

PRIMERGY BX620 S4

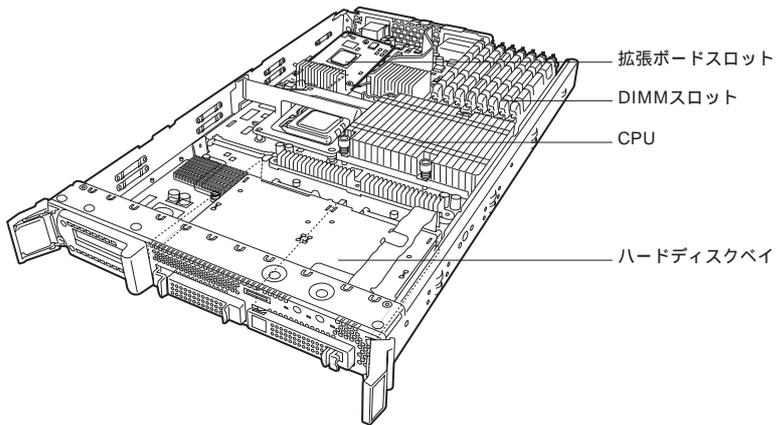
システム構成図



PRIMERGY BX620 S4

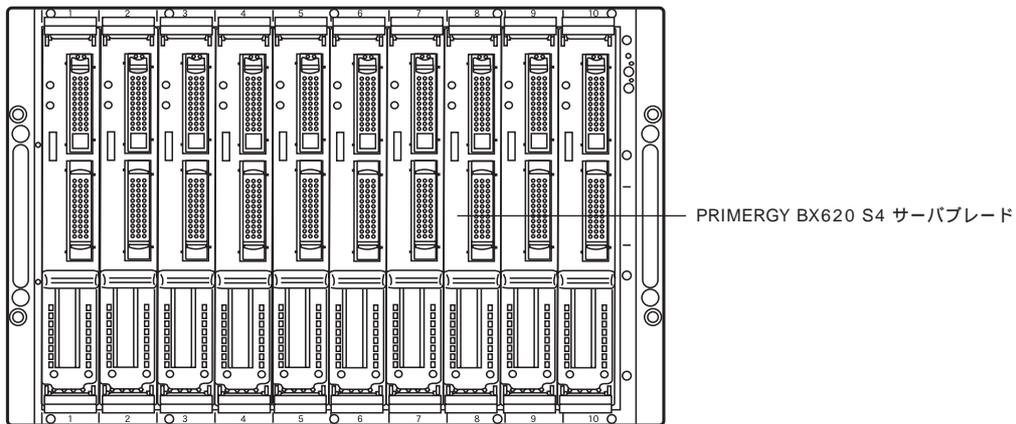
BX620 S4

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード

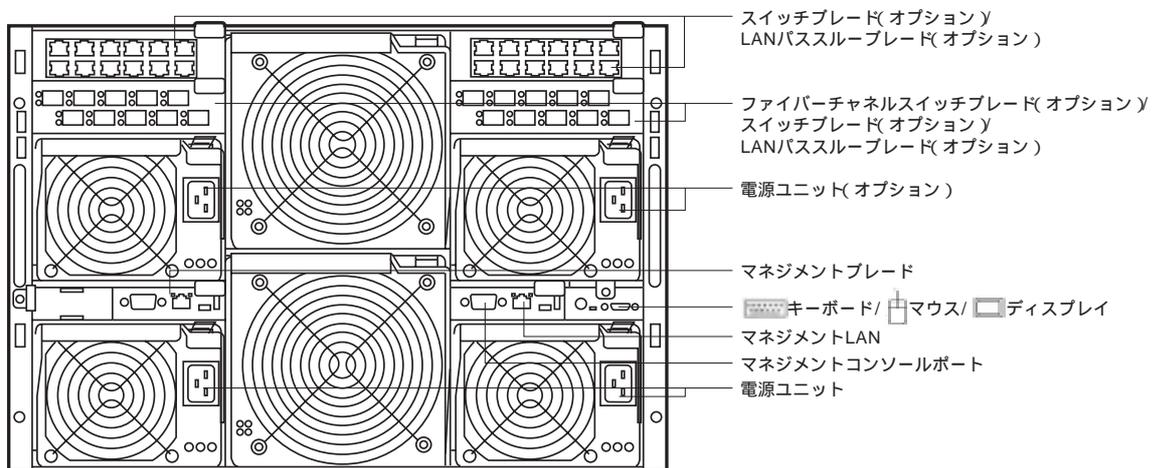


PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

前面



背面



PRIMERGY BX620 S4

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

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード 仕様

[Xeon® X5355 / E5310 / 5160 / 5130 / 5110 搭載タイプ]

BX620 S4

品名 モデル		PRIMERGY BX620 S4				
タイプ名称		ディスクスタイブ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB / 147GB×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 / 147GB×2 (RAID1)
型名	Xeon® 5110 (1.60GHz)	PGX6243AA	PGX6243GS	PGX6243TS / 4S	PGX6243GL	PGX62437L / 4L
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355 (2.66GHz) (*1) / E5310 (1.60GHz) (*2) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160 (3GHz) (*3) / 5130 (2GHz) (*4) / 5110 (1.60GHz)				
2次キャッシュメモリ		2×4MB (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 4MB (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ)				
プロセッサ数		1(4コア) (最大 2(8コア)) (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 1(2コア) (最大 2(4コア)) (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ)				
システムバス(FSB)		1333MHz (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355 (2.66GHz) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160 (3GHz) / 5130 (2GHz) / 1066MHz (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5310 (1.60GHz) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110 (1.60GHz))				
チップセット		Intel® 5000P				
メインメモリ		標準 1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDDC対応)				
最大 (*5)		32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8, PC2 5300F)				
画面制御機能		ATI ES 1000、VRAM: 16MB (PCI)				
グラフィック表示機能 (*6)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット				
内蔵2.5インチベイ		2				
HDD		2	1	-	1	-
(SAS)	HDD標準 (*7)	-	73.4GB(PG-HDD71A)×1	73.4GB(PG-HDD71A)×2 (RAID1) 146.8GB(PG-HDD41A)×2 (RAID1)	73.4GB(PG-HDD71A)×1	73.4GB(PG-HDD71A)×2 (RAID1) 146.8GB(PG-HDD41A)×2 (RAID1)
HDD最大 (*7)		293.6GB				
拡張バス スロット		オプション (1 LowProfile PCI Expressカード専用, 拡張カードスロットモジュール(PGBCS104)適用時)				
PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]		オプション (1 LowProfile PCIカード専用, 拡張カードスロットモジュール(PGBCS103)適用時)				
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)				
SASインターフェース (オンボード)		SAS×2ポート				
LANインターフェース		6ポート(1Gbps) (8ポート(1Gbps)、LAN拡張ボード(PG-LND201) (2ポート(1Gbps)適用時) (*8)				
ファイバーチャネルインターフェース		オプション (2ポート(4Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD201) (2ポート(4Gbps)適用時) (*9)				
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)(*10)、USB×2(Ver. 2.0)(*10)、ディスプレイ(*11)、キーボード(*11)、マウス(*11)				
キーボード/マウス		オプション				
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付 (*18)				
電源		入力電圧 DC12V / DC5V-Standby (シャージより供給)				
消費電力/発熱量		最大416W / 1496kJ/h				
エネルギー消費効率 (*12)		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355 (2.66GHz): 0.0018 / E5310 (1.60GHz): 0.0030 / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160 (3GHz): 0.0031 / 5130 (2GHz): 0.0048 / 5110 (1.60GHz): 0.0056 (c区分)				
外形寸法 [W×D×H(mm)]		42 × 476 × 286 (PRIMERGY BX600 S3 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 R2, Standard Edition (5CAL付) (*13) (*14) (*15)			Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (*16) (インストール代行サービスバンドル)	
サポートOS (*17)		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)/ VMware® Infrastructure 3 (*18) (*19)				
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は基本CPU交換機構(PGBFU435)によりクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355 (2.66GHz)への交換ができます。

(*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU433)によりクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5310 (1.60GHz)への交換ができます。

(*3) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU33T2)によりデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160 (3GHz)への交換ができます。

(*4) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU33S2)によりデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5130 (2GHz)への交換ができます。

(*5) 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。

(*6) 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。

(*7) ハードディスクの容量は1GB=1000*Byte換算値です。

(*8) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LANバスブレードあるいは

Cisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載することで使用することができます。

同一シャーシ内でファイバーチャネル拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。

(*9) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネル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LAN拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。

(*10) ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル(PG-CBLDP05)(シャーシに1本標準添付)を接続することにより使用することができます。

(*11) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのKVMモジュールあるいは高機能KVMモジュールへの接続用です。

(*12) 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。

(*13) Windows Server® 2003 R2 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交換機構(PGBSUW5)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise Editionへの交換ができます。

(*14) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのKVMモジュールあるいは高機能KVMモジュールに標準インストールされているOSは基本Windows OS交換機構(PGBSUW7)によりWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/バンドルへの

交換ができます。OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。

(*15) Windows Server® 2003 R2 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交換機構(PGBSUW8)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/バンドルへの

交換ができます。OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。

(*16) 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トリビューションは基本Linux OS交換機構(PGBSUL22)によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)への交換ができます。

(*17) 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://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/)を参照下さい。

(*18) VMware® を動作させるために必要なドライバ、ServerView、RAID監視ツールはVMware® に添付されています。

(*19) 2CPU構成にする必要があります。

旧製品のPRIMERGY BX600 S2シャーシ (PG-R3SC1/2/3/3E) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載する場合は、
 シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。
 旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ (PG-R2SC1/2) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載することはできません。

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。
 ⑦：カスタムメイド対象製品を示す。

[Xeon® L5320 / 5148 搭載タイプ]

BX620 S4

品名 モデル		PRIMERGY BX620 S4		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 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
型名	Xeon® 5148 (LV 2.33GHz)	PGX6249AA	PGX6249GS	PGX6249GL
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L5320 (1.86GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148 (LV 2.33GHz)		
2次キャッシュメモリ		2×4MB (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 4MB (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ)		
プロセッサ数		1(4コア) (最大 2(8コア)) (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 1(2コア) (最大 2(4コア)) (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ)		
システムバス(FSB)		1066MHz (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L5320 (1.86GHz)) / 1333MHz (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148 (LV 2.33GHz))		
チップセット		Intel® 5000P		
メインメモリ		標準 1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDCC対応) 最大 (*2) 32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8, PC2 5300F)		
画面制御機能		ATI ES 1000、VRAM：16MB (PCI)		
グラフィック表示機能 (*3)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット		
内蔵2.5インチベイ		2		
HDD		空きベイ数 2	1	
(SAS)		HDD標準 (*4)	73.4GB(PG-HDD71A)×1	
		HDD最大 (*4)	293.6GB	
拡張バススロット		PCI Express (x4) [x4] オプション (1 LowProfile PCI Expressカード専用, 拡張カードスロットモジュール(PGBCS104)適用時) PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V] オプション (1 LowProfile PCIカード専用, 拡張カードスロットモジュール(PGBCS103)適用時)		
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)		
SASインターフェース (オンボード)		SAS×2ポート		
LANインターフェース		6ポート(1Gbps) (8ポート(1Gbps)、LAN拡張ボード(PG-LND201) (2ポート(1Gbps)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 (2ポート(4Gbps)、ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD201) (2ポート(4Gbps)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. 2.0)(*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 (*15)		
電源		入力電圧 DC12V / DC5V-Standby (シャシーより供給) 消費電力/発熱量 最大236W / 850kJ/h		
エネルギー消費効率 (*9)		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L5320 (1.86GHz) : 0.0025 / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148 (LV 2.33GHz) : 0.0038 (c区分)		
外形寸法 [W×D×H(mm)]		42 × 476 × 286 (PRIMERGY BX600 S3 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 R2, Standard Edition (5CAL付) (*10) (*11) (*12)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 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 R2, Standard Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)/ VMware® Infrastructure 3 (*15) (*16)		
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は基本CPU交換機構(PGBFU434)によりクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L5320 (1.86GHz)への交換ができます。
 (*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。
 (*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、および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 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LANバスブレードあるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載することで使用することができます。
 同一シャー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。
 (*6) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード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。
 (*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-CBLDP05)(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 S3 シャーシのKVMモジュールあるいは高機能KVMモジュールへの接続用です。
 (*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) Windows Server® 2003 R2 インストール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(PGBSUW5)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise Editionへの交換ができます。
 (*11) Windows Server® 2003 R2 インストール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(PGBSUW7)によりWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/バンドルへの交換ができます。
 OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。
 (*12) Windows Server® 2003 R2 インストール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(PGBSUW8)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/バンドルへの交換ができます。OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。
 (*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(PGBSUL22)によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)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://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/>)を参照下さい。
 (*15) VMware® を動作させるために必要なドライバ、ServerView、RAID監視ツールはVMware® に添付されています。
 (*16) 2CPU構成にする必要があります。

旧製品のPRIMERGY BX600 S2シャーシ (PG-R3SC1/2/3/3E) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。
 旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ (PG-R2SC1/2) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載することはできません。

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード 構成図



- 1:ファイバーチャネル拡張ボード搭載時は、PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレードを搭載する必要があります。同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
- 2:LAN拡張ボード搭載時は、PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレードあるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載する必要があります。
- 同一シャーシ内でファイバーチャネル拡張ボードを搭載したサーバブレードとの混在搭載はできません。
- 網かけ部分は標準搭載を示します。CPU、ハードディスクは各タイプにより異なります。

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード オプションカードの搭載枚数

BX620 S4 サーバブレード (拡張カードスロットモジュール(PGBCS104)搭載時)

搭載カード	バス	最大搭載枚数	備考
Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861L PCI Express (x4)	1	LowProfile PCI Expressカード

BX620 S4 サーバブレード (拡張カードスロットモジュール(PGBCS103)搭載時)

搭載カード	バス	最大搭載枚数	備考
SCSIカード(Ultra160)	PG-1301L PCI/64bit	1	LowProfile PCIカード、PRIMERGY SX10接続用

拡張カードスロットモジュール(PGBCS103/PGBCS104)は本体の初期手配時のみ手配可能です。
拡張カードスロットモジュール(PGBCS103/PGBCS104)は出荷後の本体には適用できませんのでご注意ください。

PCIカードは拡張カードスロットモジュール(PGBCS103/PGBCS104)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-R1CM2)をPRIMERGY BX600 S3 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-NCB53)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。
Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionをインストールする場合OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード 本体

[A-1] PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード



本装置では本体の初期手配時に拡張カードスロットモジュール (PGBCS103) を手配し忘れますと PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット) への接続ができなくなりますのでご注意ください。
 拡張カードスロットモジュール (PGBCS103/PGBCS104) は出荷後の本体には適用できません。

(1)-1 一般モデル (Xeon® X5355 / E5310 / 5160 / 5130 / 5110 搭載タイプ)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	標準保証		
ディスクレスタイプ	PGX6243AA	430,000円							
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	PGX6243GS	608,000円			73.4GB(10,000rpm) x 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 R2, Standard Edition(5CAL) インストール	3年間 翌営業日以降 訪問修理		
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ	73GB x 2 (RAID1) PGX62437S	650,000円	Intel® Xeon® 5110 (1.60GHz) Intel® Xeon® X5355 (2.66GHz)/ E5310 (1.60GHz)/ 5160 (3GHz)/ 5130 (2GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-3へ)	1GB (PC2 5300F) カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ)	73.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition へ変更可能 ((1)-4へ)			
	147GB x 2 (RAID1) PGX62434S	706,000円			146.8GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)				
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGX6243GL	601,000円				73.4GB(10,000rpm) x 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.4 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 EM64T) へ変更可能 ((1)-5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 x 2 (RAID1) PGX62437L	643,000円						73.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	
	147GB x 2 (RAID1) PGX62434L	699,000円						146.8GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	

(1)-2 一般モデル (Xeon® L5320 / 5148 搭載タイプ)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	標準保証
ディスクレスタイプ	PGX6249AA	524,000円					
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	PGX6249GS	702,000円			73.4GB(10,000rpm) x 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 R2, Standard Edition(5CAL) インストール Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 変更可能 ((1)-4へ)	3年間 翌営業日以降 訪問修理
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGX6249GL	695,000円	Intel® Xeon® 5148 (LV 2.33GHz) Intel® Xeon® L5320 (1.60GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-3へ)	1GB (PC2 5300F) カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ)		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) Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) へ変更可能 ((1)-5へ)	

(1)-3 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® 5110 (1.60GHz) Xeon® X5355 (2.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU435	265,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110 (1.60GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355 (2.66GHz)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® 5110 (1.60GHz) Xeon® E5310 (1.60GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU433	61,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110 (1.60GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5310 (1.60GHz)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® 5110 (1.60GHz) Xeon® 5160 (3GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU33T2	139,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110 (1.60GHz) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5160 (3GHz)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® 5110 (1.60GHz) Xeon® 5130 (2GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU33S2	39,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5110 (1.60GHz) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5130 (2GHz)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® 5148 (LV 2.33GHz) Xeon® L5320 (1.66GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU434	52,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148 (LV 2.33GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L5320 (1.66GHz)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。

PRIMERGY BX620 S4

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

(1)-4 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 [Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition] (カスタムメイド専用)	PGBSUW5	454,000円	Windows Server® 2003 R2, 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 R2 インストールタイプ/ アレイタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 [Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Windows Server® 2003 R2, Standard, x64 Edition] (カスタムメイド専用)	PGBSUW7	1,000円	Windows Server® 2003 R2, Standard, x64 Edition (5CAL) バンドル 本製品適用時はOSをインストールする必要があります。 OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。 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 R2 インストールタイプ/ アレイタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 [Windows Server® 2003 R2, Standard Edition Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition] (カスタムメイド専用)	PGBSUW8	454,000円	Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (25CAL) バンドル 本製品適用時はOSをインストールする必要があります。 OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。 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 R2 インストールタイプ/ アレイタイプ専用]

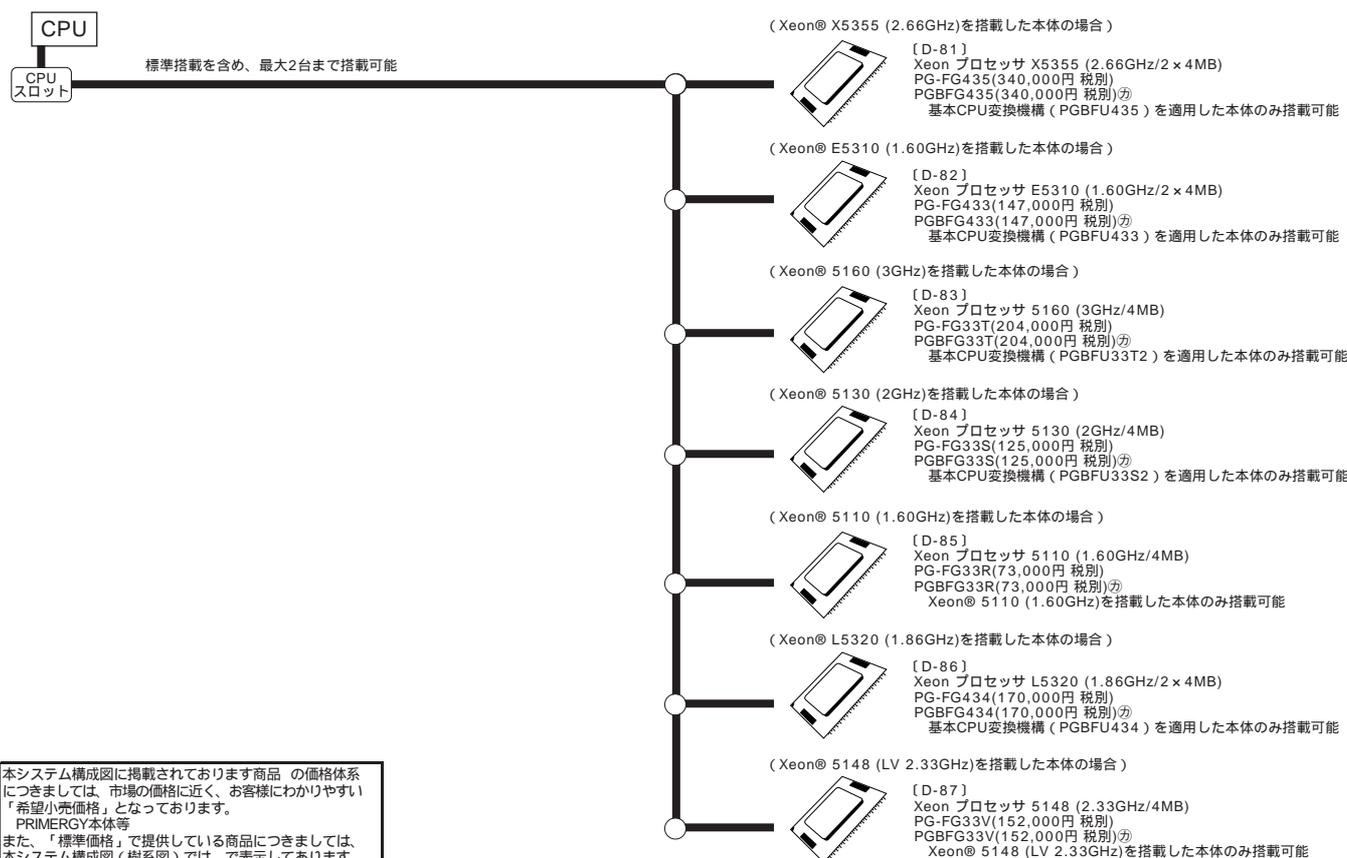
(1)-5 基本Linux OS変換機構 [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

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 ES (v4 for x86) Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for EM64T)] (カスタムメイド専用)	PGBSUL22	1,000円	Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for EM64T)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 S4 サーバブレード シャーシへの搭載について

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードでは、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の枚数が変わります。クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355 (2.66GHz) を2個搭載したサーバブレードは9枚まで搭載可能です。サーバブレードの搭載枚数については、以下のURLを参照下さい。
<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/>
 PRIMERGY BX600 S2 シャーシ (PG-R3SC1/2/3/3E) にPRIMERGY BX620 S4 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4,10には搭載できません。
 PRIMERGY BX600 S2 シャーシ (PG-R3SC1/2/3/3E) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載する場合、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

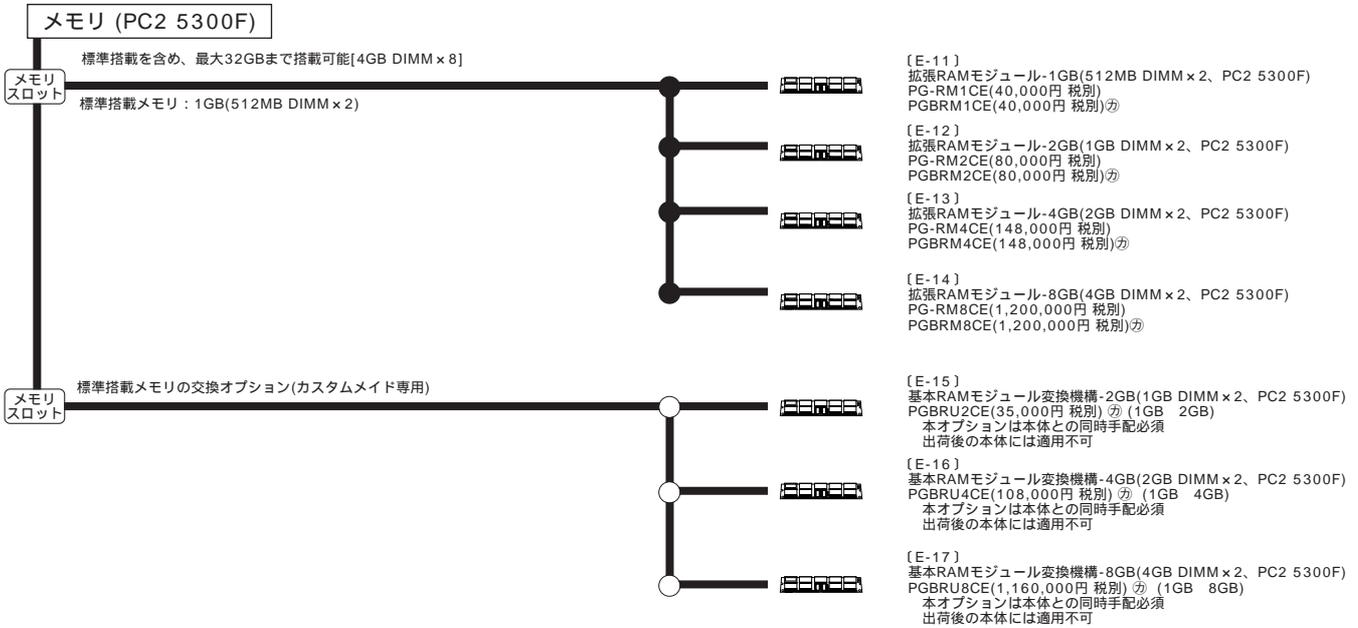
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード メモリ/内蔵ディスク等



BX620 S4

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。

BX620 S4



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(Bank1) 3,4(Bank2) 5,6(Bank3) 7,8(Bank4)の順に実装すること。

[注1]搭載可能メモリ容量について
 搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
 OSにおける使用可能メモリ容量は留意事項編の「OSにおける使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

[注2]メモリ・ミラーリング機能について
 メモリ・ミラーリング機能を利用する場合には、DIMM × 4枚構成、あるいはDIMM × 8枚構成にする必要があります。
 各Bankに搭載するDIMMは同一メモリ容量で構成する必要があります。
 また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。

内蔵ハードディスク

《SAS/アレイ接続》

SAS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

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

- [F-12]**
 内蔵ハードディスクユニット-73GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PG-HDD71A (42,000円 税別)
 PGBHDD71A (42,000円 税別) ㊦

- [F-13]**
 内蔵ハードディスクユニット-147GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PG-HDD41A (70,000円 税別)
 PGBHDD41A (70,000円 税別) ㊦

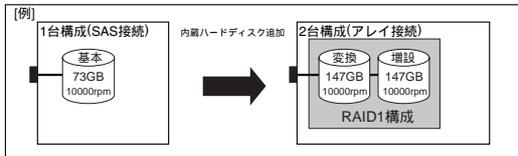
標準搭載ハードディスクの交換用オプション (ディスクスタイプ/アレイタイプ除く)

- [F-17]**
 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)】
 PGBHUD41A3 (28,000円 税別) ㊦
 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

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交換機構を含む)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>

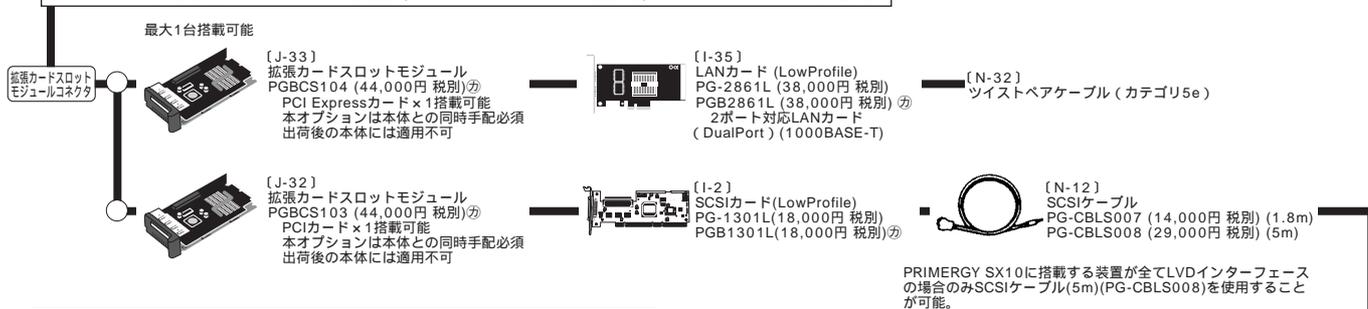
- Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ
- Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ

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。

BX620 S4

LANカード/内蔵バックアップ装置 (PRIMERGY SX10使用) カスタムメイド専用



拡張カードスロットモジュール(PGBCS103/PGBCS104)適用時の注意事項

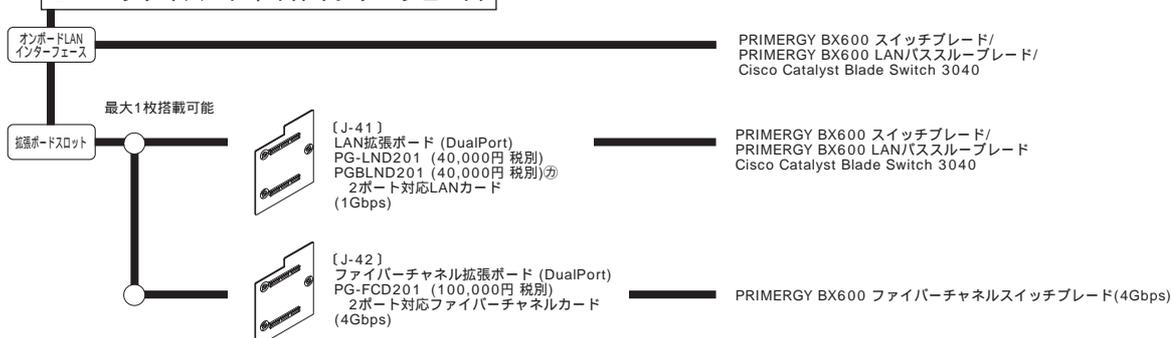
拡張カードスロットモジュール(PGBCS103/PGBCS104)を搭載する場合は、搭載されたPCIカードに接続するためのケーブルはサーバレド前面より接続します。前面に接続するケーブルをラック背面へ通すためにはフロントリアケーブルスルーキット(PG-R1CM2)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシの真下に搭載する必要があります。



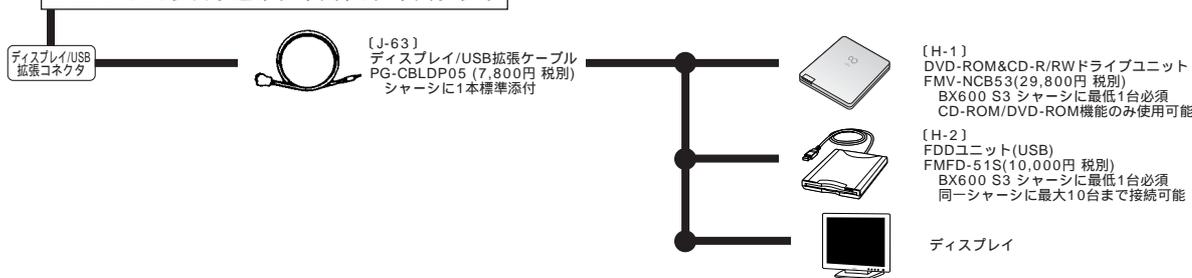
[M-54] フロントリアケーブルスルーキット
 PG-R1CM2 (20,000円 税別)
 本オプション適用時は1U占有します。



LAN / ファイバーチャネルインターフェース



DVD-ROM/フロッピーディスク/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。

PRIMERGY BX600 スイッチブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)
型名		PG-SW107
カスタムメイド		PGBSW1070 (*1)/ PGBSW1071 (*2)
LAN	内部	30ポート (1Gbps)
インターフェース	外部	12ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)
	スイッチブレード間	2ポート(1Gbps)
外形寸法 [W×D×H(mm)]		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 スイッチブレード を搭載して出荷するための型名です。

(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 スイッチブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード(PGLNB1020)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)との同時手配が必須です。

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)には
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW107)を搭載することはできません。

品名 モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)	PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)
型名		PG-SW104	PG-SW105
カスタムメイド		PGBSW1040 (*1)/ PGBSW1041 (*2)/ PGBSW1042 (*3)/ PGBSW1043 (*4)	PGBSW1050 (*1)/ PGBSW1051 (*2)/ PGBSW1052 (*3)/ PGBSW1053 (*4)
LAN	内部	10ポート (10Gbps)	10ポート (10Gbps)
インターフェース	外部	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)、 1ポート (10GBASE-SR)、1ポート (10GBASE-CX4)
	スイッチブレード間		
外形寸法 [W×D×H(mm)]		35 × 250 × 130	35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 スイッチブレード を搭載して出荷するための型名です。

(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 スイッチブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード(PGLNB1020)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)との同時手配が必須です。

(*3) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 スイッチブレード を搭載して出荷するための型名です。

(*4) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1042/PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード(PGLNB1022)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1062)との同時手配が必須です。

PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2に搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの
使用可能なオンボードLANは2ポートのみとなります。(PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードにLAN拡張ボードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にファイバーチャネル拡張ボードを搭載した
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとの混在搭載はできません。

PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)において、10GBASE-SRで接続する場合は、ショートウェーブXFPモジュール(PG-XFPS01)を手配する必要があります。

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)を
搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード
型名		PG-LNB102
カスタムメイド		PGLNB1020 (*1)/ PGLNB1021 (*2)/ PGLNB1022 (*3)/ PGLNB1023 (*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)
	スイッチブレード間	
外形寸法 [W×D×H(mm)]		35 × 250 × 130

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にPRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。

(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にPRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード(PGLNB1020)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)との同時手配が必須です。

(*3) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。

(*4) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1042/PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード(PGLNB1022)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1062)との同時手配が必須です。

(*5) 内部と外部は1対1で接続されています。

PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2に搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの
使用可能なオンボードLANは2ポートのみとなります。(PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレードを経由してハブ/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/バススルーブレードをPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードにLAN拡張ボードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にファイバーチャネル拡張ボードを搭載した
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとの混在搭載はできません。

Cisco Catalyst Blade Switch 3040 仕様

品名	Cisco Catalyst Blade Switch 3040		
モデル	PG-SW106		
型名	カスタムメイド	PGBSW1060 (*1)/ PGBSW1061 (*2)/ PGBSW1062 (*3)/ PGBSW1063 (*4)	
LAN	内部	10ポート (1Gbps)	
	外部	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)	
インターフェース	SFPスロット	4	
外形寸法 [W x D x H(mm)]	35 x 250 x 130		

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1にCisco Catalyst Blade Switch 3040 を搭載して出荷するための型名です。

(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット2にCisco Catalyst Blade Switch 3040 を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード(PGBLNB1020)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)との同時手配が必須です。

(*3) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にCisco Catalyst Blade Switch 3040 を搭載して出荷するための型名です。

(*4) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にCisco Catalyst Blade Switch 3040 を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1042/PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LANバススルーブレード(PGBLNB1022)あるいは
Cisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1062)との同時手配が必須です。

Cisco Catalyst Blade Switch 3040をPRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2に搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの使用可能なオンボードLANは2ポートのみとなります。(PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

Cisco Catalyst Blade Switch 3040をPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードにLAN拡張ボードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にファイバーチャネル拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとの混在搭載はできません。

Cisco Catalyst Blade Switch 3040のSFPスロットを使用して接続する場合は、1000BASE-T SFP(PG-SFPC01)あるいは1000BASE-SX SFP(PG-SFPS03)を手配する必要があります。

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

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

品名	PRIMERGY BX600		
モデル	ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)		
型名	カスタムメイド	PGBFCS103	
ファイバーチャネル	内部	8ポート (4Gbps) (10ポート (4Gbps)、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)適用時)	
	外部	4ポート (4Gbps、ファイバーチャネル) (6ポート (4Gbps、ファイバーチャネル)、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)適用時)	
外形寸法 [W x D x H(mm)]	35 x 250 x 130		

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)を搭載して出荷するための型名です。

(*2) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)を搭載して出荷するための型名です。
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PGBFCS103)との同時手配が必須です。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の初期状態における使用可能なポート数は、内部8ポート、外部4ポートに制限されているため、接続可能なサーバブレードは8枚に制限されます。9枚以上のサーバブレードに接続する場合は、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)で使用可能なポート数を拡張する必要があります。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシ内のネットワークブレードスロット3,4に搭載した場合、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボードを選択する必要があります。また同一シャーシ内にLAN拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとの混在搭載はできません。

ショートウェアSFPモジュール(4Gbps)(PG-SFPS02)をPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の使用する外部ポート数分の手配する必要があります。PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PGBFCS103)を搭載することはできません。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ 仕様

品名	PRIMERGY BX600 S3	
モデル	シャーシ	
型名	PG-R4SC1	
スロット	サーバブレード	10 (ホットプラグ対応) (*1)
	ネットワークブレード (LAN/ ファイバーチャネル)	4 (ホットプラグ対応)
	マネジメントブレード	2 (マネジメントブレード×2標準搭載) (ホットプラグ対応)
	KVMモジュール	ディスプレイ(アナログRGB) (*2)、 キーボード(PS/2タイプ/Mini DIN6ピン) (*2)、 マウス(PS/2タイプ/Mini DIN6ピン) (*2) (KVMモジュール×1標準搭載)
キーボード/マウス	オプション	
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC200V(50/60Hz)/引掛型3Pロック (NEMA L6-30準拠)×2 (最大4) (*3)
	消費電力/発熱量	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	
標準保証	3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜 - 金曜、9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く))	
保守サポート期間	5年	

(*1) PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードをPRIMERGY BX600 S3 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。

(*2) シャーシ標準添付のディスプレイ/PS/2拡張ケーブルを使用してディスプレイ、キーボード、マウスに接続します。

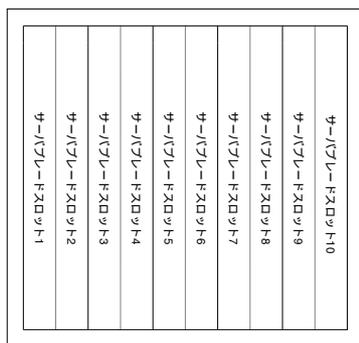
(*3) コンセントボックス(PG-A2CBX2)に接続する場合は、内蔵電源ユニット1台毎に別途電源ケーブル(PG-CBLPU02)を手配する必要があります。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ初期手配時において、PRIMERGY BX600 スイッチブレード(PGBSW1040 / PGBSW1050 / PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LAN バススルーブレード(PGBLNB1020)あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040(PGBSW1060)をカスタムメイドで同時手配する必要があります。

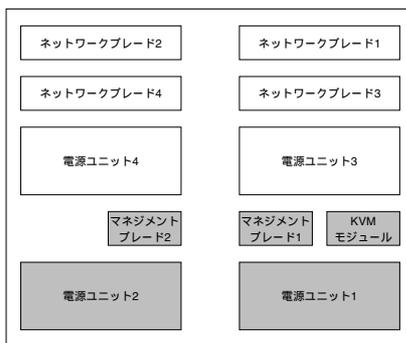
PRIMERGY BX600 S3 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して、構成を決定して下さい。またラックの最上部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

本装置の騒音値は、実測値約65dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。
 オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ 構成図



[シャーシ前面 (PG-R4SC1)]



[シャーシ背面 (PG-R4SC1)]

網かけ部分は標準搭載を示します。

シャーシとサーバブレードの組み合わせ

シャーシにより、搭載可能なサーバブレードが異なりますので、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組み合わせ

：搭載可能、×：搭載不可

シャーシ	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ			PRIMERGY BX600 S2 シャーシ 旧製品	PRIMERGY BX600 シャーシ 旧製品
	型名	PG-R4SC1	PG-R3SC1/2/3/3E	PG-R2SC1/2	
	電源仕様	AC200V	AC200V	AC100V/AC200V	
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード			(*1) (*2) (*3)	×	
PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード 旧製品			(*3)	×	
PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード 旧製品		×			
PRIMERGY BX660 サーバブレード 旧製品		×			
PRIMERGY BX600 サーバブレード 旧製品		×	×		

*1) 使用可能なオンボードLANインターフェースは2ポートのみとなります。

*2) サーバブレードスロットのスロット4,10には搭載不可。

*3) シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ システム



〔J-1〕
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
PG-R4SC1 (350,000円 税別)

19インチラックへの搭載について

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

最大10枚を1シャーシに搭載可能

(10スロット)



〔A-1〕
PRIMERGY BX620 S4 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.3～9参照)

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード増設時の注意事項

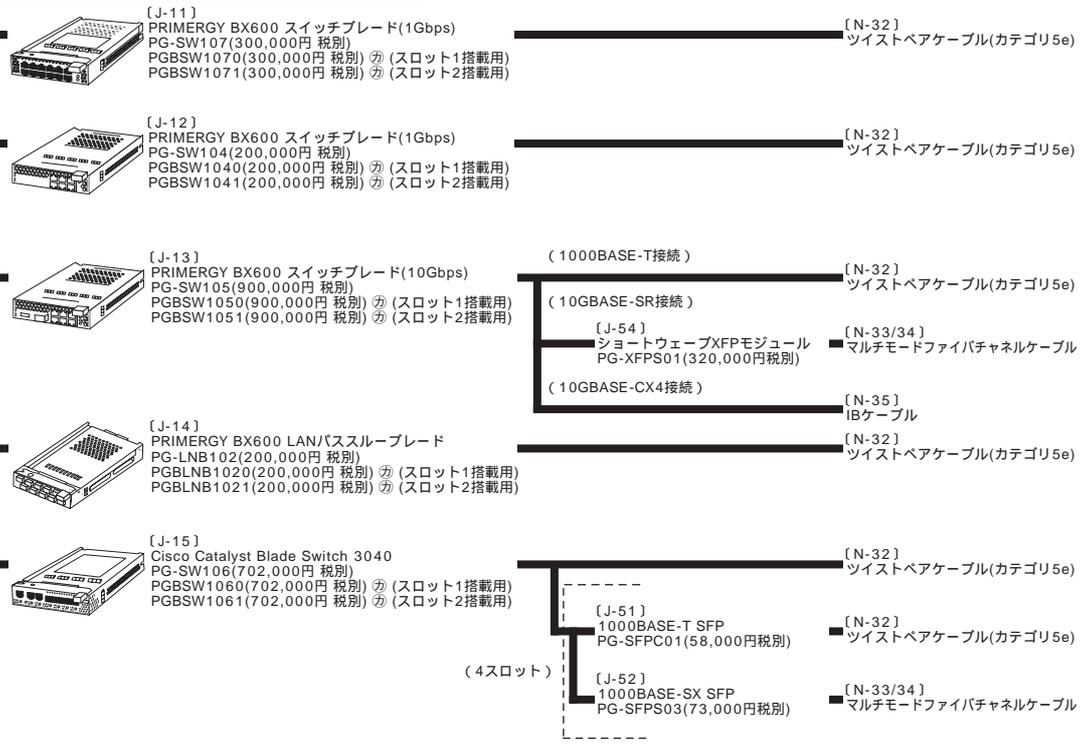
PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを増設する場合、
シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。
詳細につきましては、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの添付資料を参照下さい。

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)

BX620 S4

ネットワークブレード
スロット

(最大2枚まで搭載可能)



PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)の注意事項

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)(PG-SW104/PG-SW105)を搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2にPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW104)あるいはPRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)(PG-SW105)を搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの使用可能なオンボードLANは2ポートになります。(PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW107)を搭載することはできません。

PRIMERGY BX600 LANパススルーブレードの注意事項

PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2にPRIMERGY BX600 LANパススルーブレードを搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの使用可能なオンボードLANは2ポートになります。(PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

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

Cisco Catalyst Blade Switch 3040 の注意事項

PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット1,2にCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載する場合は、PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの使用可能なオンボードLANは2ポートになります。(PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードのオンボードLAN 6ポートのうち、4ポートは使用不可)

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

PRIMERGY BX620 S4

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。

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-12]
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)
PG-SW104(200,000円 税別) ⊕ (スロット3搭載用)
PGBSW1042(200,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
PGBSW1043(200,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
サーバブレードにLAN拡張ボードを
搭載する必要があります。



[J-13]
PRIMERGY BX600 スイッチブレード(10Gbps)
PG-SW105(900,000円 税別) ⊕ (スロット3搭載用)
PGBSW1052(900,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
PGBSW1053(900,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
サーバブレードにLAN拡張ボードを
搭載する必要があります。



[J-14]
PRIMERGY BX600 LANバススレーブレード
PG-LNB102(200,000円 税別)
PGBLNB1022(200,000円 税別) ⊕ (スロット3搭載用)
PGBLNB1023(200,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
サーバブレードにLAN拡張ボードを
搭載する必要があります。



[J-15]
Cisco Catalyst Blade Switch 3040
PG-SW106(702,000円 税別)
PGBSW1062(702,000円 税別) ⊕ (スロット3搭載用)
PGBSW1063(702,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
サーバブレードにLAN拡張ボードを
搭載する必要があります。



[J-16]
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)
PG-FCS103(1,680,000円 税別)
PGBFCS1032(1,680,000円 税別) ⊕ (スロット3搭載用)
PGBFCS1032(1,680,000円 税別) ⊕ (スロット4搭載用)
サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)
(PG-FCD201)を搭載する必要があります。

[J-17]
PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポート
アップグレード
【内部：8ポート 10ポート、外部：4ポート 6ポート】
PG-FCSU102(560,000円 税別)

[J-18]
PRIMERGY BX600 ISL トランキング
PG-FCSU103(640,000円 税別)

(最大2枚まで搭載可能)

[N-32]
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(1000BASE-T接続) [N-32]
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(10GBASE-SR接続) [N-33/34]
マルチモードファイバチャネルケーブル

[J-54]
ショートウェーブXFPモジュール PG-XFPS01(320,000円税別)

(10GBASE-CX4接続) [N-35]
IBケーブル

[N-32]
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

[N-32]
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

[J-51]
1000BASE-T SFP PG-SFPC01(58,000円税別) [N-32]
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

(4スロット)

[J-52]
1000BASE-SX SFP PG-SFPS03(73,000円税別) [N-33/34]
マルチモードファイバチャネルケーブル

[J-53]
ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps) PG-SFPS02(50,000円税別) [N-33/34]
マルチモードファイバチャネルケーブル
使用する外部ポート数分手配する必要
があります

BX620 S4

PRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps/10Gbps)の注意事項

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード (1Gbps/10Gbps)を搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 LANバススルーブレードの注意事項

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

Cisco Catalyst Blade Switch 3040 の注意事項

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

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

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の初期状態における使用可能なポート数は、内部8ポート、外部4ポートに制限されているため、接続可能なサーバブレードは8枚に制限されます。9枚以上のサーバブレードに接続する場合は、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルポートアップグレード(PG-FCSU102)で使用可能なポート数を拡張する必要があります。PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PG-FCS103)を搭載することはできません。

シャーシ内におけるPRIMERGY BX620 S4 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 S4 サーバブレードとスイッチブレード/LANバススルーブレード/ファイバーチャネルスイッチブレードの接続形態は以下の表を参照願います。

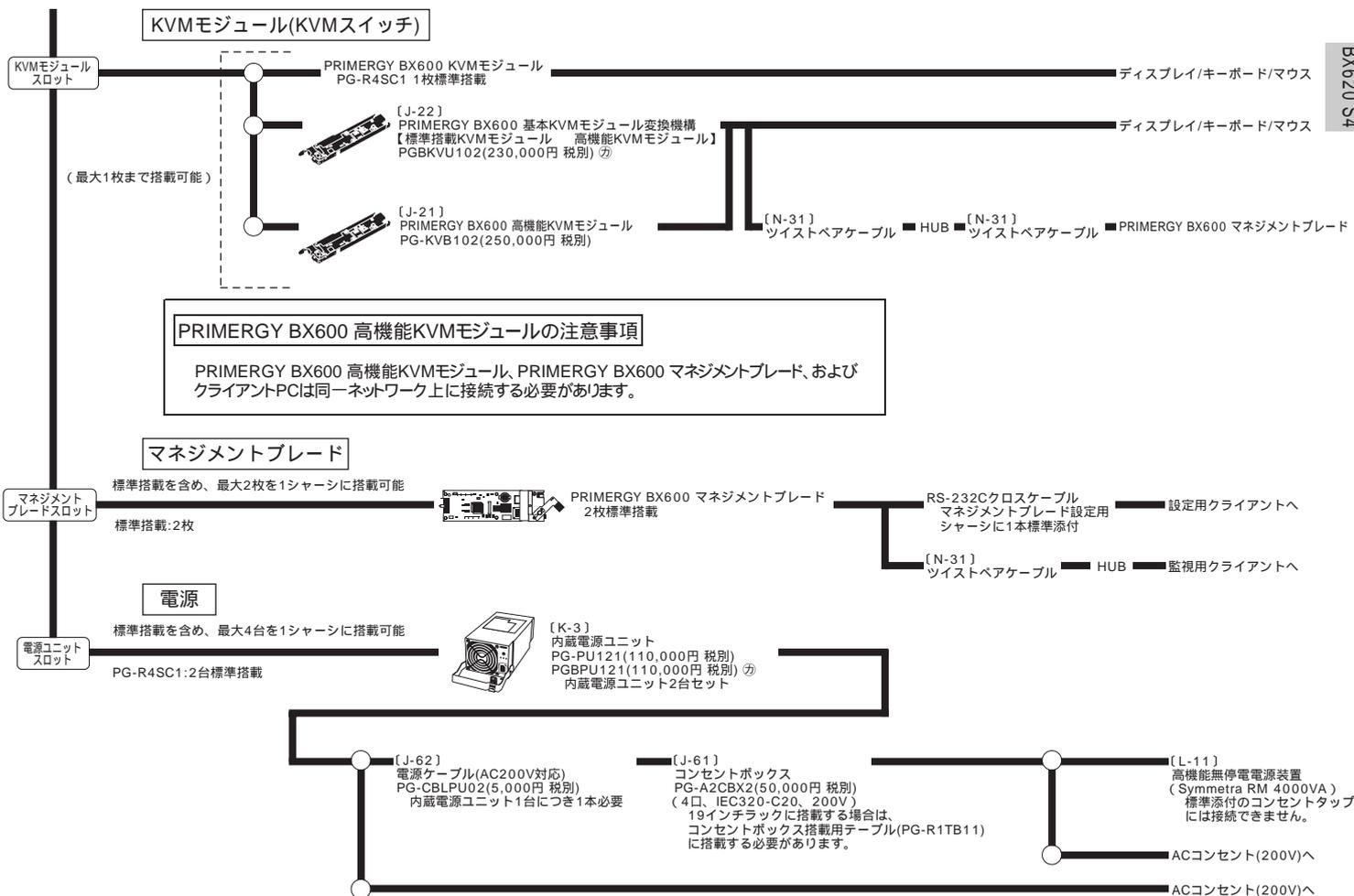
構成	インターフェース	使用するポート	スイッチブレード/ LANバススルーブレード/ ファイバーチャネルスイッチブレード / ファイバーチャネルバススルーブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1040/PG-SW105/PGBSW1050/PG-SW107/PGBSW1070) / BX600 LANバススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1020) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1060))
		Port 2	ネットワークブレード2 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1041/PGBSW105/PGBSW1051/PG-SW107/PGBSW1071) / BX600 LANバススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1021) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1061))
	オンボードLAN	Port 3,5	ネットワークブレード1 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW107/PGBSW1070))
		Port 4,6	ネットワークブレード2 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW107/PGBSW1071))
+ LAN	LAN拡張ボード(オプション) ファイバーチャネル拡張ボード との同時搭載不可	Port 1	ネットワークブレード3 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1042/PG-SW105/PGBSW1052) / BX600 LANバススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1022) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1062))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1043/PG-SW105/PGBSW1053) / BX600 LANバススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1023) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1063))
+ ファイバー チャネル	ファイバーチャネル 拡張ボード (オプション) LAN拡張ボードとの 同時搭載不可	Port 1	ネットワークブレード3 (オプション：BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(PG-FCS103/PGBFCS103))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション：BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(PG-FCS103/PGBFCS1032))

同一シャーシ内でLAN拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとファイバーチャネル拡張ボードを搭載したPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードの混在搭載はできません。ファイバーチャネル接続の場合は、ファイバーチャネル拡張ボード (PG-FCD201) を適用する必要があります。旧製品のファイバーチャネルドータカード (PG-FCD101) あるいはファイバーチャネル拡張ボード (PG-FCD102) によるファイバーチャネル接続はできません。

PRIMERGY BX620 S4

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。

BX620 S4



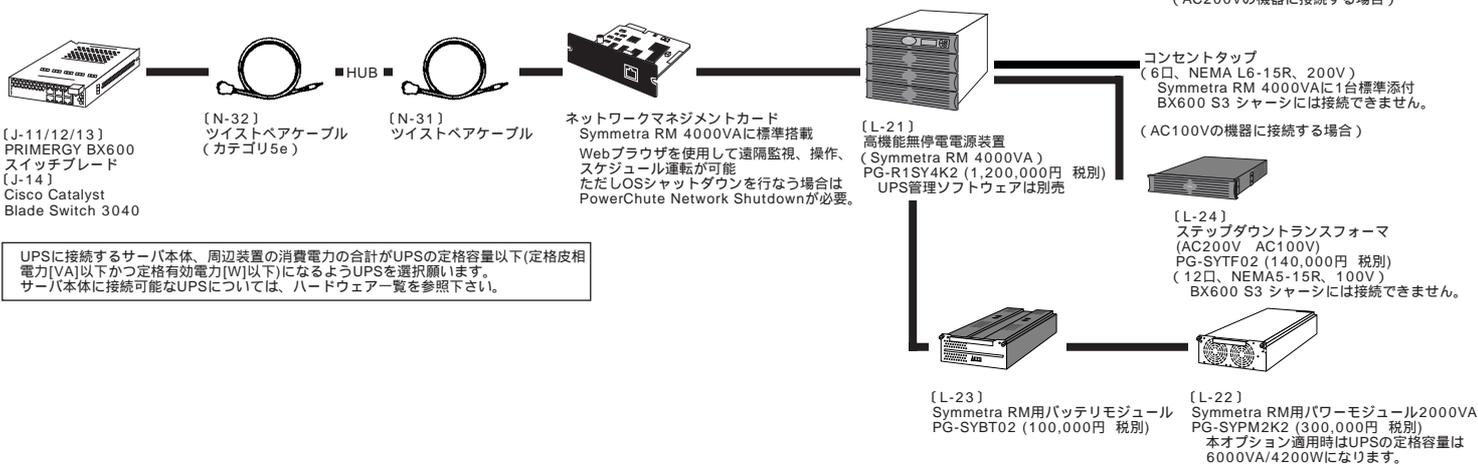
スケジュール運転機能について

PRIMERGY BX600 S3 シャーシではスケジュール運転を行う方法は以下の2通りあります。
 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。
 ②：カスタムメイド対象製品を示す。

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[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。

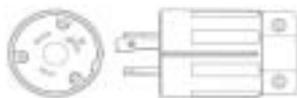
電源について

PRIMERGY BX600 S3 シャーシは、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 S3 シャーシ本体のAC電源ケーブルのプラグ(NEMA L6-30P)および設置場所に必要な電源コンセントの形状(NEMA L6-30R)は以下の通りです。

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[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 表示してあります。