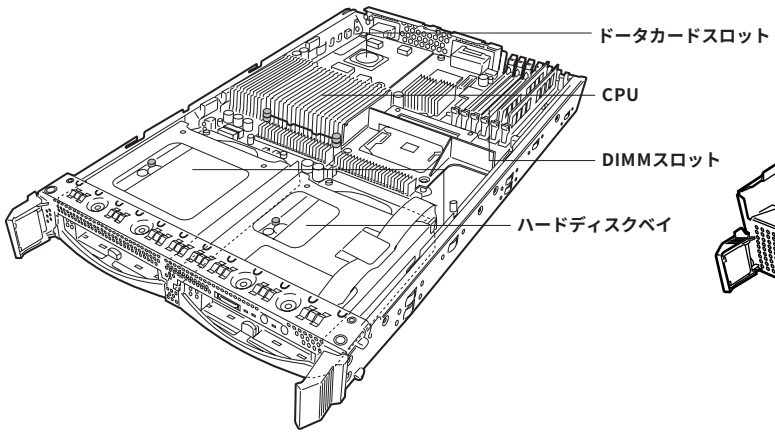
FUJITSU

PRIMERGY BX620 S2／BX660

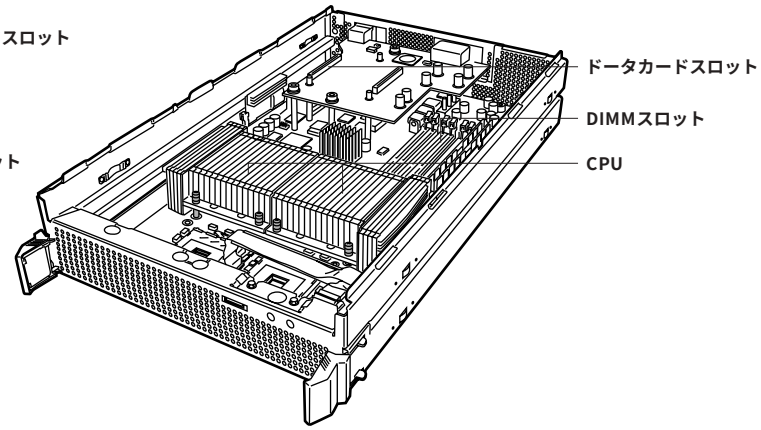
システム構成図

PRIMERGY BX620 S2／BX660

PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード

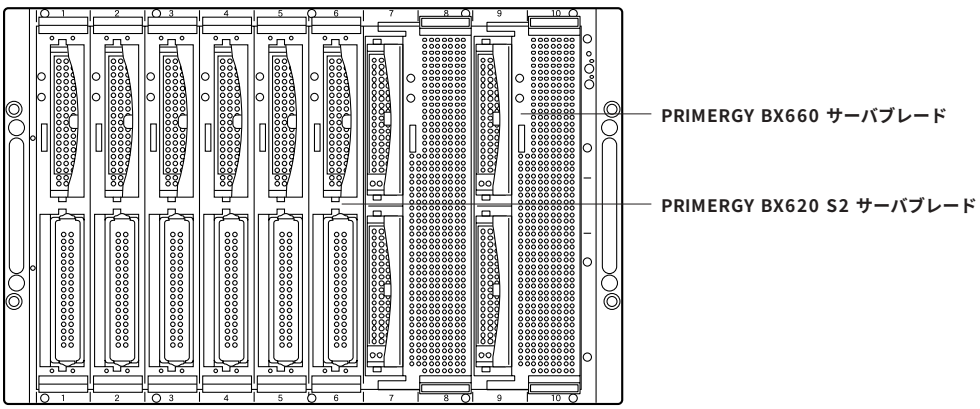


PRIMERGY BX660 サーバブレード

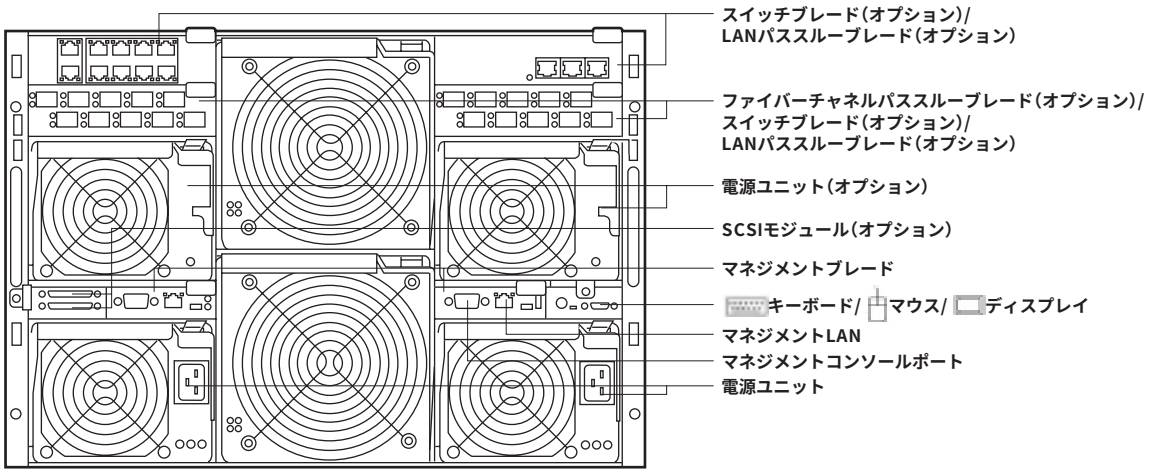


PRIMERGY BX600 S2 シャーシ

前面



背面



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

PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード 仕様

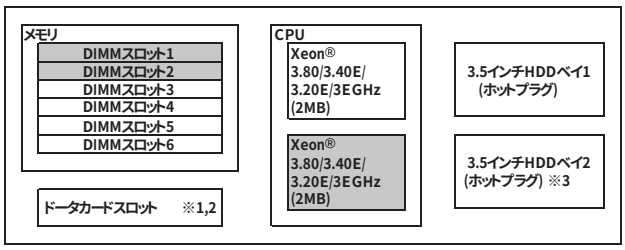
品名 モデル		PRIMERGY BX620 S2				
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server™ 2003 インストールタイプ	Windows Server™ 2003 アレイタイプ-73GB×2（RAID1）	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ/ アレイ-73GB×2（RAID1）
型名	Xeon® 3EGHz	PGX6221AA	PGX6221GS	PGX62217S	PGX6221GL2	PGX62217L2
CPU		64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz（*1）／3.40EGHz（*2）／3.20EGHz（*3）／ 3EGHz				
	2次キャッシュメモリ	2MB				
	プロセッサ数	1 （最大2）				
システムバス(FSB)		800MHz				
チップセット		Intel® E7520				
メインメモリ	標準	1GB（512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×2）（Chipkill対応）				
	最大（*4）	12GB（2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×6）				
画面制御機能		ATI RADEON 7000M 、VRAM：16MB（PCI）				
グラフィック表示機能（*5）		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット				
内蔵3.5インチベイ		2				
HDD	空きベイ数	2	1	–	1	–
	HDD標準（*6）	–	73.4GB(PG-HDH71K)×1	73.4GB(PG-HDH71K)×2 (RAID1)	73.4GB(PG-HDH71K)×1	73.4GB(PG-HDH71K)×2 (RAID1)
	HDD最大（*6）	600.0GB				
拡張バススロット	PCI-X（64bit/133MHz） [3.3V]	オプション （1，拡張カードスロットモジュール適用時 ※内蔵3.5インチベイ×1占有）		–	オプション （1，拡張カードスロットモジュール適用時 ※内蔵3.5インチベイ×1占有）	–
ディスクアレイ		標準搭載（オンボード、RAID1機能付き）				
SCSIインターフェース（オンボード）		Ultra320 SCSI×1ch				
LANインターフェース		2ポート(1Gbps) （4ポート(1Gbps)、LANドータカード(PG-LND101)（2ポート(1Gbps))適用時） （*7）				
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(2Gbps)、ファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)（2ポート(2Gbps))適用時）（*8）				
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)(*9)、USB×2(Ver. 2.0)(*9)、ディスプレイ(*10)、キーボード(*10)、マウス(*10)				
キーボード/マウス		オプション				
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付				
電源	入力電圧	DC12V / DC5V-Standby（シャーシより供給）				
	消費電力/発熱量	最大330W ／ 1188kJ/h				
エネルギー消費効率 （*11）		64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz：0.0056／ 3.40EGHz：0.0057／ 3.20EGHz：0.0059 ／ 3EGHz：0.0071（G区分）				
外形寸法 [W×D×H(mm)]		42 × 476 × 286（PRIMERGY BX600 S2 シャーシ サーバブレードスロット×1）				
質量		最大7.0kg				
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		–	Windows Server™ 2003， Standard Edition （5CAL付）（*12）		Red Hat Enterprise Linux ES（v.3 for x86）（*13） （インストール代行サービスバンドル）	
サポートOS（*14）		Windows Server™ 2003，Standard Edition/ Windows Server™ 2003，Enterprise Edition/ Windows Server™ 2003，Standard x64 Edition/ Windows Server™ 2003，Enterprise x64 Edition/ Windows® 2000 Server/ Windows® 2000 Advanced Server/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)				

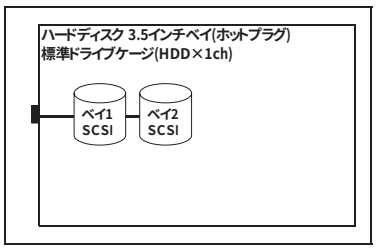
(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU36D)により64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHzへの交換ができます。
(*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU36C)により64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.40EGHzへの交換ができます。
(*3) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU263)により64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.20EGHzへの交換ができます。
(*4) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照下さい。
(*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=1000³Byte換算値です。
(*7) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載することで使用することができます。
同一シャーシ内でファイバーチャネルドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
(*8) PRIMERGY BX600 S2 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パススルーブレードを搭載することで使用することができます。
同一シャーシ内でLANドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
(*9) 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-CBLDP01)(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。
(*10) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのKVMモジュール(標準搭載)あるいは高機能KVMモジュール(オプション)への接続用です。
(*11) 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。
(*12) Windows Server™ 2003 インストールタイプ/アレイタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS変換機構(PGBSUW2)によりWindows Server™ 2003，Enterprise Editionへの交換ができます。
(*13) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準で添付されているディストリビューションは基本Linux OS変換機構(PGBSUL16)によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)への交換ができます。
(*14) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ以外ではLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。Linux情報は弊社HP(http://www.fmworld.net/biz/primergy/linux/)を参照下さい。

**※Windows Server™ 2003, Standard Editionのダウングレード権を使用してWindows® 2000 Serverをインストールすることができます。
その際のメディアとプロダクトキーはWindows® 2000 Serverのパッケージ、Open License、Select、他のPRIMERGYのWindows® 2000 Server プレインストールタイプに添付されているものをご使用ください。またWindows Server™ 2003, Enterprise Editionのダウングレード権を使用して Windows® 2000 Advanced Serverをインストールする場合についても同様です。**

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

PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード 構成図





※1:ファイバーチャネルドータカード搭載時は、PRIMERGY BX600 S2 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ドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
※2:LANドータカード搭載時は、PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載する必要があります。
同一シャーシ内でファイバーチャネルドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
※3:拡張カードスロットモジュールを搭載した場合は、3.5インチHDDベイ2に内蔵ハードディスクは搭載できません。

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

PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード オプションカードの搭載枚数

BX620 S2 サーバブレード (拡張カードスロットモジュール(PG-CS102)搭載時 ※アレイタイプは適用不可)

搭載カード		バス	最大搭載枚数		備考
Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1862	PCI-X/64bit	1	1	
SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit	1		PRIMERGY SX10接続用

※PCIカードは拡張カードスロットモジュール(PG-CS102)に搭載する必要があります。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-R1CM1)をPRIMERGY BX600 S2 シャーシの真下に搭載する必要があります。

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
ServerStartまたはOS CD-ROMからインストールを行います。ServerStart(リモートインストールを除く)またはOS CD-ROMからインストールを行う場合、DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB52)およびFDDユニット(FMFD-51S)が必要です。
※「SystemcastWizard Professional」またはServerStart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。

PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード 本体

〔A-1〕PRIMERGY BX620 S2 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	OS
ディスクレスタイプ		PGX6221AA	370,000円	Intel® Xeon® 3EGHz Intel® Xeon® 3.80/3.40E/ 3.20EGHzに カスタムメイド 変更可能 ((1)-2へ)	1GB カスタムメイド 変更可能 ([メモリ]へ)	–	–
Windows Server™ 2003 インストールタイプ		PGX6221GS	552,000円			73.4GB(10,000rpm)×1 カスタムメイド 変更可能 ([内蔵ハードディスク]へ)	Windows Server™ 2003, Standard Edition(5CAL) インストール Windows Server™ 2003, Enterprise Edition へ変更可能 ((1)-3へ)
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	73GB×2 (RAID1)	PGX62217S	586,000円			73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ		PGX6221GL2	545,000円			73.4GB(10,000rpm)×1 カスタムメイド 変更可能 ([内蔵ハードディスク]へ)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) インストール代行サービス バンドル Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) へ変更可能 ((1)-4へ)
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ /アレイ	73GB×2 (RAID1)	PGX62217L2	579,000円			73.4GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	

(1)-2 基本CPU変換機構 [カスタムメイド専用] ※サーバブレード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® 3EGHz → Xeon® 3.80GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU36D	170,000円	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3EGHz → 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz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® 3EGHz → Xeon® 3.40EGHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU36C	105,000円	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3EGHz → 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.40EGHz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® 3EGHz → Xeon® 3.20EGHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU263	35,000円	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3EGHz → 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.20EGHz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。

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：カスタムメイド対象製品を示す。

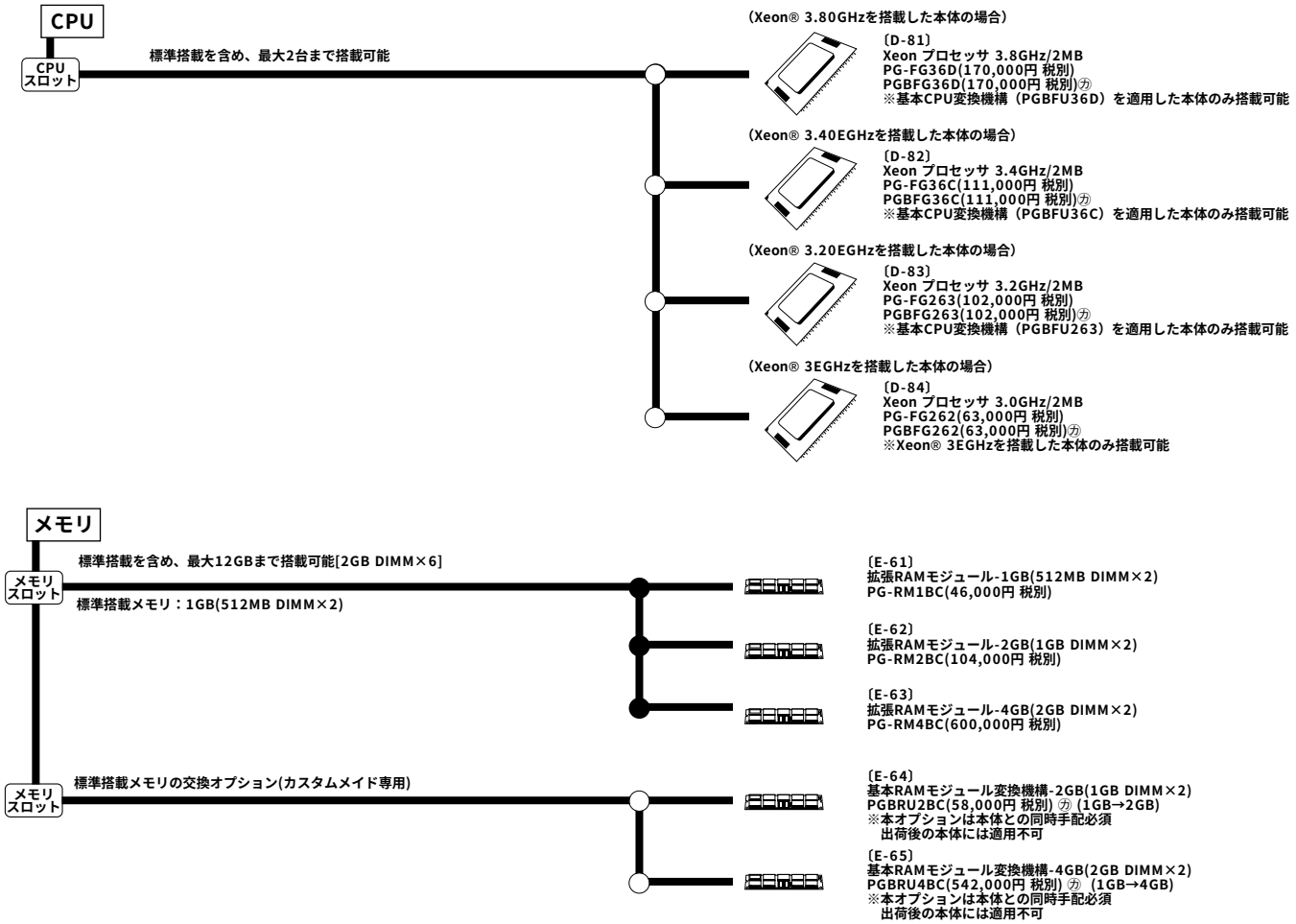
(1)-3 基本Windows OS変換機構 [カスタムメイド専用] ※サーバブレードと同時手配願います。

品名	型名	希望小売価格(税別)	備考
基本Windows OS変換機構 [Windows Server™ 2003, Standard Edition→ Windows Server™ 2003, Enterprise Edition] (カスタムメイド専用)	PGBSUW2	454,000円	Windows Server™ 2003, Enterprise Edition (25CAL) インストール ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server™ 2003 インストールタイプ/アレイタイプ専用]

(1)-4 基本Linux OS変換機構 [カスタムメイド専用] ※サーバブレード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 ES (v.3 for x86) → Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)] (カスタムメイド専用)	PGBSUL16	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 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]

PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード メモリ／内蔵ディスク等



メモリの搭載について

(1)同容量のDIMMを2枚単位で実装する。(容量の異なるDIMMの混在、また1枚での実装は不可)。
(2)容量の少ないものからDIMMスロット1,2(Bank0)→3,4(Bank1)→5,6(Bank2)の順に実装すること。

[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量と使用可能メモリは以下のようになります。

OS	搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
Windows® 2000 Server/ Windows Server™ 2003, Standard Edition	～3.0GB	搭載メモリ容量と同じ
	4.0GB	搭載メモリ容量-1.0GB(*)
Windows® 2000 Advanced Server	～7.0GB	搭載メモリ容量と同じ
	8.0GB	搭載メモリ容量-1.0GB(*)
Windows Server™ 2003 x64 Editions	～8.0GB	搭載メモリ容量と同じ
上記以外のOS	～12.0GB	搭載メモリ容量と同じ

(*)1.0GBをPCIリソース領域として使用します。
[注2]スペアメモリ機能について
スペアメモリ機能を利用する場合は、同容量のDIMMを2Bank以上搭載する必要があります。
また使用可能なメモリ容量はスペアメモリ（1Bank）分を差し引いたメモリ容量になります。

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。

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

内蔵ハードディスク

オンボードSCSIコントローラ（Wide）

《SCSI/アレイ接続》

※SCSI接続とアレイ接続の混在はできません。

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

〔F-11〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH71K (40,000円 税別)
PGBHDH71K (40,000円 税別) ㋕

〔F-12〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)
PG-HDH75K (58,000円 税別)
PGBHDH75K (58,000円 税別) ㋕

〔F-13〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH41K (60,000円 税別)
PGBHDH41K (60,000円 税別) ㋕

〔F-4〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)
PG-HDH45V (100,000円 税別)
PGBHDH45V (100,000円 税別) ㋕

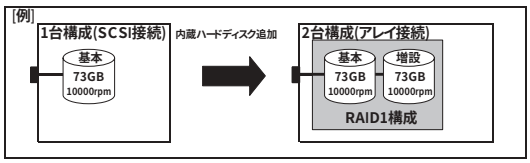
〔F-14〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH31K (114,000円 税別)
PGBHDH31K (114,000円 税別) ㋕

OSインストールタイプ(アレイタイプ除く)における内蔵ハードディスク構成時の注意事項

OSインストールタイプ(アレイタイプ除く)において、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) 標準搭載の内蔵ハードディスク(基本ハードディスクユニット変換機構を含む)と同容量/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2台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。



<対象タイプ>
- Windows Server™ 2003 インストールタイプ
- Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ

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/アレイタイプ除く）

〔F-15〕
基本ハードディスクユニット変換機構-73GB
【標準搭載HDD→73.4GB(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)】
PGBHU73K　(12,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-16〕
基本ハードディスクユニット変換機構-147GB
【標準搭載HDD→146.8GB(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)】
PGBHU42K　(20,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-8〕
基本ハードディスクユニット変換機構-147GB
【標準搭載HDD→146.8GB(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)】
PGBHU42V　(60,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-17〕
基本ハードディスクユニット変換機構-300GB
【標準搭載HDD→300.0GB(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)】
PGBHU31K　(70,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

LANカード/内蔵バックアップ装置（PRIMERGY SX10使用）（ハードディスクベイ使用）

拡張カードスロットモジュールコネクタ

〔J-31〕
拡張カードスロットモジュール
PG-CS102 (44,000円 税別)
※PCIカード×1搭載可能
※3.5インチベイ2に搭載
※内蔵ハードディスクの最大搭載台数が1台になります

〔I-35〕
LANカード (DualPort)
PG-1862 (38,000円 税別)
※2ポート対応LANカード
(1000BASE-T)

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル（カテゴリ5e）

〔I-1〕
SCSIカード
PG-128(34,000円 税別)

〔N-12〕
SCSIケーブル
PG-CBLS001 (14,000円 税別) (1.5m)
PG-CBLS002 (29,000円 税別) (5m)

※PRIMERGY SX10に搭載する装置が全てLVDインターフェースの場合のみSCSIケーブル(5m)(PG-CBLS002)を使用することが可能。

※PRIMERGY SX10に搭載可能なバックアップ装置はP.133を参照願います。

〔G-1〕
PRIMERGY SX10
(バックアップキャビネット)
PG-R1BC4 (100,000円 税別)

拡張カードスロットモジュール(PG-CS102)適用時の注意事項

拡張カードスロットモジュール(PG-CS102)を搭載する場合は、搭載されたPCIカードに接続するためのケーブルはサーバブレード前面より接続します。
前面に接続するケーブルをラック背面へ通すためにはフロント-リアケーブルスルーキット(PG-R1CM1)をPRIMERGY BX600 S2 シャーシの真下に搭載する必要があります。

〔M-55〕
フロント-リアケーブルスルーキット
PG-R1CM1 (20,000円 税別)
※本オプション適用時は1U占有します。

PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット)接続時の注意事項

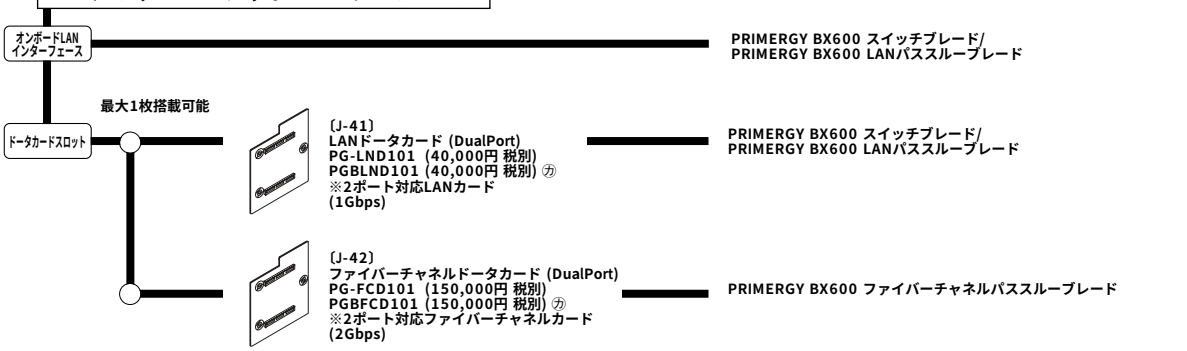
PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット)に接続した場合、PRIMERGY BX620 S2では内蔵光磁気ディスクユニット(PG-PD240B)は接続できません。

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。

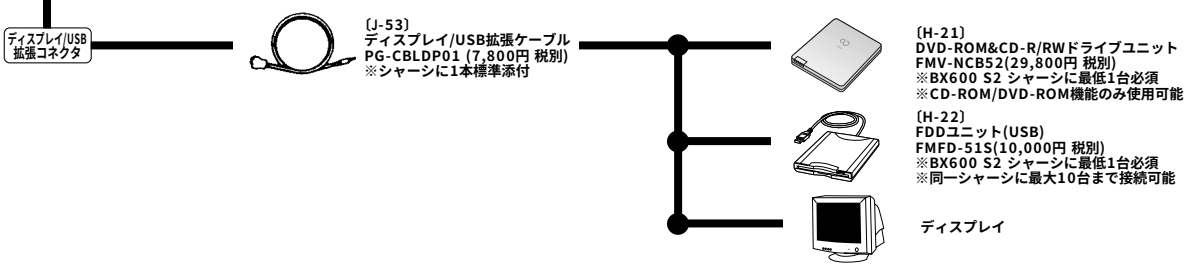
PRIMERGY BX620 S2／BX660

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

LAN／ファイバーチャネルインターフェース



DVD-ROM/フロッピィディスク/ディスプレイ



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：カスタムメイド対象製品を示す。

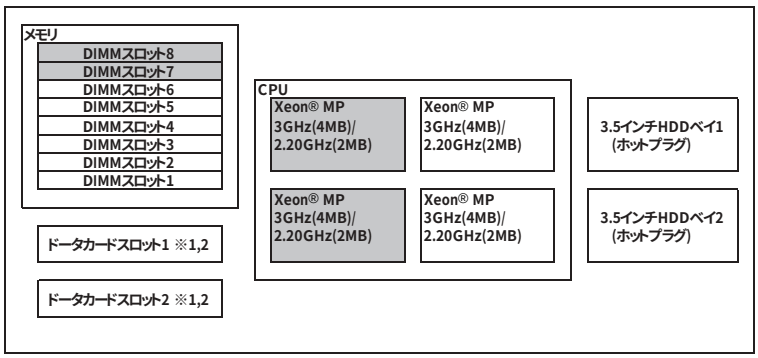
PRIMERGY BX660 サーバブレード 仕様

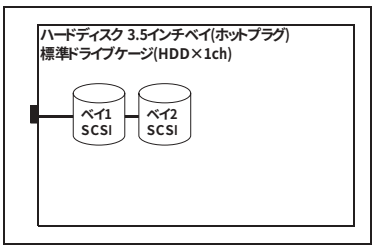
品名 モデル		PRIMERGY BX660	
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ
型名	Xeon® MP 3GHz	PGX6614AA	PGX6614GL
	Xeon® MP 2.20GHz	PGX6612AA	PGX6612GL
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ MP 3GHz ／2.20GHz	
	2次キャッシュメモリ	512KB	
	3次キャッシュメモリ	4 / 2MB	
	プロセッサ数	2 （最大4）	
システムバス(FSB)		400MHz	
チップセット		ServerWorks GC-LE	
メインメモリ	標準	1GB（512MB ECC DDR SDRAM DIMM×2）（Chipkill対応）	
	最大（*1）	16GB（2GB ECC DDR SDRAM DIMM×8）	
画面制御機能		ATI Rage XL 、VRAM：8MB（PCI）	
グラフィック表示機能（*2）		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット	
内蔵3.5インチベイ		2	
HDD	空きベイ数	2	1
	HDD標準（*3）	–	73.4GB(PG-HDH71K)×1
	HDD最大（*3）	600.0GB	
ディスクアレイ		標準搭載（オンボード、RAID1機能付き）	
SCSIインターフェース（オンボード）		内部：Ultra320 SCSI×1ch ／ 外部：Ultra320 SCSI×1ch（*4）	
LANインターフェース		4ポート(1Gbps) （8ポート(1Gbps)、LANドータカード(PG-LND101)（2ポート(1Gbps))×2適用時）(*5)	
ファイバーチャネルインターフェース		オプション（4ポート(2Gbps)、ファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)（2ポート(2Gbps))×2適用時）(*6)	
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)(*7)、USB×2(Ver. 1.1)(*7)、ディスプレイ(*8)、キーボード(*8)、マウス(*8)	
キーボード/マウス		オプション	
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付	
電源	入力電圧	DC12V / DC5V-Standby（シャーシより供給）	
	消費電力/発熱量	最大462W ／ 1663kJ/h	
エネルギー消費効率 （*9）		インテル® Xeon® プロセッサ MP 3GHz：0.0053 ／ 2.20GHz：0.0070（F区分）	
外形寸法 [W×D×H(mm)]		86 × 476 × 286（PRIMERGY BX600 S2 シャーシ サーバブレードスロット×2）	
質量		最大12kg	
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 AS（v.3 for x86） （インストール代行サービスバンドル）
サポートOS（*10）		Windows Server™ 2003, Standard Edition/ Windows Server™ 2003, Enterprise Edition/ Windows® 2000 Server/ Windows® 2000 Advanced Server/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)	

(*1) 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。
(*2) 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。
(*3) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte換算値です。
(*4) PRIMERGY BX600 S2 シャーシにPRIMERGY BX600 SCSIモジュールを搭載した場合、サーバブレードスロット3/4,9/10に搭載したサーバブレードのみ使用することができます。
(*5) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載することで使用することができます。
同一シャーシ内でファイバーチャネルドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
(*6) PRIMERGY BX600 S2 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パススルーブレードを搭載することで使用することができます。
同一シャーシ内でLANドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
(*7) 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-CBLDP01)(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。
(*8) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのKVMモジュール(標準搭載)あるいは高機能KVMモジュール(オプション)への接続用です。
(*9) 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。
(*10) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ以外ではLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。Linux情報は弊社HP(http://www.fmworld.net/biz/primergy/linux/)を参照下さい。

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

PRIMERGY BX660 サーバブレード 構成図





※1:ファイバーチャネルドータカード搭載時は、PRIMERGY BX600 S2 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ドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
※2:LANドータカード搭載時は、PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載する必要があります。
同一シャーシ内でファイバーチャネルドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 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。CPU、ハードディスクは各タイプにより異なります。

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
ServerStartまたはOS CD-ROMからインストールを行います。ServerStart(リモートインストールを除く)またはOS CD-ROMからインストールを行う場合、DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB52)およびFDDユニット(FMFD-51S)が必要です。
※「SystemcastWizard Professional」またはServerStart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。

PRIMERGY BX660 サーバブレード 本体

〔A-2〕PRIMERGY BX660 サーバブレード

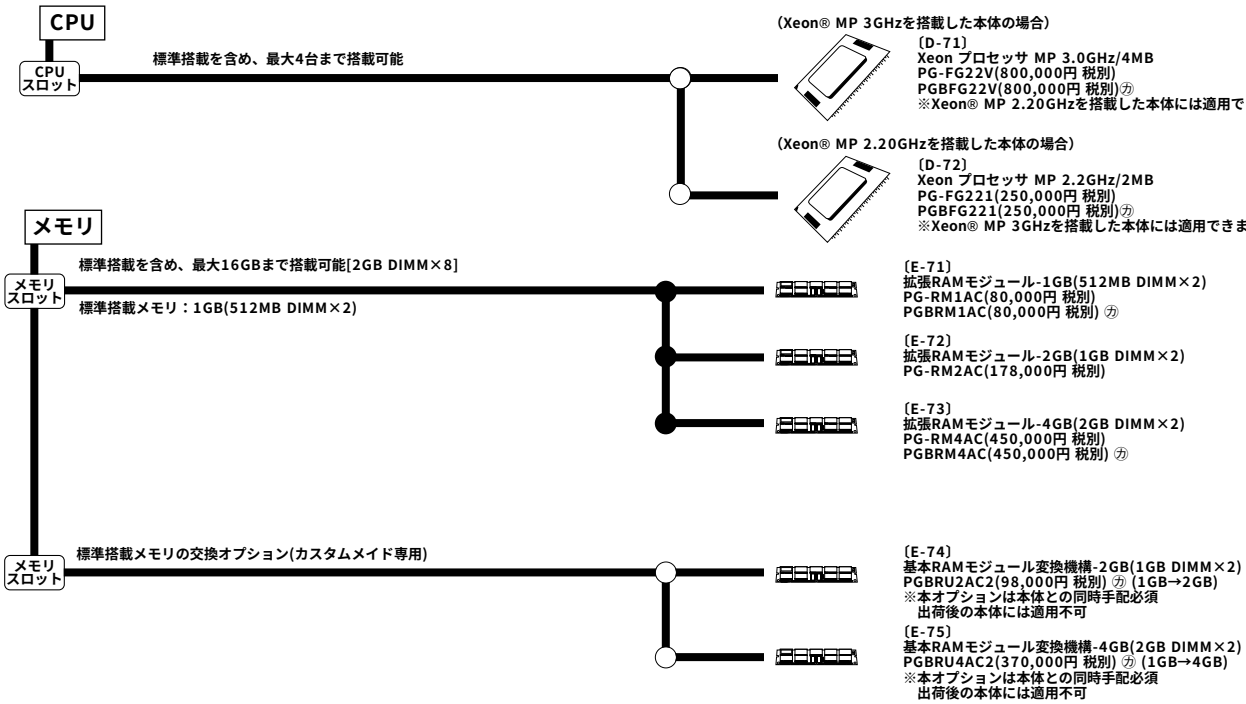
一般モデル

タイプ名	型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	OS
ディスクレスタイプ	PGX6614AA	2,820,000円	Intel® Xeon® MP 3GHz×2	1GB カスタムメイド変更可能 ([メモリ]へ)	–	–
	PGX6612AA	1,500,000円	Intel® Xeon® MP 2.20GHz×2			
Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ	PGX6614GL	3,076,000円	Intel® Xeon® MP 3GHz×2		73.4GB(10,000rpm)×1 カスタムメイド変更可能 ([内蔵ハードディスク]へ)	Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) インストール代行サービスバンドル
	PGX6612GL	1,756,000円	Intel® Xeon® MP 2.20GHz×2			

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：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY BX660 サーバブレード メモリ／内蔵ディスク等



メモリのカスタムメイド手配について

カスタムメイドによるメモリの手配パターンは以下の通りです。
各メモリ総容量のパターンにしたがってメモリを手配願います。

メモリ総容量	Bank4 DIMMスロット7, 8	Bank3 DIMMスロット5, 6	Bank2 DIMMスロット3, 4	Bank1 DIMMスロット1, 2
1GB (標準)	標準搭載メモリ (1GB)	–	–	–
2GB	1GB → 2GB 基本RAMモジュール変換機構-2GB PGBRU2AC2 (98,000円)	–	–	–
3GB	1GB → 2GB 基本RAMモジュール変換機構-2GB PGBRU2AC2 (98,000円)	+ 1GB 拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1AC (80,000円)	–	–
4GB	1GB → 4GB 基本RAMモジュール変換機構-4GB PGBRU4AC2 (370,000円)	–	–	–
8GB	1GB → 4GB 基本RAMモジュール変換機構-4GB PGBRU4AC2 (370,000円)	+ 4GB 拡張RAMモジュール-4GB PGBRM4AC (450,000円)	–	–

メモリの搭載について

(1)同容量のDIMMを2枚単位で実装する。(容量の異なるDIMMの混在、また1枚での実装は不可)。
(2)DIMMスロット7,8(Bank4)→5,6(Bank3)→3,4(Bank2)→1,2(Bank1)の順に実装すること。

[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量と使用可能メモリは以下のようになります。

搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
～3.0GB	搭載メモリ容量と同じ
4.0～16.0GB	搭載メモリ容量 -80MB(*)

(*)80MBをPCIリソース領域として使用します。
[注2]スペアメモリ機能について
スペアメモリ機能を利用する場合は、同容量のDIMMを2Bank以上搭載する必要があります。
また使用可能なメモリ容量はスペアメモリ（1Bank）分を差し引いたメモリ容量になります。

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 BX620 S2／BX660

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

内蔵ハードディスク

オンボードSCSIコントローラ（Wide）

《SCSI/アレイ接続》

※SCSI接続とアレイ接続の混在はできません。

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

〔F-11〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH71K (40,000円 税別)
PGBHDH71K (40,000円 税別) ㋕

〔F-12〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)
PG-HDH75K (58,000円 税別)
PGBHDH75K (58,000円 税別) ㋕

〔F-13〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH41K (60,000円 税別)
PGBHDH41K (60,000円 税別) ㋕

〔F-4〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)
PG-HDH45V (100,000円 税別)
PGBHDH45V (100,000円 税別) ㋕

〔F-14〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)
PG-HDH31K (114,000円 税別)
PGBHDH31K (114,000円 税別) ㋕

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-15〕
基本ハードディスクユニット変換機構-73GB
【標準搭載HDD→73.4GB(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)】
PGBHU73K　(12,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-16〕
基本ハードディスクユニット変換機構-147GB
【標準搭載HDD→146.8GB(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)】
PGBHU42K　(20,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-8〕
基本ハードディスクユニット変換機構-147GB
【標準搭載HDD→146.8GB(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)】
PGBHU42V　(60,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

〔F-17〕
基本ハードディスクユニット変換機構-300GB
【標準搭載HDD→300.0GB(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)】
PGBHU31K　(70,000円 税別) ㋕
※本オプションは本体との同時手配必須
出荷後の本体には適用不可

内蔵バックアップ装置(PRIMERGY SX10使用)　※サーバブレードスロット3/4,9/10に搭載したPRIMERGY BX660 サーバブレードのみ

(オンボードSCSI使用の場合)

オンボードSCSIコントローラ（Wide）

〔J-23〕
PRIMERGY BX600 SCSIモジュール
PG-SCB101 (30,000円 税別)
PGBSCB101 (30,000円 税別) ㋕

〔N-13〕
SCSIケーブル
PG-CBLS007 (14,000円 税別)(1.8m)
PG-CBLS008 (29,000円 税別)(5m)

※PRIMERGY SX10に搭載する装置が全てLVDインターフェースの場合のみSCSIケーブル(5m)(PG-CBLS008)を使用することが可能。

〔G-1〕
PRIMERGY SX10
(バックアップキャビネット)
PG-R1BC4 (100,000円 税別)

※PRIMERGY SX10に搭載可能な内蔵バックアップ装置はP.133を参照願います。

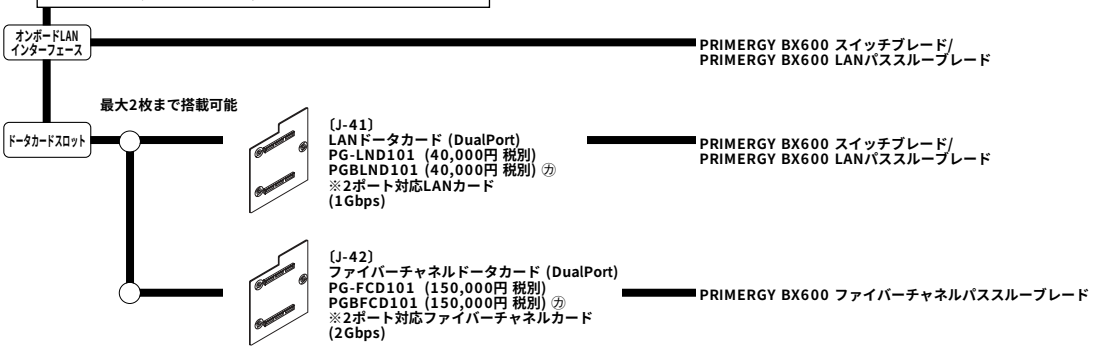
PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット)接続時の注意事項

PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット)に接続した場合、PRIMERGY BX660では内蔵光磁気ディスクユニット(PG-PD240B)は接続できません。

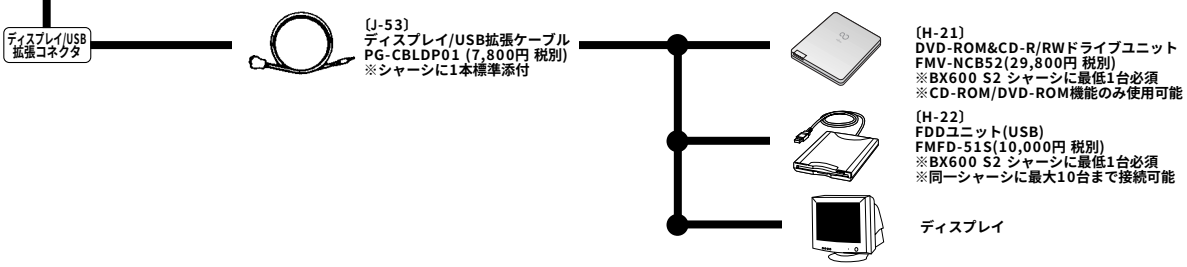
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※PRIMERGY本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※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：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



DVD-ROM/フロッピィディスク/ディスプレイ



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
型名		PG-SW103
	カスタムメイド	PGBSW1030 (*1)/ PGBSW1031 (*2)/ PGBSW1032 (*3)/ PGBSW1033 (*4)
LAN	内部	10ポート (1Gbps)
インターフェース	外部	3ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)
外形寸法 [W×D×H(mm)]		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S2 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 S2 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(PGBSW1030)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1010)との同時手配が必須です。
(*3) PRIMERGY BX600 S2 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 S2 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(PGBSW1032)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1012)との同時手配が必須です。

※PRIMERGY BX620 S2 サーバブレードをPRIMERGY BX600 S2 シャーシ内のサーバブレードスロット5に搭載した場合、あるいはPRIMERGY BX660 サーバブレードをサーバブレードスロット5/6に搭載した場合、PRIMERGY BX600 スイッチブレードのVLAN機能は使用できません。
※PRIMERGY BX600 スイッチブレードをPRIMERGY BX600 S2 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、PRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードにLANドータカ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ドータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。

PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
型名		PG-LNB101
	カスタムメイド	PGBLNB1010 (*1)/ PGBLNB1011 (*2)/ PGBLNB1012 (*3)/ PGBLNB1013 (*4)
LAN	内部	10ポート (1Gbps) (*5)
インターフェース	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 S2 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1030)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1010)との同時手配が必須です。
(*3) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。
(*4) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1032)あるいはPRIMERGY BX600 LANパススルーブレード(PGBLNB1012)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 LANパススルーブレードを経由してハブ/ルータに接続する場合は、1000BASE-T固定のポートに接続する必要があります。
(10/100BASE-TX対応のポートに接続した場合は通信できません。)
※PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードをPRIMERGY BX600 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 S2 / BX660 サーバブレードにLANドータカ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ドータカードを搭載した
PRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード
型名		PG-FCB101
	カスタムメイド	PGBFCB101 (*1)/ PGBFCB1012 (*2)
ファイバーチャネル	内部	10ポート (2Gbps) (*3)
インターフェース	外部	10ポート (2Gbps、ファイバーチャネル) (*3)
外形寸法 [W×D×H(mm)]		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
(*2) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(PGBFCB101)との同時手配が必須です。
(*3) 内部と外部は1対1で接続されています。

※PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードをPRIMERGY BX600 S2シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードにファイバーチャネルドータカードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にLANドータカードを搭載した
PRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。

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

PRIMERGY BX600 S2 シャーシ 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 S2 シャーシ
型名		PG-R3SC1
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）
SCSIインターフェース		オプション(Ultra320 SCSI×2ch，PRIMERGY BX600 SCSIモジュール(PG-SCB101)適用時）(*3)
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)（*4)、キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン）(*4)、マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン）(*4)
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）（*5）
	消費電力/発熱量	最大5600W ／ 20160kJ/h
	冗長電源	オプション （ホットプラグ対応）
冗長ファン		標準搭載 （ホットプラグ対応）
外形寸法［W×D×H(mm)］		446(483(突起部含む)) × 735(800(突起部含む)) × 308(7U)
質量		最大130kg

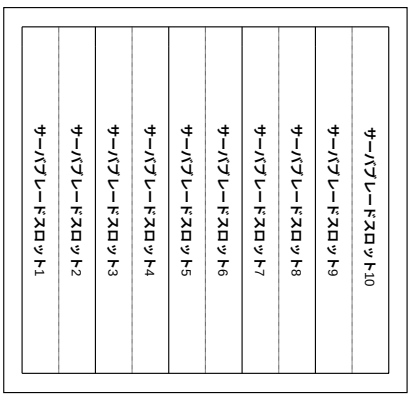
(*1) PRIMERGY BX620 S2 サーバブレードをPRIMERGY BX600 S2 シャーシに搭載する場合は、サーバブレードスロットを1スロット分占有します。
またPRIMERGY BX660 サーバブレードを搭載する場合は、サーバブレードスロットを2スロット分占有します。
(*2) PRIMERGY BX620 S2 サーバブレードをPRIMERGY BX600 S2 シャーシ内のサーバブレードスロット5に搭載した場合、あるいはPRIMERGY BX660 サーバブレードをサーバブレードスロット5/6に搭載した場合、PRIMERGY BX600 スイッチブレードのVLAN機能は使用できません。
(*3) PRIMERGY BX600 S2 シャーシのサーバブレードスロット3/4,9/10に搭載したPRIMERGY BX660 サーバブレードのオンボードSCSIに接続されています。
(*4) PRIMERGY BX600 S2 シャーシに搭載されたPRIMERGY BX620 S2/BX660 サーバブレードのCRT/KB切替器の出力です。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。
(*5) コンセントボックス(PG-A2CBX1)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。

※PRIMERGY BX600 S2 シャーシ初期手配時において、PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1030)あるいは
PRIMERGY BX600 LAN パススルーブレード(PGBLNB1010)をカスタムメイドで同時手配する必要があります。

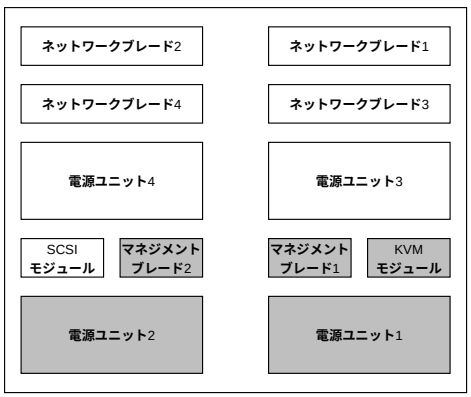
※PRIMERGY BX600 S2 ブレードサーバでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して、構成を決定して下さい。
またラックの最上部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

※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 S2 シャーシ 構成図



[シャーシ前面]



[シャーシ背面]

※網かけ部分は標準搭載を示します。

シャーシとサーバブレードの搭載可否の組み合わせ

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。

シャーシとサーバブレードの搭載可否の組み合わせ

○：搭載可能、×：搭載不可

シャーシ		PRIMERGY BX600 S2 シャーシ	PRIMERGY BX600 シャーシ ※旧製品
	型名	PG-R3SC1	PG-R2SC1/2
	電源仕様	AC200V	AC100V/AC200V
PRIMERGY BX660 サーバブレード		○	○
PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード		○	○
PRIMERGY BX620 S2後継 サーバブレード ※今後提供予定		○	×
PRIMERGY BX600 サーバブレード ※旧製品		×	○

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

PRIMERGY BX600 S2 ブレードサーバ システム

〔J-1〕
PRIMERGY BX600 S2 シャーシ
PG-R3SC1 (350,000円 税別)

19インチラックへの搭載について

PRIMERGY BX600 S2 ブレードサーバでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して構成を決定して下さい。
またラックの最上部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

サーバブレード

サーバブレードスロット

（10スロット）

最大10枚を1シャーシに搭載可能(＊)
(＊)VLAN機能使用時は最大9枚

〔A-1〕
PRIMERGY BX620 S2 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
(P.3～7参照)

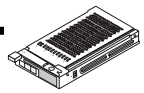
最大5枚を1シャーシに搭載可能(＊)
(＊)VLAN機能使用時は最大4枚

〔A-2〕
PRIMERGY BX660 サーバブレード
※1サーバブレードあたり2スロット占有
※サーバブレードスロット1/2,3/4,5/6,7/8,9/10に搭載可能
(P.8～12参照)

LANインターフェース（ネットワークブレードスロット1,2使用）

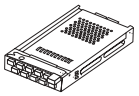
ネットワークブレードスロット

（最大2枚まで搭載可能）



〔J-11〕
PRIMERGY BX600 スイッチブレード
PG-SW103(200,000円 税別)
PGBSW1030(200,000円 税別) ㋕ (スロット1搭載用)
PGBSW1031(200,000円 税別) ㋕ (スロット2搭載用)

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)



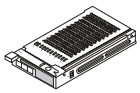
〔J-12〕
PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
PG-LNB101(200,000円 税別)
PGBLNB1010(200,000円 税別) ㋕ (スロット1搭載用)
PGBLNB1011(200,000円 税別) ㋕ (スロット2搭載用)

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

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

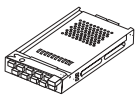
ネットワークブレードスロット

（最大2枚まで搭載可能）



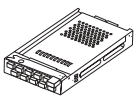
〔J-11〕
PRIMERGY BX600 スイッチブレード
PG-SW103(200,000円 税別)
PGBSW1032(200,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBSW1033(200,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにLANドータカードを
搭載する必要があります。

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)



〔J-12〕
PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード
PG-LNB101(200,000円 税別)
PGBSW1012(200,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBSW1013(200,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにLANドータカードを
搭載する必要があります。

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)



〔J-13〕
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード
PG-FCB101(100,000円 税別)
PGBFCB101(100,000円 税別) ㋕（スロット3搭載用）
PGBFCB1012(100,000円 税別) ㋕（スロット4搭載用）
※サーバブレードにファイバーチャネルドータカードを
搭載する必要があります。

SFPモジュール
※ファイバーチャネルドータカード
（PG-FCD101）に標準添付

〔N-34/35〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

PRIMERGY BX600 スイッチブレードの注意事項

※PRIMERGY BX620 S2 サーバブレードをPRIMERGY BX600 S2 シャーシ内のサーバブレードスロット5に搭載した場合、あるいはPRIMERGY BX660 サーバブレードをサーバブレードスロット5/6に搭載した場合、PRIMERGY BX600 スイッチブレードのVLAN機能は使用できません。

PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードの注意事項

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

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：カスタムメイド対象製品を示す。

シャーシ内におけるPRIMERGY BX620 S2 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 S2 サーバブレードとスイッチブレード/LANパススルーブレード/ファイバーチャネルパススルーブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

構成	インターフェース	使用するポート	スイッチブレード/ LANパススルーブレード/ ファイバーチャネルパススルーブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1030) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1010))
		Port 2	ネットワークブレード2 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1031) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1011))
+ LAN	LANデータカード(オプション) ※ファイバーチャネルデータカ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：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1032) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1012))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1033) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1013))
+ ファイバーチャネル	ファイバーチャネルデータカード（オプション） ※LAN データカ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：ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB101))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB1012))

※同一シャーシ内でLANデータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとファイバーチャネルデータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードの混在搭載はできません。

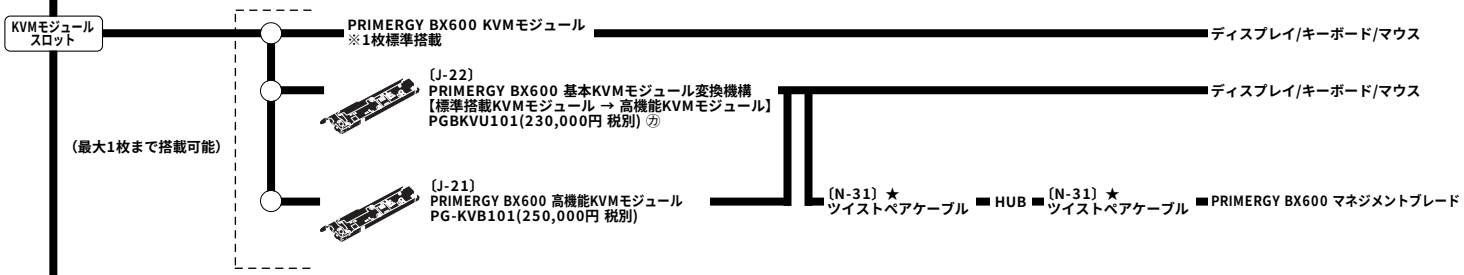
シャーシ内におけるPRIMERGY BX660 サーバブレードとネットワークブレードの接続形態

PRIMERGY BX660 サーバブレードとスイッチブレード/LANパススルーブレード/ファイバーチャネルパススルーブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

構成	インターフェース	使用するポート	スイッチブレード/ LANパススルーブレード/ ファイバーチャネルパススルーブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1030) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1010))
		Port 2	ネットワークブレード2 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1031) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1011))
		Port 3	ネットワークブレード1 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1030) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1010))
		Port 4	ネットワークブレード2 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1031) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1011))
+ LAN	LANデータカード1(オプション) ※ファイバーチャネルデータカ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：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1032) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1012))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1033) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1013))
	LANデータカード2(オプション) ※ファイバーチャネルデータカードとの同時搭載不可	Port 3	ネットワークブレード3 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1032) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1012))
		Port 4	ネットワークブレード4 (オプション：スイッチブレード(PG-SW103/PGBSW1033) / LANパススルーブレード(PG-LNB101/PGBLNB1013))
+ ファイバーチャネル	ファイバーチャネルデータカード1(オプション) ※LAN データカ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：ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB101))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB1012))
	ファイバーチャネルデータカード2(オプション) ※LAN データカードとの同時搭載不可	Port 3	ネットワークブレード3 (オプション：ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB101))
		Port 4	ネットワークブレード4 (オプション：ファイバーチャネルパススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB1012))

※同一シャーシ内でLANデータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードとファイバーチャネルデータカードを搭載したPRIMERGY BX620 S2 / BX660 サーバブレードの混在搭載はできません。

KVMモジュール(CRT/KB切替器)



PRIMERGY BX600 高機能KVMモジュールの注意事項

※PRIMERGY BX600 高機能KVMモジュール、PRIMERGY BX600 マネジメントブレード、およびクライアントPCは同一ネットワーク上に接続する必要があります。

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。

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

マネジメントブレード

マネジメントブレードスロット
標準搭載を含め、最大2枚を1シャーシに搭載可能
標準搭載:2枚

PRIMERGY BX600 マネジメントブレード
※2枚標準搭載

RS-232Cクロスケーブル
※マネジメントブレード設定用
※シャーシに1本標準添付
— 設定用クライアントへ

〔N-31〕★
ツイストペアケーブル
— HUB — 監視用クライアントへ

電源

電源ユニットスロット
標準搭載を含め、最大4台を1シャーシに搭載可能
標準搭載:2台

〔K-3〕
内蔵電源ユニット
PG-PU118(110,000円 税別)
PGBPU118(110,000円 税別) ㋕
※内蔵電源ユニット2台セット

（UPSに接続する場合）

〔J-52〕
電源ケーブル(AC200V対応)
PG-CBLPU02(5,000円 税別)
※内蔵電源ユニット1台につき1本必要

〔J-51〕
コンセントボックス
PG-A2CBX1(50,000円 税別)
(4口、IEC320-C20、200V)
※19インチラックに搭載する場合は、
コンセントボックス搭載用テーブル(PG-R1TB11)
に搭載する必要があります。

〔L-11〕
高機能無停電電源装置
(Symmetra RM 4000VA)
※標準添付のコンセントタップ
には接続できません。

（UPSに接続しない場合）
ACコンセント(200V)へ

スケジュール運転機能について

PRIMERGY BX600 S2 ブレードサーバではスケジュール運転を行う方法は以下の2通りあります。
①PRIMERGY BX600 マネジメントブレード（標準搭載）とServerViewとの連携制御
②UPSによる制御
－Symmetra RM、ネットワークマネジメントカードとPowerChute Network Shutdownの組み合わせ

UPS/電源制御

〔J-11〕
PRIMERGY BX600 スイッチブレード

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル
（カテゴリ5e）

HUB

〔N-31〕★
ツイストペアケーブル

ネットワークマネジメントカード
※Symmetra RM 4000VAに標準搭載
※Webブラウザを使用して遠隔監視、操作、
スケジュール運転が可能
ただしOSシャットダウンを行なう場合は
PowerChute Network Shutdownが必要。

〔L-11〕
高機能無停電電源装置
(Symmetra RM 4000VA)
PG-R1SY4K (1,200,000円 税別)
※UPS管理ソフトウェアは別売

（AC200Vの機器に接続する場合）
コンセントタップ
(6口、NEMA L6-15R、200V)
※Symmetra RM 4000VAに1台標準添付
※BX600 S2 シャーシには接続できません。

（AC100Vの機器に接続する場合）
〔L-14〕
Symmetra RM用ステップダウントランスフォーマ
(AC200V→AC100V)
PG-SYTF01 (140,000円 税別)
(12口、NEMA5-15R、100V)
※BX600 S2 シャーシには接続できません。

〔L-13〕
Symmetra RM用バッテリモジュール
PG-SYBT01 (100,000円 税別)

〔L-12〕
Symmetra RM用パワーモジュール2000VA
PG-SYPM2K (300,000円 税別)
※本オプション適用時はUPSの定格容量は
6000VA/4200Wになります。

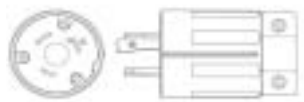
※UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。
サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。

電源について

PRIMERGY BX600 S2 ブレードサーバは、AC200V電源を利用するため、装置設置に際し、AC200Vの電源敷設工事や二極接地型コンセントの取付け等が必要となる場合があります。設置場所の電源設備についてご確認ください。
PRIMERGY BX600 S2 ブレードサーバ本体のAC電源ケーブルのプラグ(NEMA L6-30P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-30R)は以下の通りです。

高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)をご利用される場合、UPSに添付のAC電源のプラグ(NEMA L6-30P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-30R)は以下の通りです。
UPSに添付のAC電源のプラグは25A/5000VAまで使用可能です。最大容量(30A/6000VA)を必要とする場合は、UPSに添付のAC電源のプラグではなく端子台接続に取り替える必要があります。
その場合は資格を有した電気技術者による工事が必要です。

AC200V AC電源ケーブル・プラグ形状
(NEMA L6-30P)



AC200V AC電源コンセント形状
(NEMA L6-30R)

高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)について

(1) 高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)はパワーモジュールおよびバッテリモジュールを追加することにより、6000VA/4200Wまで供給電力を拡張できます。
構成可能なパターンは下記の通りです。

構成可能パターン		パワーモジュール	バッテリモジュール
4000VA/2800W	①	3台 [2+1冗長] ＜標準構成＞	2台 ＜標準構成＞
	②	3台 [2+1冗長] ＜標準構成＞	3台 (+1台追加)
6000VA/4200W		4台 (+1台追加) [3+1冗長]	3台 (+1台追加)

(2) 高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)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。