

PRIMERGY BX600 / BX660

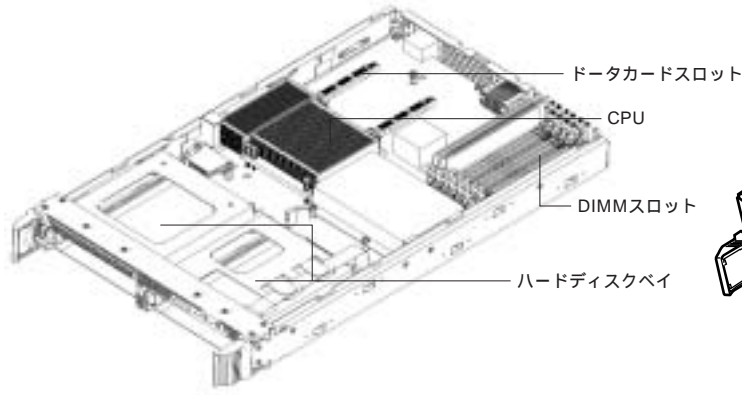
システム構成図



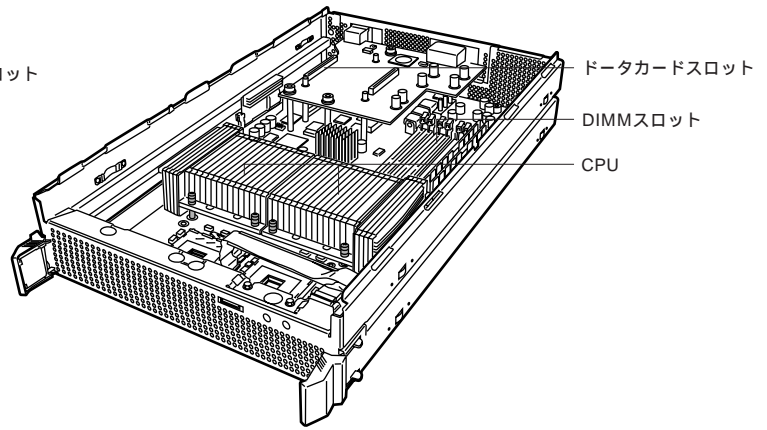
PRIMERGY BX600 / BX660

BX600/BX660

PRIMERGY BX600 サーバブレード

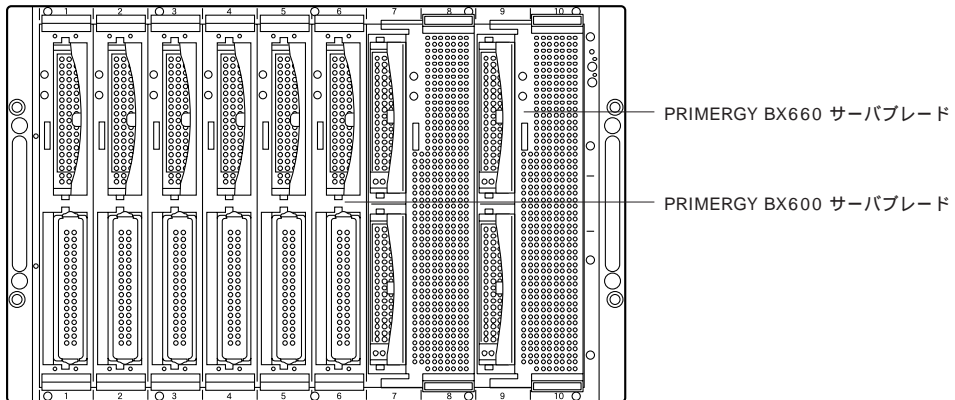


PRIMERGY BX660 サーバブレード

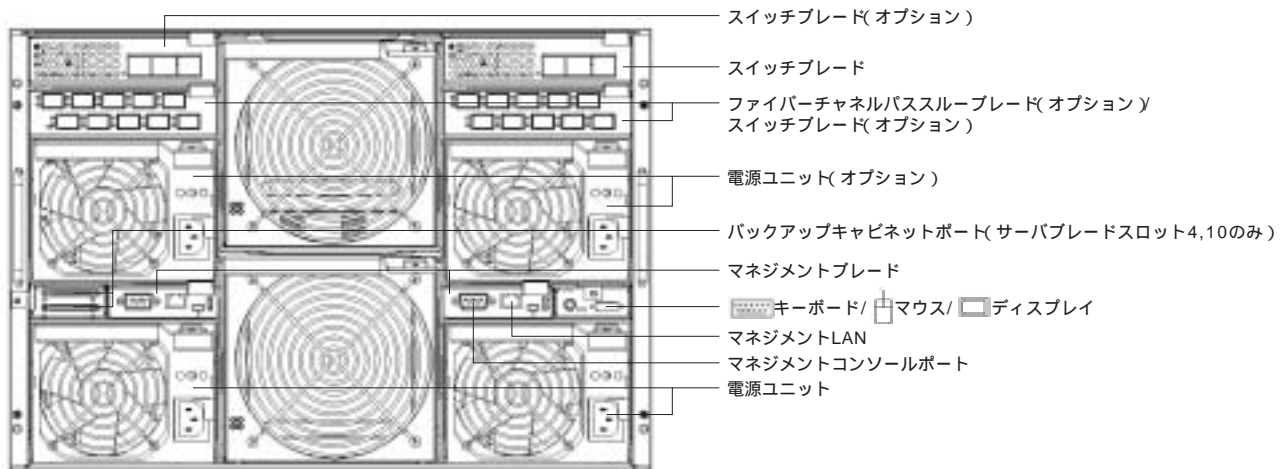


PRIMERGY BX600 シャーシ

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。
 ②：カスタムメイド対象製品を示す。

BX600/BX660

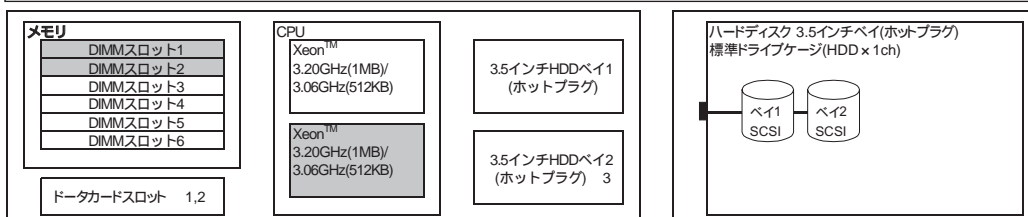
PRIMERGY BX600 サーバブレード 仕様

品名		PRIMERGY BX600		
モデルタイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server™ 2003 アレタイプ:36GB / 73GB x 2 (RAID1)	Windows® 2000 Server アレタイプ:36GB / 73GB x 2 (RAID1)
型名		PGX6011AA	PGX60116S / 7S	PGX60116K2 / 7K2
CPU		インテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHz (*1) / 3.06GHz		
キャッシュメモリ		インテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHz:1MB (3次キャッシュメモリ) / 3.06GHz:512KB (2次キャッシュメモリ)		
プロセッサ数		1 (最大2)		
システムバス(FSB)		533MHz		
チップセット		ServerWorks GC-LE		
メインメモリ		標準	512MB ECC DDR SDRAM DIMM x 2 (Chipkill対応)	
最大 (*2)		12GB 2GB ECC DDR SDRAM DIMM x 6		
画面制御機能		ATI Rage XL, VRAM:8MB (PCI)		
グラフィック表示機能 (*3)		640 x 480/800 x 600/1024 x 768/1280 x 1024ドット		
内蔵3.5インチベイ		2		
空きベイ数		2		
HDD標準 (*4)		-		
HDD最大 (*4)		36.4GB(PG-HDH61K) x 2(RAID1) 73.4GB(PG-HDH71K) x 2(RAID1)		
拡張バススロット		PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V]		
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード)		
SCSIインターフェース (オンボード)		内部:Ultra320 SCSI x 1ch / 外部:Ultra320 SCSI x 1ch (*5)		
LANインターフェース		2ポート(1Gbps) (4ポート(1Gbps), LANドーターカード(PG-LND101) (2ポート(1Gbps)適用時) (*6)		
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ーカード(PG-FCD101) (2ポート(2Gbps)適用時) (*7)		
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ーカード(PG-FCD101) (2ポート(2Gbps)適用時) (*7)		
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		DC12V / DC5V-Standby (シャーシより供給)		
消費電力/発熱量		最大270W / 972kJ/h		
エネルギー消費効率 (*10)		インテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHz:0.0054 / 3.06GHz:0.0057 (C区分)		
外形寸法 [W x D x H(mm)]		42 x 476 x 286 (PRIMERGY BX600 シャーシサーバブレードスロット x 1)		
質量		最大7.0kg		
使用環境		周囲温度: 10 ~ 35 / 湿度: 20 ~ 80% (たじく結露しないこと)		
インストールOS		Windows Server™ 2003, Standard Edition (SCAL付) (*11)	Windows® 2000 Server (SCAL付)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (*12) (インストール代行サービスバンドル)
サポートOS (*13)		Windows Server™ 2003, Standard Edition/ Windows Server™ 2003, Enterprise Edition/ Windows® 2000 Server/ Windows® 2000 Advanced Server/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.2.1 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.2.1 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)		
主な添付ツール (*14)		セトアップ支援ツール「ServerStart」/ 障害調査情報採取ツール「PROBEPRO」/ システム環境アップデートツール「UpdateAdvisor」/ システム環境チェックツール「FM Advisor」/ DSNAP/ RAID管理ツール		

(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU22P)によりインテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHzへの交換が可能です。
 (*2) 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。
 (*3) 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、及びOSにより異なります。
 (*4) ハードディスクの容量は1GB=1000³Byte換算値です。
 (*5) PRIMERGY BX600 シャーシのサーバブレードスロット4,10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。
 (*6) PRIMERGY BX600 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ーカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
 (*7) PRIMERGY BX600 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バススレーブ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ドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
 (*8) 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)にシャーシに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。
 (*9) シャーシ内のCRT/KB切替器への接続用です。
 (*10) エネルギー消費効率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値で除したものです。
 (*11) Windows Server™ 2003アレタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS交換機構(PGBSUW2)によりWindows Server™ 2003, Enterprise Editionへの交換が可能です。
 (*12) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディスプレイは基本Linux OS交換機構(PGBSUL8)によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.2.1 for x86)への交換が可能です。
 (*13) 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ライブラリ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。
 (*14) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。

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。

PRIMERGY BX600 サーバブレード 構成図



- 1.ファイバーチャネルドーターカード搭載時は、PRIMERGY BX600 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バススレーブ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ドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
- 2.LANドーターカード搭載時は、PRIMERGY BX600 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ーカードを搭載したPRIMERGY BX600 / 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。

斜線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 BX600 サーバブレード オプションカードの搭載枚数

BX600 サーバブレード (拡張カードスロットモジュール(PG-CS101)搭載時 アレタイプは適用不可)

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

PCIカードは拡張カードスロットモジュール(PG-CS101)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 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

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。
 1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-NCB51)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 BX600 サーバブレード 本体

[A-1] PRIMERGY BX600 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	PGX6011AA	406,000円				
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	36GB x 2 (RAID1)	PGX60116S	Intel® Xeon™ 3.06GHz	512MB	36.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	Windows Server™ 2003, Standard Edition(5CAL) インストール
	73GB x 2 (RAID1)	PGX60117S				633,000円
Windows® 2000 Server アレイタイプ	36GB x 2 (RAID1)	PGX60116K2	Intel® Xeon™ 3.20GHz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)	36.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	Windows® 2000 Server(5CAL) インストール
	73GB x 2 (RAID1)	PGX60117K2				663,000円
Linuxインストール代行 サービス(バンドルタイプ) /アレイ	36GB x 2 (RAID1)	PGX60116L			36.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	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
	73GB x 2 (RAID1)	PGX60117L				626,000円

(1)-2 基本CPU交換機構 [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交換機構 [Xeon™ 3.06GHz Xeon™ 3.20GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU22P	100,000円	インテル® Xeon™ プロセッサ 3.06GHz インテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHz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交換機構 [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交換機構 [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 アレイタイプ専用)

(1)-4 基本Linux OS交換機構 [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交換機構 [Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) Red Hat Enterprise Linux ES (v.2.1 for x86)] (カスタムメイド専用)	PGBSUL8	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES (v.2.1 for x86) インストール代行サービス/バンドル 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Linuxインストール代行サービス(バンドルタイプ専用)]

(2) Linuxインストール代行サービス(バンドルタイプ)のカスタムメイド対応について

Linuxインストール代行サービス(バンドルタイプ)におけるカスタムメイド対応可能なオプションは他のタイプと同じです。

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 BX600 サーバブレード シャーシへの搭載枚数について

PRIMERGY BX600 ブレードサーバでは、PRIMERGY BX600 シャーシへの入力電圧は100Vまたは200Vが選択可能ですが、システムの構成によって
シャーシへ搭載可能なサーバブレードの搭載枚数が変わります。
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や、今後のシステム増強でサーバブレードの増設を
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での運用をお勧めします。
サーバブレードの搭載枚数については、下記の表を参照願います。

サーバブレードの搭載枚数

使用電源環境	AC200V (推奨)						AC100V					
	2台 (標準)		3台		4台		2台 (標準)		3台		4台	
内蔵電源ユニットの 搭載台数												
冗長電源の有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
搭載可能枚数	2枚	7枚	7枚	10枚	10枚	10枚	1枚	4枚	4枚	7枚	7枚	7枚

より詳細なシステムの構成で電力値を計算することにより、上記の搭載枚数よりも多くのサーバブレードが搭載できる場合があります。
計算方法については以下のURLを参照ください。
http://www.fmworld.net/biz/primergy/blade/

LANドーターカード / PRIMERGY BX660 サーバブレード増設時の注意事項

PRIMERGY BX600 サーバブレードにLANドーターカードを搭載する場合、または同一シャーシにPRIMERGY BX600 サーバブレードと
PRIMERGY BX660 サーバブレードを混在搭載する場合は、下記製品のBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

【BIOS/ファームウェアの更新が必要な製品】

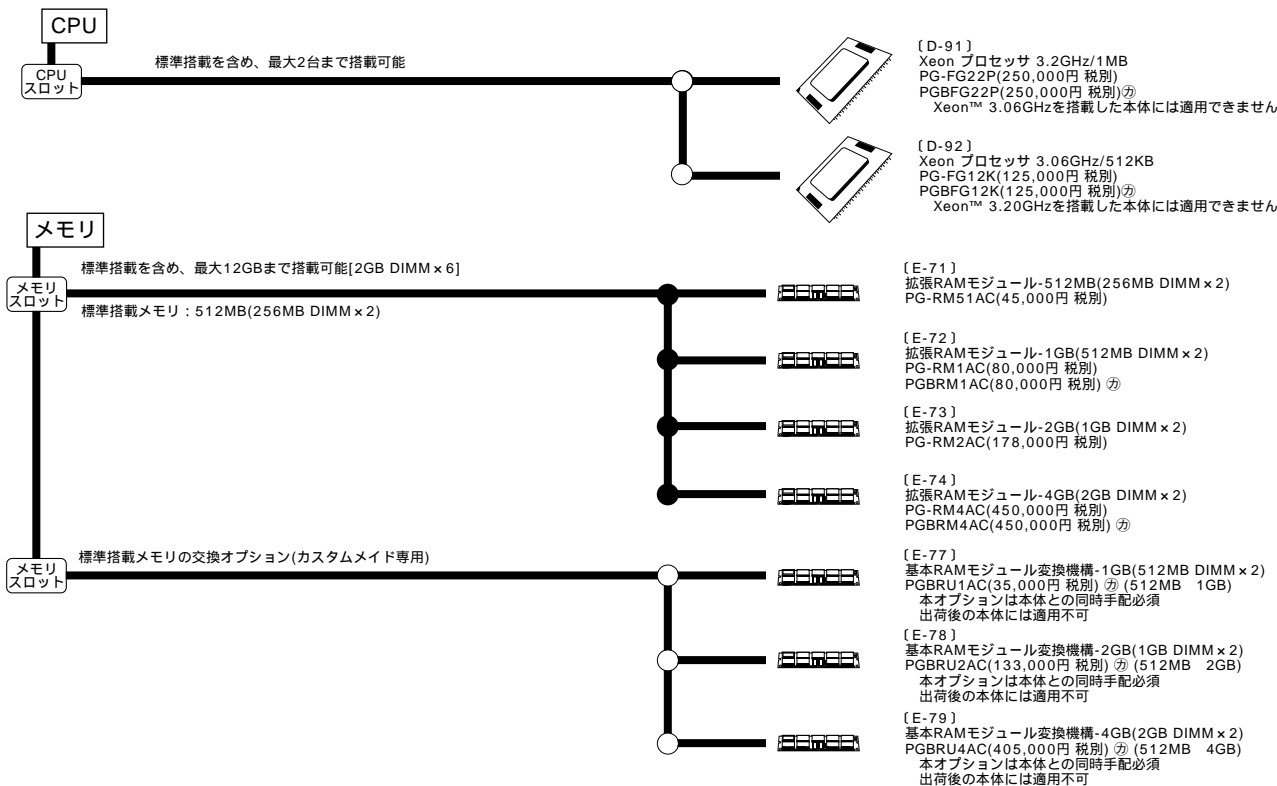
- ・ PRIMERGY BX600 サーバブレードのBIOSおよびファームウェア (同一シャーシに搭載されているすべてのサーバブレードが更新対象)
- ・ PRIMERGY BX600 シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェア

BIOS/ファームウェアを更新する場合は、導入済みのPRIMERGY BX600 ブレードサーバシステムの運用を停止していただく必要があります。

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

PRIMERGY BX600 サーバブレード メモリ/内蔵ディスク等

BX600/BX660



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	Bank1	Bank2	Bank3
	DIMMスロット1,2	DIMMスロット3,4	DIMMスロット5,6
512MB(標準)	標準搭載メモリ(512MB)	-	-
1GB	512MB + 1GB	-	-
	基本RAMモジュール変換機構-1GB PGBRU1AC(35,000円)	-	-
1.5GB	512MB	+1GB	-
	標準搭載メモリ(512MB)	拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1AC(80,000円)	-
2GB	512MB + 2GB	-	-
	基本RAMモジュール変換機構-2GB PGBRU2AC(133,000円)	-	-
4GB	512MB + 4GB	-	-
	基本RAMモジュール変換機構-4GB PGBRU4AC(405,000円)	-	-
8GB	512MB + 4GB	+4GB	-
	基本RAMモジュール変換機構-4GB PGBRU4AC(405,000円)	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1,2(Bank1) 3,4(Bank2) 5,6(Bank3)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
~3.5GB	搭載メモリ容量と同じ
4.0~12.0GB	搭載メモリ容量-128MB(*)

(*)128MBをPCIリソース領域として使用します。

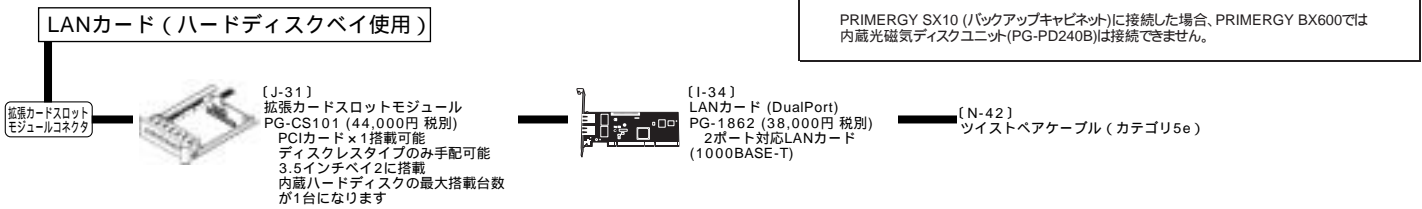
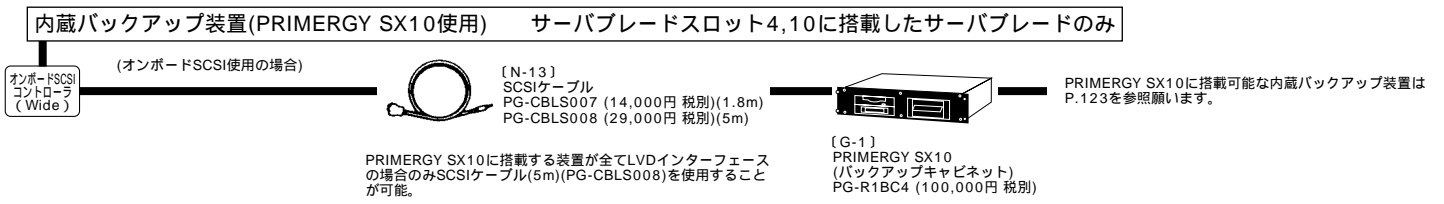
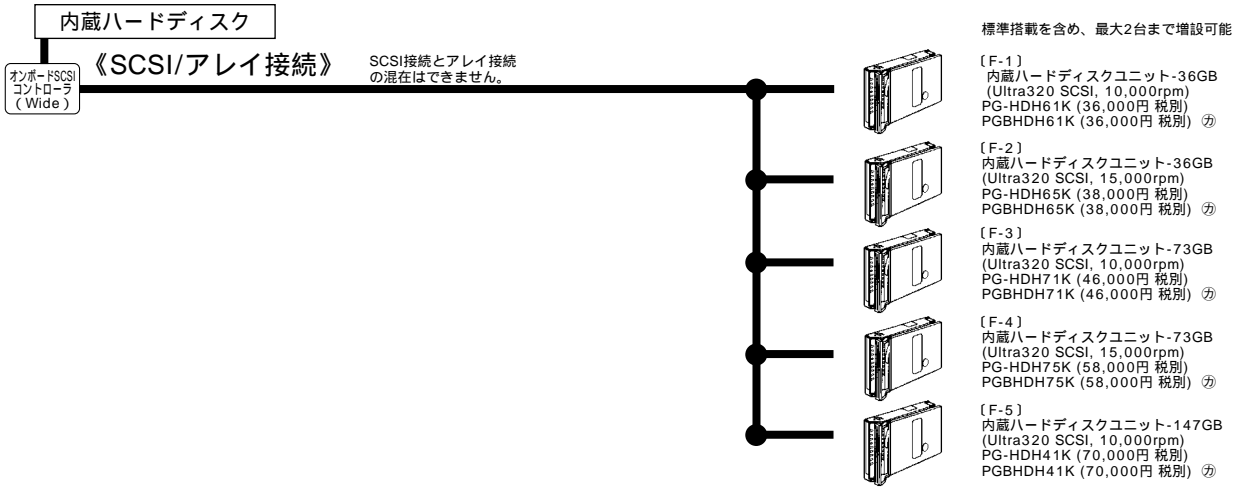
[注2]スベアメモリ機能について

スベ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ベアメモリ(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。

BY600/BX660

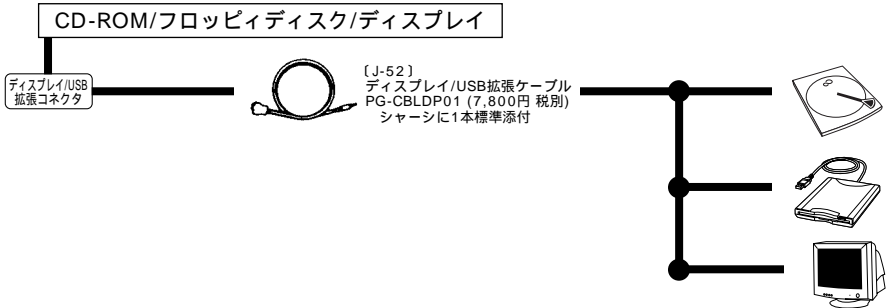
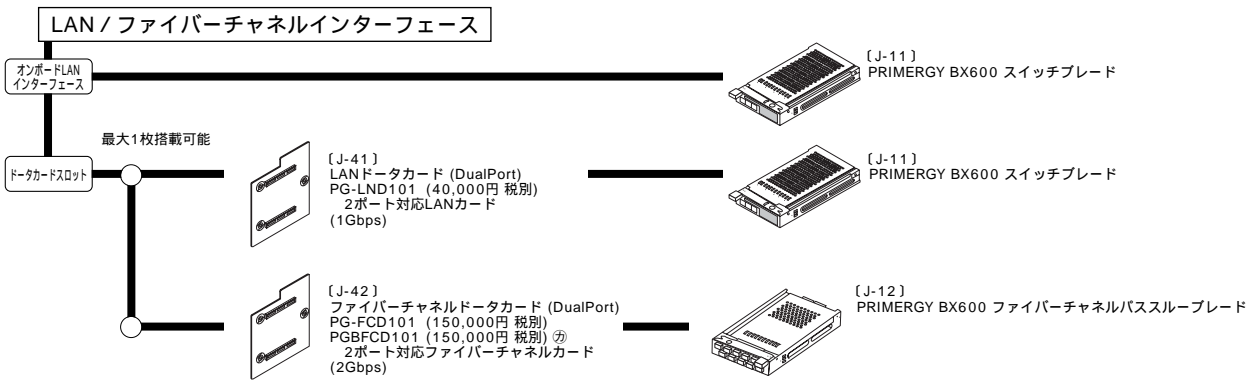


拡張カードスロットモジュール(PG-CS101)適用時の注意事項

拡張カードスロットモジュール(PG-CS101)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 シャーシの真下に搭載する必要があります。

[M-54] 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。

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 〇 で表示してあります。



- [H-21] DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット FMV-NCB51 (29,800円 税別) BX600 シャーシに最低1台必須 CD-ROM機能のみ使用可能
- [H-22] FDDユニット(USB) FMFD-51S (10,000円 税別) BX600 シャーシに最低1台必須 同一シャーシに最大10台まで接続可能

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。
 ⑦: カスタムメイド対象製品を示す。

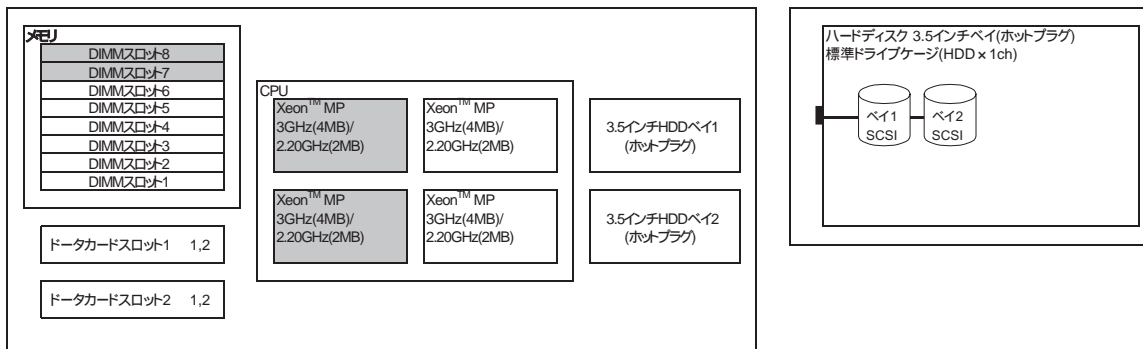
BX600/BX660

PRIMERGY BX660 サーバブレード仕様

品名 モデル タイプ名称	PRIMERGY BX660	
型名	Xeon™ MP 3GHz Xeon™ MP 2.20GHz	Linuxインストール代行 サービスモデルタイプ
CPU	ディスクスタイブ PGX6614AA PGX6612AA	Intel® Xeon™ プロセッサ MP 3GHz / 2.20GHz
システムバス(FSB)	2次キャッシュメモリ 3次キャッシュメモリ プロセッサ数	512KB 4 / 2MB 2 (最大4) 400MHz
チップセット	標準 最大 (*1)	ServerWorks GC-LE 1GB(512MB ECC DDR SDRAM DIMM x 2) (Chipkill対応) 16GB(2GB ECC DDR SDRAM DIMM x 8)
メモリ	標準 最大 (*1)	ATI Rage XL、VRAM: 8MB (PCI)
画面制御機能		640 x 480/800 x 600/1024 x 768/1280 x 1024ドット
グラフィック表示機能 (*2)		2 1
内蔵3.5インチベイ	空きベイ数 HDD標準 (*3) HDD最大 (*3)	2 73.4GB(PG-HD71K) x 1 293.6GB
ディスクレイ		標準搭載 (オンボード) 内部: Ultra320 SCSI x 1ch / 外部: Ultra320 SCSI x 1ch (*4)
SCSIインターフェース (オンボード)		4ポート(1Gbps) (8ポート(1Gbps)、LANカード(PG-LND101) (2ポート(1Gbps)) x 2適用時) (*5)
LAN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カード(PG-FC0101) (2ポート(2Gbps)) x 2適用時) (*6)
ファイバーチャネルインターフェース		CRT(アナログRGB)(*7)、USB x 2(Ver. 1.1)(*7)、CRT(*8)、キーボード(*8)、マウス(*8)
インターフェース		オプション
キーボード/マウス		ServerView標準添付
サーバ監視ソフト		DC12V / DC5V-Standby (シャーンより供給) 最大462W / 1663kJ/h
電源	入力電圧 消費電力/発熱量	Intel® Xeon™ プロセッサ MP 3GHz: 0.0053 / 2.20GHz: 0.0070 (F区分) 86 x 476 x 286 (PRIMERGY BX600 シャーン サーバブレードスロット x 2) 最大12kg
エネルギー消費効率 (*9)		周囲温度: 10 - 35 / 湿度: 20 - 80% (ただし結露しないこと)
外形寸法 W x D x H(mm)		Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) (インストール代行サービスモデル)
質量		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) <2005年6月中旬以降サポート予定>
使用環境		セットアップ支援ツール「ServerStart」/ 障害調査用情報採取ツール「PROBEPRO」/ システム環境アップデータツール「UpdateAdvisor」/ システム環境チェックツール「FM Advisor」/ DSNAP/ RAID管理ツール
インストールOS		
サポートOS (*10)		
主な添付ツール (*11)		

(*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、留意事項欄の「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、及びOSにより異なります。
 (*3) ハードディスクの容量は1GB=1000Byte換算値です。
 (*4) PRIMERGY BX600 シャーン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 シャーンサーバブレードスロット3.4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載することで使用することができます。同一シャーン内でファイバーチャネルカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
 (*6) PRIMERGY BX600 シャーンサーバブレードスロット3.4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレードを搭載することで使用することができます。同一シャーン内でLANカードを搭載したPRIMERGY BX600 / 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)にシャーンに1本標準添付接続することにより使用することができます。
 (*8) シャーン内のCRT/KBは替替への接続用です。
 (*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モデルタイプ以外では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。
 (*11) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。

PRIMERGY BX660 サーバブレード構成図



- 1: ファイバーチャネルカード搭載時は、PRIMERGY BX600 シャーンサーバブレードスロット3.4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレードを搭載する必要があります。同一シャーン内でLANカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。
- 2: LANカード搭載時は、PRIMERGY BX600 シャーンサーバブレードスロット3.4にPRIMERGY BX600 スイッチブレードを搭載する必要があります。同一シャーン内でファイバーチャネルカードを搭載したPRIMERGY BX600 / 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

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。
 1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-NCB51)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

BX600/BX660



(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	PGX6614AA	2,820,000円	Intel® Xeon™ MP 3GHz x 2	1GB	-	-
	PGX6612AA	1,500,000円	Intel® Xeon™ MP 2.20GHz x 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 x 2	カスタムメイド 変更可能 (メモリへ)	73.4GB(10,000rpm) x 1	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 x 2			

(2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

Linuxインストール代行サービスバンドルタイプにおけるカスタムメイド対応可能なオプションは他のタイプと同じです。

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)では表示してありません。

PRIMERGY BX660 サーバブレード シャーシへの搭載枚数について

PRIMERGY BX600 ブレードサーバでは、PRIMERGY BX600 シャーシへの入力電圧を100V/200Vの選択可能ですが、システムの構成によってシャーシへ搭載可能なサーバブレードの搭載枚数が変わります。
 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や、今後のシステム増強でサーバブレード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での運用をお勧めします。
 サーバブレードの搭載枚数については、下記の表を参照願います。

サーバブレード搭載枚数

使用電源環境	AC200V (推奨)						AC100V					
	2台 (標準)		3台		4台		2台 (標準)		3台		4台	
内蔵電源ユニットの 搭載台数												
冗長電源の有無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
搭載可能枚数	1枚	4枚	4枚	5枚	5枚	/	1枚	3枚	3枚	4枚	4枚	/

より詳細なシステムの構成で電力値を計算することにより、上記の搭載枚数よりも多くのサーバブレードが搭載できる場合があります。
 計算方法については以下のURLを参照ください。
<http://www.fmworld.net/biz/primergy/blade/>

LAN ドータカード / PRIMERGY BX660 サーバブレード増設時の注意事項

PRIMERGY BX600 サーバブレードにLANドータカードを搭載する場合、または同一シャーシにPRIMERGY BX600 サーバブレードとPRIMERGY BX660 サーバブレードを混在搭載する場合は、下記製品のBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

【BIOS/ファームウェアの更新が必要な製品】

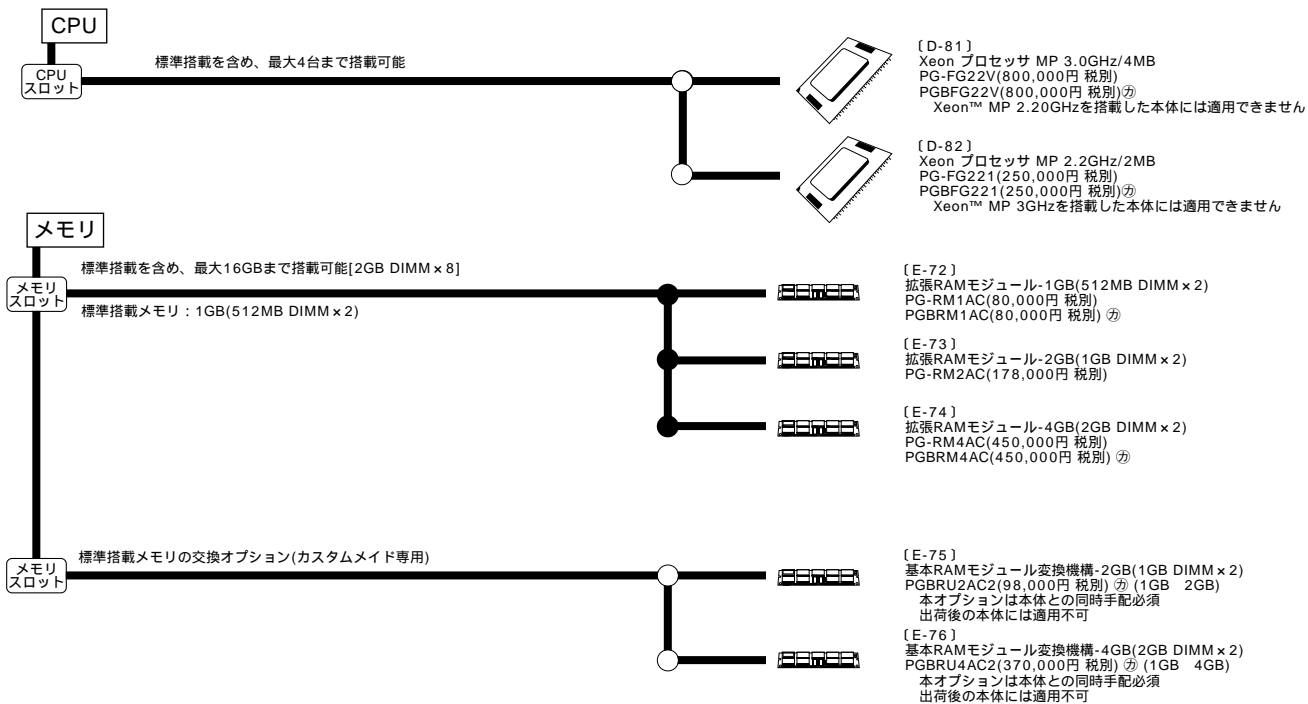
- ・ PRIMERGY BX600 サーバブレードのBIOSおよびファームウェア (同一シャーシに搭載されているすべてのサーバブレードが更新対象)
- ・ PRIMERGY BX600 シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェア

BIOS/ファームウェアを更新する場合は、導入済みのPRIMERGY BX600 ブレードサーバシステムの運用を停止していただく必要があります。

OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ⑦：カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY BX660 サーバブレード メモリ/内蔵ディスク等

BX600/BX660



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	Bank3	Bank2	Bank1
	DIMMスロット7,8	DIMMスロット5,6	DIMMスロット3,4	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。

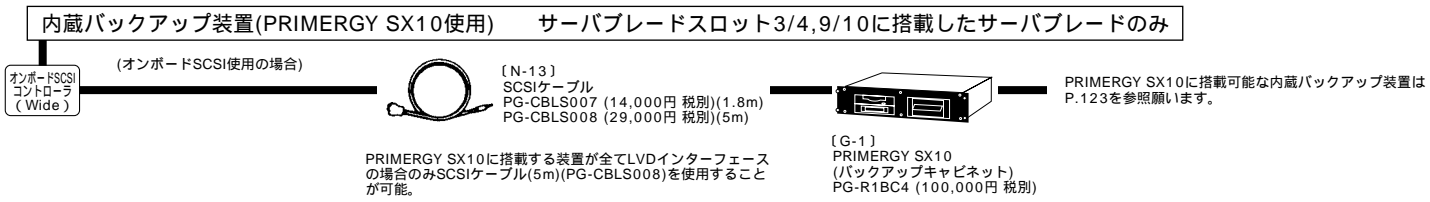
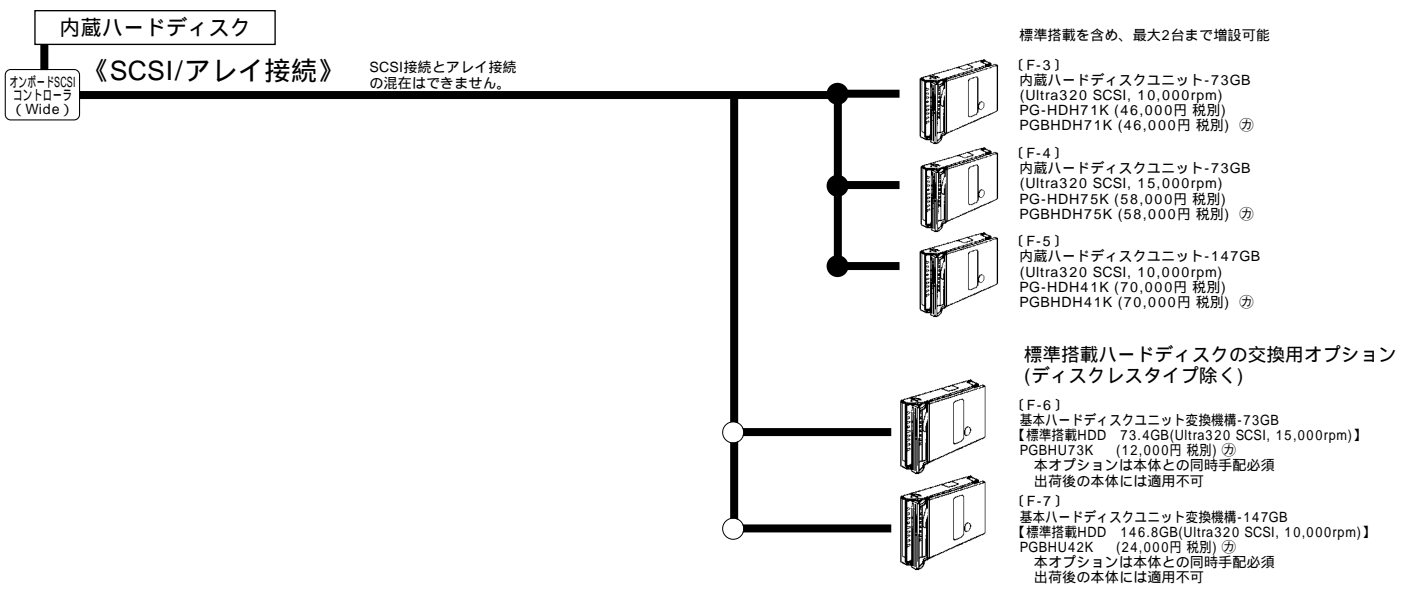
[注2]スベアメモリ機能について

スベ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ベアメモリ(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。

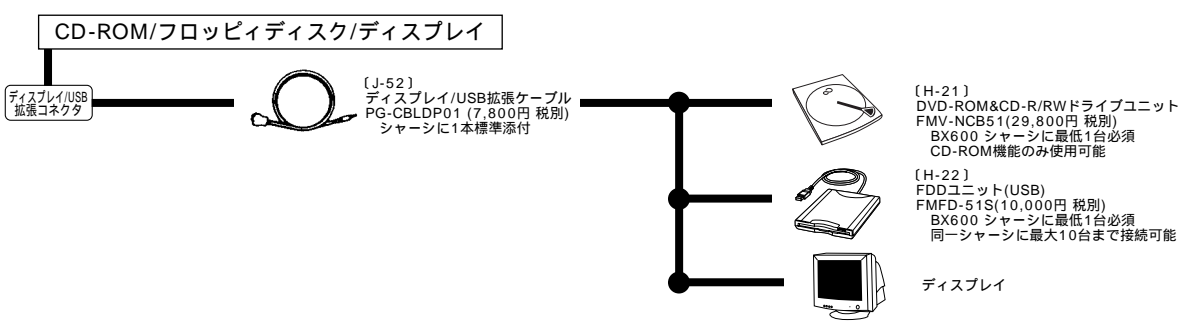
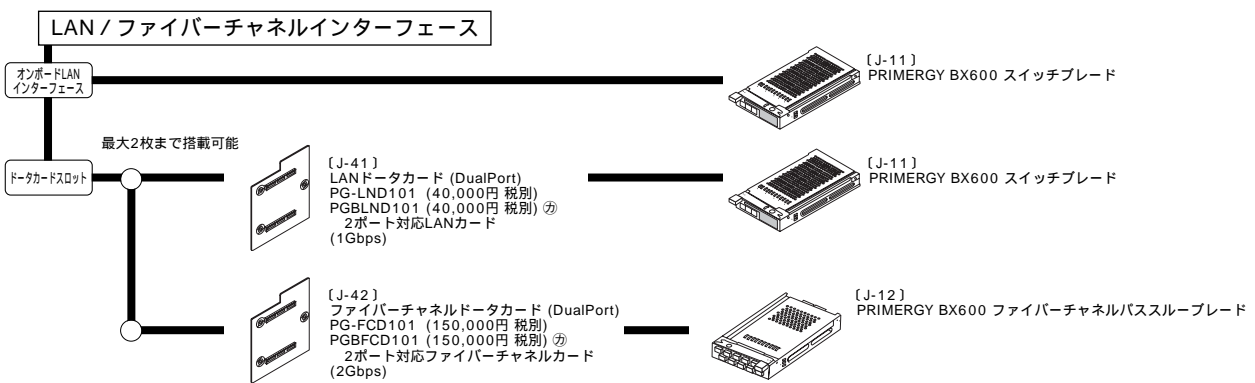
OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ㊦：カスタムメイド対象製品を示す。

BX600/BX660



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搭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 BX600 / 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。
 ⑦: カスタムメイド対象製品を示す。

BX600/BX660

PRIMERGY BX600 スイッチブレード 仕様

品名	PRIMERGY BX600		
モデル	スイッチブレード		
型名	PG-SW102		
カスタムメイド	PGBSW102 (*1)/PGBSW1022 (*2)/PGBSW1023 (*3)		
LAN	内部	10ポート (1Gbps)	
インターフェース	外部	3ポート (100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T許)	
外形寸法 [WxDxH(mm)]	35 x 250 x 130		

(*1) PRIMERGY BX600 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。
 (*2) PRIMERGY BX600 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。
 (*3) PRIMERGY BX600 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(PGBSW1022)との同時手配が必須です。

PRIMERGY BX600 サーバブレードをPRIMERGY BX600 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 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 BX600 / BX660 サーバブレードにLANドーター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ーカードを搭載したPRIMERGY BX600 / 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バススルーブレード 仕様

品名	PRIMERGY BX600		
モデル	ファイバーチャネルバススルーブレード		
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 [WxDxH(mm)]	35 x 250 x 130		

(*1) PRIMERGY BX600 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。
 (*2) PRIMERGY BX600 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレードを搭載して出荷するための型名です。PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(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バススルーブレードをPRIMERGY BX600 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 BX600 / BX660 サーバブレードにファイバーチャネルドーター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ドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとの混在搭載はできません。

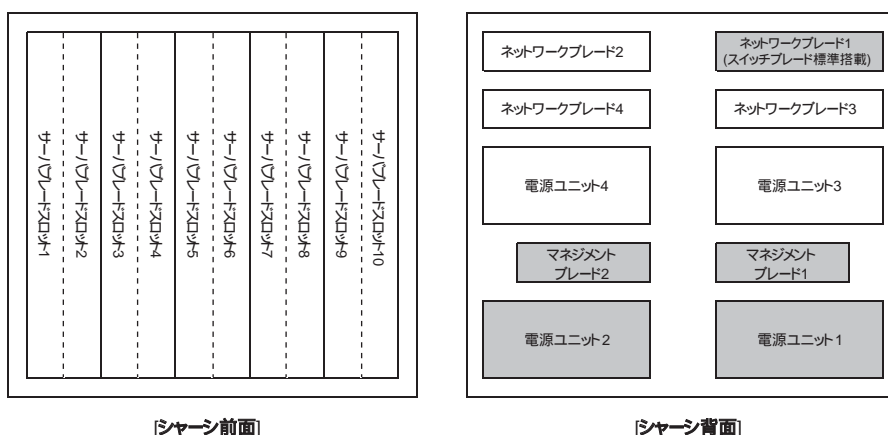
PRIMERGY BX600 シャーシ 仕様

品名	PRIMERGY BX600		
モデル	シャーシ		
型名	PG-R2SC1		
スロット	サーバブレード	10 (ホトプラグ対応) (*1) (*2)	
	ネットワークブレード (LAN, ファイバーチャネル), マネジストブレード	4 (スイッチブレード x 1標準搭載) (ホトプラグ対応)	
SCSIインターフェース		2 (マネジストブレード x 2標準搭載) (ホトプラグ対応)	
インターフェース		Ultra320 SCSI x 2ch (*3)	
キーボード/マウス		CRT(アナログRGB) (*4), キーボード(PS2タイプ/Mini DIN6ピン) (*4), マウス(PS2タイプ/Mini DIN6ピン) (*4)	
電源	入力電圧(周波数)入力コンセント	オプショナル AC100V(50/60Hz) 二極接地型 x 2 (最大4) AC200V(50/60Hz) 引掛型3Pソケット (NEMA L6-15準拠) x 2 (最大4) (*5)	
	消費電力/発熱量	AC100V: 最大3400W / 12240kJ/h AC200V: 最大4000W / 14400kJ/h	
	冗長電源	オプショナル (ホトプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載 (ホトプラグ対応)	
外形寸法 [WxDxH(mm)]		446(483(突起部含む)) x 735(800(突起部含む)) x 308(7U)	
質量		最大130kg	

(*1) PRIMERGY BX600 サーバブレードをPRIMERGY BX600 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 BX600 サーバブレードをPRIMERGY BX600 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 シャーシのサーバブレードスロット4,10に搭載したPRIMERGY BX600 サーバブレード、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 シャーシに搭載されたPRIMERGY BX600/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ディスプレイ、キーボード、マウスに接続します。
 (*5) AC200Vで使用する場合は、内蔵電源ユニット1台毎に別途電源ケーブル(PG-CBLPU01)を手配する必要があります。

PRIMERGY BX600 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。

PRIMERGY BX600 シャーシ 構成図



斜線部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY BX600 ブレードサーバ システム

BX600/BX660



〔J-1〕
 PRIMERGY BX600 シャーシ
 PG-R2SC1 (550,000円 税別)

19インチラックへの搭載について

PRIMERGY BX600 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 BX600 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.3～6参照)

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.7～10参照)

サーバブレードの搭載枚数について

PRIMERGY BX600 シャーシに使用する電源環境(100V,200V)によって運用可能なサーバブレードの枚数が変わりますので、ご注意願います。

LANドーターカード/PRIMERGY BX660 サーバブレード増設時の注意事項

PRIMERGY BX600 サーバブレードにLANドーターカードを搭載する場合、または同一シャーシにPRIMERGY BX600 サーバブレードとPRIMERGY BX660 サーバブレードを混在搭載する場合は、下記製品のBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

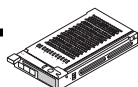
【BIOS/ファームウェアの更新が必要な製品】

- ・ PRIMERGY BX600 サーバブレードのBIOSおよびファームウェア (同一シャーシに搭載されているすべてのサーバブレードが更新対象)
- ・ PRIMERGY BX600 シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェア

BIOS/ファームウェアを更新する場合は、導入済みのPRIMERGY BX600 ブレードサーバシステムの運用を停止していただく必要があります。

LANインターフェース (ネットワークブレードスロット1,2使用)

ネットワークブレード
 スロット



〔J-11〕
 PRIMERGY BX600 スイッチブレード
 PG-SW102(200,000円 税別)
 PGBSW102(200,000円 税別) ④ (スロット2搭載用)
 ネットワークブレードスロット1に1枚標準搭載

〔N-42〕
 ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

スイッチブレードの注意事項

PRIMERGY BX600サーバブレードをPRIMERGY BX600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。

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

ネットワークブレード
 スロット



〔J-11〕
 PRIMERGY BX600 スイッチブレード
 PG-SW102(200,000円 税別)
 PGBSW1022(200,000円 税別) ④ (スロット3搭載用)
 PGBSW1023(200,000円 税別) ④ (スロット4搭載用)
 サーバブレードにLANドーターカードを
 搭載する必要があります。

〔N-42〕
 ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)



〔J-12〕
 PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード
 PG-FCB101(100,000円 税別)
 PGBFCB101(100,000円 税別) ④ (スロット3搭載用)
 PGBFCB1012(100,000円 税別) ④ (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ーカードを
 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ーカード
 マルチモードファイバチャネルケーブル
 (PG-FCD101) に標準添付

スイッチブレードの注意事項

PRIMERGY BX600サーバブレードをPRIMERGY BX600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。

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 表示してあります。

シャーシ内におけるPRIMERGY BX600 サーバブレードとスイッチブレード/ファイバーチャネルバススルーブレードの接続形態

PRIMERGY BX600 サーバブレードとスイッチブレード/ファイバーチャネルバススルーブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

構成	インターフェース	使用するポート	スイッチブレード/ ファイバーチャネルバススルーブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (標準搭載:スイッチブレード)
		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-SW102/PGBSW102))
+ LAN	LANドーターカード(オプション) ファイバーチャネルドーター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-SW102/PGBSW1022))
		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-SW102/PGBSW1023))
+ ファイバーチャネル	ファイバーチャネルドーターカード(オプション) LANドーター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バススルーブレード(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バススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB1012))

同一シャーシ内でLANドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとファイバーチャネルドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / 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 サーバブレードとスイッチブレード/ファイバーチャネルバススルーブレードの接続形態

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

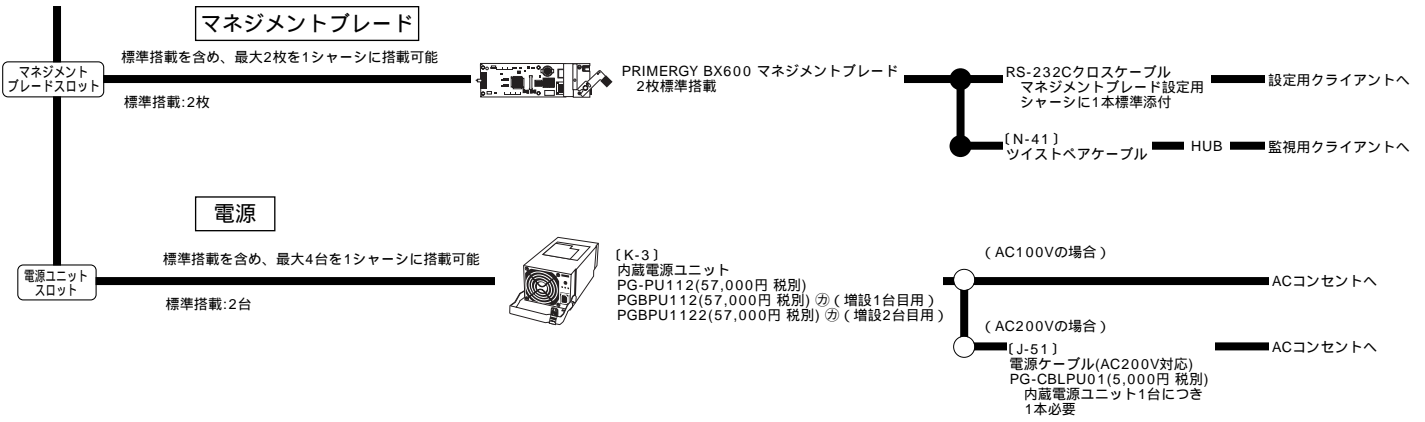
構成	インターフェース	使用するポート	スイッチブレード/ ファイバーチャネルバススルーブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (標準搭載:スイッチブレード)
		Port 2	ネットワークブレード2 (オプション:スイッチブレード(PG-SW102/PGBSW102))
		Port 3	ネットワークブレード1 (標準搭載:スイッチブレード)
		Port 4	ネットワークブレード2 (オプション:スイッチブレード(PG-SW102/PGBSW102))
+ LAN	LANドーターカード1(オプション) ファイバーチャネルドーターカードとの同時搭載不可	Port 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-SW102/PGBSW1022))
		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-SW102/PGBSW1023))
	LANドーターカード2(オプション) ファイバーチャネルドーター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-SW102/PGBSW1022))
		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-SW102/PGBSW1023))
+ ファイバーチャネル	ファイバーチャネルドーターカード1(オプション) LANドーター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バススルーブレード(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バススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB1012))
	ファイバーチャネルドーターカード2(オプション) LANドーター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バススルーブレード(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バススルーブレード(PG-FCB101/PGBFCB1012))

同一シャーシ内でLANドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードとファイバーチャネルドーターカードを搭載したPRIMERGY BX600 / BX660 サーバブレードの混在搭載はできません。

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。
 ⑦: カスタムメイド対象製品を示す。

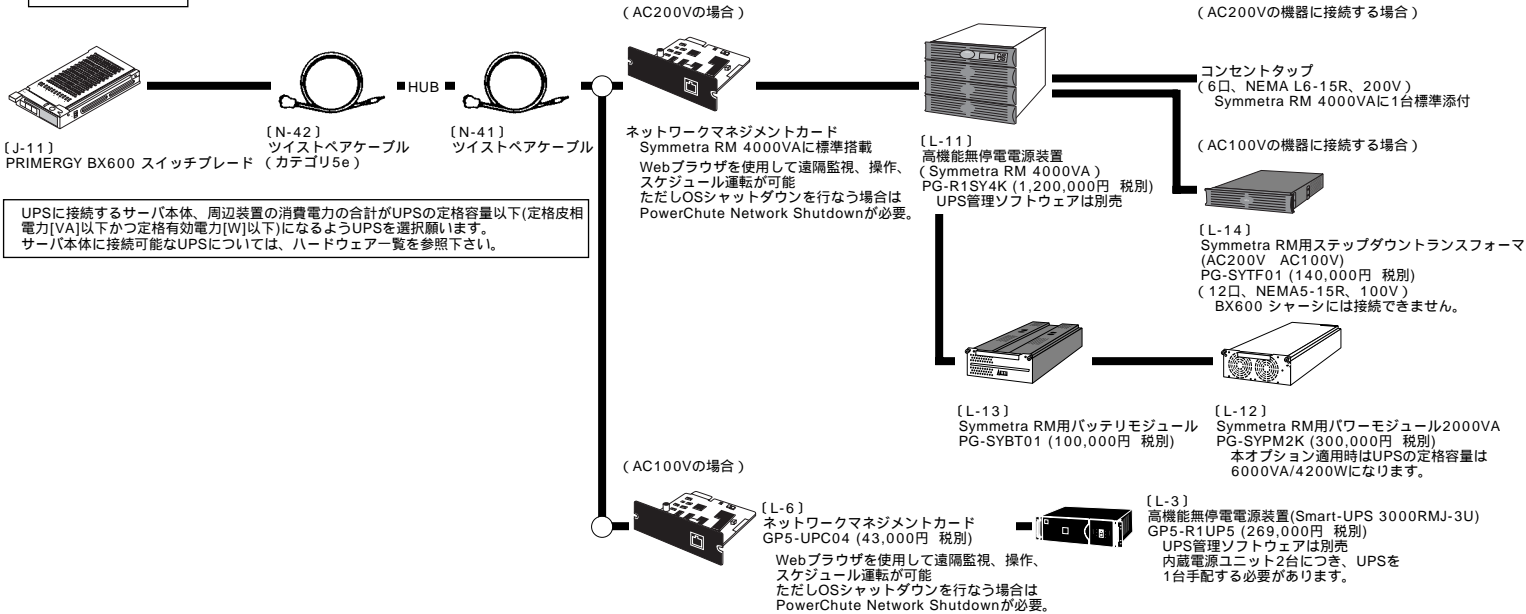
BX600/BX660



スケジュール運転機能について

PRIMERGY BX600 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。
 PRIMERGY BX600 マネジメントブレード (標準搭載) と ServerView との連携制御
 UPS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
 - Smart-UPS、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

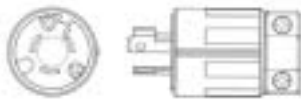


UPSに接続するサーバ本体、周辺装置の消費電力の合計がUPSの定格容量以下(定格皮相電力[VVA]以下かつ定格有効電力[W]以下)になるようUPSを選択願います。サーバ本体に接続可能なUPSについては、ハードウェア一覧を参照下さい。

電源について

PRIMERGY BX600 ブレードサーバは、AC200V電源を使用する場合、装置設置に際しAC200Vの電源敷設工事や二極接地型コンセントの取付け等が必要となる場合があります。設置場所の電源設備についてご確認ください。
 PRIMERGY BX600 ブレードサーバ本体のAC電源ケーブルのプラグ(NEMA L6-15P)および設置場所に必要電源コンセントの形状(NEMA L6-15R)は以下の通りです。

AC200V AC電源ケーブル・プラグ形状 (NEMA L6-15P)



AC200V AC電源コンセント形状 (NEMA L6-15R)



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須です。

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(Smart-UPS 3000RMJ-3U)をご利用される場合、UPSに添付のAC電源のプラグは2250VA/2250Wまで使用可能です。最大容量(3000VA/2250W)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須です。

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ー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	バッテリーモジュール
4000VA/2800W	3台 [2+1冗長] <標準構成>	2台 <標準構成>
	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。

AC200V機器の消費電力の合計を計算します。
 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。
 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[VVA]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。