

FUJITSU PC Server PRIMERGY オリジナルモデル



shaping tomorrow with you
社会とお客様の豊かな未来のために



2018.1

Windows Server : Power your business.

FUJITSU PC Server PRIMERGY オリジナルモデル

富士通PCサーバ PRIMERGY の構成パターンの中で、特に実際のシステム構築において適用率の高いハードウェア構成をモデル化しました。
全3モデル12型名のラインナップから、お客様のシステム要件に合わせて容易にご選択いただくことができます。



PCサーバ PRIMERGY の特長

■ オフィス設置に最適な静音設計

オフィス環境の静音化に対するお客様の要望に応えるため、冷却効率の良い冷却設計や、FANの回転数を最適化。冷却ファンからの騒音を抑え、TX1330 M3、TX1320 M3では「人のささやき声」並み、さらにTX1310 M3では「木葉のふれあう音」並みと言われる稼働時26dBの静音性を実現しました。



TX1310 M3
実測値:26dB



TX1330 M3
実測値:37dB



TX1320 M3
実測値:34dB

騒音に関するガイドライン*

50dB 静かな事務所

40dB 深夜の市内・図書館

30dB 人のささやき声

20dB 木葉のふれあう音

*参考資料：
東京都環境局「東京の環境2009」（2009年7月発行）
平成21年7月発行環境資料第21013号登録第22号

■ 低消費電力。低ランニングコスト。

1年中稼働し続けるサーバだからこそ、全モデルで低消費電力、低ランニングコストを目指し続けています。電源効率に優れた電源を採用するなど、電力コスト削減による排出CO₂の低減によるグリーンITを実現します。
80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、TX1320 M3、TX1330 M3で80PLUS® Goldを取得しています。



■ 短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

PRIMERGYセットアップおよびOSインストールを容易に行い、PRIMERGYの24時間365日の安定稼働を支援するシステム統合管理ツール群「ServerView Suite」を標準で提供。
システムを常時監視し、エラーの確実な検出やシステム停止の回避などを自動化や容易な操作でシステム管理者を支えます。

FUJITSU Software ServerView® Suite

■ Windows Server® 2016 Standard インストールモデル

(PYT1323ZF2/PYT1323ZHW/PYT1323ZHZ/PYT1333ZRH)

Windows Server® 2016は、Windows Server® 2012 R2の後継となるWindows Server OSです。Software-Defined Datacenter (SDDC) を実現するための機能や、クラウドネイティブアプリケーション基盤が組み込まれており、クラウド基盤の機能を拡充させた環境を実現できます。Standardエディションは従来のプロセッサライセンスから、コアライセンスへとライセンスモデルが変更されました。Windows Server 2016の基本機能を利用できます。Windows Server CALは別途手配が必要です。



Windows Server : Power your business.

快適な使用環境を実現する PRIMERGY だけのこだわり

富士通のPCサーバPRIMERGYでは、人間工学的な観点から研究を重ね、サーバでありながら、お客様に快適にご使用いただけるよう、富士通ならではの設計・製造・導入・運用にこだわりつづけています。

24時間、365日運用でも止まらない高信頼性に向けて

日々進化しているインターネットシステムや、ミッションクリティカルなシステムにおいて、サーバの24時間、365日稼働は最も重要な課題です。
富士通のPCサーバ PRIMERGYは、設計段階から製造、導入、そして運用における全てのフェーズにおいて、徹底した設計検証、厳密な品質管理、充実のサーバ管理機能等により、高信頼を追求し続けています。

▶ 高品質にこだわる、Made in Japan

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力をベースとして、PRIMERGY本体の製造（部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験（品質管理））からサポートを、国内で実施しています。



▶ 開発での高い品質追求

設計段階では環境に配慮した材料選択、設計検証では疑似障害テストや振動試験等、製造段階では高温ランニング試験等による不良検出や経年変化試験などを実施しています。

高・低温ランニング試験



高温または低温状況下でのランニング試験、低湿度または高湿度でのランニング試験による評価



落下試験



梱包状態での落下後、正常に動作することを確認

EMI (電波障害) テスト



稼働時に装置より発生する電波を測定し、VCCI等の規格に適合することを確認

振動試験



装置に振動を加えた後、正常に動作することを確認

ラック耐震性試験



合成地震波試験による震度5の揺れでも壊れず、業務再開可能を確認

量産製造での高負荷ランニング試験



お客様構成（外付け除く）において、電源ON/OFFを繰り返す高負荷ランニングによる評価

経年変化試験



高温高湿状態での加速試験により、部品品質の信頼性を評価

TX1330 M3

インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v6を採用。
大容量が必要な運用にも応える1WAYタワー型サーバ



■ インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v6を採用

インテル高速CPU「インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v6 (3GHz/4コア/8MB)」を採用。

■ 高信頼メモリの採用

DDR4 2400MHzのメモリを採用。低電圧動作でのコスト削減と高いクロック数での性能向上の両立を実現します。

■ 優れた静音性を実現

効率のよい冷却設計や、FANの回転制御を綿密に行なうことで、実測値37dBの静音性を実現。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性により、サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

■ 80PLUS® Gold 認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Gold認証電源を採用。交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

■ サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、OSに依存しないRAID監視を実現します。

■ 幅広いサポートメニュー

1年間のハードウェア向け標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

■ 安定稼働/運用管理の実現

サーバ監視ツール「ServerView Operations Manager / ServerView Agents」ではサーバの状態をグラフィカルな画面で監視、CPU/メモリ/内蔵ストレージ/ファンの稼働状況や筐体内の温度、電圧等のサーバステータスを確実に把握します。

■ 品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力をベースに、PRIMERGY本体の製造(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))からサポートを、国内で実施しています。

ラインナップ一覧 (カスタムメイドによる構成変更はできません。)

商品名	型名	CPU	メモリ	内蔵HDD	OS
PRIMERGY TX1330 M3	PYT1333ZRH	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v6 (3GHz/4コア/8MB)×1	8GB (8GB×1)	300.0GB×3 (SAS) <RAID5>	Windows Server® 2016 Standard (16コア) インストール
	PYT1333ZRL			300.0GB×3 (SAS) <RAID5>	Windows Server® 2016 Standard (16コア) ダウングレードサービス付き
	PYT1333ZRP			600.0GB×3 (SAS) <RAID5>	Windows Server® 2012 R2 Standardインストール

富士通PCサーバ PRIMERGY 標準搭載のサーバ監視・管理ツール(全モデルに標準添付) FUJITSU Software ServerView® Suite

ITインフラ運用管理における日々の課題



ServerView Suiteはこれらの課題解決をサポートします!

富士通PCサーバPRIMERGY用のサーバ管理ソフトウェアServerView Suiteは、「構築」・「制御」・「最適化」・「保守」・「連携」というサーバの運用サイクルを管理するために必要な機能を提供します。

強固なサーバ管理製品

幾多の検証を経てきた、強固で成熟したサーバ管理製品です。

簡単・効果的なサーバ管理

物理サーバや仮想サーバの効果的な管理をサポートします。

優れた操作性

操作性がよく、簡単なサーバ管理をサポートします。

他製品との高い連携性

他の弊社製品や、他社製品との連携について、高い親和性を持っています。

運用コストの軽減

ServerView Suiteのほとんどの機能・製品はPRIMERGY標準添付で、運用コスト削減をサポートします。

様々な規模に適した製品

事務所においてあるサーバから、データセンターまで、様々な規模のサーバ管理をサポートします。

ServerView Suite ご紹介ページ▶

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/>

TX1320 M3

インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220 v6を採用。
省スペース性・静音性に優れた、高信頼1WAYコンパクトサーバ



■ インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6を採用

インテル高速CPU「インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 (3GHz/4コア/8MB)」を採用。

■ 高信頼メモリの採用

DDR3 2400MHzのメモリを採用。低電圧動作でのコスト削減と高いクロック数での性能向上の両立を実現します。

■ 80PLUS® Gold 認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Gold 認証電源を採用。交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

■ オフィス設置に最適な設置性と静音性

98×400×340mmという圧倒的な省スペース化を実現。また、実測値約34dBという静音化を実現し、オフィス設置にも最適な設計です。

■ 幅広いサポートメニュー

1年間のハードウェア向け標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

■ 万全なセキュリティ

大切なデータの盗難防止のためにフロントカバーにキーロックを装備。また、盗難防止用ロック取り付け穴にセキュリティワイヤーを取り付けることで、サーバ自体を持ち運びできないよう固定できる上、側面のカバーも同時にロックすることができます。

■ 安定稼働/運用管理の実現

サーバ監視ツール[ServerView Operations Manager / ServerView Agents]ではサーバの状態をグラフィカルな画面で監視、CPU/メモリ/内蔵ストレージ/ファンの稼働状況や筐体内の温度、電圧等のサーバステータスを確実に把握します。

■ 品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力をベースに、PRIMERGY本体の製造(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))からサポートを、国内で実施しています。

ラインナップ一覧 (カスタマイズによる構成変更はできません。)

商品名	型名	CPU	メモリ	内蔵HDD	OS
PRIMERGY TX1320 M3	PYT1323ZF2	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 (3GHz/4コア/8MB)×1	8GB (8GB×1)	300.0GB×3(SAS) <RAID5>	Windows Server® 2016 Standard(16コア) インストール
	PYT1323ZHW			600.0GB×3(SAS) <RAID5>	
	PYT1323ZHZ			900.0GB×3(SAS) <RAID5>	
	PYT1323ZHY			300.0GB×2(SAS) <RAID1>	Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール
	PYT1323ZF5			300.0GB×3(SAS) <RAID5>	
	PYT1323ZF8			600.0GB×3(SAS) <RAID5>	
	PYT1323ZFB			900.0GB×3(SAS) <RAID5>	

オフィス設置に最適な設置性と静音性

■ コンパクト

デスクトップPCと同等な、幅98mm×奥行き400mm×高さ340mmという圧倒的な省スペース化を実現。



■ 静音性

複数のファンで回転数を抑え冷却することで実測値約34dBの静音性を実現



盗難防止、情報漏えい対策でセキュリティも万全！



フロントカバーの施錠で内蔵ストレージ、電源ボタン、USBポートを保護



盗難防止用ロック取り付け穴

盗難防止用ロック取り付け穴にセキュリティワイヤー(別売)を取り付けサーバ自体の持ち運びを防止。

TX1310 M3

コストパフォーマンスに優れ、コンパクト & 静音性の高さで
オフィス利用に最適な1WAYエントリーサーバ



■ インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6を採用

インテル高速CPU「インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6 (3.3GHz/4コア/8MB)」を採用。4コアCPUを採用する事で、同時に複数のトランザクションが発生するようなアプリケーションにおいても、快適な運用が期待できます。

■ 高信頼メモリの採用

DDR4 2400MHzのメモリを採用。低電圧動作でのコスト削減と高いクロック数での性能向上の両立を実現します。

■ USB3.0ポートを標準搭載

USB2.0 の最大データ転送速度480Mbpsと比較し、USB3.0では約10倍の最大5.0Gbpsの最大転送速度を実現。大容量のバックアップ装置を使用される業務に対して、快適な動作をご提供します。

■ オフィス設置に最適な設置性と静音性

幅約18cm、奥行き約31.3cmと設置スペースが小さく、机上での設置にも適しています。また、実測値約26dBの静音化を実現。サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

■ 幅広いサポートメニュー

1年間のハードウェア向け標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

■ サーバのセットアップ作業の簡易化

セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」をご利用頂く事で、ハードウェア設定やOSインストール作業をサポートします。

■ 安定稼働/運用管理の実現

サーバ監視ツール「ServerView Operations Manager / ServerView Agents」ではサーバの状態をグラフィカルな画面で監視、CPU/メモリ/内蔵ストレージ/ファンの稼働状況や筐体内の温度、電圧等のサーバステータスを確実に把握します。

■ 品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えるために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力をベースに、PRIMERGY本体の製造(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))からサポートを、国内で実施しています。

ラインナップ一覧 (カスタマイズによる構成変更はできません。)

商品名	型名	CPU	メモリ	内蔵HDD	OS
PRIMERGY TX1310 M3	PYT1313ZFS	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6 (3.3GHz/4コア/8MB)	4GB (4GB×1)	500.0GB×2 (SATA) <RAID1>	Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール
	PYT1313ZFN			2TB×2 (BC-SATA) <RAID1>	

Windows Server® 2016 Standard (PYT1323ZF2/PYT1323ZHW/PYT1323ZHZ/PYT1333ZRHにインストール済)



Windows Server : Power your business.

エンハンス機能

Windows Server® 2016 は、Windows Server® 2012 R2 の後継となる Windows Server OS です。Software-Defined Datacenter (SDDC)を実現するための機能や、クラウドネイティブアプリケーション基盤が組み込まれており、クラウド基盤の機能を拡充させた環境を実現できます。Standard エディションは従来のプロセッサライセンスから、コアライセンスへとライセンスモデルが変更されました。Windows Server® 2016 の基本機能を利用できます。Windows Server CAL は別途手配が必要です。

◆強化されたマルウェア対策

署名された特定のアプリケーションのみを実行可能にするハードウェアベースのマルウェア対策機能 Device Guard と、クライアント OS 向けに実装されているマルウェア対策ソフト Windows Defender を標準で実装したことで、従来よりもセキュリティ機能を強化しています。



Windows Defender

- ・ GUI含め、既定でインストール済みです。
- ・ マルウェア定義の更新は、Windows Update経由で実施できます。
- ・ リアルタイムモニタリング、スケジュールスキャンが可能です。
- ・ 特定のファイル、ディレクトリ、プロセスを対象から除外する設定が可能です。

仕様一覧

品名／モデル		PRIMERGY TX1330 M3			PRIMERGY TX1310 M3	
タイプ名称		アレイタイプ-300.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) インストール]	アレイタイプ-300.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]	アレイタイプ-600.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]	アレイタイプ-500.0GB×2 (RAID1) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]	アレイタイプ-2TB×2 (RAID1) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]
型名		PYT1333ZRH	PYT1333ZRL	PYT1333ZRP	PYT1313ZFS	PYT1313ZFN
ベースモデル型名		PYT1333TNS			PYT1313T3S	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220 v6 (3GHz)			インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6 (3.3GHz)	
	3次キャッシュメモリ	8MB			8MB	
	プロセッサー数 (コア数)	1(4コア)			1(4コア)	
メモリバス		2400MHz			2400MHz	
メインメモリ (*1) 標準		8GB(8GB DDR4 2400 UDIMM×1)			4GB(4GB DDR4 2400 UDIMM×1)	
	最大	64GB(16GB DDR4 2400 UDIMM×4)			64GB (16B DDR4 2400 UDIMM×4)	
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			CPU内蔵、VRAM:64MB	
グラフィック表示機能 (*2)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット			640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1152×864 / 1280×1024 / 1600×1200ドット	
内蔵HDDベイ		2.5インチ×8 (ホットプラグ対応)			3.5インチ×4(ホットプラグ非対応)	
	空ベイ数	5			2	
	HDD標準	300.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	300.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	600.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	500.0GB(7.2krpm [512e])×2 (SATA) <RAID1>	2TB(7.2krpm [512n])×2 (BC-SATA) <RAID1>
	HDD最大	2.5インチSAS HDD：14.4TB / 2.5インチSATA HDD：16TB			3.5インチ SATA HDD：40TB	
内蔵5インチベイ		3 (空き2)			1(空き1)	
内蔵DVD-ROM		最大16倍速 DVD-ROM / 最大48倍速 CD-ROM (SATA)			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 3.0 (x8レーン) [x8ソケット]	2 (SASアレイコントローラカードで1個占有済み)			1(PCI Express 3.0(x16レーン) [x16ソケット])	
	PCI Express 3.0 (x4レーン) [x4ソケット]	1			1(PCI Express 3.0(x4レーン) [x16ソケット])	
	PCI Express 3.0 (x1レーン) [x4ソケット]	1			2(PCI Express 3.0(x1レーン) [x1ソケット])	
ストレージコントローラ		SASアレイコントローラカード (PYBSR3C41)			オンボードSATAコントローラ	
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扱一)			1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T扱一)	
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)×1、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1[背面]、USB×8 (USB3.0:前面×2 / 背面×2、USB2.0:背面×4)			ディスプレイポート (背面)×1(DisplayPort-VGA変換ケーブル添付)、シリアルポート×1(オプション) (D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB×8(USB3.0:前面×2 / 背面×4、USB2.0:背面×2)	
キーボード／マウス		標準添付			標準添付	
ハードウェア監視ソフト		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)			ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
リモートサービス機能		標準搭載 (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ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T扱一)			－	
セキュリティチップ		－			－	
電源	搭載電源ユニット	標準搭載 [電源ユニット (300W) (80PLUS® Gold認定取得)]: 1 (最大1)			標準搭載 [電源ユニット(250W)]: 1 (最大1)	
	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) ×1]			AC100V(50/60HZ)[平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×1]	
	消費電力/発熱量	最大246W / 886kJ/h			最大130W / 468.0kJ/h	
	冗長電源	－			－	
冗長ファン		－			－	
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*3)		－			－	
外形寸法 [W×D×H]		177 × 535 [560 (突起部含む)] × 455 [mm]			180×313×374 [mm]	
質量		最大28kg			最大12kg	
騒音値		約37dB (実測値)			約26dB(実測値)	
使用環境		周囲温度：10 ～ 35℃ / 湿度：10 ～ 85% (ただし結露しないこと)			周囲温度 10 ～ 35℃、湿度 10 ～ 85%(ただし結露しないこと)	
インストールOS		Windows Server® 2016 Standard (16コア)	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)		Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)	
標準保証		1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) 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) 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 (単位：ギガ演算) で除したものです。
インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 / E3-1225v6については、省エネ法の規制対象外です。

PRIMERGY TX1320 M3						
アレイタイプ-300.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) インストール]	アレイタイプ-600.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) インストール]	アレイタイプ-900.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) インストール]	アレイタイプ-300.0GB×2 (RAID1) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]	アレイタイプ-300.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]	アレイタイプ-600.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]	アレイタイプ-900.0GB×3 (RAID5) [Windows Server® 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server® 2012 R2 Standardインストール]
PYT1323ZF2	PYT1323ZHW	PYT1323ZHZ	PYT1323ZHY	PYT1323ZF5	PYT1323ZF8	PYT1323ZFB
PYT1323T2S						
インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220 v6 (3GHz)						
8MB						
1(4コア)						
2400MHz						
8GB(8GB DDR4 2400 UDIMM×1)						
64GB(16GB DDR4 2400 UDIMM×4)						
リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB						
640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット						
2.5インチ×4(ホットプラグ対応)						
1		2		1		
300.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	600.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	900.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	300.0GB(10krpm [512n])×2 (SAS) <RAID1>	300.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	600.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>	900.0GB(10krpm [512n])×3 (SAS) <RAID5>
2.5インチSAS HDD:14.4TB / 2.5インチBC-SATA HDD:16TB						
1(空き1)						
最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM(SATA)						
2(SASアレイコントローラカードで1個占有済)						
1						
1						
SASアレイコントローラカード (PYBSR3C41)			SASアレイコントローラカード (PYBSR3FA)	SASアレイコントローラカード (PYBSR3C41)		
2ポート(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)						
ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、 USB×8(USB3.0:背面×2、USB2.0:前面×2 / 背面×4)						
標準添付						
ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)						
標準搭載(リモートマネジメントコントローラ)						
Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)						
－						
標準搭載 [電源ユニット(250W)(80PLUS® Gold認定取得)]：1 (最大1)						
AC100V(50/60HZ) [平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠) ×1]						
最大154W / 554kJ/h						
－						
－						
－						
98[193 (台座含む)] × 400[438(突起部含む)] × 340[360(台座含む)] [mm]						
最大11kg						
約34dB(実測値)						
周囲温度10 ～ 35度、湿度10 ～ 85%(ただし結露しないこと)						
Windows Server® 2016 Standard (16コア)			Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)			
1年間翌営業日以降訪問修理 (月～金曜、9:00 ～ 17:00 (祝日および年末年始を除く))						

■オプション製品型名一覧

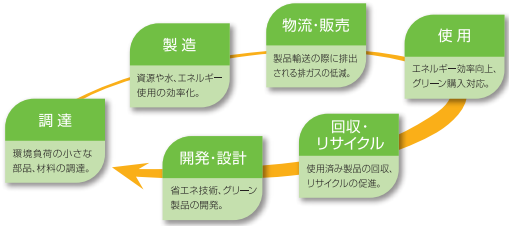
本体とあわせてご利用いただけるオプション品をご用意いたしました。お客様のニーズに応える幅広い提案を実現します。

項目	品名	型番	モデル名		
			TX1330 M3	TX1320 M3	TX1310 M3
メモリ	メモリ-4GB(4GB 2400 UDIMM×1)	PY-ME04UE	●	●	●
	メモリ-8GB(8GB 2400 UDIMM×1)	PY-ME08UE	●	●	●
内蔵ハードディスク (※1)	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E3	●	●	—
	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E3	●	●	—
	内蔵3.5インチSATA HDD-500GB (7.2krpm)	PY-PH502E3	—	—	●
	内蔵3.5インチBC-SATA HDD-1TB (7.2krpm)	PY-BH1T2B3	—	—	●
	内蔵3.5インチBC-SATA HDD-2TB (7.2krpm)	PY-BH2T2B3	—	—	●
内蔵バックアップ装置 (※2)	内蔵データカートリッジドライブユニット	PY-RD111	●	—	●
	内蔵データカートリッジドライブユニット	PY-RD112	—	●	—
シリアルポート	増設用シリアルポート	PY-COM06	—	—	●
ディスプレイ	カラー液晶ディスプレイ-17	VL-17ESE	●	●	●
UPS	高性能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT752	●	●	●
Windows CAL (※3)	Windows Server® 2016 1 Device CAL バンドル	PY-WCD01A	●	●	●
	Windows Server® 2016 5 Device CAL バンドル	PY-WCD05A	●	●	●
	Windows Server® 2016 10 Device CAL バンドル	PY-WCD10A	●	●	●
	Windows Server® 2016 1 User CAL バンドル	PY-WCU01A	●	●	●
	Windows Server® 2016 5 User CAL バンドル	PY-WCU05A	●	●	●
	Windows Server® 2016 10 User CAL バンドル	PY-WCU10A	●	●	●

(※1) 1つのRAIDを構成するハードディスクおよびホットスワップディスクは、すべて同容量、同回転数のものを選択ください。RAID構成の考え方については、「PRIMERGYシステム構成図」樹系図および留意事項編をご参照ください。
(※2) バックアップ装置のメディアは別売りです。データカートリッジドライブ用データカートリッジRD (500GB：型番 PY-RDC50A、1TB：型番 PY-RDC1TA)、2TB：型番 PY-RDC2TA)
(※3) CAL(クライアントアクセスライセンス)はWindows Server® 2012 R2、Windows Server® 2016 インストールのサーバ製品に添付されていませんので、使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。

地球にやさしい富士通のPCサーバ PRIMERGY

●設計から、回収まで。ライフサイクルを通して環境保全に取り組んでいます。



環境負荷の低減

●RoHS指令
電気・電子機器に含まれる特定化学物質<鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB（ポリ臭化ビフェニル）、PBDE（ポリ臭化ジフェニルエーテル）の6物質>の使用を制限する欧州の規定である「RoHS指令」に全機種対応しています。

●マニュアルの電子化
紙資源の節約のため、マニュアルの電子化を推進。下記のWebページにてマニュアルデータをご提供しています。
<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/brochure/>

●回収・リサイクルについて
当社では法人のお客様のご使用済IT製品を回収・リサイクル（有償）し、資源の有効活用に積極的に取り組んでいます。詳細は以下のWebページ「IT製品の処分・リサイクル」をご覧ください。
<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/recycleinfo/>

省電力

●省エネ法
このカタログに記載されているPRIMERGYは、省エネ法（エネルギーの使用の合理化に関する法律）で定められた、2011年度までに達成すべき目標基準値を達成した製品です。製品ごとのエネルギー消費効率は各本体仕様一覧をご覧ください。

目標年度2011年度

グリーン購入

●グリーン購入法への対応
PRIMERGYは2001年4月から施行のグリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に基づく調達の2017年度基本方針（判断の基準）に対応しています。

環境ラベル

●グリーン製品
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）をクリアした地球環境に配慮した、「グリーン製品」として提供しています。

Green Policy Innovation

●エコレールマークの取得
PRIMERGYは、環境にやさしい鉄道貨物輸送に積極的に取り組む商品であることを表示するエコレールマークの商品認定を取得しています。

●ISO14001グローバル統合認証
富士通グループは、富士通本体およびすべての国内グループ会社、ならびに海外グループ会社の主要な生産拠点において環境マネジメントシステム14001の認証を取得しています。

●Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Core、Xeon、Pentiumは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows Server、Windows、Hyper-Vは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Red Hatは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。●Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。●VMware、vSphereは、VMware, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。■本製品には、定期的に交換が必要な部品、または、一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。■商品の保守サポート期間は、お客様の機器の購入後5年間です。■弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。■各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフトの最新モジュールを以下のダウンロードサイトに提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用していただくことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。（弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります（添付ソフトまたはドライバ類は除く）。弊社営業もしくは販売店までお問い合わせください）
<ダウンロードサイト><http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>
※このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000*Byte、1GB=1000*Byte換算値です。1TB=1024*Byte、1GB=1024*Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。
※本製品は日本国内仕様です。当社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

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憶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://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/notes/>)をご覧ください。

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

SupportDesk紹介ページ「製品サポート」
<http://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/>

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1 レーザー製品]

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・年末年始を除く)

株式会社富士通パーソナルズ