® 2003 R2,
Standard Edition (SP2)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]メモリ動作クロックについて
搭載するCPU、使用するメモリの種類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。

■UDIMM、RDIMMを使用する場合

搭載CPU	1CPUあたりの搭載メモリ数	メモリ動作クロック (MHz)
X5670 / X5660 / X5650/ L5640	1～6	1333
E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609	1～6	1066
E5507 / E5506 / E5503	1～6	800

■LV-RDIMMを使用する場合

搭載CPU	1CPUあたりの搭載メモリ数	メモリ動作クロック (MHz)
X5670 / X5660 / X5650/ L5640	1～3	1333
	4～6	1066
E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609	1～3	1066
	4～6	1066

[注4]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	④	-	②	④	-
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5]メモリスペアリング機能について
(1)本機能は、Xeon 5600番台CPU搭載時のみ使用可能です。
(2)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。
(3)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。)
(4)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。

※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。

【ディスクレスタイプ】

※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。

内蔵ストレージ ※最大2台まで搭載可能

PCI EXPRESS バス

SASモジュールスロット

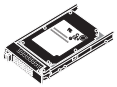
《単体接続/アレイ接続》

※単体接続とアレイ接続の混在はできません。

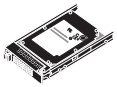
〔J-76〕
SASコントローラモジュール（4ポート/SAS1.0）
PG-SM101 (30,000円 税別)
PGBSM101 (30,000円 税別) ㋕
※RAID1構成が可能
※接続するHDDはSAS1.0で動作

〔J-79〕
拡張カードスロットモジュール
PG-CS106 (44,000円 税別)
PGBCS106 (44,000円 税別) ㋕
※RAID1構成が可能
※接続するHDDはSAS1.0で動作

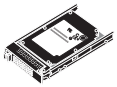
【2.5インチSAS HDD】



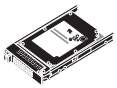
〔F-43〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ、SAS2.0、15krpm)
PG-HDD75D (40,000円 税別)
PGBHDD75D (40,000円 税別) ㋕



〔F-45〕
内蔵ハードディスクユニット-146GB
(2.5インチ、SAS2.0、10krpm)
PG-HDD41D (36,000円 税別)
PGBHDD41D (36,000円 税別) ㋕



〔F-46〕
内蔵ハードディスクユニット-146GB
(2.5インチ、SAS2.0、15krpm)
PG-HDD45D (60,000円 税別)
PGBHDD45D (60,000円 税別) ㋕



〔F-47〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(2.5インチ、SAS2.0、10krpm)
PG-HDD31D (80,000円 税別)
PGBHDD31D (80,000円 税別) ㋕

【OS付きタイプ】

内蔵ストレージ ※最大2台まで搭載可能

PCI EXPRESS バス

SASモジュールスロット

《単体接続/アレイ接続》

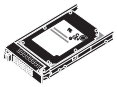
※単体接続とアレイ接続の混在はできません。

SASコントローラモジュール（4ポート/SAS1.0）
※OS付きタイプ標準搭載
※RAID1構成が可能
※接続するHDDはSAS1.0で動作

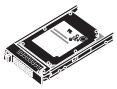
〔J-80〕
拡張カードスロットモジュール変換機構
【標準搭載SASコントローラモジュール
→拡張カードスロットモジュール(PG-CS106[44,000円 税別])】
PGB1UCS06 (14,000円 税別) ㋕

※RAID1構成が可能
※接続するHDDはSAS1.0で動作

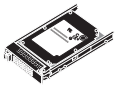
標準搭載HDDの交換用オプション（ディスクレスタイプ除く）



〔F-53〕
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)】
PGBHUD75D2 (4,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体と同時手配必須

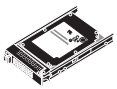


〔F-56〕
基本ハードディスクユニット変換機構-146GB
【標準搭載HDD→146.8GB(2.5インチ、SAS2.0、15krpm)】
PGBHUD45D2 (24,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体と同時手配必須

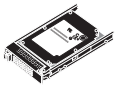


〔F-58〕
基本ハードディスクユニット変換機構-300GB
【標準搭載HDD→300.0GB(2.5インチ、SAS2.0、10krpm)】
PGBHUD31D2 (44,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体と同時手配必須

【2.5インチSATA HDD】※ディスクレスタイプにのみ搭載可能



〔F-91〕
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-HDK67B (31,000円 税別)
PGBHDK67B (31,000円 税別) ㋕



〔F-92〕
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-HDK57B (42,000円 税別)
PGBHDK57B (42,000円 税別) ㋕

【2.5インチSSD】※ディスクレスタイプにのみ搭載可能

〔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-HDS32B (100,000円 税別)
PGBHDS32B (100,000円 税別) ㋕

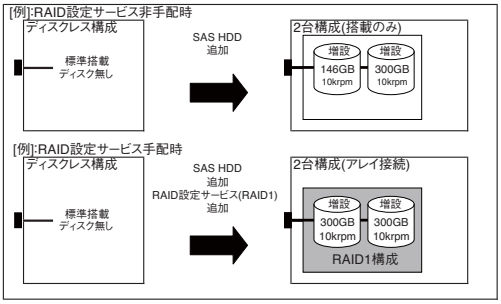
〔F-117〕
内蔵ソリッドステートドライブユニット-64GB
(2.5インチ、SSD)
PG-HDS64B (200,000円 税別)
PGBHDS64B (200,000円 税別) ㋕

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。

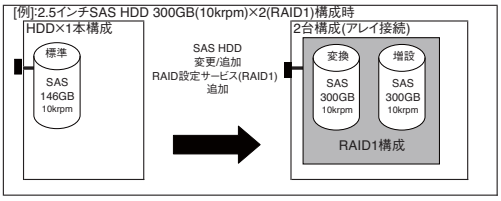
(2) RAID設定サービスを手配した場合、同容量の内蔵ストレージのみ
カスタムメイドで増設可能です。



■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)同種類/同容量/同回転数の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、RAID設定サービスの
同時手配が必須となります。



出荷時の内蔵ストレージ構成について

選択する本体タイプ、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なります。
また、混在可能な組み合わせは下表の通りとなりますので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コントローラモジュール	拡張カードスロットモジュール
		型名		標準(OS付きタイプ) PG-SM101/PGBSM101	PG-CS106/PGBCS106/ PGB1UCS06
		仕様	ポート数	2	2
			キャッシュ	-	-
			BBU	-	-
			ホットスペア	×	×
			単体接続	○	○
			RAID0	×	×
			RAID1	○	○
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。
2.5インチ内蔵ストレージを搭載するには、SASコントローラモジュールまたは拡張ボードスロットモジュール(変換機構含む)が必要です。

【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	2.5インチ			カスタムメイド手配条件
		SAS HDD	BC-SATA HDD	SSD	
2.5インチモデル	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) ※2.5インチSAS HDD 146GB×1標準	○	×	×	・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、混在条件は異なります。

【2.5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)	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

※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。

出荷時のRAID構成について

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

(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) 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。
(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
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。

*1)記載された本数の範囲内にてRAID設定を実施いたします。

(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。(「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

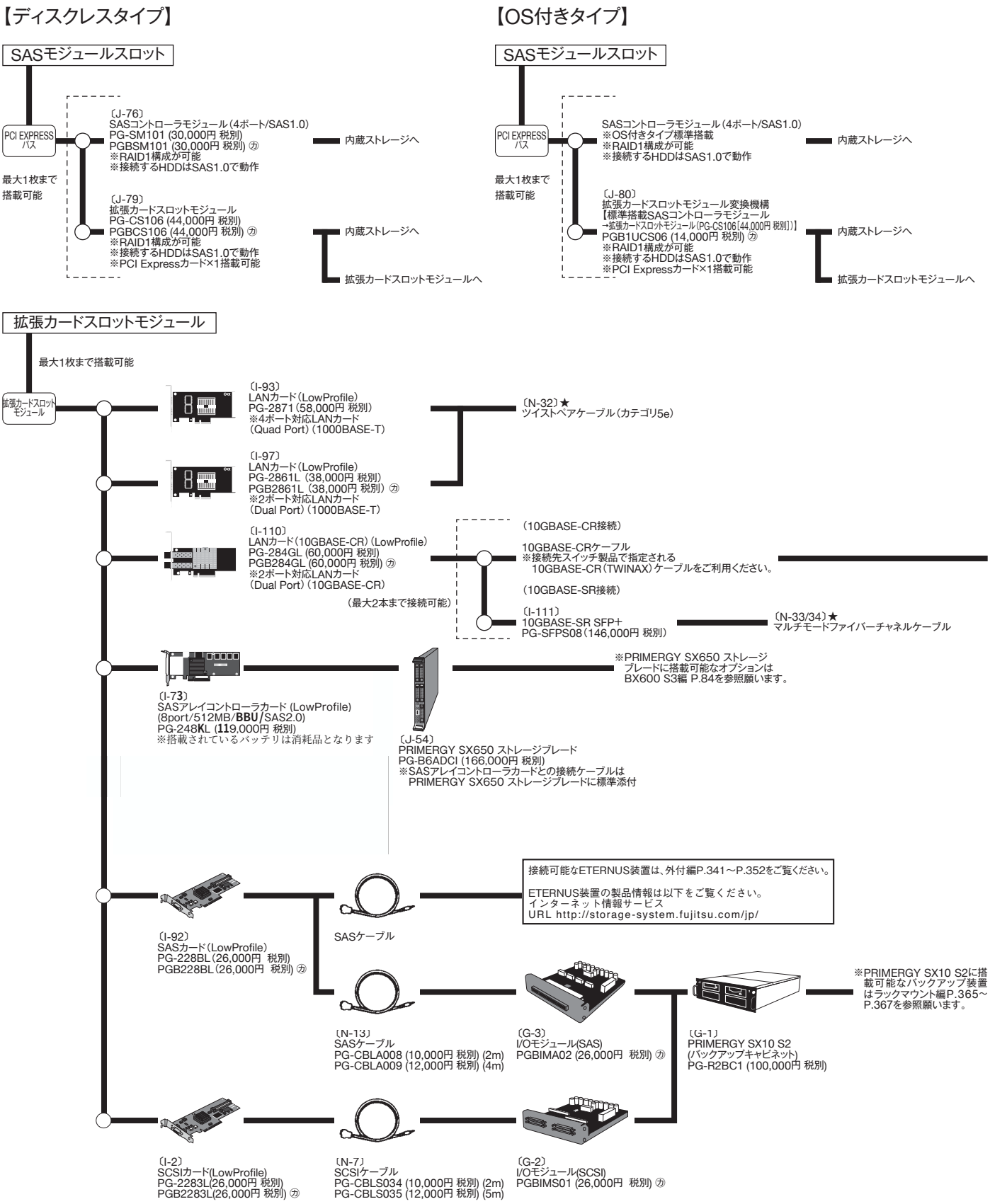
選択可能な本体型名	適用可能な内蔵ストレージ	適用可能なRAID設定サービス / 適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載本数 1本	内蔵ストレージ搭載本数 2本
PGX6262AA	<2.5インチ SAS HDD> 73GB(15krpm)/ 146GB(10krpm)/ 146GB(15krpm)/ 300GB(10krpm) <2.5インチ SATA HDD > 160GB(7.2krpm)/ 500GB(7.2krpm) <2.5インチ SSD> 32GB/ 64GB	SASコントローラモジュール (4ポート/SAS1.0)	PGBSM101	内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ
		拡張カードスロットモジュール (4ポート/SAS1.0)	PGBCS106		

【OS付きタイプ(ディスクレスタイプ以外)】※標準RAIDなし

選択可能な本体型名	適用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	内蔵ストレージ搭載本数 2本
PGX6262G6 PGX6262GL	<2.5インチ SAS HDD> 73GB(15krpm)/ 146GB(10krpm)/ 146GB(15krpm)/ 300GB(10krpm)	SASコントローラモジュール (4ポート/SAS1.0)	標準搭載	内蔵ストレージ搭載のみ	② RAID1
		拡張カードスロットモジュール (4ポート/SAS1.0)	PGBCS106		

※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。

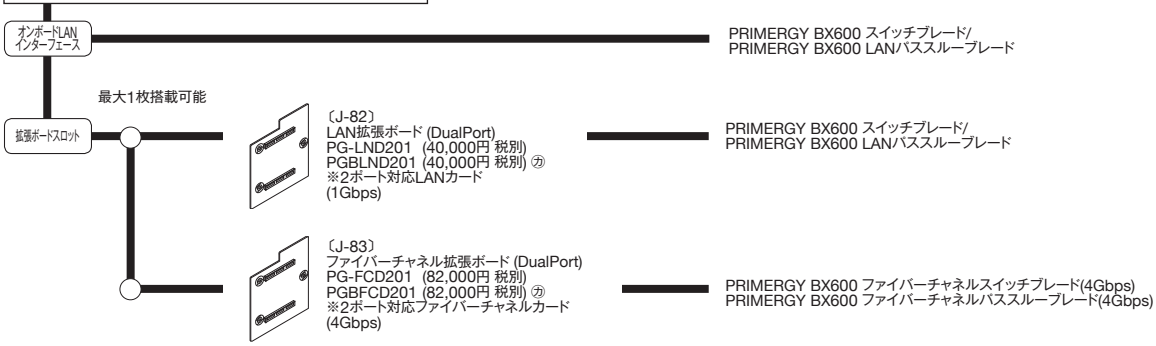
内蔵ストレージ搭載のみ:内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)



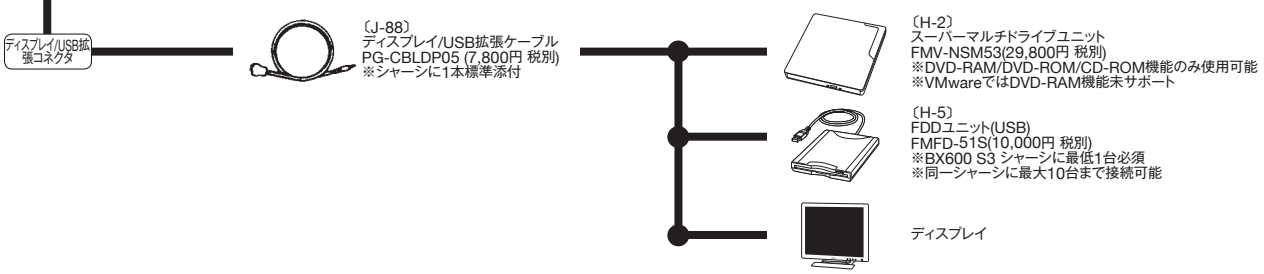
拡張カードスロットモジュール適用の留意事項

※ 拡張カードスロットモジュールを搭載する場合は、搭載されたPCIカードに接続するためのケーブルはサーバブレード前面より接続します。
前面に接続するケーブルをラック背面へ通すためにはフロント-リアケーブルスルーキット(PG-R1CM2)を
PRIMERGY BX600 S3 シャーシの真下に搭載する必要があります。

LAN／ファイバーチャネルインターフェース



DVD-ROM/フロッピィディスク/ディスプレイ ※スーパーマルチドライブユニットを1台BX600 S3 シャーシ1台に手配必須



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。