

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

FUJITSU

富士通 PC サーバ

プライマジー

PRIMERGY



PCサーバセレクション

2008.02

PC サーバ PRIMERGY ラインナップ

富士通PCサーバPRIMERGY (プライマジー)は、お客様のソリューションに最適な製品ラインナップを提供しています。

ラック型サーバ

RX600 S3 (SASモデル)

品質と信頼性へのこだわりを
追求した4WAYラック型サーバ



CPU : デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
7140M / 7120M
メモリ : 2GB (~ 64GB) DDR2 SDRAM
HDD : 8 ベイ (2.5 インチ SAS / MAX1174.4GB)

→ P.21

4WAY

RX300 S4

充実した機能により高性能
高信頼を実現する
2WAYラック型サーバ



CPU : クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5460 / E5420 / E5405
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5260 / E5205
メモリ : 1GB (~ 48GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD : 6 ベイ (3.5 インチ SAS / MAX 1.8TB)

→ P.19

RX200 S4

省スペース化を追求しながら
高い信頼性を実現した
高さ1Uの2WAYラック型サーバ



CPU : クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5460 / E5420 / E5405
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5260 / E5205
メモリ : 1GB (~ 48GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD : 2 ベイ (3.5 インチ SAS / MAX 600.0GB)
4 ベイ (2.5 インチ SAS / MAX 587.2GB)
2 ベイ (3.5 インチ SATA / MAX 1TB)

→ P.17

2WAY

RX100 S4

デュアルコア対応インテルXeon
プロセッサーを搭載した
高さ1Uの1WAYラック型サーバ



CPU : デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
3070 / 3040
インテル® Pentium® D プロセッサー 925
インテル® Celeron® D プロセッサー 352
メモリ : 512MB (~ 8GB) DDR2 SDRAM
HDD : 2ベイ (3.5インチSAS / MAX 600.0GB)

→ P.15

1WAY

タワー／ラック兼用型 サーバ

TX300 S4

高い性能と拡張性を実現しながら
静音性に優れた
2WAYタワー型サーバ



CPU : クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5460 / E5420 / E5405
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5260 / E5205
メモリ : 1GB (~ 64GB:2.5インチSASモデル)
/ (~ 32GB:3.5インチSAS / SATAモデル)
DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD : 6 ベイ (3.5インチSAS / MAX 1.8TB)
12 ベイ / 20 ベイ* (2.5インチSAS / MAX
1.7TB / 2.9TB*)
6 ベイ (3.5インチSATA / MAX 3TB)

*オプション適用時

→ P.13

TX150 S6

静音設計で静かな
オフィス運用を実現する
1WAYタワー型サーバ



CPU : クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー
X3210
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
3085 / 3065
メモリ : 512MB (~ 8GB) DDR2 SDRAM
HDD : 4 ベイ (3.5 インチ SAS / MAX 1.2TB)
4 ベイ (3.5 インチ SATA / MAX 2TB)

→ P.11

タワー型サーバ

ECONEL 100

コストパフォーマンスに優れ、
オフィス利用に最適な
1WAYエントリーサーバ



CPU : インテル® Pentium® D プロセッサー 945
メモリ : 512MB (~ 4GB) DDR2 SDRAM
HDD : 2ベイ (SATA/MAX 500.0GB [500.0GBx
2<RAID1>])

→ P.7

ブレードサーバ

BX620 S4

6ポートのLANインター
フェースを標準装備した
高性能2WAYブレードサーバ



CPU : クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5460 / E5420 / E5405 / L5320
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5260 / E5205 / 5148
メモリ : 1GB (~ 32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD : 2 ベイ (2.5 インチ SAS / MAX 293.6GB)

→ P.25

高信頼サーバ

TX200FT S3

冗長電源／ファンを標準搭載した、
高性能な高信頼サーバ



CPU : デュアルコア インテル®
Xeon® プロセッサー
5160 / 5110
メモリ : 1GB (~ 16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD : 6 ベイ (3.5 インチ SAS / MAX1.5TB
[300.0GB x 6 (RAID 5)])

*上記写真は「TX200FT S3」でのシステム構成例です。

→ P.23

TX150FT S5

FT仮想技術を採用した、
低価格な高信頼サーバ



CPU : デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 3040
メモリ : 1GB (~ 8GB) DDR2 SDRAM
HDD : 4ベイ (3.5インチSAS / MAX 900.0GB
[300.0GBx4 (RAID 5)])

→ P.23

コンパクトサーバ

TX120

最新の小型化技術、静音化技術を
駆使した、設置面積世界最小の
高信頼1WAYコンパクトサーバ



CPU : デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
3070/3040
メモリ : 512MB (~ 8GB) DDR2 SDRAM
HDD : 2 ベイ (2.5 インチ SAS / 293.6GB)

→ P.9

用途で選べる PRIMERGY サーバ選定ガイド

用途	規模	使用環境	推奨製品	導入のめやす
ファイルサーバ	30人未満	稼働時間が一日8時間程度でコストパフォーマンスを重視	タワー型サーバ ECONEL 100	<ul style="list-style-type: none"> ●ECONEL 100はコストパフォーマンスに優れ、オフィス利用に最適な1WAYエントリーサーバです。一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●TX150 S6は、Xeonプロセッサ 3200番台、3000番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用した、高性能で信頼性の高い1WAYサーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●TX120は、Xeonプロセッサ 3000番台、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、世界最小の設置面積を誇るコンパクトサーバです。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。
		連続運転が必要、または、内蔵LTOでバックアップを取りたい	タワー/ラック兼用型サーバ TX150 S6	
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX120	
		データ量は少なくとも止まらないシステムを構築	高信頼サーバ TX150FT S5	
	30人以上 100人未満	処理性能と拡張性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4	<ul style="list-style-type: none"> ●TX300 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用し、電源ユニット、ファンの冗長化（オプション）も可能な2WAYサーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●TX200FT S3は1.5GB以上のメモリを推奨します。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。 ●NAS専用OSを搭載したTX300 S4 Storage Serverは冗長電源、冗長ファンを搭載可能であり、より信頼性の高いシステムを構築することができます。
		連続稼働によりデータをいつでもアクセス可能	高信頼サーバ TX200FT S3	
		簡単な導入、簡略できる運用管理、CALの追加不要、さらに信頼性・拡張性を追求	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4 Storage Server	
	100人以上 200人以下	処理性能、管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4	<ul style="list-style-type: none"> ●2GB以上のメモリを推奨します。 ●搭載するプロセッサ数は、2CPUを推奨します。 ●TX300 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用し、電源ユニット、ファンの冗長化（3.5インチSAS/SATAモデルはオプション）も可能な2WAYサーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●RX200 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用し、標準でファンの冗長化、オプションで電源ユニットの冗長化も可能な2WAYの1Uラック型サーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●RX300 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用し、標準でファン、電源ユニットが冗長化され、バックアップ装置も内蔵可能な2WAYの2Uラック型サーバです。 ●NAS専用OSを搭載したTX300 S4 Storage Serverは冗長電源、冗長ファンを搭載可能であり、より信頼性の高いシステムを構築することができます。
		処理性能、管理性を重視し、将来のサーバ増強にも備えたい	ラック型サーバ RX200 S4	
			ラック型サーバ RX300 S4	
		簡単な導入、簡略できる運用管理、CALの追加不要、さらに信頼性・拡張性を追求	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4 Storage Server	
Webサーバ	100人未満	ユーザ数が少なく、省スペース、低消費電力を重視	タワー型サーバ TX120	<ul style="list-style-type: none"> ●TX150FT S5は1.5GB以上のメモリを推奨します。 ●RX100 S4は、Xeonプロセッサ 3000番台、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、高いパフォーマンスを実現する1WAYの1Uラック型サーバです。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。
		限定的なユーザに対し、コストパフォーマンスよく構築したい	タワー/ラック兼用型サーバ TX150 S6 (SAS モデル)	
			ラック型サーバ RX100 S4	
		ユーザ数が少なくても連続稼働を重視	高信頼サーバ TX150FT S5	
	100人以上 200人以下	低コストで既存ユーザに必要なパフォーマンスを確保	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4 (SAS モデル)	<ul style="list-style-type: none"> ●TX200FT S3は1.5GB以上のメモリを推奨します。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。 ●ユーザ数を増加するにはロードバランサーを用いてシステム能力をあげることができます。 ●BX620 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、より高いパフォーマンスを実現する2WAYのブレードサーバです。 ●ユーザ数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。
			ラック型サーバ RX200 S4 (SAS モデル)	
		24時間365日連続運用が必要	高信頼サーバ TX200FT S3	
		アクセス増加への柔軟な対応、信頼性、管理性を重視	ブレードサーバ BX620 S4	
メールサーバ	50人未満	コストパフォーマンスを優先	タワー/ラック兼用型サーバ TX150 S6 (SAS モデル)	<ul style="list-style-type: none"> ●TX150 S6/RX100 S4は1GB以上のメモリを推奨します。 ●TX150FT S5は1.5GB以上のメモリを推奨します。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。
			ラック型サーバ RX100 S4	
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX120	
		少ないユーザでも連続稼働がシステム要件	高信頼サーバ TX150FT S5	
	50人以上 100人以下	信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4 (SAS モデル)	<ul style="list-style-type: none"> ●TX200FT S3は2GB以上のメモリを推奨します。 ●TX300 S4/RX200 S4/RX300 S4は、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、信頼性の高いサーバです。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。
			ラック型サーバ RX200 S4 (SAS モデル)	
		高い信頼性、管理性、さらに拡張性も必要	ラック型サーバ RX300 S4	
		24時間365日連続運用が必要	高信頼サーバ TX200FT S3	

用途	規模	使用環境	推奨製品	導入のめやす
業務アプリサーバ	30人未満	稼働時間が一日8時間程度、ハードディスクへのアクセスが少ないアプリケーションでコストパフォーマンスを重視	タワー型サーバ ECONEL 100	<ul style="list-style-type: none"> ●ECONEL 100はコストパフォーマンスに優れ、オフィス利用に最適な1WAYエントリーサーバです。一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●TX150 S6は、Xeonプロセッサ 3200番台、3000番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用した、高性能で信頼性の高い1WAYエントリーサーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●TX120は、Xeonプロセッサ 3000番台、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、世界最小の設置面積を誇るコンパクトサーバです。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。
		連続運転が必要、または、CPU性能を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX150 S6	
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX120	
		少ないユーザ数でも業務を止めることのない連続稼働が条件	高信頼サーバ TX150FT S5	
	30人以上 100人未満	信頼性、管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4	<ul style="list-style-type: none"> ●TX200FT S3は1.5GB以上のメモリを推奨します。 ●TX300 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用し、電源ユニット、ファンの冗長化(3.5インチSAS/SATAモデルはオプション)も可能な2WAYサーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。 ●RX200 S4は、Xeonプロセッサ 5400番台、5200番台、ホットプラグ対応ハードディスクを採用し、標準でファンの冗長化、オプションで電源ユニットの冗長化も可能な2WAYの1Uラック型サーバです。連続運転が必要な場合はSASモデルを選択してください。SATAモデルは一日の稼働時間が8時間程度で運用できることが導入のめやすになります。
			ラック型サーバ RX200 S4	
		止まらないシステムが必要	高信頼サーバ TX200FT S3	
	100人以上 200人以下	高い信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4	<ul style="list-style-type: none"> ●搭載するプロセッサ数は、2CPUを推奨します。 ●ユーザ数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。
			ラック型サーバ RX300 S4	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	ブレードサーバ BX620 S4	
	200人以上	高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX600 S3 (SASモデル)	<ul style="list-style-type: none"> ●RX600 S3 (SASモデル)は、高速/高性能、拡張性の高いシステムを実現する4WAYラック型サーバです。 ●ユーザ数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	ブレードサーバ BX620 S4	
データベースサーバ	中小規模	高い信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX300 S4 (SASモデル)	<ul style="list-style-type: none"> ●ユーザ数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。 ●連続稼働を重視する場合は、高信頼サーバをお勧めします。
			ラック型サーバ RX300 S4	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	ブレードサーバ BX620 S4	
		止まらないシステムが必要	高信頼サーバ TX200FT S3	
		高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX600 S3 (SASモデル)	
	中規模	高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	ブレードサーバ BX620 S4	<ul style="list-style-type: none"> ●RX600 S3 (SASモデル)は、高速/高性能、拡張性の高いシステムを実現する4WAYラック型サーバです。 ●ユーザ数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。 ●信頼性を重視する場合は、クラスシステムをお勧めします。

ハードディスクドライブ／CPUの選定ポイント

ハードディスクドライブの選定ポイント

PCサーバに搭載されているハードディスクドライブは、インターフェースの違いにより主に3種類に分けることができます。それぞれの仕様／用途の違いをご確認いただき、お客様のご使用環境に応じたハードディスクドライブをお選びください。

なお、24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース、または高い信頼性が求められるシステムなどは、高性能なSAS (Serial Attached SCSI)ハードディスクのご使用をお奨めします。

<仕様>

	SAS (Serial Attached SCSI)	SCSI (Small Computer System Interface)	SATA (Serial ATA)
データ転送方式	シリアル転送	パラレル転送	シリアル転送
コントローラとの接続形態	Point to Point	デジチェーンによるBus接続	Point to Point
データ転送速度	ポート当たり 300MB/秒	320MB/秒 (Ultra 320 SCSI)	ポート当たり 300MB/秒 (SATA2)
回転数	10,000/15,000rpm		7,200rpm
性能 ※1	平均シーク時間	3.5 ms (read)、4.0 ms (write)	
	平均回転待ち時間	2.0 ms	
容量	73 ~ 300GB		80 ~ 500GB
アクセス頻度への対応	高頻度のアクセスに 耐えられる機構設計		低頻度のアクセス を想定した機構設計
使用時間	24 時間 365 日		1 日 8 時間程度

※1:SAS/SCSIハードディスクは3.5インチ、15,000rpmの場合
SATAハードディスクは、3.5インチ、7,200rpm、80GBの場合

<用途>

HDD	主な用途
SAS / SCSI	・ 24 時間 365 日の連続使用 ・ 頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース、基幹業務アプリケーション
SATA	・ 1 日 8 時間程度の使用 ・ 小規模かつファイルサーバ／プリントサーバ等のアクセス頻度の低い用途

<その他>

■大容量ディスクでソフトウェアRAIDを構成している場合はリビルドに長時間を要します。

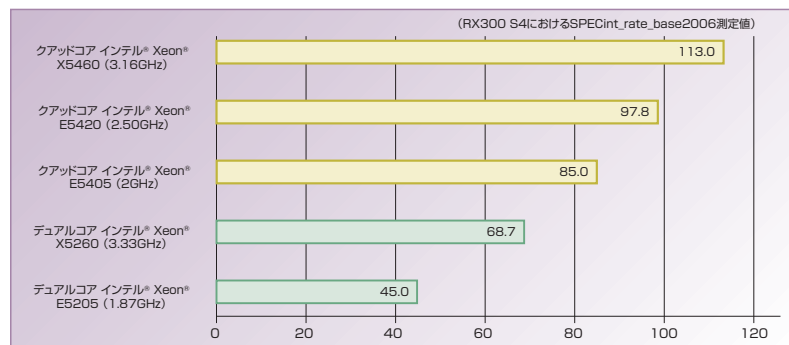
ディスクをアレイ構成にして故障などでディスクを交換した場合、新しいディスクにデータを復元する「リビルド (アレイの再構築)」処理が行われます。このリビルド処理中、ディスクは冗長ではありません。

大容量ディスク500GBのSATAハードディスクの場合、約21時間 (無負荷時10GB当たり約25分)、1日8時間の使用で3日かかります。この間、ディスクは冗長ではありませんのでご注意ください。

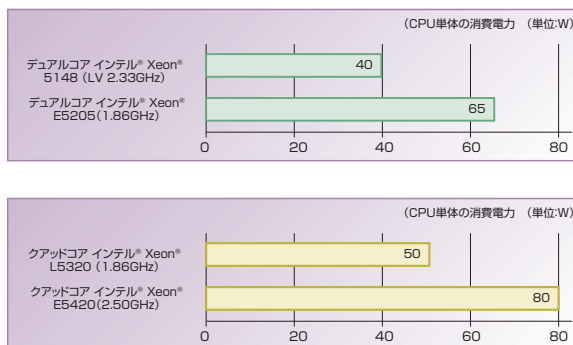
■大切なデータの損失を防ぐため、ハードディスクのアレイ化ならびに日頃からのデータのバックアップをお願いします。

CPUの選定ポイント

CPU別性能比較グラフ



CPU別電力消費比較グラフ



- SPECintとは、整数演算性能を計測するベンチマークです。 ●CPUとメモリに集中する演算中心の複数のアプリケーションから構成されます。
- SPECint_rate_base2006では、一定時間内に処理される量を測定します。つまり、数字が大きいほど性能は高くなります。

PRIMERGY OS 対応表

		ECONEL 100	TX120	TX150 S6	TX300 S4	RX100 S4	RX200 S4	RX300 S4	RX600 S3 (SASモデル)	TX150FT S5	TX200FT S3	BX620 S4	
												Xeon® E5205 モデル	Xeon® 5148 モデル
32 ビット 版	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1)	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
	Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1)	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○
	Windows® Storage Server 2003 R2, Standard Edition (SP2)	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2)	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® Small Business Server 2003 R2	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® Small Business Server 2003 (SP2)	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® Small Business Server 2003 (SP1)	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® 2000 Server (SP4)	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
	Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)	×	○ (*1)	○ (*1)	○ (*2)	○ (*1)	○ (*2)	○ (*2)	○	×	×	○ (*1)	○ (*1)
64 ビット 版	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○
	Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○
	VMware® Infrastructure 3	×	×	×	×	×	×	×	○ (*3)	×	×	×	○ (*3)
	Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition	×	○	×	×	○	×	×	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Standard x64 Edition	×	○	×	×	○	×	×	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○
	Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)	×	○ (*1)	○ (*1)	○ (*2)	○ (*1)	○ (*2)	○ (*2)	○	×	×	○ (*1)	○ (*1)
	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○
	Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○

○=サポート、×=未サポート
 「Windows関連情報」につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。
 「Linux関連情報」につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/> を参照ください。
 また、サポート可能なLinux版数については、同Webページ内のLinuxサポート版数一覧表を参照ください。

(*)1 VM機能は未サポートです。
 (2) (1) 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。
 (2) SATAモデルでは、VM機能は未サポートです。
 (3) (1) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クアドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。
 (2) 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、RAID監視ツールはダウンロードサイトにて提供しております。
 <ダウンロードサイト><http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>

記号早見表

1 WAY	CPU数 CPUの最大搭載数 ※1WAY ⇒ 最大1基搭載可	HDD ホットプラグ	ホットプラグ対応HDD サーバ運用中でもハードディスクの交換が可能。システム動作に影響を及ぼしません。	リモート サービス アップグレード	リモートサービス アップグレード機能 遠隔地からのサーバの管理が容易に行えるようになるオプション。	1U	ラックマウント対応 1台あたりの占有ユニット数
2 コア	コア数 1つのCPU内に集積したCPUのコア数	冗長電源 ホットプラグ	ホットプラグ対応冗長電源 電源ユニットの冗長化により、システムダウンを防止します。ホットプラグに対応。	タワー	タワー型 縦長の床置きタイプ。	1年 標準保証	1年間 翌営業日以降訪問修理 お買い上げ日より1年間、ハードウェアのトラブルに対して翌営業日以降訪問修理が受けられます。
3.5" SAS HDD	3.5インチ SAS HDD 3.5インチのSASハードディスクに対応	冗長ファン	冗長ファン ファンの冗長化により、システムを継続して運転させることができます。	タワー / ラック	タワー / ラック兼用型 縦長の床置きタイプ。HDDやバックアップ装置などの拡張性に優れています。オプションにより、ラックマウント型に変換可能。	3年 標準保証	3年間 翌営業日以降訪問修理 お買い上げ日より3年間、ハードウェアのトラブルに対して翌営業日以降訪問修理が受けられます。
2.5" SAS HDD	2.5インチ SAS HDD 2.5インチのSASハードディスクに対応	冗長ファン ホットプラグ	ホットプラグ対応冗長ファン ファンの冗長化により、システムを継続して運転させることができます。ホットプラグに対応。	ラック	ラック型 ラック搭載専用型。省スペース化に優れています		
3.5" SATA HDD	3.5インチ SATA HDD 3.5インチのSATAハードディスクに対応	リモート サービス	リモートサービス機能 サーババッキングアップ時の異常通報が可能になります。	ブレード	ブレード型 専用シャーシに搭載することで、ラック型以上の省スペース化を実現できます。		

ECONEL 100

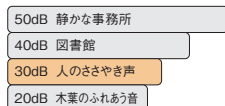


高速／高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■優れた静音性を実現

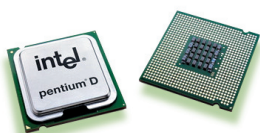
ECONEL100では、稼働時27dBの静音化を実現。
「人のささやき声」並みと言われる30dBを更に下回る静音性により、サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

騒音のレベル(参考値)



■インテル® Pentium® D プロセッサを搭載

CPUには、インテル® Pentium® D プロセッサ 945 (3.40GHz) を採用。1つのCPU内に2つのCPUコアを集積しているデュアルコア・プロセッサで、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、更なる性能の向上が期待されます。SOHOや小規模オフィスのファイルサーバなどコストパフォーマンスの高いシステムをご提供します。



インテル® Pentium® Dプロセッサ

■高速なメモリアクセス

メモリモジュールに、DDR2 SDRAM (PC2 4200) を採用し、最大8.4GB/sの高速メモリアクセスを可能にしています。

■SATA (Serial ATA)ハードディスクを採用

ハードディスクに、パソコン向けに設計されたコストパフォーマンスの高いSATAを採用。80GB/160GB/500GBの大容量ディスクに対応しています。

■高速ネットワークを実現するGigabit -LANをオンボードでサポート

オンボード上に1000BASE-TのLANポートを1ポート標準装備。1Gbpsの高速データ転送を実現します。

短期間での容易な導入を実現するサービス／ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

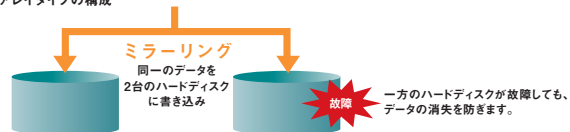
■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■標準でRAID1構成で提供

ECONEL100では全タイプ、ハードディスクを二重化し、信頼性を向上する、RAID1アレイ構成で提供しています。ディスク障害によるデータ消失を防ぎ、信頼性の高いシステムを構築いただけます。

■RAID1アレイタイプの構成



■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

● Windows環境：「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。

● Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

SATA ハードディスク注意事項

- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<http://primserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご参照ください。)
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。
- SATAハードディスクを搭載したモデルでは、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。

ECONEL 100 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY ECONEL 100		
タイプ名称		Windows® Small Business Server 2003 R2 アレイタイプ -80GB × 2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -80GB / 160GB / 500GB × 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 -80GB / 160GB / 500GB × 2 (RAID1)
型名	Pentium® D945 (3.40GHz)	PGE1012DM	PGE1012DS / ES / FS	PGE1012DL / EL / FL
希望小売価格 (税別)		188,000 円	212,000 円 / 226,000 円 / 286,000 円	191,000 円 / 205,000 円 / 265,000 円
CPU		インテル® Pentium® D プロセッサ 945 (3.40GHz)		
システムバス (FSB)	2 次キャッシュメモリ	2 × 2MB		
	プロセッサ数 (コア数)	1 (2 コア)		
メインメモリ		800MHz		
画面制御機能	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)		
	最大	4GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 4)		
グラフィック表示機能 (*1)		ATI Rage XL、VRAM : 8MB (PCI)		
HDD (SATA)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット		
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SATA)	空きベイ数	2		
	HDD 標準 (*2)	80.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1)	80.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1) / 160.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1) / 500.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1)	
	HDD 最大 (*2)	80.0GB (80.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1))	80.0GB (80.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1)) / 160.0GB (160.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1)) / 500.0GB (500.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1))	
内蔵 5 インチベイ		3 (空き 2)		
内蔵 CD-ROM		最大 48 倍速 CD-ROM (ATAPI)		
拡張バススロット		PCI (32bit/33MHz) [5.0V]		
ディスクアレイ		4		
SATA インターフェース (オンボード)		ソフトウェア RAID		
内蔵 FDD		SATA × 2 ポート		
ネットワークインターフェース (オンボード)		3.5 インチ (1.44MB / 720KB)		
インターフェース		1 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、自動認識)		
キーボード / マウス		ディスプレイ (アナログ RGB D-SUB15 ピン)、シリアルポート (D-SUB9 ピン)、パラレルポート (D-SUB25 ピン)、 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 (Ver.2.0) × 8 (内部 : 2 / 外部 : 6)		
サーバ監視ソフト		標準添付		
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	ServerView 標準添付		
	消費電力 / 発熱量	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 1		
	冗長電源	最大 200W / 720kJ/h		
冗長ファン		—		
エネルギー消費効率 (*3)		—		
外形寸法 [W × D × H (mm)]		Pentium® D 945 : 0.00431 (f 区分)		
質量		203 × 500 × 390		
騒音値		最大 18kg		
使用環境		稼働時 27dB / 待機時 24dB		
インストール OS		周囲温度 10 ~ 35℃、湿度 20 ~ 80% (相対、結露しないこと)		
標準保証		Windows® Small Business Server 2003 R2 Standard Edition (5CAL 付) (*4)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL 付) (*4)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) Update 4 (インストール代行サービスバンドル)
		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) 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。
 *2) すべての内蔵ハードディスクはRAID1で構成する必要があります。
 *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で除したものです。
 *4) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。
 (2) OSのパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。

TX120

TX120



*グラフィックスカード搭載時は使用できません



世界最小のコンパクト設計

圧倒的な省スペース化を実現しており、設置面積は現行の1WAYサーバ (TX150 S6)のわずか1 / 3しか要しません。また、容積比も1 / 4まで縮小されているため、サーバ専用ルームがなくても、オフィス内にスッキリ設置可能で、横置きにも対応しております。質量もわずか10kgと軽量です。

世界最高水準の低消費電力

パフォーマンスと電力効率を兼ね備え、省電力に貢献するCPUや、2.5インチSASハードディスクの採用など、消費電力への徹底したこだわりが、低いランニングコストを実現します。

優れた静音性

筐体内部のエアフローを前面から背面に抜けるように、CPUやハードディスクなどの熱源を一直線に配置 (ストレートクーリング方式)。また、CPUの冷却にはヒートパイプ方式を採用するなど、効率のよい冷却設計が施されており、待機時28 [dB]、稼働時32 [dB]の静音化を実現。「人のささやき声」並みといわれる静音性で、オフィスでも快適にご利用いただけます。



ヒートパイプ

騒音のレベル(参考値)

50dB	静かな事務所
40dB	図書館
30dB	人のささやき声
20dB	木葉のふれあう音

短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■メンテナンスも簡単な筐体設計

ホットプラグに対応したハードディスクにより、万が一の故障の際にも運用中に交換が可能です。また、筐体内のメンテナンス時や、メモリやPCIカードなどのオプション増設時には、筐体のカバーを横にスライドさせるだけで簡単に開けられ、工具を必要としません。

■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、サーバハングアップ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。

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■信頼性の高いSASディスクと内蔵バックアップベイの採用

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。内蔵バックアップ装置を搭載するベイも装備されているため、コンパクトな筐体であっても、信頼性の高いシステムをご構築いただけます。



内蔵バックアップ位置 (オプション)

SAS
ハードディスク

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

● Windows環境: 「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。

● Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約 (有償) が必要です。

TX120 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY TX120		
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 × 2 / 147GB × 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 / 147GB × 2 (RAID1)
型名	Xeon® 3040 (1.86GHz)	PGT1212AA	PGT12127S / 4S	PGT12127L / 4L
希望小売価格 (税別)		189,000 円	333,000 円 / 389,000 円	312,000 円 / 368,000 円
		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 (2.66GHz) (*1) / 3040 (1.86GHz)		
CPU	2 次キャッシュメモリ	4MB (Xeon® 3070) / 2MB (Xeon® 3040)		
	プロセッサ数 (コア数)	1 (2 コア)		
システムバス (FSB)		1066MHz		
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)		
	最大 (*2)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 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 : 1.7MB		
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット 2 (ホットプラグ対応)		
内蔵 2.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	2	—	
	HDD 標準	—	73.4GB (10,000rpm) × 2 (RAID1) / 146.8GB (10,000rpm) × 2 (RAID1)	
	HDD 最大		293.6GB	
オプションベイ		2 (空き 1)		
内蔵 CD-ROM		最大 24 倍速 CD-ROM (ATAPI)		
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	1 (LowProfile PCI Express カード専用)		
	PCI Express (x1) [x1]	1 (LowProfile PCI Express カード専用)		
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 (LowProfile PCI カード専用)		
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1 機能付き)		
SAS インターフェース (オンボード)		SAS × 2 ポート		
FDD		オプション (*4)		
ネットワークインターフェース (オンボード)		1 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、自動認識)		
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB D-SUB15 ピン)、シリアルポート (D-SUB9 ピン) × 1、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 (Ver. 2.0) × 5 (内部 : 1 / 外部 : 4)		
キーボード / マウス		標準添付		
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)		
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		
	消費電力 / 発熱量	最大 175W / 630kJ/h		
	冗長電源	—		
冗長ファン		—		
エネルギー消費効率 (*5)		Xeon® 3070 : 0.0019 / 3040 : 0.0027 (d 区分)		
外形寸法 [W × D × H (mm)]		99 × 399 × 340		
質量		最大 10kg		
騒音値		稼働時 32dB / 待機時 28dB		
使用環境		周囲温度 10 ~ 35℃、湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)		
インストール OS		—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SCAL 付) (*6)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) Update 4 (インストール代行サービスバンドル)
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) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040) を交換する必要があります。(オプション)
*2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
*3) 1024×768ドットでは65536色、1280×1024ドットでは256色の表示となります。また、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。
*4) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) を手配する必要があります。
*5) 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。
*6) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。
(2) OSのパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。
(3) 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交換機構 (PGBSUW7) により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SCAL付) バンドルへの交換ができます。
本製品適用時は基本DVD-RAM交換機構を同時手配する必要があります。

TX150 S6

TX150 S6



高速/高性能、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャー

■優れた静音性を実現

CPUの冷却効率を上げるために、『ヒートパイプ冷却方式』を採用。これにより、待機時25dB、稼働時34dBの静音化を実現しました。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。

■最新のクアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと4MBの2次キャッシュを2個搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と電力効率を向上させます。

■標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラ（SASモデル）、ソフトウェアRAID（SATAモデル）により、RAID1構成が可能。オプションのSAS アレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

■用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATA ハードディスクを採用。用途に応じて選択していただけます。ホットプラグ対応のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。



■ラックマウント変換機構によりラック搭載可能

短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■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、サーバハングアップ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。

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境：「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約（有償）が必要です。

■標準保証の延長を実現

1年間の標準保証を3年間に延長する「SupportDeskバック Lite（翌営業日以降訪問修理）3年」（有償）をご用意。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OS まで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。

SATA ハードディスク注意事項

- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。（SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご参照ください。）
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。
- SATAハードディスクを搭載したモデルでは、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。

TX150 S6 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY TX150 S6 (SAS モデル)				
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB / 147GB × 2 (RAID1)	Linux インストール代行 サービス バンドルタイプ	Linux インストール代行サービス バンドルタイプ / アレイ -73GB / 147GB × 2 (RAID1)
型名	Xeon® 3065 (2.33GHz)	PGT1562AA	PGT1562GS	PGT1562S2 / 4S2	PGT1562GL	PGT15627L2 / 4L2
希望小売価格 (税別)		149,000 円	270,000 円	320,000 円 / 380,000 円	249,000 円	299,000 円 / 359,000 円
		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210 (2.13GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3085 (3GHz) (*1) / 3065 (2.33GHz)				
CPU	2次キャッシュメモリ	2 × 4MB (クアッドコア Xeon®) / 4MB (デュアルコア Xeon®)				
	プロセッサ数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア)				
システムバス (FSB)		1066MHz (クアッドコア Xeon®) / 1333MHz (デュアルコア Xeon®)				
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)				
	最大 (*2)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 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 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット				
		4 (ホットプラグ対応)				
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	4	3	2	3	2
	HDD 標準	—	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) 146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) 146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)
	HDD 最大			1.2TB (*4)		
内蔵 5 インチベイ		3 (空き 1)				
内蔵 DVD-ROM		最大 16 倍速 DVD-ROM / 最大 40 倍速 CD-ROM (SATA)				
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	2 (SAS コントローラカードで 1 個占有済)				
	PCI Express (x4) [x8] PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 3 (3 × フルサイズ)				
ディスクアレイ		標準搭載 (SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*4)				
SAS インターフェース		SAS × 4 ポート				
内蔵 FDD		3.5 インチ (1.44MB / 720KB)				
ネットワークインターフェース (オンボード)		1 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適用時)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン)、 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 × 6 (Ver. 2.0) (内部 : 1 / 外部 : 5)				
キーボード / マウス		標準添付 (ラックマウント変換機構適用時は非添付)				
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)				
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				
	消費電力 / 発熱量	最大 280W / 1,008kJ/h				
	冗長電源	—				
冗長ファン		—				
エネルギー消費効率 (*5)		クアッドコア Xeon® X3210 : 0.00163 / デュアルコア Xeon® 3085 : 0.00167 / 3065 : 0.00190 (d 区分)				
外形寸法 [W × D × H (mm)]		タワータイプ : 205 × 615 × 444 / ラックマウントタイプ (ラックマウント変換機構適用時) : 440 (482 (突起部含む)) × 562 (617 (突起部含む)) × 221.2 (5U)				
質量		タワータイプ : 最大 26kg / ラックマウントタイプ : 最大 26kg (28kg (ラックレール含む))				
騒音値		稼働時 34dB / 待機時 25dB				
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) (*6)	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) (*7)		
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))				

品名 / モデル		PRIMERGY TX150 S6 (SATA モデル)				
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -80GB / 160GB × 2 (RAID1)	Linux インストール代行 サービス バンドルタイプ	Linux インストール代行サービス バンドルタイプ / アレイ -80GB / 160GB × 2 (RAID1)
型名	Xeon® 3065 (2.33GHz)	PGT1562BA	PGT1562HS	PGT1562DS / ES	PGT1562HL	PGT1562DL / EL
希望小売価格 (税別)		149,000 円	233,000 円	246,000 円 / 260,000 円	212,000 円	225,000 円 / 239,000 円
クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3210 (2.13GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3085 (3GHz) (*1) / 3065 (2.33GHz)						
CPU	2次キャッシュメモリ	2 × 4MB (クアッドコア Xeon®) / 4MB (デュアルコア Xeon®)				
	プロセッサ数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア)				
システムバス (FSB)		1066MHz (クアッドコア Xeon®) / 1333MHz (デュアルコア Xeon®)				
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)				
	最大 (*2)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 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 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット				
4 (ホットプラグ対応)						
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SATA)	空きベイ数	4	3	2	3	2
	HDD 標準	—	80.0GB (7,200rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1) / 160.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1)	80.0GB (7,200rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1) / 160.0GB (7,200rpm) × 2 (RAID1)
	HDD 最大	2TB				
内蔵 5 インチベイ		3 (空き 1)				
内蔵 DVD-ROM		最大 16 倍速 DVD-ROM / 最大 40 倍速 CD-ROM (SATA)				
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	2				
	PCI Express (x4) [x8]	1				
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	3 (3 × フルサイズ)				
ディスクアレイ		ソフトウェア RAID				
SATA インターフェース		SATA × 4 ポート				
内蔵 FDD		3.5 インチ (1.44MB / 720KB)				
ネットワークインターフェース (オンボード)		1 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適用時)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン)、 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 × 6 (Ver. 2.0) (内部 : 1 / 外部 : 5)				
キーボード / マウス		標準添付 (ラックマウント変換機構適用時は非添付)				
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)				
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				
	消費電力 / 発熱量	最大 280W / 1,008kJ/h				
	冗長電源	—				
冗長ファン		—				
エネルギー消費効率 (*5)		クアッドコア Xeon® X3210 : 0.00163 / デュアルコア Xeon® 3085 : 0.00167 / 3065 : 0.00190 (d 区分)				
外形寸法 [W × D × H (mm)]		タワータイプ : 205 × 615 × 444 / ラックマウントタイプ (ラックマウント変換機構適用時) : 440 (482 (突起部含む)) × 562 (617 (突起部含む)) × 221.2 (5U)				
質量		タワータイプ : 最大 26kg / ラックマウントタイプ : 最大 26kg (28kg (ラックレール含む))				
騒音値		稼働時 34dB / 待機時 25dB				
使用環境		周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし結露を除く)				
インストール OS		—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL 付) (*6)	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) (*7)		
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))				

※ラックマウント変換機構 (PG-R1CK22/PGBR1CK22)により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)

(*1) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 3065) を交換する必要があります。(オプション)
(*2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
(*3) 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。
(*4) SASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。
(*5) 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値で除したものです。
(*6) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。
(2) OSのパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。
(3) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/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 Edition/x64 Edition/バンドルへの交換ができます。
(*7) 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。

サポート OS については、P6 の「PRIMERGY OS 対応表」を参照してください。



TX300 S4



*2.5インチSASモデルは標準搭載



高速／高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■優れた静音性を実現

CPUとメモリの冷却効率を上げるために、ヒートパイプ冷却方式に加え、大口径ファンを採用。待機時36dB、稼働時39dBの静音化を実現。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性です。



■最新のクアッドコア・プロセッサを搭載可能

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと12MBの2次キャッシュを搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と電力効率を向上させます。

■高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM (PC2 5300F) を採用。また、同一のデータを2つのチャンネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリミラーリング機能」をサポートしています。

■用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高い2.5インチと3.5インチのSASハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。用途に応じて選択いただけます。

■ラックマウント変換機構によりラック搭載可能

短期間で容易な導入を実現するサービス／ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

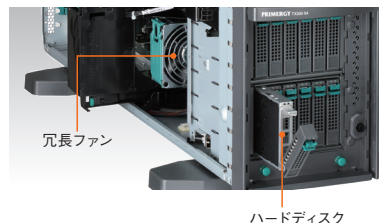
■リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバハンガアップ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。

■信頼性の高いハードウェアの冗長化

メモリ、ハードディスク、電源ユニット^{*1}、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応^{*2}のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

*1:2.5インチSASモデル以外はオプション適用時。 *2:メモリは除く。



■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

● Windows環境: 「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。

● Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■ハードウェアの標準保証に対応

3年間 (SASモデル) / 1年間 (SATAモデル) のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。

SATA ハードディスク注意事項

- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご参照ください。)
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。
- SATAハードディスクを搭載したモデルでは、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。

TX300 S4 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY TX300 S4 (3.5 インチ SAS モデル)				
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	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	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)	PGT3041AA	PGT3041GS	PGT30417S / 4S / 3S	PGT3041GL	PGT30417L / 4L / 3L
希望小売価格 (税別)		234,000 円	349,000 円	439,000 円 / 499,000 円 / 619,000 円	358,000 円	448,000 円 / 508,000 円 / 628,000 円
CPU	2 次キャッシュメモリ	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)				
	プロセッサー数 (コア数)	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)				
システムバス (FSB)		1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon® : 8 コア / デュアルコア Xeon® : 4 コア)]				
メインメモリ	標準	1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)				
	最大 (*2)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDCC 対応)				
画面制御機能		32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*3)				
グラフィック表示機能 (*4)		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM : 8MB				
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット				
	空きベイ数	6	5	4	5	4
	HDD 標準	—	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 300.0GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)
	HDD 最大					300.0GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)
内蔵 5 インチベイ		1.8TB (*5)				
内蔵 DVD-ROM		3 (空き 2)				
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM (SATA)				
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	6 (SAS コントローラカードで 1 個占有済)				
ディスプレイ		標準搭載 (SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*5)				
SAS インターフェース		標準搭載 (SAS アレイコントローラカード) 標準搭載 (SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*5)				
内蔵 FDD		SAS × 8 ポート (6 ポートのみ使用可)				
ネットワークインターフェース (オンボード)		SAS × 8 ポート (6 ポートのみ使用可)				
インターフェース		2 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 共)				
キーボード / マウス		ディスプレイ (アナログ RGB)、シリアルポート × 2 (D-SUB9 ピン)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン)、 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 : 2 / 外部 : 3)				
サーバ監視ソフト		標準添付 (ラックマウント交換機適用時は非添付)				
リモートサービス機能		ServerView 標準添付				
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	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)				
	消費電力 / 発熱量	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 1 (AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 2, 冗長化交換機適用時)				
冗長ファン		最大 700W / 2,520kJ/h				
エネルギー消費効率 (*7)		オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機適用時)				
外形寸法 [W × D × H (mm)]		オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機適用時)				
質量		クアッドコア Xeon® X5460 : 0.00300 / E5420 : 0.00361 / E5405 : 0.00450 / デュアルコア Xeon® X5260 : 0.00535 / E5205 : 0.00859 (c 区分)				
騒音値		タワータイプ : 174 (286 (突起部含む)) × 755 × 473 / ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機適用時) : 483 × 700 (750 (突起部含む)) × 177 (4U)				
使用環境		タワータイプ : 最大 30kg / ラックマウントタイプ : 最大 34kg (39.1kg (ラックレール含む))				
インストール OS		稼働時 39dB / 待機時 36dB (冗長化交換機適用時 : 稼働時 44dB / 待機時 43dB)				
標準保証		周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)				
		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL 付) (*8)				
		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) (*9)				
		3 年間営業日以下以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))				

品名 / モデル		PRIMERGY TX300 S4 (2.5 インチ SAS モデル)			PRIMERGY TX300 S4 (SATA モデル)		
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 × 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 × 2 (RAID1)	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -80GB / 160GB / 500GB × 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 -80GB / 160GB / 500GB × 2 (RAID1)
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGT3041AA2	PGT30417S2 / 4S2	PGT30417L2 / 4L2	PGT3041BA	PGT3041DS / ES / FS	PGT3041DL / EL / FL
希望小売価格 (税別)		324,000 円	473,000 円 / 529,000 円	482,000 円 / 538,000 円	274,000 円	365,000 円 / 379,000 円 / 439,000 円	374,000 円 / 388,000 円 / 448,000 円
CPU	2 次キャッシュメモリ	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)					
	プロセッサー数 (コア数)	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)					
システムバス (FSB)		1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon® : 8 コア / デュアルコア Xeon® : 4 コア)]					
メインメモリ	標準	1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)					
	最大 (*2)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDCC 対応)					
画面制御機能		64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*3)					
グラフィック表示機能 (*4)		32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*3)					
内蔵ベイ HDD (SAS/SATA)		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM : 8MB					
	空きベイ数	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット					
	HDD 標準 (*6)	12 (20, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機適用時) (ホットプラグ対応)					
	HDD 最大 (*6)	6 (ホットプラグ対応)					
内蔵 5 インチベイ		3 (空き 2) (3 (空き 0)、内蔵ハードディスクユニットベイ交換機適用時)					
内蔵 DVD-ROM		3 (空き 2)					
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM (SATA)					
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	6 (SAS アレイコントローラカードで 1 個占有済)					
ディスプレイ		1					
SAS/SATA インターフェース		標準搭載 (SAS アレイコントローラカード)					
内蔵 FDD		SAS × 8 ポート (4 ポートのみ使用可)					
ネットワークインターフェース (オンボード)		SATA × 8 ポート (6 ポートのみ使用可)					
インターフェース		3.5 インチ (1.44MB / 720KB)					
キーボード / マウス		2 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 共)					
サーバ監視ソフト		ディスプレイ (アナログ RGB)、シリアルポート × 2 (D-SUB9 ピン)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン)、 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 : 2 / 外部 : 3)					
リモートサービス機能		標準添付 (ラックマウント交換機適用時は非添付)					
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	ServerView 標準添付					
	消費電力 / 発熱量	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)					
冗長ファン		AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 2					
エネルギー消費効率 (*7)		最大 700W / 2,520kJ/h					
外形寸法 [W × D × H (mm)]		オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機適用時)					
質量		標準搭載 (ホットプラグ対応)					
騒音値		オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機適用時)					
使用環境		クアッドコア Xeon® X5460 : 0.00300 / E5420 : 0.00361 / E5405 : 0.00450 / デュアルコア Xeon® X5260 : 0.00535 / E5205 : 0.00859 (c 区分)					
インストール OS		タワータイプ : 174 (286 (突起部含む)) × 755 × 473 / ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機適用時) : 483 × 700 (750 (突起部含む)) × 177 (4U)					
標準保証		タワータイプ : 最大 30kg / ラックマウントタイプ : 最大 34kg (39.1kg (ラックレール含む))					
		稼働時 44dB / 待機時 43dB					
		周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)					
		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL 付) (*8)					
		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) (*9)					
		3 年間営業日以下以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))					

*ラックマウント交換機 (PG-R1CK24/PGBR1CK24) により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)

(*) 標準搭載 CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205) を交換する必要があります。(オプション)

(*) OS により使用可能なメモリ容量が異なります。

(*) 拡張 RAM ボードを 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。

(*) 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。

(*) 標準搭載の SAS コントローラカードで RAID を構成する場合は、同容量/回転数の内蔵ハードディスク 2 台のみ接続可能です。また RAID を構成しない場合は内蔵ハードディスクは 4 台まで接続可能です。

(*) 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。

(*) 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、省エネ法で定める合理性能値で除したものです。

(*) OS はあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。

(*) OS のパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。

(*) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/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 交換機 (PGBSUW5 / PGBSUW7 / PGBSUW8) により、それぞれ Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition バンドルへの交換ができます。

(*) 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 交換機 (PGBSUL24) により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。

サポート OS については、P6 の「PRIMERGY OS 対応表」を参照してください。

 Windows OS の詳細については P43 をご覧ください。

RX100 S4



*グラフィックスカード搭載時は使用できません



高速／高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■デュアルコア・プロセッサを搭載

「インテル® Pentium® D プロセッサ」に加え、CPUに、パフォーマンスと電力効率に優れた最新の「デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 3000番台」を採用。Webサーバなどデュアルコア複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。



デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ

■RAID1機能付きオンボードSASコントローラを標準装備

ポイント・ツー・ポイントの高速シリアル接続方式を用いる、新SCSI規格「SAS」をオンボードで装備。さらに、15,000回転の高速ハードディスクを標準で搭載することにより、更なるデータ転送速度の向上を実現しました。

省スペースでのサーバ導入を実現

■省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1Uサイズの薄型ラックマウントサーバ「RX100 S4」を導入することにより、省スペースで柔軟なシステム構成を実現します。例えば、同一ラック内にWebサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、アプリケーションサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケーラブルなシステムを構築することができます。

短期間での容易な導入を実現するサービス／ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■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、サーバハングアップ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。

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■信頼性の高いSASハードディスクの採用

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。ホットプラグに対応しているため、万が一の故障の際にもシステムの運用中に交換可能。エントリーサーバにおいても信頼性の高いシステムをご構築いただけます。



ハードディスク

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境：「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

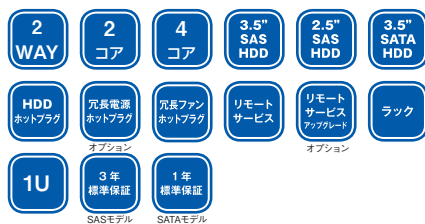
RX100 S4 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY RX100 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 × 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 × 2 (RAID1)
型名	Xeon® 3040 (1.86GHz)	PGR1044AA	PGR10447S / 4S	PGR10447L / 4L
	Celeron® D 352 (3.20GHz)	PGR1043AA	PGR10437S / 4S	PGR10437L / 4L
希望小売価格 (税別)	Xeon® 3040 (1.86GHz)	171,000 円	358,000 円 / 402,000 円	337,000 円 / 381,000 円
	Celeron® D 352 (3.20GHz)	108,000 円	295,000 円 / 339,000 円	274,000 円 / 318,000 円
CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3070 (2.66GHz) (*1) / 3040 (1.86GHz) / インテル® Pentium® D プロセッサ 925 (3GHz) (*2) / インテル® Celeron® D プロセッサ 352 (3.20GHz)			
	2 次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	4MB (Xeon® 3070) / 2MB (Xeon® 3040) / 2 × 2MB (Pentium® D 925) / 512KB (Celeron® D 352) 1 (デュアルコア Xeon® / Pentium® D : 2 コア / Celeron® D : 1 コア)		
システムバス (FSB)	1066MHz (Xeon® 3070/3040) / 800MHz (Pentium® D 925) / 533MHz (Celeron® D 352)			
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)		
	最大 (*3)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 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 容量: 1.7MB ※グラフィックスカードを搭載することにより VRAM 容量を拡張できます			
グラフィック表示機能 (*4)	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット 2 ベイ (ホットプラグ対応)			
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	2	—	
	HDD 標準	—	73.4GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)	
	HDD 最大	600.0GB		
CD-ROM	オプション (最大 24 倍速 (ATAPI)) (*5)			
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	0 (Full Height/LowProfile PCI Express カード兼用) [※基本カードスロット交換機構適用時: 1]		
	PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V]	0 (LowProfile PCI カード専用) [※基本カードスロット交換機構適用時: 1]		
	PCI-X (64bit/66MHz) [3.3V]	1 (Full Height/LowProfile PCI Express カード兼用) [※基本カードスロット交換機構適用時: 0] 1 (LowProfile PCI カード専用) [※基本カードスロット交換機構適用時: 0]		
ディスプレイ	標準搭載 (オンボード、RAID1 機能付き)			
SAS インターフェース (オンボード)	SAS × 2 ポート			
FDD	オプション (*6)			
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 折一、自動認識) ※内 1 ポートはリモートマネジメントコントローラと共有			
インターフェース	ディスプレイ (アナログ RGB D-SUB15 ピン)、シリアルポート (D-SUB9 ピン)、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 (Ver. 2.0) × 3 (内部: 1 / 外部: 2)			
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)			
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		
	消費電力 / 発熱量 冗長電源	最大 270W / 972kJ/h —		
冗長ファン	—			
エネルギー消費効率 (*7)	Xeon® 3070 : 0.0025 / 3040 : 0.0035 / Pentium® D 925 : 0.0048 / Celeron® D 352 : 0.0073 (d 区分)			
外形寸法 [W × D × H (mm)]	429 (482 [突起部含む]) × 562 (596 [突起部含む]) × 42 (1U)			
質量	最大 15kg			
騒音値	稼働時 36dB / 待機時 46dB			
使用環境	周囲温度 10 ～ 35℃、湿度 20 ～ 80% (但し、結露しないこと)			
インストール OS	—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL 付) (*8)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) Update 4 (インストール代行サービスバンドル)	
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)]			

※ラックは別途手配が必要です。

*1) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3040) を交換する必要があります。(オプション)
*2) 標準搭載CPU (インテル® Celeron® D プロセッサ 352) を交換する必要があります。(オプション)
*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
*4) 1024x768ドットでは65536色、1280x1024ドットでは256色の表示となりますが、グラフィックスカードを搭載することにより、1677万色まで表示が可能です。ただし、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。
*5) 内蔵CD-ROMユニットまたは、内蔵DVD-RAMユニットを搭載していない場合は、複数台システムに最低1台、別途DVD-ROM&CD-R/RWドライブユニットを手配する必要があります。
*6) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) 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) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。
(2) OSのパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。
(3) 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交換機構 (PGBSUW7) により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (5CAL付) バンドルへの交換ができます。
OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。

RX200 S4



高速／高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■最新のクアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと12MBの2次キャッシュを搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と、電力効率を向上させます。

■高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM (PC2 5300F)を採用。また、同一のデータを2つのチャネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリ・ミラーリング機能」をサポートしています。

■標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラ (SASモデル)、ソフトウェアRAID (SATAモデル)により、RAID1構成が可能。また、2.5インチSASモデルでは、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

■用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高い2.5インチと3.5インチのSASハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。用途に応じてハードディスクを選択していただけます。



短期間での容易な導入を実現するサービス／ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■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、サーバハングアップ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。

■信頼性の高いハードウェアの冗長化

メモリ、ハードディスク、電源ユニット*1、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応*2のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

*1:オプション適用時。 *2:メモリは除く。



冗長電源

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境: 「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■ハードウェアの標準保証に対応

3年間 (SASモデル) / 1年間 (SATAモデル) のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。

SATA ハードディスク注意事項

- SATA ハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<http://primserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご参照ください。)
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。
- SATAハードディスクを搭載したモデルでは、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。

RX200 S4 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY RX200 S4 (3.5 インチ SAS モデル)			PRIMERGY RX200 S4 (2.5 インチ SAS モデル)		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Linux インストール代行サービス バンドルタイプ	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Linux インストール代行サービス バンドルタイプ
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGR2041AA	PGR2041GS	PGR2041GL	PGR2041AA2	PGR2041GS2	PGR2041GL2
希望小売価格 (税別)		287,000 円	413,000 円	422,000 円	287,000 円	405,000 円	414,000 円
クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)							
CPU	2 次キャッシュメモリ	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)					
	プロセッサー数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon® : 8 コア / デュアルコア Xeon® : 4 コア)]					
システムバス (FSB)		1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)					
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDDC 対応)					
	最大 (*2)	48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 12, PC2 5300F)					
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 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット					
		2 (ホットプラグ対応)			4 (ホットプラグ対応)		
内蔵 3.5/2.5 インチ ベイ HDD (SAS)	空きベイ数	2	1		4	3	
	HDD 標準	—	73.4GB (15,000rpm) × 1		—	73.4GB (10,000rpm) × 1	
	HDD 最大	600.0GB			587.2GB (*5)		
内蔵 DVD-ROM		オプション (最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM (SATA)) (*4)					
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	1 ※ Full Height PCI Express カード、LowProfile PCI Express カード兼用					
	PCI Express (x4) [x4]	1 ※ LowProfile PCI Express カード専用 1 (SAS コントローラカードで 1 個占有済)					
ディスクアレイ		標準搭載 (SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*5)					
SAS インターフェース		SAS × 4 ポート (2 ポートのみ使用可)			SAS × 4 ポート		
FDD		オプション (*6)					
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 統一)					
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 (D-SUB9 ピン)、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 × 4 (Ver. 2.0)					
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)					
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 565W / 2034kJ/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					
エネルギー消費効率 (*7)		クアッドコア Xeon® X5460 : 0.00334 / E5420 : 0.00411 / E5405 : 0.00514 / デュアルコア Xeon® X5260 : 0.00644 / E5205 : 0.01029 (c 区分)					
外形寸法 [W × D × H (mm)]		430 (482 (突起部含む)) × 730 (774 (突起部含む)) × 43.5 (1U)					
質量		最大 18.4kg (20.6kg (ラックレール含む))					
騒音値		稼働時 52dB / 待機時 52dB					
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) (*8)	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) (*9)		—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL 付) (*8)	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) (*9)
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))					

品名 / モデル		PRIMERGY RX200 S4 (SATA モデル)			
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ		Linux インストール代行サービスバンドルタイプ
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGR2041BA	PGR2041HS		PGR2041HL
希望小売価格 (税別)		287,000 円	376,000 円		385,000 円
クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)					
CPU	2 次キャッシュメモリ	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)			
	プロセッサー数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon® : 8 コア / デュアルコア Xeon® : 4 コア)]			
システムバス (FSB)		1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)			
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDDC 対応)			
	最大 (*2)	48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 12, PC2 5300F)			
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 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット			
		2 (ホットプラグ対応)			
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SATA)	空きベイ数	2	1		
	HDD 標準	—	80.0GB (7,200rpm) × 1		
	HDD 最大	1TB			
内蔵 DVD-ROM		オプション (最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM (SATA)) (*4)			
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	1 ※ Full Height PCI Express カード、LowProfile PCI Express カード兼用			
		1 ※ LowProfile PCI Express カード専用			
ディスクアレイ		ソフトウェア RAID			
SATA インターフェース (オンボード)		SATA × 2 ポート			
FDD		オプション (*6)			
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 統一)			
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 (D-SUB9 ピン)、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 × 4 (Ver. 2.0)			
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)			
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 565W / 2034kJ/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			
エネルギー消費効率 (*7)		クアッドコア Xeon® X5460 : 0.00334 / E5420 : 0.00411 / E5405 : 0.00514 / デュアルコア Xeon® X5260 : 0.00644 / E5205 : 0.01029 (c 区分)			
外形寸法 [W × D × H (mm)]		430 (482 (突起部含む)) × 730 (774 (突起部含む)) × 43.5 (1U)			
質量		最大 18.4kg (20.6kg (ラックレール含む))			
騒音値		稼働時 52dB / 待機時 52dB			
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) (*8)		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) (*9)
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))			

※ラックは別途手配が必要です。

(*1) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205) を交換する必要があります。(オプション)

(*2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*3) 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。

(*4) 内蔵DVD-ROMユニットを搭載していない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルドライブユニットを手配する必要があります。

(*5) SASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。

(*6) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) 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) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。

(2) OSのパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。

(3) Windows Server® 2003 R2 インストール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 / PGBSUW7 / PGBSUW8) により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionバンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionバンドルへの交換ができます。

(*9) 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。

サポート OS については、P6 の「PRIMERGY OS 対応表」を参照してください。



RX300 S4

RX300 S4



高速／高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■最新のクアッドコア・プロセッサを搭載可能

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと12MBの2次キャッシュを搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と、電力効率を向上させます。

■高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM (PC2 5300F)を採用。また、同一のデータを2つのチャンネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリ・ミラーリング機能」をサポートしています。

■DAT 72ユニットを搭載可能

2Uの筐体ながら、ハードディスクを6台搭載し、1.8TBまで拡張可能。また、ハードディスクベイに内蔵DAT 72ユニット*を搭載することもできます。

*ハードディスクベイを2ベイ占有します

短期間で容易な導入を実現するサービス／ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■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、サーバハングアップ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。

■信頼性の高いハードウェアの冗長化

メモリ、ハードディスク、電源ユニット*¹、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応*²のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

*1:オプション適用時。 *2:メモリは除く。



■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境：「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■ハードウェアの標準保証に対応

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。

RX300 S4 仕様一覧

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
希望小売価格 (税別)		328,000 円	494,000 円 / 554,000 円 / 674,000 円	503,000 円 / 563,000 円 / 683,000 円
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) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)			
	2 次キャッシュメモリ	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)		
	プロセッサー数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon® : 8 コア / デュアルコア Xeon® : 4 コア)]		
システムバス (FSB)		1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)		
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDDC 対応)		
	最大 (*2)	4GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 12, PC2 5300F) (*3)		
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 (*4)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット		
		6 (ホットプラグ対応)		
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	6	4	
	HDD 標準 (*5)	—	73.4GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 300.0GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)	
	HDD 最大 (*5)		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 (ドライバゲージ付))		
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 (*6) (*7)		
	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 (6 ポートのみ使用可)		
FDD		オプション (*8)		
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 統一)		
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適用時) (*6)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン) (*7)、 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)		
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 / 2,322kJ/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率 (*9)		クアッドコア Xeon® X5460 : 0.00286 / E5420 : 0.00352 / E5405 : 0.00440 / デュアルコア Xeon® X5260 : 0.00579 / E5205 : 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))		
騒音値		稼働時 52dB / 待機時 52dB		
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) (*10)	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) (*11)
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)]		

※ラックは別途手配が必要です。

(*1) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205) を交換する必要があります。(オプション)
(*2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
(*3) 拡張RAMボードを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。
(*4) 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。
(*5) 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。
(*6) 増設用シリアルポート適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。
(*7) 増設用パラレルポート適用時は、PCI Expressスロット×1を占有します。
(*8) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) を手配する必要があります。
(*9) 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。
(*10) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。
(2) OSのパッケージ (マニュアル/媒体等) は本体に同梱されています。
(3) 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 / PGBSUW7 / PGBSUW8) により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/バンドルへの交換ができます。
(*11) 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。

RX600 S3

(SAS モデル)

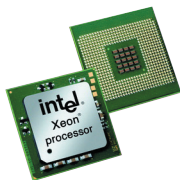


オプション

高速／高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■最新のデュアルコア・プロセッサを搭載

CPUには、最新のデュアルコアインテル® Xeon® プロセッサを採用。1つのCPU内に2つのCPUコアを集積しているデュアルコア・プロセッサで、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、更なる性能の向上が期待されます。また、インテル® 64 アーキテクチャーをベースにし、64ビット環境へスムーズに移行することができるため、既存の資産を無駄にすることなく性能の向上が図れます。



デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ

■SASアレイコントローラカードを標準搭載

ポイント・ツー・ポイントの高速シリアル接続方式を用いる、SCSI規格「SAS」を採用。より省スペース化された2.5インチの内蔵ハードディスクを採用することにより、ホットプラグ対応のハードディスクを最大8台搭載することができ、1174.4GBまで拡張することが可能です。また、SASアレイコントローラカード（8ポート）を標準搭載しており、RAID 0, 1, 1+0, 5 のアレイ構成が可能です。

短期間での容易な導入を実現するサービス／ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■セットアップ支援ツール「ServerStart」により、容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易におこなう「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*Linux 環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。



サーバの信頼を支えるテクノロジー

■メモリの信頼性を向上する「スベアメモリ機能」、「メモリ・ミラーリング機能」、「メモリRAID機能」

DDR2 SDRAM (PC2 3200) を用いた「スベアメモリ機能」をサート。エラーが発生したメモリのデータをスベア用メモリに自動復元するため、システム動作に影響を及ぼしません。また、同一のデータを2枚のメモリボードに書き込むことでデータの冗長化を実現する「メモリ・ミラーリング機能」、4枚のメモリボードの内、1枚のボードにパリティ情報を書き込むことで冗長化を実現する「メモリRAID機能」をサポート。1枚のボードでエラーが発生しても、その他の正常なメモリボードにアクセスすることで、システムを継続して運転させることができます。

■信頼性の高いハードウェアの耐障害機能

冗長電源、冗長ファンを標準で搭載。ハードディスクのアレイ構成やメモリ、電源/ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。さらに、サーバ運用中にPCIカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCIスロット*をサポートしています。

*PCIホットプラグは対応するOSとオプションカードが必要です。



冗長ファン ハードディスク

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握することが可能。安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。

トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境：「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約（有償）が必要です。

■ハードウェアの標準保証に対応

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。

RX600 S3 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY RX600 S3 (SAS モデル)			
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 × 2 / 147GB × 2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB × 3 / 147GB × 3 (RAID5)	
型名	Xeon® 7140M (3.40GHz)	PGR603DAA	PGR603D7S2 / 4S2	PGR603D7S / 4S	
	Xeon® 7120M (3GHz)	PGR603BAA	PGR603B7S2 / 4S2	PGR603B7S / 4S	
希望小売価格 (税別)	Xeon® 7140M (3.40GHz)	1,610,000 円	1,810,000 円 / 1,866,000 円	1,852,000 円 / 1,936,000 円	
	Xeon® 7120M (3GHz)	1,290,000 円	1,490,000 円 / 1,546,000 円	1,532,000 円 / 1,616,000 円	
		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 7140M (3.40GHz) / 7120M (3GHz)			
CPU	2 次キャッシュメモリ	2 × 1MB			
	3 次キャッシュメモリ	16MB (Xeon® 7140M) / 4MB (Xeon® 7120M)			
	プロセッサー数 (コア数)	2 (4 コア) [最大 4 (8 コア)]			
システムバス (FSB)		800MHz			
メインメモリ	標準	2GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 2) (SDDC 対応)			
	最大 (*1)	64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 16) (*2)			
画面制御機能		ATI RADEON 7000M、VRAM : 16MB (PCI)			
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 /1280 × 1024 ドット			
		8 (ホットプラグ対応)			
内蔵 2.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	8	6	5	
	HDD 標準 (*4)	—	73.4GB (10,000rpm) × 2 / 146.8GB (10,000rpm) × 2 (RAID1)	73.4GB (10,000rpm) × 3 / 146.8GB (10,000rpm) × 3 (RAID5)	
	HDD 最大 (*4)	—	1174.4GB		
内蔵 5 インチベイ		1 (空き 1)			
内蔵 CD-ROM		最大 24 倍速 CD-ROM (ATAPI)			
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	1 (ホットプラグ対応)			
	PCI Express (x4) [x4]	3 (ホットプラグ対応) (SAS アレイコントローラカードで 1 スロット占有済)			
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1 (ホットプラグ対応)			
	PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V]	2			
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 / バッテリーバックアップ機能付き)			
SAS インターフェース		SAS × 8 ポート (SAS アレイコントローラカード標準搭載)			
SCSI インターフェース (オンボード)		Ultra320 SCSI × 2ch (内蔵バックアップ装置接続用で 1ch のみ使用可能)			
FDD		オプション (*5)			
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、自動認識)			
インターフェース		ディスプレイ × 2 (アナログ RGB) (*6)、シリアルポート (D-SUB9 ピン)、USB (Ver 2.0) × 6 (内部 : 1 / 外部 5 (*5) (*7))			
キーボード / マウス		オプション (*7)			
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付			
リモートサービス機能		オプション			
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC200V (50/60Hz) / 引掛型 3P ロック (NEMA L6-15 準拠) × 2			
	消費電力 / 発熱量	最大 1,100W / 3,960k J /h			
	冗長電源	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)			
	エネルギー消費効率 (*8)	Xeon® 7140M : 0.0088 / Xeon® 7120M : 0.0099 (c 区分)			
外形寸法 [W × D × H (mm)]		447 (482.6[突起部含む]) × 706 (737[突起部含む]) × 176 (4U)			
質量		最大 50kg			
騒音値		稼働時 52.4dB			
使用環境		周囲温度 10 ～ 35℃、湿度 20 ～ 80% (但し、結露しないこと)			
インストール OS		—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL 付) (*9)		
標準保証		3 年間営業日以降訪問修理 [月曜～金曜、9 : 00 ～ 17 : 00 (終日および年末年始を除く)]			

※ラックは別途手配が必要です。

*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
*2) 拡張RAMボードを3枚増設時 (標準搭載を含めて合計4枚) の最大メモリ容量です。
*3) 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。
*4) 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。
*5) 別途FDDユニット (USB) を手配し、USBより標準添付のUSB延長ケーブルを使用して接続します。FDDユニット (USB) は複数台システムに最低1台必須です。
*6) 装置前面および背面にあるディスプレイコネクタは同時に使用することはありません。
*7) フラットディスプレイに接続、あるいはKVMケーブル (USB) を使用してKVMスイッチ (4/8ポート) 経由でキーボード、マウスに接続します。
*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。
*9) (1) OSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。
(2) OSのパッケージ (マニュアル / 媒体等) は本体に同梱されています。
(3) 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 (25CAL付) への交換ができます。
(4) 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 (5CAL付) バンドルへの交換ができます。
本製品適用時は基本DVD-RAM変換機構を同時手配する必要があります。
(5) 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 (25CAL付) バンドルへの交換ができます。
本製品適用時は基本DVD-RAM変換機構を同時手配する必要があります。

TX150FT S5



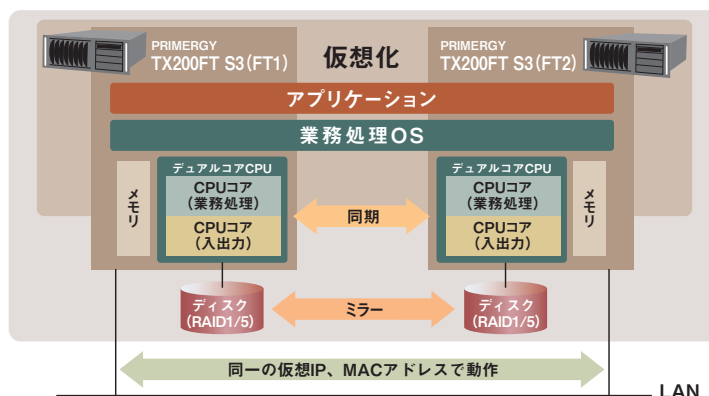
TX200FT S3



注：ラック、フラットディスプレイ、UPS等はTX200FT S3には含まれません。別途手配してください。

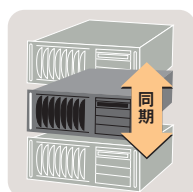
ハードウェアの完全冗長構成

2台の標準PCサーバで1台の仮想サーバを構成します。IO処理を分離し仮想化した業務処理部と、入出力部の2つのOSイメージをそれぞれ2台のサーバで動作させます。業務処理部のOSは2台のサーバ間で同期し、プロセッサレベルで全く同じ動作をおこないます。同期制御は入出力部OSでおこなうため、処理部のOSおよび、この上で動作するアプリケーションは単体サーバ上と同じイメージで動作します。2台のサーバは、同一の仮想IPアドレス／MACアドレスにて動作し、切替後も IPアドレス／MACアドレスを引き継ぎ、ネットワーク環境を変更することなく連続稼働することが可能です。

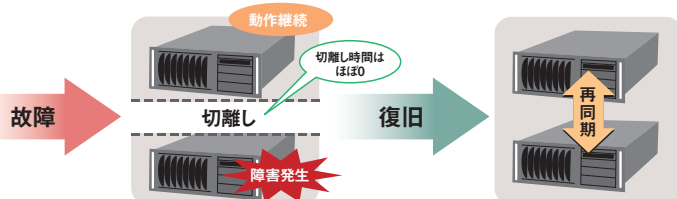


障害発生～復旧まで

ハードウェアの一部が故障しても完全冗長構成によりシステムは継続運用されます。通常は2台の標準PCサーバが同期して動作しています。障害発生時には障害発生箇所を切離し、残る1台で動作を継続します。問題のあった箇所を瞬時に切離すため、システムダウンを起こすことなく稼働し続けます。



- ▶ 2台のサーバが同期並行動作をおこない、1台のサーバを構成
- ◆ アプリケーションからは1つのサーバイメージとして見えます。



- ▶ 障害発生時には該当サーバを切離し
- ▶ 残る1台で動作を継続

- ▶ 故障サーバを修理し、再接続
- ▶ 再同期処理が自動的におこなわれ、冗長構成となる

TX150FT S5 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY TX150FT S5	二重化
タイプ名称		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition アレイタイプ -73GB / 147GB / 300GB × 2 (RAID1)	
型名		PGT15547F / 4F / 3F	
希望小売価格 (税別)		1,406,000 円 / 1,526,000 円 / 1,766,000 円 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 3040 (1.86GHz)	
CPU	2 次キャッシュメモリ	2MB	○
	プロセッサー数 (コア数)	1 (2 コア)	
システムバス (FSB)		1066MHz	
メインメモリ (*1)	標準	1GB、ECC DDR2 SDRAM DIMM	○
	最大	8GB (*2)	
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 容量 1.7MB)	○ (*4)
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 ドット 4 (ホットプラグ対応)	
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS) (*5)	空き (HD ベイ)	2	○
	標準	73.4GB × 2 / 146.8GB × 2 / 300.0GB × 2 (RAID1)	
内蔵 5 インチベイ	標準	900.0GB (300.0GB × 4 (RAID5))	○
	最大	3 (空き 2)	
内蔵 DVD-RAM		最大 5 倍速 DVD-RAM / 最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM	
拡張バスロッド	PCI Express (x4) [x8]	1 (LAN カードで 1 スロット占有済)	○
	PCI Express (x1) [x1]	1	
	PCI-X (64bit/66MHz) [3.3V]	2 (フルサイズ) (SAS アレイコントローラカード、LAN カードで 2 スロット占有済)	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 (フルサイズ)	
ディスプレイ		標準搭載	○
SAS インターフェース (オンボード)		SAS × 4 ポート	○
内蔵 FDD		3.5 インチ (1.44MB / 720KB)	
ネットワークインターフェース (オンボード)		1 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一、自動認識)	○
インターフェース		CRT (アナログ RGB)、シリアルポート (D-SUB9 ピン) (*6)、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 (Ver. 2.0) × 4 (内部：1 / 外部：3)	○
キーボード / マウス		標準添付 ※ KVM スイッチ (4 ポート)、KVM ケーブル (1.8m) × 2 標準添付	
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付	
監視機能		標準搭載 (LAN カード (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T))	○
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)	○
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] × 2 系統分	○
	消費電力 / 発熱量 冗長電源	[最大 280W / 1008kJ/h] × 2 系統分 — —	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (*7)		0.00377 (d 区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)]		[205 × 602 × 444 (ラックマウントタイプは、440 (482 [突起部含む]) × 562 (597 [突起部含む]) × 221.2 (5U)] × 2 系統分 (*8)	
質量		最大 27kg × 2 系統分 (ラックマウントタイプは、最大 29kg × 2 系統分)	
使用環境		周囲温度 10 ～ 35℃、湿度 20 ～ 80% (但し、結露しないこと)	
インストール OS		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (25CAL 付) (*9)	
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)]	

※ラックマウント変換機構 (PG-R1CK21) を 2 セット手配することにより、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)

- *1) FT 制御用として 256MB 使用しています。
*2) (1) 標準添付ソフトウェア (everRun) を適用する必要があります。
(2) 最大容量 (8GB) のメモリを搭載する場合、1GB の標準搭載メモリを取り外す必要があります。
*3) 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。
*4) KVM スイッチは二重化されていません。
*5) (1) FT 制御用として 22GB 使用しています。
(2) 全ての内蔵ハードディスクは同容量に揃える必要があり、2 台構成の場合は RAID1、3 ～ 4 台構成の場合は RAID5 を 1 つのフィジカルバックで設定する必要があります。また、ホットスベアディスクを設定することはできません。
*6) UPS と接続する場合のみ使用可能です。
*7) (1) 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。
(2) エネルギー消費効率の値は 2 系統で構成されているうちの 1 系統分の値を示しています。
*8) KVM スイッチを含みません。
*9) OS はあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。

TX200FT S3 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY TX200FT S3	二重化
タイプ名称		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition アレイタイプ -73GB / 147GB / 300GB × 2 (RAID1)	
型名		PGT20377F2 / 4F2 / 3F2	
希望小売価格 (税別)		1,998,000 円 / 2,118,000 円 / 2,358,000 円 1,726,000 円 / 1,846,000 円 / 2,086,000 円 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5160 (3GHz) / 5110 (1.60GHz)	
CPU	2 次キャッシュメモリ	4MB	○
	プロセッサー数 (コア数)	1 (2 コア)	
システムバス (FSB)		1333MHz (Xeon® 5160) / 1066MHz (Xeon® 5110)	
メインメモリ (*1)	標準	1GB、ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDDC 対応)	○
	最大	16GB (*2)	
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 容量 1.7MB)	○ (*4)
グラフィック表示機能 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 ドット 6 (ホットプラグ対応)	
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS) (*5)	空きベイ数	4	○
	標準	73.4GB × 2 / 146.8GB × 2 / 300.0GB × 2 (RAID1)	
内蔵 5 インチベイ	標準	1.5TB (300.0GB × 6 (RAID5))	○
	最大	3 (空き 2)	
内蔵 DVD-RAM		最大 5 倍速 DVD-RAM / 最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM	
拡張バスロッド	PCI Express (x8) [x8]	1	○
	PCI Express (x4) [x8]	1 (LAN カードで 1 スロット占有済)	
	PCI-X (64bit/100MHz) [3.3V] (*6)	2 (SAS アレイコントローラカードで 1 スロット占有済)	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 (LAN カードで 1 スロット占有済)	
ディスプレイ		1 (SAS コントローラで 1 スロット占有済)	
SAS インターフェース		標準搭載	○
内蔵 FDD		SAS × 8 ポート (SAS コントローラ標準搭載)	○
ネットワークインターフェース (オンボード)		3.5 インチ (1.44MB / 720KB)	
インターフェース		1 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一、自動認識)	○
キーボード / マウス		ディスプレイ (アナログ RGB)、シリアルポート (D-SUB9 ピン) × 2 (*7)、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 (Ver. 2.0) × 5 (内部：2 / 外部：3)	
サーバ監視ソフト		オプション ※ KVM スイッチ (4 ポート)、KVM ケーブル (1.8m) × 2 標準添付	
監視機能		ServerView 標準添付	
リモートサービス機能		標準搭載 (LAN カード (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T))	○
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	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)	○
	消費電力 / 発熱量 冗長電源	[AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 2] × 2 系統分 [最大 575W/2,070kJ/h] × 2 系統分 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)	○
エネルギー消費効率 (*8)		Xeon® 5160 : 0.00236/5110 : 0.01089 (d 区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)]		[483 × 700 (750 [突起部含む]) × 177 (4U)] × 2 系統分 (*9)	
質量		最大 40kg × 2 系統分	
使用環境		周囲温度 10 ～ 35℃、湿度 20 ～ 80% (但し、結露しないこと)	
インストール OS		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (25CAL 付) (*10)	
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)]	

※ラックは別途手配が必要です。

- *1) FT 制御用として 256MB 使用しています。
*2) 最大容量 (16GB) のメモリを搭載する場合、1GB の標準搭載メモリを取り外す必要があります。
*3) 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。
*4) KVM スイッチは二重化されていません。
*5) (1) FT 制御用として 22GB 使用しています。
(2) 内蔵ハードディスクは RAID1 あるいは RAID5 で構成する必要があります。
*6) PCI カードの仕様および搭載枚数により、動作周波数が変動します。
*7) UPS と接続する場合のみ使用可能です。
*8) (1) 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。
(2) エネルギー消費効率の値は 2 系統で構成されているうちの 1 系統分の値を示しています。
*9) KVM スイッチを含みません。
*10) OS はあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。

サポート OS については、P6 の「PRIMERGY OS 対応表」を参照してください。



BX620 S4



システムの安定稼働を実現する「高性能・高信頼性」

■柔軟なネットワーク構築が可能

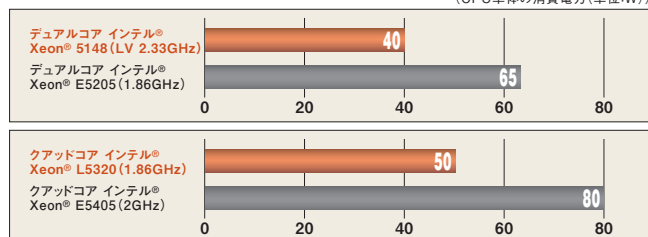
BX620 S4では、標準LANインターフェースが従来の2ポートから6ポートに増加しています。これにより、業務用と管理用のネットワークを個々のパス/ポートに割当てるなど柔軟なネットワーク構築が可能となります。さらに、オプションのLAN拡張ボードを適用することで、8ポートまで拡張することができます。

■低消費電力プロセッサを採用

BX620 S4では、低消費電力プロセッサを搭載したモデルを提供しています。これまでの「デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 5148」に加え、「クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ 5300番台」を低電圧化させた「クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサ L5320」も採用。5300番台が持つ高いパフォーマンスを確保しつつ、サーバの電力効率の向上を実現し、単体の消費電力は既存のプロセッサと比較して約40%も低減します。性能向上しながら消費電力や発熱量を抑えられるため、データセンターなど複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。

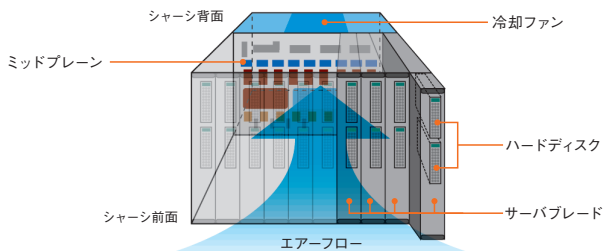
CPU別電力消費比較グラフ

(CPU単体の消費電力(単位:W))



■熱設計を熟知した冷却技術

熱の影響を受けやすいハードディスクをブレードシャーシの前面側に配置し、内部のエアフローが前面から背面に抜けるように設計。熱に強いシステム設計が施されています。



■マネジメントブレードによるサーバ監視

シャーシに標準搭載しているマネジメントブレードにより、各ブレードの制御、電源ユニット/ファンの温度監視がおこなえます。マネジメントブレード上のLANポートにより遠隔制御・監視が可能です。

■ハードウェアの冗長化/ホットプラグによる可用性の向上

- ファン、マネジメントブレードは標準で冗長化、電源ユニットはオプションにより冗長可能。サーバブレードを含め、ホットプラグに対応しており、電源を入れた状態で取り付け/取り外し作業ができます。
- 高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。ホットプラグに対応しており、万が一の故障時はシステムを停止することなく交換することができます。
- サーバブレードに搭載のディスクコントローラにより、ハードディスクを二重化するRAID1構成が可能です。

■高機能KVMモジュールの提供

高機能KVMモジュールにより、遠距離からの操作でサーバ運用画面を表示することができます。また、リモート端末に接続されたCD-ROMやFDDを仮想化でき、各サーバブレードで共有して接続することが可能です。

■シャーシ内の状態を一元的に管理

「ServerView」を使用し、シャーシ内のファンや電源の稼働状況、温度や電圧の変位、各サーバブレードのCPU、メモリ、ハードディスクの稼働状況などのサーバステータスを確実に把握。障害が発生する前に予防処置が可能です。

BX620 S4 仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード		
タイプ名称		ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ
型名	Xeon® E5205 モデル	PGX624CAA	PGX624CGS	PGX624CGL
	Xeon® 5148 モデル	PGX6249AA2	PGX6249GS2	PGX6249GL2
希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 モデル	430,000 円	608,000 円	618,000 円
	Xeon® 5148 モデル	524,000 円	702,000 円	712,000 円
CPU		クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / L5320 (1.86GHz) (*2) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz) / 5148 (LV 2.33GHz)		
	2 次キャッシュメモリ	12MB (Xeon® X5460 / E5420 / E5405) / 2 × 4MB (Xeon® L5320) / 6MB (Xeon® X5260 / E5205) / 4MB (Xeon® 5148)		
	プロセッサ数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon®: 4 コア / デュアルコア Xeon®: 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon®: 8 コア / デュアルコア Xeon®: 4 コア)]		
システムバス (FSB)		1333MHz (Xeon® X5460 / E5420 / E5405 / 5148) / 1066MHz (Xeon® E5205 / L5320)		
メインメモリ	標準	1GB, ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDDC 対応)		
	最大 (*3)	32GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 8)		
画面制御機能		ATI ES 1000 (VRAM 容量 16MB (PCI))		
グラフィック表示機能 (*4)		640 × 480/800 × 600/1024 × 768/1280 × 1024 ドット		
		2		
内蔵 2.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	2	1	1
	標準	—	73.4GB (10,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1
	最大		293.6GB	
ディスクアレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1 機能付き)		
SAS インタフェース (オンボード)		SAS × 2 ポート		
LAN インタフェース		6 ポート (1Gbps) (LAN 拡張ボード (2 ポート (1Gbps)) 適用時: 8 ポート (1Gbps)) (*5)		
ファイバーチャネルインターフェース		オプション (ファイバーチャネル拡張ボード (2 ポート (4Gbps)) 適用時: 2 ポート (4Gbps)) (*6)		
インターフェース		ディスプレイ (アナログ RGB) (*7)、USB × 2 (Ver. 2.0) (*7)、ディスプレイ (*8)、キーボード (*8)、マウス (*8)		
拡張バススロット (オプション)		[PCI Express (x4) [x8] × 1 または PCI-X (64bit /133MHz) [3.3V] × 1] (*9)		
キーボード / マウス		オプション		
サーバ監視ソフト		オプション (シャーンに 1 つ標準添付)		
電源	入力電圧	DC12V/DC5 V -Standby (シャーンより供給)		
	消費電力 / 発熱量	最大 358W/1,298kJ/h (Xeon® L5320/5148: 最大 236W/850kJ/h)		
エネルギー消費効率 (*10)		クアッドコア Xeon® X5460: 0.0018 / E5420: 0.0020 / E5405: 0.0025 / L5320: 0.0025/ デュアルコア Xeon® X5260: 0.0031 / E5205: 0.0052 / 5148: 0.0038 (c 区分)		
外形寸法 [W × D × H (mm)]		42 × 476 × 286 (PRIMERGY BX600 S3 シャーン サーバブレードスロット × 1)		
質量		最大 7.0kg		
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 (5CAL 付) (*11)	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) (*12)
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)]		

※シャーンおよびラックは別途手配が必要です。

- *1) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E5205) を交換する必要があります。(オプション)
- *2) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148) を交換する必要があります。(オプション)
- *3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- *4) 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。
- *5) PRIMERGY BX600 S3シャーンのネットワークブレードスロット3,4にBX600スイッチブレード、LANパスルーブレードあるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040を搭載することで使用することができます。
同一シャーン内でファイバーチャネル拡張ボードを搭載したBX620 S3 /BX620 S4サーバブレードとの混在搭載はできません。
- *6) PRIMERGY BX600 S3シャーンのネットワークブレードスロット3,4にBX600ファイバーチャネルスイッチブレードを搭載することで使用することができます。
同一シャーン内でLAN拡張ボードを搭載したBX620 S3/BX620 S4サーバブレードとの混在搭載はできません。
- *7) ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル (シャーンに1本標準添付) を接続することにより使用することができます。
- *8) PRIMERGY BX600 S3シャーンのKVMモジュールあるいは高機能KVMモジュールへの接続用です。
- *9) PCIカードは拡張カードスロットモジュール (PGBCS103/104) に搭載する必要があります。
- *10) 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で除したものです。
- *11) (1) Windows Server® 2003 R2インストール/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 (25CAL付) への交換ができます。
OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。
(2) Windows Server® 2003 R2インストール/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 (5CAL付) バンドルへの交換ができます。
OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。
(3) Windows Server® 2003 R2インストール/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 (25CAL付) バンドルへの交換ができます。
OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。
- *12) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準で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。
- ※既設シャーンに搭載する場合、マネジメントブレードのファームウェアのアップデートが必要となる場合があります。詳細は、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/bios/> を参照ください。

BX600 S3 シャーシ



オプション



システムの安定稼働を実現する「高性能・高信頼性」

■ブレード構造により省スペース化を実現

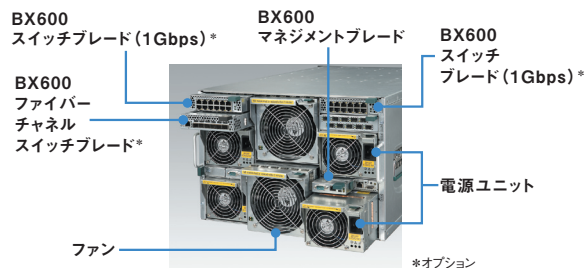
発電効率に優れたAC200V対応のシャーシに加え、国内で一般的に使用されているAC100V対応のシャーシを提供。高さ7Uのシャーシにサーバブレードを最大10枚まで搭載できます。また、サーバブレードだけでなく、その他のモジュールに関しても同シャーシ内に搭載可能です。標準でマネジメントブレード、内蔵電源ユニットを各2台搭載しており、オプションでネットワークのモジュールなどを搭載することができます。

■ディスプレイ/キーボード/マウス切替機能

各ブレードサーバで、ディスプレイ/キーボード/マウス出力を切替可能です。

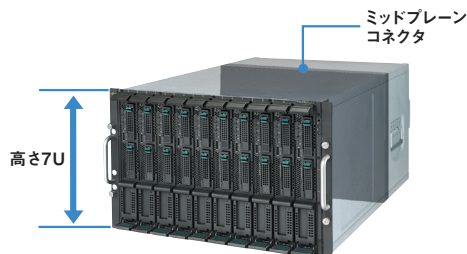
■ケーブルレス接続のため配線作業は不要

- サーバブレードとネットワークスイッチや電源などのモジュールを、ケーブルを介さずに接続可能なミッドプレーンコネクタを採用し、ケーブル数を最大87%削減しました。面倒なケーブルの配線作業が不要な上、メンテナンス性も向上します。
- ファイバーチャネルスイッチブレードにより、SAN接続時の煩わしいケーブリング作業を緩和します。

ファイバーチャネル
スイッチブレード

ファン

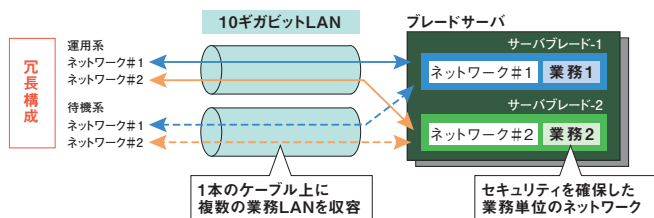
*オプション



ネットワークインフラに不可欠な「高速・高可用ネットワーク」

■高速インターフェースをサポート

- 将来のトラフィックの増大に対応する先進の10Gbpsスイッチブレードや、サーバブレードとの接続用に30ポートのLANインターフェースを装備した1Gbpsのスイッチブレードを提供。これらのスイッチブレードはVLAN (Virtual LAN) 機能に対応しており、LANのセグメント化が可能。物理的な接続にとらわれない、柔軟なネットワーク構築が可能です。



- 実績豊富なシスコシステムズ社製スイッチのシャーシ内蔵型スイッチブレード「Cisco Catalyst Blade Switch 3040」も新たに提供。シャーシに最大4台搭載可能です。
- 最大4Gbpsの高速データ転送を実現するファイバーチャネルをサポート。ファイバーチャネル接続のSANに対応しているため、クラスタシステムや大容量ストレージシステムを構築することができます。
- オプションのISLトランキングをファイバーチャネルスイッチブレードに採用することで、4Gbpsスイッチ間接続の可用性を向上できます。

●2系統のLANポート

サーバブレード搭載の2系統のLANポートを使用したフェールオーバーによる冗長化を実現。

●スイッチブレードの冗長化

スイッチブレードの冗長化が可能。ホットプラグ対応のため、片方が異常時にも業務を継続可能、システムを止めずに交換可能。

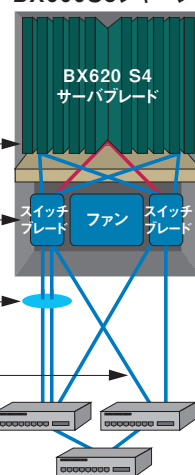
●2本のLANケーブルによる機器間接続

スイッチブレードと外部ハブ/ルータ間を2本のケーブルで接続することで、万が一、1本が切れた場合でも通信を続行可能。また、バンド幅増大(リンク・アグリゲーション)機能により、合計で2Gbpsの帯域を確保。

●スパンニングツリー/リンクステートグループに対応

スパンニングツリーによるLAN接続の冗長化に加えて、リンクステートグループ機能を新規にサポートし、対障害性を向上。

PRIMERGY BX600S3シャーシ



7年間ハードウェア保守対応

ご購入時より5年間の保守サポートを提供する従来のブレードシャーシに加え、7年間の保守サポートに対応するブレードシャーシをご提供。お客様システムのライフサイクルに合わせた選択が可能になりました。

BX600 S3 シャーン仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY BX600 S3 シャーン (100V)	PRIMERGY BX600 S3 シャーン	PRIMERGY BX600 S3 シャーン (7年保守サポート対応)
型名		PG-R4SC2J	PG-R4SC2	PG-R4SC2E
希望小売価格 (税別)		350,000 円	350,000 円	998,000 円
スロット	サーバブレード	10 (ホットプラグ対応) (*1)		
	ネットワークブレード (LAN/ ファイバーチャネル)	4 (ホットプラグ対応)		
	マネジメントブレード	2 (マネジメントブレード×2 標準搭載) (ホットプラグ対応)		
	KVM モジュール	ディスプレイ (アナログ RGB) (*2)、キーボード (PS/2 タイプ Mini DIN6 ピン) (*2)、マウス (PS/2 タイプ Mini DIN6 ピン) (*2)		
メインメモリ	KVM モジュール×1 標準搭載		高機能 KVM モジュール×1 標準搭載	
	入力電圧 (周波数)	AC100V (50/60Hz)	AC200V (50/60Hz)	
	入力コンセント	形状 二極接地型 (NEMA 5-15P 準拠)	引掛型 3P ロック (NEMA L6-30 準拠) (*3)	
	消費電力 / 発熱量	2 (最大 4)	4 (最大 4)	
	冗長電源	最大 3,020W / 10,872kJ/h	最大 5,250W / 18,900kJ/h	
冗長ファン		オプション (ホットプラグ対応)		標準搭載 (ホットプラグ対応)
外形寸法 [W × D × H (mm)]		標準搭載 (ホットプラグ対応)		
質量		446 (483 [突起部含む]) × 735 (800 [突起部含む]) × 308 (7U)		
標準保証		最大 130kg (138kg (ラックレール含む))		
保守サポート期間		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)]		7年 (SupportDesk 契約必須) (*4)

品名 / モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード		
型名	カスタムメイド	1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105	1Gbps PG-SW107
		PGBSW1040 (スロット 1 用) / PGBSW1041 (スロット 2 用) (*5) / PGBSW1042 (スロット 3 用) / PGBSW1043 (スロット 4 用) (*6)	PGBSW1050 (スロット 1 用) / PGBSW1051 (スロット 2 用) (*5) / PGBSW1052 (スロット 3 用) / PGBSW1053 (スロット 4 用) (*6)	PGBSW1070 (スロット 1 用) / PGBSW1071 (スロット 2 用) (*5)
希望小売価格 (税別)		200,000 円	900,000 円	300,000 円
メインメモリ	内部	10 ポート (1Gbps)		30 ポート (1Gbps)
	外部	6 ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	6 ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一) / 1 ポート (10GBASE-SR)、1 ポート (10BASE-CX4)	12 ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)

品名 / モデル		Cisco Catalyst Blade Switch 3040		
型名	カスタムメイド	PG-SW106		
		PGBSW1060 (スロット 1 用) / PGBSW1061 (スロット 2 用) (*5) / PGBSW1062 (スロット 3 用) / PGBSW1063 (スロット 4 用) (*6)		
希望小売価格 (税別)		702,000 円		
メインメモリ	内部	10 ポート (1Gbps)		
	外部	2 ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)		
	SFP スロット	4		

品名 / モデル		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード (4Gbps)		
型名	カスタムメイド	PG-FCS103		
		PGBFCS103 (スロット 3 用) / PGBFCS1032 (スロット 4 用) (*7)		
希望小売価格 (税別)		1,680,000 円		
ファイバーチャネルインターフェース	内部	8 ポート (4Gbps) [オプション適用時: 10 ポート (4Gbps)]		
	外部	4 ポート (4Gbps、ファイバーチャネル) [オプション適用時: 6 ポート (4Gbps、ファイバーチャネル)]		

品名 / モデル		PRIMERGY BX600 LAN バススループレード		
型名	カスタムメイド	PG-LNB102		
		PGBLNB1020 (スロット 1 用) / PGBLNB1021 (スロット 2 用) (*5) / PGBLNB1022 (スロット 3 用) / PGBLNB1023 (スロット 4 用) (*6)		
希望小売価格 (税別)		200,000 円		
LAN インターフェース (*8)	内部	10 ポート (1Gbps)		
	外部	10 ポート (1000BASE-T 固定)		

品名 / モデル		PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススループレード (4Gbps)		
型名	カスタムメイド	PG-FCB103		
		PGBFCB103 (スロット 3 用) / PGBFCB1032 (スロット 4 用) (*7)		
希望小売価格 (税別)		200,000 円		
ファイバーチャネルインターフェース (*8)	内部	10 ポート (4Gbps)		
	外部	10 ポート (1/2/4Gbps (自動認識)、ファイバーチャネル)		

*1) PRIMERGY BX620 S4サーバブレードをPRIMERGY BX600 S3シャーンに搭載する場合は、サーバブレードスロットを1スロット分占有します。

*2) シャーンに標準添付のディスプレイ/PS/2拡張ケーブルを使用してディスプレイ、キーボード、マウスに接続します。

*3) コンセントボックス (PG-A2CBX2) に接続する場合は、内蔵電源ユニット1台ごとに別途電源ケーブル (PG-CBLPU02) を手配する必要があります。

*4) 7年保守サポートは本製品と同時にSupportDesk契約が必須となります。7年保守サポートの対象機器は本製品の標準搭載品のみとなります。SupportDesk未契約の場合、保守期間は通常の5年間となりますのでご注意ください。

*5) PRIMERGY BX600 スイッチブレード (PGBSW1040/PGBSW1050/PGBSW1070)、PRIMERGY BX600 LANバススループレード (PGBLNB1020)、あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040 (PGBSW1060) との同時手配が必要です。

*6) PRIMERGY BX600 スイッチブレード (PGBSW1042/PGBSW1052)、PRIMERGY BX600 LANバススループレード (PGBLNB1022)、あるいはCisco Catalyst Blade Switch 3040 (PGBSW1062) との同時手配が必要です。

*7) PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルスイッチブレード (4Gbps) (PGBFCS103)、あるいはPRIMERGY BX600 ファイバーチャネルバススループレード (4Gbps) (PGBFCB103) との同時手配が必要です。

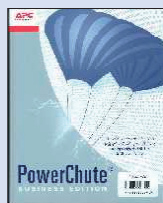
*8) 内部と外部は1対1で接続されます。

PRIMERGY オールインワンタイプ

PRIMERGYでは、OS、メモリ、ハードディスクのほか、信頼性を高めるバックアップ装置やUPSなど、システム導入に必要な製品をセット化し、お求めやすい価格でご提供します。



TX150 S6

UPS管理ソフト
「PowerChute® Business Edition」バックアップソフト
「BrightStor ARCserve」内蔵DAT72ユニット
(テープ媒体5巻添付)

Smart-UPS 750J

製品名	製品構成	セット価格特別キャンペーン
TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2003 R2 アレイモデル (SupportDeskバック Standard平日3年付) 【PGT1562XR】	CPU:デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3065 (2.33GHz) メモリ: 512MB HDD:146.8GB (15,000rpm/SAS) ×2 (RAID1) ・内蔵DAT72ユニット (テープ媒体5巻添付) ・無停電電源装置 [Smart-UPS 750J] ・SupportDeskバックStandard 平日3年 (オールインワンタイプサーバ専用) 付 ・ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) ・ PowerChute® Business Edition ・ BrightStor ARCserve	積上げ価格 801,700円 ↓ 約19% OFF <希望小売価格> 650,000円 (税別)
TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2003 R2 アレイモデル 【PGT1562XS】	CPU:デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 3065 (2.33GHz) メモリ:512MB HDD:146.8GB (15,000rpm/SAS) ×2 (RAID1) ・内蔵DAT72ユニット (テープ媒体5巻添付) ・無停電電源装置 [Smart-UPS 750J] ・ Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) ・ PowerChute® Business Edition ・ BrightStor ARCserve	積上げ価格 687,700円 ↓ 約13% OFF <希望小売価格> 600,000円 (税別)

特長

■データをトラブルから守るディスクアレイ構成 (RAID1) が標準

■内蔵DAT72ユニット* (テープ媒体5巻添付)の標準搭載と、バックアップソフト「BrightStor ARCserve」を標準添付

*内蔵DAT72ユニット: 第5世代のDDSテクノロジーに対応したバックアップ装置。DDS4フォーマットの媒体との互換性あり。
36GB (非圧縮時)のバックアップが可能。

■電源トラブル発生時にデータの消失を防ぐ無停電電源装置「Smart-UPS 750J」と、UPS管理ソフト「PowerChute® Business Edition」を標準添付

■標準搭載メモリのカスタムメイド変換が可能

■『SupportDeskバック Standard平日3年 (オールインワンタイプサーバ専用)』標準添付モデルも用意
標準添付されるOS / 無停電電源装置 / ソフトウェアもサポート。ハードウェア訪問修理のほか、リモート通報などの予防保守 / ソフトウェアの電話でのQ&A対応・トラブル解決支援を実施致します。

●サービス時間帯:月曜～金曜 8:30～19:00 (祝日および年末年始を除く)

●サービス期間:3年間 (製品保証期間を含む)

※標準添付されていないタイプにつきましても、オールインワンタイプ専用のSupportDeskバックをご用意しております。

PRIMERGY オールインワンタイプ仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY オールインワンタイプ	
タイプ名称		TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2003 R2 アレイモデル (SupportDesk バック Standard 平日 3 年付) (*1)	TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2003 R2 アレイモデル
型名	Xeon® 3065 (2.33GHz)	PGT1562XR	PGT1562XS
希望小売価格 (税別)		650,000 円	600,000 円
CPU		デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 3065 (2.33GHz/4MB)	
	2 次キャッシュメモリ	4MB	
	プロセッサー数 (コア数)	1 (2 コア)	
システムバス (FSB)		1333MHz	
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 1)	
	最大 (*2)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM × 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 (*3)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット	
内蔵 3.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	4 (ホットプラグ対応)	
	HDD 標準	2	
	HDD 最大	146.8GB (15,000rpm/SAS) × 2 (RAID1)	
		1.2TB (*4) (*5)	
内蔵 5 インチベイ		3 ベイ (空き 0)	
内蔵 DVD-ROM		最大 16 倍速 DVD-ROM / 最大 40 倍速 CD-ROM (SATA)	
拡張バススロット	PCI Express (x8) [x8]	2 (SAS コントローラカードで 1 個占有済)	
	PCI Express (x4) [x8]	1	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	3 (3 × フルサイズ)	
ディスクアレイ		標準搭載 (SAS コントローラカード、RAID1 機能付き) (*5)	
標準搭載バックアップ装置		内蔵 DAT72 ユニット (テープ媒体 5 巻添付)	
無停電源装置		Smart-UPS 750J	
SAS インターフェース		SAS × 4 ポート	
内蔵 FDD		3.5 インチ (1.44MB/720KB)	
ネットワークインターフェース (オンボード)		1 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 統一、自動認識)	
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適用時)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン)、 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 × 6 (Ver. 2.0) (内部：1 / 外部：5)	
キーボード / マウス		標準添付	
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)	
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	
	消費電力 / 発熱量 (*6)	最大 280W / 1008kJ/h	
	冗長電源	—	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (*6) (*7)		0.00190 (d 区分)	
外形寸法 [W × D × H (mm)] (*6)		205 × 615 × 444mm	
質量 (*6)		最大 26kg	
騒音値		稼働時 34dB / 待機時 25dB	
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)	
標準保証		SupportDesk バック Standard 平日 3 年付	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) SupportDeskバック Standard平日3年は、同梱される「お客様登録カード」での登録手続きでサービス開始となります。
* 2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
* 3) 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。
* 4) 最大容量 (1.2TB) のハードディスクを搭載する場合、146.8GBの標準搭載ディスクを取り外す必要があります。
* 5) 標準搭載のSASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/同回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。
* 6) 無停電源装置は含まれません。
* 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。

※このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000⁴ Byte、1GB =1000³ Byte換算値です。1TB = 1024⁴ Byte、1GB =1024³ 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。
※周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。
※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おこなっておりません。

PRIMERGY Storage Server



オプション



*写真は内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時

PRIMERGY Storage Serverは、高性能かつ高信頼な富士通のPCサーバ「PRIMERGY」にMicrosoft社のNAS専用OS「Windows® Storage Server 2003 R2」をプレインストールして提供する、NASソリューションモデルです。より効率的で運用管理のしやすい情報システム構築を支援します。

容易な導入・運用管理

■簡単な導入

Windows Server® 2003 R2をベースとし、ファイルサーバの機能を追加したWindows® Storage Server 2003 R2は、ファイルサーバ用にパフォーマンスチューニングされているため、設定から運用開始までにかかる時間をほとんど要しません。また、既存のネットワークを変更する必要がないため、簡単に導入いただけます。

■CALが不要

Windows® Storage Server 2003 R2はクライアントアクセスライセンス (CAL) を必要としないため、ユーザーやパソコンの増加に伴うCALの追加が不要です。それにより、CAL追加時の手間や費用を省けます。

■ディスク容量の節約

Single Instance Storage機能により、サーバに保存されている重複したファイルを1つに集約でき、ディスク領域の使用量を節約できます。ファイルが集約されたことを意識せず、ファイルが元あった場所にアクセスできます。また、ファイルを編集すると集約されたファイルではなくなり、ファイルアクセスの利便性を損ないません。

■運用管理の簡略化

ネットワーク上にPRIMERGY Storage Serverを設置し、分散したファイルサーバを1つに統合することで、運用・保守管理作業を簡略化することができます。リモートデスクトップにより、リモートでファイルサーバの一元管理が可能となります。

■消失データの復元

シャドウコピー機能を使用することで、誤って削除/変更してしまったファイル、破損してしまったファイルのデータを短時間で復元することができます。

■TCOの削減

クライアントアクセスライセンス (CAL) を必要としないため、導入コストを削減できます。また、複数のファイルサーバを1つに統合し、集中管理することで、稼働資産のコストを削減。さらには、リモートデスクトップを利用することで、クライアントPCからリモート管理ができるため、保守・運用管理の簡素化が可能。管理工数を削減できます。

■データセキュリティの維持

Windows® Storage Server 2003 R2上では一般的なウィルス対策ソフトウェアをサポートするため、既存の資産を無駄にすることなく、セキュリティを維持できます。

■iSCSIへ対応

Windows® Storage Server 2003 R2専用のオプションソフトウェア「iSCSI Software Targetパック」をPRIMERGY Storage Serverに追加インストールするだけで、iSCSIネットワークストレージ装置としてすぐにご利用いただけます。既に導入済みのサーバのディスク容量が枯渇し、これ以上物理ディスクが増設できない場合、iSCSIターゲットサーバの仮想ディスクを追加することで容易にディスク容量が増設できます。また、DBアプリケーションやメールサーバアプリケーション用のDBファイルの保存場所としてiSCSI Targetサーバの仮想ディスクを利用できます。

高性能・高信頼、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャー

■ハードウェアの耐障害機能

ハードディスク、電源ユニット、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。さらにハードディスク等のホットプラグ対応により、万が一の故障時にはシステムを停止することなく交換できます。

■システムの拡張性を維持

PRIMERGY Storage Serverのサーバ製品は、最新の技術を採用しながら現状システムとの互換性を考慮して設計。長年に渡る業務の継続性を実現するだけでなく、システムの拡張性をも維持します。

■サーバの安定稼働を支援

PRIMERGY本体に標準添付のサーバ監視ソフト「ServerView」をインストールすることで、サーバの状態監視が可能。CPU、メモリ、HDD、ファンなどの稼働状況、筐体内の温度や電圧等のサーバステータスを確実に把握にすることで、安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。

■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、サーバハングアップ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。

PRIMERGY Storage Server 仕様一覧

Storage Server

品名 / モデル		PRIMERGY TX300 S4
タイプ名称		Windows® Storage Server 2003 R2 アレイタイプ -73GB × 2 < RAID1 >
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGT30417G2
希望小売価格 (税別)		471,000 円
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) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)	
	2 次キャッシュメモリ	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)
	プロセッサー数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4 コア / デュアルコア Xeon® : 2 コア) [最大 2 (クアッドコア Xeon® : 8 コア / デュアルコア Xeon® : 4 コア)]
システムバス (FSB)		1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260) / 1066MHz (デュアルコア Xeon® E5205)
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDDC 対応)
	最大	4GB
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 / 1280 × 1024 ドット
内蔵 2.5 インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	12 (20, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)
	システム領域 (*3)	10 (18, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)
	データ領域 (*3) (*4)	73.4GB (10,000rpm) × 2 (RAID1)
	HDD 標準	—
内蔵 5 インチベイ HDD (SAS)		1468.0GB (2642.4GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)
内蔵 DVD-ROM		3 (空き 2) (3 (空き 0), 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)
拡張バススロット	PCI Express (x4) [x8]	最大 8 倍速 DVD-ROM / 最大 24 倍速 CD-ROM (SATA)
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	6 (SAS アレイコントローラカードで 1 個占有済)
ディスクアレイ		1
SAS インターフェース		標準搭載
内蔵 FDD		SAS × 8 ポート (4 ポートのみ使用可)
ネットワークインターフェース (オンボード)		3.5 インチ (1.44MB/720KB)
インターフェース		2 ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応)
キーボード / マウス		ディスプレイ (アナログ RGB)、シリアルポート × 2 (D-SUB9 ピン)、パラレルポート (オプション、D-SUB25 ピン)、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 : 2 / 外部 : 3)
サーバ監視ソフト		標準添付 (ラックマウント交換機構適用時は非添付)
リモートサービス機能		標準添付 (ラックマウント交換機構適用時は非添付)
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	ServerView 標準添付
	消費電力 / 発熱量	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)
	冗長電源	AC100V (50/60Hz) / ニ極接地型 × 2
冗長ファン		最大 700W / 2,520kJ/h
エネルギー消費効率 (*5)		標準搭載 (ホットプラグ対応)
外形寸法 [W × D × H (mm)]		標準搭載 (ホットプラグ対応)
質量		クアッドコア Xeon® X5460 : 0.00300 / E5420 : 0.00361 / E5405 : 0.00450 / デュアルコア Xeon® X5260 : 0.00535 / E5205 : 0.00859 (c 区分)
騒音値		タワータイプ : 174 (286 (突起部含む)) × 755 × 473 / ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機構適用時) : 483 × 700 (750 (突起部含む)) × 177 (4U)
使用環境		質量
インストール OS		タワータイプ : 最大 37kg / ラックマウントタイプ : 最大 34kg (39.1kg (ラックレール含む))
標準保証		稼働時 44dB / 待機時 43dB
		周囲温度 : 10 ~ 35℃ / 湿度 : 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)
		Windows® Storage Server 2003 R2, Standard Edition (SP2) (*6)
		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))

※ラックマウント交換機構 (PG-R1CK24/PGBR1CK24) により、ラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)

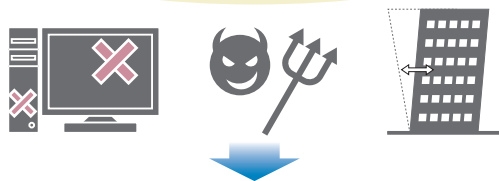
(*1) 標準搭載CPU (デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205) を交換する必要があります。(オプション)
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*3) すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。
(*4) データ領域はBTO搭載HDDの本数により、以下のRAID構成で出荷されます。
・2本の場合:RAID1 ・3本以上の場合:RAID5
(*5) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
(*6) Windows® Storage 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 Storage Server OS交換機構 (PGBSUWS1) により、iSCSI Software Target application Packを追加することができます。

PRIMERGYバックアップ製品がお客様のデータを守ります！

データ量の増大・多様化、効率化、セキュリティ、法規制によるデータ保護の重要性が高まっています。

重要なデータにこんな危険はありませんか？

ハードウェア、システム障害によるデータの損失
誤って大事なデータを削除
ソフトウェアの不具合によるデータ破壊
コンピュータウィルスによるデータ破壊
自然災害(火災・震災等)によるシステム破損



バックアップとメディア保管により、データ喪失を防ぎ、
ビジネス損失を回避します。

用途・規模に合わせてバックアップ製品をお選びください。

富士通ではローエンドからエンタープライズまでさまざまなバックアップ製品を用意しています。

ディスク製品



磁気ディスク



ETERNUS 2000



ETERNUS 4000

ローエンド

エンタープライズ

テープ製品



内蔵DATユニット








内蔵LT03ユニット



ETERNUS LT220

シングルドライブ装置仕様表

品名	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	内蔵DAT72ユニット					内蔵LT0ユニット	内蔵LT02ユニット	内蔵LT03ユニット
									
型名	PG-RD101	PG-DT501	PG-DT504	PG-DT5041	PG-DT5042	PG-DT504D	PG-LT102	PG-LT201	PG-LT302
価格	¥50,000	¥105,000	¥88,000				¥180,000	¥302,000	¥530,000
設置形態	サーバ内蔵型	サーバ内蔵型					サーバ内蔵型	サーバ内蔵型	サーバ内蔵型
データ記録形式	2.5インチ SATA HDD	DAT72、DDS-4、DDS-3					Ultrium-1	Ultrium-2、Ultrium-1	Ultrium-3、Ultrium-2
搭載可能データ媒体数	1台	1巻					1巻	1巻	1巻
記憶容量	40GB/80GB/160GB (カートリッジによる)	36GB					100GB	200GB	400GB
	圧縮時*	72GB					200GB	400GB	800GB
転送速度(非圧縮時)	25MB/秒	3.0MB/秒	3.0MB/秒			16MB/秒	24MB/秒	64MB/秒	
インターフェース	SATA	Ultra Wide SCSI	USB2.0			Ultra160 SCSI	Ultra160 SCSI	Ultra160 SCSI	
外形寸法[W×D×H(mm)]	102.0×160.0×41.3	146.1×203.2×82.6	149.3×161×41.3		102×166×41	117×184×53	146×214×41.5	146×214×41.5	146.3×217.5×41.3
質 量	540g(カートリッジ含む)	970g	970g		690g	1140g	1.4kg	1.4kg	1.68kg
消費電力/発熱量	最大7.5W/16.35kJ/h	最大22.5W/28.3kJ/h	最大16.0W/20.1kJ/h				最大49W/176.4kJ/h	最大49W/176kJ/h	最大36W/126kJ/h
使用環境	周囲温度 10～35℃、湿度20～80%(但し、結露しないこと)								
備考	－				ドライブケース付き		－		

*圧縮時の記憶容量は目安です。バックアップ対象データがすでに圧縮済であったり、データ形式により圧縮率は異なりますのでご注意ください。

注1：対応OS/ソフトウェアについてはシステム構成図を参照してください。

注2：テープ、カートリッジ(HDD)は添付されていません。別途手配が必要です。

バックアップソフトウェアARCserve®で安心バックアップ！

■BrightStor® ARCserve® Backup

BrightStor® ARCserve®は、PCサーバ PRIMERGY上のデータおよびシステムのバックアップを行うソフトウェアです。簡単インストールで扱いやすい操作画面、かつ作業性が非常によいソフトウェアです。

富士通は、ARCserve®、PRIMERGY、バックアップ装置を組み合わせ、徹底した動作検証を行い、高い品質を確保しています。また、ARCserveの国内最大ベンダーとしての豊富な事例と経験をベースに、ハイレベルなサポートを提供します。

■ARCserve®の特長

- 簡単なインストールと、優れたユーザビリティ！
- 抜群のバックアップパフォーマンス！
企業の多くは24時間365日業務を遂行しています。そんな環境の中、業務を中断せずに効率よくバックアップを行う必要があります。ARCserve®はマルチプレキシング機能によりバックアップジョブを効率的にし、バックアップ時間を短縮しました。
- クロスプラットフォームでも管理可能
複数のプラットフォームが混在している環境でも、1つのGUIから柔軟に管理することができます。

● 万全なセキュリティ対策

168bit 3DESアルゴリズムによりバックアップデータを暗号化しセキュリティ強化しています。

■推奨オプション商品

BrightStor® ARCserve® Backup for Windows Disaster Recovery Option-Japanese

特長 リカバリ(復旧)時にOSインストールが不要になり、迅速に元の環境に復旧します。
(災害時の復旧機能強化)

BrightStor® ARCserve® Backup Universal Client Agent for Windows

特長 同一ネットワーク上のWindowsサーバをリモートバックアップできます。

⇒価格はP48をご覧ください。

サーバ集約ニーズや日本の使用環境を熟知した、ラックシステムソリューション

高冷却に対応した専用ラック

■サーバ集約のニーズに対応できる高冷却ラック

冷却能力／ケーブル収容力を向上させたスタンダードラックです。従来のラックよりも扉の開閉率を大幅にアップすることで、発熱量の大きなサーバに対しても十分な冷却能力を持たせています。また、ラックの奥行を拡張することで、ケーブルの収容能力を向上させました。UNIX製品やストレージ製品との混在した搭載もできますので、部門などに散在するサーバの集約にも最適な製品です。

オフィス設置に最適な低騒音型ラック

■搭載サーバの音を大幅に低減

■遮音効果の高い設計

側面、天板に吸音材を使用するなど遮音効果の高い設計により、側面や継ぎ目からの音の漏れを遮断します。

■吸音ダクト・エルボ構造により騒音をダウン

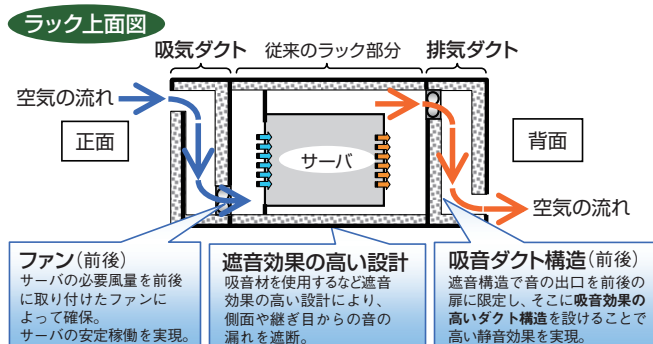
吸音効果の高いダクトに吸・排気の流れを集中したり、空気の流れを90度変えるエルボ構造により、高い静音効果を実現します。

■ラックに冷却ファンを装備

ラックの前後の扉に吸気ファン、排気ファンを装備し、ラック内の空気を強制循環することでサーバの冷却風量を確保しています。

これにより、発熱量の大きなサーバに対しても十分な冷却効果を発揮し、安定稼働を実現します。

※ファンを装備するため電源が必要です。
※設置風量により搭載制限があります。



耐震性にも優れている富士通のラック

■震度5の地震にも耐えられる富士通のラック

システム管理者の方から、万が一、地震が発生したときにラックが崩れ、搭載された機器が壊れないか心配。という声がよく聞かれます。地震は防げなくとも、ラックが耐えられれば、業務停止による損失、システム復旧のための損失（破損による新規購入など）は防ぐことができます。お客様の大切なシステムやデータを守り抜くこだわりを実現しています。



試験風景

ここがすごい

日本の環境を知りつくした、富士通だけ！

システムの稼働状態で最大震度5強まで加震したテストをしています。本物の地震波で振動を与える試験を行っているので安心です。

実際の使用に役立つ、多彩なラックまわりのオプション



増設ラック



耐震キット







19インチラック高所作業用アルミ製専用脚立



フラットディスプレイ (格納テーブル)

■必要なオプションをご用意。

ラックに搭載したサーバを安心・快適に運用するためには、拡張に必要な増設ラックや地震対策用のキットはもとより、普段からの利用にかかせない、脚立のような気の利いた備品も必要です。富士通はこれら必要なラック回りのオプションを多数をご用意しております。

	低騒音型ラック	スタンダードラック (高冷却)		16Uラック
外観				
収容ユニット数	24U+2U (*1)	40U+4U (*1)	24U+2U (*1)	16U
型名	PG-R8RC1	PG-R6RC1 (基本) PG-R6RC2 (増設)	PG-R4RC5	PG-R5RC2
希望小売価格 (税別)	800,000円	基本:240,000円 増設:230,000円	176,000円	134,000円
サイズ (mm) 高さ/幅/奥行	1274×700×1383	2000×700×1050	1267×700×1060	850×590×905
ラック質量	190kg	190kg	115kg	69kg
最大搭載質量	480kg	800kg	480kg	320kg
用途	優れた静音設計により、搭載サーバの動作音を大幅に低減する、オフィス設置に適した19インチラック (24U) です。専用サーバールームの確保が難しいお客様や、静かな環境を求められるお客様に最適です。	冷却能力／ケーブル収容力を向上させたスタンダードラック。従来のスタンダードラックより扉の開閉率を大幅にアップすることで、発熱量の大きなサーバに対しても十分な冷却能力を持ち、また、ラックの奥行きを拡張したことで、ケーブルの収容能力を向上させました。UNIX製品やファイル製品との混在した搭載ができます。		従来の16Uラックより扉の開閉率がアップした高冷却ラック。小規模なシステム構築の用途に向き、設置場所を最小にすることができます。高さが低いのでオフィススペース等の設置に向きます。

■上記ラックは全てEIA規格に準拠しています。

*1:ラック内の左側面に搭載スペースがあり、縦置きでの搭載ができます (HUBなど)。

不慮の電源障害に備えていますか？

無停電電源装置 (UPS) でデータ破壊を回避、安心確保！

電源トラブルはいつ発生するかわかりません

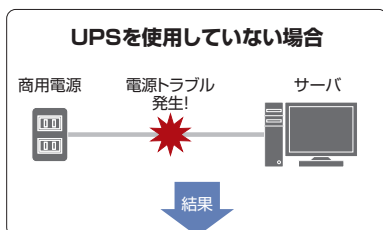
落雷などによる、停電、瞬断、電圧変動など、コンピュータ機器に影響を与える電源トラブルはいつ発生するかわかりません。こんなときUPSがあれば、コンピュータ機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐことができます。電源障害によってシステムがダウンすると、業務がストップし企業活動に深刻な打撃を与えかねません。

もしものときに備えてUPSの導入をお勧めします。

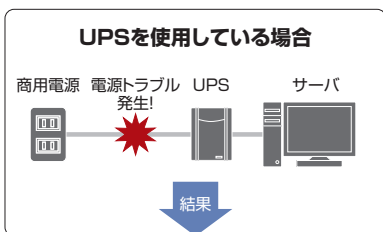
UPSを導入していないと・・・

電圧低下・瞬断・電圧変動などのさまざまな電源障害は、ハードウェア損傷、データ損失、ファイル破壊などを引き起こし、これらのデータの復旧には莫大な時間と費用を要します。

また、LAN・インターネットなど情報通信機器の普及により、ネットワーク全体のアベイラビリティが重要となってきています。ネットワークシステムの停止は物的損害だけでなく、ビジネス機会の損失や信用の失墜など、より大きな問題へと発展していく危険性を含んでいます。こうした事態を未然に防ぐためにUPSは欠かせないのです。

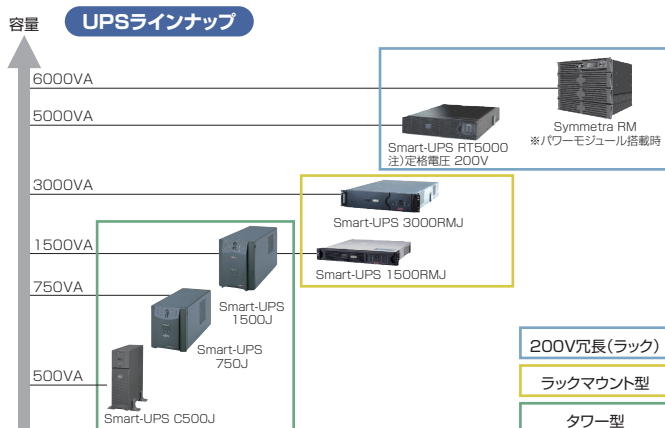


ハードウェアの損傷、データの損失などさまざまな障害にみまわれ、システムダウンにつながります。



電源のトラブル（停電、瞬断、電圧低下等）でも、サーバが正常なシャットダウン処理を行いシステムを保護し、安定運用を確保。データを守ります。

環境に合わせてUPSをお選びいただけます



UPSのラインナップにはタワー型/ラックマウント型があります。PRIMERGYの形状と負荷側機器の消費電力に合わせて、最適なUPSをお選びいただけます。

UPSのバッテリーは、電源の投入/切断時間にかかわらず約2年を経過すると寿命となります。さらに、この期間を超えて交換しないまま使用し続けた場合、バッテリー内部の化学変化により膨張し、異臭の発生や発煙などの原因になる場合があります。これらを防ぐためにも、適時交換をお勧めいたします。

電源管理ソフトウェアPowerChute®でより安全な運用を！

UPS搭載のバッテリーが電力を供給できる時間には限りがあります。そのため長時間に及ぶ電源障害の場合、データ破壊は時間の問題です。PowerChute®は停電時にサーバシャットダウンを正常に行い、データ破壊を回避します。また、スケジュール運転も可能です。

■商品ラインナップ

PowerChute® Business Edition

複数のOSが混在するシステムにおいて、管理者によるUPSの一元管理を効率的に行えます。



PowerChute® Network Shutdown

ネットワークマネジメントカードとの組み合わせによりWebブラウザからLAN経由でシステムを安全に自動シャットダウンすることができます。同一ネットワーク内での、遠隔地における複数台のサーバ制御が行えます。



⇒製品・価格の詳細はP47をご覧ください。

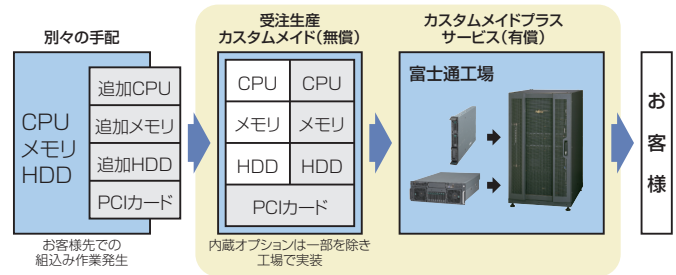
製品名	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS C500J)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 750J)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 1500J)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 1500RMJ-2U)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 3000RMJ-3U)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS RT 5000)	高機能無停電電源装置 (Symmetra RM 4000VA)
型名	GP5SUP112	GP5SUP111	GP5SUP110	GP5-R1UP8	GP5-R1UP7	PG-R1SR5K2	PG-R1SY4K2
希望小売価格 (税別)	¥62,000	¥54,000	¥97,000	¥117,000	¥269,000	¥700,000	¥1,200,000
定格電圧	100V					200V	
定格容量	500VA/360W	750VA/500W	1500VA/980W		3000VA/2250W	5000VA/3500W	4000VA/2800W (2+1冗長)
タイプ	タワー型				ラックマウント型		
入力コンセント	NEMA5-15P (平行2P,アース付き)				NEMA L5-30P (標準装備) NEMA L5-30Pについては 下記、入力プラグの詳細を 参照のこと	NEMA L6-30P	
出力コンセント	3P (平行2P,アース付き) ×4	3P (平行2P,アース付き) ×6	3P (平行2P,アース付き) ×8	3P (平行2P,アース付き) ×6	3P (平行2P,アース付き) ×8	NEMA L6-20R (20A / 250V) 2口 NEMA L6-30R (30A / 250V) 2口 注) UPS標準添付の コンセントタップ NEMA L6- 15R (15A / 250V) 6口	装置背面/パネル: NEMA L6-30R (30A/250V) 2口 本装置専用コンセントタップ: NEMA L6-15R (15A/250V) 6口
発熱量 (通常 / 最大 *)	75.6 kJ/h / 388.8 kJ/h	約62 kJ/h / 約593 kJ/h	248 kJ/h / 706 kJ/h		162 kJ/h / 2688 kJ/h	1098.0 kJ/h (通常時、全負荷)	最大: 2376kJ/h (6kVA冗長構成時、充電中) / 1584kJ/h (4kVA冗長構成時、充電中)
消費電力 (通常 / 最大)	21W / 108W	17W / 161W	69 W / 196 W		45 W / 230 W	305W (通常時、全負荷)	最大: 660W (6kVA冗長構成時、充電中) / 495W (4kVA冗長構成時、充電中)

*発熱量の最大はバッテリー運転のみとなります。

世界に先駆けたカスタムメイド・カスタムメイドプラスサービス

サーバ内蔵オプションの実装やラックへの搭載を富士通の工場で実施！

PRIMERGYがグローバルブランドとして登場して以来、富士通では国内のお客様のきめ細かなニーズに合わせてご注文を受けたオプションをあらかじめサーバ本体に組み込んで出荷する「カスタムメイド」を世界に先駆けて提供しました。また、2001年からはサーバや周辺機器を国内の工場で作成した状態でお届けする「カスタムメイドプラスサービス」も開始しています。お客様の導入作業を軽減し、早期稼働を実現できるのは、Made In Japanにこだわりつづけた富士通だけが提供できる価値です。



高品質な製品を受注から最短5営業日※でお届け！

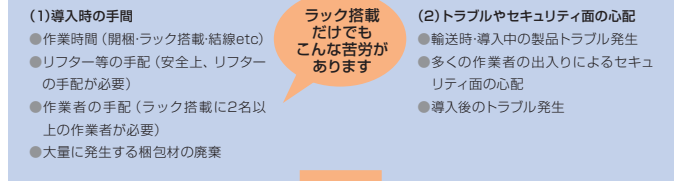
富士通のPCサーバPRIMERGYは、Made In Japanのこだわりで、お客様のニーズにタイムリーに応えます。

- 1) 高品質な製品のご提供（国内工場による徹底した品質管理、国内でのトラック輸送や搬入する時の振動に耐える設計等により、お客様の厳しい品質へのニーズに応えます）
- 2) お客様のニーズに合わせたカスタムメイド対応（オプションのサーバ本体へ組み込んだ状態で納品、お客様のきめ細かなニーズに迅速に対応）
- 3) スピーディかつ確実な納品（受注から最短5営業日※にてお客様の元にお届けします）

※納地等の条件により、5営業日以上かかる場合があります。

意外と大変なサーバ導入作業・・・

過去のサーバ導入で、こんな手間がかかったり、トラブル・セキュリティ面の不安を感じたことはありませんか？

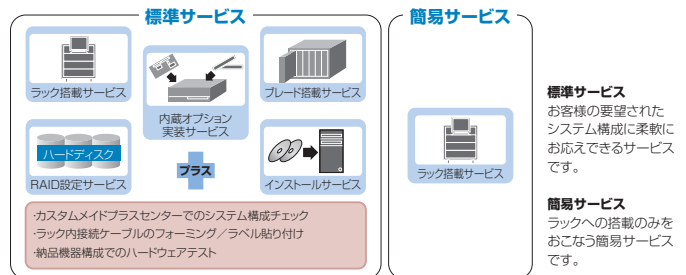


このようなお客様の悩みを、富士通のカスタムメイドプラスサービスが解決します!!

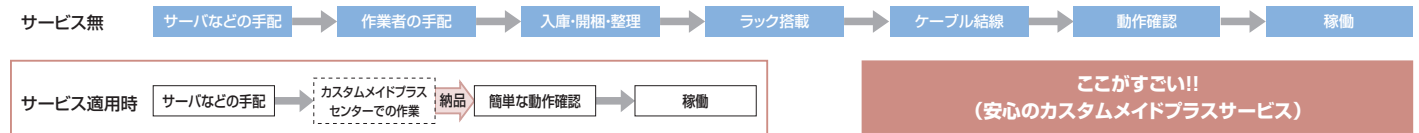
実績No.1のカスタムメイドプラスサービス

富士通は、2001年よりサーバなど国内の工場で作成した状態でお届けする「カスタムメイドプラスサービス」を世界に先駆けて開始。No.1の実績で安心を提供しています。

富士通のカスタムメイドプラスサービスでは、オーダーされたサーバ本体/オプション装置等をカスタムメイドプラスセンターにて設定/搭載し、納品いたします。本サービスにより、導入時の工数を低減し、導入から業務開始までを短期間、低コストでおこなえます。



(1) 導入にかかる手間を簡略化します

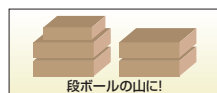


(2) 将来の拡張も考慮に入れたラック搭載、ケーブリング

どこにケーブルが結線されたかわからないために、あとで機器を移動させるのが大変になってしまうということも。

富士通カスタムメイドプラスサービスのラック搭載サービスでは、専門の技術者が将来の移設や増設を考慮したラック搭載の提案や、最適なケーブルフォーミングを実施します。

(3) 不用品の梱包材は工場処分
●山のような梱包材のゴミが発生
処分にかかるコストも大変



カスタムメイドプラスサービスにより
●仮置き等の必要がありません
●確実に稼働します
●梱包材など廃棄物を最小限に削減します



ここがすごい!!
(安心のカスタムメイドプラスサービス)

厳しい試験をクリアしたからこそ、安心してご利用いただけるサービスです。

ラック搭載状態での輸送試験

富士通では、ラック搭載の状態での国内のトラック輸送2000kmの走行に相当する輸送試験に合格した製品を、お客様にご提供しています。



機器移動時を想定した振動試験

お客様先に到着したラック搭載の機器をお客様のセンターまで移動する時に起こる振動を想定したテストも実施しています。

カスタムメイドプラスサービス

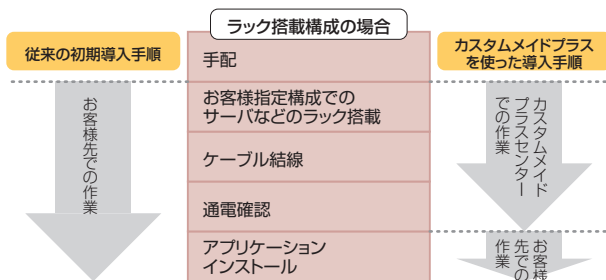
「カスタムメイドプラスサービス」は、「カスタムメイドサービス」を発展させた有償のサービスです。オーダーされたサーバ本体/オプション装置等をカスタムメイドプラスセンターにて設定/搭載し、納品いたします。

本サービスにより、導入時の工数を低減し、導入から業務開始までを短期間、低コストでおこなえます。

「カスタムメイドプラスサービス」には、お客様の要望されたシステム構成に柔軟にお応えする「標準サービス」と、ラックへの搭載のみをおこなう「簡易サービス」がございます。

カスタムメイドプラス(標準サービス)

(1) カスタムメイドプラスの位置づけ



カスタムメイドプラス(標準サービス)のメリット

サーバなどをラックに搭載して納品するため、搭載作業によりお客様先をお騒がせすることがありません。

カスタムメイドプラスセンターにてシステム構成をチェックし、納品機器構成でハードウェアテスト(通電確認)をおこなってから納品するため、スムーズな導入ができます。

機器の調整を済ませて納品するため、CEIによる現地調整時間の見積りが不要になり、すぐにSEによるシステム構築作業ができます。

サーバのラックへの搭載費用は、委託現地調整サービスより低価格なため、低コストで搭載することができます。
※システム構成によっては逆転する場合があります。

梱包箱が減るため、お客様先での一時保管スペースや、廃棄物が少なくなります。

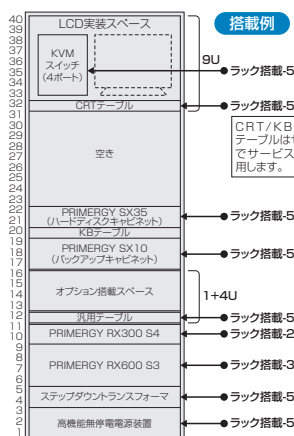
(2) サービス概要(5種類のサービスを用意)

1 19インチラックにサーバなどを指定構成で搭載して納品いたします。

ラックマウントタイプ本体およびラック搭載オプションを顧客希望搭載パターンで納品するサービスです。

◆ラック搭載サービス

ラック搭載-1	PG5CMPR1
ラック搭載-2	PG5CMPR2
ラック搭載-3	PG5CMPR3
ラック搭載-4	PG5CMPR4
ラック搭載-5	PG5CMPR5



★ポイント★

・お客様のご要望に応じて、サーバ本体やオプション機器を、ご指定の構成でラックのご指定位置に搭載し納品いたします。
・ラック内接続ケーブルのフォーミング/ラベル貼り付けをおこなうため、導入後のメンテナンスも容易になります。

品名	サービス商品名	型名	必要数
RX300 S4	ラック搭載-2	PG5CMPR2	1
RX600 S3	ラック搭載-3	PG5CMPR3	1
KVMスイッチ(4ポート)			
CRT/K/B格納テーブル			
汎用ケーブル			
PRIMERGY SX35(ハードディスクキャビネット)	ラック搭載-5	PG5CMPR5	7
PRIMERGY SX10(バックアップキャビネット)			
高機能無停電電源装置			
ステップダウントランスフォーマー			
ー	カスタムメイドプラス基本	PG5CMPK1	1

搭載機器毎にサービスが必要なため、この例では、「ラック搭載-2」が1つ、「ラック搭載-3」が1つ、「ラック搭載-5」が7つ、および「カスタムメイドプラス基本」が1つ、計10型名必要です。

2 指定したRAIDレベルの設定/ホットスワップ設定をして納品いたします。

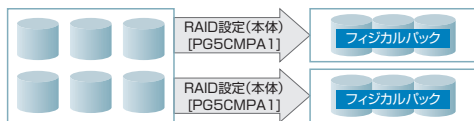
本体およびハードディスクキャビネットに内蔵されるハードディスクのRAID設定を行うサービスです。

◆RAID情報設定サービス

RAID設定(本体)	PG5CMPA1
RAID設定(ハードディスクキャビネット)	PG5CMPA3

★ポイント★

・RAID設定変更による、お客様先でのOSの再インストール作業が不要になります。



フィジカルバック毎に「RAID設定」サービスが必要です。

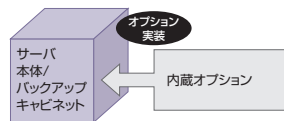
※本サービスに加え、カスタムメイドプラス基本[PG5CMPK1]がひとつ必要です。

3 オールインワンタイプ等へ内蔵オプションを実装して納品いたします。カスタムメイド未対応の内蔵オプションを実装して納品いたします。

内蔵オプション(カード、I/O装置、HDD、CPU、メモリ)の実装/増設サービスです。

◆内蔵オプション実装サービス

オプション実装	PG5CMPB1
オプション実装(FT)	PG5CMPBF



サーバ(本体)1台毎に「オプション実装」サービスが必要です。(複数のオプションを適用できます)

※本サービスに加え、カスタムメイドプラス基本[PG5CMPK1]がひとつ必要です。

★ポイント★

・カスタムメイド未対応であるオールインワンタイプ等へ内蔵オプションを実装できます。
・カスタムメイド未対応の内蔵オプションを実装できます。
・PRIMERGY SX10(バックアップキャビネット)内のバックアップ装置を指定構成で結線します。
・TX200FT S3/TX150FT S5の場合、HDD増設時にはRAID設定およびOSインストールまでおこないます。

4 各種ブレードを指定構成でBX600 S3シャーシに搭載し納品いたします。

BX600 S3 シャーシへの各種ブレード搭載およびサーバブレードへのオプション実装サービスです。

◆ブレード搭載サービス

ブレード搭載	PG5CMPB2
--------	----------

★ポイント★

・BX600 S3 シャーシに対してお客様ご指定の構成でサーバブレード/スイッチブレード等を搭載できます。



BX600 S3 シャーシ1台毎に「ブレード搭載」サービスが必要です。

(複数のブレードに対しメモリ/ディスク搭載及び、各種/複数のブレードのシャーシ搭載ができます)

※本サービスに加え、カスタムメイドプラス基本[PG5CMPK1]がひとつ必要です。

※ラック搭載サービスを同時に適用する必要があります。

5 お客様作成のマスタをインストールして納品いたします。

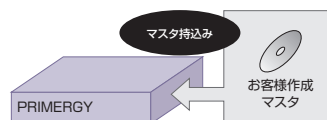
サーバへのインストールサービスです。

◆インストールサービス

マスタ持込み	個別見積
--------	------

★ポイント★

・マスタインストール(コピー)により、お客様のインストール作業軽減に役立ちます。



マスタ持込みは個別見積になります。

※本サービスに加え、カスタムメイドプラス基本[PG5CMPK1]がひとつ必要です。

ラックマウントモデルでラック同士の連結作業、側板の取付け/取外しが発生する場合、富士通によるハードウェア現調作業が必要となります。その場合は、現地でのラック増設搭載作業/現調の手配にて対応いただきます(「富士通委託現調サービス」を参照)。

(3)価格表

品名	型名	標準価格	サービス内容 / 対象機器
カスタムメイドプラス基本	PG5CMPK1	10,000円 /オーダー	カスタムメイドプラスサービス基本料金。カスタムメイドプラスサービス（標準サービス）を利用時に必須。 なお、ラック搭載サービスやRAID情報設定サービス等、複数のカスタムメイドプラス（標準サービス）を適用する場合でも、[PG5CMPK1]は1つでかまいません。 ●手配単位：オーダー
ラック搭載サービス			ラックマウントタイプ本体およびラック搭載オプションを顧客希望搭載パターンで納品するサービス。 (※1,2,3,4,5参照) ●手配単位：搭載機器
ラック搭載-1	PG5CMPR1	6,800円 /台	薄型サーバ搭載サービス ・RX100 S4, RX200 S4
ラック搭載-2	PG5CMPR2	17,000円 /台	エントリーモデルサーバ および 小型オプション装置の搭載サービス。 ・TX150 S6, TX300 S4, RX300 S4 ・ETERNUS2000モデル50 (※5), モデル100 (※5), モデル200 (※5), ドライブエンクロージャ (※5)
ラック搭載-3	PG5CMPR3	29,000円 /台	ミッドレンジモデルサーバ および 中型オプション装置の搭載サービス。 ・TX150FT S5, TX200FT S3, RX600 S3, BX600 S3 シャーシ ・ETERNUS4000 モデル80 (※5), LT210 (※5), LT220 (※5), LT230 (※5)
ラック搭載-4	PG5CMPR4	62,000円 /台	ハイエンドモデルサーバ および 大型オプション装置の搭載サービス。 ・ETERNUS4000 モデル100 (※5), モデル300 (※5) ・高機能無停電電源装置 (Symmetra RM 4000VA) (※6)
ラック搭載-5	PG5CMPR5	6,800円 /台	その他オプション品のラック搭載サービス。 ・PRIMERGY SX35 (ハードディスクキャビネット) (PG-R2DC1) , 汎用テーブル, フラットディスプレイ, CRT/KB格納テーブル,KVMスイッチ (4ポート/8ポート) , PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット) (PG-R1BC4) , コンセントボックス (PG-A2CBX2), コンセントボックス搭載用テーブル (PG-R1TB11) , ラックマウント用高機能無停電電源装置 (UPS), NetShelter/FW-P (※5), OAタップ, ステップダウントランスフォーマー, フロント-リアケーブルスルーキット, ETERNUS SN200シリーズ(※5),ETERNUS4000 ドライブエンクロージャ(※5),GeoStream SHシリーズ(※5)
RAID情報設定サービス			本体およびハードディスクキャビネットに内蔵されるハードディスクのRAID設定を行うサービス (ディスクアレイ装置は対象外)。(※7,8,9,10,12参照) ●手配単位：フィジカルバック
RAID設定 (本体)	PG5CMPA1	38,000円 /バック	本体内蔵HDDの新規RAID設定 (RAID1,1+0,5,6/ホットスベア)およびRAID変更 (例:RAID5→RAID 1)。 (※13) ・PRIMERGY本体内蔵のHDD
RAID設定 (ハードディスク キャビネット)	PG5CMPA3	38,000円 /バック	PRIMERGY SX35 (ハードディスクキャビネット)内のHDDのRAID設定 (RAID1,5,1+0/ホットスベア)。 接続する本体および、接続カードの同時手配が必要。 ・PRIMERGYに接続されるPRIMERGY SX35 (ハードディスクキャビネット) (PG-R2DC1)内のHDD
内蔵オプション実装サービス			内蔵オプション (カード, I/O装置, HDD, CPU, メモリ)の実装/増設サービス。(※4,9,11参照) ●手配単位：オプションを実装/増設するサーバ本体
オプション実装	PG5CMPB1	19,000円 /台	PRIMERGY SX10 (バックアップキャビネット) /カスタムメイド非対象モデルへの内蔵オプションの実装/ 増設サービスおよびカスタムメイド非対象オプションの本体への実装サービス。 ・オールインワンタイプ ・その他内蔵オプションカード、I/O類
オプション実装 (FT)	PG5CMPBF	50,000円 /台	TX150FT S5/TX200FT S3への内蔵オプション (カード, I/O装置, HDD, メモリ)の実装/増設サービス およびHDD増設にともなうRAID設定をおこなうサービス。(※9,13) ・TX150FT S5/TX200FT S3
ブレード搭載サービス			BX600 S3 シャーシへの各種ブレード搭載およびサーバブレードへのオプション実装サービス。(※12) ●手配単位:シャーシ本体
ブレード搭載	PG5CMPB2	36,000円 /シャーシ	各種ブレードのシャーシへの搭載、およびシャーシに搭載するサーバブレードへのオプション実装を おこなうサービス。 ・PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード ・PRIMERGY BX620 S4 サーバブレード用オプション ・ブレードサーバ用 各種ネットワークブレード
インストールサービス			サーバへのインストールサービス。 ●手配単位：サーバ本体
マスタ持込み	個別見積	個別見積	お客様作成のマスタ持込みによるインストールサービス。 ・サーバ本体

- ※1: お客様搬入先への搬入経路を確保できない場合は、「富士通委託現調サービス」による現調作業が必要となりますので、必ず事前に搬入経路をご確認ください。
- ※2: 保守時の作業性や運送時の安定性を考慮して、ご希望の搭載パターンにできない場合があります (特に重量物の高位置への搭載)。
- ※3: ラック内のケーブル接続は行いますが、ラック外および他のラックと接続するケーブルの接続は行いません。
また、運送上の理由から一部のケーブルについてはコネクタは外してあります。フォーミング済のため、現地で簡単に接続可能です。
- ※4: 本サービスでは一部のアレイ装置やLAN関連装置などは、サービス対象外となります。
- ※5: ラック搭載のみとし、ケーブル接続およびフォーミングは行ないません。
- ※6: 「高機能無停電電源装置 (Symmetra RM 4000VA)」は「ラック搭載-4」になります。なお、UPS添付のパワーモジュール/バッテリーモジュールは、バッテリー消耗を防ぐため、本サービスではシャーシに搭載せず、別梱包で納品します。シャーシへの搭載には、別途「富士通委託現調サービス」による現調作業が必要となります。
- ※7: RAID設定に必要なオプション類 (HDD,SAS/SCSIアレイコントローラカード)はカスタムメイドのオプション手配により装置に実装済である必要があります。
カスタムメイドプラスサービスで実装する場合、「内蔵オプション実装サービス」を手配する必要があります。
- ※8: 指定されたRAIDレベルで初期化のみを行い、区画設定は行いません。OSブレインストールモデル (Windows OS)のシステム区画の変更はご相談ください。
- ※9: Windowsブレインストールタイプ (Windows OS)はOSの開封契約作業をお客様から富士通へ委任して頂く必要があります。
- ※10: RAID情報設定サービスのサービス対象はディスクレスタイプ、Windowsブレインストールタイプのみです。Linuxインストール代行サービスバンドルタイプはサービス対象外です。
- ※11: Linuxインストール代行サービスバンドルタイプの場合、ハードの実装だけのサービスとなり、OSの再インストール、ドライバ等のインストールは行いません。
また、一部オプションについてはOSの種類に関わらず、ハードの実装だけのサービスとなり、ドライバ等のインストールは行いません。
- ※12: BX600 S3 シャーシ、19インチラックおよび、ラック搭載サービス (ラック搭載-3)の同時手配が必要です。
- ※13: 内蔵オプション実装サービス (オプション実装 (FT))では、1つのフィジカルバックに対してRAID設定を実施します。2つ以上のフィジカルバックにRAID設定を実施する場合は、追加するフィジカルバック分のRAID情報設定サービス (RAID設定 (本体))の追加手配が必要です。

カスタムメイドプラス（簡易サービス）

納品工場にてサーバ本体/オプション装置のラックへの搭載のみをおこない納品するサービスです。
本サービスのメリット

- ・お客様先でのサーバ初期導入作業時間を大幅に短縮することができます。
- ・梱包箱が減るため、お客様先での一時保管スペースや、廃棄物が少なくなります。
- ・「委託現地調整サービス」の「ラック用現調搭載費（基本料金）」が不要になります。

品名	型名	標準価格	備 考
カスタムメイドプラスサービス (簡易ラック搭載オプション)	PG-R1LR1	30,000円	PRIMERGY用ラック（16U,24U,36U,40U）にサーバ本体/オプション装置を搭載して納品するサービス。 ●手配単位：ラック

(1) ラック搭載対象機器

ラック搭載対象となるサーバ本体/オプション装置は、以下のとおりです。

PRIMERGY SX35（ハードディスクキャビネット）(PG-R2DC1)
汎用テーブル（GP5-R1TB7）、フラットディスプレイ、CRT/KB格納テーブル（GP5-R1TB6）、KVMスイッチ（4ポート/8ポート）、フロント・リアケーブルスルーキット（PG-R1CM1）
PRIMERGY SX10（バックアップキャビネット）(PG-R1BC4)
コンセントボックス（PG-A2CBX2）（※コンセントボックス搭載用テーブル（PG-R1TB11）の同時手配必須）
TX150 S6, TX300 S4, TX200FT S3, RX100 S4, RX200 S4, RX300 S4, RX600 S3, BX600 S3 シャーシ （※TX150FT S5除く）（※TX150 S6,TX300 S4は、カスタムメイド型名ラックマウント変換機構の同時手配必須）
ラックマウント用高機能無停電電源装置（PG-R1SR5K2, GP5-R1UP7, GP5-R1UP8, PG-R1SY4K2※）、ステップダウントランスフォーマ

※高機能無停電電源装置（Symmetra RM 4000VA）[PG-R1SY4K2]は、シャーシのみの搭載です。UPS添付のパワーモジュール/バッテリーモジュールは、バッテリー消耗を防ぐため、本サービスではシャーシに搭載せず、別梱包で納品します。シャーシへの搭載には、別途「富士通委託現調サービス」による現調作業が必要となります。

※KVMスイッチ（4ポート）(PG-SB201)は、CRT/KB格納テーブル（GP5-R1TB6）、またはフラットディスプレイ（PG-R1DP3/PG-R2DP2）をご注文いただいた場合にのみ搭載いたします。
また、KVMスイッチ（4ポート）(PG-SB201)、CRT/KB格納テーブル（GP5-R1TB6）、フラットディスプレイ（PG-R1DP3/PG-R2DP2）は、1ラックに1台のみとなります。

(2) 搭載順序

運用/保守時の作業性や運送時の安定性を考慮して、搭載順序はラック下部から、高機能無停電電源装置→サーバ本体→汎用テーブル→ハードディスクキャビネットの順となります。

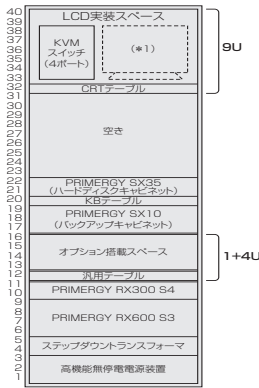
- 以下のオプションは特定の位置に搭載します。
- ・ CRT/KB格納テーブル（GP5-R1TB6）
 - ・ フラットディスプレイ（PG-R1DP3/PG-R2DP2）
 - ・ KVMスイッチ（4ポート/8ポート）(PG-SB201 / PG-SB202)
 - ・ PRIMERGY SX10（バックアップキャビネット）(PG-R1BC4)

(3) 搭載例

下記の装置構成の場合、右図のように搭載されます。

品名	型名	ユニット数
カラー液晶ディスプレイ-17	VL-176SE	-
KVMスイッチ（4ポート）	PG-SB201	-
ラックマウント変換機構	PG-R1CK19	-
CRT/KB格納テーブル	GP5-R1TB6	1U+1U
汎用テーブル	GP5-R1TB7	1U
PRIMERGY SX35	PG-R2DC1	2U
PRIMERGY SX10	PG-R1BC4	3U
PRIMERGY RX300 S4	PGR30417S	2U
PRIMERGY RX600 S3	PGR603D7S2	4U
ステップダウントランスフォーマ	PG-SYTF02	2U
高機能無停電電源装置	PG-R1SR5K2	3U

*1：カラー液晶ディスプレイ-17は搭載納品されません（別梱包で納品します）。



(4) ラック搭載可能ユニット数

各ラックでの搭載可能ユニット数は以下になります。

ラックの種類	搭載可能ユニット数	留意事項
40Uラック	最大40U（注1）まで	注1：CRT/KB格納テーブル（10U）を搭載しない場合は最大30Uとなります。運搬時の安定性を考慮し、ラック上部への重量物搭載は制限となります。
36Uラック	最大36U（注1）まで	
24Uラック	最大24U（注2）まで	注2：ラックの一番下位に、高機能無停電電源装置（Symmetra RM 4000VA、Smart-UPS RT 5000）、またはRX100 S4以外のサーバ本体を搭載する場合は、ケーブル結線の関係により、24Uラックは23U、16Uラックは15Uまでの搭載となります。
16Uラック	最大16U（注2）まで	

以下のオプション製品のユニット数は以下のカウントになります。

品名	型名	ユニット数	備考
汎用テーブル	GP5-R1TB7	5U	テーブル（1U）＋空（4U）
CRT/KB格納テーブル	GP5-R1TB6	10U	CRTテーブル（1U）+LCD実装スペース（8U）+KB格納テーブル（1U）
KVMスイッチ（4ポート）	PG-SB201	0U	CRT/KB格納テーブル上の空きスペース又は、フラットディスプレイ内部に搭載されるため

(5) 留意事項

- ・ 本サービスはサーバ本体/オプション装置のラックへの搭載のみのサービスとなりますので、「富士通委託現調サービス」による現調作業が必要となります。
 - ・ ※ケーブルフォーミング、お客様のご要望に応じたラックへのサーバ本体/オプション装置の搭載が必要な場合は「カスタムメイドプラス（標準サービス）」をご利用ください。
 - ・ 対象ラックはPRIMERGY製品のラックのみです。
 - ・ ラックに搭載する装置の納期が同じとなるよう手配願います。
 - ・ タワータイプ等については、ラックマウント変換機構の同時手配が必要です。
 - ・ 搭載可能ユニット数を越えた場合、搭載できなかった装置については別梱包で納品します。
 - ・ 以下のオプション装置はラックに搭載されません。別梱包で納品します。
 - ・ カラー液晶ディスプレイ-17、OAGDキーボード（GP5-R1KB1）、マウス、高機能無停電電源装置（Symmetra RM 4000VA）添付のパワーモジュール/バッテリーモジュール
 - ・ カスタムメイドプラス（簡易サービス）では、BX620 S4 サーバ（ブレード）のBX600 S3 シャーシへの搭載は行いませんのでご注意ください。
 - ・ お客様搬入先への搬入経路を確認できない場合は、別途「富士通委託現調サービス」による現調作業が必要となります。
- 必ず事前に搬入経路をご確認ください。

富士通委託現地調整サービス

PRIMERGYの現地調整（以下、現調）には大きく分けて、お客様現調と富士通への委託現調の2パターンがあります。

(*) PRIMERGYは、基本はお客様現調商品となっております。お客様が現調を行う場合、本体標準添付のセットアップ支援ツール「ServerStart」を利用した確実なインストールを行っていただくようお願いいたします。

(*) 富士通委託現地調整サービスでは、工事（耐震等）は実施いたしません。

(1)タワーモデル

品名	型名	標準価格	対象機器
現調費1 (PRIMERGY)	PG5GEND1	15,000円/台	ECONEL 100/TX120/TX150 S6本体
現調費2 (PRIMERGY)	PG5GEND2	20,000円/台	TX300 S4本体
現調費5 (PRIMERGY)	PG5GEND4	25,000円/台	TX150FT S5本体
現調費4 (PRIMERGYオプション)	PG5GEND9	15,000円/台 (本体同時手配の場合は不要)	既本体へのオプション追加

(2)ラックmountモデル

ラック搭載時の現調は、リフターの要/不要の2種類があります。

以下の商品が搭載機器に1台でも含まれている場合はリフターが必要となります。

含まれない場合はリフターは不要です。

なお、既にラックに搭載されて納品されている商品の現調に関しては、ラック用現調費のみの手配となります。

【リフターの手配が必要となる機器】

- ・PRIMERGY TX150 S6/TX300 S4
- ・PRIMERGY TX150FT S5/TX200FT S3/RX300 S4/RX600 S3本体
- ・PRIMERGY BX600 S3 シャーシ
- ・PRIMERGY SX35（ハードディスクキャビネット）
- ・ラックmount用高性能無停電電源装置（UPS）

《リフターが必要な場合》

品名	型名	標準価格	対象機器
ラック用現調搭載費（基本料金）	PSGENRK1	120,000円/サイト-1日	
ラック用現調費1 (PRIMERGY)	PG5GENR1	8,000円/台	RX100 S4/RX200 S4本体
ラック用現調費2 (PRIMERGY)	PG5GENR2	20,000円/台	TX150 S6 (*1) /TX300 S4 (*1) /RX300 S4本体
ラック用現調費3 (PRIMERGY)	PG5GENR3	35,000円/台	TX150FT S5 (*1) /TX200FT S3/RX600 S3本体/BX600 S3 シャーシ
ラック用現調費4 (PRIMERGY)	PG5GENR4	75,000円/台	高性能無停電電源装置 (Symmetra RM 4000VA)
ラック用現調費5 (PRIMERGY)	PG5GENR9A	8,000円/台	- ラックmount用高性能無停電電源装置 (UPS) - Symmetra RM用/パワーモジュール 2000VA - Symmetra RM用/バッテリーモジュール - ステップダウントランスフォーマー - PRIMERGY SX35（ハードディスクキャビネット） - PRIMERGY SX10（バックアップキャビネット） - カラー液晶ディスプレイ-17（搭載用テーブルの現調費は不要） - CRT/KB格納テーブル（格納するカラー液晶ディスプレイを同時に手配しない場合） - フラットディスプレイ（KVMスイッチ（4ポート）の内蔵現調含む） - KVMスイッチ（4ポート）（ラック搭載時にラックmount変換機構（PG-R1CK19）必須） - KVMスイッチ（8ポート） - 汎用テーブル - フロント-リアケーブルスルーキット - コンセントボックス（コンセントボックス搭載用テーブルの現調費は不要）
ラック用現調費9 (PRIMERGY)	PG5GENR9	6,000円/枚	BX620 S4 サーバブレード本体/各種ネットワークブレード

1:ラックに搭載する場合は、各モデルに対応した「ラックmount変換機構」(PG-R1CK/PGBR1CK*)が必要です。

《リフターが不要な場合》

品名	型名	標準価格	対象機器
ラック用現調搭載費（基本料金）	PG5GENRK2	7,000円/サイト	
ラック用現調費1 (PRIMERGY)	PG5GENR1	8,000円/台	RX100 S4/RX200 S4本体
ラック用現調費5 (PRIMERGY)	PG5GENR9A	8,000円/台	- PRIMERGY SX10（バックアップキャビネット） - カラー液晶ディスプレイ-17（搭載用テーブルの現調費は不要） - CRT/KB格納テーブル（格納するカラー液晶ディスプレイを同時に手配しない場合） - フラットディスプレイ（KVMスイッチ（4ポート）の内蔵現調含む） - KVMスイッチ（4ポート）（ラック搭載時にラックmount変換機構（PG-R1CK19）必須） - KVMスイッチ（8ポート） - 汎用テーブル - フロント-リアケーブルスルーキット - コンセントボックス（コンセントボックス搭載用テーブルの現調費は不要）
ラック用現調費9 (PRIMERGY)	PG5GENR9	6,000円/枚	BX620 S4 サーバブレード本体/各種ネットワークブレード
ラック用現調費6 (PRIMERGYオプション)	PG5GENR9B	8,000円/システム* (本体同時手配の場合は不要)	1) 本体装置へのオプションの追加 (システム=本体装置) 2) 下記対象製品へのオプションの追加 <対象製品> - BX600 S3シャーシ（内蔵電源ユニット、モジュール） (システム=BX600 S3 シャーシ) - PRIMERGY SX35（ハードディスクキャビネット） (システム=キャビネット) - PRIMERGY SX10（バックアップキャビネット） (システム=キャビネット) 3) OAタック（単独で手配する場合） (システム=ラック)

*本体/オプションが
同時手配されている場合
ラック用現調費1～5、9を
適用ください。

*「システム」は、適時
読み替えてください。

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、企画から開発、製造、サポートまで一貫して国内で実施しています。

※PRIMERGY本体の製造（部品受入検査・CPU組み込み・装置組み込み・最終組立て出荷試験（品質管理））を国内で実施。



■設計段階から高い品質追求

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。



疑似障害テスト
プリント基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検証



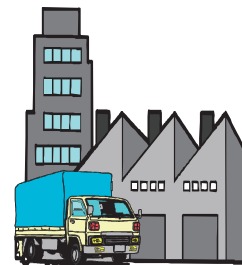
ラック耐震性試験
合成地震波試験による震度5の揺れでも壊れず、業務再開可能を検証



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
高温高湿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検証

■高信頼FTモデル「TX150FT S5、TX200FT S3」

ソフトウェアFT仮想化技術を世界初採用した高信頼サーバTX150FT S5、TX200FT S3をラインナップ。ハードウェアコンポーネントを完全二重化することにより、万が一、活性で交換が出来ないCPU、ベースボードなどのハードウェアのトラブルが発生しても、トラブルの発生したサーバを切り離し、もう一方のサーバが運転を継続することで、システムダウンを防止するとともに、システムとして活性での交換が可能になります。



注：ラック、フラットディスプレイ、UPS等はTX200FT S3には含まれません。別途手配してください。

オフィスでの快適な運用を実現する静音性

■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、冷却効率の向上等により、冷却ファンからの騒音を抑え、TX150 S6、TX300 S4では図書館並の、ECONEL 100、TX120においては人のささやき声程度の静音化を実現しています。



ECONEL 100
稼働時:27dB
待機時:24dB



TX120
稼働時:32dB
待機時:28dB



TX150 S6
稼働時:34dB
待機時:25dB



TX300 S4
稼働時:39dB
待機時:36dB
※冗長化変換機構を適用していない場合

50dB	静かな事務所
40dB	図書館
30dB	人のささやき声
20dB	木葉のふれあう音

騒音のレベル（参考値）

全国各地で受けられる、導入検討支援、保守サポート体制

■法人のお客様向けにデモンストレーション、コンサルティング、セミナーを行う「ソリューションステージ」

お客様の多様なニーズに対応し、最適なソリューションでお応えする事を目的に、常駐スタッフが高品質のサポートを提供し、一層幅広いご提案を実現いたします。(無料。ご予約はご担当営業経由でお願いいたします)

当施設は、次の特長があります。

幅広いソリューションの提案

各種デモンストレーションのほか、お客様のさまざまな問題に対し、システムインテグレーション・アプリケーションのご紹介等、お客様の規模・導入状況にあわせた解決策をご提案いたします。

情報提供

最新の各業界・業種動向等時代のトレンドにあわせたセミナーを随時実施いたします。

富士通ソリューションステージ (全国15ヶ所)

- ・札幌
- ・東北（仙台市）
- ・さいたま
- ・千葉
- ・東京
- ・横浜
- ・静岡
- ・北陸（金沢市）
- ・長野
- ・名古屋
- ・大阪
- ・広島
- ・高松
- ・九州（福岡市）
- ・沖縄（那覇市）

■国内最大規模の総合検証施設「Platform Solution Center」

Platform Solution Center(プラットフォームソリューションセンター)は、富士通のIT基盤「TRIOLE(トリオール)」を構成する最新のプラットフォーム製品を揃えた国内最大規模の総合検証施設です(東京、大阪の2ヶ所)。お客様のビジネスを成功に導くシステムのコンサルティングから、お客様のアプリケーションの実機による検証・性能実証までをワンストップでサポートします。

Platform Solution Center



Platform Solution Center (東京)

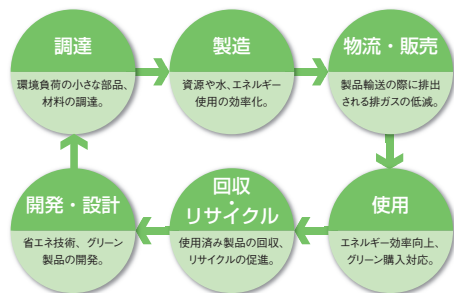
■原則当日2時間以内のオンサイト対応が可能な保守サポート

ハードウェアのトラブル時には、日本全国約850箇所の保守サービス拠点、約8000名のサービスエンジニア、約300箇所のパーツセンターにより原則当日2時間以内※でオンサイト対応が可能です。

※サーバを「SupportDesk Standard」契約した場合の目標値。(クライアント製品およびソフトウェアをのぞく)。ただしサービス時間終了の2時間前までに受付、富士通が重大障害と判断した場合に限ります。また対象機器の設置地域／交通／天候などにより、2時間を超える場合や翌営業日以降の対応になる場合があります。

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。

●再生プラスチック

資源の有効利用のため、製品のボディの一部に再生プラスチックを使用しています。

●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://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog.html>

●回収・リサイクルについて

当社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>

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(エネルギーの合理化に関する法律)で定められた、2007年度までに達成すべき目標基準値を500%以上達成した製品です。製品ごとのエネルギー消費効率は本体仕様一覧(P7-P32)をご覧ください。



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、環境要素の何れかにおいてトップグループレベルにあり、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TX120がこの認定を受けています。

●ISO14001

富士通グループは、富士通本体及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ISO14001の認証を取得しています。



Windows Server® 2003 R2 のエディション

規模にあわせたエディションの提供

■部門サーバーなど多目的に利用できる「Standard Edition」

Windows Server® 2003 R2, Standard Edition は、さまざまなビジネス規模の日常業務に対して、最適な機能とサービスを提供する、導入の容易なエディションです。1人1台以上のコンピュータを利用する現在の業務に不可欠となるネットワークを活用した情報共有ニーズに対応。ファイルとプリンタの共有、安全なインターネット接続、デスクトップ・アプリケーションの集中展開、そして従業員、パートナー、顧客間を接続するためのソリューションを提供します。32ビット版では最大4CPU、最大4GBのメモリを、64ビット版では最大32GBのメモリをサポートします。



■企業システム基盤に最適な「Enterprise Edition」

Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition は、中小規模から大規模エンタープライズに最適なプラットフォームです。高いセキュリティによる保護、高信頼性、高パフォーマンスにより、アプリケーション、XML Web サービス、およびインフラストラクチャの開発と展開を可能にし、優れたビジネス価値を提供します。32ビット版では最大8CPUと64GBのメモリを、64ビット版では最大8CPUと1TBの大容量メモリをサポートします。また、高可用性を実現するMSCS (Microsoft Cluster Service) は、最大8ノードまで対応します。

■中小規模事業所に最適な「Windows® Small Business Server 2003 R2」

Windows® Small Business Server 2003 R2 は、電子メールとコラボレーション、安全なインターネット接続およびデータの保存、使いやすい印刷機能、基幹業務アプリケーションの動作環境、FAXの送受信などのソリューションを包括的に提供します。

■コストパフォーマンスの高いファイル & プリントサーバー専用 OS「Windows® Storage Server 2003」

Windows® Storage Server 2003 R2 は、Windows Server® 2003 R2 のパフォーマンスと拡張性を備えたファイルサーバ専用の OS です。ファイルサーバの統合と運用を容易にし、TCO削減と高信頼性でネットワークストレージの価値を最大限に引き出します。

Windows Server® 2003 R2 の5つのワークロード



■IDとアクセス管理の簡素化

ADFSによって、社内の Active Directory® による認証を受けたユーザーが、IDとパスワードを再入力することなく、パートナー企業が提供する Web アプリケーション・シングル・サインオンでアクセスできるようになります。



■効率的なストレージ管理

新しいクォータ機能では、ボリューム単位およびフォルダ単位で使用可能な容量を制限できます。また、ファイルスクリーニングにより、指定したファイル形式の保存をボリュームやフォルダ単位で制限できます。



■ヴァーチャリゼーション

Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition を利用することで、今までに必要とされた追加ライセンスを購入することなく、仮想インスタンスを4つまで構築することができます。Virtual Server 2005 R2 との組み合わせによって、様々な用途に活用でき、サーバ統合等の費用対効果、および運用効率がさらに向上します。



■Webアプリケーションの基盤

x64 プロセッサに対応する .NET Framework 2.0 と SQL Server™ 2005 で構築された最新の Web アプリケーション基盤を提供し、圧倒的なスケーラビリティとパフォーマンスを備えたエンド to エンドの 64 ビット環境を実現します。

■支店／営業所の各拠点サーバの容易な管理

複数のファイルサーバに分散された共有フォルダを1つの仮想フォルダツリーとしてユーザーに提供してアクセスを簡素化します。DFS レプリケーションを使って、本社と支店間で共有フォルダを複製することにより、耐障害性が向上します。

Windows Server® Enterprise Edition

Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition は、中小規模から大規模エンタープライズに最適なプラットフォームです。

■3つの特徴

- ① 仮想化環境における OS インスタンスが 4 つまでは無料。進化するテクノロジーを最小限の投資で活用できます。
- ② 高信頼サーバや MSCS による最大 8 ノードまでのクラスタ構成により、非常に高い堅牢性を実現。基幹業務を止めません。
- ③ CPU (最大8) とメモリ (最大1TB) の高い拡張性が、拡大するビジネスやサービスに迅速に対応。投資効率を高めま

特徴① 仮想化シナリオのサポート

Windows NT® Server など、以前の OS 用で開発されたアプリケーション（以下、旧アプリケーション）を利用している場合、以下の問題が発生します。

- ① OS に対応するハードウェアのサポート終了や対応ハードウェアの販売完了によって、メンテナンスや拡張が困難に。
- ② パフォーマンスの低下などの理由から、アプリケーションごとに物理的に異なるサーバを設置している場合、多くの設置スペースや電力が必要になることに加えて、管理やメンテナンスの負荷が増大する。
- ③ 旧アプリケーションのプログラムを最新の OS 用書き換えるには、多大な開発費用と時間をかけることになる。
- ④ 旧アプリケーションの多くは、それぞれに異なるバージョンの OS やデータベースを必要としたり、特定のアプリケーションの不具合が OS や他のアプリケーションに影響するなど、1 台のハードウェアで共存させることが非常に難しい。



Windows Server®2003 R2 と Virtual Server 2005 R2 の構成による仮想化環境を利用することで、こうした旧アプリケーションの問題を解決できます。Windows Server®2003 R2, Enterprise Edition と Virtual Server 2005 R2 で仮想化環境を構成する場合、追加コストをかけることなく、最大 4 つの仮想化環境を構築できると共に、ダウングレード権を使って、Windows Server®2003 R2, Enterprise Edition の代わりに Windows®2000 Server Advanced Server や Windows NT® Server 4.0, Enterprise Edition などの OS を仮想化環境で実行することができます。これらの特典により、旧アプリケーションの移行費用を削減できます。

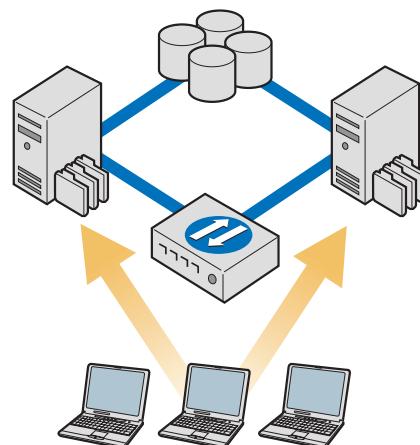
特徴② 障害時自動切替：サーバクラスタ

Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition は、ミッションクリティカルな基幹業務やオンラインビジネスに不可欠な高可用性を提供します。また、Windows® 2000 Advanced Server の 2 台構成から大きく強化され、最大 8 ノードのクラスタ構成をサポート。クラスタ構成情報を格納する新しいマジョリティ・ノードセットの採用により、地理的に離れたサーバ間でのクラスタ構築が可能です。強化されたクラスタ機能でデータベース サーバやファイル サーバなど、MSCS (Microsoft Cluster Services) に対応するサーバ アプリケーションの可用性を最大限に向上させることもできます。

Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition は、最大 8 CPU をサポートし、SMP 構成のハードウェアを有効に活用したスケールアップに対応します。また、SMP テクノロジーへの対応強化により、CPU の追加に応じて効果的にパフォーマンスを向上。64 ビット版では最大 1TB の大容量メモリのサポートによって、サーバの同時処理能力を大幅に高めることが可能です。CPU とメモリの優れた拡張性により、業務アプリケーションの負荷増大や Web サイトのアクセス急増時にも、迅速にサーバを拡張して対処することもできます。

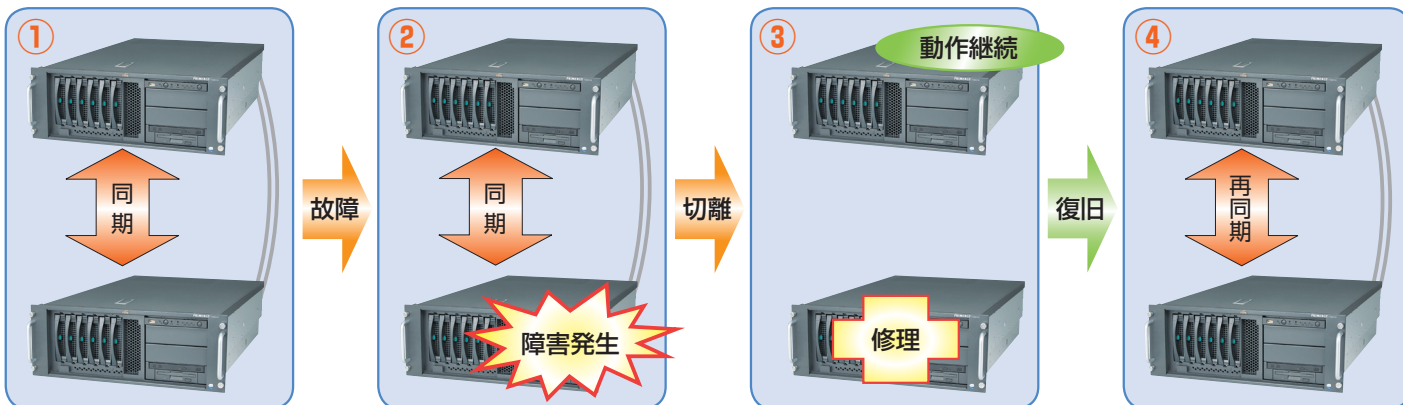
■MSCS: Microsoft Cluster Services

- データ ディスク共有
- いずれかのノードが稼働
 - ・サービス毎に選択
 - ・サービスによっては 両ノードでの起動可能
- 障害時→待機系に引継（フェールオーバー）
- 回復→以前の状態に復帰（フェールバック）



特徴③ 障害時自動切替：高信頼サーバ

ハードウェア障害が発生しても運用を継続



TX200FT S3



TX150FT S5

Windows Server Enterprise Edition をプレインストールして提供

TX200FT S3、TX150FT S5ではセキュリティや信頼性を強化した、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionをインストールしたタイプを提供。

特徴④ 高い拡張性：CPU& メモリサポート

- プロセッサの追加
- 物理メモリの追加
- 64 ビット化
- x64…最高のコストパフォーマンス
 - ・Intel Extended Memory 64-bit Technology



特徴⑤ 高い拡張性：Edition 比較

	Standard		Enterprise	
	x86	X64	x86	x64
最大プロセッサ数	4	4	8	8
最大物理メモリ	4 GB	32 GB	32 GB	1 TB
Hot Add Memory	-	-	●	●
NUMA: Non-Uniform Memory Access	-	-	●	●
サーバー クラス	-	-	●	●
ネットワーク負荷分散 (NLB)	●	●	●	●
Virtual Server 2005 R2 クラス	-	-	●	●
Transportable Hardware Snapshot	-	-	●	●
"SAN Friendly" mode	-	-	●	●
DFS マルチ ルート	-	-	●	●
DFS クロスファイル レプリケーション	-	-	R2	R2
Active Directory フェデレーション サービス (ADFS)	-	-	R2	R2
ADFS Web エージェント	R2	R2	R2	R2
MIIS 2003	-	-	●	●
UDDI	-	-	●	●
Windows メディア サーバー	Basic	Basic	Enterprise	Enterprise
インターネット認証サービス (IAS)	50	50	●	●
仮想プライベートネットワーク	1000	1000	●	●
ターミナル サーバー セッション ディレクトリ	-	-	●	●
証明書サービス	Windows2000 互換	Windows2000 互換	●	●
Windows System Resource Manager	-	-	●	●
ADS (自動展開サービス)	-	-	●	●

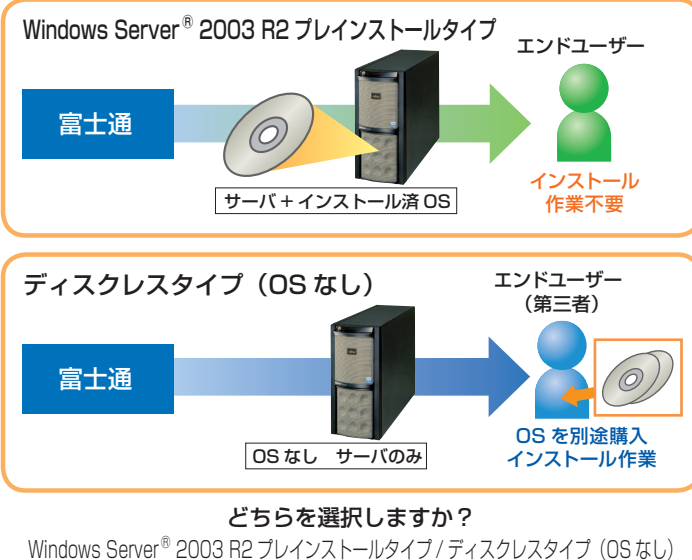
Windows Server® 2003 R2 プレインストールタイプ

あらかじめサーバ本体に Windows Server がインストールされている PRIMERGY の Windows Server® 2003 R2 プレインストールタイプは、お客様による面倒なインストール作業を不要とし、導入時間を大幅に短縮し安定した環境を効率よく構築できます。PRIMERGY では、セキュリティや信頼性の高いマイクロソフト社の Windows Server® 2003 R2 をサポートし、各モデルでプレインストールタイプを提供しています。

■Windows Server® 2003 R2プレインストールタイプをお選びいただくメリット

サーバには必ずOSが必要です。どうせ買うならプレインストールタイプがおすすめ。

- PRIMERGY Windows Server® 2003 R2プレインストールタイプは低価格で断然お得
Windows ServerがインストールされているPRIMERGY Windows Server® 2003 R2プレインストールタイプは、**別途パッケージ製品を購入する場合より、お得な価格**でお買い求めいただけます。
- 効率的で、迅速なサーバ構築が可能
お客様の貴重な時間・リソースをパッケージ購入や、面倒なインストール作業に割くことなく、納入後、簡単なセットアップだけで稼働を始められます。
- OSとサーバ本体のサポートは富士通で一元管理
OS、サーバ本体のサポートを富士通の窓口で一元管理することが可能です。充実したサービス内容でシステムの安定稼働をサポートいたします。



Windows Server OSが動作するマシンを、ウイルスやスパイウェアから防御します。

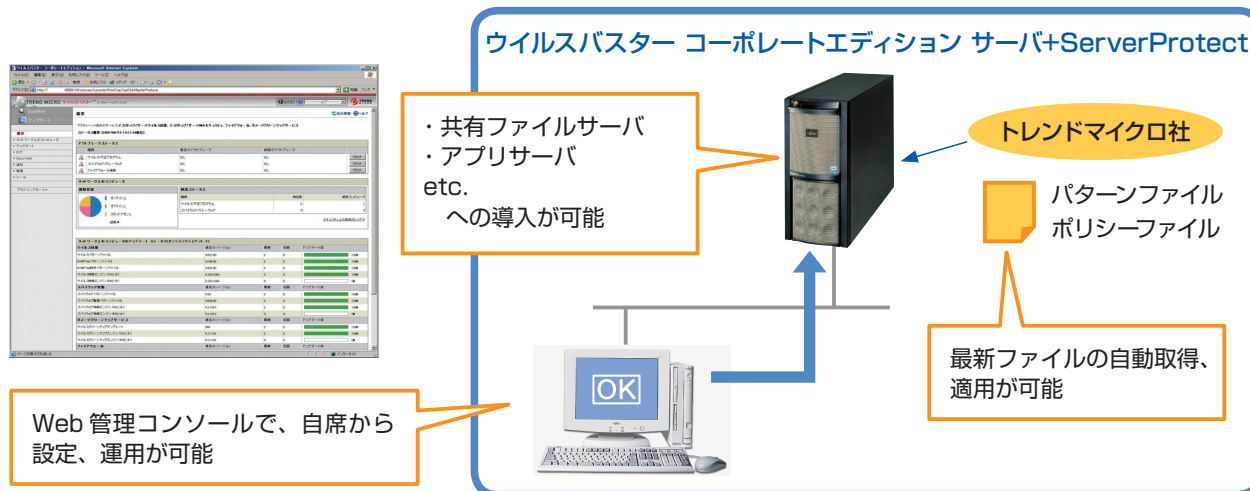
TREND MICRO ウイルスバスター コーポレートエディション+ServerProtect



- 企業向けのサーバOS用ウイルス対策製品です。リアルタイム、スケジュール、手動によるスキャンが可能です。
- ウイルス、スパイウェア、アドウェア、ダイヤラ、パスワードアタック、ジョークプログラムなどを一括で対策します。
- 管理情報、アップデート、ログの一元管理が可能です。

製品名	型番	標準価格 [税別]
ウイルスバスター コーポレートエディション サーバ版+ServerProtect	B5140ZK2C	69,000 円

- ファイアウォールおよびWinny対策ツール（アドバンス検索ツール）を使用する場合は、「ウイルスバスターコーポレートエディション サーバ版 アドバンス+ServerProtect」へのアップグレードが必要です。
- サーバOSとクライアントOSをまとめて管理する場合には、「Client/Server Suite」または「Client/Server Suite アドバンス」へのアップグレードが必要です。
- オプション機能として「Webセキュリティサービス」を追加購入すれば、システムの自動感染復旧機能と、危険なHTTP接続のブロック機能を使用できます。購入したアクティベーションコードを、管理コンソールから入力するだけで、追加インストールや再インストールは一切不要です。
- 本製品には、旧来のサーバ用ウイルス対策製品として実績のある「ServerProtect」のパッケージも同梱されています。「ウイルスバスターコーポレートエディション」と「ServerProtect」どちらの製品でも利用できます。



PowerChute® Business Edition Basic v7.0.5



本製品は、コンピュータ本体装置に接続されたUPS（無停電電源装置:Smart-UPS）と組み合わせて使用する電源管理ソフトウェアで、UPSの状態監視やスケジュール運転などの機能があります。各UPSを監視するエージェント、エージェントの情報を集約管理するサーバ、管理用インターフェースを提供するコンソールからなる三層構成を採用しており、直感的で使いやすい管理コンソールから、Linuxサーバも含めた電源システムの統合管理を行うことができます。不慮の停電や電源異常が発生し、UPSがバッテリー運用になった時に、安全にアプリケーションを終了し、OSをシャットダウンしてからコンピュータの電源を切断することができます。また、毎日決まった時刻にコンピュータの電源をON/OFFするスケジュール運転も可能です。

製品名	型番	標準価格 [税別]
PowerChute® Business Edition Basic v7.0.5	B5140R51C	15,700 円

業務継続のためのデータ保護に不可欠な バックアップ/リカバリソフトウェア

BrightStor® ARCserve® Backup

日本CA株式会社のBrightStor ARCserve Backupは、OS標準のバックアップ機能では不足している、複数サーバの集中バックアップ、Diskを活用したバックアップ、セキュリティ対策 等を実現するバックアップ/リカバリソフトウェアです。



富士通は、PRIMERGY環境のデータ保護をBrightStor ARCserve Backupで実現するソリューションをご提供いたします。

簡単

複雑なバックアップ運用を、使いやすいインタフェースと洗練されたマネージメント機能により、直感的に操作可能

安全

ARCserve独自のテープフォーマット、メディアへの暗号化等のセキュリティ対策を提供

拡張

ディスクステージング (D2D2T) への対応をはじめ、アプリケーションのオンラインバックアップ (ホットバックアップ)、Linux環境のデータバックアップ等の幅広い環境に対応

■主要製品ラインナップ

ベース製品 (オールインワンモデルに標準添付)

用途	製品名	型番	標準価格 [税別]
バックアップ装置および 各種ジョブの制御・管理	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows - Japanese	B5140JA1C	150,000円

オプション/エージェント製品

用途	製品名	型番	標準価格 [税別]
サーバの惨事復旧	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Disaster Recovery Option - Japanese	B5140JL1C	78,000円
オープン中ファイルの バックアップ	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Agent for Open Files - Japanese	B5140JJ1C	98,000円
データベースの オンラインバックアップ	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Agent for Microsoft SQL - Japanese	B5140JD1C	98,000円
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Agent for Oracle - Japanese	B5140JC1C	98,000円
リモートサーバの バックアップ	BrightStor ARCserve Backup r11.5 Universal Client Agent for Windows - Japanese	B5140JB1C	35,000円
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 Universal Client Agent for Linux - Japanese	B515PLBH1	35,000円

■システム構成例

Windowsサーバをバックアップ

要件例:

ローカルWindowsサーバのシステム/データをバックアップする。



*内蔵データカートリッジドライブ対応

Point:

最も基本的な構成です。Disaster Recoveryを導入することで、OSやアプリケーションを再インストールすることなく、サーバを迅速かつ簡単に復旧することができます。Agent for Open Filesを使用すると、ユーザやアプリケーション (別売のエージェントで対応していないもの) が使用中のファイルもすべてバックアップできます。

型番	製品	数量
B5140JA1C	ARCserve ベース製品	1
B5140JL1C	Disaster Recovery	1
B5140JJ1C	Agent for Open Files	1

Microsoft SQLサーバをバックアップ

要件例:

ローカルMS SQLサーバのシステム/データをMS SQLサーバを稼働させたまま、バックアップする。



Point:

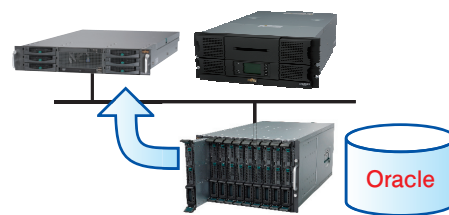
普通のファイルとMS SQLのデータをまとめてバックアップできます。Disaster Recoveryを導入することで、OSやアプリケーションを再インストールすることなく、サーバを迅速かつ簡単に復旧することができます。

型番	製品	数量
B5140JA1C	ARCserve ベース製品	1
B5140JL1C	Disaster Recovery	1
B5140JD1C	Agent for MS SQL	1

Oracleサーバをリモートバックアップ

要件例:

5台のOracle Databaseサーバのシステム/データをバックアップサーバにバックアップする。



Point:

Agent for Oracleは対象アプリケーションと同じサーバに導入します。Oracleを稼働させたままバックアップします。

型番	製品	数量
B5140JA1C	ARCserve ベース製品	1
B5140JL1C	Disaster Recovery	1
B5140JC1C	Agent for Oracle	5
B5140JB1C	Windows Client Agent	5

SAN対応ディスクアレイ ラインナップ

※ETERNUS8000 / ETERNUS4000の詳細につきましては、インターネット情報ページ (URL: <http://storage-system.fujitsu.com/jp/>) をご参照願います。

グローバルサーバ / オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

ETERNUS8000 [ファイバチャネルディスクドライブ / ニアラインSATAディスクドライブ 採用]

モデル 700
最大物理容量* : 43TB



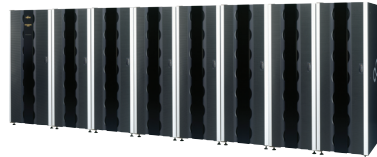
モデル 900
最大物理容量* : 354TB



モデル 1100
最大物理容量* : 753TB



モデル 2100
最大物理容量* : 2,047TB



エンタープライズ

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

ETERNUS4000 [ファイバチャネルディスクドライブ / ニアラインSATAディスクドライブ 採用]

モデル 300
最大物理容量* : 88TB



モデル 500
最大物理容量* : 313TB



ミッドレンジ

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

ETERNUS2000 [SASディスクドライブ / ニアラインSATAディスクドライブ 採用]

モデル 50
最大物理容量* : 最大 9.0TB



モデル 100
最大物理容量* : 18TB



モデル 200
最大物理容量* : 54TB



エントリー

*1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量値です。

LTOテープライブラリ ラインナップ

※ETERNUS LT270 / ETERNUS LT250 / ETERNUS LT230の詳細につきましては、インターネット情報ページ (URL: <http://storage-system.fujitsu.com/jp/>) をご参照願います。

ETERNUS LT270

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け



総記憶容量* : 549TB
テープドライブ : LTO Ultrium3/LTO Ultrium4
テープドライブ数 : 最大 20
注 : 総記憶容量は搭載するテープドライブの台数により変化します。

エンタープライズ

ETERNUS LT230

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

総記憶容量* : 16TB
テープドライブ : LTO Ultrium3
テープドライブ数 : 最大 2



ラックマウント



スタンドアロン

ミッドレンジ

ETERNUS LT250

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け



ラックマウント



スタンドアロン

総記憶容量* : 72TB
テープドライブ : LTO Ultrium3/
LTO Ultrium4
テープドライブ数 : 最大 6

ETERNUS LT210

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

総記憶容量* : 1.6TB
テープドライブ : LTO Ultrium2
テープドライブ数 : 1



ラックマウント



スタンドアロン

エントリー

ETERNUS LT220

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

総記憶容量* : 6.4TB
テープドライブ : LTO Ultrium3
テープドライブ数 : 1



ラックマウント



スタンドアロン

*記憶容量は非圧縮時の値です。

ETERNUS 2000



コンパクトかつ省エネ設計ながら豊富な機能と高い拡張性を実現。
様々な用途に対応するディスクアレイ ETERNUS2000

- 2Uの高さから導入可能なコンパクト設計
- 簡単なセットアップと低消費電力で使用可能
- 高性能なSASディスクドライブと大容量・低コストのニアラインSATAディスクドライブを採用
- UNIX / Linux / Windowsのマルチプラットフォーム環境に対応
- 業務中での高速バックアップを実現するアドバンスド・コピー機能をサポート (モデル100、モデル200)
- コンポーネントの二重化／活性交換可能

製品名				ETERNUS2000					
モデル名				モデル50		モデル100		モデル200	
標準価格				999,000円 (税別) から (*1)		1,880,000円 (税別) から (*2)		4,250,000円 (税別) から (*2)	
サポートRAID				0,1,1+0,5,6					
記憶容量	物理容量 (*3)	SASディスクドライブ搭載時		最大3.6TB		最大7.2TB		最大21.6TB	
		ニアラインSATAディスクドライブ搭載時		最大9.0TB		最大18.0TB		最大54.0TB	
	論理容量 (*4)	SASディスクドライブ搭載時		最大容量2.4TB		最大容量5.1TB		最大容量16.1TB	
		ニアラインSATAディスクドライブ搭載時		最大容量6.0TB		最大容量12.8TB		最大容量39.9TB	
コントローラー数				2					
ホスト・インターフェース				ファイバチャネル (最大4Gbps)					
ホスト・インターフェース数				2 / 4					
キャッシュ容量				1GB		2GB		4GB	
ドライブ数				4 ~ 12		6 ~ 24		6 ~ 72	
ディスクドライブ	SASディスクドライブ	容量 / 回転数	300GB / 146GB / 73GB (15,000rpm)						
		ドライブインターフェース	SAS (最大3Gbps)						
	ニアラインSATAディスクドライブ	容量 / 回転数	750GB / 500GB (7,200rpm)						
		ドライブインターフェース	SATA (最大3Gbps)						
サポートOS				Windows® 2000 Server、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 R2、Windows Server® 2003 x64 Edition、Windows Server® 2003 R2 x64 Edition、Red Hat Enterprise Linux AS v.4、Red Hat Enterprise Linux ES v.4、Red Hat Enterprise Linux 5、SUSE Linux Enterprise Server 9、VMware® Infrastructure 3、Solaris™ 8 Operating System、Solaris™ 9 Operating System、Solaris™ 10 Operating System、HP-UX 11iv2、AIX 5.2、AIX 5.3					
外形寸法 (W×D×H) [mm]				482×660×88 (2U)		482×660×176 (4U)		482×660×528 (12U)	
最大質量 [kg]				35		70		210	
最大必要電力 [W]	AC100 ~ 120V			400		800		2350	
	AC200 ~ 240V			400		770		2270	
周囲環境条件				5 ~ 35℃ (動作時)、0 ~ 50℃ (休止時)					
				20 ~ 80% RH (動作時)、8 ~ 80% RH (休止時)					
省エネ法に基づく表示	区分名			i					
	エネルギー消費効率 (*5) (2007年度基準達成率)	SASディスクドライブ	300GB (15,000rpm) ドライブ搭載時	0.09[AAA]		0.09[AAA]		0.09[AAA]	
			146GB (15,000rpm) ドライブ搭載時	0.17[AA]		0.17[AA]		0.16[AA]	
			73GB (15,000rpm) ドライブ搭載時	0.32[A]		0.31[AA]		0.30[AA]	
		ニアラインSATAディスクドライブ	750GB (7,200rpm) ドライブ搭載時	0.03[AA]		0.03[AA]		0.03[AA]	
			500GB (7,200rpm) ドライブ搭載時	0.04[AA]		0.04[AA]		0.04[AA]	

- *1: 最小構成時 (ベース装置×1、73GBディスクドライブ×4) の価格。
*2: 最小構成時 (ベース装置×1、73GBディスクドライブ×6) の価格。
*3: 本容量は、1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。
*4: 本容量は、1kByte=1,024Byteとして計算し、RAID5にてフォーマットした容量です。お客様の使用可能容量は使用環境によって異なります。
*5: 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された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。本装置のエネルギー消費効率は、容量と回転数が同一のディスクドライブを最大数搭載した場合の値です。基準達成率の表示語は、Aは100%以上、AAは200%以上、AAAは500%以上達成していることを示しております。

ETERNUS LT220

19インチラック内を
有効活用できる
省スペースモデル

- LTO Ultrium3 テープドライブを採用
- テープの巻き取りを安定化するテープスレッド機構
- カートリッジテープを2Uの高さに最大16巻まで収納可能
- LTO Ultrium3 テープドライブはWORM (*)機能に対応

*:Write Once Read Manyの略。一度書き込まれたデータを変更しない追記型構造。
バックアップソフトウェアと連携してWORM機能を使用する場合は、対応するバックアップソフトウェアが必要。

ETERNUS LT210

お求めやすい価格の
エントリーシステム向け
テープライブラリ

- LTO Ultrium2 テープドライブを採用
- テープの巻き取りを安定化するテープスレッド機構
- カートリッジテープを2Uの高さに最大8巻まで収納可能
- 2種類のGUI操作パネルによる装置管理



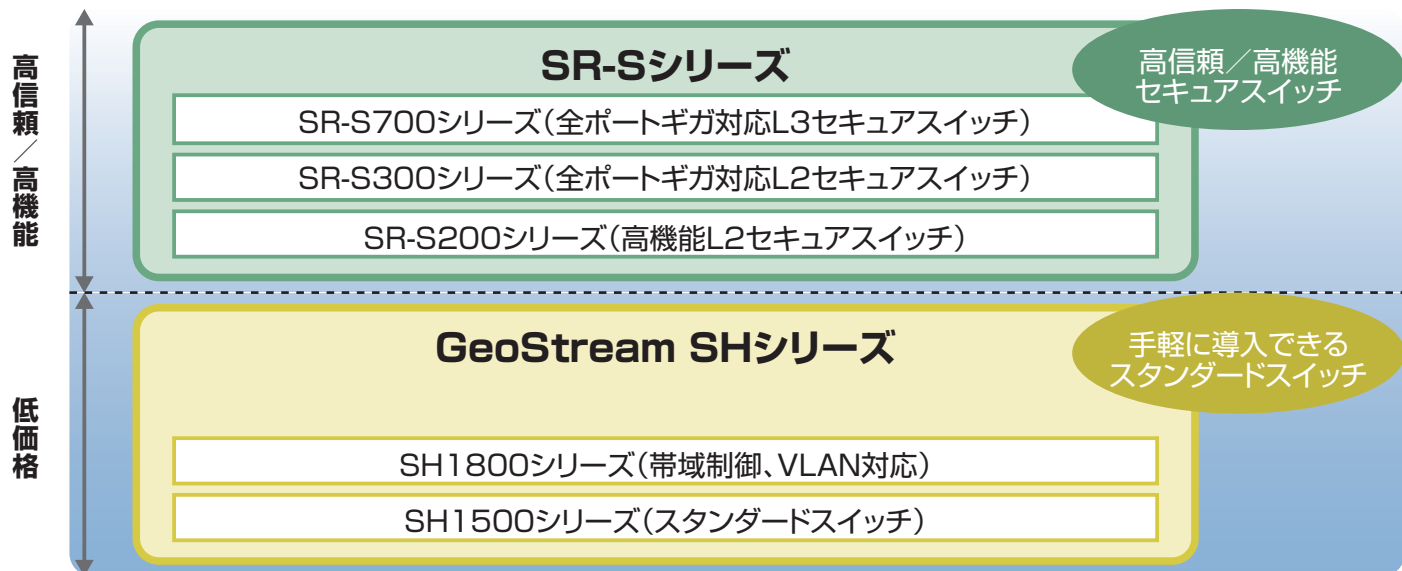
製品名			ETERNUS LT220		ETERNUS LT210	
形態			スタンドアロン (*1)	ラックマウント	スタンドアロン (*1)	ラックマウント
標準価格			1,900,000円 (税別) から		1,022,000円 (税別) から	
最大収納カートリッジ数			16		8	
総記憶容量	Ultrium3カートリッジテープ		6.4TB (非圧縮時)		—	
	Ultrium2カートリッジテープ		3.2TB (非圧縮時)		1.6TB (非圧縮時)	
	Ultrium1カートリッジテープ		—		800GB (非圧縮時)	
テープドライブ仕様	Ultrium3 テープドライブ	転送速度	80MB / 秒 (非圧縮時)		—	
		記憶容量	400GB / 巻 (非圧縮時)		—	
	Ultrium2 テープドライブ	転送速度	—		35MB / 秒 (非圧縮時)	
		記憶容量	—		200GB / 巻 (非圧縮時)	
平均アクセス時間			16秒		16秒	
搭載コンポーネント	ロボット	1		1		
	テープドライブ	1		1		
ホスト・インターフェース			SCSI (Ultra160)		SCSI (Ultra160)	
ホスト・インターフェース数			1		1	
外形寸法 (W×D×H) [mm]			482×826×113	481×826×89	482×826×113	481×826×89
最大質量 [kg] (*2)			33	25	33	25
最大必要電力 [W]			110		110	
周囲環境条件	温度	10 ～ 35℃ (動作時)、-30 ～ 60℃ (非動作時)		10 ～ 35℃ (動作時)、-30 ～ 60℃ (非動作時)		
	湿度	20 ～ 80% RH (動作時)、10 ～ 90% RH (非動作時)		20 ～ 80% RH (動作時)、10 ～ 90% RH (非動作時)		

*1: スタンドアロンタイプは別途スタンドアロンキットが必要です。
*2: テープ媒体の質量は含まれません。

LANスイッチ SR-S/SH Series

SR-Sシリーズは、VLAN/スパンニングツリー/リンクアグリゲーションなどLANスイッチに必要な標準機能に加え、ネットワークの信頼性とセキュリティを高める様々な機能をご提供します。
SHシリーズは、お客様のニーズに合わせて柔軟なシステムを構築できるスタンダードスイッチです。

SR-S/SH Series Lineup



SR-S 724TC1 / 716C2

全ポートギガ対応、レイヤー3高機能スイッチ

10Gネットワークも構築可能なボックスタイプ



希望小売価格(税別) : SR-S724TC1 ¥558,000
SR-S716C2 ¥698,000

10GSR/LR/CX4	スイッチ容量	ネットワーク認証
最大2(※1) / -	88Gbps/32Gbps	スパンニングツリー
10/100/1000T	MACアドレス登録数	リンクアグリゲーション
24/16	16,000	IPホスト機能
10/100TX	VRRP	ACL
-	電源冗長(※1)	SNMP
SFP	VLAN	
4/16(※2)		

※1:オプションにて提供
※2:1000Tと排他使用

製品仕様

	SR-S724TC1	SR-S716C2
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX(SFP) 10/100BASE-TX	24(※1) 4(※1) 16(※1)
拡張スロット	1(オプションにて10GBASE-CX4/LR/SRを最大2ポート搭載可能)	-
コンソール	RJ45タイプRS-232C	-
スイッチ容量	88Gbps	32Gbps
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
スパンニングツリー機能	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
リンクアグリゲーション機能	Static/LACP	Static/LACP
IPホスト機能(IPアドレス設定)	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP
L3機能	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP
QoS	MACアドレス認証/Web認証/IEEE802.1X認証/ARP認証	MACアドレス認証/Web認証/IEEE802.1X認証/ARP認証
ネットワーク認証機能	SNMP(v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体(OFカード)への一括ログ保存	SNMP(v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体(OFカード)への一括ログ保存
管理・運用	オプションにて外部電源二重化に対応	オプションにて外部電源二重化に対応
電源冗長化	オプションにて外部電源二重化に対応	オプションにて外部電源二重化に対応
外形寸法(W×D×H)	441×388×44mm(1U)	441×365×44mm(1U)
質量	5.5kg以下	5.5kg以下
消費電力	150W以下	150W以下
発熱量	540KJ/h以下	540KJ/h以下
騒音	45dB	48dB

(※1) 1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX(SFP-GBIC)は排他使用です。

SR-S 324TC1 / 316C2

全ポートギガ対応、レイヤー2スイッチ

マシン室におけるサーバ集線スイッチとして最適



希望小売価格(税別) : SR-S324TC1 ¥348,000
SR-S316C2 ¥398,000

10GSR/LR/CX4	スイッチ容量	ネットワーク認証
最大2(※1) / -	88Gbps/32Gbps	スパンニングツリー
10/100/1000T	MACアドレス登録数	リンクアグリゲーション
24/16	16,000	IPホスト機能
10/100TX	電源冗長(※1)	ACL
-	VLAN	SNMP
SFP		
4/16(※2)		

※1:オプションにて提供
※2:1000Tと排他使用

製品仕様

	SR-S324TC1	SR-S316C2
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX(SFP) 10/100BASE-TX	24(※1) 4(※1) 16(※1)
拡張スロット	1(オプションにて10GBASE-CX4/LR/SRを最大2ポート搭載可能)	-
コンソール	RJ45タイプRS-232C	-
スイッチ容量	88Gbps	32Gbps
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
スパンニングツリー機能	STP/RSTP/MSTP	STP/RSTP/MSTP
リンクアグリゲーション機能	Static/LACP	Static/LACP
IPホスト機能(IPアドレス設定)	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP
L3機能	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP	Static/RIP/OSPF/PIM/RRRP
QoS	MACアドレス認証/Web認証/IEEE802.1X認証/ARP認証	MACアドレス認証/Web認証/IEEE802.1X認証/ARP認証
ネットワーク認証機能	SNMP(v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体(OFカード)への一括ログ保存	SNMP(v1/v2c/v3), Syslog, SNMP, Telnet, SSH, Webコンソール, 日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング, 外部媒体(OFカード)への一括ログ保存
管理・運用	オプションにて外部電源二重化に対応	オプションにて外部電源二重化に対応
電源冗長化	オプションにて外部電源二重化に対応	オプションにて外部電源二重化に対応
外形寸法(W×D×H)	441×388×44mm(1U)	441×365×44mm(1U)
質量	5.5kg以下	5.5kg以下
消費電力	150W以下	150W以下
発熱量	540KJ/h以下	540KJ/h以下
騒音	45dB	48dB

(※1) 1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX(SFP-GBIC)は排他使用です。

SR-S 224TC2/208TC2

認証機能付き高機能レイヤー2スイッチ

ユーザー認証によりネットワークの不正利用を防止



希望小売価格(税別) SR-S224TC2 ¥145,000
SR-S208TC2 ¥98,000

10/100/ 1000T	スイッチ容量 8.8Gbps /3.6Gbps	ネットワーク認証
2/1		スパンニング ツリー
10/100TX	MAC アドレス 登録数 8,000	リンクアグリ ゲーション
24/8		IP ホスト機能
SFP	VLAN	ACL
2/1 (※)		SNMP

※1000Tと排他使用

製品仕様

	SR-S224TC2	SR-S208TC2
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX (SFP) 10/100BASE-TX	2 (*1) 2 (*1) 1 (*1)
コンソール	DSUB9PinタイプRS-232C	24
スイッチ容量	8.8Gbps	3.6Gbps
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN
スパンニングツリー機能	STP/RSTP/MSTP	Static/LACP
リンクアグリゲーション機能	Static/LACP	—
IPホスト機能 (IPアドレス設定)	—	—
L3機能	—	—
QoS	—	—
ネットワーク認証機能	MACアドレス認証/Web認証/IEEE802.1X認証/ARP認証	—
ACL (フィルタリング)	SNMP (v1/v2c/v3) Syslog,SNTP,Teletel,SSH, Webコンソール,日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング,外部媒体 (CFカード) への → ログ保存	—
電源冗長化	—	—
外形寸法 (W×D×H)	441×207×44mm (1U)	266×162×44mm (1U)
質量	2.8kg以下	1.5kg以下
消費電力	28W以下	15W
発熱量	100.8KJ/h以下	54KJ/h以下
騒音	47dB	45dB (ファン停止機能あり)

(*1) 1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX (SFP-GBIC) は排他使用です。

SR-S 224PS1/208PD1

給電、受電対応レイヤー2スイッチ

全ポート給電可能なスイッチと、世界初の認証付き受電スイッチ



希望小売価格(税別) SR-S224PS1 ¥260,000
SR-S208PD1 ¥98,000

10/100/ 1000T	スイッチ容量 12.8Gbps/ 2.0Gbps	ネットワーク認証
4/ —		スパンニング ツリー
10/100TX	MAC アドレス 登録数 16,000/ 8,000	リンクアグリ ゲーション
24(給電可)/ 10(うち2ポートは受 電可)		IP ホスト機能
SFP	VLAN	ACL
4/ — (※)		SNMP

※1000Tと排他使用

製品仕様

	SR-S224PS1	SR-S208PD1
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX (SFP) 10/100BASE-TX	4 (*1) 4 (*1) —
コンソール	RJ45タイプRS-232C	—
スイッチ容量	12.8Gbps	2.0Gbps
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1Q タグVLAN/プロトコル VLAN	ポートVLAN/IEEE802.1Q タグVLAN
スパンニングツリー機能	STP/RSTP/MSTP	Static/LACP
リンクアグリゲーション機能	Static/LACP	—
IPホスト機能 (IPアドレス設定)	—	—
L3機能	—	—
QoS	—	—
ネットワーク認証機能	MACアドレス認証/Web認証/IEEE802.1X認証/ARP認証	—
ACL (フィルタリング)	SNMP (v1/v2c/v3) Syslog,SNTP,Teletel,SSH, Webコンソール,日本語ヘルプ対応CLI, ポートモニタリング,外部媒体 (CFカード) への → ログ保存	—
電源冗長化	—	—
外形寸法 (W×D×H)	441×369×44mm (1U)	266×162×44mm (1U)
質量	6.5kg以下	1.5kg以下
消費電力	500W以下	12.95W以下 (ACアダプタ 及びPoE受電時)
発熱量	1800KJ/h以下	46.6KJ/h以下 (ACアダプ タ及びPoE受電時)
騒音	45dB (消費電力200W超 過時は50dB以下)	ファンレス

(*1) 1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX (SFP-GBIC) は排他使用です。

SH 1824B/1816B

VLAN/QoS/ACL 対応レイヤー2スイッチ

ネットワーク管理に対応したスタンダードモデル



希望小売価格(税別) SH1824B ¥88,000
SH1816B ¥79,000

10/100/ 1000T	スイッチ容量 4.8Gbps/ 3.2Gbps	スパンニング ツリー
—		IP ホスト機能
10/100TX	MAC アドレス 登録数 8,000	ACL
24/16		SNMP
SFP	VLAN	
—		

製品仕様

	SH1824B	SH1816B
標準インタフェース	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX (SFP-GBIC) 10/100BASE-TX	— — —
コンソール	24	16
スイッチ容量	DSUB9PinタイプRS-232C	—
VLAN機能	4.8Gbps	3.2Gbps
スパンニングツリー機能	ポートVLAN/IEEE802.1Q タグVLAN	STP
リンクアグリゲーション機能	—	—
IPホスト機能 (IPアドレス設定)	—	—
L3機能	—	—
QoS	—	—
ネットワーク認証機能	—	—
ACL (フィルタリング)	—	—
管理-運用	SNMPv1,Teletel, ポートモニタリング	—
電源冗長化	—	—
外形寸法 (W×D×H)	441×206×44mm (1U)	324×231×44mm (1U)
質量	2.8kg	2.5kg
消費電力	40W	30W
発熱量	144KJ/h	108KJ/h
騒音	47dB	ファンレス

SH 1500シリーズ

エントリーモデルのレイヤー2スイッチ

ギガ対応やマグネット付きなど多彩なラインナップ

製品仕様

	SH1516G	SH1516ATB	SH1516B	SH1508ATB	SH1508B	SH1508MB
標準インタフェース	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX (SFP-GBIC) 10/100BASE-TX	2 (*1) 2 (*1) 16	16 — 16	8 — —	— — 8	— — 8
コンソール	—	—	—	—	—	—
スイッチ容量	7.2Gbps	32Gbps	3.2Gbps	16Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps
外形寸法 (W×D×H)	266×162×44mm(1U)	352×180×43mm (ラック搭載不可)	266×162×44mm(1U)	180×120×43mm (ラック搭載不可)	266×162×44mm(1U)	177×103×31mm (ラック搭載不可)
質量	1.8kg	1.3kg以下	1.6kg	0.5kg以下	1.5kg	0.35kg
消費電力	14.5W	30W以下	16W	12W以下	8W以下	5W
発熱量	52.2KJ/h	108.0 KJ/h	58KJ/h以下	43.2 KJ/h	29KJ/h以下	18KJ/h以下
騒音	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
希望小売価格(税別)	¥49,800	¥59,800	¥27,000	¥39,800	¥11,000	¥12,000

(*1) 1000BASE-Tと1000BASE-SX/LX (SFP-GBIC) は排他使用です。

SH1516ATB



SH1508MB

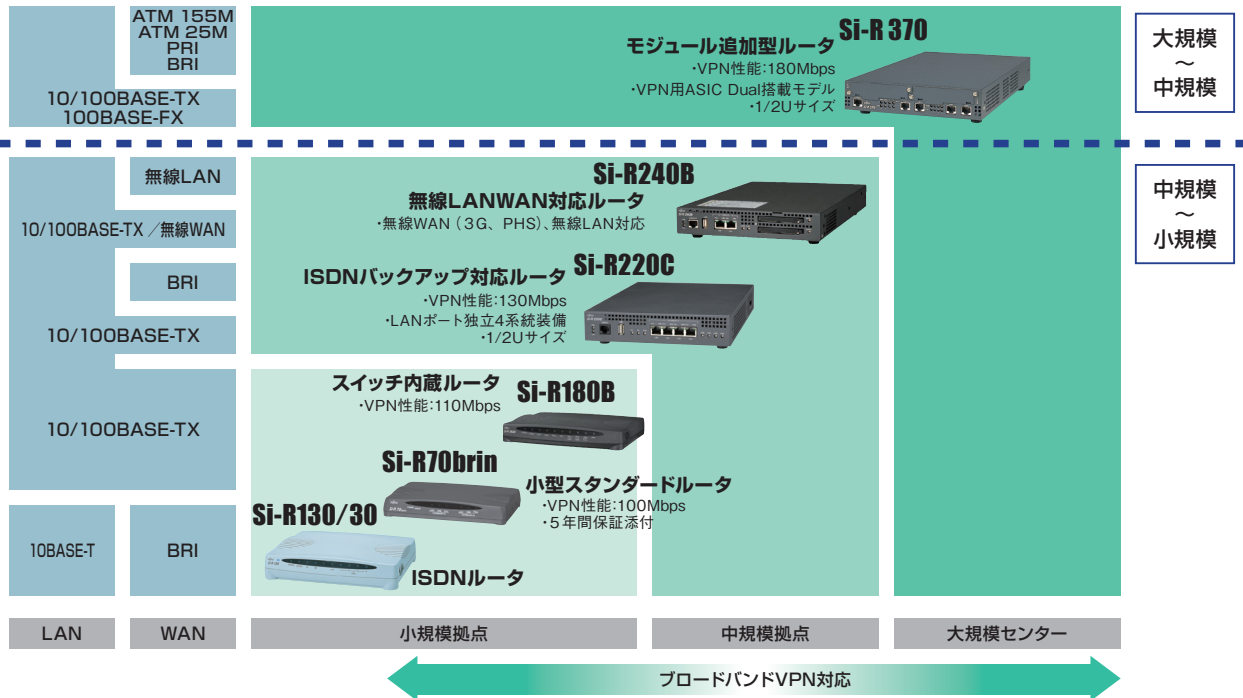
※SR-S / SHシリーズの詳細につきましては下記URLをご参照ください。

SR-Sシリーズ <http://fenics.fujitsu.com/products/sr-s/> SHシリーズ<http://fenics.fujitsu.com/products/sw-hub/>

IPアクセスルータ Si-R Series

Si-Rシリーズは、IP-VPNサービスやインターネットVPNなどのIPベースのブロードバンドサービスを企業ネットワークで最大限に活用していただくためのIPアクセスルータです。高度なVPN機能やIP電話サービスなどのVoIP通信を支援するQoS機能、IPv6機能など、次世代の企業ネットワークシステムを構築する先進のソリューションを提供します。

Si-R Series Lineup



Si-R 70brin

小型スタンダードルータ

5年保証付き、低コストで導入可能



希望小売価格(税別): ¥63,000
10/100BASE-TX × 2ポート搭載

■Si-R70brin適用ケース

- ・高速インターネットVPNの拠点側ルータとして使用したい
⇒高速VPN(最大100Mbps)
- ・ハード障害時でもできるだけ低コストに抑えたい
⇒5年間製品保証(引取修理)

VPN	冗長化	管理機能
100Mbps	VRPP	SNMP
48 対地	QoS	Web 設定 (GUI)
AES/3DES/DES	帯域制御 (WFQ)	Telnet (CLI)
Dynamic VPN	優先制御 (TOS)	VLAN
Ethernet over IP	IPv6 対応	
最大経路登録数	BGP-4	
256		

■機能仕様

- ・VPN(データ暗号化)
 - ・DES/3DES
 - ・AES
- ・信頼性(冗長化)
 - ・VRPP
 - ・バックアップファーム
 - ・デュアルコンフィグ
 - ・回線二重化対応 (BGP-4)
- ・QoS
 - ・帯域制御 (WFQ)
 - ・TOS優先制御
 - ・物理/論理シェーピング
- ・セキュリティ
 - ・IPフィルタリング (IPv4/IPv6)
 - ・SPI
 - ・アクセスロギング (syslog)
- ・ルーティングプロトコル
 - ・IPv4: Static/RIP/RIPv2
 - ・OSPF/BGP-4
 - ・IPv6: Static/RIPng

■適用回線・サービス

- FTTH (Bフレッツ等)
- ADSL (フレッツADSL等)
- IP-VPN (BGP-4対応)
- L2-VPN (広域イーサネット)

■製品仕様

LAN	10/100BASE-TX 1
WAN	10/100BASE-TX 1
セキュリティ	ケンジントンスロット互換
スロット	
コンソール	RS232C 1ポート (RJ45x1)
暗号化性能	100Mbps
収容対地数	48対地
メモリ	32MB
外形寸法 (W×D×H)	205x155x34mm
質量	0.8Kg
消費電力	8W以下
発熱量	28.8KJ/h
騒音	ファンレス

Si-R 180B

スイッチ内蔵ブロードバンドルータ

高速VPN接続対応、スイッチ内蔵



希望小売価格(税別): ¥98,000
10/100BASE-TX × 4ポートスイッチ搭載

■Si-R180適用ケース

- ・高速インターネットVPNの拠点側ルータとして使用したい
⇒高速VPN(最大110Mbps)

VPN	冗長化	IPv6 対応
110Mbps	VRPP	BGP-4
50 対地	QoS	MPLS
AES/3DES/DES	帯域制御 (WFQ)	VLAN
Dynamic VPN	優先制御 (TOS)	
Ethernet over IP	管理機能	
最大経路登録数	SNMP	
256	Web 設定 (GUI)	
	Telnet (CLI)	

■機能仕様

- ・VPN(データ暗号化)
 - ・DES/3DES
 - ・AES
- ・信頼性(冗長化)
 - ・VRPP
 - ・バックアップファーム
 - ・デュアルコンフィグ
 - ・回線二重化対応 (BGP-4)
- ・QoS
 - ・帯域制御 (WFQ)
 - ・TOS優先制御
 - ・物理/論理シェーピング
- ・セキュリティ
 - ・IPフィルタリング (IPv4/IPv6)
 - ・SPI
 - ・アクセスロギング (syslog)
- ・ルーティングプロトコル
 - ・IPv4: Static/RIP/RIPv2
 - ・OSPF/BGP-4
 - ・IPv6: Static/RIPng

■適用回線・サービス

- FTTH (Bフレッツ等)
- ADSL (フレッツADSL等)
- IP-VPN (BGP-4対応)
- L2-VPN (広域イーサネット)

■製品仕様

LAN	10/100BASE-TX 1ポート (or 4ポートSW)
WAN	10/100BASE-TX 1ポート
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
セキュアチップ	TPM (Trusted Platform Module)
コンソール	RS232C 1ポート (RJ45x1)
暗号化性能	110Mbps
収容対地数	50対地
メモリ	64MB
外形寸法 (W×D×H)	241x202x41mm
質量	0.9Kg以下
消費電力	11W以下
発熱量	39.6KJ/h
騒音	ファンレス

保守・運用支援サービスSupportDesk (サポートデスク)

お客様に安心してシステムをお使いいただくために、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご提供します。システムの可用性／重要度に応じたサービスメニューをご用意。高品質・迅速なサポートと、富士通がこれまでに蓄積した豊富なシステム運用支援の経験と技術により、お客様システムの安定稼働を強力に支えます。

※本サービスは法人のお客様向けの有償サービスです。個人のお客様はご利用いただけません。

SupportDeskのラインナップ



SupportDesk Standard – オープンプラットフォーム製品向け基本サービス –

富士通サポートセンター（OSC*）の専門技術者が、ハードウェア/ソフトウェアを一括で24時間365日サポートします。万一のハードウェアトラブル時には、全国拠点からサービスエンジニアを派遣し、迅速な訪問修理を実施。さらに、リモート通報などの予防保守、お客様専用ホームページによる運用支援情報の提供を行います。充実したサービス内容で、システムの安定稼働を強力にバックアップします。

*OSC: One-stop Solution Center (SupportDeskご契約のお客様専用の総合サポートセンター)

対象モデル

富士通製オープンプラットフォーム製品全般（一部対象外の製品があります）

サービス内容 *PRIMERGYの場合

◎ ハードウェアトラブル時の当日訪問修理

万一のハードウェアトラブル時には、修理受付から2時間以内※にサービスエンジニアがお客様先に訪問し、修理作業を実施します。

※サーバをStandard契約した場合の目標値（クライアント製品およびソフトウェアをのぞく）。ただしサービス時間終了の2時間前までに受付、富士通が重大障害と判断した場合に限りです。また対象機器の設置地域／交通／天候などにより、2時間を超える場合や翌営業日以降の対応になる場合があります。

◎ リモート通報によるトラブルの未然防止／早期解決の支援

ハードウェアの障害予兆／異常情報を富士通サポートセンター（OSC）に自動通報。OSCの専門技術者がシステム管理者に代わり通報情報を即座に解析、適切に対応します。

※ネットワーク機器のリモート通報は別途SupportDesk Expertのご契約が必要です。

※パソコン/プリンタ等のクライアント製品およびソフトウェア製品は対象外です。

◎ お客様専用ホームページによる情報提供

「SupportDesk-Web」により、過去の対応履歴（日報）、Q & A・トラブルのデータベース、ソフトウェアの修正情報などを提供し、システム管理者の負荷軽減を図ります。

◎ 専門技術者によるソフトウェア（OS・ミドルウェア）サポート

OSCの専門技術者が、インストール時／運用時の基本仕様／設定方法などのQ&Aに対応。また、万一のトラブル時には、トラブル内容をソフトウェア／ハードウェアに切り分け、現象からの原因調査や回避策の提示などをおこない、早期解決を支援します。

※パソコンOS、OAソフトウェア等は対象外です。

◎ ハードウェアの定期点検によるトラブルの未然防止

定期点検サービスを付加することにより、サービスエンジニアがお客様先に訪問し、清掃・注油および一般調整、異常の有無の確認などをおこないます。

※点検実施時間は、ご契約のサービス時間帯によります。

◎ ソフトウェア修正の自動抽出・適用

「UpdateSite」のご利用により、必要なソフトウェア修正情報を自動的に抽出・適用をおこないます。修正未適用によるトラブルを未然に防止するとともに、システム環境に適した修正を自動検出することで適用漏れを防ぎます。

サービス対応窓口

・富士通サポートセンター（OSC）※お問い合わせの際は「ご利用者ID」が必要です。

サービス時間帯

・月曜～金曜8:30～19:00（祝日および12月30日～1月3日はのぞく）※時間帯の拡張が可能です。

・24時間365日

お支払い方法

月額払い

価格

サービス料金はおお客様システムの構成により異なりますので、別途、お見積もりさせていただきます。弊社担当営業または販売パートナーまで、お問い合わせください。

サポートサービスを複数年パッケージ化した一括払い型の「SupportDeskパック Standard」もご用意しています。

※サービス内容の詳細はSupportDeskパックのご紹介ページをご覧ください。

SupportDesk Expert –高可用性運用を支援するカスタマイズサービス–

「SupportDesk Expert」は「SupportDesk Standard」をベースに、お客様システムの用途／運用に合わせて選択できるオプションメニューです。迅速な復旧と問題解決支援を目的としたサービスオプションや、システム運用／管理を支援するサービスオプションなど、サービスをカスタマイズすることにより、お客様システムの可用性を高めます。

*「SupportDesk Expert」のご契約には、「SupportDesk Standard」のご契約が必要となります。(マルチプラットフォームソフトウェアサポートサービスをのぞく)

■サービスメニュー

カテゴリ	サービス品名	サービス概要
お客様専任サポート	HAサービス	ITインフラ（ハード／OS／ミドルウェア）全般に関する顧客専任担当者（TAM）を当社センターに設置し、お客様担当SEと連携してアカウントサポートを提供します。
	センター CEサービス	各お客様拠点のハードウェア製品サポートの統括責任者（センター CE）を設置します。
	CE常駐サービス	お客様事業所にサービスエンジニアが常駐し、ハードウェア製品に関するサポートをおこないます。
	専用部品在庫サービス	ハードウェアの保守用部品を、お客様専用部品として確保します。
	ハードディスク引渡サービス	セキュリティ上の理由により、保守交換後の不良ハードディスクの持出しを禁止されているお客様向けに、当該ハードディスクをお引渡しします。(お客様への所有権の移転)
ネットワークサポート	ネットワーク障害切り分け／復旧支援サービス	機器単位では原因究明が困難なネットワークトラブルについて、ログ／統計情報解析、監視装置を利用したリモート調査等により迅速な原因究明／復旧支援をおこないます。
オンサイト運用支援	データリストアサービス	ハードディスクの障害交換時に、データをリストアするとともに環境の再設定をおこないます。
	ITリソース管理サービス	装置稼働状況やシステムログ情報を自動収集し、定期的に分析／報告を実施します。
マルチベンダサポート	マルチベンダーサポート	①コール代行:他社製パソコン／プリンタ等のお客様コール窓口をOSCに一本化します。 ②メンテナンス統括:他社製品の保守契約窓口を富士通に一本化します。 ③メンテナンスサービス:アライアンスを強化した他社製品は、富士通でサポートをおこないます。
	マルチプラットフォームソフトウェアサポートサービス	他社製サーバー上で動作する富士通製ミドルウェアのサポートをおこないます。

■サービス対応窓口

・富士通サポートセンター（OSC）※お問い合わせの際は「ご利用者ID」が必要です。

■サービス時間帯

Standard契約の時間帯に準じます。(ただしご契約の内容により異なります)

■お支払い方法

月額払い

■価格

サービス料金は個別見積になりますので、別途、お見積もりさせていただきます。弊社担当営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

SupportDesk Lite –ハードウェア修理にフォーカスしたベーシックなサービス–

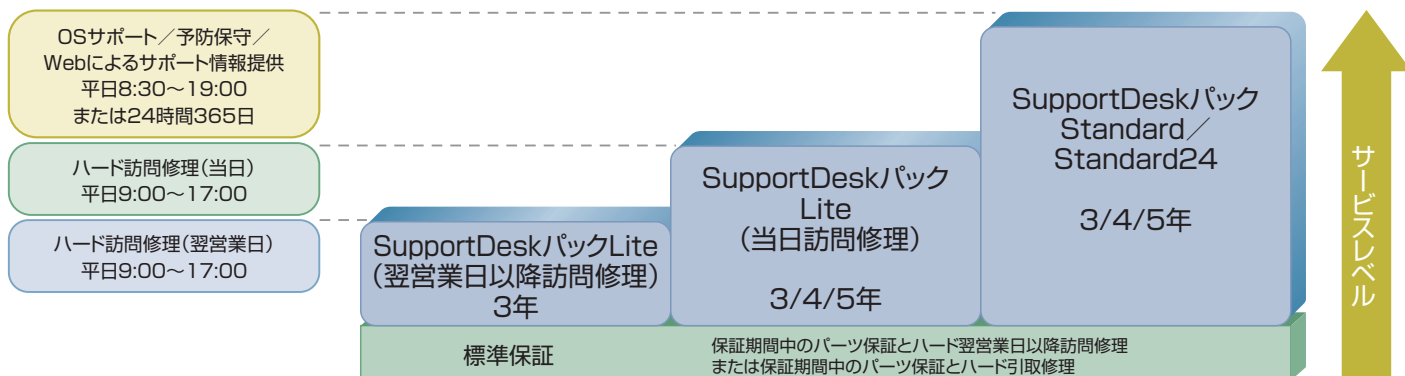
PCサーバPRIMERGY/パソコン/レーザプリンタを対象に、保守サポートを複数年分バック化した一括お支払い型サービス商品です。対象ハードウェア製品と同時にご購入いただくことで、(標準)製品保証のサービスレベルをアップグレードできます。

※サービス内容の詳細は「SupportDeskバック」のご紹介ページをご覧ください。

一括お支払い型サービス SupportDeskパック

SupportDeskパックは富士通製PCサーバ/ストレージ/ネットワーク機器を対象として、保守サポートを複数年分パック化した一括お支払い型サービス商品です。対象ハードウェア製品と同時にご購入いただくことで、(標準)製品保証のサービスレベルをアップグレードできます。ハードウェアとOSをワンストップでサポートする「SupportDeskパック Standard」、ハードウェア修理にフォーカスしコストパフォーマンスに優れた「SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)」、「SupportDeskパック Lite (翌営業日以降訪問修理)」の多彩なラインナップをご用意。お客様の運用にあわせてサービス内容/サービス期間/サービス時間帯を選択いただけます。

※本サービスは法人のお客様向けの有償サービスです。個人のお客様はご利用いただけません。



SupportDeskパックの特長

■安心な保守サービスにアップグレード

SupportDeskパックを製品と同時にご購入いただくことで、製品保証のサービスレベルをアップグレードします。高品質なSupportDeskサービスを初年度からご利用いただけます。

■選べるサービスメニュー

訪問修理サービスや、訪問修理に加え予防保守やOSサポートまで行うサービスなどをご用意。さらに、サービス期間/サービス時間帯も、お客様の運用に合わせて選択できます（注1）。（注1）製品により、選択できるパッケージは異なります。

■お得な価格

製品保証期間を考慮した特別価格でご提供します。さらにオプション製品（注2）のサポートも含まれますのでコストパフォーマンスに優れたパッケージサービスです。（注2）一部対象外製品もあります。

■手間いらずの一括払い

サービス料金は一括前払い。月々のお支払いが不要の上、サービス期間中の追加費用もかかりませんので（注3）、適切な予算計画が立てられます。（注3）消耗品などは、別途有償となります。

■お申し込みは簡単

お客様の運用に合ったパッケージをご購入いただき、お客様登録カードを郵送いただくだけで、すぐにサービスが受けられます。お客様登録手続きの方法は、「サービスの提供までの流れ」をご覧ください。

SupportDeskパックの選択の手順

SupportDeskパックではさまざまなサービスレベル/サービス時間帯のラインナップをご用意しております。システム運用の形態に即したSupportDeskパックをご選択いただけます。

手順① 製品のサービスレベルに応じて種類を選択する

お使いいただく製品に合わせて、サービス内容を選択します。

■SupportDeskパック Standard / Standard24

【サービス対象製品】（*1）

- ・PCサーバPRIMERGY（*2）（*3）
- ・PRIMERGY向け無停電電源装置（UPS）（*4）
- ・ETERNUS2000シリーズ、ETERNUS LT200シリーズ
- ・ネットワーク機器（*5） GeoStream Si-Rシリーズ（*6）、GeoStream SR-Sシリーズ、GeoStream SHシリーズ（*7）

【サービス内容】

- ・ハードウェア当日2時間以内（*8）訪問修理
- ・サーバOS（*9）に関する問題解決支援（電話）
- ・リモート通報機能による予防保守（*10）
- ・定期点検（年1回）（*11）
- ・お客様専用ホームページによる各種情報提供（修正情報/運用ノウハウ/トラブル対応履歴など）

【サービス時間帯】

- ・Standard 月曜日～金曜日 8:30～19:00（祝日および12月30日～1月3日をのぞく）
- ・Standard24 24時間365日

【サービス対応窓口】

富士通サポートセンター（OSC）

パック種類		パックStandard / パックStandard24
サービス内容		
対応窓口		富士通サポートセンター（OSC）
窓口受付時間		Standard: 平日8:30～19:00 Standard24: 24時間365日
OSサポート（*9）	・専門技術者によるQ&A/問題解決支援	○
	・ソフト修正情報（パッチ）の提供	○
予防保守	・ハード異常・予兆情報のリモート通報（*10）	○
	・定期点検（年1回）（*11）	○
ハード修理	・Webによる情報提供（運用ノウハウ等）	○
	・ハード当日訪問修理（2時間オンサイト）	○
	・ハード当日訪問修理	—
	・ハード翌営業日以降訪問修理	—

- (*1) 対象ハードウェア製品の保証開始 (ETERNUS LTシリーズの場合は出荷)から1年を過ぎている製品はSupportDeskパックのサービス対象外です。
- (*2) 以下の製品はSupportDeskパックのサービス対象外です。
Windows Storage Serverタイプ、PRIMERGY (SupportDeskパック3年付)
- (*3) PRIMERGY本体に接続されるUPSのサポートが必要な場合は、別途UPS用のパックをご購入ください。(オールインワンタイプをのぞく)
- (*4) PRIMERGY向けのSupportDeskパックを同時購入いただくことが前提となります。
またUPS用パックは接続されるPRIMERGY本体のSupportDeskパックと同じサービス期間/サービス時間帯を選択していただく必要があります。
- (*5) ネットワーク機器の対応内容は、プロダクトサポートに限りです。LAN/WANなどのネットワーク障害に関する対応は対象外です。
- (*6) Si-R570は対象外です。
- (*7) SH5000シリーズ及びSH4000シリーズは対象外です。
- (*8) SupportDesk/バックStandard/Standard24をご契約いただいた場合の目標値 (クライアント製品およびソフトウェアをのぞく)。ただしサービス時間終了の2時間前までに電話で受付け、富士通が重大障害と判断した場合に限りです。また対象機器の設置場所/交通事情/天候などにより2時間以内に訪問できない場合や、翌営業日以降の対応になる場合もあります。
- (*9) サポート対象OSはインターネット情報ページ「製品サポート」をご覧ください。 <http://segrou.fujitsu.com/fs/>
- (*10) ストレージETERNUS LTシリーズおよびネットワーク機器 GeoStream Si-Rシリーズ/SR-Sシリーズ/SHシリーズは対象外です。
- (*11) 対象はストレージETERNUS2000シリーズ/LTシリーズおよびPRIMERGY向け無停電電源装置 (UPS) です。

■SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)

【サービス対象製品】

・PCサーバPRIMERGY (*1)

【サービス内容】

・ハードウェア当日 (*2)訪問修理

【サービス時間帯】

月曜日～金曜日 9:00 ～ 17:00
(祝日および12月30日～1月3日をのぞく)

【サービス対応窓口】

富士通ハードウェア修理相談センター

サービス内容	バック種類	バック Lite (当日訪問修理)
対応窓口		富士通ハードウェア 修理相談センター
窓口受付時間		平日9:00 ～ 17:00
OSサポート	・専門技術者によるQ&A/問題解決支援 ・ソフト修正情報 (パッチ) の提供	—
予防保守	・ハード異常・予兆情報のリモート通報 ・定期点検 (年1回) ・Webによる情報提供 (運用ノウハウ等)	—
ハード修理	・ハード当日訪問修理 (2時間オンサイト) ・ハード当日訪問修理 ・ハード翌営業日以降訪問修理	— ○ —

- (*1) 以下の製品はSupportDeskパックのサービス対象外です。
Windows Storage Serverタイプ、PRIMERGY (SupportDeskパック3年付)、対象ハードウェア製品の保証開始から1年を過ぎている製品
- (*2) 15時までに電話で受付け、富士通が重大障害と判断した場合に限りです。また対象機器の設置場所/交通事情/天候などにより、翌営業日以降の対応になる場合もあります。

■SupportDeskパック Lite (3年間翌営業日以降訪問修理)(*1)

【サービス対象製品】

・PCサーバPRIMERGY 1Wayモデル (1年保証) (*2)

【サービス内容】

・ハードウェア翌営業日以降 (*3)訪問修理

【サービス時間帯】

月曜日～金曜日 9:00 ～ 17:00
(祝日および12月30日～1月3日をのぞく)

【サービス対応窓口】

富士通ハードウェア修理相談センター

サービス内容	バック種類	バック Lite (翌営業日訪問修理) 3年
対応窓口		富士通ハードウェア 修理相談センター
窓口受付時間		平日9:00 ～ 17:00
OSサポート	・専門技術者によるQ&A/問題解決支援 ・ソフト修正情報 (パッチ) の提供	—
予防保守	・ハード異常・予兆情報のリモート通報 ・定期点検 (年1回) ・Webによる情報提供 (運用ノウハウ等)	—
ハード修理	・ハード当日訪問修理 (2時間オンサイト) ・ハード当日訪問修理 ・ハード翌営業日以降訪問修理	— — ○

- (*1) 本パック商品はサービス対象ハードウェア本体ご購入時にカスタムメイドで選択していただく必要があります。ハードウェア製品購入後にパック商品の追加購入はできません。
- (*2) 以下の製品は本パック商品のサービス対象外です。
PRIMERGYの2Way以上モデル、PRIMERGYの1Wayモデル (ECONEL 100、3年保証)、ブレードサーバ、Windows Storage Serverタイプ、PRIMERGY (SupportDeskパック3年付)、対象ハードウェア製品の保証開始から1年を過ぎている製品
- (*3) 15時までに電話で受付け、富士通が重大障害と判断した場合に限りです。また対象機器の設置場所/交通事情/天候などにより、翌々営業日以降の対応になる場合もあります。

手順② サービス期間を選択する

SupportDeskパックはサービス期間を3年/4年/5年の中から選択できます。(ただしSupportDeskパックLite (翌営業日以降訪問修理) は3年のみとなります。)

- SupportDeskパックのサービス期間 (3年/4年/5年) には、製品保証期間が含まれます。
- お客様登録の完了後サービス開始となります。サービス終了日は対象ハードウェア製品本体の保証書有効期間をもとに設定されます。(注1)
- サービスを最大期間ご利用いただくために、ハードウェア製品本体とSupportDeskパックの同時購入をお勧めします。

バック種類	サービス期間 (製品保証期間を含む)		
	3年	4年	5年
Standard/Standard24	○	○	○
Lite (当日訪問修理)	○	○	○
Lite (翌営業日以降訪問修理) (注2)	○	—	—

- (注1) レーザプリンタ Printia LASER XLシリーズについては、上記サービス期間満了前に装置寿命の印刷枚数に達した場合、その時点でサービス終了となります。
- (注2) SupportDeskパックLite (翌営業日以降訪問修理) は、ハードウェア製品購入時にカスタムメイドで同時手配をしていただく必要があります。ハードウェア製品購入後にパック商品の追加購入はできません。
- (注3) 製品保証期間は、製品によって異なります。

【製品保証期間が1年の場合】



■ハードウェア製品別SupportDeskパック対応表

対象製品			SupportDeskパック種別		
			ハード訪問修理+OS サポート(注1)	ハード訪問修理	
				Lite [当日訪問修理]	Lite [翌営業日以降訪問修理]
P C サ ー バ	PRIMERGY 1Way モデル	TX150 S6 / TX120 / RX100 S4	○	○ (注2)	○ (注2) (注4)
		ECONEL 100	○	○	—
	PRIMERGY 2Way モデル	TX300 S4 (SAS) / RX200 S4 (SAS)	○	○ (注3)	—
		TX300 S4 (SATA) / RX200 S4 (SATA)	○	○	○ (注4)
		RX300 S4	○	○	—
	PRIMERGY 4Way モデル	RX600 S3	○	○	—
		サーバブレード用	○	○	—
		シャーシ用	○	○	—
		スイッチ A 用	○	○	—
		スイッチ B 用	○	○	—
U P S	PRIMERGY 用 無停電電源装置 (UPS)		○	—	—
	ストレージ	ディスクアレイ装置 ETERNUS 2000 シリーズ	○	—	—
		テープライブラリ装置 ETERNUS LT シリーズ	○	—	—
	(注5) ネットワーク製品	IP アクセスルータ GeoStream Si-R シリーズ (注6)	○	—	—
		セキュアスイッチ GeoStream SR-S シリーズ	○	—	—
		スイッチングハブ GeoStream SH シリーズ (注7)	○	—	—
			○	—	—
	ストレージ	モデル 50 / モデル 100 / モデル 200 / ドライブエンクロージャー	○	—	—
		LT210/LT220/LT230	○	—	—
			○	—	—

(注1) OSサポートの対象機器はPRIMERGYのみ (ディスクレスタイプをのぞく)。UPS/ETERNUS/ネットワーク機器向けSupportDeskパックではOSサポートはありません。

(注2) オールインワンタイプ/高信頼サーバはのぞきます。

(注3) Windows Storage Serverタイプはのぞきます。

(注4) 対象ハードウェア製品購入時にカスタムメイドで選択していただく必要があります。対象ハードウェア製品購入後に追加で選択することはできません。

(注5) Cisco製品は、SupportDeskパックの対象外です。「SupportDesk Standard」(月額払いの訪問修理サービス)での対応となります。

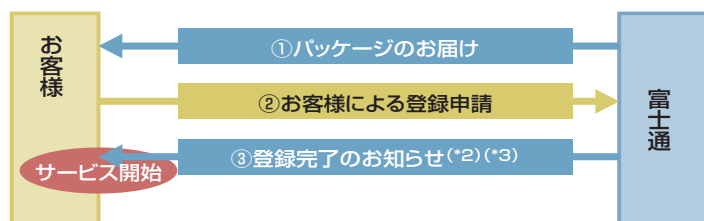
(注6) GeoStream Si-R570は対象外です。「SupportDesk Standard」(月額払いの訪問修理サービス)での対応となります。

(注7) GeoStream SH5000シリーズ/SH4000シリーズは対象外です。「SupportDesk Standard」(月額払いの訪問修理サービス)での対応となります。

SupportDeskパックのサービスご提供までの流れ

■SupportDeskパックStandard/Standard24、SupportDeskパックLite (当日訪問修理)の場合

「SupportDeskパックStandard/Standard24」、「SupportDeskパックLite (当日訪問修理)」をご購入の場合、サービスを開始するための登録手続きが必要です。「お客様登録カード」(*1)に必要事項をご記入のうえ、サービス対象製品本体の保証書の写しとあわせてご返送ください。

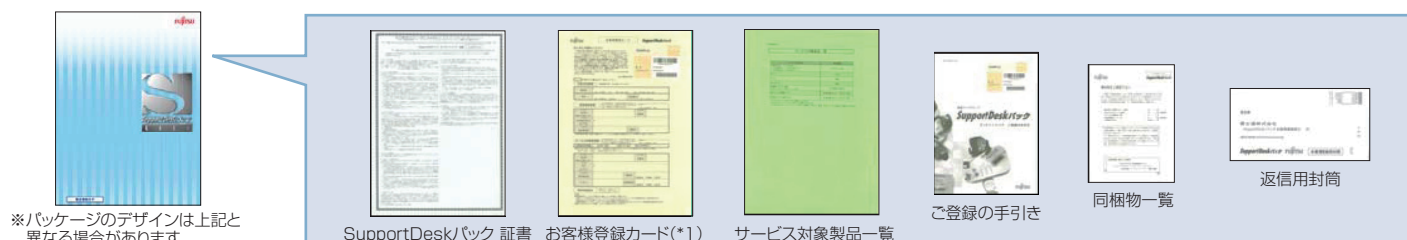


(*1) お客様登録カードは、カスタムメイド専用パックをご購入の場合、対象のハードウェア製品に同梱されています。その他のパックの場合はお届けされるパッケージに同梱されています。

(*2) 「SupportDeskパックStandard/Standard24」では「ご利用者ID」を発行いたします。サービスご利用の際は本ID番号が必要となります。

(*3) 「SupportDeskパック Lite(当日訪問修理)」では「ご利用者ID」を発行いたしません。サービスご利用の際は、保証書記載の修理受付窓口にて、対象ハードウェア製品型名と製造番号を確認させていただきます。

◎ 「SupportDeskパックStandard/Standard24」、「SupportDeskパックLite (当日訪問修理)」は、お届けするパッケージの中に以下のものが同梱されています。



(*1) カスタムメイド専用パックをご購入の場合は対象のハードウェア製品に同梱されています。

■SupportDeskパックLite (翌営業日以降訪問修理)の場合

SupportDeskパック Lite (翌営業日訪問修理) はパッケージのお届け/登録手続きはありません。窓口へのお問い合わせの際は、サービス対象のハードウェア製品の設置場所・製品型名・製造番号を確認させていただきます。

SupportDeskパック価格・型名一覧 (対象機種別)

SupportDeskパックは、対象製品／サービス時間帯／サービス期間に応じて価格・型名を定めております。ご購入の機器が対象製品に含まれ、ご希望のサービス時間帯／サービス期間に該当するものをご確認ください。

PC サーバ PRIMERGY

■ご購入されたPRIMERGYにあわせて、「SupportDeskパック」をお選びください。

- ・オールインワンタイプのPRIMERGYには、「オールインワンタイプサーバ専用パック」をご購入ください。
- ・Linuxインストール代行サービスバンドルタイプのPRIMERGYには、「Linuxインストール代行サービスバンドルタイプサーバ専用パック」をご購入ください。
- ・PRIMERGY Blade Serverには、「ブレードサーバ専用パック」をご購入ください。
- ・高信頼サーバ (FTモデル)には、「高信頼サーバ専用パック」をご購入ください。
- ・PRIMERGY Storage Serverには「StorageServer専用パック」をご購入ください。
- ・上記以外の一般サーバをご購入のお客様は、サーバ用パックをご購入ください。

■無停電電源装置 (UPS)のサポートが必要な場合は、「UPS用パック」をご購入ください。

- ・サーバ用パック/Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ専用パック/高信頼サーバ専用パックをご購入になり、UPSサポートが必要なお客様は、ご購入の無停電電源装置 (UPS)の電源容量にあわせ、サーバ用パック/Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ専用パック/高信頼サーバ専用パックと同サービス期間/時間帯のUPS用パックを同時にご購入ください。
- ・オールインワンタイプサーバ専用パックには標準添付のUPS/ソフトウェアのサポートが含まれていますので、UPS用パックご購入の必要はありません。

■SATAハードディスクが搭載されたモデルについては以下のことにご注意ください。

- ・SATAハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。このため保守サポート期間内であっても長期稼働などにより製品寿命に達したことと生じた障害は別途、部品費用が有償になる場合があります。
- ・24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
- ・SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご参照ください。

SupportDeskパック Standard/Standard24

■Windowsサポート付 (サーバ用)

※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (※1)		サービス内容	・ハードウェア訪問修理 (当日 2 時間以内オンサイト修理) ・WindowsOS サポート ・予防保守 (リモート通報機能) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供						
			サービス時間帯	平日 8 時 30 分～ 19 時 SupportDesk/バック Standard			24 時間 365 日		
							SupportDesk/バック Standard24		
							サービス名称	3 年	4 年
製品保証	サービス期間	3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年		
TX150 S6 TX120	1 年保証	型名	SV7MA0032	SV7MA0042	SV7MA0052	SV7MA0035	SV7MA0045	SV7MA0055	
		標準価格 (税別)	93,000 円	128,000 円	162,000 円	117,000 円	162,000 円	206,000 円	
ECONEL 100	1 年保証	型名	SV7MA0H32	SV7MA0H42	SV7MA0H52	SV7MA0H35	SV7MA0H45	SV7MA0H55	
		標準価格 (税別)	93,000 円	128,000 円	162,000 円	117,000 円	162,000 円	206,000 円	
RX100 S4	1 年保証	型名	SV7MA0332	SV7MA0342	SV7MA0352	SV7MA0335	SV7MA0345	SV7MA0355	
		標準価格 (税別)	79,000 円	110,000 円	140,000 円	110,000 円	153,000 円	196,000 円	
TX300 S4 (SAS)	3 年保証	型名	SV7MAA132	SV7MAA142	SV7MAA152	SV7MAA135	SV7MAA145	SV7MAA155	
		標準価格 (税別)	89,000 円	126,000 円	166,000 円	114,000 円	161,000 円	209,000 円	
TX300 S4 (SATA)	1 年保証	型名	SV7MA0132	SV7MA0142	SV7MA0152	SV7MA0135	SV7MA0145	SV7MA0155	
		標準価格 (税別)	123,000 円	172,000 円	220,000 円	157,000 円	217,000 円	278,000 円	
RX200 S4 (SAS)	3 年保証	型名	SV7MAA432	SV7MAA442	SV7MAA452	SV7MAA435	SV7MAA445	SV7MAA455	
		標準価格 (税別)	77,000 円	113,000 円	153,000 円	106,000 円	158,000 円	210,000 円	
RX200 S4 (SATA)	1 年保証	型名	SV7MA0432	SV7MA0442	SV7MA0452	SV7MA0435	SV7MA0445	SV7MA0455	
		標準価格 (税別)	104,000 円	145,000 円	185,000 円	141,000 円	196,000 円	250,000 円	
RX300 S4	3 年保証	型名	SV7MAA532	SV7MAA542	SV7MAA552	SV7MAA535	SV7MAA545	SV7MAA555	
		標準価格 (税別)	107,000 円	162,000 円	218,000 円	150,000 円	226,000 円	307,000 円	
RX600 S3	3 年保証	型名	SV7MAA932	SV7MAA942	SV7MAA952	SV7MAA935	SV7MAA945	SV7MAA955	
		標準価格 (税別)	413,000 円	654,000 円	896,000 円	562,000 円	886,000 円	1,212,000 円	

(※1) 以下のPRIMERGYは対象外です。
対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品、ブレードサーバ (BX620 S4)、オールインワンタイプ、高信頼サーバ (TX150FT S5 / TX200FT S3)、Windows Storage Serverタイプ

■オールインワンタイプサーバ専用

※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (※1)		サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 (当日 2 時間以内オンサイト修理) ・WindowsOS サポート ・標準添付ソフトウェアのサポート ・無停電電源装置 (UPS) サポート (*2) ・予防保守 (リモート通報機能) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			24 時間 365 日		
			サービス名称			SupportDesk/パック Standard24		
			サービス期間			SupportDesk/パック Standard		
製品保証			3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
TX150 S6 オールインワンタイプ	1 年保証	型名	SV7MA0632	SV7MA0642	SV7MA0652	SV7MA0635	SV7MA0645	SV7MA0655
		標準価格 (税別)	135,000 円	186,000 円	237,000 円	174,000 円	241,000 円	308,000 円

(※1) 対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品は対象外です。
(※2) UPSのバッテリー交換費用 (部品費/作業費)もサービス料金に含まれます。

SupportDeskパック価格・型名一覧 (対象機種別)

■高信頼サーバ専用 ※1組 (サーバ本体2台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*1)		サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 (当日2時間以内オンサイト修理) ・WindowsOS サポート ・標準添付ソフトウェアのサポート ・予防保守 (リモート通報機能) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
		サービス名称	SupportDesk/バック Standard			SupportDesk/バック Standard24		
		サービス期間	3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
TX150FT S5	1 年保証	型名	SV7MA7A32	SV7MA7A42	SV7MA7A52	SV7MA7A35	SV7MA7A45	SV7MA7A55
		標準価格 (税別)	671,000 円	940,000 円	1,210,000 円	910,000 円	1,276,000 円	1,641,000 円
TX200FT S3	3 年保証	型名	SV7MAAB32	SV7MAAB42	SV7MAAB52	SV7MAAB35	SV7MAAB45	SV7MAAB55
		標準価格 (税別)	706,000 円	1,043,000 円	1,378,000 円	969,000 円	1,354,000 円	1,717,000 円

(*1) 対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品は対象外です。

■Linuxサポート付 (Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ専用) ※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*1)		サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 (当日2時間以内オンサイト修理) ・LinuxOS サポート ・予防保守 (リモート通報機能) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
		サービス名称	SupportDesk/バック Standard			SupportDesk/バック Standard24		
		サービス期間	3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
ECONEL100	1 年保証	型名	SV7MA4H32	SV7MA4H42	SV7MA4H52	SV7MA4H35	SV7MA4H45	SV7MA4H55
		標準価格 (税別)	235,000 円	335,000 円	434,000 円	347,000 円	493,000 円	639,000 円
TX150 S6	1 年保証	型名	SV7MA4032	SV7MA4042	SV7MA4052	SV7MA4035	SV7MA4045	SV7MA4055
		標準価格 (税別)	235,000 円	335,000 円	434,000 円	347,000 円	493,000 円	639,000 円
RX100 S4	1 年保証	型名	SV7MA4332	SV7MA4342	SV7MA4352	SV7MA4335	SV7MA4345	SV7MA4355
		標準価格 (税別)	237,000 円	340,000 円	441,000 円	347,000 円	496,000 円	643,000 円
TX300 S4 (SAS)	3 年保証	型名	SV7MAB132	SV7MAB142	SV7MAB152	SV7MAB135	SV7MAB145	SV7MAB155
		標準価格 (税別)	321,000 円	473,000 円	623,000 円	470,000 円	684,000 円	893,000 円
TX300 S4 (SATA)	1 年保証	型名	SV7MA4132	SV7MA4142	SV7MA4152	SV7MA4135	SV7MA4145	SV7MA4155
		標準価格 (税別)	350,000 円	501,000 円	648,000 円	514,000 円	736,000 円	952,000 円
RX200 S4 (SAS)	3 年保証	型名	SV7MAB432	SV7MAB442	SV7MAB452	SV7MAB435	SV7MAB445	SV7MAB455
		標準価格 (税別)	302,000 円	461,000 円	574,000 円	442,000 円	665,000 円	817,000 円
RX200 S4 (SATA)	1 年保証	型名	SV7MA4432	SV7MA4442	SV7MA4452	SV7MA4435	SV7MA4445	SV7MA4455
		標準価格 (税別)	355,000 円	518,000 円	668,000 円	521,000 円	759,000 円	979,000 円
RX300 S4	3 年保証	型名	SV7MAB532	SV7MAB542	SV7MAB552	SV7MAB535	SV7MAB545	SV7MAB555
		標準価格 (税別)	329,000 円	495,000 円	661,000 円	478,000 円	710,000 円	941,000 円

(*1) 以下のPRIMERGYは対象外です。
対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品、ブレードサーバ (BX620 S4)、オールインワンタイプ、高信頼サーバ (TX150FT S5 / TX200FT S3)、Windows Storage Serverタイプ

■WSSサポート付 (Windows Storage Serverタイプ専用) ※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*1) (*2)		サービス内容	・ハードウェア訪問修理 (当日2時間以内オンサイト修理) ・Windows Storage Server サポート ・予防保守 (リモート通報機能) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
		サービス名称	SupportDesk バック Standard			SupportDesk バック Standard24		
		サービス期間	3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
TX300 S4	3 年保証	型名	SV7MAD132	SV7MAD142	SV7MAD152	SV7MAD135	SV7MAD145	SV7MAD155
		標準価格 (税別)	125,000 円	188,000 円	254,000 円	164,000 円	246,000 円	329,000 円

(*1) 以下のPRIMERGYは対象外です。
対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品、ブレードサーバ (BX620 S4)、オールインワンタイプ、高信頼サーバ (TX150FT S5 / TX200FT S3)
(*2) サポート対象OSはWindows® Storage Server 2003 R2に限りです。

■ブレードサーバ用 (Windowsサポート付/Linuxサポート付) ※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*1)		サービス内容	・ハードウェア訪問修理 (当日2時間以内オンサイト修理) ・OS サポート ・予防保守 (リモート通報機能) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
		サービス名称	SupportDesk バック Standard			SupportDesk バック Standard24		
		サービス期間	3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
サーバブレード (Windows) BX620 S4	3 年保証	型名	SV7MAAC32	SV7MAAC42	SV7MAAC52	SV7MAAC35	SV7MAAC45	SV7MAAC55
		標準価格 (税別)	92,000 円	138,000 円	186,000 円	128,000 円	192,000 円	259,000 円
サーバブレード (Linux) BX620 S4	3 年保証	型名	SV7MABC32	SV7MABC42	SV7MABC52	SV7MABC35	SV7MABC45	SV7MABC55
		標準価格 (税別)	367,000 円	554,000 円	742,000 円	528,000 円	770,000 円	1,012,000 円
シャーシ BX600 S3	3 年保証	型名	SV7MAAD32	SV7MAAD42	SV7MAAD52	SV7MAAD35	SV7MAAD45	SV7MAAD55
		標準価格 (税別)	41,000 円	71,000 円	96,000 円	52,000 円	89,000 円	120,000 円
スイッチ A スイッチブレード/LANパススルーブレード	1 年保証	型名	SV7MAAE32	SV7MAAE42	SV7MAAE52	SV7MAAE35	SV7MAAE45	SV7MAAE55
		標準価格 (税別)	22,000 円	29,000 円	37,000 円	30,000 円	40,000 円	50,000 円
スイッチ B ファイバーチャネルスイッチブレード	1 年保証	型名	SV7MAAF32	SV7MAAF42	SV7MAAF52	SV7MAAF35	SV7MAAF45	SV7MAAF55
		標準価格 (税別)	110,000 円	150,000 円	200,000 円	170,000 円	230,000 円	295,000 円

(*1) 以下のPRIMERGYは対象外です。
対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品、Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ

SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)

PRIMERGY用

※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*1)			サービス内容	ハードウェア当日訪問修理 ・OS サポートなし ・予防保守 (リモート通報機能) なし ・お客様専用ホームページによる情報提供なし		
			サービス時間帯	平日 9 時～17 時		
		製品保証	サービス名称	SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)		
			サービス期間	3 年	4 年	5 年
タワー型 ラックマウント型 サーバ	ECONEL 100	1 年保証	型名	SV7MB0H36	SV7MB0H46	SV7MB0H56
			標準価格 (税別)	39,000 円	57,000 円	75,000 円
	TX150 S6 TX120	1 年保証	型名	SV7MB0036	SV7MB0046	SV7MB0056
			標準価格 (税別)	50,000 円	81,000 円	103,000 円
	TX300 S4 (SAS)	3 年保証	型名	SV7MBA136	SV7MBA146	SV7MBA156
			標準価格 (税別)	51,000 円	92,000 円	122,000 円
	TX300 S4 (SATA)	1 年保証	型名	SV7MB0136	SV7MB0146	SV7MB0156
			標準価格 (税別)	75,000 円	108,000 円	140,000 円
	RX100 S4	3 年保証	型名	SV7MB0336	SV7MB0346	SV7MB0356
			標準価格 (税別)	42,000 円	84,000 円	101,000 円
	RX200 S4 (SAS)	3 年保証	型名	SV7MBA436	SV7MBA446	SV7MBA456
			標準価格 (税別)	39,000 円	89,000 円	126,000 円
ブレードサーバ	RX200 S4 (SATA)	1 年保証	型名	SV7MB0436	SV7MB0446	SV7MB0456
			標準価格 (税別)	66,000 円	129,000 円	159,000 円
	RX300 S4	3 年保証	型名	SV7MBA536	SV7MBA546	SV7MBA556
			標準価格 (税別)	59,000 円	116,000 円	150,000 円
	RX600 S3	3 年保証	型名	SV7MBA936	SV7MBA946	SV7MBA956
			標準価格 (税別)	216,000 円	369,000 円	541,000 円
	[サーバブレード] BX620 S4	3 年保証	型名	SV7MBAC36	SV7MBAC46	SV7MBAC56
			標準価格 (税別)	37,000 円	73,000 円	100,000 円
	[シャーシ] BX600 S3	3 年保証	型名	SV7MBAD36	SV7MBAD46	SV7MBAD56
			標準価格 (税別)	41,000 円	71,000 円	96,000 円
	[スイッチ A] スイッチブレード / LAN バススルーブレード	1 年保証	型名	SV7MBAE36	SV7MBAE46	SV7MBAE56
			標準価格 (税別)	22,000 円	29,000 円	37,000 円
	[スイッチ B] ファイバーチャネルスイッチブレード	1 年保証	型名	SV7MBAF36	SV7MBAF46	SV7MBAF56
			標準価格 (税別)	110,000 円	155,000 円	200,000 円

(*1) 以下のPRIMERGYは対象外です。

対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品、オールインワンタイプ、高信頼サーバ (TX150FT S5 / TX200FT S3)、Windows Storage Serverタイプ

SupportDeskパック Lite (翌営業日以降訪問修理)

PRIMERGY用

※1パック (サーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*1) (*2)			サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理 ・OS サポートなし ・予防保守 (リモート通報機能) なし ・お客様専用ホームページによる情報提供なし		
			サービス時間帯	平日 9 時～17 時		
	製品保証		サービス名称	SupportDeskパック Lite (翌営業日以降訪問修理)		
			サービス期間	3 年	4 年	5 年
TX150 S6 TX120	1 年保証	型名	PGBSPA3D01	—	—	—
		標準価格 (税別)	21,400 円	—	—	—
RX100 S4	1 年保証	型名	PGBSPA3D02	—	—	—
		標準価格 (税別)	21,400 円	—	—	—
TX300 S4 (SATA)	1 年保証	型名	PGBSPA3D08	—	—	—
		標準価格 (税別)	37,000 円	—	—	—
RX200 S4 (SATA)	1 年保証	型名	PGBSPA3D09	—	—	—
		標準価格 (税別)	29,000 円	—	—	—

(*1) 本製品の対象製品はPRIMERGYで製品保証が1年のモデルのみです。(ECONEL 100は対象外)

(*2) 本製品はサーバ本体購入時にカスタムメイドで選択していただく必要があります。サーバ本体購入後に追加で選択することはできません。

PC サーバ向け無停電電源装置 (UPS)

SupportDeskパック Standard / Standard24

UPS用

※1パック (UPS本体1台)あたりの価格

PRIMERGY 用 無停電電源装置 (UPS) 電源容量 (*1)	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 (当日 2 時間以内オンサイト修理) ・バッテリー交換 (*2) ・予防保守 (リモート通報機能、定期点検 (年 1 回)) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
	サービス時間帯	平日 8 時 30 分～ 19 時			24 時間 365 日		
	サービス名称	SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24		
	サービス期間	3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
電源容量 1000VA 以下	型名	SV7MA3032	SV7MA3042	SV7MA3052	SV7MA3035	SV7MA3045	SV7MA3055
	標準価格 (税別)	42,000 円	58,000 円	75,000 円	57,000 円	79,000 円	102,000 円
電源容量 2000VA 以下	型名	SV7MA3132	SV7MA3142	SV7MA3152	SV7MA3135	SV7MA3145	SV7MA3155
	標準価格 (税別)	61,000 円	81,000 円	102,000 円	83,000 円	110,000 円	138,000 円
電源容量 3000VA 以下	型名	SV7MA3232	SV7MA3242	SV7MA3252	SV7MA3235	SV7MA3245	SV7MA3255
	標準価格 (税別)	149,000 円	202,000 円	255,000 円	203,000 円	275,000 円	346,000 円

・「SupportDeskパック Standard (UPS用)」は、接続されるサーバ本体用の「SupportDeskパック Standard」と同時にご購入ください。

・「SupportDeskパック Standard (UPS用)」は、接続されるサーバ本体用の「SupportDeskパック Standard」と同じサービス時間帯・サービス期間のものを、UPSの電源容量にあわせてお選びください。

(*1) 対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品は対象外です。

(*2) UPSのバッテリー交換費用 (部品費/作業費) もサービス料金に含まれます。

SupportDeskパック価格・型名一覧 (対象機種別)

●PRIMERGY向けパック (ブレードサーバを除く) / PRIMERGY用UPS向けパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

SupportDeskパック 対象製品	Standard / Standard24					Lite (当日 訪問修理) サーバ用	Lite (翌営業日以降 訪問修理) サーバ用	Standard/ Standard24 UPS 用
	Windows サポート付 (サーバ用)	オールインワン タイプサーバ専用	Linux サポート付 (サーバ用) ※ Linux インストール代行 サービスバンドルタイプ専用 1 ~ 2Way モデル	高信頼 サーバ専用 (TX150FT S5 / TX200FT S3)	WSS サポート付 (サーバ用) ※ Windows Storage Server タイプ専用			
サーバ	PRIMERGY 本体	1 台	1 台	1 組 (*1)	1 台		1 台	—
	ディスプレイ			1 台			—	—
	マウス			1 個			本体標準添付のみ	—
	キーボード			1 個			本体標準添付のみ	—
	内蔵オプション (CPU/ メモリ / HDD/ カードなど)			本体最大搭載可能数まで			カスタムメイドで 同時手配されたもののみ	—
	DAT ユニット (*2) (*3)			1 台			カスタムメイドで 同時手配されたもののみ	—
	光磁気ディスク (*3)			1 台			カスタムメイドで 同時手配されたもののみ	—
OS	1 本 Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition のいずれか (*4) (*5)	1 本 Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 のいずれか (*4) (*6) (*7)	1 本 Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition のいずれか (*4)	1 本 Windows® Storage Server 2003 R2 (*4)			—	—
UPS	PRIMERGY 用 無停電電源装置 (UPS)	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	1 台
	UPS インター フェースカード	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	1 枚
	UPS 管理ソフト (*8)	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	1 本
その他 ソフト ウェア	バックアップソフト	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	—

(*1) 高信頼サーバ (TX150FT S5 / TX200FT S3) を構成するサーバ 2 台を 1 組とします。

(*2) 外付 DAT オートチェンジャ/外付 LTO 装置/外付ライブラリ装置は対象外となります。

(*3) 薄型ラックマウント型サーバ(RX100 S4 / RX200 S4 / RX300 S4 / RX600 S3)ではバックアップキャビネット PRIMERGY SX10 搭載装置も 1 台まで対象となります。

(*4) サポート OS 以外は対象外となります。

(*5) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition 等の上位 OS は対象外となります。

(*6) サービス対象範囲に記載されていない OS (Red Hat Enterprise Linux AS 等) は対象外となります。

(*7) Linux の各ディストリビューションのサポート対象ソフトウェアについては、下記 URL をご覧ください。

<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/support-soft.html>

(*8) PowerChute Business Edition / PowerChute plus のいずれかになります。

●ブレードサーバ向けパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

		Standard / Standard24		Lite (当日訪問修理) サーバ用
		Windows サポート付	Linux サポート付	
サーバ ブレード 用 パック	BX620 S4 本体	1 台	1 台	1 台
	内蔵オプション (CPU/ メモリ / HDD/ カードなど) (*1)	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能台数まで	本体最大搭載可能台数まで
	OS	1 本 Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition のいずれか (*2) (*3)	1 本 Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 のいずれか (*2) (*4) (*5)	—
シャーシ用 パック	BX600 S3 シャーシ本体	1 台	1 台	1 台
	ディスプレイ (液晶 / CRT / フラットディスプレイ)	1 台	1 台	1 台
	マウス	1 個	1 個	1 個
	キーボード	1 個	1 個	1 個
	KVM モジュール	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで
	電源ユニット	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで
スイッチ A 用 パック	スイッチブレード / LAN パススルーブレード	1 台	1 台	1 台
スイッチ B 用 パック	ファイバーチャネルスイッチブレード	1 台	1 台	1 台

(*1) 外付 DAT オートチェンジャ/外付 LTO 装置/外付ライブラリ装置は対象外となります。

(*2) サポート OS 以外は対象外となります。

(*3) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition 等の上位 OS は対象外となります。

(*4) サービス対象範囲に記載されていない OS (Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) 等) は対象外となります。

(*5) Linux の各ディストリビューションのサポート対象ソフトウェアについては、下記 URL をご覧ください。

<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/support-soft.html>

ストレージ ETERNUS

SupportDeskパック Standard / Standard24

■ETERNUS 2000シリーズ用

ETERNUS 対象モデル (*1) (*2)			サービス内容		サービス時間帯			サービス名称		
			サービス時間帯		サービス名称			サービス期間		
					平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
					SupportDesk パック Standard			SupportDesk パック Standard24		
					3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
モデル 50 ベース装置	3 年保証	製品保証	型名	SV7MAE132	SV7MAE142	SV7MAE152	SV7MAE135	SV7MAE145	SV7MAE155	
			標準価格 (税別)	209,000 円	329,000 円	450,000 円	295,000 円	459,000 円	623,000 円	
モデル 100 ベース装置	3 年保証	製品保証	型名	SV7MAE232	SV7MAE242	SV7MAE252	SV7MAE235	SV7MAE245	SV7MAE255	
			標準価格 (税別)	340,000 円	509,000 円	651,000 円	472,000 円	655,000 円	837,000 円	
モデル 200 ベース装置	3 年保証	製品保証	型名	SV7MAE332	SV7MAE342	SV7MAE352	SV7MAE335	SV7MAE345	SV7MAE355	
			標準価格 (税別)	612,000 円	819,000 円	1,086,000 円	805,000 円	1,077,000 円	1,428,000 円	
ドライブエンクロージャー (*3)	3 年保証	製品保証	型名	SV7MAE432	SV7MAE442	SV7MAE452	SV7MAE435	SV7MAE445	SV7MAE455	
			標準価格 (税別)	200,000 円	310,000 円	434,000 円	252,000 円	421,000 円	590,000 円	

(*1) 対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品は対象外です。

(*2) ベース装置用パックとドライブエンクロージャー用パックを合わせてご利用の際は、サービス時間帯/サービス期間が同じものをお選びください。

(*3) ドライブエンクロージャー用パックは単独購入できません。必ずベース装置用のパックと同時にご購入ください。

■ETERNUS LTシリーズ用

※1パック (ストレージ1台)あたりの価格

ETERNUS 対象モデル			サービス内容		サービス時間帯			サービス名称		
			サービス時間帯		サービス名称			サービス期間		
					平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
					SupportDesk パック Standard			SupportDesk パック Standard24		
					3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
LT シリーズ (*1)	LT210	保証書なし	型名	SV7MAF032	SV7MAF042	SV7MAF052	SV7MAF035	SV7MAF045	SV7MAF055	
			標準価格 (税別)	200,000 円	281,000 円	352,000 円	287,000 円	382,000 円	478,000 円	
	LT220	保証書なし	型名	SV7MAF132	SV7MAF142	SV7MAF152	SV7MAF135	SV7MAF145	SV7MAF155	
			標準価格 (税別)	283,000 円	378,000 円	473,000 円	385,000 円	514,000 円	642,000 円	
	LT230	保証書なし	型名	SV7MAF232	SV7MAF242	SV7MAF252	SV7MAF235	SV7MAF245	SV7MAF255	
			標準価格 (税別)	578,000 円	774,000 円	970,000 円	820,000 円	1,094,000 円	1,368,000 円	

(*1) 製品出荷から1年以上経過している製品は対象外です。

●ETERNUS向けパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

対象機器			Standard / Standardsd24
2000 シリーズ	ベース装置用	モデル 500/ モデル 100/ モデル 200 のベース装置本体	いずれか 1 台
		ディスク	ベース装置搭載可能数 (12 本まで)
		増設バッテリーオプション	1 台まで
		AC コンセントボックス	1 個まで
		ETERNUS マルチバスドライバ for Low End Model V2.x / ETERNUS マルチバスドライバ for Entry Model V2.x	いずれか 1 本まで
		ドライブエンクロ ージャー用	1 台まで
	ドライブエンクロ ージャー用	ディスク	ドライブエンクロージャー搭載可能数 (12 本まで)
LT シリーズ	テープライブラリ本体		1 台
	増設ドライブオプション (LTO 3,SCSI 用 /LTO3,FC 用) (*1)		1 台

(*1) LT230のみ

ネットワーク製品 GeoStream

SupportDeskパック Standard / Standard24

■GeoStream Si-Rシリーズ用

※1パック (ネットワーク1台)あたりの価格

GeoStream 対象モデル (*1)			サービス内容		サービス時間帯			サービス名称		
			サービス時間帯		サービス名称			サービス期間		
					平日 8 時 30 分～19 時			24 時間 365 日		
					SupportDesk パック Standard			SupportDesk パック Standard24		
					3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
Si-R シリーズ (*2)	Si-R30	製品保証	型名	SV7MA5032	SV7MA5042	SV7MA5052	SV7MA5035	SV7MA5045	SV7MA5055	
			標準価格 (税別)	21,000 円	29,000 円	38,000 円	29,000 円	40,000 円	51,000 円	
	Si-R130 / Si-R180B / Si-R220C / Si-R240B	製品保証	型名	SV7MA5132	SV7MA5142	SV7MA5152	SV7MA5135	SV7MA5145	SV7MA5155	
			標準価格 (税別)	30,000 円	42,000 円	54,000 円	41,000 円	57,000 円	73,000 円	
	Si-R220B	製品保証	型名	SV7MA5232	SV7MA5242	SV7MA5252	SV7MA5235	SV7MA5245	SV7MA5255	
			標準価格 (税別)	42,000 円	59,000 円	76,000 円	60,000 円	84,000 円	108,000 円	
	Si-R260B / Si-R370	製品保証	型名	SV7MA5332	SV7MA5342	SV7MA5352	SV7MA5335	SV7MA5345	SV7MA5355	
			標準価格 (税別)	89,000 円	121,000 円	154,000 円	122,000 円	166,000 円	211,000 円	

(*1) 対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品は対象外です。

(*2) Si-R570Iは対象外となります。

GeoStream 対象モデル (*1)		サービス内容		・ハードウェア当日訪問修理 (当日2時間以内オンサイト修理) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯		平日 8 時 30 分 ~ 19 時			24 時間 365 日		
		サービス名称		SupportDesk/パック Standard			SupportDesk/パック Standard24		
		サービス期間		3 年	4 年	5 年	3 年	4 年	5 年
SR-S シリーズ	SR-S208TC2	型名	SV7MA9032	SV7MA9042	SV7MA9052	SV7MA9035	SV7MA9045	SV7MA9055	
		標準価格 (税別)	25,000 円	34,000 円	44,000 円	39,000 円	53,000 円	67,000 円	
	SR-S208PD1 SR-S224TC2	型名	SV7MA9132	SV7MA9142	SV7MA9152	SV7MA9135	SV7MA9145	SV7MA9155	
		標準価格 (税別)	33,000 円	45,000 円	58,000 円	46,000 円	64,000 円	81,000 円	
	SR-S224PS1 SR-S324TC1	型名	SV7MA9232	SV7MA9242	SV7MA9252	SV7MA9235	SV7MA9245	SV7MA9255	
		標準価格 (税別)	77,000 円	106,000 円	134,000 円	108,000 円	148,000 円	189,000 円	
	SR-724TC1	型名	SV7MA9332	SV7MA9342	SV7MA9352	SV7MA9335	SV7MA9345	SV7MA9355	
		標準価格 (税別)	100,000 円	139,000 円	179,000 円	138,000 円	194,000 円	249,000 円	
	SR-S316C2	型名	SV7MA9432	SV7MA9442	SV7MA9452	SV7MA9435	SV7MA9445	SV7MA9455	
		標準価格 (税別)	145,000 円	203,000 円	261,000 円	200,000 円	280,000 円	360,000 円	
SH シリーズ (*2)	SH1508B / SH1508MB / SH1516B	型名	SV7MA6032	SV7MA6042	SV7MA6052	SV7MA6035	SV7MA6045	SV7MA6055	
		標準価格 (税別)	9,000 円	13,000 円	16,000 円	15,000 円	21,000 円	27,000 円	
	SH1508AT / SH1508ATB / SH1516G	型名	SV7MA6132	SV7MA6142	SV7MA6152	SV7MA6135	SV7MA6145	SV7MA6155	
		標準価格 (税別)	13,000 円	18,000 円	23,000 円	18,000 円	25,000 円	32,000 円	
	SH1516AT / SH1516ATB	型名	SV7MA6232	SV7MA6242	SV7MA6252	SV7MA6235	SV7MA6245	SV7MA6255	
		標準価格 (税別)	18,000 円	25,000 円	32,000 円	27,000 円	38,000 円	49,000 円	
	SH1816B	型名	SV7MA6332	SV7MA6342	SV7MA6352	SV7MA6335	SV7MA6345	SV7MA6355	
		標準価格 (税別)	21,000 円	29,000 円	38,000 円	30,000 円	42,000 円	54,000 円	
	SH1824B	型名	SV7MA6432	SV7MA6442	SV7MA6452	SV7MA6435	SV7MA6445	SV7MA6455	
		標準価格 (税別)	24,000 円	34,000 円	43,000 円	33,000 円	46,000 円	59,000 円	

(*1) 対象ハードウェア製品の保証開始日から1年以上経過している製品は対象外です。
(*2) SH5000シリーズ及びSH4000シリーズは対象外となります。

●ネットワーク機器 (GeoStream Si-Rシリーズ/SR-Sシリーズ/SHシリーズ)向けパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

対象機器 (*1)	GeoStream Si-Rシリーズ用	GeoStream SR-Sシリーズ用	GeoStream SHシリーズ用
	Standard / Standard24	Standard / Standard24	Standard / Standard24
IPアクセスルータ本体 (*2)	1台	—	—
拡張モジュール (*3)	2個 (本体最大搭載可能数まで)	—	—
セキュアスイッチ本体	—	1台	—
SFP-GBIC	—	本体最大搭載可能数まで	—
コンパクトフラッシュカード	—	1個まで	—
冗長電源ユニット	—	1個まで	—
スイッチングハブ本体	—	—	1台

(*1) ネットワーク機器の対応内容は、プロダクトサポートに限ります。LAN/WANなどのネットワーク障害に関する対応は対象外です。
(*2) 対象ハードウェア上で動作する基本ソフトウェアのトラブル解決支援、Q&A対応を含みます。ただしアップグレード作業は対象外です。
(*3) Si-R370のみ対象となります。

SupportDesk のサービス・クオリティ

お客様満足の向上を目指して、高品質なサービスの提供に取り組んでいます。

■国内最大級のサポート体制

北海道から沖縄まで全国850カ所ものサービス拠点、24時間/356日対応のワンストップソリューションセンター (東京/大阪)、24時間対応の保守パーツ・ロジスティクス網など、約8,000名のサービスエンジニアが日々お客様システムの安定稼働を支えています。

■認定資格を持った経験豊富なエンジニア

進歩し続けるITプロダクトをサポートするために、エンジニアに対し実機による実践的なメンテナンス教育から日々のe-Leaningまで各種教育プログラムを実施しています。また、能力を判定する認定試験を実施し資格を付与し、プロフェッショナルとして技術的な知識、スキル、経験を備えた人材の育成に努めています。

■ISO27001認証取得に裏付けされた高いセキュリティマインド

情報セキュリティマネジメントシステムの規格「ISO27001:2005」の認証を取得しています。
高いセキュリティ意識の維持・向上に取り組んでいるサポート員がお客様へのサポートサービスを提供しています。

■ITインフラを活用した高品質なサポート

モバイルPC、携帯電話などのITインフラを活用することにより、社内のテクニカル情報を外出先でも確認可能など、さらに迅速かつ高品質なサービスを提供しています。

◇ユビキタス環境での現場との情報共有

サービスエンジニアは外出先においても、センターから送信された新たなトラブル発生通知を携帯電話でタイムリーに受信し、トラブルの早期復旧に役立てています。また現場到着前に、センターにあるトラブル情報にアクセスして、詳細な障害情報を把握することも可能です。

◇高度な保守ツールがエンジニアを支援

サービスエンジニアは、富士通が開発した高度な保守ツールを搭載したモバイルPCを使用してメンテナンスを行います。トラブル対応事例をナレッジ化したデータベースを活用し、的確なテストプログラムツールを利用しながら原因特定を進めます。また、電子化された4,000機種分もの保守マニュアルも携帯でき、確実・迅速な交換作業を行います。

◇ハードディスク交換時の情報漏洩防止対策

通常の修理において、故障で交換したハードディスクは、お客様の情報が漏洩しないよう適切な処置 (業務委託先との機密保持契約、データの完全消去等) を講じております。更にお客様先からのハードディスク回収時には、サービスエンジニアが専用ツールを用いてセキュリティガードを施し、情報漏洩リスクに備えています。



- Intel、Pentium、Xeon、Celeronは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Server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。
- Ethernetは、米国ゼックス社の登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏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、RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat 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。
- SUSEは米国およびその他の国におけるNovell Inc.の商標です。
- VMware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。
- PowerChuteは、American Power Conversion Corporationの登録商標です。
- ARCServeは、米国Computer Associates International Inc.社の商標です。
- 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。

— PCサーバPRIMERGYのWebでのご購入は、「WEB MART[法人]」 —

<http://business.fujitsu-webmart.com/>

WEB MART 購入相談窓口 0120-719-242 受付時間:平日 9:00~21:00 (土、日、祝日 9:00~17:00)

グリーン製品

■「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。▶▶▶▶



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、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。

PRIMERGYの情報を満載したホームページ。

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

●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://segroun.fujitsu.com/fs/>

<掲載内容>

- 製品情報:最新のPRIMERGYカタログ／価格表
- ソリューション:導入事例等
- 技術情報:ラック構築ガイド等
- レベルアップ情報:ドライバ／添付アプリのアップデート情報
- サポート・サービス:製品、仕様、サポートや保守に関するFAQ 等

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。



▲ 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。

■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(ポリ臭化ビフェニール)、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2006年5月以降発表のPRIMERGYは全機種対応しています。

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

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)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2汐留シティセンター