

# PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

---

## システム構成図

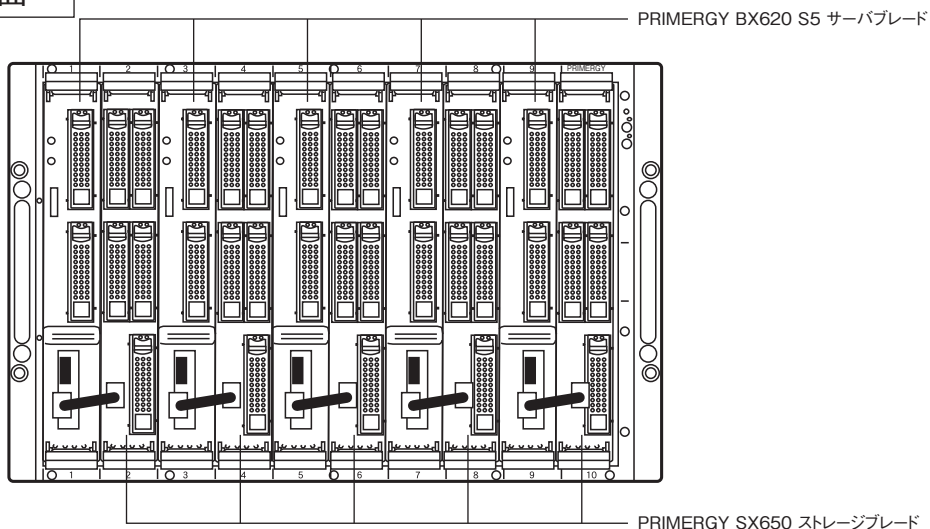
【2009年10月14日版】



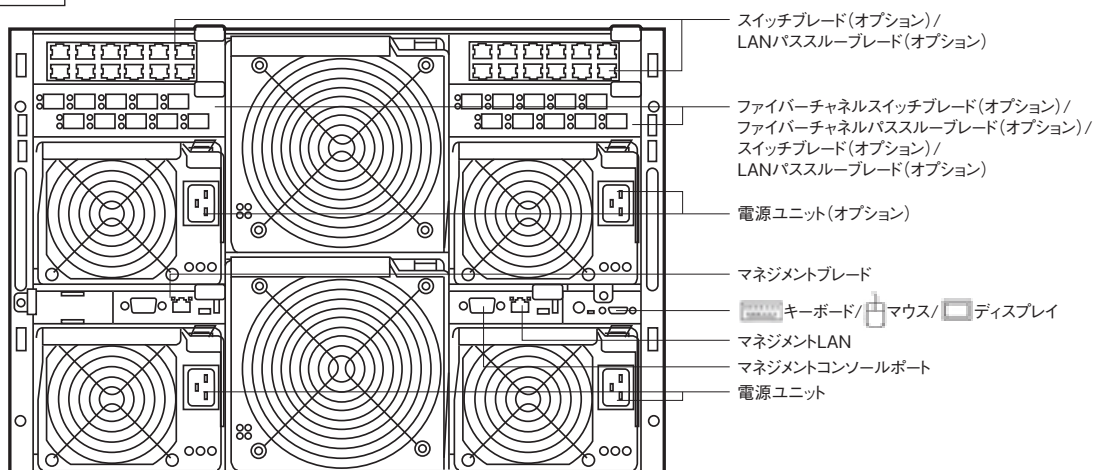
### PRIMERGY BX600 S3

#### PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

##### 前面



##### 背面



## PRIMERGY BX600 S3

BX600 S3

## 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-R4SC2	
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 x2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 x1標準搭載)	
搭載可 能 ブレード	サーバブレード	PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード / PRIMERGY BX620 S5 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 (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/バススルーブレード / Cisco Catalyst Blade Switch 3040
		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)
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 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 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-R4SC2J	
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 (LAN/ ファイバー)		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 サーバブレード / PRIMERGY BX620 S5 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 (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/バススルーブレード / Cisco Catalyst Blade Switch 3040	
		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)	
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 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 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)、  
PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード(PGBLNB1020)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)をカスタムメイドで同時手配する必要があります。

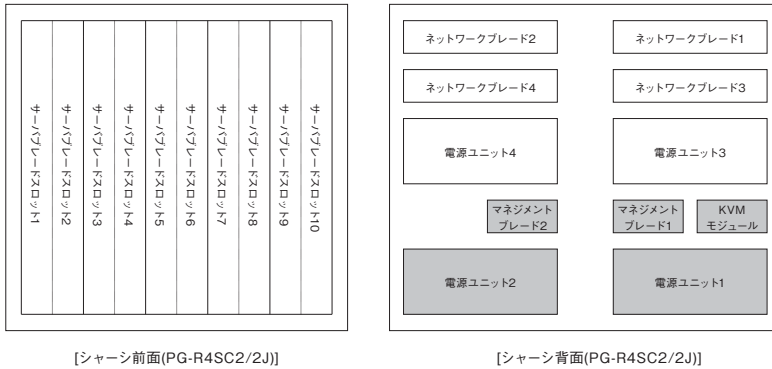
※PRIMERGY BX600 S3 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して、構成を決定して下さい。

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。

## PRIMERGY BX600 S3 シャーシ 構成図



※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。

現行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 (*1)	PG-R4SC2J
	電源仕様	AC200V	AC100V
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード		○	○
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード		○	○
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		○	○

旧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 S5 サーバブレード		○	×	×
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード		○	○ (*2) (*3) (*4)	×
PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード ※旧製品		○	○ (*4)	×
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-R4SC2Eは、2009年9月末で販売終息済み(旧製品)

\*2)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。

\*3)サーバブレードスロットのスロット4,10には搭載不可。

\*4)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	PRIMERGY SX650	
モデル	ストレージブレード	
型名	PG-B6ADC1	
内蔵2.5インチベイ	5	
HDD	空きベイ数	5(ホットプラグ)
(SAS)	標準 (*1)	—
	最大 (*1) (*2)	2.5インチSAS HDD:1.5TB
外部インターフェース	SASx4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 (*3)	0.070W/GB (i区分)	
外形寸法[WxDxH(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 / PRIMERGY BX620 S5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 / PRIMERGY BX620 S5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) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。

(\*2) 内蔵HDDの容量は1GB=1000<sup>3</sup>Byte、1TB=1000<sup>4</sup>Byte換算値です。

(\*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 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 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、内蔵ハードディスクユニット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)
	内部	30ポート (1Gbps)
	外部	12ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)
インターフェース	外部	
	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)、PRIMERGY BX600 LAN/パススルーブレード(PGBLNB1020)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)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)
	内部	10ポート (1Gbps)	10ポート (1Gbps)
	外部	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)、 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)、PRIMERGY BX600 LAN/パススルーブレード(PGBLNB1020)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)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)、PRIMERGY BX600 LAN/パススルーブレード(PGBLNB1022)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1062)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 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 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 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 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)
	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)、PRIMERGY BX600 LAN/パススルーブレード(PGBLNB1020)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)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)、PRIMERGY BX600 LAN/パススルーブレード(PGBLNB1022)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1062)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 シャーシのネットワークブレードスロット1,2に搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5 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 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 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 サーバブレードとの混在搭載はできません。

## Cisco Catalyst Blade Switch 3040 仕様

品名 モデル		Cisco Catalyst Blade Switch 3040
型名		PG-SW106
	カスタムメイド	PGBSW1060 (*1)/ PGBSW1061 (*2)/ PGBSW1062 (*3)/ PGBSW1063 (*4)
LAN	内部	10ポート (1Gbps)
インターフェース	外部	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)
	SFPスロット	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1にCisco Catalyst Blade Switch 3040 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Cisco Catalyst Blade Switch 3040 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)、PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1020)あるいは  
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)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Cisco Catalyst Blade Switch 3040 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Cisco Catalyst Blade Switch 3040 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)、PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1022)あるいは  
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1062)との同時手配が必須です。

※Cisco Catalyst Blade Switch 3040をPRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2に搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5 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 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)

※Cisco Catalyst Blade Switch 3040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 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 サーバブレードとの混在搭載はできません。

※Cisco Catalyst Blade Switch 3040のSFPスロットを使用して接続する場合は、1000BASE-T SFP(PG-SFPC01)あるいは1000BASE-SX SFP(PG-SFPS03)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-R3SC1/2/3/3E)にCisco Catalyst Blade Switch 3040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。



BX600 S3

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

品名		PRIMERGY BX600	
モデル		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	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)	
インターフェース	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 [WxDxH(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バススルーブレード(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 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 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バススルーブレード(4Gbps) 仕様

品名		PRIMERGY BX600	
モデル		ファイバーチャネルバススルーブレード(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	内部	10ポート (4Gbps) (*3)	
インターフェース	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バ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バ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バススルーブレード(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バ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 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 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バススルーブレード(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バススルーブレード(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バススルーブレード(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。



## PRIMERGY BX600 S3

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

## PRIMERGY BX600 S3 シャーシ システム



(J-51)  
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (AC200V用)  
PG-R4SC2 (350,000円 税別)

(J-53)  
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (AC100V用)  
PG-R4SC2J (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

サーバブレードス  
ロット

(10スロット)

最大10枚を1シャーシに搭載可能

最大5枚を1シャーシに搭載可能



(A-2)  
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード  
※1サーバブレードあたり1スロット占有  
(BX620 S5編参照)



(J-54)  
PRIMERGY SX650 ストレージブレード  
PG-B6ADC1 (166,000円 税別)  
※内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名にて、  
最低1台同時手配必須

最大5台まで搭載可能

(F-30)  
内蔵ハードディスクユニット-73GB  
(2.5インチ,SAS,15,000rpm)  
PG-HDD75B (40,000円 税別)  
PGBHDD75B (40,000円 税別) ㊦

(F-31)  
内蔵ハードディスクユニット-147GB  
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)  
PG-HDD41B (36,000円 税別)  
PGBHDD41B (36,000円 税別) ㊦

(F-33)  
内蔵ハードディスクユニット-300GB  
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)  
PG-HDD31D (80,000円 税別)  
PGBHDD31D (80,000円 税別) ㊦

## PRIMERGY BX620 S5 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 S5 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 S5 サーバブレードの添付資料を参照下さい。  
 ※スタートアップディスク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、内蔵ハードディスクユニット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 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)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 BX620 S4/S5 サーバブレードの内蔵HDD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HDD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。  
 ※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いません。  
 ※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 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。  
 ②:カスタムメイド対象製品を示す。

## LANインターフェース(ネットワークブレードスロット1,2使用)

ネットワークブレード  
スロット

BX600 S3

(最大2枚まで搭載可能)



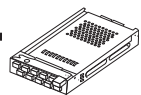
(J-61)  
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)  
PG-SW107(300,000円 税別) ② (スロット1搭載用)  
PGBSW1070(300,000円 税別) ② (スロット2搭載用)  
PGBSW1071(300,000円 税別) ② (スロット2搭載用)



(J-62)  
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)  
PG-SW104(128,000円 税別) ② (スロット1搭載用)  
PGBSW1040(128,000円 税別) ② (スロット2搭載用)  
PGBSW1041(128,000円 税別) ② (スロット2搭載用)



(J-63)  
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)  
PG-SW105(900,000円 税別) ② (スロット1搭載用)  
PGBSW1050(900,000円 税別) ② (スロット2搭載用)  
PGBSW1051(900,000円 税別) ② (スロット2搭載用)



(J-64)  
PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード  
PG-LNB102(200,000円 税別) ② (スロット1搭載用)  
PGBLNB1020(200,000円 税別) ② (スロット2搭載用)  
PGBLNB1021(200,000円 税別) ② (スロット2搭載用)



(J-65)  
Cisco Catalyst Blade Switch 3040  
PG-SW106(702,000円 税別) ② (スロット1搭載用)  
PGBSW1060(702,000円 税別) ② (スロット2搭載用)  
PGBSW1061(702,000円 税別) ② (スロット2搭載用)

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

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

(10GBASE-CX4接続) (N-35) ★  
IBケーブル

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(N-33/34) ★  
マルチモードファイバチャネルケーブル

(4スロット)

## 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 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 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 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 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。)

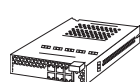
## Cisco Catalyst Blade Switch 3040 の注意事項

※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Cisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5 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 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)

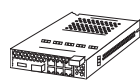
※旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

## PRIMERGY BX600 S3

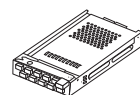
## LAN/ファイバーチャネルインターフェース(ネットワークブレードスロット3,4使用)

ネットワークブレード  
スロット

(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) ㊦ (スロット3搭載用)  
PGBSW1043(128,000円 税別) ㊦ (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。



(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) ㊦ (スロット3搭載用)  
PGBSW1053(900,000円 税別) ㊦ (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。



(J-64)  
PRIMERGY BX600 LANバススレーブブレード  
PG-LNB102(200,000円 税別)  
PGBLNB1022(200,000円 税別) ㊦ (スロット3搭載用)  
PGBLNB1023(200,000円 税別) ㊦ (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。



(J-65)  
Cisco Catalyst Blade Switch 3040  
PG-SW106(702,000円 税別)  
PGBSW1062(702,000円 税別) ㊦ (スロット3搭載用)  
PGBSW1063(702,000円 税別) ㊦ (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。

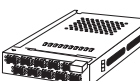


(J-66)  
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)  
PG-FCS103(1,008,000円 税別)  
PGBFCS1031(1,008,000円 税別) ㊦ (スロット3搭載用)  
PGBFCS1032(1,008,000円 税別) ㊦ (スロット4搭載用)  
※サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)  
(PG-FCD201)を搭載する必要があります。

(J-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  
1/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バススレーブブレード(4Gbps)  
PG-FCB103(200,000円 税別)  
PGBFCB1031(200,000円 税別) ㊦ (スロット3搭載用)  
PGBFCB1032(200,000円 税別) ㊦ (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。

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(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

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(J-84)

1000BASE-T SFP  
PG-SFPC01(58,000円 税別)

(N-32) ★  
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(J-85)

1000BASE-SX SFP  
PG-SFPS03(73,000円 税別)

(N-33/34) ★  
マルチモードファイバチャネルケーブル

(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-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

(最大2枚まで搭載可能)

BX600 S3

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バススルーブレードの注意事項

※PRIMERGY BX600 LANバ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。)

Cisco Catalyst Blade Switch 3040 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Cisco Catalyst Blade Switch 3040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 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バススルーブレード(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バススルーブレード(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バススルーブレード(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バススルーブレード(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バススルーブレード(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 S5 サーバブレードとネットワークブレードの接続形態

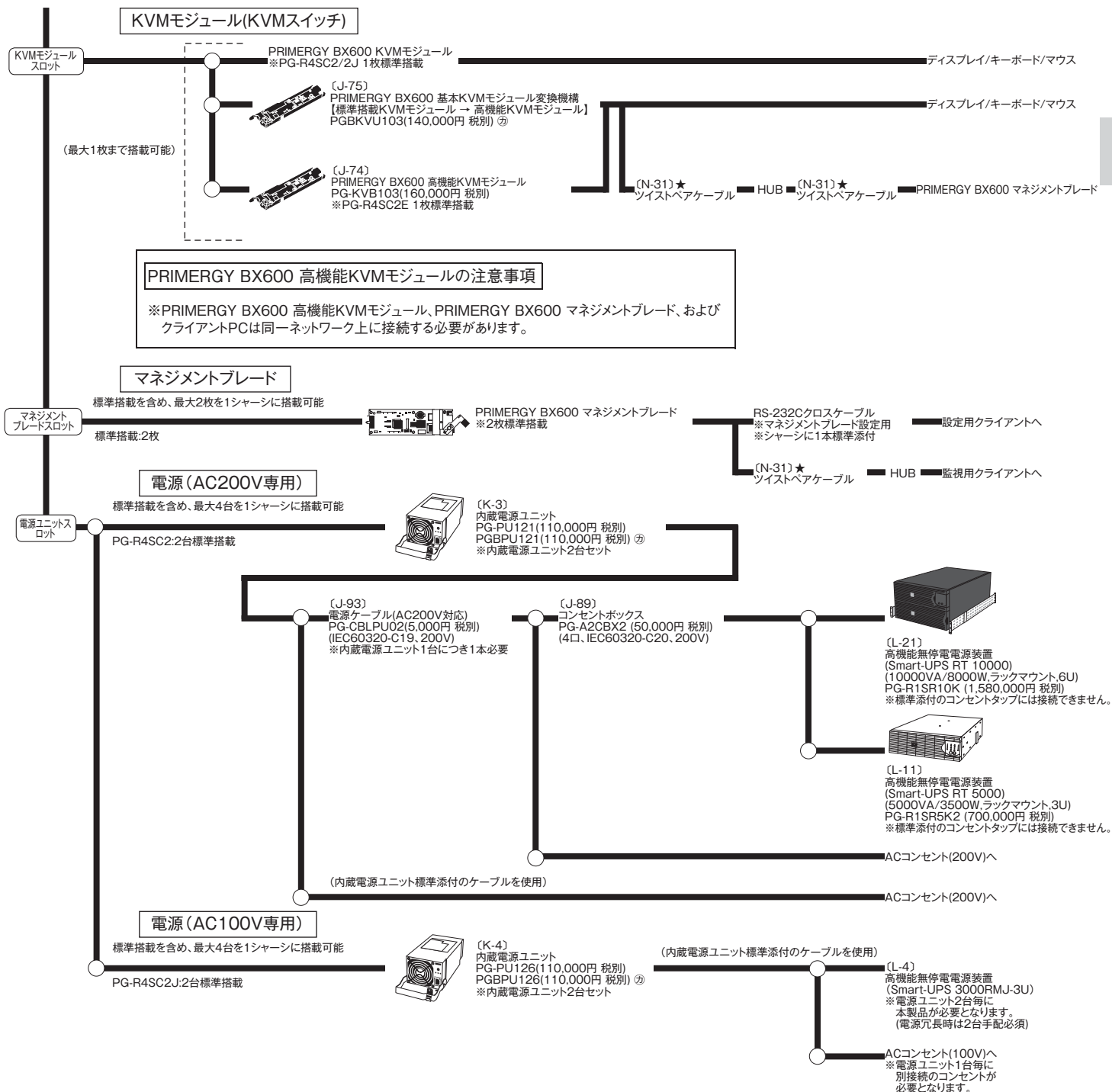
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレードとスイッチブレード/LANバススルーブレード/ファイバーチャネルスイッチブレード/ファイバーチャネルバススルーブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

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バススルーブレード/ 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バススルーブレード
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バススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1020) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1060))
		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バススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1021) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1061))
	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バススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1022) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1062))
		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バススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1023) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1063))
+ 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バススルーブレード(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バススルーブレード(PG-FCB103/PGBFCB1032))

※同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S5 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 S5 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。  
ただし、旧製品のPRIMERGY BX600 S2 シャーシに搭載するPRIMERGY BX620 S5 サーバブレードをファイバーチャネル接続する場合は、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)を適用する必要があります。

## PRIMERGY BX600 S3

※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。



## 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との連携制御
- ②UPSによる制御  
—UPSとPowerChute Network Shutdownの組み合わせ

## 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。  
⑦: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-R4SC2/2E)

(AC200Vの機器に接続する場合)

(J-61/62/63)  
PRIMERGY BX600  
スイッチブレード  
(J-65)  
Cisco Catalyst  
Blade Switch 3040

(N-32)★  
ツイストペアケーブル  
(カテゴリ5e)

(N-31)★  
ツイストペアケーブル



ネットワークマネジメントカード  
※Smart-UPS RT 10000/RT 5000に標準搭載  
※Webブラウザを使用して遠隔監視、操作、  
スケジュール運転が可能  
ただしOSシャットダウンを行なう場合は  
PowerChute Network Shutdownが必要。



(L-21)  
高機能無停電電源装置  
(Smart-UPS RT 10000)  
(10000VA/8000W,ラックマウント,6U)  
PG-R1SR10K (1,580,000円 税別)  
※UPS管理ソフトウェアは別売り

(L-23)  
拡張バッテリー  
PG-UPEB01 (190,000円 税別) (3U)  
※バッテリー保持時間の拡張が可能



(L-11)  
高機能無停電電源装置  
(Smart-UPS RT 5000)  
(5000VA/3500W,ラックマウント,3U)  
PG-R1SR5K2 (700,000円 税別)  
※UPS管理ソフトウェアは別売り

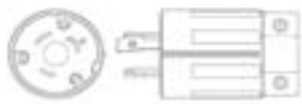
※UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。  
サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。

## 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

## 拡張バッテリー(PG-UPEB01)について

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

単位: (分)

VA	W	拡張バッテリー	
		非搭載時 (標準)	搭載時 (オプション、最大 1)
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、バッテリー交換時は本体バッテリーと同時に交換となります。)

## 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。

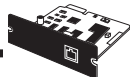
## UPS/電源制御 ※AC100Vシャーシ用(PG-R4SC2J)



(J-61/62/63)  
PRIMERGY BX600  
スイッチブレード  
(J-65)  
Cisco Catalyst  
Blade Switch 3040

(N-32)★  
ツイストペアケーブル  
(カテゴリ5e)

(N-31)★  
ツイストペアケーブル



(L-7)  
ネットワークマネジメントカード  
GP5-UPC06 (43,000円 税別)

※Webブラウザを使用して遠隔監視、操作、スケジュール運転が可能。  
ただしOSシャットダウンを行う場合はUPS管理ソフトウェアが必要。



(L-4)  
高機能無停電電源装置(Smart-UPS 3000RMJ-3U)  
GP5-R1UP7 (269,000円 税別)  
※UPS管理ソフトウェアは別売

※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 S5

---

## システム構成図

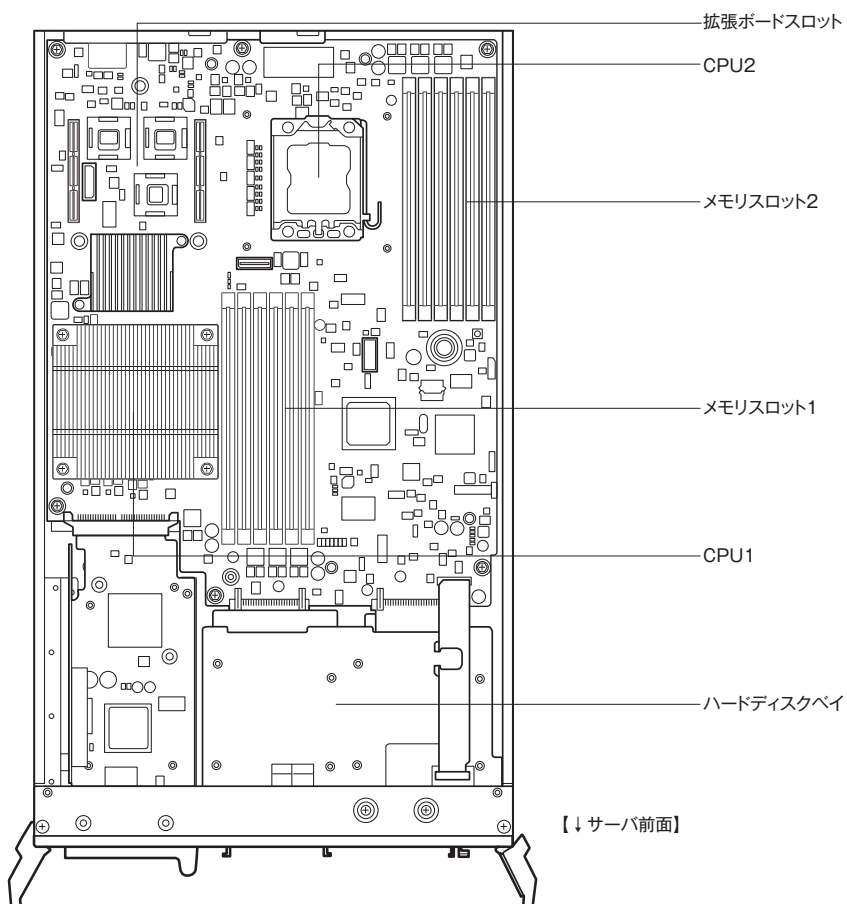
【2009年11月25日版】





PRIMERGY BX620 S5

PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード



BX620 S5

## PRIMERGY BX620 S5

※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。  
⑦:カスタムメイド対象製品を示す。

## PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード 仕様

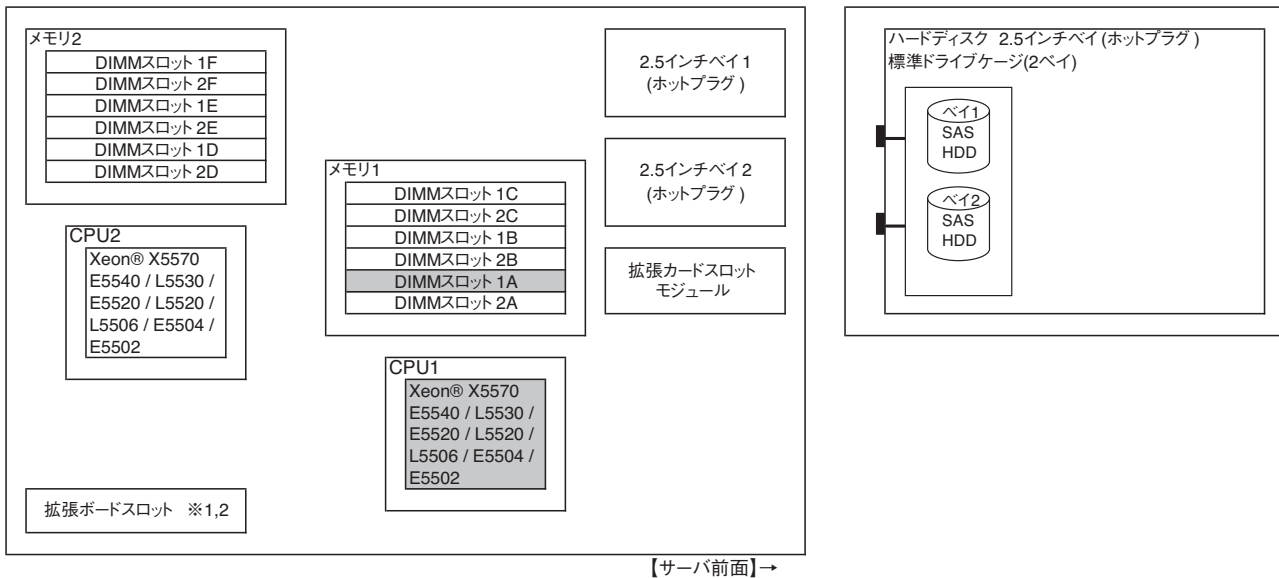
## 一般モデル

品名 モデル タイプ名称		PRIMERGY BX620 S5				
		ディスクスタイブ	Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ	Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ	Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドルタイプ  Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ
型名		PGX6252AA2	PGX6252G32	PGX6252G42	PGX6252G6	PGX6252G7  PGX6252GL2
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz) (*1) / E5540 (2.53GHz) (*1) / L5530 (2.40GHz) (*1) / E5520 (2.26GHz) (*1) / L5520 (2.26GHz) (*1) / L5506 (2.13GHz) (*1) / E5504 (2GHz) (*1) / E5502 (1.86GHz)					
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5570 / E5540 / L5530 / E5520 / L5520) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ L5506 / E5504 / E5502)				
	プロセッサ数 (コア数)	1(4コア) (最大 2(8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5570 / E5540 / L5530 / E5520 / L5520 / L5506 / E5504) / 1(2コア) (最大 2(4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E5502)				
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5570) (*2) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5540 / L5530 / E5520 / L5520) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサ L5506 / E5504 / E5502)				
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ X5570) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E5540 / L5530 / E5520 / L5520) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ L5506 / E5504 / E5502)				
チップセット		Intel® 5500				
メイン メモリ	標準	1GB(1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx1, PC3-8500)				
	最大 (*3) (*4)	1CPU構成時: 12GB(2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx6,PC3-8500) / 48GB(8GB DDR3 1066 Registered DIMMx6,PC3-8500) 2CPU構成時: 24GB(2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx12,PC3-8500) / 96GB(8GB DDR3 1066 Registered DIMMx12,PC3-8500)				
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵、 VRAM: 8MB				
グラフィック表示機能 (*5)		640x480/800x600/1024x768/1280x1024 ドット				
内蔵2.5インチディスクベイ		2 (ホットプラグ対応)				
HDD	空きベイ数	2	1			
	(SAS)	標準 (*6) (*7)	2.5インチ SAS HDD: 146.8GB(PG-HDD41B)x1			
拡張バス スロット	最大 (*6)	2.5インチ SAS HDD:600.0GB				
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ノケット]	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-CS105)適用時)				
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード、 RAID1機能付き)				
SASインターフェース(オンボード)		SASx2ポート				
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) (*8)				
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) (*9)				
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB) (*10)、 USB(Ver. 2.0)x2 (*10)、 ディスプレイ (*11)キーボード (*11)、 マウス (*11)				
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 (*20)				
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*12)				
電源	入力電圧	DC12V / DC5V-Standby (シャーンより供給)				
	消費電力/発熱量	最大336W / 1,210kJ/h (Xeon® L5530:最大265W / 954kJ/h)				
エネルギー消費効率 (*13)		インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz): 0.0012 / E5540 (2.53GHz): 0.0014 / L5530 (2.40GHz): 0.0013 / E5520 (2.26GHz): 0.0016 / L5520 (2.26GHz): 0.0014 / L5506 (2.13GHz): 0.0016 / E5504 (2GHz): 0.0017 / E5502 (1.86GHz): 0.0035 (c区分)				
外形寸法 [WxDxH(mm)]		42 x 476 x 286 (PRIMERGY BX600 S3 シャーン サーバブレードスロット x1)				
質量		最大7kg				
使用環境		周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 20～80% (ただし結露しないこと)				
インストール OS		—   				

- (\*1) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (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交換機構を参照下さい。
- (\*2) 実際に動作可能なクロックは、1,066MHzとなります。
- (\*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
- (\*4) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)
- (\*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
- (\*6) 内蔵HDDの容量は1GB~1000\*Byte換算です。
- (\*7) ディスクスタイブに対し、同一型名の内蔵HDDをカスタムメイドで2台追加することにより、内蔵HDDをRAID1に構築し出荷いたします。  
HDD1台内蔵タイプに対し、内蔵HDDをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、内蔵HDDをRAID1に構築し出荷いたします。
- (\*8) PRIMERGY BX600 S3 シャーン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/バススループレードあるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載することで使用することができます。  
同一シャーン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。
- (\*9) PRIMERGY BX600 S3 シャーン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バススループレードを  
搭載することで使用することができます。同一シャーン内で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。
- (\*10) 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) (シャーンに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。
- (\*11) PRIMERGY BX600 S3 シャーンの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。
- (\*12) 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/2008/general.html>)を参照ください。
- (\*13) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除いたものです。
- (\*14) 標準バンドルされているディストリビューションは基本Linux OS交換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) に交換できます。詳細については、(1)-4基本Linux OS交換機構を参照下さい。
- (\*15) 標準バンドルされているOSは基本Windows OS交換機構を適用することによりWindows Server® 2003 R2/System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2を追加することができます。詳細については、(1)-3基本Windows OS交換機構を参照下さい。
- (\*16) 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。
- (\*17) 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。
- (\*18) 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。
- (\*19) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。
- (\*20) VMware®を動作させるために必要なライブラリはVMware®に添付されています。ServerView Operations Manager & ServerView Agent、RAID監視ツールは  
ダウンロードサイト(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供しております。

※スタートアップディスクはPRIMERGY BX600 S3 シャーン (PG-R4SC2/2J)に1セット標準で添付されておりますが、使用するサーバブレード、OS、およびPRIMERGY BX600 S3 シャーンの  
出荷日により必要ツールの手配方法が異なりますので、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.html>)を必ずご確認ください。  
本体初期手配時にスタートアップディスク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ください。  
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-NSM52)もしくは  
DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)がシステムに最低1台必要です。  
※旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーン (PG-R4SC1/1E)にPRIMERGY BX620 S5 サーバブレードを搭載する場合は、シャーン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 シャーン、PRIMERGY BX600 シャーンにPRIMERGY BX620 S5 サーバブレードを搭載することはできません。  
※PRIMERGY BX600 S3 シャーンに最低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/tec.html>)を参照ください。

## PRIMERGY BX620 S5 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バ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バススルーブレードCisco Catalyst Blade Switch 3040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。

※網かけ部分は標準搭載を示します。ハードディスク構成は各タイプにより異なります。

## PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード オプションカードの搭載枚数

BX620 S5 サーバブレード (拡張カードスロットモジュール(PG-CS105/PGBCS105)搭載時)

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)	PG-248FL PCI Express (x4)	1	1 LowProfile PCI Expressカード
SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248GL PCI Express (x4)	1	
Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861L PCI Express (x4)	1	
SASカード (4port)	PG-228BL PCI Express (x4)	1	
SCSIカード (Ultra320)	PG-2283L PCI Express (x4)	1	

- ※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。(SASアレイコントローラカード(PG-248FL/PG-248GL)搭載時は除く)
- ※PRIMERGY BX620 S5 サーバブレードの内蔵HDD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 S5 サーバブレードの内蔵ハードディスクにRAIDのリビルドが発生することがあります。
- ※既設のBX620 S5 サーバブレードに拡張カードスロットモジュール(PG-CS105)を搭載する場合、搭載前に内蔵ハードディスクのデータを消去する必要があります。また、搭載後OSの再インストールが必要になります。

## OSインストールについて

- ①複数枚のサーバブレードへの一括インストール  
システム一括導入支援ソフト「SystemcastWizard Professional」(別途手配必要)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。
- ②1枚のサーバブレードへのインストール  
スタートアップディスク(ServerView Installation Manager)またはOS インストール媒体からインストールを行います。リモートインストールを行わない場合、スーパーマールチドライブユニット(FMV-NSM52)/DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)が必要です。  
 ※「SystemcastWizard Professional」またはスタートアップディスク(ServerView Installation Manager)のリモートインストールを使用する場合、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/tec.html>)を参照ください。

## PRIMERGY BX620 S5

※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。  
 ⑦:カスタムメイド対象製品を示す。

## PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード 本体

(A-2) PRIMERGY BX620 S5 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	HDD	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	PGX6252AA2	202,000円			—		—	
Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ	PGX6252G32	312,000円					Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)  Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition を追加可能 ((1)-3へ)  System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-3へ)	
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ	PGX6252G42	532,000円	Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz)	1GB		—	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)  Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition を追加可能 ((1)-3へ)  System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-3へ)	
Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ	PGX6252G6	312,000円	Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ L5530 (2.40GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ L5520 (2.26GHz)/ L5506 (2.13GHz)/ E5504 (2GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)	カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ)	2.5インチ SAS HDD  146.8GB(10,000rpm)×1 カスタムメイド 変更可能 ((内蔵ハードディスク)へ)		Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)  System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-3へ)	3年間 設置業日以降 訪問修理
Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドルタイプ	PGX6252G7	532,000円					Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付)  System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-3へ)	
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGX6252GL2	321,000円				Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) インストール代行サービス バンドル  Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-4へ)	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86)  Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) へ変更可能 ((1)-4へ)	

(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。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® X5570 (2.93GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU515	198,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5540 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU514	90,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ E5540 (2.53GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® L5530 (2.40GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU57T	108,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ L5530 (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® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5520 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU513	32,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ E5520 (2.26GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® L5520 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU57S	52,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ L5520 (2.26GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® L5506 (2.13GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU516	40,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ L5506 (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® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5504 (2GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU512	2,000円	インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサ E5504 (2GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

※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。  
 ⑦:カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-3基本Windows OS変換機構 [カスタムメイド専用] ※サーバ本体と同時に手配願います。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本Windows OS変換機構 (Win 2008 SE ダウングレードサービス付き (Win 2003 R2 SE/バンドル) ) (カスタムメイド専用) )  ※2010年6月11日販売終息予定	PGBSUW13	10,000円	Windows Server® 2008 Standard バンドル→ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition バンドル Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) ・Windows Server® 2003 R2, Standard Edition インストールディスク ・Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition インストールディスク ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (Win 2008 EP ダウングレードサービス付き (Win 2003 R2 EP/バンドル) ) (カスタムメイド専用) )  ※2010年6月11日販売終息予定	PGBSUW14	10,000円	Windows Server® 2008 Enterprise バンドル→ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition バンドル Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) ・Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionインストールディスク ・Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionインストールディスク ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (Windows Server 2008 Standard) (カスタムメイド専用) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW10	150,000円	Windows Server® 2008 Standard バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (Windows Server 2008 Enterprise) (カスタムメイド専用) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW11	150,000円	Windows Server® 2008 Enterprise バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 R2) (Windows Server 2008 Standard) (カスタムメイド専用) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW16	150,000円	Windows Server® 2008 Standard バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 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 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 Enterprise) (カスタムメイド専用) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW17	150,000円	Windows Server® 2008 Enterprise バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ専用]
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) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW18	150,000円	Windows Server® 2008 R2 Standard バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [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 Enterprise) (カスタムメイド専用) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUW19	150,000円	Windows Server® 2008 R2 Enterprise バンドル + System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを追加 <添付品> ・Windows Server® 2008 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。 [Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドルタイプ専用]

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

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本Linux OS変換機構 [Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86)→ Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)] (カスタムメイド専用) )  ※2009年11月販売終息予定	PGBSUL27	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)インストール代行サービスバンドル ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ専用]

(2)-1スタートアップディスク

本製品はPRIMERGY BX600 S3シャーシ (PG-R4SC2/2J)に1セット標準で添付されておりますが、使用するサーバブレード、OS、PRIMERGY BX600 S3 シャーシの  
 出荷日より必要ツールの手配方法が異なりますので、弊社HP: <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.html>を必ずご確認ください。  
 本体の初期手配時にスタートアップディスク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ください。  
 また、スタートアップディスク(リモートインストールを除く)を使用してインストールを行う場合、スーパーマールドライブユニット(FMV-NSM52)もしくは  
 DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)がシステムに最低1台必要です。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
スタートアップディスク	PG-STPD7 PGBSTPD7	8,000円	PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード用スタートアップディスク 提供形態: DVD-ROM: 1枚、CD-ROM: 1枚 内包物: ServerView Operations Manager & ServerViewAgent、高信頼ツール、マニュアル、 各種ドライバ ※PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (PG-R4SC2/2J)に1セット標準添付 ※シャーシへの添付時期につきましては、 弊社HP: <a href="http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.html">http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.html</a> をご確認ください。

※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。  
 ⑦:カスタムメイド対象製品を示す。

## PRIMERGY BX620 S5 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/>

### 電源構成とシャーシ最大出力電力値

構成		最大出力電力値(W)	
電源ユニット 台数	冗長構成	PG-R4SC2 200V	PG-R4SC2J 100V
2台	2+0(冗長なし)	4,200	1,675
4台	2+2	4,200	-
	3+1	-	2,476

### 各コンポーネントの最大消費電力値

コンポーネント	最大消費電力値(W)	
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (*1)	400	
PRIMERGY SX650 ストレージブレード	110	
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード	Xeon E5502(1.86GHz)x2	227
	Xeon E5504(2GHz)x2	296
	Xeon L5506(2.13GHz)x2	236
	Xeon L5520(2.26GHz)x2	251
	Xeon E5520(2.26GHz)x2	292
	Xeon L5530(2.40GHz)x2	265
	Xeon E5540(2.53GHz)x2	302
	Xeon X5570(2.93GHz)x2	336

\*1)スイッチブレード、マネジメントブレードを含みます。

### 例:サーバブレード搭載枚数(概算)

ユニット名		使用電源環境 200V			使用電源環境 100V	
		BX600 S3シャーシ (200V専用)			BX600 S3シャーシ (100V専用)	
		PG-R4SC2		PG-R4SC2E	PG-R4SC2J	
	CPU種類・数	2台(標準) 冗長電源なし	4台(+2) 冗長電源あり	4台(標準) 冗長電源あり	2台(標準) 冗長電源なし	4台(+2) 冗長電源あり
BX620 S5 サーバブレード	1CPU,Xeon E5502(1.86GHz)	10	10	10	9	10
	2CPU,Xeon E5502(1.86GHz)	10	10	10	6	9
	1CPU,Xeon E5504(2GHz)	10	10	10	7	10
	2CPU,Xeon E5504(2GHz)	10	10	10	4	7
	1CPU,Xeon L5506(2.13GHz)	10	10	10	9	10
	2CPU,Xeon L5506(2.13GHz)	10	10	10	5	9
	1CPU,Xeon L5520(2.26GHz)	10	10	10	8	10
	2CPU,Xeon L5520(2.26GHz)	10	10	10	5	8
	1CPU,Xeon E5520(2.26GHz)	10	10	10	7	10
	2CPU,Xeon E5520(2.26GHz)	10	10	10	4	7
	1CPU,Xeon L5530(2.40GHz)	10	10	10	7	10
	2CPU,Xeon L5530(2.40GHz)	10	10	10	4	7
	1CPU,Xeon E5540(2.53GHz)	10	10	10	7	10
	2CPU,Xeon E5540(2.53GHz)	10	10	10	4	7
	1CPU,Xeon X5570(2.93GHz)	10	10	10	6	10
	2CPU,Xeon X5570(2.93GHz)	10	10	10	4	6

\*1)スイッチブレード、マネジメントブレード等を含みます。

### <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 S5 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 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 —
サーバブレード A	LAN拡張ボード	PG-LND201 / PGBLND201	○	x	○
	ファイバーチャネル拡張ボード	PG-FCD201 / PGBFCD201	x	○	○
	拡張ボードなし	—	○	○	○

○: 混在可、x: 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。

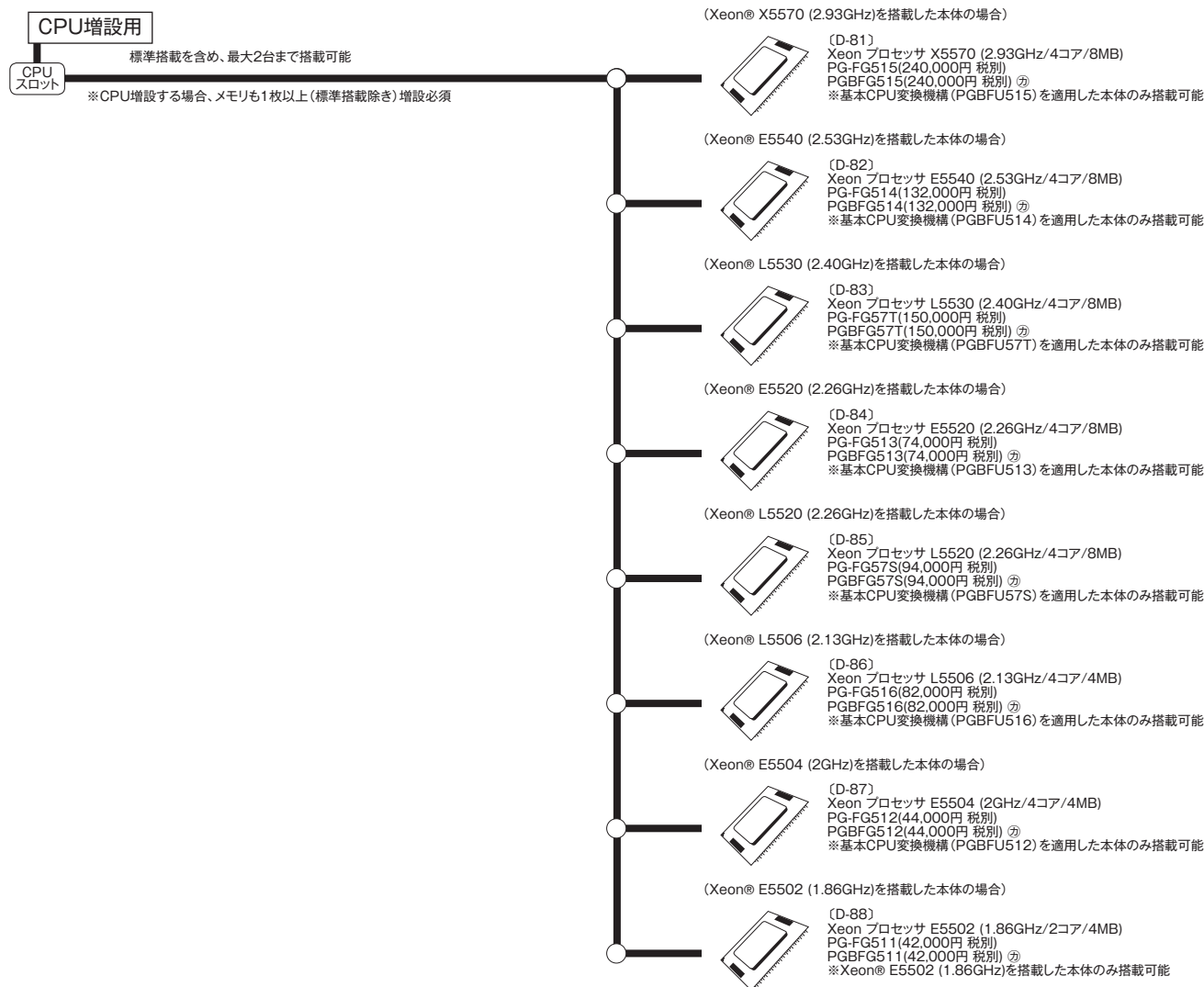
ネットワークブレードスロット3,4搭載の ネットワークブレードの種類	サーバブレード搭載の拡張ボード	
	LAN拡張ボード PG-LND201 / PGBLND201	ファイバーチャネル拡張ボード PG-FCD201 / PGBFCD201
スイッチブレード	○	x
LANバススルーブレード	○	x
Cisco Catalyst Blade Switch 3040	○	x
ファイバーチャネルスイッチブレード	x	○
ファイバーチャネルバススルーブレード	x	○

○: 搭載可、x: 搭載不可

④既に購入されているPRIMERGY BX600 S3 シャーシにPRIMERGY BX620 S5 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 S5 サーバブレード メモリ／内蔵ディスク等





## メモリ(Unbuffered DIMM)

※必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

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

メモリ  
スロット

標準搭載メモリ:1GB(1GB Unbuffered DIMM×1)



(E-61)  
 拡張RAMモジュール-1GB(1GB Unbuffered DIMM×1)  
 PG-RM1DE2 (8,000円 税別)  
 PGBRM1DE2 (8,000円 税別) ㊟



(E-62)  
 拡張RAMモジュール-2GB(2GB Unbuffered DIMM×1)  
 PG-RM2DE2 (14,000円 税別)  
 PGBRM2DE2 (14,000円 税別) ㊟



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-66)  
 基本RAMモジュール交換機構-2GB(2GB Unbuffered DIMM×1)  
 【標準搭載メモリ→2GB Unbuffered DIMM×1】  
 PGBRU2DE2 (6,000円 税別) ㊟

## メモリ(1066 Registered DIMM)

※必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

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

メモリ  
スロット

標準搭載メモリ:1GB(1GB Unbuffered DIMM×1)



(E-71)  
 拡張RAMモジュール-2GB(2GB 1066 Registered DIMM×1)  
 PG-RM2EG2 (20,000円 税別)  
 PGBRM2EG2 (20,000円 税別) ㊟



(E-72)  
 拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1066 Registered DIMM×1)  
 PG-RM4EG2 (26,000円 税別)  
 PGBRM4EG2 (26,000円 税別) ㊟



(E-73)  
 拡張RAMモジュール-8GB(8GB 1066 Registered DIMM×1)  
 PG-RM8EG2 (160,000円 税別)  
 PGBRM8EG2 (160,000円 税別) ㊟



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-76)  
 基本RAMモジュール交換機構-2GB(2GB 1066 Registered DIMM×1)  
 【標準搭載メモリ→2GB 1066 Registered DIMM×1】  
 PGBRU2EG2 (12,000円 税別) ㊟



(E-77)  
 基本RAMモジュール交換機構-4GB(4GB 1066 Registered DIMM×1)  
 【標準搭載メモリ→4GB 1066 Registered DIMM×1】  
 PGBRU4EH2 (18,000円 税別) ㊟



(E-78)  
 基本RAMモジュール交換機構-8GB(8GB 1066 Registered DIMM×1)  
 【標準搭載メモリ→8GB 1066 Registered DIMM×1】  
 PGBRU8EH2 (152,000円 税別) ㊟

※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、動作クロックのDIMM(Unbuffered/Registered)は混在不可となります。  
 (2)物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを増設(オプション)する必要があります。)  
 ※カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚搭載する必要があります。  
 (3)DIMMは容量の大きいものから順に搭載する必要があります。  
 (4)Windows Server 2008 Standard / 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です。  
 (5)Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は12GBまでです。

#### ■物理CPU1台構成時(標準搭載)

DIMMスロット1A→1B→……→2Cの順に容量の大きいDIMMから搭載。

CPU1		メモリ1	
Xeon® X5570 E5540 / L5530 / E5520 / L5520 / L5506 / E5504 / E5502 (標準搭載)			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

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

#### [注3]メモリ・ミラーリング機能について

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

#### ■物理CPU1台構成時(標準搭載)

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

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

#### ■物理CPU2台構成時(オプション)

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

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

※Unbuffered DIMMを使用したメモリ・ミラーリング機能は、2009年10月末以降提供予定のBIOSにてサポートいたします。  
 メモリ・ミラーリング機能をサポートするBIOSは弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供予定です。

※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。

⑦:カスタムメイド対象製品を示す。

## 内蔵HDD

## 《単体/アレイ接続》

※単体接続とアレイ接続の混在はできません。

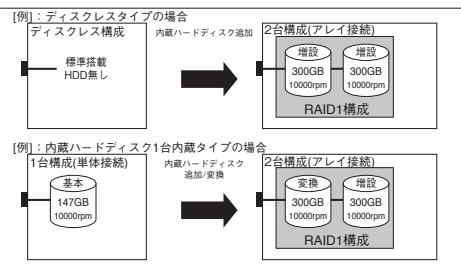
オンボードSAS  
コントローラ

※RAID1構成が可能

## 内蔵ハードディスク構成時の注意事項

内蔵ハードディスクをカスタムメイドで手配する場合には以下の点にご注意ください。

- (1) 同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。
- (2) 内蔵ハードディスクが1台構成の場合は、RAID設定は行われず出荷されます。  
※ディスクレスタイプにおいて単体接続をする場合、カスタムメイドで手配可能なHDDは1台までです。
- (3) 内蔵ハードディスクが2台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。



標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

(F-30)  
内蔵ハードディスクユニット-73GB  
(2.5インチ,SAS,15,000rpm)  
PG-HDD75B (40,000円 税別) ⑦  
PGBHDD75B (40,000円 税別) ⑦

(F-31)  
内蔵ハードディスクユニット-147GB  
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)  
PG-HDD41B (36,000円 税別)  
PGBHDD41B (36,000円 税別) ⑦

(F-33)  
内蔵ハードディスクユニット-300GB  
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)  
PG-HDD31D (80,000円 税別)  
PGBHDD31D (80,000円 税別) ⑦

標準搭載ハードディスクユニットからの交換用オプション  
(ディスクレスタイプ除く)

(F-35)  
基本ハードディスクユニット交換機構-73GB  
【標準搭載HDD-73.4GB(2.5インチ,SAS,15,000rpm)】  
PGBHUD75B2 (4,000円 税別) ⑦  
※本オプションは本体との同時手配必須  
出荷後の本体には適用不可

(F-40)  
基本ハードディスクユニット交換機構-300GB  
【標準搭載HDD-300.0GB(2.5インチ,SAS,10,000rpm)】  
PGBHUD31D2 (44,000円 税別) ⑦  
※本オプションは本体との同時手配必須  
出荷後の本体には適用不可

## 出荷時の内蔵ハードディスクのアレイ構成について

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

## ■ディスクレスタイプ選択時のRAID1構成

## 1.ディスクレスタイプを選択する

<対象タイプ>  
ディスクレスタイプ

## 2.同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて2台手配する。

アレイ構成の選択		BX920 S1 アレイ接続形態					
アレイの種類	HDD数量	選択する本体型名		使用するインターフェース	必要オプション 品名	型名	手配数量
RAID1	73GB×2 (15,000rpm)	PGX6252AA2	オンボード SASコントローラ (標準搭載)	内蔵ハードディスクユニット -73GB	PGBHDD75B	2	
	147GB×2 (10,000rpm)			内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDD41B	2	
	300GB×2 (10,000rpm)			内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDD31D	2	

## ■内蔵ハードディスク1台内蔵タイプ選択時のRAID1構成

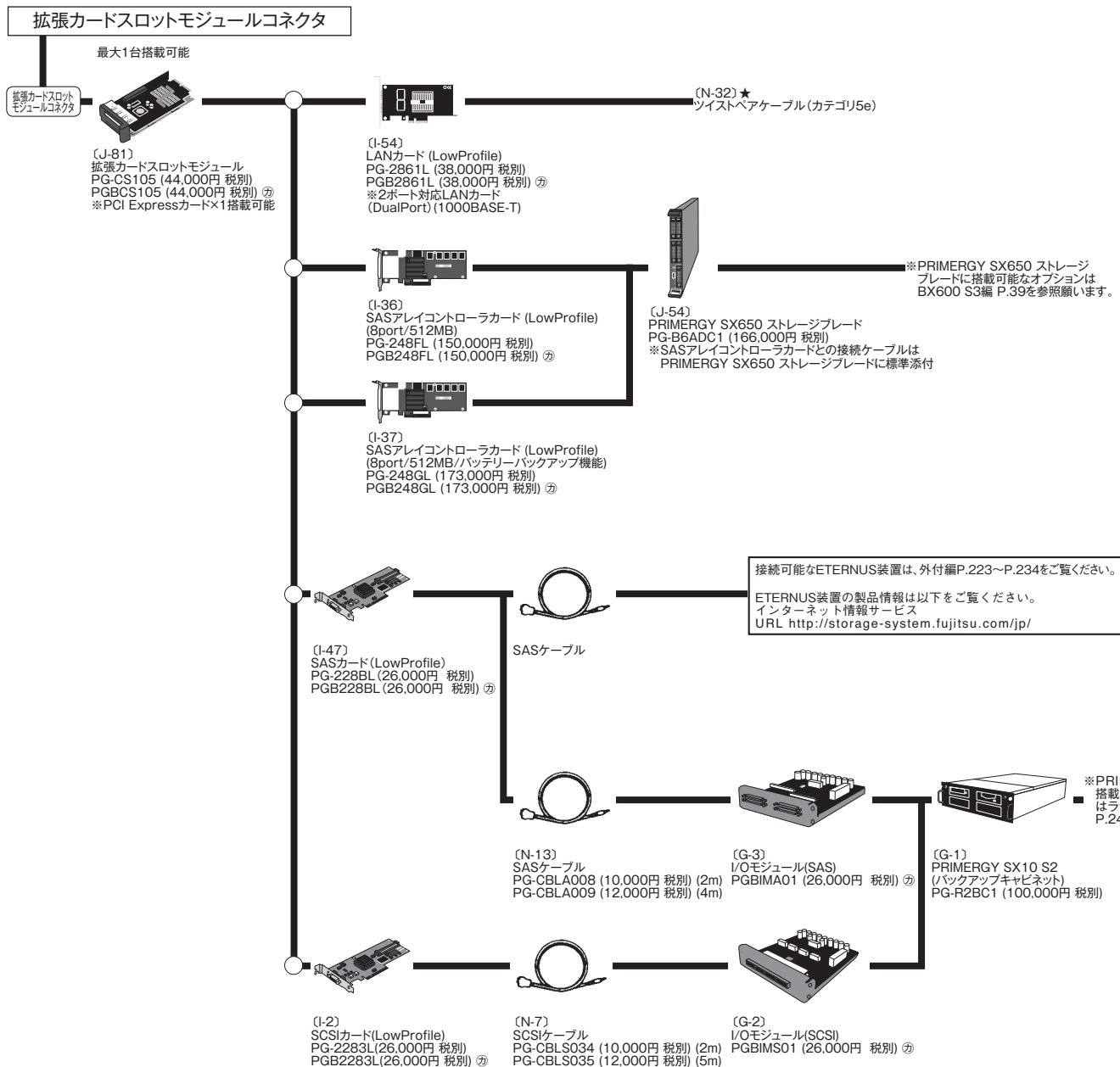
## 1.対象タイプを選択する

<対象タイプ>

- Windows Server 2008 Standard バンドルタイプ
- Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ
- Windows Server 2008 R2 Standard バンドルタイプ
- Windows Server 2008 R2 Enterprise バンドルタイプ
- Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ

## 2.標準搭載HDD(HDD交換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本(標準搭載HDDを除く)手配する。

アレイ構成の選択		BX920 S1 アレイ接続形態						
アレイの種類	HDD数量	選択する本体型名		使用するインターフェース	必要オプション 品名	型名	手配数量	
RAID1	73GB×2 (15,000rpm)	PGX6252G32 PGX6252G42 PGX6252G6 PGX6252G7	Linux	オンボード SASコントローラ (標準搭載)	基本ハードディスクユニット交換機構 -73GB	PGBHUD75B2	1	
					内蔵ハードディスクユニット -73GB	PGBHDD75B	1	
	147GB×2 (10,000rpm)				内蔵ハードディスクユニット -147GB	PGBHDD41B	1	
					基本ハードディスクユニット交換機構 -300GB	PGBHUD31D2	1	
					300GB×2 (10,000rpm)	内蔵ハードディスクユニット -300GB	PGBHDD31D	1



### 拡張カードスロットモジュール適用時の注意事項

- ※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。(SASアレイコントローラカード(PG-248FL/PG-248GL)搭載時は除く)
- ※拡張カードスロットモジュールにはSASコントローラが標準搭載されているため、サーバブレードに搭載する場合、サーバブレード標準搭載のSASコントローラを取り外す必要があります。また、拡張カードスロットモジュールをカスタムメイド手配(PGBCS105)した場合、取り外したサーバブレード標準搭載のSASコントローラはサーバブレードに添付されませんので、ご注意ください。
- ※既設のBX620 S5 サーバブレードに拡張カードスロットモジュール(PG-CS105)を搭載する場合、搭載前に内蔵ハードディスクのデータを消去する必要があります。また、搭載後OSの再インストールが必要になります。

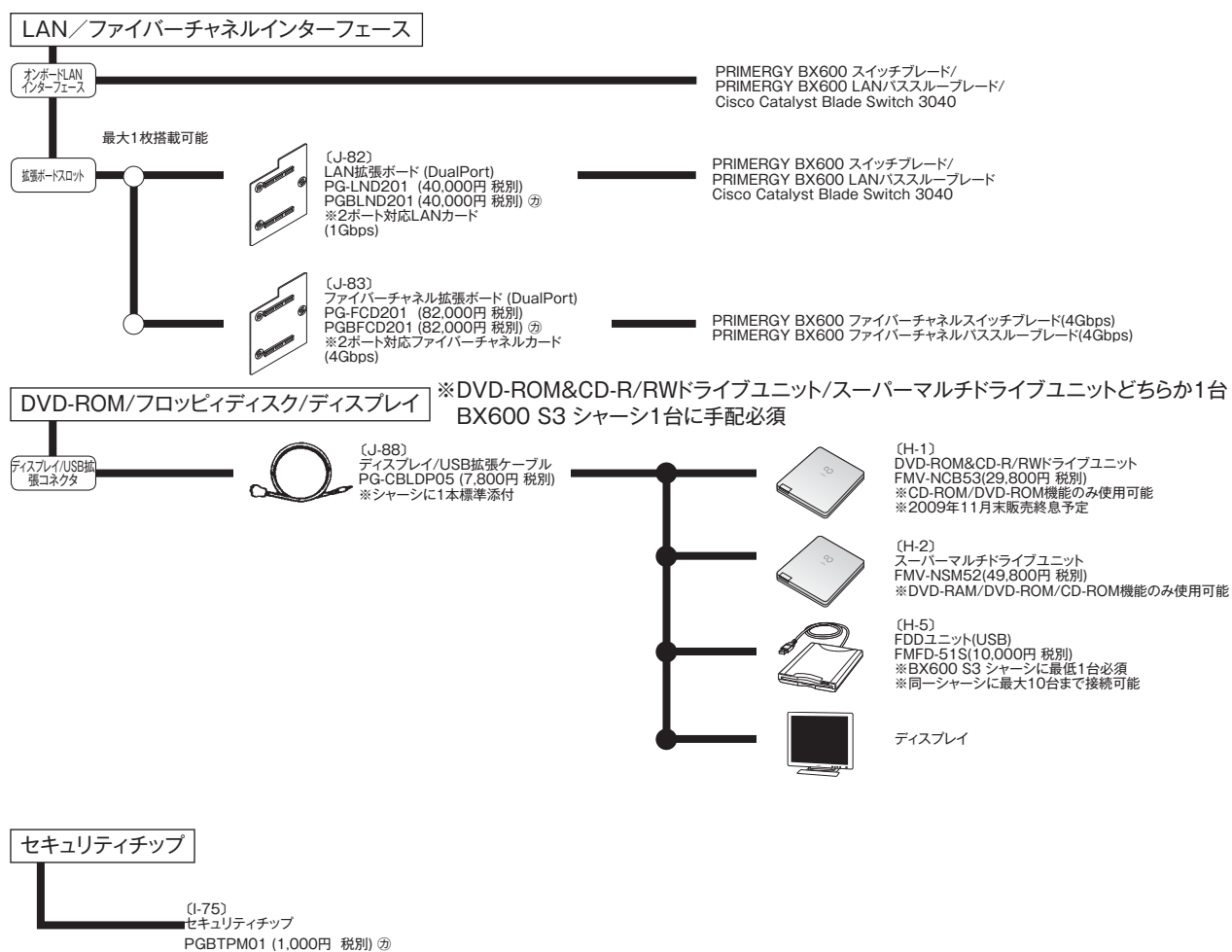
### SASアレイコントローラカード増設時の注意事項

- ※既設のBX620 S5 サーバブレードにSASアレイコントローラカード(PG-248FL/PG-248GL)を増設する場合、BX620 S5 サーバブレードのBIOS/ファームウェアを適切な版数へ更新する必要がある場合があります。

## PRIMERGY BX620 S5

※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。

⑦:カスタムメイド対象製品を示す。



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

