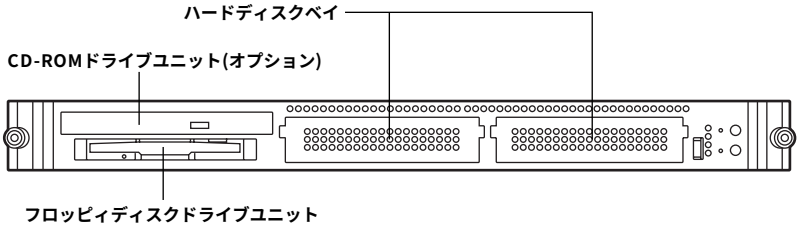
FUJITSU

PRIMERGY RX100 S2

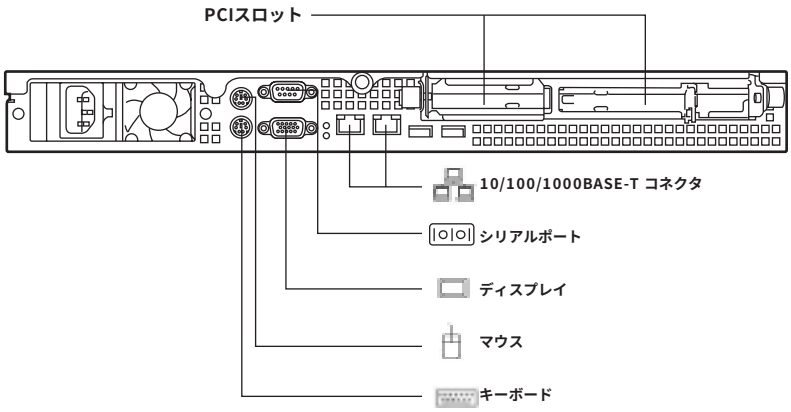
システム構成図

PRIMERGY RX100 S2

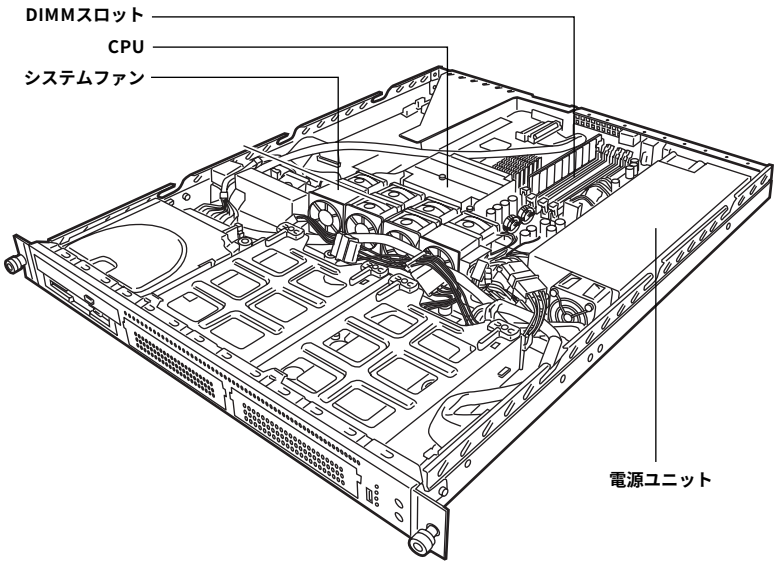
本体前面



本体背面



本体内部



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

PRIMERGY RX100 S2 仕様

品名 モデル		PRIMERGY RX100 S2			
タイプ名称		ディスクレスタイプ (*7)	Windows Server™ 2003 アレイタイプ-36GB / 73GB / 147GB×2 (RAID1)	Windows® 2000 Server アレイタイプ-36GB / 73GB / 147GB×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-36GB / 73GB / 147GB×2 (RAID1)
型名	Celeron® 2.60GHz	PGR1021AA	PGR10216S / 7S / 4S	PGR10216K / 7K / 4K	PGR10216L / 7L / 4L
CPU		ハイパー・スレッディング・テクノロジ対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3EGHz (*1) ／ インテル® Celeron® プロセッサ 2.60GHz			
	2次キャッシュメモリ	1MB ／ 128KB			
	プロセッサ数	1			
システムバス(FSB)		800MHz ／ 400MHz			
チップセット		Intel® E7210			
メインメモリ	標準	256MB（256MB ECC DDR SDRAM DIMM×1）			
	最大	4GB（1GB ECC DDR SDRAM DIMM×4）			
画面制御機能		ATI Rage XL 、VRAM:8MB (PCI)			
グラフィック表示機能 (*2)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット			
内蔵3.5インチベイ		2			
HDD	空きベイ数	2	—		
	HDD標準 (*3)	— (*7)	36.4GB(PG-HD6G1T)×2(RAID1) 73.4GB(PG-HD7G1T)×2(RAID1) 146.8GB(PG-HD4G1T)×2(RAID1)		
	HDD最大 (*3)	293.6GB			
内蔵CD-ROM		オプション（最大24倍速（ATAPI））			
拡張バススロット	PCI（64bit/66MHz）[3.3V]	1 ※Full Height PCIカード、LowProfile PCIカード兼用			
		1 (アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで1個占有済) ※LowProfile PCIカード専用			
ディスクアレイ		オプション	標準搭載(PG-141CL)		
SCSIインターフェース（オンボード）		—			
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択一)			
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			
	消費電力/発熱量	最大260W ／ 936kJ/h			
	冗長電源	—			
冗長ファン		—			
エネルギー消費効率 (*4)		ハイパー・スレッディング・テクノロジ対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3EGHz:0.014 ／ インテル® Celeron® プロセッサ 2.60GHz:0.016 (J区分)			
外形寸法［W×D×H(mm)］		429(482(突起部含む)) × 562(596(突起部含む)) × 42(1U)			
質量		最大13kg			
使用環境		周囲温度: 10～35℃ ／ 湿度: 20～80% (ただし結露しないこと)			
インストールOS		—	Windows Server™ 2003, Standard Edition (5CAL付)	Windows® 2000 Server (5CAL付)	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 (*5)		Windows Server™ 2003, Standard Edition/ Windows® 2000 Server/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)			
主な添付ツール (*6)		セットアップ支援ツール「ServerStart」/ 障害調査用情報採取ツール「PROBEPRO」/ システム環境アップデートツール「UpdateAdvisor」/ システム環境チェックツール「FM Advisor」/ DSNAP/ テープメンテナンスチェッカ/ RAID管理ツール			

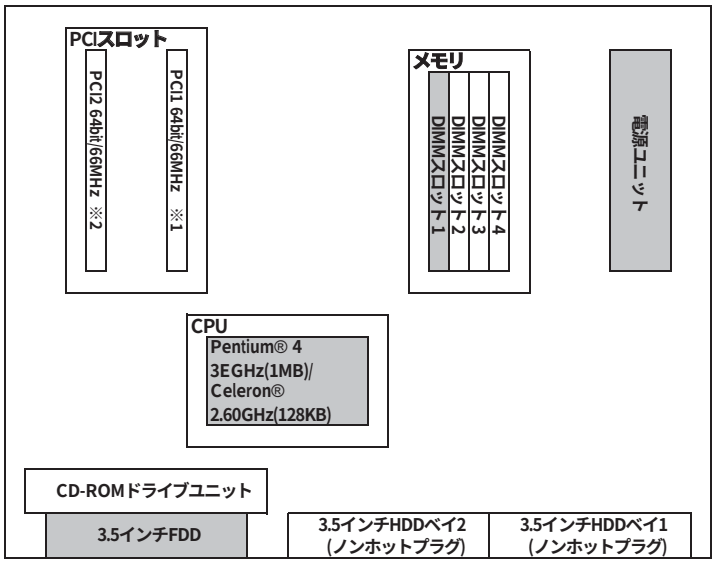
(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU20W)によりハイパー・スレッディング・テクノロジ対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3EGHzへの交換ができます。
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、及びOSにより異なります。
(*3) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte換算値です。
(*4) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
(*5) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ以外ではLinuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。Linux情報は弊社HP(http://www.fmworld.net/biz/primergy/linux/)を参照下さい。
(*6) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。
(*7) 本体の初期手配時に内蔵ハードディスクおよび内蔵ハードディスク接続用のSCSIカード(PGB130L)あるいはSCSIアレイコントローラカード(PGB141CL)をカスタムメイドで同時手配する必要があります。

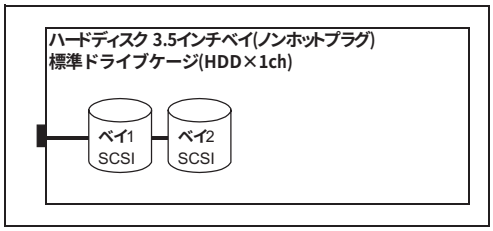
**※Windows Server™ 2003, Standard Editionのダウングレード権を使用してWindows® 2000 Serverをインストールすることができます。
その際のメディアとプロダクトキーはWindows® 2000 Serverのパッケージ、Open License、Select、他のPRIMERGYのWindows® 2000 Server プレインストールタイプに添付されているものをご使用ください。**

※本装置の騒音値は、実測値約51.5dBとなっております。オフィスへの設置等、設置環境には十分ご注意の上、導入願います。

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

PRIMERGY RX100 S2 構成図





※1:PCI1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願います。）
※2:PCI2はFull Height PCIカード、LowProfile PCIカード兼用のスロットです。

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

PRIMERGY RX100 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 1 PCI 64bit/66MHz Low Profile 3.3V	PCIスロット 2 PCI 64bit/66MHz Full Height/Low Profile 3.3V	最大搭載枚数				備考
高	リモートサービスボード	PG-RSB102	PCI/32bit	-	①	1	1	2		
↑	通信カード V/X	PG-1631	PCI/32bit	-	①	1				
	ISDNカード	PG-1651	PCI/32bit	-	①	1				
	RS-232Cカード	GP5-162	PCI/32bit	-	①	1				
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1852	PCI/32bit	-	①	1				AFT未サポート
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1862	PCI-X/64bit	-	①	1				
	SCSIアレイコントローラカード (1ch/Ultra320)	PG-141CL	PCI/64bit	①	-	1	2			LowProfile PCIカード,内蔵アレイ
	SCSIカード(Ultra160)	PG-130L	PCI/64bit	①	②	2				LowProfile PCIカード, 内蔵ハードディスク/外付けSCSI装置接続用
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882L	PCI-X/64bit	-	①	1	1			LowProfile PCIカード
低	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892L	PCI-X/64bit	-	①	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。

OSインストールについて

①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-CD320/PGBCD320)が必要となる場合がありますので、「SystemcastWizard Professional」の仕様をご確認ください。

②1台のPRIMERGY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。PRIMERGY RX100 S2に、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、内蔵CD-ROMユニット(PG-CD320/PGBCD320)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。

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

PRIMERGY RX100 S2 本体

〔A-3〕PRIMERGY RX100 S2

(1) -1一般モデル

タイプ名		型名	希望小売価格(税別)	CPU	メモリ	HDD	OS	キーボード/マウス標準添付の有無	保守サービス/保証延長 SupportDeskパックカスタムメイド対応の有無	保守サービス/保証延長 保証延長対応の有無
ディスクレスタイプ		PGR1021AA	102,000円	Intel® Celeron® 2.60GHz Intel® Pentium® 4 3EGHzにカスタムメイド変更可能((1)-2へ)	256MB カスタムメイド変更可能((メモリ)へ)	–	–	×	○ SupportDeskパックのカスタムメイドでの手配可能((1)-3へ) ※保証延長との同時手配不可	○ 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)-4へ) ※SupportDeskパックとの同時手配不可
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	36GB x 2 (RAID1)	PGR10216S	279,000円			36GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	Windows Server™ 2003, Standard Edition(5CAL) インストール			
	73GB x 2 (RAID1)	PGR10217S	287,000円			73GB(10,000rpm)×2 (RAID1)				
	147GB x 2 (RAID1)	PGR10214S	319,000円			147GB(10,000rpm)×2 (RAID1)				
Windows® 2000 Server アレイタイプ	36GB x 2 (RAID1)	PGR10216K	309,000円			36GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	Windows® 2000 Sever(5CAL) インストール		×	
	73GB x 2 (RAID1)	PGR10217K	317,000円			73GB(10,000rpm)×2 (RAID1)				
	147GB x 2 (RAID1)	PGR10214K	349,000円			147GB(10,000rpm)×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	36GB x 2 (RAID1)	PGR10216L	258,000円			36GB(10,000rpm)×2 (RAID1)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) インストール代行サービスバンドル		○ SupportDeskパックのカスタムメイドでの手配可能((1)-3へ) ※保証延長との同時手配不可	
	73GB x 2 (RAID1)	PGR10217L	266,000円			73GB(10,000rpm)×2 (RAID1)				
	147GB x 2 (RAID1)	PGR10214L	298,000円			147GB(10,000rpm)×2 (RAID1)				

(1)-2 基本CPU変換機構 [カスタムメイド専用] ※サーバ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 [Celeron® 2.60GHz → Pentium® 4 3EGHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU20W	15,000円	インテル® Celeron® プロセッサ 2.60GHz → ハイパー・スレッディング・テクノロジ対応 インテル® Pentium® 4 プロセッサ 3EGHzへのCPUの変更 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

(1)-3 一括お支払型保守サービス SupportDeskパック [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パック オンサイトリペア平日 (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPR3D03	42,000円	[ディスクレスタイプ/ Windows Server™ 2003 アレイタイプ/ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理、 Webによる情報提供(運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析 サービス時間帯: (オンサイトリペア平日) 月曜～金曜 8:30～19:00（祝日および年末年始を除く） (オンサイトリペア24) 24時間365日 サービス期間:3年/4年/5年（製品保証期間を含む） ※サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。 ※SupportDeskパック[カスタムメイド専用]適用時は保証延長(3年間翌営業日以降オンサイト修理)の適用はできません。 ※SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
	4年	PGBSPR4D03	86,000円	
	5年	PGBSPR5D03	104,000円	
SupportDeskパック オンサイトリペア24 (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPR3A03	59,800円	
	4年	PGBSPR4A03	116,800円	
	5年	PGBSPR5A03	142,000円	
SupportDeskパック Product基本 (一般サーバ用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPW3D03	79,800円	[ディスクレスタイプ/ Windows Server™ 2003 アレイタイプ用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理、 ハードウェアの定期点検、 専門技術者によるOS(Windows)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析 サービス時間帯: (Product基本) 月曜～金曜 8:30～19:00（祝日および年末年始を除く） (Product基本24) 24時間365日 サービス期間:3年/4年/5年（製品保証期間を含む） ※サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDeskパック」を参照ください。 ※SupportDeskパック[カスタムメイド専用]適用時は保証延長(3年間翌営業日以降オンサイト修理)の適用はできません。 ※SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。
	4年	PGBSPW4D03	110,000円	
	5年	PGBSPW5D03	143,000円	
SupportDeskパック Product基本24 (一般サーバ用) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPW3A03	113,000円	
	4年	PGBSPW4A03	155,000円	
	5年	PGBSPW5A03	200,000円	

※ SupportDeskパック[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パック 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パックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDeskパック」をご参照ください。

(1)-4 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年間翌営業日以降オンサイト修理) (カスタムメイド専用)	PGBWRU303	21,400円	1年間翌営業日以降オンサイト修理(標準保証) → 3年間翌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 (http://www.fmworld.net/biz/primergy/support/support_extend/)を参照ください。 ※本製品適用時はSupportDeskパ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。

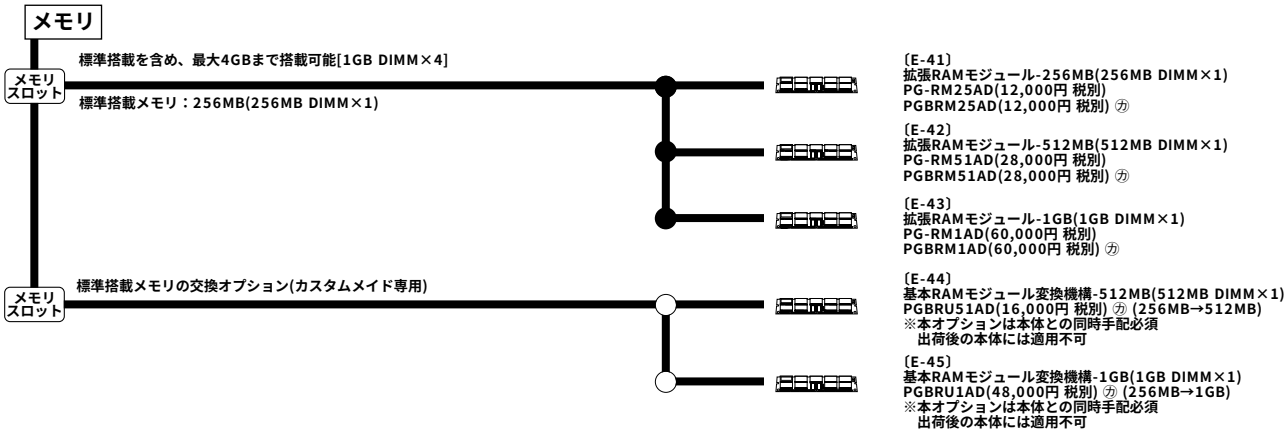
(2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

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

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

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

PRIMERGY RX100 S2 メモリ／内蔵ディスク等



メモリのカスタムメイド手配について

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

メモリ総容量	DIMMスロット1	DIMMスロット3	DIMMスロット2,4
256MB （標準）	標準搭載メモリ（256MB）	—	—
512MB	256MB	＋256MB	
	標準搭載メモリ（256MB）	拡張RAMモジュール-256MB PGBRM25AD (12,000円)	—
	256MB → 512MB		
	基本RAMモジュール変換機構-512MB PGBRU51AD (16,000円)	—	—
768MB	256MB	＋512MB	
	標準搭載メモリ（256MB）	拡張RAMモジュール-512MB PGBRM51AD (28,000円)	—
1GB	256MB → 1GB		
	基本RAMモジュール変換機構-1GB PGBRU1AD (48,000円)	—	—
1.5GB	256MB → 512MB	＋1GB	
	基本RAMモジュール変換機構-512MB PGBRU51AD (16,000円)	拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1AD (60,000円)	—
2GB	256MB → 1GB	＋1GB	
	基本RAMモジュール変換機構-1GB PGBRU1AD (48,000円)	拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1AD (60,000円)	—

メモリの搭載について

(1)DIMMを1枚単位で実装する。
(2)容量が少ないものからDIMMスロット1→3→2→4の順に実装すること。

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

搭載メモリ容量	使用可能メモリ容量
～3.0GB	搭載メモリ容量と同じ
3.5～4.0GB	搭載メモリ容量-(0.1～0.3GB)(*)

(*)0.1～0.3GBをPCIリソース領域として使用するので、
搭載されるカードの種類・枚数により変動します。

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

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

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		PRIMERGY SX10 内蔵バックアップ装置接続(最大4台)
接続方法	使用する インターフェース	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続(*3)
SCSI接続	SCSIカード PG-130L	SCSIカード(PG-130L) SCSIケーブル(PG-CBLS007/008)
アレイ接続	SCSIアレイコントローラカード PG-141CL (Ch0)	

(*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

【ディスクレスタイプ】

内蔵ハードディスク　※本体初期手配時に内蔵ハードディスクとSCSIカード／SCSIアレイコントローラカードの同時手配必須

PCIバス

《SCSI接続》※アレイ接続との混在はできません。

〔I-4〕
SCSIカード(LowProfile)
PGB130L (18,000円 税別) ㋕
(Ultra160)
※内蔵ハードディスクに接続した本カードは他のSCSI装置に接続できません。
※内蔵ハードディスクはUltra160 SCSIの転送速度で動作します。

《アレイ接続》※SCSI接続との混在はできません。

〔I-12〕
SCSIアレイコントローラカード
(1ch/Ultra320)(LowProfile)
PGB141CL(40,000円 税別)㋕
※同容量／同回転数の内蔵ハードディスクを2台接続する必要があります。

※必ず「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」を参照の上、手配願います。

標準搭載を含め、最大2台まで増設可能

〔F-31〕
内蔵ハードディスクユニット-36GB
(Ultra320 SCSI,10,000rpm,ノンホットプラグ)
PG-HD6G1T (36,000円 税別)
PGBHD6G1T (36,000円 税別) ㋕

〔F-32〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(Ultra320 SCSI,10,000rpm,ノンホットプラグ)
PG-HD7G1T (46,000円 税別)
PGBHD7G1T (46,000円 税別) ㋕

〔F-33〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(Ultra320 SCSI,10,000rpm,ノンホットプラグ)
PG-HD4G1T (70,000円 税別)
PGBHD4G1T (70,000円 税別) ㋕

【アレイタイプ】

内蔵ハードディスク

PCIバス

《アレイ接続》※SCSI接続との混在はできません。

〔I-12〕
SCSIアレイコントローラカード
(1ch/Ultra320)(LowProfile)
PG-141CL
※アレイタイプ標準搭載カード

ディスクレスタイプにおける本体初期手配時の注意事項

ディスクレスタイプでは、本体の初期手配時に内蔵ハードディスクおよび内蔵ハードディスク接続用のSCSIカード(PGB130L)あるいはSCSIアレイコントローラカード(PGB141CL)をカスタムメイドで同時手配する必要があります。

内蔵CD-ROM

オンボードIDEコントローラ

〔G-11〕
内蔵CD-ROMユニット
PG-CD320 (17,000円 税別)
PGBCD320 (17,000円 税別) ㋕

内蔵バックアップ装置(PRIMERGY SX10使用)

※必ず「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」を参照の上、手配願います。

PCIバス

〔I-4〕
SCSIカード(LowProfile)
PG-130L (18,000円 税別)
PGB130L (18,000円 税別) ㋕

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

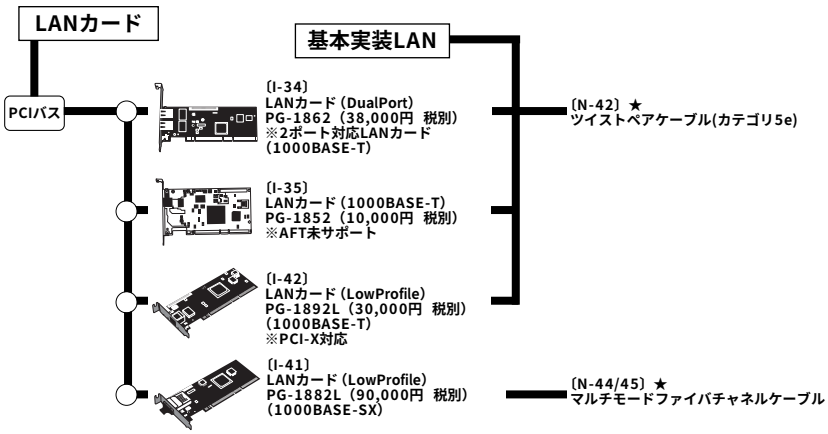
※PRIMERGY SX10に搭載する装置が全てLVDインターフェースの場合のみSCSIケーブル(5m)(PG-CBLS008)を使用することが可能。

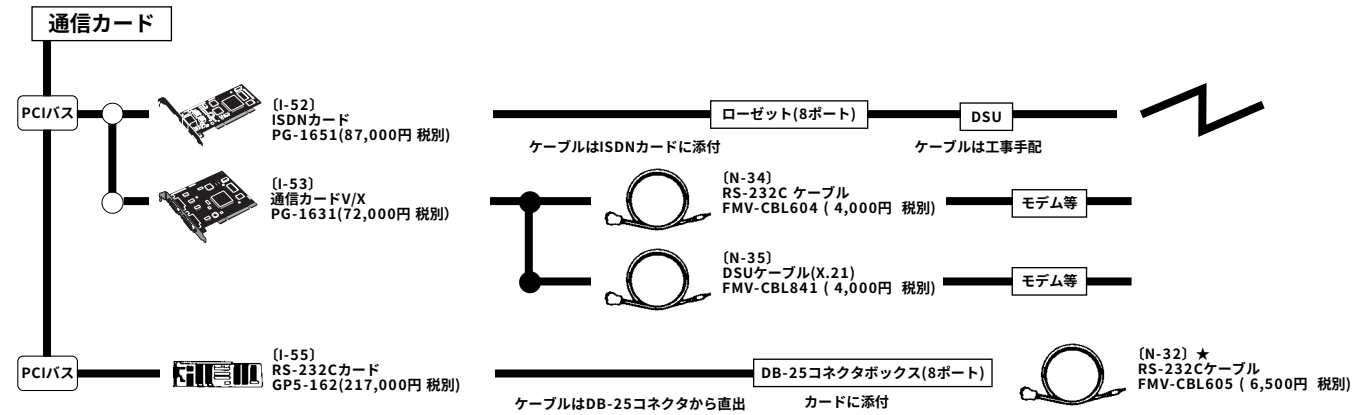
〔G-1〕
PRIMERGY SX10
(バックアップキャビネット)
PG-R1BC4 (100,000円 税別)

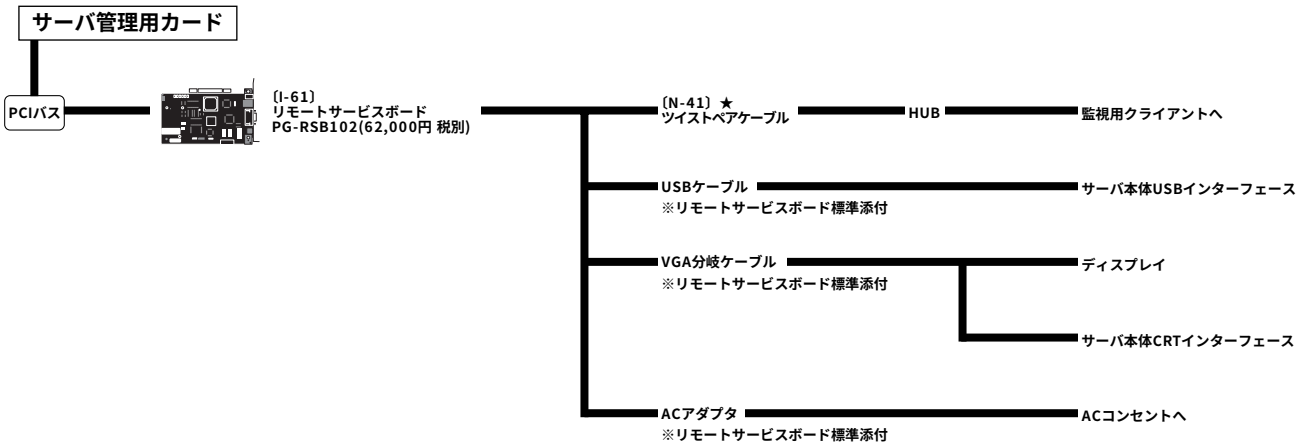
※PRIMERGY SX10に搭載可能な内蔵バックアップ装置はP.123を参照願います。

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

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







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。