

PRIMERGY BX900 S1 シャーシ

システム構成図

【2009年8月17日版】

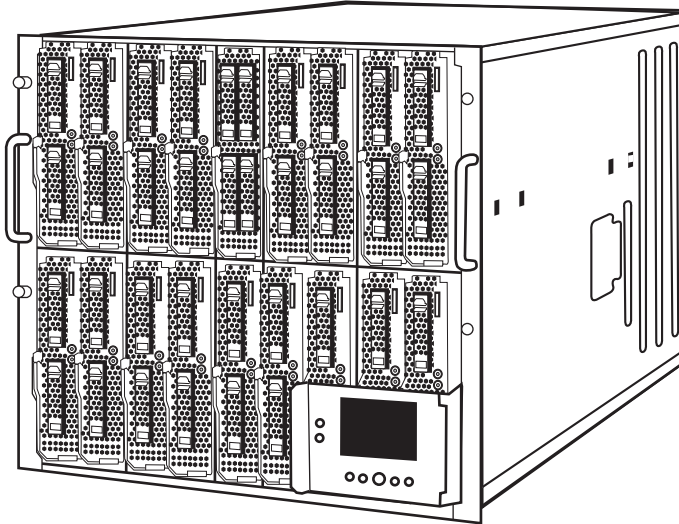


PRIMERGY BX900 S1

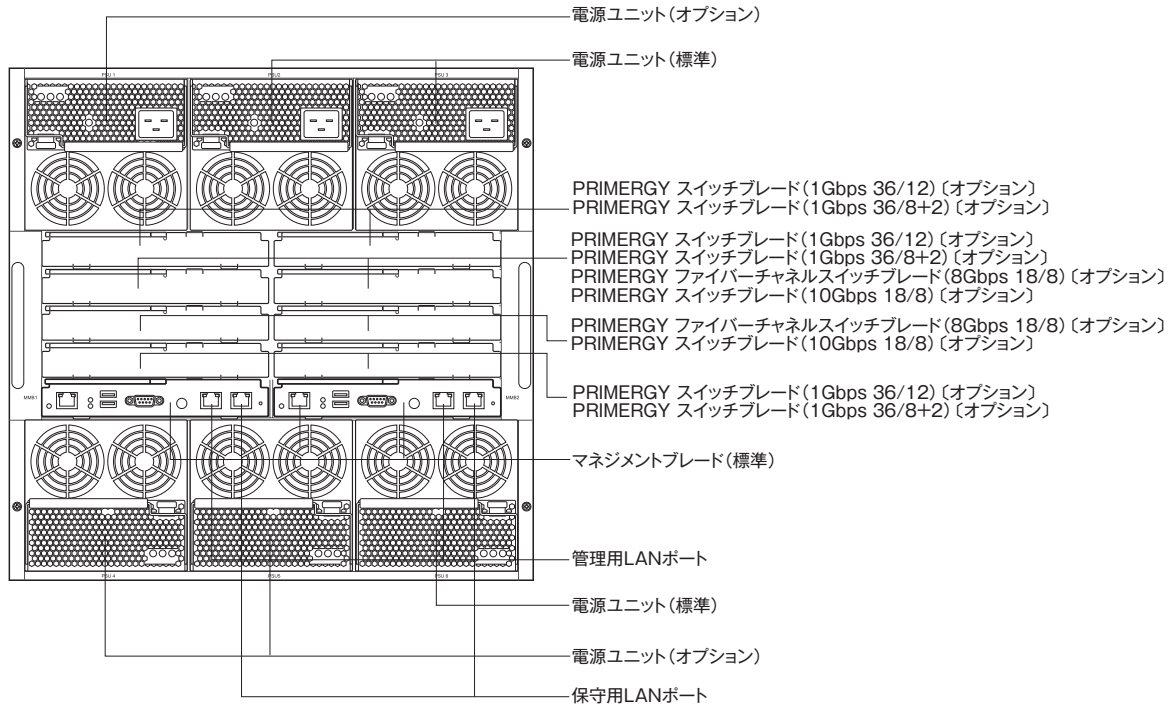
BX900 S1

PRIMERGY BX900 S1 シャーシ

前面



背面



PRIMERGY BX900 S1 シャーシ 仕様

| | | | |
|------------------|--|---|---------------------------------------|
| 品名 モデル | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ | | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ(7年保守サポート対応) |
| 型名 | PG-R5SC1 | | PG-R5SC1E |
| スロット | サーバブレード | 18 (ホットプラグ対応) (*1) (*2) | |
| | コネクションブレード (LAN/ファイバーチャネル) マネジメントブレード | 8 (ホットプラグ対応) | |
| | | 2 (標準搭載) (ホットプラグ対応) | |
| 搭載可能 ブレード | サーバブレード | PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード | |
| | ストレージブレード | PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード (HDD最大搭載数: 4) | |
| | HDD バックアップ装置 | PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード (バックアップ装置最大搭載数: 1) | |
| | コネクションブレード | PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) / PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2) / PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8) | |
| | LAN ファイバーチャネル | PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) | |
| キーボード / マウス | オプション | | |
| 電源 | 標準搭載: 3 (オプション:3) [最大6] | 標準搭載: 6 [最大6] | |
| | 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)×3 (*3) / AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠)×3 (*4) | |
| | 消費電力/発熱量 | AC200V:最大8,460W / 30,456kJ/h / AC100V:最大6,600W / 23,460kJ/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) |
| | ケーブル | 電源ユニットに標準添付 (NEMA L6-30準拠) (*3) (*4) | |
| 冗長ファン | 標準搭載 (ホットプラグ対応) | | |
| 外形寸法 [WxDxH(mm)] | 438 x 782 x 445(10U) | | |
| 質量 (*5) | 最大191kg (196.4kg(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 | 7年 ※7年保守サポートは本製品と同時に SupportDesk契約(月額)が必須となります。 7年保守サポートの対象機器は本製品の標準搭載品のみとなります。 (SupportDeskを未契約の場合、保守サポート期間は通常の5年間となります。) 7年間製品を稼働させるために、サポート期間中に1回、内蔵部品(電源ユニット、 マネジメントブレード、ミッドプレーン、ファンユニットおよびLCDパネル)の 交換が必要となります。なお、交換時はシステムを停止する必要があります。 | |

(*1) PRIMERGY BX900 S1 サーバブレード/PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード/PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレードをPRIMERGY BX900 S1 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、サーバブレードは最大18枚、ストレージブレードは最大6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) AC200V(IEC60320)を使用する場合は、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC200V対応)[PG-CBLPU02]を手配する必要があります。

(*4) AC100V(NEMA 5-15)を使用する場合は、電源ユニット1台毎に電源ケーブル(AC100V対応)[PG-CBLPU06]を手配する必要があります。

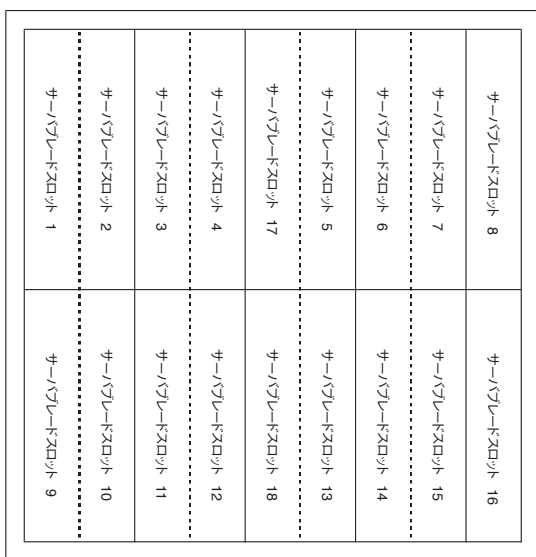
(*5) サーバブレード、コネクションブレードおよび、シャーシ搭載用オプションを全て搭載した際の最大質量です。

※PRIMERGY BX900 S1 シャーシ初期手配時において、PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)[PGBSW1120]または PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PGBSW1110] をカスタマイズで最低1台同時手配する必要があります。

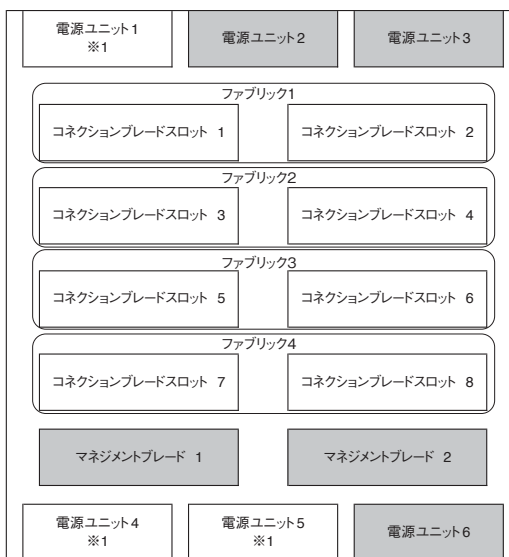
※PRIMERGY BX900 S1 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して、構成を決定して下さい。
またラックの最上部、最下部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

※本製品は騒音値が通常運用時の実測値で約64dBとなりますので、専用室に設置してください。
なお、電源投入時などにはファンテストが実行されるため、通常運用時を上回る騒音となります。

PRIMERGY BX900 S1 シャーシ 構成図



[シャーシ前面(PG-R5SC1/1E)]



[シャーシ背面(PG-R5SC1/1E)]

※1:PRIMERGY BX900 S1 シャーシ(7年保守サポート対応)[PG-R5SC1E]のみ標準搭載

※網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード仕様

| | | |
|------------------|---|---|
| 品名 モデル | PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード | |
| 型名 | PG-B9ADC1 | |
| 内蔵2.5インチベイ | 4 (ホットプラグ) | |
| HDD | 空きベイ数 | 4 |
| (SAS) | HDD標準 (*1) | — |
| | HDD最大 (*1) (*2) | 1.2TB |
| ディスクアレイ | 標準搭載 (SASアレイコントローラカード、512MBキャッシュ) (*3) | |
| SASインターフェース | SASx8ポート (SASアレイコントローラカード標準搭載) (*4) | |
| 電源 | 入力電圧 | DC 12V / DC 3.3V-Standby (シャーシより供給) |
| | 消費電力/発熱量 | 最大80W / 288kJ/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 (*5) | 0.082W/GB (i区分) | |
| 外形寸法 [WxDxH(mm)] | 45 x 493 x 210 (突起部含まず)(PRIMERGY BX900 S1 シャーシ サーバブレードスロットx1) | |
| 質量 | 最大3.8kg | |
| 搭載可能シャーシ | PRIMERGY BX900 S1 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 | 6枚 (*6) |
| | 搭載位置 | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ (サーバブレードスロット 2/7/10/15/17/18) (*6) |
| 接続可能サーバブレード | PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード (*7) | |
| 標準保証 | 1年 | |

(*1) すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。

(*2) ハードディスクの容量は1GB=1000³Byte、1TB=1000³Byte換算値です。

(*3) バッテリバックアップユニット(SASアレイコントローラカード)[PGBBU6]を手配することで、バッテリバックアップ機能を使用することが可能です。その場合、バッテリは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。

(*4) 4ポートのみ使用可能です。

(*5) 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。

(*6) PRIMERGY BX920 S1 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。

(*7) PRIMERGY BX920 S1 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 SX910 S1 ストレージブレード仕様

| | | |
|------------------|---|---|
| 品名 モデル | PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード | |
| 型名 | PG-B9ABC1 | |
| 搭載可能バックアップ装置 | 内蔵LTO4ユニット | |
| 内蔵バックアップ装置ベイ | 1 | |
| | 標準搭載 | — |
| | 最大搭載数 | 1 |
| 外部インターフェース | SASx4ポート (SASコントローラカード標準搭載) (*1) | |
| 電源 | 入力電圧 | DC 12V / DC 3.3V-Standby (シャーシより供給) |
| | 電源制御 | サーバブレードの電源に連動 |
| 外形寸法 [WxDxH(mm)] | 45 x 493 x 210 (突起部含まず)(PRIMERGY BX900 S1 シャーシ サーバブレードスロットx1) | |
| 質量 | 最大5.1kg | |
| 搭載可能シャーシ | PRIMERGY BX900 S1 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 | 6枚 (*2) |
| | 搭載位置 | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ (サーバブレードスロット 2/7/10/15/17/18) (*2) |
| 接続可能サーバブレード | PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード (*3) | |
| 標準保証 | 1年 | |

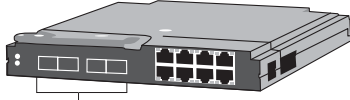
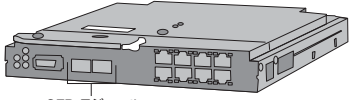
(*1) 1ポートのみ使用可能です。

(*2) PRIMERGY BX920 S1 サーバブレードを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。

(*3) PRIMERGY BX920 S1 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、複数サーバブレードとの共有はできません。

PRIMERGY スイッチブレード 仕様

PRIMERGY スイッチブレード 仕様

| 品名 モデル | | PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) | PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2) |
|------------------------------|--|---|--|
| 外観 | |  SFPモジュールスロット |  SFP+モジュール |
| 型名 | | PG-SW112 | PG-SW111 |
| カスタムメイド | | PGBSW1120 (*1)/ PGBSW1121 (*2)/ PGBSW1122 (*3) | PGBSW1110 (*1)/ PGBSW1111 (*2)/ PGBSW1112 (*3) |
| LAN | | 36ポート (1Gbps) | 36ポート (1Gbps) |
| インターフェース | | 内部 外部 | 内部 外部 |
| インターフェース | | 8ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)、 4ポート (1000BASE-T/1000BASE-SX 折一) | 8ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)、 2ポート (10GBASE-SR/10GBASE-CR 折一) |
| 搭載可能SFP/SFP+モジュール (オプション) | | 1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP | 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル |
| 標準 | | - | - |
| 最大 | | 4 | 2 |
| 搭載可能シャーシ | | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ |
| 占有数 | | 1コネクションブレードスロット | 1コネクションブレードスロット |
| 最大搭載可能数 | | 6 | 6 |
| 搭載位置 | | コネクションブレードスロット CB1, CB2, CB3, CB4, CB7, CB8 | コネクションブレードスロット, CB1, CB2, CB3, CB4, CB7, CB8 |

(*1) PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB1, CB2に搭載して出荷するための型名です。
 (*2) PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載して出荷するための型名です。
 (*3) PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB7, CB8に搭載して出荷するための型名です。

※PRIMERGY BX900 S1 シャーシ初期手配時において、PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PGBSW1110]あるいはPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)[PGBSW1120]をカスタムメイドで最低1台同時手配する必要があります。

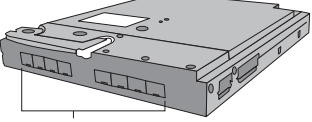
※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)[PGBSW1121]あるいはPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PGBSW1111]をPRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。

※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)[PGBSW1122]あるいはPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PGBSW1112]をPRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB7, CB8に搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。

※同一ファブリック内[ファブリック1(CB1, CB2)、ファブリック2(CB3, CB4)、ファブリック4(CB7, CB8)]では異なる種類のコネクションブレードは混在できません。

※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)において1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFPポートを使用する場合、1000BASE-T SFP(PG-SFPC02)あるいは1000BASE-SX SFP(PG-SFPS07)を使用する外部ポート数分手配する必要があります。

※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)において10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+を使用する場合、10GBASE-SR SFP+(PG-SFPS05)あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル(PG-CBSCA05)を使用する外部ポート数分手配する必要があります。

| 品名 モデル | | PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8) |
|--------------------------|--|---|
| 外観 | |  SFP+モジュールスロット |
| 型名 | | PG-SW109 |
| カスタムメイド | | PGBSW1091 (*1)/ PGBSW1092 (*2) |
| LAN | | 18ポート (10Gbps) |
| インターフェース | | 内部 外部 |
| インターフェース | | 8ポート (10GBASE-SR/10GBASE-CR 折一) |
| スイッチブレード間 | | - |
| 搭載可能SFP+モジュール (オプション) | | 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル |
| 標準 | | - |
| 最大 | | 8 |
| 搭載可能シャーシ | | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ |
| 占有数 | | 1コネクションブレードスロット |
| 最大搭載可能数 | | 4 |
| 搭載位置 | | コネクションブレードスロット CB3, CB4, CB5, CB6 |

(*1) PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載して出荷するための型名です。
 (*2) PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6に搭載して出荷するための型名です。

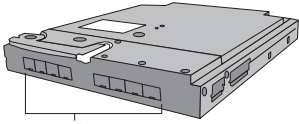
※PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)をPRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(10Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。

※PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)をPRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6に搭載する場合は、拡張カードスロット2にLAN拡張ボード(10Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。

※同一ファブリック内[ファブリック2(CB3, CB4)、ファブリック3(CB5, CB6)]では異なる種類のコネクションブレードは混在できません。

※10GBASE-SR SFP+(PG-SFPS05)あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル(PG-CBSCA05)をPRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)の使用外部ポート数分手配する必要があります。

PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード 仕様

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|
| 品名 モデル | PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) | |
| 外観 |  | |
| 型名 | PG-FCS104 | |
| カスタムメイド | PGBFCS1041 (*1)/ PGBFCS1042 (*2) | |
| ファイバーチャネル インターフェース | 内部 | 18ポート (8Gbps) (*3) |
| | 外部 | 8ポート (8Gbps、ファイバーチャネル) (*3) |
| 搭載可能SFP+モジュール | ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps) | |
| | 標準 | 4 |
| | 最大 | 8 |
| 搭載可能シャーシ | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ | |
| | 占有数 | 1コネクションブレードスロット |
| | 最大搭載可能数 | 4 |
| | 搭載位置 | コネクションブレードスロット CB3, CB4, CB5, CB6 |

(*1) PRIMERGY BX900 S1シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載して出荷するための型名です。

(*2) PRIMERGY BX900 S1シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6に搭載して出荷するための型名です。

(*3) PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)の初期状態における使用可能なポート数は内部ポート、外部ポート含めて14ポートです。15ポート以上ご使用の場合は、PRIMERGYファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU107)を適用して使用可能なポート数を拡張する必要があります。(内部ポート、外部ポート含めて26ポートに拡張可能)

※PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)をPRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。

※PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)をPRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6に搭載する場合は、拡張ボードスロット2にファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。

※同一ファブリック内[ファブリック2(CB3、CB4)、ファブリック3(CB5、CB6)]では異なる種類のコネクションブレードは混在できません。

※外部ポートを5ポート以上使用する場合、ショートウェーブSFPモジュール(8Gbps)(PG-SFPS04)をPRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)の使用外部ポート数分手配する必要があります。

※PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)の内部ポート、外部ポート含めて15ポート以上ご使用の場合は、PRIMERGYファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU107)を手配する必要があります。

PRIMERGY BX900 S1 シャーシ システム



- (J-1)
PRIMERGY BX900 S1 シャーシ
PG-R5SC1 (680,000円 税別)
- (J-2)
PRIMERGY BX900 S1 シャーシ(7年保守サポート対応) ※
PG-R5SC1E (2,000,000円 税別)
※7年保守サポートは本製品と同時にSupport Desk契約(月額)が必須となります。

19インチラックへの搭載について

PRIMERGY BX900 S1 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および最下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。

サーバブレードスロット

サーバブレード
スロット

(18スロット)

最大18枚を1シャーシに搭載可能



- (A-1)
PRIMERGY BX920 S1 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
(BX920 S1編参照)

最大6枚を1シャーシに搭載可能



- SASアレイコントローラカード
(8port/512MB)
※PRIMERGY SX940 S1
ストレージブレード標準搭載

- (J-3)
PRIMERGY SX940 S1
ストレージブレード
PG-B9ADC1 (147,000円 税別)
※1ストレージブレードあたり1スロット占有

最大6枚を1シャーシに搭載可能



- SAS コントローラカード
※PRIMERGY SX910 S1
ストレージブレード標準搭載

- (J-4)
PRIMERGY SX910 S1
ストレージブレード
PG-B9ABC1 (116,000円 税別)
※1ストレージブレードあたり1スロット占有

〔バッテリーバックアップ機能使用時〕

- (J-47)
バッテリーバックアップユニット
(SAS アレイコントローラカード)
PGBBBU6 (21,000円 税別) ②

最大4台まで搭載可能

- (F-21)
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD71C (30,000円 税別)
PGBHDD71C (30,000円 税別) ②

- (F-22)
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(2.5インチ,SAS,15,000rpm)
PG-HDD75C (40,000円 税別)
PGBHDD75C (40,000円 税別) ②

- (F-23)
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD41C (36,000円 税別)
PGBHDD41C (36,000円 税別) ②

- (F-25)
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(2.5インチ,SAS,10,000rpm)
PG-HDD31E (80,000円 税別)
PGBHDD31E (80,000円 税別) ②

最大1台搭載可能

- (G-31)
内蔵LTO4ユニット
PG-LT401 (600,000円 税別)
PGBLT401 (600,000円 税別) ②

- (N-20)
SASケーブル
PG-CBLA013 (12,000円 税別)
PGBCLA013 (12,000円 税別) ②

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード増設時の注意事項

- ※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。
 「スタートアップディスクの手配方法」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 SX940 S1 ストレージブレード増設時の注意事項

- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシに搭載されたPRIMERGY BX920 S1 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。
- ※バッテリーバックアップユニット(SASアレイコントローラカード)[PGBBBU6]を手配することで、バッテリーバックアップ機能を使用することが可能です。その場合、搭載されているバッテリーは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。
- ※搭載するHDDは全てRAID構成にする必要があります。また、同容量で異なる回転数のHDDは搭載できません。
- ※PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレードに搭載される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の版数については、弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>)のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
- ※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 BX900 S1 シャーシのサーバブレードスロット2/7/10/15/17/18にのみ搭載可能です。

PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード増設時の注意事項

- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシに搭載された PRIMERGY BX920 S1 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。
- ※サポート可能な Linuxの版数については、弊社 HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>)のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
- ※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 BX900 S1 シャーシのサーバブレードスロット2/7/10/15/17/18にのみ搭載可能です。

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ②:カスタムメイド対象製品を示す。

BX900 S1

LANインターフェース(コネクシオンブレードスロットCB1,2使用)

コネクシオンブレードスロット

(最大2台まで搭載可能)



(J-11)
 PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)
 PG-SW112 (300,000円 税別)
 PGBSW1120 (300,000円 税別) ②



(J-12)
 PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)
 PG-SW111 (1,110,000円 税別)
 PGBSW1110 (1,110,000円 税別) ②

(4スロット)

(2スロット)

(1000BASE-T接続)

(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)

(1000BASE-SX接続)

(N-33/34)★
 マルチモードファイバチャネルケーブル

(1000BASE-T接続)

(N-32)★
 ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(1000BASE-SR接続)

(N-33/34)★
 マルチモードファイバチャネルケーブル

(10GBASE-CR接続)

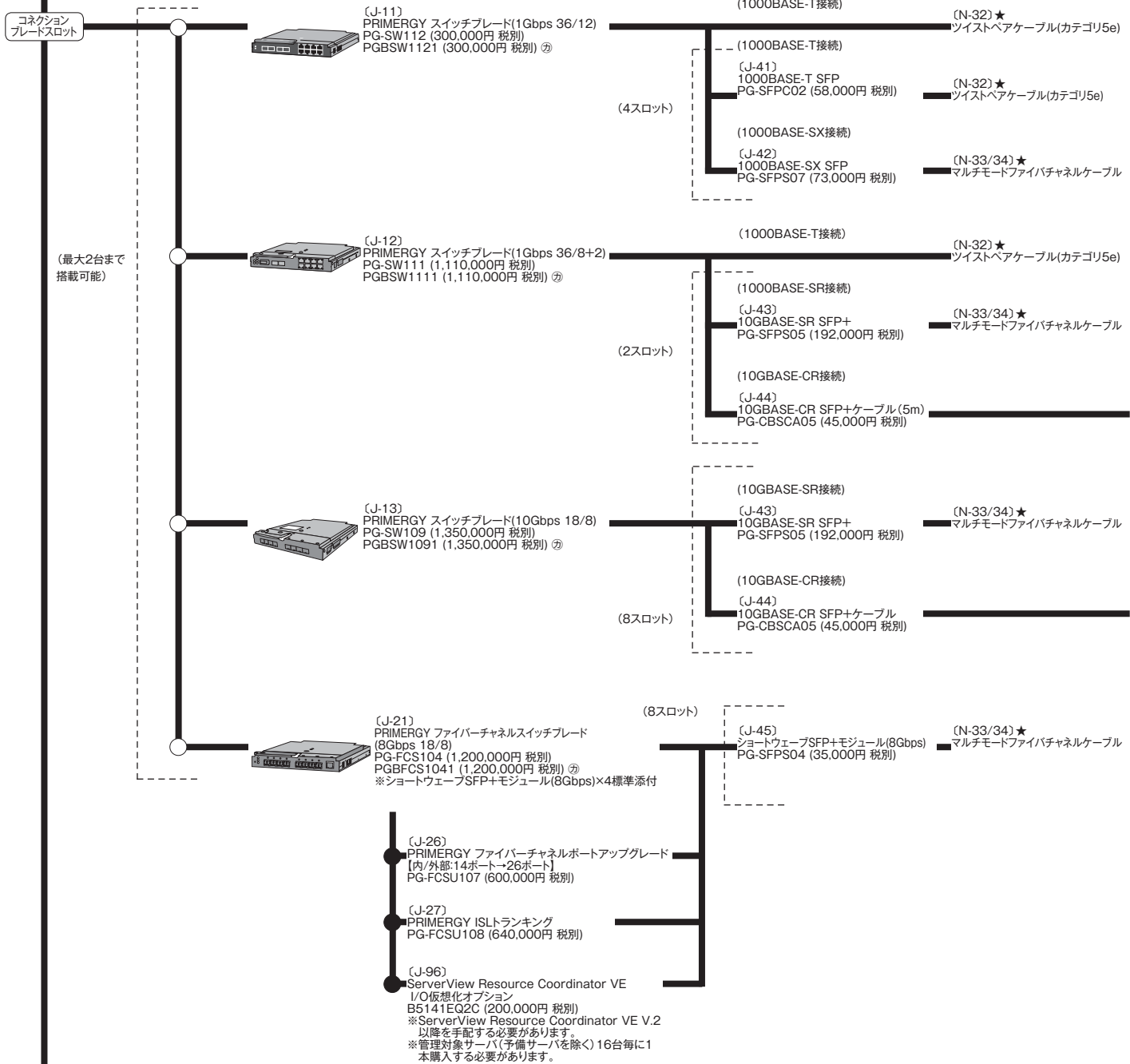
(J-44)
 10GBASE-CR SFP+ケーブル(5m)
 PG-CBSCA05 (45,000円 税別)

コネクシオンブレードスロットCB1, CB2使用時の注意事項

- ※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)あるいはPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)のみ搭載可能です。
- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシ初期手配時において、PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)[PGBSW1120]あるいはPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PGBSW1110] をカスタムメイドで最低1台同時手配する必要があります。
- ※同一ファブリック内[ファブリック1(CB1 CB2)]では異なる種類のコネクシオンブレードは混在できません。

※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。
 ②:カスタムメイド対象製品を示す。

LAN/ファイバーチャネルインターフェース (コネクションブレードスロットCB3, CB4使用)



コネクションブレードスロットCB3, CB4使用時の注意事項

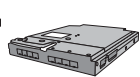
- ※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)あるいは PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)を搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)を搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(10Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)を搭載する場合は、拡張ボードスロット1にファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※同一ファブリック内[ファブリック2(CB3_CB4)]では異なる種類のコネクションブレードは混在できません。

BX900 S1

LAN/ファイバーチャネルインターフェース(コネクションブレードスロットCB5, CB6使用)

コネクションブレードスロット

(最大2台まで搭載可能)



(J-13)
PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)
PG-SW109 (1,350,000円 税別)
PGBSW1092 (1,350,000円 税別) ㊟



(J-21)
PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード
(8Gbps 18/8)
PG-FCS104 (1,200,000円 税別)
PGBFCS1042 (1,200,000円 税別) ㊟
※ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)×4標準添付

(J-26)
PRIMERGY ファイバーチャネルポートアップグレード
【内/外部:14ポート→26ポート】
PG-FCSU107 (600,000円 税別)

(J-27)
PRIMERGY ISLトランキング
PG-FCSU108 (640,000円 税別)

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

(10GBASE-SR接続)
(J-43)
10GBASE-SR SFP+
PG-SFPS05 (192,000円 税別)
(10GBASE-CR接続)
(J-44)
10GBASE-CR SFP+ケーブル(5m)
PG-CBSCA05 (45,000円 税別)

(N-33/34)★
マルチモードファイバチャネルケーブル

(8スロット)
(8スロット)
(J-45)
ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)
PG-SFPS04 (35,000円 税別)

(N-33/34)★
マルチモードファイバチャネルケーブル

コネクションブレードスロットCB5, CB6使用時の注意事項

- ※PRIMERGYスイッチブレード(10Gbps 18/8)あるいはPRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)のみ搭載可能です。
- ※PRIMERGYスイッチブレード(10Gbps 18/8)を搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(10Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)を搭載する場合は、拡張ボードスロット2にファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※同一ファブリック内[ファブリック3(CB5_ CB6)]では異なる種類のコネクションブレードは混在できません。

LAN/ファイバーチャネルインターフェース(コネクションブレードスロットCB7, CB8使用)

コネクションブレードスロット

(最大2台まで搭載可能)



(J-11)
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)
PG-SW112 (300,000円 税別)
PGBSW1122 (300,000円 税別) ㊟



(J-12)
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)
PG-SW111 (1,110,000円 税別)
PGBSW1112 (1,110,000円 税別) ㊟

(1000BASE-T接続)
(1000BASE-T接続)
(J-41)
1000BASE-T SFP
PG-SFPC02 (58,000円 税別)
(1000BASE-SX接続)
(J-42)
1000BASE-SX SFP
PG-SFSP07 (73,000円 税別)

(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

(1000BASE-T接続)
(1000BASE-SR接続)
(J-43)
10GBASE-SR SFP+
PG-SFPS05 (192,000円 税別)
(10GBASE-CR接続)
(J-44)
10GBASE-CR SFP+ケーブル(5m)
PG-CBSCA05 (45,000円 税別)

(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

コネクションブレードスロットCB7, CB8使用時の注意事項

- ※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)あるいはPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)のみ搭載可能です。
- ※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)を搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)を搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーンに最低1台必要となります。
- ※同一ファブリック内[ファブリック4(CB7_ CB8)]では異なる種類のコネクションブレードは混在できません。

PRIMERGY BX900 S1 シャーシとコネクシオンブレード(カスタムメイド手配時)の組合せと搭載順

| 搭載コネクシオンブレード | 型名 | PRIMERGY BX900 S1 シャーシ | | | | | | | | 最大搭載台数 | 搭載優先順位 | |
|---|------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------------|-------------|
| | | コネクシオンブレードスロット | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) | PGBFCS1041 | - | - | ① | ② | - | - | - | - | 2 | 4 8 6 | 高 ↑ 低 |
| | PGBFCS1042 | - | - | - | - | ① | ② | - | - | 2 | | |
| PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8) | PGBSW1091 | - | - | ① | ② | - | - | - | - | 2 | | |
| | PGBSW1092 | - | - | - | - | ① | ② | - | - | 2 | | |
| PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) | PGBSW1120 | ①*1 | ② | - | - | - | - | - | - | 2 | | |
| | PGBSW1121 | - | - | ③ | ④ | - | - | - | - | 2 | | |
| | PGBSW1122 | - | - | - | - | - | - | ⑤ | ⑥ | 2 | | |
| PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) | PGBSW1110 | ①*1 | ② | - | - | - | - | - | - | 2 | | |
| | PGBSW1111 | - | - | ③ | ④ | - | - | - | - | 2 | | |
| | PGBSW1112 | - | - | - | - | - | - | ⑤ | ⑥ | 2 | | |

○内数字：搭載順、-：対象外

*1) PRIMERGY BX900 S1 シャーシ初期手配時において、PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PGBSW1120]あるいはPRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PGBSW1110]をカスタムメイドで最低1台同時手配する必要があります。

シャーシ内におけるコネクシオンブレードとSFP/SFP+モジュールとの接続形態

| 搭載コネクシオンブレード | 型名 | SFP/SFP+モジュール | | | | | ショートウェーブ SFP+モジュール (8Gbps) |
|---|------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| | | 1000BASE-T SFP | 1000BASE-SX SFP | 10GBASE-SR SFP+ | 10GBASE-CR SFP+ケーブル | | |
| | | PG-SFPC02 | PG-SFPS07 | PG-SFPS05 | PG-CBSCA05 | PG-SFPS04 | |
| PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8) | PG-SW109 | - | - | 8 | 8 | - | |
| | PGBSW1091 | - | - | 8 | 8 | - | |
| | PGBSW1092 | - | - | 8 | 8 | - | |
| PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) | PG-FCS104 | - | - | - | - | 4 ※ | |
| | PGBFCS1041 | - | - | - | - | 4 ※ | |
| | PGBFCS1042 | - | - | - | - | 4 ※ | |
| PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) | PG-SW112 | 4 | 4 | - | - | - | |
| | PGBSW1120 | 4 | 4 | - | - | - | |
| | PGBSW1121 | 4 | 4 | - | - | - | |
| | PGBSW1122 | 4 | 4 | - | - | - | |
| PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) | PG-SW111 | - | - | 2 | 2 | - | |
| | PGBSW1110 | - | - | 2 | 2 | - | |
| | PGBSW1111 | - | - | 2 | 2 | - | |
| | PGBSW1112 | - | - | 2 | 2 | - | |

数字：最大SFP/SFP+モジュール搭載可能数 (コネクシオンブレード 1台あたり)、-：対象外

※ PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)にショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PG-SFPS04]x4標準搭載(最大8)

PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)の注意事項

- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB7, CB8に搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※ファブリック1(CB1_CB2)、ファブリック2(CB3_CB4)、ファブリック4(CB7_CB8)のみ搭載可能です。ファブリック内で異なる種類のコネクションブレードは混在できません。
- ※1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP ポートを使用する場合は、1000BASE-T SFP (PG-SFPC02)あるいは1000BASE-SX SFP (PG-SFSP07)を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大4)

PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)の注意事項

- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB7, CB8に搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(1Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※ファブリック1(CB1_CB2)、ファブリック2(CB3_CB4)、ファブリック4(CB7_CB8)のみ搭載可能です。ファブリック内で異なる種類のコネクションブレードは混在できません。
- ※10GBASE-SR SFP+を使用する場合は、10GBASE-SR SFP+(PG-SFPS05)を、10GBASE-CR SFP+ポートを使用する場合は、10GBASE-CR SFP+ケーブル(PG-SFPS07)を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大2)

PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)の注意事項

- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にLAN拡張ボード(10Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6に搭載する場合は、拡張ボードスロット2にLAN拡張ボード(10Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※ファブリック2(CB3_CB4)、ファブリック3(CB5_CB6)のみ搭載可能です。ファブリック内で異なる種類のコネクションブレードは混在できません。
- ※10GBASE-SR SFP+(PG-SFPS05)あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル(PG-CBSCA05)を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)

PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)の注意事項

- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4に搭載する場合は、拡張ボードスロット1にファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6に搭載する場合は、拡張ボードスロット2にファイバーチャネル拡張ボード(8Gbps)を搭載したPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードが、シャーシに最低1台必要となります。
- ※ファブリック2(CB3_CB4)、ファブリック3(CB5_CB6)のみ搭載可能です。ファブリック内で異なる種類のコネクションブレードは混在できません。
- ※PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)の初期状態における使用可能なポート数は内部ポート、外部ポート合わせて14ポートです。15ポート以上ご使用の場合はPRIMERGY ファイバーチャネルポートアップグレーダー(PG-FCSU107)を適用して使用可能なポート数を拡張する必要があります。(内部ポート、外部ポート合わせて26ポートに拡張可能)
- ※外部ポートを5ポート以上使用する場合は、ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PG-SFPS04]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)

シャーシ内におけるPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードとコネクションブレードの接続形態

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレードとPRIMERGY スイッチブレード/PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

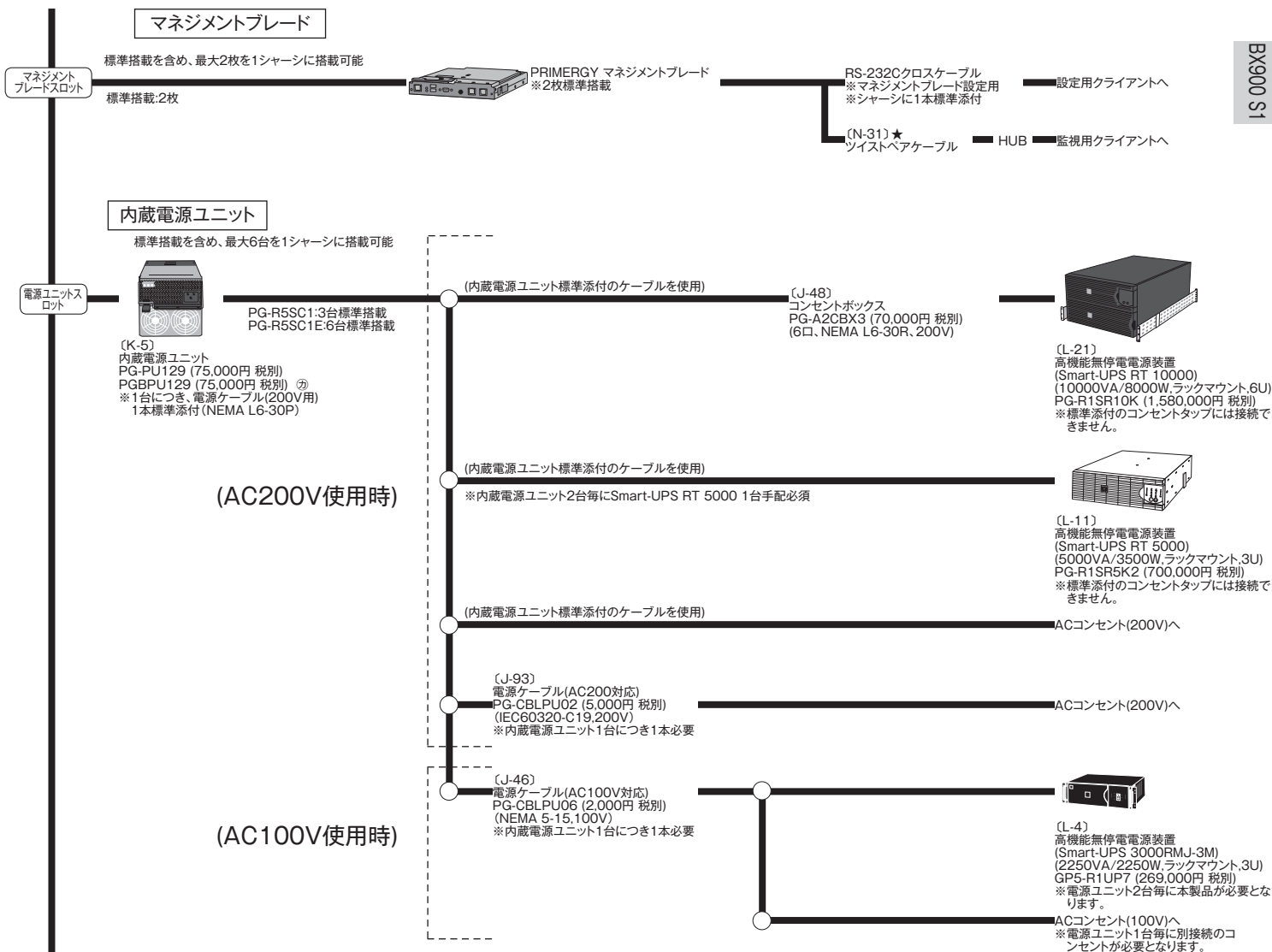
| 構成 | インターフェース | 使用するポート | PRIMERGY スイッチブレード /PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード |
|-------------|--------------------------------|----------|---|
| LAN (1Gbps) | オンボード LAN | Port 1,3 | コネクションブレード 1 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PG-SW112/PGBSW1120] / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PG-SW111/PGBSW1110]) |
| | | Port 2,4 | コネクションブレード 2 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PG-SW112/PGBSW1120] / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PG-SW111/PGBSW1110]) |
| | + LAN (1Gbps) (オプション) | Port 1,3 | コネクションブレード 3 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PG-SW112/PGBSW1121] / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PG-SW111/PGBSW1111]) |
| | | Port 2,4 | コネクションブレード 4 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PG-SW112/PGBSW1121] / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PG-SW111/PGBSW1111]) |
| 拡張ボードスロット1 | + LAN (10Gbps) (オプション) | Port 1 | コネクションブレード 3 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(10Gbps 18/8)[PG-SW109/PGBSW1091]) |
| | | Port 2 | コネクションブレード 4 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(10Gbps 18/8)[PG-SW109/PGBSW1091]) |
| | + ファイバーチャネル (8Gbps) (オプション) | Port 1 | コネクションブレード 3 (オプション:PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)[PG-FCS104/PGBFCS1041]) |
| | | Port 2 | コネクションブレード 4 (オプション:PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)[PG-FCS104/PGBFCS1041]) |
| 拡張ボードスロット2 | + LAN (1Gbps) (オプション) | Port 1,3 | コネクションブレード 7 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PG-SW112/PGBSW1122] / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PG-SW111/PGBSW1112]) |
| | | Port 2,4 | コネクションブレード 8 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(1Gbps 36/12)[PG-SW112/PGBSW1122] / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)[PG-SW111/PGBSW1112]) |
| | + LAN (10Gbps) (オプション) | Port 1 | コネクションブレード 5 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(10Gbps 18/8)[PG-SW109/PGBSW1092]) |
| | | Port 2 | コネクションブレード 6 (オプション:PRIMERGYスイッチブレード(10Gbps 18/8)[PG-SW109/PGBSW1092]) |
| | + ファイバーチャネル (8Gbps) (オプション) | Port 1 | コネクションブレード 5 (オプション:PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)[PG-FCS104/PGBFCS1042]) |
| | | Port 2 | コネクションブレード 6 (オプション:PRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード(8Gbps 18/8)[PG-FCS104/PGBFCS1042]) |

※PRIMERGY BX920 S1 サーバブレードの拡張ボードスロット1/2に搭載可能な拡張ボードはそれぞれ1枚ずつです。

PRIMERGY BX900 S1

※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。

BX900 S1



UPS選定時の注意事項

- ブレードシステムの消費電力の合計が、UPSの定格出力の合計を超えないように構成する必要があります。消費電力の詳細については、P.22「PRIMERGY BX900 S1 シャーシへの搭載について」をご確認ください。
- UPSの冗長方法にあわせて、UPS、コンセントボックスを複数台手配する場合があります。

コンセントボックス (PG-A2CBX3) について

- (1) 本製品は、PRIMERGY以外の製品を接続できません。
- (2) 本製品にPRIMERGY BX900 S1 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) 本製品はラック背面に搭載することができます。(2U占有)

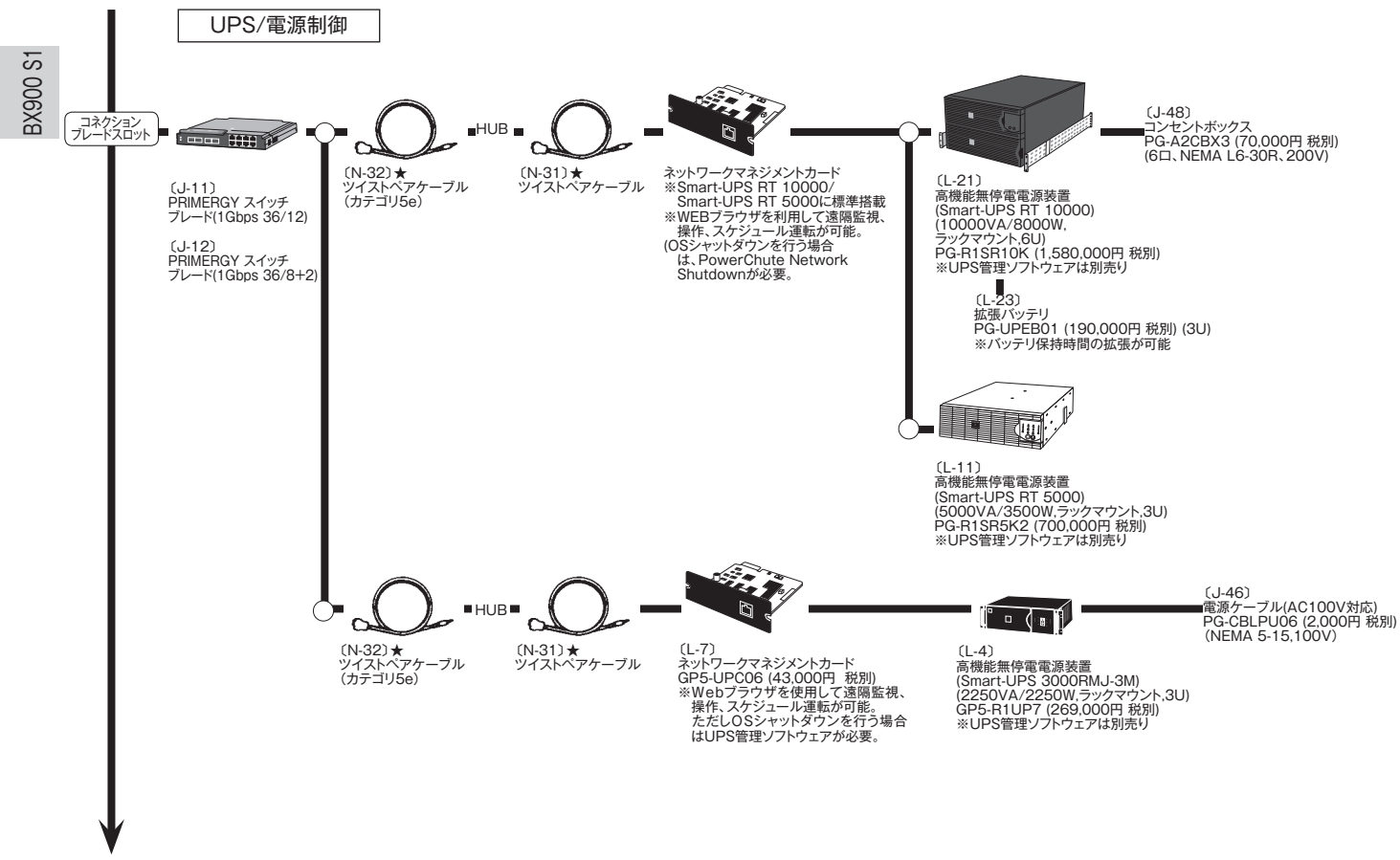
スケジュール運転機能について

PRIMERGY BX900 S1 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 BX900 マネジメントブレード(標準搭載)とServerView Operations Manager & ServerView Agentとの連携制御
- ②UPSによる制御
 - UPSとPowerChute Network Shutdownの組み合わせ

本システム構成図に掲載されております商品[®]の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
 ※PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示してあります。

※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。



※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 BX900 S1 シェーンにおいて、AC200V電源を利用する場合、装置設置に際し、AC200V電源敷設工事や二極設置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 BX900 S1 シェーン本体に標準添付の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。

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)

(2) 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#6/16mm ² |
| 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) |
| 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(Smart-UPS RT 5000/RT10000)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。

本システム構成図に掲載されております商品[®]の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
 ※PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示してあります。

PRIMERGY BX920 S1

システム構成図

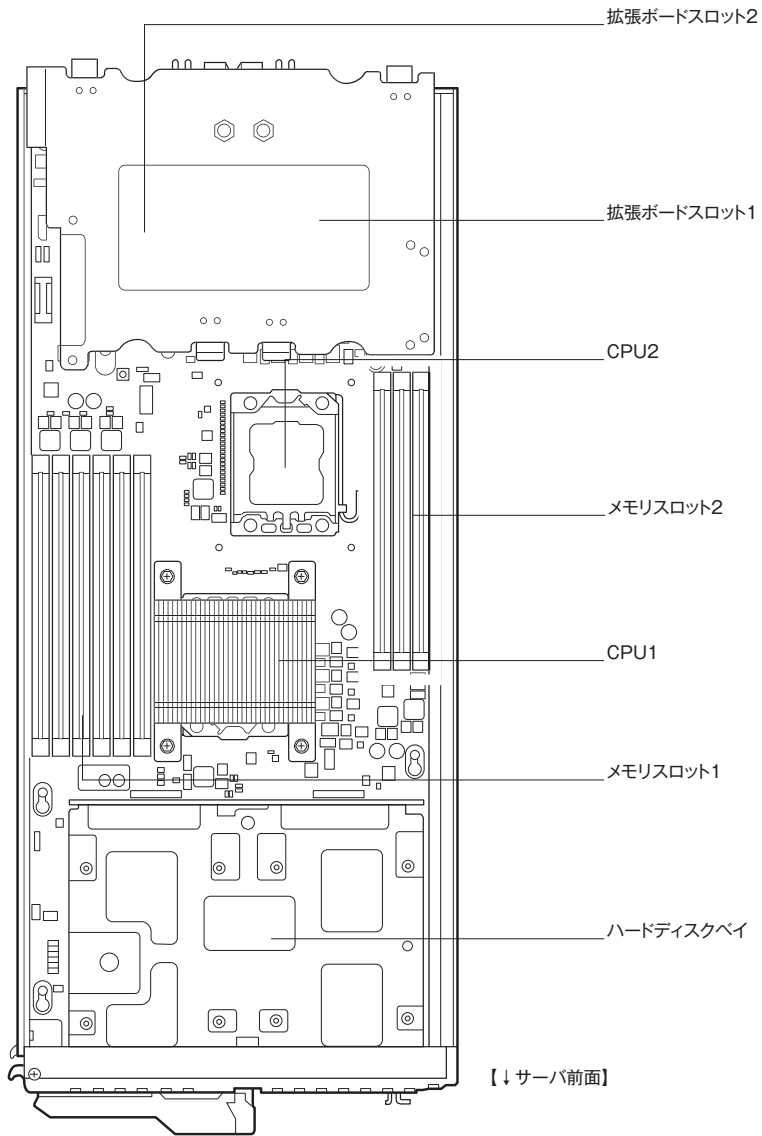
【2009年7月14日版】



PRIMERGY BX920 S1

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード

BX920 S1



PRIMERGY BX920 S1

※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 BX920 S1 サーバブレード 仕様

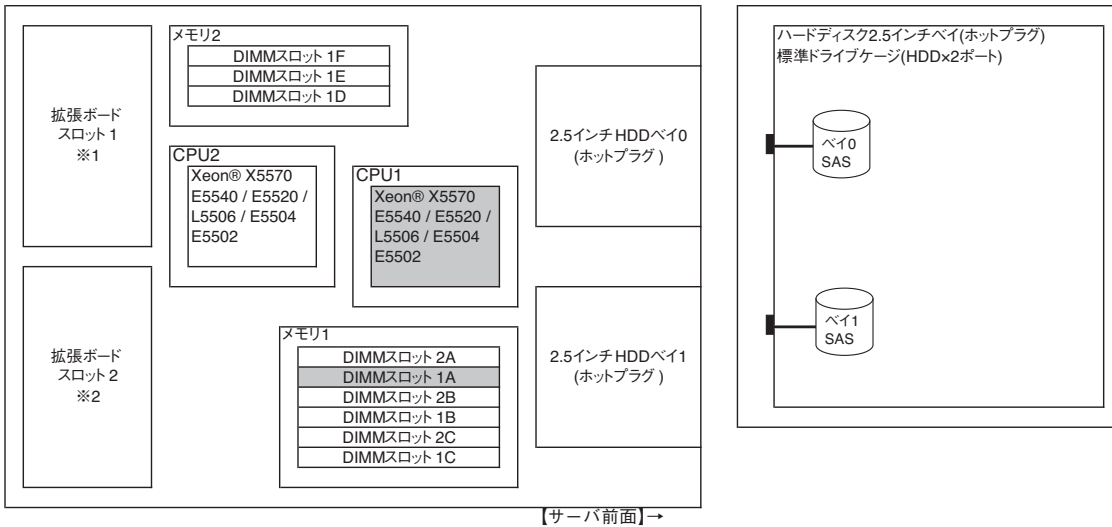
一般モデル

| 品名 モデル | | PRIMERGY BX920 S1 | | | |
|------------------------------|--|--|--|---|------------------------------|
| タイプ名称 | | 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 | Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ |
| 型名 | Xeon® E5502 (1.86GHz) Xeon® L5506 (2.13GHz) | PGX9212AA PGX9214AA | PGX9212G3 PGX9214G3 | PGX9212G4 PGX9214G4 | PGX9212GL PGX9214GL |
| CPU | | インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz) (*1) / E5540 (2.53GHz) (*1) / E5520 (2.26GHz) (*1) / L5506 (2.13GHz) / 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 / E5520) / 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 / E5520 / 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 / E5520) / 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 / E5520) / 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:18GB(2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMMx9,PC3-8500) / 72GB(8GB DDR3 1066 Registered DIMMx9,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インチベイ | | 2 (ホットプラグ対応) | | | |
| HDD | | 空きベイ数 2 | | 1 | |
| (SAS) | | HDD標準 (*6) (*7) - | | 73.4GB(PG-HDD71C)x1 | |
| | | HDD最大 (*6) | | 600.0GB | |
| 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 | | | |
| 拡張 | | PCI Express 2.0 (x8レーン) 2 (オプション、拡張ボード x2適用可能) | | | |
| スロット | | PCI Express 2.0 (x4レーン) 1 (PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード / SX910 S1 ストレージブレード接続専用) | | | |
| LANインターフェース (オンボード) | | 4ポート (1Gbps) (*8) | | | |
| 1Gbps (オプション) | | 4ポート (1Gbps)x2 (LAN拡張ボード (PG-LND203)x2搭載時) (*9) | | | |
| 10Gbps (オプション) | | 2ポート (10Gbps)x2 (LAN拡張ボード (PG-LND204)x2適用時) (*10) | | | |
| ファイバーチャネルインターフェース (オンボード) | | - | | | |
| 8Gbps (オプション) | | 2ポート (8Gbps)x2 (ファイバーチャネル拡張ボード (PG-FCD202)x2適用時) (*11) | | | |
| インターフェース | | ディスプレイ (アナログ RGB) (*12)、キーボード (USB) (*12)、マウス (USB) (*12)、USB(Ver. 2.0)x6 (*12) [キーボード / マウスで 2個使用] | | | |
| 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 (*24) | | | |
| セキュリティチップ | | オプション (TCG 1.2準拠) (*13) | | | |
| 電源 | | 入力電圧 DC12V / DC3.3V-Standby (シャーシより供給) 消費電力/発熱量 最大350W / 1,260kJ/h (Xeon® L5506:最大225W / 810kJ/h) | | | |
| エネルギー消費効率 (*14) | | インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz):0.0010 / E5540 (2.53GHz):0.0012 / E5520 (2.26GHz):0.0013 / L5506 (2.13GHz):0.0011 / E5504 (2GHz):0.0015 / E5502 (1.86GHz):0.0031 (c区分) | | | |
| 外形寸法 [WxDxH(mm)] | | 45 x 493 x 210 (PRIMERGY BX900 S1 シャーシサーバブレードスロットx1) | | | |
| 質量 | | 最大5.8kg | | | |
| 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 | | - | | Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*15) (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) (*16) (*17) | Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) (*18) (*19) | Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (*15) | |
| サポート OS (*20) (*21) (*22) | | Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise 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 (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*23) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel 64) (*23) / VMware® Infrastructure 3 Version3.5 (*24) / VMware vSphere™ 4 (*24) | | | |
| 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 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、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、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) ハードディスクの容量は1GB=1000Byte換算値です。
 (*7) ディスクスタイブに対し、同一型名の内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイドで2台追加することにより、ハードディスクをRAID1に構築し出荷いたします。
 (*8) ハードディスク21台内蔵タイプに対し、内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイドで追加/変更手配することにより、ハードディスクをRAID1に構築し出荷いたします。
 (*9) PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションプレーダースロットCB1, CB2にPRIMERGYスイッチブレード (1Gbps 36/12) あるいはPRIMERGYスイッチブレード (1Gbps 36/8+2) を搭載することで使用することができます。拡張ボードスロット1に異なる種類の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) 拡張ボードスロット1に搭載した場合は、PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションプレーダースロットCB3, CB4に、拡張ボードスロット2に搭載した場合は、コネクションプレーダースロットCB7, CB8にPRIMERGYスイッチブレード (1Gbps 36/12) あるいはPRIMERGYスイッチブレード (1Gbps 36/8+2) を搭載することで使用することができます。拡張ボードスロット1に異なる種類の拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
 (*11) 拡張ボードスロット1に搭載した場合は、PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションプレーダースロットCB3, CB4に、拡張ボードスロット2に搭載した場合は、コネクションプレーダースロットCB5, CB6にPRIMERGYスイッチブレード (10Gbps 18/8) を搭載することで使用することができます。拡張ボードスロット1に異なる種類の拡張ボードを搭載したサーバブレード、または拡張ボードスロット2に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。
 (*12) ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル(シャーシに1本標準添付)を接続することにより使用することができます。
 (*13) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。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。
 (*14) 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。
 (*15) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準に添付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(PGBSUL27)によりRed Hat Enterprise Linux ES (4.8 for x86)への交換ができます。
 (*16) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS交換機構(PGBSUW13)を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Standard Edition(バンドル) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition(バンドル)を追加することができます。
 (*17) Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに基本Windows OS交換機構(System Center Virtual Machine Manager 2008)(PGBSUW10)を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008(バンドル)を追加することができます。
 (*18) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS交換機構(PGBSUW14)を適用することによりWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition(バンドル) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition(バンドル)を追加することができます。
 (*19) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS交換機構(System Center Virtual Machine Manager 2008)(PGBSUW11)を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008(バンドル)を追加することができます。
 (*20) Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
 (*21) 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のバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*22) 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のバージョンについては、同HP内のVMware ESサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*23) 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CPUを搭載する必要があります。
 (*24) VMwareを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 BX900 S1 シャーシ (PG-R5SC1/1E)に1セット標準で添付されています。
 複数が必要な場合は、スタートアップディスク(PGBSTPD5)を必要数同時手配願います。尚、スタートアップディスクはカスタムメイド専用製品です。
 ※PRIMERGY BX900 S1 シャーシに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。
 また一部作業においてUSBメモリが必要な場合があります。USBメモリを必要とする作業については、弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/tec.himl)を参照ください。

PRIMERGY BX920 S1 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: PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4にPRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) を搭載する必要があります。同一シャーシ内で異なる種類の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。
 ・LAN拡張ボード搭載時: PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB3, CB4にPRIMERGYスイッチブレードを搭載する必要があります。同一シャーシ内で異なる種類の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・ファイバーチャネル拡張ボード搭載時: PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6にPRIMERGYファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) 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 (10Gbps) を搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
 ・LAN拡張ボード (10Gbps) 搭載時: PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB5, CB6にPRIMERGYスイッチブレード (10Gbps 18/8) を搭載する必要があります。また、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。
 ・LAN拡張ボード (1Gbps) 搭載時: PRIMERGY BX900 S1 シャーシのコネクションブレードスロットCB7, CB8にPRIMERGYスイッチブレード (1Gbps 36/12) あるいはPRIMERGYスイッチブレード (1Gbps 36/8+2) を搭載する必要があります。

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

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード 拡張ポートの搭載枚数

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード (拡張ボードカスタムメイド手配時)

| 搭載優先順位 | 搭載カード | 拡張ボードスロット | | 最大搭載枚数 | 必要コネクションブレード | |
|-------------|------------------------|------------|---|--------|--------------|--|
| | | 1 | 2 | | | |
| 高 ↑ 低 | ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps) | PGBFCD202 | ① | - | 1 | PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) |
| | LAN拡張ボード (10Gbps) | PGBLND204 | ① | - | 1 | PRIMERGY スwitchブレード (10Gbps 18/8) |
| | LAN拡張ボード (1Gbps) | PGBLND203 | ① | - | 1 | PRIMERGY スwitchブレード (1Gbps 36/12) / PRIMERGY スwitchブレード (1Gbps 36/8+2) |
| | ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps) | PGBFCD2022 | - | ① | 1 | PRIMERGY ファイバーチャネルスイッチブレード (8Gbps 18/8) |
| | LAN拡張ボード (10Gbps) | PGBLND2042 | - | ① | 1 | PRIMERGY スwitchブレード (10Gbps 18/8) |
| | LAN拡張ボード (1Gbps) | PGBLND2032 | - | ① | 1 | PRIMERGY スwitchブレード (1Gbps 36/12) / PRIMERGY スwitchブレード (1Gbps 36/8+2) |

※○の中の数字は搭載順を示す。

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)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。

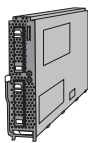
FDDユニット/USBメモリについて

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。

※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 BX920 S1 サーバブレード 本体

(A-1)PRIMERGY BX920 S1 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 | PGX9212AA | 202,000円 | Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ E5504 (2GHz)にカスタムメイド変更可能 ((1)-2へ) | 1GB | - | - | - | |
| | PGX9214AA | 242,000円 | Intel® Xeon® L5506 (2.13GHz) ※CPUの変更不可 | | | | | |
| Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ | PGX9212G3 | 312,000円 | Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ E5504 (2GHz)にカスタムメイド変更可能 ((1)-2へ) | 1GB | - | - | 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 を追加可能 ((1)-3へ) | 3年間 翌営業日以降 訪問修理 |
| | PGX9214G3 | 352,000円 | Intel® Xeon® L5506 (2.13GHz) ※CPUの変更不可 | | | | | |
| Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ | PGX9212G4 | 532,000円 | Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ 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) | 73.4GB(10,000rpm)x1 カスタムメイド 変更可能 ((内蔵ハードディスク)へ) | - | 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 を追加可能 ((1)-3へ) | |
| | PGX9214G4 | 572,000円 | Intel® Xeon® L5506 (2.13GHz) ※CPUの変更不可 | | | | | |
| Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ | PGX9212GL | 321,000円 | Intel® Xeon® E5502 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5570 (2.93GHz)/ E5540 (2.53GHz)/ E5520 (2.26GHz)/ E5504 (2GHz)にカスタムメイド変更可能 ((1)-2へ) | | | 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) | |
| | PGX9214GL | 361,000円 | Intel® Xeon® L5506 (2.13GHz) ※CPUの変更不可 | | | | | |

BX920 S1

※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。

(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) | PGBFU505 | 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) | PGBFU504 | 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® E5520 (2.26GHz)] (カスタムメイド専用) | PGBFU503 | 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® E5504 (2GHz)] (カスタムメイド専用) | PGBFU502 | 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。 |

(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) | 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) | 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 2008 Standard) (カスタムメイド専用) | 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 2008 Enterprise) (カスタムメイド専用) | 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] |

(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] |

※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。

(2)-1スタートアップディスク [カスタムメイド専用] ※サーバ本体と同時手配願います。

※スタートアップディスクはPRIMERGY BX900 S1 シャーシ (PG-R5SC1/1E)に1セット標準で添付されております。

複数枚必要な場合は、スタートアップディスク(PGBSTPD5)を必要数同時手配願います。尚、スタートアップディスクはカスタムメイド専用製品です。

| 品名 | 型名 | 希格価売小望 (税別) | 備考 |
|----------------------------|----------|----------------|---|
| スタートアップディスク (カスタムメイド専用) | PGBSTPD5 | 8,000円 | PRIMERGY BX900 S1 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 Installation Manager、ServerView Operations Manager & ServerView Agent、 高信頼ツール、マニュアル、各種ドライバ [カスタムメイド専用] |

スタートアップディスク手配時の注意事項

スタートアップディスクを手配する場合には以下をご確認の上、手配ください。

■添付形態

| | サーバブレード | シャーシ |
|-------------|---------|----------|
| スタートアップディスク | オプション | 1セット標準添付 |

■手配方法

| | シャーシ同時手配 |
|-------------|---------------------------|
| スタートアップディスク | シャーシ添付品(1セット) + 必要数 |

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード シャーシへの搭載について

①PRIMERGY BX900 S1 シャーシに搭載可能なサーバブレード枚数は、プロセッサ数、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または200V)、メモリ搭載数、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、シャーシに搭載する構成品の消費電力合計がメモリ搭載数、および冗長電源の有無によって異なります。
 右表最大出力電力値内にな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。詳細については以下弊社HPをご参照願います。

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 | 構成 冗長構成 | 最大出力電力値(W) | |
|----------|------------|------------|-----------|
| | | PG-R5SC1 | |
| | | 200V | 100V (*1) |
| 3台 | 3+0(冗長なし) | 6,804 | 2,856 |
| | 2+1 | 4,617 | 1,938 |
| 4台 | 4+0(冗長なし) | 8,991 | 3,774 |
| | 3+1 | 6,804 | 2,856 |
| | 2+2 | 4,617 | 1,938 |
| 5台 | 5+0(冗長なし) | 11,178 | 4,692 |
| | 4+1 | 8,991 | 3,774 |
| 6台 | 6+0(冗長なし) | 13,365 | 5,610 |
| | 5+1 | 11,178 | 4,692 |
| | 3+3 | 6,804 | 2,856 |

*1)電源ケーブル(AC100V対応)[PG-CBLPU06]手配必須

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 BX900 S1 シャーシ | 1,200 | |
| PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード | 80 | |
| PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード | TBD | |
| コネクションブレード (*1) | 50 | |
| PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード | Xeon E5502(1.86GHz)×2 | 264(*2) |
| | Xeon E5504(2GHz)×2 | 277(*2) |
| | Xeon L5506(2.13GHz)×2 | 220(*2) |
| | Xeon E5520(2.26GHz)×2 | 291(*2) |
| | Xeon E5540(2.53GHz)×2 | 295(*2) |
| Xeon X5570(2.93GHz)×2 | 334(*2) | |

*1)コネクションブレード1台あたりの値です。
 *2)ストレージブレード搭載時は、両隣のサーバブレードに12.5W加算されます。

<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(6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 BX900 S1 シャーシにPRIMERGY BX920 S1 サーバブレードを複数搭載する場合、搭載可能なサーバブレードの組合せはサーバブレードに搭載する拡張ボードの種類/位置の組合せにより異なります。各サーバブレードの拡張ボードスロット1/2に搭載可能な拡張ボードの組合せは以下の通りです。

| | | サーバブレード B | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|--|---|--|---------|--|--|---|---------|---|
| | | 拡張ボードスロット 1 | | | | 拡張ボードスロット 2 | | | | |
| | | LAN拡張ボード (10Gbps) (PG-LND204/ PGBLND204) | ファイバー チャンネル拡張 ボード (8Gbps) (PG-FCD202/ PGBFCD202) | LAN拡張ボード (1Gbps) (PG-LND203/ PGBLND203) | 拡張ボードなし | LAN拡張ボード (10Gbps) (PG-LND204/ PGBLND2042) | ファイバー チャンネル拡張 ボード (8Gbps) (PG-FCD202/ PGBFCD2022) | LAN拡張ボード (1Gbps) (PG-LND203/ PGBLND2032) | 拡張ボードなし | |
| サーバブレード A | ス 拡 張 ポ ー ト 1 | LAN拡張ボード (10Gbps) (PG-LND204/PGBLND204) | ○ | × | × | ○ | - | - | - | - |
| | | ファイバーチャンネル拡張ボード (8Gbps) (PG-FCD202/PGBFCD202) | × | ○ | × | ○ | - | - | - | - |
| | | LAN拡張ボード (1Gbps) (PG-LND203/PGBLND203) | × | × | ○ | ○ | - | - | - | - |
| | | 拡張ボードなし | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - |
| | ス 拡 張 ポ ー ト 2 | LAN拡張ボード (10Gbps) (PG-LND204/PGBLND2042) | - | - | - | - | ○ | × | ○ | ○ |
| | | ファイバーチャンネル拡張ボード (8Gbps) (PG-FCD202/PGBFCD2022) | - | - | - | - | × | ○ | ○ | ○ |
| | | LAN拡張ボード (1Gbps) (PG-LND203/PGBLND2032) | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 拡張ボードなし | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |

○: 混在可、×: 混在不可、-: 対象外

PRIMERGY BX920 S1

※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。

③ PRIMERGY BX900 S1 シャーシに搭載するコネクシオンブレードにより、PRIMERGY BX920 S1 サーバブレードに搭載を必要とする拡張ボードの種類と搭載位置が異なります。コネクシオンブレードと拡張カードの組合せは以下の通りです。

| コネクシオンブレード スロット番号 | 搭載コネクシオンブレード | サーバブレード | | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------|---|--|--|---------|---|--|--|---------|
| | | オンボード LAN | 拡張ボードスロット 1 | | | | 拡張ボードスロット 2 | | | |
| | | | LAN拡張ボード (10Gbps) (PG-LND204/ PGBLND204) | ファイバー チャンネル拡張 ボード (8Gbps) (PG-FCD202/ PGBFCD202) | LAN拡張ボード (1Gbps) (PG-LND203/ PGBLND203) | 拡張ボードなし | LAN拡張ボード (10Gbps) (PG-LND204/ PGBLND204) | ファイバー チャンネル拡張 ボード (8Gbps) (PG-FCD202/ PGBFCD202) | LAN拡張ボード (1Gbps) (PG-LND203/ PGBLND203) | 拡張ボードなし |
| CB1/2 | PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) (PG-SW112/PGBSW1120) | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) (PG-SW111/PGBSW1110) | ○ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 搭載なし | × | - | - | - | - | - | - | - | |
| CB3/4 | PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8) (PG-SW109/PGBSW1091) | - | ○ | × | × | ○*1 | - | - | - | |
| | PRIMERGY ファイバーチャンネルスイッチブレード (8Gbps 18/8)(PG-FCS104/PGBFCS1041) | - | × | ○ | × | ○*1 | - | - | - | |
| | PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) (PG-SW112/PGBSW1121) | - | × | × | ○ | ○*1 | - | - | - | |
| | PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) (PG-SW111/PGBSW1111) | - | × | × | ○ | ○*1 | - | - | - | |
| | 搭載なし | - | × | × | × | ○ | - | - | - | |
| CB5/6 | PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8) (PG-SW109/PGBSW1092) | - | - | - | - | - | ○ | × | × | ○*2 |
| | PRIMERGY ファイバーチャンネルスイッチブレード (8Gbps 18/8)(PG-FCS104/PGBFCS1042) | - | - | - | - | - | × | ○ | × | ○*2 |
| | 搭載なし | - | - | - | - | - | × | × | × | ○ |
| CB7/8 | PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) (PG-SW112/PGBSW1122) | - | - | - | - | - | × | × | ○ | ○*2 |
| | PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) (PG-SW111/PGBSW1112) | - | - | - | - | - | × | × | ○ | ○*2 |
| | 搭載なし | - | - | - | - | - | × | × | × | ○ |

○: 搭載可、x: 搭載不可、-: 対象外

*1:コネクシオンブレードに対応した拡張ボードを拡張ボードスロット1に搭載したサーバブレードがシャーシに最低1台必須。
 *2:コネクシオンブレードに対応した拡張ボードを拡張ボードスロット2に搭載したサーバブレードがシャーシに最低1台必須。

BX920 S1

PRIMERGY BX920 S1 サーバブレード メモリ/内蔵ディスク等

BX920 S1

CPU増設用
CPUスロット

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

※CPU増設する場合、メモリも1枚以上(標準搭載除き)増設必須

- (Xeon® X5570 (2.93GHz)を搭載した本体の場合)

(D-11)
 Xeon プロセッサ X5570 (2.93GHz/4コア/8MB)
 PG-FG505(240,000円 税別)
 PGBFG505(240,000円 税別) ②
 ※基本CPU交換機構 (PGBFU505) を適用した本体のみ搭載可能
- (Xeon® E5540 (2.53GHz)を搭載した本体の場合)

(D-12)
 Xeon プロセッサ E5540 (2.53GHz/4コア/8MB)
 PG-FG504(132,000円 税別)
 PGBFG504(132,000円 税別) ②
 ※基本CPU交換機構 (PGBFU504) を適用した本体のみ搭載可能
- (Xeon® E5520 (2.26GHz)を搭載した本体の場合)

(D-13)
 Xeon プロセッサ E5520 (2.26GHz/4コア/8MB)
 PG-FG503(74,000円 税別)
 PGBFG503(74,000円 税別) ②
 ※基本CPU交換機構 (PGBFU503) を適用した本体のみ搭載可能
- (Xeon® E5504 (2GHz)を搭載した本体の場合)

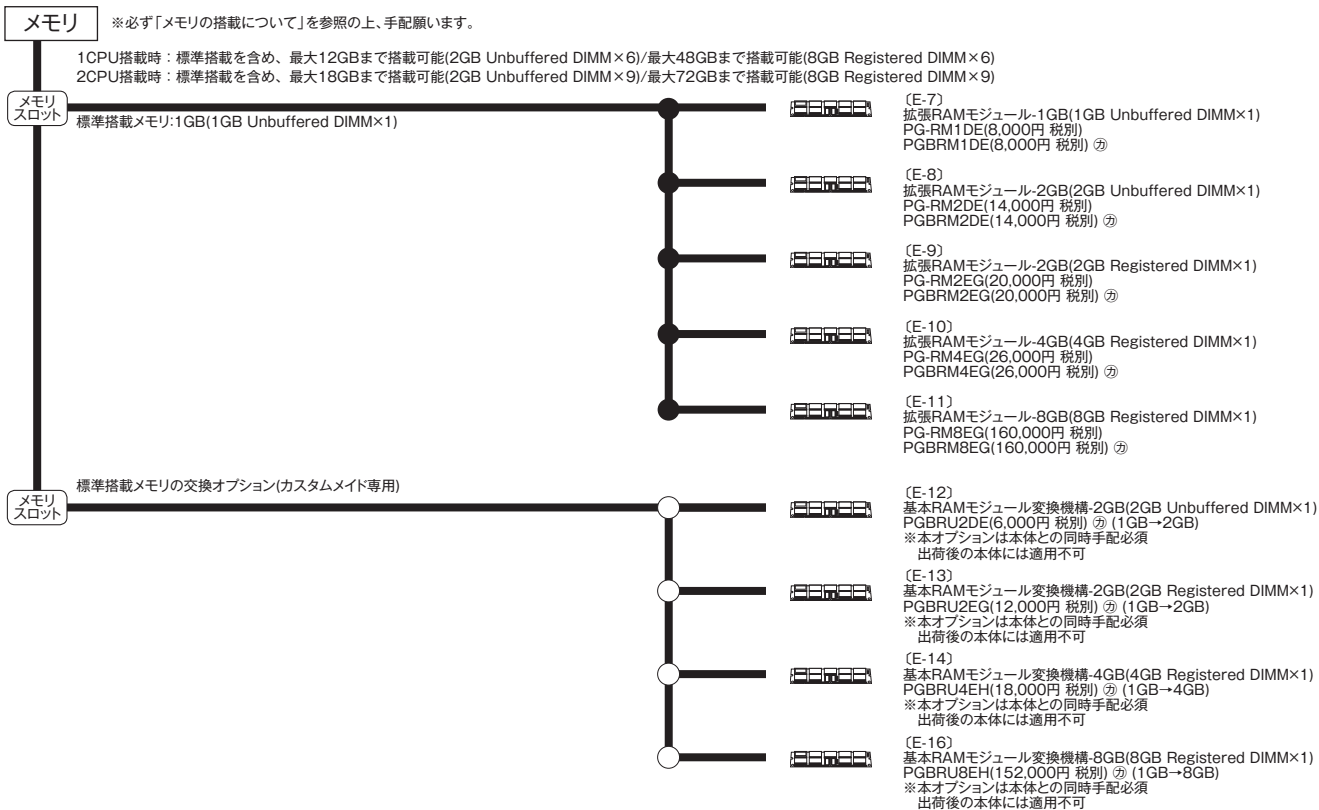
(D-14)
 Xeon プロセッサ E5504 (2GHz/4コア/4MB)
 PG-FG502(44,000円 税別)
 PGBFG502(44,000円 税別) ②
 ※基本CPU交換機構 (PGBFU502) を適用した本体のみ搭載可能
- (Xeon® E5502 (1.86GHz)を搭載した本体の場合)

(D-15)
 Xeon プロセッサ E5502 (1.86GHz/2コア/4MB)
 PG-FG501(42,000円 税別)
 PGBFG501(42,000円 税別) ②
 ※Xeon® E5502 (1.86GHz)を搭載した本体のみ搭載可能
- (Xeon® L5506 (2.13GHz)を搭載した本体の場合)

(D-16)
 Xeon プロセッサ L5506 (2.13GHz/4コア/4MB)
 PG-FG506(82,000円 税別)
 PGBFG506(82,000円 税別) ②
 ※Xeon® L5506 (2.13GHz)を搭載した本体のみ搭載可能

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ②:カスタムメイド対象製品を示す。

BX920 S1



メモリのカスタムメイド手配時の注意事項

- ・Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプに、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は32GBまでです。
- ・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。

メモリの搭載について

- 異なる種類のDIMM(Unbuffered/Registered)は混在不可となります。
- 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。)
- 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。

■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。



※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
 留意事項欄の「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は使用しないため、1CPU構成時:最大2セット、2CPU構成時:最大3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。

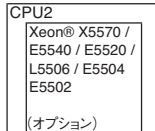
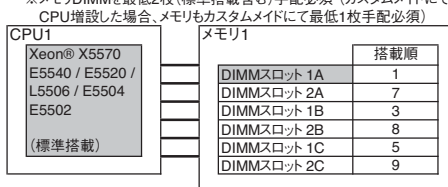
■物理CPU1台構成時(標準搭載)

| 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(オプション増設時)

DIMMスロット1A→1D→1B→……→2Cの順に容量の大きいDIMMから搭載。
 ※メモリDIMMを最低2枚(標準搭載含む)手配必須(カスタムメイドにて
 CPU増設した場合、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)



■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 | 1E | 1F |
| 2セット | ① | - | ① | - | - | - | ② | ② | - |
| 3セット | ① | ③ | ① | ③ | - | - | ② | ② | - |

○内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

BX920 S1

内蔵ハードディスク

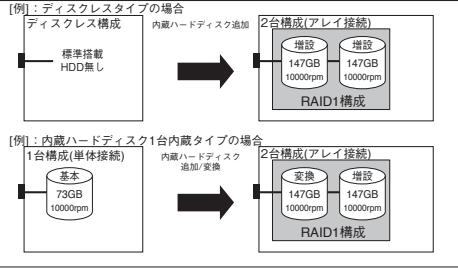
《単体/アレイ接続》

※単体接続とアレイ接続の混在はできません。
 ※RAID1構成が可能

オンボードSAS
コントローラ

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-21)
 内蔵ハードディスクユニット-73GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PGBHDD71C (30,000円 税別)
 PGBHDD71C (30,000円 税別) ②

(F-22)
 内蔵ハードディスクユニット-73GB
 (2.5インチ,SAS,15,000rpm)
 PGBHDD75C (40,000円 税別)
 PGBHDD75C (40,000円 税別) ②

(F-23)
 内蔵ハードディスクユニット-147GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PGBHDD41C (36,000円 税別)
 PGBHDD41C (36,000円 税別) ②

(F-25)
 内蔵ハードディスクユニット-300GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PGBHDD31E (80,000円 税別)
 PGBHDD31E (80,000円 税別) ②

標準搭載ハードディスクの交換用オプション
 (ディスクレスタイプ除く)

(F-26)
 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)]
 PGBHUD75C (10,000円 税別) ②
 ※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-27)
 基本ハードディスクユニット交換機構-147GB
 [標準搭載HDD→146.8GB(2.5インチ,SAS,10,000rpm)]
 PGBHUD41C (6,000円 税別) ②
 ※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-29)
 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)]
 PGBHUD31E (50,000円 税別) ②
 ※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本手配する。

| 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 | 73GBx2 (10,000rpm) | PGX9212AA / PGX9214AA | 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 | PGBHDD71C | 2 |
| | 73GBx2 (15,000rpm) | | | 内蔵ハードディスクユニット-73GB | PGBHDD75C | 2 |
| | 147GBx2 (10,000rpm) | | | 内蔵ハードディスクユニット-147GB | PGBHDD41C | 2 |
| | 300GBx2 (10,000rpm) | | | 内蔵ハードディスクユニット-300GB | PGBHDD31E | 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

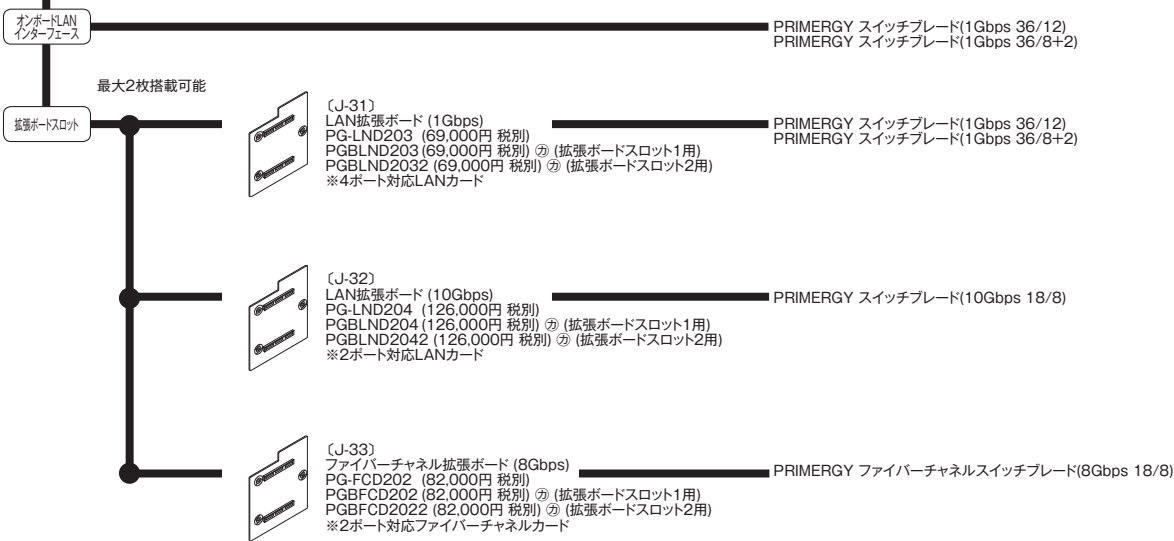
<対象タイプ>

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

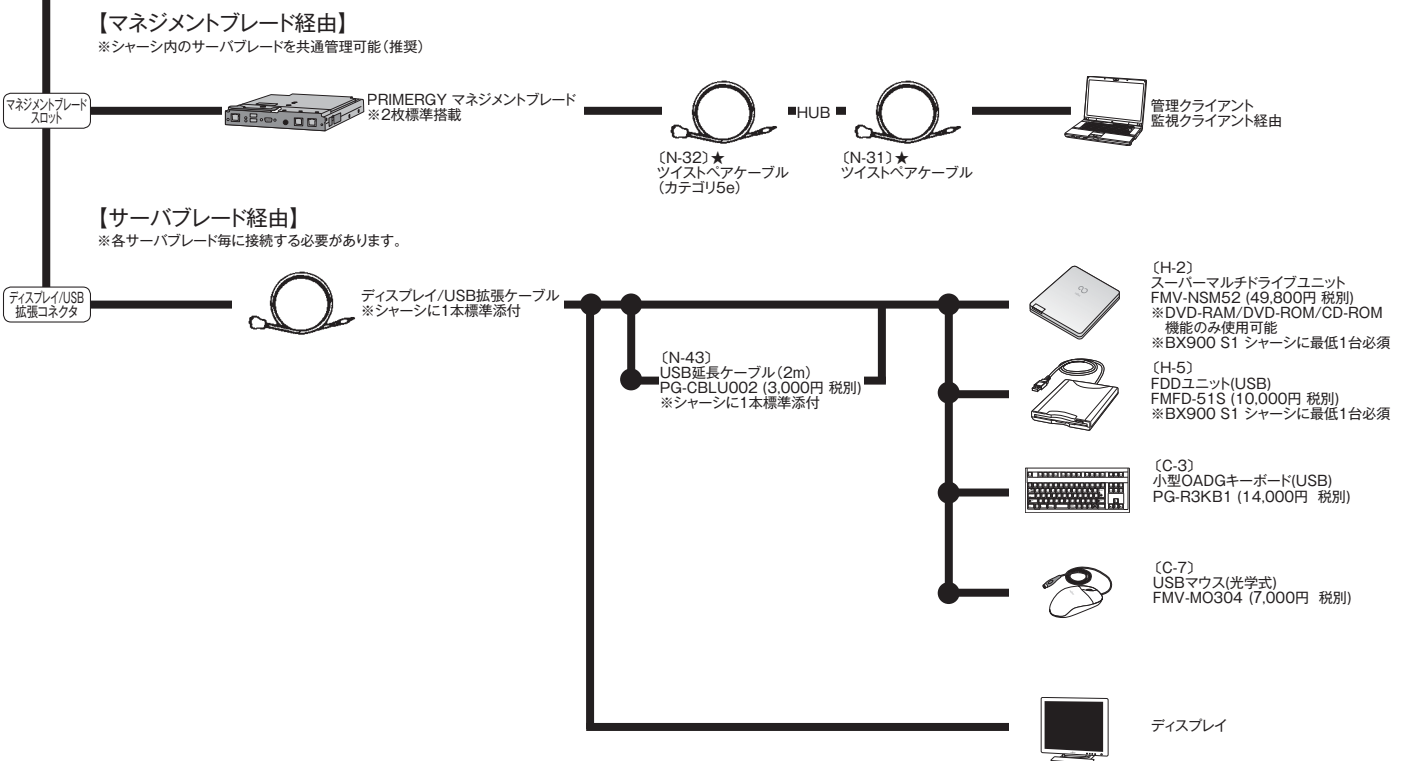
2. 標準搭載HDD(HDD交換機構含む)と同容量/同回転数のHDDをカスタムメイドにて1本(標準搭載HDDを除く)手配する。

| 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 | | | |
| | | Windows | Linux | 品名 | 型名 | 手配数量 | |
| RAID1 | 73GBx2 (10,000rpm) | PGX9212G3 PGX9214G3 PGX9212G4 PGX9214G4 | PGX9212GL PGX9214GL | 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 | PGBHDD71C | 1 |
| | | | | | 基本ハードディスクユニット交換機構-73GB | PGBHUD75C | 1 |
| | 73GBx2 (15,000rpm) | PGX9212G3 PGX9214G3 PGX9212G4 PGX9214G4 | PGX9212GL PGX9214GL | 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 | PGBHDD75C | 1 |
| | | | | | 基本ハードディスクユニット交換機構-147GB | PGBHUD41C | 1 |
| | 147GBx2 (10,000rpm) | PGX9212G3 PGX9214G3 PGX9212G4 PGX9214G4 | PGX9212GL PGX9214GL | 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-147GB | PGBHDD41C | 1 |
| | | | | | 基本ハードディスクユニット交換機構-300GB | PGBHUD31E | 1 |
| | 300GBx2 (10,000rpm) | PGX9212G3 PGX9214G3 PGX9212G4 PGX9214G4 | PGX9212GL PGX9214GL | 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-300GB | PGBHDD31E | 1 |
| | | | | | 基本ハードディスクユニット交換機構-300GB | PGBHUD31E | 1 |

LAN/ファイバーチャネルインターフェース



DVD-ROM/フロッピーディスク/ディスプレイ



セキュリティチップ

(I-75)
セキュリティチップ
PGBTPM01 (1,000円 税別) ㊦

Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できません。
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。

