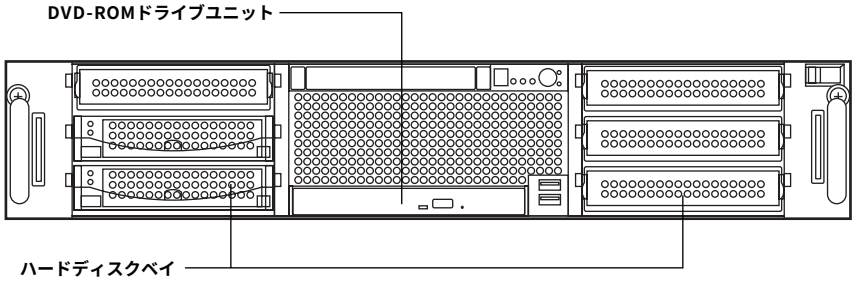
FUJITSU

PRIMERGY RX300 S4

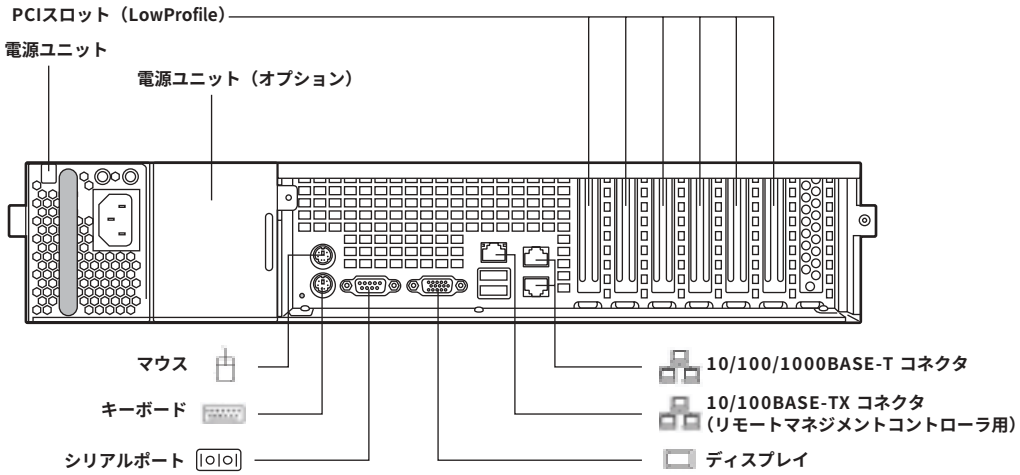
システム構成図

PRIMERGY RX300 S4

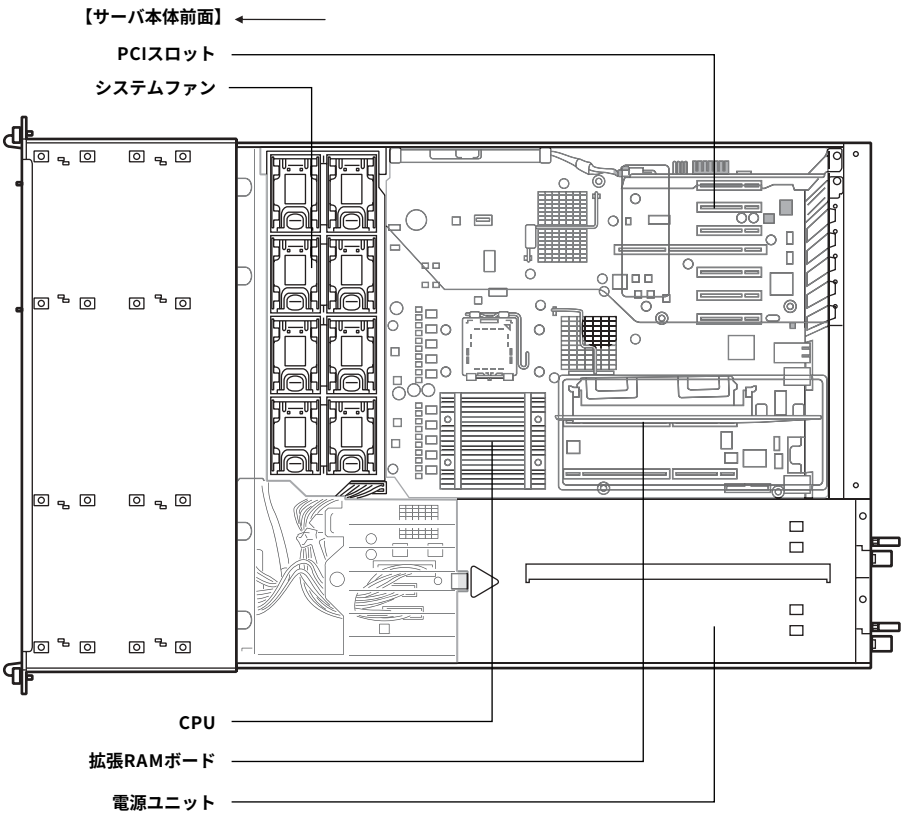
本体前面



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 RX300 S4 仕様

[一般モデル(Windows/Linux)]

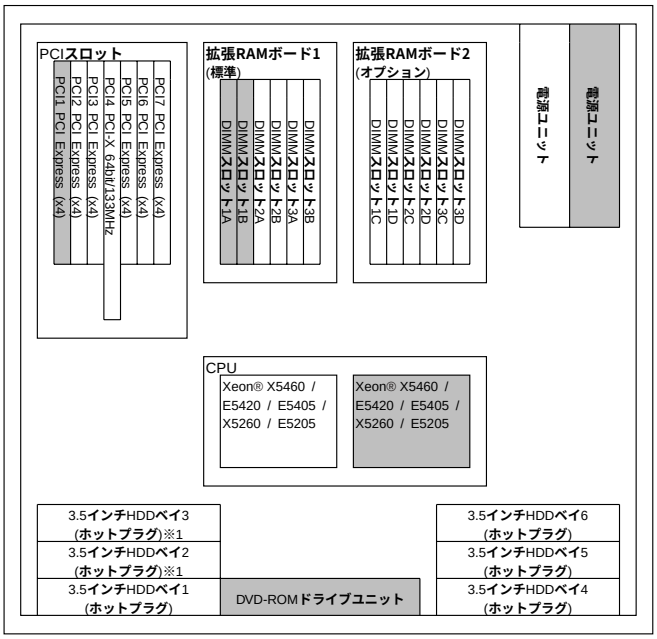
品名 モデル		PRIMERGY RX300 S4		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ-73GB / 147GB / 300GB×2 (RAID1)	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ/アレイ -73GB / 147GB / 300GB×2 (RAID1)
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGR3041AA	PGR30417S / 4S / 3S	PGR30417L / 4L / 3L
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz) (*1) ／ E5420 (2.50GHz) (*2) ／ E5405 (2GHz) (*3) ／ デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*4) ／ E5205 (1.86GHz)		
	2次キャッシュメモリ	12MB (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー) ／ 6MB (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー)		
	プロセッサ数	1(4コア) (最大 2(8コア)) (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー) ／ 1(2コア) (最大 2(4コア)) (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー)		
システムバス(FSB)		1333MHz (クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー ／ デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz)) ／ 1066MHz (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 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×2, PC2 5300F) (SDDC対応)		
	最大 (*5)	48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×12, PC2 5300F) (*6)		
画面制御機能		リモートマネジメントコントローラ内蔵 、VRAM：8MB		
グラフィック表示機能 (*7)		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 (SAS)	空きベイ数	6	4	
	HDD標準 (*8) (*9)	–	73.4GB(PG-HDB75A)×2 (RAID1) 146.8GB(PG-HDB45A)×2 (RAID1) 300.0GB(PG-HDB35A)×2 (RAID1)	
	HDD最大 (*8) (*9)	1.8TB		
	内蔵バックアップ装置	オプション (2ベイ占有, 内蔵DAT72ユニット (ドライブケージ付))		
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)		
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	6 (SASアレイコントローラカードで1個占有済) ※LowProfile PCI Expressカード専用(*10) (*11)		
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1 ※LowProfile PCIカード専用		
ディスクアレイ		標準搭載 (SASアレイコントローラカード、256MBキャッシュ)		
SASインターフェース		SAS×8ポート (*12)		
外付けFDD		オプション (*13)		
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		ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート×1(D-SUB9ピン) (2, 増設用シリアルポート(PG-COM03)適用時) (*10)、パラレルポート(オプション、D-SUB25ピン) (1, 増設用パラレルポート(PG-PP05)適用時)(*11)、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×5(Ver. 2.0)(内部： 1 / 外部： 4)		
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		標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)		
	専用コネクタ	1ポート(100BASE-TX/10BASE-T択一)		
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645W ／ 2322kJ/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 (*14)		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz)：0.00286 ／ E5420 (2.50GHz)：0.00352 ／ E5405 (2GHz)：0.00440 ／ デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz)：0.00579 ／ E5205 (1.86GHz)：0.00896 (c区分)		
外形寸法 [W×D×H(mm)]		445(483(突起部含む)) × 720(792(突起部含む)) × 88(2U)		
質量		最大30kg (32.5kg(ラックレール含む))		
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) (5CAL付) (*15) (*16) (*17)	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (*18) (インストール代行サービスバンドル)
サポートOS (*19)		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)/ Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2)/ 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) (*20)/ 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) (*20)		
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))		

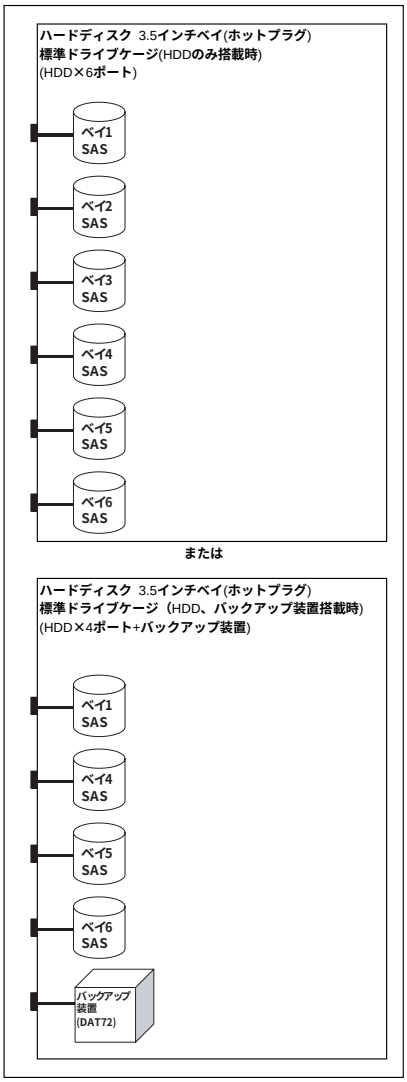
(*1) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU42L)によりクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz)への交換ができます。
(*2) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU42K)によりクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー E5420 (2.50GHz)への交換ができます。
(*3) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU42J)によりクアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー E5405 (2GHz)への交換ができます。
(*4) 標準搭載されているCPUは基本CPU変換機構(PGBFU42H)によりデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 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、留意事項編の「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) 拡張RAMボード(PG-RB108)を1枚増設時(標準搭載を含めて合計2枚)の最大メモリ容量です。
(*7) 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。
(*8) ハードディスクの容量は1GB=1000^3Byte、1TB=1000^4Byte換算値です。
(*9) 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。
(*10) 増設用シリアルポート(PG-COM03)適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。
(*11) 増設用パラレルポート(PG-PP05)適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。
(*12) 6ポートのみ使用可能です。
(*13) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。
(*14) 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。
(*15) Windows Server® 2003 R2 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(PGBSUW5)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)への交換ができます。
(*16) Windows Server® 2003 R2 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(PGBSUW7)によりWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionバンドルへの交換ができます。
(*17) Windows Server® 2003 R2 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(PGBSUW8)によりWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionバンドルへの交換ができます。
(*18) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準に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。
(*19) Linux情報は弊社HP(http://primeserver.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。
(*20) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。

※本装置の騒音値は、実測値約52dB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。

※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 RX300 S4 構成図





※1:内蔵DAT72ユニット(ドライブケージ付)(PG-DT504D)搭載時は、
3.5インチHDDベイ2,3にHDDの搭載不可。HDDの最大搭載台数は4台になります。

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

※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 RX300 S4 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	2	3	4	5	6	7	最大搭載枚数		備考
				PCI Express			PCI-X	PCI Express					
				x4 レーン			64bit/133MHz	x4 レーン					
				LowProfile									
				x4 ソケット		x8 ソケット	3.3V	x4 ソケット	x8 ソケット	x4 ソケット			
高	SASアレイコントローラカード (8port/256MB)	ー	PCI Express (x4)	●	-	-	-	-	-	-	1		内蔵アレイ
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/Battery Backup)	PG-248CL	PCI Express (x4)	①	-	-	-	-	-	-	1		内蔵アレイ
	増設用パラレルポート	PG-PP05	ー	-	-	-	-	-	-	①	1		
	増設用シリアルポート	PG-COM03	ー	-	-	-	-	-	②	①	1		
	SASアレイコントローラカード (4port/256MB/Battery Backup)	PG-244CL	PCI Express (x4)	-	①	-	-	-	-	-	1		外付けアレイ
	SCSIカード(Ultra320)	PG-2281L	PCI Express (x4)	-	①	②	-	-	-	-	1		外付けSCSI装置接続用
	ファイバーチャネルカード	PG-FC202	PCI Express (x4)	-	④	③	-	②	①	-	2		
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-1882L	PCI-X/64bit	-	-	-	①	-	-	-	1	7	
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1892L	PCI-X/64bit	-	-	-	①	-	-	-	1		
	LANカード(1000BASE-T)	PG-1853L	PCI/32bit	-	-	-	①	-	-	-	1		
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-1863L	PCI-X/64bit	-	-	-	①	-	-	-	1		
	LANカード(1000BASE-T)	PG-289L	PCI Express (x1)	-	⑤	④	-	③	②	①	4		
	LANカード(1000BASE-SX)	PG-288L	PCI Express (x4)	-	⑤	④	-	③	②	①	4		
低	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PG-2861L	PCI Express (x4)	-	⑤	④	-	③	②	①	4		

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。ーは搭載不可を示す。

※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 RX300 S4 本体

〔A-4〕PRIMERGY RX300 S4

(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/標準保証 SupportDesk パック カスタムメイド対応の有無	保守サービス/標準保証 標準保証
ディスクレスタイプ		PGR3041AA	328,000円	Intel® Xeon® E5205 (1.86GHz) Intel® Xeon® X5460 (3.16GHz)/ E5420 (2.50GHz)/ E5405 (2GHz)/ X5260 (3.33GHz)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)	–	–	×	○ SupportDesk パ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 訪問修理
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ	73GB×2 (RAID1)	PGR30417S	494,000円			73.4GB(15,000rpm)×2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)(5CAL) インストール 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)-3へ)			
	147GB×2 (RAID1)	PGR30414S	554,000円			146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1)				
	300GB×2 (RAID1)	PGR30413S	674,000円			300.0GB(15,000rpm)×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	73GB×2 (RAID1)	PGR30417L	503,000円			73.4GB(15,000rpm)×2 (RAID1)	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)-4へ)			
	147GB×2 (RAID1)	PGR30414L	563,000円			146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1)				
	300GB×2 (RAID1)	PGR30413L	683,000円			300.0GB(15,000rpm)×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 [Xeon® E5205 (1.86GHz) → Xeon® X5460 (3.16GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU42L	290,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz) → クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 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変換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) → Xeon® E5420 (2.50GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU42K	172,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz) → クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 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変換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) → Xeon® E5405 (2GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU42J	110,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz) → クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 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変換機構 [Xeon® E5205 (1.86GHz) → Xeon® X5260 (3.33GHz)] (カスタムメイド専用)	PGBFU42H	160,000円	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz) → デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 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。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

(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 R2, Standard Edition→ Windows Serverv2003 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 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard(Windowsサポート付)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 R2 アレイタイプ専用]
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) バンドル ※本製品適用時はOSをインストールする必要があります。 ※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 アレイタイプ専用]
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) バンドル ※本製品適用時はOSをインストールする必要があります。 ※本製品適用時はSupportDeskパック Standard(Windowsサポート付)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 R2 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 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]

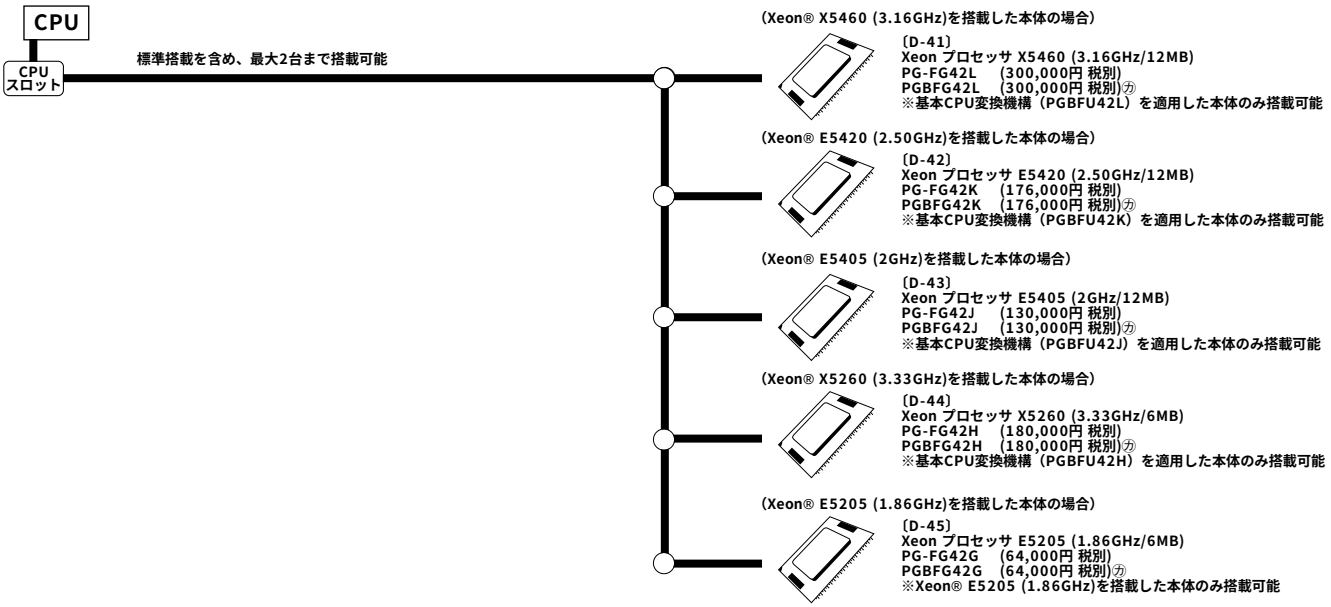
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
㋕：カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-5 **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 Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPB3D07	57,000円	[ディスクレスタイプ/ Windows Server® 2003 R2 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(*1) サービス時間帯：月曜～金曜9:00～17:00（祝日および年末年始を除く） 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]は出荷後の本体には適用できません。
	4年	PGBSPB4D07	111,000円	
	5年	PGBSPB5D07	143,000円	
SupportDeskパック Standard (Windowsサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPC3D07	103,000円	[ディスクレスタイプ/ Windows Server® 2003 R2 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(*1)、 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： (Standard) 月曜～金曜8:30～19:00（祝日および年末年始を除く） (Standard24) 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]は出荷後の本体には適用できません。
	4年	PGBSPC4D07	156,000円	
	5年	PGBSPC5D07	210,000円	
SupportDeskパック Standard24 (Windowsサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPC3A07	145,000円	
	4年	PGBSPC4A07	218,000円	
	5年	PGBSPC5A07	295,000円	
SupportDeskパック Standard (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3D07	308,000円	[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(*1)、 専門技術者によるOS(Linux)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： (Standard) 月曜～金曜8:30～19:00（祝日および年末年始を除く） (Standard24) 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]は出荷後の本体には適用できません。
	4年	PGBSPF4D07	470,000円	
	5年	PGBSPF5D07	631,000円	
SupportDeskパック Standard24 (Linuxサポート付) (カスタムメイド専用)	3年	PGBSPF3A07	454,000円	
	4年	PGBSPF4A07	680,000円	
	5年	PGBSPF5A07	905,000円	

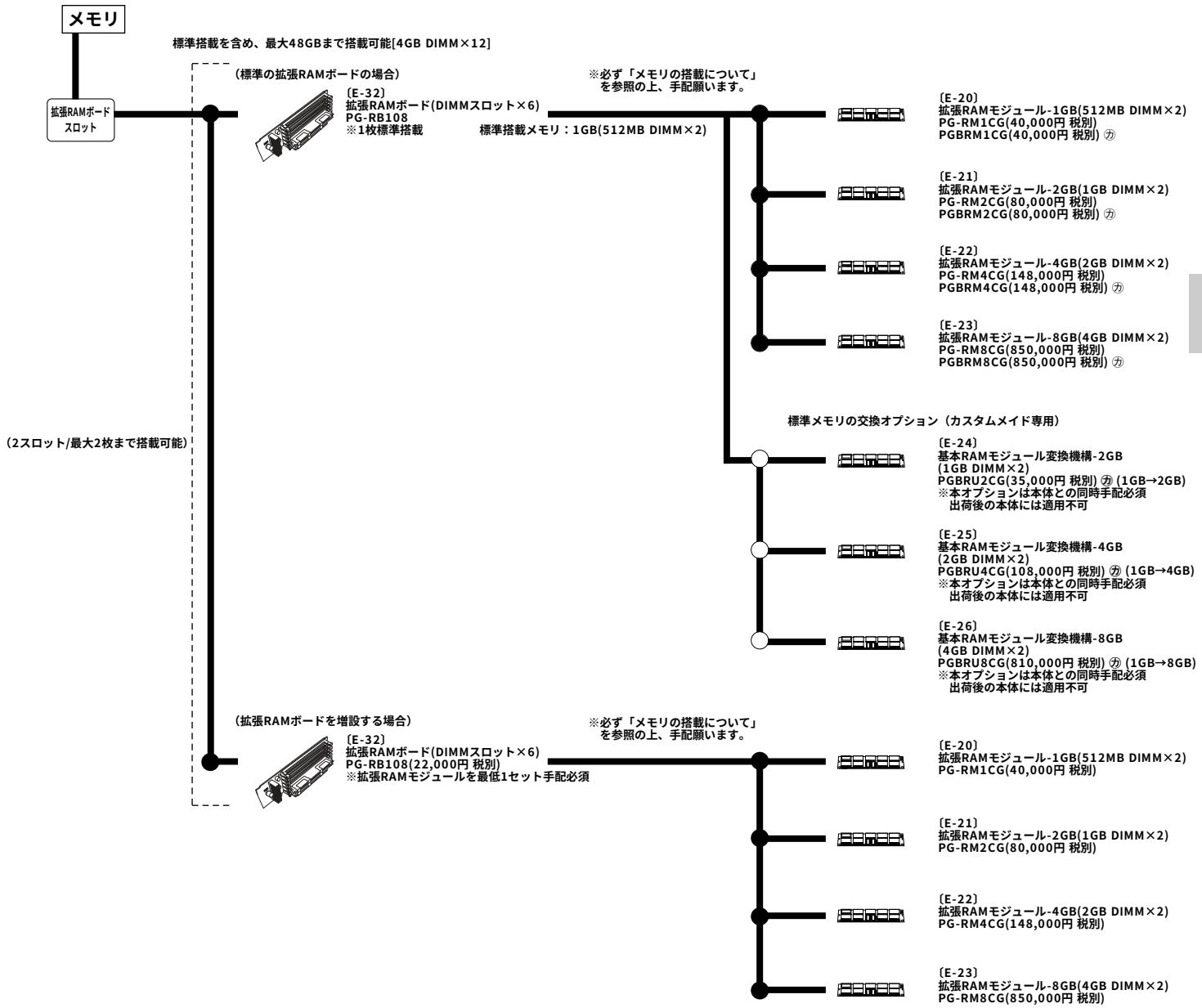
*1：交通事情・天候・対象機器の設置地域などによっては翌営業日の対応になることもあります。
※ SupportDeskパック[カスタムメイド専用]は、サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDeskパック　お客様登録カード」に印字されます。サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。
カスタムメイド対応していない製品についてSupportDeskパックをご希望の場合は、「サービス一覧」の「SupportDeskパック」をご参照ください。

PRIMERGY　RX300　S4　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：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。

※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。

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)容量が少ないものからDIMMスロット1A,1B(Bank1)→2A,2B(Bank2)→3A,3B(Bank3)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編の「OSにおける使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

[注2]拡張RAMボード 2枚構成時のメモリの搭載について
容量が少ないものからDIMMスロット1A,1B(Bank1)→1C,1D(Bank5)→2A,2B(Bank2)→2C,2D(Bank6)→3A,3B(Bank3)→3C,3D(Bank7)の順に実装すること。
搭載条件は以下のようになります。

拡張RAMボード1						拡張RAMボード2					
Bank1		Bank2		Bank3		Bank5		Bank6		Bank7	
1A	1B	2A	2B	3A	3B	1C	1D	2C	2D	3C	3D
○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-
○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-
○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：メモリ搭載, -：メモリ非搭載

[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、DIMM×4枚構成、DIMM×8枚構成、DIMM×12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。
搭載条件は以下のようになります。

拡張RAMボード1						拡張RAMボード2					
Bank1		Bank2		Bank3		Bank5		Bank6		Bank7	
1A	1B	2A	2B	3A	3B	1C	1D	2C	2D	3C	3D
○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-
○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：メモリ搭載, -：メモリ非搭載

[注4]メモリスペアリング機能について
メモリスペアリング機能を利用する場合には、メモリボード内のすべてのメモリスロットに同一容量のメモリを搭載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2/3になります。

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			RX300 S4 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		使用する インターフェース	USB(*1)装置接続	SCSI Wide(*2)装置接続
アレイ接続		SASアレイコントローラカード	ー (接続不可)	SCSIカード(PG-2281L) SCSIケーブル(PG-CBLS007/008)
アレイ接続	+ 内蔵バックアップ装置搭載時 (HDDベイ×2使用)	SASアレイコントローラカード	オンボードUSB (内部ポート)	

(*1)USBバックアップ装置:PG-DT504D
(*2)SCSI Wideバックアップ装置:PG-DT501/PG-LT302/PG-LT201/PG-LT102

※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。

内蔵ハードディスク

《アレイ接続》

※単体接続はできません。

※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 Express バス

〔I-7〕
SASアレイコントローラカード(LowProfile)
(8port)
※RAID0、1、1+0、5、6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。
※標準搭載カード

〔I-9〕
SASアレイコントローラカード(LowProfile)
(8port/バッテリーバックアップ機能)
PG-248CL(94,000円 税別)
※RAID0、1、1+0、5、6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。
※標準搭載のSASアレイコントローラカードを取り外す必要があります。
また、アレイタイプにおいてはRAIDの再構築、OSの再インストールが必要となります。

〔I-13〕
基本SASアレイコントローラカード変換機構
(8port/バッテリーバックアップ機能)
PGB2U48CL(24,000円 税別) ㋕
※RAID0、1、1+0、5、6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。
※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

標準搭載を含め、最大6台まで搭載可能

〔F-1〕
内蔵ハードディスクユニット-73GB
(3.5インチ,SAS, 15,000rpm)
PG-HDB75A (50,000円 税別)
PGBHDB75A (50,000円 税別) ㋕

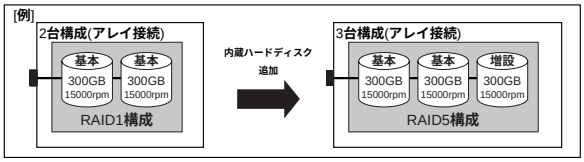
〔F-2〕
内蔵ハードディスクユニット-147GB
(3.5インチ,SAS, 15,000rpm)
PG-HDB45A (80,000円 税別)
PGBHDB45A (80,000円 税別) ㋕

〔F-3〕
内蔵ハードディスクユニット-300GB
(3.5インチ,SAS, 15,000rpm)
PG-HDB35A (140,000円 税別)
PGBHDB35A (140,000円 税別) ㋕

アレイタイプにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

アレイタイプにおいて、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。

(1) 標準搭載の内蔵ハードディスクと同容量/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。
(2) 内蔵ハードディスクが3台以上構成の場合は、RAID5の設定で出荷されます。



<対象タイプ>
- Windows Server® 2003 R2 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/アレイ

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。

ハードディスク接続形態				RX300 S4 アレイ接続形態					
アレイの種類	HDD数量	使用する インターフェース		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	最大手配可能数
RAID1	73GB×2	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション)	⇨	PGR30417S	PGR30417L	SASアレイコントローラカード	標準搭載	－	1
						基本SASアレイコントローラカード変換機構	PGB2U48CL	0～1	
	147GB×2	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション)	⇨	PGR30414S	PGR30414L	SASアレイコントローラカード	標準搭載	－	1
						基本SASアレイコントローラカード変換機構	PGB2U48CL	0～1	
	300GB×2	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション)	⇨	PGR30413S	PGR30413L	SASアレイコントローラカード	標準搭載	－	1
						基本SASアレイコントローラカード変換機構	PGB2U48CL	0～1	
RAID5	73GB×3～6(*1)	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション)	⇨	PGR30417S	PGR30417L	SASアレイコントローラカード	標準搭載	－	1
						基本SASアレイコントローラカード変換機構	PGB2U48CL	0～1	
						内蔵ハードディスクユニット-73GB	PGBHDB75A	1～4	4
	147GB×3～6(*1)	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション)	⇨	PGR30414S	PGR30414L	SASアレイコントローラカード	標準搭載	－	1
						基本SASアレイコントローラカード変換機構	PGB2U48CL	0～1	
						内蔵ハードディスクユニット-147GB	PGBHDB45A	1～4	4
	300GB×3～6(*1)	SASアレイコントローラカード(標準搭載 / オプション)	⇨	PGR30413S	PGR30413L	SASアレイコントローラカード	標準搭載	－	1
						基本SASアレイコントローラカード変換機構	PGB2U48CL	0～1	
						内蔵ハードディスクユニット-300GB	PGBHDB35A	1～4	4

(*1) 内蔵DAT72ユニット(ドライブゲージ付)(PG-DT504D)搭載時は、HDDの最大搭載台数は4台までとなります。

内蔵バックアップ装置(USB) (ハードディスクベイ使用)

USB インターフェース (内部)

※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。

〔G-25〕
内蔵DAT72ユニット(ドライブゲージ付)
PG-DT504D(88,000円 税別)
PGBDT504D(88,000円 税別)㋕
※内蔵ハードディスクの最大搭載台数が4台になります。
※1台のみ搭載可能

内蔵バックアップ装置搭載時の注意事項

RX300 S4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DAT72ユニット(ドライブゲージ付)(PG-DT504D/PGBDT504D)	⇨	4台 (ハードディスクベイ2,3には内蔵ハードディスクは搭載不可)

内蔵バックアップ装置の媒体につきましては、以下より手配ください。
富士通コワーコ株式会社
http://jp.fujitsu.com/group/coworco/

※ハードディスクを2台以上搭載している既出荷のRX300 S4へ内蔵バックアップ装置を増設する場合、HDDの位置変更と共に、RAIDの再設定とOSの再インストールが必要となります。
増設作業前に、ネットワークを介してなど、内蔵データのバックアップを実施して下さい。

PRIMERGY RX300 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：カスタムメイド対象製品を示す。

外付けDVD-RAM

USB インターフェース

〔H-2〕
スーパーマルチドライブユニット
FMV-NSM52(49,800円 税別)
※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROM機能のみ使用可能

〔N-43〕
USB延長ケーブル
PG-CBLU002（3,000円 税別)

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。

RX300 S4

PCI Express バス

〔I-4〕
SCSIカード(LowProfile)
PG-2281L (26,000円 税別)
PGB2281L (26,000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.162を参照願います。

フロッピィディスク※複数台システムに最低1台手配必須

USB インターフェース

〔H-5〕
FDDユニット(USB)
FMFD-51S(10,000円 税別)

〔N-43〕
USB延長ケーブル
PG-CBLU002（3,000円 税別)

電源

電源ユニット スロット

標準を含め、最大2台まで搭載可能

〔K-1〕
内蔵電源ユニット
PG-PU125(40,000円 税別)
PGBPU125(40,000円 税別) ㋕

LANカード

基本実装LAN

PCI Express バス

〔I-35〕
LANカード (LowProfile)
PG-2861L（38,000円 税別)
PGB2861L（38,000円 税別) ㋕
※2ポート対応LANカード
(DualPort)（1000BASE-T)

〔I-36〕
LANカード (LowProfile)
PG-289L（26,000円 税別)
PGB289L（26,000円 税別) ㋕
(1000BASE-T)

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

〔I-34〕
LANカード (LowProfile)
PG-288L（90,000円 税別)
(1000BASE-SX)

〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

PCIバス

〔I-46〕
LANカード (LowProfile)
PG-1863L（38,000円 税別)
※2ポート対応LANカード
(DualPort)（1000BASE-T)

〔I-47〕
LANカード (LowProfile)
PG-1892L（30,000円 税別)
PGB1892L（30,000円 税別) ㋕
(1000BASE-T)

〔I-48〕
LANカード (LowProfile)
PG-1853L（10,000円 税別)
PGB1853L（10,000円 税別) ㋕
(1000BASE-T)
※AFT/ALB未サポート

〔N-32〕★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)

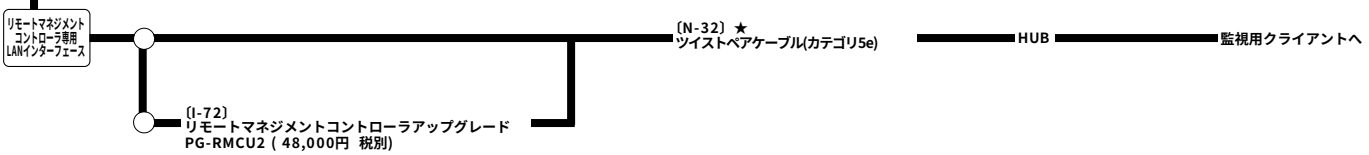
〔I-45〕
LANカード (LowProfile)
PG-1882L（90,000円 税別)
(1000BASE-SX)

〔N-33/34〕★
マルチモードファイバチャネルケーブル

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。

サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



増設用シリアルポート(標準PCIスロット)

増設用パラレルポート(標準PCIスロット)

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。