

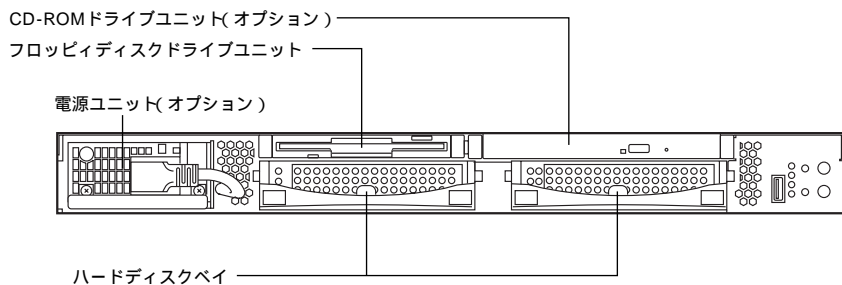
# PRIMERGY RX200 S2

## システム構成図

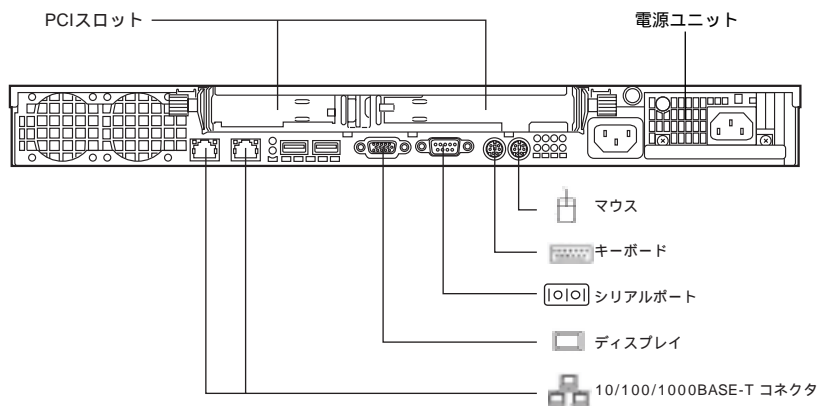


PRIMERGY RX200 S2

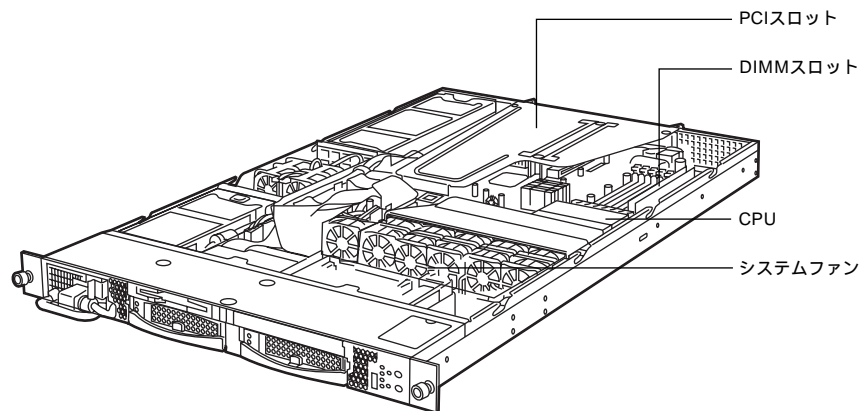
本体前面



本体背面



本体内部



RX200 S2

## PRIMERGY RX200 S2

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 RX200 S2 仕様

[Xeon™ 1MBキャッシュ搭載タイプ]

品名		PRIMERGY RX200 S2	
モデル			
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server™ 2003 アレイタイプ-73GB×2 (RAID1)	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ/ アレイ-73GB×2 (RAID1)
型名	Xeon™ 3DGHz	PGR2021AA3	PGR20217S3
			PGR20217L3
CPU		64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ 3DGHz	
	2次キャッシュメモリ	1MB	
	プロセッサ数	1 (最大2)	
システムバス(FSB)		800MHz	
チップセット		Intel® E7520	
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×2) (Chipkill対応)	
	最大 (*1)	16GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×8)	
画面制御機能		ATI Rage XL、VRAM：8MB (PCI)	
グラフィック表示機能 (*2)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット	
内蔵3.5インチベイ		2 (ホットプラグ対応)	
HDD	空きベイ数	2	-
	HDD標準 (*3)	-	73.4GB(PG-HDH71K)×2 (RAID1)
	HDD最大 (*3)	-	600.0GB
内蔵CD-ROM		オプション (最大24倍速 CD-ROM (ATAPI))	
拡張バス スロット	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1 (1×フルサイズ) Full Height PCIカード、LowProfile PCIカード兼用	
	PCI-X (64bit/66MHz) [3.3V] (*4)	1 LowProfile PCIカード専用	
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)		Ultra320 SCSI×1ch	
内蔵FDD		3.5インチ(1.44MB/720KB)	
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)	
インターフェース		CRT(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ピン)、キーボード(PS/2タイプ/Mini DIN6ピン)、マウス(PS/2タイプ/Mini DIN6ピン)、USB×3(Ver. 2.0)	
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	
リモートサービス機能		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×1 (最大2)	
	消費電力/発熱量	最大500W / 1800kJ/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 (CPU、電源ユニットファンのみ)	
エネルギー消費効率 (*5)		0.0171 (J区分)	
外形寸法 [W×D×H(mm)]		430(突起部含む) × 710(突起部含む) × 43.6(1U)	
質量		最大19kg	
使用環境		周囲温度：10～35 / 湿度：20～80% (ただし結露しないこと)	
インストールOS		Windows Server™ 2003, Standard Edition (SCAL付) (*6)	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)
サポートOS (*7) (*8) (*9)		Windows Server™ 2003, Standard Edition/Windows Server™ 2003, Enterprise Edition/Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition/Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition/ Windows® 2000 Server/Windows® 2000 Advanced Server/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)/Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)/Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)	

(\*1) 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。

(\*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) PCI-X未対応のPCIカード搭載時は、64bit/66MHzのPCI-Xバスは33MHzで動作します。

(\*5) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

(\*6) Windows Server™ 2003 アレイタイプに標準インストールされているOSは基本Windows OS変換機構(PGBSUW2)によりWindows Server™ 2003, Enterprise Editionへの交換ができます。

(\*7) Windows Server™ 2003 x64 Edition インストールタイプではWindows Server™ 2003 x64 Editions以外のOS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。

(\*8) Windows Server™ 2003 x64 Edition インストールタイプ以外ではWindows Server™ 2003 x64 Editions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。

Windows Server™ 2003 x64 Editions情報は弊社HP(<http://www.fmwworld.net/biz/primergy/wins2003-x64/>)を参照下さい。(\*9) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ以外ではLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。Linux情報は弊社HP(<http://www.fmwworld.net/biz/primergy/linux/>)を参照下さい。

Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition/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。

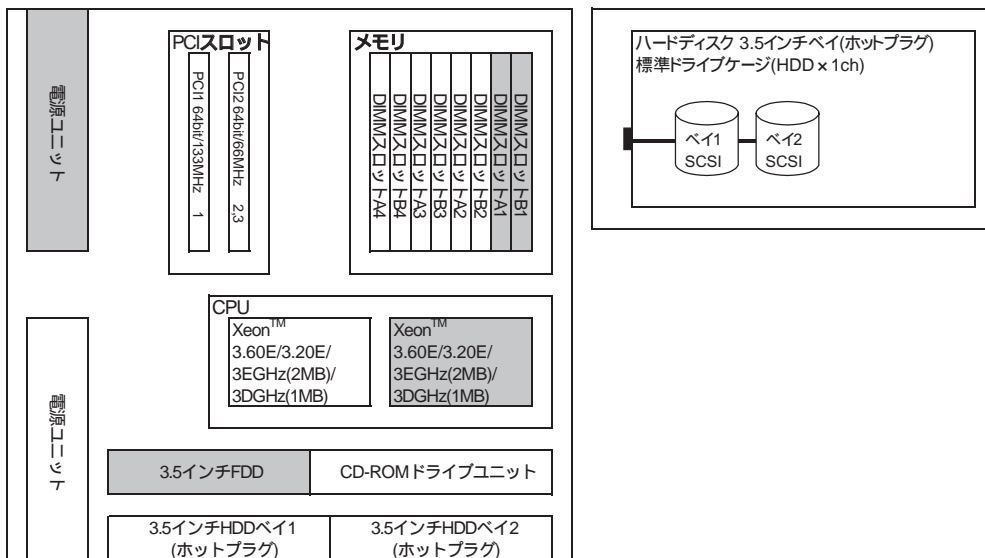
その際のメディアとプロダクトキーはWindows® 2000 Serverのパッケージ、Open License、Select、他のPRIMERGYのWindows® 2000 Server  
 プレインストールタイプに添付されているものをご使用ください。またWindows Server™ 2003, Enterprise Editionのダウングレード権を使用して  
 Windows® 2000 Advanced Serverをインストールする場合についても同様です。

本装置の騒音値は、実測値約63dB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、設置環境に十分にご注意の上、導入願います。



PRIMERGY RX200 S2 構成図



- 1:PCI1はFull Height PCIカード、LowProfile PCIカード兼用のスロットです。  
 2:PCI2はLowProfile PCIカード専用のスロットです。  
 ( Full Height PCIカードを搭載することはできませんのでご注意ください。 )  
 3:PCI2にPCI-X未対応のPCIカード搭載時は33MHzで動作します。  
 網かけ部分は標準搭載を示します。CPU ハードディスク、PCIスロットは各タイプにより異なります。

PRIMERGY RX200 S2 オプションカードの搭載枚数

搭載優先順位	搭載カード	バス	PCIスロット		最大搭載枚数	備考
			1	2		
			64bit/133MHz	64bit/66MHz		
			Full Height/Low Profile	Low Profile		
			3.3V			
高	SCSIアレイコントローラカード (2ch/Ultra320)	PG-142E3	PCI/64bit	-	1	外付けアレイ
	IB HCAカード	PG-HSC101	PCI-X/64bit	-	1	PCクラスタ用
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1852	PCI/32bit	-	1	AFT/ALB未サポート
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1862	PCI-X/64bit	-	1 (*2)	
	ファイバーチャネルカード	PG-FC106	PCI-X/64bit	-	1	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882L	PCI-X/64bit		2	LowProfile PCIカード
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892L	PCI-X/64bit		2	LowProfile PCIカード
	SCSIカード(Ultra160)	PG-130L	PCI/64bit		2	LowProfile PCIカード 外付けSCSI装置接続用
低	リモートサービスボード	PG-RSB103L	-		1	LowProfile PCIカード

↑の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。  
 \*1) PCI-X未対応のPCIカード搭載時は64bit/66MHzのPCI-X/バスは33MHzで動作。  
 \*2) PG-1862と他のLANカードの同時搭載不可。

OSインストールについて

複数のPRIMERGY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。お客様の環境によっては、内蔵CD-ROMユニット(PG-CD321/PGBCD321)または内蔵DVD-RAMユニット(PGBDVA101)が必要となる場合がありますので、「SystemcastWizard Professional」の仕様を確認ください。

1台のPRIMERGYへのインストール

ServerStartまたはOS CD-ROMを使用しインストールを行います。PRIMERGY RX200 S2に、ServerStart (リモートインストールを除く)またはOS CD-ROMを使用しインストールを行う場合、内蔵CD-ROMユニット(PG-CD321/PGBCD321)または内蔵DVD-RAMユニット(PGBDVA101)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。

RX200 S2

PRIMERGY RX200 S2 本体

[A-4] PRIMERGY RX200 S2



(1) -1- 一般モデル(Xeon™ 1MBキャッシュ搭載タイプ)(Xeon™ 1MBキャッシュ搭載タイプはCPUの変更はできません)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	キーボード/ マウス 標準添付 の有無	保守サービス/ SupportDesk バック カスタムメイド 対応の有無	保証延長 対応 の有無	
ディスクレスタイプ	PGR2021AA3	257,000円	Intel® Xeon™ 3DGHz CPUの変更不可	1GB カスタムメイド 変更可能 (メモリア)	73GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	Windows Server™ 2003, Standard Edition(SCAL)インストール Windows Server™ 2003, Enterprise Editionへ変更可能 (1)-5へ)	x	SupportDesk バックの カスタムメイド での手配可能 (1)-5へ)	3年間 翌営業日以降 オンサイト 修理に カスタムメイド 変更可能 (1)-6へ)	
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	73GB x 2 (RAID1)	PGR20217S3								441,000円
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ アレイ	73GB x 2 (RAID1)	PGR20217L3								435,000円
						Red Hat Enterprise Linux ES (v3 for x86) インストール代行サービス バンドル		保証延長との 同時手配不可	SupportDesk バックとの 同時手配不可	

(1) -2- 一般モデル(Xeon™ 2MBキャッシュ搭載タイプ)

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	キーボード/ マウス 標準添付 の有無	保守サービス/ SupportDesk バック カスタムメイド 対応の有無	保証延長 対応 の有無						
ディスクレスタイプ	PGR2023AA	269,000円	Intel® Xeon™ 3EGHz  Intel® Xeon™ 3.60E/3.20EGHzに カスタムメイド 変更可能 (1)-3へ)	1GB カスタムメイド 変更可能 (メモリア)	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, Standard x64 Edition(SCAL) インストール	x	SupportDesk バックの カスタムメイド での手配可能 (1)-5へ)	3年間 翌営業日以降 オンサイト 修理に カスタムメイド 変更可能 (1)-6へ)						
Windows Server™ 2003 x64 Edition インストールタイプ	PGR2023GV	445,000円													
Windows Server™ 2003 インストールタイプ	PGR2023GS	445,000円													
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	73GB x 2 (RAID1)	PGR20237S								453,000円					
	147GB x 2 (RAID1)	PGR20234S								493,000円					
Windows® 2000 Server インストールタイプ	PGR2023GK	475,000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® 2000 Server(SCAL) インストール	x	SupportDesk バックとの 同時手配不可		
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	PGR2023GL	439,000円													
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ アレイ	73GB x 2 (RAID1)	PGR20237L								447,000円	73GB(10,000rpm) x 2 (RAID1)	Red Hat Enterprise Linux ES (v3 for x86) インストール代行サービス バンドル		SupportDesk バックの カスタムメイド での手配可能 (1)-5へ)	保証延長との 同時手配不可
	147GB x 2 (RAID1)	PGR20234L								487,000円					

(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™ 3EGHz Xeon™ 3.60EGHz) (カスタムメイド専用)	PGBFU244	100,000円	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ 3EGHz 64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ 3.60EGHz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™ 3EGHz Xeon™ 3.20EGHz) (カスタムメイド専用)	PGBFU243	30,000円	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ 3EGHz 64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ 3.20EGHzへのCPUの変更 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

(1)-4 基本Windows OS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 本製品適用時はSupportDesk(バック Product基本の同時適用はできません。 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 [Windows Server™ 2003 インストールタイプ] アレイタイプ専用]

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 RX200 S2

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)-5 一括お支払型保守サービス SupportDesk/バック [カスタムメイド専用] サーバ本体と同時手配願います。

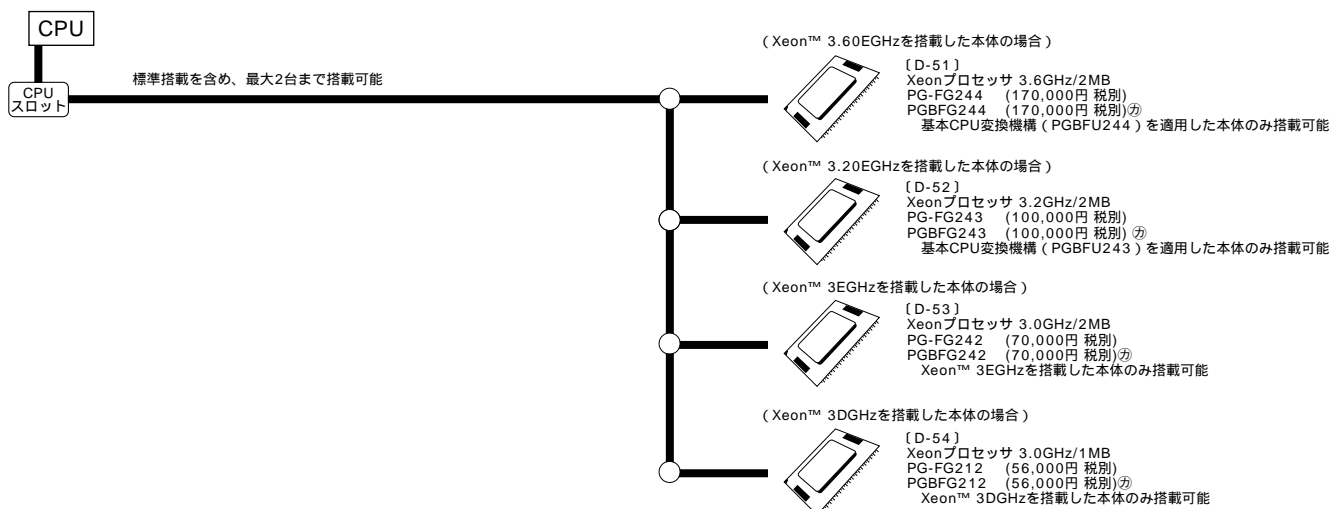
品名	型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDesk/バック オンサイトリペア平日 (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPR3D05	63,000円
	4年	PGBSPR4D05	125,000円
	5年	PGBSPR5D05	155,000円
SupportDesk/バック オンサイトリペア24 (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPR3A05	89,800円
	4年	PGBSPR4A05	175,000円
	5年	PGBSPR5A05	214,000円
SupportDesk/バック Product基本 (一般サーバ用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPW3D05	99,800円
	4年	PGBSPW4D05	138,000円
	5年	PGBSPW5D05	175,000円
SupportDesk/バック Product基本24 (一般サーバ用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPW3A05	140,000円
	4年	PGBSPW4A05	195,000円
	5年	PGBSPW5A05	246,800円
SupportDesk/バック Product基本 (Linuxインストール 代行サービスバンドル タイプ専用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPL3D05	352,000円
	4年	PGBSPL4D05	513,500円
	5年	PGBSPL5D05	662,000円
SupportDesk/バック Product基本24 (Linuxインストール 代行サービスバンドル タイプ専用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPL3A05	518,000円
	4年	PGBSPL4A05	754,500円
	5年	PGBSPL5A05	973,000円

SupportDesk/バック[カスタムメイド専用]は、サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDesk/バック お客様登録カード」に  
 印字されます。サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。  
 カスタムメイド対応していない製品についてSupportDesk/バックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDesk/バック」をご参照ください。

(1)-6 保証延長 [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
保証延長 (3年間営業日以降オンサイト修理) (カスタムメイド専用)	PGBWRU305	29,000円	1年間営業日以降オンサイト修理(標準保証) 3年間営業日以降オンサイト修理への保証延長 受付時間帯：月曜～金曜9：00～17：00(祝日および年末年始を除く) 保証延長規定については弊社HP ( <a href="http://www.fwworld.net/primergy/support/support_extend/">http://www.fwworld.net/primergy/support/support_extend/</a> )を参照ください。 本製品適用時はSupportDesk/バックの同時適用はできません。 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

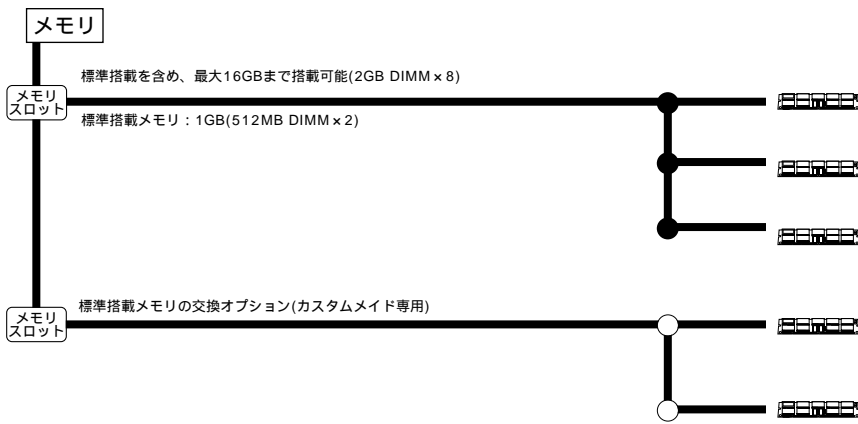
PRIMERGY RX200 S2メモリ/内蔵ディスク等



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。

RX200 S2



[E-61]  
 拡張RAMモジュール-1GB(512MB DIMM×2)  
 PG-RM1BC(50,000円 税別)

[E-62]  
 拡張RAMモジュール-2GB(1GB DIMM×2)  
 PG-RM2BC(120,000円 税別)

[E-63]  
 拡張RAMモジュール-4GB(2GB DIMM×2)  
 PG-RM4BC(600,000円 税別)

[E-64]  
 基本RAMモジュール変換機構-2GB(1GB DIMM×2)  
 PGBRU2BC(62,000円 税別) ㊦ (1GB 2GB)  
 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

[E-65]  
 基本RAMモジュール変換機構-4GB(2GB DIMM×2)  
 PGBRU4BC(542,000円 税別) ㊦ (1GB 4GB)  
 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

**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A1,B1(Bank1) A2,B2(Bank2) A3,B3(Bank3) A4,B4(Bank4)の順に実装すること。

[注]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-0.63GB(*)

(\*)0.63GBをPCIリソース領域として使用します。

**内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態**

RX200 S2のオンボードSCSIには以下のようにUltra320 1チャネルがあります。



内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置を搭載する際は以下の表を参照の上、接続オプションカード/ケーブルを選択願います。

ハードディスク接続形態	使用するインターフェース	PRIMERGY SX10 内蔵バックアップ装置接続(最大4台)
SCSI接続/ アレイ接続	オンボードSCSI	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)  SCSIカード (PG-130L) SCSIケーブル (PG-CBLS007/008)

- (\*1)Wideバックアップ装置:PG-DT501/PG-DTA103/PG-LT101/PG-VX201
- (\*2)Narrowバックアップ装置:PG-PD240B
- (\*3)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA103

**内蔵ハードディスク**

**《SCSI/アレイ接続》**

SCSI接続とアレイ接続の混在はできません。

オンボードSCSIコントローラ (Wide)

標準搭載を含め、最大2台まで搭載可能

[F-1]  
 内蔵ハードディスクユニット-73GB  
 (Ultra320 SCSI, 10,000rpm)  
 PG-HDH71K (40,000円 税別) ㊦  
 PGBHHDH71K (40,000円 税別) ㊦

[F-2]  
 内蔵ハードディスクユニット-73GB  
 (Ultra320 SCSI, 15,000rpm)  
 PG-HDH75K (58,000円 税別)  
 PGBHHDH75K (58,000円 税別) ㊦

[F-3]  
 内蔵ハードディスクユニット-147GB  
 (Ultra320 SCSI, 10,000rpm)  
 PG-HDH41K (60,000円 税別)  
 PGBHHDH41K (60,000円 税別) ㊦

[F-4]  
 内蔵ハードディスクユニット-300GB  
 (Ultra320 SCSI, 10,000rpm)  
 PG-HDH31K (120,000円 税別)  
 PGBHHDH31K (120,000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/アレイタイプ除く)**

[F-5]  
 基本ハードディスクユニット変換機構-73GB  
 【標準搭載HDD 73.4GB(Ultra320 SCSI, 15,000rpm)】  
 PGBHU73K (12,000円 税別) ㊦  
 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-6]  
 基本ハードディスクユニット変換機構-147GB  
 【標準搭載HDD 146.8GB(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)】  
 PGBHU42K (20,000円 税別) ㊦  
 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-7]  
 基本ハードディスクユニット変換機構-300GB  
 【標準搭載HDD 300.0GB(Ultra320 SCSI, 10,000rpm)】  
 PGBHU31K (70,000円 税別) ㊦  
 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。

- 標準搭載の内蔵ハードディスク(基本ハードディスクユニット変換機構を含む)と同容量/同回転数の内蔵ハードディスクのみカスタムメイドで増設可能です。
- 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。

[例]

1台構成(SCSI接続)

基本  
73GB  
10000rpm

➔

2台構成(アレイ接続)

基本 増設  
73GB 73GB  
10000rpm 10000rpm

RAID1構成

<対象タイプ>

- Windows Server™ 2003 x64 Edition インストールタイプ
- Windows Server™ 2003 インストールタイプ
- Windows® 2000 Server 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

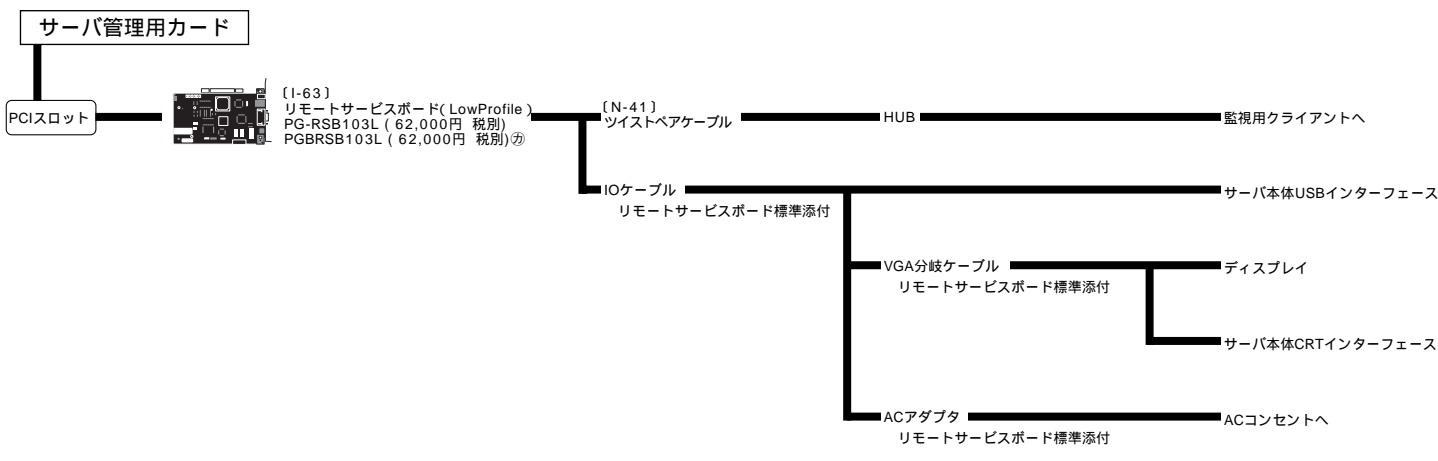
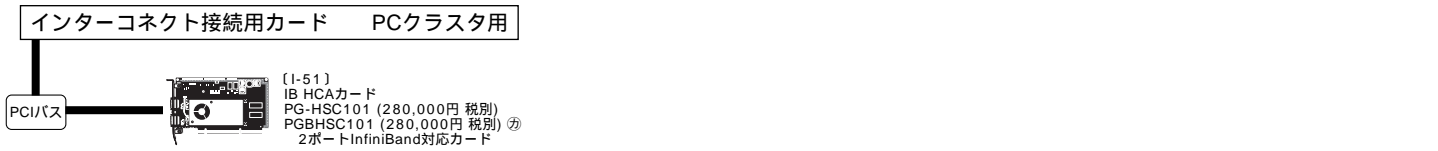
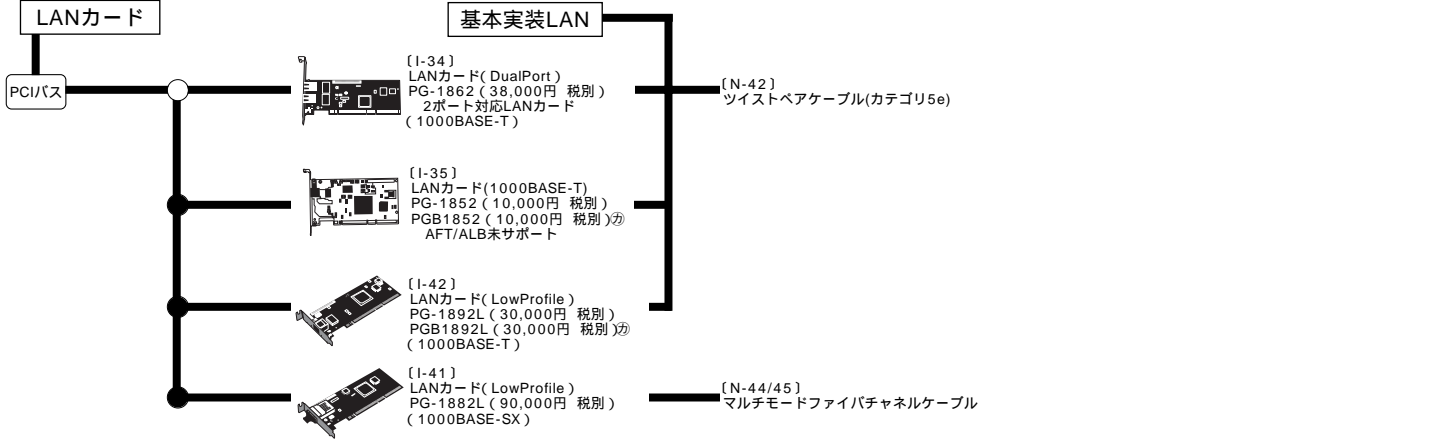
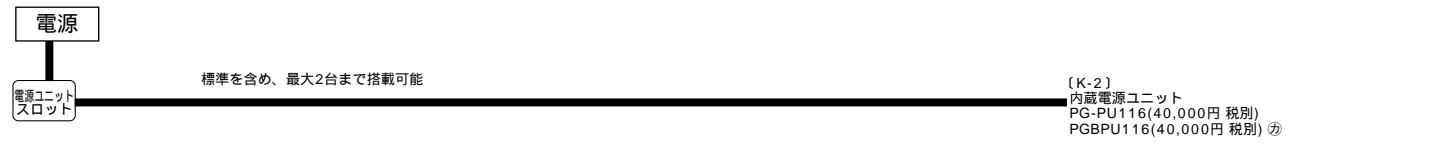
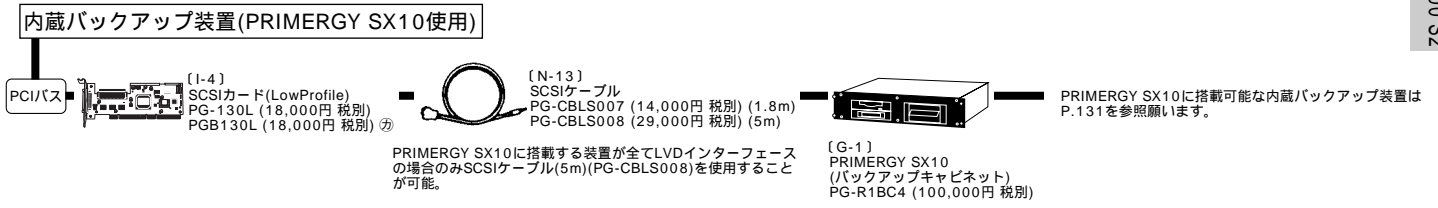
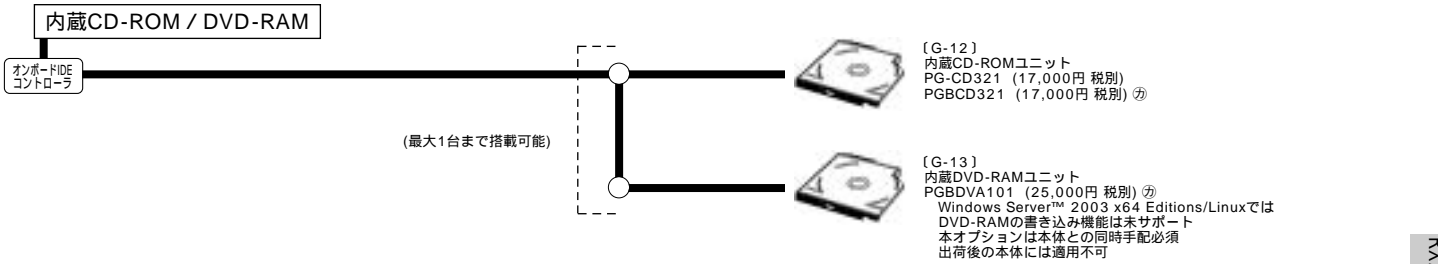
本システム構成図に掲載されております商品 の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。  
 PRIMERGY本体等  
 また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では 表示してあります。



PRIMERGY RX200 S2

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。

RX200 S2



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。