

# PRIMERGY RX300 S2

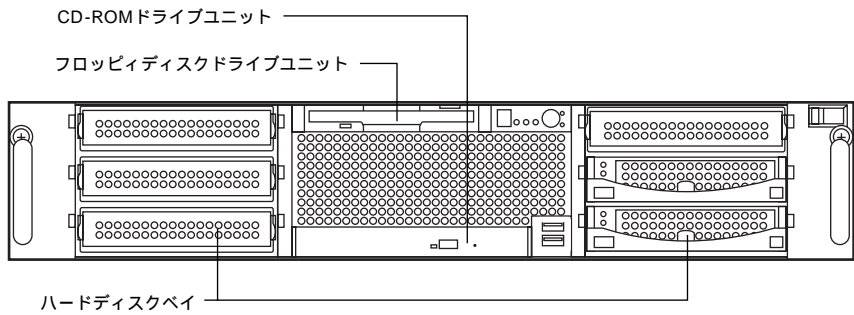
(Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ)

## システム構成図



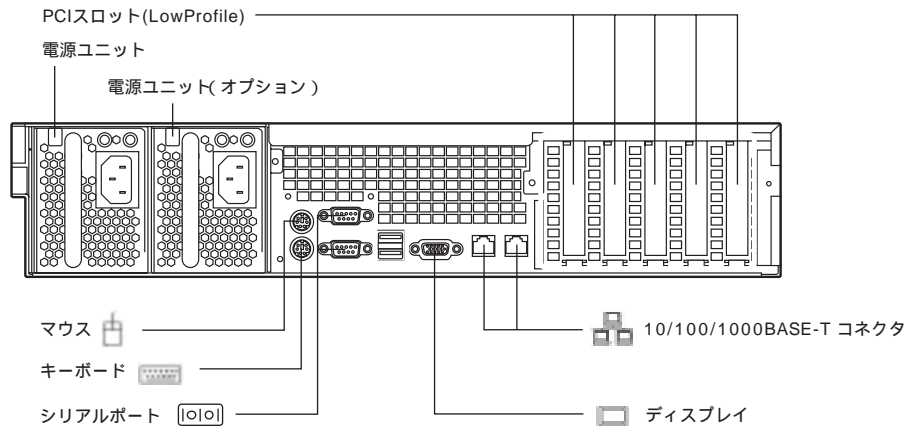
PRIMERGY RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ)

本体前面

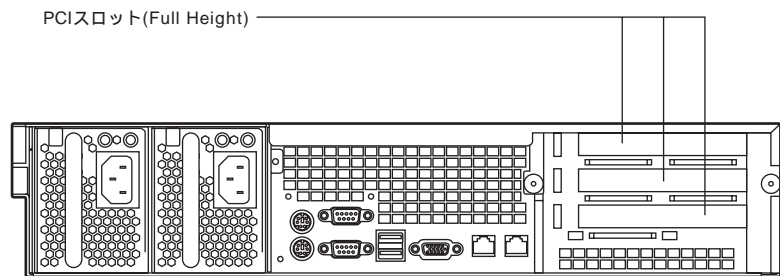


本体背面

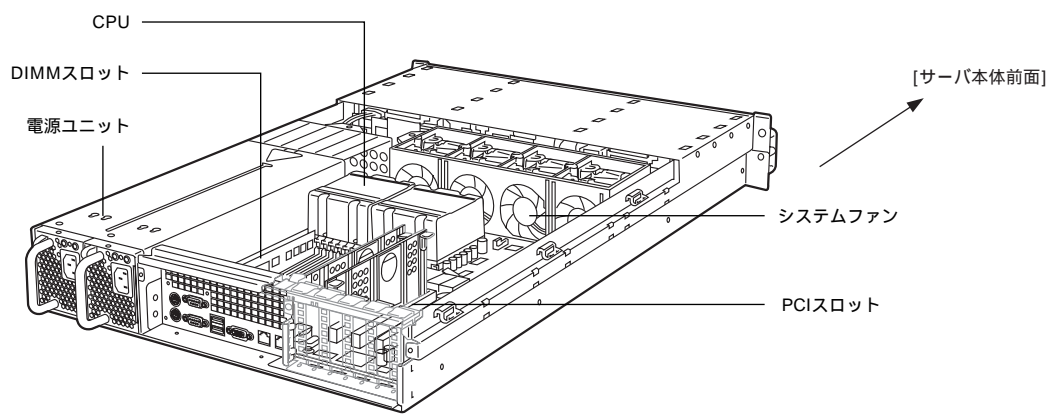
[標準PCIスロット]



[基本カードスロット変換機構適用時]



本体内部



RX300 S2

## PRIMERGY RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ)

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 RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ) 仕様

品名 モデル	PRIMERGY RX300 S2		
タイプ名称	Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ-73GB (RAID1)		
型名	Xeon® 3GHz	PGR30237G6	
CPU	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ - 3.80GHz (*1) / 3.40GHz (*2) / 3.20GHz (*3) / 3GHz		
2次キャッシュメモリ	2MB		
	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) (SDDC対応)	
	最大	4GB	
画面制御機能	ATI Rage XL、VRAM : 8MB (PCI)		
グラフィック表示機能 (*4)	640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット		
内蔵3.5インチベイ	6 (ホットプラグ対応)		
HDD (SCSI)	空きベイ数	4	
	システム領域 (*5) (*6)	73.4GB(PG-HDH71K)×2 (RAID1)	
	データ領域 (*5) (*6)	HDD標準	-
		HDD最大	1.2TB
内蔵バックアップ装置	オプション (3ベイ占有、内蔵DAT72ユニット(ドライバケージ付))(*7)		
内蔵CD-ROM	最大24倍速 CD-ROM (ATAPI)		
拡張バス スロット	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	2 (ホットプラグ対応) LowProfile PCIカード専用 (0、基本カードスロット変換機構 (PGBCSU102) 適用時)(*8)	
	PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V]	3 LowProfile PCIカード専用 (3 (1×フルサイズ) Full Height PCIカード専用、基本カードスロット変換機構 (PGBCSU102) 適用時)	
ディスクアレイ	標準搭載 (オンボード、256MBキャッシュ (128MBキャッシュ/バッテリーバックアップ機能付き、基本キャッシュメモリ変換機構-128MB(PGBCU12B1)適用時))		
SCSIインターフェース (オンボード)	Ultra320 SCSI×2ch		
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	ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート×2(D-SUB9ピン)、パラレルポート(オプション、D-SUB25ピン)(*8)、 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×4(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657W / 2365kJ/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)		
エネルギー消費効率 (*9)	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ - 3.80GHz : 0.0150 / 3.40GHz : 0.0158 / 3.20GHz : 0.0130 / 3GHz : 0.0144 (F区分)		
外形寸法 [ W×D×H(mm) ]	445(483(突起部含む)) × 717(756(突起部含む)) × 88(2U)		
質量	最大30kg		
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® Storage Server 2003 R2, Standard Edition		
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))(*10)		

(\*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU35D)により64ビット インテル® Xeon® プロセッサ - 3.80GHzへの交換ができます。

(\*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU35C)により64ビット インテル® Xeon® プロセッサ - 3.40GHzへの交換ができます。

(\*3) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU253)により64ビット インテル® Xeon® プロセッサ - 3.20GHzへの交換ができます。

(\*4) 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。

(\*5) ハードディスクの容量は1GB=1000<sup>3</sup>Byte、1TB=1000<sup>6</sup>Byte換算値です。

(\*6) すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。

(\*7) 基本カードスロット変換機構(PGBCSU102)適用時のみ搭載可能です。データ領域としてPRIMERGY SX30 (ハードディスクキャビネット) (PG-R1DC7)を別途手配する必要があります。

(\*8) 増設用パラレルポート(PG-PP02)適用時は、PCIスロット×1を占有します。基本カードスロット変換機構(PGBCSU102)適用時は、増設用パラレルポート(PG-PP02)は適用できません。

(\*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。

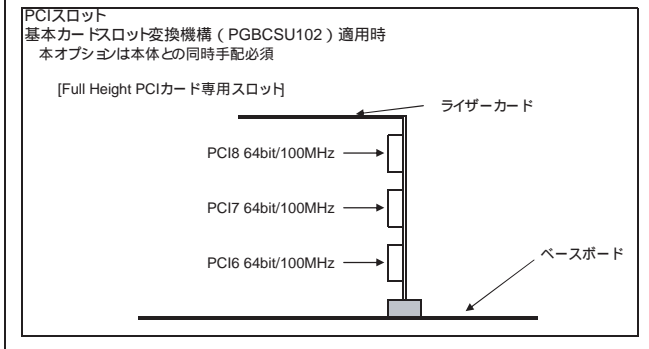
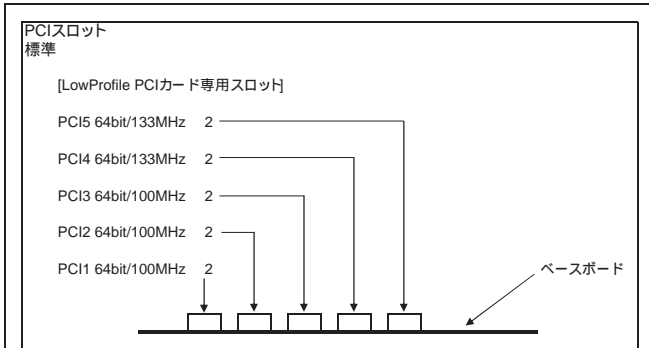
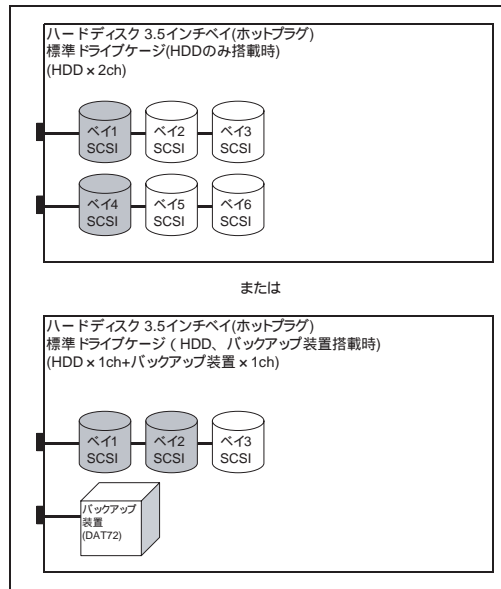
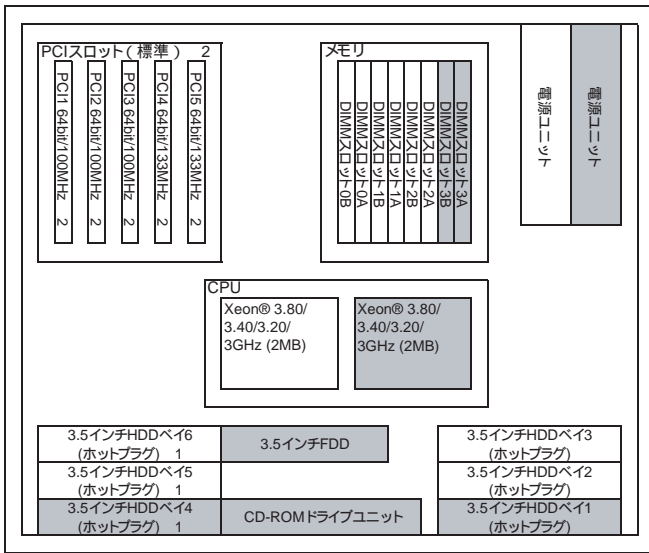
(\*10) 保証延長(3年間営業日以降オンサイト修理)が標準添付されています。

本装置の騒音値は、実測値約55dB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 RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ) 構成図

RX300 S2



- 1:内蔵DAT72ユニット(ドライブケース付)(PG-DT502D2)搭載時は3.5インチベイHDDベイ4,5,6にHDDの搭載不可。HDDの最大搭載台数は3台になります。
- 2:基本カードスロット変換機構(PGBCSU102)により、PCIスロット - 5のLowProfile PCIカード専用スロットをFull Height PCIカード専用スロットに変更可能。

網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ) オプションカードの搭載枚数

(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		
			PCI-X						
			64bit/ 100MHz		64bit/ 133MHz				
			LowProfile						
3.3V									
↑ 高	増設用パラレルポート	PG-PP03	-	-	-	-	-	1	5 LowProfile PCIカード LowProfile PCIカード、 外付けSCSI装置接続用 Full Height / LowProfile PCIカード LowProfile PCIカード LowProfile PCIカード
	リモートサービスボード	PG-RSB103L	-	-	-	-	-	1	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-130L	PCI/64bit					2	
	ファイバーチャネルカード	PG-FC107	PCI-X/64bit					2	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892L	PCI-X/64bit					4	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882L	PCI-X/64bit					2	
↓ 低								4	

の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

(基本カードスロット変換機構(PGBCSU102)適用時)

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
			6	7	8		
			PCI-X				
			64bit/ 100MHz				
			Full Height				
3.3V							
↑ 高	SCSIアレイコントローラカード (2ch/Ultra320)	PG-142E3	PCI/64bit		-	2	外付けアレイ
	リモートサービスボード	PG-RSB103	-			1	
	SCSIカード(Ultra160)	PG-128	PCI/64bit			2	内蔵/外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード	PG-FC107	PCI-X/64bit			2	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892	PCI-X/64bit			3	
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882	PCI-X/64bit			2	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1852	PCI/32bit			3	AFT/ALB未サポート
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1862	PCI-X/64bit			2 (*1)	
↓ 低							

の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

\*1) PG-1862と他のLANカードの同時搭載不可。

**基本カードスロット変換機構(PGBCSU102)は本体の初期手配時のみ手配可能です。**  
**基本カードスロット変換機構(PGBCSU102)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。**

### PRIMERGY RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ) 本体

[A-6] PRIMERGY RX300 S2



本装置では本体の初期手配時に基本カードスロット変換機構 (PGBCSU102) を手配し忘れますと PRIMERGY SX30 (ハードディスクキャビネット) への接続ができなくなりますのでご注意願います。  
 基本カードスロット変換機構 (PGBCSU102) は出荷後の本体には適用できません。

#### (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	標準保証
Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ	73GB x 2 (RAID1) PGR30237G6	480,000円	Intel® Xeon® 3GHz Intel® Xeon® 3.80/3.40/3.20GHzにカスタムメイド変更可能 ((1)-2へ)	1GB カスタムメイド変更可能 ((メモリ)へ)	<システム領域> 73.4GB(10,000rpm) x 2 (RAID1) <データ領域> オプション	Windows® Storage Server 2003 R2, Standard Edition インストール	x	3年間 翌営業日以降 訪問修理

#### (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。

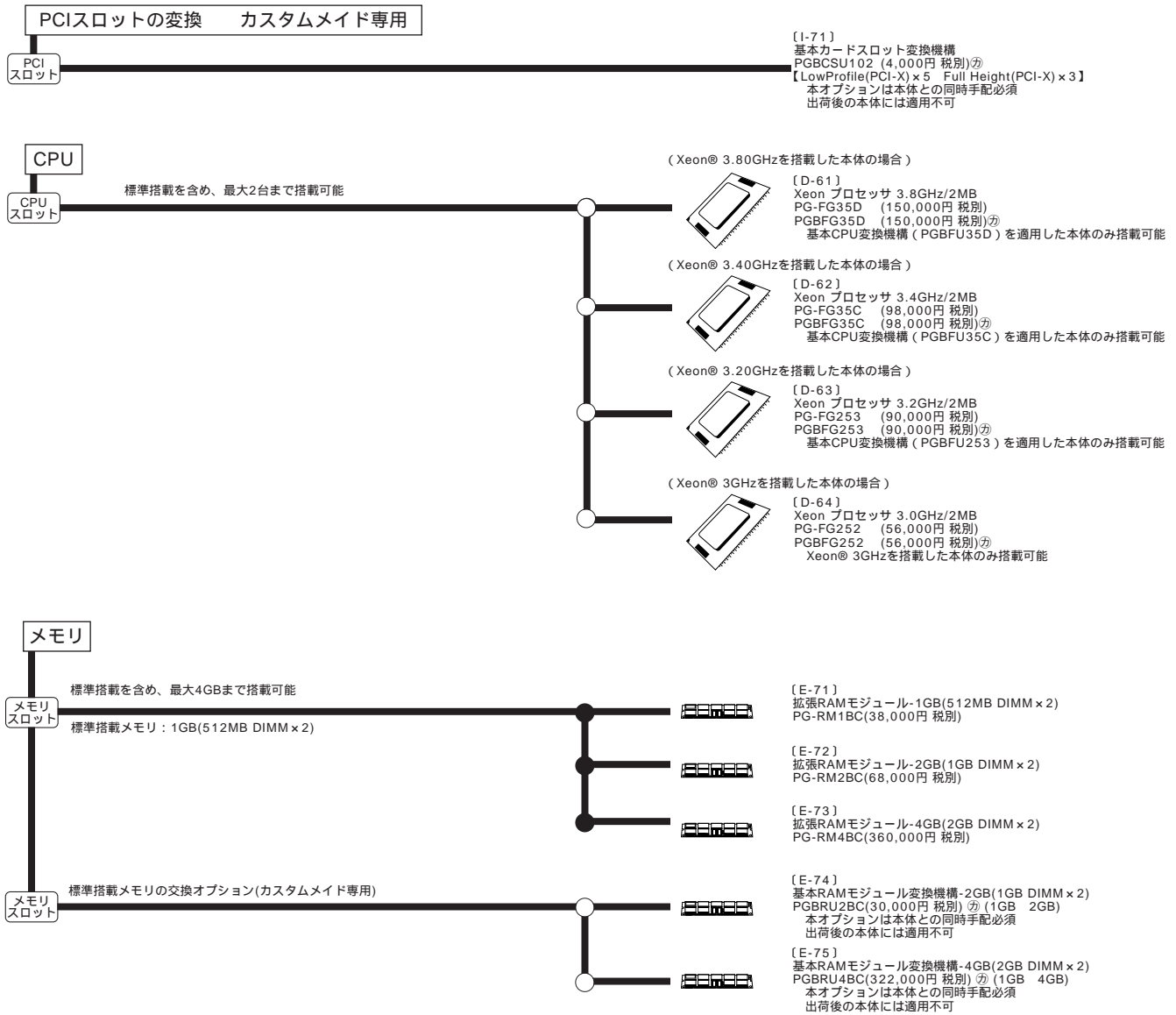
品名	型名	希望小売価格 (税別)	備考
基本CPU変換機構 [Xeon® 3GHz / Xeon® 3.80GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU35D	116,000円	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHzへのCPUの変更 本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
基本CPU変換機構 [Xeon® 3GHz / Xeon® 3.40GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU35C	64,000円	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.40GHz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® 3GHz / Xeon® 3.20GHz] (カスタムメイド専用)	PGBFU253	30,000円	64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3GHz 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.20GHz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。

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 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ)

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 RX300 S2 (Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ) メモリ / 内蔵ディスク等



RX300 S2

**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3A,3B(Bank3) 2A,2B(Bank2) 1A,1B(Bank1) 0A,0B(Bank0)の順に実装すること。

[注1]搭載可能メモリ容量について  
 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における使用可能メモリ容量は留意事項編「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。

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
4.0GB	搭載メモリ容量-(0.1-0.9GB)

[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。

[注3]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、Bank3とBank2、Bank1とBank0でミラーセットを組みます。  
 ミラーセット内の各Bank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。

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**

RX300 S2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	Ultra320 A	HDD用
SCSI	Ultra320 B	HDD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 S2 内蔵バックアップ装置接続 (最大1台)	PRIMERGY SX10 内蔵バックアップ装置接続 (最大4台)
接続方法	PCIスロット	使用するインターフェース		
アレイ接続	標準PCIスロット (LowProfile)	オンボ - FSCSI (ChA/B)	(接続不可)	SCSIカード(PG-130L) SCSIケーブル(PG-CBLS007/008)
	基本カードスロット 変換機構適用時 (Full Height)	オンボ - FSCSI (ChA/B)	(接続不可)	SCSIカード(PG-128) SCSIケーブル(PG-CBLS001/002)
	+ 内蔵バックアップ装置搭載時 (HDDベイ×3使用)	オンボ - FSCSI (ChA)	SCSIカード(PG-128)	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-DT502D2  
 (\*2)Wide/バックアップ装置:PG-DT501/PG-LT301/PG-LT201/PG-VX201  
 (\*3)2ベイ使用するバックアップ装置:PG-LT301

**構成可能なハードディスク構成について**

接続形態により、構成可能なハードディスク構成が異なりますので、以下の表より該当する接続形態を特定し、必要なオプションを手配願います。

PCIスロット	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	
		システム領域	データ領域
標準PCIスロット (LowProfile)	(接続不可)	2台 (標準搭載)	4台
基本カードスロット 変換機構 (PGBCSU102) 適用時 (Full Height)	未搭載	2台 (標準搭載)	4台
	内蔵DAT72ユニット (ドライバケース付) (PG-DT502D2/PGBDT502D2)	2台 (標準搭載)	(搭載不可) PRIMERGY SX30にデータ領域を作成する必要があります。

**内蔵ハードディスク**

**《アレイ接続》**

オンボードSCSIコントローラ (Wide)

【1-16】  
 基本キャッシュメモリ変換機構-128MB  
 【256MB 128MB/バッテリーバックアップ機能】  
 PGBCU12B1 (30,000円 税別) ㊦  
 オンボードSCSIアレイコントローラ用キャッシュメモリ  
 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

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。

RAID0、1、5、0+1(10)構成が可能  
 同容量/同回転数の内蔵ハードディスク  
 を2台以上接続する必要があります。

標準搭載を含め、最大6台まで搭載可能



【F-41】  
 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)  
 PGBBDH71K (40,000円 税別) ㊦  
 システム領域用で2台標準搭載



【F-43】  
 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)  
 PGBBDH41K (60,000円 税別) ㊦



【F-34】  
 内蔵ハードディスクユニット-147GB  
 (Ultra320 SCSI, 15,000rpm)  
 PG-HDH45V (100,000円 税別)  
 PGBBDH45V (100,000円 税別) ㊦

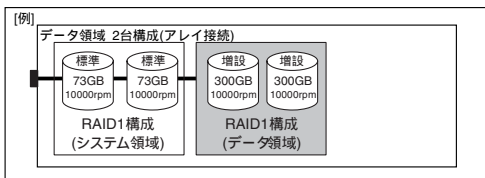


【F-44】  
 内蔵ハードディスクユニット-300GB  
 (Ultra320 SCSI, 10,000rpm)  
 PG-HDH31K (114,000円 税別)  
 PGBBDH31K (114,000円 税別) ㊦

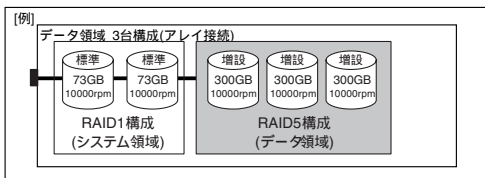
**データ領域用の内蔵ハードディスク構成時における注意事項**

データ領域用の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) 2台以上の同容量/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) データ領域用の内蔵ハードディスクを2台同時手配した場合は、データ領域用の内蔵ハードディスクはRAID1の設定で出荷されます。



- (3) データ領域用の内蔵ハードディスクを3台以上同時手配した場合は、データ領域用の内蔵ハードディスクはRAID5の設定で出荷されます。



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。

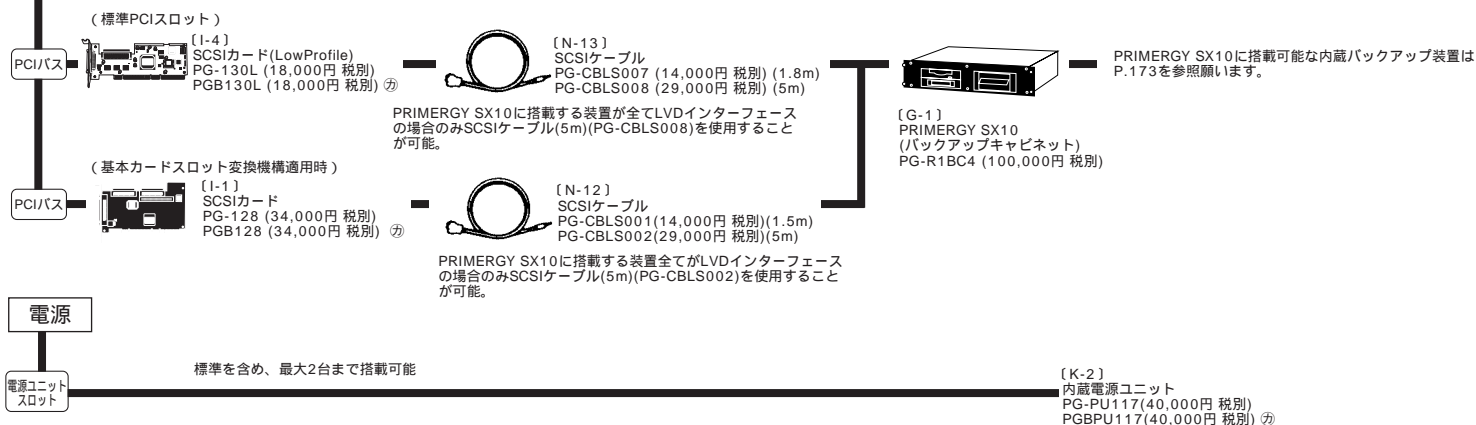




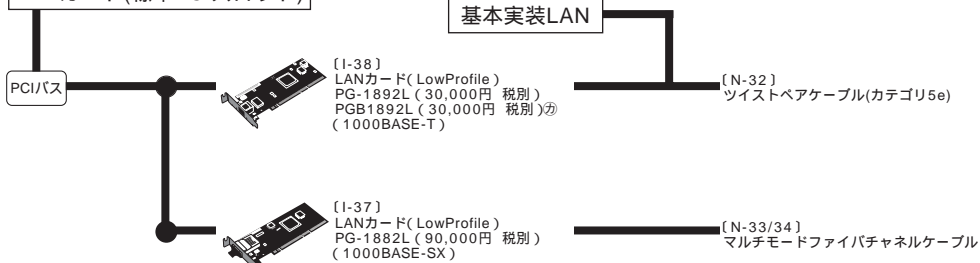
RX300 S2

内蔵バックアップ装置(PRIMERGY SX10使用)

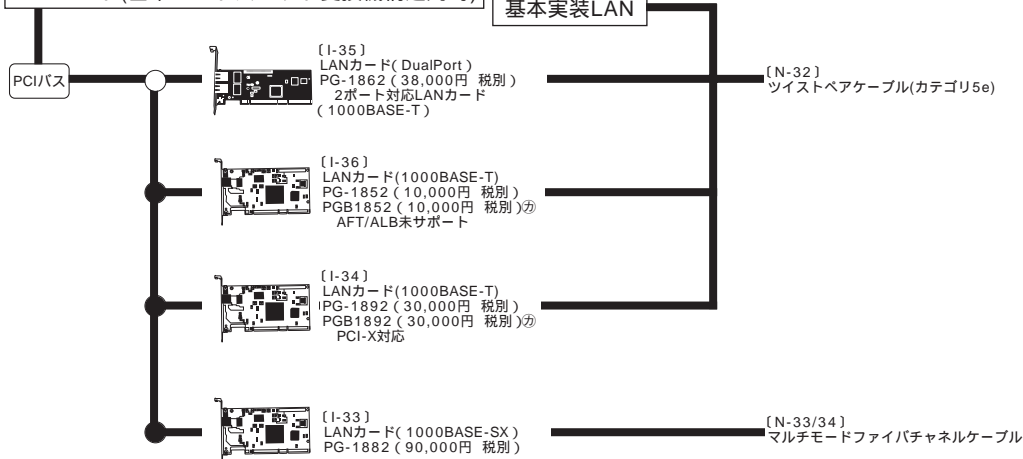
必ず「内蔵ハードディスクと内蔵バックアップ装置の接続形態」を参照の上、手配願います。



LANカード(標準PCIスロット)

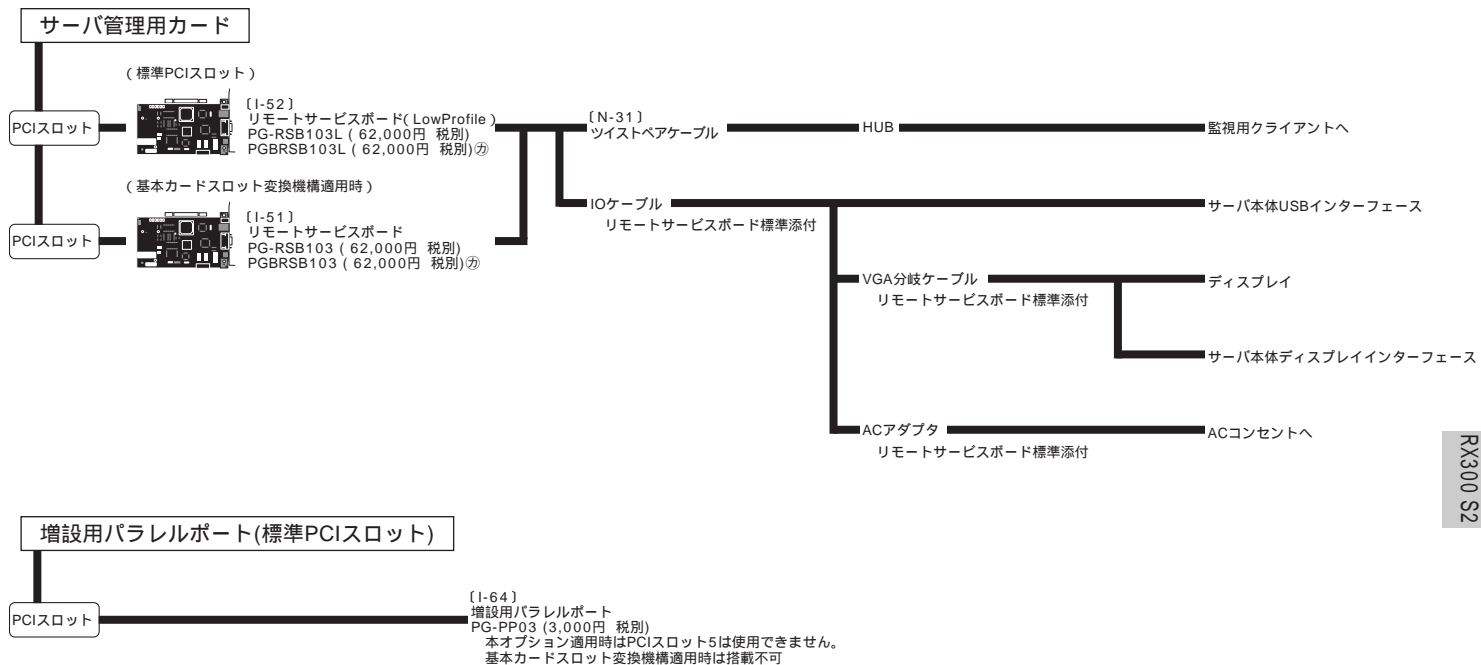


LANカード(基本カードスロット変換機構適用時)



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。

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 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。