

FUJITSU

プライマージー

# 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。

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
<b>4 WAY</b>		<b>RX4770 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.28</span> 	
<b>2 WAY</b>	<b>TX2550 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.18</span> 	<b>RX2540 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.26</span>  <b>RX2530 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.24</span>  <b>RX2520 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.22</span> 	<b>CX2550 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.31</span>  <b>CX2560 M5</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.32</span>  <b>CX2570 M4</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.33</span>  <b>CX2570 M5</b> ※製品詳細は、PCサーバ FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） <a href="https://www.fujitsu.com/jp/primergy/">https://www.fujitsu.com/jp/primergy/</a> を参照ください。 
<b>1 WAY</b>	<b>TX1320 M4</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.14</span>  <b>TX1310 M3</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.12</span> 	<b>TX1330 M4</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.16</span>  <b>RX1330 M4</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.20</span> 	<b>CX400 M4</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.30</span>  <b>マルチノードシャーシ</b> <b>CX1430 M1</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.35</span> 
			<b>マルチノードシャーシ</b> <b>CX600 M1</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">→ P.34</span> 

# 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	9
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
CX2570 M4 マルチノードサーバ	33
CX600 M1 シャーシ	34
CX1430 M1 マルチノードサーバ	35
長期保守対応タイプ	36
PRIMEFLEX for VMware vSAN	38
PRIMEFLEX for Microsoft Storage Spaces Direct	40
PRIMEFLEX for VMware vSphere	42
バックアップ装置	44
ラック	45
無停電電源装置（UPS）	46
サービス	47
PRIMERGYの「こだわり」	50
Windows OSオプション	52
Windows Server® 2019	54
Windows Server® IoT 2019 for Storage	57
Windows Server® 2016	58
Windows® Storage Server 2016	61
VMware シリーズ	62
Infrastructure Manager	64
ServerView® Suite	66
ソフトウェア	71
ESPRIMO / CELSIUS	77
LIFEBOOK / ARROWS Tab	79
XLシリーズ / FMPRシリーズ	81
ETERNUS	83
ETERNUS SF	86
システムプリンタ	87
SR-X / SH-E / SHシリーズ	90
Si-Rシリーズ	92
IPCOM EX2 SCシリーズ	93
SupportDesk	94
SupportDeskパック	96
サービス・クオリティ	111
保証延長パック	112

## 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 ■

# 「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

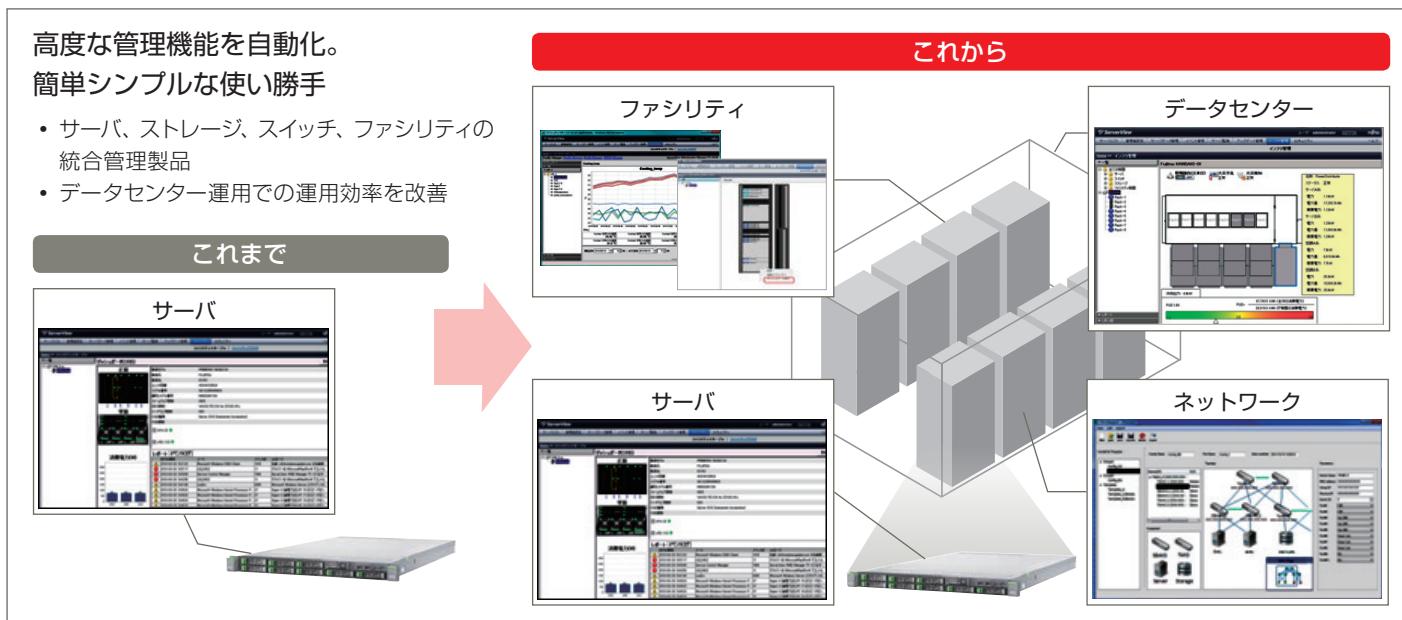
ネットワーク接続をシンプルに変える！

## 「省」の追求

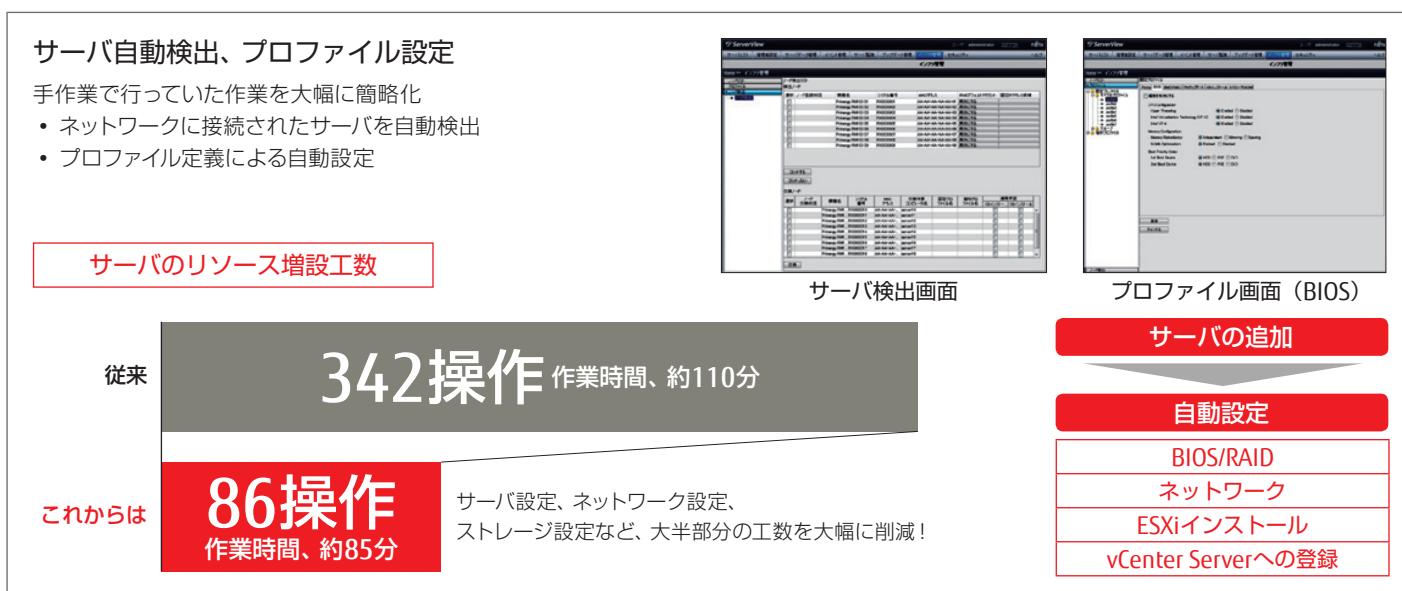
省力化を追求しより「エコ」に変える！

### 「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。



## 「柔」の追求

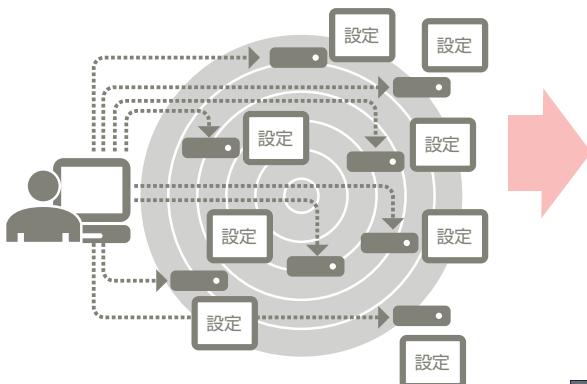
- サーバで運用。設計・設定・管理、すべてをかんたんに。それがネットワークの理想です。

### 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

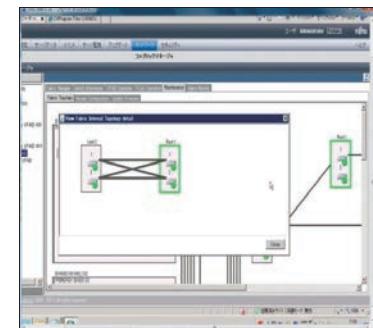
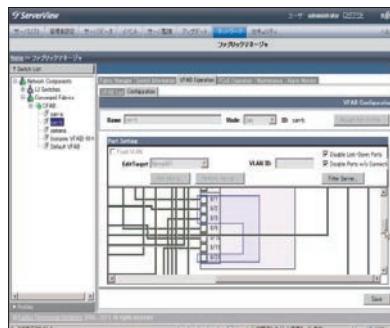
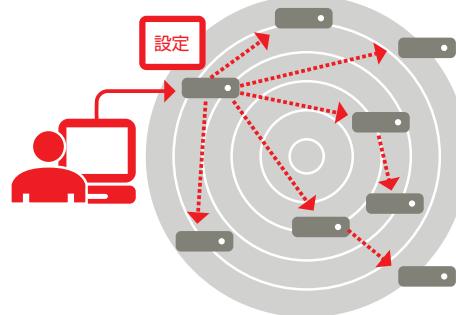
#### いままでは

- 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

#### ネットワーク分動作業

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。



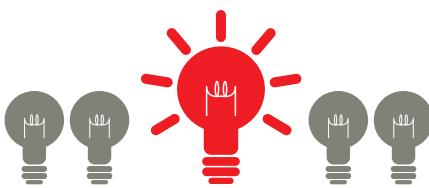
## 「省」の追求

- 「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”的技術を徹底的に追求

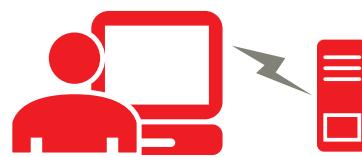
## 省 エネルギー

サーバの動作環境を5°C～45°C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。



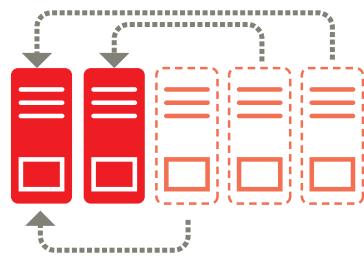
## 省 オペレーション

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。

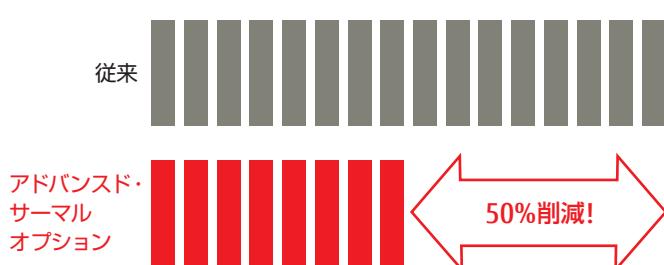
## 「省エネルギー」の追求

「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°C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	●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エンタリーサーバです。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。
	30人以上100人未満	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	●TX1330 M4は、Xeon® プロセッサーEファミリーを採用した、高性能な1WAYサーバです。
	30人以上100人未満	省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX1320 M4	●TX1320 M4は、Xeon® プロセッサー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。
Webサーバ	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	●TX2550 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。 ●RX2520 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。
	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	●プロセッサー数は、2CPUを推奨します。 ●RX2530 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。 ●RX2540 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。 ●CX1430 M1は、Xeon® プロセッサーD製品ファミリーを採用し、省電力と高密度設計を実現したマルチノードサーバです。
メールサーバ	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	●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できます。
	100人未満	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 マルチノードサーバ CX1430 M1	●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。
	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 マルチノードサーバ CX1430 M1	●CX2560 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用し、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です。
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	●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。
	50人未満	省スペース、低消費電力を重視	ラック型サーバ RX1330 M4 / RX2520 M5 コンパクトサーバ TX1320 M4	●CX2560 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用し、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です。
	50人以上100人以下	信頼性と管理性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX2550 M5 ラック型サーバ RX2530 M5	●RX4770 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用した高速/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。
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	●RX4770 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用した高速/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。
	中小規模	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	●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。
	中規模	高速・高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX4770 M5	●信頼性を重視する場合は、クラスタシステムをお勧めします。
中規模	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	●RX4770 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用した高速/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。
	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	●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エンタリーサーバです。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。
	30人未満	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	●TX1330 M4は、Xeon® プロセッサーEファミリーを採用した、高性能な1WAYサーバです。
業務アプリサーバ	30人未満	省スペース、低消費電力を重視	コンパクトサーバ TX1320 M4	●TX1320 M4は、Xeon® プロセッサー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。
	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	●TX2550 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。 ●RX2520 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。 ●RX2530 M5/RX2540 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー、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。
	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	●搭載するプロセッサー数は、2CPUを推奨します。 ●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。
業務アプリサーバ	200人以上	高性能、高い信頼性と管理性が必須	ラック型サーバ RX4770 M5	●RX4770 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用した高速/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。
	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	●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。
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 / CX2570 M4	●CX2550 M5は、第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサーを採用し、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。 ●CX2570 M4は、Xeon® プロセッサーD製品ファミリーを採用し、デスクトップ仮想化環境やHPC用途に最適な高性能と拡張性を備えたマルチノードサーバです。	

## 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
仕様	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インチケージ付	2.5インチ / 3.5インチケージ付	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
運用用途	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)	少容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を選択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ト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「リビルト (アレイの再構築)」処理が行われます。このリビルト処理中は内蔵ストレージに冗長はありません。

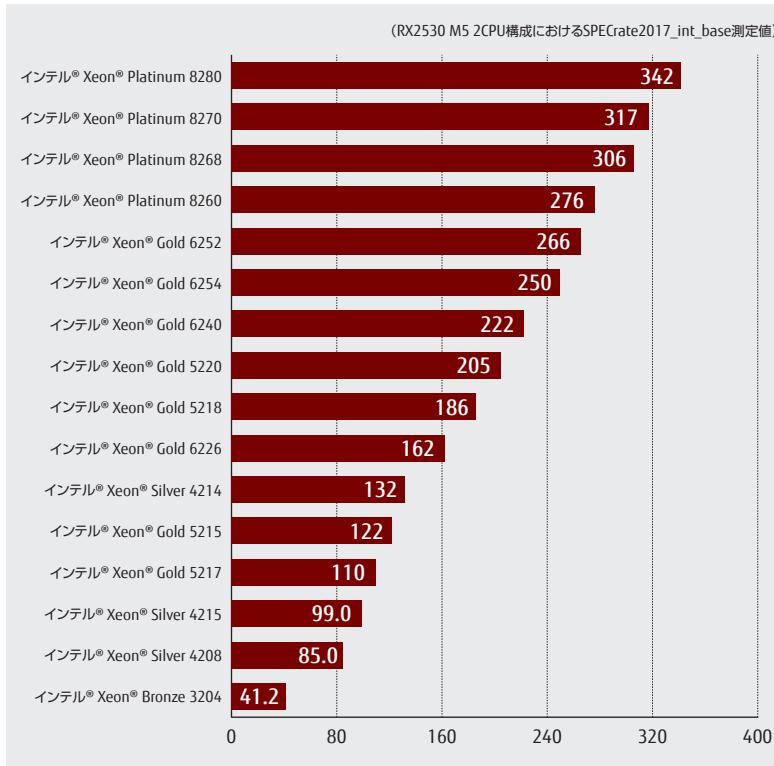
■大容量ディスク500GBのSATA/ハードディスクの場合、約21時間 (無負荷時10GBあたり約25分)、1日8時間の使用で3日かかります。この間、内蔵ストレージの冗長がありませんので注意ください。

■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替わりのデータのバックアップをお願いします。

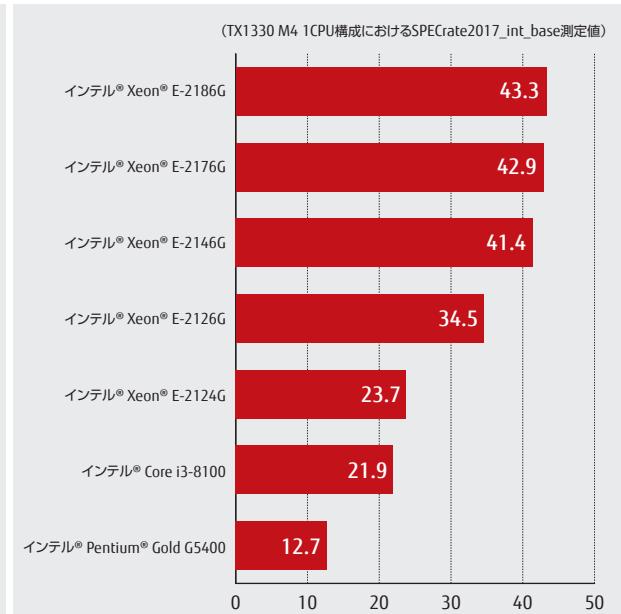
■PCIe SSDの一部製品には、書き込み保証値を超えると「寿命」となる、「寿命部品」があります。書き込まれたデータ量は、本製品の管理ソフトであるiSphereやコマンドラインツールにより確認できます。

## 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。
- SPECrate2017\_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。

# OS対応表・記号早見表

## PRIMERGY OS 対応表

	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX1430 M1	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M4
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	○	○	○			○	○						
Windows Server® 2012 R2 Standard	○										○		
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	○										○		
Windows Server® 2012 R2 Foundation	○												
Windows Server® 2012 R2 Essentials	○										○		
Windows® Storage Server 2012 R2 Standard	○												
Windows Server® 2012 Standard	○												
Windows Server® 2012 Datacenter	○												
Windows Server® 2012 Foundation	○												
Windows Server® 2012 Essentials	○												
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		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

64ビット版

\*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。

## 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" ニアラインSAS HDD</b>	2.5インチ ニアラインSAS HDD 2.5インチのニアライン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	CX1430 M1	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M4
<b>インテル® Celeron® プロセッサー</b>																				
G3930 (2.90GHz)	2MB	2コア	2133MHz	8GT/s			○	○												
<b>インテル® Pentium® プロセッサー</b>																				
G4560 (3.50GHz)	3MB	2コア	2400MHz	8GT/s		○	○	○												
<b>インテル® Pentium® Gold プロセッサー</b>																				
G5400 (3.70GHz)	4MB	2コア	2400MHz	8GT/s		○	○		○	○		○								
<b>インテル® Core™ i3 プロセッサー</b>																				
Core i3-7100 (3.90GHz)	3MB	2コア	2400MHz	8GT/s		○	○	○												
Core i3-8100 (3.60GHz)	6MB	4コア	2400MHz	8GT/s		○		○	○	○										
<b>インテル® Xeon® E プロセッサー</b>																				
E-2124 (3.30GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○		○		○	○		○								
E-2134 (3.50GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
E-2136 (3.30GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
E-2124G (3.40GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○		○		○	○		○								
E-2144G (3.60GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
E-2174G (3.80GHz)	8MB	4コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
E-2126G (3.30GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○		○		○	○		○								
E-2146G (3.50GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
E-2176G (3.70GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
E-2186G (3.80GHz)	12MB	6コア	2666MHz	8GT/s	○	○	○		○	○		○								
<b>インテル® Xeon® プロセッサー</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® プロセッサーD</b>																				
D-1521 (2.40GHz)	6MB	4コア	2133MHz	—	○	○	○										○			
D-1541 (2.10GHz)	12MB	8コア	2400MHz	—	○	○	○										○			
D-1571 (1.30GHz)	24MB	16コア	2400MHz	—	○	○	○										○			
<b>インテル® Xeon® プロセッサーBronze</b>																				
3104 (1.70GHz)	8.3MB	6コア	2133MHz	9.6GT/s			○												○	
3106 (1.70GHz)	11MB	8コア	2133MHz	9.6GT/s			○											○		
3204 (1.90GHz)	8.3MB	6コア	2133MHz	9.6GT/s			○				○		○	○	○				○	
<b>インテル® Xeon® プロセッサーSilver</b>																				
4108 (1.80GHz)	11MB	8コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○												○	
4110 (2.10GHz)	11MB	8コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○											○		
4112 (2.60GHz)	8.3MB	4コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○											○		
4114 (2.20GHz)	13.8MB	10コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○											○		
4116 (2.10GHz)	16.5MB	12コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○											○		
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® プロセッサーGold</b>																				
5115 (2.40GHz)	13.8MB	10コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○												○	
5118 (2.30GHz)	16.5MB	12コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
5120 (2.20GHz)	19.3MB	14コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
5122 (3.60GHz)	16.5MB	4コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
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	○	○	○				○		○	○	○		○	○		
6126 (2.60GHz)	19.3MB	12コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○												○	
6128 (3.40GHz)	19.3MB	6コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6130 (2.10GHz)	22MB	16コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6132 (2.60GHz)	19.3MB	14コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6134 (3.20GHz)	24.8MB	8コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6136 (3.00GHz)	24.8MB	12コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6138 (2.00GHz)	27.5MB	20コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6140 (2.30GHz)	24.8MB	18コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6142 (2.60GHz)	22MB	16コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6148 (2.40GHz)	27.5MB	20コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○											○		
6152 (2.10GHz)	30.3MB	22コア	2666MHz	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	○	○	○				○		○	○	○					

# CPU一覧表・メモリ一覧表

	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	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX1430 M1	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M4
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	○	○	○						○	○	○				
<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 (M)</b>																			
5215M (2.50GHz)	13.8MB	10コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○	○	○	○
6134M (3.20GHz)	24.8MB	8コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○												○
6240M (2.60GHz)	24.8MB	18コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○
6238M (2.10GHz)	30.3MB	22コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○
6140M (2.30GHz)	24.8MB	18コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							·					○
6142M (2.60GHz)	22MB	16コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○												○
<b>インテル® Xeon® プロセッサーPlatinum (M)</b>																			
8160M (2.10GHz)	33MB	24コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○												○
8260M (2.40GHz)	35.8MB	24コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○	○	○			
8276M (2.20GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○	○	○			
8280M (2.70GHz)	38.5MB	28コア	2933MHz	10.4GT/s	○	○	○						○	○	○				
<b>インテル® Xeon® プロセッサーGold (L)</b>																			
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 (T)</b>																			
5119T (1.90GHz)	19.3MB	14コア	2400MHz	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 (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	○	○	○					○		○	○				

○=適用可能

## メモリ一覧表

種類	容量	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX1430 M1	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M4
2400 UDIMM (SR/DR)	8GB	○ (SR)												
	16GB	○ (DR)												
2400 RDIMM (SR/DR)	8GB										○ (SR)			
	32GB										○ (DR)			
2666 UDIMM (SR/DR)	8GB		○ (SR)	○ (SR)		○ (SR)								
	16GB		○ (DR)	○ (DR)		○ (DR)								
2666 RDIMM (SR/DR)	8GB											○ (SR)		
	16GB											○ (SR · DR)		
	32GB											○ (DR)		
2666 RDIMM 3DS (QR/OR)	64GB												○ (QR)	
	128GB												○ (OR)	
2666 LRDIMM (QR)	64GB												○ (QR)	
2933 RDIMM (SR/DR)	8GB				○ (SR)		○ (SR)	○ (SR)	○ (SR)	○ (SR)		○ (SR)	○ (SR)	
	16GB				○ (SR · DR)		○ (SR · DR)	○ (SR · DR)	○ (SR · DR)	○ (SR · DR)		○ (SR · DR)	○ (SR · DR)	
2933 LRDIMM (QR)	32GB				○ (DR)		○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)		○ (DR)	○ (DR)	
	64GB				○ (DR)		○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)		○ (DR)	○ (DR)	
2933 LRDIMM 3DS (QR)	64GB				○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)	
	128GB				○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)	
2666 DCPMM	128GB											○ (OR)	○ (OR)	
	256GB											○ (OR)	○ (OR)	
	512GB											○ (OR)	○ (OR)	

○=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

## 内蔵ストレージ一覧表

内蔵ストレージ一覧表

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

		回転数 (HDD)	セクタ サイズ	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5	CX1430 M1	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M4
ケージ 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			○	○	○	○	○	○					
	1TB	7.2krpm	512n			○	○	○		○	○					
	2TB	7.2krpm	512n			○	○	○		○	○					
ニアライン SAS HDD	2TB	7.2krpm	512e													
	4TB	7.2krpm	512n			○	○	○		○	○					
	4TB	7.2krpm	512e													
	6TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	8TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	10TB	7.2krpm	512e													
	12TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	14TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	6TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	8TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
3.5 インチ SATA HDD	10TB	7.2krpm	512e													
	12TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	14TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○					
	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	○	○	○	○	○	○	○	○					
BC-SATA HDD	10TB	7.2krpm	512e	○												
	12TB	7.2krpm	512e	○												
	240GB	—	—			○	○	○	○	○	○					
	480GB	—	—			○	○	○	○	○	○					
	960GB	—	—			○	○	○	○	○	○					
	1.92TB	—	—			○	○	○	○	○	○					
	3.84TB	—	—			○	○	○	○	○	○					
	7.68TB	—	—			○	○	○	○	○	○					
	400GB	—	—							○	○					
	480GB	—	—							○	○					
ケージ付き SAS SSD	800GB	—	—							○	○					
	960GB	—	—							○	○					
	1.6TB	—	—							○	○					
	1.92TB	—	—							○	○					
	3.2TB	—	—							○	○					
	3.84TB	—	—							○	○					
	7.68TB	—	—							○	○					

		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	CX1430 M1	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M4
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		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	ニアライン SAS HDD	1.8TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		2.4TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○				
		300GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		600GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○				
		1.2TB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○				
	BC-SATA HDD	1.8TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○				
		2.4TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○				
		1TB	7.2krpm	512n			○		○	○	○	○		○	○	
		2TB	7.2krpm	512n			○		○	○	○	○				
	SATA SSD	1TB	7.2krpm	512e												
		2TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○				
		2TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○				
		4TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		4TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		8TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
PCIe SSD	カード型	240GB	—	—		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		480GB	—	—		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		960GB	—	—		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		1.92TB	—	—		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	2.5インチ	3.84TB	—	—		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		7.68TB	—	—		○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		15.3TB	—	—		○				○	○	○				
		400GB	—	—			○			○	○	○				
		800GB	—	—			○			○	○	○				
		1.6TB	—	—			○			○	○	○				

○=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® プロセッサー E3ファミリーを採用

「インテル® Xeon® プロセッサー 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 Linux7/8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。

## 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的温度、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」をご利用いただくことで、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。



### 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® プロセッサー / インテル® Pentium® プロセッサー / インテル® Core™ i3 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサーE3-1200v6 製品ファミリー
CPU(コア数[C]/スレッド数[T]/周波数)	インテル® Celeron® プロセッサー G3930 (2C/2T, 2.90GHz) / インテル® Pentium® プロセッサー G4560 (2C/4T, 3.50GHz) / インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー (2C/4T, 3.90GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1205v6 (4C/4T, 3GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6 (4C/4T, 3.30GHz) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1245v6 (4C/8T, 3.70GHz)
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)
内蔵パックアップ装置	オプション (データカートリッジユニット)
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	標準搭載 [1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 押一]
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 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 (2011年度基準) (*2)	インテル® Celeron® プロセッサー G3930 : 0.15 / インテル® Pentium® プロセッサー G4560 : 0.12 (I区分)
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°C / 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® プロセッサー 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位:キガ演算) で除したもので、なお、インテル® i3-7100 プロセッサー/インテル® Xeon® プロセッサー E3-1205v6/E3-1225v6/E3-1245v6については、省エネ法の規制対象外です。

(\*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一覧表 (P.9) 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。

# 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® Xeon® プロセッサーEファミリーを採用

「インテル® Xeon® プロセッサーEファミリー」を採用。従来の4コアから最大6コアまで選択いただけ、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 G5400プロセッサー/インテル® Core™ i3-8100プロセッサーをラインナップし、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、64GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大64GB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

読み出し/書き込み性能、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61.44TBまで実装可能。用途に応じて選択いただけます。

## 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できます。「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 Linux7/8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。

## 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5°C～45°C（オプション適用時）での動作をサポート（従来10°C～35°C）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と企業において、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びできないよう固定できる上、側面のカバーも同時にロックすることができます。

## 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 G5400 プロセッサー / インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー
CPU(コア数 [C], 周波数) ※コア数 [C] 後の「*」はHyper-Threading対応	インテル® Pentium® Gold G5400 プロセッサー (2*, 3.70GHz) / インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー (4C, 3.60GHz) インテル® Xeon® プロセッサー E-2124 (4C, 3.50GHz) / E-2134 (4C*, 3.50GHz) / E-2136 (6C*, 3.30GHz) / E-2124G (4C, 3.40GHz) / E-2144G (4C*, 3.60GHz) / E-2174G (4C*, 3.80GHz) / E-2126G (6C, 3.30GHz) / E-2146G (6C*, 3.50GHz) / E-2176G (6C*, 3.70GHz) / E-2186G (6C*, 3.80GHz)
メモリスロット数・種類	4 (2666 UDIMM)
メモリ最大容量	64GB (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) x2 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x4レーン) x1 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x1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	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/1000BASE-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	コンボネントランプ
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、電源ユニットはホットプラグ対応)
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 (2011年度基準) (*2)	—
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°C (オプション適用時 : 5~45°C) / 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 G5400 プロセッサー (3.70GHz), 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エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位 : ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*3) 本装置の通常運用時の騒音値 (IS07779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.9) 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® Xeon® プロセッサーEファミリーを採用

「インテル® Xeon® プロセッサーEファミリー」を採用。従来の4コアから最大6コアまで選択いただけ、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 G5400プロセッサー/インテル® Core™ i3-8100プロセッサーをラインナップし、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、64GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大64GB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

読み出し/書き込み性能、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。

## 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できます。「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 Linux7/8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。

## 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5°C～45°C（オプション適用時）での動作をサポート（従来10°C～35°C）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）、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 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 G5400 プロセッサー / インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー
CPU(コア数 [C], 周波数) ※コア数 [C] 後の「*」はHyper-Threading対応	インテル® Pentium® Gold G5400 プロセッサー (2*, 3.70GHz) / インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー (4C, 3.60GHz) インテル® Xeon® プロセッサー E-2124 (4C, 3.30GHz) / E-2134 (4C*, 3.50GHz) / E-2136 (6C*, 3.30GHz) / E-2124G (4C, 3.40GHz) / E-2144G (4C*, 3.60GHz) / E-2174G (4C*, 3.80GHz) / E-2126G (6C, 3.30GHz) / E-2146G (6C*, 3.50GHz) / E-2176G (6C*, 3.70GHz) / E-2186G (6C*, 3.80GHz)
メモリスロット数・種類	4 (2666 UDIMM)
メモリ最大容量	64GB (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) / 144TB (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 (LT07ユニット, LT06ユニット, データカード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) x2, PCI Express 3.0 (x4レーン) x1, PCI Express 3.0 (x1レーン) x1
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	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/1000BASE-TX/10BASE-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) ×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、電源ユニットはホットプラグ対応)
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 (2011年度基準) (*2)	—
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°C (オプション適用時 : 5~45°C) / 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 G5400 プロセッサー (3.70GHz), 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位 : ギガ演算) で除したものであります。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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一覧表 (P.9) 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。

# TX2550 M5



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・プロセッサー」を採用

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサー」をラインナップ。従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて約30種類の中から選択いただけます。

## 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できます。「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 Linux7/8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。

### 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。

## 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°C～45°C（オプション適用時）での動作をサポート（従来10°C～35°C）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。



## [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・プロセッサー
CPU(コア数 [C], 周波数) ※Silver, GoldはHyper-Threading対応	Bronze 3204 (6C, 1.90GHz) Silver 4208 (8C, 2.10GHz) / 4215 (8C, 2.50GHz) / 4210 (10C, 2.20GHz) / 4214 (12C, 2.20GHz) / 4216 (16C, 2.10GHz) Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) / 6234 (8C, 3.30GHz) / 6244 (8C, 3.60GHz) / 6226 (12C, 2.70GHz) / 6242 (16C, 2.80GHz) / 6240 (18C, 2.60GHz) / 6230 (20C, 2.10GHz) / 6248 (20C, 2.50GHz) / 6238 (22C, 2.10GHz) / 6252 (24C, 2.10GHz) Gold S 5220S (18C, 2.70GHz) Gold V 6222V (20C, 1.80GHz) / 6262V (24C, 1.90GHz) Silver Y 4214Y (8C/10C/12C, 2.20GHz) Gold Y 6240Y (8C/14C/18C, 2.60GHz) Gold U 6209U (20C, 2.10GHz) / 6210U (20C, 2.50GHz) / 6212U (24C, 2.40GHz)
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) / 1280GB (2933 RDIMM+2666 DCPMM) / 1536GB (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/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) / 144TB (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 (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 (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 (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アレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース	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 (2011年度基準) (*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°C (オプション適用時 : 5~45°C) / 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® プロセッサー 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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対応表 (P.9) 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® Xeon® プロセッサーEファミリーを採用

「インテル® Xeon® プロセッサーEファミリー」を採用。従来の4コアから最大6コアまで選択いただけ、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 G5400プロセッサー/インテル® Core™ i3-8100プロセッサーをラインナップし、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、64GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大64GB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

読み出し/書き込み性能、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76.8TBまで実装可能。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できます。「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 Linux7/8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。

## 先進の技術で省電力化を実現

使用環境の周囲温度5°C~45°C（オプション適用時）での動作をサポート（従来10°C~35°C）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と企業において、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的の温度、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 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 G5400 プロセッサー / インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー / インテル® Xeon® プロセッサー
CPU(コア数[□/スレッド数[□], 周波数) ※コア数[□]後の「*」はHyper-Threading対応	インテル® Pentium® Gold G5400 プロセッサー(2*, 3.70GHz) / インテル® Core™ i3-8100 プロセッサー(4C, 3.60GHz) インテル® Xeon® プロセッサーE-2124(4C, 3.30GHz) / E-2134(4C*, 3.50GHz) / E-2136(6C*, 3.30GHz) / E-2124G(4C, 3.40GHz) / E-2144G(4C*, 3.60GHz) / E-2174G(4C*, 3.80GHz) / E-2126G(6C, 3.30GHz) / E-2146G(6C*, 3.50GHz) / E-2176G(6C*, 3.70GHz) / E-2186G(6C*, 3.80GHz)
メモリスロット数・種類	4(2666 UDIMM)
メモリ最大容量	64GB(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]
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)/48TB (SATA HDD)/30.72TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 24TB (SAS HDD)/20TB (BC-SATA HDD)/76.8TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	x2, M.2 Flash モジュール, 960GB x1, 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)
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	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 押一]
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x2 / 背面x2, USB2.0 背面x2] or USB 5ポート [2.5インチ(x10)モデル : USB3.1 背面x2, USB2.0 前面x1 / 背面x2]
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、電源ユニットはホットプラグ対応)
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 (2011年度基準) (*2)	—
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°C (オプション適用時 : 5~45°C) / 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 G5400 プロセッサー (3.70GHz), 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の使用権はサーバー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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位 : ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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.9) 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



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・プロセッサー」を採用

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」をラインナップ。従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて12種類の中から選択いただけます。

## 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できます。「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 Linux7/8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°C～45°C（オプション適用時）での動作をサポート（従来10°C～35°C）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的の温度、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 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・プロセッサー
CPU(コア数[C], 周波数) ※Silver, GoldはHyper-Threading対応	Bronze 3204 (6C, 1.90GHz) Silver 4208 (8C, 2.10GHz) / 4215 (8C, 2.50GHz) / 4210 (10C, 2.20GHz) / 4214 (12C, 2.20GHz) / 4216 (16C, 2.10GHz) Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) Silver Y 4214Y (8C/10C/12C, 2.20GHz)
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plug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/PCIe]
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) / 144TB (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)
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 (LT07ユニット, LT06ユニット, データカード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	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 (USB3.0 前面x2 / 背面x4 / 内部x1)
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 (2011年度基準) (*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°C (オプション適用時 : 5~40°C, 5~45°C) / 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® プロセッサー 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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.9) 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



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・プロセッサー」を採用

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon®スケーラブル・プロセッサー」をラインナップ。従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて約50種類の中から選択いただけます。

## 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153TB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。

## 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に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 Linux7/8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°C~45°C(オプション適用時)での動作をサポート(従来10°C~35°C)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ーを新規提供。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、日頃からのデータ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・プロセッサー
CPU(コア数[C], 周波数) ※Silver, Gold, PlatinumはHyper-Threading対応	Bronze 3204 (6C, 1.90GHz) Silver 4208 (8C, 2.10GHz) / 4215 (8C, 2.50GHz) / 4210 (10C, 2.20GHz) / 4214 (12C, 2.20GHz) / 4216 (16C, 2.10GHz) Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) / 6234 (8C, 3.30GHz) / 6244 (8C, 3.60GHz) / 6226 (12C, 2.70GHz) / 6246 (12C, 3.30GHz) / 6242 (16C, 2.80GHz) / 6240 (18C, 2.60GHz) / 6254 (18C, 3.10GHz) / 6230 (20C, 2.10GHz) / 6248 (20C, 2.50GHz) / 6238 (22C, 2.10GHz) / 6252 (24C, 2.10GHz) Gold S 5220S (18C, 2.70GHz) Gold V 6222V (20C, 1.80GHz) / 6262V (24C, 1.90GHz) Platinum 8260 (24C, 2.40GHz) / 8268 (24C, 2.90GHz) / 8270 (26C, 2.70GHz) / 8276 (28C, 2.20GHz) / 8280 (28C, 2.70GHz) Gold M 5215M (10C, 2.50GHz) / 6240M (18C, 2.60GHz) / 6238M (22C, 2.10GHz) Platinum M 8260M (24C, 2.40GHz) / 8276M (28C, 2.20GHz) / 8280M (28C, 2.70GHz) Gold L 6240L (18C, 2.60GHz) / 6238L (22C, 2.10GHz) Platinum L 8260L (24C, 2.40GHz) / 8276L (28C, 2.20GHz) / 8280L (28C, 2.70GHz) Silver Y 4214Y (8C/10C/12C, 2.20GHz) Gold Y 6240Y (8C/14C/18C, 2.60GHz) Platinum Y 8260Y (16C/20C/24C, 2.40GHz) Gold U 6209U (20C, 2.10GHz) / 6210U (20C, 2.50GHz) / 6212U (24C, 2.40GHz)
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) / 3456GB (2933 RDIMM + 2666 DCPMM) / 7680GB (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) / 48TB (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	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)]、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	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 x2 / 背面 x2 / 内部 x1] or USB 4ポート [2.5インチ (x10) モデル : USB3.0 背面 x2 / 内部 x1, USB2.0 前面 x1]
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 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) [NEMA 5-15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 (電源ユニットのみホットプラグ対応)
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 (2011年度基準) (*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 °C (オプション適用時 : 5~45°C) / 湿度 : 10~85 % (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	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 : 460,600円 2.5インチモデル : 450,600円 インテル® Xeon® プロセッサー 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位:ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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一覧表 (P.9) 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



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・プロセッサー」を採用

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」をラインナップ。従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて約50種類の中から選択いただけます。

## 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できます。「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 Linux7/8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°C~45°C(オプション適用時)での動作をサポート(従来10°C~35°C)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ーを提供。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・プロセッサー
CPU(コア数[C], 周波数) ※Silver, Gold, PlatinumはHyper-Threading対応	Bronze 3204 (6C, 1.90GHz) Silver 4208 (8C, 2.10GHz) / 4215 (8C, 2.50GHz) / 4210 (10C, 2.20GHz) / 4214 (12C, 2.20GHz) / 4216 (16C, 2.10GHz) Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) / 6234 (8C, 3.30GHz) / 6244 (8C, 3.60GHz) / 6226 (12C, 2.70GHz) / 6246 (12C, 3.30GHz) / 6242 (16C, 2.80GHz) / 6240 (18C, 2.60GHz) / 6254 (18C, 3.10GHz) / 6230 (20C, 2.10GHz) / 6248 (20C, 2.50GHz) / 6238 (22C, 2.10GHz) / 6252 (24C, 2.10GHz) Gold S 5220S (18C, 2.70GHz) Gold V 6222V (20C, 1.80GHz) / 6262V (24C, 1.90GHz) Platinum 8260 (24C, 2.40GHz) / 8268 (24C, 2.90GHz) / 8270 (26C, 2.70GHz) / 8276 (28C, 2.20GHz) / 8280 (28C, 2.70GHz) Gold M 5215M (10C, 2.50GHz) / 6240M (18C, 2.60GHz) / 6238M (22C, 2.10GHz) Platinum M 8260M (24C, 2.40GHz) / 8276M (28C, 2.20GHz) / 8280M (28C, 2.70GHz) Gold L 6240L (18C, 2.60GHz) / 6238L (22C, 2.10GHz) Platinum L 8260L (24C, 2.40GHz) / 8276L (28C, 2.20GHz) / 8280L (28C, 2.70GHz) Silver Y 4214Y (8C/10C/12C, 2.20GHz) Gold Y 6240Y (8C/14C/18C, 2.60GHz) Platinum Y 8260Y (16C/20C/24C, 2.40GHz) Gold U 6209U (20C, 2.10GHz) / 6210U (20C, 2.50GHz) / 6212U (24C, 2.40GHz)
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) / 3456GB (2933 RDIMM + 2666 DCPMM) / 7680GB (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) / 196TB (ニアラインSAS HDD) / 144TB (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 (SATA HDD) / 61.2TB (SAS SSD) / 30.72TB (SATA SSD) / 25.6TB (PCIe SSD) [PCIスロット] : 3TB (PCIe SSD)
OSポ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 (LT07ユニット, LT06ユニット, データカード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) [オプション適用時 : PCI Express 3.0 (x16レーン) x1 (Low Profile) / x2 (Full Height), PCI Express 3.0 (x8レーン) x3 (Low Profile) / x2 (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	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)、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) x1 [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 x2 / 背面 x2 / 内部 x1] 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 x2 / 内部 x1, USB2.0 前面 x1]
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 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 (2011年度基準) (*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°C (オプション適用時 : 5~45°C) / 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® プロセッサー 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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一覧表 (P.9) 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ー、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・プロセッサー」を採用

インテル社最新CPU「第2世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー」をラインナップ。従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて約40種類の中から選択いただけます。

## 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 Linux7/8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°C~40°C(オプション適用時)での動作をサポート(従来10°C~35°C)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・プロセッサー
CPU(コア数[C], 周波数) ※Hyper-Threading対応	Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) / 6234 (8C, 3.30GHz) / 6244 (8C, 3.60GHz) / 6226 (12C, 2.70GHz) / 6246 (12C, 3.30GHz) / 6242 (16C, 2.80GHz) / 6240 (18C, 2.60GHz) / 6230 (20C, 2.10GHz) / 6248 (20C, 2.50GHz) / 6238 (22C, 2.10GHz) / 6252 (24C, 2.10GHz) / 6254 (18C, 3.10GHz) Gold S 5220S (18C, 2.70GHz) Gold V 6222V (20C, 1.80GHz) / 6262V (24C, 1.90GHz) Platinum 8253 (16C, 2.20GHz) / 8256 (4C, 3.80GHz) / 8260 (24C, 2.40GHz) / 8268 (24C, 2.90GHz) / 8270 (26C, 2.70GHz) / 8276 (28C, 2.20GHz) / 8280 (28C, 2.70GHz) Gold M 5215M (10C, 2.50GHz) / 6240M (18C, 2.60GHz) / 6238M (22C, 2.10GHz) Platinum M 8260M (24C, 2.40GHz) / 8276M (28C, 2.20GHz) / 8280M (28C, 2.70GHz) Gold L 6240L (18C, 2.60GHz) / 6238L (22C, 2.10GHz) Platinum L 8280L (28C, 2.70GHz) Gold Y 6240Y (8C/14C/18C, 2.60GHz) Platinum Y 8260Y (16C/20C/24C, 2.40GHz)
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) / 6912GB (2933 RDIMM + 2666 DCPMM) / 15360GB (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/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 : 38.48TB (SAS HDD) / 32TB (ニアラインSAS HDD) / 32TB (BC-SATA HDD) / 244.8TB (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	1, M.2 Flash モジュール, 480GB 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x2 / 背面x2)
シリアルインターフェース	標準搭載 (D-SUB9ピンx1 [背面])
ハードウェア監視	—
ソフトウェア監視	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)
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 (2011年度基準) (*2)	—
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°C (オプション適用時 : 5~40°C) / 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® プロセッサー 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*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.9) 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 M5/2570 M4		
		CX2550 M5搭載時	CX2560 M5搭載時	CX2570 M4搭載時
型名		PY-MC4046		PY-MC4042
サーバノード		4台		2台
内蔵2.5インチベイ ベイ数		8(ホットプラグ対応)	24(ホットプラグ対応)	12(ホットプラグ対応)
最大容量	SAS HDD	—	10.8TB(1ノード)	10.8TB(1ノード)
	ニアラインSAS	—	6TB(1ノード)	6TB(1ノード)
	BC-SATA HDD	4TB(1ノード)	12TB(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)	11.52TB(1ノード)
	PCIe SSD	—	12.8TB(1ノード)	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	AC100V : 最大 1,972W / 7,100kJ/h AC200V : 最大 3,291W / 11,848kJ/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°C / 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・プロセッサー」を採用

従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて約25種類の中から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・プロセッサー
CPU (コア数 [C], 周波数) ※Silver, Gold, PlatinumはHyper-Threading対応	Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) / 6234 (8C, 3.30GHz) / 6226 (12C, 2.70GHz) / 6242 (16C, 2.80GHz) / 6240 (18C, 2.60GHz) / 6230 (20C, 2.10GHz) / 6248 (20C, 2.50GHz) / 6238 (22C, 2.10GHz) / 6252 (24C, 2.10GHz) Gold S 5220S (18C, 2.70GHz) Gold V 6222V (20C, 1.80GHz) / 6262V (24C, 1.90GHz) Platinum 8260 (24C, 2.40GHz) / 8276 (28C, 2.20GHz) Gold M 5215M (10C, 2.50GHz) / 6240M (18C, 2.60GHz) / 6238M (22C, 2.10GHz) Platinum M 8260M (24C, 2.40GHz) / 8276M (28C, 2.20GHz) Platinum Y 8260Y (16C/20C/24C, 2.40GHz)
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	3584GB (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)]、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)
専用コネクター	Management LAN 1ポート [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T拡張)
セキュリティチップ	—
電源入力電圧	DC12V
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*1)	—
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°C / 濡度：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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位：ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※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) をご参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) をご参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリ一覧表 (P.9) をご参照ください。

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

# 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・プロセッサー」を採用

従来CPUと比較して、約15%の性能向上を実現し、OSやサーバソフトウェアの並列処理を、より効率良く実行可能。周波数、コア数、TDPやサポートメモリ容量等に応じて約25種類の中から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。

### 【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・プロセッサー
CPU (コア数 [C], 周波数) ※Silver, Gold, PlatinumはHyper-Threading対応	Bronze 3204 (6C, 1.90GHz) Silver 4208 (8C, 2.10GHz) / 4215 (8C, 2.50GHz) / 4210 (10C, 2.20GHz) / 4214 (12C, 2.20GHz) / 4216 (16C, 2.10GHz) Gold 5222 (4C, 3.80GHz) / 5217 (8C, 3GHz) / 5215 (10C, 2.50GHz) / 5218 (16C, 2.30GHz) / 5220 (18C, 2.20GHz) / 6234 (8C, 3.30GHz) / 6226 (12C, 2.70GHz) / 6242 (16C, 2.80GHz) / 6240 (18C, 2.60GHz) / 6230 (20C, 2.10GHz) / 6248 (20C, 2.50GHz) / 6238 (22C, 2.10GHz) / 6252 (24C, 2.10GHz) Gold S 5220S (18C, 2.70GHz) Gold V 6222V (20C, 1.80GHz) / 6262V (24C, 1.90GHz) Gold M 5215M (10C, 2.50GHz) / 6240M (18C, 2.60GHz) / 6238M (22C, 2.10GHz) Silver Y 4214Y (8C/10C/12C, 2.20GHz)
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	3584GB (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)] 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選一)
セキュリティチップ	—
電源入力電圧	DC12V
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*1)	—
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°C / 濡度: 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位: ギガ演算) で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※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) をご参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) をご参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリ一覧表 (P.9) をご参照ください。

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

# CX2570 M4 マルチノードサーバ



## デスクトップ仮想化環境やHPC用途に最適な高性能と拡張性を備えたマルチノードサーバ

### GPU搭載運用に最適なオプションをサポート

HPCシステムやAI（人工知能）に適した、GPUによる演算処理を可能にする「GPUコンピューティングカード」、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」のいずれかを2Uのスペースに計4枚（サーバノード2台分）搭載の高密度実装を実現します。

### インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリーを採用

1CPUあたり最大コア数、メモリチャネル本数の増加により、性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー」をラインナップ。サーバ1台あたり2CPU構成で最大52コアまで実装可能です。

### 高速、大容量メモリの採用によるパフォーマンスの向上を実現

高性能DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大2048GBのメモリを実装可能。高性能を要求されるアプリケーションでも、十分な性能を実現します。

### 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。

### 利用シーン

GPUコンピューティングによるHPCシステムや、AI（人工知能）やVDI環境での高解像度画像処理などの新しい業務用途に適用できます。

#### [仕様一覧]

##### PRIMERGY CX2570 M4 マルチノードサーバ

CPUソケット数・種類	2、インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリー
CPU（コア数[C]、周波数） ※Silver、Gold、PlatinumはHyper-Threading対応	Bronze 3104 (6C, 1.70GHz) / 3106 (8C, 1.70GHz) Silver 4108 (8C, 1.80GHz) / 4110 (8C, 2.10GHz) / 4112 (4C, 2.60GHz) / 4114 (10C, 2.20GHz) / 4116 (12C, 2.10GHz) Gold 5115 (10C, 2.40GHz) / 5118 (12C, 2.30GHz) / 5120 (14C, 2.20GHz) / 5122 (4C, 3.60GHz) / 6126 (12C, 2.60GHz) / 6128 (6C, 3.40GHz) / 6130 (16C, 2.10GHz) / 6132 (14C, 2.60GHz) / 6134 (8C, 3.20GHz) / 6136 (12C, 3GHz) / 6138 (20C, 2GHz) / 6140 (18C, 2.30GHz) / 6142 (16C, 2.60GHz) / 6148 (20C, 2.40GHz) / 6152 (22C, 2.10GHz) Platinum 8153 (16C, 2GHz) / 8160 (24C, 2.10GHz) / 8164 (26C, 2GHz) Gold M 6134M (8C, 3.20GHz) / 6140M (18C, 2.30GHz) / 6142M (16C, 2.60GHz) Platinum M 8160M (24C, 2.10GHz) Gold T 5119T (14C, 1.90GHz)
メモリスロット数・種類	16 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
メモリ最大容量	2048GB (2666 RDIMM 3DS)
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 [GPGPUスロット] PCI Express 3.0 (x16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]
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)] 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) × 1
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 (2011年度基準) (*1)	—
外形寸法 (W×D×H) / 質量	174.3×580×82.4mm / 最大11.18kg
使用環境	周囲温度：10～35°C (オプション適用時：5～40°C) / 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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能（単位：ギガ演算）で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※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) をご参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.8) をご参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.9) をご参照ください。

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

# CX600 M1 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

### 高密度構成を実現

PRIMERGY CX600 M1は、高さ2Uのシャーシと、シャーシ内に搭載した最大8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、高密度な構成を実現します。

### 前面、背面の両面からサーバノードを搭載

シャーシの前面、背面の両面から4ノードずつサーバノードを搭載できる設計です。

### 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 CX600 M1 シャーシ

CX1430 M1搭載時	
型名	PY-MC601
サーバノード	8台
搭載可能電源	電源ユニット [1200W (80PLUS® Platinum認定取得)] (最大4)
電源入力電圧 (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4) AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大4)
消費電力 / 発熱量	AC100V : 最大844W / 3,038kJ/h AC200V : 最大862W / 3,103kJ/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	—
外形寸法 (W×D×H) / 質量	444.0 [482.3 (突起部含む)] × 908.6 × 87.5 (2U) mm 最大31.6kg [33.3kg (ラックレール含む)]
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)
騒音値	約57dB (*1)
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) の騒音値 (ISO7779に準拠した実測値) は、約57dB (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。

# CX1430 M1 マルチノードサーバ

1 WAY	4 コア	8 コア	16 コア	2.5" SATA SSD	2.5" BC-SATA HDD	マルチノード	1年 標準保証
-------	------	------	-------	---------------	------------------	--------	---------



インテル® Xeon® プロセッサー D 製品ファミリーを搭載し、省電力と高密度設計を実現したマルチノードサーバ

## 2Uに8台搭載可能な高密度設計

2UのCX600 M1シャーシに8台実装可能。1Uラック型1WAYサーバと比較して4倍の実装密度を実現します。

## インテル® Xeon® プロセッサー D 製品ファミリーを採用

データセンター市場ニーズから生まれた、低消費電力、高性能を実現したSoC型CPU「インテル® Xeon® プロセッサー D 製品ファミリー」をラインナップ。4コアから16コアまで実装可能です。

## 高速メモリの採用によるパフォーマンスの向上を実現

動作クロックが2400MHzの高速メモリを採用。メモリアクセスも高速化を実現することで、高い性能を要求されるアプリケーションにおいても充分な性能を実現します。

## 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。

## 利用シーン

WebサーバやIoTシステムにおけるエッジコンピューティングなどのフロントエッジ用途に最適です。

### 【仕様一覧】

#### PRIMERGY CX1430 M1 マルチノードサーバ

CPUソケット数・種類	1、インテル® Xeon プロセッサー D 製品ファミリー
CPU(コア数 [C], 周波数)	インテル® Xeon プロセッサーD-1521 (4C, 2.40GHz) /インテル® Xeon プロセッサーD-1541 (8C, 2.10GHz) / インテル® Xeon プロセッサーD-1571 (16C, 1.30GHz)
メモリスロット数・種類	4 (2400 RDIMM)
メモリ最大容量	128GB (2400 RDIMM)
内蔵ストレージペイペル数・種類	最大2 [HDD : BC-SATA/SATA]
内蔵ストレージ最大容量	2TB (BC-SATA HDD) /3.84TB (SATA SSD)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16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)
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 (2ポート (10GBASE-T))
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 (USB2.0×2))
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ポート (shared) 1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応)
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	DC12V
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*1)	インテル® Xeon プロセッサー D-1521 : 0.29 (I区分)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	177.8×395.1×41.4mm (突起部除く) / 最大2kg
使用環境	周囲温度 : 10~35°C / 濡度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
標準保証	1年間翌営業日以降訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))

(\*1) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能 (単位:ギガ演算) で除したものです。なお、インテル® Xeon プロセッサー D-1541/D-1571については、省エネ法の規制対象外です。

※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。

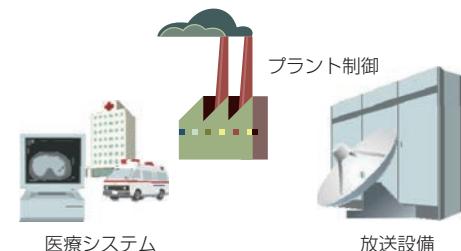
# 長期保守対応タイプ

## 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を含む）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)
----------	--

## [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 標準搭載CPU	2 インテル® Xeon® Silver 4208 プロセッサー (2.10GHz,8C/16T,11MB) × 1	1 インテル® Xeon® プロセッサー E-2124 (3.30GHz/4C/4T,8MB) × 1
メインメモリ	搭載可能メモリ 標準 最大	2933 RDIMM 16GB 2933 RDIMM × 1 384GB (2933 RDIMM)	2666 UDIMM 8GB 2666 UDIMM × 1 32GB (2666 UDIMM)
内蔵2.5インチベイ	内蔵2.5インチベイ 空きベイ数 搭載可能内蔵ストレージ 標準 最大	4 (ホットプラグ対応) SAS HDD : 600GB (10krpm)	8 (ホットプラグ対応) 8 (ホットプラグ対応) SAS HDD : 600GB (10krpm)
内蔵ODDベイ	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) PCI Express 3.0 (x8 レーン) PCI Express 3.0 (x4 レーン) [x8 ソケット] PCI Express 3.0 (x1 レーン) [x4 ソケット]	3 [Low Profile] 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] 2 (SAS アレイコントローラカードで1個占有済み) 1 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)]		
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 拠一)
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)		—
セキュリティチップ	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*1)	
電源	標準搭載電源 入力電圧 (周波数) / 入力コンセント 消費電力 / 発熱量 冗長電源	標準搭載 800W 電源 (80PLUS® Platinum 認定取得) × 2 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) AC200V : 最大 864W / 3,110kJ/h AC100V : 最大 920W / 3,312kJ/h 標準搭載 (ホットプラグ対応)	標準搭載 450W 電源 (80PLUS® Platinum 認定取得) × 2 AC200V : 最大 453W / 1,630.8kJ/h AC100V : 最大 470W / 1,692kJ/h
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 (2011年度基準) (*2)	—		
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°C / 湿度: 10 ~ 85% (ただし結露しないこと)		
騒音値 (実測値)	約 66dB (A)	約 44dB (A) ~ 約 66dB (A)	約 35dB (A)
インストールOS/バンドル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消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。なお、当該モデルの搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

(\*3) 長期保守対応タイプ用SupportDeskパック 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。

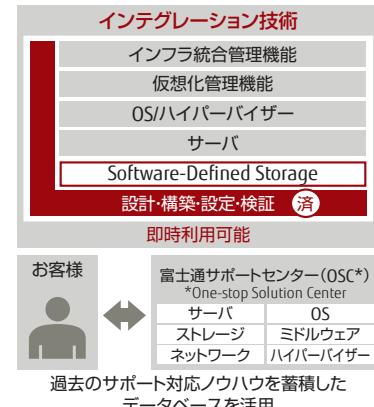
また導入時に、お客様のご要望に合わせた機器構成のカスタマイズを可能としており、スピーディーな導入が可能です。

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。



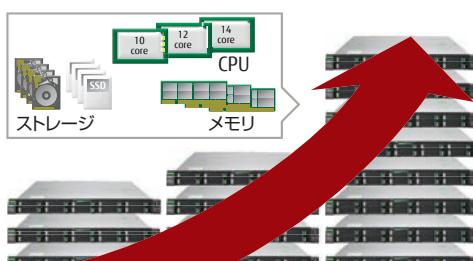
### 特長2：優れた柔軟性と高い拡張性

#### インフラ投資の最適化

最小3ノードからのスマールスタート

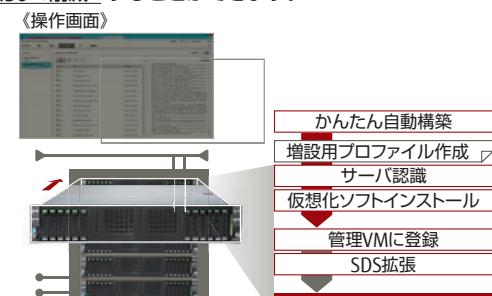
サーバだけのシンプルな構成で最小3ノードからのスマールスタートが可能。小さく導入して規模に応じて大きく拡張することが可能です。

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。



\*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るだけでなく、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、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》



各機器の詳細情報を一括管理

#### 《vCenterのプラグインとして利用可能》



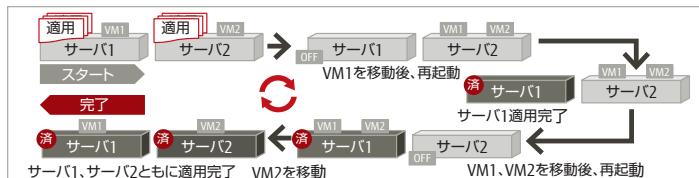
## 管理者の負荷を軽減する多様な機能

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。

## 《仮想環境の状況確認》



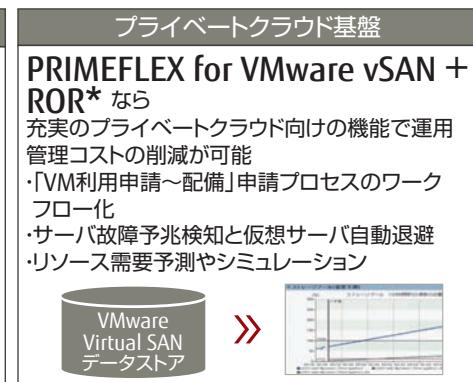
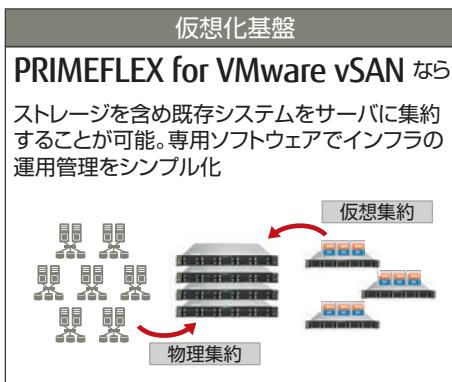
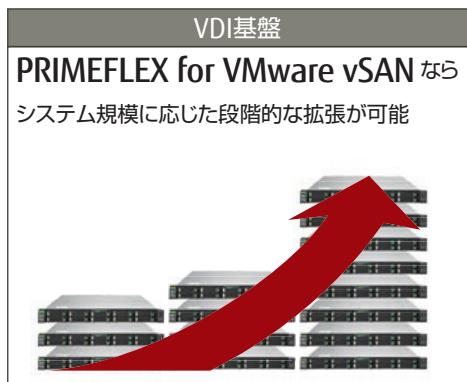
## 《ローリングアップデート》



## 《ログの収集と管理》



## 利用シーン



\*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		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
採用サーバ	PRIMERGY RX2530 M5					PRIMERGY RX2540 M5
ノード数	3~64					PRIMERGY CX2560 M5 <sup>※1</sup>
ノードの追加単位	1					
ノードあたりの高さ	1U	2U	2U <sup>※2</sup>			
ハイパーバイザー	VMware vSphere ESXi 6.7 Update1以降 <sup>※3</sup>					
SDS	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	~120VM程度	~31VM程度	~120VM程度
	VDI <sup>※5</sup> (1ノードあたり)			~190VM程度		
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				
	プロセッサ種類	インテル Xeon プロセッサー スケーラブルファミリー				
	メモリ容量	48GB~3072GB			48GB~2048GB	
	ネットワークインターフェース	1000BASE-T × 1, 10GBASE/10GBASE-T × 4				
	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
		SSDデータ領域	~	1.44TB~122.4TB	~	1.44TB~321.3TB
		HDDデータ領域	1.5TB~19.2TB	~	1.5TB~50.4TB	~
	電源	100V/200V 電源ユニット(800W/1200W)×2				200V 電源ユニット(1600W/2400W)×2

※1 マルチノードサーバ用シャーシ「PRIMERGY CX400 M4」に搭載

※2 「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

※3 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。

※4 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。

※5 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。

※6 SSD/HDDを搭載した場合の物理容量

※7 キャッシュの選択性能の範囲は、データ領域の容量によって変わります。

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 Storage Spaces Direct

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 Storage Spaces Direct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。

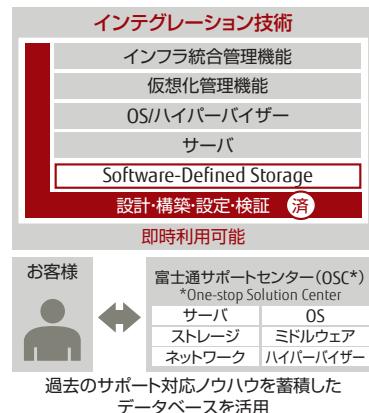
また導入時に、お客様のご要望に合わせた機器構成のカスタマイズを可能としており、スピーディーな導入が可能です。

工場セットアップ済みで即時利用可能

PRIMEFLEX for Microsoft Storage Spaces Direct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。



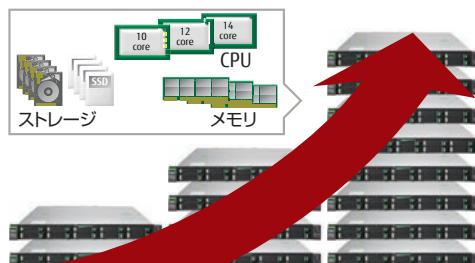
## 特長2：優れた柔軟性と高い拡張性

### インフラ投資の最適化

#### 最小2ノードからのスマートスタート

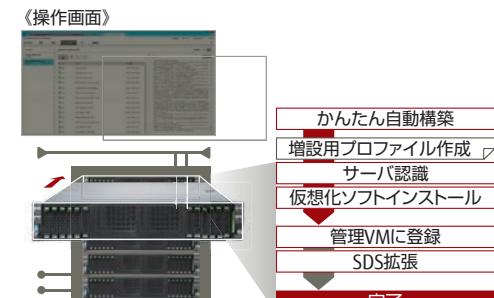
サーバだけのシンプルな構成で最小2ノードからのスマートスタートが可能。小さく導入して規模に応じて大きく拡張することが可能です。

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 Storage Spaces Direct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

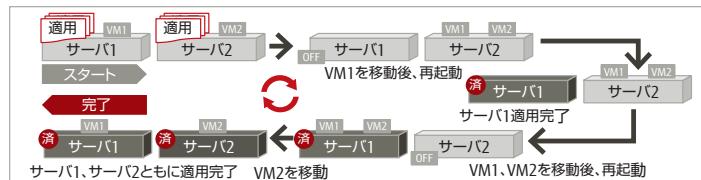


各機器の詳細情報を一括管理

## 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》



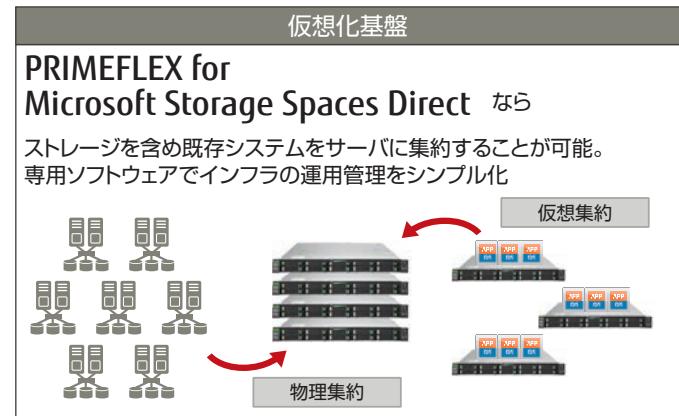
### 《仮想環境の状況確認》



### 《ログの収集と管理》



## 利用シーン



## 仕様概略

モデル		PRIMEFLEX for Microsoft Storage Spaces Direct	
タイプ	ベースタイプ	高性能/大容量タイプ	
採用サーバモデル	PRIMERGY RX2530 M4	PRIMERGY RX2540 M4	
ノード数	2~16		
ノードの追加単位	1		
ノードあたりの高さ	1U	2U	
ハイパーバイザー	Windows Server 2016 Datacenter		
SDS	Microsoft Storage Spaces Direct		
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>※1</sup> (1ノードあたり)	~約33VM	~約125VM
	VDI <sup>※2</sup> (1ノードあたり)	~約66VM	~約198VM
構成サーバ仕様 (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 プロセッサー スケーラブルファミリー	
	メモリ容量	64GB~3072GB	
	ネットワークインターフェース	1000BASE-T×3、10GBASE-T/10GBASE/25GBASE×4	
	ストレージ容量 <sup>※3</sup>	800GB~3.84TB	800GB~12.8TB
	HDDデータ領域	2.4TB~12TB	2.4TB~40TB
	電源	100V/200V 電源ユニット(800W/1200W)×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 (Linked clone) を割り当てた場合で算出した目安です。

※3 SSDキャッシュの容量がHDDデータ領域の10%以上とすることを推奨します。

※4 SSD/HDDを搭載した場合の物理容量。

# 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。



#### 簡単で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

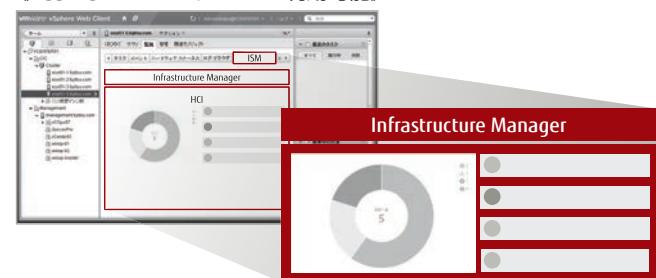


## 使い慣れたvCenter画面からシステムを一元管理

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<sup>(注1)</sup>

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。

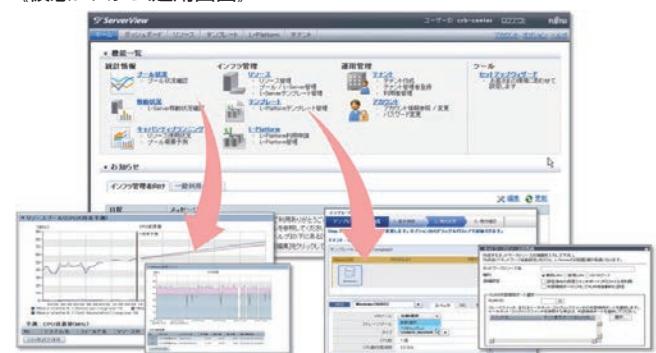
管理者は、仮想サーバや仮想ネットワークなどよく使われる仮想システムをあらかじめテンプレートとして用意し、メニュー化することができます。利用者は、わかりやすいGUIで自身のニーズに合ったテンプレートをメニューから選択し、簡単に利用申請することができます。また、必要に応じてスペックを微調整することも可能です。

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ーロードバランサー<sup>(注2)</sup>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、管理者の作業負荷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。

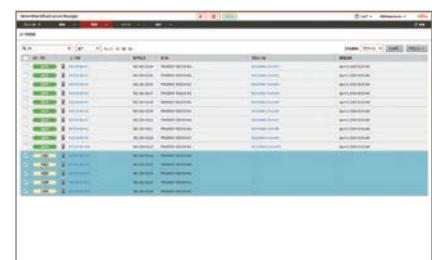
増設時の運用負荷を軽減し、人的ミスを排除する様々な機能を搭載しています。

## 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、作業負荷を軽減し、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荷を軽減します。

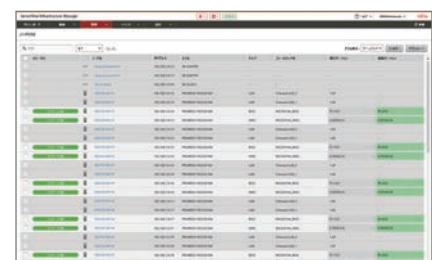
## 手間なくファームウェアをアップデート

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、ユーザーの運用負荷を軽減します。



富士通サポートセンター(OSC\*)  
\*One-stop Solution Center

サーバ	OS
ストレージ	ミドルウェア
ネットワーク	ハイパーバイザ

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？

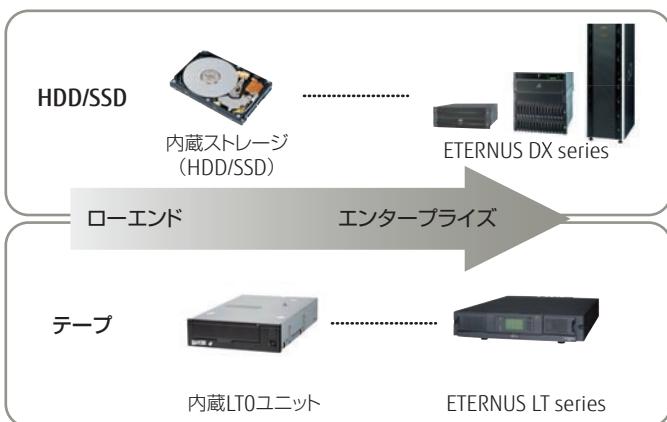
ハードウェア、システム障害によるデータの損失  
誤って大事なデータを削除  
ソフトウェアの不具合によるデータ破壊  
コンピュータウイルスによるデータ破壊  
自然災害(火災・震災等)によるシステム破損



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		
データ記録形式		2.5 インチ SATA HDD		
搭載可能データ媒体数		1巻		
記憶容量	非圧縮時	320GB / 500GB / 1TB / 2TB (カートリッジによる)		
	圧縮時 (*1)	—		
最大転送速度 (非圧縮時)		100MB / 秒		
インターフェース		USB3.0 / USB2.0		
消費電力 / 発熱量		最大 20W / 72kJ/h		
使用環境		周囲温度 10 ~ 35°C、湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)		
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 LT05 ユニット	内蔵 LT06 ユニット	内蔵 LT07 ユニット
型名		PY-LT511	PY-LT611 / PY-LT611A	PY-LT711
希望小売価格（税別）		710,000 円	819,000 円	1,060,000 円
設置形態		サーバ内蔵型		
データ記録形式		Ultrium-5、Ultrium-4		
搭載可能データ媒体数		1巻		
記憶容量	非圧縮時	1500GB	2500GB	6.0TB
	圧縮時 (*1)	3000GB	6250GB	約 15.0TB
最大転送速度 (非圧縮時)		140MB / 秒		
インターフェース		3Gb/s SAS		
消費電力 / 発熱量		最大 43.1W / 155.2kJ/h		
使用環境		周囲温度 10 ~ 35°C、湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)		
備考		—		

(\*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。

→ 價格はP.71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充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。

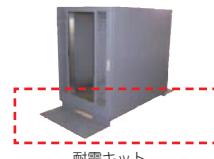


### ここがすごい

日本の環境を知りつくした、  
富士通ならでは

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

## 実際の使用に役立つ、多彩なラックまわりのオプション



### 必要なオプションをご用意。

ラックに搭載したサーバを安心・快適に運用するためには、拡張に必要な増設ラックや地震対策用のキットも必要です。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				
	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			
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		
型名	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]	
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。													

■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

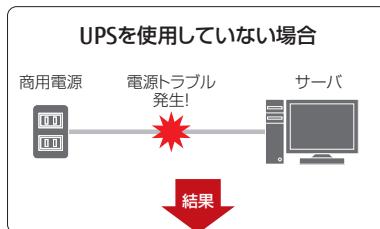
落雷などによる、停電、瞬断、電圧変動など、コンピュータ機器に影響を与える電源トラブルはいつ発生するかわかりません。こんなときUPSがあれば、コンピュータ機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐことができます。電源障害によってシステムがダウンすると、業務がストップし企業活動に深刻な打撃を与えかねません。

もしものときに備えてUPSの導入をお勧めします。

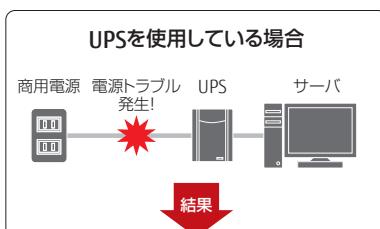
## UPSを導入していないと…

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。

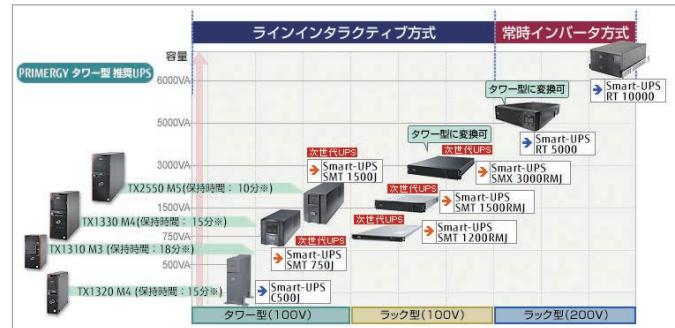


ハードウェアの損傷、データの損失などさまざまな障害にみまわれ、システムダウンにつながります。



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/切断時間にかかるわらず約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。これらを避けるためには、適時交換が必須となります。

## 電源管理ソフトウェアPowerChuteでより安全な運用を！

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

## 商品ラインナップ

## PowerChute Business Edition

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



## 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.74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 1200RMJ)	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 1500RMJ)	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMX 3000RMJ)	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-UPAR0K2
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				200V
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	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 5-15P (平行 2P、アース付き) (*2)	NEMA L5-30P (標準装備) × 6	NEMA L6-30P	NEMA L6-20R	NEMA L6-20R
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	(20A / 250V) 2口	(20A / 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、サーバを導入するまでの初期作業を、あらかじめ製造工場で実施してお届けするため、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 2012 R2 Standard
- 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 7.4
- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Red Hat Enterprise Linux 7.6

## 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 (ホットスペア)
- 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。

## ■ 高速部分画像検索キット基本導入

### 高速部分画像検索キット基本導入

## 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 2012 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents)	PYBDK2R01	オープン価格/台	2012 R2	○	—
OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager)	PYBDK2R02	オープン価格/台	2012 R2	○	○
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. 2012 R2 : Windows Server 2012 R2 Standard. 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)	PYBDKP003	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	PYBDKP001	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（PYBDK001）」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。

## OS 基本導入（Windows）

- 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）
- ネットワーク情報設定（コンピュータ名/IPアドレス）
- 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）

## システムリカバリディスク作成

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 7.4（for Intel64））	PYDRL7401	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.5（for Intel64））	PYDRL7501	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.6（for Intel64））	PYDRL7601	オープン価格/台	○	—

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

## ■ 高速部分画像検索キット基本導入

- ＜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  
高速部分画像検索キットのセットアップ  
出荷状態での動作確認・検査

品名	型名	希望小売価格
高速部分画像検索キット基本導入	PYDGA0001	オープン価格/台

## 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で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			<p>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。</p> <p>&lt;対象本体&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMERGYサーバ</li> <li>JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)</li> </ul> <p>※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</p>
RAID設定 (レベル選択可)	PYDPR001	28,000円 /RAID構成	<p>指定のRAIDレベル1つの設定/変更、およびホットスペア設定(1本まで)を行います。(注1)</p> <p>※内蔵ストレージの購入方法は以下の通りです。</p> <p>&lt;PRIMERGY本体&gt;</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>&lt;JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)&gt;</p> <p>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。</p>
RAID設定 (ホットスペア)	PYDPRH001	15,000円 /本	<p>内蔵ストレージ(HDD/SSD)に対して、ホットスペア設定(1本)を行います。</p> <p>※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。</p> <p>※内蔵ストレージの購入方法は以下の通りです。</p> <p>&lt;PRIMERGY本体&gt;</p> <p>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。</p> <p>&lt;JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)&gt;</p> <p>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。</p>
ハードウェア搭載関連			
PCIカード搭載	PYDPEC001	9,000円 /枚	<p>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。</p> <p>&lt;対象本体&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMERGYサーバ 一般モデル</li> <li>※PCIカード搭載後の動作確認はサービス対象外です。</li> <li>※PCIカードの添付品は、PRIMERGY本体に同梱します。</li> <li>※PCIカードの梱包箱は廃棄します。</li> </ul>
ラック搭載	PYDPM0001	100,000円 /ラック	<p>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)</p> <p>&lt;対象装置&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMERGY ラックマウント型サーバ(RX)</li> <li>PRIMERGY マルチノードサーバ(CX400)</li> <li>ディスクアレイ装置 ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4/DX500 S3/DX600 S3/DX8000 S3 series</li> <li>LTOライブラリ装置 ETERNUS LT20 S2/LT40 S2/LT60 S2/LT260/LT270 S2</li> <li>ネットワーク機器 IPCOM EX2/VX2/SR-S/SR-X/SH/Si-R(注6)</li> <li>無停電電源装置(UPS)</li> </ul> <p>&lt;対象ラック&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>収容ユニット16U/24U/37U/40U/42Uの19インチラック</li> </ul>
大規模セットアップ			<p>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。</p> <p>本サービスは、PRIMERGY本体 10台以上からの適用となります。</p>
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ー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。

### 高品質に応える、Made in Japan

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



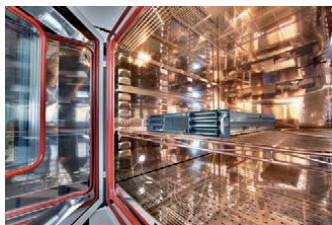
### 開発での高い品質追求

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



高・低温ランニング試験

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



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



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

## 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)

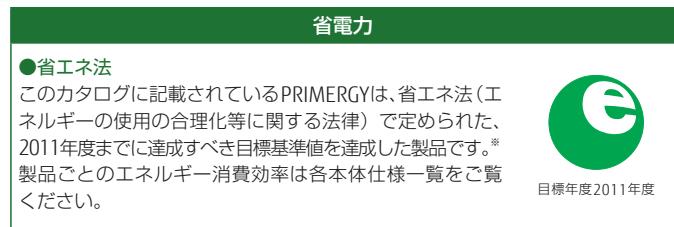
## 原則当日2時間以内のオンライン対応が可能な保守サポート

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箇所のパーソンセンターにより原則当日2時間以内<sup>\*</sup>でオンライン対応が可能です。

\*サーバを「SupportDesk Standard」契約した場合の目標値。(クライアント製品およびソフトウェアをのぞく)。ただしサービス時間終了の2時間前までに受付け、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(ポリ溴化ビフェニル)、PBDE(ポリ溴化ジフェニルエーテル)の6物質)の使用を制限する欧州の規定である「RoHS指令」に全機種対応しています。

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

**エコレールマーク**  
同種商品群中、  
鉄道貨物輸送30%以上  
(運送距離500km超)  
EC98J2005

**グリーン購入<sup>\*</sup>**

●グリーン購入法への対応  
PRIMERGYは2001年4月から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に基づく調達の2016年度基本方針(判断の基準)に対応しています。

\*省エネ法に基づくエネルギー消費効率(2011年度基準)において、省エネ法の規制対象外のCPUを搭載したモデルは、グリーン購入法において、規制対象外となります。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。

**環境ラベル**

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

**Green Policy Innovation**

●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。

**ISO 14001 JACO**  
ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION  
DNV-GL  
ISO 14001  
EC98J2005

## 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	PYBWP59	●	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	PYBWP59H	●	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	PYBWBB9	●	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	PYBWBS9	●	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
Windows Server 2016 Standard (16コア) インストール	PYBWP56	●	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® 2016 Standard (16コア)	非添付
Windows Server 2016 Standard (16コア) ダウングレードサービス付きWindows Server 2012 R2 Standard インストール	PYBWPDS3	●	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® 2016 Standard (16コア) ・Windows Server® 2012 R2 Standard	非添付
Windows Server 2016 Standard (16コア) ダウングレードサービス付きWindows Server 2012 Standard インストール	PYBWPDS2	●	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® 2016 Standard (16コア) ・Windows Server® 2012 Standard	非添付
Windows Server 2016 Standard (16コア) /Hyper-V インストール	PYBWP56H	●	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® 2016 Standard (16コア)	非添付
Windows Server 2016 Essentials インストール	PYBWPB6	●	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® 2016 Essentials	CAL不要 25ユーザーまで接続可能
Windows Storage Server 2016 Standard (2CPU/2VM) インストール	PYBWPW6S	●	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 Storage Server 2016 Standard (2CPU/2VM)	CAL不要
Windows Server 2016 Standard (16コア) バンドル	PYBWBS6	●	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® 2016 Standard (16コア)	非添付
Windows Server 2016 Datacenter (16コア) バンドル	PYBWB6	●	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® 2016 Datacenter (16コア)	非添付
Windows Server 2016 Essentials バンドル	PYBWBB6	●	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® 2016 Essentials	CAL不要 25ユーザーまで接続可能

\* 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)	PYBWA59	●	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	<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 (4コア)	PYBWA592	●	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	<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 (16コア)	PYBWA593	●	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	<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 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	PYBWA95S	●	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	PYBWA952	●	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 2016 Standard Additional License (2コア)	PY-WAS6	×	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Standard (2コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 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
	PYBWA56	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Standard (2コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 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 2016 Standard Additional License (4コア)	PY-WAS62	×	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Standard (4コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 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
	PYBWA562	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Standard (4コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 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 2016 Standard Additional License (16コア)	PY-WAS63	×	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Standard (16コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 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
	PYBWA563	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Standard (16コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 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 2016 Datacenter Additional License (2コア)	PYBWAD6	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Datacenter (2コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 Datacenter」との同時手配必須	非添付
Windows Server 2016 Datacenter Additional License (4コア)	PYBWAD62	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Datacenter (4コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 Datacenter」との同時手配必須	非添付
Windows Server 2016 Datacenter Additional License (16コア)	PYBWAD63	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2016 Datacenter (16コア) ライセンス証書 ※「Windows Server 2016 Datacenter」との同時手配必須	非添付



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

## 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	PYBWC01B	●	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	PYBWC05B	●	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	PYBWC10B	●	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	PYBWC50B	●	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	PYBWC1HB	●	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	PYBWC01B	●	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	PYBWC05B	●	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	PYBWC10B	●	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	PYBWC50B	●	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	PYBWC1HB	●	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	PYBWC01J	●	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	PYBWC05J	●	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	PYBWC10J	●	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	PYBWC50J	●	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	PYBWC1HB	●	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-WCU1HB	×	オープン価格	
Windows Server 2019 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PYBWC01J	●	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	PYBWC05J	●	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	PYBWC10J	●	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	PYBWC50J	●	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	PYBWC1HB	●	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-WCD1HB	×	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	PYBWS92	●	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	PYBWD62	●	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	PYBWS62	●	オープン価格	構成品：Windows Server 2016 Standard媒体+Product Key Card
Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット	PYBWS32	●	オープン価格	構成品：Windows Server 2012 R2 Standard媒体+Product Key Card
Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWS22	●	オープン価格	構成品：Windows Server 2012 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

	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。

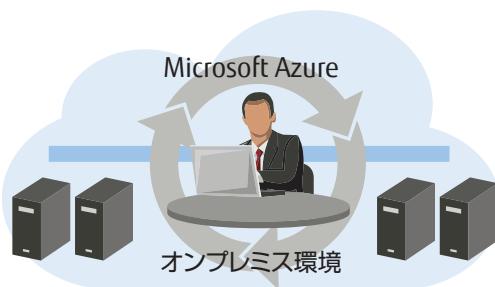
<https://www.fujitsu.com/jp/support/index.html>

(\*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

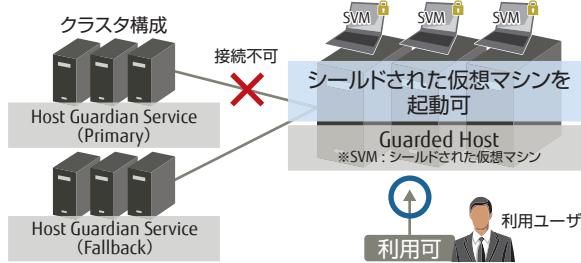
### ハイブリッド・クラウド

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

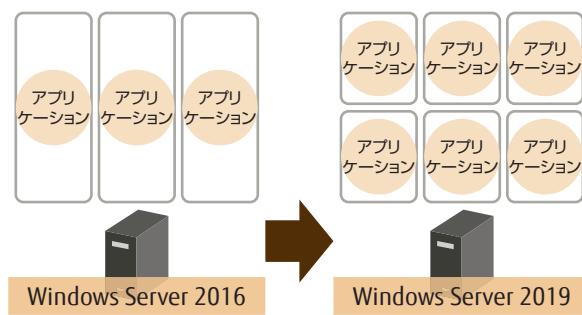
- シールドされた仮想マシンの機能強化により可用性が向上
- Windows Defenderにおいて、脆弱性対策の機能 (Exploit Guard) が追加



### クラウドアプリケーションプラットフォーム

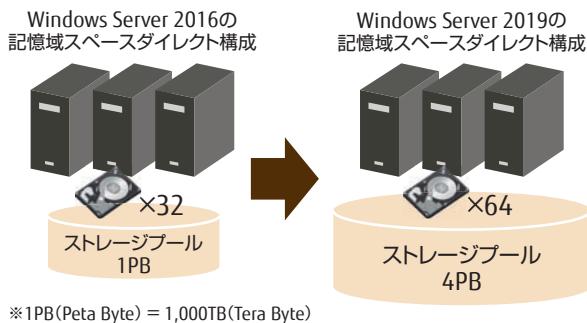
- コンテナーのイメージは縮小され、起動時間が短縮し、より多くのコンテナーの動作が可能に
- コンテナー、および開発者向けのLinux関連の機能が強化され、クラウド環境のアプリケーションプラットフォームとして進化

従来のコンテナーのイメージ



### 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なうことができます。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 ウィルス対策) 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。



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

## 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

### コンテナー機能のエンハンス

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コンテナーのコンテナーメージのサイズが縮小されました。Windowsコンテナーの起動時間が早くなり、より多くのコンテナーを動作することができます。

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、問題個所の特定作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

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、コンテナー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コンテナーのゲスト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 : The operating system that bridges on-premises and cloud.

# 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
Windows Server IoT 2019 for Storage Standard	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

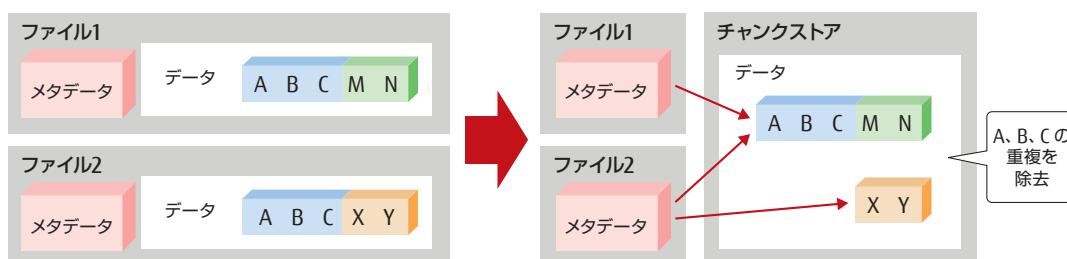
Windows Server® IoT 2019 for Storageエディション	Standard
最大プロセッサソケット	64
最大メモリ	24TB
最大ディスク数	無制限
最大接続ユーザー数	無制限

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できます。

#### 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。

## Windows Server® 2016

Windows Server® 2016は、Windows Server® 2012 R2の後継となるWindows Server OSです。Software-Defined Datacenter (SDDC) を実現するための機能や、クラウドネイティブアプリケーション基盤が組み込まれており、クラウド基盤の機能を拡充させた環境を実現できます。Windows Server® 2016では利用環境や目的別に3つのエディションとして、Datacenter、Standard、およびEssentialsが提供されます。Datacenter、Standardのエディションは従来のプロセッサライセンスから、コアライセンスへとライセンスモデルが変更されます。Essentialsエディションは従来のプロセッサライセンスで提供されます。

## Windows Server® 2016エディション概要

製品名	プラットフォーム	概要
Windows Server 2016 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、記憶域レプリカなどのストレージの新機能、シールドされた仮想マシンなどのセキュリティの新機能、ネットワークコントローラーなどSoftware Defined Network (SDN) の新機能が利用できます。
Windows Server 2016 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 2016の基本機能を利用できます。
Windows Server 2016 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。小規模ビジネス向けの役割や機能を一括で設定できるため、すばやくサーバの運用を開始することが可能です。なお、本エディション固有の機能は、Datacenterエディション、Standardエディションでもサーバの役割として実装されています。1つの仮想インスタンスを実行可能で、Essentialsエディションのみで利用できます。

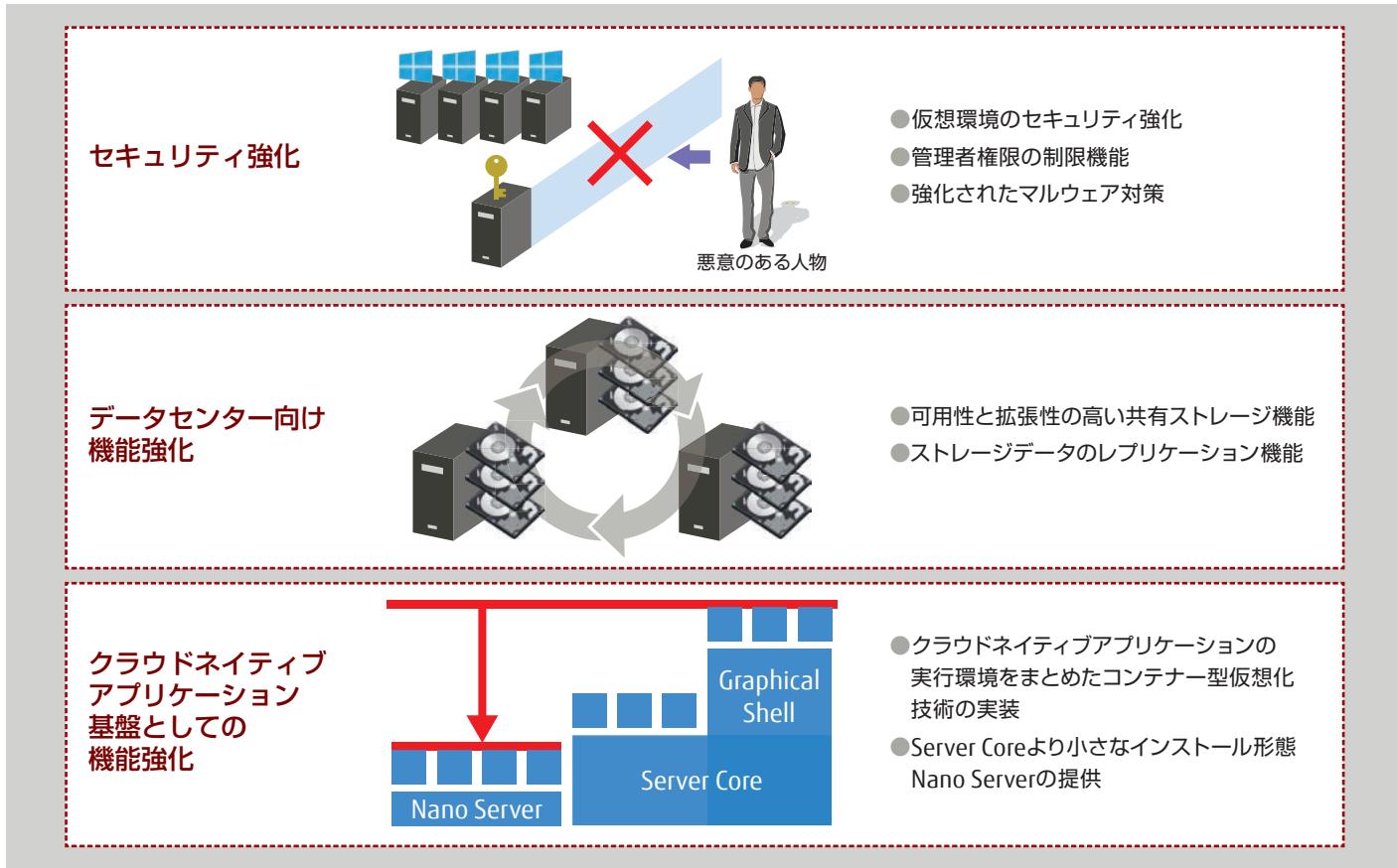
## Windows Server® 2016エディション機能比較

	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	○	○	○
ストレージ新機能 記憶域スペースダイレクト 記憶域レプリカ	○	—	—
セキュリティ新機能 Host Guardian Service シールドされた仮想マシン	○	—	—
Software Defined Network新機能 ネットワークコントローラー	○	—	—

## Windows Server® 2016のシステム要件

	Datacenter	Standard	Essentials
推奨CPU	1.40GHz以上のx64プロセッサ		
最大コア数/CPU数	640コア	2CPU	2CPU
最小メモリ容量	512MB	2GB	2GB
最大メモリ容量	24TB	64GB	64GB
ドライブ	DVD-ROM (*1)		

(\*1) OEMインストールメディアはDVD-ROMで提供されます。



## エンハンス機能 — セキュリティ強化

### 仮想環境のセキュリティ強化

Hyper-Vホストの信頼性をチェックするHost Guardian Service機能と、仮想マシンを暗号化して保護する、シールドされたマシンの機能により、仮想環境のセキュリティを強化します。

Host Guardian Service機能には、Active Directoryを用いて検証を行う“ADモード”と、PRIMERGYに搭載可能なセキュリティチップTPM2.0を用いることにより、さらに高いセキュリティを提供する“TPMモード”があります。

### 管理者権限の制限機能

利用者に対して、有効期限付きの管理権限を付与する機能（Just-In-Time Admin）や、PowerShellコマンドレット上で必要最低限の管理者権限を付与する機能（Just-Enough-Admin）を実装します。管理者権限の利用範囲を制限することで、セキュリティを強化します。

### 強化されたマルウェア対策

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

## エンハンス機能—データセンター向け機能強化

### 可用性と拡張性の高い共有ストレージ機能

複数のサーバの内蔵ディスクを仮想的に統合することにより、可用性と拡張性を高めた共有ストレージである、記憶域スペースダイレクトの機能を実装します。記憶域スペースダイレクトは、各サーバに内蔵する異なる種類の物理ディスク (PCIe SSD、SAS/SATA SSD、SAS/SATA HDD) を組み合わせた階層化を実現するため、可用性と拡張性が高まるだけではなく、高性能かつ大容量の共有ストレージを構成できます。

記憶域スペースダイレクトにおいて日本で唯一、マイクロソフト社の共同開発パートナーである富士通は、早期から検証に携わり、高いノウハウを修得しています。

### ストレージデータのレプリケーション機能

2台のサーバ間でストレージデータのレプリケーションを行う機能として、記憶域レプリカを実装します。レプリケーションには、データのレプリケーションが保証される同期モードと、パフォーマンスを重視した非同期モードがあります。物理ストレージの種類に依存しないため、SAS接続のJBOD、FC接続のSAN、iSCSI接続のディスクアレイといった多様な接続構成で利用できます。

## エンハンス機能—クラウドネイティブアプリケーション基盤としての機能強化

### クラウドネイティブアプリケーションの実行環境をまとめたコンテナー型仮想化技術の実装

新たな開発スタイルに対応する基盤として、コンテナー型仮想化技術 Windows コンテナー機能を実装します。Windows コンテナーはアプリケーションの実行に必要な環境をまとめた機能です。ホストOSとカーネルを共有することで軽量かつ高速な展開が可能なWindows Server コンテナーと、ホストOSとカーネルを分離することでセキュリティを高めたHyper-Vコンテナーの2種類を実装します。

### Server Coreより小さなインストール形態Nano Serverの提供

従来のServer Coreより、さらに小さなインストール形態として、Nano Serverを実装します (\*2)。

Nano Serverは最小のコンポーネントで構成されるため、セキュリティホールの危険性が減少します。これによりセキュリティパッチの適用回数も減少するため、再起動の回数が減少し安定稼動が可能です。

(\*2) Nano Serverには別途SA (Software Assurance) 契約が必要となります。

## 富士通からの提供形態

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	○=提供あり　ー=提供なし
Windows Server® 2016 Datacenter		○	ー	○(*3)	
Windows Server® 2016 Standard	64-bit	○	○(*4)	○(*3)	
Windows Server® 2016 Essentials		○	ー	ー	

(\*3) メディアの提供はありません。

(\*4) 標準で5CALまたは10CALが添付されています。

# Windows® Storage Server 2016

Windows® Storage Server 2016は、Windows Server® 2016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ィ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® Storage Server 2016 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® Storage Server 2016エディション概要

製品名	プラットフォーム	概要
Windows Storage Server	64-bit	最大2つの仮想インスタンスを実行可能なライセンスです。また最大接続ユーザー数は無制限ですが、CAL（クライアントアクセスライセンス）は不要です。このため、ファイルサーバへの接続ユーザーが増えても、追加のCAL購入は不要になります。

## Windows® Storage Server 2016 Standardのシステム要件

Windows Storage Server 2016エディション	Standard
最大プロセッサソケット	2
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

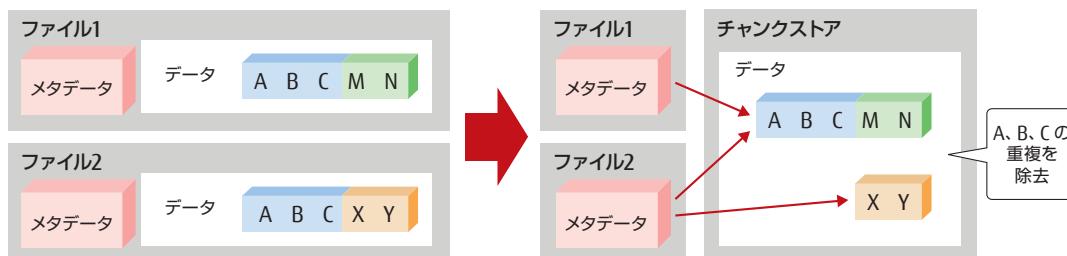
  

Windows Storage Server 2016エディション	Standard
利用できる仮想インスタンス数	2
1ライセンスで利用できるプロセッサ	2
CAL（クライアントアクセスライセンス）	不要

## Windows® Storage Server 2016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® 2016では、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® 2016 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® Storage Server 2016 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できます。

#### Windows Server® 2016 Standard/Datacenterの場合



#### Windows® Storage Server 2016 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

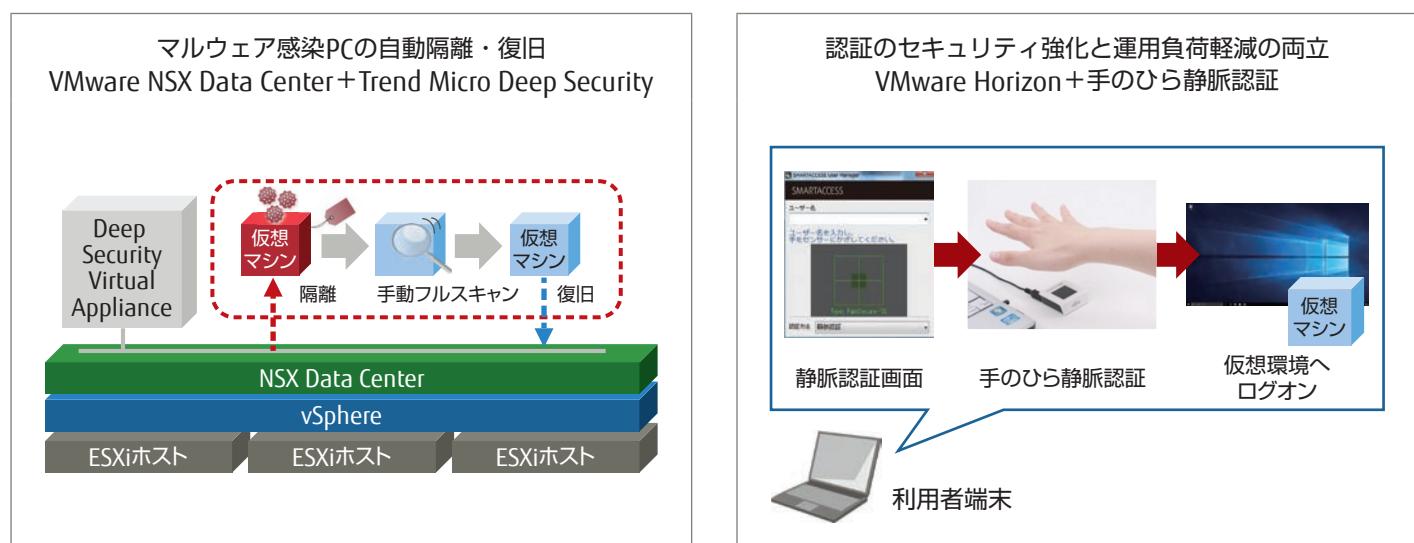
FUJITSU Server PRIMERGYはヴィエムウェア社の認証を取得し、安定した仮想化プラットフォームをご提供します。また、富士通はヴィエムウェア社との長年にわたるパートナーシップと4,500社以上の導入実績があり、サーバ仮想化からストレージ仮想化、ネットワーク仮想化まで、お客様にとって最適なソリューションをご提案します。

## 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

富士通のFUJITSU Digital Transformation Center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。

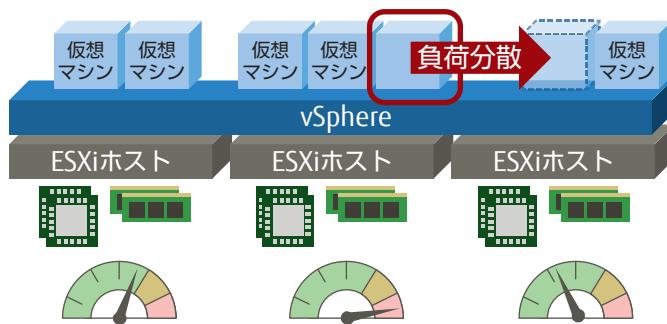


## VMware製品の製品概要と導入メリット

### 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。

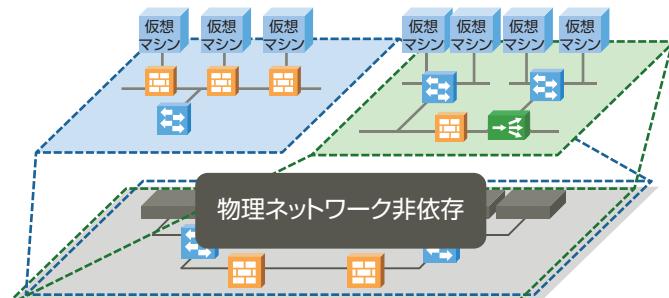
#### 効率的なリソース活用



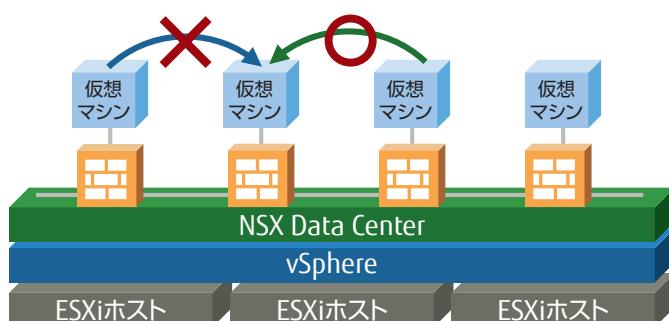
### VMware NSX Data Center ネットワークの仮想化およびセキュリティ

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



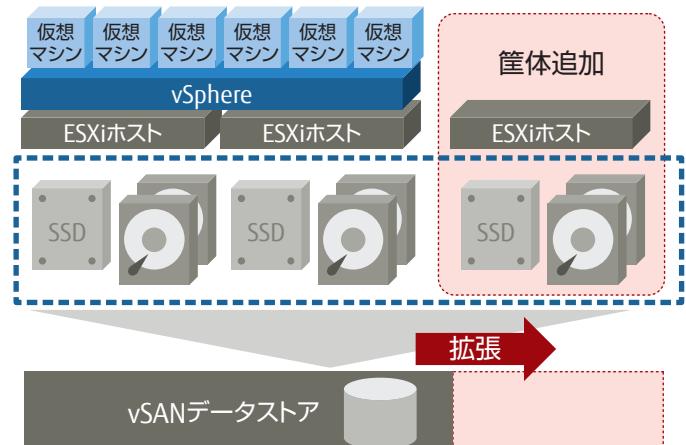
#### 仮想マシン間の不正通信を防止



### 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。

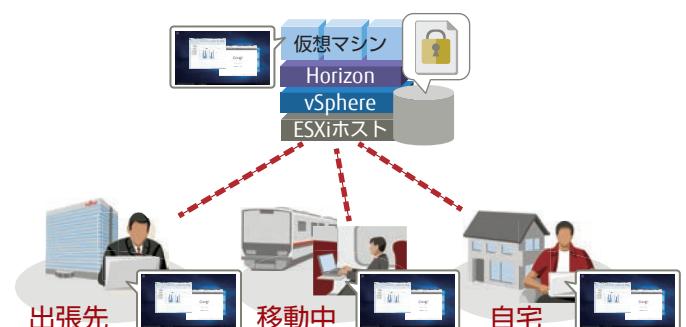
#### 筐体追加で性能・容量の拡張



### 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。ユーザーの業務環境をサーバルームに集約し、ユーザー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、あた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。

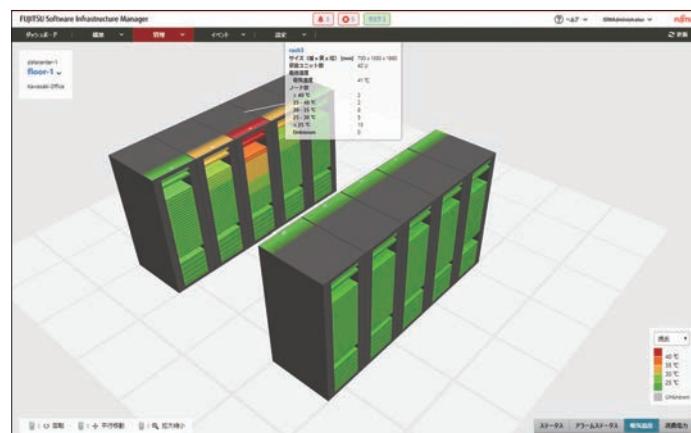
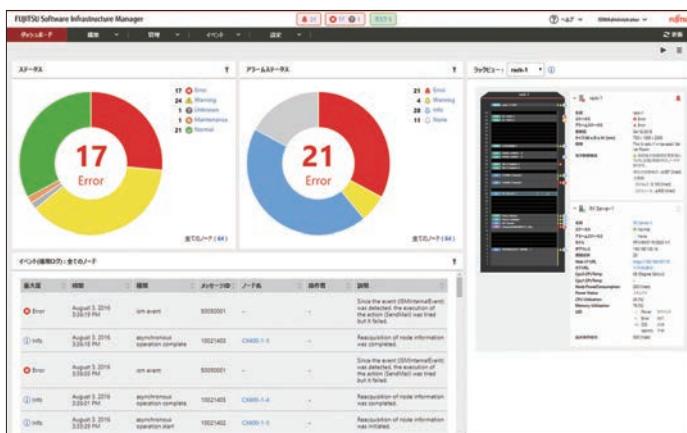
### VMware Site Recovery Manager ビジネスの継続と災害対策

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。

# 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



### 複雑化する管理を統合して効率アップ

#### 統合

- 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を無償で提供する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

\*各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/>

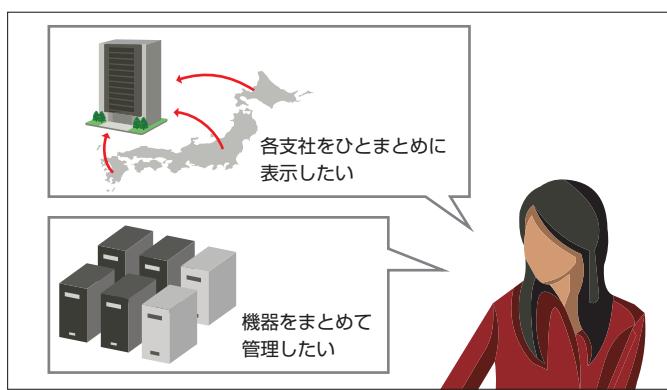
## おすすめ利用ケース

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…。

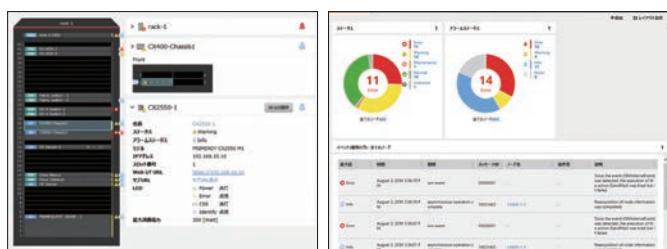


そのようなとき、先輩の富士通太郎さんがある製品を紹介してくれました。それが **FUJITSU Software Infrastructure Manager 「ISM」** です。

## 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！



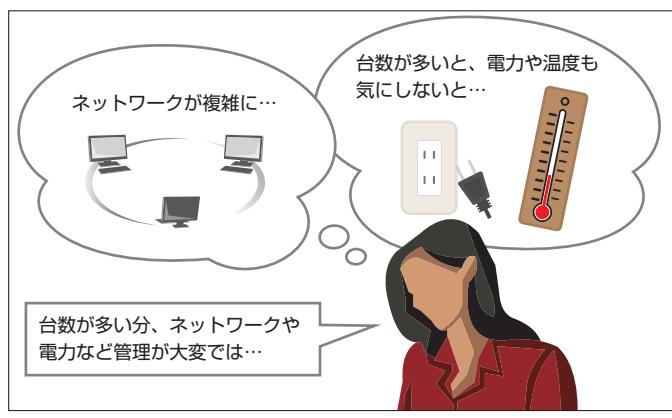
## 構築から運用・保守を一つに集約！



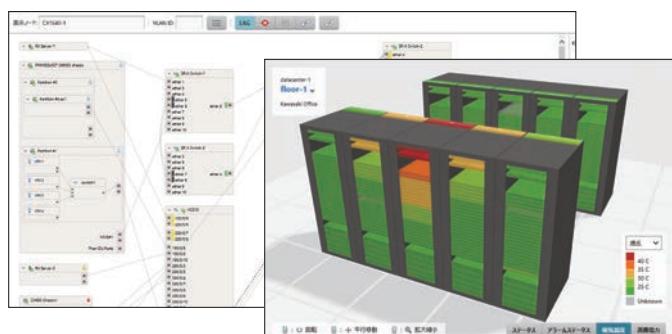
- 機器側にエージェントソフトのインストールが不要で、導入時間を短縮！
- 複数台のサーバを一度に構築。構築設定情報をテンプレート化も合わせて構築コストを削減！
- ファームウェア管理と更新の自動化で、保守コストを削減！

## 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となる「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』に行な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、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だけではなく、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。



#### ServerView Event Manager

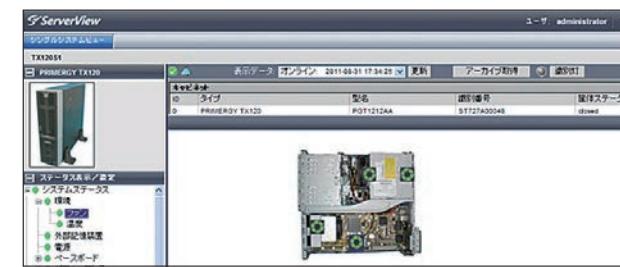
監視対象のサーバに出力されるイベントメッセージ情報を管理します。システムに異常が発生すると、メールなど<sup>(注1)</sup>でアラームを自動的に通知します。

(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。



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。



### 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。

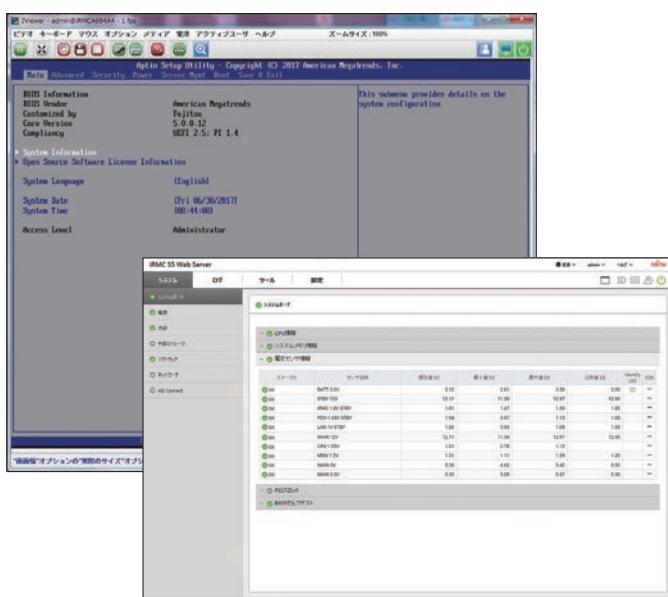
- 1) サーバの省電力設定など、電力制御機能を提供します。
- 2) 管理対象サーバのCPU・ファン・メモリ・RAIDなどの監視や、システムイベントログの確認ができます。
- 3) 遠隔地のサーバコンソールを操作することが可能です。  
また、障害発生時のスクリーンショットが採取できます。

##### 【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。

##### 【パーキャルメディア機能<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

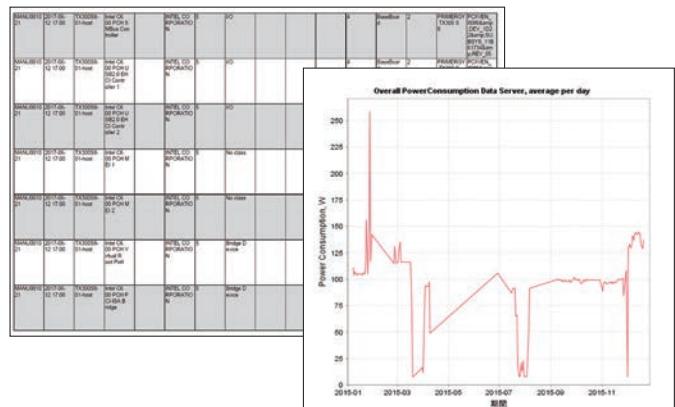
サーバのデータ管理、障害原因の究明やサーバの動作確認ができます。

##### ■ 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
<b>Deploy</b> <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>Control</b> <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> <li>• SV Event Manager</li> <li>• SV RAID Manager</li> </ul> </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>Dynamize</b> <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>Maintain</b> <b>Remote Management</b> リモート管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote Management Controller (iRMC)</li> <li>• Remote Management Controller Upgrade</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> <li>• SV Download Manager</li> <li>• SV Repository Manager</li> </ul> </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> <li>• SV Prime Collect</li> </ul> </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>Integrate</b> <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つ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行っています。

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！

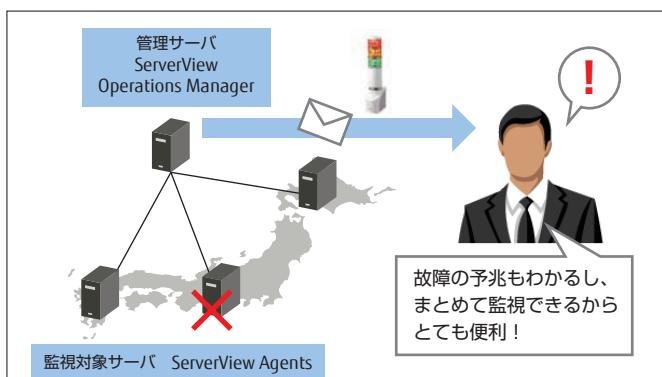
無事サーバの展開が完了した富士通太郎さん。

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！

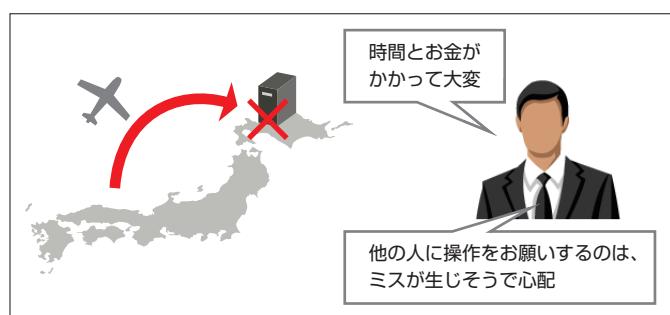
- IPなどの複雑な設定が不要！
- ビープ音で通知するので、異常発生がわかりやすい！



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

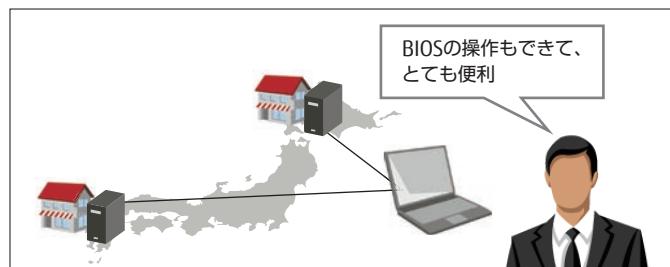
何かサーバに異常があるたびに出張するのはとても大変です。

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。



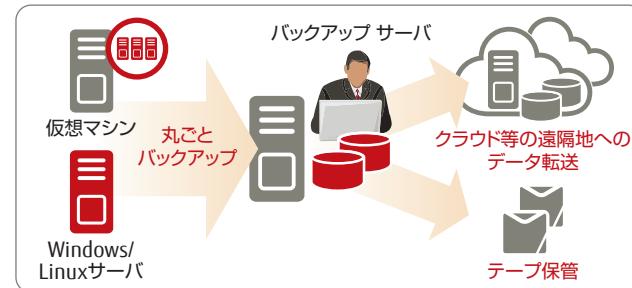
## 物理環境・仮想環境・クラウド環境上の大切なデータを保護する3つの「Arcserve」



### 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

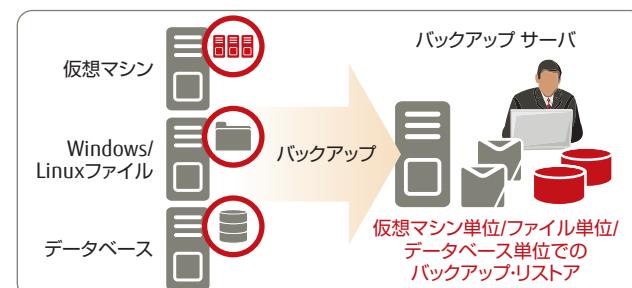
専門知識がなくても、簡単な操作でサーバ全体を丸ごとディスクへバックアップでき、システム復旧やファイル単位の復旧も簡単に行えます。また、仮想環境のバックアップ、遠隔地へのデータ転送による災害対策、仮想スタンバイによる早期業務再開といった、近年必要とされるデータ保護の用途にも適しています。本製品はこの他にも、永久増分バックアップ機能、データの重複排除機能も標準搭載しています。



### 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

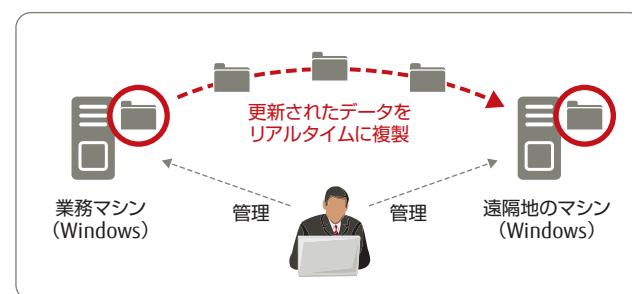
ファイル/フォルダ単位、またはデータベース単位のバックアップを可能とし、多くの物理/仮想環境が混在した環境でも、きめ細かく運用・管理できます。また、FUJITSU Storage ETERNUSとの親和性に優れ、LTシリーズを用いたテープへの長期保管や、DX/AFシリーズのアドバンスト・コピー機能と組み合わせたデータ保管も可能です。



### Arcserve Replication

#### 遠隔地へほぼリアルタイムにデータを複製

定期的に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

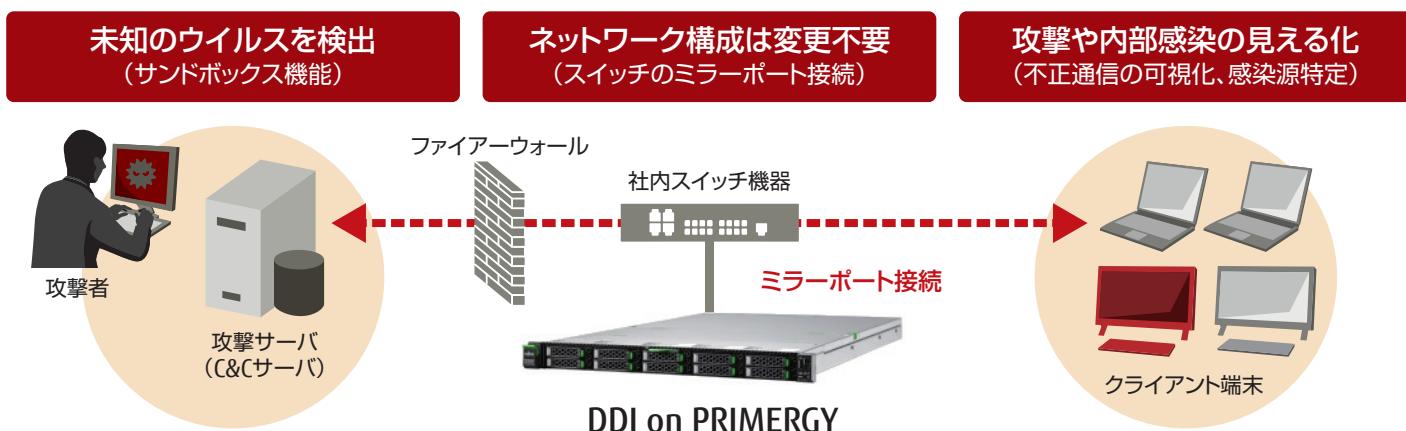
	商品名	特長	型名	標準価格 [税別]
統合商品	Arcserve UDP 7.0 Premium Edition - Socket	UDP (Advanced Edition)、Backup、Replication (ファイルサーバ版) の各商品が全て利用可能	B5142CPAC	217,000円
	Arcserve UDP 7.0 Premium Plus Edition - Socket	Premium Editionに、ReplicationとHigh Availabilityの全ての機能が利用可能	B5142X33C	300,000円
単体商品	Arcserve UDP 7.0 Advanced 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

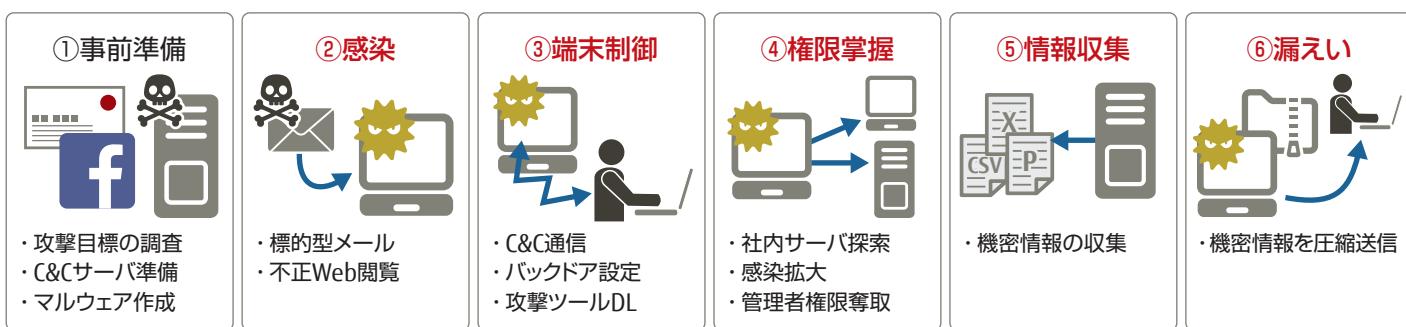
# Deep Discovery™ Inspector on PRIMERGY provided by FUJITSU



- 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」をブレ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”的兆候を可視化し、お客様の情報資産を保護します。

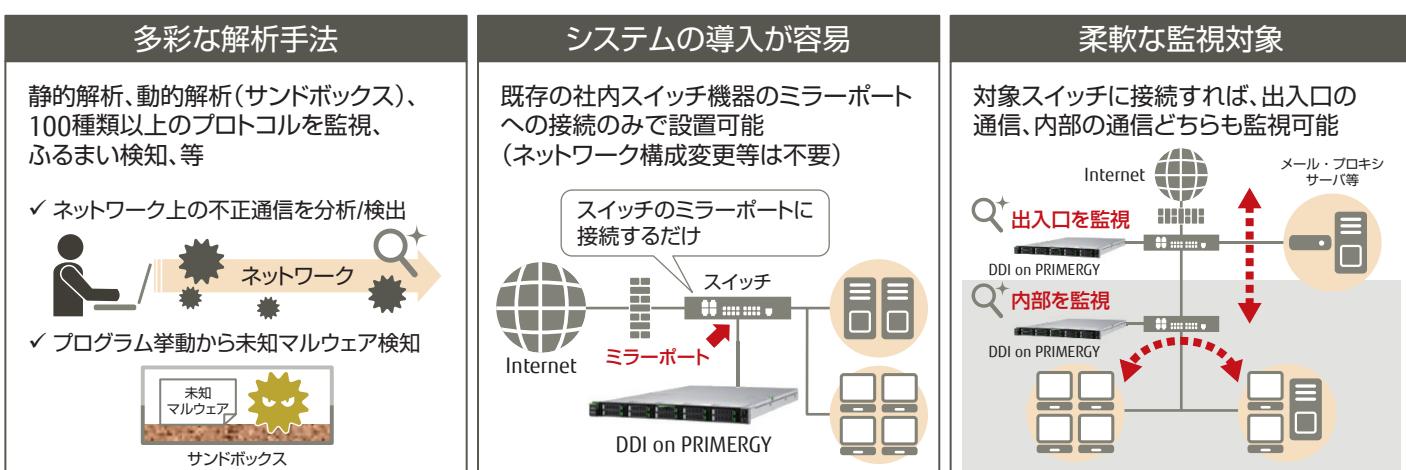


## &lt;ご参考&gt; 標的型攻撃のフェーズ



②～⑥までをDDI on PRIMERGYで検知可能

## 製品の特長



- 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

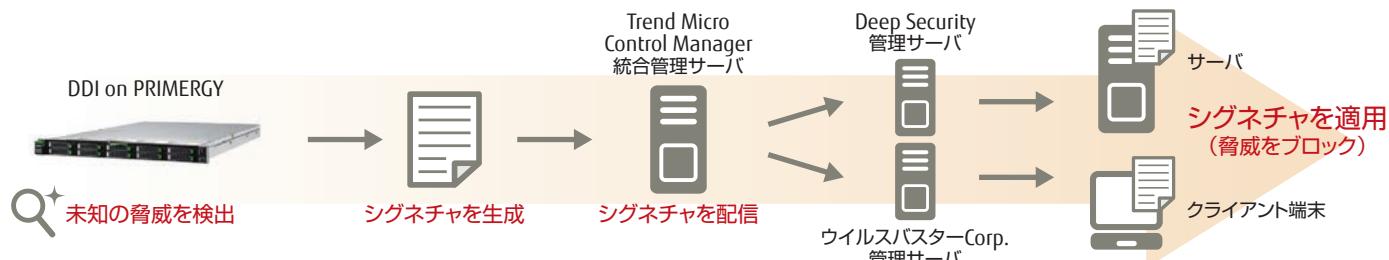
Deep Discovery™ Inspector on PRIMERGY provided by FUJITSU		
モデル	250モデル	1100モデル
サンドボックスOS種/搭載個数	最大1種類/2個	最大2種類/4個
帯域制限	~250Mbps	~1000Mbps
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E3 v6 ファミリー ×1	インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー Silver ×2
メモリ	32GB	
内蔵HDD	500GB×2 (RAID 1)	1TB×2 (RAID 1)
内蔵ODD	内蔵DVD-ROM ドライブ×1	
標準ネットワークインターフェース	1000BASE-T 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サーバ情報や不正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	<ul style="list-style-type: none"> <li>APRESIA Systems株式会社 : AN-Tracker</li> <li>アラクサラネットワークス株式会社 : AX-Security-Controller</li> </ul>
不正端末検知遮断 感染端末の隔離	<ul style="list-style-type: none"> <li>株式会社ソフトクリエイト : 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>アライドテレシス株式会社 : 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>キヤノン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。

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PCI-DSS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 Enterprise	213,000円 / E51455CJCA	106,500円 / E51455CJTA	付属 (※2)
	Deep Security Agent Virtual Patch	125,000円 / E51455CPCA	62,500円 / E51455CPTA	
	Deep Security Agent System Security	107,000円 / E51455CQCA	53,500円 / E51455CQTA	
	Deep Security Agent ウィルス対策	98,000円 / E51455CKCA	49,000円 / E51455CKTA	付属 (※2)
[CPU課金]	Deep Security Virtual Appliance Enterprise	400,000円 / E51455CLCA	200,000円 / E51455CLTA	
	Deep Security Virtual Appliance Virtual Patch	240,000円 / E51455CSCA	120,000円 / E51455CSTA	
	Deep Security Virtual Appliance System Security	210,000円 / E51455CRCA	105,000円 / E51455CRTA	
	Deep Security Virtual Appliance ウィルス対策	160,000円 / E51455CMCA	80,000円 / E51455CMTA	
[CPU課金] (スイート)	Deep Security Enterprise Suite	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Support Desk対象製品です。また、最新バージョ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！



### ServerProtect

✗ 防げません

○ ウィルス対策のみ

✗ 検知できなかったマルウェアがあった場合、防げません

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 / E514C500QK

# 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 v9.1.1	B5140R56C	16,900円
PowerChute Business Edition v9.1.1 for Smart-UPS C500	B5142C11C	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® Enterprise / everRun® 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、ダウントIME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。

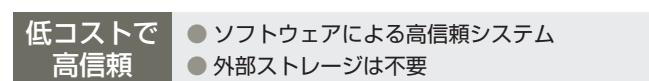
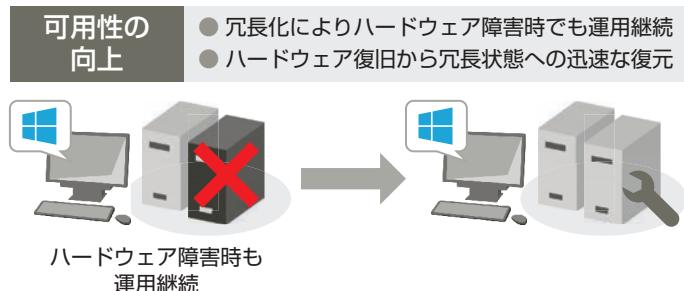
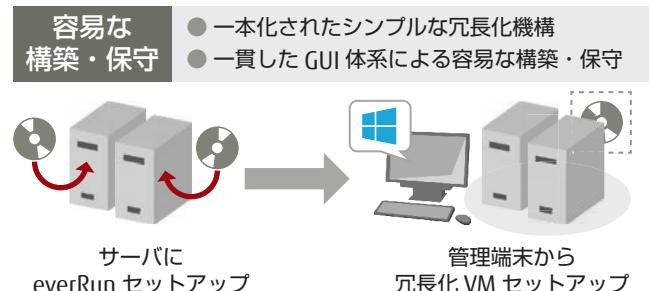
(\*2) 「1Y24H SDK付」 = 1年間24時間のSupportDesk契約をバンドル。アップグレード製品の購入時は、それまでのSupportDesk契約は終了となります。

(\*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。

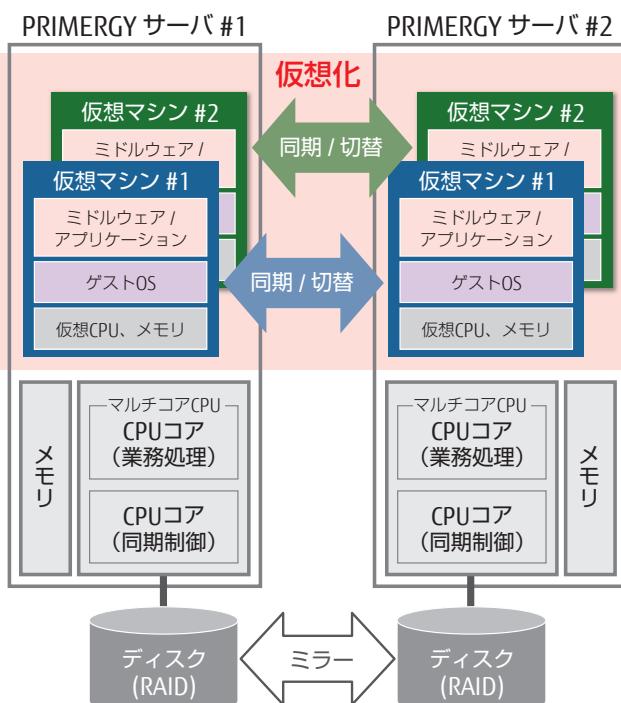
また、everRunのソフトウェア上の仕様上限は24VMまで、内FT-VMは4VMまでとなります (V7.3の場合)。

(\*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



## 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

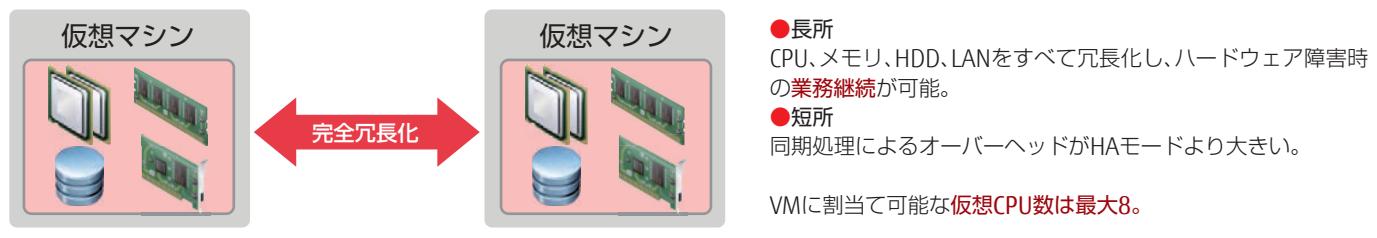
(\*6) everRun Enterprise、everRun Enterprise Single PVMの場合のみ

## 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

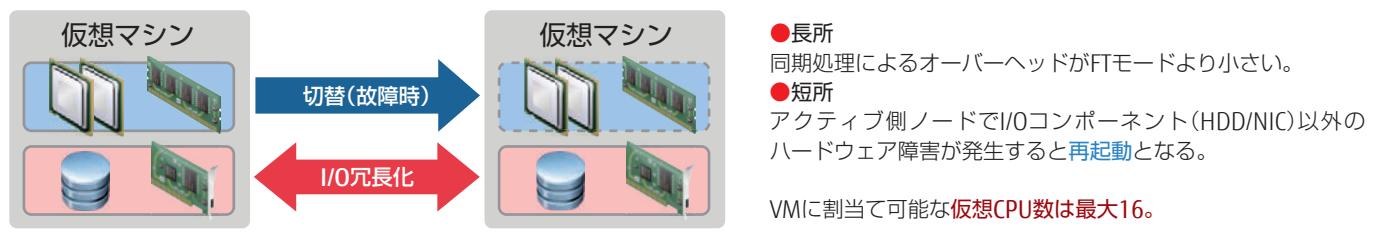
everRun Enterpriseでは、仮想サーバの保護モードを2種類から選択できます。

- 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



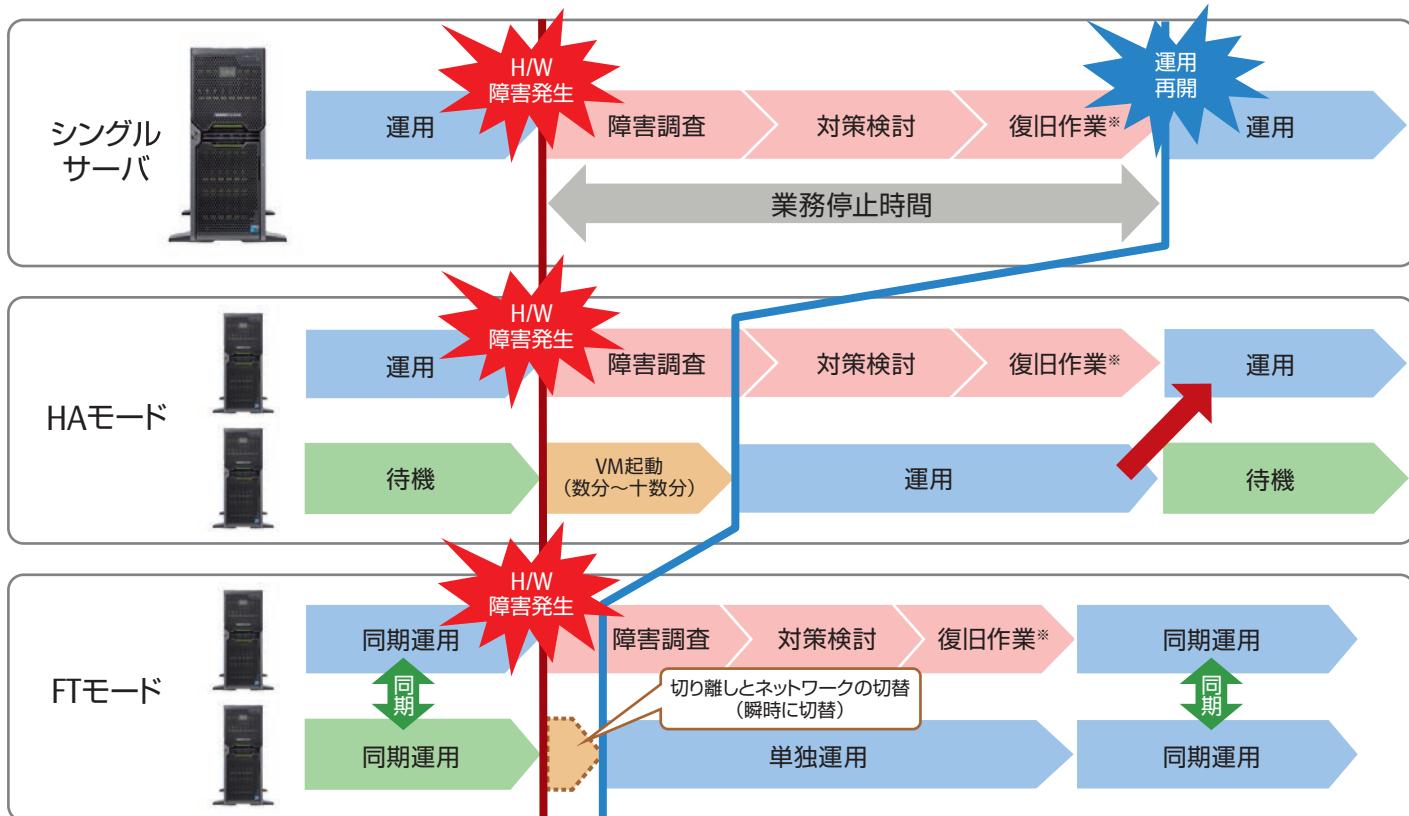
## HAモード



## 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、高可用システムです。



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



日経コンピュータ2019年2月21日号 パートナー満足度調査2019

法人向けPC部門

1位獲得！

富士通法人向け  
PC情報サイト



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

# 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



**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



日経コンピュータ2019年2月21日号 パートナー満足度調査2019

法人向けPC部門

1位獲得！

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いたします。



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

高速、高耐久、  
高速ネットワークを  
兼ね備えた  
ハイパフォーマンスモデル。

## XL-9440D

希望小売価格 196,000円(税別)

モノクロ 44 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)
耐久性 120万 ページ	TEC値 3.4 [kWh]		



## XL-9440E

希望小売価格 157,000円(税別)

モノクロ 44 PPM	LAN	USB 2.0	両面印刷 (オプション)
耐久性 120万 ページ	TEC値 3.4 [kWh]		

A3  
対応

パワーセーブ(スリープモード)  
時の消費電力(世界最小<sup>＊</sup>)：  
0.35W以下の省エネ設計  
環境性能に優れた  
A3モノクロセンターマシン。

## 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 1.8 [kWh]		環境共生 トナー



パワーセーブ(スリープモード)  
時の消費電力(世界最小<sup>＊</sup>)：  
0.35W以下の省エネ設計  
環境性能に優れた  
A3モノクロ  
スタンダードマシン。

\*電子写真方式A3/A4ページプリンタとして、  
ネットワーク経由での自動節電復帰モード時、  
2018年3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 1.5 [kWh]		環境共生 トナー

A4  
対応

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 2.1 [kWh]		抗菌



## XLシリーズ カラーページプリンタ

A3  
対応

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 標準装備	USB 2.0	両面印刷 (標準装備)
耐久性 60万 ページ	TEC値 2.8 [kWh]			

A4  
対応

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 3.3 [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

## プリンタ仕様一覧表

機種名	モノクロ				カラー	
	A3		A4	A3	A4	
XL-9440D	XL-9440E	XL-9382	XL-9322	XL-4405	XL-C8350	XL-C2340
印刷速度 ※ユーザ定義サイズの印刷速度はプリントカタログを参照願います。	A4カラー/モノクロ	44.0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	28.0枚/分	24.8枚/分	21.4枚/分	—	カラー 23枚/分、モノクロ 23枚/分
	A3カラー/モノクロ	25.0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	30.8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	16.8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
	A3カラー/モノクロ	15.0ページ/分	12.0枚/分	10.5枚/分	—	カラー 18枚/分、モノクロ 18枚/分
給紙容量 [枚] (標準 [カセット+トレイ] /最大給紙)	750枚/2,400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	オプション			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	7.9秒		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	18秒以下		19秒以下 (節電復帰時: 17秒以下) ≈ 3	17秒以下 (パワーセーブ復帰時: 5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)	1,350W/約5W		975W/0.35W以下	900W/1.4W以下	1,400W/12W未満 (スリープモード時、0.7W未満)	1,300W/15W (スリープモード時、約0.9W)
重量 [kg] (消耗品含む)	約26.0kg	約23.0kg	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: 標準モード時の。

## 経費削減に強い味方、低成本印刷

XL-9440D XL-9440E 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<sup>※1</sup>」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。

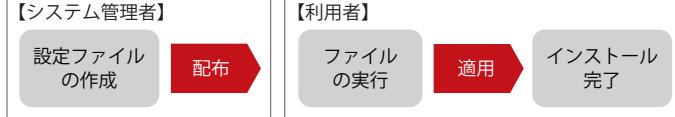
※1: XL-C8350/XL-C2340はモノクロ印刷時のトナーセーブモード未サポート。

## らくらくインストールで簡単セットアップ

XL-9440D XL-9440E 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。



## 様々なソフトウェアと連携

XL-9440D XL-9440E 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。

FUJITSU Software Systemwalker

FUJITSU Software Interstage

FUJITSU Enterprise Application GLOVIA

MCWEL

MICJET

HOPE

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-9440D XL-9440E 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、財団法人日本化學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。

## 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、Printia LASER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。

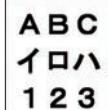
※XL-C8350、XL-C2340、XL-9440D、XL-9382、XL-9322、XL-4405が対応



## 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。



トナーセーブ無効 トナーセーブ有効

## 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の推進に関する法律)に基づく調達の2018年度基本方針(判断の基準)に適合した製品です。

※XL-C8350、XL-C2340、XL-9440D、XL-9382、XL-9322、XL-4405が対応

## 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、環境に有害物質ジクロロメタンの使用を完全廃止。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: 平日 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

## ETERNUS DX60 S4 / DX100 S4 / DX200 S4

## ハイブリッドストレージシステム

## 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 S4/DX200 S4）。

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。



\* ETERNUS DX200 S4

## 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 S4/DX200 S4）。それに加え、アクセス頻度に応じ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<sup>\*\*1</sup>) をサポート。（DX100 S4/DX200 S4）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「VAAI<sup>\*\*2</sup>」API<sup>\*\*3</sup>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<sup>\*</sup>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ル運用が可能です。

\* Massive Array of Idle Disks

※CE=Controller Enclosure、DE=Drive Enclosure

モデル名			ETERNUS DX60 S4	ETERNUS DX100 S4	ETERNUS DX200 S4
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, 8Gbit/s]	4/8 [32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s]
	SAN接続用	iSCSI	2/4 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	2/4/8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	4/8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]
	SAS		2/4 [12Gbit/s, 6Gbit/s]	2/4/8 [12Gbit/s]	4/8 [12Gbit/s]
	NAS接続用 (ユニファイド)	Ethernet (10Gbit/s)	—	2/4/8	4/8
最大システムメモリ容量			8GB	32GB (*3)	64GB
ドライブ数 (*4)			2~24	2~144	2~264
最大DE数	2.5インチ DE		—	5	10
	3.5インチ DE		1	10	10
	高密度DE		—	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, 900GB, 600GB, 300GB [10,000rpm]
			暗号化対応	—	2,4TB (*6), 1.8TB (*6), 1.2TB [10,000rpm]
		ニアラインSASディスクドライブ		2TB (*6), 1TB [7,200rpm]	
		SSD (Solid State Drive)	暗号化非対応	—	30.72TB, 15.36TB, 7.68TB, 3.84TB, 1.92TB, 960GB, 400GB
	3.5インチCE/DE	SASディスクドライブ	暗号化対応	—	3.84TB, 1.92TB, 400GB
			2.4TB (*6), 1.8TB (*6), 1.2TB, 900GB [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]	12TB (*6), 8TB (*6), 4TB [7,200rpm]
			暗号化対応	—	3.84TB, 1.92TB, 960GB, 400GB
		SSD (Solid State Drive)	暗号化非対応	—	3.84TB, 1.92TB
			暗号化対応	—	—
外形寸法 (*7)	幅 (W)			482mm	
	奥行き (D)	CE		2.5インチ : 645mm, 3.5インチ : 670mm	
		DE	3.5インチ : 560mm	2.5インチ : 540mm, 3.5インチ : 560mm、高密度 : 980mm 88mm (2U)	
	高さ (H)	CE		2.5インチ/3.5インチ : 88mm (2U)、高密度 : 176mm (4U)	
		DE	88mm (2U)	2.5インチ/3.5インチ : 88mm (2U)、高密度 : 100kg	
最大質量 (エンクロージャー1台当たり)	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]
	AC200~240V	2.5" CE	600W [610VA]	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]
周囲環境条件	温度			10~40°C (動作時)、0~50°C (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 [2.5インチドライブ構成]			0.0058 [AAA]	0.0043 [AAA]
	[3.5インチドライブ構成]			0.0015 [AAA]	0.00097 [AAA]
	エネルギー消費効率 [3.5インチドライブ構成]			0.00097 [AAA]	0.00092 [AAA]

(\*1) 最小構成時（3.5インチ コントローラーインクロージャー（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16GB。

(\*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 S4の2.5インチ コントローラーインクロージャー（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 S4/DX200 S4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) アドバンスト・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、A1は100%以上200%未満、A2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 WAFL+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)	259.2TB 1,440TB	
最大ユーザ容量	2,160.8TB 179.4TB 935.4TB 1,464TB	2,203.2TB 176.1TB 928.3TB 1,584TB
サポートドライブ [回転数]	SASディスクドライブ ニアラインSASディスクドライブ SSD	1.8TB、1.2TB、900GB [10,000rpm] 10TB、8TB、4TB、2TB [7,200rpm] 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(トリブルパリティ)、RAID6(RAID-DP)、RAID4	
コントローラー構成	メモリ/不揮発メモリ Flash Cache (標準搭載/最大搭載) onboard UTA2ポート (10GbE/8Gb FC/16Gb FC) miniSASポート (12Gb/s) コントローラー用冗長電源	64GB/8GB 2TB/2TB 8 4 標準搭載
省エネ法に基づく表示	区分名 エネルギー消費効率 (*5) (2011年度基準達成率)	N 0.0021 [AAA]
コントローラー部諸元		0.0022 [AAA]
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 相数 周波数	AC100V/200V(±10%) 単相 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)	温度 湿度	10~40°C 10~80% RH (結露がないこと)
ストレージシェルフ部諸元		
DS224Cディスクシェルフ部		
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) 電圧 相数 周波数	25.4kg AC100V/200V(±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
電源条件		
消費電力/発熱量 (100V時)	900GB SASディスクドライブ搭載時 1,2TB SASディスクドライブ搭載時 1,8TB SASディスクドライブ搭載時 960GB SSD搭載時 3.8TB SSD搭載時 7.6TB SSD搭載時 15.3TB SSD搭載時	268W (274VA) / 966kJ/h 239W (244VA) / 861kJ/h 231W (236VA) / 833kJ/h 283W (289VA) / 1,020kJ/h 126W (129VA) / 455kJ/h 173W (177VA) / 624kJ/h 152W (156VA) / 519kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~35°C 20~80% RH (結露がないこと)
DS212Cディスクシェルフ部		
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) 電圧 相数 周波数	27.2kg AC100V/200V(±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
電源条件		
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 4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	206W (211VA) / 743kJ/h 227W (232VA) / 818kJ/h 231W (236VA) / 833kJ/h 199W (204VA) / 718kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~35°C 20~80% RH (結露がないこと)
DS460Cディスクシェルフ部		
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) 電圧 相数 周波数	112kg AC100V/200V (±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
電源条件		
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 8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,266W (1,280VA) / 4,559kJ/h 1,283W (1,296VA) / 4,620kJ/h 1,166W (1,178VA) / 4,178kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~35°C 20~80% RH (結露がないこと)

NR1000F seriesは、NAS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、DATA 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、1kB=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1kB=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1kB=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。省エネ法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	最大96TB	
	LTO Ultrium7 Type-M カートリッジテープ	最大72TB	
	LTO Ultrium7 カートリッジテープ	最大48TB	
	LTO Ultrium6 カートリッジテープ	最大20TB	
	LTO Ultrium5 カートリッジテープ	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 記憶容量	300MB/秒 12.0TB/巻
	LTO Ultrium7 ハーフハイトテープドライブ	転送速度 記憶容量	300MB/秒 6.0TB/巻
	LTO Ultrium6 ハーフハイトテープドライブ	転送速度 記憶容量	160MB/秒 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		ロボット数 テープドライブ数	
		1 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°C (動作時)、-30～60°C (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 記憶容量	300MB/秒 12.0TB/巻
	LTO Ultrium7 ハーフハイトテープドライブ	転送速度 記憶容量	300MB/秒 6.0TB/巻
	LTO Ultrium6 ハーフハイトテープドライブ	転送速度 記憶容量	160MB/秒 2.5TB/巻
	データ転送速度 (非圧縮時)		
	最大3,240GB/時間		
搭載コンポーネント		ロボット数 テープドライブ数	
		1 1～3	
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	
外形寸法 (W×D×H) [mm]		475×892×132	
最大質量 [kg] (*2)		28	
最大所要電力 [W]		118 (148VA)	
周囲環境条件	温度	10～35°C (動作時)、-30～60°C (非動作時)	
	湿度	20～80% RH (動作時/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 S4 series (DX60 S4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。

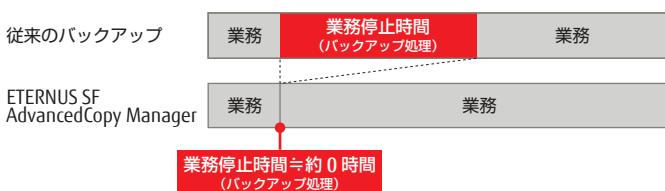
業務への影響を最小限に抑えた高速バックアップ・レプリケーションを提供するソフトウェア

## 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のアドバンスト・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、簡単で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 S4利用時	410,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	610,000円～

\*ETERNUS SF AdvancedCopy Managerで、ETERNUS DX60 S4またはETERNUS DX100 S4/DX200 S4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/AF seriesのモデルで価格が異なります。

本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX/AF 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 S4/DX100 S4/DX200 S4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 S4利用時	160,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	310,000円～

\*ETERNUS SF Expressで、ETERNUS DX60 S4またはETERNUS DX100 S4/DX200 S4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/AF 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。

チャネル接続、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<sup>※1</sup>)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<sup>※1</sup>)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<sup>※1</sup>)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) (型名: PS5230CNK, PS5230CCSK, PS5230CCPK)		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> 、微透工紙 <sup>※4</sup> )	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> )			
	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)			
	坪量	64 ~ 157g/m <sup>2</sup> (連量55 ~ 135kg)				
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	チャネル (BMC/PSD) <sup>※5※6</sup> 、LAN (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)					
入力電源	AC 200V±10% 三相 50/60Hz±2~4%					
消費電力	制御中	約23.0kVA	約11.0kVA	約4.5kVA (約4.6kVA) <sup>※7</sup>		
	非制御中	約1.6kVA	約0.9kVA	約0.6kVA (約0.7kVA) <sup>※7</sup>		
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	約16.2MJ/H (約16.5MJ/H) <sup>※7</sup>		
	非制御中	約5.3MJ/H	約3.0MJ/H	約2.2MJ/H (約2.5MJ/H) <sup>※7</sup>		
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 (高さはオペレータバネルの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	—		
	スタッカーサイド	1,415 × 990 × 1,550、約485kg	1,137 × 890 × 1,400、約430kg	—		
温度条件	稼働中: 15 ~ 32°C 休止中: 0 ~ 35°C			稼働中: 5 ~ 35°C 休止中: 0 ~ 50°C		
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°C)			稼働中: 20 ~ 80% RH 休止中: 20 ~ 80% RH (ただし、最高湿球温度29°C)		
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: 本機体への印刷紙、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: PS5230Cネットワーク接続専用モデル (型名: PS5230CNK) はチャネル (BMC/PSD) インターフェイスには対応しません。

\*6: PS5110Bはチャネル接続オプションが必要です。

\*7: ( ) 内は、チャ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に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



## VSP3802B

グリーン製品(環境配慮型製品<sup>※1</sup>)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



## VSP2910H

グリーン製品(環境配慮型製品<sup>※1</sup>)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
フェイスタウンスタッカ	VSP2910HA	100,000 円

## VSP4530B

グリーン製品(環境配慮型製品<sup>※1</sup>)適合

本体標準価格 423,000 円(税別)

35 ページ/分 (A4 片面)

両面印刷機能を標準装備、給紙を標準 1,000 枚セットでき、厚紙対応(手差し)も可能なベーシックモデル

オプション

名称	型名	標準価格(税別)
拡張出力機構	VSP4530EX	100,000 円
給紙ユニット 50	VSP4530H	50,000 円

## VSP3710B

グリーン製品(環境配慮型製品<sup>※1</sup>)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<sup>※1</sup>)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



## ■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		VSP4530B (型名: VSP4530BK)	
印刷方式		レーザ書き込みによる乾式電子書き写真方式	
印刷速度 <sup>※2</sup>		35ページ/分 (A4片面) 32ページ/分 (A4両面)	
解像度		240 / 400 / 600 / 1200dpi <sup>※3 *4</sup>	
モード		FM、FNP、JEF (F66xx) [オプション] <sup>※5 *6</sup> 、JEF (F69xx) [オプション] <sup>※7</sup>	
アウトライントラント		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、Interleaved 2 of 5、物流商品コード <sup>※8</sup> 、カスタマバーコード、GS1-128 <sup>※9</sup>	
	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 Server 2008、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows 7、Windows 8、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> (標準カセット)、64～157g/m <sup>2</sup> (手差し)	
	標準	1,000枚 (500枚 × 2段) (坪量75g/m <sup>2</sup> )、100枚 (手差し <sup>※10</sup> ) (坪量75g/m <sup>2</sup> )	
排紙	オプション	500枚 × 1段 (坪量75g/m <sup>2</sup> )	
	標準	500枚 (坪量67g/m <sup>2</sup> )	
	後処理機オプション	—	
		—	
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0.95kVA	
入力電源コンセント形状		3ピン形状 (平行2Pアース極付) <sup>※11</sup>	
発熱量 (最大)		動作時: 約3.2MJ/H. 省エネ時: 0.029MJ/H	
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ	478 × 575 × 534	
TEC値		2.86kWh	
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: 35枚/分	
	年間消費電力量	164kWh/年	
質量		約34kg	
寿命 <sup>※12</sup>		5年、または60万ページ (A4)	
添付品		ソフトウェアCD (PrintWalker、プリンタドライバ)、取扱説明書、電源ケーブル、トナー類 <sup>※13</sup> 、保証書	

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: データにより、印字速度が変わります (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モードに対応。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、一部機能があります。

※6: GS接続連携機構 (オプション) やび拡張出力機構 (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 [F66xx] モードに対応します。

※9: FMP、JEF [F69xx] モードの時に対応します。

※10: Windows ドライバからの片面/紙送り印刷のみサポートします。

※11: 2P接地型と同形状です。

※12: 年数、またはシート数 (ページ数) いずれか早い方となります。

※13: 添付のトナー類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（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 <sup>＊1</sup>	通常（高品位）モード	600行/分	400行/分	
	通常モード <sup>＊2</sup>	—	550行/分	
	高速モード <sup>＊2</sup>	—	660行/分	
解像度		160dpi		
モード		JEF (F66xx)、JEF (F69xx) [オプション]		
バーコード		NW-7, JAN, Code39, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, 物流商品コード <sup>＊3</sup> , カスタマバーコード		
プリンタドライバ		標準添付（Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10）		
対応用紙	連続紙	種類	送り孔付き連続紙（後写紙、上質紙、再生紙など）	
	連続紙	サイズ 幅 <sup>＊4</sup>	76.2~406.4mm (3~16インチ)	
	連続紙	長さ（折り畳み）	76.2~304.8mm (3~12インチ)	
	連続紙	坪量（1枚の時） <sup>＊5</sup>	52~105g/m <sup>2</sup>	52~128g/m <sup>2</sup>
	給紙		引張り型	
	給紙		6枚	
	給紙	複写枚数 <sup>＊6</sup>	8枚	
	給紙	高複写モード時 <sup>＊7</sup>		
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極30A引掛型 <sup>＊8</sup>	3ピン形状（平行2Pアース極付） <sup>＊9</sup>	
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 <sup>＊10</sup>		5年、または150万シート	5年、または100万シート	
添付品		ソフトウェアCD (PrintWalker, 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 <sup>＊11</sup> 、保証書		

\*1: 印刷速度は機械的な最高速度であり、システム処理速度とは異ります。 \*2: 高速モードでは印字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: 実際に印字できる最大幅は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字速度が低下します。

\*8: コンセント形状はJIS-C-8303による3極30A引掛型コンセントです。類似の「接地極付き2極30A引掛型 (NEMA L6-30)」とは異なります。 \*9: 2P接地型と同様です。

\*10: 年数、またはシート数で表す場合があります。シートは15インチ×1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、消耗品以外にも定期的に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 <sup>＊1</sup>	通常（高品位）モード	140字/秒（漢字）、210字/秒（ANK）	146字/秒（漢字）、219字/秒（ANK）	
	高速モード <sup>＊2</sup>	260字/秒（漢字）、390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 <sup>＊3</sup>	NW-7, JAN, Code39, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, 物流商品コード <sup>＊4</sup> 、カスタマバーコード <sup>＊5</sup>			
プリンタドライバ	標準添付（Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 7, Windows 8 <sup>＊6</sup> , Windows 8.1, Windows 10）			
対応用紙	連続紙	種類	送り孔付き連続紙（後写紙、上質紙、再生紙など）	
	連続紙	サイズ 幅 <sup>＊7</sup>	88.9~406.4mm (3.5~16インチ)	101.6~406.4mm (4~16インチ)
	連続紙	長さ（折り畳み）	101.6mm以上 (4インチ以上) <sup>＊8</sup>	
	連続紙	坪量（1枚の時） <sup>＊9</sup>	52~128g/m <sup>2</sup>	52~81g/m <sup>2</sup>
	単票	種類	複写紙、上質紙、再生紙、タック紙、葉書、封筒など	
	単票	サイズ 幅 <sup>＊10</sup>	55~364mm	単票セットフリーオフ 55~420mm <sup>＊11</sup> / 単票セットフリーオン 100~364mm
	単票	長さ	90~364mm	単票セットフリーオフ 70~420mm <sup>＊12</sup> / 単票セットフリーオン 70~364mm
	単票	坪量（1枚の時） <sup>＊9</sup>	52~208g/m <sup>2</sup>	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	
	手差し（1枚毎） <sup>＊13</sup>	プリクションフィーダ		
	手差し（1枚毎） <sup>＊13</sup>	500枚	120枚 <sup>＊14</sup>	
	カットシートフィーダの給紙容量（1枚64g/m <sup>2</sup> ）		カットシートフィーダ	
	最大排出容量（単票1枚64g/m <sup>2</sup> ）	200枚	120枚	
	複写枚数 <sup>＊15</sup>	5枚	8枚 <sup>＊17</sup>	
	複写枚数 <sup>＊15</sup>	8枚	9枚 <sup>＊17</sup>	
インターフェース	LAN (100BASE-TX / 10BASE-T)			LAN (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)
その他機能	—			単票セットフリー機能
電源	AC100V ±10% (50 / 60Hz)			510W (0.8kVA)
消費電力（最大）	約0.6kVA			510W (0.8kVA)
入力電源コンセント形状	3ピン形状（平行2Pアース極付） <sup>＊18</sup>			
発熱量	約2.1MJ/H			約1.8MJ/H
騒音（稼働時）	59dB (A)			60dB (A)
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ	645 × 415 × 347	600 × 350 × 290	
質量		約37kg	約22kg	
寿命 <sup>＊19</sup>		5年、または13万シート	5年、または12.5万シート	
添付品	ソフトウェアCD (PrintWalker, プリンタドライバ)、取扱説明書CD、電源ケーブル、インクリボン <sup>＊10</sup> 、保証書、印刷用紙			

\*1: 印刷速度は機械的な最高速度であり、システム処理速度とは異ります。 \*2: 高速モードでは印字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: 拡張出力機能オプションVSPBEXが必須です。

\*4: JEF (F66xx) モードの時に対応します。 \*5: JEF (F66xx) ではVSP2750BKは未サポートです。 \*6: VSP2750BKは手差しモードで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: 実際に印字できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。 \*8: 連続紙を手から給紙する時は12mm以上 (5インチ以上) となります。 \*9: 対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 \*10: 実際に印字できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。

\*11: 複写用紙への印字時は手差し給紙が182~420mmになります。カットシートフィーダの給紙時は100~420mmとなります。 \*12: カットシートフィーダを後ろに装着した時は長さ100~420mmとなります。

\*13: 接続端子によって手差し給紙が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。 \*14: オプションのカットシートフィーダが必要になります。 \*15: 複写枚数はオリジナルを含んだ枚数で記載しています。

\*16: 高複写モード時は印字速度が低下します。 \*17: カットシートフィーダ使用時は枚数までとなります。 \*18: 2P接地面と同形状です。

\*19: 年数、またはシート数で表す場合があります。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、消耗品以外にも定期的に交換が必要な部品があります。

\*20: 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

### 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品質が得られるよう設計されています。純正トナーをもつておられる方、または、純正リボンを購入するなど、ご選択がお済みでない場合は、純正以外の消耗品の使用に起因する品質障害への対応につきましては、保守契約または保証期間内にあっても有償となりますので、ご留意ください。

\*Microsoft、Windows、Windows Serverの各のマイクロソフト製品名は、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 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Microsoft Windows Server 2008、Microsoft Windows Server 2008 Standard、Microsoft Windows Server 2008 Enterprise、Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise、Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Standard、Microsoft Windows Server 2012 Datacenter、Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Standard、Microsoft Windows Server 2012 Standard、Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter、Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter Standard、Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation、Microsoft Windows Server 2012 Foundation、Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter、Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter Standard、Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard、Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation、Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation Standard、Microsoft Windows Server 2016 Datacenter、Microsoft Windows Server 2016 Datacenter Standard、Microsoft Windows Server 2016 Standard、Microsoft Windows Server 2016 Foundation、Microsoft Windows Server 2016 Foundation Standard、Microsoft Windows Server 2019 Datacenter、Microsoft Windows Server 2019 Datacenter Standard、Microsoft Windows Server 2019 Standard、Microsoft Windows Server 2019 Foundation Standard

\*UNIXは、米国及びその他の国におけるオーラル・グループの登録商標です。

\*Oracle SolarisはSolaris Operating Systemと記載する場合があります。OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその他の国における商標または登録商標です。

\*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。

Red Hat Enterprise Linux 7 AS (v3 for x86), Red Hat Enterprise Linux® ES (v3 for intel64)

Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for x86), Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for intel64)

Red Hat Enterprise Linux AS (v4 for EM64T), Red Hat Enterprise Linux ES (v4 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 Acrobat、Acrobat、および Acrobatロゴは、Adobe System Incorporated（アドビシステム社）の商標です。

\*Intel、Core、Intel Xeon、Xeon、および Intelの登録商標です。

\*Interstageは、富士通株式会社の登録商標です。

\*その他の名称については、各社の登録商標または商標です。

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、使用済みプロセスカートリッジ、トナー、現像剤を無償で回収しています。回収した使用済みプロセスカートリッジ、トナー、現像剤は大切な資源として、最終的に部材の再使用や再資源化を行っています。

富士通グループの活動主旨をご賛同いただける場合には、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。

電話無料 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

みなさまのご協力ををお願いいたします。

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

富士通ページプリンタの純正使用済み消耗品（給紙カセット・リボンを除く）



LANスイッチ

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

SR-Xシリーズは、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/DC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-Eシリーズは、サーバ・ストレージ間を10GBASE-Tで接続、既存10Gbps光インターフェースとの接続を安価に実現可能なレイヤー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、1ギガ光ポートや認証機能を実装したレイヤー2スイッチをご要望の際は、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。）

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

	26ポート	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)	SR-X526R1		—
10Gbps (10GBASE-T)	SH-E514TR1		—
1Gbps (10/100/1000BASE-T)	SR-X340TR1 SR-X324T2 SR-X316T2 —	— — — SH1516ATD (※1) SH1508ATD (※1)、SH1508ATMD (※2)	— — — 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。

## 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、[\(https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/\)](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。

## SR-X340TR1

## 10ギガ対応、サーバ収容レイヤー2スイッチ

## ギガポート40ポートをサポートした集線スイッチ



希望小売価格（税別）： SR-X340TR1 ￥924,000

10Gbps (※1) 4 (SFP+)	前面吸気 ・背面排気	VLAN
10/100/1000T 40	200V対応 (※1)	スパニング ツリー
スイッチ容量 160Gbps	電源冗長 (※1)	リンクアグリ ゲーション
MACアドレス 登録数 32,000		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。

※2：19インチラック搭載時、本装置のインターフェース面（LANポートのある面）をサーバと同様にラック背面に向けて搭載したい場合には、リアアクセスモデルを選択願います。

※3：10GBASE-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、[\(https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/\)](https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/)をご参照ください。

## 製品仕様

SR-X526R1	
AC電源モデル	DC電源モデル
標準インターフェース 10GBASE-SR/LR/CR	26 (SFP+) (※2)
保守用インターフェース	1 (10/100BASE-TX)
スイッチ容量	RJ45タイプRS-232C
VLAN機能	400Gbps
スパニングツリー機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
リンクアグリゲーション機能	STP/RSTP/MSTP
IPホスト機能 (IPアドレス設定)	Static/LACP
QoS機能	○
ACL (フィルタリング)	○
管理・運用	SNMP (v1/v2c/v3)、Syslog、SNTP、Telnet、SSH、Webコンソール、日本語ヘルプ対応GUI、ポートモニタリング、外部媒体（USBメモリ）への一括ロード保存
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/fan-switch/sr-x">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/fan-switch/sr-x</a> ) にある製品情報の仕様をご覧ください。

## 製品仕様

SR-X340TR1	
フロントアクセスモデル	リアアクセスモデル (※2)
標準インターフェース 10GBASE-SR/LR/CR	4 (SFP+) (※3)
10/100/1000T	40
1000BASE-SX/LX	—
コンソール	RJ45タイプRS-232C
スイッチ容量	160Gbps
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN
スパニングツリー機能	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)	○
QoS機能	○
ACL (フィルタリング)	○
管理・運用	SNMP (v1/v2c/v3)、Syslog、SNTP、Telnet、SSH、Webコンソール、日本語ヘルプ対応GUI、ポートモニタリング、外部媒体（USBメモリ）への一括ロード保存
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)	420×500×43.5mm (1U)
質量	11kg以下
最大消費電力 (電源冗長時)	100V時：102W/200V時：102W
最大発熱量 (電源冗長時)	100V時：367.2kJ/h/200V時：367.2kJ/h 367.2kJ/h
騒音	50dB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/fan-switch/sr-x">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/fan-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

スイッチ容量 10/100/ 1000T 24 / 16	VLAN
48 / 32 Gbps	スパニング ツリー
MACアドレス 登録数 8,000	リンクアグリ ゲーション
前面吸気 ・背面排気	IPホスト機能
200V対応（※1）	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
標準インターフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	24 (IEEE対応) 16 (IEEE対応)
コソール	—	—
スイッチ容量	48Gbps	RJ45タイプRS-232C
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN	32Gbps
スパニングツリー機能	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)	—	○ (CoS値の割り当てのみ)
QoS機能	—	○ (QoS値の割り当てのみ)
ACL (フィルタリング)	—	○
管理・運用	SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, SFTP, Telnet, SSH, Webコソール、日本語ヘルプ対応UI、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	24W 200V	24W 17W 18W
最大発熱量	86.4kJ/h 100V	86.4kJ/h 61.2kJ/h
騒音	86.4kJ/h 200V	64.8kJ/h
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	45dB以下	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/fan-switch/sr-x/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/fan-switch/sr-x/</a> ) にある製品情報の仕様をご覗ください。

## SH-Eシリーズ

全ポート10ギガ対応、サーバ・ストレージ間の接続を安価に実現するレイヤー2スイッチ

サーバ・ストレージ間を10GBASE-Tで接続可能なスイッチ



希望小売価格（税別）：SH-E514TR1 ￥650,000

10Gbps (※1) 2 (SFP+)	スイッチ容量 280Gbps	VLAN
10GBASE-T (※2) 12 (RJ45)	MACアドレス 登録数 16,384	スパニング ツリー
	200V対応（※1）	リンクアグリ ゲーション
		IPホスト機能
		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：ツイストペアケーブルはカテゴリ6A以上をご使用ください。ツイストペアケーブルについては、「ネットワーク総合カタログ」をご参照ください。

※3：10GBASE-CR1にて利用可能なケーブルおよび接続機器についての詳細は、(<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>) を参照ください。

## 製品仕様

	SH-E514TR1	
標準インターフェース	100/1000/10GBASE-T 10GBASE-SR/LR/CR	
コソール	—	
スイッチ容量	280Gbps	
VLAN機能	ポートVLAN, IEEE802.1QタグVLAN	
スパニングツリー	STP, RSTP	
リンクアグリゲーション	スタティック、LACP	
IPホスト機能 (IPアドレス設定)	○	
ポートミラーリング	○	
マルチキャスト	スタティック、IGMPスヌープ (V1,V2,V3)	
CLI/telnet	—	
WEB管理	○	
TFTP	—	
SNMP	—	
SYSLOG	—	
SNTP	—	
外形寸法 (W×D×H)	441×210×44mm (1U)	
質量	3.5kg	
最大消費電力	AC100V AC200V	70W 70W
最大発熱量	AC100V AC200V	252kJ/h 252kJ/h
騒音	53dB (A)	
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/fan-switch/sh-e/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/fan-switch/sh-e/</a> ) にある製品情報の仕様をご覗ください。	

## 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
標準インターフェース	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX/LX	16	8
コソール	—	—	—
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/fan-switch/sw-hub/">https://www.fujitsu.com/jp/products/network/fan-switch/sw-hub/</a> ) にある製品情報の仕様をご覗ください。		

※SR-X/SH-E/SHシリーズの詳細につきましては下記URLをご参照ください。  
 SR-Xシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/>  
 SH-Eシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sh-e/>  
 SHシリーズ <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/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

## Si-R G シリーズ

- ・全ポートギガ対応
- ・高速WAN（有線・無線）対応

## Si-R G110B

- ・VPN性能 1Gbps
- ・VPN対地数 100
- ・小型ONU対応



## Si-R G200B

- ・VPN性能 650Mbps
- ・VPN対地数 250



## Si-R シリーズ

- ・ISDN／高速デジタル回線対応

## Si-R220D

- ・VPN性能 130Mbps
- ・VPN対地数 100



## Si-R G100B

- ・VPN性能 440Mbps
- ・VPN対地数 100



## Si-R90brin

- ・5年保証

## Si-R130B

- ・VPN性能 128Mbps
- ・VPN対地数 48



## Si-R30B

- ・VPN非対応



## Si-R G110B

## 小型ONUに対応したギガアクセスルータ



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

## 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）
データコネクト

## 機能仕様

- ・VPN（データ暗号化）
  - DES/3DES/AES
  - MD5/SHA1/SHA2
- ・冗長性（冗長化）
  - VRRP
  - 帯域制御 (WFQ)
  - 回線二重化対応
- ・QoS
  - 優先制御 (TOS)
- ・管理機能
  - SNMP
  - Telnet (CLI)

## セキュリティ

- ・IP フィルタリング
  - (IPv4/IPv6)
  - SP
- ・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/BGP4+

## 帯域制御 (WFQ)

- TOS優先制御

## 物理/論理シェービング

- ・物理/論理シェービング

## 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
収容対地数	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をご覧下さい。  
<http://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirg110b/>

(注2) データ通信モジュール、小型ONU非搭載時

## Si-R G100B

## 小規模拠点向けギガアクセスルータ

## 複数WANバックアップと無線WANに対応したVPNルータ



## 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）
データコネクト

## 製品仕様

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
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

(注1) 以下のURLをご覧下さい。  
<http://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirg100/>

(注2) データ通信モジュール非搭載時

## Si-R G200B

## 中規模拠点・中規模センター向けギガアクセスルータ



## 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）
データコネクト

## 製品仕様



## 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）
データコネクト

## 製品仕様

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
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）：¥129,800

WAN : 10/100/1000BASE-T×2ポート、USBポート×2、カードスロット×1 (ExpressCard/34)

LAN : 10/100/1000BASE-T×8ポート (SW-HUB)

VPN	冗長化	VLAN
650Mbps	VRRP	IPv6対応
250対地		BGP-4
SHA2/AES/3DES/DES	帯域制御 (WFQ)	
Dynamic VPN		
Ethernet over IP	優先制御 (TOS)	無線WAN
最大経路登録数		
8000	管理機能	
	SNMP	
	Web管理 (GUI) (※1)	
	Telnet (CLI)	

## オプション製品

ラック搭載機構	電源ケーブル (200V用)
希望小売価格 (税別) : ¥9,900	希望小売価格 (税別) : ¥5,500
19インチラックピッチ1U	200V電源対応3mコード
に1台搭載可能	PCカード盗難防止金具

## オプション製品

ラック搭載機構	電源ケーブル (200V用)
希望小売価格 (税別) : ¥9,900	希望小売価格 (税別) : ¥5,500
19インチラックピッチ1U	200V電源対応3mコード
に1台搭載可能	PCカード盗難防止金具

## Si-R220D

## ISDNバックアップ対応高性能ブロードバンドルータ

高速VPN接続とISDNバックアップに対応



## 適用回線・サービス

## 製品仕様

FTTH (Bフレッツ等)	LAN	10/100BASE-TX 4ポート (独立ポート)
ADSL (フレッツADSL等)	WAN	BRI (DSU)内蔵1ポート、ST1 1ポート
IP-VPN (BGP-4対応)	セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
L2-VPN (広域イーサネット)	コンソールポート	RS232C 1ポート
BRI (INS64, DA64/128等)	アクセスレーティング	(DES3DES/AES) データ圧縮 (LZS)

希望小売価格（税別）：¥140,800  
10/100BASE-TX × 4ポート搭載 (独立ポート)  
BRI × 1ポート搭載 COM × 1ポート搭載

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

## オプション製品

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

## Si-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の拠点間ルータとして使用したい  
⇒**高速VPN (最大160Mbps)**
- ハート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
	48対地
	AES/3DES/DES
	Dynamic VPN
	Ethernet over IP
最大経路登録数	256

冗長化	VRP
	BGP-4
	QoS
	帯域制御 (WFO)

IPv6対応	VLAN

## 機能仕様

- VPN (データ暗号化)  
- DES/3DES  
- AES  
- 信頼性 (冗長化)  
- VRRP  
- パックアップファーム  
- デュアルリンク
- QoS  
- 帯域制御 (WFO)  
- 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/products/network/router/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<sup>※</sup>型ネットワークサーバです。

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

## IPCOM 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）：¥643,000～  
※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	
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		

## 製品仕様

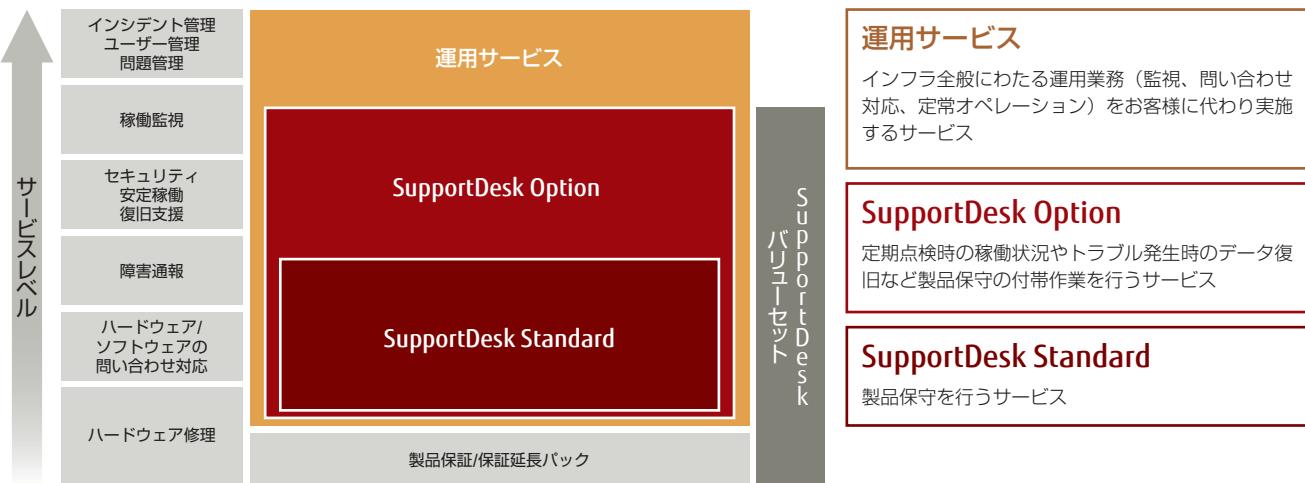
ハードウェア名	IPCOM EX2-1100
インターフェース	10/100/1000BASE-T 4 [8] 1000BASE-SX 0 [2]
拡張スロット数	1
ストレージ	IPCOM EX2-1100用HDD オプション
運用管理	システム管理 WebUI, CLI
諸元	形態 19インチラック搭載 (1U) / 壁上設置 外形寸法 (W×D×H) 422mm×43.7mm×43.7mm 質量 約9kg 電源ケーブル 必須オプション (AC100V用、またはAC200V用) 消費電力 82W/85VA 発熱量 (AC100V使用時の値) 296kJ/h 騒音 6.5dB (A) 以下 / 147dB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/v2, OSPFv2, BGPv4
IPv6	Static, RIPng
PPPエクライアント	○
ファイアーウォール	○
アノマリ型IPS	○
シグネチャ型IPS	オプション
アンチウイルス	オプション
WEBコンテンツ・フィルタリング	オプション
IPsec-VPN	○
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。  
<http://fenics.fujitsu.com/products/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。

※1 サーバ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。

※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」  
詳細は下記URLをご参照ください。  
<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。

※一部対象外製品があります。

#### ◎ ハードウェアの定期点検<sup>※3</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。

※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>※4</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を行い、早期解決を支援します。

※別途ソフトウェアのご契約が必要です。

#### ◎ ソフトウェア<sup>※5</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。

※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し (*1) (*2)	トラブル時に保守交換したハードディスク/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)	ハードディスク/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)	お客様に預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)	ハードディスク障害時に、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リカバリー (*5)	お客様作成のマスタデータを当社が保管・管理し、障害時にOSとアプリケーションを予めインストールしたディスクを用いて修理するサービス ※ARROWS Tab, FUTRO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。

## 運用サービス —インフラ全般にわたる運用業務をお客様に代わり実施するサービス—

複雑化するICTシステム運用の見える化と最適化に向けた支援を行います。

カテゴリ	サービス名	サービス内容
運用サービス	システム監視	お客様システムやネットワーク機器を対象に富士通サポートセンターからリモート監視を行うサービス
	システムマネジメント	お客様のシステム構成や運用形態を把握した専門技術者によるワンストップ窓口をご提供するサービス
	システムオペレーション	サーバの起動/停止や定期ジョブの実施など、定期的なお客様運用作業をお客様に代わって実施するサービス
	HAサービス	基幹業務や社会インフラを担う、極めて重要度の高いシステムを対象に、お客様からの個別運用要件に対応し、手厚いプロダクトサポートを実施するサービス

「SupportDesk Standard」と「SupportDesk Option」がセットになった「SupportDesk バリューセット」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。

#### ◎ 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パック 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>(\*)1</sup>。

(\*)1 製品により、選択できるパッケージは異なります。

#### ◎ お得な価格

製品保証期間を考慮した特別価格でご提供します。さらにオプション製品<sup>(\*)2</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。

(\*)2 一部対象外製品もあります。

#### ◎ 手間いらずの一括払い

サービス料金は一括前払い。月々のお支払いが不要の上、サービス期間中の追加費用もかかりませんので<sup>(\*)3</sup>、適切な予算計画が立てられます。

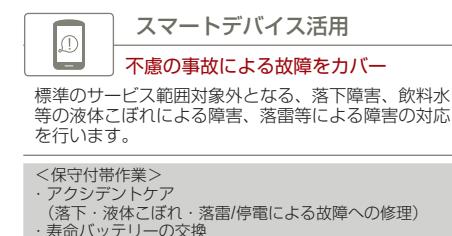
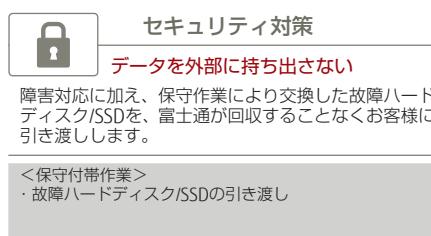
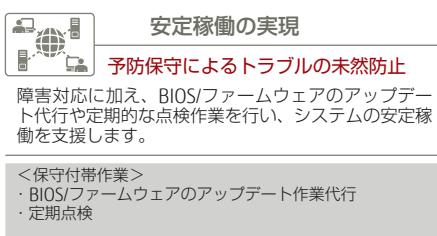
(\*)3 消耗品などは、別途有償となります。

#### ◎ お申し込みは簡単

お客様の運用に合ったパッケージをご購入いただき、「登録Webフォーム」から入力・送信、もしくは「お客様登録カード」を記入・郵送いただけで、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。

## SupportDeskパック バリューセット

SupportDeskパック 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。



### SupportDeskパックのサービスご提供までの流れ

SupportDeskパックをご購入後、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/sdk\\_pack/reg/pregist](https://eservice.fujitsu.com/sdk_pack/reg/pregist))」にてご登録いただくか、「お客様登録カード<sup>(\*)1</sup>」に必要事項をご記入のうえ、サービス製品本体の保証書の写しとあわせてご返送ください。



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

(\*)2 2018年10月以降は「登録Webフォーム」からの登録申請のみとなります。

(\*)3 「SupportDeskパック」では「サービス管理者ID」を発行いたします。サービスご利用の際は本ID番号が必要となります。

SupportDesk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。



(\*)4 カスタムメイド専用パックをご購入の場合はお客様登録カードを対象ハードウェア本体に同梱してお届けします。

(\*)5 2018年10月以降は、順次返信用封筒は同梱されなくなります。

### 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。

## 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	・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					
			サービス時間帯			平日8時30分～19時		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X10011	SV7X10017	SV7X1001D	SV7X10013	SV7X10019	SV7X1001F
TX1310 M3	1年保証	標準価格(税別)	64,000円	87,000円	107,000円	82,000円	113,000円	138,000円
		型名	SV7X10021	SV7X10027	SV7X1002D	SV7X10023	SV7X10029	SV7X1002F
TX1320 M4 / TX1330 M4	1年保証	標準価格(税別)	86,000円	118,000円	145,000円	118,000円	162,000円	199,000円
		型名	SV7X10191	SV7X10197	SV7X1019D	SV7X10193	SV7X10199	SV7X1019F
TX2550 M5	3年保証	標準価格(税別)	104,000円	158,000円	208,000円	141,400円	214,800円	282,800円
		型名	SV7X10001	SV7X10007	SV7X1000D	SV7X10003	SV7X10009	SV7X1000F
RX1330 M4	1年保証	標準価格(税別)	73,000円	100,000円	123,000円	95,000円	129,000円	159,000円
		型名	SV7X10101	SV7X10107	SV7X1010D	SV7X10103	SV7X10109	SV7X1010F
RX2520 M5	3年保証	標準価格(税別)	127,000円	182,000円	215,000円	174,000円	247,000円	313,000円
		型名	SV7X10121	SV7X10127	SV7X1012D	SV7X10123	SV7X10129	SV7X1012F
RX2530 M5	3年保証	標準価格(税別)	116,000円	166,000円	210,000円	152,000円	217,000円	273,000円
		型名	SV7X10131	SV7X10137	SV7X1013D	SV7X10133	SV7X10139	SV7X1013F
RX2540 M5	3年保証	標準価格(税別)	152,000円	219,000円	258,000円	209,000円	297,000円	375,000円
		型名	SV7X10211	SV7X10217	SV7X1021D	SV7X10213	SV7X10219	SV7X1021F
RX4770 M5	3年保証	標準価格(税別)	304,000円	481,000円	645,000円	414,000円	652,000円	873,000円

## ■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	・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) (*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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X105A1	SV7X105A7	SV7X105AD	SV7X105A3	SV7X105A9	SV7X105AF
サーバノード CX1430 M1	1年保証	標準価格(税別)	98,000円	135,000円	166,000円	128,000円	174,000円	214,000円
		型名	SV7X105B1	SV7X105B7	SV7X105BD	SV7X105B3	SV7X105B9	SV7X105BF
サーバノード CX2550 M5	3年保証	標準価格(税別)	171,000円	270,000円	354,000円	232,000円	368,000円	486,000円
		型名	SV7X10561	SV7X10567	SV7X1056D	SV7X10563	SV7X10569	SV7X1056F
サーバノード CX2560 M5	3年保証	標準価格(税別)	109,000円	172,000円	226,000円	148,000円	235,000円	310,000円
		型名	SV7X10571	SV7X10577	SV7X1057D	SV7X10573	SV7X10579	SV7X1057F
サーバノード CX2570 M4	3年保証	標準価格(税別)	201,000円	318,000円	418,000円	273,000円	434,000円	573,000円
		型名	SV7X10531	SV7X10537	SV7X1053D	SV7X10533	SV7X10539	SV7X1053F
シャーシ (*4) CX400 M4 / CX600 M1	3年保証	標準価格(税別)	29,000円	45,000円	59,000円	43,000円	65,000円	83,000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) CX1430 M1は本サービスの対象外です。

(\*4) 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	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			平日8時30分～19時		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X10731	SV7X10737	SV7X1073D	SV7X10733	SV7X10739	SV7X1073F
コンバージドファブリックスイッチ	1年保証	標準価格(税別)	1,310,000円	1,880,000円	2,350,000円	1,780,000円	2,560,000円	3,200,000円
		型名	SV7X10741	SV7X10747	SV7X1074D	SV7X10743	SV7X10749	SV7X1074F
イーサネットスイッチ	1年保証	標準価格(税別)	477,000円	646,000円	816,000円	649,000円	879,000円	1,110,000円

# FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

## SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡し

### ■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	・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 ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し(*1) (*2)					
			サービス時間帯			24時間365日		
製品保証	サービス期間	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	SV7X30011	SV7X30017	SV7X3001D	SV7X30013	SV7X30019	SV7X3001F
		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	SV7X30021	SV7X30027	SV7X3002D	SV7X30023	SV7X30029	SV7X3002F
		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	SV7X30191	SV7X30197	SV7X3019D	SV7X30193	SV7X30199	SV7X3019F
		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	SV7X30001	SV7X30007	SV7X3000D	SV7X30003	SV7X30009	SV7X3000F
		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	SV7X30101	SV7X30107	SV7X3010D	SV7X30103	SV7X30109	SV7X3010F
		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	SV7X30121	SV7X30127	SV7X3012D	SV7X30123	SV7X30129	SV7X3012F
		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	SV7X30131	SV7X30137	SV7X3013D	SV7X30133	SV7X30139	SV7X3013F
		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	SV7X30211	SV7X30217	SV7X3021D	SV7X30213	SV7X30219	SV7X3021F
		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) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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	・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) (*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 ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し(*4) (*5)					
			サービス時間帯			24時間365日		
製品保証	サービス期間	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 CX1430 M1	1年保証	型名	SV7X305A1	SV7X305A7	SV7X305AD	SV7X305A3	SV7X305A9	SV7X305AF
		標準価格(税別)	110,000円	151,000円	186,000円	138,000円	187,000円	230,000円
サーバノード CX2560 M5	3年保証	型名	SV7X30561	SV7X30567	SV7X3056D	SV7X30563	SV7X30569	SV7X3056F
		標準価格(税別)	124,000円	191,000円	249,000円	161,000円	251,000円	329,000円
サーバノード CX2570 M4	3年保証	型名	SV7X30571	SV7X30577	SV7X3057D	SV7X30573	SV7X30579	SV7X3057F
		標準価格(税別)	220,000円	343,000円	449,000円	292,000円	458,000円	603,000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) CX1430 M1は本サービスの対象外です。

(\*4) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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。

(\*5) 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		サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・予防保守(リモート通報機能) ・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)					
			サービス時間帯			24時間365日		
製品保証	サービス期間	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	SV7X31011	SV7X31017	SV7X3101D	SV7X31013	SV7X31019	SV7X3101F
		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	SV7X31021	SV7X31027	SV7X3102D	SV7X31023	SV7X31029	SV7X3102F
		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	SV7X31191	SV7X31197	SV7X3119D	SV7X31193	SV7X31199	SV7X3119F
		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	SV7X31001	SV7X31007	SV7X3100D	SV7X31003	SV7X31009	SV7X3100F
		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	SV7X31101	SV7X31107	SV7X3110D	SV7X31103	SV7X31109	SV7X3110F
		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	SV7X31121	SV7X31127	SV7X3112D	SV7X31123	SV7X31129	SV7X3112F
		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	SV7X31131	SV7X31137	SV7X3113D	SV7X31133	SV7X31139	SV7X3113F
		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	SV7X31211	SV7X31217	SV7X3121D	SV7X31213	SV7X31219	SV7X3121F
		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

## ■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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・予防保守(リモート通報機能) (*3)</li> <li>・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供</li> <li>・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)</li> <li>・定期点検(年1回)</li> </ul>					
		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
	型名	SV7X315A1	SV7X315A7	SV7X315AD	SV7X315A3	SV7X315A9	SV7X315AF
サーバノード CX1430 M1	標準価格(税別)	132,000円	179,000円	222,000円	169,000円	228,000円	282,000円
	型名	SV7X31561	SV7X31567	SV7X3156D	SV7X31563	SV7X31569	SV7X3156F
サーバノード CX2560 M5	標準価格(税別)	161,000円	239,000円	309,000円	212,000円	317,000円	411,000円
	型名	SV7X31571	SV7X31577	SV7X3157D	SV7X31573	SV7X31579	SV7X3157F
サーバノード CX2570 M4	標準価格(税別)	263,000円	400,000円	521,000円	350,000円	536,000円	700,000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) CX1430 M1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・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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・予防保守(リモート通報機能)</li> <li>・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供</li> <li>・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)</li> <li>・定期点検(年1回)</li> <li>・故障ハードディスク/SSDの引き渡し (*1) (*2)</li> </ul>					
		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
	型名	SV7X32011	SV7X32017	SV7X3201D	SV7X32013	SV7X32019	SV7X3201F
TX1310 M3	標準価格(税別)	132,000円	177,000円	220,000円	163,000円	220,000円	273,000円
	型名	SV7X32021	SV7X32027	SV7X3202D	SV7X32023	SV7X32029	SV7X3202F
TX1320 M4 / TX1330 M4	標準価格(税別)	149,000円	202,000円	250,000円	192,000円	260,000円	322,000円
	型名	SV7X32191	SV7X32197	SV7X3219D	SV7X32193	SV7X32199	SV7X3219F
TX2550 M5	標準価格(税別)	174,000円	249,000円	320,000円	224,000円	321,000円	413,000円
	型名	SV7X32001	SV7X32007	SV7X3200D	SV7X32003	SV7X32009	SV7X3200F
RX1330 M4	標準価格(税別)	139,000円	188,000円	233,000円	174,000円	233,000円	290,000円
	型名	SV7X32101	SV7X32107	SV7X3210D	SV7X32103	SV7X32109	SV7X3210F
RX2520 M5	標準価格(税別)	194,000円	269,000円	326,000円	252,000円	348,000円	439,000円
	型名	SV7X32121	SV7X32127	SV7X3212D	SV7X32123	SV7X32129	SV7X3212F
RX2530 M5	標準価格(税別)	184,000円	255,000円	321,000円	233,000円	323,000円	405,000円
	型名	SV7X32131	SV7X32137	SV7X3213D	SV7X32133	SV7X32139	SV7X3213F
RX2540 M5	標準価格(税別)	215,000円	300,000円	362,000円	281,000円	391,000円	492,000円
	型名	SV7X32211	SV7X32217	SV7X3221D	SV7X32213	SV7X32219	SV7X3221F
RX4770 M5	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) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・予防保守(リモート通報機能) (*3)</li> <li>・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供</li> <li>・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)</li> <li>・定期点検(年1回)</li> <li>・故障ハードディスク/SSDの引き渡し (*4) (*5)</li> </ul>					
		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
	型名	SV7X325A1	SV7X325A7	SV7X325AD	SV7X325A3	SV7X325A9	SV7X325AF
サーバノード CX1430 M1	標準価格(税別)	142,000円	193,000円	239,000円	177,000円	239,000円	296,000円
	型名	SV7X32561	SV7X32567	SV7X3256D	SV7X32563	SV7X32569	SV7X3256F
サーバノード CX2560 M5	標準価格(税別)	176,000円	258,000円	333,000円	225,000円	334,000円	433,000円
	型名	SV7X32571	SV7X32577	SV7X3257D	SV7X32573	SV7X32579	SV7X3257F
サーバノード CX2570 M4	標準価格(税別)	285,000円	429,000円	556,000円	371,000円	565,000円	736,000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) CX1430 M1は本サービスの対象外です。

(\*4) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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。

(\*5) 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

対象製品	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
	PRIMERGY本体	1台				
タワー/ ラック型用	PRIMERGY用ディスプレイ（液晶/CRT/ラックコンソール）	1台	1台	1台	1台	1台
	マウス	1個	1個	1個	1個	1個
	キーボード	1個	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） <sup>(*)1)</sup> <sup>(*)2)</sup> <sup>(*)3)</sup>	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
	内蔵バックアップユニット <sup>(*)4)</sup> <sup>(*)5)</sup>	1台	1台	1台	1台	1台
	PRIMERGY SX05 S2 <sup>(*)6)</sup>	1台	1台	1台	1台	1台
	光学ドライブ（本体内蔵/外付）	1台	1台	1台	1台	1台
	定期点検（年1回）	—	—	○	—	○
	故障ハードディスク/SSDの引き渡し <sup>(*)7)</sup>	—	○	—	—	○
BIOS/ファームウェアのアップデート（定期点検時に実施）		—	—	○	—	○

<sup>(\*)1)</sup> KVMスイッチも対象です。<sup>(\*)2)</sup> 高速部分画像検索キットは対象外です。<sup>(\*)3)</sup> 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/

<sup>(\*)4)</sup> 外付DATオートチェンジャー/外付LTO装置/外付ライブラリ装置は対象外です。<sup>(\*)5)</sup> 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。<sup>(\*)6)</sup> 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。<sup>(\*)7)</sup> 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

対象製品 <sup>(*)1)</sup>	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
	サーバノード本体	1台				
サーバノード用	PRIMERGY用ディスプレイ (液晶/CRT/ラックコンソール)	1台	1台	1台	1台	1台
	マウス	1個	1個	1個	1個	1個
	キーボード	1個	1個	1個	1個	1個
	CRT/KB切替器またはKVMスイッチ	1台	1台	1台	1台	1台
	内蔵オプション <sup>(*)2)</sup> (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	本体搭載可能数まで
	光学ドライブ（本体内蔵/外付）	1台	1台	1台	1台	1台
	定期点検（年1回）	—	—	○	—	○
	故障ハードディスク/SSDの引き渡し <sup>(*)3)</sup>	—	○	—	—	○
	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	シャーシ本体 電源ユニット	1台 本体搭載可能数まで	—	—	—	—

<sup>(\*)1)</sup> 水冷サーバ/シャーシはSupportDeskパックの対象外です。<sup>(\*)2)</sup> 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/

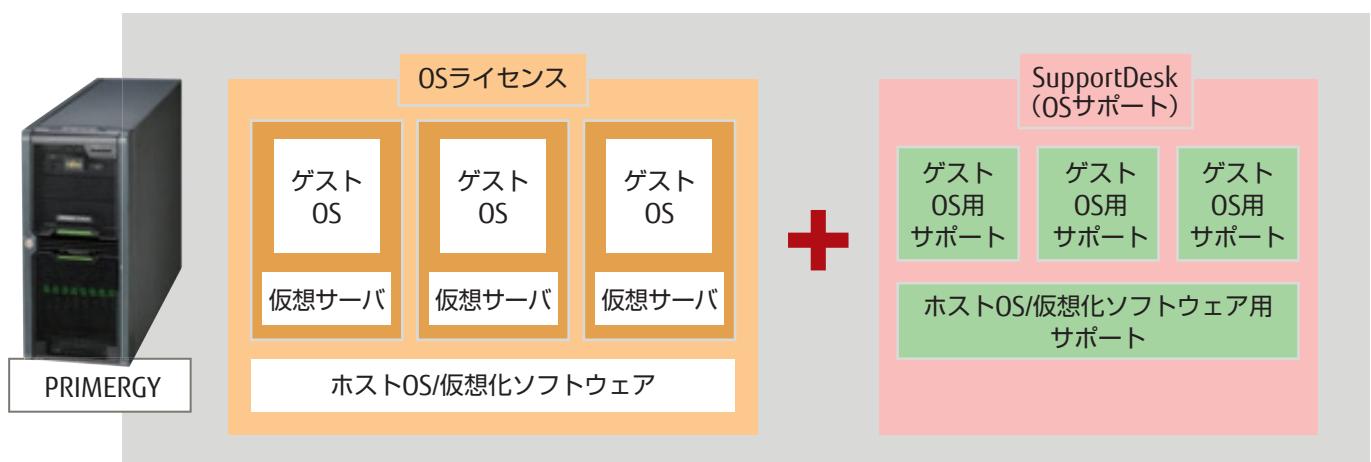
<sup>(\*)3)</sup> PCIe SSD、M.2 Flashモジュールは対象外です。

## ■外部スイッチ用

対象製品	SupportDeskパック		Standard/Standard24
	コンバージドファブリックスイッチ本体	1台	
コンバージドファブリックスイッチ	インターフェースカード	本体搭載可能数まで	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	イーサネットスイッチ本体	1台	本体搭載可能数まで
	QSFP+モジュール/SFP+モジュール	—	

## 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た契約が必要です。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

SupportDesk (OSサポート) (*1)			Windows				Linux			VMware
対象OS			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	○ -	○ -	○ -	○ -	- -	- -	- -	- -
	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, CX2570 M4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	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	
ハードディスクキャビネット JX40 S2	1年保証	型名	SV7X10711	SV7X10717	SV7X1071D	SV7X10713	SV7X10719	SV7X1071F
	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	SV7X10721	SV7X10727	SV7X1072D	SV7X10723	SV7X10729	SV7X1072F
	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	4,056,800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/

## 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	平日8時30分～19時			24時間365日		
電源容量 1,000VA以下	1年保証/3年保証		3年	4年	5年	3年	4年	
	型名	SV7X10601	SV7X10607	SV7X1060D	SV7X10603	SV7X10609	SV7X1060F	
電源容量 2,000VA以下	3年保証	標準価格(税別)	33,000円	49,000円	59,000円	44,000円	62,000円	80,000円
		型名	SV7X10611	SV7X10617	SV7X1061D	SV7X10613	SV7X10619	SV7X1061F
電源容量 3,000VA以下	3年保証	標準価格(税別)	49,000円	73,000円	90,000円	68,000円	97,000円	123,000円
		型名	SV7X10621	SV7X10627	SV7X1062D	SV7X10623	SV7X10629	SV7X1062F
Smart-UPS RT5000 (*3)	1年保証	標準価格(税別)	117,000円	167,000円	218,000円	162,000円	231,000円	299,000円
		型名	SV7X10641	SV7X10647	SV7X1064D	SV7X10643	SV7X10649	SV7X1064F
		標準価格(税別)	324,000円	436,000円	558,000円	414,000円	579,000円	745,000円

(\*1) 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UPSの電源容量にあわせてご購入ください。

(\*3) ラックマウント型、タワー型とともに本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	
		1台	
電源容量 3,000VA以下	無停電電源装置 (UPS) 本体		
	UPS用オプションカード (UPS用RS-232C拡張ボード、ネットワークマネジメントカード、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
Smart-UPS RT 5000	UPS管理ソフト	1本 PowerChute® Business Edition/PowerChute® Network Shutdownのいずれか	
	Smart-UPS RT 5000本体	1台	
	ステップダウントランスマニーマー	1個	
	コンセントボックス (*2)	2個	
	UPS管理ソフト	1本 PowerChute® Network Shutdown	

(\*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	製品保証	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 ・OSのサポート(*1) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日8時30分～19時			24時間365日		
		サービス期間	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	SV7X03B01	SV7X03B07	SV7X03B0D	SV7X03B03	SV7X03B09	SV7X03B0F
		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	SV7X03B31	SV7X03B37	SV7X03B3D	SV7X03B33	SV7X03B39	SV7X03B3F
		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)	製品保証	サービス内容	・ハードウェア引取修理 ・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					
		サービス時間帯	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
LIFEBOOK (無線WANモデル)/ ARROWS Tab	1年保証	型名	SV7X05B11	SV7X05B17	SV7X05B1D	SV7X05B11	SV7X05B17	SV7X05B1D
		標準価格(税別)	12,000円	18,000円	26,000円	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)	製品保証	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 ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し(*3)					
		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
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	SV7X35B01	SV7X35B07	SV7X35B0D	SV7X35B03	SV7X35B09	SV7X35B0F
		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) 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) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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。

## 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)	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)						
		サービス時間帯			平日8時30分～19時			24時間365日
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
		型名	SV7X3BB01	SV7X3BB07	SV7X3BB0D	SV7X3BB03	SV7X3BB09	SV7X3BB0F
ARROWS Tab(訪問修理対応モデル)	1年保証	標準価格(税別)	64,000円	78,000円	95,000円	78,000円	97,000円	121,000円
		型名	SV7X3BB31	SV7X3BB37	SV7X3BB3D	SV7X3BB33	SV7X3BB39	SV7X3BB3F
		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 U939X/B, U939/B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 U939X/B, U939/B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)	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)					
		サービス時間帯			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		
		型名	SV7X37B11	SV7X37B17	SV7X37B1D		
		標準価格(税別)	41,000円	47,000円	55,000円		

(\*1) ARROWS Tab, LIFEBOOK U939X/B, U939/B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 U939X/B, U939/B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)	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					
		サービス時間帯			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		
		型名	SV7X38B11	SV7X38B17	SV7X38B1D		
		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

SupportDeskパック 対象製品(*1) (*2) (*3)	Standard/ Standard24	Standard 引取修理	Standard 先出し センドバック	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
				3年	4年			
法人向け パソコン/ タブレット 用	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	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	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	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	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	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)	—	—	—	○	○	○	○
	故障ハードディスク/SSDの引き渡し	—	—	—	○	—	○	—
	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 U939X/B, U939/B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。

# 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	・ハードウェア当日訪問修理 ・OSのサポート(*1) ・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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X03C11	SV7X03C17	SV7X03C1D	SV7X03C13	SV7X03C19	SV7X03C1F
Jシリーズ / Wシリーズ / Mシリーズ	1年保証	標準価格(税別)	38,000円	57,000円	72,000円	51,000円	77,000円	98,000円
		型名	SV7X03C31	SV7X03C37	SV7X03C3D	SV7X03C33	SV7X03C39	SV7X03C3F
Rシリーズ	1年保証	標準価格(税別)	180,000円	260,000円	323,000円	250,000円	350,000円	427,500円
		型名	SV7X03C21	SV7X03C27	SV7X03C2D	SV7X03C23	SV7X03C29	SV7X03C2F
Hシリーズ / Cシリーズ	1年保証	標準価格(税別)	63,000円	96,000円	124,000円	86,000円	130,000円	162,000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。

## 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	・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 ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し(*3)					
			サービス時間帯			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	
		型名	SV7X35C11	SV7X35C17	SV7X35C1D	SV7X35C13	SV7X35C19	SV7X35C1F
Jシリーズ / Wシリーズ / Mシリーズ	1年保証	標準価格(税別)	50,000円	69,000円	84,000円	65,000円	90,000円	111,000円
		型名	SV7X35C21	SV7X35C27	SV7X35C2D	SV7X35C23	SV7X35C29	SV7X35C2F
Hシリーズ / Cシリーズ	1年保証	標準価格(税別)	76,000円	109,000円	137,000円	102,000円	145,000円	177,000円

(\*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) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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	ディスプレイ(*2) (*3)		
PCワーク ステーション用	マウス		1台	1台
	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)		—	○
	故障ハードディスク/SSDの引き渡し		—	○
	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。

## 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	・ハードウェア当日訪問修理 ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日8時30分～19時			24時間365日	
XL-C8350	6か月保証		3年	4年	5年	3年	4年
	型名	SV7X09FC1	SV7X09FC7	SV7X09FC9	SV7X09FC3	SV7X09FC9	
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
		型名	SV7X09FA1	SV7X09FA7	SV7X09FAD	SV7X09FA3	SV7X09FA9
XL-9440D / XL-9440E	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
		型名	SV7X09F71	SV7X09F77	SV7X09F7D	SV7X09F73	SV7X09F79
XL-4405	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
		型名	SV7X09F31	SV7X09F37	SV7X09F3D	SV7X09F33	SV7X09F39
XL-9382	6か月保証	標準価格(税別)	37,900円	50,500円	63,100円	51,600円	68,700円
		型名	SV7X09F61	SV7X09F67	SV7X09F6D	SV7X09F63	SV7X09F69
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
		型名	SV7X09F51	SV7X09F57	SV7X09F5D	SV7X09F53	SV7X09F59
		標準価格(税別)	94,000円	125,000円	156,000円	127,900円	170,000円
							212,200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/exchangeparts/>

※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	・ハードウェア当日訪問修理 ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日8時30分～19時			24時間365日	
FMPR2000G	6か月保証		3年	4年	5年	3年	4年
	型名	SV7X09FE1	SV7X09FE7	SV7X09FED	SV7X09FE3	SV7X09FE9	
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
		型名	SV7X09FF1	SV7X09FF7	SV7X09FFD	SV7X09FF3	SV7X09FF9
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
		型名	SV7X09FG1	SV7X09FG7	SV7X09FGD	SV7X09FG3	SV7X09FG9
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
		型名	SV7X09FH1	SV7X09FH7	SV7X09FHD	SV7X09FH3	SV7X09FH9
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
		型名	SV7X09FJ1	SV7X09FJ7	SV7X09FJD	SV7X09FJ3	SV7X09FJ9
		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/exchangeparts/>

※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					
		プリンタ本体	拡張給紙ユニット	両面ユニット(*1)	プリンタRAMモジュール(*2)	XLキャスター/テーブル(*3)	FMPRシリーズ本体
XLプリンタ用		1台	本体最大搭載可能数まで	1個	1個	1個	1台
FMPRプリンタ用		1枚	1枚	1枚	1枚	1枚	1個

(\*1) XL-9440Eのみ対象です。なお、XL-9440E以外のモデルの両面ユニットは、本体に標準搭載されています。

(\*2) XL-4405は対象外です。

(\*3) XL-9322、XL-9382のみ対象です。

(\*4) FMPR2000Gは対象外です。

(\*5) FMPR3020のみ対象です。

(\*6) 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 (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	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・予防保守(リモート通報機能、定期点検(年1回)) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			平日8時30分～19時		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X0BJ01	SV7X0BJ07	SV7X0BJ0D	SV7X0BJ03	SV7X0BJ09	SV7X0BJ0F
DX60 S4 コントローラ	3年保証	標準価格(税別)	119,000円	193,000円	248,000円	162,000円	263,000円	339,000円
		型名	SV7X0BJ31	SV7X0BJ37	SV7X0BJ3D	SV7X0BJ33	SV7X0BJ39	SV7X0BJ3F
DX100 S4 コントローラ	3年保証	標準価格(税別)	221,000円	357,000円	458,000円	301,000円	486,000円	624,000円
		型名	SV7X0BJ41	SV7X0BJ47	SV7X0BJ4D	SV7X0BJ43	SV7X0BJ49	SV7X0BJ4F
DX200 S4 コントローラ	3年保証	標準価格(税別)	398,000円	565,000円	731,000円	543,000円	769,000円	995,000円
		型名	SV7X0BJA1	SV7X0BJA7	SV7X0BJAD	SV7X0BJA3	SV7X0BJA9	SV7X0BJAF
DX60 S4	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	SV7X0BJB1	SV7X0BJB7	SV7X0BJBD	SV7X0BJB3	SV7X0BJB9	SV7X0BJBF
DX100 S4 / DX200 S4 用 (*2)		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、コントローラ用SupportDeskパックと同時に購入していただくことが前提です。接続されるコントローラと同じ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) 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	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・予防保守(定期点検(年1回)) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			平日8時30分～19時		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X0BK41	SV7X0BK47	SV7X0BK4D	SV7X0BK43	SV7X0BK49	SV7X0BK4F
LT20 S2	1年保証	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	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・予防保守(定期点検(年1回)) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			平日8時30分～19時		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X0BK11	SV7X0BK17	SV7X0BK1D	SV7X0BK13	SV7X0BK19	SV7X0BK1F
LT20 S2	1年保証	標準価格(税別)	104,000円	144,000円	183,000円	141,000円	196,000円	249,000円

# FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

## SupportDeskパック SupportDeskパック BIOS/ファームウェアアップデート・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 (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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
DX60 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X33J01	SV7X33J07	SV7X33J0D	SV7X33J03	SV7X33J09	SV7X33J0F
		標準価格(税別) 370,000円	530,000円	670,000円	480,000円	690,000円	870,000円
DX100 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X33J31	SV7X33J37	SV7X33J3D	SV7X33J33	SV7X33J39	SV7X33J3F
		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
DX200 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X33J41	SV7X33J47	SV7X33J4D	SV7X33J43	SV7X33J49	SV7X33J4F
		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) コントローラ用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) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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。

## SupportDeskパック SupportDeskパック BIOS/ファームウェアアップデートプラス

### ■ETERNUS DXシリーズ用 (\*1)

※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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
DX60 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X34J01	SV7X34J07	SV7X34J0D	SV7X34J03	SV7X34J09	SV7X34J0F
		標準価格(税別) 290,000円	420,000円	540,000円	400,000円	580,000円	730,000円
DX100 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X34J31	SV7X34J37	SV7X34J3D	SV7X34J33	SV7X34J39	SV7X34J3F
		標準価格(税別) 350,000円	530,000円	670,000円	480,000円	720,000円	910,000円
DX200 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X34J41	SV7X34J47	SV7X34J4D	SV7X34J43	SV7X34J49	SV7X34J4F
		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) コントローラ用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。

## 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 (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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
DX60 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X30J01	SV7X30J07	SV7X30J0D	SV7X30J03	SV7X30J09	SV7X30J0F
		標準価格(税別) 200,000円	300,000円	390,000円	240,000円	370,000円	480,000円
DX100 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X30J31	SV7X30J37	SV7X30J3D	SV7X30J33	SV7X30J39	SV7X30J3F
		標準価格(税別) 290,000円	440,000円	570,000円	360,000円	570,000円	720,000円
DX200 S4 コントローラ	3年保証	型名 SV7X30J41	SV7X30J47	SV7X30J4D	SV7X30J43	SV7X30J49	SV7X30J4F
		標準価格(税別) 460,000円	640,000円	830,000円	590,000円	840,000円	1,080,000円
ドライブエンクロージャ DX60 S4用	3年保証	型名 SV7X30JA1	SV7X30JA7	SV7X30JAD	SV7X30JA3	SV7X30JA9	SV7X30JAF
		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(*3) DX100 S4 / DX200 S4用	3年保証	型名 SV7X30JB1	SV7X30JB7	SV7X30JBD	SV7X30JB3	SV7X30JB9	SV7X30JBF
		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、コントローラ用SupportDeskパックと同時に購入していただくことが前提です。接続されるコントローラと同じ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) 障害修理時に故障ハードディスク/SSD交換が発生した場合、故障ハードディスク/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、故障ハードディスク/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。

(\*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

対象製品	SupportDeskパック	SupportDeskパック			
		Standard/Standard24	BIOS/ファームウェア アップデート・保守交換 ディスク引渡プラス	BIOS/ファームウェア アップデートプラス	保守交換ディスク 引渡プラス
DX60 S4 ベース装置用	DX60 S4 ベース装置本体	1台	1台	1台	1台
	ハードディスクドライブ(*1)	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 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	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで
	ACコンセントボックス	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 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センサユニット	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで
	ETERNUSマルチバスドライバ for Low End Model(*2)	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで
	ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (*2)	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 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) (*3)	—	○	○	—
	故障ディスクの引渡し	—	○	—	○
DX100 S4 / DX200 S4 ベース装置用	DX100 S4 / DX200 S4 ベース装置本体	1台	1台	1台	1台
	ハードディスクドライブ/SSD	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 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個まで	1個まで	1個まで	1個まで
	増設ポート(*4)	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(*4)	1個	1個	1個	1個
	ETERNUSマルチバスドライバ for Entry Model (*2)	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで	ベース装置本体 搭載可能数まで
	定期点検(年1回)	○	○	○	○
ドライブエンクロージャ DX60 S4用	ドライブエンクロージャ本体 (DX60 S4用)	1台	—	—	1台
	ハードディスクドライブ(*1)	ベース装置本体 搭載可能数まで	—	—	ベース装置本体 搭載可能数まで
	エンクロージャ間ケーブル	ベース装置本体 搭載可能数まで	—	—	ベース装置本体 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) (*3)	—	—	—	—
	故障ディスクの引渡し	—	○	—	○
	ドライブエンクロージャ本体 (*5) (DX100 S4 / DX200 S4用)	1台	—	—	1台
	ハードディスクドライブ/SSD	ベース装置本体 搭載可能数まで	—	—	ベース装置本体 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) (*3)	—	—	—	—
	故障ディスクの引渡し	—	—	—	○

(\*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ます。他社サーバ上で動作させる場合は対象外です。

(\*3) 年2回実施のうち1回は定期点検時に実施します。

(\*4) ETERNUS DX100 S4が対象です。

(\*5) 高密度ドライブエンクロージャは対象外です。

### ■ETERNUS LTシリーズ用

対象製品	SupportDeskパック	Standard/Standard24	
		1台	
テープライブラリ本体			

## 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) ・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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年	
		型名	SV7X0CP41	SV7X0CP47	SV7X0CP4D	SV7X0CP43	SV7X0CP49	SV7X0CP4F
Si-Rシリーズ	Si-R G200B / Si-R220D	標準価格(税別)	21,600円	29,700円	38,700円	29,700円	40,500円	52,200円
	Si-R G100B / Si-R G110B	型名	SV7X0CP51	SV7X0CP57	SV7X0CP5D	SV7X0CP53	SV7X0CP59	SV7X0CP5F
	Si-R130B	標準価格(税別)	14,400円	19,800円	26,100円	19,800円	27,000円	35,100円
SR-Xシリーズ	Si-R30B	型名	SV7X0CP11	SV7X0CP17	SV7X0CP1D	SV7X0CP13	SV7X0CP19	SV7X0CP1F
	SR-X526R1	標準価格(税別)	27,000円	37,800円	48,600円	36,900円	51,300円	65,700円
	SR-X324T2 / SR-X316T2	型名	SV7X0CS21	SV7X0CS27	SV7X0CS2D	SV7X0CS23	SV7X0CS29	SV7X0CS2F
SHシリーズ	SH1508ATD	標準価格(税別)	16,200円	22,500円	28,800円	25,200円	36,000円	45,900円
	SH1508ATMD / SH1516ATD	型名	SV7X0CQ51	SV7X0CQ57	SV7X0CQ5D	SV7X0CQ53	SV7X0CQ59	SV7X0CQ5F
		標準価格(税別)	3,600円	4,500円	5,400円	7,200円	9,000円	10,800円
		型名	SV7X0CQ01	SV7X0CQ07	SV7X0CQ0D	SV7X0CQ03	SV7X0CQ09	SV7X0CQ0F
		標準価格(税別)	8,100円	11,700円	14,400円	13,500円	18,900円	24,300円

## 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	サーバ吸収スイッチ本体	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
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 G110B, Si-R G100B, Si-R G200B, Si-R220D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&amp;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>(\*)1</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>(\*)2</sup>

(\*)1 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。

(\*)2 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>(\*)1</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。

(\*)1 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（ロングライスシリーズを除く）、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場合に限ります。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、工場で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

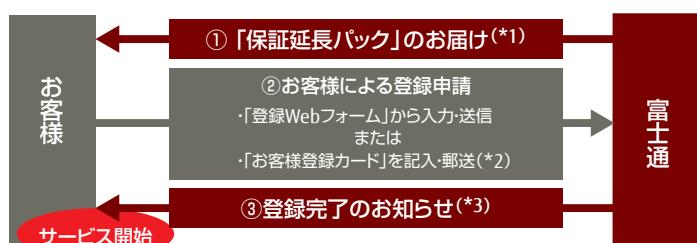
3年/4年/5年一括払い

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、別途お支払いとなります。

## 保証延長パックのサービスご提供までの流れ

保証延長パックをご購入後、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/sdk\\_pack/reg/pregist](https://eservice.fujitsu.com/sdk_pack/reg/pregist)）」にてご登録いただくか、「お客様登録カード<sup>（※1）</sup>」に必要事項をご記入のうえ、サービス製品本体の保証書の写しとあわせてご返送ください。

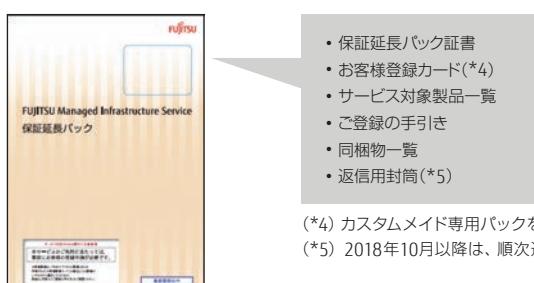


（※1）お客様登録カードは、カスタムメイド専用パックをご購入の場合、対象のハードウェア製品に同梱されています。その他のパックの場合はお届けされるパッケージに同梱されています。

（※2）2018年10月以降は「登録Webフォーム」からの登録申請のみとなります。

（※3）「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。サービスご利用の際は、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。



- 保証延長パック証書
- お客様登録カード<sup>(※4)</sup>
- サービス対象製品一覧
- ご登録の手引き
- 同梱物一覧
- 返信用封筒<sup>(※5)</sup>

（※4）カスタムメイド専用パックをご購入の場合はお客様登録カードを対象ハードウェア本体に同梱してお届けします。

（※5）2018年10月以降は、順次返信用封筒は同梱されなくなります。

※パッケージのデザインは上記と異なる場合があります。

## 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。

## 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	製品保証	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
			平日9時～17時		
		サービス時間帯	3年	4年	5年
TX1310 M3	1年保証	型名	SV7X21010	SV7X21016	SV7X2101C
		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	SV7X21020	SV7X21026	SV7X2102C
		標準価格(税別)	21,400円	66,000円	93,100円
TX2550 M5	3年保証	型名	—	SV7X21196	SV7X2119C
		標準価格(税別)	—	86,300円	124,800円
RX1330 M4	1年保証	型名	SV7X21000	SV7X21006	SV7X2100C
		標準価格(税別)	21,400円	53,900円	68,700円
RX2520 M5	3年保証	型名	—	SV7X21106	SV7X2110C
		標準価格(税別)	—	106,200円	136,900円
RX2530 M5	3年保証	型名	—	SV7X21126	SV7X2112C
		標準価格(税別)	—	82,700円	129,800円
RX2540 M5	3年保証	型名	—	SV7X21136	SV7X2113C
		標準価格(税別)	—	127,500円	164,200円
RX4770 M5	3年保証	型名	—	SV7X21216	SV7X2121C
		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	PRIMERGY本体	保証延長パック		保証延長パック
		3年	4年	
タワー/ラック型用	PRIMERGY用ディスプレイ (液晶/CRT/ラックコンソール)	1台	1台	
	マウス	1個	1個	
	キーボード	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		
	内蔵バックアップユニット (*4) (*5)	1台		
	PRIMERGY SX05 S2/SX05 S1 (*5) (*6)	1台		
	光学ドライブ (本体内蔵/外付)	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オートチェンジャー/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	製品保証	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
			平日9時～17時		
		サービス期間	3年	4年	5年
ハードディスクキャビネット JX40 S2	1年保証	型名	SV7X21710	SV7X21716	SV7X2171C
		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	SV7X21720	SV7X21726	SV7X2172C
		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
	3年	4年	
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		
	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
ESPRIMO/LIFEBOOK	1年保証	型名	SV7X21B00	SV7X21B06	SV7X21B0C
		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		
	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
ESPRIMO/LIFEBOOK	1年保証	型名	SV7X20B00	SV7X20B06	SV7X20B0C
		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)	パソコン用	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
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	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 U939XB、U939B/B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。

## 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	製品保証	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
			平日9時～17時		
		サービス時間帯	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	SV7X21C00	SV7X21C06	SV7X21C0C
		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	SV7X21C30	SV7X21C36	SV7X21C3C
		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
	CELSIUS本体	ディスプレイ (*2) (*3)	
PCワークステーション用	マウス		1台
	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	製品保証	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
		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	SV7X21FC0	SV7X21FC6	SV7X21FCC
		標準価格（税別）	194,400円	259,200円	324,000円
XL-C2340	6か月保証	型名	SV7X21FA0	SV7X21FA6	SV7X21FAC
		標準価格（税別）	248,000円	348,000円	447,000円
XL-9440D / XL-9440E	6か月保証	型名	SV7X21F70	SV7X21F76	SV7X21F7C
		標準価格（税別）	99,000円	134,000円	169,000円
XL-4405	6か月保証	型名	SV7X21F30	SV7X21F36	SV7X21F3C
		標準価格（税別）	26,000円	34,700円	43,400円
XL-9382	6か月保証	型名	SV7X21F60	SV7X21F66	SV7X21F6C
		標準価格（税別）	65,000円	86,000円	107,000円
XL-9322	6か月保証	型名	SV7X21F50	SV7X21F56	SV7X21F5C
		標準価格（税別）	58,000円	76,000円	94,000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/exchangeparts/>

※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	製品保証	サービス内容	ハードウェア翌営業日以降訪問修理		
		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	SV7X21FE0	SV7X21FE6	SV7X21FEC
		標準価格（税別）	13,000円	17,000円	22,000円
FMPR3020	6か月保証	型名	SV7X21FF0	SV7X21FF6	SV7X21FFC
		標準価格（税別）	38,000円	52,000円	67,000円
FMPR5130	6か月保証	型名	SV7X21FG0	SV7X21FG6	SV7X21FGC
		標準価格（税別）	50,000円	67,000円	84,000円
FMPR5430	6か月保証	型名	SV7X21FH0	SV7X21FH6	SV7X21FHC
		標準価格（税別）	103,000円	139,000円	175,000円
FMPR5630	6か月保証	型名	SV7X21FJ0	SV7X21FJ6	SV7X21FJC
		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/exchangeparts/>

※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
	XLプリンタ用	FMPRプリンタ用	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
両面ユニット（*1）				1個
プリンタRAMモジュール（*2）				1個
XLキャスター・テーブル（*3）				1個
FMPRシリーズ本体				1台
カットシートフィーダ（*4）				1個
LANカード（*4）				1枚
ホッパー・ユニット（*5）				1個
トラクタユニット（*6）				1個

(\*1) XL-9440Eのみ対象です。なお、XL9440E以外のモデルの両面ユニットは、本体に標準搭載されています。

(\*2) XL-4405は対象外です。

(\*3) XL-9322、XL-9382のみ対象です。

(\*4) FMPR2000Gは対象外です。

(\*5) FMPR3020のみ対象です。

(\*6) 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、米国ゼロ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>およびエンジマーク名DSPEC<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商標または登録商標です。

●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、定期的に交換が必要な部品、または、一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。

■製品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

■弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれ場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

■各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフウェア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[Byte]、1GB=1000[Byte]換算値です。1TB=1024[Byte]、1GB=1024[Byte]換算のものとは表記上容量でも、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

＜掲載内容＞ ■ 製品情報：最新のPRIMERGYカタログ / 価格表

● インターネット情報ページ ■ ソリューション：導入事例等

<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/>

■ 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、2019年7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/>

CG4417-50 2019年7月