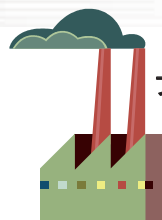


富士通の変革。

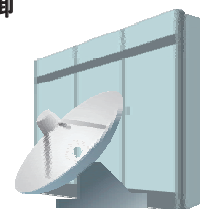
PCサーバ

PRIMERGY 長期保守対応タイプ

プラント制御や監視などの産業用コンピュータ、医療機器、および放送機器に代表される組込み用コンピュータの分野においても、IT機器のオープン化が進み、ビジネス分野でご利用されているサーバをそのまま組込み用コンピュータとしてお使いになるお客様が増えてきております。この組込み用コンピュータは、これを取り巻く装置設備やファシリティの利用環境から、長期間(10年間程度)の安定稼働を実現することが求められます。このようなご要望にお応えするため、PCサーバ「PRIMERGY」では、10年間の保守サポートを可能とする「長期保守対応タイプ」を提供。お客様のIT投資コストの削減、システムの長期安定稼働を支えます。



プラント制御



放送設備



医療システム



TX150 S7



RX200 S5



RX300 S5

PRIMERGYで提供する長期保守対応タイプ

PRIMERGYのラインナップにおいて、組み込み市場等で長期保守への要望が特に多い、2WAYラックマウントタイプ RX200 S5・RX300 S5、ならびに1WAYタワータイプ TX150 S7 で、長期保守対応タイプをご提供します。

10年間のハードウェア保守対応

高信頼のハードウェアと保守・運用支援サービス「SupportDesk」契約を組み合わせることにより、長年に渡るシステムの安定稼働を実現します。PRIMERGY長期保守対応タイプでは、ハードウェアのご購入と同時に本タイプ専用の「SupportDesk/パック Standard/Standard24(OSサポートなし)」をご契約いただくことにより、最長10年間の保守サポートをご提供します。

		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
保守サポート期間	通常保守契約モデル	[Blue arrow from Year 1 to Year 5]									
	長期保守対応タイプ	[Blue arrow from Year 1 to Year 10]									
		導入					5年目				
		SupportDesk/パック Standard/Standard24(OSサポートなし)契約(※1)(※2)					定期交換部品一括交換作業実施(※3)(※4)				

※1: 長期保守対応タイプは、本製品ご購入と同時に、専用の「SupportDesk/パック Standard(OSサポートなし)」(平日8:30~19:00)、または「SupportDesk/パック Standard24(OSサポートなし)」(24時間365日)のご契約が必須となります。SupportDesk/パック未契約の場合、保守サポート期間は通常保守契約モデルと同様「5年間」となりますので、ご注意ください。

※2: 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。

※3: 本製品は、導入から5年目に「定期交換部品一括交換作業」が必要となります。その際一時的にシステムの停止が必要となりますので、ご了承ください。

※4: 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については、サービスの対象外となります。

活用事例

- 産業現場：プラント、組立製造分野
- SCM分野：生産／物流
- CRM分野：金融／コールセンター
- ITS分野：高速道路など社会インフラ

仕様一覧

タイプ名称	RX200 S5 長期保守対応タイプ	RX300 S5 長期保守対応タイプ	TX150 S7 長期保守対応タイプ
型名	PGR2050LA	PGR3050LA	PGT1572LA
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ® E5520 (2.26GHz) ×2		
3次キャッシュメモリ	8MB		
プロセッサ数(コア数)	2(8コア)		
メモリバス	1066MHz		
QuickPath Interconnect (QPI)	5.86GT/s		
Direct Media Interface(DMI)	2.5GT/s		
メインメモリ	4GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×2, PC3-8500)	4GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×2, PC3-8500)	2GB (2GB DDR3 1333 Registered DIMM×1)
最大(*1)	24GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×12, PC3-8500)	36GB (2GB DDR3 1066 Registered DIMM×18, PC3-8500)	12GB (2GB DDR3 1333 Registered DIMM×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: 6MB		
グラフィック表示機能(*2)	640×480/600×600/1024×768/1280×1024ドット		
内蔵2.5インチHDD	4 (ホットプラグ対応)	8 (ホットプラグ対応)	8 (ホットプラグ対応)
(空きベイ数)	—(*4)	—(*4)	8
標準(*3)	—(*4)	—(*4)	—(*4)(+5)
最大(*3)	2.5インチSAS HDD: 1.2TB (300,0GB×4)(*4)	2.5インチSAS HDD: 2.4TB (300,0GB×8)(*4)	2.5インチSAS HDD: 2.4TB (300,0GB×8)
内蔵DVDドライブユニット	標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット(最大4倍速 DVD-ROM/最大40倍速 CD-ROM (Full-High)ドライブ, SATA))		
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット]	2 ※LowProfile PCI Expressカード専用	2 (SASアレイコントローラカード(PG-248H)で1個占有済み)
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	5 (SASアレイコントローラカードで1個占有済み) ※LowProfile PCI Express カード専用	—
	PCI Express (x4レーン) [x4ソケット)(*6)	—	—
	PCI Express (x1レーン) [x4ソケット)(*6)	—	—
	PCI [32bit/33MHz/15.0V]	—	—
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)	標準搭載 (SASアレイコントローラカード、256MBキャッシュ)	標準搭載 (SASアレイコントローラカード(PG-248H)、512MBキャッシュ)
SASインターフェース	SAS×8ポート (4ポートのみ使用可能)	SAS×8ポート	SAS×8ポート
外付けFDD	—	オプション(*7)	—
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対応)	—	1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
インターフェース	ディスプレイ(アナログRGB)×2(前面: 1 / 背面: 1)、シリアルポート(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0) × 6(キーボード/マウスで2個使用)(前面: 3 / 背面: 3)	ディスプレイ(アナログRGB)×2(前面: 1 / 背面: 1)、シリアルポート×2(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0) × 7(キーボード/マウスで2個使用)(前面: 3 / 背面: 4)	ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート×1(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB(Ver. 2.0) × 7(キーボード/マウスで2個使用)(前面: 3 / 背面: 4)
キーボード/マウス	オプション	標準搭載 (ローカルサービスパネル)	標準搭載
ハードウェア監視	標準搭載 (コンポーネントランプ)	標準搭載 (ローカルサービスパネル)	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付
リモートサービス機能	専用コネクタ	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)	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付
セキュリティ	入力装置(周波数)入力コンセント	Management LAN 1ポート(100BASE-TX/10BASE-T対応)	—
電源	最大604W / 2175kJ/h	AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)×1(最大2)	最大314W / 1130.4kJ/h
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)	—
エネルギー消費効率(*8)	インテル® Xeon® プロセッサ® E5520_0.0019 (区分)	インテル® Xeon® プロセッサ® E5520_0.0021 (区分)	インテル® Xeon® プロセッサ® X3430_0.00081 (区分)
外形寸法(W×D×H(mm))	430(482(突起部含む)) × 717(752(突起部含む)) × 43(1U)	445(483(突起部含む)) × 720(769(突起部含む)) × 88(2U)	205(306(突起部含む)) × 585(614(突起部含む)) × 444
質量	最大16.7kg (19.6kg(ラックレール含む))	最大28kg (30.9kg(ラックレール含む))	最大28kg
使用環境	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~95% (ただし結露しないこと)
インストールOS	—	—	—
サポートOS(*9)(*10)(*11)	—	—	Windows Server® 2008 Standard (32-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 Standard (64-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit)/ Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)/ Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit)/ Windows® Web Server 2008 (64-bit)/ Windows Server® 2003 R2, 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 (v4 for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for EM64T)/ Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel®64)/ VMware Infrastructure 3 Version3.5 (*12)/VMware vSphere™ 4 (*12)
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))	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))	1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))
ハードウェア保守サポート期間	—	10年(*14)(*15)	—

(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*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、およびOSにより異なります。

(*3) 内蔵HDDの容量は1GB=1000³Byte、1TB=1000⁴Byte 換算値です。

(*4) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。

(*5) 内蔵HDDをカスタムメイド型名で追加手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。

(*6) 2.5GT/s(Generation1相当)での動作となります。

(*7) RX200 S5/RX300 S5 では、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。

TX150 S7 では、一部作業においてFDDユニット(USB)またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット(USB)もしくはUSBメモリを必要とする作業については、

弊社HP(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>)を参照ください。

(*8) 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。

ただし、本製品はいずれも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。

(*9) Windows Server® 2008 R2、Windows Server® 2008のSP2対応状況等(RX200 S5 / RX300 S5のみ掲載)や、

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。

なお、サポート可能版数がサーバ本体と異なるオプションがあります。上記HPにて情報を公開しておりますので、ご確認下さい。

(*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®を動作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) VM機能は未サポートです。

(*14) SupportDesk バック Standard/Standard24 (OSサポートなし) 10年の同時手配が必要となります。

(*15) OSのサポートは含まれません。

留意事項

■ 定期交換部品の交換対応について

本製品の定期交換部品は以下になります。

下記定期交換部品は、導入から5年目に一括交換作業が必要となります。交換作業には、通常120分程度要すると想定されます。その際一時的にシステムの停止が必要となります。

定期交換部品	・内蔵ハードディスク ・メインボード ・ファン ・電源ユニット ・SASアレイコントローラカード
--------	--

環境への取組み

■「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供など)をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。[\(http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/\)](http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/)



■廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、『インターネット情報ページ』(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧ください。

■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮により、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ電子データ(PDF)で提供しています。

安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。
本製品に選択することができるCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。【クラスIIレーザ製品】

■製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン **0120-933-200**

受付時間 9:00～17:30(土・日・祝日・年末年始除く)

●インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

■このパンフレットは、2010年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりパンフレットの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

CG4473-2 2010年2月