

プライマジー

# FUJITSU Server PRIMERGY PCサーバ



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

# FUJITSU Server 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。

4  
WAY

タワー型サーバ

タワー / ラック型サーバ

ラック型サーバ

マルチノード型サーバ

2  
WAY

RX4770 M5 [➔ P.28](#)



TX2550 M5 [➔ P.18](#)



RX2540 M5 [➔ P.26](#)



CX2550 M5 [➔ P.31](#)



RX2530 M5 [➔ P.24](#)



CX2560 M5 [➔ P.32](#)



RX2520 M5 [➔ P.22](#)



CX2570 M5

※製品詳細は、PCサーバ  
FUJITSU Server PRIMERGY (プライマジー)  
<https://www.fujitsu.com/jp/primergy/> を参照  
ください。



GX2570 M5

※製品詳細は、PCサーバ  
FUJITSU Server PRIMERGY (プライマジー)  
<https://www.fujitsu.com/jp/primergy/> を参照  
ください。



マルチノードシャーシ

CX400 M4 [➔ P.30](#)



1  
WAY

TX1320 M4 [➔ P.14](#)



TX1330 M4 [➔ P.16](#)



RX1330 M4 [➔ P.20](#)



TX1310 M3 [➔ P.12](#)



LX1430 M1

※製品詳細は、PCサーバ  
FUJITSU Server PRIMERGY (プライマジー)  
<https://www.fujitsu.com/jp/primergy/> を参照  
ください。



# CONTENTS

## FUJITSU Server PRIMERGY ■

PRIMERGYの運用変革	2
サーバ選定ガイド	5
内蔵ストレージ・CPUの選定ポイント	6
OS対応表・記号早見表	7
CPU一覧表	8
メモリー一覧表	10
内蔵ストレージ一覧表	10
TX1310 M3	12
TX1320 M4	14
TX1330 M4	16
TX2550 M5	18
RX1330 M4	20
RX2520 M5	22
RX2530 M5	24
RX2540 M5	26
RX4770 M5	28
CX400 M4 シャーシ	30
CX2550 M5 マルチノードサーバ	31
CX2560 M5 マルチノードサーバ	32
長期保守対応タイプ	33
PRIMEFLEX for VMware vSAN	35
PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCI	37
PRIMEFLEX for VMware vSphere	39
バックアップ装置	41
ラック	42
無停電源装置 (UPS)	43
サービス	44
PRIMERGYの「こだわり」	47
Windows OSオプション	49
Windows Server® 2019	51
Windows Server® IoT 2019 for Storage	54
VMware シリーズ	55
Infrastructure Manager	57
ServerView® Suite	59
ソフトウェア	64

## パソコン・パーソナルプリンタ ■

ESPRIMO / CELSIUS	70
LIFEBOOK / ARROWS Tab	72
XLシリーズ / FMPRシリーズ	74

## ストレージシステム ■

ETERNUS	76
ETERNUS SF	79
システムプリンタ	80

## ネットワーク製品 ■

SR-X / SR-S / SHシリーズ	83
SI-Rシリーズ	85
IPCOM EX2 SCシリーズ	86

## 運用・保守サービス ■

SupportDesk	87
SupportDeskパック	89
サービス・クオリティ	104
保証延長パック	105

# 「運用」が変わる。 サーバが変える。

これからは、誰でも「運用」。  
しっかり、エコ。

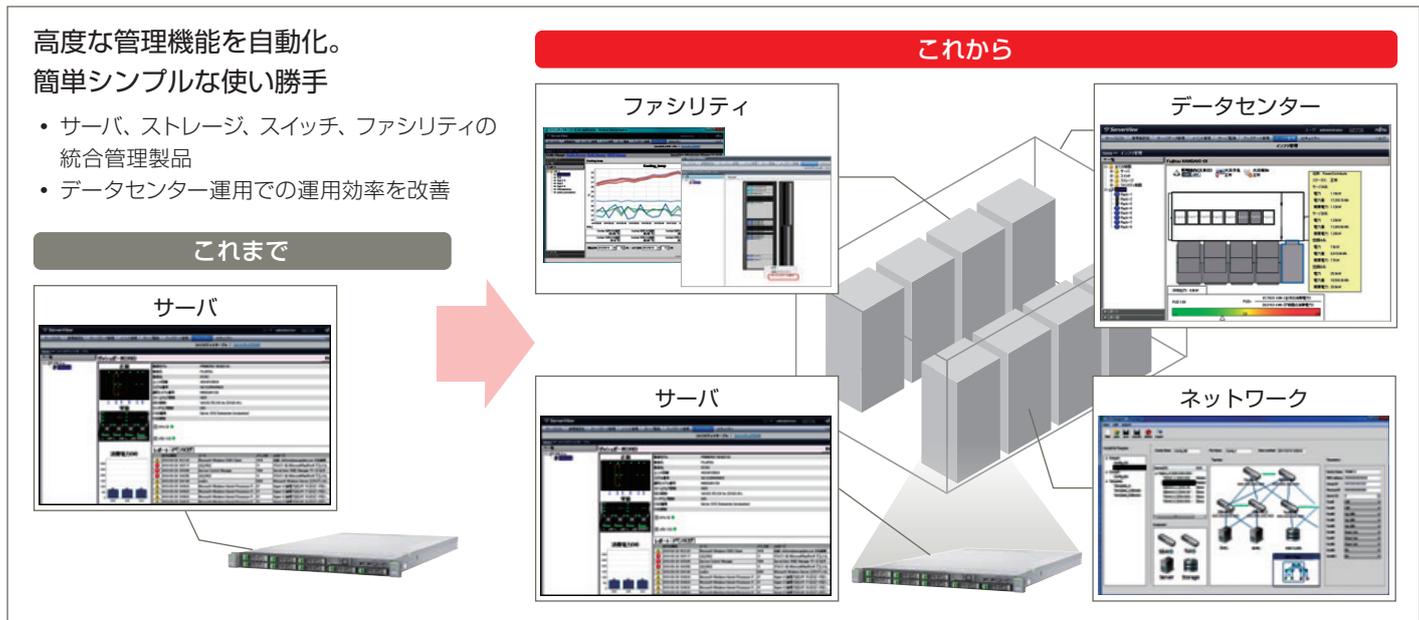
ビッグデータ活用やHPCなど、ビジネスイノベーションのチャンスを生み出すICTをスムーズに導入するためには、既存システムのスリム化と複雑化した運用スタイルの改善が不可欠です。

FUJITSU Server PRIMERGYは、サーバを中心としたネットワークをシンプルに再編し、仮想/物理サーバの混在するシステムおよびファシリティを統合的に運用できる環境を追求。これまでにない効率化と省力化を実現するとともに、この先の変化に柔軟に対応できるヒューマンセントリックなシステム基盤の創出に貢献します。

「統」の追求	データセンター管理の「視界」を変える！
「柔」の追求	ネットワーク接続をシンプルに変える！
「省」の追求	省力化を追求しより「エコ」に変える！

## 「統」の追求

● ICTからファシリティまで、ひとつの画面で視界にとらえる。それがデータセンターの理想です。



● たとえば、サーバ増設に要する工数は、従来と比べて半減以下。これが「統」の効果です。

サーバ自動検出、プロファイル設定

手作業で行っていた作業を大幅に簡略化

- ネットワークに接続されたサーバを自動検出
- プロファイル定義による自動設定

従来	342操作 作業時間、約110分	サーバのリソース増設工数
これからは	86操作 作業時間、約85分	サーバの追加

サーバ設定、ネットワーク設定、ストレージ設定など、大半の工数を大幅に削減！

サーバ検出画面

プロファイル画面 (BIOS)

- 自動設定
- BIOS/RAID
- ネットワーク
- ESXiインストール
- vCenter Serverへの登録

PRIMERGYの運用変革

パソコン・パーソナルコンピュータ

ストレージシステム

ネットワーク製品

運用・保守サービス

## 「柔」の追求

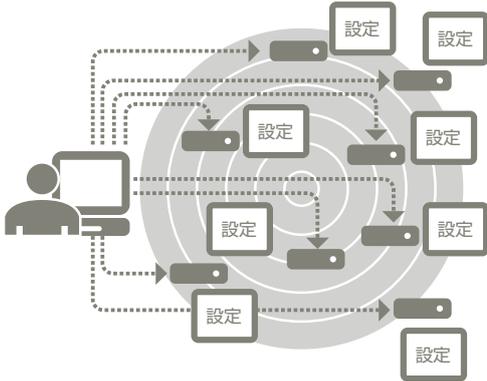
- サーバで運用。設計・設定・管理、すべてをかんたんに。それがネットワークの理想です。

### サーバ管理者にも管理しやすい、柔軟なネットワーク運用を実現する「コンバージドファブリック」

- 設定作業なしでスイッチ増設・交換
- 高信頼ネットワークを自動構築

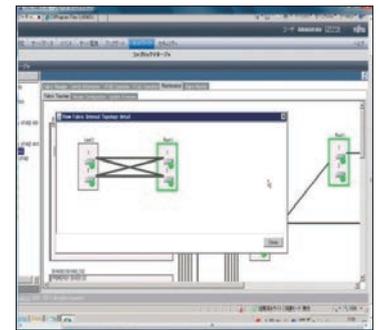
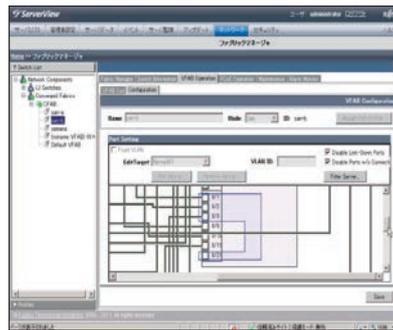
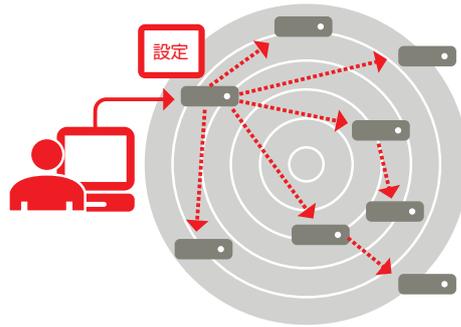
#### いままでは

- 物理スイッチそれぞれに、難解なコマンドによる設定が必要。
- スイッチそれぞれが管理アドレスを消費。



#### これからは

- Fabric内のマスタースイッチのみ設定すれば、スイッチすべてを自動設定。
- 管理アドレスも、代表アドレスを設定するだけ。
- 設定はコマンドレスで実行可能。専門知識を持たない人にも運用できる。



ServerView Fabric Manager管理画面

- たとえば、ネットワークをソフトウェア制御にすることで、従来と比べて作業時間を絶大に削減。これが「柔」の効果です。

### GUI環境などにより管理の手間と時間を削減

- GUI操作で直観的なネットワーク分割
- 仮想環境移行をソフトウェアで自動制御

#### ネットワーク分割作業

##### 従来は

物理結線図（設計書）を見ながらネットワーク分割設計を実施。



##### これからは

物理/仮想の結線をGUIで見ながら直観的に設定。



#### ポート設定の自動制御

##### 従来は

移行作業を行った場合、仮想スイッチ設定、VLAN設定が必要。



##### これからは

仮想環境とネットワークスイッチのプロファイルを自動設定。



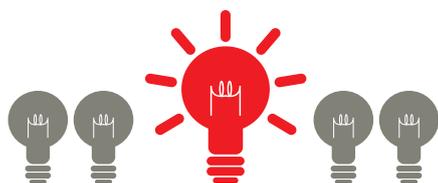
## 「省」の追求

- 「電力」「人の手間」「設備」。そのすべてで“省”を極めること。それがシステム基盤の理想です。

「省エネルギー」「省オペレーション」「仮想化による省減」の3つの領域で、“省”の技術を徹底的に追求

### 省 エネルギー

サーバの動作環境を5℃～45℃に拡張する「アドバンスド・サーマルオプション」や「サーバ内蔵型バッテリーユニット」などを提供。お客様環境のPUE\*（Power Usage Effectiveness）値の低減に貢献します。



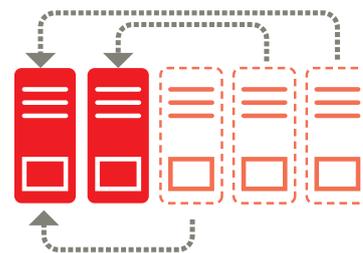
### 省 オペレーション

サーバを監視し障害を検知するiRMC（リモートマネジメントコントローラ）を標準装備。システム管理をリモートで行えるので、運用の手間が削減できます。



### 仮想化による 省 減

高速CPUや高速メモリ、優れたI/O性能を備えた、サーバ統合に最適なプラットフォームを構築。サーバ集約によりマシン台数の削減とトータル管理工数の低減を実現します。



- たとえば「アドバンスド・サーマルオプション」や「サーバ内蔵型バッテリーユニット」。夏場の電力消費が半減。これが「省」の効果です。

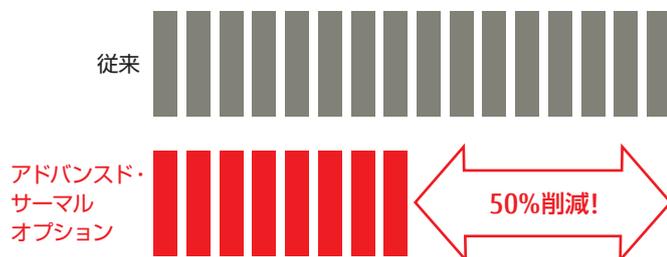
## 「省エネルギー」の追求

「アドバンスド・サーマルオプション」や「サーバ内蔵型バッテリーユニット」なども提供。お客様要件に合わせた省エネ環境を実現します。

### アドバンスド・サーマルオプション

45℃の高温環境でも動作し、空調の運転をセーブできるので、電力消費量の削減が可能です。

■当社試算で、夏場（7～9月）の電力消費量が…



### サーバ内蔵型バッテリーユニット

瞬間的な停電時にUPS（無停電電源装置）無しで継続稼働ができるので、初期投資が軽減できます。

■ある企業では、「サーバ内蔵型バッテリーユニット」の導入により当社試算で

**PUE\* 1.044 達成!**

\* PUE (Power Usage Effectiveness)

データセンターなどのICT関連施設のエネルギー効率をあらわす指標の1つで、施設の全消費電力をICT機器の消費電力で割ったものです。数字上では、1.0がもっとも効率の良いデータセンターと言えます。

# 用途で選べるPRIMERGYサーバ選定ガイド

用途	規模	使用環境	推奨製品	導入のめやす
ファイルサーバ	30人未満	稼働時間が一日8時間程度でコストパフォーマンスを重視	タワー型サーバ TX1310 M3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●TX1310 M3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>●TX1330 M4は、Xeon® プロセッサ Eファミリーを採用した、高性能な1WAYサーバです。</li> <li>●TX1320 M4は、Xeon® プロセッサ Eファミリーを採用した、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> </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 TX1330 M4	
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX1320 M4	
	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 TX2550 M5 ラック型サーバ RX2520 M5	
		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 RX2530 M5	
			ラック型サーバ RX2540 M5	
100人以上 200人以下	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 RX2530 M5 ラック型サーバ RX2540 M5		
Webサーバ	100人未満	ユーザー数が少なく、省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX1320 M4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●TX2550 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ内蔵ストレージを採用し、電源ユニット、ファンの冗長化も可能な2WAYサーバです。</li> <li>●RX2520 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ内蔵ストレージを採用し、電源ユニット、ファンの冗長化も可能な2WAYサーバです。</li> <li>●プロセッサ数は、2CPUを推奨します。</li> <li>●RX2530 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ対応内蔵ストレージを採用し、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。</li> <li>●RX2540 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ対応内蔵ストレージを採用し、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>●RX1330 M4は、Xeon® プロセッサ Eファミリー、ホットプラグ対応内蔵ストレージを採用した、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>
		限定的なユーザーに対し、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 TX1330 M4	
		ラック型サーバ RX1330 M4		
	100人以上 200人以下	低コストで既存ユーザー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 TX2550 M5 ラック型サーバ RX2520 M5 / RX2530 M5	
		アクセス増加への柔軟な対応、信頼性、管理性を重視	マルチノードサーバ CX2560 M5	
		ユーザー数を増加するにはロードバランサーを用いてシステム能力をあげることが出来ます。ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、マルチノードサーバを推奨します。		
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 TX1330 M4 TX2550 M5 ラック型サーバ RX1330 M4 / RX2520 M5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、マルチノードサーバを推奨します。</li> </ul>
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX1320 M4	
		信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX2550 M5 ラック型サーバ RX2530 M5	
	50人以上 100人以下	高い信頼性、管理性、さらに拡張性も必要	ラック型サーバ RX2540 M5	
		高い信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX2550 M5 ラック型サーバ RX2540 M5	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
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 TX2550 M5 ラック型サーバ RX2540 M5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、マルチノードサーバを推奨します。</li> </ul>
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
		高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX4770 M5	
	中規模	高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
		高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX4770 M5	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
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 TX1310 M3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●TX1310 M3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>●TX1330 M4は、Xeon® プロセッサ Eファミリーを採用した、高性能な1WAYサーバです。</li> <li>●TX1320 M4は、Xeon® プロセッサ Eファミリーを採用した、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>●TX2550 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ内蔵ストレージを採用し、電源ユニット、ファンの冗長化も可能な2WAYサーバです。</li> <li>●RX2520 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ対応内蔵ストレージを採用し、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のラック型サーバです。</li> <li>●RX2530 M5/RX2540 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ、ホットプラグ対応内蔵ストレージを採用し、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のラック型サーバです。</li> <li>●搭載するプロセッサ数は、2CPUを推奨します。</li> <li>●ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、マルチノードサーバを推奨します。</li> <li>●RX4770 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを採用した高速/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>●ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、マルチノードサーバを推奨します。</li> <li>●CX2550 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを採用し、2Uに4台搭載可能な高密度設計を実現したマルチノードサーバです。</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 TX1330 M4	
		省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX1320 M4	
	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 TX2550 M5 ラック型サーバ RX2520 M5 / RX2530 M5 / RX2540 M5	
		高い信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX2550 M5 ラック型サーバ RX2540 M5	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
	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 TX2550 M5 ラック型サーバ RX2540 M5	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
		高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX4770 M5	
	200人以上	高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
		高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX4770 M5	
		高性能、高い信頼性と管理性に加えて柔軟な拡張性	マルチノードサーバ CX2560 M5	
HPCシステム AI (人工知能) VDI環境		多様なワークロードに柔軟に対応し、高性能、高い信頼性と管理性に加えて拡張性	マルチノードサーバ CX2550 M5	

# 内蔵ストレージ・CPUの選定ポイント

## 内蔵ストレージの選定ポイント

PCサーバPRIMERGYでは、お客様のシステム環境や用途によって最適なストレージドライブを用意しております。それぞれの特性や違いをご理解いただき、目的に応じた最適なストレージドライブを選択ください。

24時間365日の連続運用や、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、高信頼・高性能なストレージドライブ (HDD (SAS) / SSD) のご利用をお奨めします。

### <仕様・運用用途>

	ハードディスクドライブ SATA : Serial Advanced Technology Attachment	ハードディスクドライブ BC-SATA : Business Critical SATA	ニアライン SAS	ハードディスクドライブ SAS : Serial Attached SCSI	ソリッドステート ドライブ (SSD)	PCIe SSD
インターフェース	SATA	SATA	SAS	SAS	SAS / SATA	PCI Express3.0
サイズ	3.5インチ	2.5インチ   3.5インチ	2.5インチ   3.5インチ	2.5インチ / 3.5インチケーシング付	2.5インチ / 3.5インチケーシング付	2.5インチ / Full Height
データ転送方式	シリアル	シリアル	シリアル	シリアル	シリアル	—
コントローラーとの接続形態	Point to Point	Point to Point	Point to Point	Point to Point	Point to Point	—
ホットプラグ機構	無 / 有	有	有	有	有	無
アクセス頻度	低頻度アクセス			高頻度アクセス		
稼働時間	8時間程度	24時間365日運用 (注1)		24時間365日運用		
対応する アプリケーション (例)	少量かつアクセス頻度の低い用途 ・ファイルサーバ ・プリントサーバ	大容量かつアクセス頻度の低い用途 (注2) ・バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ ・24時間運転のサーバのOS Boot専用 (アプリケーションを搭載しない) サーバ		高信頼システム ・データベース ・データベース基幹業務アプリケーション		データベースシステムなどでのキャッシュ用途

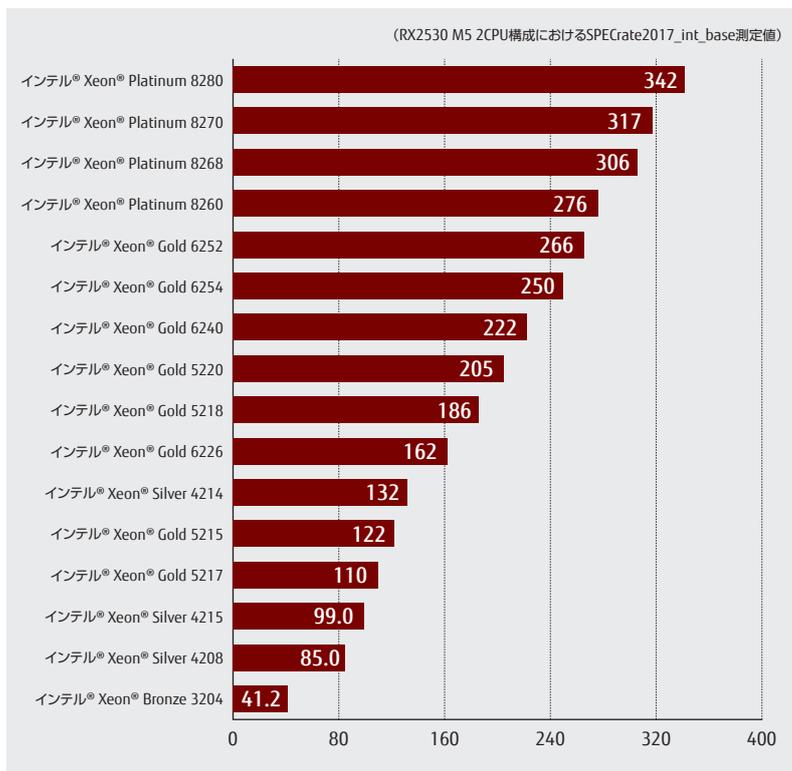
(注1) SATAとBC-SATAを混在してご使用の場合には8時間運用となります。 (注2) 24時間運用のサーバにおいて、アクセス頻度が不明な場合には、SSD/SASを選定することを推奨します。

#### <留意事項>

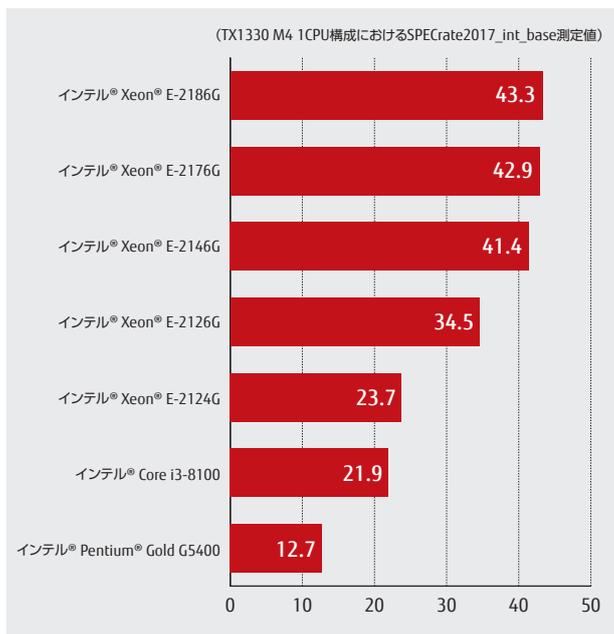
- 大容量内蔵ストレージはリビルドに長時間を要します。内蔵ストレージをアレイ構成にして故障などで交換した場合、新しい内蔵ストレージにデータを復元する「リビルド (アレイの再構築)」処理が行われます。このリビルド処理中は内蔵ストレージに冗長はありません。大容量ディスク500GBのSATA/HDDハードディスクの場合、約21時間 (無負荷時10GB当たり約25分)、1日8時間の使用で3日かかります。この間、内蔵ストレージの冗長がありませんのでご注意ください。
- 大切なデータの損失を防ぐため、内蔵ストレージのアレイ化ならびに日課からのデータのバックアップをお願いします。
- PCIe SSDの一部製品には、書き込み保証値を超えると「寿命」となる、「有寿命部品」があります。書き込まれたデータ量は、本製品の管理ソフトであるioSphereやコマンドラインツールにより確認できます。

## CPUの選定ポイント

### CPU別性能比較グラフ (2Way)



### CPU別性能比較グラフ (1Way)



- 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。
- SPECint2017\_int\_baseでは、一定時間内に処理される量を測定します。つまり、数字が大きいほど性能は高くなります。
- SPECintについての詳細な情報は、<http://www.spec.org/>をご覧ください。
- 上記数字には推定値も含まれます。性能の詳細な情報は、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/>をご覧ください。

PRIMERGY OS 対応表

	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX2550 M5	CX2560 M5
64ビット版	Windows Server® 2019 Standard ※	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Server® 2019 Datacenter ※	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Server® 2019 Essentials ※	○	○	○	○	○	○	○			○
	Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard ※	○	○	○		○	○				
	Windows Server® 2016 Standard	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Server® 2016 Datacenter	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Windows Server® 2016 Essentials	○	○	○	○	○	○	○			○
	Windows® Storage Server 2016 Standard	○	○	○		○					
	Red Hat Enterprise Linux 8 (for Intel64)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	VMware vSphere® ESXi 6		○	○	○	○	○	○	○		○
VMware vSphere® ESXi 7		○	○	○	○	○	○	○		○	

※Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/> を参照ください。  
 ○=サポート  
 Windows情報につきましては<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/> を参照ください。  
 Linux情報につきましては<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/linux/> を参照ください。またサポート可能なLinuxの版数については、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照ください。  
 VMware情報につきましては<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/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 ESXiサポート版数一覧表を参照ください。  
 TX1320 M4, TX1330 M4, RX1330 M4において、Pentium Gold G5420 プロセッサー/Core i3-9100 プロセッサー/Xeon プロセッサー E-2224/E-2234/E-2236/E-2224G/E-2244G/E-2274G/E-2226G/E-2246G/E-2276G/E-2286G/E-2278G/E-2288Gをご使用時、LinuxのサポートOS版数に制限があります。最新のシステム構成図を参照ください。 <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>

### 記号早見表

<b>1 WAY</b> CPU数 CPUの最大搭載数 ※1WAY⇒CPUを最大1つ搭載可能	<b>3.5" SATA HDD</b> 3.5インチ SATA HDD 3.5インチのSATAハードディスクに対応	<b>SSD</b> SSD 2.5インチのSSDに対応	<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。
<b>2 コア</b> コア数 1つのCPU内に集積したCPUのコア数	<b>3.5" BC-SATA HDD</b> 3.5インチBC-SATA HDD 3.5インチのBC-SATA ハードディスクに対応	<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。	<b>マルチノード</b> マルチノード型 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。
<b>3.5" SAS HDD</b> 3.5インチ SAS HDD 3.5インチのSASハードディスクに対応	<b>2.5" SATA HDD</b> 2.5インチSATA HDD 2.5インチSATAハードディスクに対応	<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。	<b>1U</b> 占有ユニット数 ラック搭載時の占有ユニット数
<b>2.5" SAS HDD</b> 2.5インチ SAS HDD 2.5インチのSASハードディスクに対応	<b>2.5" BC-SATA HDD</b> 2.5インチBC-SATA HDD 2.5インチのBC-SATAハードディスクに対応	<b>タワー</b> タワー型 縦長の床置きタイプ。	<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。
<b>2.5" コアラインSAS HDD</b> 2.5インチ コアラインSAS HDD 2.5インチのコアラインSASハードディスクに対応	<b>PCIe SSD</b> PCIe SSD 2.5インチのPCIe SSDに対応	<b>タワー/ラック</b> タワー/ラック兼用型 タワー型/ラックマウント型、両方に対応しています。	<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。

# CPU一覧表

## CPU一覧表

	キャッシュメモリ	コア数	システムバス	DMI / QPI	Intel® Turbo Boost Technology	Intel® Hyper Threading Technology	Intel® Virtualization Technology	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX2550 M5	CX2560 M5
<b>インテル® Celeron® プロセッサ</b>																		
G3930 (2.90GHz)	2MB	2コア	2133MHz	8GT/s			○	○										
<b>インテル® Pentium® プロセッサ</b>																		
G4560 (3.50GHz)	3MB	2コア	2400MHz	8GT/s		○	○	○										
<b>インテル® Pentium® Gold プロセッサ</b>																		
G5420 (3.80GHz)	4MB	2コア	2400MHz	8GT/s		○	○		○	○								
<b>インテル® Core™ i3 プロセッサ</b>																		
Core i3-7100 (3.90GHz)	3MB	2コア	2400MHz	8GT/s		○	○	○										
Core i3-9100 (3.60GHz)	6MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○		○		○	○								
<b>インテル® Xeon® E プロセッサ</b>																		
E-2224 (3.40GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○		○		○	○								
E-2234 (3.60GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2236 (3.40GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2224G (3.50GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○		○		○	○								
E-2244G (3.80GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2274G (4.00GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○		○		○	○								
E-2226G (3.40GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2246G (3.60GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2276G (3.80GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2286G (4.00GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2278G (3.40GHz)	16MB	8コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
E-2288G (3.70GHz)	16MB	8コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○								
<b>インテル® Xeon® プロセッサ</b>																		
E3-1205v6 (3.00GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s			○	○										
E3-1225v6 (3.30GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○		○	○										
E3-1245v6 (3.70GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○	○	○	○										
<b>インテル® Xeon® プロセッサ Bronze</b>																		
3204 (1.90GHz)	8.3MB	6コア	2133MHz	9.6GT/s			○						○	○	○			○
<b>インテル® Xeon® プロセッサ Silver</b>																		
4208 (2.10GHz)	11MB	8コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
4215 (2.50GHz)	11MB	8コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
4210 (2.20GHz)	13.8MB	10コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
4214 (2.20GHz)	16.5MB	12コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
4216 (2.10GHz)	22.0MB	16コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
<b>インテル® Xeon® プロセッサ Gold</b>																		
5222 (3.80GHz)	16.5MB	4コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
5217 (3GHz)	11MB	8コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
5215 (2.50GHz)	13.8MB	10コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
5218 (2.30GHz)	22.0MB	16コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
5220 (2.20GHz)	24.8MB	18コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6226 (2.70GHz)	19.25MB	12コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6234 (3.30GHz)	24.8MB	8コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6238 (2.10GHz)	30.3MB	22コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6244 (3.60GHz)	24.8MB	8コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6246 (3.30GHz)	24.8MB	12コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6242 (2.80GHz)	22MB	16コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6240 (2.60GHz)	24.8MB	18コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6254 (3.10GHz)	24.8MB	18コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6230 (2.10GHz)	27.5MB	20コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6248 (2.50GHz)	27.5MB	20コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6252 (2.10GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6250 (3.90GHz)	35.8MB	8コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6256 (3.60GHz)	33.0MB	12コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
<b>インテル® Xeon® プロセッサ Platinum</b>																		
8253 (2.20GHz)	22MB	16コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
8256 (3.80GHz)	16.5MB	4コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
8260 (2.40GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
8268 (2.90GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
8270 (2.70GHz)	35.8MB	26コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
8276 (2.20GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
8280 (2.70GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○

CPU一覧表

パソコン・パーソナルブライタ

サーバーシステム

ネットワーク製品

運用・保守サービス

	キャッシュ メモリ	コア数	システム バス	DMI / QPI	Intel® Turbo Boost Technology	Intel® Hyper Threading Technology	Intel® Virtualization Technology	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX2550 M5	CX2560 M5
<b>インテル® Xeon® プロセッサーBronze (R)</b>																		
3206R (1.90GHz)	11.0MB	8コア	2133MHz	9.6GT/s			○				○		○	○	○			○
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (B)</b>																		
5218B (2.30GHz)	22.0MB	16コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○		
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (S)</b>																		
5220S (2.70GHz)	24.8MB	18コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (V)</b>																		
6222V (1.80GHz)	27.5MB	20コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
6262V (1.90GHz)	33MB	24コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (L)</b>																		
5215L (2.50GHz)	13.8MB	10コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		
6240L (2.60GHz)	24.8MB	18コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		
6238L (2.10GHz)	30.3MB	22コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (R)</b>																		
5218R (2.10GHz)	27.5MB	20コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○		○	○
5220R (2.20GHz)	35.8MB	24コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○		○	○
6226R (2.90GHz)	22.0MB	16コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○			○	○
6230R (2.10GHz)	35.8MB	26コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○			○	○
6238R (2.20GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○			○	○
6240R (2.40GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○			○	○
6242R (3.10GHz)	35.8MB	20コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○				
6246R (3.40GHz)	35.8MB	16コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○				
6248R (3.0GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○				
6258R (2.7GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○				
<b>インテル® Xeon® プロセッサーPlatinum (L)</b>																		
8260L (2.40GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		
8276L (2.20GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		
8280L (2.70GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		
<b>インテル® Xeon® プロセッサーSilver (R)</b>																		
4210R (2.40GHz)	13.8MB	10コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
4214R (2.40GHz)	16.5MB	12コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
4215R (3.20GHz)	11.0MB	8コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
<b>インテル® Xeon® プロセッサーSilver (Y)</b>																		
4214Y (2.20GHz)	16.5MB	8/10/12コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○				○		○	○	○			○
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (Y)</b>																		
6240Y (2.60GHz)	24.8MB	8/14/18コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○			
<b>インテル® Xeon® プロセッサーPlatinum (Y)</b>																		
8260Y (2.40GHz)	35.8MB	16/20/24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○	○	
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (U)</b>																		
6209U (2.10GHz)	27.5MB	20コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○				
6210U (2.50GHz)	27.5MB	20コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○				
6212U (2.40GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○				
6208U (2.90GHz)	22.0MB	16コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○				

○=適用可能

# メモリー一覧表・内蔵ストレージ一覧表

## メモリー一覧表

種類	容量	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX2550 M5	CX2560 M5
2400 UDIMM (SR/DR)	8GB	○ (SR)										
	16GB	○ (DR)										
2400 RDIMM (SR/DR)	8GB											
	32GB											
2666 UDIMM (SR/DR)	8GB		○ (SR)	○ (SR)		○ (SR)						
	16GB		○ (DR)	○ (DR)		○ (DR)						
	32GB		○ (DR)	○ (DR)		○ (DR)						
2666 RDIMM (SR/DR)	8GB											
	16GB											
	32GB											
2666 RDIMM 3DS (QR/OR)	64GB											
	128GB											
2666 LRDIMM (QR)	64GB											
2933 RDIMM (SR/DR)	8GB				○ (SR)		○ (SR)					
	16GB				○ (SR・DR)		○ (SR・DR)					
	32GB				○ (DR)		○ (DR)					
	64GB				○ (DR)		○ (DR)					
2933 LRDIMM (QR)	64GB				○ (QR)		○ (QR)					
	128GB						○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)		
2933 LRDIMM 3DS (OR)	128GB									○ (OR)	○ (OR)	
2666 DCPMM	128GB				○			○	○	○	○	○
	256GB				○			○	○	○	○	○
	512GB							○	○	○	○	○

○=適用可能 SR: Single Rank, DR: Dual Rank, QR: Quad Rank, OR: Octa Rank

## 内蔵ストレージ一覧表

		回転数 (HDD)	セクター サイズ	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX2550 M5	CX2560 M5
3.5 インチ	ケーシング付き SAS HDD	300GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		600GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		900GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		300GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		600GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		1.2TB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		1.8TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○			
		2.4TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○			
	ニアライン SAS HDD	1TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		2TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○			
		2TB	7.2krpm	512e										
		4TB	7.2krpm	512n							○	○		
		4TB	7.2krpm	512e										
		6TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○			
8TB		7.2krpm	512e			○	○	○	○	○				
10TB		7.2krpm	512e											
ニアライン SAS HDD (自己暗号化)	6TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○				
	8TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○				
	10TB	7.2krpm	512e											
	12TB	7.2krpm	512e											
SATA HDD	500GB	7.2krpm	512e	○	○	○								
	1TB	7.2krpm	512e	○	○	○								
	1TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○				
	2TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○				
	4TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○				
	6TB	7.2krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○				
	8TB	7.2krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○				
	10TB	7.2krpm	512e	○										
BC-SATA HDD	12TB	7.2krpm	512e	○										
	14TB	7.2krpm	512e											
	240GB	—	—			○	○	○	○	○				
	480GB	—	—			○	○	○	○	○				
	960GB	—	—			○	○	○	○	○				
	1.92TB	—	—			○	○	○	○	○				
	3.84TB	—	—			○	○	○	○	○				
	7.68TB	—	—			○	○	○	○	○				

# 内蔵ストレージ一覧表

		回転数 (HDD)	セクター サイズ	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX2550 M5	CX2560 M5	
3.5 インチ	ケーシング付き SAS SSD	400GB	—	—						○	○				
		480GB	—	—						○	○				
		800GB	—	—						○	○				
		960GB	—	—						○	○				
		1.6TB	—	—						○	○				
		1.92TB	—	—						○	○				
		3.2TB	—	—						○	○				
		3.84TB	—	—						○	○				
2.5 インチ	SAS HDD	300GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○			
		300GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		600GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		600GB	10krpm	512e				○	○	○	○	○	○		
		600GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		900GB	10krpm	512n				○	○	○	○	○	○		○
		900GB	10krpm	512e				○	○	○	○	○	○		○
		900GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		1.2TB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		1.2TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		1.8TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○		○
		2.4TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○		○
	SAS HDD (自己暗号化)	300GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○			○
		600GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○			○
		1.2TB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○			○
		1.8TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○			○
	ニアライン SAS HDD	2.4TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○			○
		1TB	7.2krpm	512n				○	○	○	○	○			○
		2TB	7.2krpm	512n				○	○	○	○	○			○
		1TB	7.2krpm	512e											
	BC-SATA HDD	2TB	7.2krpm	512e											
		1TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		1TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		2TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SATA SSD	2TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	240GB	—	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	480GB	—	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	960GB	—	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	1.92TB	—	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3.84TB	—	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	7.68TB	—	—		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SAS SSD	400GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	480GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	800GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	960GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	1.6TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	1.92TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	3.2TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	3.84TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	6.4TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	7.68TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	15.3TB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	SAS SSD (自己暗号化)	400GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○
800GB		—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
1.6TB		—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
カード型	375GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	750GB	—	—				○	○	○	○	○	○	○	○	
	2TB	—	—												
	4TB	—	—												
PCIe SSD	2.5インチ	500GB	—	—											
		750GB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	
		1TB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	○
		1.6TB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	○
		2TB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	○
		3.2TB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	○
4TB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6.4TB	—	—			○	○	○	○	○	○	○	○	○		

○=適用可能

## TX1310 M3



オフィス利用に最適な静音性を備えた環境に優しい1WAYエントリーサーバ

### インテル® Xeon® プロセッサ E3ファミリーを採用

「インテル® Xeon® プロセッサ E3-1200v6 製品ファミリー」を採用。2コア/4コアCPUを採用する事で、同時に複数のトランザクションが発生するようなアプリケーションにおいても、快適な運用が期待できます。

### 高信頼メモリの採用

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

### 大容量ストレージ採用による高拡張性を実現

12TB BC-SATA HDDを採用。最大実装容量が48TBに拡大し、高い拡張性を実現します。

### 多様なOSラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

※Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/>を参照ください。

### Windows Server® IoT 2019 for Storageをラインナップ

Windows Server® 2019をベースにした、ネットワーク接続ストレージ(NAS)アプリケーションに最適なOSです。Windows Server® をベースにしているため、Windows環境との親和性が高く、Active Directory環境にメンバーサーバとして参加できます。またバックアップソフトやウイルス対策ソフトなどの各種ソフトウェアを搭載することも可能です。

### USB3.0ポートを標準搭載

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

### オフィス設置に最適な設置性と静音性

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

### 充実のサポートメニュー

1年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>を参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### サーバのセットアップ作業の簡易化

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

### 品質と信頼性へのこだわり

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



#### 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）のみを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 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/SSDをご利用ください。（SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

【仕様一覧】

PRIMERGY TX1310 M3

モデル	3.5インチモデル
搭載可能電源	250W電源
形状	タワー
CPUソケット数・種類	1, インテル® Celeron® プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ / インテル® Core™ i3 プロセッサ / インテル® Xeon® プロセッサ E3-1200v6 製品ファミリー ※詳細は、P.8 (CPU一覧表) を参照ください。
メモリスロット数・種類	4 スロット, DDR4 2400MHz Unbuffered DIMM
メモリ最大容量	64GB (2400MHz Unbuffered DIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	最大4 HDD : SATA ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	48TB (SATA HDD)
5インチベイ数・種類	1 x 5インチハーフハイトベイ
内蔵ODD	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (データカートリッジドライブユニット)
PCI-Express 3.0 x16レーン (x16ソケット)	1 (Full Height)
PCI-Express 3.0 x4レーン (x16ソケット)	1 (Full Height)
PCI-Express 3.0 x1レーン (x1ソケット)	2 (Full Height)
ストレージコントローラ	標準搭載 (オンボードSATAコントローラ)
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)]
インターフェース	USB 8ポート (USB3.0 前面×2 / 背面×4, USB2.0 背面×2)、ディスプレイポート×1、オプション : シリアルポート (D-SUB 9ピン) ×1
ハードウェア監視	なし
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード、USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM1.2/2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50Hz/60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] / AC200V (50Hz/60Hz) NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠
電源冗長	なし
消費電力/発熱量/皮相電力	(200V時) 最大135W / 486.0kJ/h / 144VA, (100V時) 最大130W / 468.0kJ/h / 133VA
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.9 (区分1)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	180×313×374mm / 最大12kg
使用環境	周囲温度 : 10~40℃ / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約26dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル : 136,100 円 インテル® Celeron® プロセッサ G3930 (2.90GHz), 8GB (8GB 2400 UDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, キーボード・マウスを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) ファンが通常時以上に稼働する電源投入時や高温環境時、装置構成により、通常運用時を上回る騒音値となる場合がありますので、ご留意ください。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## TX1320 M4



約30dBの静音性と省スペースを実現し、オフィス利用に最適な1WAYコンパクトサーバ

### インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用

インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用。周波数が向上し、OSやソフトウェアの実行が改善。4コアから最大8コアまで選択しただけ、様々なサーバプログラムにも柔軟に対応可能です。また、インテル® Pentium® Gold G5420プロセッサ/インテル® Core™ i3-9100プロセッサをラインナップし、幅広い用途にご利用いただけます。

### 高信頼メモリを採用し、128GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大128GBのメモリを実装可能。

### 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDD、読み出し/書き込み性能、低消費電力に優れたSATA SSDを採用し、最大で61.44TBまで実装可能。お客様の用途に応じて選択していただけます。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flashモジュール」「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージペイに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 多様なOS ラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

\*Pentium Gold G5420 プロセッサ/Core i3-9100 プロセッサ/Xeon プロセッサ E-2224/E-2234/E-2236/E-2224G/E-2244G/E-2274G/E-2226G/E-2246G/E-2276G/E-2286G/E-2278G/E-2288Gをご使用時、LinuxのサポートOS版数に制限があります。最新のシステム構成図を参照ください。https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### オフィス設置に最適な設置性と静音性

98×400×340 [mm] という圧倒的な省スペース化を実現。また、実測値約30dBという静音化を実現し、オフィス設置に最適な設計です。

### 万全なセキュリティ

大切なデータの盗難防止のためにフロントカバーにキーロックを装備。また、盗難防止用ロック取り付け穴にセキュリティワイヤーを取り付けることで、サーバ自体を持ち運べ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。

### 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

### 充実のサポートメニュー

1年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、https://www.fujitsu.com/jp/supportdeskを参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### 品質と信頼性へのこだわり

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



#### 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）、ニアラインSASハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 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/SSDをご利用ください。（SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

[仕様一覧]

PRIMERGY TX1320 M4

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
形状	タワー
CPUソケット数・種類	1, インテル® Pentium® Gold プロセッサ / インテル® Core™ i3 プロセッサ / インテル® Xeon® プロセッサ ※詳細は、P.8 (CPU一覧表をご参照ください)。
メモリスロット数・種類	4 (2666 UDIMM)
メモリ最大容量	128GB (2666 UDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ 最大2 (HDD : SATA ※ホットプラグ非対応) [前面] 2.5インチ 最大8 (HDD : SAS/BC-SATA) / SSD : SATA
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 16TB (SATA HDD) [前面] 2.5インチ : 19.2TB (SAS HDD) / 16TB (BC-SATA HDD) / 61.44TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x8レーン)×2 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x4レーン)×1 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x1レーン)×1 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボードSATAコントローラ]、オプション [SASコントローラカード、SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)]
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1
USBインターフェース	USB 10ポート (USB3.1 前面×2 / 背面×2 / 内部×2, USB2.0 背面×4)
シリアルインターフェース	標準搭載 : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	コンポーネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード、USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠
電源冗長 / 内蔵型バッテリーユニット	オプション (450W電源モデルのみ搭載可、ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	[250W電源] AC200V : 最大253W / 910.8kJ/h、AC100V : 最大264W / 950.4kJ/h [450W電源] AC200V : 最大272W / 979.2kJ/h、AC100V : 最大278W / 1000.8kJ/h
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.9 (区分1)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	98 [193 (台座含む)] × 400 [438 (突起部含む)] × 340 [360 (台座含む)] mm / 最大11kg
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約30dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル (250W電源) : 189,100 円 2.5インチモデル (250W電源) : 198,100 円 インテル® Pentium® Gold G5420 プロセッサ (3.80GHz)、8GB (8GB 2666 UDIMM)、ServerView Suite DVD、電源ケーブル、内蔵DVD-ROMユニット、キーボード・マウスを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) エネルギー消費効率とは、省工手法で定める測定方法により測定した中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) 本装置の通常運用時の騒音値 (ISO7779に準拠した実測値) は、約30dB (A) の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。但し、ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、ご注意ください。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## TX1330 M4



184.32TBまで実装可能で、静音性と拡張性を実現する1WAYタワー/ラック型サーバ

### インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用

インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用。周波数が向上し、OSやソフトウェアの実行が改善。4コアから最大8コアまで選択しただけ、様々なサーバプログラムにも柔軟に対応可能です。また、インテル® Pentium® Gold G5420プロセッサ/インテル® Core™ i3-9100プロセッサをラインナップし、幅広い用途にご利用いただけます。

### 高信頼メモリを採用し、128GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大128GBのメモリを実装可能。

### 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDD、読み出し/書き込み性能、低消費電力に優れたSATA SSDを採用し、最大で184.32TBまで実装可能。お客様の用途に応じて選択していただけます。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flashモジュール」「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージペイに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 多様なOS ラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

\*Pentium Gold G5420 プロセッサ/Core i3-9100 プロセッサ/Xeon プロセッサ E-2224/E-2234/E-2236/E-2224G/E-2244G/E-2274G/E-2226G/E-2246G/E-2276G/E-2286G/E-2278G/E-2288Gをご使用時、LinuxのサポートOS版数に制限があります。最新のシステム構成図を参照ください。https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

### 充実のサポートメニュー

1年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、https://www.fujitsu.com/jp/supportdeskを参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### 品質と信頼性へのこだわり

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



#### 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）、コアラインSASハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 24時間365日の連続使用や、頻り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/SSDをご利用ください。（SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

[仕様一覧]

PRIMERGY TX1330 M4

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
形状	タワー / ラック
CPUソケット数・種類	1, インテル® Pentium® Gold プロセッサ / インテル® Core™ i3 プロセッサ / インテル® Xeon® プロセッサ ※詳細は、P.8 (CPU一覧表) をご覧ください。
メモリスロット数・種類	4 (2666 UDIMM)
メモリ最大容量	128GB (2666 UDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	[前面] 3.5インチ 最大12 (HDD : SAS/ニアラインSAS/SATA) (SSD : SATA) [前面] 2.5インチ 最大24 (HDD : SAS/BC-SATA) (SSD : SATA)
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 28.8TB (SAS HDD) / 168TB (ニアラインSAS HDD) / 168TB (SATA HDD) / 92.16TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 57.6TB (SAS HDD) / 48TB (BC-SATA HDD) / 184.32TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD / HH ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (LT08ユニット, LT07ユニット, LT06ユニット, データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x8レーン)×2, PCI Express 3.0 (x4レーン)×1, PCI Express 3.0 (x1レーン)×1
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボードSATAコントローラ]、オプション [SASコントローラカード, SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)]
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1
USBインターフェース	USB 10ポート (USB3.1 前面×2 / 背面×2 / 内部×2, USB2.0 背面×4)
シリアルインターフェース	標準搭載 : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠
電源冗長 / 内蔵型バッテリーユニット	オプション (450W電源モデルのみ搭載可、ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	[300W電源] AC200V : 最大317W / 1141.2kJ/h, AC100V : 最大326W / 1173.6kJ/h [450W電源] AC200V : 最大453W / 1630.8kJ/h, AC100V : 最大470W / 1692kJ/h
冗長ファン	標準搭載 (450W電源モデルのみ、ホットプラグ非対応)
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	15.0 (区分1)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	タワー型 : 177×535 [560 (突起部含む)] ×455mm / 最大28kg ラック型 : 448 [482.6 (突起部含む)] ×495 [543 (突起部含む)] ×175 (4U) mm / 最大25kg [29.5kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約35dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチタワー型 (300W電源) : 223,000 円 3.5インチラック型 (450W電源) : 236,500 円 インテル® Pentium® Gold G5420 プロセッサ (3.80GHz), 8GB (8GB 2666 UDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, 内蔵DVD-ROMユニット, ラックレール (ラック型のみ), キーボード・マウス (タワー型のみ) を含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) 本装置の通常運用時の騒音値 (ISO7779に準拠した実測値) は、約35dB (A) の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。但し、ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、ご留意ください。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご覧ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) をご覧ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) をご覧ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) をご覧ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) をご覧ください。

## TX2550 M5

450W電源  
800W電源  
1200W電源

800W電源



4Uフルサイズ筐体ならではの拡張性で、幅広い用途に対応し  
コストパフォーマンスにも優れた2WAYタワー/ラック型サーバ

### インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

### 不揮発性メモリ「インテル® Optane™ DC パーシステント・メモリー」を採用

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

### 柔軟なストレージ構成を実現

読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDD、高速転送に優れた内蔵カード型PCIe SSDを採用し、最大で489.6TBまで実装可能。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。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flashモジュール」「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージベイに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

### 多様なOSラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

\*Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/>を参照ください。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

### 視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現したデザインを採用

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインで高ユーザビリティを実現します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種での運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。

### 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>を参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### 品質と信頼性へのこだわり

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



#### 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）、ニアラインSASハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 24時間365日の連続使用や、頻り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、BC-SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

[仕様一覧]

PRIMERGY TX2550 M5

モデル	3.5インチ (x4/x8) モデル / 2.5インチ (x8/x16/x24) モデル
形状	タワー / ラックマウント
CPU搭載数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 CPU一覧表をご参照ください。
メモリスロット数・種類	12 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM)
メモリ最大容量	768GB (2933 RDIMM) / 768GB (2933 LRDIMM) / 1536GB (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ 最大12 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) /SSD : SATA [前面] 2.5インチ 最大32 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) /SSD : SAS/SATA、最大4 (SSD : PCIe) [PCIスロット] 最大4 (SSD : PCIe) ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 28.8TB (SAS HDD) /168TB (ニアラインSAS HDD) /168TB (BC-SATA HDD) /92.16TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 76.8TB (SAS HDD) /64TB (ニアラインSAS HDD) /64TB (BC-SATA HDD) /489.6TB (SAS SSD) /245.76TB (SATA SSD) /25.6TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 3TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD / HH ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (LTO8ユニット, LTO7ユニット, LTO6ユニット, データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) x3, PCI Express 3.0 (x8レーン) x3
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボード SATA コントローラ×2], オプション [SASコントローラカード / SAS/アレイドコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)], オプション適用時 (10GBASE-T×2/10GBASE×2)
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1 [背面]
USBインターフェース	USB 7ポート (USB3.0 前面×2 / 背面×4 / 内部×1)
シリアルインターフェース	オプション : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	コンポーネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM 1.2/2.0 モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] / AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠
電源冗長	オプション (ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大734W / 2,642.4kJ/h, AC100V : 最大771W / 2,775.6kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載 (型名PYT2555T3N, PYT2555T2Nはホットプラグ非対応)
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.7 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	タワー : 177 [483 (突起部含む)] × 777 × 456 [mm] / ラック : 448 [482.6 (突起部含む)] × 736 [758.8 (突起部含む)] × 177 (4U) [mm] 最大35kg [40kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約33dB (A) ~ 約69dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル : 371,400 円 2.5インチモデル : 439,400 円 インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3204 (1.90GHz), 8GB (DDR4 2933MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROMを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) エネルギー消費効率とは、省工手法で定める測定方法により測定した中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) ファンが通常時以上に稼働する電源投入時や高温環境時、装置構成により、通常運用時を上回る騒音値となる場合がありますので、専用室への設置を推奨いたします。オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意ください。ご購入をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## RX1330 M4



## 高信頼性と低消費電力を実現した高さ1Uのラック型サーバ

## インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用

インテル社最新CPU「インテル® Xeon® Eプロセッサ」を採用。周波数が向上し、OSやソフトウェアの実行が改善。4コアから最大8コアまで選択しただけ、様々なサーバプログラムにも柔軟に対応可能です。また、インテル® Pentium® Gold G5420プロセッサ/インテル® Core™ i3-9100プロセッサをラインナップし、幅広い用途にご利用いただけます。

## 高信頼メモリを採用し、128GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大128GBのメモリを実装可能。

## 用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDD、読み出し/書き込み性能、低消費電力に優れたSATA SSDや高速転送にすぐれたPCIe SSDを採用し、最大で76.8TBまで実装可能。お客様の用途に応じて選択していただけます。

## OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flashモジュール」「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

## 多様なOS ラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

※Pentium Gold G5420 プロセッサ/Core i3-9100 プロセッサ/Xeon プロセッサ E-2224/E-2234/E-2236/E-2224G/E-2244G/E-2274G/E-2226G/E-2246G/E-2276G/E-2286G/E-2278G/E-2288Gをご使用时、LinuxのサポートOS版数に制限があります。最新のシステム構成図を参照ください。https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

## 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

## 省スペースで柔軟なシステム構成が可能

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。

## サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

## 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

## 充実のサポートメニュー

1年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、https://www.fujitsu.com/jp/supportdeskを参照ください。

## 安定稼働/運用管理の実現

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

## 品質と信頼性へのこだわり

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



## 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）、ニアラインSASハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 24時間365日の連続使用や、頻り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/SSDをご利用ください。（SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

[仕様一覧]

PRIMERGY RX1330 M4

モデル	3.5インチ (x4) モデル / 2.5インチ (x8/x10) モデル
形状	ラック
CPUソケット数・種類	1, インテル® Pentium® Gold プロセッサ / インテル® Core™ i3 プロセッサ / インテル® Xeon® プロセッサ ※詳細は、P.8 (CPU一覧表) をご参照ください。
メモリスロット数・種類	4 (2666 UDIMM)
メモリ最大容量	128GB (2666 UDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	[前面] 3.5インチ 最大4 (HDD : SAS/ニアラインSAS/SATA)  SSD : SATA  [前面] 2.5インチ 最大10 (HDD : SAS/BC-SATA)  SSD : SATA 、最大4 (SSD : PCIe)
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 9.6TB (SAS HDD) /56TB (ニアラインSAS HDD) /56TB (SATA HDD) /30.72TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 24TB (SAS HDD) /20TB (BC-SATA HDD) /76.8TB (SATA SSD) /16TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	なし
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x8レーン) x2 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x4レーン) x1 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボードSATAコントローラ]、オプション [SASコントローラカード、SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)]
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB 15ピン) ×1 [背面]、オプション : アナログRGB (D-SUB 15ピン) ×1 [前面]
USBインターフェース	USB 6ポート [3.5インチ (x4) モデル, 2.5インチ (x8) モデル : USB3.1 前面×2 / 背面×2、USB2.0 背面×2] or USB 5ポート [2.5インチ (x10) モデル : USB3.1 背面×2、USB2.0 前面×1 / 背面×2]
シリアルインターフェース	オプション : シリアルポート (D-SUB 9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠
電源冗長 / 内蔵型バッテリーユニット	オプション (450W電源モデルのみ搭載可、ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	[300W電源] AC200V : 最大273W / 982.8kJ/h、AC100V : 最大282W / 1015.2kJ/h [450W電源] AC200V : 最大402W / 1447.2kJ/h、AC100V : 最大413W / 1486.8kJ/h
冗長ファン	標準搭載 (450W電源モデルのみ、ホットプラグ非対応)
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.3 (区分1)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	435 [483 (突起部含む)] ×559 [611 (突起部含む)] ×43 (1U) mm / 最大13.2kg [16.6kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約40dB (A) ~約67dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル (300W電源) : 262,700 円 2.5インチモデル (300W電源) : 306,700 円 インテル® Pentium® Gold G5420 プロセッサ (3.80GHz) , 8GB (8GB 2666 UDIMM) , ServerView Suite DVD , 電源ケーブル , 内蔵DVD-ROMユニット , ラックレールを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) 本装置の通常運用時の騒音値 (ISO7779に準拠した実測値) は、約40dB (A) ~約67dB (A) となります。ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置を推奨いたします。オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## RX2520 M5

450W電源  
800W電源

大容量のストレージを必要とするクラウド環境やファイルサーバ用途に最適な2WAYラック型サーバ

### インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

### 大容量メモリを採用し、768GBまで搭載可能

DDR4 2933MHzのメモリを採用し、最大768GBのメモリを実装可能。データ処理が大きいアプリケーションや仮想化環境においても快適な動作を実現します。

### 柔軟なストレージ構成を実現

読み出し性能、低消費電力に優れたSSD、高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、コストパフォーマンスの高いSATA HDDを採用し、最大で184.32TBまで実装可能。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。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flashモジュール」「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージベイに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

### 多様なOSラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

\*Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/>を参照ください。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

### 視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現したデザインを採用

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインで高ユーザビリティを実現します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種での運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。

### 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>を参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### 品質と信頼性へのこだわり

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



#### 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）、コアラインSASハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 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/SSDをご利用ください。（SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/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、日頃からデータのバックアップを推奨します。

## [仕様一覧]

## PRIMERGY RX2520 M5

モデル	3.5インチ (x4/x12) モデル / 2.5インチ (x8/x16/x24) モデル
形状	ラックマウント
CPU搭載数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 (CPU一覧表) をご参照ください。
メモリスロット数・種類	12 (2933 RDIMM)
メモリ最大容量	768GB (2933 RDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ 最大12 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) /SSD : SATA [前面] 2.5インチ 最大24 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) /SSD : SATA、最大4 (SSD : PCIe) [PCIスロット] 最大2 (SSD : PCIe) ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 28.8TB (SAS HDD) /168TB (ニアラインSAS HDD) /168TB (BC-SATA HDD) /92.16TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 57.6TB (SAS HDD) /48TB (ニアラインSAS HDD) /48TB (BC-SATA HDD) /184.32TB (SATA SSD) /25.6TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 1.5TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (LTO8ユニット, LTO7ユニット, LTO6ユニット, データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) x3 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x8レーン) x3 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボード SATA コントローラ×2], オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)]
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1 [背面]
USBインターフェース	USB 7ポート [3.5インチ (x4) モデル, 2.5インチ (x8/x16) モデル : USB3.0 前面×2 / 背面×4 / 内部×1] or USB 6ポート [3.5インチ (x12) モデル, 2.5インチ (x24) モデル : USB3.0 背面×4 / 内部×1, USB2.0 前面×1]
シリアルインターフェース	オプション : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	コンポーネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード / マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM1.2/2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50Hz/60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA5-15準拠] / AC200V (50Hz/60Hz) NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠
電源冗長	オプション (ホットプラグ対応)
消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大643W / 2,314.8kJ/h, AC100V : 最大671W / 2,415.6kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ非対応	標準搭載
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	15.9 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	445 [482.6 (突起部含む)] ×725.6 [750 (突起部含む)] ×87 (2U) [mm], 最大25kg [28kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~40℃, 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約34dB (A) ~ 約51dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル : 490,600 円 2.5インチモデル : 480,600 円 インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3204 (1.90GHz), 8GB (DDR4 2933MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROMを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## RX2530 M5



450W電源  
800W電源  
1200W電源



1Uの筐体ながら、優れた性能・拡張性、高密度省スペースでお客様システムの高速化を実現する  
2WAYラック型サーバ

### インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

### 不揮発性メモリ「インテル® Optane™ DCパーシステント・メモリー」を採用

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

### 柔軟なストレージ構成を実現

1Uの筐体ながら、大容量（15.3TB）SAS SSDに対応することで、最大容量15.3TBと高い拡張性を実現。また、高信頼で耐障害性の高いSAS HDD、読み出し性能、低消費電力にすぐれたSSD、高速転送にすぐれたPCIe SSDを採用。用途に応じて選択していただけます。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flash モジュール」「M.2 Flash モジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flash モジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 瞬電対策に有効な「サーバ内蔵型バッテリーユニット」を採用

予期せぬ瞬電時にも電力の供給を継続する「内蔵バッテリーユニット」を提供。本製品をサーバ筐体内蔵することで省スペース化を実現します。また、専用管理ソフトウェアを標準添付し、本製品の状態監視や停電時のシャットダウン設定が可能です。

### 多様なOSラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

\*Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/> を参照ください。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

### 視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現したデザインを採用

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインで高ユーザビリティを実現します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種での運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。

### 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/> を参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### 万全なセキュリティ

自己暗号化機能付きの内蔵ストレージおよびSASアレイコントローラカードを新規提供。内蔵ストレージの暗号化機能によりCPUに負荷をかけずにデータの暗号化が可能。また、TPM2.0（TCG準拠）に対応した「セキュリティチップ」を提供。ハードウェアレベルでのセキュリティ強化により、安全なシステム環境とプライバシー保護を実現します。

#### 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。
- BC-SATAハードディスク（Business Critical）、ニアラインSASハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 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/SSDをご利用ください。（SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/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、日頃からデータのバックアップを推奨します。

## [仕様一覧]

## PRIMERGY RX2530 M5

モデル	3.5インチ (x4) モデル / 2.5インチ (x4/x8/x10) モデル
形状	ラックマウント
CPUソケット数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 CPU一覧表をご参照ください。
メモリスロット数・種類	24 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM)
メモリ最大容量	1536GB (2933 RDIMM) / 3072GB (2933 LRDIMM) / 7680GB (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ 最大4 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA)   SSD : SAS/SATA [前面] 2.5インチ 最大10 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA)   SSD : SAS/SATA/PCIe   [PCIスロット] 最大2 (SSD : PCIe) ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 9.6TB (SAS HDD) / 56TB (ニアラインSAS HDD) / 56TB (BC-SATA HDD) / 30.72TB (SAS SSD) / 30.72TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 24TB (SAS HDD) / 20TB (ニアラインSAS HDD) / 20TB (BC-SATA HDD) / 153TB (SAS SSD) / 76.8TB (SATA SSD) / 64TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 1.5TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	なし
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) ×3 [Low Profile] PCI Express 3.0 (x8レーン) ×1 (SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード/デュアルM.2 コントローラカード専用スロット) [Low Profile]
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボード SATA コントローラ x2], オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)], オプション適用時 (1000BASE-T×4/10GBASE-T×2/10GBASE×4/10GBASE×2)
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1 [背面] ※3.5インチ (x4) モデル, 2.5インチ (x4/x8) モデルは、オプション適用で [前面 x1] を追加可能
USBインターフェース	USB 5ポート [3.5インチ (x4) モデル, 2.5インチ (x4/x8) モデル : USB3.0 前面×2 / 背面×2 / 内部×1] or USB 4ポート [2.5インチ (x10) モデル : USB3.0 背面×2 / 内部×1, USB2.0 前面×1]
シリアルインターフェース	オプション : シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面]
ハードウェア監視	コンポーネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM1.2/2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50Hz/60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA5-15準拠] / AC200V (50Hz/60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長 / 内蔵型バッテリーユニット	オプション (ホットプラグ対応)
消費電力/発熱量	AC200V : 最大864W / 3,110kJ/h, AC100V : 最大920W / 3,312kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	15.0 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	435 [483 (突起部含む)] × 721 [771 (突起部含む)] × 43 (1U) mm, 最大16kg [19.7kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約44dB (A) ~ 約66dB (A)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル : 460,600 円 2.5インチモデル : 450,600 円 インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3204 (1.90GHz), 8GB (DDR4 2933MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROMを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) エネルギー消費効率とは、省工手法で定める測定方法により測定した中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## RX2540 M5

450W電源  
800W電源  
1200W電源

800W電源



充実した機能により高性能・高信頼とお客様システムの高速化を実現する2WAYラック型サーバ

### インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

### 不揮発性メモリ「インテル® Optane™ DCパーシステント・メモリー」を採用

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

### 柔軟なストレージ構成を実現

高速転送にすぐれたPCIe SSDや大容量（15.3TB）SAS SSDに対応することで、最大容量367.2TBを実現し、お客様の様々なニーズにお応えします。また、サーバ前面に加え、背面にもストレージ搭載可能で、最大で28本まで実装可能。さらなる高拡張性を促進します。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flashモジュール」「M.2 Flashモジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージベイに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flashモジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

### 多様なOSラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ（ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI）で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

\*Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/> を参照ください。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃～45℃（オプション適用時）での動作をサポート（従来10℃～35℃）し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて、大幅な省電力化が可能となります。

### 視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現したデザインを採用

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインで高ユーザビリティを実現します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種での運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。

### 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk> を参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### 万全なセキュリティ

自己暗号化機能付きの内蔵ストレージおよびSASアレイコントローラカードを提供。内蔵ストレージの暗号化機能によりCPUに負荷をかけずにデータの暗号化が可能。また、TPM2.0（TCG準拠）に対応した「セキュリティチップ」を提供。ハードウェアレベルでのセキュリティ強化により、安全なシステム環境とプライバシー保護を実現します。

### デスクトップ仮想化環境における画像処理速度を高速化するグラフィックスカードを採用

仮想化環境における画像処理をスムーズに行うVDIグラフィックスカードとして、「NVIDIA Tesla M10」、「NVIDIA Tesla T4」をご提供いたします。仮想化環境でのグラフィックス処理の高速化と、複数ユーザでのGPU共有が可能で、複数ユーザへの最適なリソース配分を実現します。

## 【仕様一覧】

## PRIMERGY RX2540 M5

モデル	3.5インチ (x4/x12) モデル / 2.5インチ (x8/x16/x24) モデル
形状	ラックマウント
CPUソケット数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 (CPU一覧表) をご参照ください。
メモリスロット数・種類	24 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM)
メモリ最大容量	1536GB (2933 RDIMM) / 3072GB (2933 LRDIMM) / 7680GB (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ 最大12 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) / SSD : SAS/SATA [前面] 2.5インチ 最大24 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) / SSD : SAS/SATA/PCIe [背面] 2.5インチ 最大4 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA) / SSD : SAS/SATA/PCIe [PCIスロット] 最大4 (SSD : PCIe) ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 28.8TB (SAS HDD) / 168TB (ニアラインSAS HDD) / 168TB (BC-SATA HDD) / 92.16TB (SAS SSD) / 92.16TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 57.6TB (SAS HDD) / 48TB (ニアラインSAS HDD) / 48TB (BC-SATA HDD) / 367.2TB (SAS SSD) / 184.32TB (SATA SSD) / 153.6TB (PCIe SSD) [背面] 2.5インチ : 9.6TB (SAS HDD) / 8TB (ニアラインSAS HDD) / 8TB (BC-SATA HDD) / 61.2TB (SAS SSD) / 30.72TB (SATA SSD) / 25.6TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 3TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 960GB 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
内蔵バックアップ装置	オプション (LTO8ユニット, LTO7ユニット, LTO6ユニット, データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン)×3 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x8レーン)×3 (Low Profile) [オプション適用時: PCI Express 3.0 (x16レーン)×1 (Low Profile) / ×2 (Full Height), PCI Express 3.0 (x8レーン)×3 (Low Profile) / ×2 (Full Height)]
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボード SATA コントローラ x2], オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応)], オプション適用時 (1000BASE-T×4/10GBASE-T×2/10GBASE×4/10GBASE×2)
ディスプレイインターフェース	標準搭載 : アナログRGB (D-SUB15ピン) ×1 [背面] ※3.5インチ (x4) モデル, 2.5インチ (x8/x16) モデルは、オプション適用で [前面 x1] を追加可能
USBインターフェース	USB 5ポート [3.5インチ (x4) モデル, 2.5インチ (x8/x16) モデル : USB3.0 前面×2 / 背面×2 / 内部×1] or USB 4ポート [3.5インチ (x12) モデル, 2.5インチ (x24) モデル : USB3.0 背面×2 / 内部×1, USB2.0 前面×1]
シリアルインターフェース	オプション (D-SUB9ピン x1)
ハードウェア監視	コンポーネントランプ
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM1.2/2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50Hz/60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA5-15準拠] / AC200V (50Hz/60Hz) NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠
電源冗長	オプション (ホットプラグ対応)
消費電力/発熱量	AC200V : 最大1,020W / 3,672kJ/h, AC100V : 最大975W / 3,510kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	15.0 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	445 [482.6 (突起部含む)] × 726.6 [764 (突起部含む)] × 87 (2U) mm, 最大25kg [28.9kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~45℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約44dB (A) - 約66dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	3.5インチモデル : 540,600 円 2.5インチモデル : 489,600 円 インテル® Xeon® プロセッサ Bronze 3204 (1.90GHz), 8GB (DDR4 2933MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROMを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。

(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## 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。
- BC-SATA/ハードディスク (Business Critical)、ニアラインSAS ハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用 (アプリケーションを搭載しない) ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 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/SSDをご利用ください。(SATA/ハードディスク、BC-SATA/ハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

## RX4770 M5



コンパクトな筐体 (2U) にデータベースなどのインメモリアプリケーションに適した高いパフォーマンスと信頼性を備えたお客様システムの高速化を実現する4WAYラック型サーバ

### インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

### 不揮発性メモリ「インテル® Optane™ DCパーシステント・メモリー」を採用

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

### 柔軟なストレージ構成を実現

大容量 (15.3TB) SAS SSDに対応することで、最大容量244.8TBと高い拡張性を実現。また、高信頼で耐障害性の高いSAS HDD、読み出し性能、低消費電力にすぐれたSSD、高速転送にすぐれたPCIe SSDを採用。用途に応じて選択していただけます。

### OSブート専用モジュールの採用

システムボード上の専用スロットに挿入するOSブート専用製品「デュアルマイクロSD Flash モジュール」「M.2 Flash モジュール」を選択可能。システム領域とすることで、内蔵ストレージに搭載されるストレージを全てデータ領域として使用することが可能です。「デュアルマイクロSD Flash モジュール」はRAID1機能が標準装備のため、より信頼性が向上します。

### 80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを採用

80PLUS® プログラムが推進する電気機器の省電力プログラムにおいて、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、電源冗長化にも対応。効率よくサーバに電力を供給し、省エネ化を推進します。

### 多様なOSラインナップ

Windows Server 2016を基盤に、4つの主要テーマ (ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、HCI) で強化したマイクロソフト社最新OS Windows Server 2019をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7/8およびSUSE Linux Enterprise Server 12/15をサポート。VMwareもサポートしており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

※Windows Server 2019の対応時期と状況につきましては、  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2019/> を参照ください。

### サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」を標準搭載。システムボード上に搭載されている専用ハードウェアで本体の電源/OSの状態に依存しない、サーバ監視、電源制御が可能です。管理LAN経由での監視/制御を実現しており、モバイル端末からの操作も可能。HTTPS接続で利便性、セキュリティも向上しています。また、追加オプション「リモートマネジメントコントローラアップグレード」により、サーバ設定画面をそのまま遠隔地の端末に転送し操作する、アドバンストビデオリダイレクション他の機能が有効になります。

### 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5℃~40℃ (オプション適用時) での動作をサポート (従来10℃~35℃) し、サーバ設置環境のさらなる省電力化を促進します。オプションで、使用環境の周囲温度の拡張が可能です。これによりデータセンターや企業において、空調などのファシリティ設備全体を含めて大幅な省電力化が可能となります。

### 視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現したデザインを採用

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン自体を点灯させ、視認性向上を実現します。また、ドライブカバーやHDDベゼルなどを直感的に操作可能なデザインで高ユーザビリティを実現します。さらに、フロントパネルやHDDベゼルのデザインを共通化する事により、異なる機種での運用性の統一を実現し、お客様の負担を軽減します。

### 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証 (翌営業日以降訪問修理) に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk> を参照ください。

### 安定稼働/運用管理の実現

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

### サーバのセットアップ作業の簡易化

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

### 品質と信頼性へのこだわり

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



【仕様一覧】

PRIMERGY RX4770 M5

モデル	2.5インチ (x8/x16) モデル
形状	ラックマウント
CPUソケット数・種類	4, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 (CPU一覧表) をご参照ください。
メモリスロット数・種類	48 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2666 DCPMM)
メモリ最大容量	3072GB (2933 RDIMM) / 6144GB (2933 LRDIMM) / 15360GB (2933 RDIMM + 2933 LRDIMM + 2666 DCPMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 2.5インチ 最大16 (HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA)  SSD : SAS/SATA)、最大12 (SSD : PCIe) [PCIスロット] 最大4 (SSD : PCIe) ※ホットプラグ非対応
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 2.5インチ : 38.4TB (SAS HDD) / 32TB (ニアラインSAS HDD) / 32TB (BC-SATA HDD) / 24.8TB (SAS SSD) / 122.88TB (SATA SSD) / 76.8TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 3TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 480GB ※2台搭載にはデュアルM.2 コントローラカードが必要です。 1, デュアルマイクロSD Flash モジュール, 64GB (64GB×2 RAID1)
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD : DVD-ROMユニット, DVD-RAMユニット, Blu-ray Writerユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) ×8 [4 (Low Profile) / 4 (Full Height)], PCI Express 3.0 (x8レーン) ×1 (ポート拡張オプション専用スロット) [Low Profile]
ストレージコントローラ	オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース (オンボード)	オプション (1000BASE-T×4 / 10GBASE-T×2)
ディスプレイインターフェース	標準搭載 (アナログRGB (D-SUB15ピン) ×2 [前面 : 1 / 背面 : 1])
USBインターフェース	USB 4ポート (USB3.0 前面×2 / 背面×2)
シリアルインターフェース	標準搭載 (D-SUB9ピン×1 [背面])
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)
キーボード/マウス	オプション (USBキーボード, USBマウス)
セキュリティチップ	オプション (TPM1.2/2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC100V (50Hz/60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] / AC200V (50Hz/60Hz) NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠
電源冗長	標準搭載 : 1600W (80PLUS® Platinum認定取得) ×2 (最大2) (ホットプラグ対応)
消費電力/発熱量	AC200V : 最大2,292W / 8,251.2kJ/h, AC100V : 最大2,335W / 8,406.0kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載 : 12
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	14.5 (区分3)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	434.8 [482.6 (突起部含む)] × 724.8 [776.4 (突起部含む)] × 86.9 (2U) mm / 最大29.7kg [36.3kg (ラックレール含む)]
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ (オプション適用時 : 5~40℃) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約61dB (A) (実測値)
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))
希望小売価格 構成価格例	1,921,700 円 インテル® Xeon® プロセッサ Gold 5222 (3.80GHz), 8GB (DDR4 2933MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール, 内蔵DVD-ROMを含む構成時

(\*1) ServerView Suiteの使用権はサーバ本体に対し無償で付与しておりますが、インストール時等、本媒体が必要となりますので添付品の内容をご確認の上、必ず手配をお願いいたします。  
(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。  
(\*3) ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。  
※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。  
※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。  
※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。  
※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

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。
- BC-SATAハードディスク (Business Critical)、ニアラインSAS ハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用 (アプリケーションを搭載しない) ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 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/SSDをご利用ください。(SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<https://jp.fujitsu.com/platform/server/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。

## CX400 M4 シャーシ



## 高集積・省電力設計と高性能アーキテクチャーを兼ね備えた高密度マルチノードサーバ

## 実装効率2倍の高密度設計

PRIMERGY CX400 M4は、高さ2Uのシャーシと、シャーシ内に搭載した最大4台のサーバノードからなるスケールアウト型システムに適した製品です。一般的な1Uラック型サーバに比べ、2倍の実装密度を実現します。

## 前面に内蔵ストレージを搭載

シャーシ前面にサーバノードと接続する内蔵ストレージを搭載。熱の影響を受けやすい内蔵ストレージを前面に搭載し、耐障害性を考慮した設計です。

## サーバ管理機能の拡充

「リモートマネジメントコントローラ」をサーバノード側に標準実装。SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視を実現するなど、サーバ監視の向上に貢献します。

## 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

\*SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk>を参照ください。

## 【仕様一覧】

## PRIMERGY CX400 M4 シャーシ

搭載可能サーバノード	PRIMERGY CX2550 M5/2560 M5	
	CX2550 M5搭載時	CX2560 M5搭載時
型名	PY-MC4046	
サーバノード	4台	
内蔵2.5インチベイ	8 (ホットプラグ対応)	24 (ホットプラグ対応)
最大容量		
SAS HDD	—	10.8TB (1ノード)
ニアラインSAS	—	6TB (1ノード)
BC-SATA HDD	4TB (1ノード)	12TB (1ノード)
SAS SSD	—	91.8TB (1ノード)
SATA SSD	15.36TB (1ノード)	46.08TB (1ノード)
PCIe SSD	—	12.8TB (1ノード)
電源	電源ユニット (1600W / 2400W) [80PLUS® Platinum認定取得] (最大2)	
電源入力電圧 (周波数) / 入力コンセント形状	電源ユニット (1600W) の場合: AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き [NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) 電源ユニット (2400W) の場合: AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大2)	
消費電力 / 発熱量	AC100V: 最大 1,983W / 7,139kJ/h AC200V: 最大 3,487W / 12,554kJ/h	AC100V: 最大 1,898W / 6,833kJ/h AC200V: 最大 3,143W / 11,315kJ/h
冗長電源ユニット	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)	
外形寸法 (W×D×H) / 質量	444.0 [480.2 (突起部含む)] × 850.0 [885.8 (突起部含む)] × 87.6 (2U) mm / 最大48kg [52kg (ラックレール含む)]	
使用環境	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)	
騒音値 (*1)	約64dB (A)	
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) 本装置 (シャーシ+サーバノード全搭載) の通常運用時の騒音値 (ISO7779に準拠した実測値) です。ファンが高速回転する電源投入時、高温環境下および高負荷動作時では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

\*製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

# CX2550 M5 マルチノードサーバ



## インテル最新CPUを搭載し、2Uに4台搭載可能な高密度設計を実現したマルチノードサーバ

### 2Uに4台搭載可能な高密度設計

2UのCX400 M4シャーシに4台実装可能。サーバノード1台あたりにCPUを2個搭載でき、1Uラック型サーバと比較して2倍の実装密度を実現します。

### インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

### 不揮発性メモリ「インテル® Optane™ DCパーシステント・メモリー」の採用によるハイパフォーマンスを実現

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

### 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk>を参照ください。

### 利用シーン

高性能と高密度設計を兼ね備えているため、PCサーバ複数台を高速ネットワークで相互接続し、高速並列処理を実現するHPCシステムに最適です。

### 【仕様一覧】

#### PRIMERGY CX2550 M5 マルチノードサーバ

CPUソケット数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 CPU一覧表をご参照ください。
メモリ スロット数・種類	16 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS) / 12 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS) + 4 (2666 DCPMM)
メモリ 最大容量	512GB (2933 RDIMM) / 1024GB (2933 LRDIMM) / 2048GB (2933 LRDIMM 3DS) / 3584GB (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS + 2666 DCPMM)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 512GB
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) × 2 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボードSATAコントローラ]、オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
SATAインターフェース (オンボード)	SATA × 2ポート
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)]、オプション適用時 (25GBASE × 2)
ディスプレイインターフェース	オプション (アナログRGB (D-SUB15ピン) × 1)
USBインターフェース	オプション (USB 2ポート (USB3.0 × 2))
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	—
リモートサービス機能	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)
専用コネクタ	Management LAN 1ポート [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)
セキュリティチップ	オプション (TPM2.0モジュール : TCG準拠)
電源入力電圧	DC12V
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*1)	10.2 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	174.3×580×40.5mm / 最大5kg
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
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) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

## CX2560 M5 マルチノードサーバ



## インテル最新CPUを搭載し、高密度設計と柔軟なストレージ・ネットワークI/Oを兼ね備えたマルチノードサーバ

## 2Uに4台搭載可能な高密度設計

2UのCX400 M4シャーシに4台実装可能。サーバノード1台あたりにCPUを2個搭載でき、1Uラック型サーバと比較して2倍の実装密度を実現します。

## インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ」に新ラインナップ追加。周波数向上、コア数増、キャッシュメモリ容量増の変更がされ、OSやソフトウェアの実行/処理が改善されます。お客様は、多くのラインナップから用途に応じて選択していただけます。

## 不揮発性メモリ「インテル® Optane™ DCパーシステント・メモリー」の採用によるハイパフォーマンスを実現

サーバのメモリスロットに搭載可能な形状で、サーバの電源がオフになってもデータを保持できる最新テクノロジーに対応。大容量メモリとしても、高速なデータ処理性能を持つストレージとしても利用でき、高性能が求められるデータベースや仮想化システムに最適です。

## 充実のサポートメニュー

3年間の標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。さらに、当日中の訪問修理やリモート通報による予防保守などを実施する運用・保守サービス「SupportDesk」をご用意。充実したサービス内容でお客様システムの安定稼働を支えます。

※SupportDeskの詳細については、<https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk>を参照ください。

## 利用シーン

柔軟な内蔵ストレージ構成、ネットワーク構成が可能のため、仮想化基盤を始めとする様々な用途に適用できます。

## 【仕様一覧】

## PRIMERGY CX2560 M5 マルチノードサーバ

CPUソケット数・種類	2, インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ ※詳細は、P.8 CPU一覧表をご参照ください。
メモリ スロット数・種類	16 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS) / 12 (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS) + 4 (2666 DCPMM)
メモリ 最大容量	512GB (2933 RDIMM) / 1024GB (2933 LRDIMM) / 2048GB (2933 LRDIMM 3DS) / 3584GB (2933 RDIMM / 2933 LRDIMM / 2933 LRDIMM 3DS + 2666 DCPMM)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, M.2 Flash モジュール, 512GB
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) × 2 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボードSATAコントローラ]、オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
SATAインターフェース (オンボード)	SATA × 6ポート
ネットワークインターフェース (オンボード)	標準搭載 [1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)] オプション適用時 (1000BASE-T × 4 / 10GBASE-T × 2 / 10GBASE × 4 / 10GBASE × 2 / 25GBASE × 2)
ディスプレイインターフェース	オプション (アナログRGB (D-SUB15ピン) × 1)
USBインターフェース	オプション (USB 2ポート (USB3.0 × 2))
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	—
リモートサービス機能	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)
専用コネクター	Management LAN 1ポート [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T折一)
セキュリティチップ	オプション (TPM 2.0モジュール: TCG準拠)
電源入力電圧	DC12V
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*1)	11.9 (区分2)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	174.3×580×40.5mm / 最大5kg
使用環境	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)
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) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.10) を参照ください。

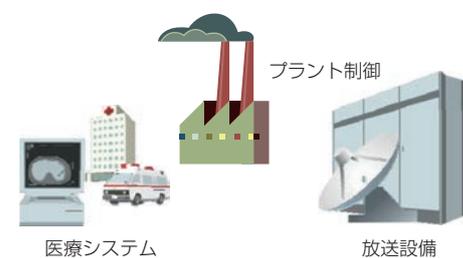
# 長期保守対応タイプ

## RX2530 M5 RX2540 M5 TX1330 M4



プラント制御や監視などの産業用コンピュータ、医療機器、および放送機器に代表される組み込み用コンピュータの分野においても、ICT機器のオープン化が進み、ビジネス分野でご利用されているサーバをそのまま組み込み用コンピュータとしてお使いになるお客様が増えてきております。この組み込み用コンピュータは、これを取り巻く装置設備やファシリティの利用環境から、長期間（10年間程度）の安定稼働を実現することが求められます。

このようなご要望にお応えするため、PCサーバ「PRIMERGY」では、10年間の保守サポートを可能とする「長期保守対応タイプ」を提供。お客様のICT投資コストの削減、システムの長期安定稼働を支えます。



### PRIMERGYで提供する長期保守対応タイプ

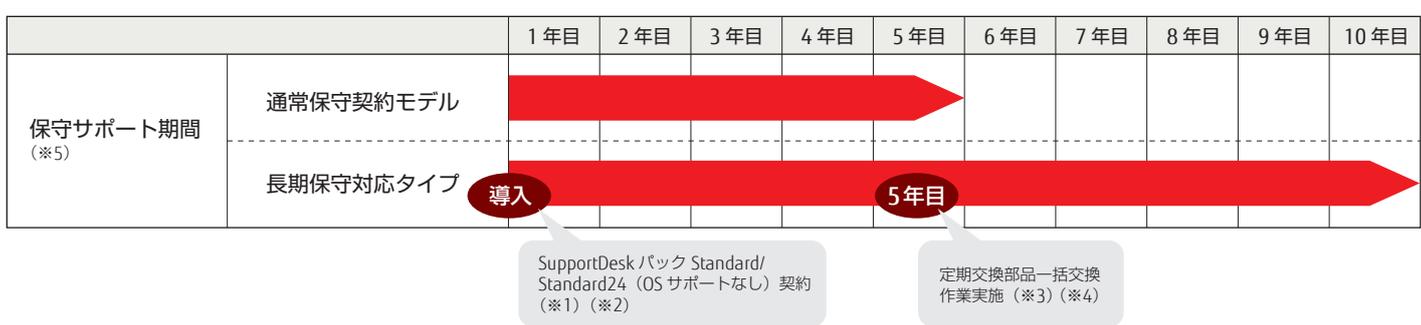
組み込み市場等で長期保守へのご要望が特に多い、FUJITSU Server PRIMERGY「RX2530 M5」・「RX2540 M5」、1WAYタワーサーバ「TX1330 M4」にて、長期保守対応タイプをご提供します。

### 活用事例

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

### 10年間のハードウェア保守対応

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



※1: 本製品ご購入と同時に長期保守対応タイプ用SupportDeskパック Standard/Standard24 (OSサポートなし) をご契約いただくことで「10年間」の保守サポートをご利用いただけます。SupportDeskパック未契約の場合、保守サポート期間は通常保守契約モデルと同様「5年間」となりますので、ご注意ください。

※2: 本保守サポートの対象はハードウェアのみです。OSのサポートが必要な場合は別途ご契約が必要です。OSサポート期間については、各OSのサポートポリシーにより異なりますので、ご注意ください。

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

※4: 定期交換部品の交換に伴う、ハードディスクに保存されているデータのバックアップおよびリストア作業については、サービスの対象外となります。

※5: 本製品の一般モデルでの保守終息以降は、製品に搭載または添付しているドライバ、ファームウェア、BIOS、添付ソフトウェア等のアップデートに関して、当社が提供する無償サービス（ホームページからのドライバ、ファームウェア、BIOSのアップデート版のダウンロード）は終了となります。新たに問題が発見された場合には、これまでのようなサービスが提供できない場合があります。

### 留意事項

#### 定期交換部品の交換対応について

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

主な定期交換部品	●電源ユニット	●内蔵ハードディスク	●ファン
	●メインボード	●SASアレイコントローラカード	●Dualportファイバーチャネルカード (16Gbps)

# FUJITSU Server PRIMERGY

## 【仕様一覧】

### 長期保守対応タイプ

品名	PRIMERGY RX2530 M5 (2.5インチ×4モデル) 長期保守対応タイプ	PRIMERGY RX2540 M5 (2.5インチ×8モデル) 長期保守対応タイプ	PRIMERGY TX1330 M4 長期保守対応タイプ	
型名	PYR2535ZLX	PYR2545ZLX	PYT1334ZLX	
希望小売価格 (税別)	1,022,000円	1,239,000円	577,000円	
形状	ラックマウント		タワー	
CPU	ソケット数	2	1	
	標準搭載CPU	インテル® Xeon® Silver 4208 プロセッサ (2.10GHz, 8C/16T, 11MB) ×1	インテル® Xeon® プロセッサ E-2124 (3.30GHz/4C/4T, 8MB) ×1	
メインメモリ	搭載可能メモリ	2933 RDIMM	2666 UDIMM	
	標準	16GB 2933 RDIMM ×1	8GB 2666 UDIMM ×1	
	最大	384GB (2933 RDIMM)	32GB (2666 UDIMM)	
内蔵2.5インチベイ		4 (ホットプラグ対応)	8 (ホットプラグ対応)	
	空きベイ数	4	8	
	搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD : 600GB (10krpm)	SAS HDD : 600GB (10krpm)	
	標準	—	—	
内蔵ODDベイ		4.8TB (600GB SAS HDD ×4)	4.8TB (600GB SAS HDD ×8)	
	標準	標準搭載 [DVD-RAM ドライブユニット (Ultra Slim)]	標準搭載 [DVD-ROM ドライブユニット (HH)]	
拡張バス スロット	PCI Express 3.0 (x16レーン)	3 [Low Profile]	3 [Low Profile]	
	PCI Express 3.0 (x8レーン)	1 (SASアレイコントローラカード専用スロット) [Low Profile]	3 [Low Profile]	
	PCI Express 3.0 (x4レーン) [x8ソケット]	—	2 (SASアレイコントローラカードで1個占有済み)	
	PCI Express 3.0 (x1レーン) [x4ソケット]	—	1	
ストレージコントローラ	標準搭載 [SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)]		1	
ネットワークインターフェース (オンボード)	6ポート (1000BASE-T)		2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)	
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB (D-SUB15ピン)) ×1 USB 5ポート (USB3.0 : 前面×2 / 背面×2 / 内部×1)		ディスプレイ (アナログRGB (D-SUB15ピン)) ×1 シリアルポート (D-SUB9 ピン) ×1 USB 10ポート (USB3.1 前面×2 / 背面×2 / 内部×2、USB2.0 背面×4)	
キーボード/マウス	オプション		標準添付	
ハードウェア監視	標準搭載 (コンポーネントランプ)		—	
	ソフト	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) (*1)		
セキュリティチップ	—			
電源	標準搭載電源	標準搭載 800W電源 (80PLUS® Platinum認定取得) ×2	標準搭載 450W電源 (80PLUS® Platinum 認定取得) ×2	
	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) (最大2) AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) (最大2)		
	消費電力/発熱量	AC200V : 最大864W / 3,110kJ/h AC100V : 最大920W / 3,312kJ/h	AC200V : 最大1,020W / 3,672kJ/h AC100V : 最大975W / 3,510kJ/h	AC200V : 最大453W / 1,630.8kJ/h AC100V : 最大470W / 1,692kJ/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)		標準搭載 (ホットプラグ非対応)	
エネルギー消費効率 (2021年度基準) (*2)	15.0 (区分2)	15.0 (区分2)	15.0 (区分1)	
外形寸法 [W×D×H (mm)]	435 [483 (突起部含む)] × 721 [771 (突起部含む)] ×43 (1U)	445 [482.6 (突起部含む)] × 726.6 [764 (突起部含む)] ×87 (2U)	177×535 [560 (突起部含む)] ×455	
質量	最大16kg (19.7kg (ラックレール含む))	最大25kg (28.9kg (ラックレール含む))	最大28kg	
使用環境	周囲温度 : 10~35℃ / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)			
騒音値 (実測値)	約44dB (A) ~ 約66dB (A)		約35dB (A)	
インストールOS / ハンドルOS	—			
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))	
ハードウェア保守サポート期間	10年 (*3) (*4)			

(\*1) ServerView Suiteの媒体および使用権は本体に対し無償で付与しております。ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にて購入いただけます。

(\*2) 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中央演算処理装置 (CPU)、補助記憶装置 (ストレージ) および主記憶装置 (メインメモリ) の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(\*3) 長期保守対応タイプ用SupportDesk/バック Standard/Standard24 (OSサポートなし) 10年の同時手配が必須となります。

(\*4) OSのサポートは含まれません。

※製品仕様および制限の詳細、オプション製品の搭載についての詳細は、システム構成図 (<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

※サポートOSについては、PRIMERGY OS対応表 (P.7) を参照ください。

ICT基盤をシンプル化する富士通のハイパーコンバージドインフラストラクチャー

## FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for VMware vSAN

### 富士通が提案する新たなインフラのスタイル

ICT基盤が企業の経営戦略を支える重要な役割を担い、広がりを見せる中、そのシステムは日々複雑化し、インフラの維持、運用にかかるコストや負荷も増大しています。FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for VMware vSANは、Software-Defined Storage技術により、ストレージをサーバに統合することでシンプルな構成を実現しました。また、富士通独自ソフトウェア「Infrastructure Manager for PRIMEFLEX」（以下、ISM for PRIMEFLEX）によって導入・運用・拡張における煩雑さを排除します。シンプルで手軽な次世代プラットフォームとして、お客様の経営環境の変化に合わせた、簡単・柔軟なインフラ運用を可能とし、投資の最適化を実現します。

### 特長1：安心のスピード導入

#### 設計済み・セットアップ済みで導入、導入後も安心のワンストップサポート

##### 設計作業を大幅に削減

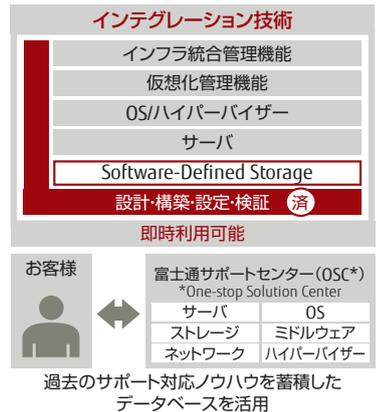
富士通のノウハウで統合された検証済みの仮想化基盤が導入前の設計作業を大幅に削減します。また導入時に、お客様のご要望に合わせた機器構成のカスタマイズを可能としており、スピーディーな導入が可能です。

##### 工場セットアップ済みで即時利用可能

PRIMEFLEX for VMware vSANの導入サービスを組み合わせることで、工場でセットアップまで実施して納品されるため、設定不要で電源投入後、即時利用可能です。システム稼働までの期間を大幅に削減します。

##### 安心のワンストップサポート（運用・保守サービス SupportDesk）

ハードウェア/ソフトウェアに関する各種専門技術者が、お客様の問題を一括でサポートし、ユーザーの運用負荷を軽減します。

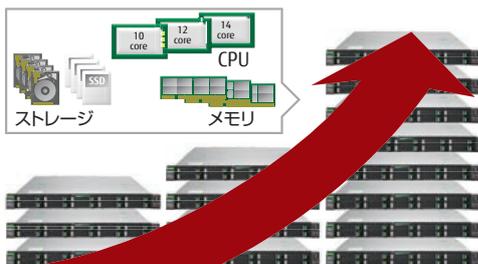


### 特長2：優れた柔軟性と高い拡張性

#### インフラ投資の最適化

##### 最小3ノードからのスモールスタート

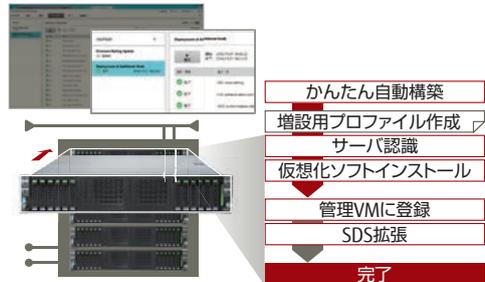
サーバだけのシンプルな構成で最小3ノードからのスモールスタートが可能。小さく導入して規模に応じて大きく拡張することが可能です。最大64ノードまで増設可能で、利用者の増加や業務負荷の増大によってリソースが不足した場合、ノード単位の増設に加えて、CPU/メモリ/内蔵ストレージ単位の増強も可能です。



##### 簡単かつ迅速な増設

機器増設作業は、インフラ統合運用管理ソフトウェアの機能である自動構築ツールによって、簡単、迅速に実施することが可能で、従来と比較して作業工数50%削減\* することができます。

《操作画面》



\*当社の標準手順に基づき算出。削減効果をお約束するものではありません。

### 特長3：簡単運用

#### 専用ソフトウェアがもたらす新たなインフラ運用

PRIMEFLEX for VMware vSANの専用ソフトウェア「ISM for PRIMEFLEX」は、直感的な視認性と操作性、多様な自動化機能を提供。インフラの構築・運用・管理を一層、省力化させます。

##### わかりやすい管理画面

機器の管理は直感的な操作を可能とするGUIで一元化。吸気温度や消費電力などの状況監視や、各機器の詳細情報の一括管理を実現します。3Dカラー画面で機器の配置を確認することが可能で、異常発生時などは色を変えて表示することで認識性が向上し、容易に障害箇所を特定できます。

##### 使い慣れたvCenter画面からシステムを一元管理

ISM for PRIMEFLEXは、VMware vCenter Server（以下、vCenter）プラグインを提供しており、使い慣れたVMware vSphere Web Clientからシステムを一元管理することができます。さらに、ISM for PRIMEFLEXでは、物理環境と仮想環境をまとめて管理できだけでなく、PRIMEFLEX for VMware vSAN以外の他社製ハードウェア\*も含めた別システムまでも、単一の画面から管理することが可能。各々の管理画面を立ち上げる必要がなくなり、シンプルな運用を実現します。

\*対象は当社担当営業、販売パートナーにお問い合わせください。

《機器情報確認》



《vCenterのプラグインとして利用可能》

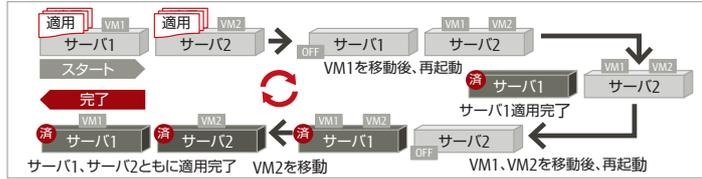


# FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX

## 管理者の負荷を軽減する多様な機能

ファームウェア適用に関する作業を自動（ローリングアップデート）で行うことで、**管理者の作業工数を大幅に削減**できます。自動化することで手順違いを防止します。ハードウェア、OSのログを一括収集することが可能です。定期的にログを収集することで管理工数削減を実現します。

### 《ローリングアップデート》



### 《仮想環境の状況確認》



### 《ログの収集及管理》



## 利用シーン

### VDI基盤

**PRIMEFLEX for VMware vSAN なら**  
システム規模に応じた段階的な拡張が可能

### 仮想化基盤

**PRIMEFLEX for VMware vSAN なら**  
ストレージを含め既存システムをサーバに集約することが可能。専用ソフトウェアでインフラの運用管理をシンプル化

### プライベートクラウド基盤

**PRIMEFLEX for VMware vSAN + ROR\*** なら  
充実のプライベートクラウド向けの機能で運用管理コストの削減が可能

- ・I/VM利用申請～配備申請プロセスのワークフロー化
- ・サーバ故障予兆検知と仮想サーバ自動退避
- ・リソース需要予測やシミュレーション

\*ServerView Resource Orchestrator

## 仕様概略

モデル		PRIMEFLEX for VMware vSAN							
タイプ		ベースタイプ		高性能/大容量タイプ		GPU搭載タイプ		高集約タイプ	
モデル		ハイブリッド	オールフラッシュ	ハイブリッド	オールフラッシュ	ハイブリッド	オールフラッシュ	ハイブリッド	オールフラッシュ
採用サーバ		PRIMERGY RX2530 M5		PRIMERGY RX2540 M5		PRIMERGY RX2540 M5		PRIMERGY CX2560 M5 <sup>*1</sup>	
ノード数		3~64							
ノードの追加単位		1							
ノードあたりの高さ		1U		2U		2U		2U <sup>*2</sup>	
ハイパーバイザー		VMware vSphere ESXi 6.7 Update1以降 <sup>*3</sup>				VMware vSphere ESXi 6.7		VMware vSphere ESXi 6.7 Update1以降 <sup>*3</sup>	
SDS		VMware vSAN 6.7 Update1以降 <sup>*3</sup>				VMware vSAN 6.7		VMware vSAN 6.7 Update1以降 <sup>*3</sup>	
運用管理ソフトウェア		Infrastructure Manager for PRIMEFLEX							
収容VM数	サーバ仮想化 <sup>*4</sup> (1ノードあたり)	~67VM程度		~120VM程度		~58VM程度		~80VM程度	
	VDI <sup>*5</sup> (1ノードあたり)			~190VM程度		~128VM程度 (NVIDIA Tesla M10) <sup>*8</sup>		~64VM程度 (NVIDIA Tesla V100) <sup>*8</sup>	
構成サーバ仕様 (1ノードあたり)	プロセッサ搭載数	1 or 2				2		1 or 2	
	プロセッサ種類	インテル Xeon プロセッサ スケーラブルファミリー							
	メモリ容量	48GB~3,072GB				48GB~768GB (NVIDIA Tesla M10) 48GB~1,536GB (NVIDIA Tesla V100)		48GB~2,048GB	
	ネットワークインターフェース	1000BASE-Tx1, 10GBASE/10GBASE-Tx4							
	ストレージ容量 <sup>*6</sup>	SSDキャッシュ <sup>*7</sup>	400GB~3.2TB	240GB~12.8TB	400GB~7.68TB	240GB~32TB	400GB~4.8TB	240GB~25.6TB	400GB~960GB
SSDデータ領域		-	1.44TB~122.4TB	-	1.44TB~321.3TB	-	1.44TB~214.2TB	-	1.44TB~76.5TB
HDDデータ領域		1.5TB~19.2TB	-	1.5TB~50.4TB	-	2.4TB~33.6TB	-	1.5TB~9TB	-
電源		100V/200V 電源ユニット(800W/1,200W)×2				200V 電源ユニット(1,200W)×2		200V 電源ユニット(1,600W/2,400W)×2	

<sup>\*1</sup> マルチノードサーバ用シャーシ「PRIMERGY CX400 M4」に搭載  
<sup>\*2</sup> 「PRIMERGY CX2560 M5」を搭載するマルチノードサーバ用シャーシ「PRIMERGY CX400 M4」のU数  
<sup>\*3</sup> 最新の対応状況は下記に記載のインターネットの製品情報をご確認ください。  
<sup>\*4</sup> 記載のVM数は、1VMあたりCPU：1GHz、メモリ：4GB、HDD：100GBを割り当てた場合で算出した目安です。  
<sup>\*5</sup> 記載のVM数は、1VMあたりCPU：630MHz、メモリ：4GB、HDD：50GB (Linked clone) を割り当てた場合で算出した目安です。  
<sup>\*6</sup> SSD/HDDを搭載した場合の物理容量  
<sup>\*7</sup> キャッシュの選択可能な範囲は、データ領域の容量によって変わります。  
<sup>\*8</sup> GPUは最大2枚まで搭載可能です。VM数はカード2枚搭載時の最大収容数です。1VMあたりに割り当てるリソース次第で最大VM数は変わります。

ICT基盤をシンプル化する富士通のハイパーコンバージドインフラストラクチャー

# FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCI

## 富士通が提案する新たなインフラのスタイル

ICT基盤が企業の経営戦略を支える重要な役割を担い、広がりを見せる中、そのシステムは日々複雑化し、インフラの維持、運用にかかるコストや負荷も増大しています。FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCIは、Software-Defined Storage技術により、ストレージをサーバに統合することでシンプルな構成を実現しました。また、富士通独自ソフトウェア「Infrastructure Manager for PRIMEFLEX」(以下、ISM for PRIMEFLEX)によって導入・運用・拡張における煩雑さを排除します。シンプルで手軽な次世代プラットフォームとして、お客様の経営環境の変化に合わせた、簡単・柔軟なインフラ運用を可能とし、投資の最適化を実現します。

### 特長1：安心のスピード導入

#### 設計済み・セットアップ済みで導入、導入後も安心のワンストップサポート

##### 設計作業を大幅に削減

富士通のノウハウで統合された検証済みの仮想化基盤が導入前の設計作業を大幅に削減します。また導入時に、お客様のご要望に合わせた機器構成のカスタマイズを可能としており、スピーディーな導入が可能です。

##### 工場セットアップ済みで即時利用可能

PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCIの導入サービスを組み合わせることで、工場でセットアップまで実施して納品されるため、設定不要で**電源投入後、即時利用可能**です。システム稼働までの期間を大幅に削減します。

##### 安心のワンストップサポート (運用・保守サービス SupportDesk)

ハードウェア/ソフトウェアに関する各種専門技術者が、お客様の問題を一括でサポートし、ユーザーの運用負荷を軽減します。

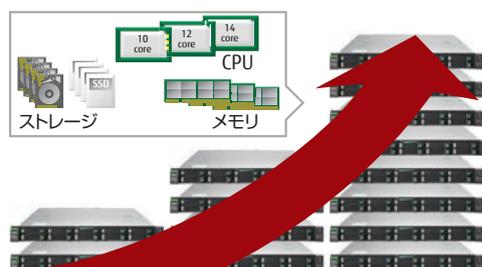


### 特長2：優れた柔軟性と高い拡張性

#### インフラ投資の最適化

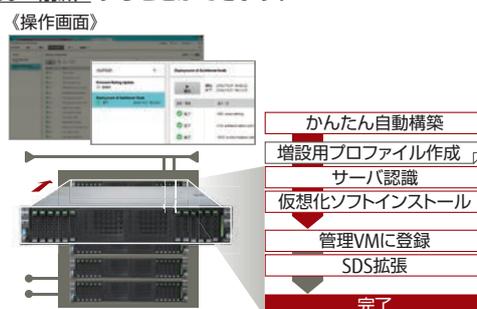
##### 最小2ノードからのスモールスタート

サーバだけのシンプルな構成で最小2ノードからのスモールスタートが可能。小さく導入して規模に応じて大きく拡張することが可能です。最大16ノードまで増設可能で、利用者の増加や業務負荷の増大によってリソースが不足した場合、**ノード単位の増設に加えて、CPU/メモリ/内蔵ストレージ単位の増強も可能**です。



##### 簡単かつ迅速な増設

機器増設作業は、インフラ統合運用管理ソフトウェアの機能である自動構築ツールによって、簡単、迅速に実施することが可能で、従来と比較して**作業工数50%削減\***することができます。



\*当社の標準手順に基づき算出。削減効果をお約束するものではありません。

### 特長3：簡単運用

#### 専用ソフトウェアがもたらす新たなインフラ運用

PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCIの専用ソフトウェア「ISM for PRIMEFLEX」は、直感的な視認性と操作性、多様な自動化機能を提供。インフラの構築・運用・管理を一層、省力化させます。

##### わかりやすい管理画面

機器の管理は直感的な操作を可能とするGUIで一元化。吸気温度や消費電力などの状況監視や、各機器の詳細情報の一括管理を実現します。

3Dカラー画面で機器の配置を確認することが可能で、**異常発生時などは色を変えて表示することで認識性が向上し、容易に障害箇所を特定**できます。

##### 《機器情報確認》



ステータス・吸気温度・消費電力を表示

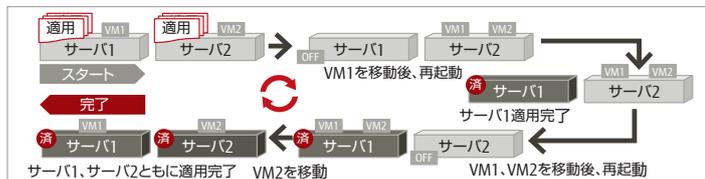
各機器の詳細情報を一括管理

# FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX

## 管理者の負荷を軽減する多様な機能

ファームウェア適用に関する作業を自動（ローリングアップデート）で行うことで、**管理者の作業工数を大幅に削減**できます。自動化することで手順違いを防止します。ハードウェア、OSのログを一括収集することが可能です。定期的にログを収集することで管理工数削減を実現します。

### 《ローリングアップデート》



### 《仮想環境の状況確認》



### 《ログの収集と管理》



## 利用シーン

### VDI基盤

#### PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCI なら

サーバのみ・最小2ノードから導入可能。  
試験的に導入し、システム規模に応じた段階的な拡張が可能

### 仮想化基盤

#### PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCI なら

ストレージを含め既存システムをサーバに集約することが可能。  
専用ソフトウェアでインフラの運用管理をシンプル化

## 仕様概略

		PRIMEFLEX for Microsoft Azure Stack HCI			
		ベースタイプ	高性能/大容量タイプ		
タイプ		ハイブリット構成	ハイブリット構成	オールフラッシュ構成	
モデル		PRIMERGY RX2530 M5	PRIMERGY RX2540 M5		
採用サーバ		2~16			
ノード数		1			
ノードの追加単位		1U	2U		
ノードあたりの高さ		Windows Server 2019 Datacenter			
ハイパーバイザー		Microsoft Storage Spaces Direct			
SDS		Infrastructure Manager for PRIMEFLEX			
運用管理ソフトウェア					
収容VM数	サーバ仮想化 <sup>*1</sup> (1ノードあたり)	~約40VM	~約117VM		
	VDI <sup>*2</sup> (1ノードあたり)	~約77VM	~約187VM		
サーバ仕様 (1ノードあたり)	プロセッサ搭載数	2			
	プロセッサ種類	インテル Xeon プロセッサ スケーラブルファミリーより選択			
	メモリ容量	64GB~3,072GB			
	ネットワークインターフェース	1000BASE-T×1、10/25GBASE×4または10GBASE-T×4	1000BASE-T×1、10/25GBASE×4 <sup>*3</sup>		
	ストレージ 容量 <sup>*4</sup>	SSDキャッシュデバイス <sup>*5</sup>	800GB~25.6TB	800GB~70.4TB	—
		SSDキャパシティーデバイス	—	—	1.92TB~337.92TB
HDDキャパシティーデバイス		2.4TB~14.4TB	2.4TB~48TB	—	
	電源	100V/200V 電源ユニット(800W/1,200W)×2			

\*1 記載のVM数は、1VMあたりCPU：1GHz、メモリ：4GB、HDD：100GBを割り当てた場合で算出した目安です。  
 \*2 記載のVM数は、1VMあたりCPU：630MHz、メモリ：4GB、HDD：50GBを割り当てた場合で算出した目安です。  
 \*3 オールフラッシュ構成を選択される際は、LANカード（型名：PYBLA3E22L）を選択ください。  
 \*4 SSD/HDDを搭載した場合の物理容量  
 \*5 キャッシュの選択可能な範囲は、データ領域の容量によって変わります。

# FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for VMware vSphere

## ビジネスイノベーションを加速する垂直統合型 仮想化・クラウド基盤

グローバル化の進展、異業種企業との競争の激化、顧客ニーズの多様化など、経営環境が急速に変化しつづける今、その変化にスピーディーに対応し、ビジネスイノベーションの原動力となるICTシステムが求められています。

FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for VMware vSphereは、既存のICTシステムを最適化し、新しい価値の創造や変革につながる新たなICTシステムを迅速かつ柔軟に実現できる次世代プラットフォームです。

### PRIMEFLEX for VMware vSphere の特長



#### 高品質な仮想化・クラウド基盤を手間なく導入

ハードウェアとソフトウェアをシステム全体として最適化。構築・基本設定済みのシステムとして提供するので、導入後すぐに使えます。

#### 安定稼働を実現する仮想化・クラウド基盤

高品質なICT基盤を簡単・スピーディーに導入できます。

PRIMEFLEX for VMware vSphereは、富士通の社内実践で培った仮想化・クラウド運用のノウハウに加え、規模や要件の異なる数多くの仮想化・クラウド商談を通じて得た知見を結集した商品です。

性能、機能、価格、信頼性、保守性など、多岐にわたる観点から最適な構成品を選定し、設計・検証を実施。お客様は、高品質な仮想化・クラウド基盤をスピーディーに導入できます。



#### 多様なニーズに応えるラインナップ

お客様の要件にマッチしたシステム構成を選択可能です。

サーバやストレージのタイプ、仮想化ソフトウェアや、運用規模に応じてご希望のモデルを選択できます。将来的な拡張性を考慮した設計になっているため、まずは小規模でスタートしたいというお客様にも最適です。

さらに、搭載するメモリや外部ストレージ容量、CPUなどの詳細なスペックも複数の選択肢からシステム要件に応じてお選びいただけます。垂直統合型商品であることの信頼性はそのままに、お客様に最適なシステムを提供します。

#### あらかじめ構築・基本設定済みの状態で提供

導入後、短期間でシステムの運用を開始できます。

PRIMEFLEX for VMware vSphereは、ハードウェアの構築やソフトウェアのインストール、さらにはIPアドレスやログインIDといったお客様の固有環境情報の設定も実施した状態で納入されます。

そのため、導入後すぐに業務アプリケーション環境の構築などを開始でき、システム稼働開始までの期間を大幅に短縮することができます。



#### 簡単に安定したシステム運用を支援

ハードウェアの監視からクラウド運用まで、システム運用を支える様々な機能を搭載しています。これにより、管理者の負荷を軽減しTCOを削減すると同時に、利用者にも高い利便性を提供します。

#### ハードウェアを統合監視

まるでラックの前にいるかのように、機器の情報や稼働状況を直感的に把握できます。

機器の管理は直感的な操作を可能とするGUIで一元化。吸気温度や消費電力などの状況監視や、各機器の詳細情報の一括管理を実現します。

3Dカラー画面で機器の配置を確認することが可能で、異常発生時などは色を変えて表示することで認識性が向上し、容易に障害箇所の特定できます。

#### 《機器情報確認》



ステータス・吸気温度・消費電力を表示

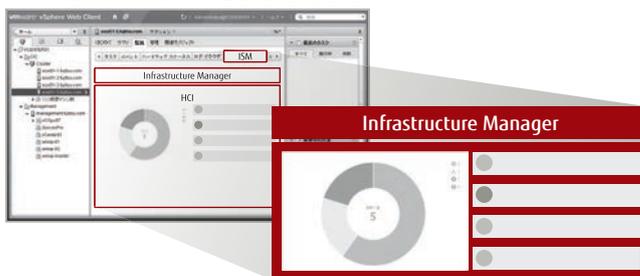
各機器の詳細情報を一括管理

## 使い慣れたvCenter画面からシステムを一元管理

物理環境と仮想環境の関係が一目瞭然です。

Infrastructure Manager (以下、ISM) は、VMware vCenter Server (以下、vCenter) プラグインを提供しており、使い慣れたVMware vSphere Web Clientからシステムを一元管理することができます。さらに、ISMでは、物理環境と仮想環境をまとめて管理できるだけでなく、PRIMEFLEX for VMware vSphere以外の他社製ハードウェアも含めた別システムまでも、単一の画面から管理することが可能。各々の管理画面を立ち上げる必要がなくなり、シンプルな運用を実現します。

《vCenterのプラグインとして利用可能》



## クラウド運用機能 (注1)

仮想環境の申請から配備まで、管理者にも利用者にも快適で高品質なクラウド運用を実現します。

管理者は、仮想サーバや仮想ネットワークなどよく使われる仮想システムをあらかじめテンプレートとして用意し、メニュー化することが可能。利用者は、わかりやすいGUIで自身のニーズに合ったテンプレートをメニューから選択し、簡単に利用申請をすることができます。また、必要に応じてスペックを微調整することも可能です。

事前に設定された承認プロセスで承認すると、ファイアーウォールやサーバロードバランサー (注2) などへの自動設定が行われ、仮想システムが自動配備されます。これまで管理者が手動で行っていた作業が自動化されることで、管理者の作業負担が軽減されるとともに、利用者にとっても、高品質な仮想システムを迅速に利用できるようになります。

(注1) オプションのServerView Resource Orchestrator使用時の機能です。

(注2) 別途対応するハードウェアが必要です。

《仮想システム運用画面》



## システム増設時の負担を軽減

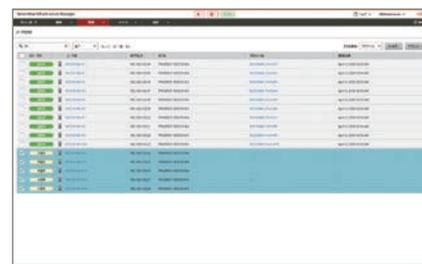
導入後の機器の増設を考慮した設計で、お客様環境の変化に柔軟に対応します。増設時の運用負担を軽減し、人的ミスを排除する様々な機能を搭載しています。

## 機器の増設作業を大幅に簡略化

増設作業を大幅に簡略化できます。

PRIMEFLEX for VMware vSphereは、導入後の機器増設をあらかじめ考慮して設計されています。例えば、2台のサーバで導入したシステムを、業務の拡大や仮想環境への移行システムの追加に合わせて、最大60台まで増設することができます。

実際の増設作業においても、増設したサーバへのBIOSの設定やOSインストール作業の自動化機能により、作業負担を軽減し、作業品質を向上させることができます。



## 統合保守で安定稼働をサポート

充実の機能と安心のバックアップ体制で保守作業の負担を軽減します。

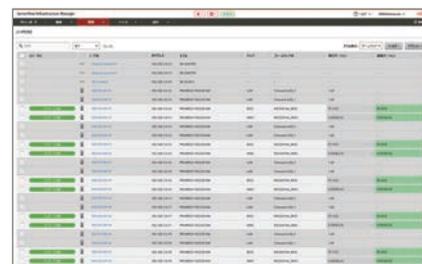
## 手間なくファームウェアをアップデート

安心・簡単にファームウェアを更新できます。

構成機器に現在適用されているファームウェアの版数と、その更新の有無を一覧で表示するため、更新が必要な機器を簡単に把握できます。

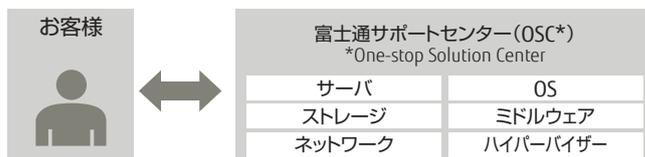
また、ファームウェアを一括でアップデートすることも、その中から選択して順次アップデートすることも可能です。

さらに、更新を適用する必要があるファームウェアについては、組み合わせ検証を実施した上で集約し、定期的にサポート契約者様向けのWebサイトで提供します。



## 安心のワンストップサポート (運用・保守サービス SupportDesk)

ハードウェア/ソフトウェアに関する各種専門技術者が、お客様の問題を一括でサポートし、ユーザーの運用負担を軽減します。



過去のサポート対応ノウハウを蓄積したデータベースを活用

# PRIMERGY バックアップ製品がお客様のデータを守ります！

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

## 重要なデータにこんな危険はありませんか？

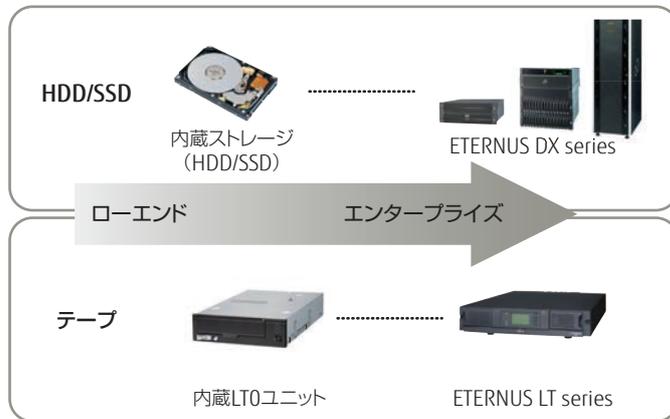
ハードウェア、システム障害によるデータの損失  
誤って大事なデータを削除  
ソフトウェアの不具合によるデータ破壊  
コンピュータウイルスによるデータ破壊  
自然災害(火災・震災等)によるシステム破損



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	内蔵データカートリッジドライブユニット
型名	PY-RD111 / PY-RD112
希望小売価格 (税別)	39,000 円
設置形態	サーバ内蔵型
搭載可能データ媒体数	1 巻
記憶容量	40GB, 80GB, 120GB, 160GB, 320GB, 500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB (カートリッジによる)
最大転送速度	100MB / 秒
インターフェース	USB3.0
消費電力 / 発熱量	最大 20W / 72kJ/h
備考	最大転送速度で動作するためには USB3.0 に対応した接続ポートおよび接続ケーブルが必要です。

品名	内蔵 LTO6 ユニット	内蔵 LTO7 ユニット	内蔵 LTO8 ユニット
型名	PY-LT611 / PY-LT611A	PY-LT711	PY-LT811
希望小売価格 (税別)	819,000 円	1,060,000 円	1,182,000 円
設置形態	サーバ内蔵型	サーバ内蔵型	サーバ内蔵型
データ記録形式	Ultrium-6, Ultrium-5	Ultrium-7, Ultrium-6, Ultrium-5 (Ultrium 5 は Read 機能のみ)	Ultrium-8, Ultrium-7
搭載可能データ媒体数	1 巻	1 巻	1 巻
記憶容量	非圧縮時 2.5TB 圧縮時 (*1) 6.25TB	6.0TB 約 15.0TB	12.0TB 約 30.0TB
最大転送速度 (非圧縮時)	160MB/s	300MB/s	300MB/s
インターフェース	SAS	SAS	SAS
消費電力 / 発熱量	最大 69W / 248.4kJ/h	最大 64.5W / 232.2kJ/h	最大 64.5W / 232.2kJ/h

(\*1) 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。  
注 3 : 最大転送速度はバックアップソフトおよびシステム環境に依存します。

## バックアップソフトウェアで安心バックアップ！

### Arcserve Backup [Windows]

Arcserve Backup は、PCサーバPRIMERGY上のデータおよびシステムのバックアップを行うソフトウェアです。簡単インストールで扱いやすい操作画面、かつ作業性が非常によいソフトウェアです。富士通は、Arcserve、PRIMERGY、バックアップ装置を組み合わせ、徹底した動作検証を行い、高い品質を確保しています。また、Arcserveの国内最大ベンダーとしての豊富な事例と経験をベースに、ハイレベルなサポートを提供します。

➡ 価格はP.64をご覧ください。

### NetVault Backup [Windows / Linux]

NetVault Backup は、あらゆる規模のシステム要求に合わせて、必要な時、必要なだけ拡張ができるバックアップ / リストア・ソフトウェアです。今日のマルチプラットフォーム環境や、膨大なデータを扱うアプリケーションが抱えるデータ保護問題をシンプルに解決します。NetVault Backupをお客様に安心してご利用いただくため、富士通では、PRIMERGY、OS、バックアップ装置を組み合わせた検証を実施しております。また、システムの安全稼働、継続性を強力に支援する為のサポートデスク (有償) もご用意しています。

### Symantec Backup Exec [Windows]

世界シェアNo.1バックアップソフト「Symantec Backup Exec」は、PRIMERGY上のデータのバックアップを行うソフトウェアであり、ビジネスの成長に合わせた信頼性の高いバックアップおよびリカバリを提供します。重複排除の利用により、ストレージと管理に要するコストを削減しながら、より多くのデータを簡単に管理できます。また、ビジネスの停止時間を削減し、仮想または物理システム上の重要情報を常に保護し短時間でリストアできるようにします。

# 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口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。

## 耐震性に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



増設ラック



耐震キット

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

収容ユニット数	19 インチラック ラインナップ												
	42U						37U		24U		16U		
	ワイド		スリム		スタンダード		スタンダード		スリム	スタンダード	スリム		
型名	基本	増設	基本	増設	基本	増設	基本	増設	基本	増設	基本	基本	基本
	PY-RBRCA	PY-RBRCB	PY-RBRCA3	PY-RBRCB3	19R-264A2	19R-264B2	19R-274A2	19R-274B2	19R-273A2	19R-273B2	19R-262A2	19R-272A2	19R-261A2
外観													
希望小売価格	940,000円	700,000円	940,000円	700,000円	328,000円	318,000円	298,000円	288,000円	310,000円	300,000円	272,000円	240,000円	225,000円
サイズ (W × D × H) [mm] [ネジ・ハンドル等の突起物含む]	800 × 1200 × 2000				600 × 1050 × 2000 [600 × 1075 × 2008]		700 × 1050 × 2000 [700 × 1075 × 2008]		700 × 1050 × 1792 [700 × 1075 × 1800]		600 × 1050 × 1200 [600 × 1075 × 1208]	700 × 1050 × 1200 [700 × 1075 × 1208]	600 × 1050 × 845 [600 × 1075 × 853]
ラック質量	155kg	125kg	155kg	125kg	114kg	88kg	129kg	103kg	124kg	100kg	79kg	91kg	67kg
最大搭載質量	840kg				840kg				740kg		480kg	480kg	320kg
用途	PRIMERGY 製品の搭載が可能なPRIMERGY専用ラックです。また、水冷対応ラックとしてRackCDUの取付け・搭載が可能です。				プラットフォーム共通ラックとしての機能を継承しつつ、設置性の改善等の新機能を加えた 19 インチラックです。								

■上記ラックは全てEIA規格に準拠しています。

不慮の電源障害に備えていますか？

## 無停電電源装置 (UPS) でデータ破壊を回避、安心確保！

### 電源トラブルはいつ発生するかわかりません

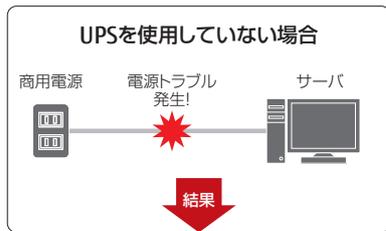
落雷などによる、停電、瞬断、電圧変動など、コンピュータ機器に影響を与える電源トラブルはいつ発生するかわかりません。こんなときUPSがあれば、コンピュータ機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐことができます。電源障害によってシステムがダウンすると、業務がストップし企業活動に深刻な打撃を与えかねません。

もしものときに備えてUPSの導入をお勧めします。

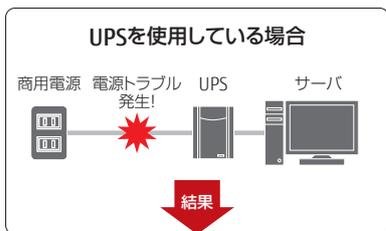
### UPSを導入していないと…

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

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

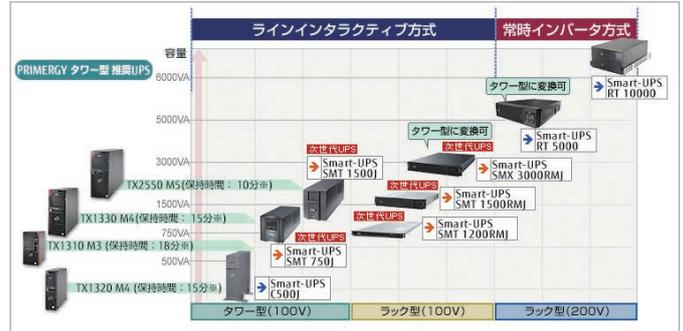


ハードウェアの損傷、データの損失などさまざまな障害にみまわれ、システムダウンにつながります。



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

### 環境に合わせてUPSをお選びいただけます



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

UPSのバッテリーは、電源の投入/切断時間にかかわらず約2年または3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び電源障害の場合、データ破壊は時間の問題です。PowerChuteは停電時にサーバシャットダウンを正常に行い、データ破壊を回避します。また、スケジュール運転も可能です。

### 商品ラインナップ

#### PowerChute Business Edition

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



#### PowerChute Network Shutdown

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



➔ 製品・価格の詳細はP.67をご覧ください。

製品名	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS C500)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 750)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1200RM)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT1500)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1500RM)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMX 3000RM)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS RT 5000)	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS RT10000)
型名	PY-UPAT502	PY-UPAT752	PY-UPAR122	PY-UPAT152	PY-UPAR152	PY-UPAC3K2	PY-UPAC5K3	PY-UPAROK2
希望小売価格(税別)	65,000円	66,000円	158,000円	118,000円	123,000円	282,000円	662,000円	1,586,000円
定格電圧	100V							
定格容量	500VA / 360W	750VA / 500W	1200VA / 1000W	1500VA / 980W	1500VA / 1200W	2400VA / 2400W	5200VA / 4600W	10000VA / 8000W
タイプ	タワー型		ラックマウント型		タワー型	ラックマウント型	タワー型/ラックマウント型	ラックマウント型
入力コンセント	NEMA 5-15P (平行 2P、アース付き)				NEMA 5-15P (平行 2P、アース付き) (*2)	NEMA 5-15P (平行 2P、アース付き) (*2)	NEMA L5-30P (標準装備) × 6	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) × 4	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) × 6 / NEMA L5-30R × 1	NEMA L6-20R (20A / 250V) 2口 NEMA L6-30R (30A / 250V) 2口	NEMA L6-20R (20A / 250V) 2口 NEMA L6-30R (30A / 250V) 2口

(\*1) 本装置の入力は、ハードワイヤ接続で有資格者による工事が必要です。

(\*2) 標準入力プラグのままでは最大容量を使用することはできません。(12A/1200VAまで使用可能)。最大容量を必要とする場合は、20Aのプラグへの変更が必要です。

# PCサーバPRIMERGY向けの工場セットアップサービス

すぐにご利用いただける高品質なITインフラを短納期でご提供します

PCサーバPRIMERGYの製造工場で実施するサービスです。

OSセットアップやサーバのラックへの搭載や複数RAID環境の構築、オプション製品のサーバへの実装などの、サーバを導入する上での初期作業を、あらかじめ製造工場で行ってお届けするため、機器納品後の作業工数の削減を可能にします。

## ■ OS基本導入 (Windows)

<基本>

### OS基本導入 (Windows)

**【選択】対象OS**

- ・ Windows Server 2016 Standard
- ・ Windows Server 2019 Standard

<オプション>

システムパーティション領域拡張 (+50GB)

基本システムパーティション領域変更 (60GB)

アプリケーションインストール (PowerChute)

システムリカバリディスク作成

<凡 例>

富士通の標準パラメーターに設定してお届けするサービス。

お客様指定のパラメーター、また搭載位置に搭載してお届けするサービス。  
本サービスはサービス実施前に、サービス依頼書を送付いただく必要があります。

<オプション>

ネットワーク情報設定 (コンピュータ名 / IP アドレス)

OS 設定値であるコンピュータ名・IP アドレスをお客様指定の値に設定

ネットワーク情報設定 (リモートマネジメントコントローラ)

リモートマネジメントコントローラの IP アドレスをお客様指定の値に設定

## ■ OS基本導入 (Linux)

### OS基本導入 (Linux)

**【選択】対象OS**

- ・ Red Hat Enterprise Linux 7.6
- ・ Red Hat Enterprise Linux 7.7

## ■ 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

**【選択】**

- ・ RAID 設定 (レベル選択可)
  - ・ RAID 設定 (ホットスワップ)
  - ・ PCI カード搭載
  - ・ ラック搭載
  - ・ ラベル作成 / 貼付\*
  - ・ 添付品カスタマイズ\*
  - ・ 情報リスト作成\*
- \*10台以上の適用となります。

## インフラ基本導入サービス

### ■ OS基本導入 (Windows)

- <サービス内容>
- サーバ本体にインストールされているWindows OSの開封および基本設定 (当社指定の標準パラメーター値)
  - 当社保守/運用支援ツール (ServerView Operations Manager、ServerView Agentsなど) のインストール
  - 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用
  - 出荷状態での動作確認・検査

品名	型名	希望小売価格	対象ソフトウェア/機能		
			OSバージョン	SV Agents	SVOM
OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents)	PYBDK6001	オープン価格/台	2016	○	—
OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager)	PYBDK6002	オープン価格/台	2016	○	○
OS基本導入 (Windows Server 2019 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents)	PYBDK9001	オープン価格/台	2019	○	—
OS基本導入 (Windows Server 2019 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager)	PYBDK9002	オープン価格/台	2019	○	○

[表中略称] SV Agents : ServerView Agents、SVOM : ServerView Operations Manager、2016 : Windows Server 2016 Standard、2019 : Windows Server 2019 Standard

### ■ OS基本導入 (Windows) - オプション

#### 「システムパーティション領域拡張 (+50GB)」

<サービス内容> システムパーティション領域を100GBから「50GB」拡張することで、150GBに拡張します。

- 最大3つまで手配が可能。本サービスを2つ手配することで、システムパーティション領域を100GB→200GBへ、3つ手配することで、100GB→250GBに拡張します。

品名	型名	希望小売価格
システムパーティション領域拡張 (+50GB)	PYBDK003	オープン価格/台

#### 「基本システムパーティション領域変更」

<サービス内容> システムパーティション領域を100GBから「60GB」へと変更し、設定します。

品名	型名	希望小売価格
基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDK001	オープン価格/台

#### 「アプリケーションインストール」

- <サービス内容>
- サーバ本体と同時に購入された対象ソフトウェアを工場出荷時にインストール
  - 当社指定の標準パラメーター設定

品名	型名	希望小売価格	対象ソフトウェア
アプリケーションインストール (PowerChute)	PYDA00002	オープン価格/台	PowerChute Business Edition Basic <留意事項> *対象ソフトウェア以外に「無停電電源装置 (UPS)」の同時購入が必要です。 (UPS用 RS-232C拡張ボード経由は対象外となります。 またSmart-UPS RT 10000、Smart-UPS RT 5000 を除く)

### 「ネットワーク情報設定（コンピュータ名/IPアドレス）」

- <サービス内容> 「コンピュータ名」や「オンボードLANのIPアドレス」などのWindows Server OSの設定値の一部を指定いただいた値に設定  
システムパーティション領域を、指定いただいた値に設定  
 ※100GB以上の指定値が対象です。  
 なお「基本システムパーティション領域変更-60GB（PYBDKP001）」を手配されている場合は、60GBを超えて、100GB未満の値が範囲となります。

品名	型名	希望小売価格
ネットワーク情報設定（コンピュータ名/IPアドレス）	PYDW00001	オープン価格/台

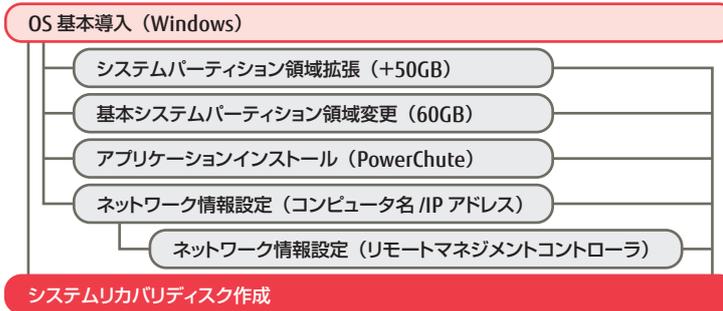
### 「ネットワーク情報設定（リモートマネジメントコントローラ）」

- <サービス内容> PRIMERGYに標準搭載\*のハードウェア監視モジュール「リモートマネジメントコントローラ」を、事前に指定いただいたIPアドレスに設定  
 ※TX1310 M3は除く。

品名	型名	希望小売価格
ネットワーク情報設定（リモートマネジメントコントローラ）	PYDW00002	オープン価格/台

### 「システムリカバリディスク作成」

- <サービス内容> 製造工場出荷時の状態の「バックアップイメージ（システムリカバリデータディスク）」と「復元方法（システムリカバリ起動ディスク）」の提供  
 <手配イメージ> •「OS基本導入（Windows）」に加え、他のオプションサービスを同時手配時は、オプションサービス適用後の製造工場出荷時状態のバックアップイメージと復元方法を提供します。



品名	型名	希望小売価格
システムリカバリディスク作成	PYDC00001	オープン価格/台

### ■ OS基本導入（Linux）

- <サービス内容> OSのインストールおよび基本設定（当社指定の標準パラメーター値）  
セキュリティの設定  
 - ファイアウォールの初期設定  
 - 管理者権限（rootアカウント）でのリモートログイン（ssh接続）の無効化  
 - ログイン/パスワード対応の強化（初回起動時に変更必須）  
 ※お客様向けのシステム要件に合わせてセキュリティ設定は別途必要となります。  
当社指定のOSセキュリティ更新プログラム（errata）\*の適用  
 ※OSセキュリティ更新プログラム（errata）は、SupportDesk Standard/Standard24（RHEL）の基本サポートの範囲で適用します。  
当社保守/運用支援ツール（ServerView Agentsなど）のインストール  
出荷状態での動作確認・検査

品名	型名	希望小売価格	対象ソフトウェア/機能	
			SV Agents	SVOM
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.6 (for Intel64)）	PYDKL7601	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.7 (for Intel64)）	PYDKL7701	オープン価格/台	○	—

[表中略称] SV Agents : ServerView Agents、SVOM : ServerView Operations Manager

カスタムメイドプラス

お客様システムの要件に対し、カスタムメイド構成で手配できないRAIDレベルや複数構成での設定、PCIカードの搭載、ラックへの搭載、および複数台のシステム展開に有効なラベル作成/貼付、添付品のカスタマイズなどを当社指定工場を実施してお届けするサービスです。

品名	型名	希望小売価格	サービス内容
RAID関連			PRIMERGY本体の内蔵ストレージ (HDD/SSD) の実装およびRAID設定/変更を行います。  <対象本体> ・ PRIMERGYサーバ ・ JX40 S2/JX60 S2 (ハードディスクキャビネット) ※JX40 S2/JX60 S2 (ハードディスクキャビネット) を除く、ETERNUSディスクアレイ装置は対象外
RAID設定 (レベル選択可)	PYDPRA001	28,000円 /RAID構成	指定のRAIDレベル1つの設定/変更、およびホットスベア設定 (1本まで) を行います。(注1)  ※内蔵ストレージの購入方法は以下の通りです。  <PRIMERGY本体> カスタムメイドのRAID設定サービスを購入されている場合： PRIMERGY本体に対する一般型名 (非カスタムメイド型名) による内蔵ストレージの購入をお願いします。 カスタムメイドのRAID設定サービスを購入されていない場合： PRIMERGY本体に対するカスタムメイド型名による内蔵ストレージの購入をお願いします。  <JX40 S2/JX60 S2 (ハードディスクキャビネット) > JX40 S2/JX60 S2 (ハードディスクキャビネット) に対するカスタムメイド型名による内蔵ストレージの購入をお願いします。
RAID設定 (ホットスベア)	PYDPRH001	15,000円 /本	内蔵ストレージ (HDD/SSD) に対して、ホットスベア設定 (1本) を行います。  ※設定対象ディスクグループを構成している内蔵ストレージと同一仕様 (容量/回転数) の内蔵ストレージの購入をお願いします。 ※内蔵ストレージの購入方法は以下の通りです。  <PRIMERGY本体> PRIMERGY本体に対する一般型名 (非カスタムメイド型名) による内蔵ストレージの購入をお願いします。  <JX40 S2/JX60 S2 (ハードディスクキャビネット) > JX40 S2/JX60 S2 (ハードディスクキャビネット) に対するカスタムメイド型名による内蔵ストレージの購入をお願いします。
ハードウェア搭載関連			
PCIカード搭載	PYDPEC001	9,000円 /枚	PRIMERGY本体のご指定の空きスロット位置にPCIカードを搭載して出荷します。  <対象本体> ・ PRIMERGYサーバ一般モデル ※PCIカード搭載後の動作確認はサービス対象外です。 ※PCIカードの添付品は、PRIMERGY本体に同梱します。 ※PCIカードの梱包箱は廃棄します。
ラック搭載	PYDPM001	100,000円 /ラック	以下の対象装置をラックのご指定の位置に搭載して出荷します。(注2) (注3) (注4) (注5)  <対象装置> ・ PRIMERGY ラックマウント型サーバ (RX) ・ PRIMERGY タワー型サーバ (TX) のラックマウントタイプ ・ PRIMERGY マルチノードサーバ (CX400) ・ PRIMERGY ラックマウント関連オプション ・ ディスクアレイ装置 ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4/DX500 S3/DX600 S3/DX8000 S3 series ・ LTOライブラリ装置 ETERNUS LT20 S2/LT40 S2/LT60 S2/LT260/LT270 S2 ・ ネットワーク機器 IPCOM EX2/VX2/SR-S/SR-X/SH/SI-R (注6) ・ 無停電源装置 (UPS)  <対象ラック> ・ 収容ユニット16U/24U/37U/40U/42Uの19インチラック
大規模セットアップ			PRIMERGY本体の複数台展開時に、必要となる作業を実施して出荷します。 本サービスは、PRIMERGY本体 10台以上からの適用となります。
ラベル作成/貼付	PYDPS0001	3,500円 /台	お客様ご指定の文字列にてラベルを作成し、梱包箱とPRIMERGY本体それぞれに1枚貼付します。
添付品カスタマイズ	PYDPA0001	3,000円 /台	お客様からご提供いただいた添付品の追加や、PRIMERGY本体の添付品を削除します。
情報リスト作成	PYDPL0001	1,300円 /台	PRIMERGY本体の装置号機、Onboard LAN のMACアドレス、BIOS/iRMC/SDR版数、保証期間、iRMCライセンス情報 (リモートマネジメントコントローラアップグレード手配時のみ) を、富士通指定のフォーマット (Excelファイル) でリスト化します。
その他	個別型名	個別見積	BIOSの設定変更やお客様専用マスタのインストールなど、本表に記載されていないPRIMERGYのセットアップ内容。 詳細は弊社担当営業もしくは販売店までお問い合わせください。

注1： Windows OS インストールオプションを同時購入し、本サービスにてシステムディスクのRAIDを再設定する場合、Windows OSの再インストールは実施いたしません。

注2： お客様搬入先への搬入経路を確保できない場合は、「ハードウェア設置サービス」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。

注3： 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 (重量物の高位置へのラック搭載等の場合)。

注4： ケーブル接続およびフォーミングは行いません。作業を委託される場合は、「ハードウェア設置サービス」を購入ください。

注5： サービス実施対象ラックが19インチラック 2\*\*\*の場合、ケーブルホルダは取り付けできません。

注6： ラック取付金具がオプションとなっている製品は、必ず購入ください。

# 快適な使用環境を実現するPRIMERGYだけのこだわり

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

## 24時間、365日運用でも止まらない高信頼性に向けて

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

## 高品質にこだわる、Made in Japan

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



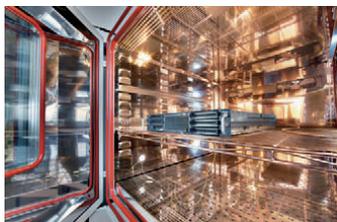
## 開発での高い品質追求

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



### 高・低温ランニング試験

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



### 落下試験

梱包状態での落下後、正常に動作することを検証



### 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



### 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



### 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



### 高負荷ランニング試験

電源のOn-Off試験、HDのリードライト試験、データ負荷試験などを行う。

## 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、静音化を実現しています。



TX1310 M3  
約26dB(A) (実測値)



TX1320 M4  
約30dB(A) (実測値)



TX1330 M4  
約35dB(A) (実測値)

### 騒音に関するガイドライン\*

50dB 静かな事務所

40dB 深夜の市内・図書館

30dB 人のささやき声

20dB 木葉のふれあう音

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

## 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)

### 国内最大規模を誇るショールーム兼検証サポート施設 FUJITSU Digital Transformation Center

FUJITSU Digital Transformation Centerは、デジタル革新に向けた共創ワークショップ空間です。最新ICTを活用したデザイン・アプローチ手法を用いて、お客様の課題を解決に導くためのお手伝いをします。

#### ワークショップ

最新ICTによる体験型デモンストレーションや専門家によるセッションを体感いただきながら、どのようにデジタル革新をすすめていくべきか、お客様とディスカッションします。

#### ハイブリッドクラウド検証

新規に導入する機器上でのお客様業務アプリの動作検証や、実績のないソフト・機器などの組合せ検証等、お客様のご希望に合わせてハイブリッドクラウドの最新システム導入効果を事前にご確認いただけます。仮想化やシステム統合、プライベートクラウドの検証をはじめ、リモート接続によるお客様先からの検証などさまざまなご要望に対応します。



FUJITSU Digital Transformation Center  
(東京・浜松町)

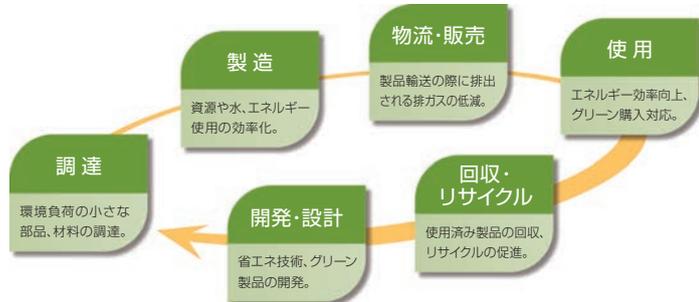
### 原則当日2時間以内のオンサイト対応が可能な保守サポート

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時間前までに受け、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)、フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジブチル (DBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP) の10物質への使用を制限する欧州の規定である「RoHS指令」に対応しています。

#### ●マニュアルの電子化

紙資源の節約のため、マニュアルの電子化を推進。下記のWebページにてマニュアルデータをご提供しています。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/brochure/>

#### ●回収・リサイクルについて

当社では法人のお客様のご使用済ICT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「ICT製品の処分・リサイクル方法」をご覧ください。  
<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/recycleinfo/index.html>

#### ●エコレールマークの取得

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



### 省電力

#### ●省エネ法

このカタログに記載されているPRIMERGYは、省エネ法 (エネルギーの使用の合理化等に関する法律) の2021年度目標基準に基づくエネルギー消費効率を表示しています。製品ごとのエネルギー消費効率は、各本体仕様一覧をご覧ください。



目標年度2021年度

### グリーン購入

#### ●グリーン購入法への対応

PRIMERGYは2001年4月から施行のグリーン購入法 (国等による環境物品等の調達に関する法律) に基づく調達の2020年度基本方針 (判断の基準) に対応しています。

### 環境ラベル

#### ●グリーン製品

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



#### ●ISO14001グローバル統合認証

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



# Windows OSオプション

PCサーバ PRIMERGYでは、様々なWindows OS オプションをラインナップしています。  
また利用用途に合わせて、提供形態をインストールバンドルからお選びいただけます。

## Windows OS オプション

製品名	型名	カスタムメイド	提供形態	希望小売価格	備考	CAL
Windows Server 2019 Standard (16コア) インストール	PYBWPS9	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Standard (16コア)	非添付
Windows Server 2019 Standard (16コア) ダウングレードサービス付きWindows Server 2016 Standard インストール	PYBWPDS6	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Standard (16コア) ・ Windows Server® 2016 Standard	非添付
Windows Server 2019 Standard (16コア) ダウングレードサービス付きWindows Server 2012 R2 Standard インストール	PYBWPDS32	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Standard (16コア) ・ Windows Server® 2012 R2 Standard	非添付
Windows Server 2019 Standard (16コア/Hyper-V) インストール	PYBWPS9H	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Standard (16コア)	非添付
Windows Server 2019 Essentials インストール	PYBWPB9	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Essentials	CAL不要 25ユーザーまで接続可能
Windows Server 2019 Essentials バンドル	PYBWB9	●	バンドル	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Essentials	CAL不要 25ユーザーまで接続可能
Windows Server 2019 Standard (16コア) バンドル	PYBWB59	●	バンドル	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Standard (16コア)	非添付
Windows Server 2019 Datacenter (16コア) バンドル	PYBWB9	●	バンドル	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® 2019 Datacenter (16コア)	非添付
Windows Server IoT 2019 for Storage Standard (16コア) インストール	PYBWPB9S	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard (16コア)	非添付
Windows Server IoT 2019 for Storage Standard (24コア) インストール	PYBWPB9S2	●	インストール	オープン価格	構成品：<添付インストールディスク> ・ Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard (24コア)	非添付

\* CALは使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配必要

## 追加ライセンス

製品名	型名	カスタムメイド	提供形態	希望小売価格	備考	CAL
Windows Server 2019 Standard Additional License (2コア)	PYBWAS9	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® 2019 Standard (2コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server 2019 Standard] との同時手配必須、もしくは左記ライセンスを保有 (購入) されている場合のみ、提供可能	非添付
Windows Server 2019 Standard Additional License (2コア)	PY-WAS9	×	バンドル	オープン価格		非添付
Windows Server 2019 Standard Additional License (4コア)	PYBWAS92	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® 2019 Standard (4コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server 2019 Standard] との同時手配必須、もしくは左記ライセンスを保有 (購入) されている場合のみ、提供可能	非添付
Windows Server 2019 Standard Additional License (4コア)	PY-WAS92	×	バンドル	オープン価格		非添付
Windows Server 2019 Standard Additional License (16コア)	PYBWAS93	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® 2019 Standard (16コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server 2019 Standard] との同時手配必須、もしくは左記ライセンスを保有 (購入) されている場合のみ、提供可能	非添付
Windows Server 2019 Standard Additional License (16コア)	PY-WAS93	×	バンドル	オープン価格		非添付
Windows Server 2019 Datacenter Additional License (2コア)	PYBWAD9	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® 2019 Datacenter (2コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server 2019 Datacenter] との同時手配必須	非添付
Windows Server 2019 Datacenter Additional License (4コア)	PYBWAD92	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® 2019 Datacenter (4コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server 2019 Datacenter] との同時手配必須	非添付
Windows Server 2019 Datacenter Additional License (16コア)	PYBWAD93	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® 2019 Datacenter (16コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server 2019 Datacenter] との同時手配必須	非添付
Windows Server IoT 2019 for Storage Standard Additional License (16コア) バンドル	PYBWA9S	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard (16コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard] との同時手配必須	非添付
Windows Server IoT 2019 for Storage Standard Additional License (24コア) バンドル	PYBWA9S2	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・ Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard (24コア) ライセンス証書 ※ [Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard] との同時手配必須	非添付



Windows Server : The operating system that bridges on-premises and cloud.

# Windows OS オプション

## CAL

製品名	型名	カスタムメイド	希望小売価格	備考
Windows Server 2019 1 User CAL バンドル	PYBWCU01B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (1 User) ライセンス証書
	PY-WCU01B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 5 User CAL バンドル	PYBWCU05B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (5 User) ライセンス証書
	PY-WCU05B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 10 User CAL バンドル	PYBWCU10B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (10 User) ライセンス証書
	PY-WCU10B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 50 User CAL バンドル	PYBWCU50B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (50 User) ライセンス証書
	PY-WCU50B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 100 User CAL バンドル	PYBWCU1HB	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (100 User) ライセンス証書
	PY-WCU1HB	×	オープン価格	
Windows Server 2019 1 Device CAL バンドル	PYBWCD01B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (1 Device) ライセンス証書
	PY-WCD01B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 5 Device CAL バンドル	PYBWCD05B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (5 Device) ライセンス証書
	PY-WCD05B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 10 Device CAL バンドル	PYBWCD10B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (10 Device) ライセンス証書
	PY-WCD10B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 50 Device CAL バンドル	PYBWCD50B	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (50 Device) ライセンス証書
	PY-WCD50B	×	オープン価格	
Windows Server 2019 100 Device CAL バンドル	PYBWCD1HB	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Client Access License (100 Device) ライセンス証書
	PY-WCD1HB	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 1 User CAL	PYBWCU01J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (1 User) ライセンス証書
	PY-WCU01J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 5 User CAL	PYBWCU05J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (5 User) ライセンス証書
	PY-WCU05J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 10 User CAL	PYBWCU10J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (10 User) ライセンス証書
	PY-WCU10J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 50 User CAL	PYBWCU50J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (50 User) ライセンス証書
	PY-WCU50J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 100 User CAL	PYBWCU1HJ	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (100 User) ライセンス証書
	PY-WCU1HJ	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PYBWCD01J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device) ライセンス証書
	PY-WCD01J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PYBWCD05J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device) ライセンス証書
	PY-WCD05J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PYBWCD10J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device) ライセンス証書
	PY-WCD10J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PYBWCD50J	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device) ライセンス証書
	PY-WCD50J	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PYBWCD1HJ	●	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2019 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device) ライセンス証書
	PY-WCD1HJ	×	オープン価格	

## メディアキット

製品名	型名	カスタムメイド	希望小売価格	備考
Windows Server 2019 Standard メディアキット	PYBWBS92	●	オープン価格	構成品：Windows Server 2019 Standard媒体+Product Key Card
Windows Server 2016 Datacenter メディアキット	PYBWBD62	●	オープン価格	構成品：Windows Server 2016 Datacenter媒体+Product Key Card
Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBS62	●	オープン価格	構成品：Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card

## Windows Server® 2019

Windows Server® 2019は、「長期サービスチャネル」(Long-Term Servicing Channel : LTSC)としてリリースされるWindows Server® 2016の後継製品です。Windows Server® 2016をベースに、4つの分野(ハイブリッド、セキュリティ、アプリケーションプラットフォーム、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ)の機能を中心にエンハンスされた新バージョンのWindows Server OSです。Windows Server® 2016と同様に、Datacenter、Standard、およびEssentialsの3つのエディションが提供されます。各エディションのライセンスモデルもWindows Server® 2016と同じく、Datacenter、Standardがコアライセンス、Essentialsがサーバライセンスになっています。

## Windows Server® 2019エディション概要

製品名	プラットフォーム	概要
Windows Server 2019 Datacenter	64-bit	無制限の仮想インスタンスを実行可能な、データセンターおよびプライベートクラウド環境向けのエディションです。 Datacenterエディションのみの機能として、記憶域スペースダイレクト、シールドされた仮想マシンなどのセキュリティの機能、ネットワークコントローラーなどのSoftware Defined Network (SDN)の機能が利用できます。
Windows Server 2019 Standard	64-bit	標準で2つの仮想インスタンスを実行可能な、物理環境または、低密度な仮想環境向けのエディションです。 Windows Server 2019の基本機能を利用できます。加えて、Windows Server 2016では、Datacenterエディションのみ利用可能だった記憶域レプリカ機能が利用可能になりました。
Windows Server 2019 Essentials	64-bit	最大25ユーザーまたは、50デバイスまで利用可能な小規模ビジネス向けのエディションです。 1つの仮想インスタンスを実行することができます。ただしEssentialsエディション限定です。

## Windows Server® 2019エディション機能比較

○=あり -=なし

	Datacenter	Standard	Essentials
ライセンスモデル	コアライセンス	コアライセンス	サーバライセンス
CAL	別途必要	別途必要	不要 (25ユーザーまたは50デバイス)
仮想インスタンス数	無制限	2	1
Windows Server基本機能	○	○	○
記憶域レプリカ※	○	○	-
記憶域スペースダイレクト	○	-	-
セキュリティ機能 Host Guardian Service シールドされた仮想マシン	○	-	-
Software Defined Network ネットワークコントローラー	○	-	-

※ただしエディションにより機能差があります。

## Windows Server® 2019のシステム要件

	Datacenter	Standard	Essentials
推奨CPU	1.40GHz以上の x64 プロセッサ		
最大物理CPU数	64CPU (コア数の上限はなし)		2CPU
最小メモリ容量	512MB (デスクトップ エクスペリエンス使用時は2GB)		2GB
最大メモリ容量	24TB		64GB
ドライブ	DVD-ROM (*1)		

※各種装置のサポート状況、最新情報は下記の富士通のサイトをご確認ください。

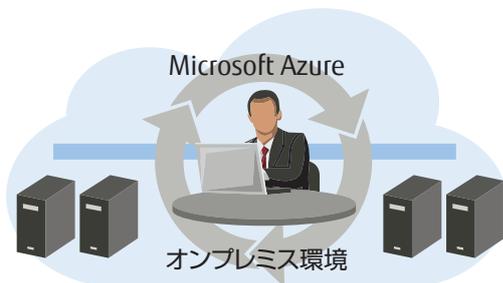
<https://www.fujitsu.com/jp/support/index.html>

(\*1) OEMインストールメディアはDVD-ROMで提供されます。

## Windows Server® 2019のエンハンス機能

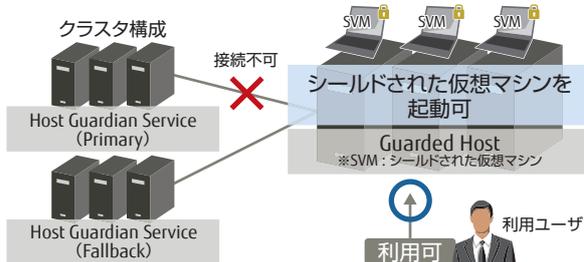
### ハイブリッド・クラウド

Windows Admin Centerにより、オンプレミス環境と、Microsoft Azure環境をシームレスに管理・運用可能



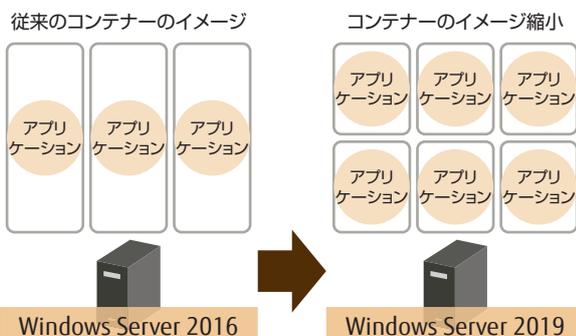
### セキュリティ

- ・ シールドされた仮想マシンの機能強化により可用性が向上
- ・ Windows Defender において、脆弱性対策の機能 (Exploit Guard) が追加



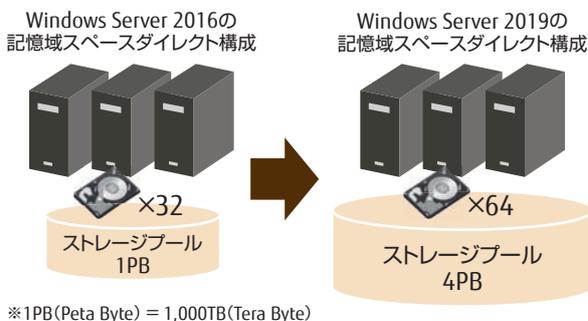
### クラウドアプリケーションプラットフォーム

- ・ コンテナのイメージは縮小され、起動時間が短縮し、より多くのコンテナの動作が可能に
- ・ コンテナ、および開発者向けのLinux関連の機能が強化され、クラウド環境のアプリケーションプラットフォームとして進化



### ハイパーコンバージドインフラ (HCI)

- ・ 記憶域スペースダイレクトの最大ボリューム数が2倍、ストレージプールの容量が4倍にスケールアップ
- ・ 性能情報を自動的に取得する機能が追加され、トラブルの原因追求が容易に



## エンハンス機能 — ハイブリッド・クラウド

### Windows Admin Center

ローカルおよびリモートのWindows OSを管理可能なブラウザベースの管理ツールです。

オンプレミス環境とMicrosoft Azure環境 (Azure VM) の一元管理も容易に行うことができます。Server CoreにおいてもWindows Admin Centerを使用することでGUIによる管理が可能です。

## エンハンス機能 — セキュリティ

### Shielded VMの強化

仮想環境のセキュリティを強化するシールドされたマシン (Shielded VM) の機能において、Hyper-Vホストの信頼性をチェックする機能 (Host Guardian Service) を持つサーバを冗長化できるようになりました (Fallback HGS機能)。また、ホストガーディアンサービスとの通信が切断されてもシールドされたマシンの起動が維持される機能を (Offline Mode) 搭載しました。これにより、シールドされたマシンの可用性が強化されます。

### Windows Defenderの機能追加 (Exploit Guard)

Windows Server® 2016から組み込まれているマルウェア対策の機能 (Windows Defender ウイルス対策) に脆弱性緩和ツール (Enhanced Mitigation Experience Toolkit) を統合し、Windows OSの標準機能でマルウェア対策と脆弱性対策 (Exploit Guard) ができるようになりました。

Exploit Guardは、プログラムの脆弱性を突いて進入・活動しようとするウイルスなどのプログラム実行を阻止するための機能 (Exploit protection) や、Office 365や電子メールなどを狙った攻撃に対して、ファイル起動などの動作をブロックすることができる機能 (Attack surface reduction rules) を実装します。ドメインやフォルダへのアクセスも制御 (Network protection, Controlled folder access) することで、セキュリティ機能を強化します。

## エンハンス機能 — クラウドアプリケーションプラットフォーム

### コンテナ機能のエンハンス

クラウドネイティブアプリケーションの実行環境であるWindowsコンテナのコンテナイメージのサイズが縮小されました。Windowsコンテナの起動時間が早くなり、より多くのコンテナを動作させることができます。

また、Linux環境での開発やデバッグで使用するCurl.exe, Tar.exe, SSHがWindows上でも実行可能になりました。

### Windows Subsystem for Linux (WSL)

Windows OS上でLinuxのコマンドやスクリプトを動作できる実行環境を提供します。

この機能は、システム開発の補助をするなどの開発者向けの機能として利用できます。

## エンハンス機能 — ハイパーコンバージドインフラ (HCI)

### 記憶域スペースダイレクトの機能強化

Windows Server® 2019では、Windows Server® 2016と比較して、記憶域スペースダイレクトで扱える最大ボリューム数が2倍の64個に、1クラスターあたりの最大ストレージプールが4倍の4PBに拡大され、より多くのデータを保存・管理できるようになりました。

また、Windows Server® 2019では、自動で性能情報を収集する機能（Performance History for S2D）が追加されました。性能問題が発生した際には、自動収集された情報を解析することで、問題個所の特定制業をすぐに行うことができます。

さらに、記憶域スペースダイレクトボリュームで推奨されるReFSファイルシステムも、データ重複除去機能（Data Deduplication）に対応し、データ領域をより有効に利用できるようになりました。

## 富士通からの提供形態

○=提供あり —=提供なし

製品名	プラットフォーム	OEM	パッケージ	ボリュームライセンス
Windows Server® 2019 Datacenter	64-bit	○	—	○(*2)
Windows Server® 2019 Standard		○	○(*3)	○(*2)
Windows Server® 2019 Essentials		○	—	—

(\*2) メディアの提供はありません。

(\*3) 標準で5CALまたは10CALが添付されています。

## Windows Serverの「半期チャネル」について

マイクロソフト社は、2017年10月より、Windows Serverの新しいリリースモデルとして「半期チャネル」の提供を開始しました (\*4)。

半期チャネルは、ソフトウェア アシュアランスをご利用するお客様を対象に、年2回、コンテナアプリケーションやコンテナホスト向けの最新機能を提供するリリースプログラムです (\*5)。

「半期チャネル」は、年2回 Windows Serverの最新機能を提供するリリースプログラムです。Windows Server の3つの提供形態の内、“Server Core”、“Nano Server” をご利用いただけます (\*6)。

### Windows Server の提供形態

デスクトップエクスペリエンス	GUIで管理できる一般的なインストール形態。
Server Core	コマンドベースで管理するインストール形態。 デスクトップエクスペリエンスより少ないディスク領域にインストール可能。
Nano Server	Server Coreよりさらに少ないコンポーネントで構成されるインストール形態。 WindowsコンテナのゲストOSとして利用する。

(\*4) Windows Server®, version 1809 (2018年11月リリース) 以降に提供される半期チャネルは、Windows Server® 2019がベースになります。

(\*5) 半期チャネルに対し、「長期サービスチャネル」(Windows Server® 2016/2019) は、ファイルサーバ、GUIを使用するアプリケーション、「記憶域スペースダイレクト (Storage Space Direct) 機能」を使用したハイパーコンバージド環境などのインフラ基盤として利用可能なリリースプログラムです。

(\*6) 「半期チャネル」では、デスクトップエクスペリエンスをご利用できません。

# Windows Server® IoT 2019 for Storage

Windows Server® IoT 2019 for Storageは、Windows Server® 2019をベースにした、ネットワーク接続ストレージ（NAS）アプライアンスに最適なOSです。Windows Server® をベースにしているため、Windows環境との親和性が高く、Active Directory環境にメンバーサーバとして参加できます。またバックアップソフトやウイルス対策ソフトなどの各種ソフトウェアを搭載することも可能です。

さらに、マルチプロトコルをサポートしているため、Windows/Linux/UNIX/Macintoshクライアントの共有ファイルサーバとして、ご利用いただけます。

FUJITSU Server PRIMERGYでは、Windows Server® IoT 2019 for Storage Standardインストールオプション（\*）をご用意しています。  
（\*）対応機種はPRIMERGYシステム構成図を参照してください。

## Windows Server® IoT 2019 for Storageエディション概要

製品名	プラットフォーム	概要
<b>Windows Server IoT 2019 for Storage Standard</b>	64-bit	Windows Server IoT 2019 for Storage Standardはライセンスモデルがコアライセンスとなります。 CAL（クライアントアクセスライセンス）は不要であるため、ファイルサーバへの接続ユーザーが増えても、追加のCAL購入は不要です。 また、実行できる仮想インスタンスは最大2つです。

## Windows Server® IoT 2019 for Storage Standardのシステム要件

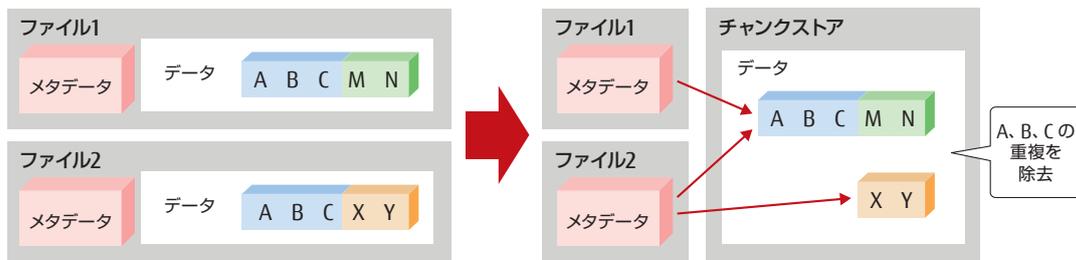
Windows Server® IoT 2019 for Storageエディション	Standard
最大プロセッサソケット	64
最大メモリ	24TB
最大ディスク数	無制限
最大接続ユーザー数	無制限

Windows Server® IoT 2019 for Storageエディション	Standard
ライセンスモデル	コアライセンス
CAL（クライアントアクセスライセンス）	不要
利用できる仮想インスタンス数	2

## Windows Server® IoT 2019 for Storageの特長

### データ重複除去によりディスクリソースを有効活用

Windows Server® IoT 2019 for Storageは、Windows Server® 2019同様ボリューム上の複数のファイルからチャンク（ブロック）単位で重複部分を除去し、ストレージの使用容量を削減する機能を提供しています。この機能によりファイルサーバ内の重複を除去し、リソースを効率よく使用することができます。



### CAL（クライアントアクセスライセンス）が不要

Windows Server® 2019 Standard/Datacenterでは、サーバにアクセスするユーザーまたはデバイスごとに、CAL（クライアントアクセスライセンス）が必要になりますが、Windows Server® IoT 2019 for Storage Standardはクライアント数に応じたCALをご用意する必要はありません。そのため導入・運用コストを大きく削減することが可能です。

Windows Server® 2019 Standard/Datacenter の場合



Windows Server® IoT 2019 for Storage Standard の場合



### SMB3.1による高速化

複数のNICに負荷を分散できるNICチーミングにより、ファイルサーバのパフォーマンスとファイル共有の可用性を向上できます。また、SMBダイレクトは、ネットワーク転送時にCPUへの負荷をほとんどかけずに処理できます。このため、より高速なサーバパフォーマンスを提供します。

# VMware シリーズ

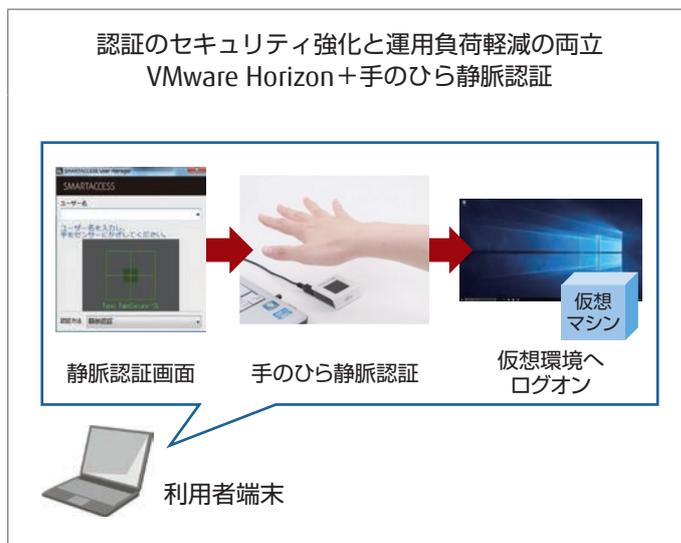
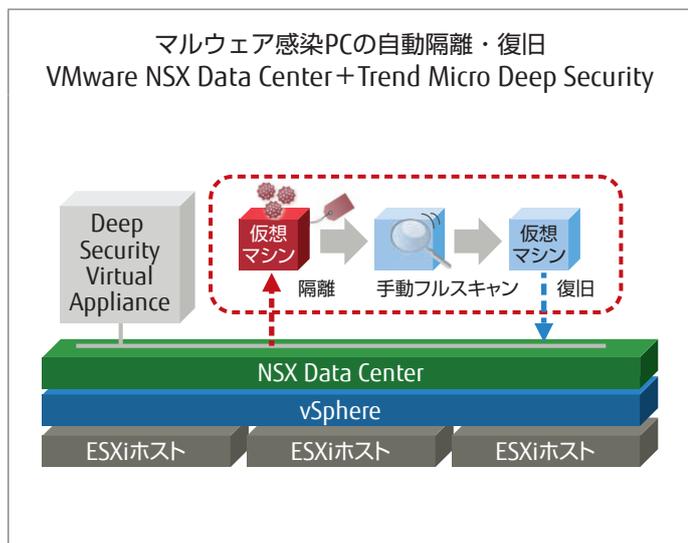
FUJITSU Server PRIMERGYはVMware社の認証を取得し、安定した仮想化プラットフォームをご提供します。また、富士通はVMware社との長年にわたるパートナーシップと4,800社以上の導入実績があり、サーバ仮想化からストレージ仮想化、ネットワーク仮想化まで、お客様にとって最適なソリューションをご提案します。

## PRIMERGY がサポートするVMware製品

Server Virtualization サーバ仮想化		VMware vSphere, VMware vCenter Server
Software Defined Storage ストレージ仮想化		VMware vSAN
Network Virtualization & Security ネットワークの仮想化およびセキュリティ		VMware NSX Data Center
Desktop & Application Virtualization デスクトップおよびアプリケーションの仮想化		VMware Horizon, VMware Horizon Apps
Management & Automation クラウド管理および自動化		VMware vCloud Suite, VMware Cloud Foundation VMware vRealize Operations VMware vRealize Network Insight
Business Continuity ビジネスの継続と災害対策		VMware Site Recovery Manager

## VMware製品のデモンストレーション

富士通ではお客様の利用シーンに合わせてVMware製品と富士通製品を組み合わせた無料デモンストレーションをご用意しています。VMware製品に実際に触れることで利用イメージを確認いただけます。また、専任スタッフと直接ディスカッションすることでお客様の疑問を解決します。

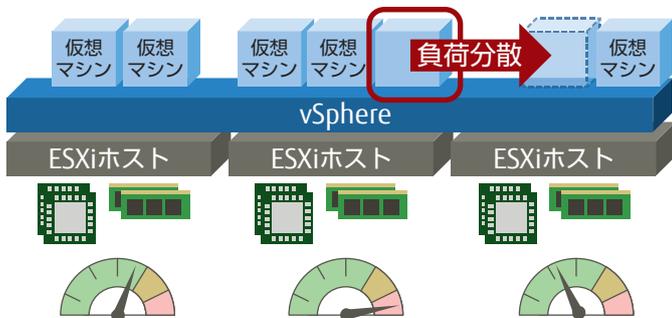


## VMware製品の製品概要と導入メリット

### VMware vSphere サーバ仮想化

サーバ仮想化環境を提供する基本製品です。高可用性を実現する機能やサーバリソース、ストレージ、ネットワークを効率的に活用する機能により日々の運用負荷を軽減します。

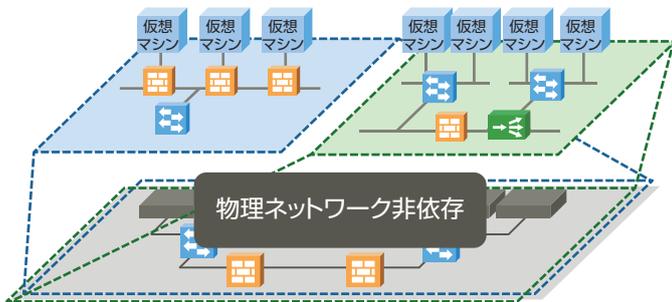
#### 効率的なリソース活用



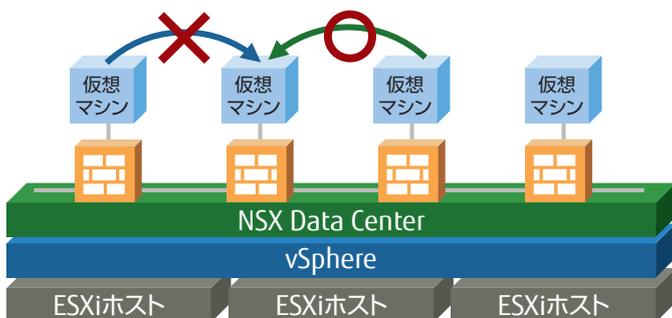
### VMware NSX Data Center ネットワークの仮想化およびセキュリティ

スイッチ・ファイアウォール・ルータ・ロードバランサなどの機能を、ソフトウェアで提供する製品です。実際の物理ネットワークセグメントに依存することなくネットワーク構成を変更できます。また、仮想環境のネットワークセキュリティを強固にできます。

#### 物理ネットワーク環境に依存しない仮想ネットワーク



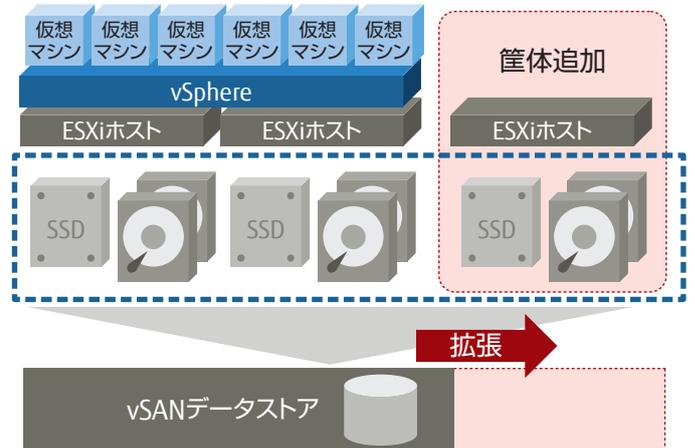
#### 仮想マシン間の不正通信を防止



### VMware vSAN ストレージの仮想化

複数の物理サーバの内蔵ディスクを1つの仮想的な共有ストレージとして提供する製品です。スケールアウト型ストレージのため、筐体を追加するだけで性能と容量の拡張ができます。

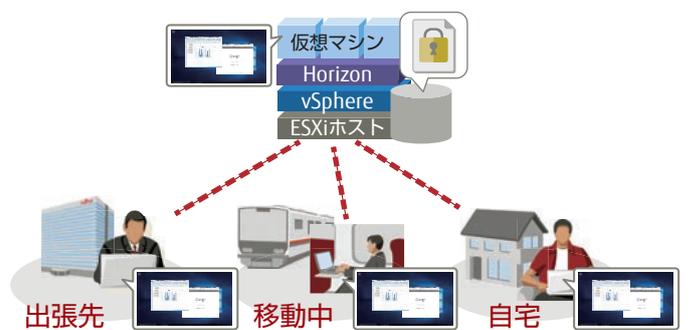
#### 筐体追加で性能・容量の拡張



### VMware Horizon デスクトップおよびアプリケーションの仮想化

デスクトップ環境の利便性、管理性、セキュリティを向上させる機能群です。ユーザの業務環境をサーバールームに集約し、ユーザ端末にはデータを残さず画面転送のみを行うため、時間と場所を選ばない働き方や情報漏えい対策ができます。

#### 時間や場所を選ばない働き方の実現



### VMware vCloud Suite / VMware Cloud Foundation クラウド管理および自動化

VMware vCloud Suiteは、プライベートクラウド運用における仮想マシン貸出の効率化と運用業務の自動化、課金管理、システムの問題解決支援を実現するための機能群です。管理者の運用管理負荷やコストを低減します。VMware Cloud Foundationは、さらにNSX Data Center、vSANを統合管理し、あほかも一つの製品のようにパッチ適用・アップグレードなどのライフサイクルを自動化します。

### VMware Site Recovery Manager ビジネスの継続と災害対策

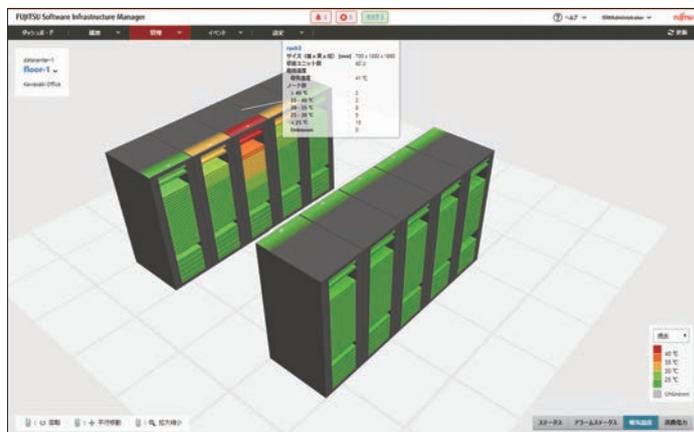
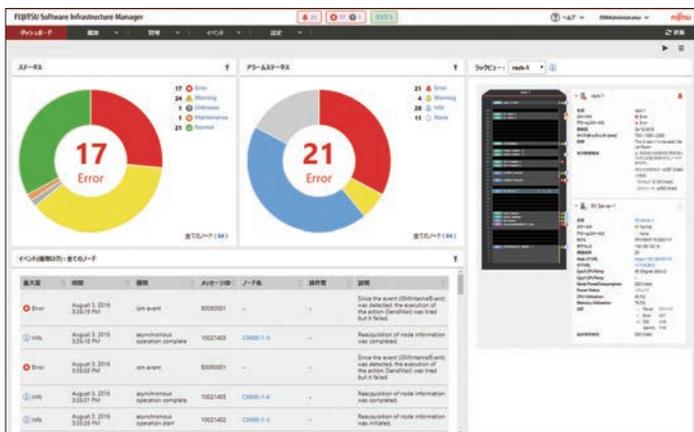
VMware環境上のビジネスの継続と災害対策のための製品です。業務システムの復旧作業を自動化、迅速な業務再開を実現します。

VMware シリーズ  
パソコン・パーソナルプリンタ  
ストレージシステム  
ネットワーク製品  
運用・保守サービス

# FUJITSU Software Infrastructure Manager

## インフラ運用はもっと簡単になる！

ICTインフラ管理を統合・可視化・自動化しコストを削減



- 統合**
  - 複雑化する管理を統合して効率アップ
    - サーバ、ストレージ、ネットワークスイッチなどを1つの画面で統合管理
    - 異なる種類の機器やコンポーネントも共通の手順でファームウェアをアップデート
    - vCenterやOpenStackから仮想マシンの情報を取得、反対にvCenterの画面にサーバなどの物理マシンの情報を表示
    - APIにより、既存の管理ツールと容易に連携
- 可視化**
  - 機器の状態や異常発生時の影響範囲をひと目で把握
    - 実際のサーバラックの前にいるかのように、機器の状態をビジュアルで再現
    - データセンタ・サーバルームの状態を機器のステータス情報と共に仮想的に3D表示
    - 最新バージョンのファームウェアが適用されていない機器をハイライト
    - ネットワークの結線情報をマップ表示
- 自動化**
  - 処理を自動化し作業時間を大幅に削減、操作ミスも撲滅
    - 機器の設定情報をコピーして複数台に適用可能、機器の増設時も既存機器の設定情報から容易に複製
    - 特定のイベントが発生したときに任意のスクリプトを自動で実行
    - ラック単位で電力の上限値を設定可能、上限に近づくと機器のパフォーマンスを自動で制御

機器の監視やファームウェアのアップデート機能は無償で提供するISM Essentialと、高付加価値機能を提供するISM Advancedを取り揃えています。

製品名	型名			標準価格 【税別】
	ESXi用	Hyper-V用	KVM用	
Infrastructure Manager メディアパック V2	B516Q93B0	B516QA3B0	B516QB3B0	10,000 円
Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス V2*		B5178E381		317,400 円
Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス V2*		B5177W381		26,500 円
Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス V2*		B51788385		132,300 円
Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス V2*		B5177Q38A		264,500 円
Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス V2*		B5178238F		476,100 円
Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス V2*		B5177J38N		2,115,900 円

\*1年間平日サポート付

種類	対象機器
サーバ	FUJITSU Server PRIMERGY / PRIMEQUEST
ストレージ	FUJITSU Storage ETERNUS DX, AF, NR
ネットワーク機器	FUJITSU Network SH, SR-X, IPCOM VX / CISCO Catalyst, Nexus / Brocade VDX, ICX
その他	PDU / UPS / RackCDU

\*管理対象機器の製品（モデル）および、各管理対象機器でサポートする機能については、以下の本製品のWEBサイトからご確認ください。  
<http://software.fujitsu.com/jp/serverviewism/environment/>

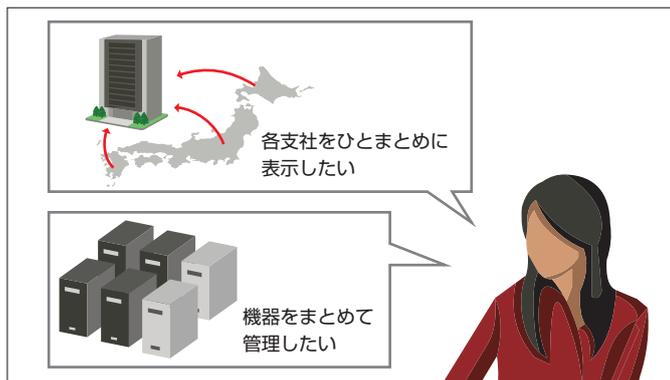
## おすすめ利用ケース

富士通太郎さんの勤めているFJ株式会社では、支社のシステムを本社でまとめて管理することになりました。各支社にはサーバやストレージなどが10台程度あり、それらの管理を運用花子さんが担当することになりました。各支社のシステムを本社でまとめて管理するのに際して、運用花子さんは考えました…。

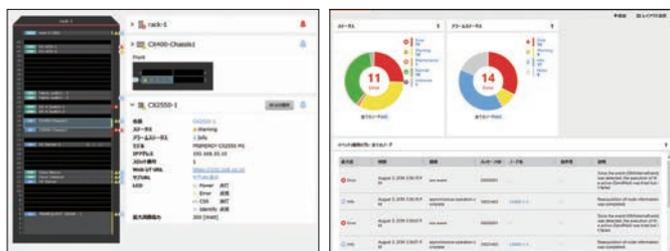


そのようなとき、先輩の富士通太郎さんがある製品を紹介してくれました。それが **FUJITSU Software Infrastructure Manager 「ISM」** です。

### IT機器の管理を一つに集約！



- 各IT機器をひとまとめに管理、システム管理が簡単！サーバだけでなく、ストレージやスイッチも！
- 機器情報を自動的に読み取り管理表を作成、資産管理の手間を削減！
- 機器の状態がビジュアル表示されてわかりやすい！



### 構築から運用・保守を一つに集約！



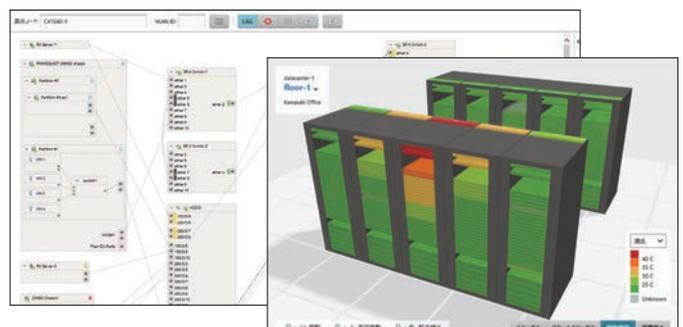
- 機器側にエージェントソフトのインストールが不要で、導入時間を短縮！
- 複数台のサーバを一度に構築。構築設定情報をテンプレート化も合わせて構築コストを削減！
- ファームウェア管理と更新の自動化で、保守コストを削減！

### システムを見える化！

システム運用を一つに集約する中で、運用花子さんにある不安が生まれてきました。



- ネットワーク機器、サーバの結線情報、仮想マシンの接続情報を収集し、ネットワーク図として表示。ネットワークの保守コストを削減！
- ラック内機器の熱分布、消費電力分布を可視化。熱だまりや消費電力分布の偏りを一目で簡単に把握！



# FUJITSU Software ServerView® Suite



## FUJITSU Software ServerView Suite とは

ServerView Suiteは、ICTシステム運用に必要な「Deploy」・「Control」・「Dynamize」・「Maintain」・「Integrate」の全ての運用サイクルを支援するシステム統合管理ツール群です。

運用管理業務や導入業務の負担軽減を実現します。

## ServerView Suite 5つのフェーズ

### Deploy

サーバの初期セットアップや、自動インストール、大量展開などを「迅速」・「安心」・「確実」に行うことをサポートします。

### Control

ハードウェアの状態監視などのサーバ各機能を統合し、「簡単」・「効果的」にサーバの集中管理を行うことをサポートします。

### Dynamize

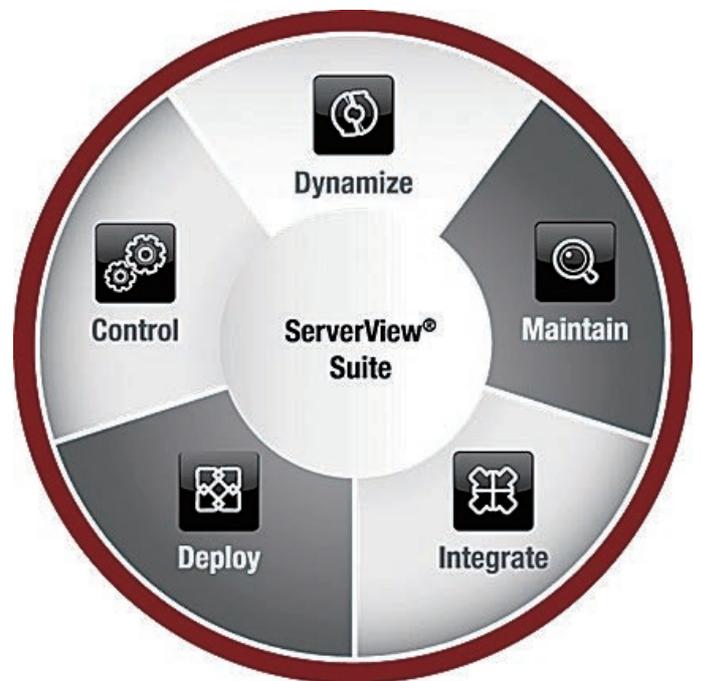
物理・仮想を含めたリソースの有効活用、導入から運用・保守の自動化・可視化、ブレードサーバネットワークの可視化など、既存のシステム管理製品に集中管理することで、「簡潔」・「効果的」なICT運用をサポートします。

### Maintain

システムの状態に関係なく、「いつ・どこから」でもサーバの制御が可能です。これにより、サーバの遠隔地からのトラブル対応や、アップデートなどのメンテナンスを行うことをサポートします。

### Integrate

富士通Systemwalkerだけでなく、他社の管理ソフトウェアとも高い親和性を持っており、「シームレス」に連携することでICT統合をサポートします。



## Deploy

「迅速」・「安心」・「確実」

## Server Setup サーバセットアップ

### ServerView Installation Manager

サーバの初期導入や再構築時に、OSおよびサーバ管理ソフトウェアのインストール作業とセットアップ作業を簡単・容易にするソフトウェアです。遠隔地からのリモートインストールなど、利用者の形態に合わせた導入をサポートします。





## Control

「簡単」・「集中」

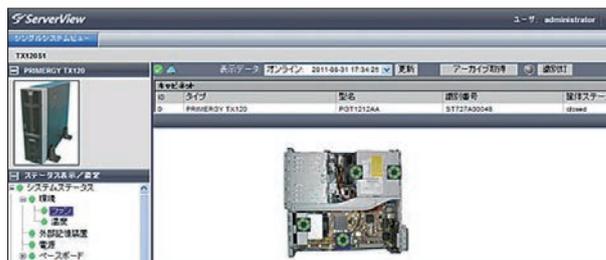
### Server Monitoring and Control サーバ監視

#### ServerView Operations Manager ServerViewAgents / CIM Provider

FANやHDDなどシステムダウンの原因となる前兆やサーバ異常を確実に監視し、安定した運用を実現します。複数台サーバの状態を一目で把握できるグラフィカルなユーザーインターフェースを提供します。

#### ■ ServerView System Monitor

自サーバのステータス情報（CPU・メモリ・HDDなど）が確認でき、異常検知時に、メールやビープ音、ポップアップモニタで異常を通知します。



視認性のよい ServerView Operations Manager

### Capacity Management キャパシティ管理

#### ServerView Threshold Manager

物理環境や仮想環境における、CPU・メモリ等のパフォーマンス異常を監視します。

### Power Management 電力管理

#### ServerView Power Monitor

電力消費量を1時間から、最長12ヶ月の単位でグラフ表示できます。日々の消費電力を見える化し、電力運用の計画に役立てることで、電力コストの削減に繋げることができます。

ServerView Inventory Managerを使用することで、消費電力情報のエクスポートも可能です。

#### ServerView Power Consumption Manager (in iRMC)

サーバの省電力設定など、電力制御機能を提供します。



#### ServerView Event Manager

監視対象のサーバに出力されるイベントメッセージ情報を管理します。システムに異常が発生すると、メールなど<sup>(注1)</sup>でアラームを自動的に通知します。

(注1) SNMPトラップ転送・ポップアップ通知・プログラム実行・パトライト連携も可。

#### ServerView RAID Manager

アレイコントローラ（RAID コントローラ）や内蔵ディスク、ロジカルドライブの監視、管理、メンテナンス、および設定を行います。

ServerView Event Managerにより、メールやポップアップ通知などを行います。

### Storage Support ストレージ監視

#### Storage Management

ETERNUS DX60・DX80・DX90・DX S2シリーズのストレージアレイを対象にした、システム情報と状態監視機能をサポートしており、ServerView Operations Managerに統合することができます。



## Dynamize

「簡潔」・「自動」

### Private Cloud Infrastructure リソースオーケストレーション

有償オプション

#### ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition

サーバ、ストレージ、ネットワークなどのICTリソースのプール化と自動化により、利用者に物理サーバや仮想サーバを迅速に提供します。また、稼働状況の見える化により、ICTリソースを効率的に利用します。

### Consolidated Server Infrastructure サーバリソース管理

有償オプション

#### ServerView Resource Orchestrator Virtual Edition

自動化や可視化により、サーバの導入から運用、保守を省力化するソフトウェアです。



## Maintain

### 「いつ」・「どこから」でも

## Remote management リモート管理

### ServerView Remote Management

#### ■ Remote Management Controller : iRMC

サーバ本体のシステムボード上に標準搭載<sup>(注2)</sup>されているリモート管理機能で、遠隔地からLANネットワークを介し、サーバ状態の確認や設定、電源制御を行います。

- 1) サーバの省電力設定など、電力制御機能を提供します。
- 2) 管理対象サーバのCPU・ファン・メモリ・RAIDなどの監視や、システムイベントログの確認ができます。
- 3) 遠隔地のサーバコンソールを操作することが可能です。また、障害発生時のスクリーンショットが採取できます。

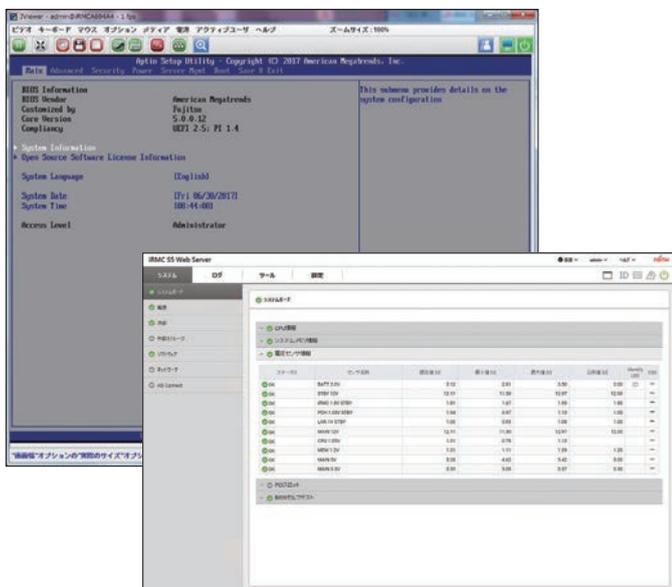
【ビデオリダイレクション機能<sup>(注3)</sup>】

- 4) 手元のメディア (CD・DVD-ROMなど) を、遠隔地のサーバにマウントすることができます。

【バーチャルメディア機能<sup>(注3)</sup>】

(注2) 一部機種を除きます。

(注3) Remote management Controller Upgrade [有償オプション] の手配が別途必要です。ブレードサーバは標準添付です。



#### ■ ServerView Management Blade

ブレードシャーシ背面に搭載されるマネジメントブレードの管理画面であり、ブレードシャーシとシャーシ内各モジュールの監視・管理設定を行います。

## Update Management アップデート管理

### ServerView Update Manager

### ServerView Download Manager

### ServerView Repository Manager

ServerView Operations Managerに管理されている対象サーバに対して、BIOS・ファームウェア等をネットワーク経由でアップデートします。

### ServerView Update Manager Express

BIOS・ファームウェアなどをローカルアップデートします。

## Performance Measurement パフォーマンス監視

### ServerView Performance Manager

ネットワーク・CPUの負荷率や、メモリ・ディスクの使用率を監視しリソースの負荷状態をグラフ化します。ボトルネックになっている高負荷コンポーネントの特定を容易にします。

## Investigation サーバ調査

### ServerView Asset Management

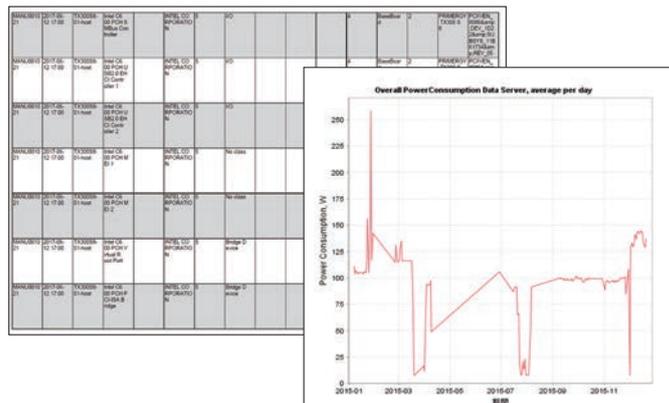
サーバのデータ管理、障害原因の究明やサーバの動作確認ができます。

#### ■ ServerView Archive Manager

定期的にアーカイブ情報を採取し、異常時の情報と正常時の情報を比較することで問題を特定します。

#### ■ ServerView Inventory Manager

ハードウェアやファームウェア、ドライバなどのシステム構成情報や、パフォーマンス・消費電力などの運用データをレポートします。(PDF・CSV・ODBC・SQL形式)



レポート出力例

### ServerView PrimeCollect

サーバのハード・ソフトウェアの情報を一括収集します。

## Inspection サーバ検査

### ServerView Online Diagnostics

サーバコンポーネントのテストが実施でき、通常運用では検出できない異常を検出します。

負荷テストを実施することで、異常の有無が検証できます。

### Customer Self Service (CSS)

#### ■ ServerView Local Service Panel

CSSコンポーネントの故障をランプでお知らせします。

最新のFUJITSU Server PRIMERGYでは、サーバの前面に標準搭載<sup>(注4)</sup>されています。

(注4) 一部機種を除きます。

## embedded LifeCycle Management

### ライフサイクル管理

有償オプション

### eLCM Activation License

PRIMERGY製品の導入・運用・メンテナンスまでライフサイクル全体に渡って管理が可能な機能を提供します。

- アップデート管理  
アップデート操作の手間を軽減 (自動化)
- ログデータ管理  
ログ収集の手間を軽減 (自動化) リモート環境からの収集にも対応
- イメージ保存  
microSDカードに保存したisoイメージからの起動が可能



## Integrate

「シームレス」

### ServerView Integration Packs 一元管理

#### ServerView Integration Packs

FUJITSU Software Systemwalkerや他社のシステム運用管理ソフトウェアとの連携を実現します。ServerView Integration Packsは以下の管理ソフトウェアに統合することができます。

- FUJITSU Software Systemwalker
- Microsoft System Center Operations Manager
- Microsoft System Center Configuration Manager
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager
- Microsoft System Center Pro Packs
- VMware vCenter Server
- Nagios
- Icinga
- HP Operations Manager
- HP Systems Insight Manager
- IBM Tivoli TME 10 Framework TE/C
- IBM Tivoli NetView

PRIMERGYの障害情報表示確認済み管理ソフトウェア

- 日立製作所 JP1
- 野村総合研究所 Senju Operation Conductor

### パトライト連携

サーバの異常を、管理者に異常の発生を迅速に通知するため、光や音で異常を通知します。ServerView Operations Managerに制御プログラムを無償で同梱しておりますので、パトライト社の警告灯を導入すればすぐにご利用いただけます。



VMware vCenter ServerでのPRIMERGY表示例

### ServerView Suite 製品体系図

Fast Easy Reliable	Centralized Easy Efficient	Simple Sophisticated Efficient	In any state At any place	Seamless Manage uniformly
Deploy	Control	Dynamize	Maintain	Integrate
<b>Server Setup</b> サーバ構築 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Installation Manager</li> <li>• SV Scripting Toolkit</li> </ul>	<b>Server Monitoring and Control</b> サーバ監視 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Operations Manager</li> <li>• SV Agents / CIM Provider                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV System Monitor</li> </ul> </li> <li>• SV Event Manager</li> <li>• SV RAID Manager</li> </ul> <b>Capacity Management</b> キャパシティ管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Threshold Manager</li> </ul> <b>Power Management</b> 電力管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Power Monitor</li> <li>• SV Power Consumption Manager (in iRMC)</li> </ul> <b>Storage Support</b> ストレージ監視 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Storage Management                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoring</li> <li>• Events</li> </ul> </li> </ul>	<b>Private Cloud Infrastructure</b> プライベートクラウド基盤 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Resource Orchestrator Cloud Edition</li> </ul> <b>Consolidated Server Infrastructure</b> サーバ統合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Resource Orchestrator Virtual Edition</li> </ul>	<b>Remote Management</b> リモート管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Management Controller (iRMC)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Management Controller Upgrade</li> </ul> </li> <li>• SV Management Blade</li> </ul> <b>Update Management</b> アップデート管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Update Manager                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Update Manager Express</li> </ul> </li> <li>• SV Download Manager</li> <li>• SV Repository Manager</li> </ul> <b>Performance Measurement</b> パフォーマンス測定 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Performance Manager</li> </ul> <b>Investigation</b> サーバ調査 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Asset Management                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Archive Manager</li> <li>• SV Inventory Manager</li> </ul> </li> <li>• SV Prime Collect</li> </ul> <b>Inspection</b> サーバ検査 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SV Online Diagnostics</li> <li>• SV Customer Self Service                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local Service Panel (CSSパネル)</li> </ul> </li> </ul> <b>embedded LifeCycle Management</b> ライフサイクル管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>• eLCM Activation License</li> </ul>	<b>SV Integration Packs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FUJITSU Software Systemwalker</li> <li>• Microsoft SCOM</li> <li>• Microsoft SCCM</li> <li>• Microsoft SCE</li> <li>• Microsoft SC PRO Packs</li> <li>• VMware vCenter Server</li> <li>• Nagios</li> <li>• Icinga</li> <li>• HP Operations Manager</li> <li>• HP Systems Insight Manager</li> </ul>

- 標準機能
- 有償機能

### ServerView Suite オプション製品

- ServerView Resource Orchestrator Virtual Edition V3
- ServerView Resource Orchestrator Cloud Edition V3
- eLCM Activation License
- リモートマネジメントコントローラアップグレード

## おすすめ利用ケース

富士通太郎さんは、FJ株式会社のシステム部門に勤めています。今度、FJ株式会社は全国にファストフード店を展開することになりました。各店舗に配置されるサーバ担当になった富士通太郎さんの、忙しい日々が始まります…。



### ServerView Installation Managerでサーバを一括展開

今、富士通太郎さんは毎日、各店舗に配置されるサーバの構築作業をしています。全店舗分のサーバ構築は、さすがに数が多いのでなかなか終わりそうじゃありません…。



### このような時、『ServerView Installation Manager』がオススメ！

- 複数サーバを同時に一括して構築するので、設定ミスを低減！

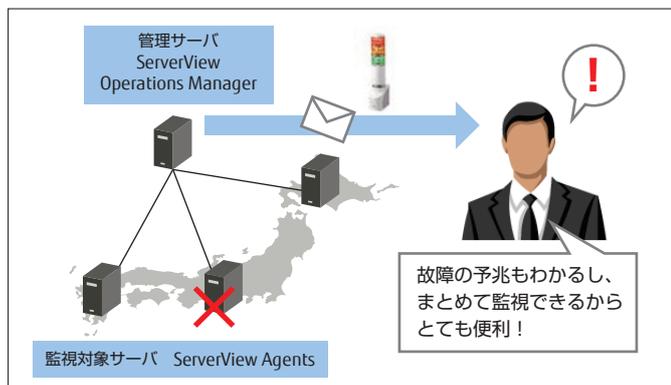
### ServerView Operations Managerでサーバトラブルを未然防止！

無事サーバの展開が完了した富士通太郎さん。次にサーバを運用するために、監視をすることになりました…。



### このような時、『ServerView Operations Manager』がオススメ！

- 故障の予兆やサーバ異常が発生すると、管理者にメールなどで通知！
- 離れた場所にある各サーバをまとめて監視！



### ServerView System Monitorで簡単監視！

困ったことに、ネットワークが外部とつながっていない店舗がありました。そこで富士通太郎さんは店員にサーバの監視をしてもらおうと考えましたが、店員はサーバにあまり詳しくありません…。

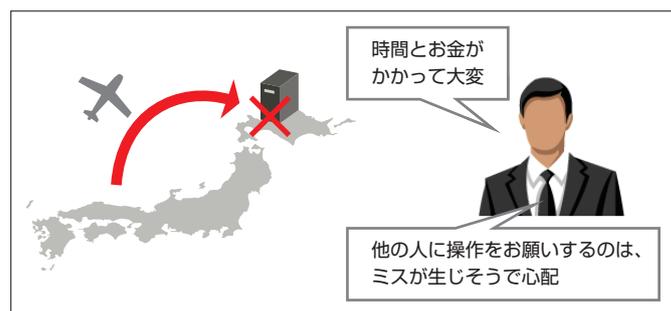
### このような時、『ServerView System Monitor』がオススメ！

- IPなどの複雑な設定が不要！
- ビープ音で通知するので、異常発生がわかりやすい！



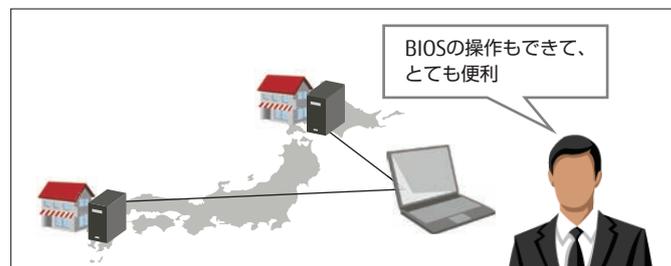
### Remote Management Controller Upgradeで自由自在に遠隔操作！

何かサーバに異常があるたびに出張するのはとても大変です。そこで、富士通太郎さんは、サーバを遠隔操作できないものかと考えました。



### このような時、『Remote Management Controller Upgrade』がオススメ！

- まるで目の前にサーバがある様に、クライアントPCでサーバの操作ができます！
- クライアントPCのDVDドライブやISOイメージを使って、サーバにインストールができます！



富士通太郎さんは、ServerView Suiteを活用することで、店舗サーバ管理を軌道に乗せることができました。富士通太郎さんのサーバ運用の日々はまだ続きます。

数年後、後輩がサーバ運用の集約を担当することになりますが、それはまた次のお話で…。

## Arcserve® シリーズ

富士通は、PRIMERGY環境のデータ保護をArcserveシリーズで実現するソリューションを提供しており、FUJITSU Integrated System PRIMEFLEXやNutanix Enterprise Cloud on PRIMERGYといった、ハイパーコンバージドインフラストラクチャー（HCI）の仮想マシンのバックアップにも対応しています。今や企業にとって災害や障害によるデータ損失の防止は、事業を継続する上で必要不可欠となっています。Arcserveシリーズは、企業のシステム運用形態に合わせて大切なデータを保護します。



## 物理環境・仮想環境・クラウド環境上の大切なデータを保護する3つの「Arcserve」



## Arcserve UDP

## 簡単さを追求したイメージバックアップソフトウェア

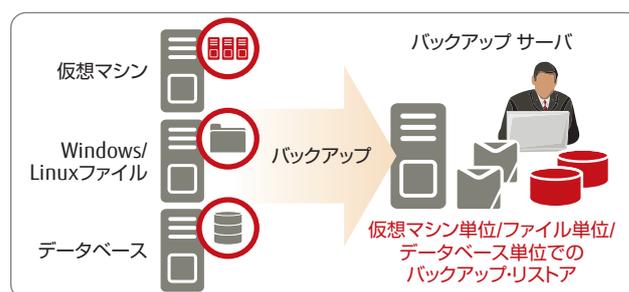
専門知識がなくても、簡単な操作でサーバ全体を丸ごとディスクへバックアップでき、システム復旧やファイル単位の復旧も簡単に行えます。また、仮想環境のバックアップ、遠隔地へのデータ転送による災害対策、仮想スタンバイによる早期業務再開といった、近年必要とされるデータ保護の用途にも適しています。本製品はこの他にも、永久増分バックアップ機能、データの重複排除機能も標準搭載しています。



## Arcserve Backup

## ETERNUSとの親和性にも優れたファイルレベルバックアップソフトウェア

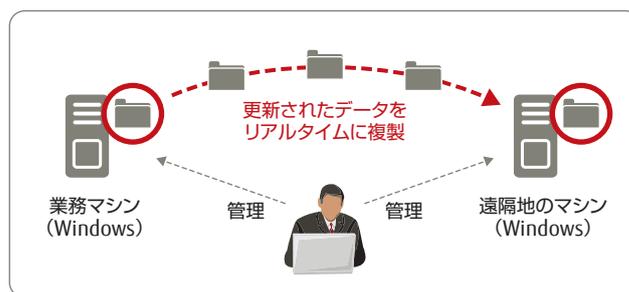
ファイル/フォルダ単位、またはデータベース単位のバックアップを可能とし、多くの物理/仮想環境が混在した環境でも、きめ細かく運用・管理できます。また、FUJITSU Storage ETERNUSとの親和性に優れ、LTシリーズを用いたテープへの長期保管や、DX/AFシリーズのアドバンスド・コピー機能と組み合わせたデータ保管も可能です。



## Arcserve Replication

## 遠隔地へほぼリアルタイムにデータを複製

定期的実施するバックアップに比べ、より新しいデータの保護が可能です。障害発生時には複製先のマシンに接続するだけで、業務を再開できます。また、ネットワーク負荷に応じた帯域幅の制御により、災害対策ソリューションとして活用できます。



## 主要商品ラインナップ

	商品名	特長	型名	標準価格 [税別]
統合商品	Arcserve UDP 7.0 Premium Edition - Socket	UDP (Advanced Edition)、Backup、Replication (ファイルサーバ版)の各商品が全て利用可能	B5142CPAC	217,000円
	Arcserve UDP 7.0 Premium Plus Edition - Socket	Premium Editionで提供している機能に加え、ReplicationとHigh Availabilityの全ての機能が利用可能	B5142X33C	300,000円
単体商品	Arcserve UDP 7.0 Advanced Edition - Server	簡単さを追求したイメージバックアップソフトウェア	B51429RAC	108,500円
	Arcserve Backup 18.0 for Windows	ETERNUSとの親和性にも優れ、お客様のニーズに合わせてきめ細かくデータ保護を可能とする、ファイルレベルバックアップソフトウェア	B5140JAAC	168,800円
	Arcserve Replication 18.0 for Windows Standard for File Server	業務サーバのデータを、ほぼリアルタイムでリモートサーバに複製	B5141HS9C	107,800円

従来のセキュリティ対策では気付くことが難しい未知の標的型サイバー攻撃を早期に発見できます

# Deep Discovery™ Inspector on PRIMERGY provided by FUJITSU

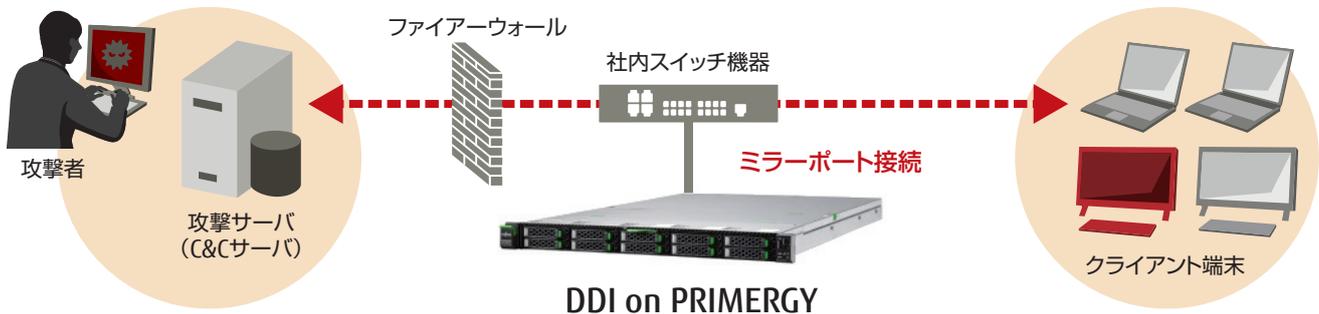


- Deep Discovery™ Inspector on PRIMERGY provided by FUJITSU (以下、DDI on PRIMERGY) は、富士通のPCサーバ「PRIMERGY」にトレンドマイクロ社の「Deep Discovery™ Inspector」をインストールした標的型攻撃の検知製品です。
- DDI on PRIMERGYは、複数の脅威検出エンジンによりネットワークを監視することで、システム内部に潜伏するマルウェア等による不正通信を相関的に分析し、脅威検出し、アラート発報を行います。
- 気付くことが難しい“標的型攻撃”や“ゼロデイ攻撃”の兆候を可視化し、お客様の情報資産を保護します。

未知のウイルスを検出  
(サンドボックス機能)

ネットワーク構成は変更不要  
(スイッチのミラーポート接続)

攻撃や内部感染の見える化  
(不正通信の可視化、感染源特定)



<ご参考> 標的型攻撃のフェーズ

②～⑥までをDDI on PRIMERGYで検知可能

<p>① 事前準備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 攻撃目標の調査</li> <li>・ C&amp;Cサーバ準備</li> <li>・ マルウェア作成</li> </ul>	<p>② 感染</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 標的型メール</li> <li>・ 不正Web閲覧</li> </ul>	<p>③ 端末制御</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ C&amp;C通信</li> <li>・ バックドア設定</li> <li>・ 攻撃ツールDL</li> </ul>	<p>④ 権限掌握</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 社内サーバ探索</li> <li>・ 感染拡大</li> <li>・ 管理者権限奪取</li> </ul>	<p>⑤ 情報収集</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 機密情報の収集</li> </ul>	<p>⑥ 漏えい</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 機密情報を圧縮送信</li> </ul>
--	---	---	--	---	--

## 製品の特長

<p>多彩な解析手法</p> <p>静的解析、動的解析(サンドボックス)、100種類以上のプロトコルを監視、ふるまい検知、等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ネットワーク上の不正通信を分析/検出</li> <li>✓ プログラム挙動から未知マルウェア検知</li> </ul> <p>未知マルウェア</p> <p>サンドボックス</p>	<p>システムの導入が容易</p> <p>既存の社内スイッチ機器のミラーポートへの接続のみで設置可能 (ネットワーク構成変更等は不要)</p> <p>スイッチのミラーポートに接続するだけ</p> <p>スイッチ</p> <p>インターネット</p> <p>ミラーポート</p> <p>DDI on PRIMERGY</p>	<p>柔軟な監視対象</p> <p>対象スイッチに接続すれば、出入口の通信、内部の通信どちらも監視可能</p> <p>インターネット</p> <p>メール・プロキシサーバ等</p> <p>DDI on PRIMERGY</p> <p>DDI on PRIMERGY</p> <p>出入口を監視</p> <p>内部を監視</p>
---	---	---

- DDI on PRIMERGYは、富士通SupportDesk対象製品です。また、最新パターンファイル提供を含む一年間のトレンドマイクロ社スタンダードサポートが付属しています。
- 次年度以降の契約更新を行う場合、更新の度に更新製品を購入します。複数年分をまとめて購入することもできます。
- 監視可能なミラーポート数や通信流量、サンドボックス数に応じ、「1100モデル」もしくは「250モデル」を選択します。

\* サンドボックス：保護された仮想領域でセキュリティ監視プログラムを実行させる仮想実行エンジン

## お客様に提供する3つの安心

未知マルウェアの侵入を早期検出  
脅威を可視化

高いパートナー満足度  
定評と実績のある  
PRIMERGY搭載

富士通SupportDeskなら  
ソフトウェア、ハードウェア  
一体サポートを提供\*

\* ハードウェアSupportDeskとソフトウェアSupportDesk両方の契約が必要です。

仕様概略

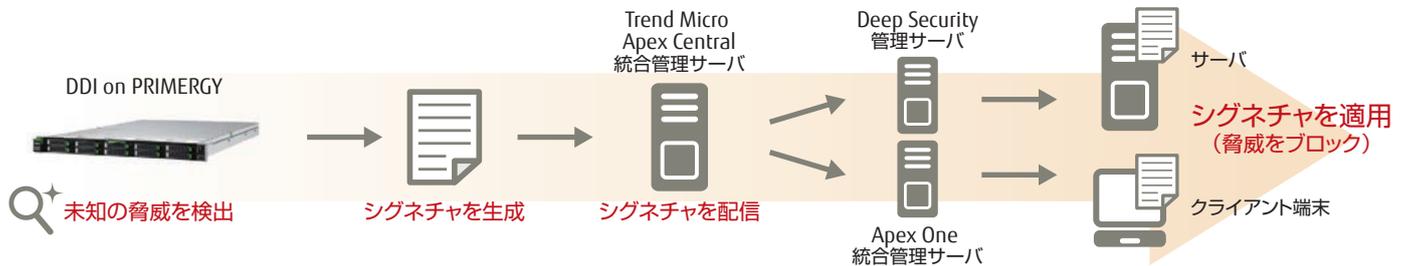
Deep Discovery™ Inspector on PRIMERGY provided by FUJITSU		
モデル	250モデル	1100モデル
サンドボックスOS種/搭載個数	最大1種類/2個	最大2種類/4個
帯域制限	~250Mbps	~1000Mbps
CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3 v6 ファミリー ×1	インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ Silver ×2
メモリ	32GB	
内蔵HDD	500GB×2 (RAID 1)	1TB×2 (RAID 1)
内蔵ODD	内蔵DVD-ROMドライブ×1	
標準ネットワーク インターフェース	1000BASE-T LANコネクタ×4 (接続可能なミラーポート数: 3個まで)	1000BASE-T LANコネクタ×6 (接続可能なミラーポート数: 5個まで)
冗長構成	電源ユニット (ホットプラグ可)、電源ケーブル (ホットプラグ可)、ファン (ホットプラグ非対応)	電源ユニット (ホットプラグ可)、電源ケーブル (ホットプラグ可)、ファン (ホットプラグ可)
外形寸法 (W×D×H)	435 [483 (突起部含む)] × 559 [611 (突起部含む)] × 43 (1U) [mm]	435 [483 (突起部含む)] × 721 [771 (突起部含む)] × 43 (1U) [mm]
重量	最大13.2kg (レール含まず)	最大16kg (レール含まず)
消費電力	AC100V時: 最大163W	AC100V時: 最大400W
使用環境	周囲温度: 10 - 35 °C / 湿度: 10 - 85 % (ただし結露しないこと)	

\* 製品価格は担当営業までお問い合わせください。サンドボックス用にはWindows OSやOffice等のライセンスが別途必要です。

## さらにその先の安心へ

### トレンドマイクロ社製品との連携 (Connected Threat Defense)

DDI on PRIMERGYが検出した未知の脅威に対応するシグネチャを生成し、トレンドマイクロ社の対応製品へ配信します。これにより、即座に“未知マルウェアの駆除”や“不審URLへの通信遮断”を実現します。



### 他社製品との連携

DDI on PRIMERGYがセンサーとして検出したC&Cサーバ情報や不信オブジェクト情報を、多数の他社のセキュリティ製品と共有することで、通信の遮断や隔離を実現します。

連携種別	対象製品
ファイアウォール 不正通信の遮断	<ul style="list-style-type: none"> <li>Palo Alto Networks, Inc. : PAシリーズ</li> <li>IBM Corporation : IBM Security Network Protection (XGS)</li> <li>トレンドマイクロ株式会社 : TippingPoint Security Management System (SMS)</li> <li>Check Point Software Technologies Ltd. : Open Platform for Security, Firewall-1</li> </ul>
SIEM ログ情報の相関分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Corporation : QRadar</li> <li>Hewlett Packard Enterprise : HP ArcSight ESM</li> <li>Splunk Inc. : SIEM対応製品</li> </ul>
SDN 感染端末の隔離 不正端末検知遮断 感染端末の隔離	<ul style="list-style-type: none"> <li>APRESIA Systems株式会社 : AN-Tracker</li> <li>アラクスネットワークス株式会社 : AX-Security-Controller</li> <li>株式会社ソフトクリエイイト : L2Blocker</li> <li>株式会社両備システムズ : RS-SHADAN</li> <li>株式会社日立ソリューションズ : 秘文 Device Control</li> <li>アライドテレンス株式会社 : AT-SecureEnterpriseSDN Controller (AT-SESC)</li> </ul>
SSL通信複合機器 通信内の脅威を解析	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blue Coat Systems Inc. : SSL Visibility Appliance</li> <li>A10 Networks, Inc. : Thunder CFW</li> </ul>
Webフィルタリング 不正サイトの脅威防御	<ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルアーツ株式会社 : i-FILTER</li> <li>アルプスシステムインテグレーション株式会社 : Intersafe WebFilter</li> <li>キャノンITソリューションズ株式会社 : GUARDIANWALL Webファミリー</li> </ul>
Proxy 不正通信の遮断	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blue Coat Systems Inc. : Blue Coat ProxySGシリーズ</li> </ul>

\* 各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

\* 記載している他社製品との連携については、全ての動作が保障されたものではないことをご了承ください。

\* お客様の環境によっては連携対応できない場合もございます。

DDI on PRIMERGY

ウイルス感染や脆弱性攻撃などの脅威から、サーバを防御します。

# Trend Micro Deep Security



- 企業向けのサーバ用セキュリティ対策製品です。基本的なウイルス対策機能に加え、脆弱性対策や変更監視、ログ監視等、サーバ保護に求められる統合的なセキュリティ対策機能を提供します。
- Windows、Linux、Solarisなど幅広いOSに対応し、物理/仮想/クラウドの環境を統合的に管理、保護可能です。VDI環境やPCIDSS認定取得等でも活用されています。
- 物理/クラウドサーバにAgentを導入する〔サーバ課金〕と、vSphere環境をエージェントレスのVirtual Applianceで保護する〔CPU課金〕の2つの製品エディションがあります。

課金単位	製品エディション	新規 標準価格 [税別] / 型名 (※1)	更新 標準価格 [税別] / 型名 (※1)	ServerProtect 利用権
〔サーバ課金〕	Deep Security Agent <b>Enterprise</b>	213,000円 / E51455CJCA	106,500円 / E51455CJTA	付属 (※2)
	Deep Security Agent <b>Virtual Patch</b>	125,000円 / E51455CPCA	62,500円 / E51455CPTA	
	Deep Security Agent <b>System Security</b>	107,000円 / E51455CQCA	53,500円 / E51455CQTA	
	Deep Security Agent <b>ウイルス対策</b>	98,000円 / E51455CKCA	49,000円 / E51455CKTA	付属 (※2)
〔CPU課金〕	Deep Security Virtual Appliance <b>Enterprise</b>	400,000円 / E51455CLCA	200,000円 / E51455CLTA	
	Deep Security Virtual Appliance <b>ウイルス対策</b>	160,000円 / E51455CMCA	80,000円 / E51455CMTA	
〔CPU課金〕 (スイート)	Deep Security <b>Enterprise Suite</b>	630,000円 / E51455CTTA	315,000円 / E51455CTKA	付属 (※2)

※1：価格テーブル Aランク (最低数量) の例 ※2：Deep Securityで許諾されたサーバ数の範囲で「ServerProtect for Windows / Linux」の利用に替えることが可能

- Deep Securityは、富士通SupportDesk対象製品です。また、最新パターンファイル提供を含む一年間のトレンドマイクロ社スタンダードサポートが付属しています。
- 次年度以降の契約更新する場合、更新の度に更新製品を購入します。

各エディションで利用できる機能	ウイルス対策 + Web レビューセッション	脆弱性対策 (仮想パッチ)	ファイアウォール	変更監視 + アプリコントロール	セキュリティ ログ監視
Enterprise	●	●	●	●	●
Virtual Patch		●	●		
System Security				●	●
ウイルス対策	●				
Enterprise Suite	全機能およびAgent / Virtual Applianceの両方を利用可				

## サーバの入口から出口まで、多層的に防御！



課金単位	製品名	新規 標準価格 [税別] / 型名	更新 標準価格 [税別] / 型名
サーバ課金	Server Protection for Windows	69,000円 / E514C507C	34,500円 / E514C50QK

# 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	型名	標準価格 [税別]
PowerChute Business Edition v10.0	B5140R57C	16,900円
PowerChute Business Edition v10.0 for Smart-UPS C500J	B5142C12C	16,900円

2台のPCサーバPRIMERGYを用いて高可用システムを実現するソフトウェア。

# everRun<sup>®</sup> Enterprise / everRun<sup>®</sup> Express

近年、ビジネスのグローバル化により、24時間365日ノンストップでサービスを提供し、急激なビジネスの拡大にも柔軟に対応できるICTシステムの構築が必要不可欠であり、サーバやシステム導入時、信頼性/可用性向上による業務継続性の確保は、重要なポイントとして挙げられます。

everRun EnterpriseおよびeverRun Expressは、冗長化されたPRIMERGYハードウェアによる高可用環境を提供するソフトウェアです。1つのシステムを構成するすべてのハードウェアが冗長化されるため、片方のハードウェア本体に障害が発生した場合においても、ダウンタイムの大幅な短縮を実現します。

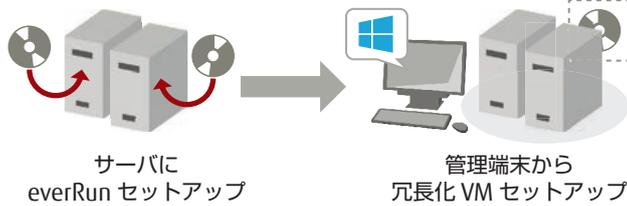
製品名 (*1) (*2)	製品概要
everRun Enterprise 7 1Y24H SDK付	FT構成 / HA構成の仮想マシンを無制限に使用可能 (*3)
everRun Enterprise 7 Single PVM 1Y24H SDK付	FT構成 / HA構成の仮想マシン1台が使用可能 (*4)
everRun Express 7 1Y24H SDK付	HA構成の仮想マシンを無制限に使用可能 (*3)
everRun UPG Single PVM to Ent 7 1Y24H SDK付	everRun Enterprise 7 Single PVMに含まれるeverRunライセンスを、everRun Enterprise 7にアップグレードするライセンス
everRun UPG Express to Ent 7 1Y24H SDK付	everRun Express 7に含まれるeverRunライセンスを、everRun Enterprise 7にアップグレードするライセンス

(\*1) 手配数は、いずれの製品も1システム（PRIMERGYサーバ2台）につき1本となります。  
 (\*2) 「1Y24H SDK付」=1年間24時間のSupportDesk契約をバンドル。アップグレード製品の購入時は、それまでのSupportDesk契約は終了となります。  
 (\*3) CPU・メモリ・ディスク・LANなどの資源の使用数や帯域の総量が、物理サーバの容量を超えることはできません。  
 また、everRunのソフトウェア上の仕様上限は24VMまで、内FT-VMは4VMまでとなります（V7.3の場合）。  
 (\*4) everRun Enterprise 7 Single PVMを複数購入し、1つの環境に複数の仮想マシンを構築することはできません。

## お客様のメリット

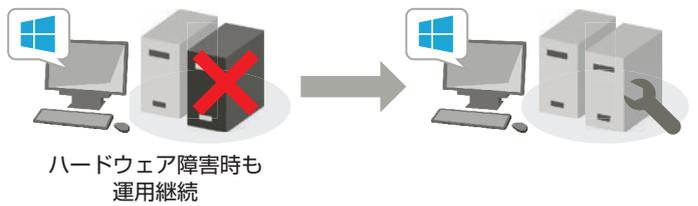
**容易な構築・保守**

- 一本化されたシンプルな冗長化機構
- 一貫した GUI 体系による容易な構築・保守



**可用性の向上**

- 冗長化によりハードウェア障害時でも運用継続
- ハードウェア復旧から冗長状態への迅速な復元



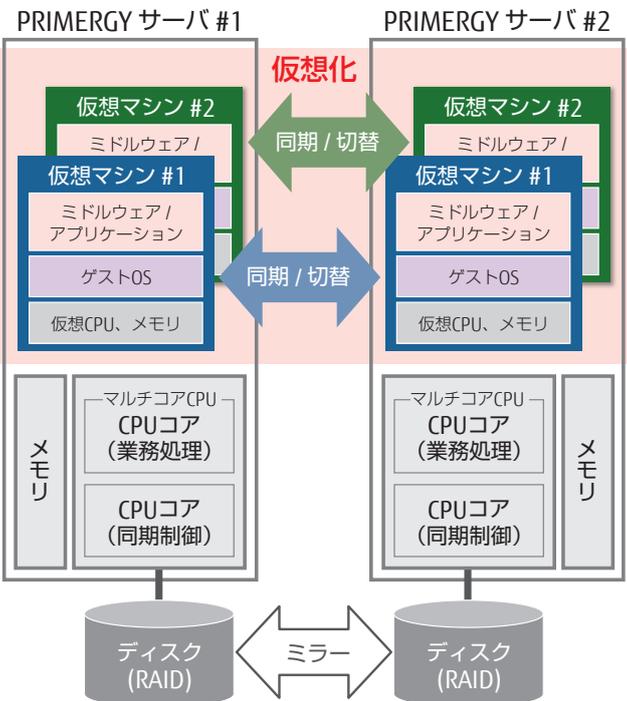
**低コストで高信頼**

- ソフトウェアによる高信頼システム
- 外部ストレージは不要

**仮想化によるサーバ集約**

- 複数の仮想マシンを構築可能 (everRun Enterprise 7 Single PVM 利用時を除く)

## everRun Enterprise / Express概要



- 2台のPRIMERGYサーバによるハードウェアの完全冗長化で、すべての部品の故障に対応。
- シンプルなハードウェア構成により、低価格と運用の容易さを実現。
- ディスクのデータも完全に二重化により、運用の継続性、迅速な復旧を実現。
- 複数の仮想サーバの構築により、可用性向上とサーバ集約を同時に実現。(\*5)
- システム用途により、FTモードとHAモードを選択可能。(\*6)

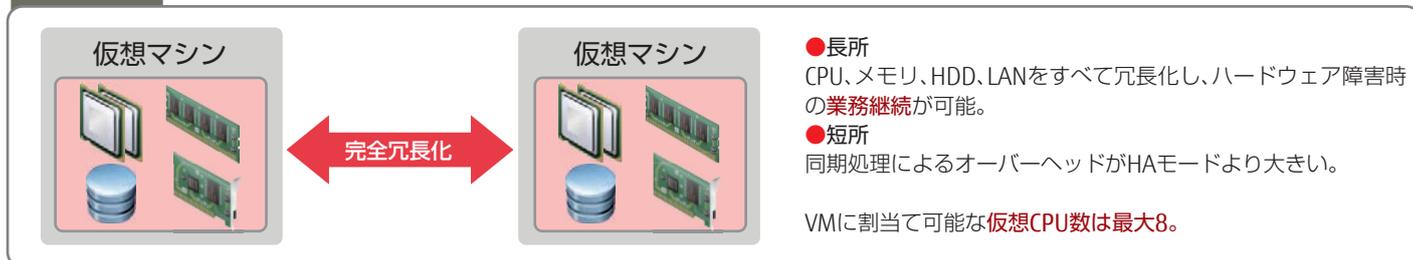
(\*5) everRun Enterprise、everRun Expressの場合のみ  
 (\*6) everRun Enterprise、everRun Enterprise Single PVMの場合のみ

## お客様の要件（可用性レベル）により、2つのモードを選択可能

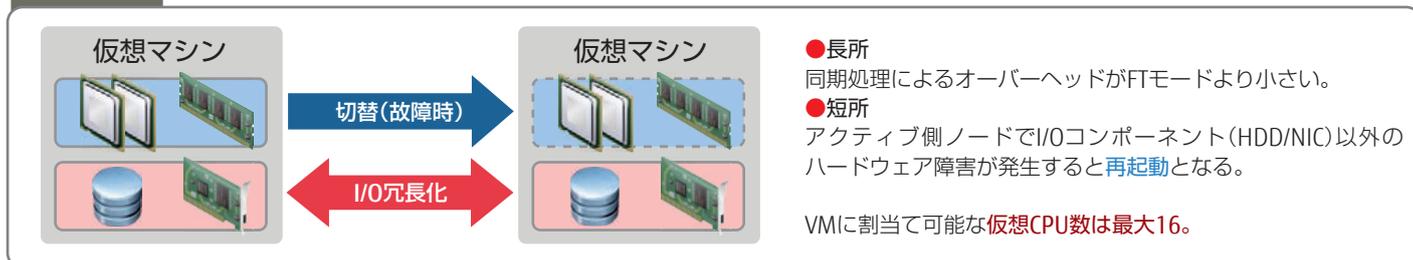
everRun Enterpriseでは、仮想サーバの保護モードを2種類から選択できます。

- FTモード：システムレベルの保護。全てのコンポーネントを冗長化。
- HAモード：コンポーネントレベルの保護。I/Oコンポーネントを冗長化。

### FTモード



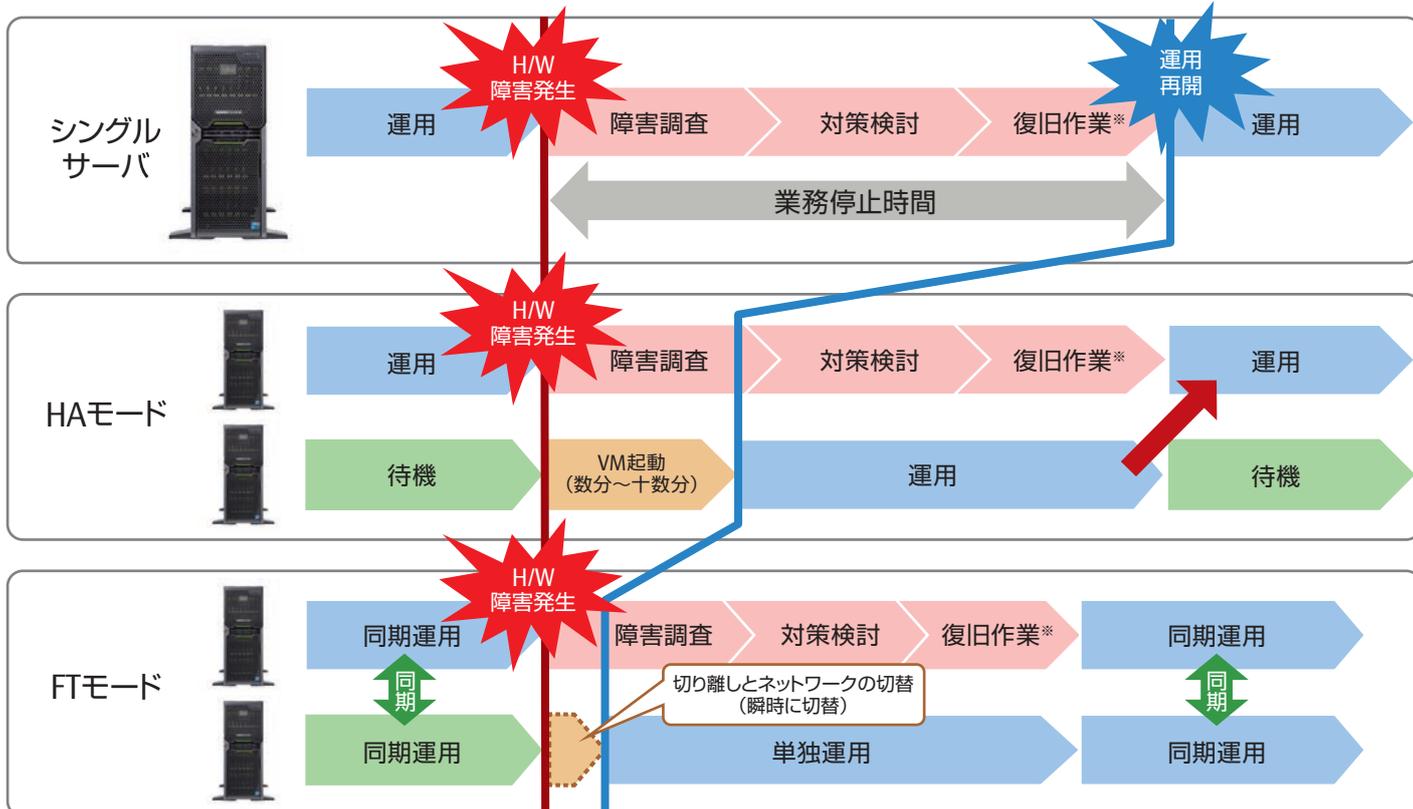
### HAモード



## 障害発生から復旧まで

FTモードは、ソフトウェアによるFT（Fault Tolerant）仮想化技術により、2台の標準PCサーバを仮想的に1台のサーバとして動作させる完全二重化システムです。片方のサーバが故障しても、他方のサーバが処理を継続することで、ハードウェア障害時の予期しない停止を防止できます。

HAモードは、2台の標準PCサーバを運用と待機の役割に構成して冗長化させることにより、システムのダウンタイムを大幅に短縮した高信頼性システムです。運用側のサーバが故障して停止した場合に待機側のサーバで処理を再開する、高可用性システムです。



\*片系の復旧作業は、システム管理者/SE/お客様の作業が必要となります。  
単体サーバ内のファン等の冗長部品以外の復旧作業には、システム管理者/SE/お客様の作業が必要となる場合があります。

法人向けデスクトップPC

# FUJITSU Desktop ESPRIMO

デスクトップPC ESPRIMOシリーズでビジネスをより快適に  
ビジネスシーンで要求される、高品質/高セキュリティを実現した法人向けパソコン



PCサーバ PRIMERGY

FUJITSU Desktop ESPRIMO

ストレージシステム

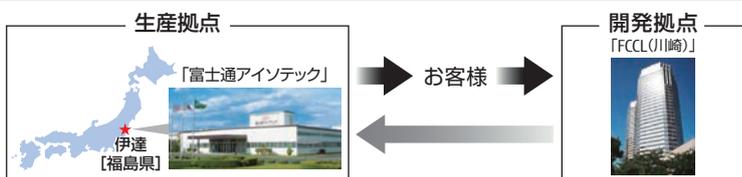
ネットワーク製品

運用・保守サービス

## 信頼と高品質の製品



富士通はパソコン本体の部品受入検査・部品組み込み・最終組み立て・出荷試験（品質管理）を日本国内で実施しています。お客様からいただいたご意見は開発拠点に集約し、開発工程にフィードバック。使いやすさの向上、信頼性の確立など、よりよい製品作りのために活用しています。



富士通法人向け  
PC情報サイト



<http://www.fmworld.net/biz>

法人向けPCワークステーション

# FUJITSU Workstation CELSIUS

“MADE IN JAPAN” でビジネスにさらなる創造性を  
CELSIUSシリーズは世界トップレベルの「品質」「コスト」「納期」「環境」を追求し、  
“MADE IN JAPAN” のものづくりにこだわる活動を展開しています



PC「カー」PRIMERGY

FUJITSU Workstation CELSIUS

ストレージシステム

ネットワーク製品

運用・保守サービス



## GOLD PRIZE

IF デザインアワード 2018 金賞を受賞

プロフェッショナルの道具としてデザインされたCELSIUS M770は今までのデスクトップPCを大きく進化させたデザインが認められ、世界的に最も権威のあるデザイン賞 IF DESIGN AWARD 2018の最優秀賞である金賞を受賞しました。



法人向けノートPC

# FUJITSU Notebook LIFEBOOK

薄くて軽い、堅牢性を備えたノート型パソコンLIFEBOOKシリーズ  
静脈や指紋などの生体による高セキュアな認証システムや安全なデータ管理などのソリューションを搭載し、快適なモバイルワークを実現します



PCサーバ PRIMERGY

FUJITSU Notebook LIFEBOOK

ストレージシステム

ネットワーク製品

運用・保守サービス

## 信頼と高品質の製品



富士通はパソコン本体の部品受入検査・部品組み込み・最終組み立て・出荷試験(品質管理)を日本国内で実施しています。お客様からいただいたご意見は開発拠点に集約し、開発工程にフィードバック。使いやすさの向上、信頼性の確立など、よりよい製品作りのために活用しています。



富士通法人向け  
PC情報サイト



<http://www.fmworld.net/biz>

法人向けタブレット

# FUJITSU Tablet ARROWS Tab

ビジネスでも、学びの場でも安心して使える富士通のタブレット  
厳しい環境下での利用に耐えうる堅牢性を実現しています

▶ 製品品質評価試験の動画：<http://www.fmworld.net/biz/fmv/lifebook/reliability.html>



## モバイルデバイスで実現する 富士通のワークスタイル変革

富士通がおすすめするワークスタイル  
変革や導入事例をご紹介します。



富士通法人向け  
PC情報サイト



<http://www.fmworld.net/biz>

## パーソナルプリンタ 多彩なプリントニーズに応えるパーソナルプリンタ

### XLシリーズ モノクロページプリンタ

世界No.1の省エネ設計\*、  
環境性能に優れた  
A3モノクロハイパフォーマンスモデル

\*電子写真方式A3ページプリンタ同一レンジ帯として、  
年間消費電力量/スリープモード時の消費電力 世界最小。  
2019年10月現在、当社調べ。

#### XL-9450

希望小売価格 167,000円 (税別)

モノクロ 45 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)	耐久性 180万 ページ	TEC値 <sup>※1</sup> 0.54 [kWh]
----------------	-----	------------	----------------	--------------------	-------------------------------------



パワーセーブ時の消費電力世界最小\*。  
環境性能に優れた

A3モノクロセンターマシン

\*電子写真方式A3ページプリンタ同一レンジ帯として。  
2019年10月現在、当社調べ。

#### XL-9382

希望小売価格 126,000円 (税別)

モノクロ 38 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)	耐久性 120万 ページ	TEC値 <sup>※1</sup> 0.47 [kWh]	環境共生 トナー
----------------	-----	------------	----------------	--------------------	-------------------------------------	-------------



世界No.1の省エネ設計\*、  
環境性能に優れた

A3モノクロスタンダードモデル

\*電子写真方式A3ページプリンタ同一レンジ帯として、  
年間消費電力量/スリープモード時の消費電力 世界最小。  
2019年10月現在、当社調べ。

#### XL-9322

希望小売価格 84,800円 (税別)

モノクロ 32 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)	耐久性 60万 ページ	TEC値 <sup>※1</sup> 0.40 [kWh]	環境共生 トナー
----------------	-----	------------	----------------	-------------------	-------------------------------------	-------------



設置場所を選ばない  
省スペース性に優れた  
コンパクト・モデル。

#### XL-4405

希望小売価格 59,800円 (税別)

モノクロ 40 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)	耐久性 40万 ページ	TEC値 <sup>※1</sup> 0.65 [kWh]	抗菌
----------------	-----	------------	----------------	-------------------	-------------------------------------	----



### XLシリーズ カラーページプリンタ

表現力豊かな高画質カラー印刷を可能にする  
A3スタンダード・カラーモデル。

#### XL-C8350

希望小売価格 189,000円 (税別)

カラー 35 PPM	モノクロ 35 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)	耐久性 60万 ページ	TEC値 <sup>※1</sup> 0.79 [kWh]
---------------	----------------	-----	------------	----------------	-------------------	-------------------------------------



高速・高画質カラー印刷に加え両面印刷にも対応した  
コンパクト・カラーモデル。

#### XL-C2340

希望小売価格 129,800円 (税別)

カラー 34 PPM	モノクロ 36 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)	耐久性 42万 ページ	TEC値 <sup>※1</sup> 0.92 [kWh]
---------------	----------------	-----	------------	----------------	-------------------	-------------------------------------



### FMPRシリーズ ドットインパクトプリンタ

ドットインパクトも充実のラインナップを用意しております。  
製品に関する詳細は当社製品情報ページをご覧ください。  
<http://www.fmworld.net/biz/printer/dotimpact.html>



FMPR5630



FMPR5430



FMPR5130



FMPR3020



FMPR2000G

※1: 2019年10月施行の国際エネルギースタープログラム V3.0基準。

## プリンタ仕様一覧表

機種名		モノクロ				カラー	
		A3		A4	A3	A4	
機種名		XL-9450	XL-9382	XL-9322	XL-4405	XL-C8350	XL-C2340
印刷速度	片面印刷	A4カラー/モノクロ	45.0枚/分	38.0枚/分	32.0枚/分	40.0枚/分	カラー 35枚/分、モノクロ 35枚/分
		B4カラー/モノクロ	28.7枚/分	24.8枚/分	21.4枚/分	—	カラー 23枚/分、モノクロ 23枚/分
※ユーザ定義サイズの印刷速度はプリンタカタログを参照願います。	両面印刷	A3カラー/モノクロ	25.7枚/分	21.9枚/分	19.0枚/分	—	カラー 20枚/分、モノクロ 20枚/分
		A4カラー/モノクロ	31.7ページ/分	29.0枚/分	26.0枚/分	20.0枚/分	カラー 27枚/分、モノクロ 27枚/分
		B4カラー/モノクロ	16.5ページ/分	13.0枚/分	11.5枚/分	—	カラー 21枚/分、モノクロ 21枚/分
給紙容量 [枚] (標準 [カセット+トレイ] /最大給紙)		650枚/2,300枚	650枚/2,300枚	350枚/2,000枚	350枚/900枚	430枚/2,080枚	440枚/1,600枚
両面印刷		標準搭載					
インターフェイス (パラレル / USB / LAN)		○/○/○				×/○/○	
ファーストプリントタイム ※1		6.0秒以下	6.5秒以下		4.5秒以下	9.5秒以下	カラー 9秒、モノクロ 8秒
ウォームアップタイム (電源投入時) ※2		16秒以下 (パワーセーブ復帰時14秒以下)	19秒以下 (節電復帰時: 17秒以下) ※3		17秒以下	32秒以下 (パワーセーブ復帰時: 27秒以下)	60秒以下
消費電力 [w] (最大消費/節電時)		1,320W/0.35W以下		975W/0.35W以下		900W/1.4W以下	
重量 [kg] (消耗品含む)		約20.1kg	約22.5kg	約20.7kg	約12.0kg	約40.0kg	約29kg

※1: 給紙開始から排紙終了までの時間。原稿、印刷品質等により異なります。※2: プリンタの使用環境によっては、記載より時間がかかる場合があります。※3: 標準メモリの時。

## 経費削減に強い味方、低コスト印刷

XL-9450 XL-9382 XL-9322 XL-4405 XL-C8350 XL-C2340

カラー・モノクロ共に、低ランニングコストを実現。さらに「両面印刷機能」や複数ページを縮小して1枚に印刷できる「N up機能」で、用紙コスト削減にも対応できます。また、濃度を抑えて印刷する「トナーセーブモード※1」や、消費電力を効果的に抑制できる「節電モード (パワーセーブ)」などの節電設定を併用することで、コスト管理や環境対策にトータルで対応できる設計です。

※1: XL-C8350/XL-C2340はモノクロ印刷時のトナーセーブモード未サポート。

## らくらくインストールで簡単セットアップ

XL-9450 XL-9382 XL-9322 XL-4405 XL-C8350 XL-C2340

パソコンやプリンタの入替えの際、プリンタドライバをインストールするのは面倒です。「Printiaらくらくインストール」機能はあらかじめシステム管理者などが設定ファイルを事前に作成することにより、利用者はIPアドレスやプリンタポートなどの細かい設定をすることなくドライバをインストールできます。

本機能はFM WORLDから最新のドライバをダウンロードし、ご使用ください。



## 省資源化、リサイクルなどで環境負荷を抑える、環境配慮型ページプリンタ

### 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)をクリアした地球環境に配慮した「グリーン製品」として提供しています(1998年より)。

※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。  
https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/



### エネルギースタープログラムに適合

全機種にパワーセーブモードを装備。大幅な省電力、省コスト化が図れます。また、XLシリーズは、\* 国際エネルギースタープログラム規格に適合する省エネルギー設計です。

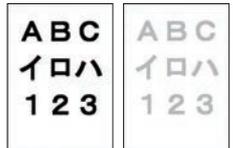
※XL-9450のみ対応



### トナーセーブモード

濃度を抑えて印刷するトナーセーブモードを装備。試し印刷などの際に利用することで、ランニングコストを抑えることができます。

※機種によってトナーセーブ時の印刷結果は異なります。



### グリーン購入法

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に関する法律)に基づく調達の2020年度基本方針(判断の基準)に適合した製品です。

※XL-9450のみ対応

### ISO14001取得工場での生産体制

Printia LASERの生産は、国際環境管理・監査規格ISO14001を取得した工場での厳密な環境管理のもとで行われています。プロセスカートリッジ内部の感光ドラムの生産過程において、環境有害物質シクロロメタンの使用を完全禁止。環境にやさしい生産を行っています。

### 純正カートリッジ無償回収サービス

富士通グループでは大切な環境資源を上手に使う循環社会の実現を目指し、使用済みカートリッジを無償で回収しています。回収した使用済みカートリッジは大切な資源として、最終的に部材の再使用や再資源化を行っています。

富士通コワーコ(株)「エコ受付センター」までご連絡ください。  
通話料 無料 0120-300-693  
受付時間: 月曜日~金曜日 8:40~12:00、13:00~17:30  
※土・日曜、祝祭日、富士通コワーコ(株) 指定の休日を除く

## 様々なソフトウェアと連携

XL-9450 XL-9382 XL-9322 XL-4405 XL-C8350 XL-C2340

XLシリーズは社内ソフトウェアをはじめXenDesktop/XenAPPなどの主要なソフトウェアの開発元と連携し、動作検証を実施しておりますので、安心してお使いいただけます。



詳細は、[http://www.fmworld.net/biz/printer/page/software\\_mono.html](http://www.fmworld.net/biz/printer/page/software_mono.html)を参照

## 細菌の増殖を抑制

XL-9450 XL-9382 XL-9322 XL-4405 XL-C8350 XL-C2340

トップカバーやオペレータパネルなど頻繁に触れる部分に銀系抗菌剤入り樹脂を使用しました。細菌が表面に付着しても細菌の増殖が抑制されるので、長期にわたってプリンタが清潔に保たれます。

### 「JIS Z 2801 : 2010」に基づく抗菌加工製品

「JIS Z 2801 : 2010 (抗菌加工製品-抗菌性試験方法-抗菌効果)」の定義に基づいて、財団法人日本化学繊維検査協会にて厳しい試験を行い、抗菌効果の認証を取得しました。

## 環境共生トナーを提供 (XL-9382、XL-9322およびXL-C8350に対応)

環境共生トナー (LB320MF、LB321AF/MF、LB116BF) はカートリッジのご返却を前提とした商品です。再資源化、再利用により環境保全に大きく貢献。使用後は必ずカートリッジを富士通コワーコ(株)にご返却ください。

# ETERNUS DX60 S5 / DX100 S5 / DX200 S5

## ハイブリッドストレージシステム



\* ETERNUS DX200 S5

### 拡張性

全モデルとも、コンパクトな基本筐体（薄さ2U・約8.8cm）から柔軟にスケールアップできます。2.5インチ/3.5インチの各種ドライブを採用し、同一インチのドライブは混在搭載できます。増設は1台単位に、無停止でボリューム拡張が行えます。

### 高信頼

主要なコンポーネントを冗長化すると共に、RAIDやキャッシュデータのミラーリングによりデータを冗長化。ドライブ故障の兆候を検知すると事前にデータを自動コピーし、データの冗長性を常に確保します。停電時にはバッテリーによりキャッシュのデータを保護します。

### 高速コピー

フルボリュームの高速コピー機能に加え、更新データの差分コピー機能やスナップショット機能をサポート。業務影響を最小限に抑えたバックアップが可能です。

\*一部機能を利用する場合はコピーライセンス（有償）と別売ソフトウェアが必要

### SAN/NAS統合

同一筐体内にSAN領域（ブロックアクセス）とNAS領域（ファイルアクセス）を共存可能（DX100 S5/DX200 S5）。

これにより、単一GUIで、導入設定から構成管理、性能管理、障害管理といった効率的な統合運用が可能です。

### 運用効率化

業務のサービスレベルに応じてストレージのリソース配分を行うQoS機能を自動化（DX100 S5/DX200 S5）。それに加え、アクセス頻度に応じたデータを最適なドライブに配置するストレージ階層制御を自動化。これにより、効率的なリソース運用と運用工数の削減を実現します。 \* Quality of Service

### 仮想化

容量を仮想化するシン・プロビジョニング機能をサポート。物理ドライブ以上の容量を仮想的にサーバへ割り当て、プール管理することでドライブの使用率を向上します。

### VMware連携

VMware vSphere Virtual Volumes (VVOL\*)をサポート。（DX100 S5/DX200 S5）従来はN対1であった仮想マシンとストレージの管理単位を1対1とすることで仮想化環境におけるストレージ運用を大幅に改善します。さらに、VMware vSphereの「VAAL\*」API\*\*により、仮想マシン複製時のコピー処理等、従来サーバで行っていた処理をストレージ側で実行することで、VMware環境のシステム性能を向上します。

\* 1: VVOLに対応した版数のvSphereが必要。\* 2: vStorage APIs for Array Interface  
\* 3: Application Program Interface

### 省電力

MAID技術\*を応用し、必要時のみディスクを回転させるエコモードをサポート。アクセスしない時間帯のディスク回転を停止することで、消費電力を削減します。エコモードはバックアップ等に合わせたスケジューリング運用が可能です。

\* Massive Array of Idle Disks

\*CE=Controller Enclosure, DE=Drive Enclosure

[装置仕様]		モデル名	ETERNUS DX60 S5	ETERNUS DX100 S5	ETERNUS DX200 S5
標準価格 [税別] (*1)			818,000円から	2,065,000円から	5,251,000円から
サポートRAID				RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	
最大物理容量 (*2)			336TB	4,424TB	8,110TB
コントローラー数				2	
ドライブインターフェース [最大転送速度]			SAS [6Gbit/s]	SAS [12Gbit/s]	
ホスト・インターフェース数 [転送速度]	SAN接続用	FC	2 / 4 [16Gbit/s, 8Gbit/s]	2 / 4 / 8 [32Gbit/s, 16Gbit/s]	4 / 8 / 12 / 16 [32Gbit/s, 16Gbit/s]
		iSCSI	2 / 4 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	2 / 4 / 8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	4 / 8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]
	NAS接続用 (ユニファイド)	Ethernet (10Gbit/s)	2 / 4 [12Gbit/s]	2 / 4 / 8 [12Gbit/s]	4 / 8 [12Gbit/s]
		Ethernet (1Gbit/s)	—	2 / 4 / 8	4 / 8
最大システムメモリ容量			16GB	64GB (*3)	128GB
ドライブ数 (*4)			2~24	2~144	2~264
最大DE数			—	5	10
			1	10	10
			—	2	4
サポートドライブ (*5) [回転数]	2.5インチ CE/DE	SASディスクドライブ	暗号化非対応	900GB, 600GB, 300GB [15,000rpm] 2.4TB (*6), 1.8TB (*6), 1.2TB, 600GB, 300GB [10,000rpm]	
			暗号化対応	—	
		SSD (Solid State Drive)	暗号化非対応	—	
			暗号化対応	30.72TB, 15.36TB, 7.68TB, 3.84TB, 1.92TB, 960GB, 800GB 7.68GB, 3.84TB, 1.92TB	
	3.5インチ CE/DE	SASディスクドライブ	暗号化非対応	—	
			暗号化対応	2.4TB (*6), 1.2TB [10,000rpm]	
		ニアラインSAS ディスクドライブ	暗号化非対応	14TB (*6), 12TB (*6), 10TB (*6), 8TB (*6), 6TB (*6), 4TB, 2TB [7,200rpm]	
			暗号化対応	—	
SSD (Solid State Drive)	暗号化非対応	—			
	暗号化対応	3.84TB, 1.92TB, 960GB, 800GB 3.84TB, 1.92TB			
外形寸法 (*7)		幅 (W)	482mm		
		奥行 (D)	2.5インチ: 645mm, 3.5インチ: 670mm		
		高さ (H)	2.5インチ: 540mm, 3.5インチ: 560mm, 高密度: 980mm		
			88mm (2U)		
			2.5インチ/3.5インチ: 88mm (2U)、高密度: 176mm (4U)		
最大質量 (エンクロージャー1台当たり)			88mm (2U)		
			35kg (高密度DE: 100kg)		
最大消費電力 [最大皮相電力]	AC100~120V	2.5" CE	610W [620VA]	770W [780VA]	850W [860VA]
		2.5" DE	—	430W [440VA]	430W [440VA]
		3.5" CE	530W [540VA]	670W [680VA]	780W [790VA]
		3.5" DE	340W [350VA]	340W [350VA]	340W [350VA]
		3.5" 高密度DE	—	1,300W [1,320VA]	1,300W [1,320VA]
		2.5" CE	600W [610VA]	770W [780VA]	850W [860VA]
	AC200~240V	2.5" DE	—	430W [440VA]	430W [440VA]
		3.5" CE	530W [540VA]	670W [680VA]	780W [790VA]
		3.5" DE	340W [350VA]	340W [350VA]	340W [350VA]
		3.5" 高密度DE	—	1,300W [1,320VA]	1,300W [1,320VA]
		温度	10~40℃ (動作時)、0~50℃ (休止時)		
		湿度	20~80% RH (動作時)、8~80% RH (休止時)		
省エネ法に基づく表示 (2011年度基準)		区分名	N		
		エネルギー消費効率 [達成率] (*8)	2.5インチドライブ構成 0.0080 [AA]	0.0042 [AAA]	0.0041 [AAA]
			3.5インチドライブ構成 0.0016 [AAA]	0.00095 [AAA]	0.00092 [AAA]

(\*1) 最小構成時 (3.5インチ コントローラーエンクロージャー (ベース装置) × 1, 2TBニアラインディスク×2) の価格です。  
(\*2) 1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。  
(\*3) SAN専用構成の場合は32GB  
(\*4) 単一インチのドライブを最大数搭載した場合の値です。  
(\*5) DX60 S5の2.5インチ コントローラーエンクロージャー (ベース装置) に3.5インチ ドライブエンクロージャーは増設できません。DX100 S5/DX200 S5は2.5インチ ドライブエンクロージャー、3.5インチ ドライブエンクロージャーを混在搭載可能です。

(\*6) アドバンスド・フォーマット  
(\*7) 各エンクロージャー単体の値です。  
(\*8) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。本装置のエネルギー消費効率は、容量と回転数が同一のディスクドライブを最大数搭載した場合の値です。基準達成率の表示語は、Aは100%以上200%未満、AAは200%以上500%未満、AAAは500%以上を示しております。

# ETERNUS NR1000 F2720 / F2750

## ネットワークディスクアレイ



### 高機能ファイルサーバ

専用ファイルシステム WAFI+NVRAMで独自のRAID制御、オンラインコピー、データ圧縮・重複排除、停電対応などデータ保護に最適な様々な機能を提供します。

### 多様なファイルの共用

NFS (UNIX)、CIFS (Windows) といった標準的なファイルアクセスプロトコルをサポートしており、同OS間だけではなく、異種OS間でもファイル共用することが可能です。

### 高速処理

専用OS ONTAPによりネットワーク処理とファイルシステム処理を一体化し、高速データ通信を実現します。

### 高速なバックアップリカバリー

Snapshot機能により、お客様が指定した時刻で瞬時にバックアップデータを生成することができます。そのデータを利用して、削除・更新したデータの復元や、オンライン業務を止めることなくテープ装置へのバックアップなどを実行することができます。

[装置機能]

		F2720	F2750
		HA-Pair	HA-Pair
対応ネットワークプロトコル		NFS / CIFS / iSCSI / FC / FCoE	
最大物理容量 (*1)	SASディスクドライブ搭載時	259.2TB	
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,440TB	
最大ユーザ容量	SSD搭載時	2,160.8TB	2,203.2TB
	SASディスクドライブ搭載時 (*2)	179.4TB	176.1TB
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時 (*3)	935.4TB	928.3TB
	SSD搭載時 (*2)	1,464TB	1,584TB
サポートドライブ [回転数]	SASディスクドライブ	1.8TB、1.2TB [10,000rpm]	
	ニアラインSASディスクドライブ	10TB、8TB、4TB [7,200rpm]	
	SSD	15.3TB、7.6TB、3.8TB、960GB	
最大ドライブ搭載数 (*4)	12+132	24+120	
サポートRAID	RAID-TEC (トリプルパリティ)、RAID6 (RAID-DP)、RAID4		
コントローラー構成	メモリ/不揮発メモリ	64GB/8GB	
	Flash Cache (標準搭載/最大搭載)	2TB/2TB	
	onboard UTA2ポート (10GbE/8Gb FC/16Gb FC)	8	
	miniSASポート (12Gb/s)	4	
	コントローラー用冗長電源	標準搭載	
省エネ法に基づく表示	区分名	N	
	エネルギー消費効率 (*5) (2011年度基準達成率)	0.0021 [AAA]	0.0022 [AAA]
<b>コントローラー部諸元</b>			
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		447×480×85mm [2U]	
最大質量		28.8kg	27.6kg
電源条件	電圧	AC100V/200V (±10%)	
	相数	単相	
	周波数	50Hz/60Hz (+2~-4%)	
消費電力/発熱量 (100V時)		409W (418VA) / 1,473kJ/h	508W (519VA) / 1,740kJ/h
周囲環境条件 (動作時)		10~40℃	
		10~80% RH (結露がないこと)	
<b>ストレージシェルフ部諸元</b>			
<b>DS224Cディスクシェルフ部</b>			
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		480×484×85mm [2U]	
質量	最大構成時 (ドライブ24台搭載時)	25.4kg	
電源条件	電圧	AC100V/200V (±10%)	
	相数	単相	
	周波数	50Hz/60Hz (+2~-4%)	
消費電力/発熱量 (100V時)	900GB SASディスクドライブ搭載時	268W (274VA) / 966kJ/h	
	1.2TB SASディスクドライブ搭載時	239W (244VA) / 861kJ/h	
	1.8TB SASディスクドライブ搭載時	231W (236VA) / 833kJ/h	
	960GB SSD搭載時	283W (289VA) / 1,020kJ/h	
	3.8TB SSD搭載時	126W (129VA) / 455kJ/h	
	7.6TB SSD搭載時	173W (177VA) / 624kJ/h	
	15.3TB SSD搭載時	152W (156VA) / 519kJ/h	
周囲環境条件 (動作時)		10~35℃	
		20~80% RH (結露がないこと)	
<b>DS212Cディスクシェルフ部</b>			
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		480×484×85mm [2U]	
質量	最大構成時 (ドライブ12台搭載時)	27.2kg	
電源条件	電圧	AC100V/200V (±10%)	
	相数	単相	
	周波数	50Hz/60Hz (+2~-4%)	
消費電力/発熱量 (100V時)	2TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	206W (211VA) / 743kJ/h	
	4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	227W (232VA) / 818kJ/h	
	8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	231W (236VA) / 833kJ/h	
	10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	199W (204VA) / 718kJ/h	
	周囲環境条件 (動作時)		10~35℃
		20~80% RH (結露がないこと)	
<b>DS460Cディスクシェルフ部</b>			
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		483×914×178mm [4U]	
質量	最大構成時 (ドライブ60台搭載時)	112kg	
電源条件	電圧	AC100V/200V (±10%)	
	相数	単相	
	周波数	50Hz/60Hz (+2~-4%)	
消費電力/発熱量 (200V時)	4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,266W (1,280VA) / 4,559kJ/h	
	8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,283W (1,296VA) / 4,620kJ/h	
	10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,166W (1,178VA) / 4,178kJ/h	
周囲環境条件 (動作時)		10~35℃	
		20~80% RH (結露がないこと)	

NR1000F seriesは、ストレージ業界のリーディングカンパニーである「NetApp社」のOEM製品です。  
 ※本仕様は、ONTAP 9.1以降になります。使用可能容量およびアグリゲートの最大容量は、お客様の使用環境により異なります。

(\*1) 本容量は、1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。

(\*2) 本容量は、ONTAP 9.1以降で1kByte=1,024Byteとし、ADP環境のRAID-DPフォーマット、システム領域を除いた容量です。

(\*3) 本容量は、ONTAP 9.1以降で1kByte=1,024Byteとし、ADP環境のRAID-TECフォーマット、システム領域を除いた容量です。

(\*4) 最大搭載数は、搭載するドライブにより異なります。

(\*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。省エネ基準達成率の表示語は、Aは100%以上200%未満、AAIは200%以上500%未満、AAAは500%以上を示します。

## ETERNUS LT20 S2

## テープライブラリ

- LTO Ultrium8, 7, 6 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FC, SASをサポート
- 1Uの高さにカートリッジテープを最大8巻収納可能



## [装置仕様]

製品名		ETERNUS LT20 S2	
標準価格 [税別]		1,105,000円から	
最大収納カートリッジ数		8巻	
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 カートリッジテープ	転送速度	最大96TB
	LTO Ultrium7 Type-M カートリッジテープ	記憶容量	最大72TB
	LTO Ultrium7 カートリッジテープ	転送速度	最大48TB
	LTO Ultrium6 カートリッジテープ	記憶容量	最大20TB
	LTO Ultrium5 カートリッジテープ	転送速度	最大12TB
テープドライブ仕様 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	300MB/秒
		記憶容量	12.0TB/巻
	LTO Ultrium7 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	300MB/秒
		記憶容量	6.0TB/巻
	LTO Ultrium6 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	160MB/秒
		記憶容量	2.5TB/巻
データ転送速度 (非圧縮時)		最大1,080GB/時間	
搭載コンポーネント	ロケット数	1	
	テープドライブ数	1	
ホストインターフェース		ファイバチャネル (最大8Gbit/s)、SAS (最大6Gbit/s)	
ホストインターフェース数		1	
外形寸法 (W×D×H) [mm]		478 × 809 × 44 (482 × 809 × 60 (*1))	
最大質量 [kg] (*2)		12.0 (22.0(*1))	
最大所要電力 [W]		65 (80VA)	
周囲環境条件	温度	10~35℃ (動作時)、-30~60℃ (非動作時)	
	湿度	20~80% RH (動作時/非動作時)	

(\*1) スタンドアロンキット (オプション) 使用時。  
(\*2) テープ媒体の質量は含みません。

## ETERNUS LT140

## テープライブラリ

- LTO Ultrium8, 7, 6 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FC, SASをサポート
- 3Uの高さにカートリッジテープを最大40巻収納可能
- 拡張モジュールオプションを最大段増設することにより、最大280巻、最大3.3PB (LTO Ultrium8、非圧縮時) 収納可能



## [装置仕様]

製品名		ETERNUS LT140	
		単体構成	拡張構成
標準価格 [税別]		2,250,000円から	
最大収納カートリッジ数		20巻/40巻	280巻
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 カートリッジテープ	最大240TB/480TB	最大3,360TB
	LTO Ultrium7 Type-M カートリッジテープ	最大180TB/360TB	最大2,520TB
	LTO Ultrium7 カートリッジテープ	最大120TB/240TB	最大1,680TB
	LTO Ultrium6 カートリッジテープ	最大50TB/100TB	最大700TB
	LTO Ultrium5 カートリッジテープ	最大30TB/60TB	最大420TB
テープドライブ仕様 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	300MB/秒
		記憶容量	12.0TB/巻
	LTO Ultrium7 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	300MB/秒
		記憶容量	6.0TB/巻
	LTO Ultrium6 ハーフハイトテープドライブ	転送速度	160MB/秒
		記憶容量	2.5TB/巻
データ転送速度 (非圧縮時)		最大3,240GB/時間	最大22,680GB/時間
搭載コンポーネント	ロケット数	1	
	テープドライブ数	1~3	1~21
ホストインターフェース		ファイバチャネル (最大8Gbit/s)、SAS (最大6Gbit/s)	
ホストインターフェース数 (*1)		1~3	1~21
外形寸法 (W×D×H) [mm]		475×892×132	475×892×932
最大質量 [kg] (*2)		28	160
最大所要電力 [W]		118 (148VA)	658 (823VA)
周囲環境条件	温度	10~35℃ (動作時)、-30~60℃ (非動作時)	
	湿度	20~80% RH (動作時/非動作時)	

(\*1) 各ドライブ毎に1ポートとした場合。  
(\*2) ドライブを最大搭載で冗長電源搭載時。カートリッジテープの質量は含みません。

# FUJITSU Storage ETERNUS SF Storage Cruiser

## ストレージ環境を見える化

- SAN環境およびNAS環境の各装置、物理サーバや仮想サーバの状態、および装置間の接続状態を表示し、導入・構成変更時の作業ミスを防止します。
- サーバ上のファイルシステムからストレージシステム内のディスクへの経路情報を含めた関係を表示。経路を含めたストレージ資源の異常を容易に把握できます。
- ストレージやファイバチャネルスイッチの性能情報を収集し、装置の動作状況やボトルネックリソースを簡単に把握できます。
- VMware vSphere Virtual Volumes (VVOL) と連携し、vCenterから仮想マシン単位の運用が可能になり、煩雑だったストレージ運用が簡易化されます。また仮想マシン単位の性能管理/最適化も可能になります (DX S5 series (DX60 S5を除く))。

## ストレージの設定を簡易化

- 必要なボリュームの容量や数を指定するだけで、機種の違いを意識することなく、自動的にボリュームを作成できます。
- サーバに対するボリュームの割り当てをGUI画面上で簡単に行えます。

## ストレージシステムの可用性を向上

2台のストレージ装置間でデータ等価性を維持しながら、1台のストレージ装置が使用不可となった場合、業務サーバに影響を与えずにI/Oアクセス先をもう1台のストレージ装置に自動切り替えを行うStorage Clusterを提供、業務の継続性を向上します (DX S5 series (DX60 S5/DX100 S5を除く))。 (本機能はオプション)

## ストレージ投資の最適化

サーバ仮想化により複数業務が混在する環境において、業務のサービスレベルに応じたストレージのリソース配分を自動化し、投資コストと運用コストを最適化する「ストレージ自動階層制御」や「QoS自動化」を提供しています (DX S5 series (DX60 S5を除く))。 (本機能はオプション)

### 【ソフト製品価格 (税別)】

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S5利用時	410,000円～
ETERNUS DX100 S5/DX200 S5利用時	610,000円～

\*ETERNUS SF Storage Cruiserで、ETERNUS DX60 S5またはETERNUS DX100 S5/DX200 S5を1台管理可能な使用権とメディアパック 1つを含む金額になります。なお、オプションの金額は含みません。本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX seriesのモデルで価格が異なります。

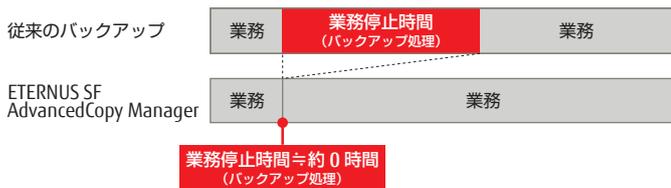
業務への影響を最小限に抑えた高速バックアップ・レプリケーションを提供するソフトウェア

# FUJITSU Storage ETERNUS SF AdvancedCopy Manager

## 業務に影響を与えないバックアップ

- ETERNUS DX/AF seriesのアドバンスド・コピー機能を使用したバックアップにより、業務アプリケーションへの影響を限りなく抑えたバックアップ運用を実現します。
- Oracle, SQL Server, Exchange Serverなどと連携することで、データベース業務を止めることなくバックアップできます。
- SQL Serverでは、バックアップ環境構築やリストア実行を簡易化するウィザードを提供し、簡単に確実なバックアップ運用が実現できます。 (本機能はオプション)

### 【導入効果 (業務停止時間の比較)】



## 多様化する環境に対応したバックアップ

- 大容量の業務データやシステムボリュームを瞬時にバックアップ可能です。
- 物理環境だけではなく、VMware, Hyper-V, Oracle VM, KVMなど主要な仮想化環境のバックアップが可能で、マルチプラットフォーム環境のバックアップを統合管理することができます。
- VMware環境においては、VVOLと連携し、仮想マシン単位のバックアップの自動運用や仮想マシン単位/ファイル単位のリストアが可能になります。またVMware vCenter Site Recovery Managerとの連携で、信頼性の高い災害対策を実現します。

### 【ソフト製品価格 (税別)】

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S5利用時	844,000円～
ETERNUS DX100 S5/DX200 S5利用時	1,679,000円～

\*ETERNUS SF AdvancedCopy Managerで、ETERNUS DX60 S5またはETERNUS DX100 S5/DX200 S5を1台管理可能な使用権とメディアパック 1つを含む金額になります。なお、オプションの金額は含みません。本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX seriesのモデルで価格が異なります。

ストレージの「難しい」を解決する導入・運用管理ソフトウェア

# FUJITSU Storage ETERNUS SF Express

## ストレージの「難しい」を解決

- 外付けディスクアレイの導入実績がなくても、簡単にETERNUS DX60 S5/DX100 S5/DX200 S5の導入・運用が可能となります。
- 容量などの設定だけで最適なボリューム構成を自動作成し、サーバに割り当てることができます。ウィザードに従って、わずか3画面で簡単に設定が行えます。

### 【ソフト製品価格 (税別)】

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S5利用時	160,000円～
ETERNUS DX100 S5/DX200 S5利用時	310,000円～

\*ETERNUS SF Expressで、ETERNUS DX60 S5またはETERNUS DX100 S5/DX200 S5を1台管理可能な使用権とメディアパック 1つを含む金額になります。本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX seriesのモデルで価格が異なります。

## 運用効率の向上

- 業務への影響を極小化したスナップショットをワンクリックで実行できます。
- ストレージ装置に故障が起きた場合、登録されている管理者に自動でメール通知が行われます。メールで業務名が通知されるので、影響のある業務が即座に把握でき、トラブル時に迅速に対応できます。

# システムプリンタ

チャンネル接続、ネットワーク接続など従来からの印刷ニーズに対応するだけでなく、マルチサーバシステム環境にも対応可能なシステムプリンタのラインナップで、お客様のビジネスシーンに最適な印刷ソリューションをご提供いたします。

## FUJITSU Printer PS5000シリーズ マルチプラットフォームプリンタ

### マルチプラットフォームプリンタ



### PS5600C

グリーン製品(環境配慮型製品\*)適合

印刷速度: 21,600 行/分 (6行/25.4mm 時)  
28,800 行/分 (8行/25.4mm 時)

基幹業務の集中印刷、  
大量印刷に最適な超高速モデル



### PS5230C

グリーン製品(環境配慮型製品\*)適合

印刷速度: 8,250 行/分 (6行/25.4mm 時)  
11,000 行/分 (8行/25.4mm 時)

生産性を向上する、2UP 印刷機能を搭載した高速モデル

ネットワーク専用 (PS5230CNK、高解像度出力機構標準装備)、  
チャンネル接続/ネットワーク接続両用 (PS5230CCSK、PS5230CCPK) の3モデルを提供



### PS5110B

グリーン製品(環境配慮型製品\*)適合

印刷速度: 4,000 行/分 (6行/25.4mm 時)  
5,333 行/分 (8行/25.4mm 時)

業務に合わせて  
機能が拡張できる中速モデル

### ■マルチプラットフォームプリンタ PS5000シリーズ装置諸元

モデル名	PS5600C (型名: PS5600CK)	PS5230C <sup>*5</sup> (型名: PS5230CNK、PS5230CCSK、PS5230CCPK)	PS5110B (型名: PS5110BK)	
印刷方式	LED書き込みによる乾式電子写真方式			
印刷速度 <sup>*2</sup>	21,600行/分 (6行/25.4mm時) 28,800行/分 (8行/25.4mm時) 600ページ/分 (A4-2UP時)	8,250 行/分 (6行/25.4mm時) 11,000 行/分 (8行/25.4mm時) 230ページ/分 (A4-2UP時)	4,000行/分 (6行/25.4mm時) 5,333行/分 (8行/25.4mm時) 111ページ (A4-2UP時) <sup>*3</sup>	
対応用紙	種類	送り孔付折り畳み印刷用紙 (上質紙、再生紙、タック紙、メールシール紙、カード媒体 <sup>*4</sup> 、微塗工紙 <sup>*4</sup> )		
	サイズ	幅: 165.1~495.3mm (6.5~19.5インチ) 折り畳み長さ: 177.8mm~355.6mm (7~14インチ)	幅: 165.1~457.2mm (6.5~18インチ) 折り畳み長さ: 177.8mm~355.6mm (7~14インチ)	
給紙	4,000シート (坪量64g/m <sup>2</sup> )	3,000シート (坪量64g/m <sup>2</sup> )		
排紙	4,000シート (坪量64g/m <sup>2</sup> )	3,000シート (坪量64g/m <sup>2</sup> )	2,000シート (坪量64g/m <sup>2</sup> )	
インターフェース	チャンネル (BMC/PSD) <sup>*5*</sup> 、LAN (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)			
入力電源	AC 200V±10% 三相 50/60Hz+2~-4%		AC 200V±10% 単相 50/60Hz+2~-4%	
消費電力	制御中	約23.0KVA	約11.0KVA	
	非制御中	約1.6KVA	約0.9KVA	
入力電源接続形態	M8ボルト端子 (配電盤直結工事)		M6ボルト端子 (配電盤直結工事)	
発熱量	制御中	約75.0MJ/H	約36.0MJ/H	
	非制御中	約5.3MJ/H	約3.0MJ/H	
外形寸法 [mm] 幅×奥行×高さ	2,800 × 990 × 1,550	2,410 × 890 × 1,550 (幅はホッパ部の255mmを除く)	1,280 × 780 × 1,200 (高さはオペレーターパネルの256mmの突出を除く)	
質量	約1,670kg	約1,040kg	約450kg (約500kg) <sup>*7</sup>	
搬入時の分割寸法 [mm] 幅×奥行×高さ	本体側	1,840 × 990 × 1,550、約1,185kg	1,553 × 890 × 1,550 (幅はホッパ部の255mmを含む)、約610kg	-
	スタッカー側	1,415 × 990 × 1,550、約485kg	1,137 × 890 × 1,400、約430kg	-
温度条件	稼働中: 15~32℃ 休止中: 0~35℃		稼働中: 5~35℃ 休止中: 0~50℃	
湿度条件	稼働中: 40~70% RH 休止中: 20~80% RH (ただし、最高湿球温度26℃)		稼働中: 20~80% RH 休止中: 20~80% RH (ただし、最高湿球温度29℃)	
寿命 <sup>*8</sup>	5年、または7,800万シート	5年、または1,800万シート	5年、または600万シート	

PS5000シリーズの詳細につきましては、インターネット情報ページをご参照願います。  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/systemprinters/ps5000/>

\*1: 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。

<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>

\*2: 印刷データによっては、印刷速度が低下する場合があります。

\*3: 600dpi/2up出力機構 (オプション) が必要です。

\*4: 本媒体への印刷は、媒体の形態/材質等の仕様が統一されていないため、運用に先立っては十分な確認が必要になります。

\*5: PS5230ネットワーク接続専用モデル (型名: PS5230CNK) はチャンネル (BMC/PSD) インターフェースには対応しません。

\*6: PS5110Bはチャンネル接続オプションが必要です。

\*7: ( ) 内は、チャンネル接続でフルオプション搭載の場合。

\*8: 年数、またはシート数いずれか早い方となります。1シートは15インチ×11インチ用紙で換算しています。また、本装置には装置寿命までに消耗品以外で定期的な交換が必要な部品があります。

# FUJITSU Printer VSPシリーズ ネットワークプリンタ

## カット紙ページプリンタ



### VSP4540B

**グリーン製品 (環境配慮型製品\*)適合**  
 本体標準価格 489,000 円 (税別)  
 45 ページ/分 (A4 片面)  
**両面印刷を標準装備、  
 カット紙の高速印刷に最適**  
 オプション

名称	型名	標準価格 (税別)
拡張出力機構	VSP4540EX	100,000 円
GS 連携機構	VSP4540GS	300,000 円
給紙ユニット 55	VSP-EF55MJ	54,000 円

## ラインインパクトプリンタ

### VSP3802B

**グリーン製品 (環境配慮型製品\*)適合**  
 本体標準価格 4,260,000 円 (税別)  
 通常 (高品位) モード 600 行/分  
**複写伝票への高速印刷を実現**  
 オプション

名称	型名	標準価格 (税別)
拡張出力機構	VSPBEX1	200,000 円



## シリアルインパクトプリンタ

### VSP2910H

**グリーン製品 (環境配慮型製品\*)適合**  
 本体標準価格 745,000 円 (税別)  
 通常 (高品位) モード 130 字/秒 (漢字)  
 高速モード 260 字/秒 (漢字)  
**単票の高速連続処理に最適**  
 オプション

名称	型名	標準価格 (税別)
拡張出力機構	VSPBEX2	150,000 円
フェイスダウンスタッカ	VSP2910HA	100,000 円



### VSP3710B

**グリーン製品 (環境配慮型製品\*)適合**  
 本体標準価格 2,770,000 円 (税別)  
 通常 (高品位) モード 400 行/分  
 通常モード 550 行/分  
 高速モード 660 行/分  
**各種帳票に合わせた印刷速度が  
 選択可能**  
 オプション

名称	型名	標準価格 (税別)
拡張出力機構	VSPBEX1	200,000 円



### VSP2750B

**グリーン製品 (環境配慮型製品\*)適合**  
 本体標準価格 583,000 円 (税別)  
 通常 (高品位) モード 146 字/秒 (漢字)  
 高速モード 292 字/秒 (漢字)  
**マルチ給紙方式で多彩な運用形態に対応した  
 高速プリンタ**  
 オプション

名称	型名	標準価格 (税別)
拡張出力機構	VSPBEX2	150,000 円
カットシートフィーダ	VSP2750BC	70,000 円
セカンドラクタ	VSP2740BT	20,000 円



## ■ ネットワークプリンタVSPシリーズ装置諸元 (カット紙ページプリンタ)

モデル名		VSP4540B (型名: VSP4540B)
印刷方式		レーザ書き込みによる乾式電子写真方式
印刷速度*2		45ページ/分 (A4片面) 32ページ/分 (A4両面)
解像度		240 / 400 / 600 / 1200dpi*3**
モード		FM, FNP, JEF [F66xx] [オプション]*5*, JEF [F69xx] [オプション]*7
アウトラインフォント		明朝, ゴシック, 欧文13書体, OCR-B
印字コード種	バーコード	NW-7, JAN, Code39, Industrial 2 of 5, 物流商品コード*8, カスタマバーコード, GS1-128*8*9
	2次元コード	QRコード, マイクロQRコード
プリンタドライバ		標準添付 (Windows Sever 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 8.1, Windows 10)
対応用紙	種類	カット紙 (上質紙, 再生紙等)
	サイズ	A3, A4, A5, B4, B5, レター
給紙	坪量	64~105g/m <sup>2</sup> (標準力セット), 64~160g/m <sup>2</sup> (手差し)
	標準	550枚×1段 (坪量64g/m <sup>2</sup> ), 100枚 (手差し*10) (坪量64g/m <sup>2</sup> )
	オプション	1,650枚 (550枚×3段)*11 (坪量64g/m <sup>2</sup> )
排紙	標準	550枚 (坪量64g/m <sup>2</sup> )
インターフェース		LAN (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T共用)
入力電源		AC100V ±10% (50 / 60Hz)
消費電力 (最大)		約1,320W
入力電源コンセント形状		3ピン形状 (平行2Pアース極付)*12, 2ピン形状 (アース線付) を2本添付
発熱量 (最大)		4.75MJ/H
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ	500 × 388 × 320 500 × 518*13 × 688*14
	TEC値	1.36kWh
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 (2017年度基準)	区分名	C
	印刷速度	モノクロ: 45ページ/分
	年間消費電力量	150kWh/年
質量 (標準品 (給紙力セット1段含む) で出荷する製品質量)		約20.1kg, 最大約39.6kg (フルオプション搭載時)
寿命*15		5年, または180万ページのいずれか早い方*16
添付品		ソフトウェアCD (PrintWalker, プリンタドライバ, 取扱説明書), クイックガイド, 電源ケーブル (2種), ドラム, トナー*17, 保証書, LED清掃キット

VSPシリーズの詳細につきましては、インターネット情報ページをご参照願います。  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/systemprinters/vsp/>

- \*1: 富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通のホームページ【環境活動】をご参照ください。  
<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>
- \*2: データ量により、印刷速度が変わります (写真イメージなどでは速度が低下する場合があります)。
- \*3: 400dpiは、FMおよびFNPモードで対応、また600/1200dpiはFNPモードで対応します。
- \*4: 1200dpi印刷時は拡張出力機構 (オプション) が必要です。
- \*5: GSチャネル接続のプリンタとは、一部機能差があります。
- \*6: GS接続連携機構 (オプション) および拡張出力機構 (オプション) が必要です。
- \*7: 拡張出力機構 (オプション) が必要です。
- \*8: FM, FNP, JEF [F69xx] モードの時に対応します。
- \*9: JEF [F66xx] モードの時に対応します。
- \*10: Windowsドライバーからの片面/両面印刷のサポートします。
- \*11: オプションの「給紙ユニット55」が必要です。
- \*12: 2P接地型と同形状です。
- \*13: B4, A3用紙を格納するためセットを延長したときの奥行寸法です。
- \*14: オプションの「給紙ユニット55」×3段階搭載時の高さ寸法です。
- \*15: 年数、またはページ数のいずれか早い方となります。また、本装置には寿命到達前であっても、消耗品以外にも定期的な交換が必要な部品があります。
- \*16: 600K交換キット (定期交換部品) を交換しない場合は60万ページとなります。また、定期交換キット (定期交換部品) を交換しない場合は10万ページとなります。
- \*17: 添付のトナーはテスト用の短寿命品です。導入時は消耗品を別途手配してください (富士通純正品をご使用ください)。

# システムプリンタ

PCサーバ PRIMERGY

パソコン・パーソナルプリンタ

システムプリンタ

ネットワーク製品

運用・保守サービス

## ■ネットワークプリンタVSPシリーズ装置諸元 (ラインインパクトプリンタ)

モデル名	VSP3802B (型名: VSP3802BK)		VSP3710B (型名: VSP3710BK)
印刷方式	インパクト式ワイヤドットマトリックス方式		
印刷速度*1	通常 (高品位) モード 通常モード*2 高速モード*2	600行分 — —	400行分 550行分 660行分
解像度	160dpi		
モード	JEF (F66xx)、JEF (F69xx) [オプション]		
バーコード*3	NW-7、JAN、Code39、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、物流商品コード*3、カスタマバーコード		
プリンタドライバ	標準添付 (Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows 8.1、Windows 10)		
対用紙	種類	送り孔付き連続紙 (複写紙、上質紙、再生紙など)	
	連続紙	幅*4 長さ (折り畳み) 坪量 (1枚の時)*5	76.2~406.4mm (3~16インチ) 76.2~304.8mm (3~12インチ) 52~105g/m <sup>2</sup>
	単票	幅*3 長さ 坪量 (1枚の時)*5	— — 52~128g/m <sup>2</sup>
給紙	連続紙 (紙幅可変型トラクタ)	引張り型	—
最大排出容量 (単票1枚64g/m <sup>2</sup> )	通常モード時 高複写モード時*7	6枚 8枚	—
インターフェース	LAN (100BASE-TX / 10BASE-T共用)		
その他機能	—		
電源	AC100 / 200V ±10% (50 / 60Hz)	—	AC100V ±10% (50 / 60Hz)
消費電力 (最大)	約2.6KVA	—	約1.3KVA
入力電源コンセント形状	3種30A引掛型*8	—	3ピン形状 (平行2Pアース極付)*9
発熱量	約9.4MJ/H	—	約3.8MJ/H
騒音 (稼働時)	58.5dB (A)	—	55dB (A)
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ	710 × 910 × 1,170	700 × 755 × 1,055
質量	約165kg	—	約163kg
寿命*10	5年、または150万シートのいずれか早い方		
添付品	ソフトウェアCD (PrinterWalker、プリンタドライバ、取扱説明書) 電源ケーブル、インクリボン*11、保証書		

\*1: 印刷速度は機械的最高速度であり、システム処理速度とは異なります。 \*2: 高速モード、通常モードでは印刷密度が粗くなります。なお、ホスト連携時には通常 (高品位) モードでの印刷が必要な場合があります。 \*3: JEF [F66xx] モードの時に対応します。  
\*4: 実際印刷できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。 \*5: 対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 \*6: 複写枚数はオリジナルを含んだ枚数で記載しています。 \*7: 高複写モード時は印刷速度が低下します。  
\*8: コンセント形状はIS-C-8303による3種30A引掛型コンセントです。類似の「接地極付き2種30A引掛型 (NEMA L6-30)」とは異なります。 \*9: 2P接地型と同形状です。  
\*10: 年数、またはシート数いずれか早い方となります。1シートは15インチ×11インチ用紙 (381×279mm) で換算しています。また、本装置には寿命到達前であっても、消耗品以外に定期的な交換が必要な部品があります。  
\*11: 添付のインクリボンはテスト用の短寿命品です。導入時は消耗品を別途手配してください (富士通純正品をご使用ください)。

## ■ネットワークプリンタVSPシリーズ装置諸元 (シリアルプリンタ)

モデル名	VSP2910H (型名: VSP2910HK)		VSP2750B (型名: VSP2750BK)
印刷方式	インパクト式ワイヤドットマトリックス方式		
印刷速度*1	通常 (高品位) モード 高速モード*2	140字/秒 (漢字)、210字/秒 (ANK) 260字/秒 (漢字)、390字/秒 (ANK)	146字/秒 (漢字)、219字/秒 (ANK) 292字/秒 (漢字)、438字/秒 (ANK)
解像度	160dpi		
モード	JEF (F66xx)、JEF (F69xx) [オプション]		
バーコード*3	NW-7、JAN、Code39、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、物流商品コード*4、カスタマバーコード*4*5		
プリンタドライバ	標準添付 (Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows 8.1、Windows 10)		
対用紙	種類	送り孔付き連続紙 (複写紙、上質紙、再生紙など)	
	連続紙	幅*6 長さ (折り畳み) 坪量 (1枚の時)*8	88.9~406.4mm (3.5~16インチ) 101.6mm以上 (4インチ以上)*7 52~128g/m <sup>2</sup>
	単票	幅*3 長さ 坪量 (1枚の時)*8	55~364mm 90~364mm 52~208g/m <sup>2</sup>
	単票	幅*9 長さ 坪量 (1枚の時)*8	55~420mm*10 / 単票セットフリーオン 100~364mm 70~420mm*11 / 単票セットフリーオン 70~364mm 52~157g/m <sup>2</sup>
給紙	連続紙 (紙幅可変型トラクタ)	押込み / 引張り型	押込み型
給紙	単票	手差し (1枚毎)*12 カットシートフィーダの給紙容量 (1枚64g/m <sup>2</sup> )	ブリクシオンフィーダ
最大排出容量 (単票1枚64g/m <sup>2</sup> )	通常モード時 高複写モード時*15	500枚 200枚 5枚 8枚	120枚*13 120枚 8枚*16 9枚*16
インターフェース	LAN (100BASE-TX / 10BASE-T)		LAN (100BASE-T / 10BASE-TX / 10BASE-T)
その他機能	—		
電源	AC100V ±10% (50 / 60Hz)		
消費電力 (最大)	約0.6KVA	—	510W (0.8KVA)
入力電源コンセント形状	約2.1MJ/H	—	3ピン形状 (平行2Pアース極付)*17
発熱量	59dB (A)	—	約1.8MJ/H 60dB (A)
騒音 (稼働時)	645 × 415 × 347	—	600 × 350 × 290
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ	645 × 415 × 347	600 × 350 × 290
質量	約37kg	—	約22kg
寿命*18	5年、または13万シートのいずれか早い方		
添付品	ソフトウェアCD (PrinterWalker、プリンタドライバ、取扱説明書) 電源ケーブル、インクリボン*11、保証書		

\*1: 印刷速度は機械的最高速度であり、システム処理速度とは異なります。 \*2: 高速モードでは印刷密度が粗くなります。なお、ホスト連携時には通常 (高品位) モードでの印刷が必要な場合があります。 \*3: 拡張出力機構オプションVSPBX2が必須です。  
\*4: JEF [F66xx] モードの時に対応します。 \*5: JEF [F69xx] ではVSP2750BKは未サポートです。 \*6: 実際印刷できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。長さ (折り畳み) の上限はドライバにより変わります。  
\*7: 連続紙を後ろから給紙する時は127mm以上 (5インチ以上) となります。 \*8: 対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 \*9: 実際印刷できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。  
\*10: 複写用紙への印刷時は用紙幅が182~420mmになります。カットシートフィーダからの給紙時は100~420mmとなります。 \*11: カットシートフィーダを後ろに装着した時は長さ420mmとなります。  
\*12: 連続紙によって手差し給紙できない場合があります。担当営業またはホームページでご確認ください。 \*13: オプションのカットシートフィーダが必要となります。 \*14: 複写枚数はオリジナルを含んだ枚数で記載しています。  
\*15: 高複写モード時は印刷速度が低下します。 \*16: カットシートフィーダ使用時は5枚までとなります。 \*17: 2P接地型と同形状です。  
\*18: 年数、またはシート数いずれか早い方となります。1シートは15インチ×11インチ用紙 (381×279mm) で換算しています。また、本装置には寿命到達前であっても、消耗品以外に定期的な交換が必要な部品があります。  
\*19: 添付のインクリボンはテスト用の短寿命品です。導入時は消耗品を別途手配してください (富士通純正品をご使用ください)。

## プリンタ消耗品無償回収サービス

富士通グループでは大切な環境資源を上手に使う循環型社会の実現を目指し、使用済みカートリッジ、トナー、現像剤を無償で回収しています。回収した使用済みカートリッジ、トナー、現像剤は大切な資源として、最終的に部材の再利用や再資源化を行っています。

### ■事前登録による直接回収

事前登録・回収依頼などは、すべて富士通ワーク (株) 「エコ受付センター」が承ります。お客様のオフィスに回収うかがいいたしますので、回収ラベルを梱包箱に貼付していただくだけです。お客様の費用負担はございません。



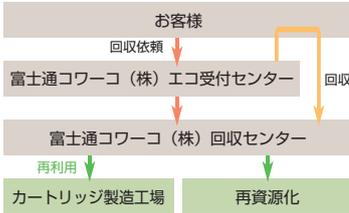
富士通グループの活動主旨にご賛同いただける場合は、富士通ワーク (株) 「エコ受付センター」までご連絡ください。

通話料無料 **0120-300-693**

受付時間: 月曜日~金曜日 8:40~12:00、13:00~17:30  
※土・日曜、祝祭日、富士通ワーク (株) 指定の休日を除く

みなさまのご協力をお願いします。

対象: 富士通ページプリンタの純正使用済み消耗品 (給紙セット・リボンを除く)



### 純正サプライ品をお奨めします

富士通プリンタは、純正のトナーおよびプリントユニット、リボン使用時に最高の印刷品質が得られるよう設計されています。純正以外のものをご使用になると、プリンタ本体の故障の原因になったり、印刷品質が低下するなど、本来の性能が発揮できない場合があります。純正品以外の消耗品のご使用に起因する装置故障への対応につきましては、保守契約または保証期間内であっても有償となりますので、ご注意ください。



\*Microsoft、Windows、Windows Serverその他のマイクロ製品の名前および製品名は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
Windows® 8.1、Windows 8.1、Windows® 10、Windows 10、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter、Windows Server 2012 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Windows Server 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation、Microsoft® Windows Server® 2012 R2、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standards、Windows Server 2012 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation、Windows Server 2012 R2 Foundation、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter、Windows Server 2016 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2016 Standard、Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter、Windows Server 2019 Datacenter、Microsoft® Windows Server® 2019 Standard、Windows Server 2019 Standard  
\*UNIXは、米国及びその他の国におけるオープン・グループの登録商標です。  
\*Oracle SolarisはSolarisまたはSolaris Operating Systemと記載する場合があります。OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。  
\*Red HatならびにShadow Manロゴは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の登録商標または商標です。各製品名以下の様に記述します。  
Red Hat® Enterprise Linux® AS (v.3 for x86)、Red Hat® Enterprise Linux® ES (v.3 for x86)  
Red Hat® Enterprise Linux® AS (v.4 for x86)、Red Hat® Enterprise Linux® ES (v.4 for x86)  
Red Hat® Enterprise Linux® AS (v.4 for EM64T)、Red Hat® Enterprise Linux® ES (v.4 for EM64T)  
Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for x86)、Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for Intel64)  
Red Hat® Enterprise Linux® 6 (for x86)、Red Hat® Enterprise Linux® 6 (for Intel64)  
Red Hat® Enterprise Linux® 7 (for Intel64)  
\*Adobe、Adobe ID、Acrobat、およびAcrobatロゴは、Adobe System Incorporated (アドビシステムズ社) の商標です。  
\*Intel、Intel Core、Xeon、およびXeon Phiは、Intel Corporationの登録商標です。  
\*Interstageは、富士通株式会社の登録商標です。  
\*その他名称については、各社の登録商標または商標です。

LANスイッチ

# FUJITSU Network SR-Xシリーズ / SR-Sシリーズ / SHシリーズ

SR-Xシリーズ、SR-S352TR1/SR-S332TR1は、サーバと同じ方向のエアフロー（前面吸気背面排気）や、AC200V電源に対応したサーバ収容に最適なレイヤー2スイッチです。

SHシリーズは、低価格なスタンダードスイッチです。

（レイヤー3スイッチなど、そのほかのスイッチ製品をご要望の際は、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。）

## SR-X/SR-S/SH Series Lineup

		IPホスト機能（IPアドレス設定/SNMPなど）、VLAN機能	
		あり	なし
10Gbps (10GBASE-SR/LR/CR)	26ポート	SR-X526R1	—
10Gbps (10GBASE-SR/LR/CR) (1G/2.5G/5G/10GBASE-T)	計8ポート 4ポート 4ポート	SR-S352TR1 (1G×44) SR-S332TR1 (1G×24)	—
1Gbps (10/100/1000BASE-T)	24ポート	SR-X324T2	—
	16ポート	SR-X316T2	SH1516ATD (※1)
	8ポート	—	SH1508ATD (※1)、SH1508ATMD (※2)

※1：19インチラック搭載時、装置間は1U空けて設置することが必須。

※2：19インチラック搭載不可。マグネット標準添付。

## SR-X526R1

### 全ポート10ギガ対応、サーバ収容レイヤー2スイッチ

全ポート10ギガに対応した高速・低遅延スイッチ



希望小売価格（税別）：SR-X526R1 ￥2,145,000

10Gbps (※1) 26 (SFP+)	DC電源モデル あり	VLAN
スイッチ容量 400Gbps	前面吸気 ・背面排気	スパンニング ツリー
MACアドレス 登録数 16,000	200V対応 (※1)	リンクアグリ ゲーション
伝送遅延 (※3) 400ナノ秒以下	電源冗長 (※1)	IPホスト機能
		ACL
		SNMP

※1：オプションにて提供。オプションについては、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。

※2：10GBASE-CRにて利用可能なケーブルおよび接続機種についての詳細は、(<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>)をご参照ください。

※3：カットスルー方式利用時。

### 製品仕様

		SR-X526R1	
		AC電源モデル	DC電源モデル
標準インタフェース	10GBASE-SR/LR/CR	26 (SFP+)	(※2)
保守用インターフェース		1 (10/100BASE-TX)	
コンソール		RJ45タイプRS-232C	
スイッチ容量		400Gbps	
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)		○	
DoS機能		○	
ACL (フィルタリング)		○	
管理・運用		SNMP (v1/v2/v3)、Syslog、SNTP、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 (USBメモリ) への一括ログ保存	
電源冗長化		オプションにて内部電源二重化に対応	
外形寸法 (W×D×H)		430×600×43.5mm (1U)	
質量		14kg以下	
最大消費電力 (電源冗長時)	100V時：127W/200V時：128W		113W
最大発熱量 (電源冗長時)	100V時：457.2kJ/h/200V時：460.8kJ/h		406.8kJ/h
騒音		55dB以下	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ ( <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/</a> ) にある製品情報の仕様をご覧ください。	

## SR-X324T2 / SR-X316T2

### サーバ収容レイヤー2スイッチ

全ポートギガ対応のサーバ収容に最適なスイッチ



希望小売価格（税別）：SR-X324T2 ￥118,800



希望小売価格（税別）：SR-X316T2 ￥96,800

10/100/ 1000T 24 / 16	スイッチ容量 48 / 32 Gbps	VLAN
MACアドレス 登録数 8,000	前面吸気 ・背面排気	スパンニング ツリー
	200V対応 (※1)	リンクアグリ ゲーション
		IPホスト機能
		ACL
		SNMP

※1：オプションにて提供。オプションについては、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。

### 製品仕様

		SR-X324T2	SR-X316T2
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T	24 (EEE対応)	16 (EEE対応)
保守用インターフェース	1000BASE-SE/LX		
コンソール		RJ45タイプRS-232C	
スイッチ容量		48Gbps	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)		○	
DoS機能		○ (CoSの識別のみ)	
ACL (フィルタリング)		○	
管理・運用		SNMP (v1/v2/v3)、Syslog、SNTP、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 (USBメモリ) への一括ログ保存	
電源冗長化			
外形寸法 (W×D×H)		420×250×43.5mm (1U)	
質量		3.5kg以下	
最大消費電力	100V	24W	17W
	200V	24W	18W
最大発熱量	100V	86.4kJ/h	61.2kJ/h
	200V	86.4kJ/h	64.8kJ/h
騒音		45dB以下	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ ( <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/</a> ) にある製品情報の仕様をご覧ください。	

# SR-S352TR1

## 10ギガ対応レイヤー2スイッチ

10ギガに対応した高機能セキュアスイッチ



希望小売価格 (税別) : SR-S352TR1 ¥660,000

10Gbps (※1)	MACアドレス登録数	VLAN
8	32,000	スパンニングツリー
10/100/1000T	200V対応 (※1)	リンクアグリゲーション
44	電源冗長 (※1)	IPホスト機能
スイッチ容量	ネットワーク認証	ACL
248Gbps		SNMP

※1: オプションにて提供。オプションについては、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。  
 ※2: 10GBASE-CRにて利用可能なケーブルおよび接続機種についての詳細は (<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>) をご参照ください。

### 製品仕様

		SR-S352TR1
標準	1G/2.5G/5G/10GBASE-T	4
インタフェース	10GBASE-SR/LR/CR 10/100/1000BASE-T	4 (※2) 44
コンソール		RJ45 タイプ RS-232C
スイッチ容量		248Gbps
ネットワーク認証		ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証/Web認証
VLAN機能		ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
VLAN機能		STP/RSTP/MSTP
IPホスト機能 (IPアドレス設定)		Static/LACP
QoS機能		○
ALC (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 (USBメモリ) への一括ログ保存
電源冗長化		オプションにて内部電源二重化に対応
外形寸法 (W×D×H)		440×387×43.5mm (1U)
質量		7.5kg以下
最大消費電力		100V時: 72W/200V時: 72W
最大発熱量		100V時: 259.2kJ/h/200V時: 259.2kJ/h
騒音		45dB以下
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ ( <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/</a> ) にある製品情報の仕様をご覧ください。

# SR-S332TR1

## 10ギガ対応レイヤー2スイッチ

10ギガに対応した高機能セキュアスイッチ



希望小売価格 (税別) : SR-S332TR1 ¥382,800

10Gbps (※1)	MACアドレス登録数	VLAN
8	32,000	スパンニングツリー
10/100/1000T	200V対応 (※1)	リンクアグリゲーション
24	電源冗長 (※1)	IPホスト機能
スイッチ容量	ネットワーク認証	ACL
208Gbps		SNMP

※1: オプションにて提供。オプションについては、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。  
 ※2: 10GBASE-CRにて利用可能なケーブルおよび接続機種についての詳細は (<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>) をご参照ください。

### 製品仕様

		SR-S332TR1
標準	1G/2.5G/5G/10GBASE-T	4
インタフェース	10GBASE-SR/LR/CR 10/100/1000BASE-T	4 (※2) 24
コンソール		RJ45 タイプ RS-232C
スイッチ容量		208Gbps
ネットワーク認証		ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証/Web認証
VLAN機能		ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
VLAN機能		STP/RSTP/MSTP
IPホスト機能 (IPアドレス設定)		Static/LACP
QoS機能		○
ALC (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 (USBメモリ) への一括ログ保存
電源冗長化		オプションにて内部電源二重化に対応
外形寸法 (W×D×H)		440×387×43.5mm (1U)
質量		7kg以下
最大消費電力		100V時: 61W/200V時: 61W
最大発熱量		100V時: 219.6kJ/h/200V時: 219.6kJ/h
騒音		45dB以下
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ ( <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-s/</a> ) にある製品情報の仕様をご覧ください。

# 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



### SH1516ATD



### SH1508ATD



### SH1508ATMD

### 製品仕様

		SH1516ATD	SH1508ATD	SH1508ATMD
標準インタフェース	10/100/1000BASE-T	16	8	8
コンソール	1000BASE-SX/LX	-	-	-
スイッチ容量 (bps)		32G	16G	16G
外形寸法 (W×D×H)		266×162×44mm (1U)	266×162×44mm (1U)	205×117×33 (ラック搭載不可)
質量		1.7kg	1.4kg	0.5kg以下
最大消費電力		10W	6W	6.4W
最大発熱量		36kJ/h	21.6kJ/h	23kJ/h
騒音		ファンレス	ファンレス	ファンレス
希望小売価格 (税別)		¥43,800	¥17,400	¥18,500
省エネ法に基づくエネルギー消費効率		エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ ( <a href="https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sw-hub/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sw-hub/</a> ) にある製品情報の仕様をご覧ください。		

※各製品の詳細につきましては下記URLをご参照ください。  
 SR-Xシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-x>  
 SR-Sシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-s>  
 SHシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sw-hub>

IPアクセスルータ

## FUJITSU Network Si-Rシリーズ

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

<b>Si-R G シリーズ</b> ・全ポートギガ対応 ・高速WAN（有線・無線）対応	<b>Si-R G110B</b> ・VPN性能 1Gbps ・VPN対地数 100 ・小型ONU対応		<b>Si-R G211</b> ・VPN性能 1Gbps（※1） ・VPN対地数 250 ・LTE用SIMスロット×2内蔵	
	<b>Si-R G100B</b> ・VPN性能 440Mbps ・VPN対地数 100		<b>Si-R G210</b> ・VPN性能 1Gbps（※1） ・VPN対地数 250	
<b>Si-R シリーズ</b> ・ISDN/高速デジタル回線対応	<b>Si-R130B</b> ・VPN性能 128kbps ・VPN対地数 48		<b>Si-R30B</b> ・VPN非対応	
<b>Si-R90brin</b> ・5年保証	<b>Si-R90brin</b> ・VPN性能 160Mbps ・VPN対地数 48		※1：将来エンハンスによりVPN性能強化予定	

### Si-R G110B

#### 小型ONUに対応したギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN、小型ONUに対応



VPN	最大経路登録数	QoS	VLAN
1Gbps	1024	帯域制御 (WFQ)	IPv6対応
100対地	冗長化	優先制御 (TOS)	BGP-4
SHA2/AES/3DES/DES	VRRP	管理機能	無線WAN
Dynamic VPN		SNMP	
Ethernet over IP		Telnet (CLI)	

希望小売価格（税別）：¥98,000  
 WAN：10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1  
 小型ONUポート×1  
 LAN：10/100/1000BASE-T×4ポート（SW-HUB）

#### Si-R G110B適用ケース

- 小〜中規模拠点のセンター接続  
→高速VPN（最大1Gbps）
- ISDNから移行したい
- データコネクタ対応、高速無線WAN対応
- 設置場所を省スペース化したい  
→小型ONU対応

#### 適用回線・サービス

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL（フレッツADSLなど）
FTTH（フレッツ光ネクストなど）
データコネクタ

#### 機能仕様

- VPN（データ暗号化）
  - DES/3DES/AES
  - MD5/SHA1/SHA2
- 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
- QoS
  - 帯域制御 (WFQ)
  - TOS優先制御
  - 物理/論理シェーピング
- セキュリティ
  - IPフィルタリング (IPv4/IPv6)
  - SPi
  - アクセスロギング (syslog)
- ルーティングプロトコル
  - IPv4：Static/RIP/RIPv2/OSPF/BGP-4
  - IPv6：Static/RIPng/OSPFv3/BGP+

#### 製品仕様

LAN	10/100/1000BASE-T×4ポート（SW-HUB）
WAN	10/100/1000BASE-T×1ポート、 小型ONUポート×1、 USBポート×1
適応カード	（注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（RJ45）
アクセラレータ	暗号（DES/3DES/AES） SHA2対応
暗号化性能	1Gbps
外形対地数	100対地
外形寸法（W×D×H）	225×174×34mm
質量	0.9kg以下
消費電力	16.7W（注2）
発熱量	60.12kJ/h以下（注2）
騒音	ファンレス

（注1）以下のURLをご覧ください。  
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir/sirg110b/#supportcard>  
 （注2）データ送信モジュール、小型ONU非搭載時  
 （注3）データ送信モジュール、小型ONU非搭載時

### Si-R G211

#### LTE用SIMスロット内蔵ギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN（SIMスロット内蔵）、小型ONUに対応



VPN	冗長化	管理機能	VLAN
1Gbps（※2）	VRRP	SNMP	IPv6対応
250対地	QoS	Web管理（GUI）（※3）	BGP-4
SHA2/AES/3DES/DES	帯域制御（WFQ）	Telnet（CLI）	無線WAN
Dynamic VPN	優先制御（TOS）		
Ethernet over IP			
最大経路登録数			
8000			

※1：10/100/1000BASE-Tと小型ONUポートは排他利用  
 ※2：将来エンハンスによりVPN性能強化予定  
 ※3：表示・保守のみ

### Si-R G210

#### 中規模拠点・中規模センター向けギガアクセスルータ

高速WAN/無線WAN、小型ONUに対応



VPN	冗長化	管理機能	VLAN
1Gbps（※2）	VRRP	SNMP	IPv6対応
250対地	QoS	Web管理（GUI）（※3）	BGP-4
SHA2/AES/3DES/DES	帯域制御（WFQ）	Telnet（CLI）	無線WAN
Dynamic VPN	優先制御（TOS）		
Ethernet over IP			
最大経路登録数			
8000			

希望小売価格（税別）：¥129,800  
 WAN：10/100/1000BASE-T×2ポート、USBポート×2  
 小型ONUポート×1（※1）  
 LAN：10/100/1000BASE-T×8ポート（SW-HUB）  
 ※1：10/100/1000BASE-Tと小型ONUポートは排他利用  
 ※2：将来エンハンスによりVPN性能強化予定  
 ※3：表示・保守のみ

## Si-R G100B

### 小規模拠点向けギガアクセスルータ

軽量・コンパクト設計で無線WANに対応したVPNルータ



#### 適用回線・サービス 製品仕様

3G/LTE
L2-VPN/IP-VPNなど
ADSL (フレッツADSLなど)
FTTH (フレッツ光ネクストなど)
データコネクタ

LAN	10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)
WAN	10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1 (注1)
適応カード	(注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 (RJ45)
アクセラレータ	暗号 (DES/3DES/AES) SHA2対応
暗号化性能	440Mbps
収容対地数	100対地
外形寸法 (W×D×H)	205×155×34mm
質量	0.9kg以下
消費電力	11W (注2)
発熱量	39.6kJ/h以下 (注2)
騒音	ファンレス

希望小売価格 (税別): ¥86,900  
 WAN: 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1  
 LAN: 10/100/1000BASE-T×4ポート (SW-HUB)

VPN	最大経路登録数	管理機能	VLAN
440Mbps	1024	SNMP	IPv6対応
100対地	冗長化	Web管理 (GUI) (※1)	BGP-4
SHA2/AES/3DES/DES	RRRP	Telnet (CLI)	無線WAN
Dynamic VPN	QoS		
Ether over IP	帯域制御 (WFQ)		
	優先制御 (TOS)		

※1: 表示・保守のみ

(注1) 以下のURLをご覧ください。  
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sig100/supportcard>  
 (注2) データ送信モジュール非搭載時

## 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、ST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	
待機/バックアップ	DSU・アナログポート (乾電池による)	
暗号化性能	128Kbps	-
収容対地数	48対地	-
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	
発熱量	39.6kJ/h	
騒音	ファンレス	

希望小売価格 (税別): Si-R30B: ¥54,800  
 Si-R130B: ¥109,800

BRI×1Port 10BASE-T×1系統 (リビータHub4ポート)

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

※1 Si-R130Bのみ搭載 ※2 Si-R30Bは48 ※3 Si-R30Bはオプションにて搭載

## Si-R90brin

### 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): ¥69,300  
 10/100BASE-TX×4ポートスイッチ搭載

#### Si-R90brin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160Mbps)
- ・ハード障害時でもできるだけ低コストに抑えたい  
 ⇒5年間製品保証 (引取修理)

VPN	160Mbps	冗長化	VRRP	IPv6対応	BGP-4
	48対地		QoS		VLAN
	AES/3DES/DES	帯域制御 (WFQ)			
	Dynamic VPN	優先制御 (TOS)			
	Ethernet over IP				
	最大経路登録数	管理機能			
	256	SNMP			
		Web設定 (GUI)			
		Telnet (CLI)			

#### 機能仕様

- ・VPN (データ暗号化)
  - ・DES/3DES
  - ・AES
- ・信頼性 (冗長化)
  - ・VRRP
  - ・バックアップファーム
  - ・デュアルコンフィグ
- ・QoS
  - ・帯域制御 (WFQ)
  - ・TOS優先制御
  - ・物理/論理シェーピング
- ・セキュリティ
  - ・IPフィルタリング (IPv4/IPv6)
  - ・SPI
  - ・アクセスロギング (syslog)
- ・ルーティングプロトコル
  - ・IPv4: Static/RIP/RIPV2/OSPF/BGP-4
  - ・IPv6: Static/RIPng

#### 適用回線・サービス

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

#### 製品仕様

LAN	LAN 10/100BASE-TX 4ポート (SW-HUB)
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	160Mbps
収容対地数	48対地
外形寸法 (W×D×H)	205×155×34mm
質量	0.8kg
消費電力	4.7W
発熱量	16.9kJ/h
騒音	ファンレス

※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。  
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir/>

### 統合ネットワークアプライアンス

## FUJITSU Network IPCOM EX2 SCシリーズ

IPCOM EX2 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\*型ネットワークサーバです。

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

## IPCOM EX2-1100 / IPCOM EX2-1000 SC ソフトウェア V01

### 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): ¥643,500~\*  
 ※本体・ソフトウェアオプションを含む

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
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 L2TP/IPsec

#### 製品仕様

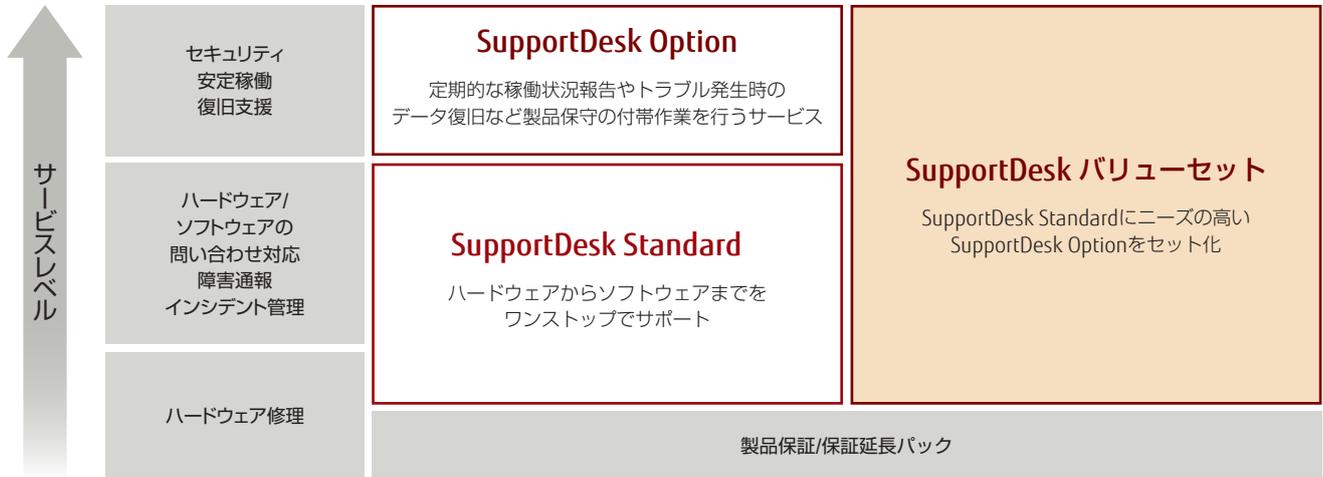
	ハードウェア名	IPCOM EX2-1100
インターフェース	10/100/1000BASE-T (1内はオプション使用時の最大値) 1000BASE-SX	4 (8) 0 (2)
拡張スロット数		1
ストレージ	IPCOM EX2-1100用HDD	オプション
運用管理	システム管理	WebUI, CLI
諸元	形態	19インチラック搭載 (1U)/卓上設置
	外形寸法 (W,D,H) 突起物を除く	422mm×437mm×43.7mm
	質量 (本体+ラックレール+オプション非搭載時)	約9kg
	電源ケーブル	必須オプション (AC100V用、またはAC200V用)
	消費電力/皮相電力	82W/85VA
発熱量 (AC100V使用時の値)	296kJ/h	
騒音	6.5B (A) 以下 / 47db以下	
	ソフトウェア名	EX2-1000 SCソフトウェア V01
IPルーティング	IPv4	Static, RIPV1/2, OSPFv2, BGPv4
	IPv6	Static, RIPng
	PPPoEクライアント	○
UTM	ファイアーウォール	○
	アンチウイルス	○
	シグネチャ型IPS	オプション
VPN	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	IPsec-VPN	○
	L2TP/IPsec	○

※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。  
<https://www.fujitsu.com/jp/nwps/ipcom>

# FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDesk

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDesk は、ハードウェア・ソフトウェアの製品サポートに加え、仮想化/クラウド化の進展により多様化/複雑化したお客様のICT運用を強力にバックアップする運用・保守サービスです。お客様のシステム構成/業務に踏み込んだサービスで、お客様システムの安定稼働を支えます。

※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 Standard —富士通製オープンプラットフォーム製品向け標準サービス—

富士通サポートセンター (OSC<sup>®</sup>) の専門技術者が、ハードウェア/ソフトウェアを一括で最大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します。さらに、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2時間以内<sup>\*1</sup>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<sup>\*1</sup>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。  
 お客様の要望に応じて、お客様交換可能部品(CRU<sup>\*2</sup>)の送付も可能です。  
<sup>\*1</sup> サーバをStandard契約した場合の目標値(ソフトウェアを除く)。ただしサービス時間終了の2時間前までに電話で受け付け、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。  
<sup>\*2</sup> 主なCRU:「電源ユニット(ホットプラグ)」「内蔵ストレージ(ホットプラグ)」「ファン」  
<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/menu/cru.pdf>
- ◎ **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解析し、適切に対応します。  
<sup>\*1</sup>一部対象外製品があります。
- ◎ **ハードウェアの定期点検<sup>\*</sup>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行います。  
<sup>\*</sup>点検実施時間は、ご契約のサービス時間帯によります。
- ◎ **専門技術者によるソフトウェア (OS・ミドルウェア)<sup>\*</sup>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行い、早期解決を支援します。  
<sup>\*</sup>別途ソフトウェアのご契約が必要です。
- ◎ **ソフトウェア<sup>\*</sup>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・適用します。システム環境に適した修正を自動抽出・適用することで修正の適用漏れを防ぎ、修正未適用によるトラブルを未然に防止します。  
<sup>\*</sup>一部のソフトウェアを除きます。
- ◎ **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、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。

### 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日は除く) ※SupportDesk Standard (月額) の場合、時間帯の拡張が可能です。
- ・24時間365日

### 価格・お支払い方法

- ・月額払いまたは年額払い  
 サービス料金は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。
- ・3年/4年/5年一括払い  
 サービス料金の詳細はSupportDeskパックのご紹介ページをご覧ください。

※ 消耗品などは、別途有償となります。

## SupportDesk Option —製品保守の付帯作業を行うサービス—

SupportDesk Standardにプラスして、定期的な稼働状況報告やトラブル発生時のデータ復旧支援など、サービスエンジニアの保守作業に付随したサービスを実施します。

※本サービスはSupportDesk Standardが契約されていることが前提です。

カテゴリ	サービス名	サービス内容
SupportDesk Option	保守交換ディスク引渡 (*1) (*2)	トラブル時に保守交換したHDD/SSDを富士通が回収せず、お客様に引き渡すサービス ※一部対象外製品があります。
	保守交換ディスクデータ消去 (*1) (*3)	HDD/SSDの保守交換時にお客様先で残存データを消去するサービス
	サーバリストア (*4)	お客様に予めご用意いただいた「バックアップ媒体」および「リストア手順書」をもとに、サービスエンジニアがシステムの復元を実施するサービス
	PCリストア (*5)	HDD障害時に、お客様が用意した「リストア手順書」に従い、お客様が用意する「バックアップ媒体」からのデータの復元を実施するサービス ※ARROWS Tab、FUTROを除きます。
	PCマスタリカバリー (*5)	お客様に代わりマスタデータを富士通が管理し、トラブル発生時には、お預かりしたマスタデータをインストール済みのHDD/SSDと交換することにより、OSやアプリケーションなどのお客様環境をスピーディーに復旧するサービス ※ARROWS Tabを除きます。
	PC OSリカバリー (*5)	障害時、HDD/SSDの保守交換が必要となった際、HDD/SSDに工場出荷状態のOSをプレインストールし、出庫するサービス ※ARROWS Tabを除きます。
	アクシデントケア (*5)	SupportDesk基本サービスではサービス対象外となる、落下や液体こぼれなどの不慮の事故による破損または損傷にも対応するサービス
	専用部品在庫	保守部品をあらかじめお客様専用で確保・配備し、他のお客様との契約と分けて運用/管理を実施するサービス
	センターCE	お客様ICT資産に関する各種情報（稼働情報、トラブル対応履歴等）の一元管理からICT資産の安定稼働に向けた保守体制の維持、定期点検・緊急修正情報の適用計画立案、重要障害の早期解決支援まで、ICTインフラに精通した上級技術者が実施します。
	安定稼働状況レポート	サービスエンジニアが定期的にお客様先に訪問し、ご利用の当社製PCサーバの稼働状況やOSのセキュリティ状況を報告するサービス
	インフラ稼働状況レポート	サービスエンジニアが定期的にお客様先に訪問し、ネットワーク内のハードウェアの稼働率、資産情報（ホスト名、OS版数）を報告するサービス
	設置環境状況レポート	サービスエンジニアが定期的にお客様先に訪問し、ネットワーク内のハードウェアの電源使用量や電源投入/切断状況およびプリンタ使用状況を報告するサービス
	BIOS/ファームウェアアップデート	PRIMERGYまたはETERNUSのBIOSやファームウェアのアップデート作業を、お客様に代わってサービスエンジニアが実施するサービス（ただし、標準添付ソフトやドライバ類は対象外です。）
	バッテリー交換サービス (*5)	製品仕様上、お客様自身で部品交換できない機器を対象にバッテリー交換を実施するサービス
定期点検追加	製品の標準定期点検回数に点検回数をプラスして定期点検を行うサービス	

(\*1) PCIe SSD、M.2 Flashモジュール、デュアルマイクロ SD Flashモジュールは対象外です。

(\*2) PRIMERGY CX2550 M5は対象外です。

(\*3) SupportDeskサービスが引取修理のみ対応となる機種は対象外です。

(\*4) PRIMERGYでサポート可能なWindows OSまたはLinux OSを物理環境でご使用の場合のみ対象です。

(\*5) パソコン向けのサービスです。

「SupportDesk Standard」と「SupportDesk Option」がセットになった「SupportDesk パリ्यूセット」をご用意しております。  
サービス料金は組み合わせにより異なりますので、別途お見積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パック

SupportDeskパックはSupportDeskサービスを複数年分（3年/4年/5年）パック化した一括お支払い型保守サービスです。機器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。お客様のご要望に合わせて、最適なサポートをお選びいただけるよう、幅広いラインナップをご用意しています。

### 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。
- ◎ **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<sup>(\*)</sup>、適切な予算計画が立てられます。  
(\*) 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、「SupportDeskパックのサービスご提供までの流れ」をご参照ください。
- ◎ **選べるサービスメニュー**  
修理サービスに加え予防保守やセキュリティ対策を行う SupportDesk Optionをセットにした「SupportDesk バリューセット」をご用意しています。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<sup>(\*)</sup>。  
(\*) 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<sup>(\*)</sup>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。  
(\*) 一部対象外製品もあります。

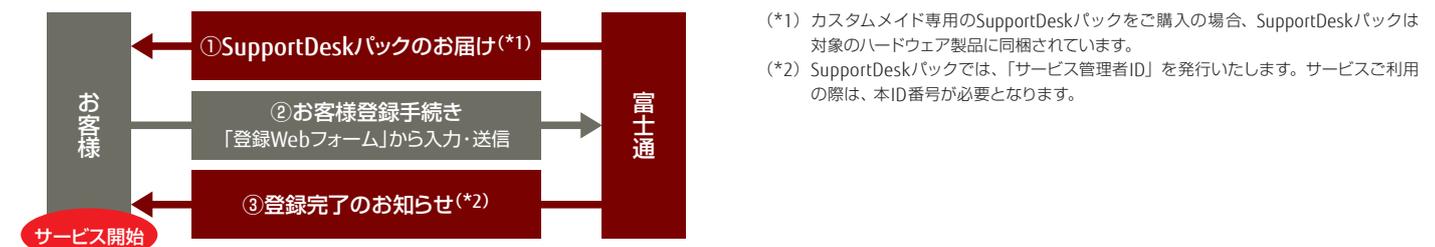
## SupportDesk バリューセット

SupportDesk バリューセットは、標準サービスに保守付帯作業を追加したセット商品です。クラウド・仮想化時代に対応した高品質なサービスで安定稼働とセキュリティの確保を実現します。セット商品の料金は一括前払い。サービス期間中の追加費用がかかりませんので、メンテナンス費用の予算化が容易です。

 <p><b>安定稼働の実現</b></p> <p><b>予防保守によるトラブルの未然防止</b></p> <p>障害対応に加え、BIOS/ファームウェアのアップデート代行や定期的な点検作業を行い、システムの安定稼働を支援します。</p> <p><small>&lt;保守付帯作業&gt;</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・BIOS/ファームウェアのアップデート作業代行</li> <li>・定期点検</li> </ul>	 <p><b>セキュリティ対策</b></p> <p><b>データを外部に持ち出さない</b></p> <p>障害対応に加え、保守作業により交換した故障HDD/SSDを、富士通が回収することなくお客様に引き渡します。</p> <p><small>&lt;保守付帯作業&gt;</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・故障HDD/SSDの引き渡し</li> </ul>	 <p><b>スマートデバイス活用</b></p> <p><b>不慮の事故による故障をカバー</b></p> <p>標準のサービス範囲対象外となる、落下障害、飲料水等の液体こぼれによる障害、落雷等による障害の対応を行います。</p> <p><small>&lt;保守付帯作業&gt;</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アクシデントケア</li> <li>・(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理)</li> <li>・寿命バッテリーの交換</li> </ul>
---	--	---

### SupportDeskパックのサービスご提供までの流れ

SupportDeskパックご購入後、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 (<https://eservice.fujitsu.com/sdkreg/op/>)」にてご登録ください。



SupportDeskパックをご購入いただくと、お届けするパッケージには以下のものが同梱されています。



**お客様登録Webのご案内**

ご案内に記載のURLから以下の資料をダウンロードいただけます。

- ・SupportDesk/パック証書
- ・サービス対象製品一覧
- ・ご登録の手引き

※パッケージのデザインは上記と異なる場合があります。

### SupportDeskパック 登録のお願い

SupportDeskパックのサポート期間を最大限ご利用いただくために、速やかな登録手続きをお願いします。

## PCサーバ PRIMERGY

### SupportDeskパック Standard/Standard24

#### ■タワー/ラック型用

※1パック (PC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	サービス時間帯						
		平日8時30分~19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
TX1310 M3	1年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
TX1320 M4 / TX1330 M4	1年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
TX2550 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
RX1330 M4	1年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
RX2520 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
RX2530 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
RX2540 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
RX4770 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年

#### ■マルチノードサーバ用 (\*1)

※1パック (サーバノード/シャーシ各1台) あたりの価格

PRIMERGY対象モデル(*2)	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分~19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
サーバノード CX2550 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
サーバノード CX2560 M5	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
シャーシ(*3) CX400 M4	3年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年

(\*1) サーバノード/シャーシのSupportDeskパックは全て同じサービス時間帯/サービス期間でご購入ください。

(\*2) 水冷サーバ/シャーシは本SupportDeskパックの対象外です。

(\*3) サーバノード用SupportDeskパックの契約が必要です。

#### ■外部スイッチ用

※1パック (スイッチ1台) あたりの価格

PRIMERGY対象モデル	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分~19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
コンバーシドファブリックスイッチ	1年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
イーサネットスイッチ	1年保証	製品保証						
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年

## SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス

### ■タワー/ラック型用

※1パック (PC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	サービス時間帯					
		・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) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供 ・故障HDD/SSDの引き渡し(*1)(*2)	平日8時30分~19時			24時間365日		
			サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年
TX1310 M3	1年保証	型名	SV7X300111	SV7X300171	SV7X3001D1	SV7X300131	SV7X300191	SV7X3001F1
		標準価格(税別)	81,000円	110,000円	136,000円	98,000円	135,000円	165,000円
TX1320 M4 / TX1330 M4	1年保証	型名	SV7X300211	SV7X300271	SV7X3002D1	SV7X300231	SV7X300291	SV7X3002F1
		標準価格(税別)	102,000円	139,000円	172,000円	133,000円	181,000円	223,000円
TX2550 M5	3年保証	型名	SV7X301911	SV7X301971	SV7X3019D1	SV7X301931	SV7X301991	SV7X3019F1
		標準価格(税別)	114,000円	170,000円	222,000円	148,000円	222,000円	290,000円
RX1330 M4	1年保証	型名	SV7X300011	SV7X300071	SV7X3000D1	SV7X300031	SV7X300091	SV7X3000F1
		標準価格(税別)	90,000円	122,000円	151,000円	111,000円	150,000円	185,000円
RX2520 M5	3年保証	型名	SV7X301011	SV7X301071	SV7X3010D1	SV7X301031	SV7X301091	SV7X3010F1
		標準価格(税別)	141,000円	200,000円	238,000円	186,000円	262,000円	332,000円
RX2530 M5	3年保証	型名	SV7X301211	SV7X301271	SV7X3012D1	SV7X301231	SV7X301291	SV7X3012F1
		標準価格(税別)	131,000円	185,000円	234,000円	165,000円	234,000円	294,000円
RX2540 M5	3年保証	型名	SV7X301311	SV7X301371	SV7X3013D1	SV7X301331	SV7X301391	SV7X3013F1
		標準価格(税別)	165,000円	235,000円	279,000円	219,000円	310,000円	390,000円
RX4770 M5	3年保証	型名	SV7X302111	SV7X302171	SV7X3021D1	SV7X302131	SV7X302191	SV7X3021F1
		標準価格(税別)	326,000円	510,000円	681,000円	436,000円	681,000円	909,000円

(\*1) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなく、お客様に直接お引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引き渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

(\*2) PCIe SSD、M.2 Flashモジュール、デュアルマイクロSD Flashモジュールは本サービスの対象外です。

### ■マルチノードサーバ用(\*1)

※1パック (サーバノード本体1台) あたりの価格

PRIMERGY対象モデル(*2)	製品保証	サービス内容	サービス時間帯					
		・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) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供 ・故障HDD/SSDの引き渡し(*3)(*4)	平日8時30分~19時			24時間365日		
			サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年
サーバノード CX2560 M5	3年保証	型名	SV7X305611	SV7X305671	SV7X3056D1	SV7X305631	SV7X305691	SV7X3056F1
		標準価格(税別)	124,000円	191,000円	249,000円	161,000円	251,000円	329,000円

(\*1) サーバノードシャーシのSupportDesk/パックは全て同じサービス時間帯/サービス期間のものをご購入ください。

(\*2) 水冷サーバは本SupportDesk/パックの対象外です。

(\*3) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなくお客様にお引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引き渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

(\*4) PCIe SSD、M.2 Flashモジュールは本サービスの対象外です。

## SupportDeskパック BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検プラス

### ■タワー/ラック型用

※1パック (PC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	サービス時間帯					
		・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) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供 ・BIOS/ファームウェアのアップデート作業代行(定期点検時に実施) ・定期点検(年1回)	平日8時30分~19時			24時間365日		
			サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年
TX1310 M3	1年保証	型名	SV7X310111	SV7X310171	SV7X3101D1	SV7X310131	SV7X310191	SV7X3101F1
		標準価格(税別)	115,000円	154,000円	191,000円	146,000円	197,000円	244,000円
TX1320 M4 / TX1330 M4	1年保証	型名	SV7X310211	SV7X310271	SV7X3102D1	SV7X310231	SV7X310291	SV7X3102F1
		標準価格(税別)	132,000円	179,000円	222,000円	175,000円	237,000円	293,000円
TX2550 M5	3年保証	型名	SV7X311911	SV7X311971	SV7X3119D1	SV7X311931	SV7X311991	SV7X3119F1
		標準価格(税別)	163,000円	235,000円	303,000円	215,000円	310,000円	401,000円
RX1330 M4	1年保証	型名	SV7X310011	SV7X310071	SV7X3100D1	SV7X310031	SV7X310091	SV7X3100F1
		標準価格(税別)	122,000円	164,000円	204,000円	156,000円	210,000円	261,000円
RX2520 M5	3年保証	型名	SV7X311011	SV7X311071	SV7X3110D1	SV7X311031	SV7X311091	SV7X3110F1
		標準価格(税別)	186,000円	259,000円	312,000円	247,000円	343,000円	432,000円
RX2530 M5	3年保証	型名	SV7X311211	SV7X311271	SV7X3112D1	SV7X311231	SV7X311291	SV7X3112F1
		標準価格(税別)	176,000円	244,000円	308,000円	227,000円	316,000円	396,000円
RX2540 M5	3年保証	型名	SV7X311311	SV7X311371	SV7X3113D1	SV7X311331	SV7X311391	SV7X3113F1
		標準価格(税別)	208,000円	292,000円	351,000円	278,000円	388,000円	488,000円
RX4770 M5	3年保証	型名	SV7X312111	SV7X312171	SV7X3121D1	SV7X312131	SV7X312191	SV7X3121F1
		標準価格(税別)	414,000円	627,000円	826,000円	557,000円	840,000円	1,107,000円

# FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

## ■マルチノードサーバ用 (\*1)

※1パック (サーバノード本体1台) あたりの価格

PRIMERGY対象モデル(*2)	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分~19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
サーバノード CX2560 M5	製品保証	型名	SV7X315611	SV7X315671	SV7X3156D1	SV7X315631	SV7X315691	SV7X3156F1
	3年保証	標準価格(税別)	161,000円	239,000円	309,000円	212,000円	317,000円	411,000円

(\*1) サーバノード/シャーシのSupportDeskパックは全て同じサービス時間帯/サービス期間のものをご購入ください。

(\*2) 水冷サーバは本SupportDeskパックの対象外です。

## SupportDeskパック BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検・保守交換ディスク引渡プラス

## ■タワー/ラック型用

※1パック (PC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	サービス時間帯						
		平日8時30分~19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
TX1310 M3	1年保証	型名	SV7X320111	SV7X320171	SV7X3201D1	SV7X320131	SV7X320191	SV7X3201F1
		標準価格(税別)	132,000円	177,000円	220,000円	163,000円	220,000円	273,000円
TX1320 M4 / TX1330 M4	1年保証	型名	SV7X320211	SV7X320271	SV7X3202D1	SV7X320231	SV7X320291	SV7X3202F1
		標準価格(税別)	149,000円	202,000円	250,000円	192,000円	260,000円	322,000円
TX2550 M5	3年保証	型名	SV7X321911	SV7X321971	SV7X3219D1	SV7X321931	SV7X321991	SV7X3219F1
		標準価格(税別)	174,000円	249,000円	320,000円	224,000円	321,000円	413,000円
RX1330 M4	1年保証	型名	SV7X320011	SV7X320071	SV7X3200D1	SV7X320031	SV7X320091	SV7X3200F1
		標準価格(税別)	139,000円	188,000円	233,000円	174,000円	233,000円	290,000円
RX2520 M5	3年保証	型名	SV7X321011	SV7X321071	SV7X3210D1	SV7X321031	SV7X321091	SV7X3210F1
		標準価格(税別)	194,000円	269,000円	326,000円	252,000円	348,000円	439,000円
RX2530 M5	3年保証	型名	SV7X321211	SV7X321271	SV7X3212D1	SV7X321231	SV7X321291	SV7X3212F1
		標準価格(税別)	184,000円	255,000円	321,000円	233,000円	323,000円	405,000円
RX2540 M5	3年保証	型名	SV7X321311	SV7X321371	SV7X3213D1	SV7X321331	SV7X321391	SV7X3213F1
		標準価格(税別)	215,000円	300,000円	362,000円	281,000円	391,000円	492,000円
RX4770 M5	3年保証	型名	SV7X322111	SV7X322171	SV7X3221D1	SV7X322131	SV7X322191	SV7X3221F1
		標準価格(税別)	436,000円	655,000円	861,000円	578,000円	869,000円	1,143,000円

(\*1) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなく、お客様に直接お引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引き渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

(\*2) PCIe SSD、M.2 Flashモジュール、デュアルマイクロ SD Flashモジュールは本サービスの対象外です。

## ■マルチノードサーバ用 (\*1)

※1パック (サーバノード本体1台) あたりの価格

PRIMERGY対象モデル(*2)	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分~19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
サーバノード CX2560 M5	3年保証	型名	SV7X325611	SV7X325671	SV7X3256D1	SV7X325631	SV7X325691	SV7X3256F1
		標準価格(税別)	176,000円	258,000円	333,000円	225,000円	334,000円	433,000円

(\*1) サーバノード/シャーシのSupportDeskパックは全て同じサービス時間帯/サービス期間のものをご購入ください。

(\*2) 水冷サーバは本SupportDeskパックの対象外です。

(\*3) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなくお客様にお引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引き渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

(\*4) PCIe SSD、M.2 Flashモジュールは本サービスの対象外です。

## PRIMERGY向けSupportDeskパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■タワー/ラック型用

SupportDesk/パック		Standard/Standard24	保守交換ディスク引渡プラス	BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検プラス	BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検・保守交換ディスク引渡プラス
対象製品	PRIMERGY本体	1台	1台	1台	1台
	PRIMERGY用ディスプレイ(液晶/CRT/ラックコンソール)	いずれか1台	いずれか1台	いずれか1台	いずれか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
	内蔵オプション(CPU/メモリ/SSD/HDD/カードなど) (*1) (*2) (*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
	内蔵バックアップユニット(*4) (*5)	1台	1台	1台	1台
	PRIMERGY SX05 S2(*5) (*6)	1台	1台	1台	1台
	光学ドライブ(本体内蔵/外付)	いずれか1台	いずれか1台	いずれか1台	いずれか1台
	定期点検(年1回)	—	—	○	○
	故障HDD/SSDの引き渡し(*7)	—	○	—	○
	BIOS/ファームウェアのアップデート(定期点検時に実施)	—	—	○	○

(\*1) KVMスイッチも対象です。

(\*2) 高速部分画像検索キットは対象外です。

(\*3) SSD、M.2 Flashモジュール、SATA Flashモジュールは有寿命部品です。書き込み回数が上限に達した場合は、有償交換になります。

対象となるSSD、M.2 Flashモジュール、SATA Flashモジュールについては、右記URLをご参照ください。 <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

(\*4) 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。

(\*5) 内蔵データカートリッジドライブに添付されたバックアップソフトは対象外です。

(\*6) 搭載される内蔵バックアップ装置1台も対象です。なお対象装置はラック型サーバのみです。

(\*7) PCIe SSD、M.2 Flashモジュール、デュアルマイクロSD Flashモジュールは本サービスの対象外です。

※ 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、「無停電電源装置 (UPS)」の対象範囲をご参照ください。

※ ハードディスクキャビネットの1パックあたりの対象範囲については「ハードディスクキャビネット」の対象範囲をご参照ください。

### ■マルチノードサーバ用

SupportDesk/パック		Standard/Standard24	保守交換ディスク引渡プラス	BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検プラス	BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検・保守交換ディスク引渡プラス
対象製品(*1)	サーバノード本体	1台	1台	1台	1台
	PRIMERGY用ディスプレイ(液晶/CRT/ラックコンソール)	いずれか1台	いずれか1台	いずれか1台	いずれか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
	内蔵オプション(*2) (*3) (CPU/メモリ/HDD/カード等)	本体搭載可能数まで	本体搭載可能数まで	本体搭載可能数まで	本体搭載可能数まで
	光学ドライブ(本体内蔵/外付)	いずれか1台	いずれか1台	いずれか1台	いずれか1台
	定期点検(年1回)	—	—	○	○
	故障HDD/SSDの引き渡し(*4)	—	○	—	○
	BIOS/ファームウェアのアップデート(定期点検時に実施)	—	—	○	○
	シャーシ用	1台	—	—	—
	電源ユニット	本体搭載可能数まで	—	—	—

(\*1) 水冷サーバ/シャーシはSupportDesk/パックの対象外です。

(\*2) KVMスイッチも対象です。

(\*3) SSD、SATA Flashモジュールは有寿命部品です。書き込み回数が上限に達した場合は、有償交換になります。

対象となるSSD、SATA Flashモジュールについては、右記URLをご参照ください。 <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

(\*4) PCIe SSD、M.2 Flashモジュールは対象外です。

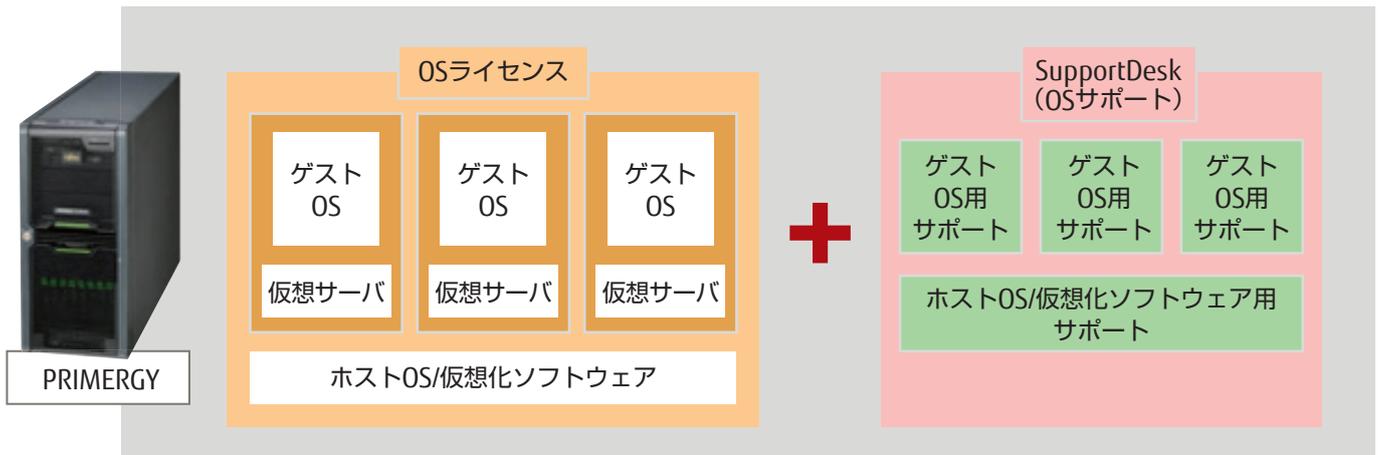
### ■外部スイッチ用

SupportDesk/パック	Standard/Standard24
コンバージドファブリックスイッチ	1台
インターフェースカード	本体搭載可能数まで
QSFP+モジュール/SFP+モジュール	本体搭載可能数まで
イーサネットスイッチ	1台
QSFP+モジュール/SFP+モジュール	本体搭載可能数まで

# FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

## OSサポートについて

ハードウェアサポートに加えOSのサポートもご希望される場合は、使用される製品にあわせてSupportDeskをご利用ください。ご購入いただいた製品によってお選びいただけるOSサポート製品が異なります。下記を参考にOSサポート製品をお選びください。



\*ホストOS（または仮想化ソフトウェア）とゲストOSの使用方法にあわせて契約が必要です。詳細は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 OSサポート対応表

対象OS		SupportDesk (OSサポート) (*1)	Windows				Linux			VMware
			Windows サポート (月額)	SupportDesk Windows Server Standard オプション (3/4/5年一括) (*2) (*3) (*4)	SupportDesk Windows Server Standard 仮想化対応 オプション (3/4/5年一括) (*2) (*3) (*5)	SupportDesk Windows Server Datacenter 仮想化対応 オプション (3/4/5年一括) (*2) (*3) (*6)	SupportDesk Linux サポート専用 オプション (1/3/4/5年一括) (*2) (*3) (*7)	SupportDesk OS単体サポート (RHEL/年額)	SupportDesk OS単体サポート (SLES/年額)	SupportDesk OS単体サポート (VMware/年額)
Windows	Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012	ホストOS用	○	○	○	○	-	-	-	-
		ゲストOS用	○	-	○	○	-	-	-	-
Linux	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)		-	-	-	-	○	○	-	-
	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)		-	-	-	-	-	-	○	-
VMware	VMware ESXi		-	-	-	-	-	-	-	○
	VMware vSphere (*8)		-	-	-	-	-	-	-	○

(\*1) ご購入いただいたOS製品（ライセンス）にあわせてご契約ください。詳細は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。

(\*2) 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追加で購入することはできません。

(\*3) PRIMERGY RX4770 M5、CX2550 M5は対象外です。

(\*4) ホストOSとして動作するWindows Serverをサポートします。対象のエディションはStandard、Foundation、Essentialsです。また、Windows Storage Server Standardも対象です。

(\*5) ホストOS/ゲストOSとして動作するWindows Serverをサポートします。対象のエディションはStandard、Essentialsです。また、Windows Storage Server Standardも対象です。

(\*6) ホストOS/ゲストOSとして動作するWindows Serverをサポートします。対象のエディションはDatacenterです。

(\*7) 購入可能な商品の詳細は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。

(\*8) VMware vSphereオプションには、1年間のサポートサービスがバンドルされています。バンドルサポート期間終了後、本サービスをご契約ください。

# ハードディスクキャビネット

## SupportDeskパック Standard/Standard24

### ■ハードディスクキャビネット用 (\*1)

※1パック (ハードディスクキャビネット1台) あたりの価格

ハードディスクキャビネット対象モデル	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			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
ハードディスクキャビネット JX40 S2	製品保証	平日8時30分~19時						
	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
ハードディスクキャビネット JX60 S2	1年保証	型名	SV7X107111	SV7X107171	SV7X1071D1	SV7X107131	SV7X107191	SV7X1071F1
	標準価格(税別)		374,500円	501,000円	608,000円	508,600円	679,700円	824,500円
ハードディスクキャビネット JX60 S2	1年保証	型名	SV7X107211	SV7X107271	SV7X1072D1	SV7X107231	SV7X107291	SV7X1072F1
		標準価格(税別)		1,785,500円	2,384,000円	2,890,100円	2,507,800円	3,347,100円

(\*1) ハードディスクキャビネット用パックは、接続される本体と同じSupportDeskパック種別/サービス時間帯のものをご購入ください。

## ハードディスクキャビネット向けSupportDeskパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■ハードディスクキャビネット用

対象製品		SupportDeskパック	Standard/Standard24
ハードディスクキャビネット	JX40 S2/JX60 S2	JX40 S2/JX60 S2 ハードディスクキャビネット本体 内蔵オプション(内蔵ストレージ/SASエクステンダー) (*1)	1台 本体搭載可能数まで

(\*1) SSDは有寿命部品です。書き込み回数上限に達した場合は、有償交換になります。  
対象となるSSDについては、右記URLをご参照ください。 <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

# 無停電電源装置 (UPS)

## SupportDeskパック Standard/Standard24

### ■無停電電源装置 (UPS) 用 (\*1) (\*2)

※1パック (UPS本体1台) あたりの価格

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 ・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	サービス時間帯			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
電源容量 1,000VA以下	製品保証	平日8時30分~19時						
	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
電源容量 2,000VA以下	1年保証/3年保証	型名	SV7X106011	SV7X106071	SV7X1060D1	SV7X106031	SV7X106091	SV7X1060F1
		標準価格(税別)		33,000円	49,000円	59,000円	44,000円	62,000円
電源容量 3,000VA以下	3年保証	型名	SV7X106111	SV7X106171	SV7X1061D1	SV7X106131	SV7X106191	SV7X1061F1
		標準価格(税別)		49,000円	73,000円	90,000円	68,000円	97,000円
Smart-UPS RT5000 (*3)	1年保証	型名	SV7X106211	SV7X106271	SV7X1062D1	SV7X106231	SV7X106291	SV7X1062F1
		標準価格(税別)		117,000円	167,000円	218,000円	162,000円	231,000円
Smart-UPS RT5000 (*3)	1年保証	型名	SV7X106411	SV7X106471	SV7X1064D1	SV7X106431	SV7X106491	SV7X1064F1
		標準価格(税別)		324,000円	436,000円	558,000円	414,000円	579,000円

(\*1) 本SupportDeskパックは、PRIMERGYまたはETERNUSに接続可能な無停電電源装置 (UPS) が対象です。  
(\*2) PRIMERGY向けのSupportDeskパック Standard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本体のSupportDeskパック Standardと同じサービス時間帯/サービス期間のものをご購入ください。  
(\*3) ラックマウント型、タワー型ともに本SupportDeskパックの対象です。

## 無停電電源装置 (UPS) 向けSupportDeskパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■無停電電源装置用 (\*1)

対象製品		SupportDeskパック	Standard/Standard24
電源容量 3,000VA以下	無停電電源装置 (UPS) 本体		1台
	UPS用オプションカード (UPS用RS-232C拡張ボード、ネットワーク管理カード、シリアルポートカード、またはDual portシリアルインターフェース拡張カード)		1個
	UPS管理ソフト	PowerChute® Business Edition/PowerChute® Network Shutdownのいずれか	
Smart-UPS RT 5000	Smart-UPS RT 5000本体		1台
	ステップダウントランスフォーマ		1個
	コンセントボックス (*2)		2個
	UPS管理ソフト	PowerChute® Network Shutdown	1本

(\*1) 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。ただし、拡張バッテリーは対象外です。  
(\*2) Smart-UPS RT5000用コンセントボックスのみ対象です。

## 法人向けパソコン ESPRIMO・LIFEBOOK・ARROWS Tab

### SupportDeskパック Standard/Standard24

#### ■法人向けパソコン/タブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン対象モデル	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
ESPRIMO (ロングライフシリーズを除く) / LIFEBOOK (無線WANモデルを除く)	1年保証	製品保証	サービス期間					
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
ARROWS Tab (訪問修理対応モデル) (*2)	1年保証	製品保証	サービス期間					
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
ESPRIMO (ロングライフシリーズを除く) / LIFEBOOK (無線WANモデルを除く)	1年保証	型名	SV7X03B011	SV7X03B071	SV7X03B0D1	SV7X03B031	SV7X03B091	SV7X03B0F1
		標準価格 (税別)	28,000円	43,000円	60,000円	44,000円	65,000円	90,000円
ARROWS Tab (訪問修理対応モデル) (*2)	1年保証	型名	SV7X03B311	SV7X03B371	SV7X03B3D1	SV7X03B331	SV7X03B391	SV7X03B3F1
		標準価格 (税別)	38,000円	53,000円	70,000円	54,000円	75,000円	100,000円

(\*1) サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office365は除く) に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

(\*2) ARROWS Tab (訪問修理対応モデル) 限定のサービスです。訪問修理対象外の製品に本SupportDeskパックは適用できません。

### SupportDeskパック Standard 引取修理

#### ■法人向けパソコン/タブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン/タブレット対象モデル (*1)	サービス内容	サービス時間帯			
		平日8時30分～19時			
		3年	4年	5年	
LIFEBOOK (無線WANモデル) / ARROWS Tab	1年保証	製品保証	サービス期間		
		サービス期間	3年	4年	5年
LIFEBOOK (無線WANモデル) / ARROWS Tab	1年保証	型名	SV7X05B111	SV7X05B171	SV7X05B1D1
		標準価格 (税別)	12,000円	18,000円	26,000円

(\*1) ESPRIMO、LIFEBOOK (無線WANモデル以外)、ESPRIMOロングライフシリーズは本SupportDeskパックの対象外です。

(\*2) サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office365は除く) に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

### SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡・アクシデントケアプラス

#### ■法人向けパソコン用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン対象モデル (*1)	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
ESPRIMO (ロングライフシリーズを除く) / LIFEBOOK (無線WANモデルを除く)	1年保証	製品保証	サービス期間					
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
ESPRIMO (ロングライフシリーズを除く) / LIFEBOOK (無線WANモデルを除く)	1年保証	型名	SV7X35B011	SV7X35B071	SV7X35B0D1	SV7X35B031	SV7X35B091	SV7X35B0F1
		標準価格 (税別)	38,000円	55,000円	73,000円	55,000円	78,000円	104,000円

(\*1) フラッシュメモリディスク (DRAM-less SSD/PCIe NVMeおよびSSD/PCIe NVMe) を搭載したモデル、ARROWS Tabは本SupportDeskパックの対象外です。

(\*2) サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office365は除く) に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

(\*3) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなく、お客様に直接お引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引き渡し後のデータ消去や廃棄などはおお客様の作業となります。

## SupportDeskパック バッテリー交換・アクシデントケアプラス

### ■法人向けパソコン/タブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン/タブレット対象モデル(*1)	製品保証	サービス内容		サービス時間帯				
		サービス期間	標準価格(税別)	3年	4年	5年		
LIFEBOOK(無線WANモデルを除く)	1年保証	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理を含む) ・OSのサポート(*2) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供 ・寿命バッテリーの交換(*3)(*4)					
		サービス期間	平日8時30分～19時			24時間365日		
ARROWS Tab(訪問修理対応モデル)	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		標準価格(税別)	64,000円	78,000円	95,000円	78,000円	97,000円	121,000円
LIFEBOOK(無線WANモデルを除く)	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		標準価格(税別)	64,000円	78,000円	95,000円	78,000円	97,000円	121,000円
ARROWS Tab(訪問修理対応モデル)	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		標準価格(税別)	76,000円	91,000円	107,000円	88,000円	109,000円	132,000円

(\*1) ARROWS Tab、LIFEBOOK U93xxシリーズのみ本SupportDeskパックの対象です。

(\*2) サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品（Office365は除く）に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

(\*3) ARROWS Tab、LIFEBOOK U93xxシリーズは、お客様自身でバッテリーを取り外し・交換ができない仕様になっています。本SupportDeskパックをご購入いただくことにより、寿命バッテリーの交換も実施いたします。バッテリー交換は引取による交換となります。

(\*4) サービス期間中1回までの対応となります。

## SupportDeskパック バッテリー交換・アクシデントケアプラス 引取修理

### ■法人向けパソコン/タブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン/タブレット対象モデル(*1)	製品保証	サービス内容		サービス時間帯			
		サービス期間	標準価格(税別)	3年	4年	5年	
LIFEBOOK(無線WANモデル)/ARROWS Tab	1年保証	サービス内容	・ハードウェア引取修理(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理を含む) ・OSのサポート(*2) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供 ・寿命バッテリーの交換(*3)(*4)				
		サービス期間	平日8時30分～19時				
LIFEBOOK(無線WANモデル)/ARROWS Tab	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年		
		標準価格(税別)	41,000円	47,000円	55,000円		

(\*1) ARROWS Tab、LIFEBOOK U93xxシリーズのみ本SupportDeskパックの対象です。

(\*2) サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品（Office365は除く）に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

(\*3) ARROWS Tab、LIFEBOOK U93xxシリーズは、お客様自身でバッテリーを取り外し・交換ができない仕様になっています。本SupportDeskパックをご購入いただくことにより、寿命バッテリーの交換も実施いたします。バッテリー交換は引取による交換となります。

(\*4) サービス期間中1回までの対応となります。

## SupportDeskパック アクシデントケアプラス 引取修理

### ■法人向けパソコン/タブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン/タブレット対象モデル(*1)	製品保証	サービス内容		サービス時間帯			
		サービス期間	標準価格(税別)	3年	4年	5年	
LIFEBOOK(無線WANモデル)/ARROWS Tab	1年保証	サービス内容	・ハードウェア引取修理(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理を含む) ・OSのサポート(*2) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供				
		サービス期間	平日8時30分～19時				
LIFEBOOK(無線WANモデル)/ARROWS Tab	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年		
		標準価格(税別)	15,000円	22,000円	30,000円		

(\*1) 対象モデルに記載のないモデルは、本SupportDeskパックの対象外です。

(\*2) サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品（Office365は除く）に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

## 法人向けパソコン/タブレット向け SupportDeskパックのサービス対象範囲(1パックあたり)

### ■法人向けパソコン/タブレット用

対象製品(*1)(*2)(*3)	SupportDeskパック						
	Standard/Standard24	Standard 引取修理	保守交換ディスク引渡・アクシデントケアプラス	バッテリー交換・アクシデントケアプラス	バッテリー交換・アクシデントケアプラス 引取修理	アクシデントケアプラス 引取修理	
法人向けパソコン/タブレット本体	1台	1台	1台	1台	1台	1台	
ディスプレイ(*4)(*5)	1台	—	1台	—	—	—	
マウス	1個	1個	1個	1個	1個	1個	
キーボード(テンキーボードを含む)	1個	1個	1個	1個	1個	1個	
内蔵型オプション製品(*6)(メモリ/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	
光学ドライブ	1台	1台	1台	1台	1台	1台	
ディスプレイマウントキット(*7)	1個	—	1個	—	—	—	
キーボード・ドッキングステーション(*8)	○	○	—	○	○	—	
拡張クレードル(*8)	○	○	—	○	○	○	
アクシデントケア(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理)	—	—	○	○	○	○	
故障HDD/SSDの引き渡し(*9)	—	—	○	—	—	—	
寿命バッテリーの交換	—	—	—	○	○	—	
OSサポート	○	○	○	○	○	○	

(\*1) バッテリー・防水シート等の消耗品は対象外です。

(\*2) ARROWS Tab、LIFEBOOK U93xxシリーズは、お客様自身でバッテリーを取り外し・交換ができない仕様になっています。バッテリー寿命の際は引取による修理対応(有償)となります。

(\*3) ARROWS Tabの防水機能を維持するためには、定期的に一部の部品交換(有償)をする必要があります。

(\*4) 34.1型ディスプレイまで対象です。

(\*5) ノート型パソコン、タブレットの場合、外付けのディスプレイは対象外です。

(\*6) DP→VGA変換ケーブル、DP→DVI変換ケーブル、DP→HDMI変換ケーブルを含みます。

(\*7) ESPRIMO Qシリーズ(ウルトラスモールモデル)のみ対象です。

(\*8) 法人向けタブレットのみ対象です。

(\*9) フラッシュメモリスティック(DRAM-less SSD/PCIe NVMe、およびSSD/PCIe NVMe)は対象外です。

## PCワークステーション CELSIUS

### SupportDeskパック Standard/Standard24

#### ■PCワークステーション用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

CELSIUS対象モデル	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
Jシリーズ/Wシリーズ/Mシリーズ	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		製品保証	3年	4年	5年	3年	4年	5年
Rシリーズ	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		製品保証	3年	4年	5年	3年	4年	5年
Hシリーズ/Cシリーズ	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		製品保証	3年	4年	5年	3年	4年	5年

(\*)1 サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品（Office365は除く）に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

### SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡・アクシデントケアプラス

#### ■PCワークステーション用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

CELSIUS対象モデル(*1)	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
Jシリーズ/Wシリーズ/Mシリーズ	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		製品保証	3年	4年	5年	3年	4年	5年
Hシリーズ/Cシリーズ	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		製品保証	3年	4年	5年	3年	4年	5年

(\*)1 CELSIUS Rシリーズは本SupportDeskパックの対象外です。

(\*)2 サービス対象製品本体のサポートOSおよびMicrosoft® Office製品（Office365は除く）に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

(\*)3 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなく、お客様に直接引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引き渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

### PCワークステーション向け SupportDeskパックのサービス対象範囲（1パックあたり）

#### ■PCワークステーション用

対象製品(*1)	SupportDeskパック	Standard/Standard24	保守交換ディスク引渡・アクシデントケアプラス
CELSIUS本体		1台	1台
ディスプレイ(*2)(*3)		1台	1台
マウス		1個	1個
キーボード(テンキーボードを含む)		1個	1個
内蔵型オプション製品(メモリ/カードなど)(*4)		本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで
光学ドライブ		1個	1個
KVMスイッチ(*5)		1個	1個
アクシデントケア(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理)		—	○
故障HDD/SSDの引き渡し(*6)		—	○
OSサポート		○	○

(\*)1 バッテリーなどの消耗品は対象外です。

(\*)2 34.1型ディスプレイまで対象です。17インチラック・コンソール(RC25)は対象外です。

(\*)3 CELSIUS(ノートブック型)の場合、外付けのディスプレイは対象外です。

(\*)4 DP→VGA変換ケーブル、DP→DVI変換ケーブルを含みます。

(\*)5 CELSIUS Cシリーズのみ対象です。

(\*)6 M.2フラッシュメモリアドレスは対象外です。

# パーソナルプリンタ

## SupportDeskパック Standard/Standard24

### ■XLシリーズ用

※1パック（プリンタ本体1台）あたりの価格

パーソナルプリンタ対象モデル	サービス内容	サービス時間帯							
		平日8時30分～19時			24時間365日				
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
XL-C8350	6か月保証	製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X09FC11	SV7X09FC71	SV7X09FCD1	SV7X09FC31	SV7X09FC91	SV7X09FCF1	
XL-C2340	6か月保証	標準価格(税別)	237,600円	316,800円	396,000円	320,400円	427,200円	534,000円	
		型名	SV7X09FA11	SV7X09FA71	SV7X09FAD1	SV7X09FA31	SV7X09FA91	SV7X09FAF1	
XL-9450	6か月保証	標準価格(税別)	315,000円	420,000円	524,000円	428,000円	571,200円	712,700円	
		型名	SV7X09F711	SV7X09F771	SV7X09F7D1	SV7X09F731	SV7X09F791	SV7X09F7F1	
XL-9382	6か月保証	標準価格(税別)	126,000円	168,000円	210,000円	171,400円	228,500円	285,600円	
		型名	SV7X09F611	SV7X09F671	SV7X09F6D1	SV7X09F631	SV7X09F691	SV7X09F6F1	
XL-9322	6か月保証	標準価格(税別)	112,000円	149,000円	186,000円	152,400円	202,700円	253,000円	
		型名	SV7X09F511	SV7X09F571	SV7X09F5D1	SV7X09F531	SV7X09F591	SV7X09F5F1	
XL-4405	6か月保証	標準価格(税別)	94,000円	125,000円	156,000円	127,900円	170,000円	212,200円	
		型名	SV7X09F311	SV7X09F371	SV7X09F3D1	SV7X09F331	SV7X09F391	SV7X09F3F1	
		標準価格(税別)	37,900円	50,500円	63,100円	51,600円	68,700円	85,900円	

※トナー・OA用紙などのサプライ品/消耗品は対象外です。

※サービス料金には定期交換部品費用/交換作業費用も含まれます。定期交換部品とは印刷枚数に応じて定期的に交換が必要となる部品です。定期交換部品の詳細については「FMWORLD.NET」をご参照ください。 <http://www.fmworld.net/biz/printer/support/exchange-parts/>

※装置寿命を超えた場合の修理・調整などの作業は、有償サポートサービス契約または保証期間内であっても別途有償となります。

### ■FMPRシリーズ用

※1パック（プリンタ本体1台）あたりの価格

パーソナルプリンタ対象モデル	サービス内容	サービス時間帯							
		平日8時30分～19時			24時間365日				
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
FMPR2000G	6か月保証	製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X09FE11	SV7X09FE71	SV7X09FED1	SV7X09FE31	SV7X09FE91	SV7X09FEF1	
FMPR3020	6か月保証	標準価格(税別)	20,000円	27,000円	33,000円	27,200円	36,800円	44,900円	
		型名	SV7X09FF11	SV7X09FF71	SV7X09FFD1	SV7X09FF31	SV7X09FF91	SV7X09FFF1	
FMPR5130	6か月保証	標準価格(税別)	57,000円	76,000円	95,000円	77,600円	103,400円	129,200円	
		型名	SV7X09FG11	SV7X09FG71	SV7X09FGD1	SV7X09FG31	SV7X09FG91	SV7X09FGF1	
FMPR5430	6か月保証	標準価格(税別)	72,000円	96,000円	119,000円	98,000円	130,600円	161,900円	
		型名	SV7X09FH11	SV7X09FH71	SV7X09FHD1	SV7X09FH31	SV7X09FH91	SV7X09FHF1	
FMPR5630	6か月保証	標準価格(税別)	143,000円	191,000円	238,000円	194,500円	259,800円	323,700円	
		型名	SV7X09FJ11	SV7X09FJ71	SV7X09FJD1	SV7X09FJ31	SV7X09FJ91	SV7X09FJF1	
		標準価格(税別)	201,000円	268,000円	335,000円	273,400円	364,500円	455,600円	

※トナー・OA用紙などのサプライ品/消耗品は対象外です。

※サービス料金には定期交換部品費用/交換作業費用も含まれます。定期交換部品（印字ヘッド、カットシートフィーダローラキット等）とは印刷枚数に応じて定期的に交換が必要となる部品です。定期交換部品の詳細については「FMWORLD.NET」をご参照ください。 <http://www.fmworld.net/biz/printer/support/exchange-parts/>

※装置寿命を超えた場合の修理・調整などの作業は、有償サポートサービス契約または保証期間内であっても別途有償となります。

## パーソナルプリンタ向け SupportDeskパックのサービス対象範囲（1パックあたり）

### ■パーソナルプリンタ用

対象製品	SupportDeskパック	Standard/Standard24
XLプリンタ用	プリンタ本体	1台
	拡張給紙ユニット	本体最大搭載可能数まで
	プリンタRAMモジュール(*1)	1個
	XLキャスターテーブル(*2)	1個
FMPRプリンタ用	FMPRシリーズ本体	1台
	カットシートフィーダ(*3)	1個
	LANカード(*3)	1枚
	ホッパーユニット(*4)	1個
	トラクタユニット(*5)	1個

(\*1) XL-4405は対象外です。

(\*2) XL-9322、XL-9382のみ対象です。

(\*3) FMPR2000Gは対象外です。

(\*4) FMPR3020のみ対象です。

(\*5) FMPR5630、FMPR5430、FMPR5130のトラクタユニットは本体に標準搭載されています。

## ストレージシステム ETERNUS

### SupportDeskパック Standard/Standard24

#### ■ETERNUS DXシリーズ用 (\*1)

※1パック（基本筐体またはドライブエンクロージャ各1台）あたりの価格

ETERNUS対象モデル	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
基本筐体 DX60 S5	3年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X0BJ511	SV7X0BJ571	SV7X0BJ5D1	SV7X0BJ531	SV7X0BJ591	SV7X0BJ5F1
基本筐体 DX100 S5	3年保証	標準価格 (税別)	88,000円	151,000円	196,000円	120,000円	206,000円	267,000円
		型名	SV7X0BJ611	SV7X0BJ671	SV7X0BJ6D1	SV7X0BJ631	SV7X0BJ691	SV7X0BJ6F1
基本筐体 DX200 S5	3年保証	標準価格 (税別)	190,000円	315,000円	406,000円	259,000円	429,000円	553,000円
		型名	SV7X0BJ811	SV7X0BJ871	SV7X0BJ8D1	SV7X0BJ831	SV7X0BJ891	SV7X0BJ8F1
ドライブエンクロージャ DX60 S5用	3年保証	標準価格 (税別)	367,000円	523,000円	679,000円	500,000円	712,000円	924,000円
		型名	SV7X0BJA11	SV7X0BJA71	SV7X0BJAD1	SV7X0BJA31	SV7X0BJA91	SV7X0BJAF1
ドライブエンクロージャ DX100 S5 / DX200 S5用 (*3)	3年保証	標準価格 (税別)	79,000円	129,000円	166,000円	108,000円	176,000円	227,000円
		型名	SV7X0BJB11	SV7X0BJB71	SV7X0BJBD1	SV7X0BJB31	SV7X0BJB91	SV7X0BJBF1
		標準価格 (税別)	107,000円	175,000円	225,000円	146,000円	238,000円	307,000円

(\*1) ドライブエンクロージャ用SupportDesk/パックは、基本筐体用SupportDesk/パックと同時に購入していただくことが前提です。接続される基本筐体と同じSupportDesk/パック期間/サービス時間帯のものをご購入ください。

(\*2) ETERNUS DX S5シリーズには定期点検は含まれません。

(\*3) 高密度ドライブエンクロージャはSupportDesk/パックの対象外です。

#### ■ETERNUS LTシリーズ (LT07/LT08) 用

※1パック（ストレージ本体1台）あたりの価格

ETERNUS対象モデル	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
LT20 S2	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X0BK411	SV7X0BK471	SV7X0BK4D1	SV7X0BK431	SV7X0BK491	SV7X0BK4F1
		標準価格 (税別)	140,000円	193,000円	246,000円	190,000円	263,000円	335,000円

#### ■ETERNUS LTシリーズ (LT05/LT06) 用

※1パック（ストレージ本体1台）あたりの価格

ETERNUS対象モデル	サービス内容	サービス時間帯						
		平日8時30分～19時			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
LT20 S2	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X0BK111	SV7X0BK171	SV7X0BK1D1	SV7X0BK131	SV7X0BK191	SV7X0BK1F1
		標準価格 (税別)	104,000円	144,000円	183,000円	141,000円	196,000円	249,000円

## SupportDeskパック BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検・保守交換ディスク引渡プラス

### ■ETERNUS DXシリーズ用 (\*1)

※1パック (基本筐体1台) あたりの価格

ETERNUS対象モデル	製品保証	サービス内容		サービス時間帯			24時間365日		
		サービス期間		3年	4年	5年	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)	型名	標準価格 (税別)
基本筐体 DX60 S5	3年保証	サービス内容		平日8時30分～19時			24時間365日		
		サービス期間		3年	4年	5年	3年	4年	5年
基本筐体 DX100 S5	3年保証	型名	SV7X33J511	SV7X33J571	SV7X33J5D1	SV7X33J531	SV7X33J591	SV7X33J5F1	
		標準価格 (税別)	370,000円	530,000円	670,000円	480,000円	690,000円	870,000円	
基本筐体 DX200 S5	3年保証	型名	SV7X33J611	SV7X33J671	SV7X33J6D1	SV7X33J631	SV7X33J691	SV7X33J6F1	
		標準価格 (税別)	430,000円	630,000円	800,000円	560,000円	820,000円	1,040,000円	
基本筐体 DX200 S5	3年保証	型名	SV7X33J811	SV7X33J871	SV7X33J8D1	SV7X33J831	SV7X33J891	SV7X33J8F1	
		標準価格 (税別)	620,000円	860,000円	1,100,000円	820,000円	1,130,000円	1,450,000円	

(\*1) 基本筐体用SupportDeskパックとドライブエンクロージャ用SupportDeskパックをあわせてご利用の際は、同じサービス期間/サービス時間帯のものをお選びください。

(\*2) 年2回実施のうち、1回は定期点検時に実施します。

(\*3) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなくお客様にお引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

## SupportDeskパック BIOS/ファームウェアアップデート・定期点検プラス

### ■ETERNUS DXシリーズ用 (\*1)

※1パック (基本筐体1台) あたりの価格

ETERNUS対象モデル	製品保証	サービス内容		サービス時間帯			24時間365日		
		サービス期間		3年	4年	5年	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)	型名	標準価格 (税別)
基本筐体 DX60 S5	3年保証	サービス内容		平日8時30分～19時			24時間365日		
		サービス期間		3年	4年	5年	3年	4年	5年
基本筐体 DX100 S5	3年保証	型名	SV7X34J511	SV7X34J571	SV7X34J5D1	SV7X34J531	SV7X34J591	SV7X34J5F1	
		標準価格 (税別)	290,000円	420,000円	540,000円	400,000円	580,000円	730,000円	
基本筐体 DX200 S5	3年保証	型名	SV7X34J611	SV7X34J671	SV7X34J6D1	SV7X34J631	SV7X34J691	SV7X34J6F1	
		標準価格 (税別)	350,000円	530,000円	670,000円	480,000円	720,000円	910,000円	
基本筐体 DX200 S5	3年保証	型名	SV7X34J811	SV7X34J871	SV7X34J8D1	SV7X34J831	SV7X34J891	SV7X34J8F1	
		標準価格 (税別)	510,000円	720,000円	920,000円	700,000円	970,000円	1,250,000円	

(\*1) 基本筐体用SupportDeskパックとドライブエンクロージャ用SupportDeskパックを合わせてご利用の際は、同じサービス期間/サービス時間帯のものをお選びください。

(\*2) 年2回実施のうち、1回は定期点検時に実施します。

## SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス

### ■ETERNUS DXシリーズ用 (\*1)

※1パック (基本筐体またはドライブエンクロージャ各1台) あたりの価格

ETERNUS対象モデル	製品保証	サービス内容		サービス時間帯			24時間365日		
		サービス期間		3年	4年	5年	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)	型名	標準価格 (税別)
基本筐体 DX60 S5	3年保証	サービス内容		平日8時30分～19時			24時間365日		
		サービス期間		3年	4年	5年	3年	4年	5年
基本筐体 DX100 S5	3年保証	型名	SV7X30J511	SV7X30J571	SV7X30J5D1	SV7X30J531	SV7X30J591	SV7X30J5F1	
		標準価格 (税別)	168,000円	257,000円	328,000円	199,000円	311,000円	397,000円	
基本筐体 DX200 S5	3年保証	型名	SV7X30J611	SV7X30J671	SV7X30J6D1	SV7X30J631	SV7X30J691	SV7X30J6F1	
		標準価格 (税別)	268,000円	417,000円	534,000円	335,000円	529,000円	678,000円	
基本筐体 DX200 S5	3年保証	型名	SV7X30J811	SV7X30J871	SV7X30J8D1	SV7X30J831	SV7X30J891	SV7X30J8F1	
		標準価格 (税別)	441,000円	621,000円	801,000円	572,000円	806,000円	1,041,000円	
ドライブエンクロージャ DX60 S5用	3年保証	型名	SV7X30JA11	SV7X30JA71	SV7X30JAD1	SV7X30JA31	SV7X30JA91	SV7X30JAF1	
		標準価格 (税別)	150,000円	220,000円	270,000円	170,000円	260,000円	330,000円	
ドライブエンクロージャ (*4) DX100 S5 / DX200 S5用	3年保証	型名	SV7X30JB11	SV7X30JB71	SV7X30JBD1	SV7X30JB31	SV7X30JB91	SV7X30JBF1	
		標準価格 (税別)	190,000円	290,000円	360,000円	230,000円	350,000円	450,000円	

(\*1) ドライブエンクロージャ用SupportDeskパックは、基本筐体用SupportDeskパックと同時に購入していただくことが前提です。接続される基本筐体と同じSupportDeskパック期間/サービス時間帯のものをご購入ください。

(\*2) ETERNUS DX S5シリーズには定期点検は含まれません。

(\*3) 障害修理時に故障HDD/SSD交換が発生した場合、故障HDD/SSDを回収することなくお客様にお引き渡しいたします。ただし、故障HDD/SSD引渡し後のデータ消去や廃棄などはお客様の作業となります。

(\*4) 高密度ドライブエンクロージャはSupportDeskパックの対象外です。

## ETERNUS向け SupportDeskパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■ETERNUS DXシリーズ用

SupportDeskパック		Standard/Standards24	BIOS/ファームウェア アップデート・定期点検・ 保守交換ディスク引渡 プラス	BIOS/ファームウェア アップデート・定期点検 プラス	保守交換ディスク引渡 プラス
DX60 S5用	対象製品				
	DX60 S5 基本筐体	1台	1台	1台	1台
	HDD (*1)	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで
	コントローラモジュール	1個	1個	1個	1個
	増設ポート	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで
	ACコンセントボックス	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで
	電源連動ユニット	1個	1個	1個	1個
	電源連動ケーブル	1セット(2本)	1セット(2本)	1セット(2本)	1セット(2本)
	ACセンサーユニット	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで
	ETERNUSマルチバスドライバ for Low End Model (*2) ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (*2)	基本筐体が接続される サーバ台数まで	基本筐体が接続される サーバ台数まで	基本筐体が接続される サーバ台数まで	基本筐体が接続される サーバ台数まで
	定期点検 (年1回)	—	○	○	—
	ファームウェアアップデート (年2回)	—	○	○	—
	故障HDDの引渡し	—	○	—	○
	DX100 S5 / DX200 S5用	DX100 S5 / DX200 S5 基本筐体	1台	1台	1台
HDD/SSD		基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで	基本筐体 搭載可能数まで
コントローラモジュール		1個	1個	1個	1個
ホストインターフェース		1個	1個	1個	1個
増設ポート (*3)		1個	1個	1個	1個
ACコンセントボックス		5個まで	5個まで	5個まで	5個まで
電源連動ユニット		1個	1個	1個	1個
電源連動ケーブル		1セット(2本)	1セット(2本)	1セット(2本)	1セット(2本)
ACセンサーユニット		2個	2個	2個	2個
SFP+モジュール		2個まで	2個まで	2個まで	2個まで
機能拡張メモリ (*3)		1個	1個	1個	1個
ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (*2)		基本筐体が接続される サーバ台数まで	基本筐体が接続される サーバ台数まで	基本筐体が接続される サーバ台数まで	基本筐体が接続される サーバ台数まで
定期点検 (年1回)		—	○	○	—
ファームウェアアップデート (年2回)		—	○	○	—
故障HDD/SSDの引渡し	—	○	—	○	
ドライブエンクロージャ DX60 S5用	ドライブエンクロージャ本体 (DX60 S5用)	1台	—	—	1台
	HDD	本体搭載可能数まで	—	—	本体搭載可能数まで
	エンクロージャ間ケーブル	本体搭載可能数まで	—	—	本体搭載可能数まで
	定期点検 (年1回)	—	—	—	—
	ファームウェアアップデート (年2回)	—	—	—	—
ドライブエンクロージャ DX100 S5 / DX200 S5用	ドライブエンクロージャ本体 (*4) (DX100 S5 / DX200 S5用)	1台	—	—	1台
	HDD/SSD (*5)	本体搭載可能数まで	—	—	本体搭載可能数まで
	エンクロージャ間ケーブル	1セット(2本)	—	—	1セット(2本)
	定期点検 (年1回)	—	—	—	—
	ファームウェアアップデート (年2回)	—	—	—	—
故障HDD/SSDの引渡し	—	—	—	○	

(\*1) SSDは対象外です。

(\*2) 富士通製サーバ上で動作するものに限り、他社サーバ上で動作させる場合は対象外です。

(\*3) DX100 S5が対象です。

(\*4) 高密度ドライブエンクロージャは対象外です。

(\*5) 高密度ドライブエンクロージャ用HDD/SSDは対象外です。

### ■ETERNUS LTシリーズ用

SupportDeskパック	Standard/Standard24
対象製品	
テープライブラリ本体	1台

# ネットワーク製品

## SupportDeskパック Standard/Standard24

### ■Si-Rシリーズ/SR-Xシリーズ/SHシリーズ用

※1パック（ネットワーク機器本体1台）あたりの価格

ネットワーク機器 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) (*1) (*2) (*3) ・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			
製品保証		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
Si-Rシリーズ (*4)	Si-R G110B / Si-R G100B	1年保証	型名	SV7X0CP511	SV7X0CP571	SV7X0CP5D1	SV7X0CP531	SV7X0CP591	SV7X0CP5F1
			標準価格(税別)	14,400円	19,800円	26,100円	19,800円	27,000円	35,100円
	Si-R370B	1年保証	型名	SV7X0CP311	SV7X0CP371	SV7X0CP3D1	SV7X0CP331	SV7X0CP391	SV7X0CP3F1
			標準価格(税別)	80,100円	108,900円	138,600円	109,800円	149,400円	189,900円
Si-R G210 / Si-R G211 / Si-R130B	1年保証	型名	SV7X0CP111	SV7X0CP171	SV7X0CP1D1	SV7X0CP131	SV7X0CP191	SV7X0CP1F1	
		標準価格(税別)	27,000円	37,800円	48,600円	36,900円	51,300円	65,700円	
Si-R30B	1年保証	型名	SV7X0CP011	SV7X0CP071	SV7X0CP0D1	SV7X0CP031	SV7X0CP091	SV7X0CP0F1	
		標準価格(税別)	18,900円	26,100円	34,200円	26,100円	36,000円	45,900円	
SR-Xシリーズ	SR-X526R1	1年保証	型名	SV7X0CS011	SV7X0CS071	SV7X0CS0D1	SV7X0CS031	SV7X0CS091	SV7X0CS0F1
			標準価格(税別)	1,081,800円	1,514,700円	1,946,700円	1,486,800円	2,081,700円	2,675,700円
SR-X324T2 / SR-X316T2	1年保証	型名	SV7X0CS211	SV7X0CS271	SV7X0CS2D1	SV7X0CS231	SV7X0CS291	SV7X0CS2F1	
		標準価格(税別)	16,200円	22,500円	28,800円	25,200円	36,000円	45,900円	
SR-Sシリーズ	SR-S352TR1	1年保証	型名	SV7X0CR511	SV7X0CR571	SV7X0CR5D1	SV7X0CR531	SV7X0CR591	SV7X0CR5F1
			標準価格(税別)	198,000円	277,200円	356,400円	271,800円	380,700円	489,600円
SR-S332TR1	1年保証	型名	SV7X0CR211	SV7X0CR271	SV7X0CR2D1	SV7X0CR231	SV7X0CR291	SV7X0CR2F1	
		標準価格(税別)	69,300円	95,400円	120,600円	97,200円	133,200円	170,100円	
SHシリーズ	SH1508ATD	1年保証	型名	SV7X0CQ511	SV7X0CQ571	SV7X0CQ5D1	SV7X0CQ531	SV7X0CQ591	SV7X0CQ5F1
			標準価格(税別)	3,600円	4,500円	5,400円	7,200円	9,000円	10,800円
SH1508ATMD / SH1516ATD	1年保証	型名	SV7X0CQ011	SV7X0CQ071	SV7X0CQ0D1	SV7X0CQ031	SV7X0CQ091	SV7X0CQ0F1	
		標準価格(税別)	8,100円	11,700円	14,400円	13,500円	18,900円	24,300円	

(\*1) ネットワーク機器のサポート内容は、ハードウェアサポートに限ります。LAN/WANなどのネットワーク障害に関する対応は対象外です。

(\*2) Si-Rシリーズ、SR-Xシリーズは、対象ハードウェア上で動作するソフトウェアの再インストールを行います。ただし再インストールに必要なソフトウェアの媒体をお客様から提供していただくことが前提です。

(\*3) 本サービスでは、対象ハードウェア製品の動作を規定するための情報（構成定義情報）の再設定を行います。ただしバックアップデータをお客様から提供いただくことが前提です。

(\*4) Si-R90brin はSupportDeskパックの対象外です。

## ネットワーク機器向け SupportDeskパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■Si-Rシリーズ/SR-Xシリーズ/SHシリーズ用

対象製品	SupportDeskパック	Standard/Standard24
Si-Rシリーズ	IPアクセスルータ本体	1台
	USBメモリ (*1)	1個
	基本ソフトウェア (*2)	対象
SR-Xシリーズ	サーバル収容スイッチ本体	1台
	内蔵型オプション製品	本体最大搭載可能数まで
	電源オプション	1個
	USBメモリ	1個
SR-Sシリーズ	基本ソフトウェア (*2)	対象
	セキュアスイッチ本体	1台
	内蔵型オプション製品	本体最大搭載可能数まで
	AC電源オプション	本体最大搭載可能数まで
SHシリーズ	基本ソフトウェア (*2)	対象
	スイッチングハブ本体	1台

(\*1) Si-R G211、Si-R G210、Si-R G110B、Si-R G100Bのみ対象です。

(\*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。

## 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。

### 業界最高水準の全国2時間オンサイト修理

サポートセンターと全国のサービス拠点とのスムーズな連携により、業界最高水準の2時間以内<sup>(\*)</sup> オンサイト修理を実現しています。また、お客様がサービスエンジニアの対応状況や保守部品の到着時間などをお客様専用ホームページで確認することも可能です。<sup>(\*\*)</sup>

(\*) サーバをStandard契約した場合の目標値。対応時間はご契約内容により異なります。

(\*\*) Standard契約の場合。

### ICTインフラを活用した高品質サポート

サービスエンジニアは、モバイルPC、携帯電話などのICTインフラを活用することにより、障害状況の把握や対象装置のテクニカル情報を外出先でも確認可能。さらに富士通独自の保守ツールを活用して現場での修理の効率・精度アップ、トラブル復旧までの時間短縮を図り品質の高いサポートを提供しています。

### 総合ICTベンダーならではのトータルサポート

製品開発部門や各ISV/IHVベンダーと連携してトラブル解決を実行します。総合ICTベンダーならではのトータルサポートで、迅速・的確な対応を可能とします。

### ISO認定に裏付けされた高いセキュリティ

情報セキュリティマネジメントシステムの国際規格である「ISO27001 (ISMS)」の認証を取得し、高いセキュリティ体制でお客様への保守サービスを提供しています。

### ITILに基づいたサービスの提供

ITIL<sup>(\*)</sup>をベースにサービス提供のプロセス・手法を管理・改善し、サポート品質の維持・向上に努めています。

(\*) ITIL : IT Infrastructure Library。英国政府機関が作成したIT運用管理の業務プロセスと手法を体系的に整理したガイドライン。

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」 <https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>

# FUJITSU Managed Infrastructure Service 保証延長パック

保証延長パックは、PCサーバ、法人向けパソコン、パーソナルプリンタを対象に、翌営業日以降訪問修理または引取修理を実施する保守サービスです。複数年分(3年/4年/5年)パック化し、製品保証期間分を考慮した特別価格でご提供します。

※保証延長パックのご購入期間は、対象製品をお買い上げ後1年以内です。1年を過ぎている製品については、「SupportDesk Standard (月額払い)」をご利用ください。

## 対象モデル

- PCサーバ PRIMERGY タワー/ラック型
- ハードディスクキャビネット
- 法人向けパソコン ESPRIMO (ロングライフシリーズを除く)、LIFEBOOK (無線WANモデルを除く)、FUTRO
- PCワークステーション CELSIUS
- パーソナルプリンタ XLシリーズ、FMPRシリーズ

## サービス内容

### ◎ ハードウェアトラブル時の翌営業日以降<sup>\*1</sup>訪問修理

万一のハードウェアトラブル時には、修理受付の翌営業日以降に<sup>\*1</sup>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。PRIMERGYの場合、お客様の要望に応じてお客様交換可能部品(CRU<sup>\*2</sup>)の送付も可能です。

※1 15時までに電話で受け付けした cases に限ります。対象機器の設置地域/交通/天候などにより、翌々営業日以降の対応になる場合があります。

※2 主なCRU:「電源ユニット(ホットプラグ)」「内蔵ストレージ(ホットプラグ)」「ファン」詳細については、下記URLをご参照ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/menu/cru.pdf>

### ◎ ハードウェアトラブル時の引取修理

法人向けパソコンを対象に、翌営業日<sup>\*1</sup>に故障ハードウェアを引き取り、工場にて修理して後日お届けします<sup>\*2</sup>。修理までの時間に余裕のあるお客様向けの一括支払い型サービスです。

※1 一部機種および交通事情、天候、対象製品の設置地域等の条件により、翌々営業日以降の引取となる場合があります。

※2 引取からお届けまでの期間は4~6営業日程度です。

## 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

## サービス時間帯

月曜~金曜 9:00~17:00 (祝日および12月30日~1月3日は除く)

## 価格・お支払い方法

3年/4年/5年一括払い

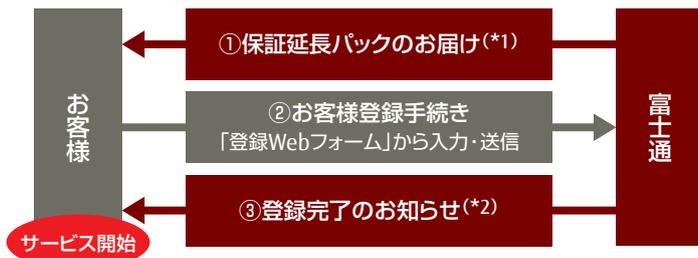
サービス料金の詳細は次ページ以降の価格・型名一覧をご覧ください。

※ 消耗品などは、別途有償となります。

## 保証延長パックのサービスご提供までの流れ

保証延長パックご購入後、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 (<https://eservice.fujitsu.com/sdkreg/op/>)」にてご登録ください。



(\*1) カスタムメイド専用の保証延長パックをご購入の場合、保証延長パックは対象のハードウェア製品に同梱されています。

(\*2) 保証延長パックでは、「サービス管理者ID」を発行いたしません。登録完了通知に記載のサポート窓口にて、対象ハードウェア製品の「製品型名」、「製造番号」を確認させていただきます。

保証延長パックをご購入いただくと、お届けするパッケージには以下のものが同梱されています。



### お客様登録Webのご案内

ご案内に記載のURLから以下の資料をダウンロードいただけます。

- 保証延長パック証書
- サービス対象製品一覧
- ご登録の手引き

※パッケージのデザインは上記と異なる場合があります。

## 保証延長パック 登録のお願い

保証延長パックのサポート期間を最大限ご利用いただくために、速やかな登録手続きをお願いします。

## PCサーバ PRIMERGY

### 保証延長パック (翌営業日以降訪問修理)

#### ■タワー/ラック型用

※1パック (PC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 サービス時間帯	ハードウェア翌営業日以降訪問修理			
		製品保証	サービス期間	平日9時~17時	
TX1310 M3	1年保証	型名	SV7X210101	SV7X210161	SV7X2101C1
		標準価格 (税別)	21,400円	46,100円	59,200円
TX1320 M4 / TX1330 M4	1年保証	型名	SV7X210201	SV7X210261	SV7X2102C1
		標準価格 (税別)	21,400円	66,000円	93,100円
TX2550 M5	3年保証	型名	-	SV7X211961	SV7X2119C1
		標準価格 (税別)	-	86,300円	124,800円
RX1330 M4	1年保証	型名	SV7X210001	SV7X210061	SV7X2100C1
		標準価格 (税別)	21,400円	53,900円	68,700円
RX2520 M5	3年保証	型名	-	SV7X211061	SV7X2110C1
		標準価格 (税別)	-	106,200円	136,900円
RX2530 M5	3年保証	型名	-	SV7X211261	SV7X2112C1
		標準価格 (税別)	-	82,700円	129,800円
RX2540 M5	3年保証	型名	-	SV7X211361	SV7X2113C1
		標準価格 (税別)	-	127,500円	164,200円
RX4770 M5	3年保証	型名	-	SV7X212161	SV7X2121C1
		標準価格 (税別)	-	187,100円	293,200円

### PRIMERGY向け 保証延長パックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

#### ■タワー/ラック型用

対象製品	保証延長パック	保証延長パック
タワー/ラック型用	PRIMERGY本体	1台
	PRIMERGY用ディスプレイ (液晶/CRT/ラックコンソール)	いずれか1台
	マウス	1個
	キーボード	1個
	内蔵オプション (CPU/メモリ/SSD/HDD/カードなど) (*1) (*2) (*3)	本体最大搭載可能数まで
	内蔵バックアップユニット (*4) (*5)	1台
	PRIMERGY SX05 S2 (*5) (*6)	1台
光学ドライブ (本体内蔵/外付)	いずれか1台	

(\*1) KVMスイッチも対象です。

(\*2) 高速部分画像検索キットは対象外です。

(\*3) SSD、M.2 Flashモジュール、SATA Flashモジュールは有寿命部品です。書き込み回数が上限に達した場合は、有償交換になります。

対象となるSSD、M.2 Flashモジュール、SATA Flashモジュールについては、右記URLをご参照ください。 <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

(\*4) 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。

(\*5) 内蔵データカートリッジドライブに添付されたバックアップソフトは対象外です。

(\*6) 搭載される内蔵バックアップ装置1台も対象です。なお対象装置はラック型サーバのみです。

## ハードディスクキャビネット

### 保証延長パック (翌営業日以降訪問修理)

#### ■ハードディスクキャビネット用 (\*1)

※1パック (ハードディスクキャビネット本体1台) あたりの価格

ハードディスクキャビネット対象モデル	サービス内容 サービス名称	ハードウェア翌営業日以降訪問修理			
		製品保証	サービス期間	平日9時~17時	
ハードディスクキャビネット JX40 S2	1年保証	型名	SV7X217101	SV7X217161	SV7X2171C1
		標準価格 (税別)	201,600円	269,600円	337,600円
ハードディスクキャビネット JX60 S2	1年保証	型名	SV7X217201	SV7X217261	SV7X2172C1
		標準価格 (税別)	960,900円	1,283,000円	1,605,000円

(\*1) ハードディスクキャビネット用パックは、接続される本体と同じパック種別/サービス時間帯のものをご購入ください。

### ハードディスクキャビネット向け 保証延長パックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

#### ■ハードディスクキャビネット用

対象製品	保証延長パック	保証延長パック
ハードディスクキャビネット	JX40 S2 / JX60 S2 ハードディスクキャビネット本体 内蔵オプション (内蔵ストレージ/SASエキスパンダー) (*1)	1台 本体搭載可能数まで

(\*1) SSDは有寿命部品です。書き込み回数が上限に達した場合は、有償交換になります。

対象となるSSDについては、右記URLをご参照ください。 <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

# 法人向けパソコン ESPRIMO・LIFEBOOK

## 保証延長パック (翌営業日以降訪問修理)

### ■法人向けパソコン用

※1パック (パソコン本体1台) あたりの価格

パソコン対象モデル(*1)	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理			
		平日9時~17時			
ESPRIMO/LIFEBOOK	製品保証 1年保証	サービス期間	3年	4年	5年
		型名	SV7X21B001	SV7X21B061	SV7X21B0C1
標準価格(税別)		13,000円	20,000円	30,000円	

(\*1) LIFEBOOK (無線WANモデル)、ARROWS Tab、ESPRIMO ロングライフシリーズは本保証延長パックの対象外です。

## 保証延長パック (引取修理)

### ■法人向けパソコン用

※1パック (パソコン本体1台) あたりの価格

パソコン対象モデル(*1)	サービス内容	ハードウェア引取修理(引取から修理・返送まで4~6営業日) ・セルフメンテナンス部品の送付			
		平日9時~17時			
ESPRIMO/LIFEBOOK	製品保証 1年保証	サービス期間	3年	4年	5年
		型名	SV7X20B001	SV7X20B061	SV7X20B0C1
標準価格(税別)		12,000円	18,000円	26,000円	

(\*1) LIFEBOOK (無線WANモデル)、ARROWS Tab、ESPRIMO ロングライフシリーズは本保証延長パックの対象外です。

## 法人向けパソコン向け 保証延長パックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■法人向けパソコン用

対象製品(*1)(*2)	保証延長パック	保証延長パック	
		翌営業日以降訪問修理	引取修理
パソコン用	法人向けパソコン本体	1台	1台
	ディスプレイ(*3)(*4)	1台	1台
	マウス	1個	1個
	キーボード(テンキーボードを含む)	1個	1個
	内蔵型オプション製品(メモリカードなど)(*5)	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで
	光学ドライブ	1個	1個
	モニターマウントキット(*6)	1個	1個

(\*1) バッテリー等の消耗品は対象外です。

(\*2) LIFEBOOK U93xxシリーズは、お客様自身でバッテリーを取り外し・交換できない仕様になっています。バッテリー寿命の際は引取による修理対応(有償)となります。

(\*3) 34.1型ディスプレイまで対象です。

(\*4) ノート型パソコン、タブレットの場合、外付けのディスプレイは対象外です。

(\*5) DP→VGA変換ケーブル、DP→DVI変換ケーブル、DP→HDMI変換ケーブルを含みます。

(\*6) ESPRIMO Qシリーズ(ウルトラスモールモデル)のみ対象です。

## PCワークステーション CELSIUS

### 保証延長パック (翌営業日以降訪問修理)

#### ■PCワークステーション用

※1パック (パソコン本体1台) あたりの価格

パソコン対象モデル	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理			
		サービス時間帯	平日9時~17時		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	
	Jシリーズ / Wシリーズ / Mシリーズ / Hシリーズ / Cシリーズ	1年保証	型名	SV7X21C001	SV7X21C061
		標準価格 (税別)	29,000円	41,000円	54,000円
Rシリーズ	1年保証	型名	SV7X21C301	SV7X21C361	SV7X21C3C1
		標準価格 (税別)	129,000円	172,000円	215,000円

### PCワークステーション向け 保証延長パックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

#### ■PCワークステーション用

対象製品 (*1)	保証延長パック	保証延長パック
PCワークステーション用	CELSIUS本体	1台
	ディスプレイ (*2) (*3)	1台
	マウス	1個
	キーボード (テンキーボードを含む)	1個
	内蔵型オプション製品 (メモリ/カードなど) (*4)	本体最大搭載可能数まで
	光学ドライブ	1個
	KVMスイッチ (*5)	1個

(\*1) バッテリーなどの消耗品は対象外です。

(\*2) 34.1型ディスプレイまで対象です。17インチラック・コンソール (RC25) は対象外です。

(\*3) CELSIUS (ノートブック型) の場合、外付けのディスプレイは対象外です。

(\*4) DP→VGA変換ケーブル、DP→DVI変換ケーブルを含みます。

(\*5) CELSIUS Cシリーズのみ対象です。

# パーソナルプリンタ

## 保証延長パック (翌営業日以降訪問修理)

### ■XLシリーズ用

※1パック (プリンタ本体1台) あたりの価格

パーソナルプリンタ対象モデル	サービス内容		ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
	製品保証	サービス時間帯	平日9時~17時		
		サービス期間	3年	4年	5年
XL-C8350	6か月保証	型名	SV7X21FC01	SV7X21FC61	SV7X21FCC1
		標準価格 (税別)	194,400円	259,200円	324,000円
XL-C2340	6か月保証	型名	SV7X21FA01	SV7X21FA61	SV7X21FAC1
		標準価格 (税別)	248,000円	348,000円	447,000円
XL-9450	6か月保証	型名	SV7X21F701	SV7X21F761	SV7X21F7C1
		標準価格 (税別)	99,000円	134,000円	169,000円
XL-9382	6か月保証	型名	SV7X21F601	SV7X21F661	SV7X21F6C1
		標準価格 (税別)	65,000円	86,000円	107,000円
XL-9322	6か月保証	型名	SV7X21F501	SV7X21F561	SV7X21F5C1
		標準価格 (税別)	58,000円	76,000円	94,000円
XL-4405	6か月保証	型名	SV7X21F301	SV7X21F361	SV7X21F3C1
		標準価格 (税別)	26,000円	34,700円	43,400円

### ■FMPRシリーズ用

※1パック (プリンタ本体1台) あたりの価格

パーソナルプリンタ対象モデル	サービス内容		ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
	製品保証	サービス時間帯	平日9時~17時		
		サービス期間	3年	4年	5年
FMPR2000G	6か月保証	型名	SV7X21FE01	SV7X21FE61	SV7X21FEC1
		標準価格 (税別)	13,000円	17,000円	22,000円
FMPR3020	6か月保証	型名	SV7X21FF01	SV7X21FF61	SV7X21FFC1
		標準価格 (税別)	38,000円	52,000円	67,000円
FMPR5130	6か月保証	型名	SV7X21FG01	SV7X21FG61	SV7X21FGC1
		標準価格 (税別)	50,000円	67,000円	84,000円
FMPR5430	6か月保証	型名	SV7X21FH01	SV7X21FH61	SV7X21FHC1
		標準価格 (税別)	103,000円	139,000円	175,000円
FMPR5630	6か月保証	型名	SV7X21FJ01	SV7X21FJ61	SV7X21FJC1
		標準価格 (税別)	130,000円	174,000円	219,000円

※トナー・OA用紙などのサプライ品/消耗品は対象外です。

※サービス料金には定期交換部品費用/交換作業費用も含まれます。定期交換部品 (定着器、ベルトユニット、給紙ローラ等) とは印刷枚数に応じて定期的に交換が必要となる部品です。定期交換部品の詳細については「FMWORLD.NET」をご参照ください。 <http://www.fmworld.net/biz/printer/support/exchange-parts/>

※装置寿命を超えた場合の修理・調整などの作業は、有償サポートサービス契約または保証期間内であっても別途有償となります。

## パーソナルプリンタ向け 保証延長パックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

### ■パーソナルプリンタ用

対象製品	保証延長パック	
	保証延長パック	保証延長パック
XLプリンタ用	プリンタ本体	1台
	拡張給紙ユニット	本体最大搭載可能数まで
	プリンタRAMモジュール (*1)	1個
	XLキャスターテーブル (*2)	1個
FMPRプリンタ用	FMPRシリーズ本体	1台
	カットシートフィーダ (*3)	1個
	LANカード (*3)	1枚
	ホッパーユニット (*4)	1個
	トラクタユニット (*5)	1個

(\*1) XL-4405は対象外です。

(\*2) XL-9322、XL-9382のみ対象です。

(\*3) FMPR2000Gは対象外です。

(\*4) FMPR3020のみ対象です。

(\*5) FMPR5630、FMPR5430、FMPR5130のトラクタユニットは本体に標準搭載されています。

詳細はホームページをご覧ください。

保証延長パックご紹介ページ <https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/menu/extended-warranty/index.html>

- 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。
- Red Hatは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。
- VMware、vSphereは、VMware, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- PowerChuteは、American Power Conversion Corporationの登録商標です。
- Arcserveは、米国Arcserve (USA), LLC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。
- Citrix、Citrix XenApp、Citrix XenDesktop、Citrix Systems, Inc.の米国あるいはその他の国における登録商標または商標です。
- SUSEおよびSUSEロゴは、米国およびその他の国におけるSUSE LLCの登録商標です。
- 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＞<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/downloads/>

※このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000<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。

※このカタログに対応している製品は日本国内仕様です。海外での保守サービスおよび技術サポートは別途サポート契約が必要です。

## 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。 <https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>



### マニュアルの電子化

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

### PRIMERGYの情報を満載したホームページ

●インターネット情報ページ

<https://www.fujitsu.com/jp/primergy/>

●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」

<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/service-desk/>

＜掲載内容＞ ■ 製品情報：最新のPRIMERGYカタログ / 価格表

■ ソリューション：導入事例等

■ 技術情報：ラック構築ガイド等

■ レベルアップ情報：ドライバ / 添付アプリのアップデート情報

■ サポート・サービス：製品、仕様、サポートや保守に関するFAQ等

### 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。

### 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」(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/notices/2003-0909.html>) サーバ、ワークステーション機器等の廃棄・譲渡時のハードディスク上のデータ消去に関するご注意をご覧ください。

●データ消去サービス <https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/lcm/service-phase4/h-elimination/>

### 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**

■このカタログは、2020年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。

■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

### 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(総合窓口)

# 0120-933-200

受付時間 9:00 ~ 17:30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

## 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

<https://www.fujitsu.com/jp/primergy/>

CG4417-54 2020年5月