

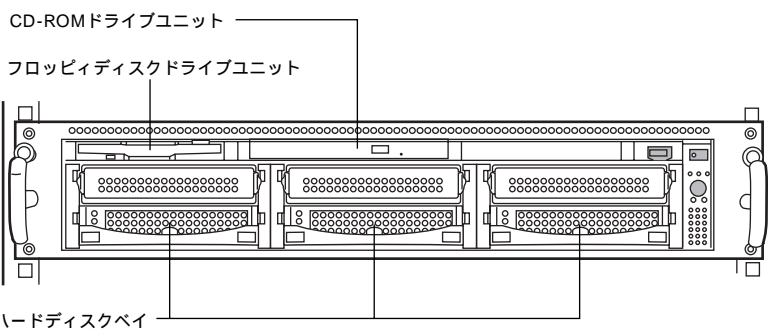
PRIMERGY RX300

システム構成図

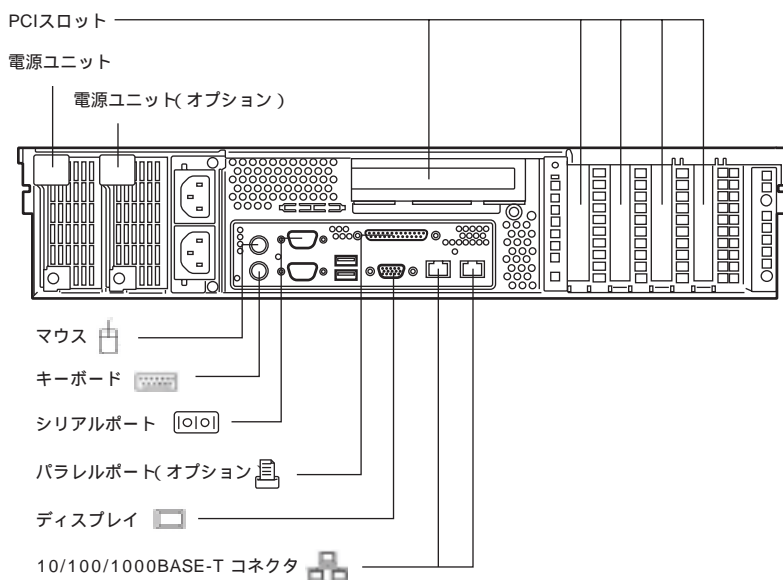


PRIMERGY RX300

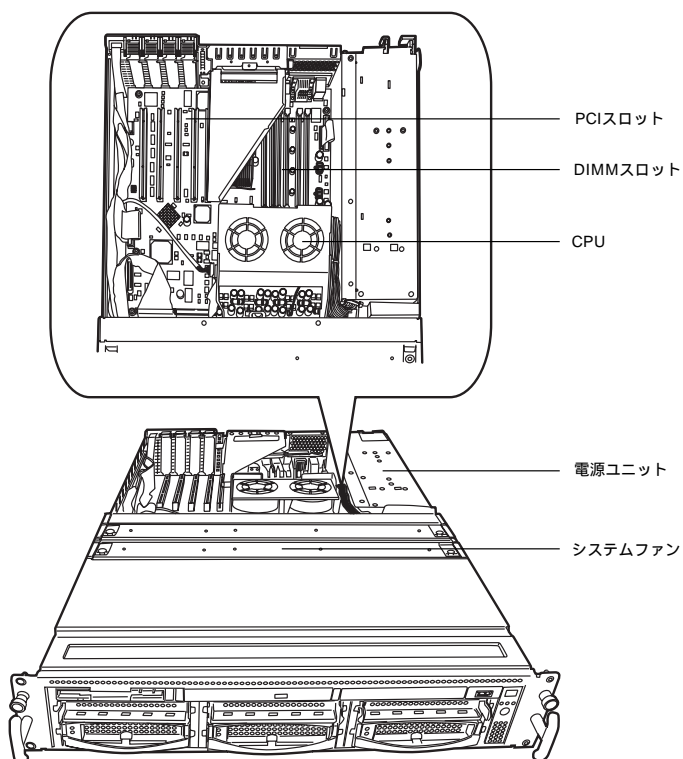
本体前面



本体背面



本体内部



RX300

PRIMERGY RX300

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 RX300 仕様

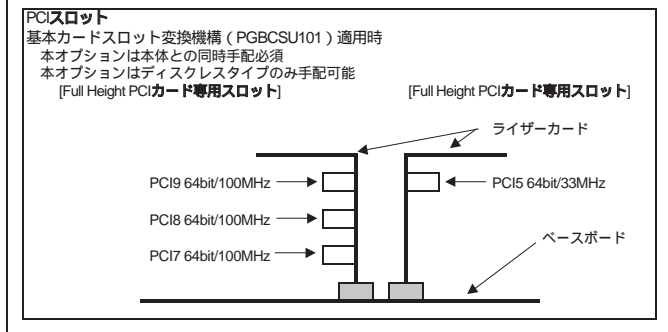
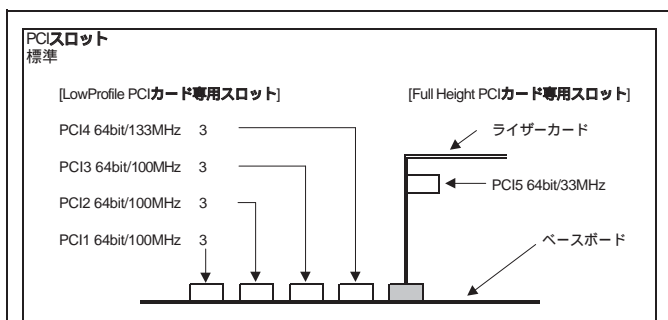
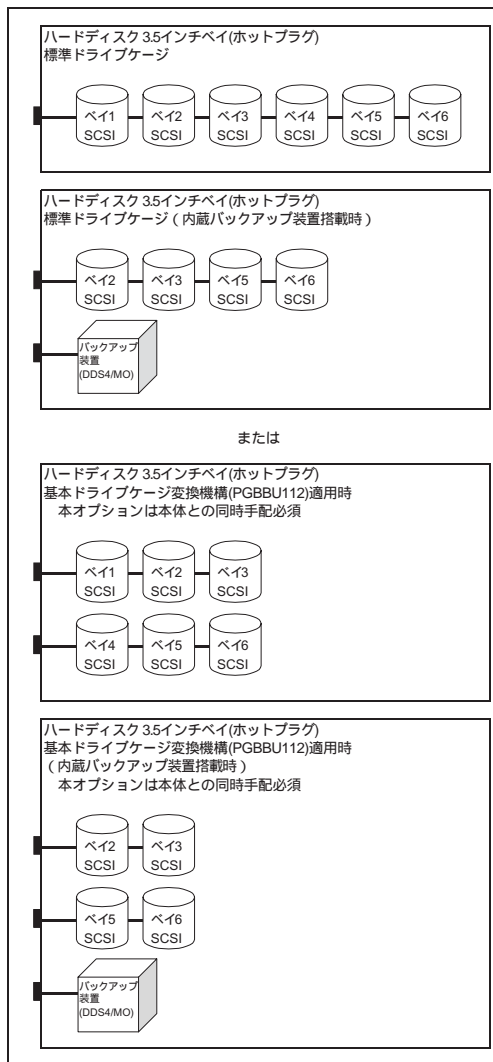
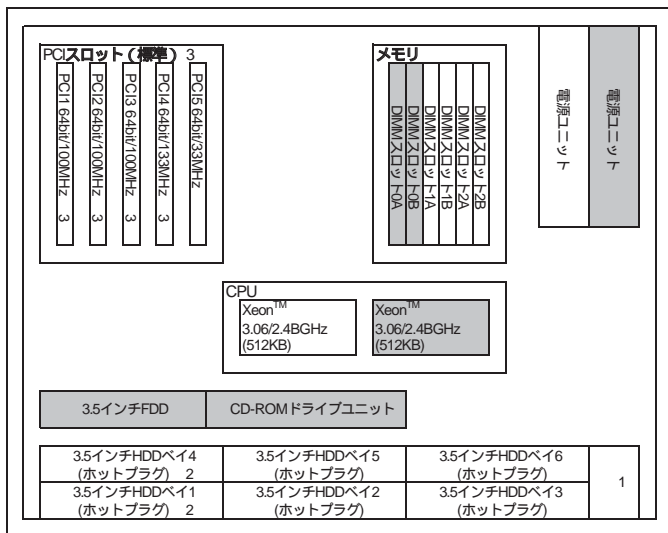
品名		PRIMERGY RX300			
モデルタイプ名称		ディスクタイプ	Windows Server™ 2003 アレイタイプ -36GB / 73GB x 3	Windows®2000 Server アレイタイプ -36GB / 73GB x 3	Linuxサーバ/ビドトルタイプ/ アレイ -36GB x 3 (SupportDesk付※10)
型名	Xeon™ 2.4BGHz	PGR3011AA	PGR30116S / 7S	PGR30116K / 7K	PGR30116L
CPU	2コア/キャッシュメモリ マルチプロセッサ	Xeon™ 3.06GHz (*1) / 2.4BGHz 512KB 1 (最大2)			
システムバス (FSB)		533MHz			
チップセット		ServerWorks GC-LE			
メインメモリ	標準	512MB(256MB DDR SDRAM DIMM x 2 Y Chipkill対応)			
	最大	6GB(1GB DDR SDRAM DIMM x 6)			
画面制御機能		ATI Rage XL、VRAM: 8MB (PCI)			
グラフィック表示機能 (*2)		640 x 480/800 x 600/1024 x 768/1280 x 1024ドット			
内蔵3.5インチベイ		6 (ホットプラグ対応)			
HDD	空ベイ数	6	3		
	HDD標準 (*3)	-	36.4GB(PG-HD61K) x 3(RAID5)	36.4GB(PG-HD61K) x 3(RAID5)	
	HDD最大 (*3)	-	73.4GB(PG-HD71K) x 3(RAID5)	73.4GB(PG-HD71K) x 3(RAID5)	
	内蔵/バックアップ装置	880.8GB			
内蔵CD-ROM		オプション (2ベイ占有、内蔵DDS4ユニット(ドライブケース付) / 内蔵光磁気ディスクユニット(ドライブケース付))			
拡張バス/スロット	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1 (1×フルサイズ) LowProfile PCIカード専用 (0. 基本カードスロット外交換機構 (PGBCSU101) 適用時)			
	PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V]	2 (2×フルサイズ、ホットプラグ対応)、1 (1×フルサイズ) LowProfile PCIカード専用 (3 Full Height PCIカード専用、基本カードスロット外交換機構 (PGBCSU101) 適用時) (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)			
	PCI (64bit/33MHz) [5.0V]	1 Full Height PCIカード専用			
ディスクアレイ	オプション	標準搭載 (PG-140CL)			
SCSIインタフェース オンボード		Ultra320 SCSI x 2ch			
内蔵FDD		3.5インチ (1.44MB/720KB)			
ネットワークインタフェース オンボード		2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T併用)			
インタフェース		CRT(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ピン)、パラレルポート(オプション、D-SUB25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 x 3			
キーボード / マウス		オプション			
サーバ監視ソフトウェア		ServerView 標準添付(*4)			
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 x 1 (最大2)			
	消費電力/発熱量	最大540W / 1944kJ/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			
エネルギー消費効率 (*5)		Xeon™ 3.06GHz: 0.021 / 2.4BGHz: 0.025 (G区分)			
外形寸法 [W x D x H(mm)]		450(483(突起部含む)) x 725(760(突起部含む)) x 85(2U)			
質量		最大25kg			
インストールOS		Windows Server™ 2003, Standard Edition (SCAL付) (*6)	Windows®2000 Server (SCAL付) (*7)	Red Hat Linux 8.0(*8) (インストール代行サーバ/ビドトル)	
サポートOS		Windows Server™ 2003, Standard Edition/ Windows Server™ 2003, Enterprise Edition/ Windows®2000 Server/ Windows®2000 Advanced Server/ Red Hat Linux 8.0(*4) / Red Hat Enterprise Linux ES(*4)			Red Hat Linux 8.0 / Red Hat Enterprise Linux ES
主な添付ツール (*9)		簡易セットアップツール「ServerStart」/ 障害調査用情報採取ツール「PROBEPRO」/ 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ー/ RAID管理ツール			

(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU交換機構(PGBFU10K)によりXeon™3.06GHz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=1000³Byte換算値です。
 (*4) ディスクレスタイプでは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。ディスクレスタイプにおけるLinux情報は弊社HP(<http://www.fmwORLD.net/bz/primergy/linux/>)を参照下さい。
 (*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交換機構(PGBSUW2)によりWindows Server™ 2003, Enterprise Editionへの交換ができます。
 (*7) Windows®2000 Server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(PGBSUW3)によりWindows®2000 Advanced Serverへの交換ができます。
 (*8) Linuxサーバ/ビドトルタイプに標準添付されているディスプレイ/ビドトルは基本Linux OS交換機構(PGBSUL3)によりRed Hat Enterprise Linux ESへの交換ができます。
 (*9) LinuxではServerStart以外のツールは動作いたしません。
 (*10) Linuxサーバ/ビドトルタイプはSupportDesk:SupportDeskProduct/基本(1年分)が/ビドトルされています。

RX300

PRIMERGY RX300 構成図

RX300



- 1.基本ドライブケース変換機構(PGBBU112)により3.5インチHDDベイを6ベイ/1chから6ベイ/2chに変更可能。
- 2.内蔵DDS4ユニット(ドライブケース付)(PG-DT402D)あるいは内蔵光磁気ディスクユニット(PG-PD239D)搭載時は3.5インチベイHDDベイ1,4にHDDの搭載不可。HDDの最大搭載台数は4台になります。
- 3.基本カードスロット変換機構 (PGBCSU101) により、PCIスロット1~4のLow Profile PCIカード専用スロットをFull Height PCIカード専用スロット×3に変更可能。(ディスクレスタイプのみ)

斜線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 RX300 オプションカードの搭載枚数

RX300 (標準PCIスロット)

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	3	4	5			
↑ 高	リモートサービスボード	PG-RSB101	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	5 リモートサービスボード搭載キットH (PG-RSBOP8)必須 LowProfile PCIカード, 内蔵アレイ LowProfile PCIカード, 内蔵/外付けSCSI装置接続用 Windows2003は未サポート LowProfile PCIカード LowProfile PCIカード LowProfile PCIカード, IPsec機能はWindows2000/2003のみ対応
	SCSIアレイコントローラカード (0ch/Ultra320)	PG-140CL	PCI/64bit	-	-	-	-	-	1	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-130L	PCI/64bit	-	-	-	-	-	2	
	ファイバーチャネルカード	PG-FC105	PCI/64bit	-	-	-	-	-	2	
	通信カードV/X	PG-1631	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	
	ISDNカード	PG-1651	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	
	RS-232Cカード	GP5-162	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	
	FAXモデムカード	FMV-FX533	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1891L	PCI-X/64bit	-	-	-	-	2	2	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881L	PCI-X/64bit	-	-	-	-	2	2	
	IPSec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871L	PCI/32bit	-	-	-	-	-	3	
	Dual port LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/32bit	-	-	-	-	-	1	
低										

中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

RX300 (基本カードスロット変換機構 (PGBCSU101) 適用時 アレイタイプ適用不可)

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	
			5	7	8	9			
↑ 高	リモートサービスボード	PG-RSB101	PCI/32bit	-	-	-	-	1	4 リモートサービスボード搭載キットH (PG-RSBOP8)必須 内蔵/外付けアレイ 外付けSCSI装置接続用 Windows2003は未サポート IPsec機能はWindows2000/2003のみ対応
	SCSIアレイコントローラカード (2ch/Ultra160)	PG-142C	PCI/64bit	-	-	-	-	2	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit	-	-	-	-	2	
	ファイバーチャネルカード	PG-FC105	PCI/64bit	-	-	-	-	2	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1891	PCI-X/64bit	-	-	-	2	2	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1881	PCI-X/64bit	-	-	-	2	2	
	IPSec LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1871	PCI/32bit	-	-	-	-	3	
	Dual port LANカード (100BASE-TX/10BASE-T)	PG-1861	PCI/32bit	-	-	-	-	1	
	通信カードV/X	PG-1631	PCI/32bit	-	-	-	-	1	
	ISDNカード	PG-1651	PCI/32bit	-	-	-	-	1	
	RS-232Cカード	GP5-162	PCI/32bit	-	-	-	-	2	
	低	FAXモデムカード	FMV-FX533	PCI/32bit	-	-	-	-	

中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

RX300

PRIMERGY RX300 本体

[A-4] PRIMERGY RX300



(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
ディスクレスタイプ	PGR3011AA	410,000円					
Windows Server™ 2003 アレイタイプ	36GB x 3 (RAID5) PGR30116S	716,000円	Xeon™2.4GHz	512MB	36.4GB x 3 (RAID5)	Windows Server™ 2003, Standard Edition(5CAL) インストール	x
	73GB x 3 (RAID5) PGR30117S	819,000円				Windows Server™ 2003, Enterprise Edition へ変更可能 (1)-3へ	
Windows®2000 Server アレイタイプ	36GB x 3 (RAID5) PGR30116K	716,000円	Xeon™ 3.06GHzに カスタムメイド 変更可能 (1)-2へ	カスタムメイド 変更可能 (メモリ)へ	36.4GB x 3 (RAID5)	Windows®2000 Server(SCAL) インストール	x
	73GB x 3 (RAID5) PGR30117K	819,000円				Windows®2000 Advanced Server へ変更可能 (1)-3へ	
Linux サービスバンドルタイプ/ アレイ	36GB x 3 (RAID5) PGR30116L	703,000円			36.4GB x 3 (RAID5)	Red Hat Linux 8.0 インストール代行サービス バンドル Red Hat Enterprise Linux ES へ変更可能 (1)-4へ	

(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 [Xeon™2.4GHz Xeon™3.06GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU10K	83,000円	Xeon™2.4GHz Xeon™3.06GHzへのCPUの変更

(1)-3 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, Standard Edition Windows Server™ 2003, Enterprise Edition] (カスタムメイド専用)	PGBSUW2	515,000円	Windows Server™ 2003, Enterprise Edition (25CAL) インストール [Windows Server™ 2003 アレイタイプ専用]
基本Windows OS変換機構 [Windows®2000 Server Windows®2000 Advanced Server] (カスタムメイド専用)	PGBSUW3	515,000円	Windows®2000 Advanced Server (25CAL) インストール [Windows®2000 Server アレイタイプ専用]

(1)-4 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 Linux 8.0 Red Hat Enterprise Linux ES] (カスタムメイド専用)	PGBSUL3	37,000円	Red Hat Enterprise Linux ESインストール代行サービスバンドル [Linuxサービスバンドルタイプ専用]

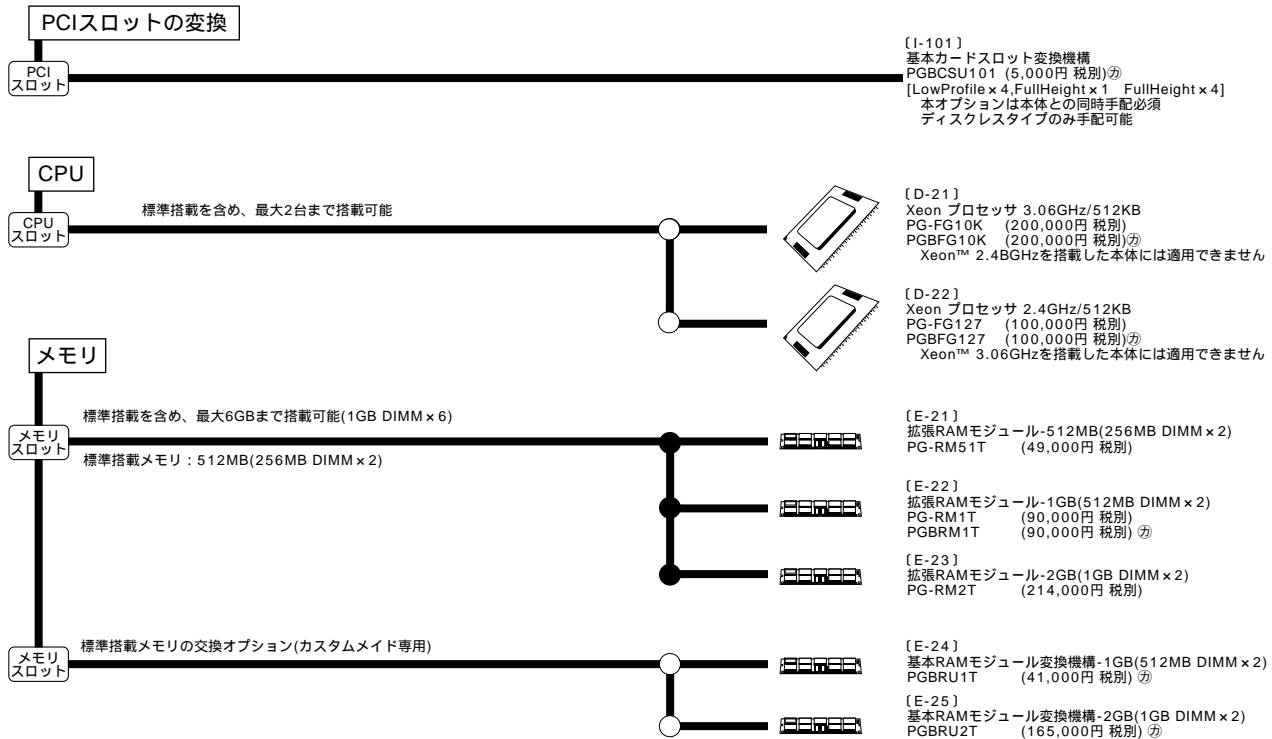
(2) Linuxサービスバンドルタイプのカスタムメイド対応について

Linuxサービスバンドルタイプは一部オプションに限り、カスタムメイド対応となります。カスタムメイド対応可能なオプションは以下のとおりです。

品名	型名	備考
Xeon™ プロセッサ 3.06GHz/512KB	PGBFG10K	Xeon™3.06GHz/512KB x 1
Xeon™ プロセッサ 2.4GHz/512KB	PGBFG127	Xeon™2.4GHz/512KB x 1
基本CPU変換機構	PGBFU10K	Xeon™2.4GHz Xeon™3.06GHzへのCPUの変更
拡張RAMモジュール	1GB PGBRM1T	1GB[512MB x 2]
基本RAMモジュール 変換機構	1GB PGBRU1T	512MB[256MB x 2] 1GB[512MB x 2]
	2GB PGBRU2T	512MB[256MB x 2] 2GB[1GB x 2]
内蔵ハードディスクユニット	36GB PGBHDH61K	36.4GB, Ultra320 SCSI, 10000rpm
	73GB PGBHDH71K	73.4GB, Ultra320 SCSI, 10000rpm
	PGBHDH75K	73.4GB, Ultra320 SCSI, 15000rpm
	147GB PGBHDH41K	146.8GB, Ultra320 SCSI, 10000rpm
基本ドライブケース変換機構	PGBBU112	HDDベイ x 6/1ch HDDベイ x 6/2ch
内蔵DDS4ユニット (ドライブケース付)	PGBDT402D	内蔵DATユニット(DDS4対応) 本装置搭載時は内蔵ハードディスクの搭載台数が2台分減りますのでご注意ください。
SCSIカード	PGB130L	Ultra160 SCSI, LowProfile PCIカード, 内蔵/外付SCSI装置接続用
LANカード	PGB1891L	1000BASE-T, 64bit PCI-X, LowProfile PCIカード
増設用パラレルポート	PGBPP01	サーバ本体背面にパラレルポート x 1を追加
内蔵電源ユニット	PGBPU113	冗長電源 500W x 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。

PRIMERGY RX300メモリ/内蔵ディスク等



RX300

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	Bank0	Bank1	Bank2
	DIMMスロット0A, 0B	DIMMスロット1A, 1B	DIMMスロット2A, 2B
512MB (標準)	標準搭載メモリ (512MB)	-	-
1GB	512MB + 1GB	-	-
	基本RAMモジュール変換機構-1GB PGBRU1T (41,000円)	-	-
1.5GB	512MB	+ 1GB	-
	標準搭載メモリ (512MB)	拡張RAMモジュール-1GB PGBRM1T (90,000円)	-
2GB	512MB + 2GB	-	-
	基本RAMモジュール変換機構-2GB PGBRU2T (165,000円)	-	-

メモリの搭載について

(1)同容量のDIMMを2枚単位で実装する。(容量の異なるDIMMの混在、また1枚での実装は不可)。
 (2)DIMMスロット0A,0B(Bank0) 1A,1B(Bank1) 2A,2B(Bank2)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
3.5~6.0GB	搭載メモリ容量 - (0.1~0.9GB)(*)

(*)0.1~0.9GB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。

[注2]スベアメモリ機能について

スベアメモリ機能を利用する場合は、同容量のDIMMを2Bank以上搭載する必要があります。
 また使用可能なメモリ容量はスベアメモリ(1Bank)分を差し引いたメモリ容量になります。

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

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

RX300のオンボードSCSIには以下の図のようにUltra320 2チャンネルがあります。

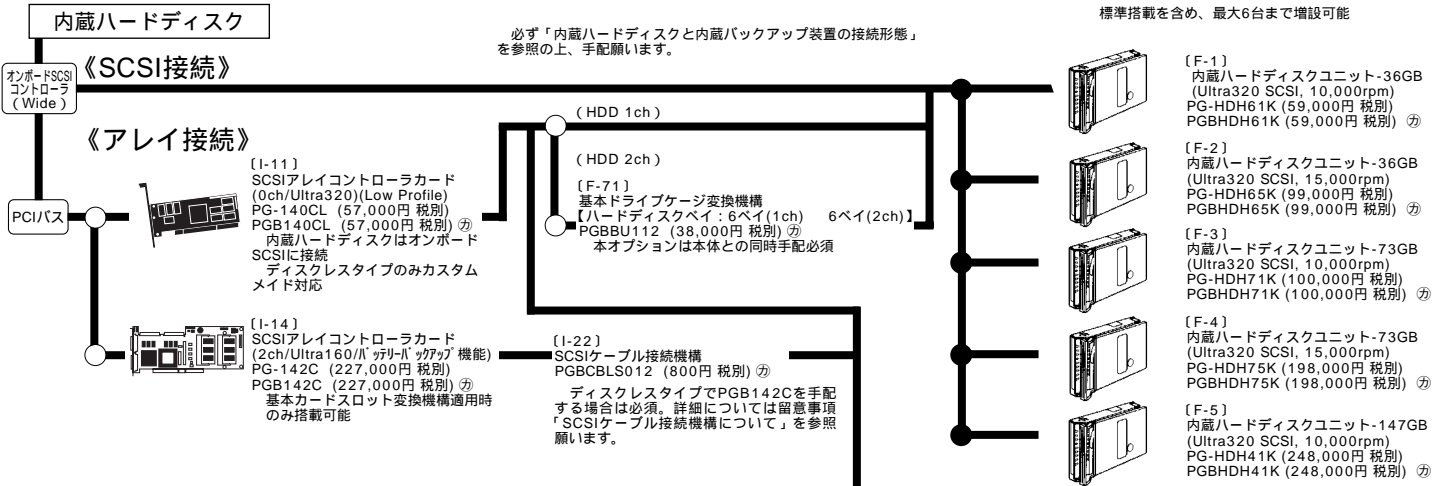
オンボード SCSI	Ultra320 A	HDD、バックアップ装置(Wide/Narrow)用
	Ultra320 B	HDD、バックアップ装置(Wide/Narrow)用

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。

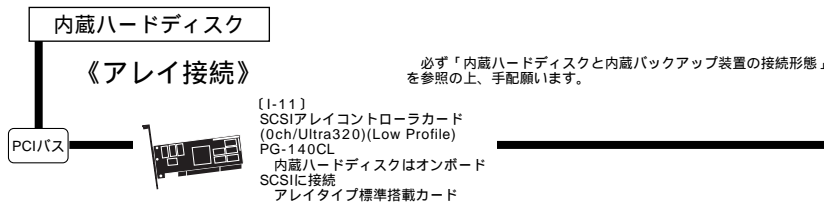
ハードディスク接続形態			RX300 内蔵バックアップ装置接続 (最大4台)		PRIMERGY SX10 内蔵バックアップ装置接続 (最大4台)	
接続方法	使用ドライブケース	使用するインタフェース	Wide(*1)/Narrow(*2)装置接続	Wide(*3)/Narrow(*4)装置接続(*5)		
SCSI接続	基本 (6ベイ/1ch)	オンボードHSCSI x1 (ChA)	オンボードSCSI (ChB)	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS001/002)		
		SCSIアレイコントローラカード PG-140CL (オンボ - ドSCSI (ChA))	オンボードSCSI (ChB)	SCSIカード(PG-130L) SCSIケーブル(PG-CBLS007/008)		
アレイ接続	基本 (6ベイ/1ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-142C (Ch0)	オンボードSCSI (ChA)	SCSIカード(PG-130L) SCSIケーブル(PG-CBLS007/008)		
		SCSIアレイコントローラカード PG-140CL (オンボ - ドSCSI (ChA/B))	SCSIカード (PG-130L)	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS001/002)		
	交換オプション (6ベイ/2ch)	SCSIアレイコントローラカード PG-140CL (オンボ - ドSCSI (ChA/B))	SCSIカード (PG-130L)	SCSIカード(PG-130L) SCSIケーブル(PG-CBLS007/008)		
		SCSIアレイコントローラカード PG-142C (Ch0/1)	オンボードSCSI (ChA)	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS001/002)		

(*1)Wideバックアップ装置:PG-DT402D
 (*2)Narrowバックアップ装置:PG-PD239D
 (*3)Wideバックアップ装置:PG-DT401/PG-DTA102/PG-DL401/PG-SL101/PG-SL601/PG-LT101
 (*4)Narrowバックアップ装置:PG-PD240
 (*5)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-DTA102/PG-DL401

[ディスクレスタイプ]



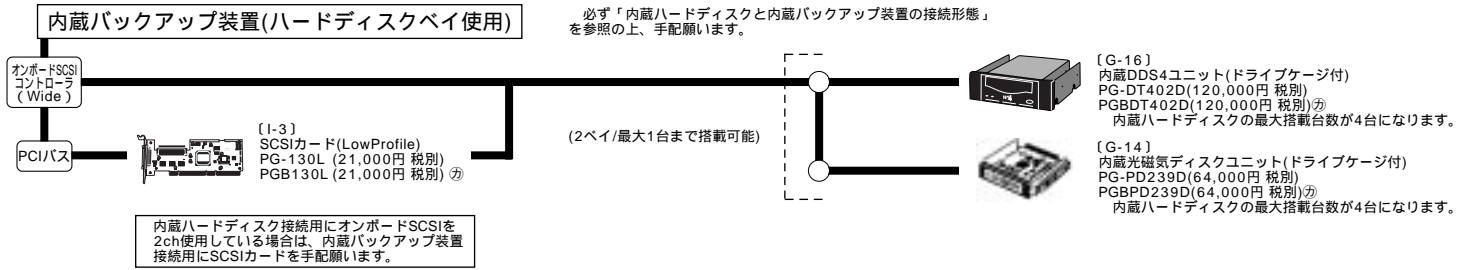
[アレイタイプ]



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。

PRIMERGY RX300

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。



内蔵バックアップ装置の手配について

内蔵バックアップ装置を手配する際には、以下の表を参照の上、必要なSCSIカードを手配願います。

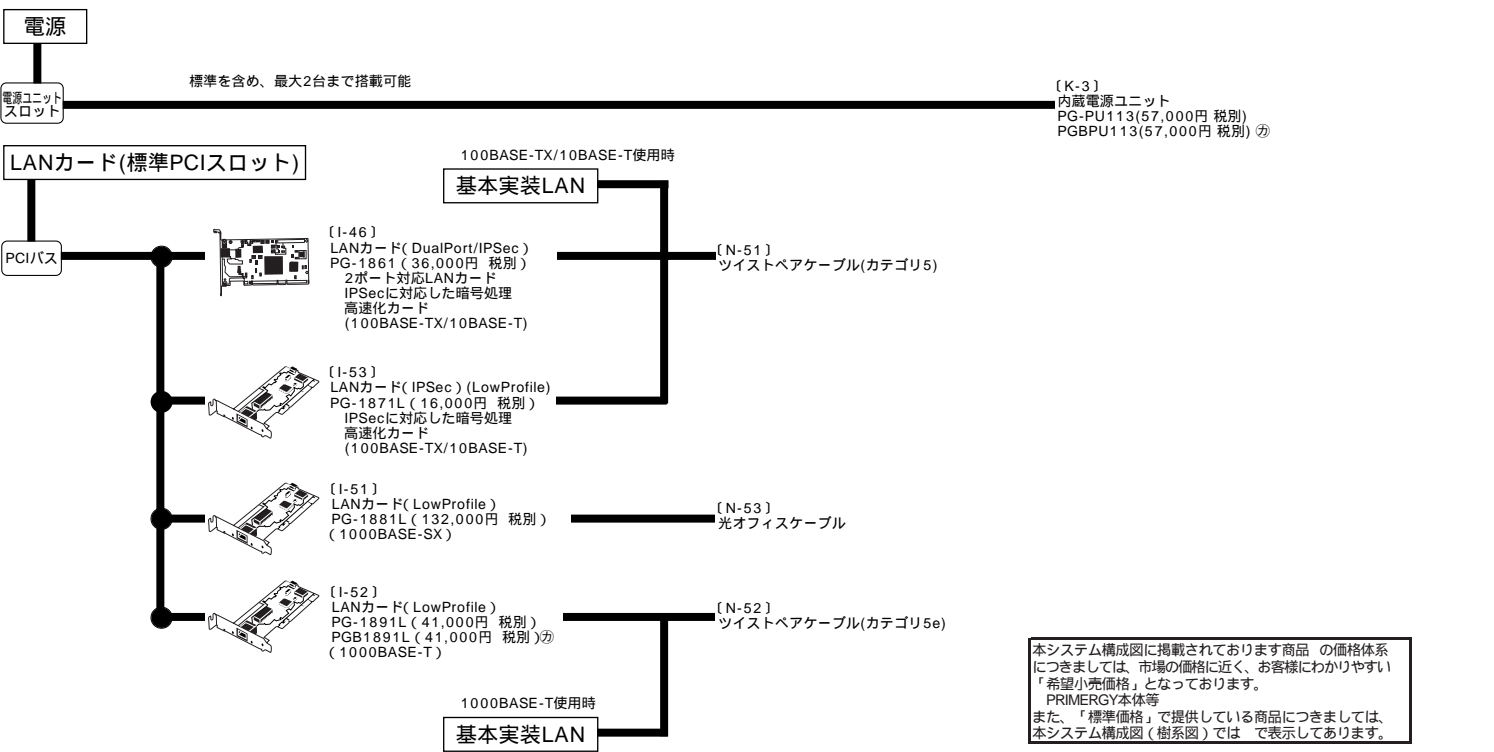
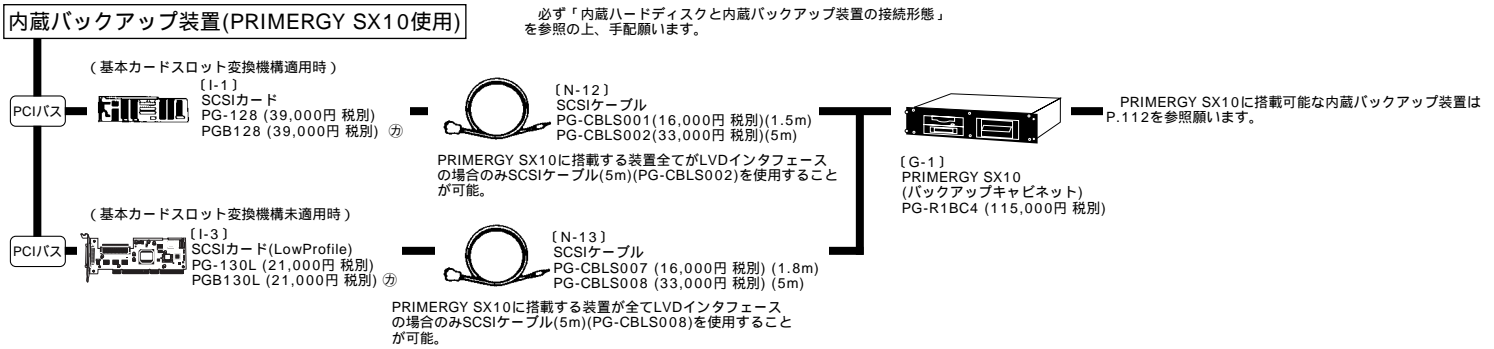
タイプ	HDD接続方法	基本ドライブケース変換機構 (PGBBU112)	SCSIアレイコントローラカード	内蔵バックアップ装置手配時必須オプション SCSIカード
ディスクレスタイプ	SCSI接続	未適用		
	アレイ接続	適用	PG-142C/ PGB142C	PG-130L/PGB130L
アレイタイプ	アレイ接続	適用	PG-140CL/ PGB140CL	
		未適用		

内蔵バックアップ装置搭載時の注意事項

RX300で内蔵バックアップ装置を搭載する場合は、内蔵ハードディスクユニットの最大搭載台数が減りますので注意願います。

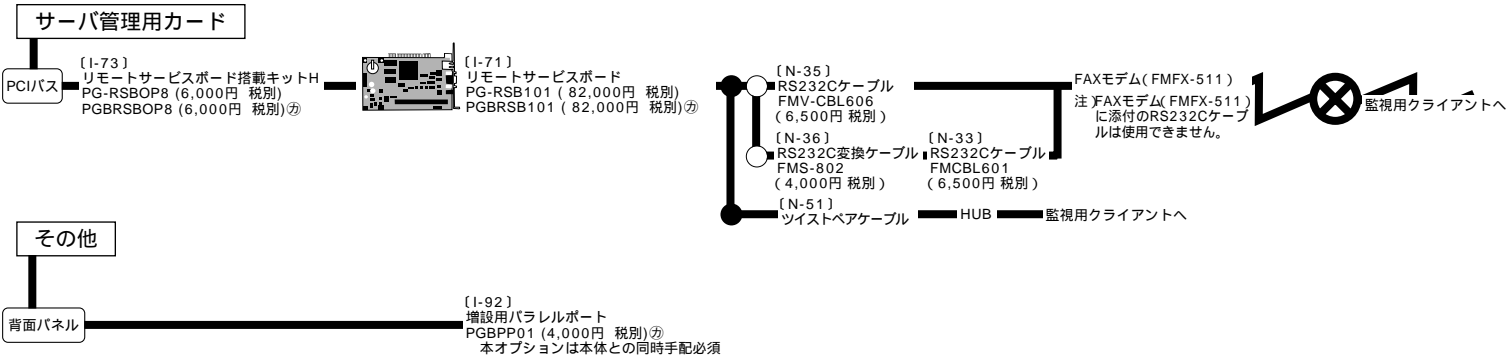
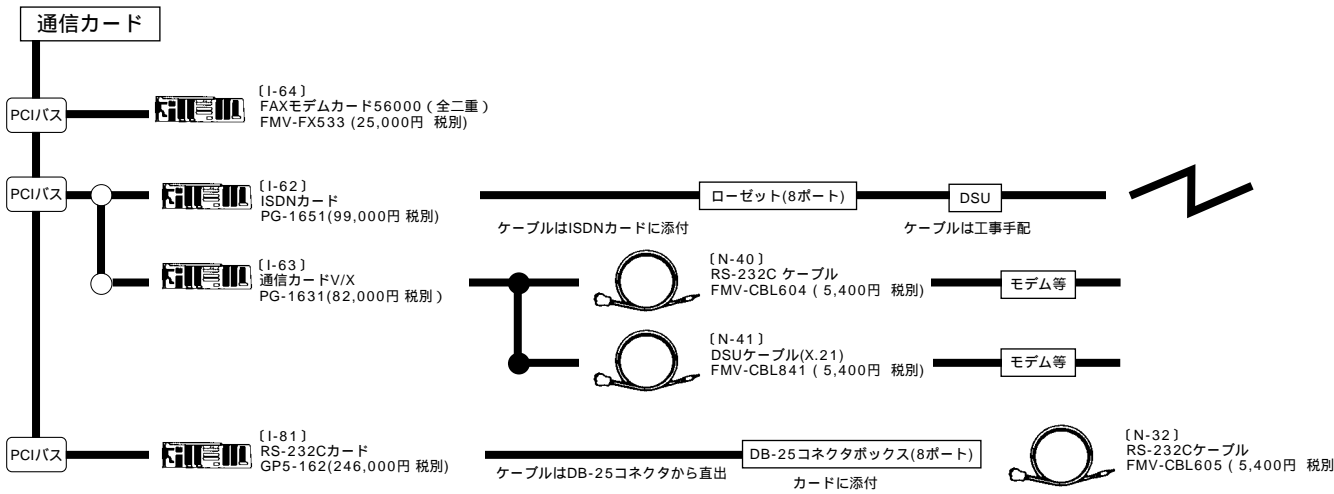
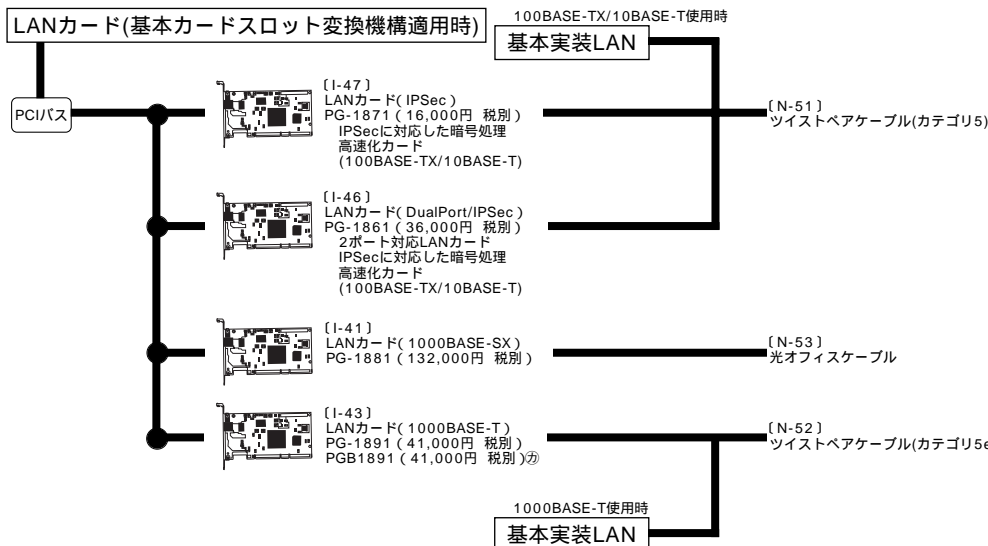
搭載する内蔵バックアップ装置	内蔵ハードディスクユニット最大搭載台数
未搭載	6台
内蔵DDS4ユニット (ドライブケース付) (PG-DT402D/PGBDT402D)	4台
内蔵光磁気ディスクユニット (ドライブケース付) (PG-PD239D/PGBPD239D)	

RX300



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。

RX300



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「標準価格」で表示してあります。