

富士通PCサーバ

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5モデル13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。



2014年1月版

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、TX150 S8、TX140 S2、TX120 S3では「人のささやき声」並み、さらにTX100 S3では「木葉のふれあう音」並みと言われる稼働時25dBの静音性を実現しました。



TX100 S3
実測値：25dB



TX120 S3
実測値：35dB



TX140 S2
実測値：34dB



TX150 S8
実測値：30dB

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

■リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サービリング時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより、仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。（TX100 S3除く）

■瞬電対策に有効な「サーバ内蔵型バッテリーユニット」搭載モデル（TX140 S2:PYT142ZF3P）

「サーバ内蔵型バッテリーユニット」搭載モデルをご用意しました。本体にバッテリーを内蔵、停電時の瞬断対策を省スペースで運用できます。Xeonプロセッサ、RAID5の売れ筋構成ながら、約135Wの省電力を実現しました。



■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、RX200、TX120では80PLUS® Platinumを、TX150、TX140では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。



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	備考
PRIMERGY TX150 S8	PYT158ZF3Z	インテル®Xeon®プロセッサ E5-2403 (1. 80GHz/10MB/4コア)	4GB (4GB × 1)	300. 0GB × 3 (SAS) ＜RAID5＞	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール	—
PRIMERGY TX140 S2	PYT142ZF3P	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1265Lv3 (2. 50GHz/8MB/4コア)	4GB (4GB × 1)	300. 0GB × 3 (SAS) ＜RAID5＞	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール	サーバ内蔵型バッテリーユニット (PYBBG02)搭載
	PYT142ZF6Z	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v3 (3. 10GHz/8MB/4コア)		600. 0GB × 3 (SAS) ＜RAID5＞		—
	PYT142ZF3Z			300. 0GB × 3 (SAS) ＜RAID5＞		—
	PYT142ZF3W				Windows Server®2012 Standard (2CPU/2VM)インストール	Windows Server 2012 5 User CAL標準添付
	PYT142ZF3T					Windows Server 2012 5 Device CAL標準添付
	PYT142ZF3Y				300. 0GB × 2 (SAS) ＜RAID1＞	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール
PRIMERGY TX120 S3	PYT12PZF3Y	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v2 (3. 10GHz/8MB/4コア)	4GB (2GB × 2)	300. 0GB × 2 (SAS) ＜RAID1＞	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール	—
	PYT12PZF3Z			300. 0GB × 3 (SAS) ＜RAID5＞		
PRIMERGY TX100 S3	PYT10PZF5V	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v2 (3. 10GHz/8MB/4コア)	4GB (2GB × 2)	500. 0GB × 2 (BC-SATA) ＜RAID1＞	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール	—
	PYT10PZF5S	インテル®Pentium®プロセッサ G2120 (3. 10GHz/3MB/2コア)		1TB × 2 (BC-SATA) ＜RAID1＞		
	PYT10PZF5V					
PRIMERGY RX200 S8	PYR208ZF3Z	インテル®Xeon®プロセッサ E5-2609 v2 (2. 50GHz/10MB/4コア)	4GB (4GB × 1)	300. 0GB × 3 (SAS) ＜RAID5＞	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール	—

快適な使用環境を実現するPRIMERGYだけのこだわり（1）

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、低温または高温でのランニング試験による評価



落下試験

梱包状態で落下後、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



疑似障害テスト

プリント基板板内の回路を短絡して疑似障害を発生させ、クラスタシステムにおける業務継続を確認



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



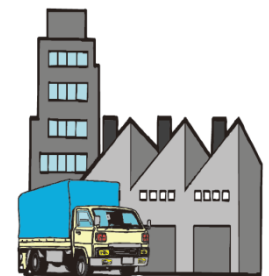
高温ランニング試験

お客様構成（外付け除く）において、高温状態での長時間ランニングによる評価



経年変化試験

高温高温状態での加速試験により、部品品質の信頼性を評価

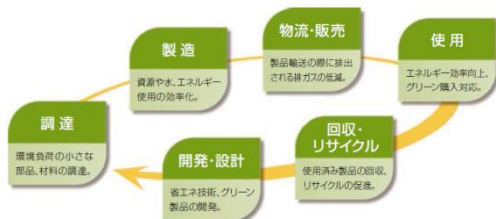


梱包輸送試験

出荷形態で実際に運送し、輸送後の梱包状態や装置の正常動作を確認

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じ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（ポリ臭化ジフェニル）、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://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/products/recycle/recycleindex.html>

●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関わる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



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を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2013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。



●スーパーグリーン製品

「グリーン製品」に適合している製品で、省エネルギー、省資源等の環境要素がトップクラスレベルにあり、自社製品または市場製品との比較において極めて優れた製品を、「スーパーグリーン製品」として認定しています。
PRIMERGYではTX100 S3、TX120 S3、TX140 S1がこの認定を受けています。



SUPER グリーン製品

●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。



快適な使用環境を実現するPRIMERGYだけのこだわり (2)

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

ITインフラ運用管理における日々の課題

もっと簡単にサーバを構築できないだろうか？

急にサーバが壊れて業務が止まるのを防げないだろうか？

複雑になるサーバ管理を、もっと簡単にできないだろうか？

他の管理ツールと連携できないだろうか？

もっと簡単にメンテナンスできないだろうか？

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。

運用コストの削減

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。

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。

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ご紹介ページ <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/>

サーバ内蔵型バッテリーユニット (PYT14PZF3Pに標準搭載)

280W相当のバッテリー機能をサーバに内蔵搭載できる製品です。(ホットプラグ対応) ニッケル水素バッテリーを使用し最大5年間バッテリー交換不要を実現しました。Windows用の専用管理ソフトウェア (FJBU管理ソフトウェア) が添付されており、停電時シャットダウン設定や本製品の状態監視、本製品の管理を行うことができます。(冗長電源対応本体に搭載可能(TX140の場合450W電源タイプになります)、また冗長電源と排他搭載になります)

**UPSを用いずに、
停電時のシャット
ダウン設定／瞬断
対策が可能！！
(約10分間)**



本ユニットの特長 (メリット)

内蔵なので省スペース

最大5年間バッテリー交換不要※

※サーバの環境温度30℃で年に4回の放電を想定した場合。

仕様		供給電力とバックアップ時間の関係	
項目	仕様	サーバ消費電力(W)	バックアップ時間
品名/型名	サーバ内蔵型バッテリーユニット/PY-BBG02	280	4分
最大電力	280w	250	4分30秒
バックアップ時間	4分〜23分(構成により異なる)	200	5分40秒
充電時間	90%まで4時間、満充電まで5時間	150	7分37秒
バッテリー仕様	ニッケル水素バッテリー	135	10分 [PYT14PZF3P]
バッテリー寿命	5年 (環境温度30℃で年4回の放電を想定した場合)	100	11分30秒
入力/出力電圧	DC12V	50	23分10秒
他	FJBU管理ソフトウェア添付 (Windows) (Pouwerchoute等UPSソフトは非対応)		

サーバ内蔵型バッテリーユニット情報 <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/power/#py-bbg02>

■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	適用モデル				
			TX150 S8	TX140 S2	TX120 S3	TX100 S3	RX200 S8
メモリ	拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1600 LV-UDIMM×1)	PY-ME04VA	●	-	-	-	-
	拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1600 LV-UDIMM×1)	PY-ME04VB	-	●	-	-	-
	拡張RAMモジュール-2GB(2GB 1600 LV-UDIMM×1)	PY-ME02VB	-	●	-	-	-
	拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1600 UDIMM×1)	PY-ME04UB	-	-	●	●	-
	拡張RAMモジュール-2GB(2GB 1600 UDIMM×1)	PY-ME02UB	-	-	●	●	-
内蔵ハードディスク (※1)	拡張RAMモジュール-4GB(4GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME04RA5	-	-	-	-	●
	内蔵ハードディスクユニット-300GB (3.5インチ/SAS2.0/15,000rpm)	PY-SH305A	●	●	-	-	-
	内蔵ハードディスクユニット-300GB (2.5インチ/SAS2.0/10,000rpm)	PY-SH301C5	-	-	●	-	●
内蔵バックアップ装置 (※2) (※3)	内蔵ハードディスクユニット-500GB (3.5インチ/BC-SATA/7,200rpm)	PY-BH502B	-	-	-	●	-
	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	-	-	-	-	-
ディスプレイ	増設用USB3.0ポート	PY-USP01	●	●	●	●	-
	カラー液晶ディスプレイ-17	VL-17BSE	●	●	●	●	-
UPS	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT75	●	●	●	●	-

(※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欄をご参照ください。
(※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 (160GB: 商品番号0162141、320GB: 商品番号0162151、500GB: 商品番号0162161、1TB: 商品番号0162170) いずれも富士通フロンティア製。
(※3) 本ドライブは、増設用USB3.0ポート (PY-USP01) の手配が必須です。

TX150 S8

インテル®最新CPU Xeon® E5-2403 (1.80GHz)を採用。
高性能・高拡張を実現した1WAYタワー型サーバ



1
WAY

4
コア

3.5"
SAS
HDD

HDD
ホットプラグ

静音
30dB

リモート
サービス

1年
標準保証

品名／モデル		PRIMERGY TX150 S8
タイプ名称		Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール アレタイプ-300, 0GB × 3 (RAID5)
型名		PYT158ZF3Z
ベースモデル型名		PYT158T3S
CPU		インテル®Xeon®プロセッサ E5-2403 (1.80GHz)
	3次キャッシュメモリ	10MB
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア)
メモリバス		1600MHz
メイン メモリ (*1)	標準	4GB (4GB DDR3 1600 LV-UDIMM × 1)
	最大	24GB (4GB DDR3 1600 LV-UDIMM × 6) / 96GB (16GB DDR3 1600 UDIMM × 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 (*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1152 × 864 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット
内蔵3.5インチベイHDD (SAS)		8 (ホットプラグ対応)
	空ベイ数	5
	HDD標準	300, 0GB (15krpm) × 3 (RAID5)
	HDD最大	3.5インチSAS HDD: 4.8TB / 3.5インチSATA HDD: 32TB
内蔵5インチベイ		3 (空き2)
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)
拡張バス	PCI Express 3.0 (x4レーン)	2
スロット	PCI Express 3.0 (x16レーン)	1
	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4スロット]	1
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8スロット]	1 (SASアレイコントローラカードで1個占有済み)
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1
ディスクアレイ		SASアレイコントローラカード (PY-SR2C2)
SASインターフェース		SAS × 8ポート
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 1ポート) (*9)
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 (RS-232C) × 1、USB (Ver. 2.0) × 6 (キーボード/マウスで2個使用) [前面: 2 / 背面: 4]
キーボード/マウス		標準添付
ハードウェア監視ソフト		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)
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	背面: 1 (100BASE-TX/10BASE-T 1ポート)
セキュリティチップ		オプション (TCG1.2準拠) (*3)
電源	搭載電源ユニット	500W電源 (90%効率, 80PLUS® Gold) × 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]
	消費電力/発熱量	最大271W / 976kJ/h
	冗長電源	—
冗長ファン		—
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*4)		0.59 (AA) (1区分)
外形寸法 [W × D × H (mm)]		177 × 625 × 456
質量		最大29kg
騒音値		30dB (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)
インストールOS		Windows Server® 2008 R2 Standard (64bit) (SP1) [5CAL]
サポートOS (*5) (*6)		Windows Server® 2012 Standard / Windows Server® 2012 Datacenter / Windows Server® 2012 Foundation / Windows Server® 2008 R2 Standard (*8) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (*8) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter (*8) / Windows Server® 2008 Standard (64bit) (*10) / Windows Server® 2008 Enterprise (64bit) (*10) / Windows Server® 2008 Datacenter (64bit) (*10) / Windows Server® 2008 Standard (32bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (*8) / Windows® Web Server 2008 (64bit) / Windows® Web Server 2008 (32bit) / Windows Server® 2008 R2 Foundation (*8) / Windows Small Business Server 2011 Essential / Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*7) / VMware vSphere 5 / VMware vSphere 4
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) 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) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>) を参照ください。 *4) エネルギー消費効率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: 千ワット) で除したものです。 *5) カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示品人は達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。 *6) Linux情報は弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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、ご確認ください。 *7) RHEL5 (for Intel64)のVMM機能は未サポートです。 *8) EFIモードでのOSインストールは未サポートとなります。 *9) Standard LANではWOL、PXE、i-SCSI bootが動作しません。 *10) 仮想化機能 (Hyper-V) は未サポートです。

※本装置の騒音値は、実測値約33dBの静音化を実現し、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。

TX140 S2

インテル®高速CPU Xeon® E3-1220 v3 (3.10GHz)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



PYT142ZF3P

1
WAY

4
コア

3.5"
SAS
HDD

HDD
ホットプラグ

静音
34dB

リモート
サービス

1年
標準保証

内蔵型
バッテリー
ユニット

品名／モデル		PRIMERGY TX140 S2				
タイプ名称		アレタイプ-300. 0GB×3 (RAID5) [Windows Server 2008 R2 インストール] サーバ内蔵型バッテリーユニット搭載	アレタイプ-600. 0GB×3 (RAID5) [Windows Server 2008 R2 インストール]	アレタイプ-300. 0GB×3 (RAID5) [Windows Server 2008 R2 インストール]	アレタイプ-300. 0GB×3 (RAID5) [Windows Server 2012 インストール]	アレタイプ-300. 0GB×2 (RAID1) [Windows Server 2008 R2 インストール]
型名		PYT142ZF3P	PYT142ZF6Z	PYT142ZF3Z	PYT142ZF3W [5User CAL標準添付] PYT142ZF3T [5Device CAL標準添付]	PYT142F3Y
ベースモデル型名		PYT142T3M	PYT142T3S	PYT142T3S		
CPU		インテル®Xeon®プロセッサ E3-1265Lv2 (2. 50GHz)	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v3 (3. 10GHz)	インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v3 (3. 10GHz)		
	3次キャッシュメモリ	8MB				
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア)				
メモリバス		1600MHz				
メインメモリ (*1)	標準	4GB (4GB DDR3 1600 LV-UDIMM×1)				
	最大	32GB (8GB DDR3 1600 LV-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				
グラフィック表示機能 (*2)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1152×864 / 1280×1024 / 1600×1200ドット				
内蔵3. 5インチベイHDD (SAS)		4 (ホットプラグ対応)				
	空ベイ数	1				2
	HDD標準(*3)	300. 0GB (15krpm) ×3 (RAID5)	600. 0GB (15krpm) ×3 (RAID5)	300. 0GB (15krpm) ×3 (RAID5)		300. 0GB (15krpm) ×2 (RAID1)
	HDD最大(*3)	3. 5インチSAS HDD: 2. 4TB / 3. 5インチSATA HDD: 16TB				
内蔵5インチベイ		3 (空き2)				
内蔵DVD-ROM		最大16倍速 DVD-ROM / 最大48倍速 CD-ROM (SATA)				
拡張バス	PCI Express 3.0 (x8レーン)	2				
スロット	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4スロット]	1				
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8スロット]	1 (SASアレイコントローラカードで1個占有済み)				
ディスクアレイ		SASアレイコントローラカード (PY-SR2C2)				SASアレイコントローラカード (PY-SR2L2)
SASインターフェース		SAS×8ポート				SAS×8ポート
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 1ポート) (*7)				
インターフェース		4×USB3. 0ポート (2×前面、2×背面) / 4×USB2. 0ポート (4×背面) / 1×ディスプレイポート (アナログVGA) / 1×シリアルポート (RS-232C)				
キーボード / マウス		標準添付				
ハードウェア監視ソフト		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: 1] (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート)				
セキュリティチップ		オプション (TCG1. 2準拠)				
電源	搭載電源ユニット	450W電源×1 (94%効率、80PLUS® Platinum)	300W電源×1 (90%効率、80PLUS® Gold)			
	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]				
	消費電力 / 発熱量	約135W	最大228W / 820. 8kJ/h			
	冗長電源	サーバ内蔵型バッテリーユニット (PYBBBG02、Windows用監視ソフトウェア)	-			
冗長ファン		-				
外形寸法 [W×D×H (mm)]		177 × 535 [560 (突起部含む)] × 455				
質量		最大23kg				
騒音値		34dB (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)				
インストールOS		Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (SP1) [5CAL]			Windows Server® 2012 Standard (64-bit)	Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (SP1) [5CAL]
サポートOS (*4) (*5)		Windows Server 2012 R2 Standard / Windows Server 2012 R2 Datacenter / Windows Server 2012 R2 Foundation / Windows Server 2012R2 Essentials / Windows Server 2012 Standard / Windows Server 2012 Datacenter / Windows Server 2012 Foundation / Windows Server 2012 Essentials / Windows Server 2008 R2 Standard(*6) / Windows Server 2008 R2 Essentials(*6) / Windows Server 2008 R2 Datacenter(*6) / Windows Server 2008 R2 Foundation(*6) / Windows Web Server 2008 R2(*6) / Red Hat Enterprise Linux 6(x86) / Red Hat Enterprise Linux 6(Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5(x86) / Red Hat Enterprise Linux 5(Intel64)				
標準保証		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))				

*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) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000Byte、1TB=1000Byte換算値です。*4) Windows情報については弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>) を参照下さい。*5) Linux情報は弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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、サポート可能な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、ご確認ください。*6) EFIモードでのOSインストールは未サポートとなります。*7) Standard LANではWOLが動作しません。
※本装置の騒音値は、実測値約34dBの静音化を実現し、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。

TX120 S3

インテル®高速CPU Xeon® E3-1220 v2 (3.10GHz)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



1 WAY

4 コア

2.5" SAS HDD

HDD ホットプラグ

静音 35dB

リモート サービス

1年 標準保証

品名／モデル		PRIMERGY TX120 S3	
タイプ名称		Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール アレタイプ-300. 0GB × 2 (RAID1)	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール アレタイプ-300. 0GB × 3 (RAID5)
		PYT12PZF3Y	PYT12PZF3Z
ベースモデル型名		PYT12PT2S	
CPU		インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v2 (3. 10GHz)	
	3次キャッシュメモリ	8MB	
	プロセッサ数(コア数)	1(4コア)	
メモリバス		1600MHz	
メイン	標準	4GB(2GB DDR3 1600 UDIMM × 2)	
メモリ(*1)	最大	32GB(8GB DDR3 1600 UDIMM × 4) / 32GB(8GB DDR3 1333 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	
グラフィック表示機能(*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1152 × 864 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット	
内蔵2. 5インチベイHDD(SAS)		4(ホットプラグ対応)	
	空ベイ数	2	1
	HDD標準	300. 0GB(10, 000rpm) × 2 (RAID1)	300. 0GB(10, 000rpm) × 3 (RAID5)
	HDD最大	2. 5インチSAS HDD: 3. 6TB / 2. 5インチSATA HDD: 4TB	
オプションベイ		1(空き1)	
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM(SATA)	
拡張バス	PCI Express 3.0 (x16レーン)	1	
	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4スロット]	1	
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8スロット]	1(SASコントローラカード / SASアレイコントローラカードで1個占有済)	
	PCI(32bit/33MHz) [5.0V]	1	
ディスクアレイ		SASコントローラカード (PY-SC1L4)	SASアレイコントローラカード (PY-SR2C2)
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混) (*10)	
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(RS-232C) × 1、USB(Ver. 2.0) × 8(キーボード/マウスで2個使用) [前面: 2 / 背面: 6]	
キーボード/マウス		標準添付	
サーバ監視ソフト		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)	
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)	
セキュリティチップ		オプション(TCG1. 2準拠) (*3)	
電源	搭載電源ユニット	250W電源 × 1 (92%効率、80PLUS® Platinum) × 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]	
	消費電力/発熱量	最大147W / 529kJ/h	
	冗長電源	-	
冗長ファン		-	
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*4)		0. 21(AAA) (1区分)	
外形寸法[W × D × H(mm)]		98 × 340 × 399	
質量		最大10kg	
騒音値		約35dB(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)	
インストールOS		Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (SP1) [5CAL]	
サポートOS (*5) (*6)		Windows Server® 2012 Standard / Windows Server® 2012 Datacenter / Windows Server® 2012 Foundation / Windows Server® 2008 R2 Standard(*8) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise(*8) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter(*8) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit)(*10) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit)(*10) / Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit)(*10) / Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows® Web Server 2008 R2 (*8) / Windows® Web Server 2008 (64-bit) / Windows® Web Server 2008 (32-bit) / Windows Server® 2008 R2 Foundation (*8) / Windows Small Business Server 2011 / Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel®64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel®64) (*7)	
標準保証		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))	

*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) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>)を参照ください。*4) 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: キロワット)で除したものです。*5) Windows情報については弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>)を参照下さい。*6) Linux情報は弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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。*7) RHEL5 (for Intel®64)のVM機能は未サポートです。*8) EFIモードでのOSインストールは未サポートとなります。*9) 仮想化機能 (Hyper-V) は未サポートです。*10) Standard LANではWOL、PXE、i-SCSI bootが動作しません

※本装置の騒音値は、実測値約35dBの静音化を実現し、オフィスでも快適にご利用いただけます。

TX100 S3

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



1
WAY

4コア
PYT10PZF5V

2コア
PYT10PZFAV

3.5"
BC-SATA
HDD

静音
25dB

1年
標準保証

品名/ モデル		PRIMERGY TX100 S3		
タイプ名称		Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール アレイタイプ-500. 0GB×2 (RAID1)	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール アレイタイプ-500. 0GB×2 (RAID1)	Windows Server®2008 R2 Standard (SP1)[5CAL]インストール アレイタイプ-1TB×2 (RAID1)
型名		PYT10PZF5V	PYT10PZF5S	PYT10PZFAV
ベースモデル型名		PYT10PT3S		
CPU		インテル®Xeon®プロセッサ E3-1220 v2 (3. 10GHz)	インテル®Pentium®プロセッサ G2120 (3. 10GHz)	
3次キャッシュメモリ		8MB	3MB	
プロセッサ数 (コア数)		1 (4コア)	1 (2コア)	
メモリバス		1600MHz		
メインメモリ (*1)	標準	4GB (2GB DDR3 1600 UDIMM×2)		
	最大	32GB (8GB DDR3 1600 UDIMM×4)		
画面制御機能		ATI ES1000、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		
内蔵3. 5インチベイHDD (SATA)		4 (ホットプラグ非対応)		
空ベイ数		2		
HDD標準 (*3)		500. 0GB (7. 200rpm)×2 (BC-SATA) ＜RAID1＞	1TB (7. 200rpm)×2 (BC-SATA) ＜RAID1＞	
HDD最大 (*3)		3. 5インチ SATA HDD : 16TB		
内蔵5インチベイ		2 (空き1)		
内蔵DVD-ROM		最大16倍速 DVD-ROM / 最大48倍速 CD-ROM (SATA)		
拡張バス	PCI Express 3.0 (x8レーン)	1		
	PCI Express 3.0 (x8レーン) [x16スロット]	1		
スロット	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4スロット]	1		
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8スロット]	1		
ディスクアレイ		オンボードSATAコントローラ		
SATAインターフェース (オンボード)		SATA×4ポート		
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 取一) (*10)		
インターフェース		8×USB2. 0 (2×前面、6×背面) / 1×ディスプレイポート (アナログVGA) / 1×シリアルポート (RS-232C)		
キーボード / マウス		標準添付		
サーバ監視ソフト (*4)		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
セキュリティチップ		オプション (TCG1. 2準拠) (*5)		
電源	搭載電源ユニット	250W電源 ×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]		
	消費電力 / 発熱量	最大209W / 752. 4kJ/h		
	冗長電源	－		
冗長ファン		－		
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*6)		0. 22 (AAA) (I区分)	0. 42 (AA) (I区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)]		175×419×395		
質量		最大14kg		
騒音値		約25dB (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)		
インストールOS		Windows Server 2008 R2 Standard (64-bit) (SP1) [5CAL]		
サポートOS (*7) (*8)		Windows Server 2012 R2 Standard / Windows Server 2012 R2 Datacenter / Windows Server 2012 R2 Foundation / Windows Server 2012 R2 Essentials / Windows Server 2012 Standard / Windows Server 2012 Datacenter / Windows Server 2012 Foundation / Windows Server 2012 Essentials / Windows Server 2008 R2 Standard (*9) / Windows Server 2008 R2 Essentials (*9) / Windows Server 2008 R2 Datacenter (*9) / Windows Server 2008 Standard (64bit) (*9) / Windows Server 2008 Essentials (64bit) (*9) / Windows Server 2008 Datacenter (64bit) (*9) / Windows Server 2008 Standard (32bit) (*9) / Windows Server 2008 Essentials (32bit) (*9) / Windows Web Server 2008 R2 (*9) / Windows Web Server 2008 (64bit) (*9) / Windows Web Server 2008 (32bit) (*9) / Windows Server 2008 R2 Foundation (*9) / Windows Small Business Server 2011 Essentials / Red Hat Enterprise Linux 6 (Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 6 (x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)		
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) 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及びOSにより異なります。*3) 内蔵ストレージの容量は1GB=10003Byte、1TB=10004Byte換算値です。*4) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載していません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になりますので、ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。*5) Windows Server 2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/>) をご参照ください。*6) 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。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語AIは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。*7) Windows情報については弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>) を参照下さい。*8) Linux情報は弊社HP (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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ください。*9) EFIモードでのOSインストールは未サポートとなります。*10) LAN2ではWOL、PXEが動作しません。

※本装置の騒音値は、実測値約25dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でも快適なオフィス環境を提供します。

