

PRIMERGY BX620 S4

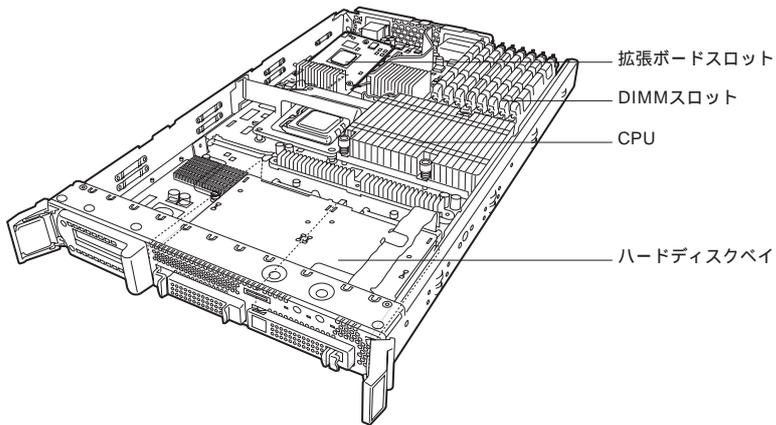
システム構成図



PRIMERGY BX620 S4

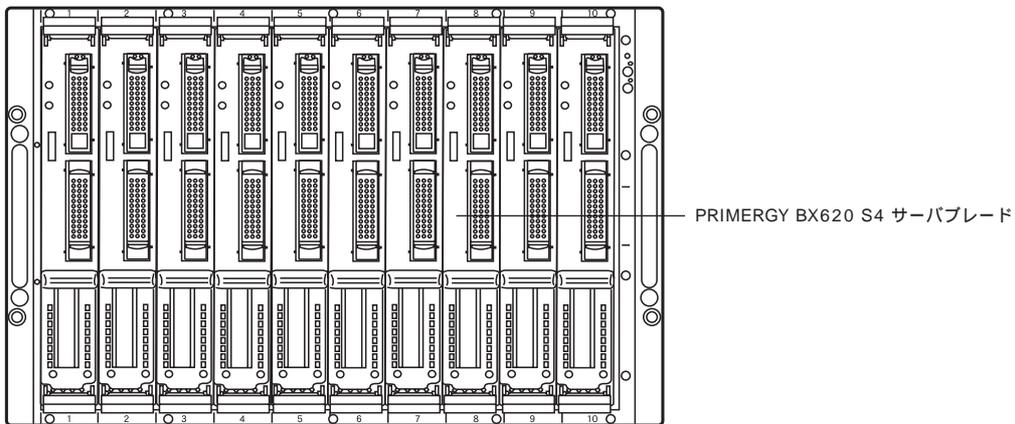
BX620 S4

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード

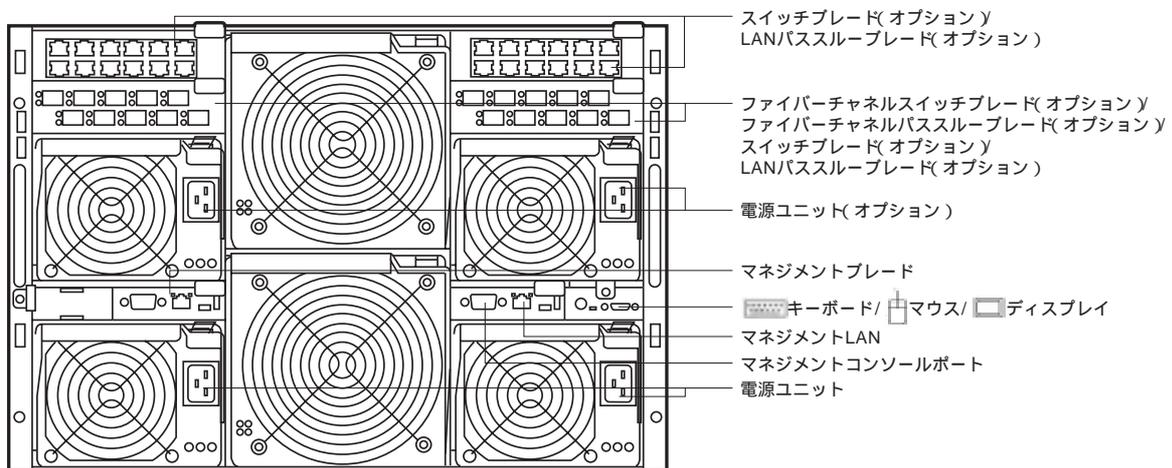


PRIMERGY BX600 S3 シャーシ

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。
 ⑦：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® X5460 / E5420 / E5405 / X5260 / E5205 搭載タイプ]

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® E5205 (1.86GHz)	PGX624CAA2	PGX624CGS2	PGX624CGL2
CPU		クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*2) / E5405 (2GHz) (*3) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz)		
2次キャッシュメモリ		12MB (クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ) / 6MB (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 (クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz)) / 1066MHz (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205 (1.86GHz))		
チップセット		Intel® 5000P		
メイン メモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM x2, PC2 5300F) (SDCC対応)		
	最大 (*5)	32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM x8, 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 x 480/600 x 600/1024 x 768/1280 x 1024 ドット		
内蔵2.5インチベイ		2		
HDD (SAS)	空きベイ数	2	1	
	HDD標準 (*7)	-	73.4GB(PG-HDD71B) x 1	
	HDD最大 (*7)	293.6GB		
拡張バス スロット	PCI Express (x4) [x8]	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 x2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 x2(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		オプション (*22)		
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347W / 1250kJ/h		
エネルギー消費効率 (*12)		クアドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460 (3.16GHz) : 0.0018 / E5420 (2.50GHz) : 0.0020 / E5405 (2GHz) : 0.0025 / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz) : 0.0031 / E5205 (1.86GHz) : 0.0052 (c区分)		
外形寸法 [W x D x H(mm)]		42 x 476 x 286 (PRIMERGY BX600 S3 シャーシ サーバブレードスロット x1)		
質量		最大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 (SP2) (SCAL付) (*13) (*14) (*15)	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 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) (*18)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*19) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*19) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*19) (*20) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*19) (*20) / 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 5 (for x86) (*21) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*21) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*22) (*23)		
標準保証		3年間登録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(PGBFU43L)によりクアドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460 (3.16GHz)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(PGBFU43K)によりクアドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5420 (2.50GHz)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(PGBFU43J)によりクアドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5405 (2GHz)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(PGBFU43H)によりデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz)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=1000Byte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/バススルーブレードあるいは
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あるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレードを
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拡張ケーブルからディスプレイ/USB拡張ケーブル(PG-CBLDP05)にシャーシに1本標準添付を接続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、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(SP2)への交換ができます。
 (*14) 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。
 (*15) 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 Edition/バンドルへの交換ができます。
 (*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(PGBSUL24)によりRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)への交換ができます。
 (*17) Linux情報は弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>)を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*18) VMware情報は弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)を参照下さい。またサポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*19) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認いただきますようお願いいたします。
 尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。
 (*20) Hyper-V™機能は未サポートです。
 (*21) VM機能は未サポートです。
 (*22) VMware® を動作させるために必要なドライバはVMware® に添付されています。ServerView、RAID監視ツールはダウンロードサイト(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供しております。
 (*23) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クアドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。

旧製品のPRIMERGY BX600 S3シャーシ (PG-R4SC1/1E)、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。

スタートアップディスクはシャーシに1セット標準で添付されております。既存シャーシへの増設の場合は最低1セット、複数セット必要な場合は必要数を
 同時手配願います。

本体の初期手配時にスタートアップディスク(PGBSTPD1)を手配し忘れますと、手動でのインストール作業が必要となる場合がありますのでご注意ください。
 また、スタートアップディスク(リモートインストールを除く)を使用してインストールを行う場合、DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)
 がシステムに最低一台必要です。

尚、スタートアップディスク(PGBSTPD1)は出荷後の本体には適用できません。

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® L5410 搭載タイプ]

BX620 S4

品名 モデル	PRIMERGY BX620 S4		
タイプ名称	ディスクタイプ	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® L5410 (2.33GHz)	PGX624EAA	PGX624EGS
CPU	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー L5410 (2.33GHz)		
	2次キャッシュメモリ	12MB	
	プロセッサ数	1(4コア) (最大 2(8コア))	
システムバス(FSB)	1333MHz		
チップセット	Intel® 5000P		
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM x2, PC2 5300F) (SDCC対応)	
	最大 (*1)	32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM x8, PC2 5300F)	
画面制御機能	ATI ES 1000、VRAM: 16MB (PCI)		
グラフィック表示機能 (*2)	640 x 480/600 x 600/1024 x 768/1280 x 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 (*3)	-	
	HDD最大 (*3)	73.4GB(PG-HDD71B) x1	
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	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)	
ディスクトレイ	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 x2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) (*4)		
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) (*5)		
インターフェース	ディスプレイ(アナログRGB)(*6)、USB x2(Ver. 2.0)(*6)、ディスプレイ(*7)、キーボード(*7)、マウス(*7)		
キーボード/マウス	オプション		
サーバ監視ソフト	オプション (*18)		
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240W / 864kJ/h	
エネルギー消費効率 (*8)	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー L5410 (2.33GHz) : 0.0019 (c区分)		
外形寸法 [W x D x H(mm)]	42 x 476 x 286 (PRIMERGY BX600 S3 シャーシ サーバブレードスロット x1)		
質量	最大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 (SP2) (SCAL付) (*9) (*10) (*11)		Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 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) (*14)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*15)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*15)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*15) (*16)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*15) (*16)/ 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 5 (for x86) (*17)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*17)/ VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*18)		
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) 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、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=1000Byte換算値です。

(*4) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3.4にPRIMERGY BX600 スイッチブレード、PRIMERGY BX600 LAN/バスループブレードあるいは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。

(*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 ファイバーチャネルスイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバスループ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。

(*6) 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。

(*7) 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。

(*8) 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、省エネ法で定める推論性能で除したものです。

(*9) 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変換機構(PGBSUW5)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition(SP2)への交換ができます。

(*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変換機構(PGBSUW7)によりWindows Server® 2003 R2, Standard Edition/バンドル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変換機構(PGBSUW8)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/バンドルへの交換ができます。

(*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トリビューションは基本Linux OS変換機構(PGBSUL24)によりRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)への交換ができます。

(*13) Linux情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/)を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。

(*14) VMware情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/)を参照下さい。またサポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。

(*15) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認くださいませようお願いします。

尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。

(*16) Hyper-V™機能は未サポートです。

(*17) VM機能は未サポートです。

(*18) VMware®を動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView、RAID監視ツールはダウンロードサイト(http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)にて提供しております。

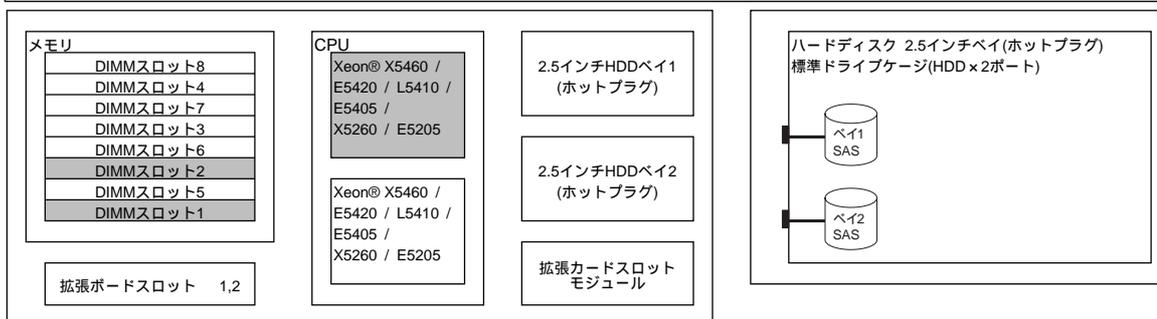
旧製品のPRIMERGY BX600 S3シャーシ (PG-R4SC1/1E)、PRIMERGY BX600 S2シャーシ (PG-R3SC1/2/3/3E) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ (PG-R2SC1/2) にPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載することはできません。

スタートアップディスクはシャーシに1セット標準で添付されております。既存シャーシへの増設の場合は最低1セット、複数セット必要な場合は必要数を同時手配願います。

本体の初期手配時にスタートアップディスク(PGBSTPD1)を手配し忘れますと、手動でのインストール作業が必要となる場合がありますのでご注意ください。また、スタートアップディスク(リモートインストールを除く)を使用してインストールを行う場合、DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)がシステムに最低一台必要です。

尚、スタートアップディスク(PGBSTPD1)は出荷後の本体には適用できません。

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード 構成図



BX620 S4

- 1:ファイバーチャネル拡張ボード搭載時は、PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3,4にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレードあるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネル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、ハードディスク構成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
スタートアップディスク(ServerStart)またはOS インストール媒体からインストールを行います。スタートアップディスク(ServerStart)(リモートインストールを除く)またはOS インストール媒体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」またはスタートアップディスク(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 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® X5460 / E5420 / E5405 / X5260 / E5205 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	PGX624CAA2	430,000円					
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	PGX624CGS2	608,000円	Intel® Xeon® E5205 (1.86GHz)	1GB	73.4GB(10,000rpm) × 1 カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ) [[内蔵ハードディスク]へ)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)(SCAL) インストール	3年間 登営業日以降 訪問修理
			Intel® Xeon® X5460 (3.16GHz)/ E5420 (2.90GHz)/ E5405 (2GHz)/ X5260 (3.33GHz)に カスタムメイド 変更可能 ((1)-3へ)	カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ)		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 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	PGX624CGL2	618,000円				Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) インストール代行サービス バンドル	
						Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) へ変更可能 ((1)-5へ)	

(1)-2 一般モデル (Xeon® L5410 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	PGX624EAA	576,000円					
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	PGX624EGS	754,000円	Intel® Xeon® L5410 (2.33GHz)	1GB	73.4GB(10,000rpm) × 1 カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ) [[内蔵ハードディスク]へ)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)(SCAL) インストール	3年間 登営業日以降 訪問修理
			CPUの 変更不可	カスタムメイド 変更可能 ((メモリ)へ)		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition 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	PGX624EGL	764,000円				Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) インストール代行サービス バンドル	
						Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) へ変更可能 ((1)-5へ)	

(1)-3 基本CPU交換機構 [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交換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) Xeon® X5460 (3.16GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU43L	265,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205(1.86GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460 (3.16GHz)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交換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) Xeon® E5420 (2.50GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU43K	131,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205(1.86GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5420 (2.50GHz)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交換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) Xeon® E5405 (2GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU43J	61,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205(1.86GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ E5405 (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交換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) Xeon® X5260 (3.33GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU43H	139,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205(1.86GHz) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz)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。

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 (SP2) (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) パンドル 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) パンドル 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 (4.6 for x86) Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86)] (カスタムメイド専用)	PGBSUL24	1,000円	Red Hat Enterprise Linux 5.1 (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)-1 スタートアップディスク [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

本製品はシャーシに1セット標準で添付されております。既存シャーシへの増設の場合は最低1セット、複数セット必要な場合は必要数を同時手配願います。
 本体の初期手配時にスタートアップディスク(PGBSTPD1)を手配し忘れずと、手動でのインストール作業が必要となる場合がありますのでご注意ください。
 また、スタートアップディスク(リモートインストールを除く)を使用してインストールを行う場合、DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)がシステムに最低一台必要です。
 尚、スタートアップディスク(PGBSTPD1)は出荷後の本体には適用できません。

品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
スタートアップディスク (カスタムメイド専用)	PGBSTPD1	8,000円	PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード用スタートアップディスク 提供形態：DVD-ROM、枚数：2枚 内包物：ServerStart、ServerView、RAID管理ツール(ServerView RAID)、高信頼ツール、マニュアル、各種ドライバ Windows Server® 2008には対応しておりません。 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

スタートアップディスク手配時の注意事項

スタートアップディスクを手配する場合には以下をご確認の上、手配ください。

添付形態

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

手配方法

	シャーシ同時手配	シャーシ非同時手配 (サーバブレード増設時)
スタートアップディスク	シャーシ添付品(1セット) + 必要数	最低1セット

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード シャーシへの搭載について

BX600 S3シャーシに搭載可能なサーバブレード枚数は、サーバブレードの種類、プロセッサ数、メモリ搭載数、選択するシャーシの入力電圧(100V用または200V用)および冗長電源の有無によって異なります。
 システム構築する場合には、必ず下記URLを参照し、適切な構成であることを確認してください。
 また、稼働後のシャーシにサーバブレード増設やCPU増設を行う場合も、必ずご確認ください。
<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/>

ユニット名		サーバブレード搭載枚数(概算)					
		使用電源環境 200V			使用電源環境 100V		
		BX600 S3シャーシ(200V専用)			BX600 S3シャーシ(100V専用)		
		PG-R4SC2		PG-R4SC2E	PG-R4SC2J		
CPU種類・数		2台(標準) 冗長電源なし	4台(+2) 冗長電源あり	4台(標準) 冗長電源あり	2台(標準) 冗長電源なし	4台(+2) 冗長電源あり	
BX620 S4サーバブレード	1CPU,Xeon E5205(1.86GHz)	10	10	10	6	10	
	2CPU,Xeon E5205(1.86GHz)	10	10	10	5	8	
	1CPU,Xeon L5410(2.33GHz)	10	10	10	6	10	
	2CPU,Xeon L5410(2.33GHz)	10	10	10	5	8	
	1CPU,Xeon X5460(3.16GHz)	10	10	10	4	7	
	2CPU,Xeon X5460(3.16GHz)	10	10	10	3	5	

*1 スイッチブレード、マネジメントブレード等を含みます。

<お願い>

200V環境でのご使用を推奨いたします。
 シャーシに搭載するサーバブレードの枚数が多いシステム、あるいは今後のシステム増強でサーバブレード等の増設を予定している場合には、電源供給能力にゆとりのある入力電圧200Vでの運用をお勧めいたします。
 電源ユニットは冗長化(4台)することを推奨いたします。
 電源ユニットが故障した場合、シャーシに搭載されているすべてのサーバブレードがシステム停止になりますので、システムの安定稼働のため冗長電源の搭載を推奨いたします。

BX600 S3シャーシにPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードを搭載する場合、異なる拡張ボードを搭載したサーバブレードを同一シャーシに搭載できません。

サーバブレードA	サーバブレードB		
	LAN拡張ボード	ファイバーチャネル拡張ボード	拡張ボードなし
	PG-LND201 / PGBLND201	PG-FCD201 / PGBFCD201	-
LAN拡張ボード	PG-LND201 / PGBLND201		x
ファイバーチャネル拡張ボード	PG-FCD201 / PGBFCD201		x
拡張ボードなし			

: 混在可、x : 混在不可

BX600 S3シャーシのネットワークブレードスロット3,4にネットワークブレードを搭載した場合、搭載するネットワークブレードの種類によりサーバブレードに搭載を必要とする 拡張ボードが異なります。

ネットワークブレードスロット3,4搭載のネットワークブレードの種類	サーバブレード搭載の拡張ボード	
	LAN拡張ボード	ファイバーチャネル拡張ボード
	PG-LND201 / PGBLND201	PG-FCD201 / PGBFCD201
スイッチブレード		x
LANバススルーブレード		x
Cisco Catalyst Blade Switch 3040		x
ファイバーチャネルスイッチブレード	x	
ファイバーチャネルバススルーブレード	x	

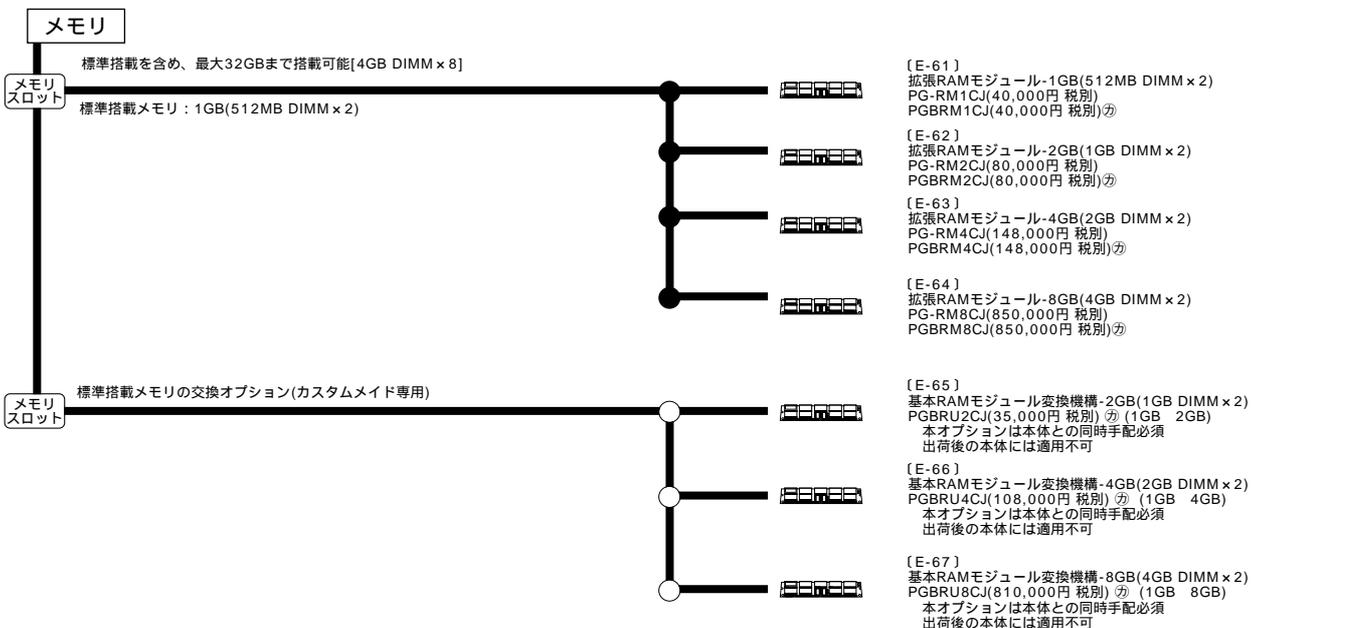
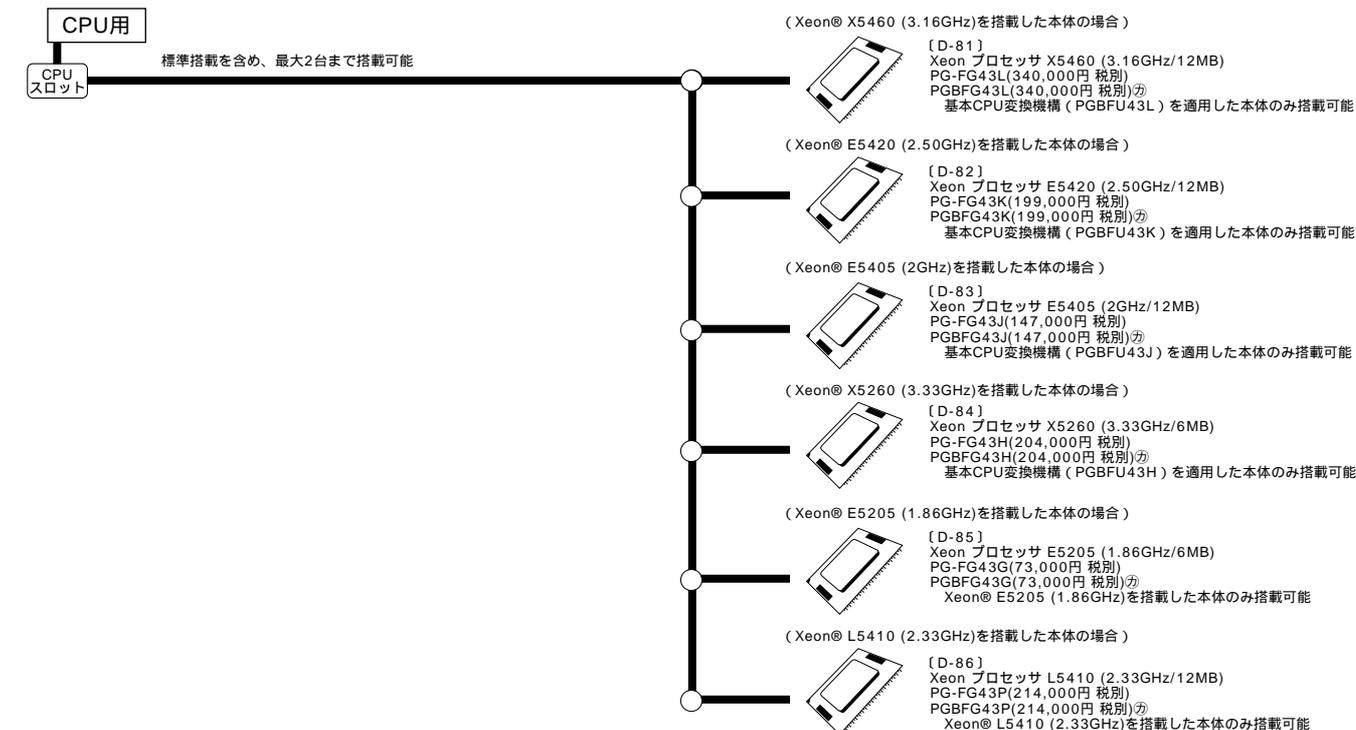
: 搭載可、x : 搭載不可

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。
 旧製品のPRIMERGY BX600 S3シャーシ (PG-R4SC1/1E)、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。

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 BX620 S4 サーバブレード メモリ/内蔵ディスク等

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。

また、32ビットアーキテクチャーでは、拡張機器等の制御空間を必要とするため、実際に使用できるメモリ容量が減少する場合がありますのでご注意ください。
 搭載メモリ容量と使用可能メモリは以下ようになります。

OS	搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
	Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降)/ Windows Server® 2003, R2, Enterprise Edition	~3.0GB
	3.0GB - 搭載メモリ容量 (*1)	NX Memory Protection 「Enable」 (*2) もしくは Boot.iniに/PAEオプション指定 (*3) : 搭載メモリ容量と同じ 上記どちらも未設定の場合：3.0GB
その他のサポートOS	搭載メモリ容量 (*1)	搭載メモリ容量と同じ

(*1) ご使用になるOSにより、使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*2) 工場出荷時におけるExecute Disable BitのBIOS設定は「Disable」です。
 (*3) Boot.iniファイルへのPAEオプションの記述が必要です。なお、Boot.iniファイルの編集方法については、Microsoft社HPに公開のマニュアルを参照下さい。

[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 x 4枚構成、あるいはDIMM x 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。

BX620 S4

内蔵ハードディスク

《単体/アレイ接続》

単体接続とアレイ接続の混在はできません。

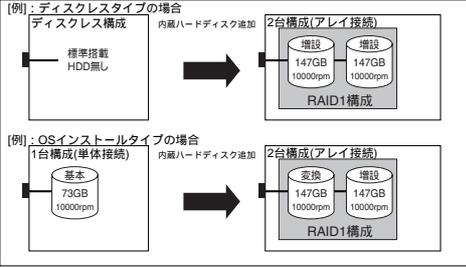
RAID1構成が可能

オンボードSASコントローラ

内蔵ハードディスク構成時の注意事項

内蔵ハードディスクをカスタムメイドで手配する場合には以下の点にご注意ください。

- (1) 同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。
- (2) 内蔵ハードディスクが1台構成の場合は、RAID設定は行われず出荷されます。ディスクレスタイプにおいて単体接続をする場合、カスタムメイドで手配可能なHDDは1台までです。
- (3) 内蔵ハードディスクが2台構成の場合は、RAID1の設定で出荷されます。



標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

〔F-24〕
 内蔵ハードディスクユニット-73GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PG-HDD71B (42,000円 税別)
 PGBHDD71B (42,000円 税別) ㊦

〔F-25〕
 内蔵ハードディスクユニット-73GB
 (2.5インチ,SAS,15,000rpm)
 PG-HDD75B (66,000円 税別)
 PGBHDD75B (66,000円 税別) ㊦

〔F-26〕
 内蔵ハードディスクユニット-147GB
 (2.5インチ,SAS,10,000rpm)
 PG-HDD41B (70,000円 税別)
 PGBHDD41B (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
 (ディスクレスタイプ除く)

〔F-27〕
 基本ハードディスクユニット交換機構-73GB
 【標準搭載HDD 73.4GB(2.5インチ,SAS,15,000rpm)】
 PGBHUD75B (24,000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

〔F-28〕
 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)】
 PGBHUD41B (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

出荷時の内蔵ハードディスクのアレイ構成について

出荷時に内蔵ハードディスクにアレイ構成を設定する際は以下の表を参照の上、本体 / 接続オプションを選択願います。

ディスクレスタイプ選択時

ハードディスク接続形態		
アレイの種類	HDD数量	使用するインターフェース
RAID1	73GB x 2 (10,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)
	73GB x 2 (15,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)
	147GB x 2 (10,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)

BX620 S4 アレイ接続形態				
選択する本体型名		必要オプション		
		品名	型名	手配数量
PGX624CAA2 / PGX624EAA	PGX624EAA	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	2
		内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	2
		内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	2

OSインストールタイプ選択時

ハードディスク接続形態		
アレイの種類	HDD数量	使用するインターフェース
RAID1	73GB x 2 (10,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)
	73GB x 2 (15,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)
	147GB x 2 (10,000rpm)	オンボードSASコントローラ (標準搭載)

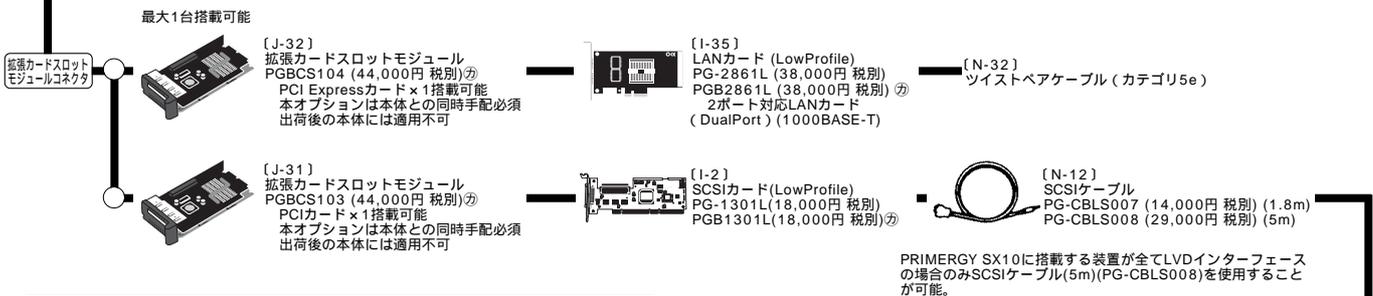
BX620 S4 アレイ接続形態				
選択する本体型名		必要オプション		
Windows	Linux	品名	型名	手配数量
PGX624CGS2 / PGX624EGS	PGX624CGL2 / PGX624EGL	内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD71B	1
		基本ハードディスクユニット交換機構-73GB	PGBHUD75B	1
		内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDD75B	1
PGX624CGS2 / PGX624EGS	PGX624CGL2 / PGX624EGL	基本ハードディスクユニット交換機構-147GB	PGBHUD41B	1
		内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDD41B	1

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

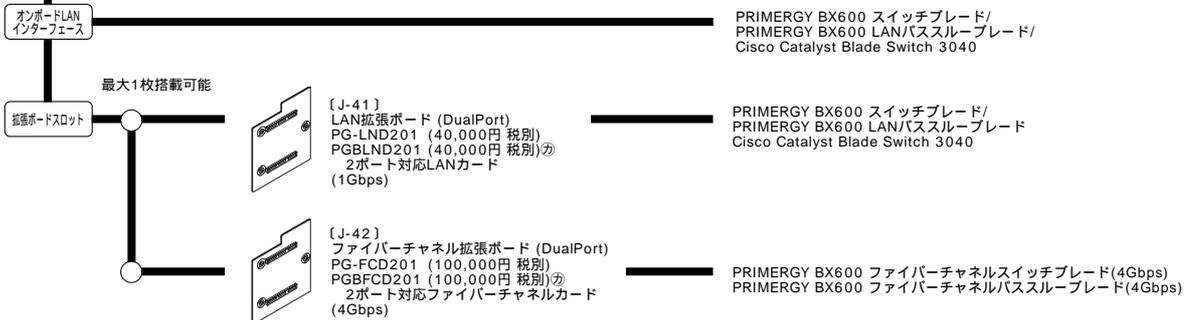
拡張カードスロットモジュール(PGBCS103/PGBCS104)を搭載する場合は、搭載されたPCIカードに接続するためのケーブルはサーバブレード前面より接続します。前面に接続するケーブルをラック背面へ通すためにはフロントリアケーブルスレーキット(PG-R1CM2)をPRIMERGY BX600 S3 シャーシの真下に搭載する必要があります。



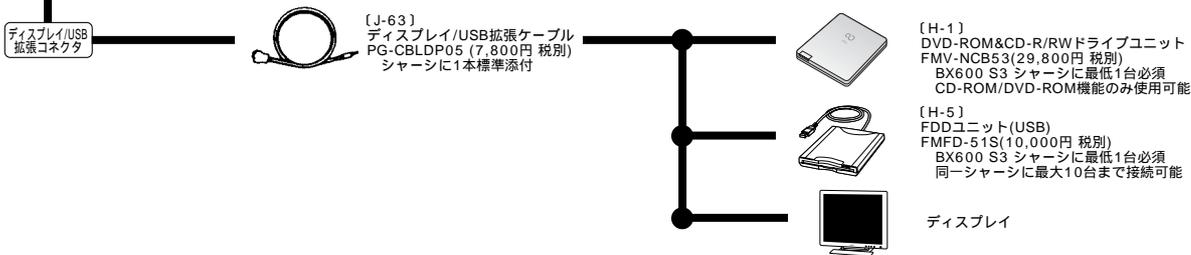
【M-54】
フロントリアケーブルスレーキット
PG-R1CM2 (20,000円 税別)
本オプション適用時は1U占有します。



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	PRIMERGY BX600		
モデル	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(PG-LNB1020)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	PRIMERGY BX600		PRIMERGY BX600
モデル	スイッチブレード(10Gbps)		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(PG-LNB1020)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(PG-LNB1022)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	PRIMERGY BX600		
モデル	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)	
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(PG-LNB1020)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(PG-LNB1022)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 モデル	Cisco Catalyst Blade Switch 3040	
型名	PG-SW106	
	カスタムメイド	PGBSW1060 (*1)/ PGBSW1061 (*2)/ PGBSW1062 (*3)/ PGBSW1063 (*4)
LAN	内部	10ポート (1Gbps)
インターフェース	外部	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T択一)
	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	PG-FCS103		
	カスタムメイド	PGBFCS103 (*1)/ PGBFCS1032 (*2)	
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)	
インターフェース	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×D×H(mm)]	35 × 250 × 130		

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(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(4Gbps)を選択する必要があります。また同一シャーシ内にLAN拡張ボードを搭載した

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとの混在搭載はできません。

ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps)(PG-SFPS02)をPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)の使用する外部ポート数分の手配する必要があります。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいは

ファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)には

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps)(PG-FCS103)を搭載することはできません。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps) 仕様

品名	PRIMERGY BX600		
モデル	ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)		
型名	PG-FCB103		
	カスタムメイド	PGBFCB103 (*1)/ PGBFCB1032 (*2)	
ファイバーチャネル	内部	10ポート (4Gbps) (*3)	
インターフェース	外部	10ポート (1/2/4Gbps、ファイバーチャネル) (*3) (*4)	
外形寸法 [W×D×H(mm)]	35 × 250 × 130		

(*1) PRIMERGY BX600 S3 シャーシのネットワークブレードスロット3にPRIMERGY BX600 ファイバーチャネル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 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スイッチブレード(4Gbps)(PGBFCS103)あるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(4Gbps)(PGBFCB103)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。

(*4) 接続先のファイバーチャネルスイッチ装置のポート速度設定(1/2/4Gbps)に応じて、リンクスピードが自動設定されます。

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネル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 S4 サーバブレードにファイバーチャネル拡張ボード(4Gbps)を選択する必要があります。また同一シャーシ内にLAN拡張ボードを搭載した

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレードとの混在搭載はできません。

ショートウェーブSFPモジュール(4Gbps)(PG-SFPS02)をPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード(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パススルーブレード(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パススルーブレード(4Gbps)(PG-FCB103)を搭載することはできません。

旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーシ(PG-R4SC1/1E)に搭載する場合、マネジメントブレードのファームウェア版数を適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ仕様

[AC200Vモデル]		PRIMERGY BX600 S3 シャーシ	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ(7年保守サポート対応)
品名		PRIMERGY BX600 S3 シャーシ	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ(7年保守サポート対応)
モデル		PG-R4SC2	PG-R4SC2E
型名		PG-R4SC2	PG-R4SC2E
スロット	サーバブレード	10 (ホットプラグ対応) (*1)	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)	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)	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)	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)、 LAN(100BASE-TX/10BASE-T) (高機能KVMモジュール(PG-KVB103)×1標準搭載)
キーボード/マウス		オプション	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)	AC200V(50/60Hz)/引掛型3Pロック (NEMA L6-30準拠)×4 (*3)
	消費電力/発熱量	AC200V : 最大5250W / 18900kJ/h	AC200V : 最大5250W / 18900kJ/h
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
冗長ファン		標準搭載 (ホットプラグ対応)	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)	446(483(突起部含む)) × 735(800(突起部含む)) × 308(7U)
質量		最大130kg(138kg(ラックレール含む))	最大130kg(138kg(ラックレール含む))
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜 - 金曜、9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く))	3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜 - 金曜、9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く))
保守サポート期間		5年	7年 7年保守サポートは本製品と同時にSupportDesk契約が必須となります。 7年保守サポートの対象機器は本製品の標準搭載品のみとなります。 (SupportDeskを未契約の場合、保守サポート期間は通常の5年間となります。) 7年間製品を稼働させるために、サポート期間中に1回、内蔵部品(電源ユニット、 マネジメントブレード、ミッドプレーン、ファンユニットおよびファンケース)の 交換が必要となります。なお、交換時はシステムを停止する必要があります。

(*1) PRIMERGY 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。

[AC100Vモデル]

[AC100Vモデル]		PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
品名		PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
モデル		PG-R4SC2J
型名		PG-R4SC2J
スロット	サーバブレード	10 (ホットプラグ対応) (*1) (*2)
	ネットワークブレード (LAN/ ファイバーチャネル)	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) (*3)、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ピン) (*3)、 マウス(PS/2タイプMini DIN6ピン) (*3)、 (KVMモジュール×1標準搭載)
キーボード/マウス		オプション
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz) / 二極接地型 ×2 (最大4)
	消費電力/発熱量	AC100V : 最大3020W / 10872kJ/h
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)
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(138kg(ラックレール含む))
標準保証		3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜 - 金曜、9:00 - 17:00 (祝日および年末年始を除く))
保守サポート期間		5年

(*1) PRIMERGY BX620 S4 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) サーバブレードの構成によってシャーシへの搭載可能なサーバブレード枚数が変わります。サーバブレードの搭載枚数については、以下のURLより必ずご確認ください。
<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/blade/>

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

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ください。導入願います。

PRIMERGY BX600 S3 シャーシ 構成図



[シャーシ前面(PG-R4SC2/E/2J)]



[シャーシ背面(PG-R4SC2/2J)]



[シャーシ背面(PG-R4SC2E)]

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。

現行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 S3 シャーシ
	型名	PG-R4SC2/E	PG-R4SC2J
	電源仕様	AC200V	AC100V
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード			
PRIMERGY BX620 S3 サーバブレード 旧製品			
PRIMERGY BX620 S2 サーバブレード 旧製品		×	×
PRIMERGY BX660 サーバブレード 旧製品		×	×
PRIMERGY BX600 サーバブレード 旧製品		×	×

旧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 旧製品		PRIMERGY BX600 S2 シャーシ 旧製品	PRIMERGY BX600 シャーシ 旧製品
	型名	PG-R4SC1/1E	PG-R3SC1/2/3/E	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 (AC200V用)
PG-R4SC2 (350,000円 税別)

[J-2]
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (AC200V用)(7年保守サポート対応)()
PG-R4SC2E (998,000円 税別)
() 7年保守サポートは本製品と同時にSupportDesk契約が必須となります。

[J-3]
PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (AC100V用)
PG-R4SC2J (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

最大10枚を1シャーシに搭載可能

(10スロット)

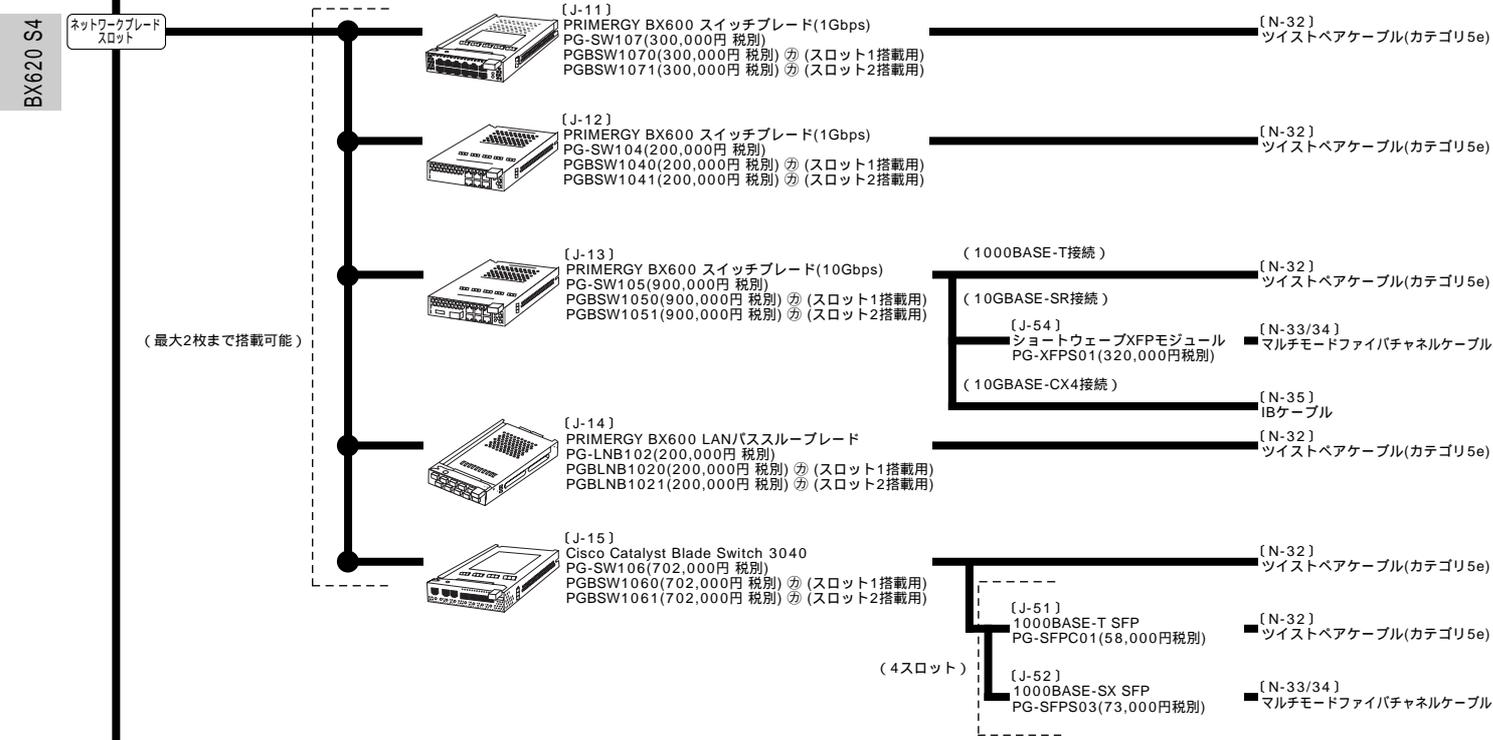


[A-1]
PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード
1サーバブレードあたり1スロット占有
(P.3~11参照)

PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード増設時の注意事項

旧製品のPRIMERGY BX600 S3 シャーシ(PG-R4SC1/1E),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。
スタートアップディスク(PGBSTPD1)はサーバブレード本体に添付していません。シャーシに1セット標準添付しております。
既存シャーシへの増設の場合は最低1セット、複数セット必要な場合は必要数を同時手配願います。

LANインターフェイス (ネットワークブレードスロット1,2使用)



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

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2)にPRIMERGY BX600 スイッチブレード (1Gbps/10Gbps)(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/E)にはPRIMERGY BX600 スイッチブレード(1Gbps)(PG-SW107)を搭載することはできません。

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)

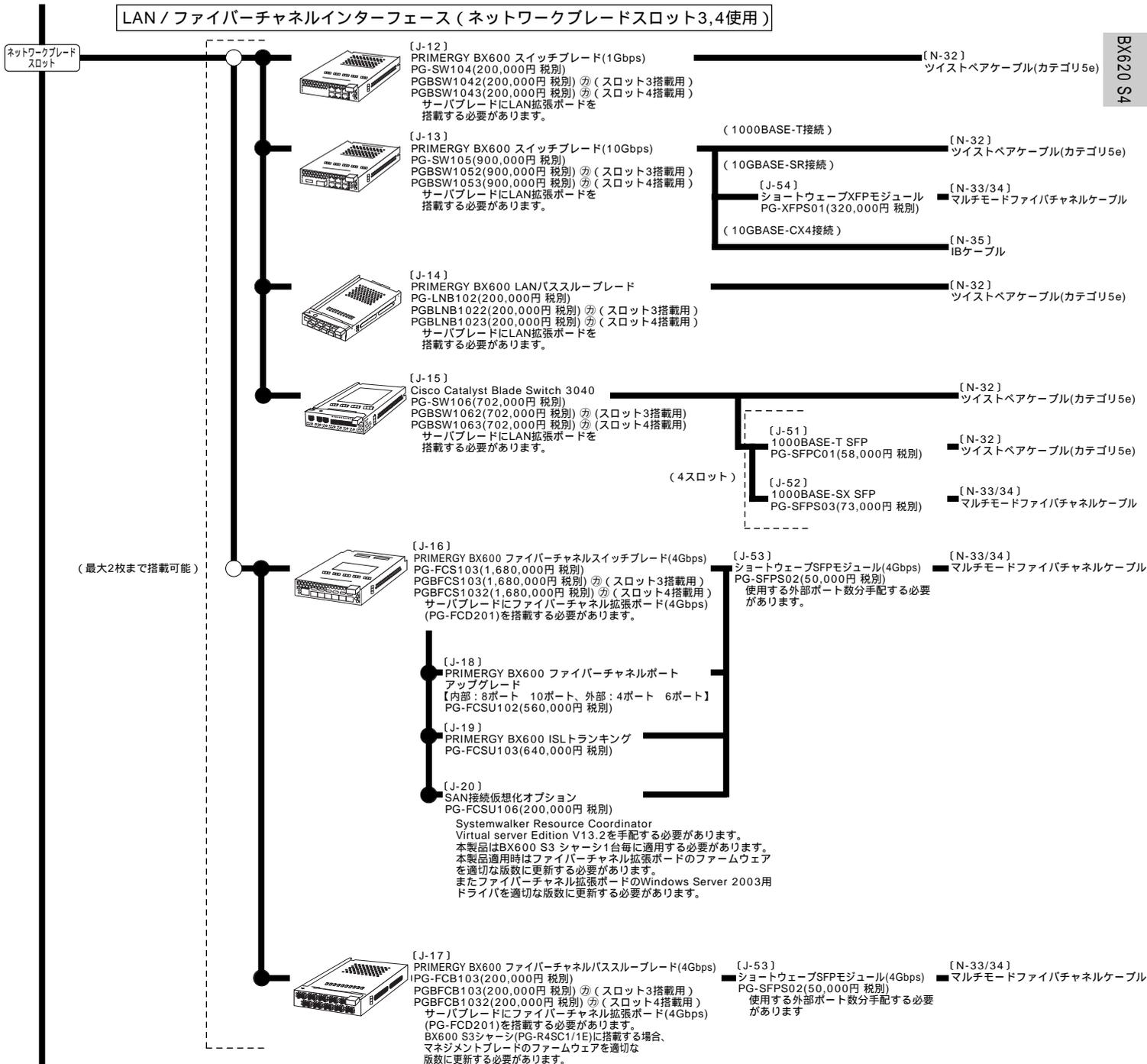
旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/E)にCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載する場合は、シャーシに標準搭載されているPRIMERGY BX600 マネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

PRIMERGY 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

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



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

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

PRIMERGY BX600 LANバススルーブレードの注意事項

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

Cisco Catalyst Blade Switch 3040 の注意事項

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

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

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

PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(4Gbps)の注意事項

旧製品のPRIMERGY BX600 シャーシ(PG-R2SC1/2)、PRIMERGY BX600 S2 シャーシ(PG-R3SC1/2/3/3E)にはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(4Gbps)(PG-FCB103)を搭載することはできません。PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(4Gbps)はファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を搭載したサーバブレードと接続することはできません。旧製品のPRIMERGY BX600 S3シャーシ(PG-R4SC1/1E)に搭載する場合は、PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(4Gbps)(PG-FCB103)のファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

シャーシ内におけるPRIMERGY BX620 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/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。

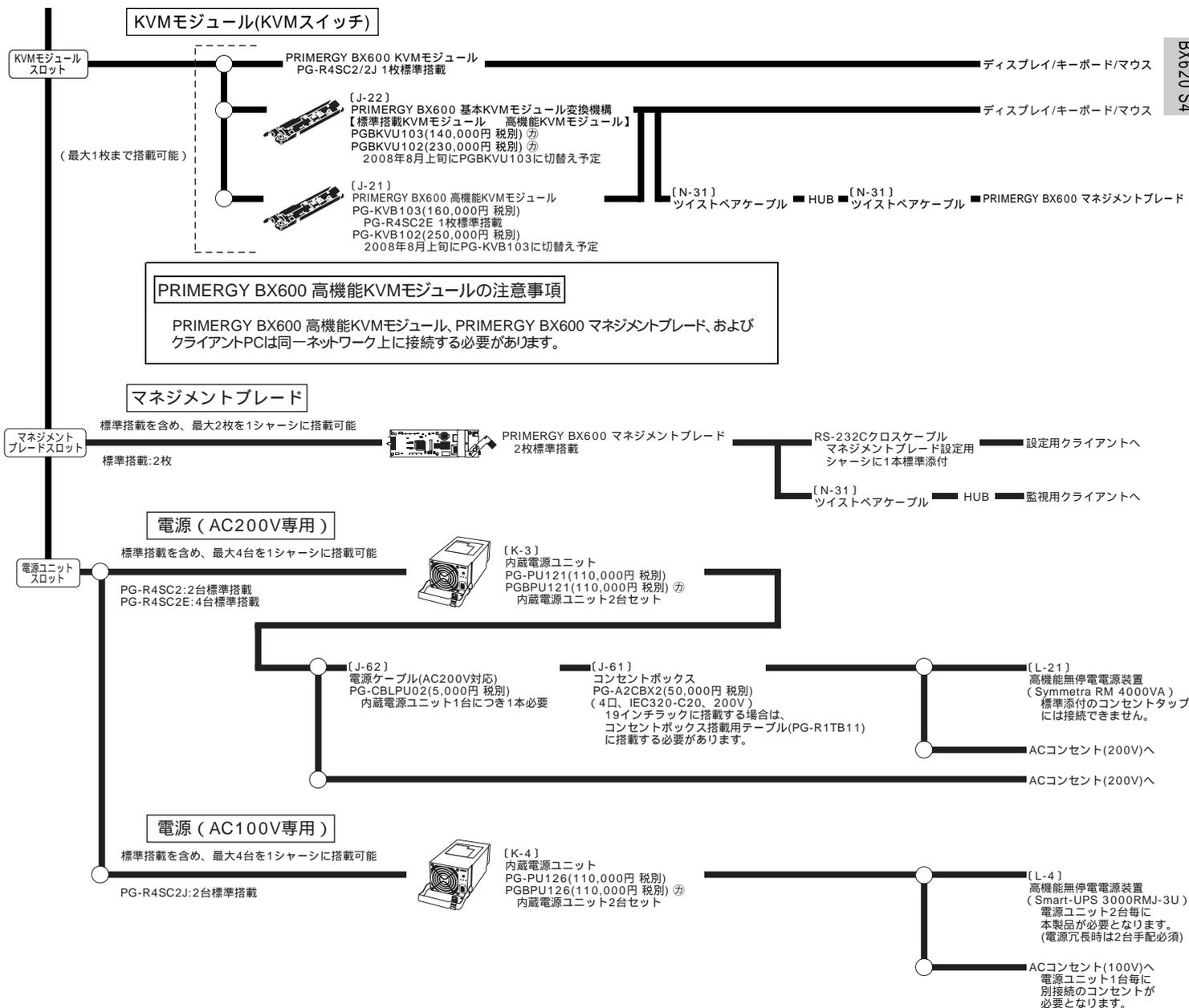
構成	インターフェース	使用するポート	接続可能なネットワークブレード/サーバブレード
LAN	オンボードLAN	Port 1	ネットワークブレード1 (オプション: BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1040/PG-SW105/PGBSW1050/PG-SW107/PGBSW1070) / BX600 LANバススルーブレード(PG-LNB102/PGBLNB1020) / Cisco Catalyst Blade Switch 3040 (PG-SW106/PGBSW1060))
		Port 2	ネットワークブレード2 (オプション: BX600 スイッチブレード(PG-SW104/PGBSW1041/PGBSW105/PGBSW1051/PG-SW107/PGBSW1071) / 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) / BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(PG-FCB103/PGBFCB103))
		Port 2	ネットワークブレード4 (オプション: BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード(PG-FCS103/PGBFCS103) / BX600 ファイバーチャネルバススルーブレード(PG-FCB103/PGBFCB103))

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。ただし、旧製品のPRIMERGY BX600 S2 シャーシに搭載するPRIMERGY BX620 S4 サーバブレードをファイバーチャネル接続する場合は、旧製品のファイバーチャネルドータカード(PG-FCD101)、あるいはファイバーチャネル拡張ボード(PG-FCD102)を適用する必要があります。

PRIMERGY 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



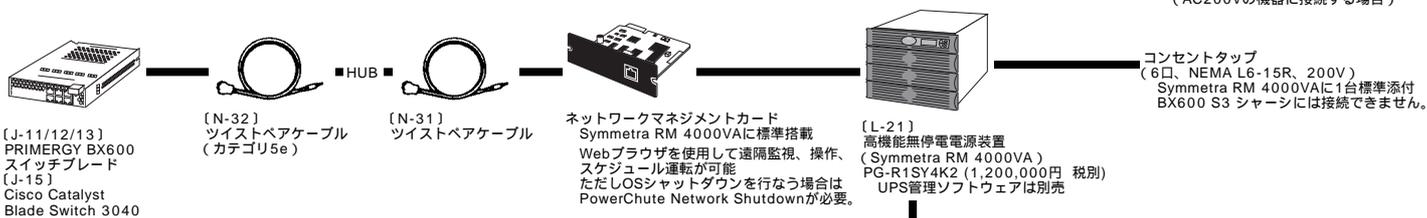
スケジュール運転機能について

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
 - UPSとPowerChute Network Shutdownの組み合わせ

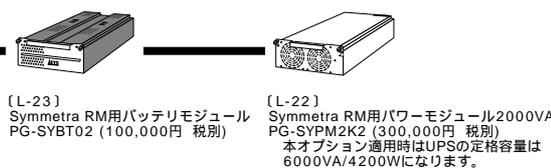
本システム構成図に掲載されており商品 の価格体系
 につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
 「希望小売価格」となっております。
 PRIMERGY本体等
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、
 本システム構成図 (樹系図) では で表示してあります。

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。
 ④：カスタムメイド対象製品を示す。

UPS/電源制御 AC200Vシャーシ用(PG-R4SC2/2E)



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。



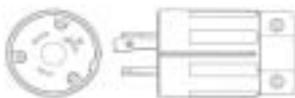
電源について

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

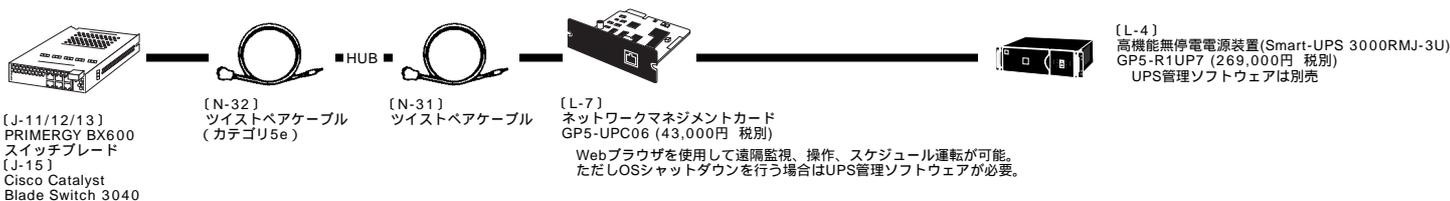
(1) 高機能無停電電源装置(Symmetra RM 4000VA)はパワーモジュールおよびバッテリーモジュールを追加することにより、6000VA/4200Wまで供給電力を拡張できます。
 構成可能なパターンは下記の通りです。

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。

UPS/電源制御 AC100Vシャーシ用(PG-R4SC2J)



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。

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」。