

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

システム構成図

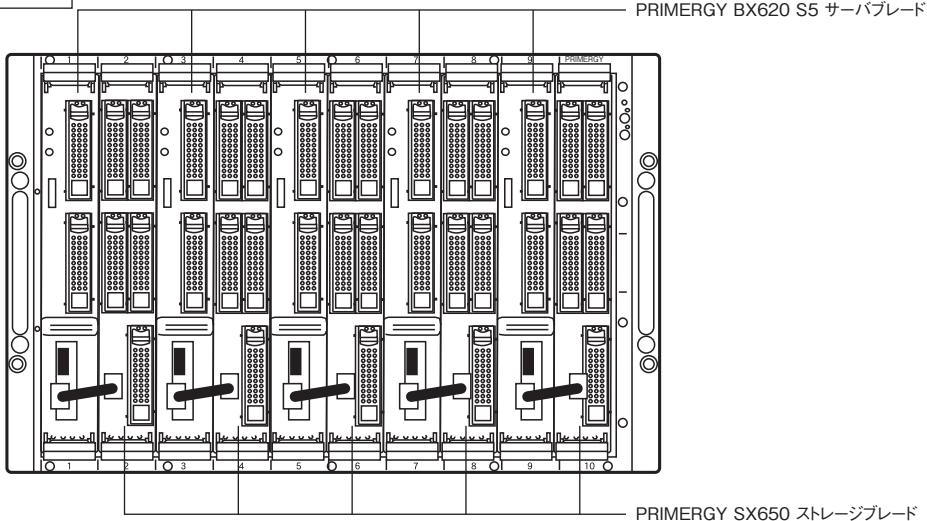
【2009年10月14日版】



PRIMERGY BX600 S3

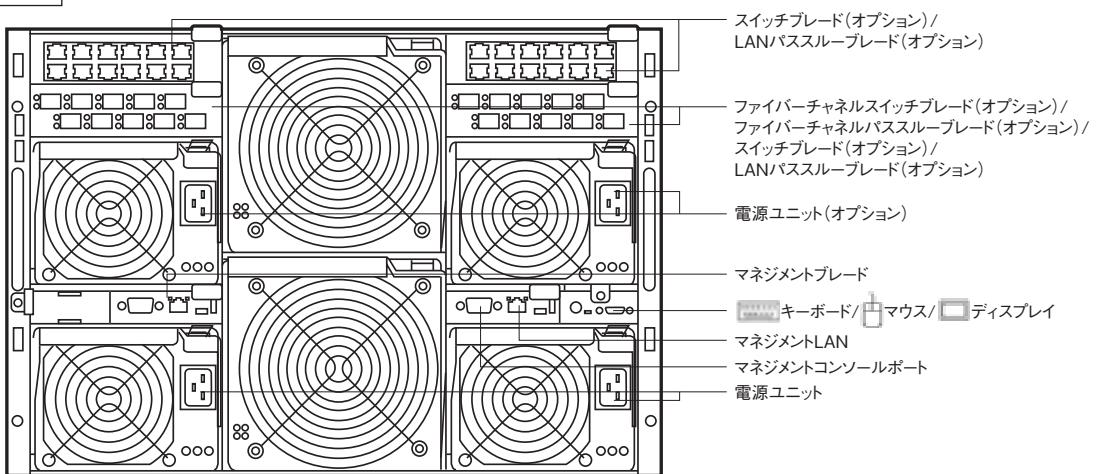
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

前面



BX600 S3

背面



PRIMERGY 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 ×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 フレード | 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 | 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バスループレード / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 |
| | LAN | |
| | 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) |
| | | 標準搭載(ホットプラグ対応) |
| 冗長ファン | | |
| 外形寸法[WxDxH(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 フレード | 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 | 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バスループレード / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 |
| | LAN | |
| | 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) |
| | | 標準搭載(ホットプラグ対応) |
| 冗長ファン | | |
| 外形寸法[WxDxH(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において、PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040 / PGBSW1050 / PGBSW1070)。

PRIMERGY BX600 LANバスループレード(PGBLN1020)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。

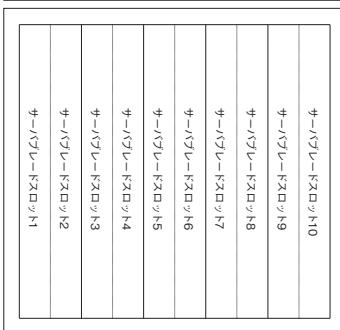
*PRIMERGY BX600 S3 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して、構成を決定して下さい。

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。

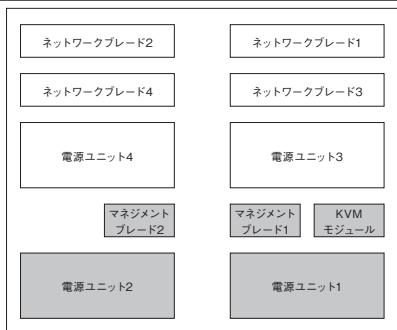
オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ 構成図



[シャーシ前面(PG-R4SC2/2J)]

※網かけ部分は標準搭載を示します。



[シャーシ背面(PG-R4SC2/2J)]

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 |
| 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 BX600 S3

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 | |
| HDD (SAS) | 空きベイ数 標準 (*1) 最大 (*1) (*2) | 5(ホットプラグ) — 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 消費電力/発熱量 電源制御 | DC 12V(稼働時) / DC 5V(待機時) 最大110W / 396kJ/h 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 x 476 x 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[Byte]、1TB=1000[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) PG-SW107 | |
| 型名 | 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拡一) |
| 外形寸法 [W×D×H(mm)] | 2ポート(1Gbps) 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バススルーブレード(PGBLN1020)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/E)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 |
| LAN インターフェース | カスタムメイド | PGBSW1040 (*1)/ PGBSW1041 (*2)/ PGBSW1042 (*3)/ PGBSW1043 (*4) |
| | 内部 | 10ポート (1Gbps) |
| 外部 | | 6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T拡一), 1ポート (10GBASE-SR), 1ポート (10GBASE-CX4) |
| | | 6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T拡一), 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 | |

(*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バススルーブレード(PGBLN1020)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バススルーブレード(PGBLN1022)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バススルーブレード 仕様

| | | |
|------------------|--|-----------------------------|
| 品名 モデル | PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード PG-LNB102 | |
| 型名 | PGBLN1020 (*1)/ PGBLN1021 (*2)/ PGBLN1022 (*3)/ PGBLN1023 (*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2にPRIMERGY BX600 LAN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 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード(PGBLN1020)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。

(*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 スイッチブレード(PGBSW1042/PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード(PGBLN1022)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バススルーブレードを経由してハブリ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バ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。

PRIMERGY BX600 S3

Cisco Catalyst Blade Switch 3040 仕様

| | | |
|------------------|--|--|
| 品名 モデル | Cisco Catalyst Blade Switch 3040 | |
| 型名 | PG-SW106 | |
| | 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 押一) |
| | 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バススルーブレー(D(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バススルーブレー(D(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。

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 |
| ファイバーチャネル インターフェース | カスタムメイド 内部 | PGBFCS103 (*1)/ PGBFCS1032 (*2) 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) |
| 搭載可能SFP+モジュール | 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) |
| 標準 | | ショートウェーブ |
| 最大 | | SFP+モジュール (4Gbps) |
| 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ループレード(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ループレード(4Gbps) 仕様

| | | |
|-----------------------|--|---|
| 品名 モデル | PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバスループレード(4Gbps) | |
| 型名 | | PG-FCB103 |
| ファイバーチャネル インターフェース | カスタムメイド 内部 | PGBFCB103 (*1)/ PGBFCB1032 (*2) 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バスループ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ループ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ループレード(4Gbps)(PGBFCB103)との同時手配が必須です。

(*) 内部と外部は1対1で接続されています。

(*) 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ループレードを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ループレード(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ループレード(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ループレード(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。
②: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)

BX600 S3

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 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できます。

※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ー(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のリビルトが発生することがあります。

※SASアレイコントローラー(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。

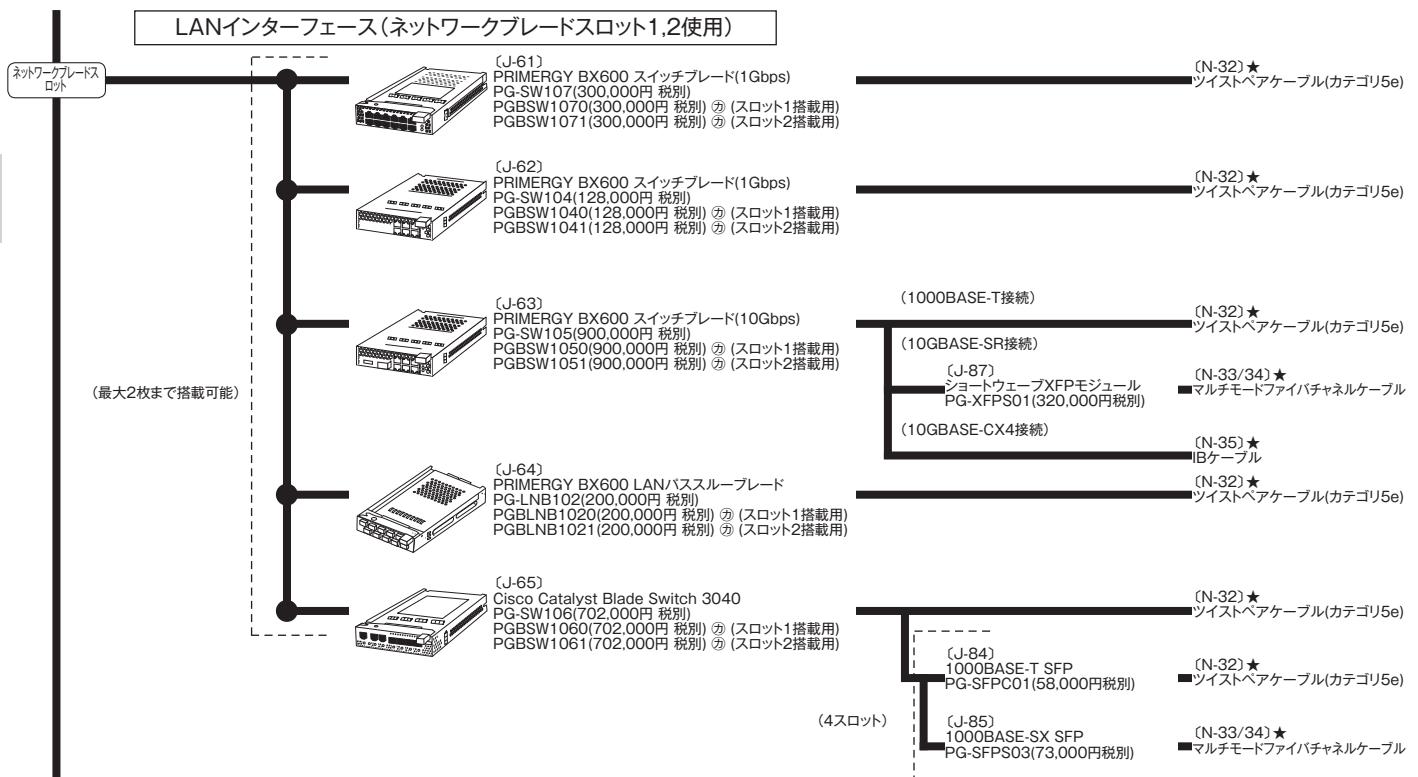
※サポート可能なLinuxの版数は、サーバブレード本体のサポート可能な版数に準じます。

※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 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。
⑤: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面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 SA/S4 サーバー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 SA/S4 サーバー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バ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バススルーブレードを搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4/S5 サーバー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 サーバーブレードのオンボードLAN8ポートのうち、4ポートは使用不可)

※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。)

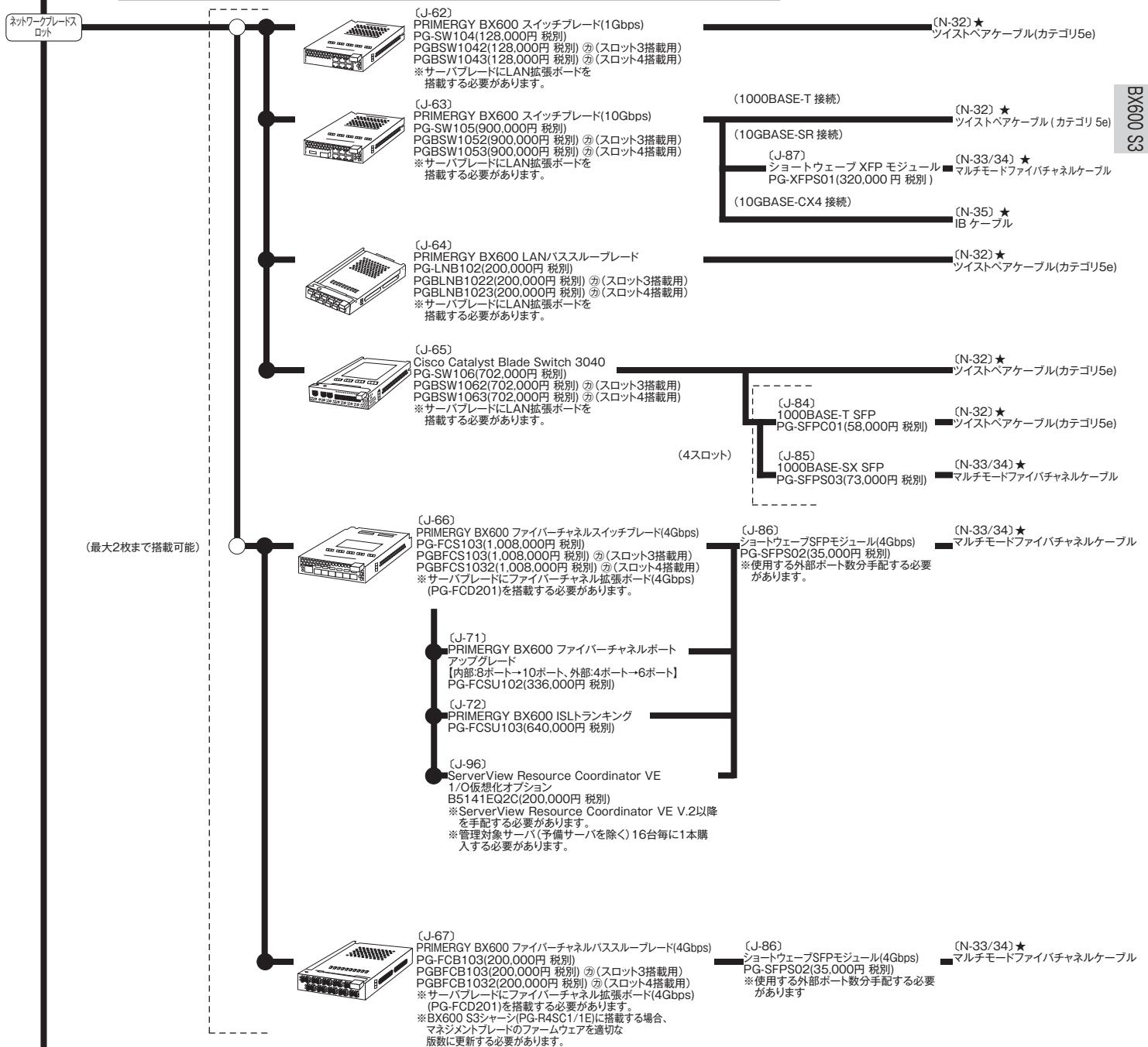
Cisco Catalyst Blade Switch 3040 の注意事項

※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/E)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)



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/PGBLN1020) / 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/PGBSW1051/PG-SW107/PGBSW1071) / BX600 LANバススルーブレード(PG-LNB102/PGBLN1021) / 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/PGBLN1022) / 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/PGBLN1023) / 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。

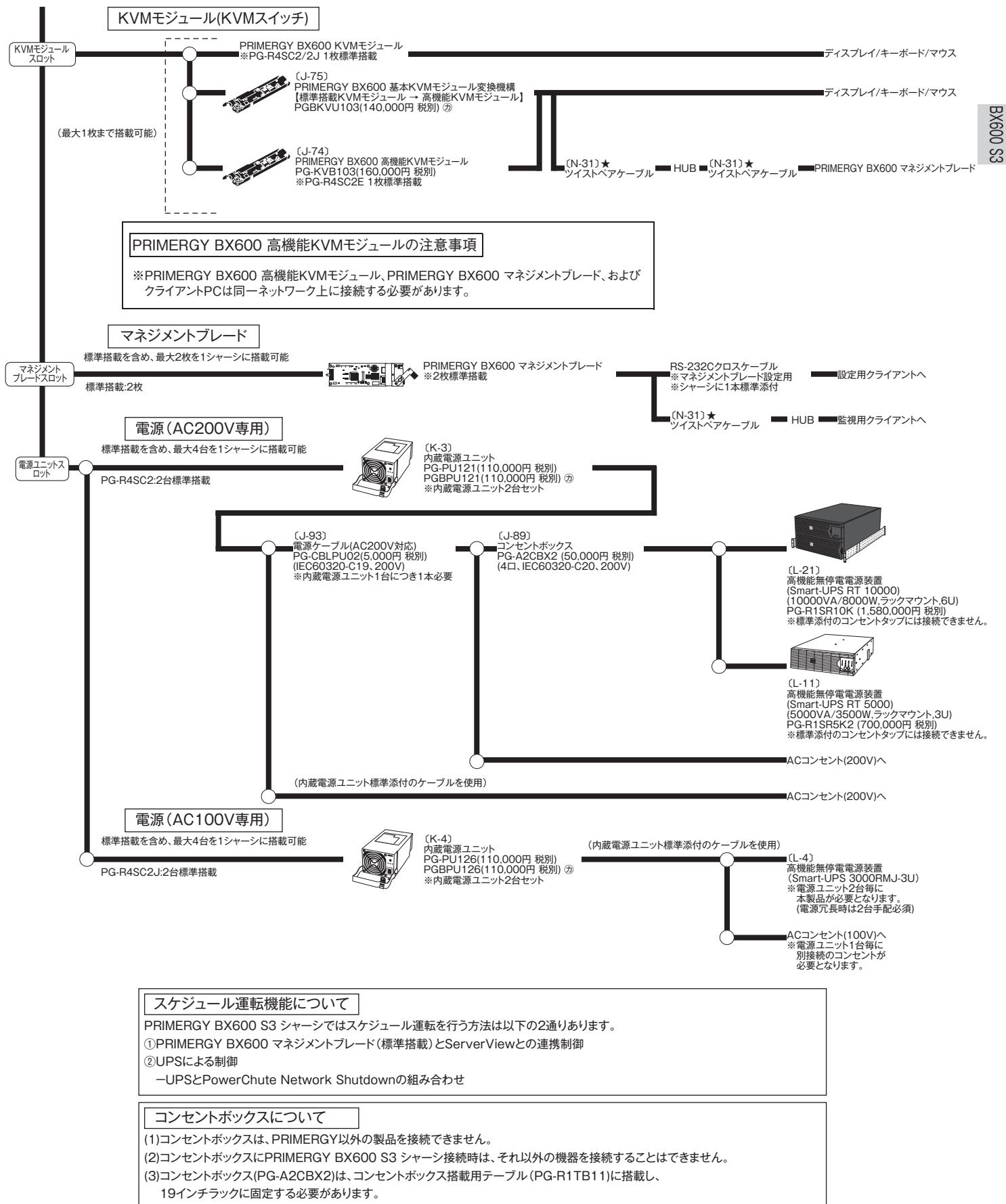
旧製品のファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)によるファイバーチャネル接続はできません。

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、

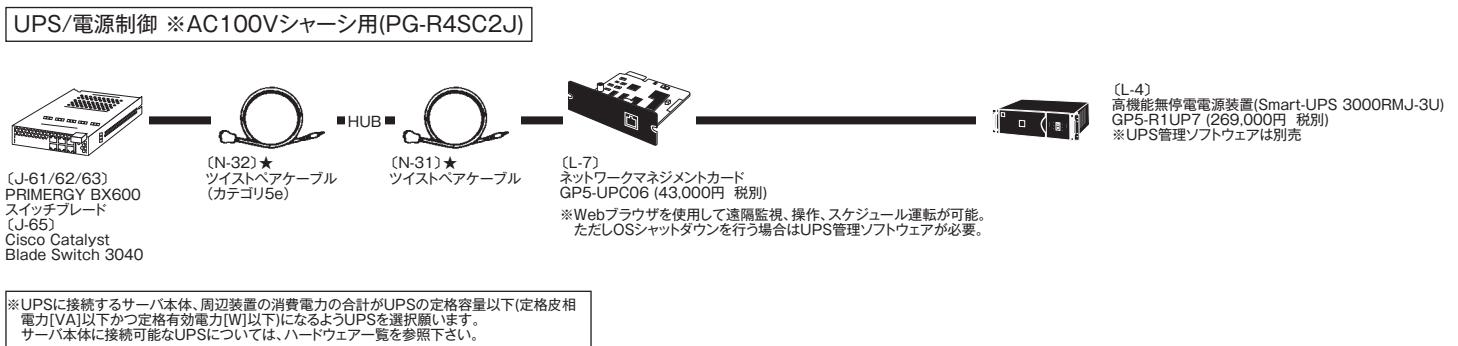
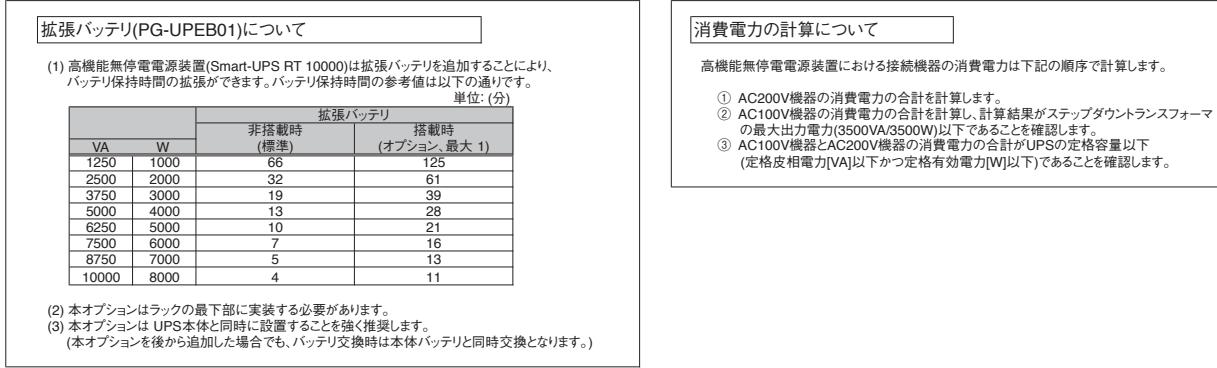
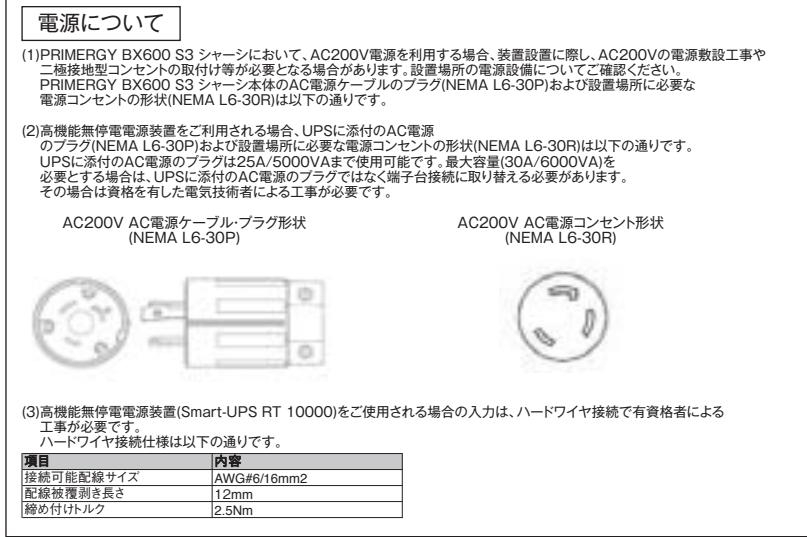
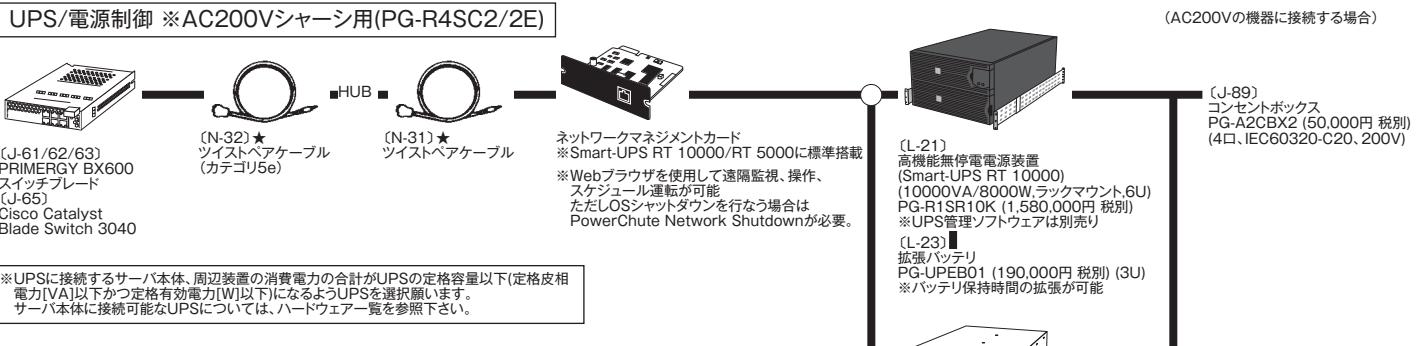
旧製品のファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)、あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を適用する必要があります。

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。
②:カスタムメイド対象製品を示す。



※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。



PRIMERGY BX620 S5

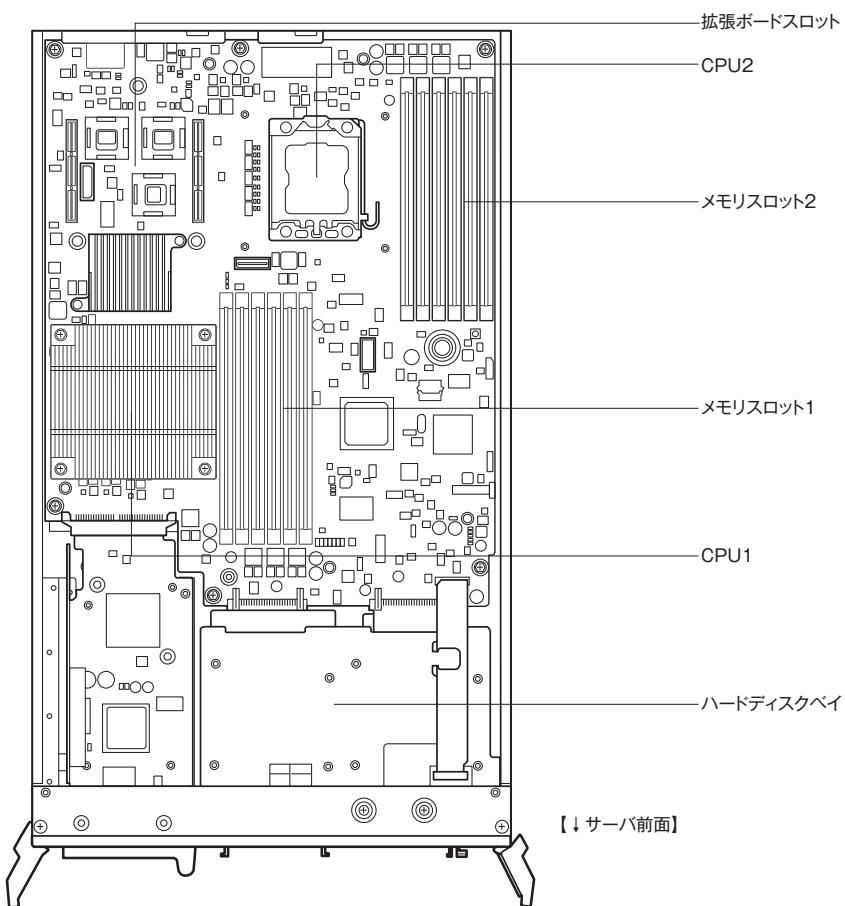
システム構成図

【2009年11月25日版】



PRIMERGY BX620 S5

PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード



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。
②: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 | | PRIMERGY BX620 S5 | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|---|--|---|--|
| タイプ名称 | ディスクレスタイプ | 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 | |
| 型名 | PGX6252AA2 | PGX6252G32 | PGX6252G42 | PGX6252G6 | PGX6252G7 | PGX6252GL2 | |
| CPU | | インテル® Xeon® プロセッサー 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® プロセッサー X5570 / E5540 / L5530 / E5520 / L5520) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー 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® プロセッサー X5570 / E5540 / L5530 / E5520 / L5506 / E5504) / 1(2コア) (最大 2(4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502) | | | | | | |
| メモリバス | 1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) (*2) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / L5530 / E5520 / L5520) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー L5506 / E5504 / E5502) | | | | | | |
| QuickPath Interconnect (QPI) | 6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5540 / L5530 / E5520 / L5520) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー L5506 / E5504 / E5502) | | | | | | |
| チップセット | | Intel® 5000 | | | | | |
| メインメモリ | 標準 最大 (*3) (*4) | 1GB (1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx1, PC3-8500) 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インチディスカッペイ | | 2 (ホットプラグ対応) | | | | | |
| HDD (SAS) | 空きペイ数 標準 (*6) (*7) 最大 (*6) | 2 | 1 | 2.5インチ SAS HDD: 146.8GB(PG-HDD41B)x1 2.5インチ SAS HDD: 600.0GB | | | |
| 拡張バス スロット | 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 消費電力/発熱量 | DC12V / DC5V-Standby (シャーシより供給) 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® プロセッサー 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 シャーシ 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°C / 濡度: 20~80% (ただし結露しないこと) | | | | | |
| インストール OS | | | | | | Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14) (インストール代行サービスバンドル) | |
| バンドル OS | - | Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) (*15) | Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) (*15) | Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) (*15) | Windows Server® 2008 R2 Enterprise (25CAL付) (*15) | Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*14) | |
| サポート OS (*16) (*17) (*18) | | Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit)/Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)/Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)/Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)/Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit)/Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit)/Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2)/Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)/Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2)/Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for x86) Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for x86)/Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*19)/Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)/Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19)/VMware® Infrastructure 3 Version3.5 (*20)/VMware vSphere™ 4 (*20) | | | | | |
| 標準保証 | | 3年間営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、 9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く)) | | | | | |

(*1) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz))を交換する必要があります。詳細については、(1)-2基本CPU変換機構を参照下さい。

(*2) 実際に動作可能なクロックは、1066MHzとなります。

(*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。

(*4) 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)

(*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(*6) 内蔵HDDの容量は1GB=1000Byte換算値です。

(*7) ディスクレスタイプに限り、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 シャーシのネットワークブレードスロット3.4c/PRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレードあるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040を接続することで使用することができます。

同一ー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。

(*9) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3.4c/PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスルーブレードあるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレードを接続することで使用することができます。同一ーシャーシ内で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。

(*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) シャーシに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。

(*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/os/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したものです。

(*14) 標準バンドルされているディスプレイ基盤は基本Windows OS変換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES (4 for x86)に交換ができます。詳細については、(1)-4基本Linux OS変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変換機構を適用することによりWindows Server® 2003 R2/System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2を追加することができます。詳細については、(1)-3基本Windows OS変換機構を参照下さい。

(*16) Windows Server® 2008 R2、Windows Server® 2008 R2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、接続するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを接続する必要があります。

(*20) VMwareの動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView Operations Manager & ServerView Agent, RAID監視ツールは弊社HP(<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、およびPRIMERGY BX600 S3 シャーシ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た場合、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(リト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、スマートマルチドライブユニット(FMV-NSM52)もしくはDVD-ROM&CD-R/W/RWライブユニット(FMV-NCB5)がシステムに最低1台が必要です。

※旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーシ (PG-R4SC1/1E)にPRIMERGY BX620 S5 サーバブレードを搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 S2 シャーシに更新する必要があります。

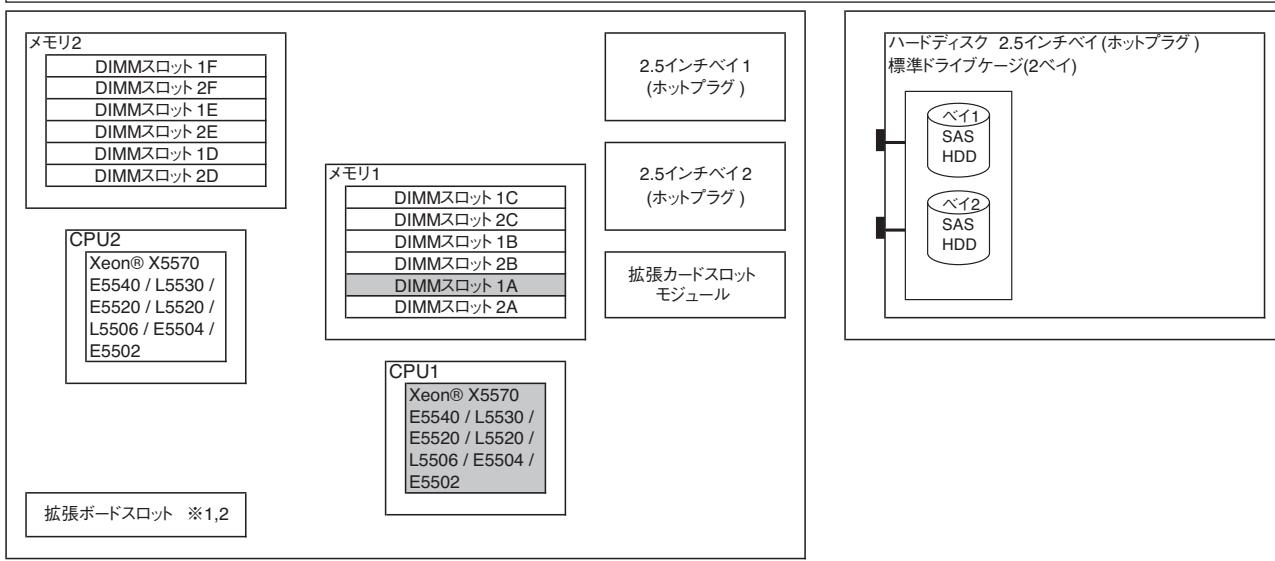
※旧製品のPRIMERGY BX600 S2 シャーシにPRIMERGY BX620 S5 サーバブレードを搭載することはできません。

※旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーシに最高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。

BX620 S5

PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード 構成図



【サーバ前面】→

※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バススルーブレ
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 | 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。
②: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~) | System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-3~) | 3年間 営業日以降 訪問修理 |
| Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ | PGX6252G42 | 532,000円 | Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) | 1GB カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)~) | — | 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~) | System Center Virtual Machine Manager 2008/2008 R2 を追加可能 ((1)-3~) | 3年間 営業日以降 訪問修理 |
| 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)/ L5500 (2.13GHz)/ E5504 (2GHz)~ カスタムメイド 変更可能 ((1)-2~) | 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)~) | 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)~) | Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-3~) | System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-3~) | 3年間 営業日以降 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~) | System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 を追加可能 ((1)-3~) | 3年間 営業日以降 訪問修理 |
| 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 (or 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) ~変更可能 ((1)-4~) | Red Hat Enterprise Linux 5.3 (or x86) Red Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86) ~変更可能 ((1)-4~) | | |

(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® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| 基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® E5540 (2.53GHz)] (カスタムメイド専用) | PGBFU514 | 90,000円 | インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5540 (2.53GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| 基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® L5530 (2.40GHz)] (カスタムメイド専用) | PGBFU57T | 108,000円 | インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー 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® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5520 (2.26GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| 基本CPU変換機構 [Xeon® E5502 (1.86GHz) → Xeon® L5520 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用) | PGBFU57S | 52,000円 | インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー 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® L5500 (2.13GHz)] (カスタムメイド専用) | PGBFU516 | 40,000円 | インテル® Xeon® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー L5500 (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® プロセッサー E5502 (1.86GHz/2コア)→ インテル® Xeon® プロセッサー E5504 (2GHz/4コア)へのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |

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。
②: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) | 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) | 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) | 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) | 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] ※サーバ本体と同時手配願います。

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

(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、使用的するサーバブレード、OS、PRIMERGY BX600 S3 シャーシ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ようと、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を除く)を使用してインストールを行う場合、スマートドライブユニット(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 BX600 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: http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/products/note.html をご確認ください。 |

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。
②: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

| 電源ユニット 台数 | 冗長構成 | 最大出力電力値 (W) | |
|--------------|-----------|-------------|-----------|
| | | PG-R4SC2 | PG-R4SC2J |
| 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 |
| Xeon E5502(1.86GHz)×2 | 227 |
| Xeon E5504(2GHz)×2 | 296 |
| Xeon L5506(2.13GHz)×2 | 236 |
| Xeon L5520(2.26GHz)×2 | 251 |
| Xeon E5520(2.26GHz)×2 | 292 |
| Xeon L5530(2.40GHz)×2 | 265 |
| Xeon E5540(2.53GHz)×2 | 302 |
| Xeon X5570(2.93GHz)×2 | 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)

| ユニーク名 | CPU種類・数 | 使用電源環境 200V | | | 使用電源環境 100V | |
|------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | | BX600 S3シャーシ (200V専用) | | PG-R4SC2E | BX600 S3シャーシ (100V専用) | |
| | | 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 A | 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 | — |
| ○: 混在可、×: 混在不可 | ○ | × | ○ |
| ○: 混在可、×: 混在不可 | × | ○ | ○ |
| ○: 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バススリーブブレード | ○ | × |
| Cisco Catalyst Blade Switch 3040 | ○ | × |
| 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リーブブレード | × | ○ |

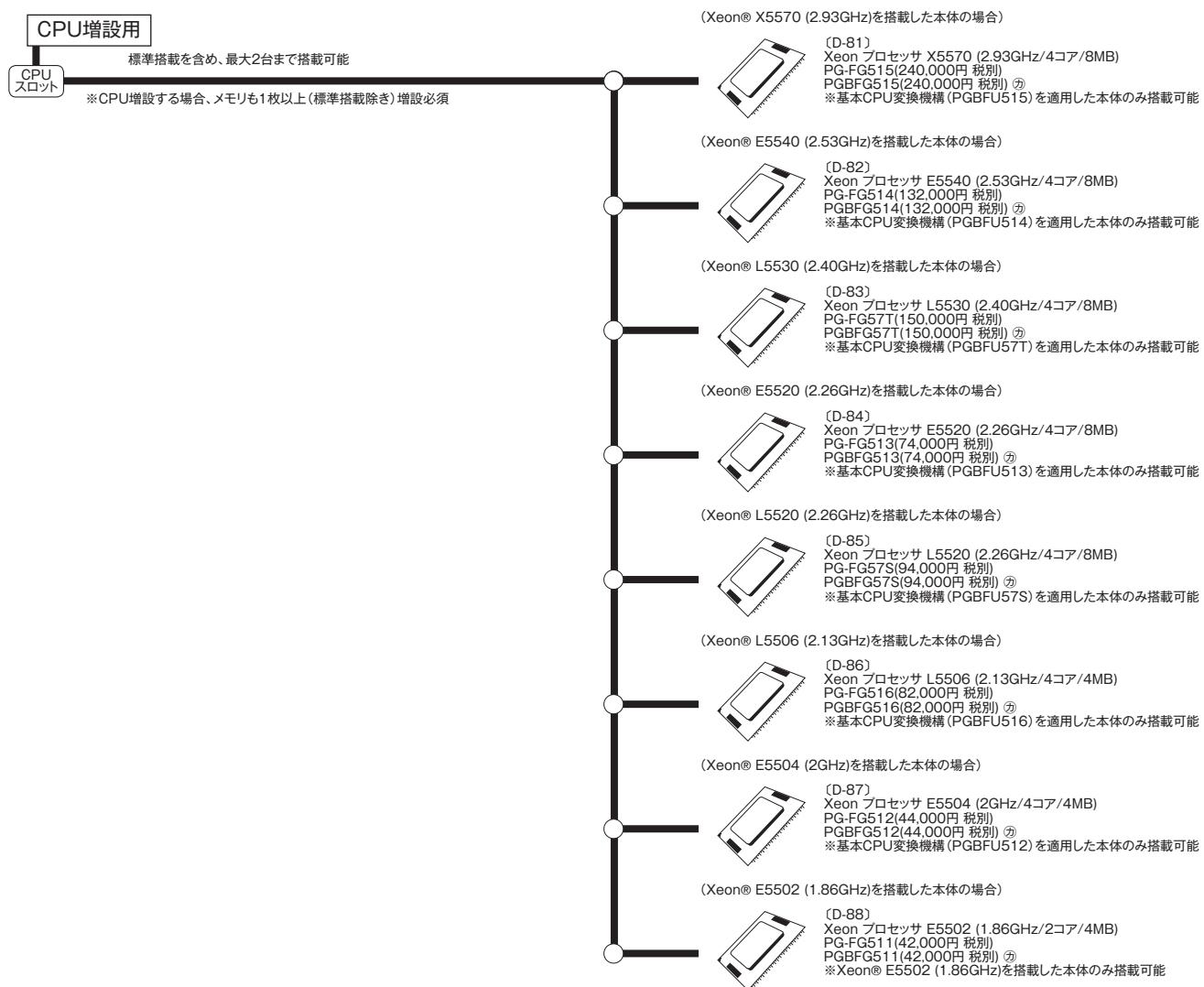
○: 搭載可、×: 搭載不可

④既に購入されているPRIMERGY BX600 S3 シャーシにPRIMERGY BX620 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。

BX620 S5

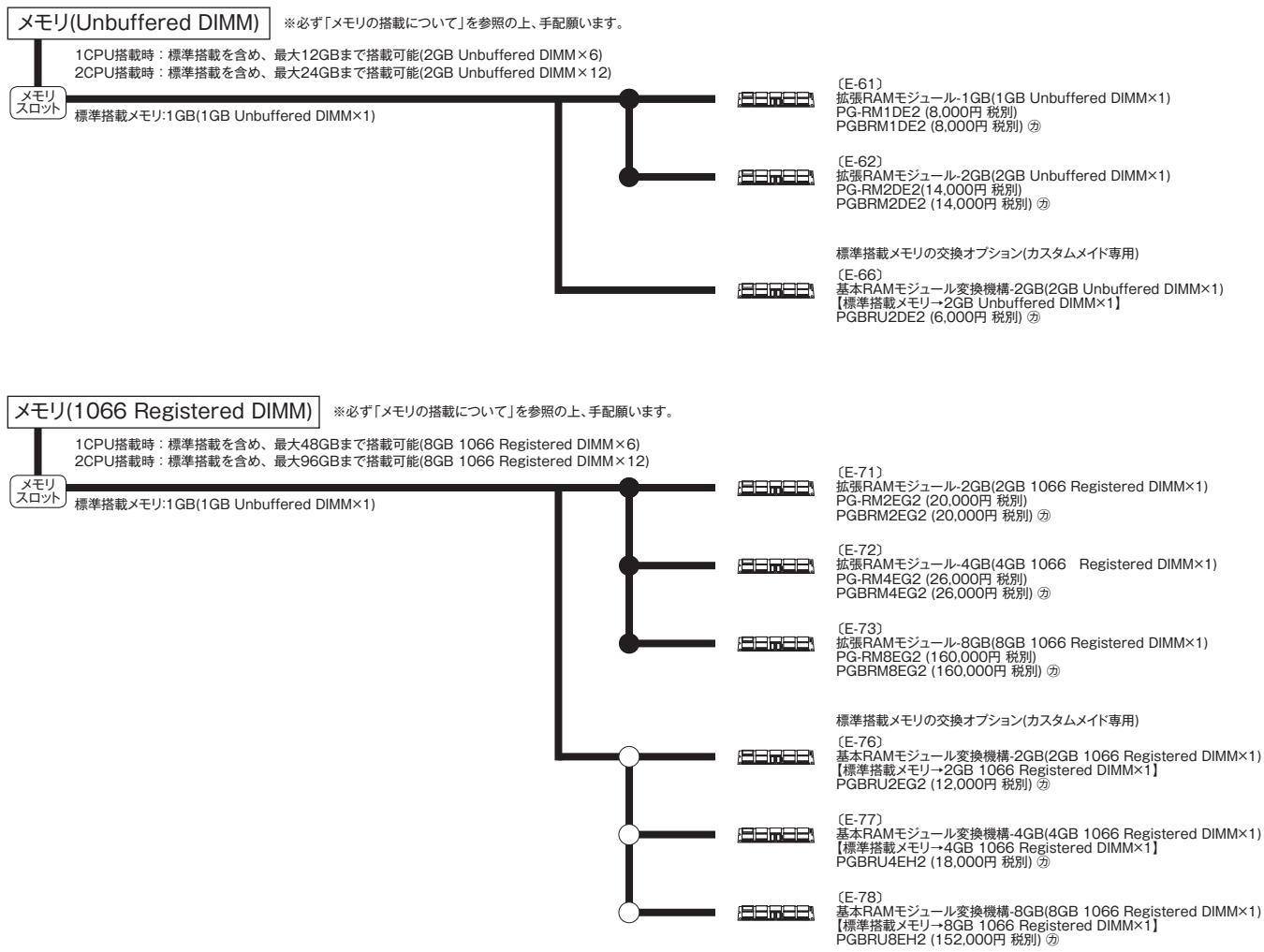
PRIMERGY BX620 S5 サーバブレード メモリ／内蔵ディスク等

BX620 S5



PRIMERGY BX620 S5

BX620 S5



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 バーダルタイプに、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。
- (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 | |
|---|---|
| Xeon® X5570 E5540 / L5530 / E5520 / L5520 / L5506 / E5504 / E5502 (標準搭載) | |
| メモリ1 | |
| 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 |

| メモリ1 |
|-------------|
| DIMMスロット 1A |
| DIMMスロット 2A |
| DIMMスロット 1B |
| DIMMスロット 2B |
| DIMMスロット 1C |
| DIMMスロット 2C |

■物理CPU2台構成時(オプション増設時)

DIMMスロット1A→1D→1B→…→2Fの順に容量の大きいDIMMから搭載。
※メモリDIMMを最低2枚(標準搭載含む)手配必須

| CPU1 | |
|---|----|
| Xeon® X5570 E5540 / L5530 / E5520 / L5520 / L5506 / E5504 / E5502 (標準搭載) | |
| メモリ1 | |
| DIMMスロット 1A | 1 |
| DIMMスロット 2A | 7 |
| DIMMスロット 1B | 3 |
| DIMMスロット 2B | 9 |
| DIMMスロット 1C | 5 |
| DIMMスロット 2C | 11 |

CPU2

| CPU2 |
|---|
| Xeon® X5570 E5540 / L5530 / E5520 / L5520 / L5506 / 5504 / E5502 (オプション) |
| メモリ2 |

| メモリ2 | |
|-------------|----|
| 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)、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/I,F,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)

| CPU1 | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| ミラー数 | 1A | 2A | 1B | 2B | 1C | |
| 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 |
| 1セット | (1) | - | (1) | - | - | - | (2) | - | (2) | - | - | - |
| 2セット | (1) | (3) | (1) | (3) | - | - | (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) | - | - |

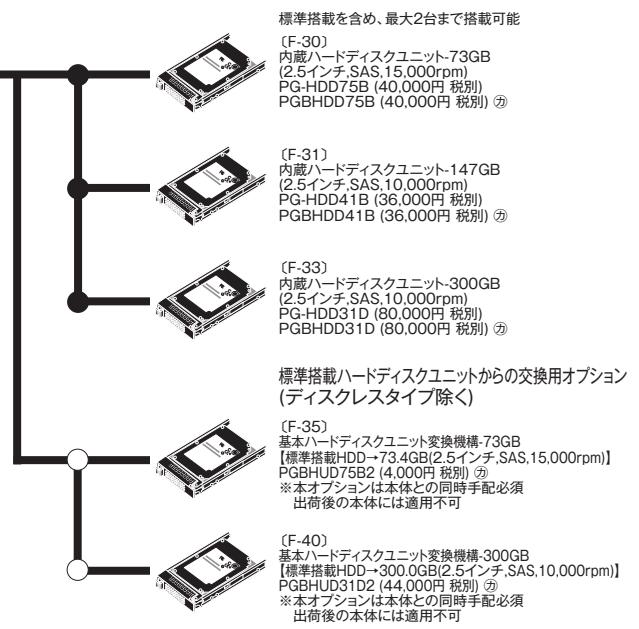
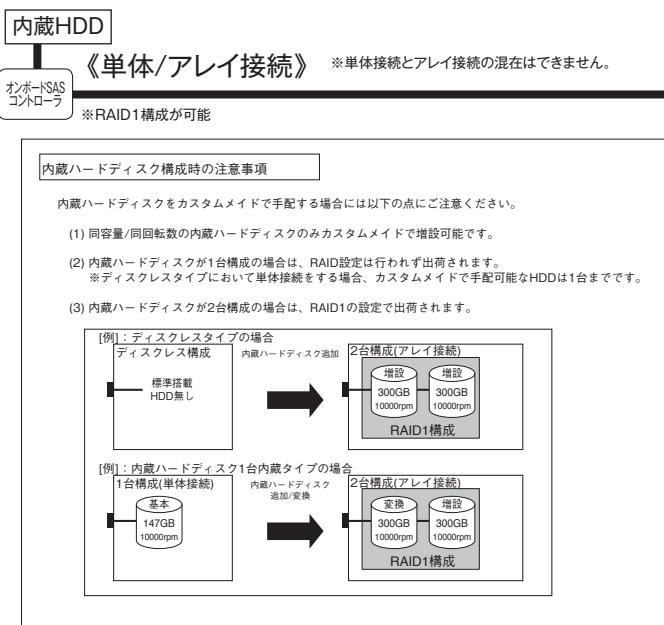
○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

※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。

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。
②:カスタムメイド対象製品を示す。



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本手配する。

| アレイ構成の選択 | | |
|----------|------------------------|---|
| アレイの種類 | HDD数量 | |
| RAID1 | 73GB×2 (15,000rpm) | ➡ |
| | 147GB×2 (10,000rpm) | ➡ |
| | 300GB×2 (10,000rpm) | ➡ |

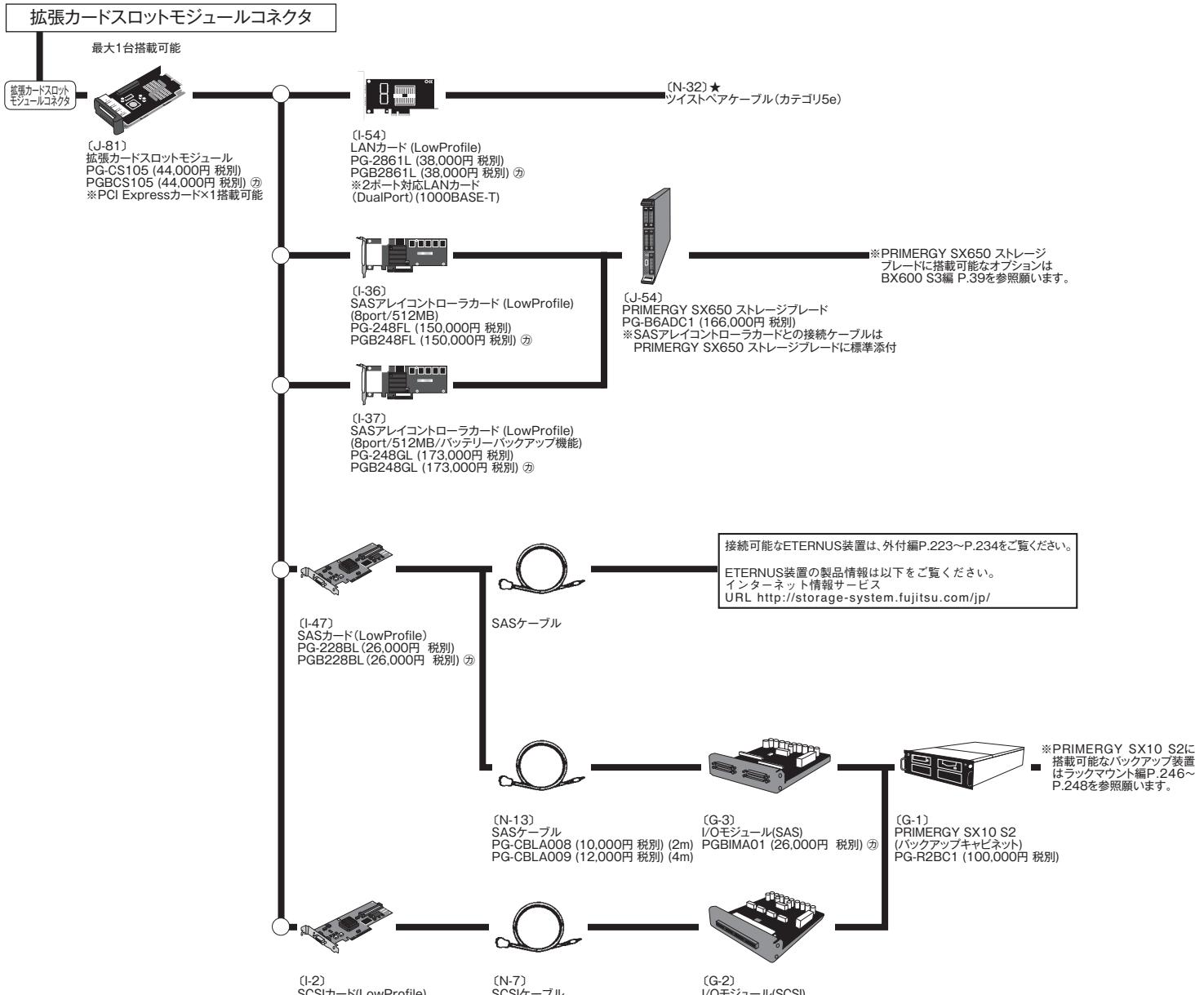
| BX920 S1 アレイ接続形態 | | | | |
|------------------|---------------------------|----------------------|-----------|------|
| 選択する本体型名 | 使用するインターフェース | 必要オプション | | |
| | | 品名 | 型名 | 手配数量 |
| PGX6252AA2 | オンボード SASコントローラ (標準搭載) | 内蔵ハードディスクユニット -73GB | PGBHDD75B | 2 |
| | | 内蔵ハードディスクユニット -147GB | PGBHDD41B | 2 |
| | | 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変換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本(標準搭載HDDを除く)手配する。

| アレイ構成の選択 | | |
|----------|--|---|
| アレイの種類 | HDD数量 | |
| RAID1 | 73GB×2 (15,000rpm) | ➡ |
| | 147GB×2 (10,000rpm) | ➡ |
| | 300GB×2 (10,000rpm) | ➡ |
| | PGX6252G32 PGX6252G42 PGX6252G6 PGX6252G7 | ➡ |

| BX920 S1 アレイ接続形態 | | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|------------|------|
| 選択する本体型名 | 使用するインターフェース | 必要オプション | | |
| Windows | Linux | 品名 | 型名 | 手配数量 |
| PGX6252GL2 | 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変換機構 -73GB | PGBHUD75B2 | 1 |
| | | 内蔵ハードディスクユニット -73GB | PGBHDD75B | 1 |
| | | 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変換機構 -300GB | PGBHUD31D2 | 1 |
| | | 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フロントア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ー(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、ご注意ねがいます。

※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、

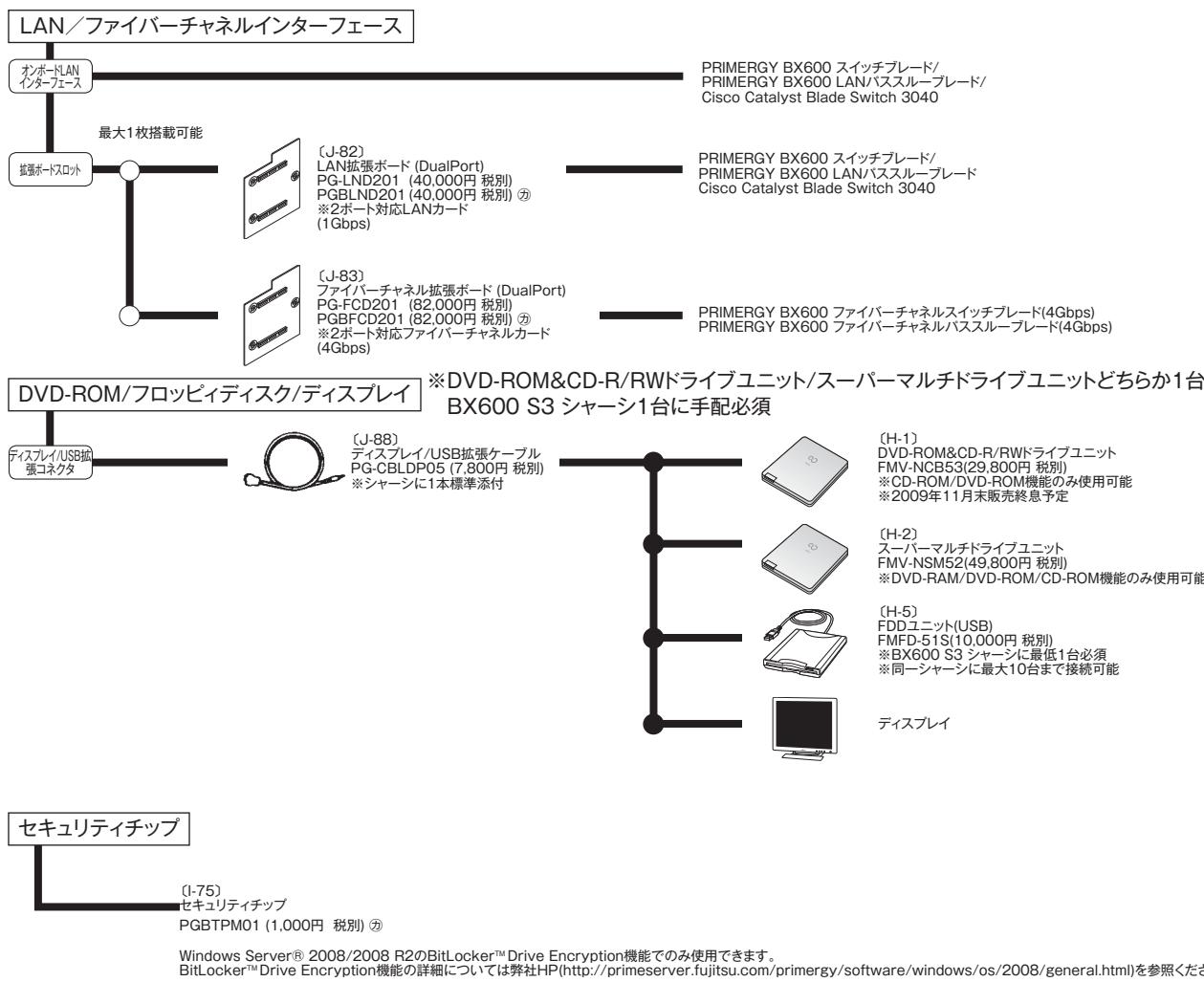
搭載前に内蔵ハードディスクのデータを消去する必要があります。また、搭載後OSの再インストールが必要になります。

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。
②:カスタムメイド対象製品を示す。



BX620 S5

