

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

2009.01

# 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 S4

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 : インテル® Xeon® プロセッサー  
E7450 / E7430 / X7350 / E7220 / L7445 /  
L7345  
メモリ : 4GB (~128GB : Xeon® E7450 / E7430 /  
X7350 / E7220 搭載タイプ) /  
(~64GB : Xeon® L7445 / L7345 搭載タイプ)  
DDR2 SDRAM FB DIMM  
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 : インテル® Xeon® プロセッサー  
X5470 / X5460 / E5420 / E5405 /  
X5270 / X5260 / E5205  
メモリ : 1GB (~48GB) DDR2 SDRAM FB DIMM  
HDD : 6ベイ (3.5インチSAS / MAX 2.7TB)  
→ 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 : Xeon® プロセッサー  
X5470 / X5460 / E5420 / E5405 /  
L5410 / X5270 / 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 S5

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 : インテル® Xeon® プロセッサー  
X3320 / X3220 / E3120 / E3110  
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー  
E7300 / E4600  
インテル® Celeron® プロセッサー 430  
メモリ : 512MB / 1GB (~8GB) DDR2 SDRAM  
HDD : 2ベイ (3.5インチSAS / MAX 600.0GB)  
2ベイ (3.5インチSATA / MAX 1TB)  
→ 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 : インテル® Xeon® プロセッサー  
X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 /  
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 2.7TB)  
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 : インテル® Xeon® プロセッサー  
X3320 / X3220 / E3120 / E3110  
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー E7300  
/ E4600  
メモリ : 512MB / 1GB (~8GB) DDR2 SDRAM  
HDD : 4ベイ (3.5インチSAS / MAX 1.8TB)  
4ベイ (3.5インチSATA / MAX 2TB)  
→ P.11

## タワー型サーバ

### ECONEL 100 S2

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® Xeon® プロセッサー  
E3120 / E3110  
インテル® Pentium® プロセッサー  
E2200 / E2180  
メモリ : 512MB / 1GB (~8GB) DDR2 SDRAM  
HDD : 4ベイ (3.5インチSATA / MAX 2TB)  
→ 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 : インテル® Xeon® プロセッサー  
X5470 / X5460 / E5420 / E5405 /  
L5410 / X5270 / X5260 / E5205  
メモリ : 2GB (~32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM  
HDD : 2ベイ (2.5インチSAS / MAX 293.6GB)  
→ P.27

## 高信頼サーバ

### TX300HA S4

クアドコアに対応し、高可用性を  
実現する2WAY高信頼サーバ



CPU : インテル® Xeon®  
プロセッサー E5420  
メモリ : 1GB (~16GB)  
DDR2 SDRAM FB DIMM  
HDD : 6ベイ (3.5インチSAS / MAX 2.25TB  
[450.0GB×6 (RAID 5)])  
\*上記写真は「TX300HA S4 (ラックマウントタイプ)」でのシステム構成例  
です。  
タワータイプもあります。  
→ P.25

### TX300FT S4

冗長電源 / ファンを標準搭載した、  
高信頼サーバ



CPU : インテル® Xeon®  
プロセッサー  
E5205 / X5260  
メモリ : 1GB (~16GB)  
DDR2 SDRAM FB DIMM  
HDD : 6ベイ (3.5インチSAS / MAX 2.25TB  
[450.0GB×6 (RAID 5)])  
\*上記写真は「TX300FT S4 (ラックマウントタイプ)」でのシステム構成例  
です。  
タワータイプもあります。  
→ P.23

## コンパクトサーバ

### TX120 S2

最新の小型化技術、静音化技術を  
駆使した、業界最高水準の設置面積を誇る  
高信頼1WAYコンパクトサーバ



CPU : インテル® Core™2 Duo プロセッサー  
T9400 / P8600  
インテル® Celeron® プロセッサー 575  
メモリ : 1GB (~16GB) DDR2 SDRAM  
HDD : 2ベイ / 4ベイ\* (2.5インチSAS / MAX 293.6  
/ 587.2GB\*)  
\*オプション増設時  
→ P.9

## PCサーバ PRIMERGY

サーバ選定ガイド	3
ハードディスクドライブ/CPUの選定ポイント	5
OS対応表/記号早見表	6
ECONEL 100 S2	7
TX120 S2	9
TX150 S6	11
TX300 S4	13
RX100 S5	15
RX200 S4	17
RX300 S4	19
RX600 S4	21
TX300FT S4	23
TX300HA S4	25
BX620 S4	27
BX600 S3シャーシ	29
かんたんブレードセット	31
オールインワンタイプ	33
Storage Server	35
VMware® Infrastructure 3 バンドルタイプ/VMware® ESXi 3.5インストールタイプ	37
バックアップ装置	39
ラック	40
無停電電源装置 (UPS)	41
サービス	42
PCサーバPRIMERGYの「こだわり」	46
Windows Server® 2008	49
ソフトウェア	53

## ストレージ ETERNUS

ディスクアレイ/LTOテープライブラリ	55
ETERNUS 2000/LT200/LT210	56

## ネットワーク製品

SR-S/SHシリーズ	57
Si-Rシリーズ	59
IPCOM EX SCシリーズ	60

## 保守・運用サービス

SupportDesk	61
SupportDesk/パック	63
SupportDesk/パック価格・型名一覧	66

## PRIMERGYオプション製品一覧

オプション製品一覧	73
-----------	----

# 用途で選べるPRIMERGYサーバ選定ガイド

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 S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECONEL 100 S2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。</li> <li>● TX150 S6は、Xeonプロセッサ3300番台、3200番台、3100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。</li> <li>● TX120 S2は、インテル® Core™2 Duo プロセッサ、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、業界最高水準の設置面積を誇るコンパクトサーバです。</li> <li>● 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。</li> </ul>		
		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 S2			
		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 TX300FT S4			
	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"> <li>● 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。</li> <li>● TX300FT S4は1.5GB以上のメモリを推奨します。</li> <li>● TX300HA S4は1.5GB以上のメモリを推奨します。</li> <li>● 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。</li> <li>● NAS専用OSを搭載したTX300 S4 Storage Serverは冗長電源、冗長ファンを標準搭載しているため、より信頼性の高いシステムを構築することができます。</li> </ul>	
		高可用性と処理性能を重視	高信頼サーバ TX300HA S4			
		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 TX300FT 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			
	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"> <li>● 2GB以上のメモリを推奨します。</li> <li>● 搭載するプロセッサ数は、2CPUを推奨します。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> <li>● NAS専用OSを搭載したTX300 S4 Storage Serverは冗長電源、冗長ファンを標準搭載しているため、より信頼性の高いシステムを構築することができます。</li> </ul>
		高可用性と処理性能を重視	高信頼サーバ TX300HA S4			
		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 S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RX100 S5は、Xeonプロセッサ3200番台、3100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。</li> </ul>		
		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 S5 (SASモデル)			
		ユーザ数が少なくても連続稼働を重視	高信頼サーバ TX300FT S4			
	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) ラック型サーバ RX200 S4 (SASモデル)			
		高可用性と処理性能を重視	高信頼サーバ TX300HA S4			
		24時間365日連続運用が必要	高信頼サーバ TX300FT S4			
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) ラック型サーバ RX100 S5 (SASモデル)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TX150 S6/RX100 S5は1GB以上のメモリを推奨します。</li> <li>● 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。</li> </ul>		
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX120 S2			
		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 TX300FT S4			
	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) ラック型サーバ RX200 S4 (SASモデル)			
		信頼性と処理性能を重視	高信頼サーバ TX300HA S4			
		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 TX300FT S4					

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 S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECONEL 100 S2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。</li> <li>● TX150 S6iは、Xeonプロセッサ3300番台、3200番台、3100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。</li> <li>● TX120 S2iは、インテル® Core™2 Duoプロセッサ、ホットプラグ対応SASハードディスクを採用した、業界最高水準の設置面積を誇るコンパクトサーバです。</li> <li>● 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。</li> </ul>			
		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 S2				
		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 ● TX300FT S4				
	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"> <li>● TX300FT S4は2GB以上のメモリを推奨します。</li> <li>● TX300HA S4は2GB以上のメモリを推奨します。</li> <li>● TX300 S4i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。</li> <li>● 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。</li> </ul>		
			ラック型サーバ ● RX200 S4				
		信頼性と処理性能を重視	高信頼サーバ ● TX300HA S4				
		止まらないシステムが必要	高信頼サーバ ● TX300FT S4				
	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"> <li>● 搭載するプロセッサ数は、2CPUを推奨します。</li> <li>● 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。</li> </ul>	
			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 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						
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"> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>			
			ラック型サーバ ● RX300 S4				
		高可用性と処理性能を重視	高信頼サーバ ● TX300HA 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				
	中規模	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 S4		<ul style="list-style-type: none"> <li>● RX600 S4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。</li> <li>● 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。</li> <li>● 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。</li> </ul>		
			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 ● TX300FT S4				

# 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	ポート当り300MB/秒	320MB/秒 (Ultra 320 SCSI)	ポート当り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 ~ 450GB		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。

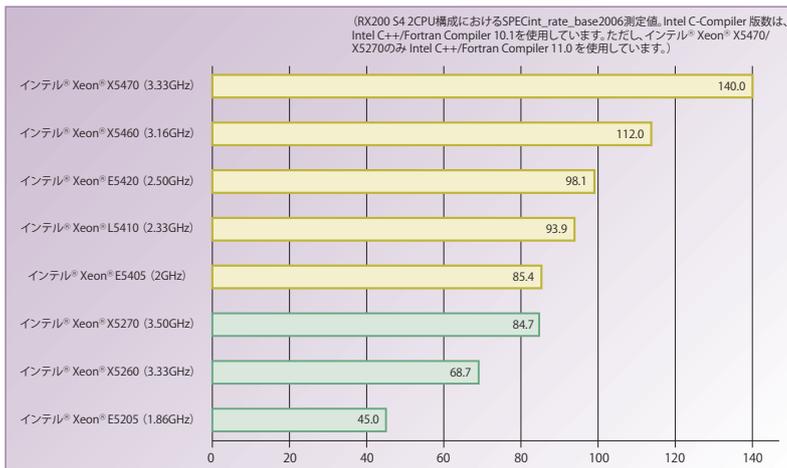
ディスクをアレイ構成にして故障などでディスクを交換した場合、新しいディスクにデータを復元する「リビルド(アレイの再構築)」処理が行われます。このリビルド処理中、ディスクは冗長ではありません。

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。

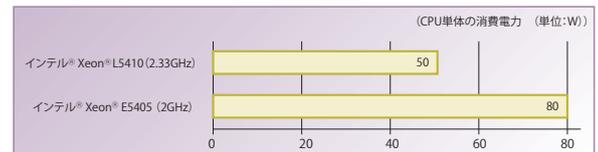
■大切なデータの損失を防ぐため、ハードディスクのアレイ化ならびに日頃からのデータのバックアップをお願いします。

## 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、数字が大きいくほど性能は高くなります。
- SPECintについての詳細な情報は、<http://www.spec.org/>をご覧ください。

## PRIMERGY OS 対応表

	ECONEL 100 S2	TX120 S2	TX150 S6	TX300 S4	RX100 S5	RX200 S4	RX300 S4	RX600 S4	TX300FT S4	TX300HA S4	BX620 S4	
32ビット版	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*1)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○
	Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*1)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○
	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	×	×	×	○ (*6)	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2)	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	Windows® Small Business Server 2003 (SP2)	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)	○ (*3)	○ (*3)	○ (*3)	○ (*4)	○ (*3)	○ (*4)	○ (*4)	○	×	×	○ (*4)
	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○
	Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○
64ビット版	VMware® Infrastructure 3 Version 3.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○ (*5)	
	VMware® Infrastructure 3 Version 3.5	×	×	×	○ (*5)	×	×	○ (*5)	×	×	○ (*5)	
	VMware® ESXi 3.5	×	×	×	×	×	×	○ (*7)	×	×	×	
	Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*1) (*2)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○
	Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*1) (*2)	×	×	×	○	×	○	○	○	×	×	○
	Windows Server® 2008 Datecenter (64-bit) (*1) (*2)	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
	Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○
	Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
	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)	○ (*3)	○ (*3)	○ (*3)	○ (*4)	○ (*3)	○ (*4)	○ (*4)	○	×	×	○ (*4)
	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情報につきましては <http://primersever.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。

Linux情報につきましては <http://primersever.fujitsu.com/primergy/software/linux/> を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照ください。

VMware情報につきましては <http://primersever.fujitsu.com/primergy/software/vmware/> を参照ください。またサポート可能なVMwareのバージョンについては、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照ください。

- (\*1) Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primersever.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) をご確認くださいませますようお願いいたします。(TX120 S2を除く)
- (\*2) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (<http://primersever.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。なお以下の場合は、Hyper-V™機能は未サポートです。  
ECONEL100 S2でインテル® Pentium® プロセッサ E2200/E2180搭載時、TX120 S2でインテル® Celeron® プロセッサ 575搭載時、TX150 S6/RX100 S5でインテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300/E4600搭載時、RX100 S5でインテル® Celeron® プロセッサ 430搭載時。
- (\*3) VM機能は未サポートです。
- (\*4) (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。(TX300 S4/RX200 S4)
- (\*5) (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。クアッドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。(RX600 S4を除く)  
(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://primersever.fujitsu.com/primergy/downloads/>  
また、BIOSを適切な版数に更新する必要がある場合があります。  
(3) SATAモデルは未サポートです。(TX300 S4)
- (\*6) PRIMERGY Storage Serverモデルのみサポート。
- (\*7) VMware ESXi 3.5インストールタイプのみサポート。

## 記号早見表

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>1 WAY</b> CPU数 CPUの最大搭載数 ※1WAY ⇒ 最大1基搭載可         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>2 コア</b> コア数 1つのCPU内に集積したCPUのコア数         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>3.5" SAS HDD</b> 3.5インチのSASハードディスクに対応         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>2.5" SAS HDD</b> 2.5インチのSASハードディスクに対応         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>3.5" SATA HDD</b> 3.5インチのSATAハードディスクに対応         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>HDD ホットプラグ</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>冗長電源 ホットプラグ</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>冗長ファン</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>冗長ファン ホットプラグ</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>リモート サービス</b> リモートサービス機能 サーバ/ラックアップ時の異常通報が可能になります。         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>リモート サービス アップグレード</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>タワー</b> タワー型 縦長の床置きタイプ。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>タワー/ラック</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>ラック</b> 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         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>ブレード</b> 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。         </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>1U</b> ラックマウント対応 1台あたりの占有ユニット数         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>1年 標準保証</b> 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。         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>3年 標準保証</b> 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。         </div>
--	---	---	---

# ECONEL 100 S2

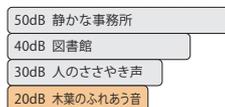


## オフィス設置に最適な設計

### ■優れた静音性を実現

ECONEL 100 S2では、「木葉のふれあう音」並みと言われる稼働時21dBの静音化を実現。サーバをオフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

#### 騒音に関するガイドライン\*



\*参考資料：東京都環境局「東京の環境2008」（2008年7月発行）平成20年7月発行 環境資料第20010号登録番号33号

### ■優れた設置性

従来機種より奥行きが約10cm減少。設置スペースが小さくなり、机上での設置にも適しています。

## 高速 / 高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

### ■インテル® Xeon® プロセッサーを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサー」と「インテル® Pentium® プロセッサー」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・プロセッサーで、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。

### ■標準でRAID1構成が可能

ソフトウェアRAIDにより、標準でRAID1構成が可能。また、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。

### ■高速なメモリアクセス

メモリモジュールに、DDR2 SDRAM (PC2 6400) を採用し、最大10.67GB/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のハードディスクを4台搭載でき、最大2TBまで拡張可能です。

### ■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

カスタムメイドにより、基本タイプに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をインストールする場合は「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。

### ■「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/HARDディスク注意事項

- SATA/HARD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/HARDディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA/HARDディスクとSAS/HARD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/HARD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/HARDディスクを搭載したモデルをご利用ください。

# ECONEL 100 S2仕様一覧

品名 / モデル		PRIMERGY ECONEL 100 S2	
ディスクレスタイプ	標準OS	-	
	標準HDD	-	
	型名	PGE1026BA	
	希望小売価格 (税別)	108,000円	
Windows® Small Business Server 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows® Small Business Server 2003 R2 Standard Edition (SP2) (SCAL付) インストール	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) ×2	
	型名	PGE1026DM	
	希望小売価格 (税別)	206,000円	
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (SCAL付) インストール (*1)	
	標準HDD (*3)	80.0GB (7,200rpm) ×1	
	型名	PGE1022HS	
	希望小売価格 (税別)	198,000円	
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (SCAL付) インストール (*1)	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) ×2	160.0GB (7,200rpm) ×2
	型名	PGE1022DS	PGE1022ES
	希望小売価格 (税別)	211,000円	225,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール 【Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル】	
	標準HDD (*3)	80.0GB (7,200rpm) ×1	
	型名	PGE1026HS	
	希望小売価格 (税別)	237,000円	
Windows Server® 2008 Standard ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ) (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) インストール 【Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル】	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) ×2	160.0GB (7,200rpm) ×2
	型名	PGE1026DS	PGE1026ES
	希望小売価格 (税別)	250,000円	264,000円
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) インストール (*15)	
	標準HDD (*3)	80.0GB (7,200rpm) ×1	
	型名	PGE1026H3	
	希望小売価格 (税別)	217,000円	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) インストール (*15)	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) ×2	160.0GB (7,200rpm) ×2
	型名	PGE1026D3	PGE1026E3
	希望小売価格 (税別)	230,000円	244,000円
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	標準OS	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) (*2)	
	標準HDD (*3)	80.0GB (7,200rpm) ×1	
	型名	PGE1026HL	
	希望小売価格 (税別)	196,000円	
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	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) (*2)	
	標準HDD	80.0GB (7,200rpm) ×2	160.0GB (7,200rpm) ×2
	型名	PGE1026DL	PGE1026EL
	希望小売価格 (税別)	209,000円	223,000円
CPU	2次キャッシュメモリ	インテル® Xeon® プロセッサー E3120 (3.16GHz) (*4) / E3110 (3GHz) (*4) / インテル® Pentium® プロセッサー E2200 (2.20GHz) (*5) / インテル® Pentium® プロセッサー E2180 (2GHz) (*5)	
	プロセッサ数 (コア数)	6MB (インテル® Xeon® プロセッサー E3120 / E3110) / 1MB (インテル® Pentium® プロセッサー E2200 / E2180) 1 (2コア)	
システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー) / 800MHz (インテル® Pentium® プロセッサー E2200 / E2180)		
メインメモリ	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) (*6) / 512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) (*6)	
	最大 (*7)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)	
画面制御機能	ATI ES1000、VRAM : 32MB (PCI)		
グラフィック表示機能 (*8)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット		
内蔵3.5インチベイHDD (SATA) (*3)	HDD最大	4	
内蔵5インチベイ	2TB		
内蔵DVD-ROM	2 (空き1)		
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM (SATA)	
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1	
	PCI Express (x1レーン) [x8ソケット]	1	
	PCI (32bit/33MHz) [3.3V]	1	
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×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 扱一、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 (D-SUB9ピン)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン) (1、増設用/パラレルポート 適用時)、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×9 (Ver. 2.0) (内部 : 1 / 外部 : 8)		
キーボード / マウス	標準添付		
サーバ監視ソフト (*9)	ServerView 標準添付 (*10)		
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*11)		
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178W / 640.8kJ/h	
冗長ファン	冗長電源		
エネルギー消費効率 (*12)	-		
外形寸法 [W×D×H (mm)]	インテル® Xeon® プロセッサー E3120 : 0.0012 / E3110 : 0.0012 / インテル® Pentium® プロセッサー E2200 : 0.0020 / E2180 : 0.0019 (仮分)		
質量	203 × 386 × 390		
騒音値	最大16.2kg		
使用環境	稼働時21dB / 待機時20dB 周囲温度 10~35℃、湿度 20~80% (但し、結露しないこと)		
サポートOS (*10) (*13)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)		
標準保証	1年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜 9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))		

(\*1) 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 x64 Editionバンドルへの交換ができます。  
 (\*2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準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。  
 (\*3) インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、SASアレイコントローラードと内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し、出荷いたします。  
 (\*4) 標準搭載CPU (インテル® Pentium® プロセッサー E2200/E2180) を交換する必要があります。(オプション)  
 (\*5) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプのみ標準搭載CPUは、インテル® Pentium® プロセッサー E2180です。その他のモデルの標準搭載CPUは、インテル® Pentium® プロセッサー E2200です。  
 (\*6) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプのみ標準搭載メインメモリは、512MB (512MB×1) です。その他のモデルの標準搭載メインメモリは、1GB (1GB×1) です。  
 (\*7) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。  
 (\*8) 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。  
 (\*9) 本装置には、異常が検出された場合に点灯する状態表示ランプを搭載していません。異常の検出はサーバ監視ソフトの状態監視機能を設定することで可能になりますので、ご使用になる前に本ソフトウェアの設定をお願いいたします。  
 (\*10) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。  
 インテル® Pentium® プロセッサー E2200/E2180は、Hyper-V™機能を未サポートです。  
 (\*11) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。  
 (\*12) 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性で除したものです。  
 (\*13) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照ください。  
 (\*14) VM機能は未サポートです。  
 (\*15) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10] を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。その際、OSはインストールされませんのでご注意ください。

※Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご使用の際は、Windows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。  
 ※2008年1月14日以前に出荷されたWindows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプに添付のソフトウェアは、Windows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008でご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

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。

## TX120 S2



## 業界最高水準の設置面積

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。質量もわずか約10kgと軽量です。

## 業界最高水準の低消費電力

ハイパフォーマンスと低消費電力性に優れたCPU「インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ」の採用や、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)。効率のよい冷却設計や、FANの回転数制御を綿密に行うことで、待機時27dB、稼働時32dB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。

## 騒音に関するガイドライン\*

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

\*参考資料：東京都環境局「東京の環境2008」(2008年7月発行)  
平成20年7月発行 環境資料  
第20010号登録番号33号

## 国際エネルギースタープログラム対応モデルをご用意

TX120 S2では、国際エネルギースタープログラムに対応したモデルをキャンペーンモデルとして、期間限定でご用意しております。デスクトップ型サーバとしては、世界初の国際エネルギースタープログラムに対応したモデルになります。(2008年12月、富士通調べ)。仕様等の詳細につきましては、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/tx120s2/>) を参照ください。



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本モデルが国際エネルギースタープログラムの基準に適合していると判断します。

## 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。

\*以下の場合「ServerStart」によるインストールはおこなえません。  
・Linuxをインストールする場合

## サーバの信頼を支えるテクノロジー

## ■信頼性の高いSASディスクを最大4台まで搭載可能\*

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用し、標準でRAID1構成が可能です。また内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構を適用することでハードディスクを最大4台まで搭載できるため、RAID5やホットスペアディスク構成にすることも可能です。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。また内蔵バックアップ装置を搭載するベイも装備しているため、信頼性の高いシステムを構築することができます。

\*内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時は、内蔵バックアップ装置を搭載することができません。



SASハードディスク2台+内蔵データカードリジッドドライブ搭載時



SASハードディスク4台搭載時

## ■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。

## ■万全なセキュリティ

大切なデータの盗難防止のためにフロントカバーにキーロックを装備。また、盗難防止用ロック取り付け穴にセキュリティワイヤーを取り付けることで、サーバ自体を持ち運びできないよう固定できる上、側面のカバーも同時にロックすることができます。オプションで背面のUSBポートやLANポートへのアクセスを物理的に遮断するセキュリティカバーをご用意しています。



セキュリティカバー装着時

## ■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。

## ■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。ただし標準添付の「UpdateAdvisor」は、Windows Server® 2008に対応しておりませんので、ご利用の際は弊社HPよりダウンロードしてご使用ください。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

# TX120 S2仕様一覧

TX120 S2

品名 / モデル		PRIMERGY TX120 S2
ディスクレスタイプ	標準OS	—
	標準HDD	—
	型名	PGT1221AA
	希望小売価格 (税別)	167,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) (バンドル)
	標準HDD (*1)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGT1221GS
	希望小売価格 (税別)	289,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ (RAID0))	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) (バンドル)
	標準HDD (*1)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGT122175
	希望小売価格 (税別)	329,000円
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) (バンドル)] (*15)
	標準HDD (*1)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGT1221G3
	希望小売価格 (税別)	269,000円
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID0))	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) (バンドル)] (*15)
	標準HDD (*1)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGT122173
	希望小売価格 (税別)	309,000円
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)
	標準HDD (*1)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGT1221GL
	希望小売価格 (税別)	248,000円
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ アレイ (RAID0)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.2 (for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)
	標準HDD (*1)	73.4GB (10,000rpm) × 1
	型名	PGT12217L
	希望小売価格 (税別)	288,000円
CPU	2次キャッシュメモリ	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 (2.53GHz) (*3) / P8600 (2.40GHz) (*3) / インテル® Celeron® プロセッサ 575 (2GHz)
	プロセッサ数 (コア数)	6MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ P8600) / 1MB (インテル® Celeron® プロセッサ 575)
	システムバス (FSB)	1 (2コア) (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 / P8600) / 1 (1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ 575)
メインメモリ	標準	1GB (1GB DDR2 ECC DIMM×1)
	最大 (*4)	16GB (4GB DDR2 ECC 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 (*5)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット
内蔵2.5インチベイHDD (SAS) (*1) (*6)	HDD最大	2 (4, 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)
	オプションベイ	アレイタイプ : 587.2GB / ディスクレスタイプ、インストールタイプ : 293.6GB (587.2GB, 内蔵HDDユニット交換機適用時)
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)
拡張バス	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	3 (SASコントローラカードまたは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
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	1 ※LowProfile PCI カード専用
ディスクアレイ		標準搭載 (ディスクレス/インストールタイプ : SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*7) (アレイタイプ : SASアレイコントローラカード)
SASインターフェース		ディスクレス/インストールタイプ : SAS×4ポート アレイタイプ : SAS×8ポート (4ポートのみ使用可)
外付けFDD		オプション (*8)
ネットワークインターフェイス (オンボード)		1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応)
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) ×8 (内部 : 1 / 外部 : 7)
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) (*10)
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*11)
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120W / 432kJ/h
	冗長電源	—
冗長ファン		—
エネルギー消費効率 (*12)		インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ T9400 : 0.0018 / P8600 : 0.0018 / インテル® Celeron® プロセッサ 575 : 0.0042 (c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27dB
使用環境		周囲温度 10~35℃、湿度 20~80% (但し、結露しないこと)
サポートOS (*9) (13)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)
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) アレイタイプ (RAID0) に対し、同容量/同回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。またインストールタイプに対し、同容量/同回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、RAID1に変更し出荷いたします。

(\*2) 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 (PGBSU25) によりRed Hat Enterprise Linux ES (4.7 for x86) への交換ができます。

(\*3) 標準搭載CPU (インテル® Celeron® プロセッサ 575) を交換する必要があります。 (オプション)

(\*4) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*5) 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。

(\*6) アレイタイプは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。

(\*7) 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。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。

(\*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) Windows情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。インテル® Celeron® プロセッサ 575は、Hyper-V™ 機能を未サポートです。

(\*10) リモートマネジメントコントローラポートアップグレード (PGBRMCP1) を適用することにより、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。 (背面のコネクタとは排他使用となります。)

(\*11) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみで使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。

(\*12) 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。

(\*13) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinux サポート版数一覧表を参照ください。

(\*14) VM機能は未サポートです。

(\*15) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本Windows OS交換機 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10]を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。その際、OSはインストールされませんのでご注意ください。

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。

## TX150 S6

TX150 S6



## 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。

## ■クアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「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「Server Start」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をインストールする場合は「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。

## ■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/HDDハードディスク注意事項

- SATA/HDD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/HDDハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA/HDDハードディスクとSAS/HDD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/HDD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/HDD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

TX150 S6

品名 / モデル		PRIMERGY TX150 S6 (SASモデル)		PRIMERGY TX150 S6 (SATAモデル)	
ディスクレスタイプ	標準OS	-			
	標準HDD	-			
	型名	PGT1566AA		PGT1566BA	
	希望小売価格 (税別)	163,000円		163,000円	
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (SCAL付) インストール (*1)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1		80.0GB (7,200rpm) × 1	
	型名	PGT1564GS		PGT1564HS	
	希望小売価格 (税別)	265,000円		228,000円	
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (SCAL付) インストール (*1)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGT15647S	PGT15644S	PGT1564DS	PGT1564ES
	希望小売価格 (税別)	315,000円	375,000円	241,000円	255,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS	【Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル】			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1		80.0GB (7,200rpm) × 1	
	型名	PGT1566GS		PGT1566HS	
	希望小売価格 (税別)	304,000円		267,000円	
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ (RAID1))	標準OS	【Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル】			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGT15667S	PGT15664S	PGT1566DS	PGT1566ES
	希望小売価格 (税別)	354,000円	414,000円	280,000円	294,000円
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) バンドル] (*16)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1		80.0GB (7,200rpm) × 1	
	型名	PGT1566G3		PGT1566H3	
	希望小売価格 (税別)	284,000円		247,000円	
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) バンドル] (*16)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGT156673	PGT156643	PGT1566D3	PGT1566E3
	希望小売価格 (税別)	334,000円	394,000円	260,000円	274,000円
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS	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) (*2)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1		80.0GB (7,200rpm) × 1	
	型名	PGT1566GL		PGT1566HL	
	希望小売価格 (税別)	263,000円		226,000円	
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	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) (*2)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2
	型名	PGT15667L	PGT15664L	PGT1566DL	PGT1566EL
	希望小売価格 (税別)	313,000円	373,000円	239,000円	253,000円
CPU	2次キャッシュメモリ	2 × 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / E3120 / E3110) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300 / 2MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600))			
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / X3220) / 1 (2コア) (インテル® Xeon® プロセッサ E3120 / E3110 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300 / E4600)			
	システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / E3120 / E3110) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300) / 800MHz (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600)			
メインメモリ	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) (*6) / 512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) (*6)			
	最大 (*7)	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 (*8)	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 ドット				
内蔵3.5インチベイHDD (SAS / SATA) (*3)	HDD最大	1.8TB (*9)		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レーン) [x8ソケット]	2 (SASコントローラカードで1個占有済)		2	
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1		1	
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	3		3	
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) (*9)		ソフトウェアRAID		
SAS / SATAインターフェース	SAS×4ポート		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 1つ) (*10)				
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 (ラックマウント交換機構適用時は非添付)				
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付 (*11)				
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)				
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*12)				
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 / 1008kJ/h			
	冗長電源	-			
冗長ファン	-				
エネルギー消費効率 (*13)	インテル® Xeon® プロセッサ X3220: 0.0015 / X3220: 0.0016 / E3120: 0.0016 / E3110: 0.0017 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300: 0.0015 / E4600: 0.0019 (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 (ラックマウント交換機構適用時): 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°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)				
サポートOS (*11) (*14)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*15) / Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*15)				
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))				

\*ラックマウント交換機構 (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。

- (\*1) 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交換機構 (PGBSUW7) により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/バンドルへの交換ができます。
- (\*2) Linuxインストール代行サービス/バンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは基本Linux OS交換機構 (PGBSUL24) によりRed Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。
- (\*3) インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、SASアレイコントローラカード (基本SASアレイコントローラカード交換機構を含む) と内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し、出荷いたします。
- (\*4) 標準搭載CPU (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300/E4600) を交換する必要があります。 (オプション)
- (\*5) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプの標準搭載CPUは、インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600です。その他のモデルの標準搭載CPUは、インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300です。
- (\*6) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプの標準搭載メインメモリは、512MB (512MB×1) です。その他のモデルの標準搭載メインメモリは、1GB (1GB×1) です。
- (\*7) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- (\*8) 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。
- (\*9) 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。
- (\*10) Windows Server® 2008使用時、オンボードLANのTeaming機能は未サポートです。
- (\*11) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。
- (\*12) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみで使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。
- (\*13) 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。
- (\*14) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照ください。
- (\*15) VM機能は未サポートです。
- (\*16) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本Windows OS交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10] を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。その際、OSはインストールされませんのでご注意ください。

\*Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご使用の際はWindows Server® 2008 ダウングレードサービスタイプを選択願います。  
 ※2008年11月6日以前に出荷されたWindows Server® 2003 R2インストールタイプ/アレイタイプに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008でご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

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。



大口径ファン

## ■クアッドコア・プロセッサを搭載可能

CPUに「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。

\*以下の場合には「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

- ・Linuxをインストールする場合
- ・VMware®をインストールする場合

## 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。

## 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: 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。



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。

\*VMwareは「UpdateSite」に対応していません。

## ■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。

# TX300 S4 仕様一覧

TX300 S4

品名 / モデル		PRIMERGY TX300 S4 (3.5インチSASモデル)				PRIMERGY TX300 S4 (2.5インチSASモデル)				PRIMERGY TX300 S4 (SATAモデル)			
ディスクレスタイプ	標準OS	-											
	標準HDD	-											
	希望小売価格 (税別)	PGT3041AA3 234,000円				PGT3041AA4 324,000円				PGT3041BA3 274,000円			
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)											
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 1 PGT3041GS3											
	希望小売価格 (税別)	349,000円											
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)											
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2
	希望小売価格 (税別)	439,000円	499,000円	619,000円	699,000円	473,000円	529,000円	365,000円	379,000円	379,000円	439,000円	439,000円	439,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) (バンドル)											
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 1 PGT3041GS5											
	希望小売価格 (税別)	369,000円											
Windows Server® 2008 Standard ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ (RAID1))	標準OS	【Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) (バンドル)】											
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2
	希望小売価格 (税別)	459,000円	519,000円	639,000円	719,000円	493,000円	549,000円	385,000円	399,000円	399,000円	459,000円	459,000円	459,000円
Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP バンドルタイプ / アレイ (RAID1))	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (バンドル) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) (バンドル)											
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2
	希望小売価格 (税別)	913,000円	973,000円	1,093,000円	1,173,000円	947,000円	1,003,000円	365,000円	379,000円	379,000円	439,000円	439,000円	439,000円
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール (Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル) (*18)											
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2
	希望小売価格 (税別)	439,000円	499,000円	619,000円	699,000円	473,000円	529,000円	365,000円	379,000円	379,000円	439,000円	439,000円	439,000円
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル (*19)											
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2
	希望小売価格 (税別)	893,000円	953,000円	1,073,000円	1,153,000円	927,000円	983,000円	365,000円	379,000円	379,000円	439,000円	439,000円	439,000円
Linux インストール代行 サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	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) (*2)											
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 1 PGT3041GL3											
	希望小売価格 (税別)	358,000円											
Linux インストール代行 サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	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) (*2)											
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2
	希望小売価格 (税別)	448,000円	508,000円	628,000円	780,000円	482,000円	538,000円	374,000円	388,000円	388,000円	448,000円	448,000円	448,000円
CPU	2次キャッシュメモリー	インテル® Xeon® プロセッサ X5470 (3.33GHz) (*4) / X5460 (3.16GHz) (*4) / E5420 (2.50GHz) (*4) / E5405 (2GHz) (*4) / X5270 (3.50GHz) (*4) / X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz) 12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)											
	プロセッサコア数	1 (4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)											
システムバス (FSB)	標準	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)											
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (*6)											
	最大 (*5)	32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*6)				64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*6)				32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*6)			
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB												
グラフィック表示機能 (*7)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット												
内蔵3.5/2.5インチベイ HDD (SAS/SATA) (*3) (*8)	HDD最大	6 (ホットプラグ対応)				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)				6 (ホットプラグ対応)			
	容量	2.7TB (*9)				761.6GB (2936GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)				3TB			
内蔵5インチベイ	3 (空き2)												
内蔵DVD-ROM	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)												
拡張バススロット	PCI Express (x4レーン) / x6 / x8 / x16 / PCI-X (64bit/133MHz) / 3.3V	6 (SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラで1個占有済)				1				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	標準搭載	(ディスクレスタイプ: SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*9) (アレイタイプ: SASアレイコントローラカード)				標準搭載				(SASアレイコントローラカード)			
SAS / SATA インターフェース	標準搭載	ディスクレスタイプ: SASコントローラカード / アレイタイプ: SAS x4ポート (6ポートのみ使用可)				SAS x8ポート (4ポートのみ使用可)				SATA x8ポート (6ポートのみ使用可)			
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)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 3ポート)												
インターフェース	ディスプレイ (アナログ/DIG)、シリアルポート × 2 (D-SUB/RS485)、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)												
キーボード / マウス	標準添付 (ラックマウント交換機構適用時は非添付)												
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付 (*10) (*11)												
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)												
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*12)												
電源	入力電圧 (調整範囲) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 1 (AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 2, 冗長化交換機構適用時)				AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 2				AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 1 (AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 × 2, 冗長化交換機構適用時)			
	消費電力 / 発熱量	オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機構適用時)				標準搭載 (ホットプラグ対応)				オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機構適用時)			
冗長ファン	オプション (ホットプラグ対応、冗長化交換機構適用時)												
エネルギー消費効率 (*13)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470 (3.33GHz): 0.0027 / X5460 (3.16GHz): 0.0030 / E5420 (2.50GHz): 0.0036 / E5405 (2GHz): 0.0045 / X5270 (3.50GHz): 0.0050 / X5260 (3.33GHz): 0.0054 / E5205 (1.86GHz): 0.0086 (区分別)												
外形寸法 [W×D×H (mm)]	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): 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))												
質量	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))												
騒音値	稼働時39dB / 待機時36dB (冗長化交換機構適用時: 稼働時44dB / 待機時43dB)												
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)												
サポートOS (*10) (*14) (*15)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*16) / Red Hat Enterprise Linux 5 (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) (*16) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*11) (*17)											
	標準保証	3年間営業日以外随時修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))											
	オプション	1年間営業日以外随時修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))											

\*1) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アレイタイプは標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構 (PGBSUWS/PGBSUW/PGBSUW8) により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) の交換が可能です。

\*2) Linux インストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは、基本Linux OS交換機構 (PGBSUL24) により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換が可能です。

\*3) アレイタイプ (RAID1) には、同容量/同回転数のハードディスクをカスタマイズ手配することとRAID5の構成で出向いたします。

\*4) 標準搭載CPU (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)

\*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

\*6) 拡張RAMボードを1枚増設時 (標準搭載を含め合計2枚) の最大メモリ容量です。

\*7) 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。

\*8) 2.5インチSAS/SATAモデルでは、すべての内蔵ハードディスクをRAIDで構成する必要があります。

\*9) ディスクレスタイプ/アレイタイプにおいて、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。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。

\*10) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。

\*11) 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 (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) にて提供しております。

\*12) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照してください。

\*13) 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的性能で測定したものです。

\*14) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照してください。

\*15) VMware情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) を参照ください。また、サポート可能なVMwareのバージョンについては同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照ください。

\*16) (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) SATAモデルは、未サポートです。

\*17) ディファルトCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。アクロコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。

\*18) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ/アレイタイプに基本Windows OS交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW10) を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。その際、OSはインストールされませんのでご注意ください。

\*19) Windows Server® 2008 Enterprise (バンドルタイプ、バンドルタイプ/アレイ) に基本Windows OS交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) (PGBSUW11) を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

\*20) Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご使用の際はWindows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。

\*21) 2008年12月19日以前に出荷されたWindows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008にのみ対応しております。その他のサポートOSをご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

\*22) 2008年12月19日以前に出荷されたWindows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ/Windows Server® 2008 Enterprise (バンドルタイプ/アレイ) に添付のソフトウェアはWindows Server® 2008にのみ対応しております。その他のサポートOSをご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

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。

# RX100 S5



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

### ■クアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「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、標準でRAID1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。用途に応じてハードディスクを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。



ハードディスク

### ■「PCI Express」を採用

最大4GB/sでデータ転送可能な「PCI Express」を採用。I/Oデバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。

## 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 S5』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

カスタムメイドにより、基本タイプに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をインストールする場合は「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をおこなえます。

### ■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。

### SATA/HDDハードディスク注意事項

- SATA/HDD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/HDDハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATA/HDDハードディスクとSAS/HDD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/HDD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/HDDハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。

# RX100 S5仕様一覧

RX100 S5

品名 / モデル		PRIMERGY RX100 S5 (SASモデル)	PRIMERGY RX100 S5 (SATAモデル)
ディスクレスタイプ	標準OS	—	—
	標準HDD	—	—
	型名	PGR1051AA2	PGR1051BA2
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	希望小売価格 (税別)	127,000円	127,000円
	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)	
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) ×1	80.0GB (7,200rpm) ×1
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	型名	PGR1051GS	PGR1051HS
	希望小売価格 (税別)	252,000円	215,000円
	標準OS	[Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / バンドル]	
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) ×1	80.0GB (7,200rpm) ×1
	型名	PGR1051G32	PGR1051H32
	希望小売価格 (税別)	271,000円	234,000円
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS	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) (*2)	
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) ×1	80.0GB (7,200rpm) ×1
	型名	PGR1051GL2	PGR1051HL2
CPU	希望小売価格 (税別)	250,000円	213,000円
	2次キャッシュメモリ	インテル® Xeon® プロセッサ X3320 (2.50GHz) (*4) / X3220 (2.40GHz) (*4) / E3120 (3.16GHz) (*4) / E3110 (3GHz) (*4) / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300 (2.66GHz) (*4) / E4600 (2.40GHz) (*4) / インテル® Celeron® プロセッサ 430 (1.80GHz)	
	プロセッサ数 (コア数)	2×4MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3320) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / E3120 / E3110) / 3MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300) / 2MB (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600) / 512KB (インテル® Celeron® プロセッサ 430)	
システムバス (FSB)	標準	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3320 / X3220) / 1 (2コア) (インテル® Xeon® プロセッサ E3120 / E3110 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300 / E4600) / 1 (1コア) (インテル® Celeron® プロセッサ 430)	
	最大 (*6)	1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X3220 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300) / 800MHz (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600) / インテル® Celeron® プロセッサ 430	
メインメモリ	標準	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) (*5) / 512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) (*5)	
画面制御機能	最大 (*6)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)	
グラフィック表示機能 (*7)		リモート管理コントロール内蔵、VRAM容量:8MB	
内蔵3.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*3)	HDD最大	900.0GB	1TB
内蔵DVD-ROM		2 (ホットプラグ対応)	
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	オプション (最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)) (*8)	
ディスクアレイ	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	1 ※Full Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード兼用	
SAS/SATAインターフェース (オンボード)		オンボードSASコントローラ	ソフトウェアRAID
外付けFDD		SAS×2ポート	SATA×2ポート
ネットワークインターフェース (オンボード)		オプション (*9)	
インターフェース		2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 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) ×4	
サーバル監視ソフト		オプション	
リモートサービス機能		ServerView 標準添付 (*10)	
セキュリティチップ		標準搭載 (オンボード)、リモート管理コントロール	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	TCG 1.2準拠 (*11)	
冗長ファン	消費電力 / 発熱量	AC100V (50 / 60Hz) / 二極接地型×1	
エネルギー消費効率 (*12)	冗長電源	最大210W / 756kJ/h	
外形寸法 [W×D×H (mm)]		—	
質量		インテル® Xeon® プロセッサ X3320:0.0011 / X3220:0.0013 / E3120:0.0015 / E3110:0.0017 / インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300:0.0017 / E4600:0.0021 / インテル® Celeron® プロセッサ 430:0.0046 (d区分)	
騒音値		429 (482 [突起部含む]) ×562 (596 [突起部含む]) ×42 (1U)	
使用環境		最大12.5kg (15.2kg [ラックレール含む])	
サポートOS (*10) (*13)		稼働時45dB / 待機時35dB	
標準保証		周囲温度 10 ~ 35℃ / 湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)	
		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)	

(\*1) 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 (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。尚、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) Linuxインストール代行サービス(バンドルタイプ)に標準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。

(\*3) インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) / バンドルタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型で追加/変更手配することにより、ハードディスク構成をRAID1に変更し、出荷いたします。

(\*4) 標準搭載CPU (インテル® Celeron® プロセッサ 430) を交換する必要があります。(オプション)  
ただし、Windows Server® 2003 R2 インストールタイプではインテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300は選択することが出来ません。またその他のタイプでは、インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600は選択することが出来ません。

(\*5) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプの標準搭載メインメモリは、512MB (512MB×1) です。その他のモデルの標準搭載メインメモリは、1GB (1GB×1) です。

(\*6) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*7) 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。

(\*8) 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、別途スーパーマルチドライブユニットを手配する必要があります。

(\*9) 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。

(\*10) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。  
インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300/E4600、インテル® Celeron® プロセッサ 430は、Hyper-V™機能を未サポートです。

(\*11) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。

(\*12) 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。

(\*13) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポートバージョン一覧表を参照ください。

(\*14) VM機能は未サポートです。

(\*15) Windows Server® 2008 Standard (バンドルタイプ)に基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10]を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

※Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終息となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご使用の際はWindows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。  
※2008年11月6日以前に出荷されたWindows Server® 2003 R2インストールタイプに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008ご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライブ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

# RX200 S4

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

### ■低消費電力プロセッサを搭載

CPUに「インテル® Xeon® プロセッサ 5400番台」を低電圧化させた「インテル® Xeon® プロセッサ L5410」を採用。5400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。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。

### ■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。

### ■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をインストールする場合は「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

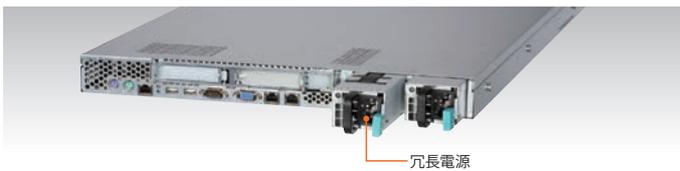
### ■リモートサービス機能を標準搭載

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 (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。

# RX200 S4仕様一覧

RX200 S4

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)	PRIMERGY RX200 S4 (SATAモデル)
ディスクスライブ	標準OS	-		
	標準HDD	-		
	型名	Xeon® E5205 PGR2041AA	Xeon® E5205 PGR2041AA2	Xeon® E5205 PGR2041BA
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 287,000円	Xeon® E5205 287,000円	Xeon® E5205 287,000円
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (SCAL付) インストール (*1)		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 1
	型名	Xeon® E5205 PGR2041GS	Xeon® E5205 PGR2041GS2	Xeon® E5205 PGR2041HS
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 413,000円	Xeon® E5205 405,000円	Xeon® E5205 376,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE インストールタイプ)	標準OS	[Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル]		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 1
	型名	Xeon® E5205 PGR2041GS3	Xeon® E5205 PGR2041GS4	Xeon® E5205 PGR2041HS3
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 433,000円	Xeon® E5205 425,000円	Xeon® E5205 396,000円
Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP バンドルタイプ)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) バンドル		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1	-
	型名	Xeon® E5205 PGR2041GE3	Xeon® E5205 PGR2041GE4	-
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 887,000円	Xeon® E5205 879,000円	-
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) バンドル (*14)		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 1
	型名	Xeon® E5205 PGR2041G3	Xeon® E5205 PGR2041G32	Xeon® E5205 PGR2041H3
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 413,000円	Xeon® E5205 405,000円	Xeon® E5205 376,000円
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル (*15)		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1	-
	型名	Xeon® E5205 PGR2041G4	Xeon® E5205 PGR2041G42	-
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 867,000円	Xeon® E5205 859,000円	-
Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ	標準OS	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) (*2)		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1	73.4GB (10,000rpm) × 1	80.0GB (7,200rpm) × 1
	型名	Xeon® E5205 PGR2041GL	Xeon® E5205 PGR2041GL2	Xeon® E5205 PGR2041HL
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E5205 422,000円	Xeon® E5205 414,000円	Xeon® E5205 385,000円
CPU	2次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 (3.33GHz) (*4) / X5460 (3.16GHz) (*4) / E5420 (2.50GHz) (*4) / E5405 (2GHz) (*4) / L5410 (2.33GHz) X5270 (3.50GHz) (*4) / X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz))		
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / L5410) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)		
システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / L5410 / X5270 / X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ 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 (*5)	4GB (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 (*6)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット			
内蔵3.5 / 2.5インチベイ HDD (SAS / SATA) (*3)	HDD最大	900.0GB	587.2GB (*7)	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)) (*8)			
拡張バスロケット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	1 ※Full Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード兼用		
	PCI Express (x4レーン) [x4ソケット]	1 (SASコントローラカードで1個占有)		
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) (*7)			
SAS / SATAインターフェイス	SAS × 4ポート (2ポートのみ使用可)	SAS × 4ポート		ソフトウェアRAID
外付けFDD	オプション (*9)			
ネットワークインターフェイス (オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T1R-)			
インターフェイス	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 (Ver. 2.0) × 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 (*10)			
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)			
セキュリティチップ	-			
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577W / 2077kJ/h (Xeon L5410: 最大518W / 1865kJ/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 (*11)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470: 0.0014 / X5460: 0.0033 / E5420: 0.0041 / E5405: 0.0051 / L5410: 0.0041 / X5270: 0.0025 / X5260: 0.0064 / E5205: 0.010 (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 (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)			
サポートOS (*10) (*12)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*13)			
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))			

(\*1) 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交換機構 (PGBSUW5/PGBSUW7/PGBSUW8) により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (\*13) への交換ができます。

(\*2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは、基本Linux OS交換機構 (PGBSUW24) により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。

(\*3) (1) 2.5インチSASモデルでは、インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) / バンドルタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、基本SASアレイコントローラカード交換機構と内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し、出荷いたします。

(2) 3.5インチSAS/SATAモデルでは、インストールタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) / バンドルタイプ (ハードディスク1台内蔵タイプ) に対し、内蔵ハードディスクユニットをカスタムメイド型名で追加/変更手配することにより、ハードディスク構成をRAID1に変更し、出荷いたします。

(\*4) 標準搭載CPU (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)

(\*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*6) 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。

(\*7) 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。

(\*8) 内蔵DVD-ROMユニットを稼働していない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニットを手配する必要があります。

(\*9) 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。

(\*10) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。

(\*11) 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。

(\*12) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照ください。

(\*13) (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。

(\*14) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) バンドルタイプに基本Windows OS交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10] を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

(\*15) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプに基本Windows OS交換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW11] を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

※2008年12月31日以前に出荷されたデスクトップタイプ/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に添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008ご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

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

### ■クアッドコア・プロセッサを搭載可能

CPUに「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。

### ■バックアップ装置を搭載可能

2Uの筐体ながら、ハードディスクを6台搭載し、2.7TB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。

\*以下の場合は「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

- ・Linuxをインストールする場合
- ・VMware®をインストールする場合

## 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: 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。

※VMwareは「UpdateSite」に対応していません。

### ■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

RX300 S4

品名 / モデル		PRIMERGY RX300 S4			
ディスクスタック	標準OS	—			
	標準HDD	—			
	型名	PGR3041AA3			
	希望小売価格 (税別)	328,000円			
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2
	型名	PGR3041753	PGR3041453	PGR3041353	PGR3041553
	希望小売価格 (税別)	494,000円	554,000円	674,000円	754,000円
Windows Server® 2008 Standard ダウンロードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ) (RAID0)	標準OS	[Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル]			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2
	型名	PGR3041755	PGR3041455	PGR3041355	PGR3041555
	希望小売価格 (税別)	514,000円	574,000円	694,000円	774,000円
Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレード サービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP バンドルタイプ/ アレイ) (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) バンドル			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2
	型名	PGR30417E5	PGR30414E5	PGR30413E5	PGR30415E5
	希望小売価格 (税別)	968,000円	1,028,000円	1,148,000円	1,228,000円
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ / アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル (*20)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1			
	型名	PGR3041733			
	希望小売価格 (税別)	444,000円			
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ / アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル (*21)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 1			
	型名	PGR3041743			
	希望小売価格 (税別)	898,000円			
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	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) (*2)			
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	450.0GB (15,000rpm) × 2
	型名	PGR30417L3	PGR30414L3	PGR30413L3	PGR30415L3
	希望小売価格 (税別)	503,000円	563,000円	683,000円	763,000円
CPU	2次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 / X5260 / E5205)			
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)			
	システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 / X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)			
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDCC対応)			
	最大 (*5)	48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 12, PC2 5300F) (*6)			
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB				
グラフィック表示機能 (*7)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット				
内蔵3.5インチベイHDD (SAS) (*3) (*8)	HDD最大	2.7TB			
	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 (ドライブージ付))			
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レーン) [x8ソケット]	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 (*9) (*10)			
	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)				
外付けFDD	オプション (*11)				
ネットワークインターフェース (オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート)				
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) (*9)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン) (*10)、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	オプション				
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付 (*12) (*13)				
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)				
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*14)				
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 / 2322kJ/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 (*15)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470 : 0.0026 / X5460 : 0.0029 / E5420 : 0.0035 / E5405 : 0.0044 / X5270 : 0.0047 / X5260 : 0.0058 / E5205 : 0.0090 (c区分)				
外形寸法 [W×D×H (mm)]	445 (483 (突起部含む)) × 717 (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°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)				
サポートOS (*12) (*16) (*17)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (for x86) (*18) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (for Intel64) (*18) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*13) (*19)				

(\*1) Windows Server® 2003 R2 インストール時に標準インストールされているOSは、基本Windows OS変換機構 (PGBSUWS/PGBSUW7/PGBSUW8) により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / 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。

(\*2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準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 (PGBSUW24) により、Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。

(\*3) アレイタイプ (RAID0) に対し、同容量/回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAID10、3~6台の場合はRAID5に変更し出荷します。またアレイタイプ (RAID1) に対し、同容量/回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、RAID5に変更し出荷します。

(\*4) 標準搭載CPU (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)

(\*5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*6) 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。

(\*7) 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。

(\*8) 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。

(\*9) 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。

(\*10) 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。

(\*11) 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。

(\*12) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。

(\*13) 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 (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) にて提供しております。

(\*14) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。

(\*15) 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。

(\*16) Linux情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinux サポート一覧表を参照ください。

(\*17) VMware情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) を参照ください。また、サポート可能なVMwareのバージョンについては同HP内のVMware ESXサポート一覧表を参照ください。

(\*18) 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。

(\*19) テラルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クワッドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。

(\*20) Windows Server® 2008 Standard (32-bit) バンドルタイプ/アレイに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW10] を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

(\*21) Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイに基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008) [PGBSUW11] を適用することにより、System Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

※Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご使用の際はWindows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。  
 ※2008年12月5日以前に出荷されたディスクスタック/Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ/ Linuxインストール代行サービスバンドルタイプ/アレイに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008ご使用の際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

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。

# RX600 S4

RX600 S4



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

### ■6コア・プロセッサを搭載

CPUに6つのCPUコアと12MBの3次キャッシュを搭載した「インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。また、低消費電力プロセッサ「インテル® Xeon® プロセッサ L7445/L7345」も採用しており、さらなる電力効率の向上を実現しています。

### ■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。最大128GB\*1まで拡張することが可能です。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。

\*1: L7445/L7345タイプは64GBまで。

### ■SASアレイコントローラを標準搭載

512MBのキャッシュを搭載したSASアレイコントローラカードを標準搭載しており、RAID0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

### ■AC100V電源に対応

「インテル® Xeon® プロセッサ L7445/L7345」を搭載したタイプでは、AC100V電源に対応しており、導入が容易になりました。

## 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

カスタムメイドにより、基本タイプにお客様のニーズに合わせたオプション製品を装着し、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。

- 以下の場合「ServerStart」によるインストールはおこなえません。
  - Xeon® E7450 / E7430 / E7220 / L7445 搭載タイプでWindows Server® 2008をインストールする場合
  - Linuxをインストールする場合
  - VMware® をインストールする場合

## 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。

### ■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」

メモリの信頼性を向上する「スベアメモリ機能」をサポート。エラーが発生したメモリのデータをスベア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組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」をサポート。1組のメモリ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。

※VMwareは「UpdateSite」に対応していません。

### ■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 S4仕様一覧

RX600 S4

品名 / モデル		PRIMERGY RX600 S4 [Xeon® E7450/E7430/X7350/E7220 搭載タイプ (AC200V専用)]	PRIMERGY RX600 S4 [Xeon® L7445/L7345 搭載タイプ (AC100V専用)]	
ディスクスタンプ	標準OS	-		
	標準HDD	-		
	型名	Xeon® X7350	PGR6044AA	-
		Xeon® E7220	PGR6042AA3	-
		Xeon® L7445	-	PGR604DAA3
	希望小売価格 (税別)	Xeon® X7350	1,840,000円	PGR604BAA
Xeon® E7220		1,390,000円	-	
Xeon® L7445		-	1,840,000円	
Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) バンドル (*1)		
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) × 1		
	型名	Xeon® E7220	PGR6042753	-
		Xeon® L7445	-	PGR604D753
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E7220	1,548,000円	-
	Xeon® L7445	-	1,998,000円	
Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付) バンドル		
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) × 1		
	型名	Xeon® E7220	PGR60427E3	-
		Xeon® L7445	-	PGR604D7E3
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E7220	2,063,000円	-
	Xeon® L7445	-	2,513,000円	
Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE バンドルタイプ/アレイ) (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル		
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) × 1		
	型名	Xeon® E7220	PGR6042754	-
		Xeon® L7445	-	PGR604D754
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E7220	1,568,000円	-
	Xeon® L7445	-	2,018,000円	
Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP バンドルタイプ/アレイ) (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) バンドル		
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) × 1		
	型名	Xeon® E7220	PGR60427E4	-
		Xeon® L7445	-	PGR604D7E4
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E7220	2,083,000円	-
	Xeon® L7445	-	2,533,000円	
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル (*20)		
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) × 1		
	型名	Xeon® E7220	PGR6042733	-
		Xeon® L7445	-	PGR604D733
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E7220	1,548,000円	-
	Xeon® L7445	-	1,998,000円	
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル (*21)		
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) × 1		
	型名	Xeon® E7220	PGR6042743	-
		Xeon® L7445	-	PGR604D743
	希望小売価格 (税別)	Xeon® E7220	2,063,000円	-
	Xeon® L7445	-	2,513,000円	
CPU	2次キャッシュメモリ	インテル® Xeon® プロセッサ E7450 (2.40GHz) (*3) / E7430 (2.13GHz) (*3) / X7350 (2.93GHz) / E7220 (2.93GHz)		
	3次キャッシュメモリ	3×3MB (インテル® Xeon® プロセッサ E7450 / 2×3MB (インテル® Xeon® プロセッサ E7430) / 12MB (インテル® Xeon® プロセッサ E7450 / E7430)		
	プロセッサ数 (コア数)	2 (12コア) (最大4 (24コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7450) / 2 (8コア) (最大4 (16コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7430 / X7350) / 2 (4コア) (最大4 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E7220)		
		2 (8コア) (最大4 (16コア))		
システムバス (FSB)	1066MHz			
メインメモリ	標準	4GB (1GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×4) (SDCC対応)		
	最大 (*4)	128GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×32) (*5) / 64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×16) (*5)		
画面制御機能	リモート管理コントロール内蔵、VRAM: 8MB			
グラフィック表示機能 (*6)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット			
内蔵2.5インチベイ HDD (SAS) (*2) (*7)	HDD最大	8 (ホットプラグ対応)		
内蔵5インチベイ	1174.4GB			
内蔵DVD-ROM	1 (空き)			
拡張バスロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)		
PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	4 (ホットプラグ対応)			
ディスクアレイ	標準搭載 (SASアレイコントローラカード、512MBキャッシュ/バッテリバックアップ機能付き (*8))			
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)			
外形付FDD	オプション (*9)			
ネットワークインターフェース (オンボード)	4ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T-折) (*10)			
インターフェース	ディスプレイ×2 (アナログRGB) (*11)、シリアルポート (D-Sub9ピン)、USB (Ver.2.0) ×6 (内部: 1 / 外部: 5) (*12)			
キーボード/マウス	オプション (*12)			
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付 (*13) (*14)			
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモート管理コントロール)			
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*15) (*16)			
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC200V (50 / 60Hz) / 引掛型3Pコネクタ (NEMA L6-15準拠) ×2 / AC100V (50 / 60Hz) / 二極接地型×2		
	消費電力 / 発熱量	最大1,215W / 4,374kJ / h / 最大920W / 3,312kJ / 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 (*17)	インテル® Xeon® プロセッサ E7450: 0.0014 / E7430: 0.0025 / X7350: 0.0064 / E7220: 0.012 (区分)			
エネルギー消費効率 (*17)	インテル® Xeon® プロセッサ L7445: 0.0018 / L7345: 0.0099 (区分)			
外形寸法 [W×D×H (mm)]	447 (突起部含む) × 706 (737 [突起部含む]) × 176 (4U)			
質量	最大43kg (最大51.2kg (ラックレール含む))			
騒音値	稼働時51dB / 待機時51dB			
使用環境	周囲温度 10~35℃ / 湿度 20~80% (ただし、結露しないこと)			
サポートOS (*13) (*18) (*19)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*14)			
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))			

(\*1) Windows Server® 2003 R2 Standard Edition バンドルタイプ/アレイ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/PGBSUW8) によりそれぞれ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。

(\*2) アレイタイプ (RAID0) に対し、同容量/回転数のハードディスクをカスタムメイドで手配することで、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~8台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。

(\*3) 標準搭載CPU (インテル® Xeon® プロセッサ E7220) を交換する必要があります。 (オプション)

(\*4) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*5) 拡張RAMボードを増設時 (標準搭載を含めて合計4枚) の最大メモリ容量です。

(\*6) 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。

(\*7) 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。

(\*8) 標準搭載のSASアレイコントローラカードに搭載されているバッテリは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。

(\*9) FDDユニット (USB) は複数台システムに最低1台必須です。

(\*10) Xeon® X7350/L7345 搭載タイプにおいて10BASE-Tをご利用の場合は、弊社HP (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/) より最新ドライバをダウンロード、適用した上でご利用ください。

(\*11) 装置前面および背面にあるディスプレイネキータは同時に使用することはできません。

(\*12) フラットディスプレイに接続、あるいはKVMケーブル (USB) とKVMスイッチ (4/8ポート) を経由してキーボード、マウスに接続します。

(\*13) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V™機能等) は弊社HP (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/software/windows/) を参照ください。

(\*14) 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 (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/downloads/) にて提供しております。

(\*15) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については細については弊社HP (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/software/windows/os/2008/general.html) を参照ください。

(\*16) Xeon® X7350/L7345 搭載タイプはセキュリティチップを搭載していません。

(\*17) 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。

(\*18) Linux情報は弊社HP (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/software/linux/) を参照ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinux サポート 一覧表を参照ください。

(\*19) VMware情報は弊社HP (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/software/vmware/) を参照ください。またサポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート 一覧表を参照ください。

(\*20) Windows Server® 2008 Standard (バンドルタイプ/アレイ) は基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 [PGBSUW10]) を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

(\*21) Windows Server® 2008 Enterprise (バンドルタイプ/アレイ) は基本Windows OS変換機構 (System Center Virtual Machine Manager 2008 [PGBSUW11]) を適用することによりSystem Center Virtual Machine Manager 2008を追加することができます。

※Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご利用の際はWindows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。

※Xeon® X7350/Xeon® L7345搭載タイプに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に未対応のため、Windows Server® 2008で使用する際は適切なソフトウェア (ServerView、ドライバ、BIOS等) を弊社HP (http://primereserver.fujitsu.com/primerigy/downloads/) よりダウンロードしてご利用ください。尚、ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。

※Xeon® E7450/E7430/E7220/L7445搭載タイプに添付のServerStartはWindows Server® 2008に未対応のため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。その他のツール (ServerView、ドライバ等) はWindows Server® 2008に対応しております。

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。

# TX300FT S4

TX300FT S4

- 1 WAY
- 2 コア
- 3.5" SAS HDD
- HDD ホットプラグ
- 冗長電源 ホットプラグ
- 冗長ファン ホットプラグ
- ラック
- タワー
- 4U x2
- 3年 標準保証
- リモート サービス
- リモート サービス アップグレード オプション

注：ラック、フラットディスプレイ、UPS等はTX300FT S4には含まれません。別途手配してください。



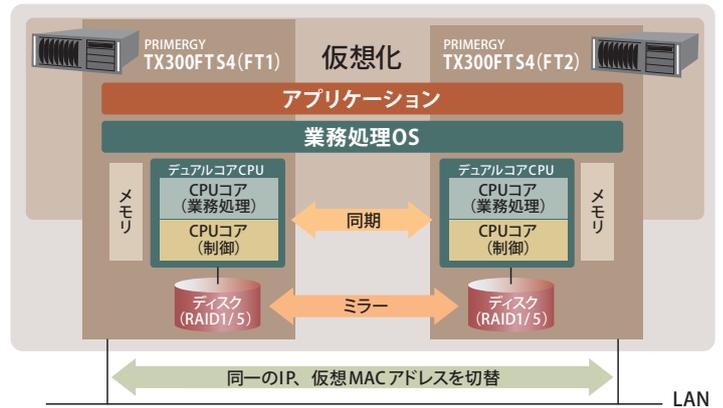
ラックマウントタイプ



タワータイプ

## FTモデルの構成と動作

2台の標準PCサーバで1台の仮想サーバを構成します。I/O処理を分離し仮想化した業務処理部と、制御部の2つのOS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。同期制御は制御部OSでおこなうため、業務処理部の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IPアドレス/仮想MACアドレスを切替えて動作し、障害発生時に切替後もIPアドレス/仮想MACアドレスを引き継ぐため、ネットワーク環境を変更することなく稼働することが可能です。

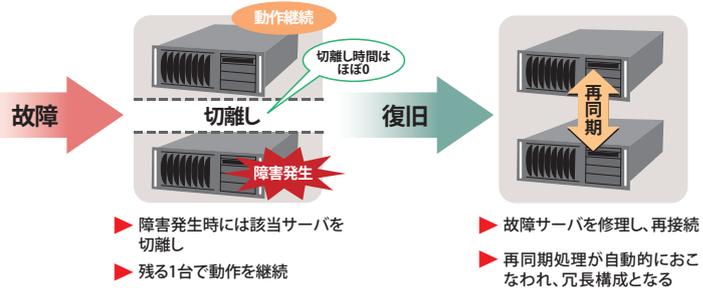


## 障害発生から復旧まで

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起こるため、冗長構成となる

## 様々な適用シーン

高信頼サーバPRIMERGY TX300FT S4はサーバダウンが許されない業務に、その効果を発揮いたします。PRIMERGYの高信頼サーバは、ハードウェアを冗長化することで信頼性を高めているため、以下のような目的や業務に最適です。

### 目的

- 信頼性の高いシステムを容易に導入・運用したい
- 安定した24時間365日の連続稼働が求められる
- 専任の運用管理者がいない店舗や遠隔地の営業所で運用したい
- 現在稼働中のサーバの信頼性を上げたい

### 業務

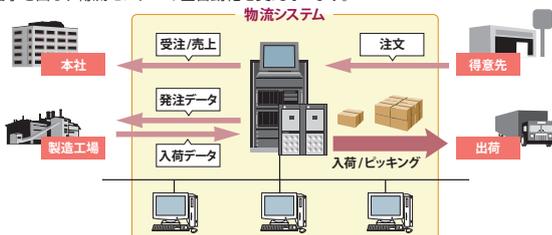
- 物流管理システム、生産・販売管理システム、予約受付システムなどの業務サーバ
- 医療機関における医事システム
- 自治体の戸籍システム



### 高信頼サーバ適用事例

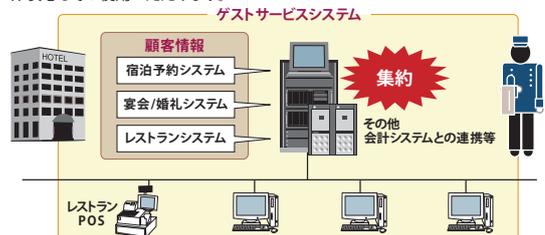
#### <食品製造業での物流システム>

食品業界では、多様化する消費・購買パターンの変化への迅速な対応が求められます。24時間稼働のFaultTolerantシステムを導入することにより、柔軟なニーズに対応できる物流システムを構築しました。注文を工場へ生産指示、さらに製品の入荷から保管、ピッキング、出荷までの一連の指示を出し、物流センターの全自動化を支えています。



#### <ホテルでのゲストサービスシステム>

24時間365日の運用が求められる宿泊/予約システム等を集約し、様々なお客様の情報を一元管理することで、スムーズな運用を実現しました。大切な情報を一手に担うサーバにFaultTolerantシステムを適用することで、万が一のハードウェアトラブルにもビジネスを止めることなく、安心してご利用いただけます。



# TX300FT S4仕様一覧

TX300FT S4

品名 / モデル		PRIMERGY TX300FT S4 (ラックマウントタイプ)		PRIMERGY TX300FT S4 (タワータイプ)		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))	Windows Server® 2008 Enterprise ダウンロードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ -147GB / 300GB / 450GB×2 (RAID1))	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition アレイタイプ-73GB×2 (RAID1)	Windows Server® 2008 Enterprise ダウンロードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ -73GB×2 (RAID1))	
型名	Xeon® X5260 (3.33GHz) Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGT30437F / 4F / 3F PGT30417F / 4F / 3F	PGT30434F3 / 3F3 / 5F3 PGT30414F3 / 3F3 / 5F3	PGT30437F2 PGT30417F2	PGT30437F4 PGT30417F4	
希望小売価格 (税別)	Xeon® X5260 (3.33GHz) Xeon® E5205 (1.86GHz)	2,036,000円 / 2,156,000円 / 2,396,000円 1,748,000円 / 1,868,000円 / 2,108,000円	2,176,000円 / 2,416,000円 / 2,576,000円 1,888,000円 / 2,128,000円 / 2,288,000円	1,961,000円 1,673,000円	1,981,000円 1,693,000円	
CPU	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	インテル® Xeon® プロセッサ X5260 (3.33GHz) / E5205 (1.86GHz) 6MB 1 (2コア)				○
システムバス (FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)				○
メインメモリ (*1)	標準 最大	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDDC対応) 16GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×8)				○
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 6 (ホットプラグ対応)				(*12)
内蔵3.5インチベイ HDD (SAS)	空きベイ数	4				○
	HDD標準 (*3) (*4)	73.4GB (15,000rpm) ×2 (RAID1) / 146.8GB (15,000rpm) ×2 (RAID1) / 300.0GB (15,000rpm) ×2 (RAID1)	146.8GB (15,000rpm) ×2 (RAID1) / 300.0GB (15,000rpm) ×2 (RAID1) / 450.0GB (15,000rpm) ×2 (RAID1)	73.4GB (15,000rpm) ×2 (RAID1)		
	HDD最大 (*3) (*4)	1.5TB (300.0GB×6 (RAID5))	2.25TB (450.0GB×6 (RAID5))	1.5TB (300.0GB×6 (RAID5)) (*5)	2.25TB (450.0GB×6 (RAID5)) (*5)	
内蔵5インチベイ		3 (空き2)				-
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)				
拡張バスロット	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] (*6)	5				○
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)				
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	1 (LANカードで1個占有済)				
ディスクアレイ		標準搭載 (SASアレイコントローラカード (*7))				○
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) (6ポートのみ使用可)				○
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)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T対応)				○
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート×2 (D-SUB9ピン) (*8)、 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)				○
キーボード / マウス		オプション ※KVMスイッチ(4ポート)、KVMケーブル(PS/2)(1.8m)×2標準添付		標準添付 ※KVMスイッチ(4ポート)(PG-SB201)、KVMケーブル(PS/2)(1.8m) (PG-CBLDP06)×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 (専用コネクタ))				○
リモートサービス機能		標準搭載 (オンボード、専用コネクタ、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×2) ×2系統分				○
	消費電力 / 発熱量	(最大700W / 2520kJ/h) ×2系統分				
	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 (*9) (*10)		インテル® Xeon® プロセッサ X5260: 0.0054 / インテル® Xeon® プロセッサ E5205: 0.0086 (c区分)				-
外形寸法 [W×D×H (mm)]		(483 × 700 (750 (突起部含む)) × 177 (4U)) × 2系統分 (*11)		(174 (286 (突起部含む)) × 755 × 473) × 2系統分 (*11)		-
質量		最大34kg × 2系統分 (39.1kg × 2系統分 (ラックレール含む))		最大37kg × 2系統分		-
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, Enterprise Edition (SP2)				-
バンドルOS		リカバリDVD (Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付))	リカバリDVD [Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付)] / Windows Server® 2008 Enterprise	リカバリDVD (Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付))	リカバリDVD [Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付)] / Windows Server® 2008 Enterprise	-
サポートOS		Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)				-
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))				-

※タワータイプからラックマウントタイプへの変更、およびラックマウントタイプからタワータイプへの変更はできません。  
※本製品は、OS、FT制御ソフトがプレインストールされており、ソフトウェアを含めてサポート可能なSupportDesk契約をされることを強く推奨いたします。

- (\*1) FT制御用として384MB使用しています。
- (\*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
- (\*3) FT制御用として22GB使用しています。
- (\*4) 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。
- (\*5) 標準搭載のハードディスクユニットを取り外す必要があります。
- (\*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) 標準搭載のSASアレイコントローラカードに搭載されているバッテリーは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。
- (\*8) UPSと接続する場合のみ使用可能です。
- (\*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) エネルギー消費効率は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。
- (\*11) KVMスイッチを含みません。
- (\*12) KVMスイッチは二重化されておりません。

※Windows Server® 2003 R2 タイプは2009年3月20日販売終了となります。2009年3月20日以降にWindows Server® 2003 R2 をご使用の際は、Windows Server® 2008 ダウングレードサービス付きタイプを選択願います。

# TX300HA S4

TX300HA S4

- 2 WAY
- 4 コア
- 3.5" SAS HDD
- HDD ホットプラグ
- 冗長電源 ホットプラグ
- 冗長ファン ホットプラグ
- ラック
- タワー
- 4U x2
- 3年 標準保証
- リモート サービス
- リモート サービス アップグレード オプション

注：ラック、フラットディスプレイ、UPS等はTX300HA S4には含まれません。別途手配してください。



ラックマウントタイプ

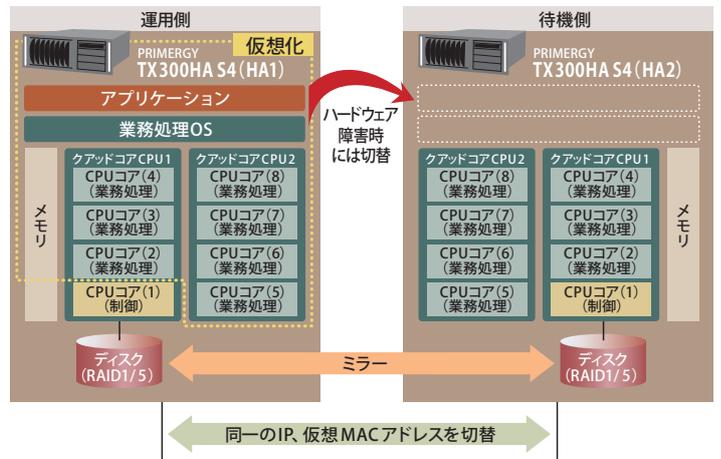


タワータイプ

## HAモデルの構成と動作

2台の標準PCサーバを運用と待機の役割に分けて構成します。I/O処理を分離し、仮想化した業務処理部と制御部の2つのOSが1台のサーバ上で動作します。

DISKのI/O処理は2台のサーバ間で同期して、運用側でHDDに書き込まれたデータは待機側のHDDにも書き込まれるため、2台は同じデータを保持します。業務処理部のOSは運用側でのみ起動しています。2台のサーバは、同一のIPアドレス/仮想MACアドレスを切替えて動作し、障害発生時に切替後もIPアドレス/仮想MACアドレスを引き継ぐため、ネットワーク環境を変更することなく稼働することが可能です。CPUはクアドコアプロセッサを標準で1つ、最大2つまで搭載可能です。1コアを制御用に使用しますが、業務処理には最大7コアまで使用できます。

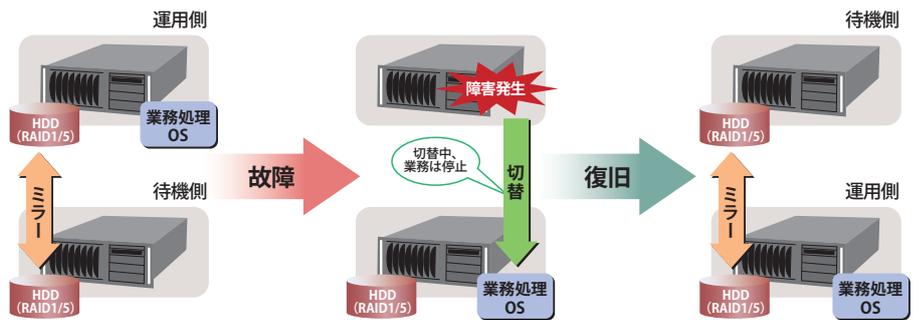


※クアドコアCPU2はオプション

## 障害発生から復旧まで

運用側で障害が発生すると自動的に待機側に切替えて業務が再開できるため、業務の停止時間が短くなります。サーバが復旧すると、運用を継続したまま冗長構成に戻せます。

- ※待機側でOSを起動するだけで業務が再開されるように構成されている必要があります。
- ※OSのダーティシャットダウン後の再起動と同等の状態になるため、データが壊れる場合があります。この場合、システム管理者による復旧作業が必要になる場合があります。



- ▶ DISKのI/O処理は2台のサーバ間で同期して、HDD内のデータは同じになっています。
- ▶ 業務処理OSは運用側でのみ動作しています。
- ▶ 運用側サーバで障害が発生すると、待機側で業務処理OSが起動され、切替われます。
- ▶ 故障サーバを修理し、再接続すると、自動的に冗長構成になります。

# TX300HA S4仕様一覧

品名 / モデル	PRIMERGY TX300HA S4 (ラックマウントタイプ)	PRIMERGY TX300HA S4 (タワータイプ)	二重化
タイプ名称	Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ -147GB / 300GB / 450GB × 2 (RAID1))	Windows Server® 2008 Enterprise ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, EP アレイタイプ-73GB × 2 (RAID1))	
型名	PGT30454H / 53H / 55H	PGT30457H2	
希望小売価格 (税別)	2,176,000円 / 2,416,000円 / 2,576,000円	2,056,000円	
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5420 (2.50GHz)		○
	2次キャッシュメモリ	12MB	
	1 (4コア) (最大 2 (8コア))		
システムバス (FSB)	1333MHz		○
メインメモリ (*1)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDDC対応)		○
	標準	16GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 8)	
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		○ (*12)
	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	4	○
	HDD標準 (*3) (*4)	146.8GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 300.0GB (15,000rpm) × 2 (RAID1) / 450.0GB (15,000rpm) × 2 (RAID1)	
	HDD最大 (*4) (*4)	2.25TB (450.0GB × 6 (RAID5))	
内蔵5インチベイ	3 (空き2)		
内蔵DVD-ROM	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)		-
拡張バススロット	5		○
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] (*6)	1 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)	
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]	1 (LANカードで1個占有済)	
PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]			
ディスクアレイ	標準搭載 (SASアレイコントローラカード (*7))		○
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) (6ポートのみ使用可)		○
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)	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)		○
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 × 2 (D-SUB9ピン) (*8)、 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)		○
キーボード / マウス	オプション ※KVMスイッチ(4ポート)、KVMケーブル(PS/2(1.8m) × 2標準添付)	標準添付 ※KVMスイッチ(4ポート) (PG-SB201)、KVMケーブル(PS/2(1.8m) (PG-CBLDP06) × 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 (専用コネクタ))		○
リモートサーバ機能	標準搭載 (オンボード、専用コネクタ、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 × 2) × 2系統分	○
	消費電力 / 発熱量	(最大700W / 2520kJ/h) × 2系統分	
	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 (*9) (*10)	インテル® Xeon® プロセッサ E5420: 0.0036 (c区分)		-
外形寸法 [W×D×H (mm)]	(483 × 700 (750 (突起部含む)) × 177 (4U)) × 2系統分 (*11)	(174 (286 (突起部含む)) × 755 × 473) × 2系統分 (*11)	-
質量	最大34kg × 2系統分 (39.1kg × 2系統分 (ラックレール含む))	最大37kg × 2系統分	-
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	制御用	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	-
	業務用	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	-
バンドルOS	リカバリDVD (Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) (25CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (10CAL付)) Windows Server® 2008 Standard / Windows Server® 2008 Enterprise		-
サポートOS	制御用	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2)	-
	業務用	Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2)	-
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))		-

※タワータイプからラックマウントタイプへの変換、およびラックマウントタイプからタワータイプへの変換はできません。

※本製品は、OS、FT制御ソフトがプレインストールされており、ソフトウェアを含めてサポート可能なSupportDesk契約をされることを強く推奨いたします。

- (\*1) HA制御用として384MB使用しています。
- (\*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
- (\*3) HA制御用として22GB使用しています。
- (\*4) 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。
- (\*5) 標準搭載のハードディスクユニットを取り外す必要があります。
- (\*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) 標準搭載のSASアレイコントローラカードに搭載されているバッテリーは消耗品となります。寿命の際は、お客様による手配交換となりますのでご注意ください。
- (\*8) UPSと接続する場合のみ使用可能です。
- (\*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値で除したものです。
- (\*10) 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。
- (\*11) KVMスイッチを含みません。
- (\*12) KVMスイッチは二重化されておりません。

# BX620 S4

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

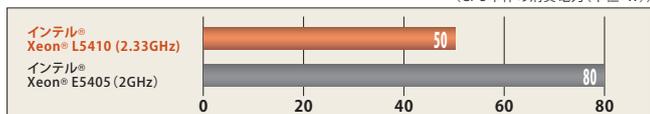
BX620 S4では、標準LANインターフェースが従来の2ポートから6ポートに増加しています。これにより、業務用と管理用のネットワークを個々のパス/ポートに割当てるなど柔軟なネットワーク構築が可能となります。さらに、オプションのLAN拡張ボードを適用することで、8ポートまで拡張することができます。

### ■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。「インテル® Xeon® プロセッサ-5400番台」を低電圧化させた「インテル® Xeon® プロセッサ-L5410」を採用。5400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))



### ■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。

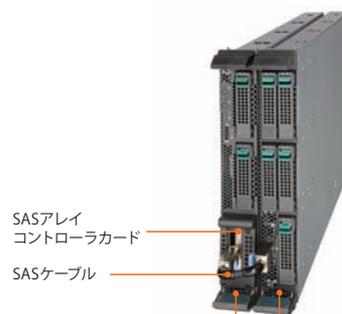
## SX650 ストレージブレード



SX650

SX650ストレージブレードは、BX620 S4に搭載したオプションのSASアレイコントローラカードと接続することで、ストレージ容量を増やすことができます。ホットプラグ対応の2.5インチSAS HDDを5台まで搭載でき、BX620 S4の内蔵HDDとは別に、最大734GBまで拡張可能です。

- BX620 S4 1台に対して1台のみ接続可能です。
  - BX600 S3シャーシにのみ搭載可能です。
  - シャーシのサーバブレードスロットを1台あたり1スロット占有します。
  - 接続されているBX620 S4に連動して電源がON/OFFされます。
- ※ BX600 S3 シャーシのサーバブレードスロット6にSX650 ストレージブレードを搭載するためには、BIOS/BMCファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。(2008年11月公開済みのBIOS/BMCファームウェアを適用することにより、BX600 S3 シャーシのサーバブレードスロット6に搭載可能となります。)



BX620 S4

SX650



# BX600 S3シャーシ

BX600 S3シャーシ



## 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

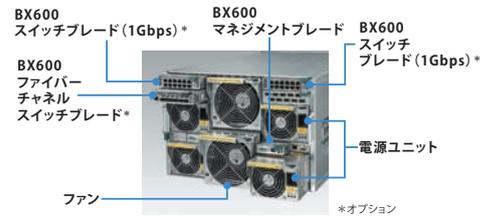
各ブレードサーバで、ディスプレイ/キーボード/マウス出力を切替可能です。

### ■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ル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



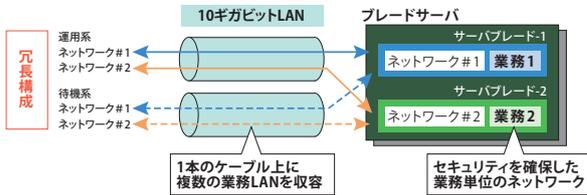
高さ7U

ミッドプレーンコネクタ

## 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れない、柔軟なネットワーク構築が可能です。



冗長構成

運用系  
ネットワーク#1  
ネットワーク#2  
待機系  
ネットワーク#1  
ネットワーク#2

10ギガビットLAN  
1本のケーブル上に複数の業務LANを収容

ブレードサーバ  
サーバブレード-1  
ネットワーク#1 業務1  
サーバブレード-2  
ネットワーク#2 業務2  
セキュリティを確保した業務単位のネットワーク

- 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」をシャーシに最大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トランッ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

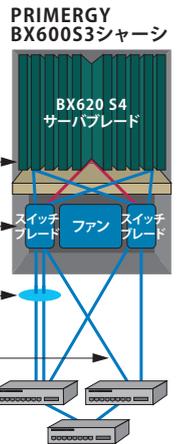
スイッチブレードの冗長化が可能。ホットプラグ対応のため、片方が異常時にも業務を継続可能、システムを止めずに交換可能。

### ●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 BX600 S3シャーシ

BX620 S4サーバブレード

スイッチブレード ファン スイッチブレード

## 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シャーシ仕様一覧

品名 / モデル	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (100V)	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ (7年保守サポート対応)
型名	PG-R45C2J	PG-R45C2	PG-R45C2E
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)	
電源	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)	形状 引掛型3Pロック (NEMA L6-30準拠) (*3)
	消費電力 / 発熱量	最大3,020W/10,872kJ/h	最大5,250W/18,900kJ/h
	冗長電源	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)
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ対応)		
外形寸法 [W×D×H (mm)]	446 (483 [突起部含む]) × 735 (800 [突起部含む]) × 308 (7U)		
質量	最大130kg (138kg (ラックレール含む))		
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)]		
保守サポート期間	5年	7年 (SupportDesk契約必須) (*4)	

# BX600 S3 シャーシ オプション

## PRIMERGY BX600スイッチブレード (1Gbps) [PG-SW107]

BX620 S4のLANポート拡張に対応した1Gbpsのレイヤー2スイッチブレード。

- 外部用に12ポート、サーバブレード用に30ポートの1000BASE-Tインターフェースを搭載。
- 高い信頼性・セキュリティで定評の富士通SR-SシリーズのL2スイッチ機能を移植、同一のユーザインターフェースを実現。
- 幅広く適用されるPort VLANに対応。既存のネットワーク環境へ容易に導入。



## PRIMERGY BX600スイッチブレード (1Gbps) [PG-SW104]

柔軟なネットワーク構築を可能にする高機能レイヤー2スイッチブレード。

- 16ポートのギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング。高速・大容量・低消費電力。
- サーバブレード用に10ポートの1Gbpsインターフェース、外部用に6ポートの1000BASE-Tインターフェースを搭載。
- セキュリティ機能の強化。
- サーバブレードとの接続にはケーブル不要、簡単導入。



## PRIMERGY BX600スイッチブレード (10Gbps) [PG-SW105]

次世代ネットワークをサポートするための10Gbps対応スイッチブレード。

- 18ポートのギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング。高速・大容量・低消費電力。
- サーバブレード用に10ポートの1Gbpsインターフェース、外部用に6ポートの1000BASE-Tと2ポートの10Gbpsインターフェースを搭載。
- セキュリティ機能の強化。
- サーバブレードとの接続にはケーブル不要、簡単導入。



## Cisco Catalyst Blade Switch 3040 [PG-SW106]

業界標準のCISCO Systems社製ギガビット・イーサネット対応スイッチブレード。

- PRIMERGY BX600シャーシおよびBX600 S3シャーシに最大4台搭載可能。
- サーバブレード用に10ポートの1Gbpsインターフェース、外部用に10/100/1000BASE-T (RJ45) ポート×2、SFPスロット×4のインターフェースを搭載。
- 外部コンソールポート×1を内蔵。
- 全てのCisco Systems社製ルーターとCisco Catalystデスクトップ型スイッチで使用できる、共通のユーザ・インターフェースおよびコマンドセットに対応。



## PRIMERGY BX600ファイバーチャネルスイッチブレード(4Gbps) 最大4Gbpsのリンクスピードをサポート。 [PG-FCS103]

12ポートファイバーチャネルスイッチブレード。

- ポート当たり最大4Gbpsのリンクスピードをサポート。
- FC機器接続用に4ポート、サーバブレード用に8ポート標準搭載。
- ハードウェアゾーニングによるセキュリティの向上、障害範囲の局所化。
- ISLトランキング (ライセンスオプション) による可用性の向上。



## PRIMERGY BX600 LANパススルーブレード [PG-LNB102]

ブレードサーバとLANをつなぐインターフェース。

- 1000BASE-Tイーサネット対応LANインターフェースを10ポート搭載。



## PRIMERGY BX600 ファイバーチャネルパススルーブレードサーバと外部のファイバーチャネルスイッチを接続するインターフェース。 [PG-FCB103]

- ファイバーチャネルインターフェースを10ポート搭載。
- 接続先のポート速度に応じてリンクスピードが (1/2/4Gbps) のいずれかに自動設定。



品名 / モデル		PRIMERGY BX600 スイッチブレード		
		1Gbps PG-SW104	10Gbps PG-SW105	1Gbps PG-SW107
型名	カスタムメイド	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
LANインターフェース	内部	10ポート (1Gbps)		
	外部	6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)	6ポート (1000BASE-T/100BASE-TX / 10BASE-T折一) / 1ポート (10GBASE-SR) / 1ポート (10BASE-CX4)	12ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)
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		
LANインターフェース	内部	10ポート (1Gbps)		
	外部	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T折一)		
	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 パススルーブレード		
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	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パススルーブレード (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	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/PRIMERGY SX650ストレージブレードをPRIMERGY BX600 S3シャーシに搭載する場合は、サーバブレードスロットを1スロット分占有します。また、PRIMERGY BX620 S4サーバブレードは最大10枚、PRIMERGY SX650ストレージブレードは最大4枚まで搭載可能です。PRIMERGY SX650ストレージブレードは2008年11月公開済みのBIOS/BMCファームウェアを適用することにより、最大5枚まで搭載可能となります。

(\*2) シャーシ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/パススルーブレード (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/パススルーブレード (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パススルーブレード (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。

# かんたんブレードセット

ブレードサーバの導入で得られるメリットは数多くあります。社内に散在するサーバを一カ所に集約することで運用管理が容易に。設置スペース・消費電力・ケーブル本数・CO<sub>2</sub>排出量の削減も可能。さらに、運用の自動化で業務の継続性を実現します。富士通の『かんたんブレードセット』なら、これまで大規模システムを中心に提供していたこれらのメリットを、中小規模システムでもそのまま実現します。



ブレードサーバを使ってみたいけど、ハードウェア・ソフトウェアの選定や、システムの導入・運用が難しそう・・・

## 企画

ブレードサーバを採用するにあたって・・・

- どのくらいのスペック、台数のサーバが必要なのか？
- どんなシステム構成にしたら良いのか？

サーバ選定が“かんたん”

- 当社15,000件以上の商談事例を分析し、利用シーンに応じた4つのセットモデルをご用意
- 動作・接続検証済のハードウェア・ソフトウェアから、構築作業<sup>※1</sup>、保守・サポート費用までを all-in-one セット



## 導入

- 導入前にどんな作業が必要なのか？
- どのくらいの時間と手間が掛かるのか？

導入が“かんたん”

- あらかじめ富士通の指定工場でのハードウェアのラック搭載や設定作業、ソフトウェアのインストールを実施済<sup>※2</sup>  
また、ラック搭載済で納品されるため、梱包資材を大幅に削減し、環境に配慮
- IPアドレスなどのお客様固有の情報を設定いただくだけですぐに使用可能<sup>※3</sup>



## 運用

- シャーシやネットワークブレードなど、サーバ以外の様々な製品があり、タワー/ラック型サーバよりも操作や運用管理が難しそう

操作が“かんたん”

- ブレードシャーシの構成イメージをパソコン画面に分かりやすくビジュアルに表示する「ブレードビューア機能」を全モデル標準提供  
タワー/ラック型サーバ並みの分かりやすい操作性を実現
- 保守・運用支援サービス「SupportDesk」までセット化されているから、万が一の場合のサポートも充実



「かんたんブレードセット」なら、ブレードサーバが持つ様々なメリットを、システム規模の大小に関わらず“かんたん”に実現できます。

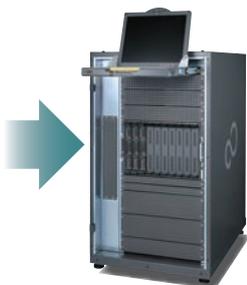
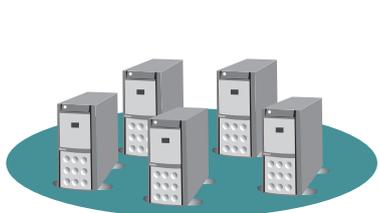
※1) 一部、納品後作業が発生します。  
 ※2) 一部のソフトウェアを除きます。  
 ※3) 一部、納品後作業が発生します。

# 用途に応じて選択可能な 4つのセットモデルをご用意

騒音を低減し、オフィス設置にも考慮したモデル、バックアップ運用や自動リカバリー運用に対応したモデルなど、お客様の用途に合わせて選択可能な4つのセットモデルをご用意しました。また、システム規模に合わせてサーバブレードの仕様（CPU、メモリ、HDD）、ラックの種類やUPSの有無などのカスタマイズが可能です。

## ベースモデル

タワー / ラック型サーバと同じ使い勝手で、ブレードサーバをかんたん導入



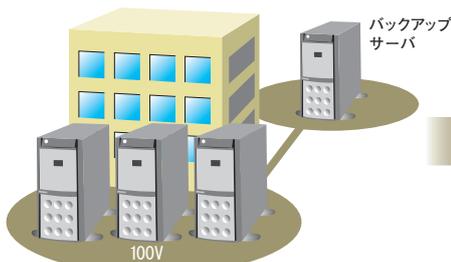
- 乱立するタワー/ラック型サーバをそのまま集約
- ブレードサーバを最小構成で導入したいお客様に最適

### 主な構成品

ブレードサーバ	工場セットアップ	かんたん操作
保守・運用支援	電源100V/200V	UPS
ラック		

## コンパクトモデル

100V 電源 + 低騒音型ラックでオフィス設置も考慮<sup>※4</sup> + 安心バックアップ運用



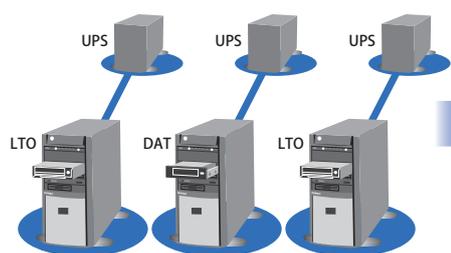
- 一般的なオフィスの電源環境に合った100V電源ブレードシャーシ
- 低騒音型ラックでブレードサーバの騒音を最大約10dB低減
- セット標準構成でLTOテープライブラリによるデータバックアップ運用を実施

### 主な構成品

ブレードサーバ	工場セットアップ	かんたん操作
保守・運用支援	電源100V	UPS
ラック16U低騒音型	バックアップ	

## バックアップモデル

サーバ集約のスタンダード構成 + 安心バックアップ運用



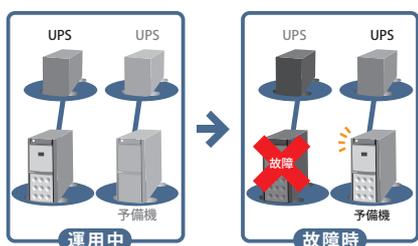
- システム拡張に柔軟に対応できる200V電源ブレードシャーシ
- UPSを標準セット化
- セット標準構成でLTOテープライブラリによるデータバックアップ運用を実施

### 主な構成品

ブレードサーバ	工場セットアップ	かんたん操作
保守・運用支援	電源200V	UPS
ラック	バックアップ	

## 自動リカバリーモデル

障害時の予備機自動切替で、業務の継続性を実現



- 故障機の業務を予備ブレードが代わって実行し、N:1自動リカバリー運用を実現
- UPSを標準セット化
- セット標準構成でLTOテープライブラリによるデータバックアップ運用を実施

### 主な構成品

ブレードサーバ	工場セットアップ	かんたん操作
保守・運用支援	電源200V	UPS
ラック	バックアップ	N:1運用

※4) 本モデルは100V電源対応、コンパクトな16U低騒音型ラックとの組み合わせにより、オフィスへのブレードサーバ導入を考慮したセット商品ですが、電源、重量、空調、保守スペースなどオフィス環境によっては設置できない場合がありますのでご注意ください。

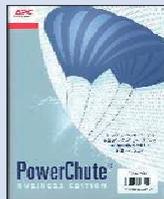
● 画像は全てイメージです。実際の搭載順序と異なる場合があります。

# PRIMERGYオールインワンタイプ

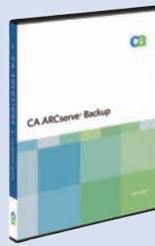
PRIMERGYでは、OS、メモリ、ハードディスクのほか、信頼性を高めるバックアップ装置やUPSなど、システム導入に必要な製品をセット化し、お求めやすい価格でご提供します。



PRIMERGY TX150 S6



UPS管理ソフト  
「PowerChute® Business Edition」



バックアップソフト  
「CA ARCserve®」



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

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® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ-147GB×2 (RAID1)) (SupportDesk/バック Standard平日3年付) 【PGT1564XR】	CPU: インテル® Core™ 2 Duo E7300 (2.66GHz) メモリ: 1GB 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) インストール ・ Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル ・ PowerChute® Business Edition ・ CA ARCserve®	積上げ価格 <del>945,900円</del> ↓ 約23% OFF <希望小売価格> <b>723,000円(税別)</b>
TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server 2003 R2, SE アレイタイプ-147GB×2 (RAID1)) 【PGT1566XS】	CPU: インテル® Core™ 2 Duo E7300 (2.66GHz) メモリ: 1GB 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) インストール ・ Windows Server® 2008 Standard (SCAL付) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) バンドル / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) バンドル ・ PowerChute® Business Edition ・ CA ARCserve®	積上げ価格 <del>722,900円</del> ↓ 約12% OFF <希望小売価格> <b>634,000円(税別)</b>
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) 【PGT1564XR】	CPU: インテル® Core™ 2 Duo E4600 (2.40GHz) 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) (SCAL付) ・ PowerChute® Business Edition ・ CA ARCserve®	積上げ価格 <del>796,700円</del> ↓ 約19% OFF <希望小売価格> <b>645,000円(税別)</b>
TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2003 R2 アレイモデル 【PGT1564XS】	CPU: インテル® Core™ 2 Duo E4600 (2.40GHz) 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) (SCAL付) ・ PowerChute® Business Edition ・ CA ARCserve®	積上げ価格 <del>682,700円</del> ↓ 約13% OFF <希望小売価格> <b>595,000円(税別)</b>

## 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「CA 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いたします。

●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の専用の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® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2 SE アレイタイプ-147GB×2 (RAID1)) (SupportDesk/バック Standard平日3年付) (*1)	TX150 S6 オールインワン Windows Server® 2008 Standard ダウングレードサービス付き (Windows Server® 2003 R2, SE アレイタイプ-147GB×2 (RAID1))
型名	Core™ 2 Duo E7300 (2.66GHz)	PGT1566XR	PGT1566XS
希望小売価格 (税別)		723,000円	634,000円
CPU	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300 (2.66GHz) 3MB 1 (2コア)	
システムバス (FSB)		1066MHz	
メインメモリ	標準 最大 (*2)	1GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) 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 HDD標準 HDD最大	2 146.8GB (15,000rpm/SAS) ×2 (RAID1) 1.8TB (*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レーン) [x8ソケット] PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	2 (SASコントローラカードで1個占有済) 1 3 (3×フルサイズ)	
ディスクレイ		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 対応、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) (1, 増設用パラレルポート適用時)、 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) ×6 (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 (*6)	
リモートサービス機能		標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)	
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*7)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 消費電力 / 発熱量 (*8) 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型×1 最大280W / 1008kJ/h —	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (*8) (*9)		0.0015 (d区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] (*8)		205×615×444mm	
質量 (*8)		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)	
バンドルOS		Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2)	
サポートOS (*6)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2)
標準保証		SupportDesk/バック Standard平日3年付	

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	Core™ 2 Duo E4600 (2.40GHz)	PGT1564XR	PGT1564XS
希望小売価格 (税別)		645,000円	595,000円
CPU	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600 (2.40GHz) 2MB 1 (2コア)	
システムバス (FSB)		800MHz	
メインメモリ	標準 最大 (*2)	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1) 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 HDD標準 HDD最大	2 146.8GB (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レーン) [x8ソケット] PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] PCI (32bit/33MHz) [5.0V]	2 (SASコントローラカードで1個占有済) 1 3 (3×フルサイズ)	
ディスクレイ		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 対応、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) (1, 増設用パラレルポート適用時)、 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) ×6 (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 (*6)	
リモートサービス機能		標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)	
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*7)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 消費電力 / 発熱量 (*8) 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型×1 最大280W / 1008kJ/h —	
冗長ファン		—	
エネルギー消費効率 (*8) (*9)		0.0019 (d区分)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] (*8)		205×615×444mm	
質量 (*8)		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)	
サポートOS (*6)		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition / Windows® Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit)
標準保証		SupportDesk/バック Standard平日3年付	

(\*1) SupportDesk/バック Standard平日3年付は、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) 最大容量のハードディスクを搭載する場合は、146.8GBの標準搭載ディスクを取り外す必要があります。  
 (\*5) SASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。  
 (\*6) Windows情報 (Windows Server® 2008関連、Hyper-V機能等) は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。なお、インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E7300/E4600は、Hyper-V機能を未サポートです。また、PGT1564XR/PGT1564XSに添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。  
 (\*7) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>) を参照ください。  
 (\*8) サーバ本体の計測値 (内蔵オプション含む) です。UPSは含まれません。  
 (\*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値で除したものです。

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。

# PRIMERGY Storage Server



\*写真は内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構適用時

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及した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上では一般的なウイ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。長期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。

# PRIMERGY Storage Server仕様一覧

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)	PGT30417G4
希望小売価格 (税別)		471,000円
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ X5470 (3.33GHz) (*1) / X5460 (3.16GHz) (*1) / E5420 (2.50GHz) (*1) / E5405 (2GHz) (*1) / X5270 (3.50GHz) (*1) / X5260 (3.33GHz) (*1) / E5205 (1.86GHz)
	2次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (最大2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)
システムバス (FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 / X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDCC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適用時)
	データ領域 (*3) (*4)	73.4GB (10,000rpm) × 2 (RAID1)
	HDD標準	—
	HDD最大	1468.0GB (2642.4GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機適用時)
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		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レーン) [x8ソケット]	6 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)
	PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V] (*5)	1
ディスクアレイ		標準搭載
SASインターフェース		SAS×8ポート (4ポートのみ使用可)
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)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート)
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×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 (Ver.2.0) ×5 (内部 : 2 / 外部 : 3)
キーボード / マウス		標準添付 (ラックマウント交換機適用時は非添付)
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付 (*8)
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×2
	消費電力 / 発熱量	最大700W / 2520kJ/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 (*6)		インテル® Xeon® プロセッサ X5470 : 0.0027 / X5460 : 0.0030 / E5420 : 0.0036 / E5405 : 0.0045 / X5270 : 0.0050 / X5260 : 0.0054 / E5205 : 0.0086 (c区分)
外形寸法 [W×D×H (mm)]		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)
質量		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))
騒音値		稼働時44dB / 待機時43dB
使用環境		周囲温度 : 10~35°C / 湿度 : 20~80% (ただし結露しないこと)
インストールOS		Windows® Storage Server 2003 R2, Standard Edition (SP2) (*7)
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))

※ラックマウント交換機 (PG-R1CK24/PGBR1CK24) により、ラックマウントタイプに変更可能です。

(\*1) 標準搭載CPU (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) 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) 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。

(\*6) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

(\*7) 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 (PGBSUWS1) により、iSCSI Software Target / バックを追加することができます。

(\*8) 2008年12月12日出荷以降の製品に標準添付されているServerView Console (日本語版) はインストール不可のため、ServerView Console (英語版) を弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>) よりダウンロードして適用頂く必要があります。

# VMware® Infrastructure 3 バンドルタイプ



VMware社認定の2WAYラック型PCサーバ「PRIMERGY RX300 S4」に、サーバ環境の仮想化を実現する「VMware Infrastructure 3 Foundation」のライセンスと、VMware製品の運用をサポートする「SupportDesk Standard (1年間平日サポート)」をバンドルして提供いたします。

## 選べるVMware® エディション3種

VMware® Infrastructure 3は、その機能に応じて3つのエディションをラインナップしています。

本製品にバンドルしている「VMware® Infrastructure 3 Foundation」は、別売オプションを適用することで、上位エディションへのアップグレードが可能です。

- VMware® Infrastructure 3 Foundation  
仮想化環境を構築するための必要最小限のパッケージです。小規模システムやテスト環境に最適です。
- VMware® Infrastructure 3 Standard  
「VMware® Infrastructure 3 Foundation」に加えて、可用性の向上を実現する「VMware® HA」の機能を追加したエディションです。
- VMware® Infrastructure 3 Enterprise  
「VMware® Infrastructure 3 Standard」に加えて、サーバの冗長化を実現する「VMware® vMotion™」などの機能を追加したフルエディションです。高信頼性を要求されるエンタープライズシステムに最適です。

## 安心のVMware® サポート製品をバンドル

製品購入から1年間、VMware® 製品をサポートする「SupportDesk Standard (平日サポート)」がバンドルされています。VMware社との緊密な連携と富士通がこれまでに蓄積した運用ノウハウにより、安心のサポートをご提供します。

## 保守・運用支援サービス「SupportDesk」

VMware® 製品の運用をサポートする「SupportDesk」をご用意しております。

- お客様専用ホームページ「SupportDesk-web」による情報提供
- VMware社提供のダウンロードページの利用
- 専門スタッフによるQ&A対応/問題解決支援

【サービス時間帯】・月曜日～金曜日 8時30分～19時

(祝日および12月30日～1月3日をのぞく)

・24時間365日

【サービス期間】VMware® 製品ご購入から1年間

※お客様登録完了後、サービス提供開始となります。

※VMware® 製品以外のハードウェア/OS/ミドルウェアのサポート、またVMware® 製品の2年目以降のサポートにつきましては、別途ご契約が必要です。

# VMware® ESXi 3.5 インストールタイプ



VMware社認定の2WAYラック型PCサーバ「PRIMERGY RX300 S4」に、組込み型仮想化ソフトウェア「VMware® ESXi 3.5」をインストールして提供いたします。

## スピーディーで容易な導入を実現

サーバ本体内蔵の専用メモリからVMware ESXi 3.5を直接起動するため、導入時のプログラムインストール作業が不要です。また、電源投入後の初期設定も簡単に行えるため、即日で仮想化環境を利用できます。

## 単体サーバの仮想化に最適なソリューション

VMware® ESXi 3.5では、サービスコンソールを使用しないため、少ないリソースで仮想化環境を構築できます。新規仮想マシンを迅速に作成し、システムを1対1でリモート管理しながら、CPU/メモリ/ストレージ/ネットワークの各リソースを複数の仮想マシンに割り当てることができます。

# VMware® Infrastructure 3 バンドルタイプ

品名 / モデル		PRIMERGY RX300 S4
タイプ名称		VMware® Infrastructure 3 バンドルタイプ
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGR3041AX2
希望小売価格 (税別)		538,000円
CPU (*1)	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470 (3.33GHz) (*2) / X5460 (3.16GHz) (*2) / E5420 (2.50GHz) (*2) / E5405 (2GHz) (*2) / X5270 (3.50GHz) (*2) / X5260 (3.33GHz) (*2) / E5205 (1.86GHz) 12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205) 1 (4コア) (最大 2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1 (2コア) (最大 2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)
システムバス (FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 / X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)
メインメモリ	標準 最大 (*3)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDCC対応) 48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×12, PC2 5300F) (*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 (*5)		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 HDD標準 (*6) HDD最大 (*6)	6 — 2.7TB
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レーン) [x8ソケット] 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) ※LowProfile PCI Expressカード専用 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)
外付けFDD		オプション (*7)
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート)
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)、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		オプション
サーバ監視ソフト		ServerView 標準添付 (*8)
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 消費電力 / 発熱量 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型×1 (最大2) 最大645W / 2322kJ/h 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 (*9)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470: 0.0026 / X5460: 0.0029 / E5420: 0.0035 / E5405: 0.0044 / X5270: 0.0047 / X5260: 0.0058 / E5205: 0.0090 (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°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)
インストールOS		—
バンドルOS		VMware® Infrastructure 3 Foundation (SupportDesk1年間平日サポート付) (*8) (*10) (*11) (*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))

- (\*1) デュアルコアCPU搭載時は、サーバ本体初期手配時にカスタマイドで増設CPUの手配必須。2CPU構成にする必要があります。 (\*8) 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監視ツールは本モデルに添付のクワッドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。 (\*9) 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。 (\*10) 標準バンドルされているOSは、基本VMware OS交換機構 (PGSUVMS/PGSUVMS) により、それぞれVMware® Infrastructure 3 Standard/インテル® Xeon® Infrastructure 3 Enterprise/バンドルの交換ができます。 (\*11) インストールメディアはバンドルされません。 (\*12) VMware情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) をご覧ください。またサポート可能なVMwareのバージョンについては、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照ください。
- (\*2) 標準搭載CPU (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) (\*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。 (\*4) 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。 (\*5) 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。 (\*6) 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。 (\*7) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) を追加する必要があります。

# VMware® ESXi 3.5インストールタイプ

品名 / モデル		PRIMERGY RX300 S4
タイプ名称		VMware ESXi 3.5インストールタイプ
型名	Xeon® E5205 (1.86GHz)	PGR3041UX
希望小売価格 (税別)		526,000円
CPU (*1)	2次キャッシュメモリ プロセッサ数 (コア数)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470 (3.33GHz) (*2) / X5460 (3.16GHz) (*2) / E5420 (2.50GHz) (*2) / E5405 (2GHz) (*2) / X5270 (3.50GHz) (*2) / X5260 (3.33GHz) (*2) / E5205 (1.86GHz) 12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205) 1 (4コア) (最大 2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405) / 1 (2コア) (最大 2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270 / X5260 / E5205)
システムバス (FSB)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470 / X5460 / E5420 / E5405 / X5270 / X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)
メインメモリ	標準 最大 (*3)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×2, PC2 5300F) (SDCC対応) 48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×12, PC2 5300F) (*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		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット 6
内蔵3.5/2.5インチベイHDD (SAS)	空きベイ数 HDD標準 (*6) HDD最大 (*6)	6 — 2.7TB
フラッシュメモリデバイス		標準搭載 (VMware® ESXi 3.5専用)
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レーン) [x8ソケット] 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) ※LowProfile PCI Expressカード専用 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)
外付けFDD		オプション (*7)
LANインターフェース		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート)
ファイバーチャネルインターフェース		—
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB)、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		オプション
サーバ監視ソフト		—
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 消費電力 / 発熱量 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型×1 (最大2) 最大645W / 2322kJ/h オプション
冗長ファン		標準搭載
エネルギー消費効率 (*8)	インテル® Xeon® プロセッサ X5470: 0.0026 / X5460: 0.0029 / E5420: 0.0035 / E5405: 0.0044 / X5270: 0.0047 / X5260: 0.0058 / E5205: 0.0090 (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))
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)
インストールOS		VMware® ESXi 3.5 Update 2 (*1) (*9)
バンドルOS		VMware® ESXi 3.5 Update 2 (*5)
サポートOS		VMware® ESXi 3.5 Update 2以降
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))

- (\*1) デュアルコアCPU搭載時は、サーバ本体初期手配時にカスタマイドで増設CPUの手配必須。2CPU構成にする必要があります。 (\*5) リカバリ用メディアが添付されています。 (\*6) 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。 (\*7) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット (USB) を追加する必要があります。 (\*8) 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。 (\*9) VMware情報は弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>) を参照ください。またサポート可能なVMwareのバージョンについては、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照ください。
- (\*2) 標準搭載CPU (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) (\*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項欄の「OSにおける使用可能なメモリ容量について」を参照ください。 (\*4) 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。

※本製品はServerViewなどのサーバ監視ソフトに対応しておりません。また、本製品はSupportDesk契約の対象外となります。(ハードウェア障害時には保証書またはバーコール訪問修理サービスとなります) なお、VMware® ESXiに関しては別途ソフトウェア製品をご提供しております。詳細につきましては、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

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。

# PRIMERGYバックアップ製品がお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？

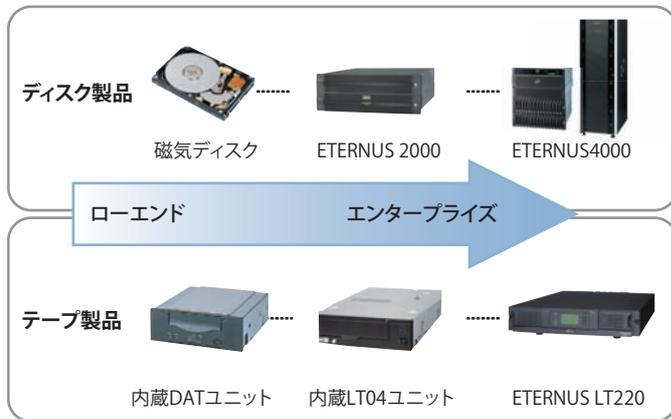
- ハードウェア、システム障害によるデータの損失
- 誤って大事なデータを削除
- ソフトウェアの不具合によるデータ破壊
- コンピュータウイルスによるデータ破壊
- 自然災害(火災・震災等)によるシステム破損



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。



シングルドライブ装置仕様表

品名	内蔵DAT72ユニット					
型名	PG-DT501	PG-DT504	PG-DT5041	PG-DT5045	PG-DT5043	PG-DT504D
希望小売価格(税別)	105,000円			88,000円		
設置形態	サーバ内蔵型					
データ記録形式	DAT72、DDS-4、DDS-3					
搭載可能データ媒体数	1巻					
記憶容量	36GB					
	圧縮時*					
	72GB					
最大転送速度(非圧縮時)	3.0MB/秒			3.0MB/秒		
インターフェース	Ultra Wide SCSI			USB2.0		
外形寸法[W×D×H(mm)]	146.1×203.2×82.6	149.3×161×41.3		102×166×41	148.1×166×42.7	117×184×53
質量	970g	970g		690g	920g	1140g
消費電力/発熱量	最大22.5W/81.0kJ/h			最大16.0W/57.6kJ/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					

品名	内蔵データカートリッジドライブユニット			内蔵LTOユニット	内蔵LTO2ユニット	内蔵LTO3ユニット	内蔵LTO4ユニット
型名	PG-RD1022	PG-RD102	PG-RD1021	PG-LT102	PG-LT201	PG-LT302	PG-LT401 PGBLT401C
希望小売価格(税別)	50,000円	50,000円	50,000円	180,000円	302,000円	530,000円	780,000円 780,000円
設置形態	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			Ultraium-1	Ultraium-2、Ultraium-1	Ultraium-3、Ultraium-2	Ultraium-4、Ultraium-3
搭載可能データ媒体数	1巻			1巻			
記憶容量	40GB/80GB/160GB(カートリッジによる)			100GB	200GB	400GB	800GB
	圧縮時*			200GB	400GB	800GB	1600GB
最大転送速度(非圧縮時)	16MB/秒			16MB/秒	24MB/秒	64MB/秒	114MB/秒
インターフェース	USB2.0			Ultra160 SCSI	Ultra160 SCSI	Ultra160 SCSI	3Gb/s SAS
外形寸法[W×D×H(mm)]	101.7×153.3×41.6	147.0×171.1×41.6		146×214×41.5	146×214×41.5	149.6×223.0×43.1	149.6×223.0×43.1
質量	429g	635g		1.4kg	1.4kg	1.7kg	1.7kg
消費電力/発熱量	最大20W/72kJ/h			最大49W/176.4kJ/h	最大49W/176.4kJ/h	最大36W/129.6kJ/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	-						

\*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みであったり、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！

### ■CA ARCserve® Backup

CA 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高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。

⇒価格はP54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24U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

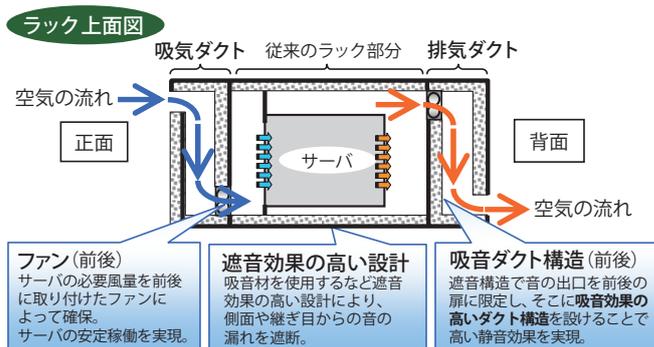
吸音効果の高いダクトに吸・排気の流れを集中したり、空気の流れを90度変えるエルボ構造により、高い静音効果を実現します。

#### ■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。  
※装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)を最小限に抑えることができます。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。



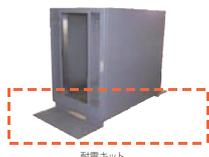
試験風景

### ここがすごい

日本の環境を知りつくした、富士通ならではの

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



### ■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。富士通はこれらに必要なラック回りのオプションを多数ご用意しております。

	低騒音型 24U ラック	19 インチラック モデル 1740	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	40U + 2U × 2 (*1)	24U + 2U (*1)	16U
型名	PG-R8RC1	19R-174A1 (スタビライザー有) (基本) 19R-174B1 (スタビライザー有) (増設)	19R-174A2 (スタビライザー無) (基本) 19R-174B2 (スタビライザー無) (増設)	PG-R6RC1 (基本) PG-R6RC2 (増設)	PG-R5RC2
希望小売価格 (税別)	800,000 円	基本: 240,000 円 増設: 230,000 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 × 1272	2000 × 700 × 1050	2000 × 700 × 1050	1264 × 700 × 1060
ラック質量	190kg	143kg	135 kg	135kg	115kg
最大搭載質量	480kg	800kg	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。	PRIMERGY / SPARK Enterprise 等の19インチラック搭載型の富士通製品を混載可能なスタビライザー付き/スタビライザー無しの19インチラック(40U)です。ラックの中心に装置を搭載することでケーブル配線を効率化しております。	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、設置場所を最小にすることが可能です。高さが低いのでオフィススペース等の設置に向きます。	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、設置場所を最小にすることが可能です。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

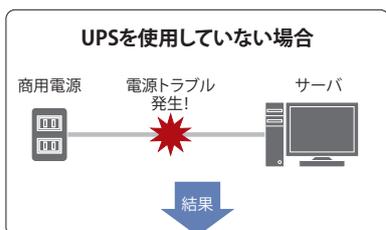
落雷などによる、停電、瞬断、電圧変動など、コンピュータ機器に影響を与える電源トラブルはいつ発生するかわかりません。こんなときUPSがあれば、コンピュータ機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐことができます。電源障害によってシステムがダウンすると、業務がストップし企業活動に深刻な打撃を与えかねません。

もしものときに備えてUPSの導入をお勧めします。

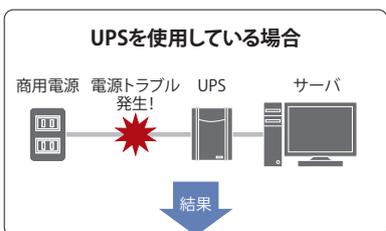
### UPSを導入していないと・・・

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オペ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。

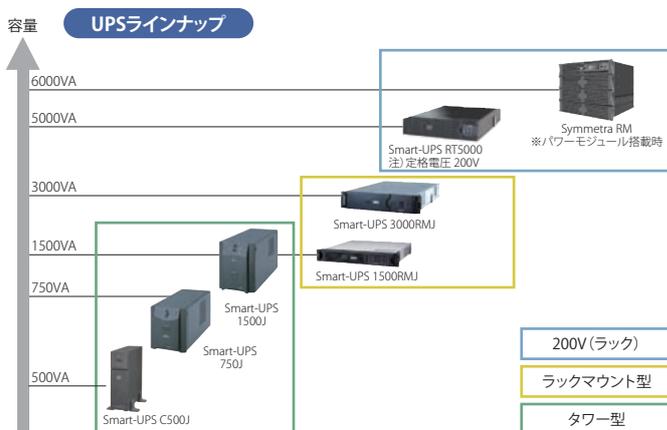


ハードウェアの損傷、データの損失などさまざまな障害にみまわれ、システムダウンにつながります。



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は、適時交換が必須となります。

### 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。



⇒製品・価格の詳細はP53をご覧ください。

##### 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。



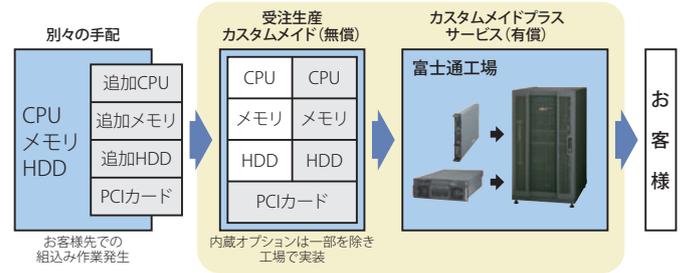
製品名	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS C500J)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 750J)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 1500J)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 1500RMJ-2U)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS 3000RMJ-3U)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS RT 5000)	高機能無停電電源装置 (Symmetra RM 4000VA)
型名	GP5SUP112	GP5SUP111	GP5SUP110	GP5-R1UP8	GP5-R1UP7	PG-R1SR5K2	PG-R1SY4K2
希望小売価格 (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	NEMAS-15P (平行2P,アース付き)			NEMA L5-30P (標準装備)		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*)	75.6kJ/h / 388.8kJ/h	約62kJ/h / 約593kJ/h	248kJ/h / 706kJ/h		162kJ/h / 828kJ/h	1098.0kJ/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	69W / 196W		45W / 230W	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を実施！

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にラック搭載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？

(1) 導入時の手間

- 作業時間(開梱・ラック搭載・結線etc)
- リフター等の手配(安全上、リフターの手配が必要)
- 作業者の手配(ラック搭載に2名以上の作業者が必要)
- 大量に発生する梱包材の廃棄

ラック搭載だけでもこんな苦労があります

(2) トラブルやセキュリティ面の心配

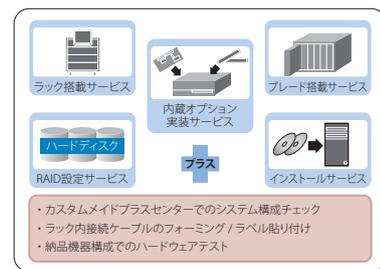
- 輸送時・導入中の製品トラブル発生
- 多くの作業者の出入りによるセキュリティ面の心配
- 導入後のトラブル発生

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にラック搭載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) 不用な梱包材は工場処分

- 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

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。

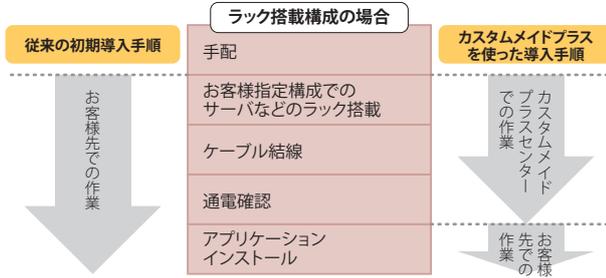
**機器移動時を想定した振動試験**  
お客様先に到着したラック搭載の機器をお客様のセンターまで移動する時に起こる振動を想定したテストも実施しています。

## 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

(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、ハードウェア設置サービスより低価格のため、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。

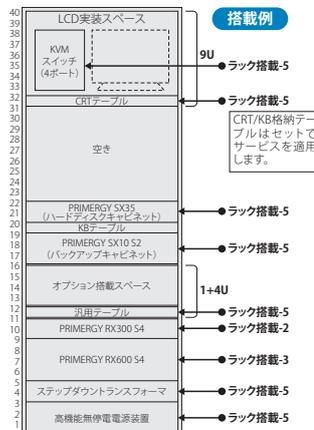
(2) サービス概要(5種類のサービスを用意)

### 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 S4	ラック搭載-3	PG5CMPR3	1
KVMスイッチ(4ポート)			
CRT/KB格納テーブル			
汎用テーブル			
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 S2(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			
-	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型名が必要です。

### 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。

※サービス対象はディスクレスタイプ、Windowsタイプのみです。(Linux/Vmwareタイプは対象外)  
※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。

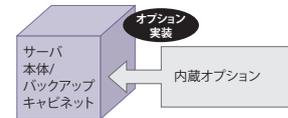
### 3 オールインワンタイプ等へ内蔵オプションを実装して納品いたします。カスタムメイド未対応の内蔵オプションを実装して納品いたします。

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用)*1	PG5CMPBF

\*1: HAも含みます。



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 S2(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。
- TX300HA S4 / TX300FT S4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。

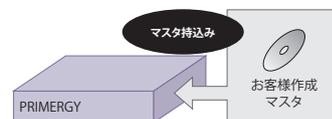
サーバへのインストールサービスです。

#### ◆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たく存じます。「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mount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 S5、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。 ・TX300HA S4、TX300FT S4、RX600 S4、BX600 S3 シャーシ ・ETERNUS LT200 (※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400 (※5)、モデル600 (※5) ・ETERNUS LT250 (※5) ・ETERNUS SN200 モデル540 (※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 S2 (バックアップキャビネット) (PG-RIBC4)、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-RITB11)、ラックmount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、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：フィジカルパック
RAID設定 (本体)	PG5CMPA1	38,000円 / パック	本体内蔵HDDの新規RAID設定 (RAID1, 1+0, 5, 6/ホットスペア) およびRAID変更 (例:RAID5→RAID 1)。 (※13) ・PRIMERGY本体に内蔵のHDD
RAID設定 (ハードディスクキャビネット)	PG5CMPA3	38,000円 / パック	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/ホットスペア)。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 S2 (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用) ※HAも含む	PG5CMPBF	50,000円 / 台	TX300HA S4、TX300FT S4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) ・TX300HA S4、TX300FT S4
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プ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プ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、VMware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用)) では、1つのフィジカルパックに対してRAID設定を実施します。2つ以上のフィジカルパックにRAID設定を実施する場合は、追加するフィジカルパック分のRAID情報設定サービス (RAID設定 (本体)) の追加手配が必要です。(1パック追加につき2筐体分の手配が必要となります)

## ハードウェア設置サービス

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。

### ■お客様現調

(\*) 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。

### ■ハードウェア設置サービス

- (\*) 富士通へ現調作業を委託する場合、ハードウェア設置サービス（Aパターン/Bパターン）を選択いただく必要があります。
- (\*) ハードウェア設置サービスに関するサーバ1台の作業時間は約2時間を目安とさせていただきます。
- (\*) 作業時間がAパターン/Bパターンをまたぐ場合、作業完了時のパターン（Bパターン）を選択する必要があります。
- (\*) ハードウェア設置サービス（Aパターン/Bパターン）の作業実施時間帯以外での作業を要望される場合、スタートアップサービスなどの上位サービスをご利用ください。
- (\*) ハードウェア設置サービスの実施後にOSをインストールする場合、機器構成によっては、お客様によるRAIDの再設定が必要となる場合があります。
- (\*) ハードウェア設置サービスでは、工事（耐震等）は実施いたしません。
- (\*) 現地で作業範囲外の作業や立ち会い等を依頼・指示された場合、別途費用を請求させていただきます。

## サービス内容

作業項目	詳細	タワー	ラックマウント	ブレード
ハードウェア設置				
開梱	納品された製品を開梱、同梱物確認	○	○	○
外装確認	開梱した製品の傷・破損を視視確認	○	○	○
設置条件の確認	製品添付「はじめにお読みください」を参照、確認	○	○	○
本体のラック搭載(*)	設置済みラックへ本体装置(ラック型/ブレード型)、周辺機器およびオプションの搭載	—	○	○
内蔵オプションの取り付け	CPU、メモリ、HDD、オプションカード類の取り付け	○	○	○
周辺機器の接続	ディスプレイ、キーボード、マウス等の外付 I/O 機器	○	○	○
電源投入/起動確認	電源投入し、起動を確認	○	○	○
BIOS アップデート	必要に応じて BIOS を更新(*)	○	○	○
RAID の構築	必要に応じて RAID を構築(*)	○	○	○
機能確認	テストプログラムの実施	○	○	○
装置構成確認	環境設定シート(装置添付)に結果を記入	○	○	○

(\*) 20kgを超える装置を25U以上の高さで搭載する場合は、ラック用現調搭載費（PSGENRK1）を1サイト（1日）につき1つ手配する必要があります。  
 (2) 富士通のホームページより入手したBIOS/ファームを保存したCD-R等の媒体を事前にお客様に用意していただく場合があります。  
 (3) RAID構築に必要なハードウェア（ハードディスク、アレイコントローラカード等）構成に応じて、設定可能なRAIDレベルが異なります。ソフトウェアRAIDは対象外です。OSインストールタイプへのRAID構築は、お客様によるOSの再インストールが必要となります。

## (1) ハードウェア設置サービス（Aパターン）平日・日中

<作業実施時間帯>：月曜～金曜 9時～17時（祝日、年末年始12/30～1/3を除く）

	品名	型名	標準価格	対象機器
タワー	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型 1/A パターン）	GENAPGT1	25,000 円 / 台	ECONEL100 S2/TX120 S2
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型 2/A パターン）	GENAPGT2	50,000 円 / 台	TX150 S6/TX300 S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型 3/A パターン）	GENAPGT3	90,000 円 / 台	TX150 S6 オールインワンタイプ /TX300HA S4/TX300FT S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型オプション 1/A パターン）	GENAPGT4	25,000 円 / 台	PRIMERGY 用無停電電源装置
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型オプション 2/A パターン）	GENAPGT0	25,000 円 / 台	タワー型装置へのオプション増設(*)
ラックマウント	ラック用現調搭載費	PSGENRK1	120,000 円 / サイト・1日	20kgを超える装置(*)を25U以上の高さで搭載する場合、リフターの手配が必要となるため1サイト（1日）につき1つ手配する必要があります。
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 1/A パターン）	GENAPGR1	65,000 円 / 台	RX100 S5/RX200 S4/RX300 S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 2/A パターン）	GENAPGR2	70,000 円 / 台	TX150 S6/TX300 S4(*)
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 3/A パターン）	GENAPGR3	100,000 円 / 台	RX600 S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 4/A パターン）	GENAPGR4	110,000 円 / 台	TX300HA S4/TX300FT S4/TX150 S6 オールインワンタイプ(*)
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 UPS1/A パターン）	GENAPGR6	35,000 円 / 台	PRIMERGY 用無停電電源装置
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 UPS2/A パターン）	GENAPGR7	55,000 円 / 台	
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 UPS3/A パターン）	GENAPGR8	60,000 円 / 台	1500VA 以下 5000VA 以下(*) Symmetra RM 4000VA
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型オプション 1/A パターン）	GENAPGR5	35,000 円 / 台	PRIMERGY SX10/SX10 S2/PRIMERGY SX30/SX35
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型オプション 2/A パターン）	GENAPGR0	25,000 円 / 台	ラックマウント型装置へのオプション増設(*)
ブレード	ハードウェア設置サービス（PC サーバブレード 1/A パターン）	GENAPGB1	15,000 円 / 台	サーバブレード（BX620 S4）、ストレージブレード（SX650）、各種ネットワークブレード
	ハードウェア設置サービス（PC サーバブレード 2/A パターン）	GENAPGB2	90,000 円 / 台	シャーシ（BX600 S3）
	ハードウェア設置サービス（PC サーバブレードオプション 1/A パターン）	GENAPGB0	25,000 円 / 台	ブレードサーバへのオプション増設(*)

(\*) 20kgを超える装置は、TX150 S6/TX300 S4/TX300HA S4/TX300FT S4/RX300 S4/RX600 S5/BX600 S5/シャーシ/無停電電源装置/SX30/SX35/SX10 S2となります。  
 (2) ラックに搭載する場合は、各モデルに対応した「ラックマウント交換機構」（PG-R1CK\*/PGBR1CK\*）が必要です。  
 (3) ラックに搭載する場合は、各モデルに対応した「ラックマウント交換機構」（PG-R1CK\*）が必要です。（オールインワンタイプに添付のUPSはラックに搭載できませんのでご注意ください）  
 (4) Symmetra RM 4000VAを除く。  
 (5) オプション単体手配時に必要となります。（オプションとオプションを搭載する装置を同一納期/納地で手配した場合、本体装置のサービスにオプションの設置作業を含みます）  
 (6) ラック用オプション（汎用ケーブル/KVMスイッチ/コンセントボックス/ディスプレイ等）も対象となり、各オプション単位に1個のサービスが必要です。  
 ラック用オプション以外のオプション増設は、オプションを搭載する装置（サーバ本体/キャビネット/シャーシ/無停電電源装置）1台単位に1個のサービスが必要です。

## (2) ハードウェア設置サービス（Bパターン）平日・夜間/休日・日中

<作業実施時間帯>：月曜～金曜 17時～22時（祝日、年末年始12/30～1/3を除く）  
 ：土日祝日 9時～17時（年末年始を除く）

	品名	型名	標準価格	対象機器
タワー	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型 1/B パターン）	GENBPGT1	37,500 円 / 台	ECONEL100 S2/TX120 S2
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型 2/B パターン）	GENBPGT2	75,000 円 / 台	TX150 S6/TX300 S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型 3/B パターン）	GENBPGT3	135,000 円 / 台	TX150 S6 オールインワンタイプ /TX300HA S4/TX300FT S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型オプション 1/B パターン）	GENBPGT4	37,500 円 / 台	PRIMERGY 用無停電電源装置
	ハードウェア設置サービス（PC サーバタワー型オプション 2/B パターン）	GENBPGT0	37,500 円 / 台	タワー型装置へのオプション増設(*)
ラックマウント	ラック用現調搭載費	PSGENRK1	120,000 円 / サイト・1日	20kgを超える装置(*)を25U以上の高さで搭載する場合、リフターの手配が必要となるため1サイト（1日）につき1つ手配する必要があります。
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 1/B パターン）	GENBPGR1	97,500 円 / 台	RX100 S5/RX200 S4/RX300 S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 2/B パターン）	GENBPGR2	105,000 円 / 台	TX150 S6/TX300 S4(*)
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 3/B パターン）	GENBPGR3	150,000 円 / 台	RX600 S4
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 4/B パターン）	GENBPGR4	165,000 円 / 台	TX300HA S4/TX300FT S4/TX150 S6 オールインワンタイプ(*)
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 UPS1/B パターン）	GENBPGR6	52,500 円 / 台	PRIMERGY 用無停電電源装置
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 UPS2/B パターン）	GENBPGR7	82,500 円 / 台	
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型 UPS3/B パターン）	GENBPGR8	90,000 円 / 台	1500VA 以下 5000VA 以下(*) Symmetra RM 4000VA
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型オプション 1/B パターン）	GENBPGR5	52,500 円 / 台	PRIMERGY SX10/SX10 S2/PRIMERGY SX30/SX35
	ハードウェア設置サービス（PC サーバラック型オプション 2/B パターン）	GENBPGR0	37,500 円 / 台	ラックマウント型装置へのオプション増設(*)
ブレード	ハードウェア設置サービス（PC サーバブレード 1/B パターン）	GENBPGB1	22,500 円 / 台	サーバブレード（BX620 S4）、ストレージブレード（SX650）、各種ネットワークブレード
	ハードウェア設置サービス（PC サーバブレード 2/B パターン）	GENBPGB2	135,000 円 / 台	シャーシ（BX600 S3）
	ハードウェア設置サービス（PC サーバブレードオプション 1/B パターン）	GENBPGB0	37,500 円 / 台	ブレードサーバへのオプション増設(*)

(\*) 20kgを超える装置は、TX150 S6/TX300 S4/TX300HA S4/TX300FT S4/RX300 S4/RX600 S5/BX600 S5/シャーシ/無停電電源装置/SX30/SX35/SX10 S2となります。  
 (2) ラックに搭載する場合は、各モデルに対応した「ラックマウント交換機構」（PG-R1CK\*/PGBR1CK\*）が必要です。  
 (3) ラックに搭載する場合は、各モデルに対応した「ラックマウント交換機構」（PG-R1CK\*）が必要です。（オールインワンタイプに添付のUPSはラックに搭載できませんのでご注意ください）  
 (4) Symmetra RM 4000VAを除く。  
 (5) オプション単体手配時に必要となります。（オプションとオプションを搭載する装置を同一納期/納地で手配した場合、本体装置のサービスにオプションの設置作業を含みます）  
 (6) ラック用オプション（汎用ケーブル/KVMスイッチ/コンセントボックス/ディスプレイ等）も対象となり、各オプション単位に1個のサービスが必要です。  
 ラック用オプション以外のオプション増設は、オプションを搭載する装置（サーバ本体/キャビネット/シャーシ/無停電電源装置）1台単位に1個のサービスが必要です。

## 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組込み・装置組込み・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。



##### 高・低温ランニング試験

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



##### 落下試験

梱包状態での落下後、正常に動作することを検証



##### EMI（電波障害）テスト

稼働時に装置より発生する電波を測定し、VCCI等の規格に適合することを検証



##### 振動試験

装置に振動を加えた後、正常に動作することを検証



##### 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、高信頼FTモデル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「TX300FT S4」

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TX300FT S4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TX300FT S4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、ECONE1 100 S2、TX120 S2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。



ECONE1 100 S2  
稼働時：21dB  
待機時：20dB



TX120 S2  
稼働時：32dB  
待機時：27dB



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

### 騒音に関するガイドライン\*

- 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

\*参考資料：東京都環境局

「東京の環境2008」  
(2008年7月発行)

平成20年7月発行 環境資料第  
20010号登録番号33号

## 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(トリオーレ)」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ヵ所)。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)

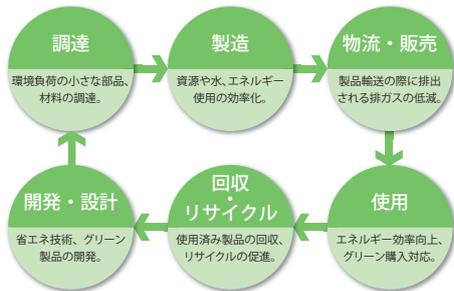
### ■原則当日2時間以内のオンサイト対応が可能な保守サポート

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

当社では法人のお客様のご使用済IT製品を回収・リサイクル(有償)し、資源の有効活用に積極的に取り組んでいます。

詳細は以下のWebページ「IT製品の処分・リサイクル」をご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/products/recycle/recycleindex.html>

## ●エコレールマークの取得

当社のパーソナルビジネス本部は、環境にやさしい鉄道貨物輸送に積極的に取組む企業・商品であることを表示するエコレールマークの企業認定を取得しています。



## 省電力

### ●省エネ法

このカタログに記載されているPRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの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達成した製品です(達成率はPRIMERGY SX650ストレージブレードのみ200%以上500%未満。それ以外は全て500%以上)。製品ごとのエネルギー消費効率率は本体仕様一覧(P7-P38)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 S2とECONEL 100 S2、BX620 S4がこの認定を受けています。

### ●ISO14001

2007年度末の時点で富士通および国内グループ会社88社、海外グループ会社11社を適用範囲とするISO14001グローバル統合認証を取得しています。



## かつてない革新的なビジネスプラットフォームを提供する "Windows Server® 2008"

Windows Server® 2008 は、さまざまなビジネス規模と多目的な用途に対応し、企業のビジネス基盤を支える高い信頼性を備えたサーバオペレーティングシステムです。

サーバ管理やセキュリティ制御を容易にする強化に加えて、仮想化などの多彩な先進テクノロジーを新たに提供し、管理性、堅牢性、柔軟性を兼ね備えたビジネス基盤の構築を実現します。

### Windows Server® 2008 エディション概要



- Windows Server® 2008 Standard はかつてない堅牢性を備えた Windows Server® オペレーティングシステムです。
- 強化された Web と仮想化機能が組み込まれ、サーバ管理時間とコスト削減を実現すると同時に、サーバ基盤の信頼性と柔軟性が向上します。
- 強力なツール群は、構成や管理タスクをより簡略化し、サーバ管理を効率化します。
- 強化されたセキュリティによって、データやネットワークを保護し、より信頼性の高いビジネス基盤を提供します。



- Windows Server® 2008 Enterprise はビジネス クリティカル アプリケーションを展開する大規模プラットフォームを提供します。
- 統合化された ID 管理機能によって安全性が向上します。
- 仮想化ライセンスを用いてアプリケーションの統合をすることにより、サーバ基盤におけるコストを削減します。
- Windows Server® 2008 Enterprise は非常に動的で拡張性の高い IT 基盤を提供します。



- Windows Server® 2008 Datacenter は、基幹系アプリケーション展開のためのミッション クリティカル向けプラットフォームや、大規模な仮想化環境構築のための基盤を提供します。
- クラスタリングや動的ハードウェアパーティション分割<sup>\*1)</sup>の機能により、可用性が向上します。
- 無制限に仮想インスタンスを稼働可能なライセンス メリットを利用して、仮想環境上でアプリケーションを統合することにより、システム インフラの構築や運用に関わるコストを削減します。
- 2～64 までのプロセッサ数に対応。

\*1) 動的ハードウェアパーティション分割機能は PRIMERGY ではサポートしていません。

### Windows Server® 2008 のシステム要件

ラインアップ	x86 (32 ビットシステム)			x64 (64 ビットシステム)		
	Windows Server® 2008 Standard	Windows Server® 2008 Enterprise	Windows Server® 2008 Datacenter	Windows Server® 2008 Standard	Windows Server® 2008 Enterprise	Windows Server® 2008 Datacenter
プロセッサ	1GHz 以上の Intel Xeon / Pentium プロセッサ (2GHz 以上を推奨)			1.4 GHz 以上の x64 アーキテクチャベースの Intel Xeon / Pentium プロセッサ (2 GHz 以上を推奨)		
マルチプロセッサ	最大 4 個	最大 8 個	最大 32 個	最大 4 個	最大 8 個	最大 64 個 <sup>*1)</sup>
最小メモリ	512 MB (2 GB 以上を推奨)					
最大メモリ	4 GB	64 GB	64 GB	32 GB	2TB <sup>*2)</sup>	2TB <sup>*2)</sup>
ハードディスク	Server Core の場合は、10 GB 以上の空き容量。また、フルインストールの場合は、40 GB 以上の空き容量。 (RAM 容量 16 GB 以上のコンピュータでは、ページングやハイバネーション、ダンプファイルのためにより多くのディスクスペースが必要になります)					
ディスク装置	DVD-ROM ドライブ					
ディスプレイ	Super VGA (800 × 600) 以上の高解像度モニタ					

\*1) Hyper-V™ 使用時は 24 個になります。

\*2) Hyper-V™ 使用時は 1TB になります。

### 管理性、堅牢性、そして柔軟性が強化された Windows Server® 2008

Windows Server® 2008 は、Windows Server® の特長である使いやすさと信頼性を継承し、さらに日常的な管理の効率化、システムや情報の保護強化、サーバやアプリケーションの統合および展開を簡略化する仮想化などのテクノロジーを提供します。Windows Server® 2008 により、管理コストやセキュリティに関する問題を削減し、必要な時にすぐに利用できる柔軟なシステムを構築することができます。



仮想化テクノロジー

Web アプリケーション

ID 管理とセキュリティ

さまざまなビジネスワークロードに対応できる強力な基盤

管理性

堅牢性

## ハイパフォーマンスな仮想化技術、Hyper-V™ テクノロジーを搭載

Windows Server® 2008 は、ハイパーバイザー型のサーバ仮想化技術である、Hyper-V™ テクノロジーをオペレーティングシステムの標準機能として提供します。Hyper-V™ テクノロジーにより、1台の物理サーバ上で複数の異なる仮想オペレーティングシステム環境を同時に実行できます。複数の物理サーバを統合して運用管理を簡略化したり、既存アプリケーションを最新ハードウェアに移行したり、あるいは多様なオペレーティングシステム環境を必要とするテスト環境の構築、動的なリソース配分と迅速なシステム構築が求められるデータセンターなど、幅広いニーズと用途に合わせて利用できます。

PRIMERGYにおけるHyper-V™機能の対応状況については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認いただきますようお願いいたします。

### ■幅広い仮想オペレーティングシステムの種類をサポート

Windows Server® 2008 はもちろん、以前のWindows Server® 2003やWindows Vista® も仮想オペレーティングシステムとしてサポートします。また、x86 (32 ビット) とx64 (64 ビット) の両アーキテクチャに対応しており、目的のサーバ環境を仮想オペレーティングシステムとして構築できます。

### ■仮想オペレーティングシステムの可用性を向上

Hyper-V™ テクノロジーとフェールオーバークラスタ機能を併用することで、物理サーバがダウンした際に、稼働中の仮想オペレーティングシステムを別な物理サーバにフェールオーバーし、仮想化環境のダウンタイムを最小化できます。

### ■ハードウェア性能を活用したハイパフォーマンスな仮想化環境

Hyper-V™ テクノロジーは、x64 プロセッサと最大64 GB の大容量メモリをサポートし、仮想オペレーティングシステムごとに最大4 個のマルチプロセッサを利用できます。64 ビットハードウェアの性能と拡張性を最大限に活用できるので、より高いパフォーマンスと安定性を得られます。

※Hyper-V™テクノロジーを利用するには物理オペレーティングシステムをx64プロセッサのサーバにインストールする必要があります。

### ■簡単なバックアップで迅速に復元

仮想オペレーティングシステム環境のイメージをコピーするだけでバックアップを完了し、コピーしたイメージから簡単に元の状態に復元することができます。また、実行中の仮想オペレーティングシステム環境のスナップショットを作成できるため、トラブル発生直前の状態への復旧を容易に行えるようになります。

### ■既存の仮想化資産も利用可能

Virtual Server 2005 R2 で作成したVHD (バーチャルハードディスク) も利用できます。既存の仮想化資産を無駄にすることなく、Hyper-V™ テクノロジーのメリットを得ることが可能です。また、Hyper-V™ テクノロジーに最適化するツールも提供予定です。

### ■System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) との連携

SCVMM により、複数の物理サーバ上に作成された多数の仮想化環境を一元的に管理および制御できます。インテリジェントなプロビジョニング機能を備えており、物理サーバから仮想化環境への移行、他社の仮想化技術からHyper-V™ テクノロジーへの移行を容易に行えます。詳しくは次の製品ホームページをご覧ください。

<http://www.microsoft.com/japan/systemcenter/scvmm/>

## どこからでもアクセスできるセキュアなプレゼンテーション層の仮想化テクノロジー

強化されたWindows Server® 2008 のターミナルサービスでは、クライアントに対してよりシームレスで、ユーザーの居場所に左右されない柔軟なアプリケーションの配信ソリューションを提供します。

### ■アプリケーションの展開と管理を一元化

ターミナルサービスでは、サーバ上で実行しているアプリケーションをクライアントPCからローカルなアプリケーションのように利用することができます。アプリケーションをクライアントPC に展開する必要がなく、また、クライアントPC は以前のOS や古いハードウェアのまま最新アプリケーションを利用できるため、導入や展開に必要なコストを削減できます。

### ■Web ブラウザからの一元的なアクセスを提供するTS Web アクセス

TS Web アクセスでは、ターミナルサービスで提供するアプリケーションを簡単なURLのページ上に公開できるため、起動用のアイコンが展開されていないコンピュータでも、簡単にターミナルサービスのアプリケーションを利用することが可能です。

### ■ローカルなアプリケーションとシームレスな操作感

RemoteApp 機能により、利用するアプリケーションのウィンドウのみをサーバから転送するため、従来のようにサーバのデスクトップ全体がユーザー側に表示されることがなく、よりローカルに近い操作感を提供します。ユーザーは、ローカルで実行されているアプリケーションとターミナルサーバで実行されているアプリケーションをシームレスに利用できます。

### ■外出先や自宅からインターネット経由で自在にアクセス

TS ゲートウェイを配置することで、社外からインターネット経由でターミナルサービスを利用することができます。通信を暗号化するRDP over HTTPS とユーザー認証により、VPN を使用しなくても安全にターミナルサーバへの接続を行え、拠点や外出先、自宅などからいつでも業務アプリケーションを利用できます。

また、ネットワークアクセス保護との併用により、接続するクライアントPC の検疫も行えます。

## ID とアクセスに関連するサービスをActive Directory に統合

Windows Server® 2008 では、従来、別々のテクノロジーとして提供されていたID管理とアクセス制御に関連する各種サービスをActive Directory サービスとして統合し、サービス間の連携や管理性を強化しています。各サービスは、サーバマネージャから役割として簡単に追加し、一元的に管理を行えるため、必要なサービスを必要な時に迅速に導入して構成することができます。

### ■Active Directory ドメインサービス

ドメインサービスは、ID の一元管理、強固な認証機能、集中管理を実現するグループポリシーなどのセキュリティ管理基盤を提供します。Windows Server® 2008 では、ドメインコントローラ機能だけの再起動、ふりがなのサポート、拠点に最適な読み取り専用ドメインコントローラ (RODC) などの新機能が追加されています。RODCにより、登録データや構成の変更を制限してドメイン情報の整合性と安全性を確保しながら、拠点ユーザーの認証処理を高速化できます。

### ■Active Directory 証明書サービス

証明書サービスは、電子証明書の作成、発行、無効化などを行える管理基盤を提供し、PKI (公開キー基盤) の構築を支援します。ドメインサービスとの統合により、証明書の作成や発行を行えるユーザーを容易に管理できます。

### ■Active Directory Rights Management サービス

Rights Management サービスは、電子メールやファイル、コンテンツなどの漏えいを防ぐデータ保護基盤を提供します。情報を暗号化で保護し、ユーザー権限に基づいて、転送や参照、コピー、編集、印刷などの操作を制限することが可能です。

### ■Active Directory フェデレーションサービス

フェデレーションサービスは、組織の境界を越えたID およびアクセス管理基盤を提供します。異種プラットフォーム環境との相互運用性により、広範なパートナー企業との共同作業を支援します。また、SharePoint®サイトやRights Management サービスにも対応しています。

### ■Active Directory ライトウェイトディレクトリサービス

ライトウェイトディレクトリサービスは、以前のActive DirectoryApplication Mode (ADAM) と同様に、ディレクトリ対応アプリケーション用の軽量なLDAP ディレクトリサービスを提供します。ドメインサービスに依存することなく、部門アプリケーション専用のディレクトリとして手軽に利用できます。

## クライアントの検疫でネットワークの保護を強化

ネットワークアクセス保護 (NAP : Network Access Protection) では、クライアントに対する検疫を自動的にを行い、一定のセキュリティ要件を満たさないクライアントからの接続を制限できます。たとえば、Windows ファイアウォールやウイルス対策ソフトが無効に設定されていたり、最新の更新が適用されていないクライアントの社内ネットワークへの直接接続を防止することで、ウイルスやワームなどが侵入するリスクを削減できます。

### ■有線および無線LAN、VPN をサポート

VPN 経由で接続するクライアントに加えて、有線LANや無線LAN、あるいはTS ゲートウェイを使って接続するクライアントに対する検疫とアクセス制御を行えます。各アクセス環境を組み合わせることで、ネットワークの内側から侵入する脅威を効果的にブロックできます。

### ■動的な接続制限でセキュリティを徹底

NAP では、組織のセキュリティポリシーに違反する設定を行った場合、動的に社内ネットワークへの接続を制限できるため、故意や設定ミスに関わらず、組織のセキュリティを徹底することが可能です。

### ■検疫用のクライアントコンポーネントを提供

Windows Vista® には、ネットワークアクセス保護に対応するクライアントコンポーネントが標準搭載されており、セキュリティセンターの構成に基づく検疫をすぐに開始できます。また、Windows® XP 用のクライアントコンポーネントも Service Pack 3 で提供する予定です。さらに、サードパーティが提供するクライアントコンポーネントにより、検疫や修復の対象テクノロジーを拡張することも可能です。

## ブランチオフィス (拠点) のサーバのセキュリティを強化

Windows Server® 2008 は、専用のサーバールームがなく、常駐する管理者が不在な拠点でも、本社の管理者の負荷を増大させることなく、ドメインコントローラなどのサーバを安全に導入できる機能を提供します。

読み取り専用ドメインコントローラ (RODC)

- 拠点のユーザーによるドメイン情報の変更や操作を防止
- 拠点にドメインコントローラを配置し、ログイン処理を短縮
- 一方方向の複製で複製時のトラフィックを削減
- 既定ではパスワードが複製されないため、サーバ盗難時のリスクが軽減

## サーバの構成や役割を一元管理できるサーバマネージャ

サーバマネージャには、サーバの構成や管理に必要なツールが集約されているため、従来のようにサーバの役割管理やサーバの構成ウィザード、Windows コンポーネントの追加と削除などの複数のツールを使い分ける必要がなく、単一の管理コンソールから効率よく管理操作を行えます。

## 管理タスクの簡略化と自動化を可能にするWindows PowerShell

Windows PowerShell は、対話的なシェルと強力なスクリプトで構成された管理ツールで、データの取得や設定の変更、データの出力とフォーマット、出力結果に対するコマンドの実行など、複雑な管理タスクをスクリプトコマンドラインから簡単にこなせます。

### ■さまざまな役割を持つサーバの管理タスクに対応

Windows PowerShell には、Active Directory サービスをはじめ、ターミナルサービスやIIS 7.0 などのサーバの各役割で利用できる130 個以上のコマンドラインツール (cmdlet) や管理タスクに役立つスクリプト言語、使いやすい構文などが用意されており、サーバの展開や構成変更などのさまざまな管理タスクの実行および自動化に役立ちます。

Visual Studio® を利用することで、管理用のコマンドを追加することが可能です。

### ■インフラ全体に利用できる簡単なコマンドラインツール

Windows PowerShell は、既存のITインフラやスクリプト、コマンドラインツールと連動できるため、プログラミング経験のない管理者でも簡単に習得することができます。

また、既にMicrosoft® Exchange Server 2007 やMicrosoft System Center Operations Manager 2007 などのサーバ製品がWindows PowerShell に対応しており、今後リリースされるマイクロソフトのサーバ製品も順次対応する予定です。

## 安全なサーバ環境を構築できるServer Core

Windows Server® 2008 は、最小構成のコンポーネントでサーバを導入できるServer Core が新たにサポートされています。

Server Core では、グラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) がインストールされず、コマンドラインによるシンプルな管理と特定の役割だけをサポートする、特定用途に最適なサーバ環境を提供します。また、搭載する機能を限定することでセキュリティ侵害の対象を最小化できます。

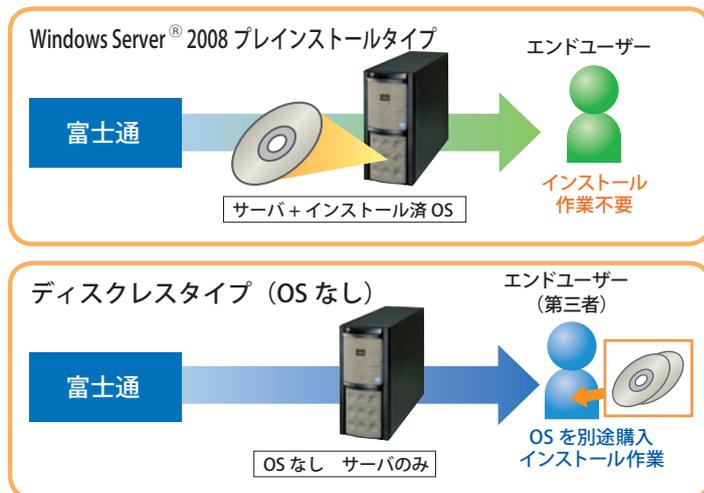
## Windows Server® 2008プレインストールタイプ

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® 2008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® 2008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® 2008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® 2008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® 2008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バックアップいたします。



どちらを選択しますか？

Windows Server® 2008プレインストールタイプ/ディスクレスタイプ (OSなし)

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。

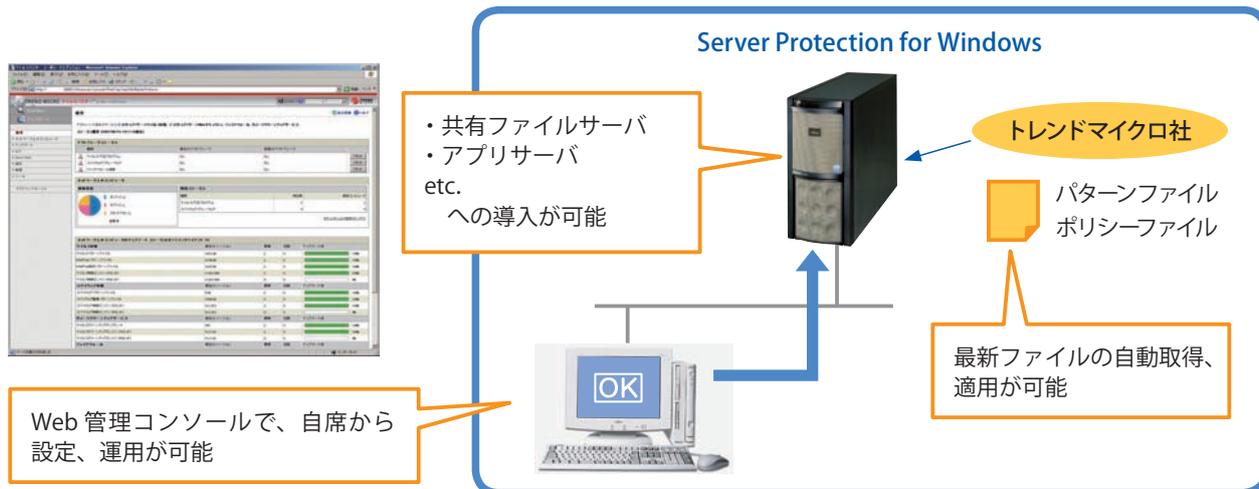
## TREND MICRO Server Protection for Windows



- 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]
Server Protection for Windows	B5140ZK3C	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、「Client/Server Suite Premium」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 Premium」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「ウイルスバスターコーポレートエディション」と、旧来のサーバ用ウイルス対策製品として実績のある「ServerProtect」の両製品が同梱されており、どちらの製品でも利用できます。



## PowerChute® Business Edition Basic



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 v8.0.1	B5140R53C	16,900 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

# CA ARCserve® Backup

日本CA株式会社のCA ARCserve Backupは、OS標準のバックアップ機能では不足している、テープ装置へのバックアップ、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CA 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、使いやすいインター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	CA ARCserve Backup r12 for Windows - Japanese	B5140JA2C	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	CA ARCserve Backup r12 for Windows Disaster Recovery Option - Japanese	B5140JL2C	88,000円
オープン中ファイルのバックアップ	CA ARCserve Backup r12 for Windows Agent for Open Files - Japanese	B5140JJ2C	98,000円
データベースのオンラインバックアップ	CA ARCserve Backup r12 for Windows Agent for Microsoft SQL - Japanese	B5140JD2C	98,000円
	CA ARCserve Backup r12 for Windows Agent for Oracle - Japanese	B5140JC2C	98,000円
リモートサーバのバックアップ	CA ARCserve Backup r12 Client Agent for Windows - Japanese	B5140JB2C	45,000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
B5140JA2C	ARCserve ベース製品	1
B5140JL2C	Disaster Recovery	1
B5140JJ2C	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で、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
B5140JA2C	ARCserve ベース製品	1
B5140JL2C	Disaster Recovery	1
B5140JD2C	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
B5140JA2C	ARCserve ベース製品	1
B5140JL2C	Disaster Recovery	1
B5140JC2C	Agent for Oracle	5
B5140JB2C	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]

エンタープライズ

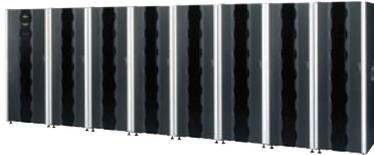
モデル 800  
最大物理容量\* : 58TB



モデル 1200  
最大物理容量\* : 1,004TB



モデル 2200  
最大物理容量\* : 2,728TB



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]

ミッドレンジ

モデル 400  
最大物理容量\* : 207TB



モデル 600  
最大物理容量\* : 417TB



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SASディスクドライブ 採用]

エントリー

モデル 50  
最大物理容量\* : 最大 12TB



モデル 100  
最大物理容量\* : 24TB



モデル 200  
最大物理容量\* : 72TB



\*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/LT250/LT230/LT220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

エンタープライズ



フロアスタンド

最大バックアップ容量\* : 549TB  
テープドライブ : LTO Ultrium3 フルハイト / LTO Ultrium4 フルハイト  
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。

### ETERNUS LT230

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

ミッドレンジ

最大バックアップ容量\* : 32TB  
テープドライブ : LTO Ultrium3 フルハイト / LTO Ultrium4 フルハイト  
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

### 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

最大バックアップ容量\* : 72TB  
テープドライブ : LTO Ultrium3 フルハイト / LTO Ultrium4 フルハイト  
テープドライブ数 : 最大 6

### ETERNUS LT200

オープンシステム [Windows/Linux] 向け

エントリー

最大バックアップ容量\* : 7.2TB  
テープドライブ : LTO Ultrium3 ハーフハイト / LTO Ultrium4 ハーフハイト  
テープドライブ数 : 1



ラックマウント

### ETERNUS LT210

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

最大バックアップ容量\* : 3.2TB  
テープドライブ : LTO Ultrium3 ハーフハイト  
テープドライブ数 : 1



ラックマウント



スタンドアロン

### ETERNUS LT220

オープンシステム [UNIX/Windows/Linux] 向け

最大バックアップ容量\* : 12.8TB  
テープドライブ : LTO Ultrium3 ハーフハイト / LTO Ultrium4 フルハイト  
テープドライブ数 : 1



ラックマウント



スタンドアロン

\*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SAS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ト・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		764,000円 (税別) から (*1)	1,496,000円 (税別) から (*2)	2,763,000円 (税別) から (*2)		
サポートRAID		0,1,+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21.6TB		
		ニアラインSASディスクドライブ搭載時	最大12.0TB	最大72.0TB		
	論理容量 (*4)	SASディスクドライブ搭載時	最大容量2.3TB	最大容量5.0TB		
		ニアラインSASディスクドライブ搭載時	最大容量8.0TB	最大容量17.0TB		
コントローラ数		2				
ホスト・インターフェース		ファイバチャネル (最大4Gbps)、iSCSI (最大1Gbps)、SAS (最大3Gbps)				
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		2~12	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 (15,000rpm)			
		ドライブインターフェース	SAS (最大3Gbps)			
	ニアラインSASディスクドライブ	容量 / 回転数	1TB / 750GB / 500GB (7,200rpm)			
		ドライブインターフェース	SAS (最大3Gbps)			
サポートOS (PCサーバ/PRIMERGY接続時)		Windows® 2000 Server、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 R2、Windows Server® 2003 x64 Edition、Windows Server® 2003 R2 x64 Edition、Windows Server 2008、Windows Storage Server 2003 R2、Red Hat Enterprise Linux AS v.3、Red Hat Enterprise Linux ES v.3、Red Hat Enterprise Linux AS v.4、Red Hat Enterprise Linux ES v.4、Red Hat Enterprise Linux 5、VMware® Infrastructure 3				
外形寸法 (W×D×H) [mm]		483×673×88 (2U)	483×673×176 (4U)	483×673×528 (12U)		
最大質量[kg]		35	70	210		
最大所要電力[W]		AC100~120V	415	795		
		AC200~240V	400	760		
周辺環境条件		温度				
		5~35°C (動作時)、0~50°C (休止時)				
省エネ法に基づく表示		湿度				
		20~80% RH (動作時)、8~80% RH (休止時)				
区分名		i				
		エネルギー消費効率 (*5) (2007年度基準達成率)	0.10 [AAA]	0.09 [AAA]	0.09 [AAA]	
		SASディスクドライブ	300GB (15,000rpm) ドライブ搭載時	0.18 [AA]	0.17 [AA]	0.16 [AA]
		ニアラインSASディスクドライブ	1TB (7,200rpm) ドライブ搭載時	0.02 [AAA]	0.02 [AAA]	0.02 [AAA]
			750GB (7,200rpm) ドライブ搭載時	0.03 [AA]	0.03 [AA]	0.02 [AAA]
	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、146GBディスクドライブ×2) の価格。  
 \*2: 最小構成時 (ベース装置×1、146GB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、AAは100%以上、AAAは200%以上、AAAAは500%以上達成していることを示しております。

ETERNUS 2000/LT200/LT10

# ETERNUS LT200

SASインターフェースを採用した  
エントリーシステム向け  
テープライブラリ

- LTO Ultrium4 ハーフハイト/LTO Ultrium3 ハーフハイトテープドライブを採用
- ホスト・インターフェースはSASをサポート
- 1Uの高さにカートリッジテープを最大9巻収納可能
- テープの巻き取りを安定化するテープスレッド機構等の高信頼技術を搭載



# ETERNUS LT210

SCSIインターフェースを採用した  
エントリーシステム向け  
テープライブラリ

- LTO Ultrium3 ハーフハイトテープドライブを採用
- ホスト・インターフェースはSCSIをサポート
- 2Uの高さにカートリッジテープを最大8巻収納可能
- テープの巻き取りを安定化するテープスレッド機構等の高信頼技術を搭載



製品名		ETERNUS LT200		ETERNUS LT210		
形態		ラックマウント		ラックマウント	スタンドアロン (*1)	
標準価格		760,000円 (税別) から		1,022,000円 (税別) から		
収納巻数		9		8	—	
バックアップ容量	LTO Ultrium4 カートリッジテープ	最大7.2TB		—	—	
	LTO Ultrium3 カートリッジテープ	最大3.6TB		最大3.2TB		
テープドライブ仕様	LTO Ultrium4 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	120MB/秒 (非圧縮時)	—	—	
		記憶容量	800GB/巻 (非圧縮時)	—	—	
	LTO Ultrium3 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	60MB/秒 (非圧縮時)	60MB/秒 (非圧縮時)	—	—
		記憶容量	400GB/巻 (非圧縮時)	400GB/巻 (非圧縮時)	—	—
データ転送速度 (非圧縮時)		最大432GB/時間		最大216GB/時間		
搭載コンポーネント	ロポート数	1		1		
	テープドライブ数	1		1		
ホスト・インターフェース		SAS		SCSI		
ホスト・インターフェース数		1		1		
外形寸法 (W×D×H) [mm]		483×850×44		481×826×89	482×826×113	
最大質量 [kg] (*2)		13		25	33	
最大所要電力 [W]		110		110		
周辺環境条件		温度		10~35°C (動作時)、-30~60°C (非動作時)		
		湿度		20~80% RH (動作時)、10~90% RH (非動作時)		
		温度		10~35°C (動作時)、-30~60°C (非動作時)		
		湿度		20~80% RH (動作時)、10~90% RH (非動作時)		

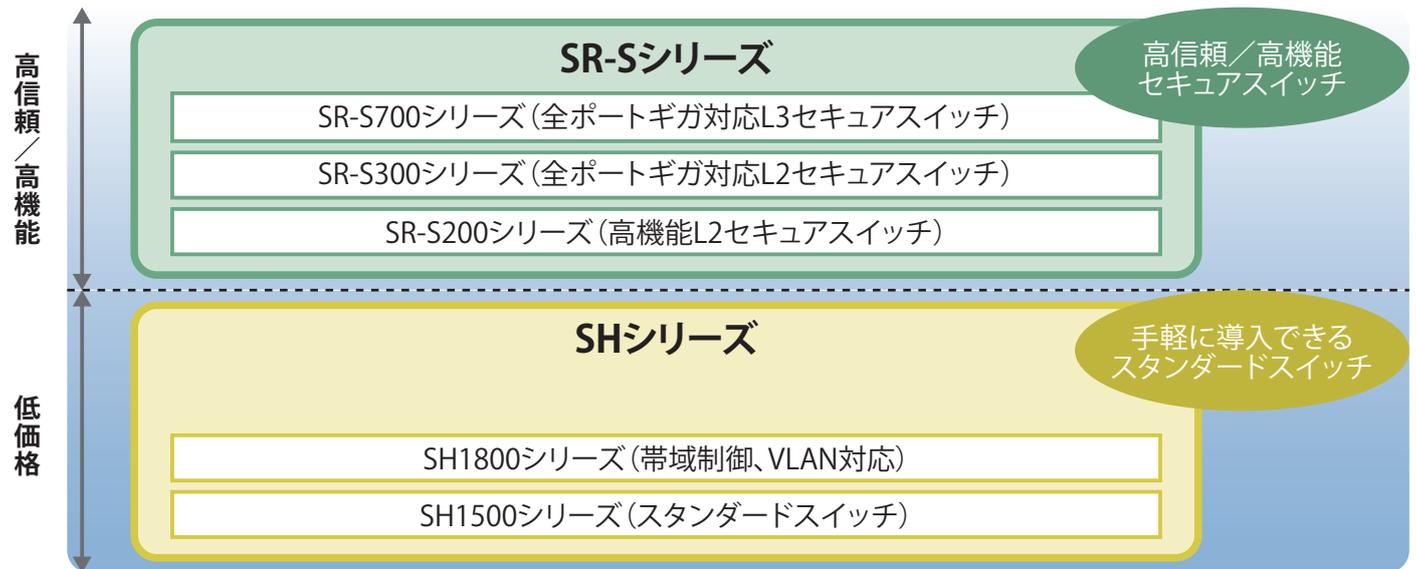
\*1: スタンドアロンタイプは別途スタンドアロンキットが必要です。  
 \*2: テープ媒体の質量は含みません。

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

<b>10GSR/LR/CX4</b>	<b>スイッチ容量</b>	<b>ネットワーク認証</b>
最大2 (※1) / -	88Gbps/32Gbps	スパンニングツリー
<b>10/100/1000T</b>	<b>MACアドレス登録数</b>	リンクアグリゲーション
24/16	16,000	IPホスト機能
<b>10/100TX</b>	<b>VRRP</b>	ACL
-	電源冗長 (※1)	SNMP
<b>SFP</b>	<b>VLAN</b>	
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)	-
コントロール	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	
スパンニングツリー機能	STP/RSTP/MSTP	
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)	Static/RIP/OSPF/PIM/RRP	
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)		
管理・運用	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 (CFカード) への一括ログ保存	
電源冗長化	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

<b>10GSR/LR/CX4</b>	<b>スイッチ容量</b>	<b>ネットワーク認証</b>
最大2 (※1) / -	88Gbps/32Gbps	スパンニングツリー
<b>10/100/1000T</b>	<b>MACアドレス登録数</b>	リンクアグリゲーション
24/16	16,000	IPホスト機能
<b>10/100TX</b>	<b>電源冗長 (※1)</b>	ACL
-	VLAN	SNMP
<b>SFP</b>		
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)	-
コントロール	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	
スパンニングツリー機能	STP/RSTP/MSTP	
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)		
管理・運用	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 (CFカード) への一括ログ保存	
電源冗長化	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 2/1	スイッチ容量 8.8Gbps/3.6Gbps	ネットワーク認証 スパニングツリー リンクアグリゲーション IPホスト機能 ACL SNMP
10/100TX 24/8	MACアドレス登録数 8,000	
SFP 2/1(※)	VLAN	

※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) 8
コンソール	24	DSUB9PinタイプRS-232C
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)	○	○
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)	○	○
管理・運用	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(CFカード)への一括ログ保存	○
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 4/ー	スイッチ容量 12.8Gbps/2.0Gbps	ネットワーク認証 スパニングツリー リンクアグリゲーション IPホスト機能 ACL SNMP PoE
10/100TX 24(給電可)/ 10(うち2ポートは受電可)	MACアドレス登録数 16,000/ 8,000	
SFP 4/ー(※)	VLAN	

※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) 10
コンソール	(全ポートがPoE給電ポート) RJ45タイプRS-232C	(うち2ポートがPoE受電ポート) 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)	○	○
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)	○	○
管理・運用	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(CFカード)への一括ログ保存	○
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 ー	スイッチ容量 4.8Gbps/3.2Gbps	スパニングツリー IPホスト機能 ACL SNMP
10/100TX 24/16	MACアドレス登録数 8,000	
SFP ー	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	ー ー 16
コンソール	24	16
スイッチ容量	4.8Gbps	DSUB9PinタイプRS-232C
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN	3.2Gbps
スパニングツリー機能	STP	STP
リンクアグリゲーション機能	ー	ー
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	ー	ー
ACL(フィルタリング)	ー	ー
管理・運用	SNMPv1, Telnet, ポートモニタリング	ー
電源冗長化	ー	ー
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



## SH1516ATB



## SH1508MB

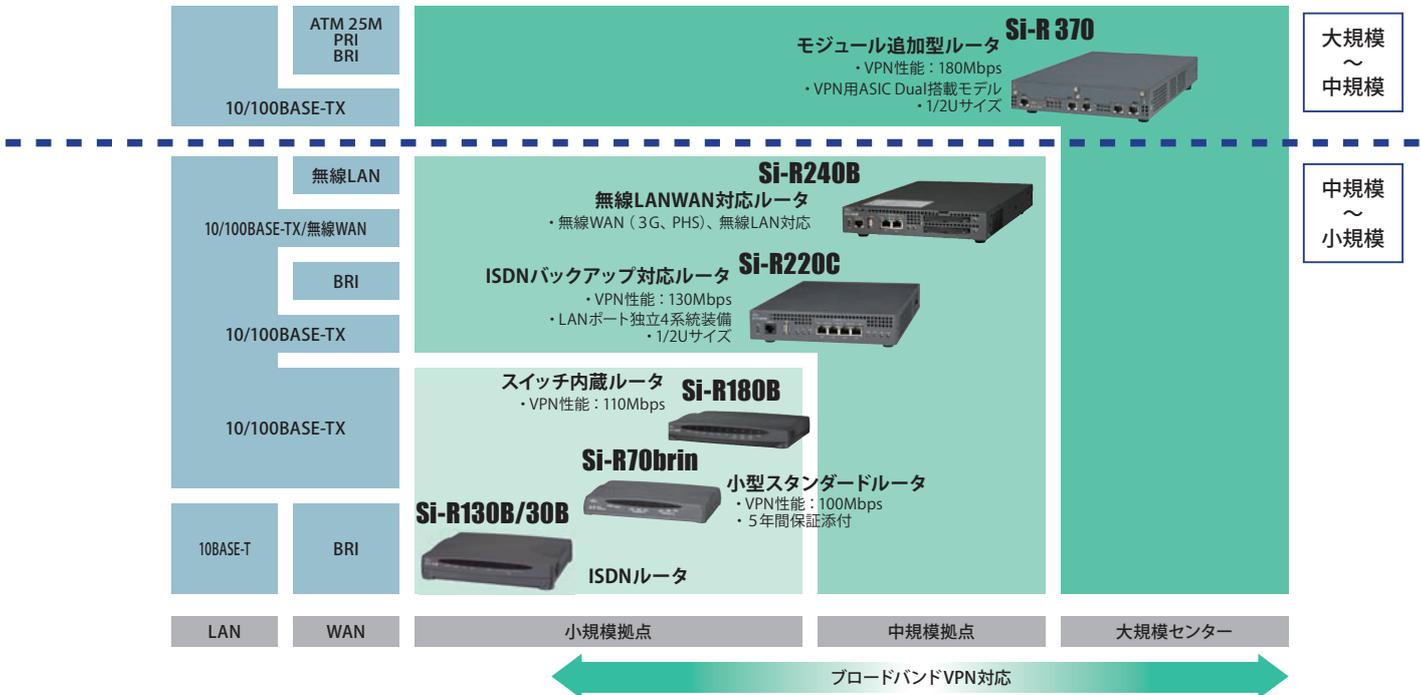
	SH1516G	SH1516ATB	SH1516B	SH1508ATB	SH1508B	SH1508MB
標準インタフェース	100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX(SFP-GbIC) 10/100BASE-TX	2 (*1) 2 (*1) 16	16 ー ー	ー ー 16	8 ー ー	ー ー 8
コンソール	16	ー	ー	ー	8	8
スイッチ容量	7.2Gbps	32Gbps	3.2Gbps	16Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps
外形寸法(W×D×H)	266×162×44mm(1U)	352×180×43mm(ラック搭載不可)	266×162×44mm(1U)	180×120×43mm(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	108.0KJ/h	58KJ/h以下	43.2KJ/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。

# 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)**

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

#### ■ 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)

#### ■ 機能仕様

- VPN (データ暗号化)
  - DES/3DES
  - AES
- 信頼性 (冗長化)
  - VRRP
  - 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)
  - SP1
  - 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

#### ■ 製品仕様

LAN	10/100BASE-TX 1
WAN	10/100BASE-TX 1
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
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)	205×155×34mm
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)**

<b>VPN</b> 110Mbps 50対地 AES/3DES/DES Dynamic VPN Ethernet over IP 最大経路登録数 256	<b>冗長化</b> VRRP QoS 帯域制御 (WFQ) 優先制御 (TOS)	<b>IPv6対応</b> BGP-4 MPLS VLAN
--	---	--

#### ■ 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)

#### ■ 機能仕様

- VPN (データ暗号化)
  - DES/3DES
  - AES
- 信頼性 (冗長化)
  - VRRP
  - 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)
  - SP1
  - 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

#### ■ 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)	241×202×41mm
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

# Si-R 240B

## 無線LAN/WAN対応ロケーションフリールータ

3GやPHS等の無線カードによりLAN/WANともに無線化が可能

### ■適用回線・サービス ■製品仕様



IP-VPN (BGP-4対応)
FTTH (Bフレッツ等)
ADSL (フレッツADSL等)
L2-VPN (広域イーサネット)
3G無線、PHS (カード搭載)

LAN	10/100BASE-TX 2ポート
拡張スロット	PCMCIA 2スロット
種別	Soft Bank 3G無線 ○
	Docomo FORUM 3G無線 ○
	au 1x WiN無線 ○
	PHS PHS無線 ○
	mobileデータ通信 ○
対応11a/n/g	○
セキヨディテック	ケンジンスロンポート互換 ○
セキヨディテック TPM	(Trusted Platform Module)
コンソール	RS232C
アクセラレータ	暗号 (DES/3DES/AES)
符号化性能	100Mbps
収容対地数	100対地
メモリ	64MB
外形寸法 (W×D×H)	205×230×42mm (1U/1/2ラックサイズ)
質量	2.2kg以下
消費電力	30W以下
発熱量	54KJ/h以下 (本体のみ)
騒音	40db以下

希望小売価格 (税別) : ¥118,000  
10/100BASE-TX × 2ポート標準搭載  
PCMCIA × 2ポート

VPN	筐体サイズ	管理機能
100Mbps	1/2U	SNMP
100対地	冗長化	Web設定 (GUI)
AES/3DES/DES	VRRP	Telnet (CLI)
Dynamic VPN	QoS	IPv6対応
Ethernet over IP	帯域制御 (WFQ)	BGP-4
最大経路登録数	優先制御 (TOS)	MPLS
1024	VLAN	無線LAN/WAN

### ■オプション製品

無線LAN-APカード	ラック搭載機構
希望小売価格 (税別) : ¥15,000 Si-R240Bを無線LANアクセスポイントとして利用するためのオプション	希望小売価格 (税別) : ¥9,000 19インチラックピッチ1Uに1台搭載可能

# Si-R 220C

## ISDNバックアップ対応高性能ブロードバンドルータ

高速VPN接続とISDNバックアップに対応

### ■適用回線・サービス ■製品仕様



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)
BRI (INS64、DA64/128等)

LAN	10/100BASE-TX 4ポート (独立ポート)
WAN	BRI (DSU内蔵) 1ポート、S1点 1ポート
セキヨディテック	ケンジンスロンポート互換
セキヨディテック TPM	(Trusted Platform Module)
コンソール/モジュール	RS232C 2ポート (RJ45x1、D-sub9x1)
アクセラレータ	暗号 (DES/3DES/AES) データ圧縮 (LZS)
符号化性能	130Mbps
収容対地数	100対地
メモリ	64MB
外形寸法 (W×D×H)	205×280×42mm (1U/1/2ラックサイズ)
質量	2kg以下
消費電力	15W以下
発熱量	54KJ/h
騒音	ファンレス

希望小売価格 (税別) : ¥128,000  
10/100BASE-TX × 4ポート搭載 (独立ポート)  
BRI × 1ポート搭載 COM × 1ポート搭載

VPN	筐体サイズ	管理機能
130Mbps	1/2U	SNMP
100対地	冗長化	Web設定 (GUI)
AES/3DES/DES	VRRP	Telnet (CLI)
Dynamic VPN	QoS	IPv6対応
Ethernet over IP	帯域制御 (WFQ)	BGP-4
最大経路登録数	優先制御 (TOS)	MPLS
1024	VLAN	

### ■オプション製品

ラック搭載機構 (2台)	ラック搭載機構
希望小売価格 (税別) : ¥30,000 19インチラックピッチ1Uに2台搭載可能	希望小売価格 (税別) : ¥9,000 19インチラックピッチ1Uに1台搭載可能

# Si-R 370

## モジュール追加型高性能ルータ

中～大規模ネットに対応、WAN拡張ルータ

### ■適用回線・サービス ■製品仕様



L2-VPN (広域イーサネット)
ADSL (フレッツADSL等)
ATM メタル (~25Mbps)
BRI (INS64、DA64/128等)
IP-VPN (BGP-4対応)
FTTH (Bフレッツ等)
PRI (INS1500、DA1500等)

標準インタフェース	10/100BASE-TX × 4ポート (独立ポート)
拡張スロット	2スロット (Lタイプ)
種別	BRI × 2
拡張インタフェース	ATM25 × 1
最大対地	10/100BASE-TX × 5
符号化性能	180Mbps
収容対地数	500対地
メモリ	128MB
外形寸法 (W×D×H)	205×360×42mm (1U/1/2ラック)
質量	最大3.2kg
消費電力	30W以下
発熱量	108KJ/h以下
騒音	40db

希望小売価格 (税別) : ¥388,000  
(本体のみ)  
10/100BASE-TX × 4ポート搭載  
(独立ポート)、拡張×2

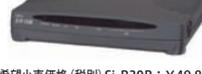
VPN	最大経路登録数	QoS	管理機能
180Mbps	3,000	帯域制御 (WFQ)	SNMP
500対地	冗長化	優先制御 (TOS)	Web設定 (GUI)
Dynamic VPN	VRRP	IPv6対応	Telnet (CLI)
AES/3DES/DES	BGP-4	MPLS	VLAN
Ethernet over IP			

# Si-R130B/30B

## 多機能ISDNルータ

小規模オフィスや店舗向けISDNルータ

### ■適用回線・サービス ■製品仕様



BRI (INS64、DA64/128等)
-----------------------

機種	Si-R130B	Si-R30B
LAN	10BASE-T 4ポート (HUB内蔵)	
WAN	BRI (DSU内蔵) 1ポート、S1点 1ポート	
アナログポート	RJ11 2ポート	
コンソール	RS232C 1ポート	
停電バックアップ	DSU・アナログポート (乾電池による)	
符号化性能	128Kbps	-
収容対地数	48対地	-
メモリ	16MB	
外形寸法 (W×D×H)	241×202×48mm	
質量	1kg以下 (バックアップ用乾電池除く)	
消費電力	11W以下	
発熱量	42KJ/h	
騒音	ファンレス	

希望小売価格 (税別) Si-R30B : ¥49,800  
Si-R130B : ¥99,800  
BRI × 1Port 10BASE-T × 1系統  
(リビータHub4ポート)

VPN <sup>※1</sup>	最大経路登録数	BGP-4 <sup>※1</sup>	管理機能
128Kbps	256	QoS <sup>※2</sup>	SNMP <sup>※2</sup>
48対地	冗長化 <sup>※1</sup>	帯域制御 (WFQ)	Web設定 (GUI)
3DES/DES	VRRP	TOS制御	Telnet (CLI)

### ■オプション製品

本体関連 (Si-R30B)  
拡張オプション  
ソフトウェア  
希望小売価格 (税別) : ¥20,000  
SNMP、WFQ、データ圧縮等の機能追加

※1 Si-R130Bのみ搭載 ※2 Si-R30Bはオプションにて搭載

※Si-R 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。  
<http://fenics.fujitsu.com/products/sir/>

## ネットワークサーバ

# IPCOM EX SC Series

IPCOM EX SCシリーズは、ファイアーウォール機能、IPS機能に加え、アンチウイルス、Webコンテンツ・フィルタリング、VPN機能などを搭載可能なUTM<sup>®</sup>型ネットワークサーバです。

※UTM (Unified Threat Management : 統合脅威管理)

# IPCOM EX1000 SC

## 統合セキュリティネットワークサーバ

多様化する脅威から大切なデータやシステムを保護



希望小売価格 (税別) : IPCOM EX1000 SC ¥580,000  
IPCOM EX 1000SC では、シグネチャ型IPS機能、アンチウイルス機能、WEBコンテンツ・フィルタリング機能はどれも1機能のみ動作可能

### 標準搭載機能

#### ファイアーウォール

ルータ

ファイアーウォール

アノマリ型IPS

---

### オプション機能

#### UTM化機能群

シグネチャ型IPS

アンチウイルス (アンチスパム対応)

WEBコンテンツ・フィルタリング

IPsec-VPN

### ■製品仕様

モデル名	IPCOM EX1000 SC
形態	19インチラック搭載 (1U) / 卓上設置
インタフェース	10/100BASE-T 4 [6] (*1)
IPルーティング	RIP/OSPF/BGP4 ○
	PPPoeクライアント ○
UTM	ファイアーウォール ○
	アノマリ型IPS ○
	シグネチャ型IPS オプション
	アンチウイルス オプション
	Webコンテンツ・フィルタリング オプション
IPsec-VPN	オプション
運用管理	システム管理 WebUI、CLI
ハードディスク	オプション
設置諸元	外形寸法 (W×D×H) 422×539×44mm (1U)
	質量 11kg
	消費電力 84W
	発熱量 303KJ/h
	動作音 47db以下

\*1: [ ]内はオプション使用時の最大値

※ネットワークサーバIPCOMの詳細につきましては下記URLをご参照ください。  
<http://fenics.fujitsu.com/products/ipcom/>

# 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。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。

#### ◎ 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「サービス管理者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 ー高可用性運用を支援するカスタマイズサービスー

「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り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。
マルチベンダーサポート	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OSCI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「サービス管理者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 ー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ー

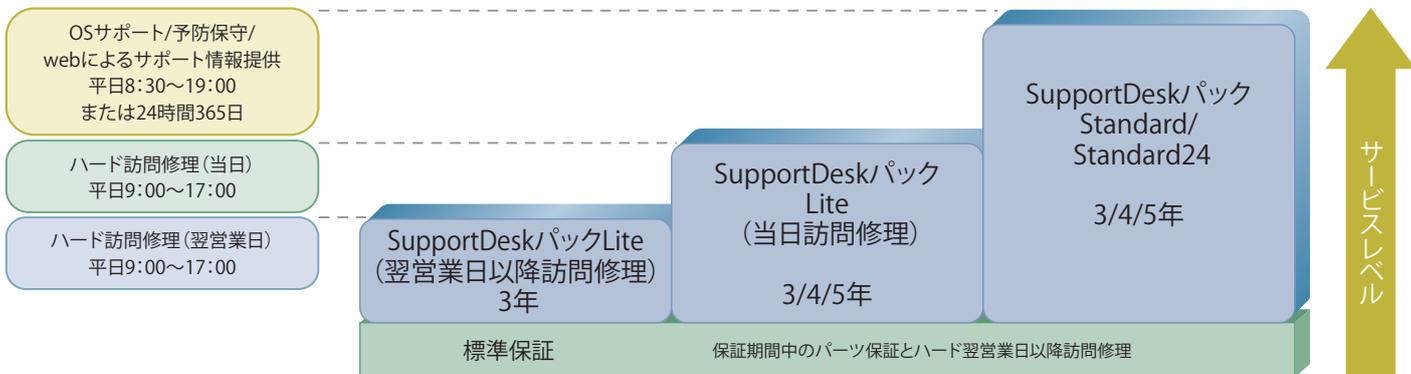
PCサーバ/PRIMERGY/パソコン/レーザープリンタを対象に、保守サポートを複数年分パック化した一括お支払い型サービス商品です。対象ハードウェア製品と同時にご購入いただくことで、(標準)製品保証のサービスレベルをアップグレードできます。

※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。

# 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(\*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(\*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。(\*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(\*3)、適切な予算計画が立てられます。

(\*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、「登録Webフォーム」から入力・送信、もしくは「お客様登録カード」を記入・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
サービス内容		パックStandard/ パックStandard24
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)	○
ハード修理	・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 LT200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。  
PRIMERGY (SupportDesk/パック3年付)、TX300HA S4、Windows® Storage Serverタイプ、VMware®バンドルタイプ
- (\*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、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/パック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、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://segroup.fujitsu.com/fs/>
- (\*10) ストレージETERNUS LT200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/LT200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】(\*1)  
PCサーバPRIMERGY (\*2)

【サービス内容】  
ハードウェア当日 (\*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	パック種類	パック 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) 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。  
PRIMERGY (SupportDesk/パック3年付)、TX300HA S4、Windows® Storage Serverタイプ、VMware® タイプ
- (\*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、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)、2Wayモデル (SATAモデル) (\*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	パック種類	パック 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SupportDesk/パックのサービス対象外です。  
PRIMERGYの2Way以上モデル (SATAモデルを除く)、PRIMERGYの1Wayモデル (3年保証)、PRIMERGY (SupportDesk/パック3年付)、Windows® Storage Serverタイプ
- (\*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、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。

## 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。(\*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。

パック種類	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) (*2)	○	—	—

【製品保証期間が1年の場合】



- (\*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。
- (\*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。
- (\*3) 製品保証期間は、製品によって異なります。

## ■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 (*1)	ハード訪問修理			
			Standard/Standard24	Lite [当日訪問修理]	[翌営業日以降訪問修理]	
P C サ ー バ	PRIMERGY 1Wayモデル	TX150 S6 / TX120 S2 / RX100 S5	○	○ (*2)	○ (*2) (*5)	
		ECONEL 100 S2	○	○	○ (*5)	
	PRIMERGY 2Wayモデル	TX300 S4 (SAS) / RX200 S4 (SAS)	○	○ (*3)	—	
		TX300 S4 (SATA) / RX200 S4 (SATA)	○	○	○ (*5)	
		RX300 S4	○ (*4)	○ (*4)	—	
	PRIMERGY 4Wayモデル	RX600 S4	○	○	—	
	PRIMERGY BladeServer	サーバブレード	BX620 S4	○	○	—
		シャーシ	BX600 S3 (シャーシ) (*6)	○	○	—
		ストレージブレード	SX650	○	○	—
		スイッチA	スイッチブレード / LANパススルーブレード	○	○	—
		スイッチB	ファイバーチャネルスイッチブレード	○	○	—
	スイッチC	ファイバーチャネルパススルーブレード	○	○	—	
PRIMERGY 高信頼サーバ	TX300FT S4 (*7)	○	—	—		
PRIMERGY Windows® Storage Serverタイプ	TX300 S4	○	—	—		
UPS	PRIMERGY用 無停電電源装置 (UPS)	~1000VA / ~2000VA / ~3000VA / Symmetra RM 4000VA / RT5000	○	—	—	
ス ト レ ー ジ	ディスクアレイ装置	モデル50 / モデル100 / モデル200 / ドライブエンクロージャー	○ (*8)	—	—	
	テープライブラリ装置	LT210 / LT220 / LT230 / LT200	○	—	—	
	ETERNUS LT200シリーズ		○	—	—	
ネ ッ ト ワ ー ク 製 品 (*9)	IPアクセスルータ	Si-R370 / Si-R260B / Si-R240B / Si-R220C / Si-R180B / Si-R130 / Si-R30B	○	—	—	
	GeoStream Si-R シリーズ (*10)		○	—	—	
	セキュアスイッチ	SR-S724TC1 / SR-S716C2 / SR-S324TC1 / SR-S316C2 / SR-S224CP1 / S224TC2 / SR-S224PS1 / SR-S208TC2 / SR-S208PD1	○	—	—	
	スイッチングハブ	SH1824B / SH1816B / SH1516G / SH1516ATB / SH1508ATB / SH1516B / SH1508B / SH1508MB	○	—	—	

(\*1) OSサポートの対象機種はPRIMERGYのみ (ディスクレスタイプをのぞく)。UPS/ETERNUS/ネットワーク製品向けStandard/パックではOSサポートはありません。

(\*2) オールインワンタイプ/高信頼サーバは対象外です。

(\*3) Windows® Storage Serverタイプは対象外です。

(\*4) VMware®タイプは対象外です。

(\*5) 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。

(\*6) 7年保守サポート対応のシャーシは対象外です。

(\*7) TX300HA S4は対象外です。

(\*8) ETERNUSマルチバスドライブのサポートを含みます。ただし富士通製サーバ上で動作するものに限りです。(他社サーバ上で動作させる場合は対象外)

(\*9) 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。

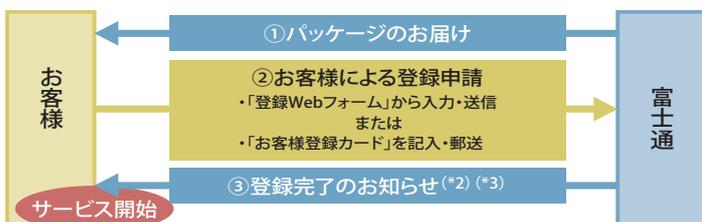
(\*10) GeoStream Si-R570は対象外です。「SupportDesk Standard」(月額払いの訪問修理サービス)での対応となります。

(\*11) 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。「登録Webフォーム」にてご登録いただくか、「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「サービス管理者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「サービス管理者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。



※パッケージのデザインは上記と異なる場合があります。

(\*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 (翌営業日以降訪問修理) 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で生じた障害は別途、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) ※Windows Server® 2003/2003 R2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		サポート内容					
	サービス時間帯	サービス名称	SupportDesk/パック Standard			SupportDesk/パック Standard24		
	製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
ECONEL100 S2	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
TX150 S6 TX120 S2	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
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
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
RX100 S5	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
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
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
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 S4	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。

TX150 S6オールインワンタイプ、Windows® Storage Serverタイプ、VMware® タイプ

(\*2) Windows Server® 2008タイプ/Windows Server® 2008ダウングレードタイプは対象外です。

# SupportDeskパック価格・型名一覧 (対象機種別)

## ■Windowsサポート付 (サーバ用) ※Windows Server® 2008用

※1パック (サーバ本体1台) あたりの価格

PRIMERGY 対象モデル (*) (**)	製品保証	サービス内容	サービス内容					
		サービス時間帯 サービス名称	平日8時30分~19時			24時間365日		
			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
ECONEL100 S2	1年保証	型名	SV7MAHH32	SV7MAHH42	SV7MAHH52	SV7MAHH35	SV7MAHH45	SV7MAHH55
		標準価格 (税別)	172,000円	234,000円	295,000円	227,000円	308,000円	389,000円
TX150 S6 TX120 S2	1年保証	型名	SV7MAH032	SV7MAH042	SV7MAH052	SV7MAH035	SV7MAH045	SV7MAH055
		標準価格 (税別)	174,000円	236,000円	298,000円	238,000円	323,000円	408,000円
TX300 S4 (SATA)	1年保証	型名	SV7MAH132	SV7MAH142	SV7MAH152	SV7MAH135	SV7MAH145	SV7MAH155
		標準価格 (税別)	224,000円	302,000円	382,000円	251,000円	340,000円	430,000円
TX300 S4 (SAS)	3年保証	型名	SV7MAJ132	SV7MAJ142	SV7MAJ152	SV7MAJ135	SV7MAJ145	SV7MAJ155
		標準価格 (税別)	194,000円	270,000円	346,000円	197,000円	281,000円	369,000円
RX100 S5	1年保証	型名	SV7MAH332	SV7MAH342	SV7MAH352	SV7MAH335	SV7MAH345	SV7MAH355
		標準価格 (税別)	164,000円	223,000円	281,000円	214,000円	291,000円	370,000円
RX200 S4 (SATA)	1年保証	型名	SV7MAH432	SV7MAH442	SV7MAH452	SV7MAH435	SV7MAH445	SV7MAH455
		標準価格 (税別)	223,000円	303,000円	382,000円	270,000円	367,000円	464,000円
RX200 S4 (SAS)	3年保証	型名	SV7MAJ432	SV7MAJ442	SV7MAJ452	SV7MAJ435	SV7MAJ445	SV7MAJ455
		標準価格 (税別)	203,000円	284,000円	364,000円	249,000円	347,000円	445,000円
RX300 S4	3年保証	型名	SV7MAJ532	SV7MAJ542	SV7MAJ552	SV7MAJ535	SV7MAJ545	SV7MAJ555
		標準価格 (税別)	242,000円	339,000円	417,000円	310,000円	431,000円	557,000円
RX600 S4	3年保証	型名	SV7MAJ932	SV7MAJ942	SV7MAJ952	SV7MAJ935	SV7MAJ945	SV7MAJ955
		標準価格 (税別)	548,000円	831,000円	1,095,000円	722,000円	1,091,000円	1,462,000円

(\*) 以下のPRIMERGYは対象外です。

TX150 S6オールインワンタイプ、Windows® Storage Serverタイプ、VMware® タイプ

(\*\*) Windows Server® 2008のライセンスをWindows Server® 2003/2003 R2へダウングレードしてご利用されている場合のみWindows Server® 2003/2003 R2をサポート可能です。

(Windows Server® 2008ダウングレードタイプを含みます)

## ■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 (*)	製品保証	サービス内容	サービス内容					
		サービス時間帯 サービス名称	平日8時30分~19時			24時間365日		
			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
ECONEL100 S2	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
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
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
RX100 S5	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
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
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
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

(\*) 以下のPRIMERGYは対象外です。

TX150 S6オールインワンタイプ、Windows® Storage Serverタイプ、VMware® タイプ

## ■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	製品保証	サービス内容	サービス内容					
		サービス時間帯 サービス名称	平日8時30分~19時			24時間365日		
			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
サーバブレード (Windows Server® 2003 / 2003 R2用) 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 (Windows Server® 2008用) BX620 S4 (*)	3年保証	型名	SV7MAJC32	SV7MAJC42	SV7MAJC52	SV7MAJC35	SV7MAJC45	SV7MAJC55
		標準価格 (税別)	200,000円	281,000円	364,000円	226,000円	321,000円	416,000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
ストレージブレード SX650	1年保証	型名	SV7MAEJ32	SV7MAEJ42	SV7MAEJ52	SV7MAEJ35	SV7MAEJ45	SV7MAEJ55
		標準価格 (税別)	51,000円	72,000円	93,000円	70,000円	98,000円	126,000円
スイッチ A BX600 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 BX600 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
スイッチ C BX600 ファイバーチャネルパススルーブレード	1年保証	型名	SV7MAAG32	SV7MAAG42	SV7MAAG52	SV7MAAG35	SV7MAAG45	SV7MAAG55
		標準価格 (税別)	12,000円	15,000円	18,000円	13,000円	18,000円	23,000円

(\*) Windows Server® 2008ダウングレードタイプを含みます。

(\*\*) 7年保守サポート対応のシャーシは対象外です。

## ■かんたんブレードセット

※1パック (各モデル1セット) あたりの価格

対象モデル	サービス内容	サービス内容					
		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
ベースモデル	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		
コンパクトモデル	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
	型名	SV7MAK032	SV7MAK042	SV7MAK052	SV7MAK035	SV7MAK045	SV7MAK055
バックアップモデル	標準価格 (税別)	506,000 円	684,000 円	864,000 円	656,000 円	888,000 円	1,121,000 円
	型名	SV7MAK132	SV7MAK142	SV7MAK152	SV7MAK135	SV7MAK145	SV7MAK155
自動リカバリモデル	標準価格 (税別)	555,000 円	750,000 円	947,000 円	724,000 円	981,000 円	1,239,000 円
	型名	SV7MAK232	SV7MAK242	SV7MAK252	SV7MAK235	SV7MAK245	SV7MAK255
	標準価格 (税別)	632,000 円	858,000 円	1,086,000 円	816,000 円	1,109,000 円	1,404,000 円
	型名	SV7MAK332	SV7MAK342	SV7MAK352	SV7MAK335	SV7MAK345	SV7MAK355
	標準価格 (税別)	632,000 円	858,000 円	1,086,000 円	816,000 円	1,109,000 円	1,404,000 円
	型名	SV7MAK332	SV7MAK342	SV7MAK352	SV7MAK335	SV7MAK345	SV7MAK355

## ■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	サービス内容	サービス内容					
		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
TX150 S6 オールインワンタイプ Windows Server® 2003 用 (*2)	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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
	型名	SV7MA0632	SV7MA0642	SV7MA0652	SV7MA0635	SV7MA0645	SV7MA0655
標準価格 (税別)	型名	SV7MAH632	SV7MAH642	SV7MAH652	SV7MAH635	SV7MAH645	SV7MAH655
	標準価格 (税別)	135,000 円	186,000 円	237,000 円	174,000 円	241,000 円	308,000 円
TX150 S6 オールインワンタイプ Windows Server® 2008 ダウング レードタイプ用	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
	型名	SV7MA0632	SV7MA0642	SV7MA0652	SV7MA0635	SV7MA0645	SV7MA0655
標準価格 (税別)	型名	SV7MAH632	SV7MAH642	SV7MAH652	SV7MAH635	SV7MAH645	SV7MAH655
	標準価格 (税別)	224,000 円	305,000 円	390,000 円	296,000 円	403,000 円	515,000 円

(\*1) 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。

(\*2) Windows Server® 2008 ダウングレードタイプは対象外です。

## ■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	サービス内容					
		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
TX300FT S4	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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
	型名	SV7MAAB32	SV7MAAB42	SV7MAAB52	SV7MAAB35	SV7MAAB45	SV7MAAB55
標準価格 (税別)	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) TX300HA S4はSupportDesk/パックの対象外です。

(\*2) OSはWindows Server® 2003 R2、Enterprise Editionのみ対象です。

## ■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	サービス内容					
		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
TX300 S4 Windows® Storage Server	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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
	型名	SV7MAD132	SV7MAD142	SV7MAD152	SV7MAD135	SV7MAD145	SV7MAD155
標準価格 (税別)	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。

TX150 S6オールインワンタイプ

(\*2) OSはWindows® Storage Server 2003 R2のみ対象です。

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	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 (*1) ・予防保守 (リモート通報機能、定期点検 (年1回)) ・UPS管理ソフトのサポート ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供	富士通サポートセンター (OSC)						
		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	
電源容量 1,000VA 以下	受付窓口	型名	SV7MA3032	SV7MA3042	SV7MA3052	SV7MA3035	SV7MA3045	SV7MA3055
	サービス時間帯	標準価格 (税別)	42,000 円	58,000 円	75,000 円	57,000 円	79,000 円	102,000 円
	サービス名称	型名	SV7MA3132	SV7MA3142	SV7MA3152	SV7MA3135	SV7MA3145	SV7MA3155
	サービス期間	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 2,000VA 以下	製品保証	型名	SV7MA3232	SV7MA3242	SV7MA3252	SV7MA3235	SV7MA3245	SV7MA3255
	1年保証	標準価格 (税別)	149,000 円	202,000 円	255,000 円	203,000 円	275,000 円	346,000 円
電源容量 3,000VA 以下	3年保証	型名	SV7MA3332	SV7MA3342	SV7MA3352	SV7MA3335	SV7MA3345	SV7MA3355
	1年保証	標準価格 (税別)	472,000 円	659,000 円	795,000 円	630,000 円	881,000 円	1,081,000 円
Symmetra RM 4,000VA	3年保証	型名	SV7MA3432	SV7MA3442	SV7MA3452	SV7MA3435	SV7MA3445	SV7MA3455
	1年保証	標準価格 (税別)	324,000 円	436,000 円	558,000 円	414,000 円	579,000 円	745,000 円
SMART UPS RT5000	3年保証	型名	SV7MA3432	SV7MA3442	SV7MA3452	SV7MA3435	SV7MA3445	SV7MA3455
	1年保証	標準価格 (税別)	324,000 円	436,000 円	558,000 円	414,000 円	579,000 円	745,000 円

(\*1) 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 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)	製品保証	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	平日9時~17時						
			SupportDesk/パック Lite (当日訪問修理)						
			3年	4年	5年				
			型名	標準価格 (税別)	型名	標準価格 (税別)	型名	標準価格 (税別)	
ECONEL 100 S2	1年保証	型名	SV7MB0H36	SV7MB0H46	SV7MB0H56	39,000 円	57,000 円	75,000 円	
TX150 S6	1年保証	標準価格 (税別)	50,000 円	81,000 円	103,000 円	50,000 円	81,000 円	103,000 円	
TX120 S2	1年保証	型名	SV7MB0036	SV7MB0046	SV7MB0056	50,000 円	81,000 円	103,000 円	
TX300 S4 (SATA)	1年保証	標準価格 (税別)	75,000 円	108,000 円	140,000 円	75,000 円	108,000 円	140,000 円	
TX300 S4 (SAS)	3年保証	型名	SV7MBA136	SV7MBA146	SV7MBA156	51,000 円	92,000 円	122,000 円	
	1年保証	標準価格 (税別)	42,000 円	84,000 円	101,000 円	42,000 円	84,000 円	101,000 円	
RX100 S5	1年保証	型名	SV7MB0336	SV7MB0346	SV7MB0356	66,000 円	129,000 円	159,000 円	
	3年保証	標準価格 (税別)	39,000 円	89,000 円	126,000 円	39,000 円	89,000 円	126,000 円	
RX200 S4 (SATA)	1年保証	型名	SV7MB0436	SV7MB0446	SV7MB0456	66,000 円	129,000 円	159,000 円	
	3年保証	標準価格 (税別)	39,000 円	89,000 円	126,000 円	39,000 円	89,000 円	126,000 円	
RX200 S4 (SAS)	1年保証	型名	SV7MBA436	SV7MBA446	SV7MBA456	66,000 円	129,000 円	159,000 円	
	3年保証	標準価格 (税別)	39,000 円	89,000 円	126,000 円	39,000 円	89,000 円	126,000 円	
RX300 S4	1年保証	型名	SV7MBA536	SV7MBA546	SV7MBA556	59,000 円	116,000 円	150,000 円	
	3年保証	標準価格 (税別)	216,000 円	369,000 円	541,000 円	216,000 円	369,000 円	541,000 円	
RX600 S4	1年保証	型名	SV7MBA936	SV7MBA946	SV7MBA956	216,000 円	369,000 円	541,000 円	
	3年保証	標準価格 (税別)	37,000 円	73,000 円	100,000 円	37,000 円	73,000 円	100,000 円	
ブレードサーバ	サーバブレード	3年保証	型名	SV7MBAC36	SV7MBAC46	SV7MBAC56	37,000 円	73,000 円	100,000 円
	BX620 S4	1年保証	標準価格 (税別)	41,000 円	71,000 円	96,000 円	41,000 円	71,000 円	96,000 円
	シャージ	3年保証	型名	SV7MBAD36	SV7MBAD46	SV7MBAD56	41,000 円	71,000 円	96,000 円
	BX600 S3 (*2)	1年保証	標準価格 (税別)	51,000 円	72,000 円	93,000 円	51,000 円	72,000 円	93,000 円
	ストレージブレード	1年保証	型名	SV7MBEJ36	SV7MBEJ46	SV7MBEJ56	51,000 円	72,000 円	93,000 円
	SX650	1年保証	標準価格 (税別)	22,000 円	29,000 円	37,000 円	22,000 円	29,000 円	37,000 円
	スイッチA	1年保証	型名	SV7MBAE36	SV7MBAE46	SV7MBAE56	22,000 円	29,000 円	37,000 円
	BX600スイッチブレード / LANパススルーブレード	1年保証	標準価格 (税別)	110,000 円	155,000 円	200,000 円	110,000 円	155,000 円	200,000 円
	スイッチB	1年保証	型名	SV7MBAF36	SV7MBAF46	SV7MBAF56	110,000 円	155,000 円	200,000 円
	BX600ファイバーチャネルスイッチブレード	1年保証	標準価格 (税別)	12,000 円	15,000 円	18,000 円	12,000 円	15,000 円	18,000 円
スイッチC	1年保証	型名	SV7MBAG36	SV7MBAG46	SV7MBAG56	12,000 円	15,000 円	18,000 円	
BX600ファイバーチャネルパススルーブレード	1年保証	標準価格 (税別)	12,000 円	15,000 円	18,000 円	12,000 円	15,000 円	18,000 円	

(\*1) 以下のPRIMERGYは対象外です。  
TX150 S6オールインワンタイプ、Windows® Storage Serverタイプ、VMware® タイプ  
(\*2) 7年保守サポート対応のシャージは対象外です。

# 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)	製品保証	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	平日9時~17時			
			SupportDesk/パック Lite (翌営業日以降訪問修理)			
			3年	4年	5年	
			型名	標準価格 (税別)	型名	標準価格 (税別)
ECONEL100 S2	1年保証	型名	PGBSPA3D10	—	—	—
	1年保証	標準価格 (税別)	21,400 円	—	—	—
TX150 S6 (*2)	1年保証	型名	PGBSPA3D01	—	—	—
	1年保証	標準価格 (税別)	21,400 円	—	—	—
RX100 S5	1年保証	型名	PGBSPA3D02	—	—	—
	1年保証	標準価格 (税別)	21,400 円	—	—	—
TX300 S4 (SATA)	1年保証	型名	PGBSPA3D08	—	—	—
	1年保証	標準価格 (税別)	37,000 円	—	—	—
RX200 S4 (SATA)	1年保証	型名	PGBSPA3D09	—	—	—
	1年保証	標準価格 (税別)	29,000 円	—	—	—

(\*1) 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。  
(\*2) オールインワンタイプは対象外です。

●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) ※Windows Server® 2008用	Windows サポート付 (サーバ用) ※Windows Server® 2003 / 2003 R2用 (*1)	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 (TX300FT S4)	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台	1台	1組 (*2)	1台	1台	1台	—
	ディスプレイ	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	—	—
	マウス	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個	本体標準添付のみ	—
	キーボード	1個	1個	1個	1個	1個	1個	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	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	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	カスタムメイドで 同時手配されたもののみ	—
	内蔵バックアップ ユニット (*3) (*4)	1台	1台	1台	1台	1台	1台	1台	カスタムメイドで 同時手配されたもののみ	—
OS (*5)		1本 Windows Server® 2008 Standard (*11)	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 (*6)	1本 Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86 / v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86 / for Intel64) のいずれか (*7) (*8)	1本 Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	1本 Windows® Storage Server 2003 R2				—
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
	Symmetra RM用 バッテリーモジュール	—	—	—	—	—	—	—	—	1台
	Symmetra RM用 パワーモジュール2000VA	—	—	—	—	—	—	—	—	1台
	Symmetra RM用 ステップダウントランスフォーマ	—	—	—	—	—	—	—	—	1台
	UPS管理ソフト (*9) (*10)	—	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	—	1本
その他 ソフトウェア	ウイルスチェックソフト	—	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	—	—
	バックアップソフト	—	—	本体標準添付のみ	—	—	—	—	—	—

- (\*1) Windows Server® 2008 ダウングレードタイプは対象外です。  
 (\*2) 高信頼サーバ (TX300FT S4) を構成するサーバ2台を1組とします。  
 (\*3) 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です。  
 (\*4) 薄型ラックマウント型サーバ (RX100 S5/RX200 S4/RX300 S4/RX600 S4) ではバックアップキャビネットPRIMERGY SX10/SX10 S2搭載装置も1台まで対象です。  
 (\*5) サポートOS以外は対象外です。  
 (\*6) 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は対象外です。  
 (\*7) サービス対象範囲に記載されていないOS (Red Hat Enterprise Linux AS等) は対象外です。  
 (\*8) 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、次のURLをご参照ください。 <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/support-soft.html>  
 (\*9) PowerChute Business Edition/PowerChute plusのいずれかになります。  
 (\*10) Symmetra RM 4000VA用の場合、PowerChute Network Shutdownも対象です。  
 (\*11) Windows Server® 2008のライセンスをWindows Server® 2003/2003 R2へダウングレードしてご利用されている場合のみ Windows Server® 2003/2003 R2をサポート可能です。

●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）

SupportDesk/パック 対象製品	Standard / Standard24				Lite (当日訪問修理) サーバ用
	Windowsサポート付 (サーバ用) ※Windows Server® 2008用	Windowsサポート付 (サーバ用) ※Windows Server® 2003 / 2003 R2用 (*1)	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		
サーバ ブレード用 パック	BX620 S4本体	1台	1台	1台	1台
	内蔵オプション (CPU / メモリ / HDD / カードなど) (*2) OS (*3)	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	本体最大搭載可能数まで
		1本 Windows Server® 2008 Standard (*4)	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 (*5)	1本 Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86/v.4 for EM64T / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86 / for Intel64) のいずれか (*6) (*7)	—
シャーシ用 パック	BX600 S3シャーシ本体 (*8)	1台	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	1台
	マウス	1個	1個	1個	1個
	キーボード	1個	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	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	本体最大搭載可能数まで
スイッチA用 パック	BX600スイッチブレード / LANバススルーブレード	1台	1台	1台	1台
スイッチB用 パック	BX600ファイバーチャネルスイッチ ブレード	1台	1台	1台	1台
スイッチC用 パック	BX600ファイバーチャネルバス スルーブレード	1台	1台	1台	1台

- (\*1) Windows Server® 2008 ダウングレードタイプは対象外です。  
 (\*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です。  
 (\*3) サポートOS以外は対象外です。  
 (\*4) Windows server®2008のライセンスをWindows server® 2003/2003 R2へダウングレードしてご利用されている場合のみ Windows server® 2003/2003 R2をサポート対象可能です。  
 (\*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 は対象外です。  
 (\*6) サービス対象範囲に記載されていないOS (Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) 等) は対象外です。  
 (\*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、次のURLをご参照ください。 <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/support-soft.html>  
 (\*8) 7年保守サポート対応のシャーシは対象外です。

●かんたんブレードパック対象範囲

	サービス対象製品
ブレードシャーシ	PRIMERGY BX600 S3シャーシ (200V) / PRIMERGY BX600 S3シャーシ (100V)
ネットワークブレード	PRIMERGY BX600 スイッチブレード (1Gbps) / PRIMERGY BX600 LAN/バススルーブレード
シャーシ内蔵KVMスイッチ	PRIMERGY BX600 高機能KVMモジュール
ディスプレイ/キーボード	フラットディスプレイ (15インチ液晶 / タッチパッド / キーボード (日本語付) .1U)
ミドルウェア	Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition (*1) ウイルスバスターコーポレートエディション CA ARCserve Backup (*2)

- (\*1) 本セットモデル上で稼働するライセンスは全て対象となります (ライセンス数量に応じた契約は不要)。ただし、通常のSupportDesk Standard契約 (月額) とは異なり、バージョンアップ版の提供はいたしません。  
 (\*2) ベースモデルの構成には本製品は含まれません。  
 ※ 無停電電源装置の1パックあたりの対象範囲については「●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）」をご参照ください。

SupportDesk パック価格

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)		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) ・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			24時間365日		
			平日8時30分～19時			24時間365日		
			SupportDesk/パック Standard			SupportDesk/パック Standard24		
製品保証	サービス期間	サービス名称	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	型名	SV7MAE132	SV7MAE142	SV7MAE152
		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	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	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 (*2)	3年保証	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) 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。  
(\*2) 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 LT200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 ・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) ・予防保守 (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			24時間365日		
				平日8時30分～19時			24時間365日		
				SupportDesk/パック Standard			SupportDesk/パック Standard24		
LT シリーズ	製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
			LT210	保証書なし	型名	SV7MAF032	SV7MAF042	SV7MAF052	SV7MAF035
		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	

● 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 / Standard24
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
		ハードディスクドライブ	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
ドライブエンクロージャー用	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本体	1台まで	
LT200シリーズ	ドライブエンクロージャー	ドライブエンクロージャー搭載可能数 (12本まで)	
	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のみ対象です。

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		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			24時間365日			
			平日8時30分～19時			24時間365日			
			SupportDesk/パック Standard			SupportDesk/パック Standard24			
Si-R シリーズ (*1)	Si-R30B Si-R240B / Si-R220C / Si-R180B / Si-R130B Si-R370 / Si-R260B	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
			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
			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	
		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) Si-R570は対象外です。

GeoStream 対象モデル		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/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
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-S724TC1	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	
SR-S716C2	型名	SV7MA9532	SV7MA9542	SV7MA9552	SV7MA9535	SV7MA9545	SV7MA9555		
	標準価格（税別）	220,000円	308,000円	396,000円	302,000円	423,000円	544,000円		
SH シリーズ (*1)	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	
	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	
	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) SH5000シリーズ及びSH4000Iは対象外です。

●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					
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、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っています。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。



詳細はホームページをご覧ください。

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







































(※1) ●:適用可、T:タワータイプのみ適用可、R:ラックマウントタイプのみ適用可、x:適用不可、-:本体に直接搭載または接続しない  
 (※2) ●:適用可、x:適用不可、-:適用機種のサポートOSに準ずる(適用OS種)  
 5R:Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)、4A:Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for EM64T)、4E:Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for EM64T)、  
 R5:Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)、A4:Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for x86)、E4:Red Hat Enterprise Linux ES (v4 for x86)、  
 V3:VMware® Infrastructure 3、B:VMware® ESXi 3.5

品名	型名	カテゴリ	適用機種 ※1														適用OS ※2										希望小売価格 (税別、円)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			TX120S2	TX120S4	TX120S8	TX120S16	TX120S32	TX120S64	TX120S128	TX120S256	TX120S512	TX120S1024	TX120S2048	TX120S4096	TX120S8192	TX120S16384	TX120S32768	TX120S65536	TX120S131072	TX120S262144	TX120S524288	TX120S1048576	TX120S2097152	TX120S4194304	TX120S8388608	TX120S16777216			TX120S33554432	TX120S67108864	TX120S134217728	TX120S268435456	TX120S536870912	TX120S1073741824	TX120S2147483648	TX120S4294967296	TX120S8589934592	TX120S17179869184	TX120S34359738368	TX120S68719476736	TX120S137438953472	TX120S274877906848	TX120S549755813696	TX120S1099511627392	TX120S2199023254784	TX120S4398046509568	TX120S8796093019136	TX120S17592186038272	TX120S35184372076544	TX120S70368744153088	TX120S140737488306176	TX120S281474976612352	TX120S562949953224704	TX120S1125899906449408	TX120S2251799812898816	TX120S4503599625797632	TX120S9007199251595264	TX120S18014398503190528	TX120S36028797006381056	TX120S72057594012762112	TX120S144115188025524224	TX120S288230376051048448	TX120S576460752102096896	TX120S1152921504204193792	TX120S2305843008408387584	TX120S4611686016816775168	TX120S9223372033633550336	TX120S1844674406726710672	TX120S3689348813453421344	TX120S7378697626906842688	TX120S14757395253813685376	TX120S29514790507627370752	TX120S59029581015254741504	TX120S118059162030509483008	TX120S236118324061018966016	TX120S472236648122037792132	TX120S944473296244075582624	TX120S18889465924881511655248	TX120S37778931849763023105536	TX120S75557863699526446111104	TX120S151115727399042882222208	TX120S302231454798085764444416	TX120S604462909596171528888832	TX120S12089258191923430577776	TX120S24178516383846861155552	TX120S48357032767693723111104	TX120S96714065535387446222208	TX120S193428131070774924444416	TX120S3868562621415498888832	TX120S7737125242830977776	TX120S15474250496661955552	TX120S3094850099332311104	TX120S6189700198664622208	TX120S12379400393328444416	TX120S24758800786656888832	TX120S495176015733137776	TX120S990352031466275552	TX120S198070406293251104	TX120S396140812586422208	TX120S792281625732844416	TX120S1584563251465688832	TX120S316912650293137776	TX120S633825300586275552	TX120S1267650601172551104	TX120S25353012023451104	TX120S507060240469022208	TX120S10141204809380444416	TX120S20282409618760888832	TX120S405648192375217776	TX120S811296384750435552	TX120S162259276900871104	TX120S3245185538016142208	TX120S64903710760322844416	TX120S12980742120645688832	TX120S2596148424128113776	TX120S5192296848256275552	TX120S10384593776512551104	TX120S207691875530241104	TX120S4153837510604822208	TX120S83076750212096444416	TX120S16615350044192888832	TX120S332307000883857776	TX120S664614001767715552	TX120S1329228003535431104	TX120S2658456007070822208	TX120S53169120141416444416	TX120S10633824028282888832	TX120S212676480565657776	TX120S425352961131315552	TX120S850705922262631104	TX120S1701411845245262208	TX120S34028236810485244416	TX120S68056473620970488832	TX120S136112947241956817776	TX120S272225894439135552	TX120S544451788878271104	TX120S1088903577565422208	TX120S217780715513108444416	TX120S435561431026217776	TX120S871122862052435552	TX120S174224524104871104	TX120S3484490482097422208	TX120S69689809641948444416	TX120S13937961928396888832	TX120S278759236567937776	TX120S557518473135875552	TX120S1115036946271751104	TX120S223007389254351104	TX120S446014778508722208	TX120S892029557017444416	TX120S1784059144034888832	TX120S356811828006977776	TX120S71362365601395552	TX120S142724731202791104	TX120S2854494624055822208	TX120S57089892481116444416	TX120S114179784802232888832	TX120S2283595696045657776	TX120S456719139209135552	TX120S913438278418271104	TX120S1826876576365422208	TX120S36537531527308444416	TX120S730750630546175552	TX120S1461501261092351104	TX120S2923002522184722208	TX120S5846005044369444416	TX120S1169201008873888832	TX120S23384020177477776	TX120S46768040354955552	TX120S93536080709911104	TX120S187072161419822208	TX120S3741443228396444416	TX120S7482886456792888832	TX120S14965772913956817776	TX120S299315458279135552	TX120S598630916558271104	TX120S1197261831196444416	TX120S2394523662392888832	TX120S47890473247857776	TX120S95780946495715552	TX120S191561891915422208	TX120S3831237838308444416	TX120S7662475676616888832	TX120S153249515532237776	TX120S30649903064455552	TX120S61299806128911104	TX120S12259961227822208	TX120S245199225576444416	TX120S490398451152888832	TX120S9807969023057776	TX120S19615938046155552	TX120S39231876092311104	TX120S78463752184622208	TX120S1569275043692444416	TX120S3138550087384888832	TX120S627710017477776	TX120S1255420035955552	TX120S2510840071911104	TX120S5021680143822208	TX120S100433602766444416	TX120S200867205532888832	TX120S4017344110717776	TX120S8034688223435552	TX120S16069376446871104	TX120S321387528937422208	TX120S642775057874888832	TX120S1285550117497776	TX120S25711002349955552	TX120S51422004699911104	TX120S102844009199822208	TX120S2056880183996444416	TX120S4113760367992888832	TX120S82275207359857776	TX120S16455041511975552	TX120S32910083023951104	TX120S658201660479022208	TX120S1316403210980444416	TX120S2632806421960888832	TX120S52656128439217776	TX120S105312256878435552	TX120S210624513756871104	TX120S4212490275137422208	TX120S8424980550274888832	TX120S16849961005497776	TX120S336999220109955552	TX120S673998440219911104	TX120S134799680439822208	TX120S2695993608796444416	TX120S5391987217592888832	TX120S10783974435957776	TX120S215679488719155552	TX120S43135897743831104	TX120S862717954876622208	TX120S1725355919533444416	TX120S3450711839066888832	TX120S69014236781337776	TX120S13802847556275552	TX120S27605695112551104	TX120S552113902251022208	TX120S1104227804520444416	TX120S2208455609040888832	TX120S44169112180817776	TX120S88338224361635552	TX120S17667644772331104	TX120S353352895446622208	TX120S7067057908932444416	TX120S14134117809864888832	TX120S2826823561972888832	TX120S56536471239457776	TX120S1130729424789155552	TX120S226145884957831104	TX120S4522917699156622208	TX120S9045835398313444416	TX120S18091670796626888832	TX120S361833415932537776	TX120S723666831865075552	TX120S1447333663730011104	TX120S2894667327460022208	TX120S57893346549200444416	TX120S115786693098400888832	TX120S2315733861968017776	TX120S4631467723936035552	TX120S9262935447872071104	TX120S18525870915744022208	TX120S370517418314880444416	TX120S741034836629616888832	TX120S1482069673259337776	TX120S2964139342598755552	TX120S592827868519771104	TX120S1185655737159422208	TX120S23713114743188444416	TX120S47426229486376888832	TX120S948524589727537776	TX120S189704919954955552	TX120S379409839909911104	TX120S758819679819822208	TX120S1517639397597444416	TX120S3035278795194888832	TX120S60705575903897776	TX120S121411158077966444416	TX120S242822316155932888832	TX120S48564463231187776	TX120S971289264623755552	TX120S19425785124751104	TX120S388515702495022208	TX120S7770314049900444416	TX120S15540628099800888832	TX120S310812561996017776	TX120S6216251239920355552	TX120S124325027994071104	TX120S2486500559880422208	TX120S4973001119760444416	TX120S9946002239520888832	TX120S1989200459904017776	TX120S397840091984022208	TX120S7956801839680444416	TX120S15913603679360888832	TX120S318272073587217776	TX120S6365441475744355552	TX120S127308831514871104	TX120S254617663029622208	TX120S5092353260592444416	TX120S101847065211944888832	TX120S203694130423888832	TX120S4073882608477776	TX120S8147765216955552	TX120S1629553043911104	TX120S3259106087822208	TX120S65182121756444416	TX120S130364243512888832	TX120S2607284870257776	TX120S52145697405155552	TX120S1042913940111104	TX120S2085827880222208	TX120S4171655760444416	TX120S8343311520888832	TX120S166866230417776	TX120S3337324640355552	TX120S667464928071104	TX120S13349298561422208	TX120S26698597122888832	TX120S533971942457776	TX120S10679438849155552	TX120S2135887769831104	TX120S42717755396622208	TX120S854355107932444416	TX120S170871021584888832	TX120S3417420431697776	TX120S68348408633955552	TX120S13669681727191104	TX120S273393634543822208	TX120S5467872690876444416	TX120S10935745381755552	TX120S21871490763511104	TX120S43742981527022208	TX120S874859625540444416	TX120S174971925108888832	TX120S349943850217776	TX120S6998877004355552	TX120S1399775400871104	TX120S27995508017422208	TX120S559910160348444416	TX120S1119820320696888832	TX120S22396406413937776	TX120S447928128278755552	TX120S89585625655751104	TX120S179171253117522208	TX120S3583425062350444416	TX120S7166850124700888832	TX120S143337002470017776	TX120S2866740049400355552	TX120S573348009880071104	TX120S11466880196001422208	TX120S22933760392002888832	TX120S458675207840057776	TX120S9173504156801155552	TX120S183470083160022208	TX120S3669401663200444416	TX120S7338803326400888832	TX120S146776066528017776	TX120S2935521330560355552	TX120S5871042661120071104	TX120S1174208532240022208	TX120S23484170644800444416	TX120S46968341289600888832	TX120S939366825792017776	TX120S18787336515840355552	TX120S3757467303168071104	TX120S7514934606336022208	TX120S15029869012672444416	TX120S30059738025344888832	TX120S601194760506897776	TX120S1202389521071755552	TX120S240477904214351104	TX120S480955808428622208	TX120S9619116168572444416	TX120S1923823233714888832	TX120S38476464674297776	TX120S769529293485955552	TX120S153905858697191104	TX120S307811717393822208	TX120S6156234347876444416	TX120S123124686957551104	TX120S246249373915122208	TX120S4924987478302444416	TX120S9849974956604888832	TX120S19699949132097776	TX120S393998983241955552	TX120S787997966483911104	TX120S1575995932967822208	TX120S31519918659356444416	TX120S6303983731871355552	TX120S1260796746374271104	TX120S2521593492748422208	TX120S5043186985496444416	TX120S10086373854992888832	TX120S201727477099857776	TX120S4034549541997155552	TX120S806909908399431104	TX120S1613819816798622208	TX120S32276396335972444416	TX120S64552792671955552	TX120S12912558535944888832	TX120S258251170718888832	TX120S516502341437776	TX120S10330046828755552	TX120S2066009365751104	TX120S41320187315022208	TX120S826403746300444416	TX120S1652807492600888832	TX120S330561498520017776	TX120S6611229970400355552	TX120S132224597400071104	TX120S264449194800022208	TX120S5288983896000444416	TX120S1057796778000888832	TX120S211559355600017776	TX120S4231187112000355552	TX120S846237422400071104	TX120S169247484800022208	TX120S3384949696000444416	TX120S6769899392000888832	TX120S135397987800017776	TX120S2707959756000355552



























- Intel、インテル、Pentium、Intel Core、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、Hyper-Vは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 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。
- 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CA, Inc.社の商標です。
- SPEC<sup>®</sup>およびベンチマーク名のSPEC<sup>®</sup> int<sup>®</sup>は、米国およびその他の国におけるStandard Performance Evaluation Corporation (SPEC) の商標または登録商標です。
- 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。

PRIMERGYについて  
 ■このカタログに掲載している製品には、定期的な交換が必要な部品、または、一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。  
 ■製品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。  
 ■弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。  
 ■各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください)  
 <ダウンロードサイト><http://primeserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>  
 ※このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000<sup>3</sup>Byte、1GB=1000<sup>3</sup>Byte換算値です。1TB=1024<sup>3</sup>Byte、1GB=1024<sup>3</sup>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。  
 ※このカタログに掲載している製品は日本国内仕様です。弊社ではこのカタログに掲載している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。

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。▶▶▶▶▶



<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。

<掲載内容>

●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://segrou.fujitsu.com/fs/>

- 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。



大豆油インキを使用しています。

### ▲ 安全に関するご注意

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

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

本製品に選択することができるCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。[クラス1レーザー製品]

### ■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