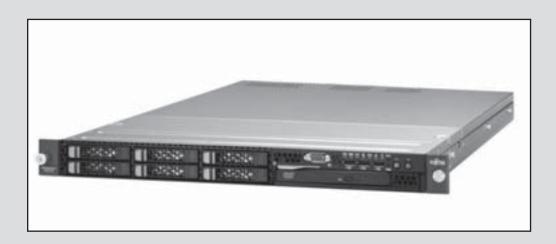
PRIMERGY RX200 S5

システム構成図

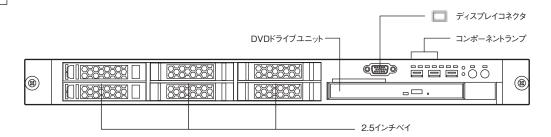
【長期保守対応タイプ】



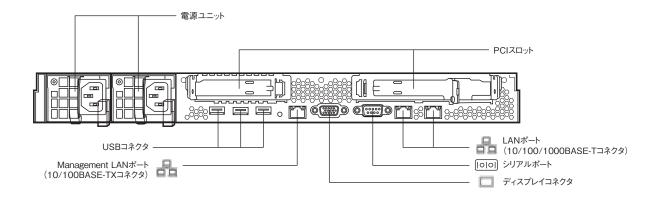
【2009年11月10日版】

PRIMERGY RX200 S5(長期保守対応タイプ)

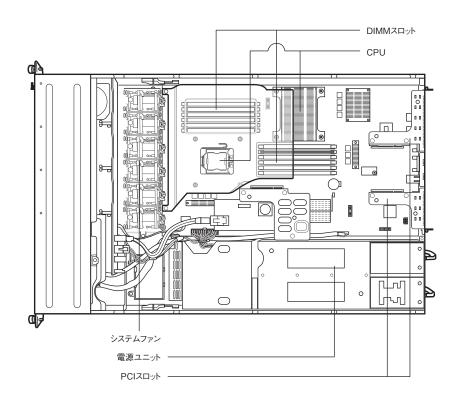
本体前面



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。 の:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) 仕様

長期保守対応タイプ

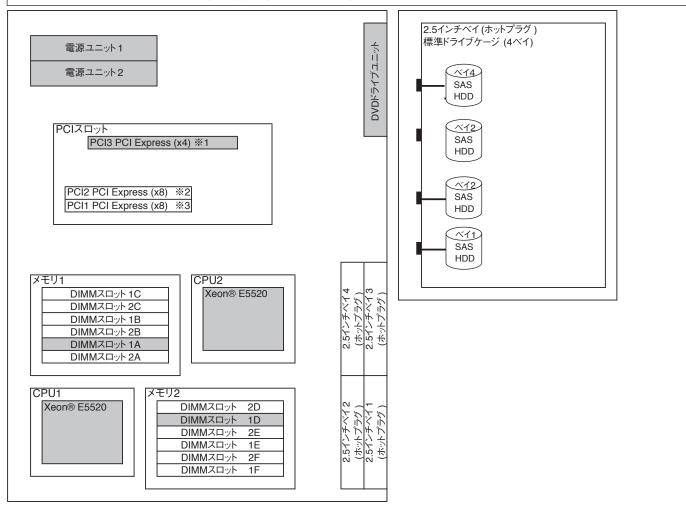
品名		PRIMERGY						
モデル		RX200 S5						
タイプ名称	Γ	長期保守対応タイプ						
型名		PGR2050LA						
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E5520 (2.26GHz) x2						
	3次キャッシュメモリ	8MB						
	プロセッサ数 (コア数)	2 (877)						
	メモリバス	1066MHz						
	QuickPath Interconnect (QPI)	5.86GT/s						
チップセッ	h	Intel® 5500						
メイン	標準	4GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×2, PC3-8500)						
メモリ	最大 (*1)	24GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×12,PC3-8500)						
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:BMB						
グラフィック	7表示機能 (*2)	640×480/800×600/1024×768/1280×1024 ドット						
内蔵2.5イ	ンチベイ	4 (ホットプラグ対応)						
HDD	空きべイ数							
(SAS)		4						
	標準 (*3) (*4)	_						
	最大 (*3) (*4)							
内蔵DVD	ドライブユニットベイ	標準搭載(DVD-ROM/ライブユニット(最大8倍速 DVD-ROM/最大24倍速 CD-ROM)SATA)						
拡張バス	PCI Express 2.0	1※Fill Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード薬用						
スロット	(x8レーン) [x8ソケット]	1※LowProfile PCI Expressカード専用						
	PCI Express 2.0	TALDWITCHIEF OF CAPIESS THE						
	(x4レーン) [x8ソケット]	1 (SASアレイコントローラカード (PG-248B2)で1個占有済)						
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	3 −フェース	SAS×8#-\ (*5)						
外付けFD	DD	オブション (*6)						
ネットワーク	フインターフェース(オンボード)	2ボート (1000BASE-T/100BASE-T択一)						
インターフ		ディスプレイ(アナログRGB)x2(前面: 1/背面: 1)、シリアルボート(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0)x6(キーボード/マウスで2個使用)[前面: 3/背面: 3]						
キーボード	<i>「マ</i> ウス	77/32 / 77/2007 / 77/2000 / 77/2007 / 77/2000 / 77/2007 / 77/2000 / 77/2000 / 77/2000 / 77/2000 / 77/2000 / 77/2000						
ハードウェ	ア監視	標準搭載(コンポーネントランプ)						
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*12)						
リモートサ・	_ 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	Management LAN 1ボート(100BASE-TX/10BASE-TX/T)						
セキュリテ		wanagement EAR 1% (TOURGE-13/C)						
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	- AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15 準拠)×2 (最大2)						
	消費電力/発熱量	最大604W / 2175kJ/h						
	冗長電源	取入の04W / 2173MJII 標準搭載 (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)						
	-消費効率 (*7)	標準指載 (ホッドノブノス) (c区分) インテル® Xeon® プロセッサー E5520 (2.26GHz): 0.0019 (*8) (c区分)						
1	[W×D×H(mm)]							
質量	= // ((iiii)) 3	430(482(突起部含む)) × 717(752(突起部含む)) × 43(1U)						
使用環境		最大16.7kg (19.6kg(ラックレール含む))						
インストール		周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)						
バンドル C								
	SS (*9) (*10) (*11)							
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))						
	ア保守サポート期間							
. , , , ,	- Pring 2 (2) 1 (Maries)	10年 (*13) (*14)						

- (*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、留意事項編の「OSによりを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。

- (2) 実際に表示り能は弁師原圧数は、接続されるアイスノレイの機能、およびUSにより異なります。
 (3) 内蔵HDDO容量は16月8-1000²Byte 1.1 TB=1000⁶Byte 4.7
 (4) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。
 (5) 4ボートのみ使用可能です。
 (6) 複数台ンステムに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。
 (7) 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。
 (8) 本製品は省エネ法の規制対象外であり、エネルギー消費効率は参考値です。

- (*8) 本製品は省エネ法の規制対象がであり、エネルギー消費効率は参考値です。
 (*9) Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2008のSP2対応状況等、Windows情報については弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/)を参照下さい。
 (*10) Linux情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/)を参照下さい。また対応状況、サポート可能なLinuxの服数については、同HP内のLinuxサポート服数一覧表を参照下さい。
 (*11) VMware情報は弊社HP(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/)を参照下さい。また対応状況、サポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*12) VMwareの影動情させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。ServerView Operations Manager & ServerView Agent, RAID監視ツールは
- ダウンロードサイト(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/)にて提供しております。 (*13) SupportDesk バック Standard/Standard24 (OSサポートなし) 10年の同時手配が必須となります。
- (*14) OSのサポートは含まれません。
- ※ 本製品に搭載のメインボード、内蔵HDD、SASアレイコントローラカード、ファン、電源ユニットは定期交換部品となります。導入から5年目に一括交換作業が必要となり、 その際通常120分程度システムの停止が必要となりますので、ご注意願います。
- ※ 10年保守サポート対象は、サーバ本体、サーバ標準は蓄載品および10年保守に対応したメモリ/内蔵HDDのみとなります。その他接続可能なオプションについては 通常通り5年保守サポートとなりますので、ご注意願います。
- ※ 本装置の騒音値は、実測値約50dB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 S5 (長期保守対応タイプ) 構成図



【サーバ前面】→

- ※1:PCI3はSASアレイコントローラカード専用のスロットです。
- ※2:PCI2はLowProfile PCI Expressカード専用のスロットです。(Full Height PCI Express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。)
- ※3:PCI1はFull Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Express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。
- ※本装置の騒音値は、実測値50dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。 オフィス設置の際には、設置環境を十分にご注意の上、導入願います。

PRIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) オプションカードの搭載枚数

				P	CIスロッ 2	3			
搭載優先順位	搭載カード		バス	PCI Express x4 L - > L - > Full Height Low Profile Halfsize x8 x8 x4 L - > Express x8 Expres		最大搭載枚数		備考	
<u> </u>	 SASアレイコントローラカード	DO 040D0	PCI		ソケット				
高	(8port/256MB)	PG-248B2	Express (x4)	-	-		1	3	内蔵アレイ
低	SASカード (4port)	PG-228BL	PCI Express (x4)	2	1	-	2	-	PRIMERGY SX10 S2接続用

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。一は搭載不可を示す。

FDDユニットについて

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。

|PRIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) 使用時の留意事項

- ① 本製品に搭載のメインボード、内蔵HDD、SASアレイコントローラカード、ファン、電源ユニットは定期交換部品となります。導入から5年目に一括交換作業が必要となり、その際、通常120分程度システムの停止が必要となります。定期交換部品の交換に伴う、ハードディスクに保存されるデータのバックアップおよび リストア作業はお客様作業となります。
- ② 本製品ご購入と同時に、専用の「SuortDesパック Standard(OSサポートなし」(平日8:30~19:00)、または「SuortDesパックStandard2(OSサポートなし」 本装飾に帰入と同時に、等かり可はいはさいプライはははい(2ラッポートなり)(〒10-30)年100)、または「300川では、アフスは同はロン(2ラッポートなり)(24時間365日)のご契約が必須となります。SuortDesパック未契約の場合、保守ササボート期間は通常保守契約モデルと同様「5年間」となります。 ※SuortDesパックにてサポート可能なオプションは、1-2一括お支払型保守サービスSuortDesパックをご確認ください。
- 10年保守サポート対象は、サーバ本体、サーバ標準搭載品および10年保守に対応したメモリ内蔵HDDのみとなります。その他接続可能なオプションについては通常通り5年保守サポートとなります。
- ④ 本保守サポートの対象はハードウェアのみです。OSのサポートが必要な場合は別途ご契約が必要です。OSサポート期間については、OS供給元のサポートポリシーにより異なりますので、ご注意ください。

PRIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) 本体

(Z-1) PRIMERGY RX200 S5



(1)-1タイプ構成

タイプ名	型名	希望小売価格 (税別)	CPU	メモリ	HDD	インストール OS	バンドル OS	キーボード / マウス 標準添付 の有無	保守サービス SupportDesk パック カスタムメイド 対応の有無	
長期保守対応タイプ	PGR2050LA	540,000円	Intel® Xeon® E5520 (2.26GHz)×2	4GB (2GB×2) カスタムメイド 追加可能 ([メモリ]へ)	 カスタムメイド 追加可能 (内蔵HDDへ)	-	-	×	O SupportDesk バックの カスタムメイド 手配必須 ((1)-2へ)	3年間 翌營業日以降 訪問修理

(1)-2一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必須。

品名		型名	標準価格 (税別)	備考
SupportDeskバック Standard (OSサポートなし) (カスタムメイド専用)	10年	PGBSPHDD06	780,000円	[長期保守対応タイプ専用] サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 (*1)、 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: 10年(製品保証期間を含む)
SupportDeskバック Standard24 (OSサポートなし) (カスタムメイド専用)	10年	PGBSPHDA06	930,000円	サービス範囲 (10年保守サボート): サービス範囲 (5年保守サボート): サービス範囲 (5年保守サボート): ディスプレイ/キーボード / アウス×1、KVMスイッチ×1、スーパーマルチドライブユニット×1、FDDユニット×1のみ。 ※OSのサボートが必要な場合は別途ご契約が必要です。OSサボート期間については、OS供給元のサボートポリシーにより異なりますので、ご注意ください。

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。

L **

** 「交通事情・天候・対象機器の設置地域などによっては翌登業日の対応になることもあります。

** SupportDeskパッグ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10年保守サポート対応のメモリ/HDD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。

メモリスロット

№RIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) 10年保守サポート対応 メモリ

メモリ(1066 Registered DIMM) ※必ず「メモリの搭載について | を参照の F、手配願います。

標準搭載を含め、最大24GBまで搭載可能(2GB 1066 Registered DIMM×12)

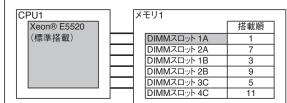
標準搭載メモリ:4GB(2GB 1066 Registered DIMM×2)

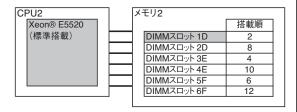
(E-A) 拡張RAMモジュール -2GB (2GB 1066 Registered DIMM×1) PG-RM2EGL (20,000円 税別) PGBRM2EGL (20,000円 税別) ③

メモリの搭載について

(1) 2GB DDR3 1066 Registered DIMMのみ搭載可能です。

■インテル® Xeon® プロセッサー E5520(2.26GHz)×2標準搭載





※網かけ部分は標準搭載を示します。

[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における最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

[注2]使用可能メモリ容量について

Windows Server® 2008 Standard (32-bit), Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2), Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)を使用する場合、 OSで認識されるメモリ容量は3GBとなります。BIOSのセットアップユーティリティ「NX Memory Protection」項目(「Advanced」メニュー→「Advanced Processor Options」 サブメニュー)を 「Disabled」に変更するとOSで認識されるメモリ容量は3GBとなります。

[注3]メモリ・ミラーリング機能について

(1)メモリスロット1C,2C/1F,2Fは使用しないため、最大4セットまでの搭載となります。

(2)ミラーを構成するスロットには同一のDIMMを枚搭載する必要があります。 (3)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。

以下搭載条件の通り、容量の大きい順にDIMMを搭載する必要があります。

■インテル® Xeon® プロセッサー E5520(2.26GHz)×2標準搭載

	= 17 7 70 700110 7 = 2 7 7 E00E0(E:E0G11E)XE1									•			
	ミラー数			CP	'U1		CPU2						
l	マノー奴	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
ľ	2セット	1	-	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-
Ī	3セット	1	3	1	3	-	-	2	-	2	-	-	-
ſ	4セット	(1)	(3)	(1)	(3)	-	-	(2)	(4)	(2)	(4)	-	-

〇内数字:搭載順、-:メモリ非搭載

[注4]メモリスペアリング機能について

(1)最大4セットまでの搭載となります。 (2)スペアを構成するスロットには同一のDIMMを3枚搭載する必要があります。(メモリスロット1C,2C/1F,2Fをスペア用として使用します。)

(3)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。

以下搭載条件の通り、容量の大きい順にDIMMを搭載する必要があります。

■インテル® Xeon® プロセッサー F5520(2 26GHz)∨2煙進搭載

- 1277 @ ACON @ 7 H E 277 E E E E E E E E E E E E E E E E E								K-10:	#26			
スペア数			CP	'U1				CP	U2			
ハベア奴	1A	2A	1B	2B	1C	2C	1D	2D	1E	2E	1F	2F
2セット	1	-	1	-	1	-	2	-	2	-	2	-
3セット	1	3	1	3	1	3	2	-	2	-	2	-
4セット	1)	(3)	1	(3)	1	(3)	2	(4)	2	(4)	2	(4)

数字:搭載順、-:メモリ非搭載

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。



PRIMERGY SX10 S2 内蔵ハック.	アッノ装直接続(最大3台)
SAS(*1)装置接続	USB(*2)装置接続
(最大2台)	(最大3台)
(PG-228BL) SASケーブル (PG-CBLA008/009)	USBケーブル (PG-CBLU007/008)

(*1) SASバックアップ装置:PG-LT401/PG-LT303 (*2) USBバックアップ装置:PG-DT504/PG-RD1021

PRIMERGY RX200 S5

※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。 ⑥カスタムメイト対象製品を示す。

PRIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) 10年保守サポート対応 内蔵HDD

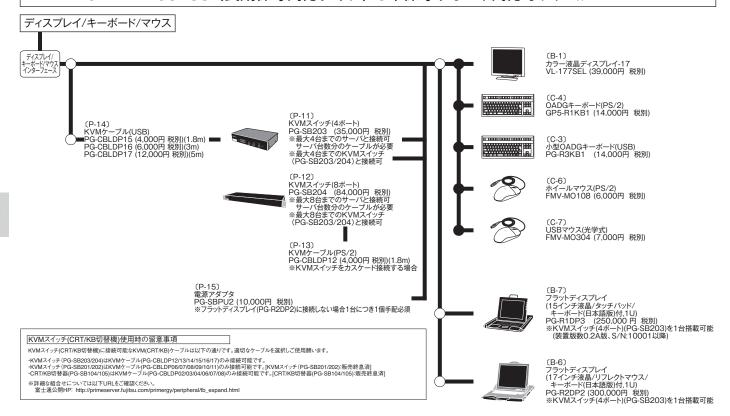


長期保守対応タイプにおける内蔵ハードディスク構成時の注意事項

長期保守対応タイプにおいて、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) 300GB(2.5インチ,SAS,10krpm)のみ増設可能です。
- (2) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。
- (3) 工場出荷時にRAID構成は設定されません。 (別途RAID設定作業が必要となります。)

PRIMERGY RX200 S5 (長期保守対応タイプ) 5年保守サポート対応オプション



ディスプレイ/キーボード/マウス接続時の注意事項

ディスプレイ/キーボード/マウスのインターフェース(PS/2_USB)により、サーバへの接続方法が異なります。 また、接続方法(直接接続/KVMスイッチ経由)によっても接続可否が異なりますので必ず下表を参照し手配をお願いいたします。

サーバとの 接続方法	インターフェース	品名	型名	RX200 S5 USB接続
	USB	小型OADGキーボード ※ラックマウント専用	PG-R3KB1	0
	036	USBマウス (光学式)	FMV-MO304	0
直接接続	PS/2	OADGキーボード ※ラックマウント専用	GP5-R1KB1	×
=1×1×100	0,2	ホイールマウス	FMV-MO108	×
	USB、PS/2兼用	フラットディスプレイ -17	PG-R2DP2	0
	PS/2	フラットディスプレイ -15	PG-R1DP3	×
	USB	小型OADGキーボード ※ラックマウント専用	PG-R3KB1	USB
	ООВ	USBマウス (光学式)	FMV-MO304	USB
ベVMスイッチ 「PG-SB203/204)	PS/2	OADGキーボード ※ラックマウント専用	GP5-R1KB1	USB
経由での接続	. 5,2	ホイールマウス	FMV-MO108	USB
	USB、PS/2兼用	フラットディスプレイ -17	PG-R2DP2	USB
	PS/2	フラットディスプレイ -15	PG-R1DP3	USB

USB:KVMケーブル(USB) [PG-CBLDP15/16/17]を使用して接続

