

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	ブレードサーバ
4 WAY		RX4770 M3 → P.29 		
2 WAY	TX2550 M4 → P.19 	RX2540 M4 → P.27 	CX2550 M2 → P.43 	BX2580 M2 → P.36 
		RX2530 M4 → P.25 	CX2570 M2 → P.44 	BX2560 M2 → P.35 
1 WAY	TX1320 M3 → P.15 	TX1330 M3 → P.17 	RX1330 M3 → P.21 	CX1640 M1 ※製品詳細は、PCサーバ FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） (http://www.fujitsu.com/jp/primergy/) を参照ください。 
	TX1310 M3 → P.13 		CX600 M1 ※製品詳細は、PCサーバ FUJITSU Server PRIMERGY（プライマジー） (http://www.fujitsu.com/jp/primergy/) を参照ください。 	BX400 S1 → P.33 

CONTENTS

FUJITSU Server PRIMERGY ■

PRIMERGYの運用変革	3
サーバ選定ガイド	6
内蔵ストレージ・CPUの選定ポイント	7
OS対応表・記号早見表	8
CPU一覧表	9
メモリー一覧表	10
内蔵ストレージ一覧表	11
TX1310 M3	13
TX1320 M3	15
TX1330 M3	17
TX2550 M4	19
RX1330 M3	21
RX2520 M4	23
RX2530 M4	25
RX2540 M4	27
RX4770 M3	29
RX4770 M4	31
BX400 S1 シャーシ / BX900 S2 シャーシ	33
BX2560 M2 サーバブレード	35
BX2580 M2 サーバブレード	36
ストレージブレード	37
コネクションブレード	38
CX400 M1 シャーシ	42
CX2550 M2 マルチノードサーバ	43
CX2570 M2 マルチノードサーバ	44
Converged Fabric	45
長期保守対応タイプ	47
PRIMEFLEX for Microsoft Storage Spaces Direct	49
PRIMEFLEX for VMware vSAN	51
PRIMEFLEX for Cloud	53
バックアップ装置	55
ラック	56
無停電電源装置 (UPS)	57
サービス	58
PRIMERGYの「こだわり」	61
Windows OSオプション	63
VMware vSphere	65
VMware vCenter Operations Management Suite	66
Windows Server® 2012 R2	67
Windows Server® 2016	70
Windows® Storage Server 2012 R2	73
Windows® Storage Server 2016	74
ServerView® Suite	75
ソフトウェア	81
ESPRIMO / CELSIUS	85
LIFEBOOK / ARROWS Tab	105
XLシリーズ / FMPRシリーズ	125
ETERNUS	127
ETERNUS SF	130
システムプリンタ	131
SR-X / SH-E / SHシリーズ	134
Si-Rシリーズ	136
IPCOM EX SCシリーズ	137
SupportDesk	138
SupportDeskパック	140
サービス・クオリティ	157
保証延長パック	158

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 ■

PCサーバ PRIMERGY

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

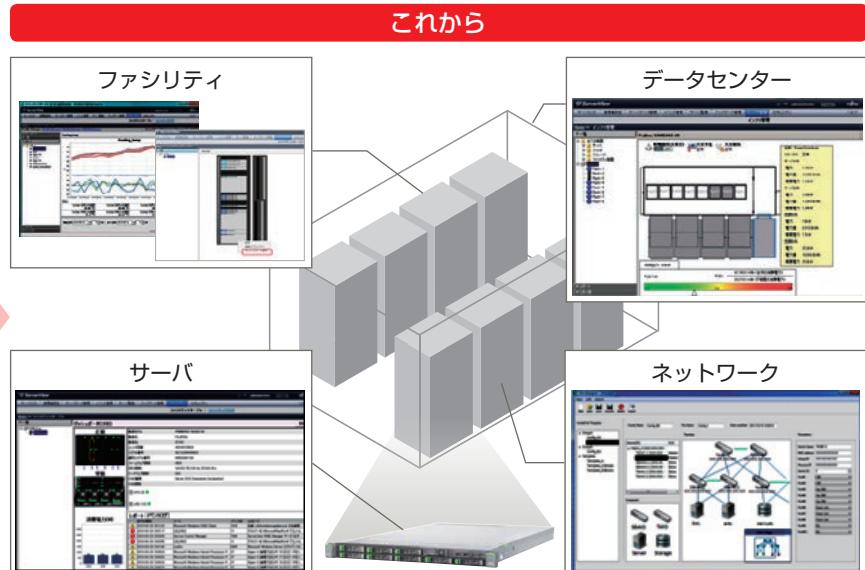
- ICTからファシリティまで、ひとつの画面で視界にとらえる。それがデータセンターの理想です。

高度な管理機能を自動化。

簡単シンプルな使い勝手

- ・ サーバ、ストレージ、スイッチ、ファシリティの統合管理製品
- ・ データセンター運用での運用効率を改善

これまで



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

サーバ自動検出、プロファイル設定

手作業で行っていた作業を大幅に簡略化

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

サーバのリソース増設工数

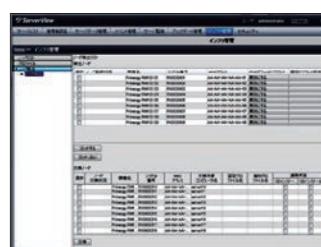
従来

342操作 作業時間、約110分

これからは

86操作 作業時間、約85分

サーバ設定、ネットワーク設定、
ストレージ設定など、大半部分の工数を大幅に削減！



サーバ検出画面



プロファイル画面 (BIOS)

サーバの追加

自動設定

BIOS/RAID

ネットワーク

ESXiインストール

vCenterへの登録

「柔」の追求

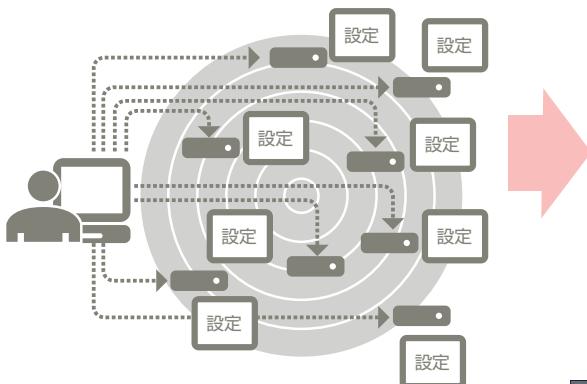
- サーバで運用。設計・設定・管理、すべてをかんたんに。それがネットワークの理想です。

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

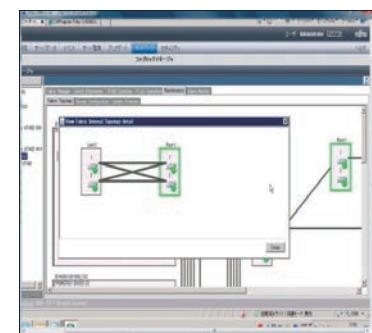
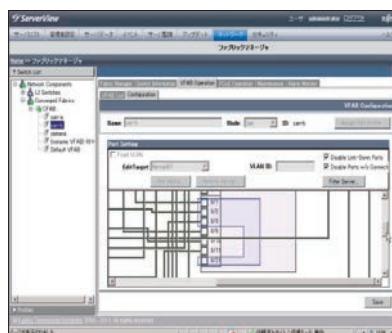
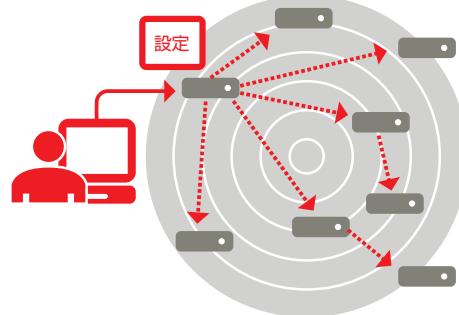
いままでは

- 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。



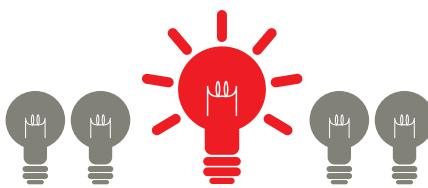
「省」の追求

- 「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

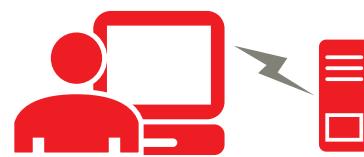
省 エネルギー

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。



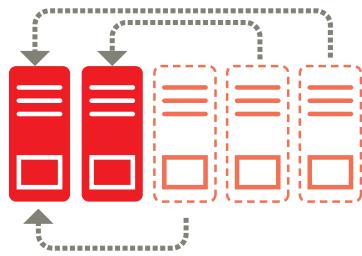
省 オペレーション

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。

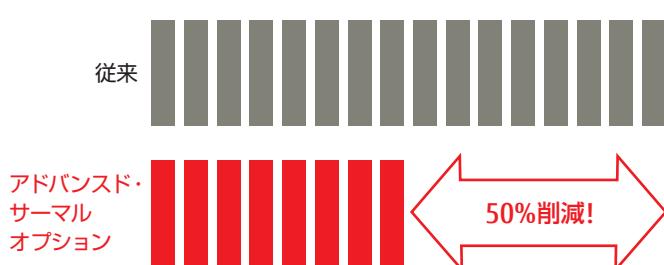
「省エネルギー」の追求

「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IT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IT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 M3	● TX1330 M3は、インテル社最新のCPU、Xeon E3 プロセッサーを採用した、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 M3	● TX1320 M3は、インテル社最新のCPU、Xeon E3 プロセッサーを採用した、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人以上 200人以下	処理性能と拡張性を重視	タワー/ラック兼用型サーバ TX2550 M4	● TX2550 M4は、Xeon®プロセッサー・スケーラブル・ファミリー、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 M4 ラック型サーバ RX2540 M4	● RX2530 M4は、Xeon®プロセッサー・スケーラブル・ファミリー、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人未満	ユーザー数が少なく、省スペース、低消費電力を重視	タワー型サーバ TX1320 M3	● TX2550 M4は、Xeon®プロセッサー・スケーラブル・ファミリー、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。
メールサーバ	100人以上 200人以下	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 M3 ラック型サーバ RX1330 M3	● RX1330 M3は、インテル社のXeon E3 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た、高いパフォーマンスを実現する1WAYの1Uラック型サーバです。
	50人未満	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 M4 ラック型サーバ RX2520 M4 / RX2530 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。 ● ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。
	50人以上 100人以下	アクセス増加への柔軟な対応、信頼性、管理性を重視	ブレードサーバ BX2560 M2 / BX2580 M2	
データベースサーバ	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 M3 TX2550 M4 ラック型サーバ RX1330 M3 / RX2520 M4	
	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 M4 ラック型サーバ RX2530 M4	● ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。
	中規格	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 M4 ラック型サーバ RX2540 M4 ブレードサーバ BX2560 M2 / BX2580 M2	
業務アプリサーバ	30人未満	稼働時間が一日8時間程度、ハードディスクへのアクセスが少ないアプリケーションでコストパフォーマンスを重視	タワー型サーバ TX1310 M3	● 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 M3	● TX1330 M3は、インテル社最新のCPU、Xeon E3 プロセッサーを採用した、高性能な1WAYサーバです。
	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 M3	● TX1320 M3は、インテル社最新のCPU、Xeon E3 プロセッサーを採用した、業界最高水準の設置面積を誇るコンパクトサーバです。
中規格	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 M4 ラック型サーバ RX2520 M4 / RX2530 M4 / RX2540 M4	● TX2550 M4は、Xeon®プロセッサー・スケーラブル・ファミリー、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 M4/RX2530 M4/RX2540 M4は、Xeon®プロセッサー・スケーラブル・ファミリー、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 M4 ラック型サーバ RX2540 M4	● 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、ブレードサーバを推奨します。
	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	ラック型サーバ RX4770 M3 / RX4770 M4 ブレードサーバ BX2560 M2 / BX2580 M2	● RX4770 M3はインテル社のXeon E7プロセッサー、RX4770 M4はXeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリーを採用した高速/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。 ● ユーザー数の増加に対して、柔軟な対応が必要な場合は、ブレードサーバを推奨します。 ● 信頼性を重視する場合は、クラスタシステムをお勧めします。

内蔵ストレージ・CPUの選定ポイント

内蔵ストレージの選定ポイント

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

24時間365日の連続運用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース、または高い信頼性が求められるシステムなどは、高信頼・高性能なストレージドライブ (HDD (SAS) / SSD) のご利用をお奨めします。

<仕様・運用用途>

	ハードディスクドライブ SATA : Serial Advanced Technology Attachment	ハードディスクドライブ BC-SATA : Business Critical SATA	ニアライン SAS	ハードディスクドライブ SAS : Serial Attached SCSI	ソリッドステート ドライブ (SSD)	PCIe SSD
仕様	インターフェース	SATA	SATA	SAS	SAS	SAS / SATA
	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
	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
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。

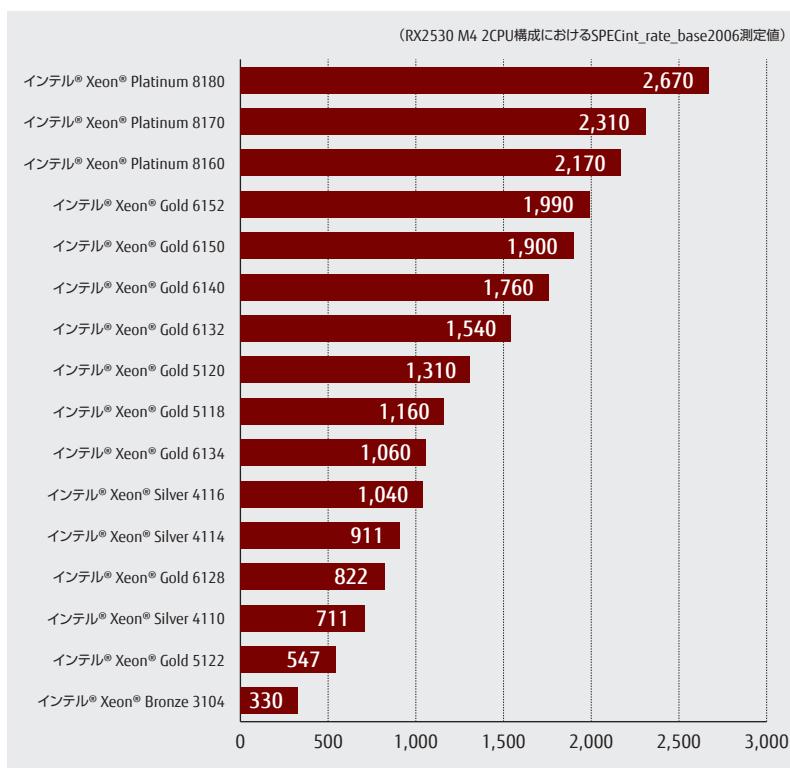
■大容量ディスク500GBのSATA/ハードディスクの場合、約21時間（無負荷時10GBあたり約25分）、1日8時間の使用で3日かかります。この間、内蔵ストレージの冗長がありませんので注意ください。

■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。

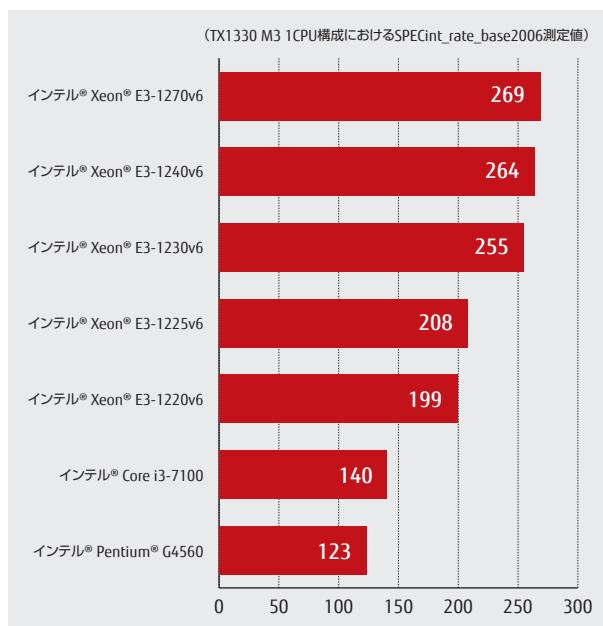
■PCIe SSDの一部製品には、書き込み保証値を超えると「寿命」となる、「寿命部品」があります。書き込まれたデータ量は、本製品の管理ソフトであるioSphereやコマンドラインツールにより確認できます。

CPUの選定ポイント

CPU別性能比較グラフ (2Way)



CPU別性能比較グラフ (1Way)



- SPECintとは、整数演算性能を計測するベンチマークです。
- CPUとメモリに集中する演算中心の複数のアプリケーションから構成されます。
- SPECint_rate_base2006では、一定時間内に処理される量を測定します。つまり、数字が大きいほど性能は高くなります。
- SPECintについての詳細な情報は、<http://www.spec.org/>をご覧ください。
- 性能の詳細な情報は、<http://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 M3	TX1330 M3	TX2550 M4	RX1330 M3	RX2520 M4	RX2530 M4	RX2540 M4	RX4770 M3	RX4770 M4	BX2560 M2	BX2580 M2	CX2550 M2	CX2570 M2
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	○	○	○		○									
64ビット版														
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)									○		○	○	○	
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)									○		○	○	○	
Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)									○		○	○	○	
Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)														
Windows Server® 2008 Standard (SP2)														
Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)														
Windows Server® 2008 Datacenter (SP2)														
Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)														
SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SUSE® Linux Enterprise Server 11 for AMD64 & Intel64							○		○		○	○	○	○
VMware vSphere® 5									○		○	○	○	○
VMware vSphere® 6			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32ビット版														
Windows Server® 2008 Standard (SP2)														
Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)														
Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86)														
Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)														

○=サポート

Windows情報につきましては<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> を参照ください。

Linux情報につきましては<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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<http://jp.fujitsu.com/platform/server/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														
1 WAY	CPU数 CPUの最大搭載数 ※1WAY ⇒ CPUを最大1つ搭載可能	2.5" SATA HDD	2.5インチSATA HDD 2.5インチSATAハードディスクに対応	冗長ファン	ブレード	ブレード型 専用シャーシに搭載することで、ラック型以上の省スペース化を実現できます。								
2 コア	コア数 1つのCPU内に集積したCPUのコア数	2.5" BC-SATA HDD	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	冗長ファン ホットプラグ	1U	ラックマウント対応 1台あたりの占有ユニット数								
3.5" SAS HDD	3.5インチ SAS HDD 3.5インチのSAS/ハードディスクに対応	HDD ホットプラグ	ホットプラグ対応HDD サーバ運用中でもハードディスクの交換が可能。システム動作に影響を及ぼしません。	リモートサービス	1年 標準保証	リモートサービス機能 サーバハングアップ時の異常通報が可能になります。								
2.5" SAS HDD	2.5インチ SAS HDD 2.5インチのSAS/ハードディスクに対応	PCIe SSD	PCIe SSD 2.5インチのPCIe SSDに対応	リモートサービス アップグレード機能	3年 標準保証	リモートサービス アップグレード機能 遠隔地からのサーバの管理が容易に行えるようになるオプション。								
2.5" ニアラインSAS HDD	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	SSD	SSD 2.5インチのSSDに対応	タワー	タワー型 縦長の床置きタイプ。									
3.5" SATA HDD	3.5インチ SATA HDD 3.5インチのSATA/ハードディスクに対応	SSD ホットプラグ	ホットプラグ対応SSD サーバ運用中でもSSDの交換が可能。システム動作に影響を及ぼしません。	タワー/ラック	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。									
3.5" BC-SATA HDD	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	冗長電源 ホットプラグ	ホットプラグ対応冗長電源 電源ユニットの冗長化により、システムダウンを防止します。ホットプラグに対応。	ラック	ラック型 ラック搭載専用型。省スペース化に優れています。									

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 M3	TX1330 M3	TX2550 M4	RX1330 M3	RX2520 M4	RX2530 M4	RX2540 M4	RX4770 M3	RX4770 M4	BX2560 M2	BX2580 M2	CX2550 M2	CX2570 M2
インテル® Celeron® プロセッサー																				
G3930 (2.9GHz)	2MB	2コア	2133MHz	5GT/s			○	○												
インテル® Pentium® プロセッサー																				
G4560 (3.50GHz)	3MB	2コア	2400MHz	8GT/s			○	○	○	○	○	○								
インテル® Core™ i3プロセッサー																				
Core i3-7100 (3.90GHz)	3MB	2コア	2400MHz	8GT/s			○	○	○	○	○	○								
インテル® Xeon® プロセッサー																				
E3-1220v6 (3GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○		○		○	○	○									
E3-1225v6 (3.30GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○		○	○	○	○	○	○								
E3-1230v6 (3.50GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○	○	○		○	○	○	○								
E3-1240v6 (3.70GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○	○	○		○	○	○	○								
E3-1245v6 (3.70GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○	○	○	○	○											
E3-1270v6 (3.80GHz)	8MB	4コア	2400MHz	8GT/s	○	○	○		○	○	○	○								
E5-2470v2 (2.40GHz)	25MB	10コア	1600MHz	8GT/s	○	○	○													
E5-2450v2 (2.50GHz)	20MB	8コア	1600MHz	8GT/s	○	○	○													
E5-2450Lv2 (1.70GHz)	25MB	10コア	1600MHz	8GT/s	○	○	○													
E5-2440v2 (1.90GHz)	20MB	8コア	1600MHz	8GT/s	○	○	○													
E5-2430v2 (2.50GHz)	15MB	6コア	1600MHz	7.2GT/s	○	○	○													
E5-2430Lv2 (2.40GHz)	15MB	6コア	1600MHz	7.2GT/s	○	○	○													
E5-2420v2 (2.20GHz)	15MB	6コア	1600MHz	7.2GT/s	○	○	○													
E5-2407v2 (2.40GHz)	10MB	4コア	1333MHz	6.4GT/s			○													
E5-2403v2 (1.80GHz)	10MB	4コア	1333MHz	6.4GT/s			○													
E5-2623v4 (2.60GHz)	10MB	4コア	2133MHz	8GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2637v4 (3.50GHz)	15MB	4コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2603v4 (1.70GHz)	15MB	6コア	1866MHz	6.4GT/s			○									○	○	○	○	
E5-2609v4 (1.70GHz)	20MB	8コア	1866MHz	6.4GT/s			○									○	○	○	○	
E5-2620v4 (2.10GHz)	20MB	8コア	2133MHz	8GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2643v4 (2.40GHz)	20MB	6コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2630v4 (2.20GHz)	25MB	10コア	2133MHz	8GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2640v4 (2.40GHz)	25MB	10コア	2133MHz	8GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2667v4 (3.20GHz)	25MB	8コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2650v4 (2.20GHz)	30MB	12コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2660v4 (2GHz)	35MB	14コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2697Av4 (2.60GHz)	40MB	16コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2680v4 (2.40GHz)	35MB	14コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2690v4 (2.60GHz)	35MB	14コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2683v4 (2.10GHz)	40MB	16コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2695v4 (2.10GHz)	45MB	18コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2697v4 (2.30GHz)	45MB	18コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2698v4 (2.20GHz)	50MB	20コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2699v4 (2.20GHz)	55MB	22コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2699Av4 (2.40GHz)	55MB	22コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2630Lv4 (1.80GHz)	25MB	10コア	2133MHz	8GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E5-2650Lv4 (1.70GHz)	35MB	14コア	2400MHz	9.6GT/s	○	○	○									○	○	○	○	
E7-4809v4 (2.10GHz)	20MB	8コア	1866MHz	6.4GT/s			○	○								○				
E7-4820v4 (2GHz)	25MB	10コア	1866MHz	6.4GT/s			○	○								○				
E7-4830v4 (2GHz)	35MB	14コア	1866MHz	8.0GT/s	○	○	○									○				
E7-4850v4 (2.10GHz)	40MB	16コア	1866MHz	8.0GT/s	○	○	○									○				
E7-8893v4 (3.20GHz)	60MB	4コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
E7-8891v4 (2.80GHz)	60MB	10コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
E7-8867v4 (2.40GHz)	45MB	18コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
E7-8860v4 (2.20GHz)	45MB	18コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
E7-8870v4 (2.10GHz)	50MB	20コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
E7-8880v4 (2.20GHz)	55MB	22コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
E7-8890v4 (2.20GHz)	60MB	24コア	1866MHz	9.6GT/s	○	○	○									○				
インテル® Xeon® プロセッサーBronze																				
3104 (1.70GHz)	8.3MB	6コア	2133MHz	9.6 GT/s			○				○		○	○	○					
3106 (1.70GHz)	11MB	8コア	2133MHz	9.6 GT/s			○				○		○	○	○					
インテル® Xeon® プロセッサーSilver																				
4108 (1.80GHz)	11MB	8コア	2400MHz	9.6 GT/s	○	○	○				○		○	○	○					
4110 (2.10GHz)	11MB	8コア	2400MHz	9.6 GT/s	○	○	○				○		○	○	○					
4112 (2.60GHz)	8.3MB	4コア	2400MHz	9.6 GT/s	○	○	○				○		○	○	○					
4114 (2.20GHz)	13.8MB	10コア	2400MHz	9.6 GT/s	○	○	○				○		○	○	○					
4116 (2.10GHz)	16.5MB	12コア	2400MHz	9.6 GT/s	○	○	○				○		○	○	○					
インテル® Xeon® プロセッサーGold																				
5115 (2.40GHz)	13.8MB	10コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○		○			
5118 (2.30GHz)	16.5MB	12コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○				○		○	○	○		○			

CPU一覧表・メモリ一覧表

CPU一覧表・メモリ一覧表

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

通用・保守サービス

	キャッシュ メモリ	コア数	システム バス	DMI / QPI	Intel® Turbo Boost Technology	Intel® Hyper Threading Technology	Intel® Virtualization Technology	TX1310 M3	TX1320 M3	TX1330 M3	TX2550 M4	RX1330 M3	RX2520 M4	RX2530 M4	RX2540 M4	RX4770 M3	RX4770 M4	BX2560 M2	BX2580 M2	CX2550 M2	CX2570 M2
5120 (2.20GHz)	19.3MB	14コア	2400MHz	10.4GT/s	○	○	○					○		○	○	○		○			
5122 (3.60GHz)	16.5MB	4コア	2666MHz	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								○						○			
6144 (3.50GHz)	24.8MB	8コア	2666MHz	10.4GT/s														○			
6146 (3.20GHz)	24.8MB	12コア	2666MHz	10.4GT/s														○			
6148 (2.40GHz)	27.5MB	20コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○					○		○	○	○		○			
6150 (2.70GHz)	24.8MB	18コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		○			
6152 (2.10GHz)	30.3MB	22コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○					○		○	○	○		○			
6154 (3.00GHz)	24.8MB	18コア	2666MHz	10.4GT/s														○			
インテル® Xeon® プロセッサーPlatinum																					
8153 (2.00GHz)	22MB	16コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○					○		○	○						
8156 (3.60GHz)	16.5MB	4コア	2666MHz	10.4GT/s														○			
8158 (3.00GHz)	24.8MB	12コア	2666MHz	10.4GT/s														○			
8160 (2.10GHz)	33MB	24コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○					○		○	○	○		○			
8164 (2.00GHz)	35.8MB	26コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○					○		○	○	○		○			
8168 (2.70GHz)	33MB	24コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		○			
8170 (2.10GHz)	35.8MB	26コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		○			
8176 (2.10GHz)	38.5MB	28コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		○			
8180 (2.50GHz)	38.5MB	28コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○	○		○			
インテル® Xeon® プロセッサーGold (M)																					
6134M (3.20GHz)	24.8MB	8コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○						
6140M (2.30GHz)	24.8MB	16コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○						
6142M (2.60GHz)	22MB	16コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○						
インテル® Xeon® プロセッサーPlatinum (M)																					
8160M (2.10GHz)	33MB	24コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○		○				
8170M (2.10GHz)	35.8MB	26コア	2667MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○						
8176M (2.10GHz)	38.5MB	28コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○		○				
8180M (2.50GHz)	38.5MB	28コア	2666MHz	10.4GT/s	○	○	○							○	○		○				

○=適用可能

メモリ一覧表

種類	容量	TX1310 M3	TX1320 M3	TX1330 M3	TX2550 M4	RX1330 M3	RX2520 M4	RX2530 M4	RX2540 M4	RX4770 M3	RX4770 M4	BX2560 M2	BX2580 M2	CX2550 M2	CX2570 M2
2400 UDIMM (SR/DR)	4GB	○ (SR)	○ (SR)	○ (SR)		○ (SR)									
	8GB	○ (SR)	○ (SR)	○ (SR)		○ (SR)									
	16GB	○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)		○ (DR)									
1600 LV-RDIMM (SR/DR)	4GB														
	8GB														
	16GB														
2400 RDIMM (SR/DR)	8GB											○ (SR · DR)	○ (SR · DR)	○ (SR · DR)	○ (SR · DR)
	16GB											○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)
	32GB											○ (SR)	○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)
	64GB											○ (DR)		○ (QR)	○ (QR)
2133 RDIMM (QR)	128GB											○ (QR)			
2400 RDIMM (QR/OR)	64GB											○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)
	128GB													○ (QR)	○ (QR)
2666 RDIMM (SR/DR)	8GB				○ (SR)		○ (SR)	○ (SR)	○ (SR)			○ (SR)			
	16GB				○ (SR · DR)		○ (SR · DR)	○ (SR · DR)	○ (SR · DR)			○ (SR · DR)			
	32GB				○ (DR)		○ (DR)	○ (DR)	○ (DR)			○ (DR)			
2666 RDIMM 3DS (QR/OR)	64GB				○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)			○ (QR)			
	128GB									○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)			
2666 RDIMM (QR)	64GB				○ (QR)		○ (QR)	○ (QR)	○ (QR)			○ (QR)			

○=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

		セクターサイズ	TX1310 M3	TX1320 M3	TX1330 M3	TX2550 M4	RX1330 M3	RX2520 M4	RX2530 M4	RX2540 M4	RX4770 M3	RX4770 M4	BX2560 M2	BX2580 M2	CX2550 M2	CX2570 M2
ケージ付きSAS	300GB	15krpm	512n			○	○	○	○	○	○	○				
	450GB	15krpm	512n			○	○	○	○	○	○	○				
	600GB	15krpm	512n			○	○	○	○	○	○	○				
	900GB	15krpm	512n				○		○							
	300GB	10krpm	512n			○		○	○	○	○	○				
	600GB	10krpm	512n			○		○	○	○	○	○				
	1.2TB	10krpm	512n			○		○	○	○	○	○				
	1.8TB	10krpm	512e			○		○	○	○	○	○				
	1TB	7.2krpm	512n				○			○	○	○				
ニアラインSAS	2TB	7.2krpm	512n				○			○	○	○				
	2TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○	○				
	4TB	7.2krpm	512n				○			○	○	○				
	4TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○	○				
	6TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○	○				
	8TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○	○				
	10TB	7.2krpm	512e			○	○	○	○	○	○	○				
	6TB	7.2krpm	512e			○		○	○	○	○	○				
	10TB	7.2krpm	512e			○		○	○	○	○	○				
SATA	500GB	7.2krpm	512e	○	○	○		○								
	1TB	7.2krpm	512e	○	○	○		○								
3.5インチBC-SATA	1TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	2TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	4TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	6TB	7.2krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	8TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○				
	10TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○				
3.5インチケージ付きSSD	100GB	—	—													
	120GB	—	—													
	200GB	—	—													
	240GB	—	—		○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)	○(SAS/MLC)				
	400GB	—	—								○(SAS/MLC)	○(SAS/MLC)				
	480GB	—	—			○(SATA/MLC)		○(SATA/MLC)			○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)				
	800GB	—	—				○(SATA/MLC)		○(SATA/MLC)		○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)				
	960GB	—	—		○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)				
	1.2TB				○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)				
	1.6TB	—	—		○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)				
	1.92TB	—	—		○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)	○(SAS/MLC)(SATA/MLC)				
	3.2TB									○(SAS/MLC)	○(SAS/MLC)					
	3.84TB	—	—							○(SAS/MLC)	○(SAS/MLC)					
	7.68TB									○(SAS/MLC)	○(SAS/MLC)					
2.5インチSAS	300GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	300GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	450GB	10krpm	512n													
	450GB	10krpm	512e													
	450GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	600GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	600GB	10krpm	512e													
	600GB	15krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	900GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	900GB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	900GB	15krpm	512n			○		○					○			
	1.2TB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.2TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.8TB	10krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

		セクターサイズ	TX1310 M3	TX1320 M3	TX1330 M3	TX2550 M4	RX1330 M3	RX2520 M4	RX2530 M4	RX2540 M4	RX4770 M3	RX4770 M4	BX2560 M2	BX2580 M2	CX2550 M2	CX2570 M2
SAS (自己暗号化)	300GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○			○	
	600GB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○			○	
	1.2TB	10krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○			○	
	1.8TB	10krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
ニアライン SAS	1TB	7.2krpm	512n			○			○	○	○	○			○	○
	2TB	7.2krpm	512n			○			○	○	○	○			○	○
	1TB	7.2krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	2TB	7.2krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
BC-SATA	1TB	7.2krpm	512n		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
	1TB	7.2krpm	512e		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
	2TB	7.2krpm	512n	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	2TB	7.2krpm	512e	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
2.5 インチ	100GB	—										○ (SATA/MLC)				○ (SATA/MLC)
	120GB	—										○ (SATA/MLC)			○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)
	200GB	—										○ (SATA/MLC)			○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)
	240GB	—		○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)			○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)
	400GB	—				○ (SAS/MLC)				○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)
	480GB	—		○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	
	800GB	—			○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	
	960GB	—		○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	
	1.2TB	—		○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC) (SATA/MLC)	
	1.6TB	—		○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	
	1.92TB	—		○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC) (SATA/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	
	3.2TB					○ (SAS/MLC)			○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)		○ (SAS/MLC)				
	3.84TB	—				○ (SAS/MLC)			○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)	○ (SATA/MLC)	○ (SATA/MLC)	
	7.68TB					○ (SAS/MLC)			○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)		○ (SAS/MLC)				
SSD (自己暗号化)	400GB						○ (SAS/MLC)			○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)		○ (SAS/MLC)			
	800GB						○ (SAS/MLC)			○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)		○ (SAS/MLC)			
	1.6TB						○ (SAS/MLC)			○ (SAS/MLC)	○ (SAS/MLC)		○ (SAS/MLC)			
1.8 インチ	SSD	240GB	—											○ (SATA/MLC)		
		480GB	—											○ (SATA/MLC)		
PCIe SSD	カード型	1.3TB	—													
		2.6TB	—													
		5.2TB	—													
	2.5インチ	800GB	—									○		○	○	○
		1.6TB	—									○		○	○	○
		2TB	—									○		○	○	○

○=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

6TB BC-SATA HDDを採用。最大実装容量が24TB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

最新のWindows Server® 2016をはじめ、Windows Server® 2012と多様なOSをサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7、SUSE Linux Enterprise Server12を提供しており、お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

Windows® Storage Server 2016 Standardをラインナップ

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。クライアント数に応じたCALを用意する必要がないため、導入・運用コストの削減が可能です。

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。

幅広いサポートメニュー

1年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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、<http://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搭載数・種類	1x 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 (4C/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 E3-1225v6 (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	[前面] 4x 3.5インチノンホットプラグSATA
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 4x 3.5インチノンホットプラグ : 24TB (SATA HDD)
5インチベイ数・種類	2x 5インチハーフハイベイ
内蔵ODD	DVD-ROMドライブユニット, DVD-RAMドライブユニット, Blu-ray Writerドライブユニット
内蔵バックアップ装置	データカートリッジドライブユニット
PCI-Express 3.0 x16レーン (x16スロット)	1(フルハイ)
PCI-Express 3.0 x4レーン (x16スロット)	1(フルハイ)
PCI-Express 3.0 x1レーン (x1スロット)	2(フルハイ)
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ (4ポート, SATA 6G)
ネットワークインターフェース	2ポート (1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T 押一)
インターフェース	6x USB 3.0ポート (2x 前面, 4x 背面) / 2x USB 2.0ポート (2x 背面) / 1x ディスプレイポート (背面) / 1x シリアルポート (オプション) [D-SUB9ピン]
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
セキュリティチップ	—
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (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 / 485kJ/h / 144VA, (100V時) 最大130W / 468kJ/h / 133VA
搭載ファン	3ファン構成 (冗長なし)
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 (AAA) / インテル® Pentium® プロセッサー G4560 : 0.12 (AAA) (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 / 濡度 : 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 : 91,100 円 インテル® Celeron® プロセッサー G3930 (2.90GHz), 4GB (DDR4 2400 Unbuffered DIMM), 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、カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示値AIは達成率100%以上200%未満、AIは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー/インテル® Xeon® プロセッサー 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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) 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.10) を参照ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

TX1320 M3



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。従来モデルのCPUより低い消費電力で高いクロックを実現しており、さらなる電力効率の向上を実現します。また、インテル® Pentium® プロセッサー/インテル® Core™ i3 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。

高信頼メモリの採用

DDR4 2400MHz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。

用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

3.5インチBC-SATA HDDに10TB HDDを採用。最大実装容量が20TBと高い拡張性を実現。また、読み出し性能、低消費電力に優れた2.5インチSSD、高信頼で耐障害性の高い2.5インチSAS HDDを採用。用途に応じて選択していただけます。

多様なOSラインナップ

最新のWindows Server® 2016をはじめ、Windows Server® 2012 R2と多様なOSをサポート。また、Linux OSは、SUSE Linux Enterprise Server 11/12を用意。お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

フラッシュバックアップ方式でのデータ保護が可能なSASアレイコントローラカードを採用

2GBのキャッシュを搭載したSASアレイコントローラカードをラインナップ。フラッシュバックアップ方式によりキャッシュデータの長期保持を実現します。バッテリと異なり定期交換も不要となるため、メンテナンス面での利便性の向上を実現します。

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。

ディスクへの読み書きの高速化を実現するRAIDライセンスを提供

RAIDソフトウェアライセンスを利用する事で、SSDをHDDのキャッシュとして利用しRAID構成のディスクI/O性能を向上する「Cache Cade Pro 2.0」を提供。システム全体の性能向上に貢献します。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築に貢献します。

オフィス設置に最適な設置性と静音性

98×399×340という圧倒的な省スペース化を実現。また、実測値約35dBという静音化を実現し、オフィス設置にも最適な設計です。

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認証電源を新規採用し、電源冗長化にも対応。交流から直流への交換時の電力ロスを低減し、オフィス機器の省エネ化を推進します。

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、<http://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 M3

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
搭載可能電源	250W電源(90%効率, 80PLUS® Gold) / 450W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum)
形状	タワー
CPU搭載数・種類	1x 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® 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 E3-1220v6 (4C/4T, 3GHz) / E3-1225v6 (4C/4T, 3.30GHz) / E3-1230v6 (4C/8T, 3.50GHz) / E3-1240v6 (4C/8T, 3.70GHz) / E3-1270v6 (4C/8T, 3.80GHz)
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	[前面] 2x 3.5インチノンホットプラグ : SATA HDD, 4/8x 2.5インチホットプラグ SAS HDD/SATA HDD/SATA SSD
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチノンホットプラグ : 20TB (SATA HDD), 2.5インチホットプラグ : 16TB (SAS HDD)/16TB (SATA HDD)/15.36TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	1, SATA モジュール, 128GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
5インチベイ/3.5インチベイ数・種類	1x 3.5インチハーフハイトイ (バックアップ装置用), 1x 5インチスリムハイトイ (ODD用)
内蔵ODD	DVD-ROM ドライブユニット, DVD-RAM ドライブユニット, Blu-ray Writer ドライブユニット
内蔵バックアップ装置	データカートリッジドライブユニット
PCI-Express 3.0 x8レーン (x8スロット)	2(ロープロファイル)
PCI-Express 3.0 x4レーン (x4スロット)	1(ロープロファイル)
PCI-Express 3.0 x1レーン (x4スロット)	1(ロープロファイル)
ストレージコントローラ	オンボード SATA コントローラ (4ポート, SATA 6G) / SASコントローラカード (8ポート, SAS 12G) SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ, FBUオプション) SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ, FBUオプション)
ネットワークインターフェース	2ポート (100BASE-T/100BASE-T/T10BASE-T 押一)
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB) ×1, シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1 [背面], USB×8 (USB3.0 : 前面×2 / 背面×2, USB2.0 : 背面×4)
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
セキュリティチップ	—
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	450W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum) : 可
消費電力/発熱量/皮相電力	(200V時) 最大154W / 554kJ/h / 152VA, (100V時) 最大154W / 554kJ/h / 152VA
搭載ファン	3ファン構成 (冗長なし)
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*2)	インテル® Pentium® プロセッサー G4560 : 0.11 (AAA) (II区分)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	98 [193 (突起部含む)] ×400 [438 (突起部含む)] ×340 [360 (突起部含む)] mm (1U) / 最大11kg
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34dB (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) : 135,700円 2.5インチモデル (300W電源) : 144,700円 インテル® Pentium® プロセッサー G4560 (3.50GHz), 4GB (4GB 2400 Unbuffered DIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、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。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示値Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー/インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6/E3-1225v6/E3-1230v6/E3-1240v6/E3-1270v6については、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34dB (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 (<http://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.8) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

TX1330 M3



最大120TBまで実装可能な内蔵ストレージに加え、バックアップ装置も搭載可能
大容量が必要な運用にも応える1WAYタワー/ラックマウント型サーバ

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。従来モデルのCPUより低い消費電力で高いクロックを実現しており、さらなる電力効率の向上を実現します。また、インテル® Pentium® プロセッサー/インテル® Core™ i3 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。

高信頼メモリの採用

DDR4 2400MHz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。

用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

読み出し性能、低消費電力に優れたSSDを採用。また、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120TB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。

多様なOSラインナップ

最新のWindows Server® 2016をはじめ、Windows Server® 2012 R2と多様なOSをサポート。また、Linux OSは、SUSE Linux Enterprise Server 11/12を提供。お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

万全なセキュリティ

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。(450W電源) 交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

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。

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。

フラッシュバックアップ方式でのデータ保護が可能なSASアレイコントローラカードを採用

2GBのキャッシュを搭載したSASアレイコントローラカードをラインナップ。フラッシュバックアップ方式によりキャッシュデータの長期保持を実現します。バッテリと異なり定期交換も不要となるため、メンテナンス面での利便性の向上を実現します。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築に貢献します。

幅広いサポートメニュー

1年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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、<http://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 M3

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
搭載可能電源	300W電源(90%効率, 80PLUS® Gold) / 450W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum)
形状	タワー / ラックマウント
CPU搭載数・種類	1x 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 E3-1200v5 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® 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 E3-1220v6 (4C/4T, 3.0GHz) / E3-1225v6 (4C/4T, 3.30GHz) / E3-1230v6 (4C/8T, 3.50GHz) / E3-1240v6 (4C/8T, 3.70GHz) / E3-1270v6 (4C/8T, 3.80GHz)
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	[前面] 12 x 3.5インチホットプラグ : SAS HDD/SATA HDD/SATA SSD, 24 x 2.5インチホットプラグ SAS HDD/SATA HDD/SATA SSD
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチホットプラグ : 7.2TB (SAS HDD) / 120TB (SATA HDD) / 23.04TB (SATA SSD), 2.5インチホットプラグ : 43.2TB (SAS HDD) / 48TB (SATA HDD) / 46.08TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, SATA モジュール, 256GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
5インチベイ/3.5インチベイ数・種類	3 x 5インチハーフハイベイ
内蔵ODD	DVD-ROM ドライブユニット, DVD-RAM ドライブユニット, Blu-ray Writer ドライブユニット
内蔵バックアップ装置	データカートリッジドライブユニット
PCI-Express 3.0 x8レーン(x8スロット)	2(ロー/プロファイル)
PCI-Express 3.0 x4レーン(x4スロット)	1(ロー/プロファイル)
PCI-Express 3.0 x1レーン(x4スロット)	1(ロー/プロファイル)
ストレージコントローラ	オンボード SATA コントローラ (4ポート, SATA 6G) / SAS コントローラカード (8ポート, SAS 12G) SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ, FBUオプション) SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ, FBUオプション)
ネットワークインターフェース	2ポート (1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T 押一)
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB) ×1、シリアルポート (D-SUB9ピン) ×1、USB×8 (USB3.0 : 前面×2 / 背面×2、USB2.0 : 背面×4)
ハードウェア監視	オプション (LCD/パネル)
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
セキュリティチップ	—
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	450W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum) : 可
消費電力/発熱量/皮相電力	(200V時) 最大231W / 832kJ/h / 235VA, (100V時) 最大246W / 886kJ/h / 246VA
搭載ファン	1ファン構成 (冗長なし)
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*2)	インテル® Pentium® プロセッサー G4560 : 0.11 (AAA) (I区分)
外形寸法 (W×D×H) / 質量	(タワー) 177×535 [560 (突起部含む)] ×455mm / 最大28kg (ラックマウント) 448 [482.6 (突起部含む)] ×495 [543 (突起部含む)] ×175mm (4U) / 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 : 5~40°C) / 濡度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約37dB (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 (300W電源) : 172,700 円 3.5インチラックマウント (450W電源) : 186,200 円 インテル® Pentium® プロセッサー G4560 (3.50GHz), 4GB (4GB 2400 Unbuffered DIMM), ベイ追加オプション、ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレール (ラックマウント型のみ), 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）で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー/インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6/E3-1225v6/E3-1230v6/E3-1240v6/E3-1270v6については、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37dB (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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

*搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

TX2550 M4



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® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリーを最大2個搭載

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。周波数、コア数、TDP等に応じて選択していただけます。

大容量メモリを採用し、768GBまで搭載可能

DDR4 2666MHz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245.76TB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。

M.2 Flash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「M.2 Flashモジュール」を採用。M.2 Flashモジュールをシステム領域として、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。

80PLUS® Titanium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® Titanium認証電源を採用。交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

多様なOSラインナップ

仮想環境におけるセキュリティ機能強化を実現した、マイクロソフト社最新OS Windows Server® 2016をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 6/7およびSUSE Linux Enterprise Server 12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。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。また、iRMC S5に対応し、モバイル端末からの操作がやり易くなるとともに、HTTPS接続となり利便性、セキュリティが向上します。

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。

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。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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、<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/harddisk/>をご参照ください。）
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。

[仕様一覧]

PRIMERGY TX2550 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 / ラックマウント
CPU搭載数・種類	1 - 2 x 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)
メモリスロット数・種類	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
メモリ最大容量	384GB (2666 RDIMM) / 768GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)
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 (x4/x8) モデル HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA SSD : SATA ※オプション適用時 3.5インチモデル最大12 [前面] 2.5インチ (x8/x16/x24) モデル HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA SSD : SAS/SATA
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 21.6TB (SAS HDD) / 120TB (ニアラインSAS HDD) / 120TB (BC-SATA HDD) / 23.04TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 57.6TB (SAS HDD) / 64TB (ニアラインSAS HDD) / 64TB (BC-SATA HDD) / 245.76TB (SAS SSD) / 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, 300GB
光学ドライブ	オプション (Ultra Slim ODD)
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, LT05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	アナログRGB [背面 x1]
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
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 (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]	100V (50Hz-60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA5-15準拠] (最大2) / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠] (最大2)
電源冗長	対応 : [450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) (最大2)
消費電力 / 発熱量	(200V時) 最大734W / 2642.4kJ/h, (100V時) 最大771W / 2775.6kJ/h
冗長ファン ※ホットプラグ対応	標準搭載 (型名PYT2554T3N, PYT2554T2N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	448 [482.6 (突起部含む)] × 736 [758.8 (突起部含む)] × 177mm (4U) / 最大35.5kg [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) / 濡度 : 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 3104 (1.70GHz), 8GB (DDR4 2666MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブルを含む構成時

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、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。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、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 (<http://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.8) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

RX1330 M3



インテル® Xeon® プロセッサー E3ファミリーを搭載可能
高さ1Uの1WAYラックマウント型サーバ

インテル® Xeon® プロセッサーE3ファミリー採用

「インテル® Xeon® プロセッサーE3-1200v6 製品ファミリー」を採用。従来モデルのCPUより低い消費電力で高いクロックを実現しており、さらなる電力効率の向上を実現します。また、インテル® Pentium® プロセッサー/インテル® Core™ i3 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。

高信頼メモリの採用

DDR4 2400MHz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。

SSD/SAS HDD/SATA HDDをラインナップ

3.5インチSATA HDDに10TB HDDを採用。1Uの筐体ながら最大実装容量が40TBと高い拡張性を実現。また、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を採用。用途に応じて選択していただけます。

多様なOSラインナップ

最新のWindows Server® 2016をはじめ、Windows Server® 2012 R2と多様なOSをサポート。また、Linux OSは、SUSE Linux Enterprise Server 11/12を提供。お客様の運用に合わせて、様々な選択が可能です。

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。

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、300W電源では80PLUS® Gold、450W電源では80PLUS® Platinum認証電源を採用。交流から直流への交換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を実現します。

省スペースで柔軟なシステム構成が可能

1Uサイズの薄型ラックマウントサーバRX1330 M3の導入により、省スペースで柔軟なシステム構成を実現します。例えば、同一ラック内にWebサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、アプリケーションサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケーラブルなシステムを構築することができます。

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。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築に貢献します。

幅広いサポートメニュー

1年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

安定稼働/運用管理の実現

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

品質と信頼性へのこだわり

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



SATAハードディスク注意事項

- SATAハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご使用を前提とした設計となっております。
- BC-SATA/ハードディスク（Business Critical）、ニアラインSAS ハードディスクを搭載したモデルでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用（アプリケーションを搭載しない）ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。
- 24時間365日の連続使用や、頻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、<http://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 M3

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
搭載可能電源	300W電源(90%効率, 80PLUS® Gold) / 450W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum)
形状	ラックマウント
CPU搭載数・種類	1x 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® 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 E3-1220v6 (4C/4T, 3.0GHz) / E3-1225v6 (4C/4T, 3.30GHz) / E3-1230v6 (4C/8T, 3.50GHz) / E3-1240v6 (4C/8T, 3.70GHz) / E3-1270v6 (4C/8T, 3.80GHz)
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	[前面] 4x 3.5インチホットプラグ : SAS HDD/SATA HDD/SATA SSD, 4/8/10 x 2.5 インチホットプラグ SAS HDD/SATA HDD/SATA SSD
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチホットプラグ : 40TB (SAS HDD)/40TB (SATA HDD)/7.68TB (SATA SSD), 2.5インチホットプラグ : 20TB (SAS HDD)/20TB (SATA HDD)/19.2TB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	2, SATA モジュール, 256GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
5インチベイ/3.5インチベイ数・種類	1x 5インチウルトラスリムハイライト
内蔵ODD	DVD-ROM ドライブユニット, DVD-RAM ドライブユニット, Blu-ray Writer ドライブユニット
内蔵バックアップ装置	なし
PCI-Express 3.0 x8レーン(x8スロット)	2(ロー・プロファイル)
PCI-Express 3.0 x4レーン(x8スロット)	1(ロー・プロファイル)
ストレージコントローラ	オンボード SATA コントローラ (4ポート, SATA 6G) / SAS コントローラカード (8ポート, SAS 12G) SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ, FBUオプション) SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ, FBUオプション)
ネットワークインターフェース	2 ポート (1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T 択一)
インターフェース	[3.5インチモデル] ディスプレイ (アナログRGB) × 1 [前面: 1(オプション)/背面: 1], シリアルポート (D-SUB9ピン) × 1 [背面], USB × 6 (USB3.0: 前面×2/背面×4) [2.5インチモデル] ディスプレイ (アナログRGB) × 1 [前面: 1(オプション)/背面: 1], シリアルポート (D-SUB9ピン) × 1 [背面], USB × 6 (USB3.0: 前面×2/背面×4) [2.5×10モデル] ディスプレイ (アナログRGB) × 1 [背面], シリアルポート (D-SUB9ピン) × 1 [背面], USB × 5 (USB3.0: 背面×4, USB2.0: 前面×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
セキュリティチップ	—
電源入力電圧(周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	450W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum) : 可
消費電力/発熱量/皮相電力	(200V時) 最大152W / 547kJ/h / 155VA, (100V時) 最大163W / 587kJ/h / 166VA
搭載ファン	4ファン構成 (非冗長構成時) / 5ファン構成 (冗長構成時)
エネルギー消費効率 (2011年度基準) (*2)	インテル® Pentium® プロセッサー G4560: 0.14 (AAA) (I区分)
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] (1U) / 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: 5~40°C) / 濡度: 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	約35~62dB (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	3.5インチモデル (300W電源): 181,100 円 2.5インチモデル (300W電源): 225,100 円 インテル® Pentium® プロセッサー G4560 (3.50GHz), 4GB (4GB 2400 Unbuffered DIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、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。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー/インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6/E3-1225v6/E3-1230v6/E3-1240v6/E3-1270v6につい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 (<http://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.8) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

RX2520 M4



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® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリーを最大2個搭載

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。周波数、コア数、TDP等に応じて選択していただけます。

大容量メモリを採用し、384GBまで搭載可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大384GB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120TB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。

M.2 Flash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「M.2 Flashモジュール」を採用。M.2 Flashモジュールをシステム領域として、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。

80PLUS® Titanium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® Titanium認証電源を採用。交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

多様なOSラインナップ

仮想環境におけるセキュリティ機能強化を実現した、マイクロソフト社最新OS Windows Server® 2016をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 6/7およびSUSE Linux Enterprise Server 12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。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。また、iRMC S5に対応し、モバイル端末からの操作がやり易くなるとともに、HTTPS接続となり利便性、セキュリティが向上します。

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。

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。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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、<http://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 M4

モデル	3.5インチモデル / 2.5インチモデル
形状	ラックマウント
CPU搭載数・種類	1 - 2 x 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/CPU周波数) ※Silver、Gold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)
メモリスロット数・種類	12 (2666 RDIMM)
メモリ最大容量	384GB (2666 RDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類 ※ホットプラグ対応	[前面] 3.5インチ (x4/x12) モデル [HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA] [SSD : SATA] [前面] 2.5インチ (x8/x16/x24) モデル [HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA] [SSD : SATA]
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 120TB (ニアラインSAS HDD)/120TB (BC-SATA HDD)/21.6TB (SAS HDD)/23.04TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 48TB (ニアラインSAS HDD)/48TB (BC-SATA HDD)/43.2TB (SAS HDD)/46.08TB (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, 300GB
光学ドライブ	オプション(Ultra Slim ODD)
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, LT05ユニット, データカートリッジドライブユニット)
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) x3 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x8レーン) x3 (Low Profile)
ストレージコントローラ	標準搭載 [オンボード SATA コントローラ×2], オプション [SASコントローラカード / SASアレイコントローラカード]
ネットワークインターフェース	標準搭載 [2ポート (1000BASE-T)]
ディスプレイインターフェース	アナログRGB [背面x1]
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
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(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]	100V (50Hz-60Hz) 平行2Pアース付き [NEMA5-15準拠] (最大2) / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠] (最大2)
電源冗長	対応 : [450W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) (最大2)
消費電力 / 発熱量	(200V時) 最大643W / 2314.8kJ/h / 649VA, (100V時) 最大671W / 2415.6kJ/h / 685VA
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)] × 726.6 [764 (突起部含む)] × 87mm (2U) / 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)	最大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 3104 (1.70GHz), 8GB (DDR4 2666MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、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。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語AIは達成率100%以上200%未満、AAIは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、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 (<http://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.8) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

RX2530 M4



1Uの筐体ながら、優れた性能・拡張性、高密度省スペースな2WAYラック型サーバ

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 자체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。

多様なOSラインナップ

仮想環境におけるセキュリティ機能強化を実現した、マイクロソフト社最新OS Windows Server® 2016をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 6/7およびSUSE Linux Enterprise Server 11/12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。

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、従来比約1.6倍の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。周波数、コア数、TDP等に応じて約40種類の中から選択いただけます。

大容量メモリを採用し、3072GBまで実装可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大3072GB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

1Uの筐体ながら、大容量（7.68TB）SAS SSDに対応することで、最大容量76.8TB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、低消費電力に優れたSSDを採用。用途に応じて選択いただけます。

万全なセキュリティ

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

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。

M.2 Flash 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「M.2 Flash モジュール」を採用。M.2 Flash モジュールをシステム領域として、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。

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。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。また、iRMC S5に対応し、モバイル端末からの操作がやり易くなるとともに、HTTPS接続となり利便性、セキュリティが向上します。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

安定稼働/運用管理の実現

サーバ監視ツール「Server View 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。

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、<http://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 M4

RX2530 M4			
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搭載数・種類	1~2 x インテル® Xeon® プロセッサークアーブファミリー		
CPU(コア数[C], 周波数) ※Silver, Gold, PlatinumはHyper-Threading対応	Bronze Silver Gold Platinum Gold M Platinum M	3104 (6C/1.70GHz), 3106 (8C/1.70GHz) 4108 (8C/1.80GHz), 4110 (8C/2.10GHz), 4112 (4C/2.60GHz), 4114 (10C/2.20GHz), 4116 (12C/2.10GHz) 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), 6150 (18C/2.70GHz), 6152 (22C/2.10GHz), 6154 (18C/3GHz) 8153 (16C/2GHz), 8160 (24C/2.10GHz), 8164 (26C/2GHz), 8168 (24C/2.70GHz), 8170 (26C/2.10GHz), 8176 (28C/2.10GHz), 8180 (28C/2.50GHz) 6134M (8C/3.20GHz), 6142M (16C/2.60GHz), 6140M (18C/2.30GHz) 8160M (24C/2.10GHz), 8170M (26C/2.10GHz), 8176M (28C/2.10GHz), 8180M (28C/2.50GHz)	
メモリスロット数・種類	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)		
メモリ最大容量	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)		
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(x4)モデル [HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA] [SSD : SAS/SATA] [前面] 2.5インチ(x4/x8/x10)モデル [HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA]		
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 7.2TB (SAS HDD)/40TB (ニアラインSAS HDD)/40TB (BC-SATA HDD)/30.72TB (SAS SSD)/7.67TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 18TB (SAS HDD)/20TB (ニアラインSAS HDD)/20TB (BC-SATA HDD)/76.8TB (SAS SSD)/19.2TB (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, 300GB		
光学ドライブ	内蔵DVD-ROM ドライブユニット, 内蔵DVD-RAM ドライブユニット, 内蔵Blu-ray Writer ドライブユニット		
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) × 2 [Low Profile], PCI Express 3.0 (x8レーン) × 2 (内×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], 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	アナログRGB [背面x1] ※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 4ポート [3.5インチ(x4)モデル : USB3.0 前面x2 / 背面x2], [2.5インチ(x4/x8)モデル : USB3.0 前面x2 / 背面x2] USB 3ポート [2.5インチ(x10)モデル : USB3.0 背面x2, 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	Infineon製 (TCG V1.2準拠, TCG V2.0準拠) (オプション)		
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]		
電源冗長	対応 : [450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC)] (最大2)		
消費電力/発熱量	AC200V : 最大864W / 3110J/h, AC100V : 最大920W / 3312kJ/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) / 濡度 : 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 3104 (1.70GHz), 8GB (DDR4 2666MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時		

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、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、カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語AIは達成率100%以上200%未満、AIは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、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 (<http://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.8) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) 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.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

RX2540 M4



充実した機能により高性能・高信頼を実現する2WAYラック型サーバ

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 자체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。

多様なOSラインナップ

仮想環境におけるセキュリティ機能強化を実現した、マイクロソフト社最新OS Windows Server® 2016をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 6/7およびSUSE Linux Enterprise Server 12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。

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、従来比約1.6倍の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。周波数、コア数、TDP等に応じて約40種類の中から選択していただけます。

大容量メモリを採用し、3072GBまで実装可能

DDR4 2666MHzのメモリを採用し、最大3072GB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

大容量（7.68TB）SAS SSDに対応することで、最大容量215TB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。

万全なセキュリティ

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

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。

M.2 Flash 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「M.2 Flashモジュール」を採用。M.2 Flashモジュールをシステム領域として、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。

80PLUS® Titanium 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® Titanium 認証電源を採用。交流から直流への変換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を推進します。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。また、iRMC S5に対応し、モバイル端末からの操作がやり易くなるとともに、HTTPS接続となり利便性、セキュリティが向上します。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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 M60」、「NVIDIA Tesla M10」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、複数ユーザーでのGPU共有が可能で、複数ユーザーへの最適なリソース配分を実現します。

*2017年度 2/4期提供開始予定

安定稼働/運用管理の実現

サーバ監視ツール「Server View 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。

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、<http://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 RX2540 M4

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	1 - 2 x 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), 6150 (18C/2.70GHz), 6152 (22C/2.10GHz), 6154 (18C/3GHz) Platinum 8153 (16C/2GHz), 8160 (24C/2.10GHz), 8164 (26C/2GHz), 8168 (24C/2.70GHz), 8170 (26C/2.10GHz), 8176 (28C/2.10GHz), 8180 (28C/2.50GHz) Gold M 6134M (8C/3.20GHz), 6142M (16C/2.60GHz), 6140M (18C/2.30GHz) Platinum M 8160M (24C/2.10GHz), 8170M (26C/2.10GHz), 8176M (28C/2.10GHz), 8180M (28C/2.50GHz)
メモリスロット数・種類	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
メモリ最大容量	768GB (2666 RDIMM) / 3072GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 LRDIMM)
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(x4/x12)モデル [HDD : SAS/ニアライン/SAS/BC-SATA] [SSD : SAS/SATA] 2.5インチ(x8/x16/x24)モデル [HDD : SAS/ニアライン/SAS/BC-SATA] [SSD : SAS/SATA] [背面] 2.5インチ(x24)モデル [HDD : SAS/ニアライン/SAS/BC-SATA] [SSD : SAS/SATA]
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 3.5インチ : 120TB (SAS HDD) / 120TB (ニアラインSAS HDD) / 120TB (BC-SATA HDD) / 92.16TB (SAS SSD) / 23.04TB (SATA SSD) [前面] 2.5インチ : 43.2TB (SAS HDD) / 48TB (ニアラインSAS HDD) / 48TB (BC-SATA HDD) / 184.32TB (SAS SSD) / 46.08TB (SATA SSD) [背面] 2.5インチ : 7.2TB (SAS HDD) / 8TB (ニアラインSAS HDD) / 8TB (SATA HDD) / 30.72TB (SAS SSD) / 7.68TB (SATA SSD)
OSポ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, 300GB
光学ドライブ	内蔵DVD-ROMドライブユニット, 内蔵DVD-RAMドライブユニット, 内蔵Blu-ray Writerドライブユニット
内蔵バックアップ装置	LT07ユニット, LT06ユニット, LT05ユニット, データカートリッジドライブユニット
拡張バススロット	PCI Express 3.0 (x16レーン) × 3 (Low Profile), PCI Express 3.0 (x8レーン) × 3 (Low Profile) [オプション適用時 : 1 (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], 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	アナログRGB [背面 x1] ※3.5インチ(x4)モデル, 2.5インチ(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 4ポート [3.5インチ(x4)モデル : USB3.0 前面 x2 / 背面 x2], [2.5インチ(x8/x16)モデル : USB3.0 前面 x2 / 背面 x2] USB 3ポート [3.5インチ(x12)モデル : USB3.0 背面 x2, USB2.0 前面 x1], [2.5インチ(x24)モデル : USB3.0 背面 x2, 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	Infineon製 (TCG V1.2準拠, TCG V2.0準拠) (オプション)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	対応 : [450W / 1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) / 800W (-48V DC)] (最大2)
消費電力/発熱量	AC200V : 最大1020W / 3672kJ/h, AC100V : 最大975W / 3510kJ/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 3104 (1.70GHz), 8GB (DDR4 2666MHz RDIMM), ServerView Suite DVD, 電源ケーブル, ラックレールを含む構成時

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、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、カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。但し、搭載可能な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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

*搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

RX4770 M3



大規模な仮想化システムに対応する高いパフォーマンスと信頼性を備えた4WAYラックマウント型サーバ

視認性や操作性などのユーザビリティ向上を実現した新デザインを採用

稼働状況を目視するフロントパネルでは、アイコン 자체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に一新しユーザビリティを向上します。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。

インテル® Xeon® プロセッサーE7製品ファミリーを採用

24コア実装の「インテル® Xeon® E7-8890v4プロセッサー」を採用。また、22コアや20コアにも対応したCPUもラインナップ。大幅なパフォーマンスの向上を実現しています。

大容量メモリを採用し、6TBまで搭載可能

DDR4 2400 RDIMMをラインナップ。また、64GB 2133 LRDIMMの採用により、最大6TBの高い拡張性を実現します。

メモリモード設定サービス

工場出荷時にメモリのBIOS設定を「パフォーマンスマード」または「ミラードチャネルモード」「スペアリングモード」に設定するサービスをご提供。機器導入時の設定工数を削減いたします。

柔軟なストレージ構成を実現

最大実装容量30.72TBを実現。また、高信頼で耐障害性の高いSAS HDDと、読み出し性能や低消費電力に優れたSSD、大容量データの高速転送に優れたPCIe SSDを採用し、用途に応じて選択していただけます。

多様なOSラインナップ

最新のWindows Server® 2012 R2をはじめ、Red Hat Enterprise Linux 6/7およびSUSE Linux Enterprise Server 11/12をサポート。また、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。

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。交流から直流への交換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を実現します。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。

ディスクへの読み書きの高速化を実現する RAIDライセンスを提供

RAIDライセンスを利用する事で、SSDによるRAID構成において、SSDをHDDのキャッシュとして利用しRAID構成のディスクI/O性能を向上する「Cache Cade Pro 2.0」をご提供。システム全体の性能向上に貢献します。

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。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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。



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、<http://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 RX4770 M3

モデル	2.5インチモデル
搭載可能電源	1200W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum), 1600W電源(94%効率, 80PLUS® Platinum)
形状	ラックマウント
CPU搭載数・種類	2 - 4 x インテル® Xeon® プロセッサー E7-4800v4 製品ファミリー / インテル® Xeon® プロセッサー E7-8800v4 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® Xeon® プロセッサー E7-4809v4 (8C/16T, 2.10GHz) / E7-4820v4 (10C/20T, 2GHz) / E7-4830v4 (14C/28T, 2GHz) / E7-4850v4 (16C/32T, 2.10GHz) / E7-8860v4 (18C/36T, 2.20GHz) / E7-8870v4 (20C/40T, 2.10GHz) / E7-8880v4 (22C/44T, 2.20GHz) / E7-8890v4 (24C/48T, 2.20GHz) / E7-8867v4 (18C/36T, 2.40GHz) / E7-8891v4 (10C/20T, 2.80GHz) / E7-8893v4 (4C/8T, 3.20GHz) / E7-8894v4 (24C/48T, 2.40GHz)
メモリスロット数・種類	96スロット, DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2133MHz RDIMM
メモリ最大容量	3072GB (2400MHz Registered DIMM) / 6144GB (2133MHz RDIMM)
内蔵ストレージ搭載位置・数・種類	[前面] 8 x 2.5インチ ホットプラグ : SAS HDD/SAS SSD/SATA SSD/PCIe SSD (4本まで), [PCIスロット] 4 x PCIe SSD
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 2.5インチホットプラグ : 16TB (SAS HDD)/12.8TB (SAS SSD)/15.36TB (SATA SSD)/6.4TB (PCIe SSD), [PCIスロット] 20.8TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	1, USB Flash モジュール, 8GB
5インチベイ数・種類	1 x 5インチスリムハイトイペイ (ODD用)
内蔵ODD	DVD-ROM ドライブユニット, DVD-RAM ドライブユニット, Blu-ray Writer ドライブユニット
内蔵バックアップ装置	—
PCI-Express 3.0 x8レーン	9(フルハイト)
PCI-Express 3.0 x16レーン	2(フルハイト)
ストレージコントローラ	SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ, FBUオプション) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ, FBUオプション) / SASアレイコントローラカード (8ポート, SAS 12G, 4GBキャッシュ, FBUオプション)
ネットワークインターフェース	2 ポート (10GBASE-T/1000BASE-T拡張)
インターフェース	5 x USB 2.0ポート (3 x 前面, 2 x 背面) / 2 x ディスプレイポート (アナログVGA) (1 x 前面, 1 x 背面) / 1 x シリアルポート (RS-232C)
ハードウェア監視	LCDパネル
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
セキュリティチップ	Infineon製 (TCG V1.2準拠, TCG V2.0準拠) (オプション)
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	100V (50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V (50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	1200W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum), 1600W電源 (94%効率, 80PLUS® Platinum) : 可
消費電力/発熱量/皮相電力	(200W時) 1,990W / 7,164kJ/h / 2,000VA, (100W時) 2,100W / 7,560kJ/h / 2,174VA
搭載ファン	8ファン構成 (ホットプラグ)
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)] × 765 × 176mm (4U) / 最大46kg [50.5kg (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 : 5~40°C) / 湿度 : 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値 (*3)	52dB (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	2,179,200 円 インテル® Xeon® プロセッサー E7-4809v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 2, CPUブランクキット × 2, メモリ-16GB (8GB 2400 RDIMM × 2) × 2, ServerView Suite DVD, 電源ユニット (1600W) × 2, ラックレール、電源ケーブルを含む構成時

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

(*2) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能（単位：ギガ演算）で除したもののです。但し、インテル® Xeon® プロセッサー E7-4809v4/E7-4820v4/E7-4830v4/E7-8891v4/E7-8893v4/E7-8870v4/E7-8880v4/E7-8890v4/E7-8894v4については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 (<http://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.8) をご参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) 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.10) 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.11) をご参照ください。

RX4770 M4



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4WAYラック型サーバ

インテル® Xeon® プロセッサー・スケーラブル・ファミリーを最大4個搭載可能

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。周波数、コア数、TDP等に応じて約30種類以上の中から選択していただけます。

大容量メモリを採用し、6TBまで搭載可能

DDR4 2666 RDIMMをラインナップ。また、128GB 2666RDIMMの採用により、最大6TBの高い拡張性を実現します。

柔軟なストレージ構成を実現

大容量(7.68TB)SAS SSDに対応することで、最大容量122.88TB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、低消費電力に優れたSSDを採用。用途に応じて選択していただけます。

M.2 Flash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「M.2 Flashモジュール」を採用。M.2 Flashモジュールをシステム領域として、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。

80PLUS® Platinum認証の電源ユニットを標準搭載

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。交流から直流への交換時の電力ロスを低減し、オフィス環境の省エネ化を実現します。

多様なOSラインナップ

仮想環境におけるセキュリティ機能強化を実現した、マイクロソフト社最新OS Windows Server® 2016をサポート。また、Linux OSは、Red Hat Enterprise Linux 7およびSUSE Linux Enterprise Server 12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。

サーバ管理機能の拡充

PRIMERGYに標準搭載されている「リモートマネジメントコントローラ」の機能を向上させ、SASアレイコントローラカード搭載時、OSに依存しないRAID監視や、管理LAN経由での管理による、よりセキュアな環境構築を実現します。また、iRMC S5に対応し、モバイル端末からの操作がやり易くなるとともに、HTTPS接続となり利便性、セキュリティが向上します。

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。

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。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品も提供しています。

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。



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、<http://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 RX4770 M4

モデル	2.5インチ(x8/x16) モデル
形状	ラックマウント
CPU搭載数・種類	2~4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) ※Gold、PlatinumはHyper-Threading対応	Gold 5115(10C/2.40GHz), 5118(12C/2.30GHz), 5120(14C/2.20GHz), 5122(4C/3.60GHz), 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), 6144(8C/3.50GHz) 6146(12C/3.20GHz), 6148(20C/2.40GHz), 6150(18C/2.70GHz), 6152(22C/2.10GHz), 6154(18C/3.0GHz) Platinum 8156(4C/3.60GHz), 8158(12C/3.0GHz), 8160(24C/2.10GHz), 8164(26C/2GHz), 8168(24C/2.70GHz), 8170(26C/2.10GHz), 8176(28C/2.10GHz), 8180(28C/2.50GHz) Platinum M 8160M(24C/2.10GHz), 8176M(28C/2.10GHz), 8180M(28C/2.50GHz)
メモリスロット数・種類	48(2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
メモリ最大容量	1536GB(2666 RDIMM) / 6144GB(2666 RDIMM 3DS) / 3072GB(2666 LRDIMM)
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(x8/x16) モデル [HDD : SAS/ニアラインSAS/BC-SATA] [SSD : SAS/SATA]
内蔵ストレージ最大容量	[前面] 2.5インチ : 28.8TB (SAS HDD) / 32TB (ニアラインSAS HDD) / 32TB (BC-SATA HDD) / 122.88TB (SAS SSD) / 30.72TB (SATA SSD)
OSポート専用モジュール数・種類・最大容量	x1, M.2 Flash モジュール, 150GB
光学ドライブ	内蔵DVD-ROM ドライブユニット, 内蔵DVD-RAM ドライブユニット, 内蔵Blu-ray Writer ドライブユニット
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	アナログRGB×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	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	—
電源入力電圧(周波数) [入力コンセント形状]	100V(50Hz-60Hz) [NEMA5-15準拠] / 200V(50Hz-60Hz) [NEMA L6-15準拠 / IEC 60320準拠]
電源冗長	対応: 1600W(80PLUS® Platinum認定取得)
消費電力/発熱量	AC200V: 最大1,483W / 5,338.8kJ/h, AC100V: 最大1,520W / 5,472kJ/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	430.8 [482.6(突起部含む)] × 732.8 [776.4(突起部含む)] × 86.9 (2U) mm / 最大30.3kg [34.2kg(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) / 濡度: 10~85% (ただし結露しないこと)
騒音値(*3)	62.2dB(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	1,912,200円 インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5122(3.60GHz), 8GB (DDR4 2666MHz RDIMM), ポート拡張オプション(1000BASE-T×4) ServerView Suite DVD, ラックレール, 電源ケーブルを含む構成時

(*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。但し、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 (<http://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.8) をご参考ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) をご参考ください。

*搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) をご参考ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) をご参考ください。

BX400 S1 シャーシ



※フロアスタンドキット（オプション）適用時。

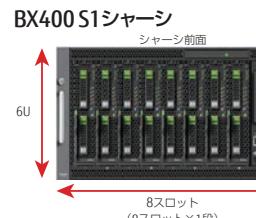
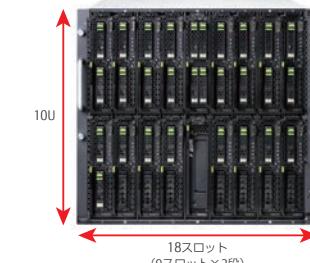
BX400 S1 シャーシ

BX900 S2 シャーシ

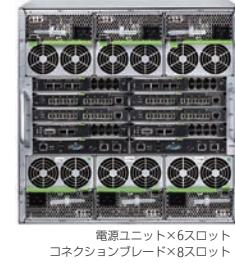
業務拡大に余裕で応える性能・拡張性

高密度実装

- BX400は、サーバ/ストレージといったブレード型ユニットをコンパクトな6U（約27cm）の高さに8枚搭載可能。 BX900の最新テクノロジーを搭載したブレードサーバを中小規模向けシステム設計に適用いただけます。また、オプションのフロアスタンドキットを適用することで、専用ラックを使わずに設置することができます。
- BX900は、サーバ/ストレージといったブレード型ユニットを10U（約45cm）の高さに18枚搭載できる業界最高の高密度実装を実現。大規模なサーバ集約や将来の業務拡大によるシステム拡張を見据えたシステム設計を可能にしました。また、サーバブレードをはじめシャーシに搭載する各コンポーネントはモジュール化・冗長化されており、ブレードサーバならではの高可用性・扱いやすさも兼ね備えています。

BX400 S1
フロアスタンドキット適用時BX400 S1 シャーシ
シャーシ前面BX900 S2 シャーシ
シャーシ前面

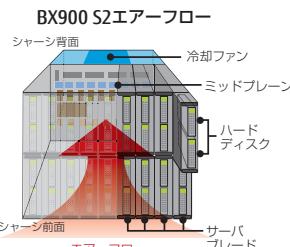
シャーシ背面



シャーシ背面



ServerView ManagementBlade Frontend



BX900 S2 エアーフロー

電力消費量の見える化

- パワーモニタ機能
- 履歴管理により、時系列でのグラフ表示

BX400/BX900では、シャーシ全体の電力消費量をリアルタイムに閲覧することができます。現在の消費量はもちろん、履歴を時系列でグラフ表示するなど、各種電力制御機能とともにお客様の環境配慮への取り組みをお手伝いいたします。

優れた冷却性能

前面から背面へスムーズに冷却するエアーフローを形成し、高密度実装でも必要最小限のFAN駆動で、冷却効率、電力効率を両立。さらには、熱の影響を受けやすいハードディスクをサーバブレード前面に搭載するなど、耐障害性も考慮した設計により、安心のシステム運用を可能にします。

電力消費低減を重視したサーバ運用をサポート

- 低消費電力制御
 - 電力上限制御
 - 電源スケジュール運用
 - リニアFAN制御
 - PSU制御
- 低消費電力モードに設定することによりサーバの処理モードを、一番消費電力が少ないモードのみに限定することができます。また、サーバブレード間での電力の融通が可能なので、パフォーマンスに影響を与えてサーバブレードの継続動作が可能です。
- 時間帯により、最適パフォーマンス、低消費電力、電力上限制御の3つのモードを使い分けることができます。
- 室温・装置内の温度・負荷状態をリアルタイムに監視し、最適なファンの回転数に制御します。また、装置内のブレード動作状況により、動作中ブレードの後方のFAN回転数は高く、停止中のブレード後方のFAN回転数は低くするといった高度な制御を行っており、一層の消費電力の低減を図っております。
- サーバブレードの動作枚数が少ない場合など電源ユニットを全て動作させる必要が無い場合に、不要な電源ユニットを停止させることで消費電力の低減を図っております。

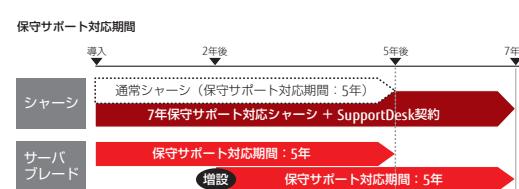
10ギガビットシリアル伝送の採用

14ギガビット以上のシリアル伝送に対応したミッドプレーンを採用し、高密度実装/高性能化を実現。さらに、10ギガビットシリアル信号を直接駆動するワンチップスイッチLSIの開発により、業界最速かつ省電力の10ギガバースイッチブレードを提供。

サーバブレード増設を考慮した 7年保守サポート対応シャーシの提供

通常5年間の保守サポート期間を7年間に延長した「BX900 S2 シャーシ（7年保守サポート対応）」をラインナップ。ブレードサーバシステム導入後に、サーバブレードを増設した場合を考慮し、「シャーシと追加増設したサーバブレードの保守サポート対応期間が合わない」といった課題を解決します。

※7年保守サポート対応には、「BX900 S2 シャーシ（7年保守サポート対応）」の購入と同時に、弊社Managed Infrastructure Service「SupportDesk（サポートデスク）」の契約が必要です。※「BX900 S2 シャーシ（7年保守サポート対応）」は長期運用を考慮しているため、通常の「BX900 S2 シャーシ」とは機器構成が異なります。詳細は、システム構成図（<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>）をご参照ください。



[仕様一覧]

PRIMERGY BX400 S1 シャーシ

品名	PY-R41SC1		
希望小売価格(税別)	357,800円		
スロット	サーバーブレード / ストレージブレード	8 (ホットプラグ対応) (*1)	
	コネクションブレード(LAN / FC / IB / SAS)	4 (ホットプラグ対応)	
	マネジメントブレード	2 (標準搭載: 1)	
搭載可能ブレード	サーバーブレード	PRIMERGY BX2560 M2 / BX2580 M2 サーバーブレード	
	ストレージ ブレード	内蔵ストレージ PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数: 10) PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数: 10)	
	バックアップ装置	PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード (バックアップ装置最大搭載数: 1)	
コネクション ブレード	LAN	PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6) / PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) / PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2) / PRIMERGY LAN/バスループブレード (10Gbps 18/18) / Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender / Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender & 16 FET モジュール / PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8+2) / PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)	
	FC	PRIMERGY ファイバーチャネル/バスループブレード (8Gbps 18/18) PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8) / PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8) & FCポートアップグレード / PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8) & FCポートアップグレード & 拡張ライセンスオプション	
	SAS	PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6)	
内蔵ODD		オプション (DVD-RAM ドライブユニット / Blu-ray Writer ドライブユニット)	
状態表示パネル		オプション (LCDパネル / フロントパネル)	
電源		標準搭載: 1 [最大4]	
	入力電圧(周波数) / 入力コンセント	AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-15準拠 / AC200V (50/60Hz) / IEC60320-C14準拠 / IEC60320-C20準拠 / AC100V (50/60Hz) / NEMA 5-15準拠	
	消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大6,053W / 21,792kJ/h AC100V : 最大4,800W / 17,280kJ/h	
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	
	ケーブル	オプション	
冗長ファン		オプション [最大3] (ホットプラグ対応)	
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量	フロアスタンド型	292 [366 (突起部含む)] × 819 × 457 [577 (突起部含む)] (*2) / 最大112.5kg (*3)	
	ラックマウント型	445 × 781 × 260 (6U) (*2) / 最大98kg [103.5kg (ラックマウントキット含む)] (*3)	
騒音値		アイドル時 約45dB / 通常運用時 約60dB (実測値) (*4)	
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)]	
保守サポート期間		5年	

- (*1) 搭載可能なサーバーブレードおよびストレージブレードの仕様や搭載条件は、それぞれの仕様表をご参照ください。
 サーバーブレード/ストレージブレード/コネクションブレードの構成によってシャーシへの搭載可能なサーバーブレード枚数が変わります。
 サーバーブレードの搭載枚数については、以下URLにあります「消費電力計算ツール」にて必ずご確認ください。弊社HP : (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/calculate/>)
- (*2) キャスター等突起部を含まない状態での設置はできません。
- (*3) サーバーブレード、コネクションブレードおよび、シャーシ搭載用オプションを全て搭載した際の最大質量です。
- (*4) 本製品における最大構成の騒音値 (ISO7079に準拠した実測値) は、アイドル時 約45dB (A) / 通常運用時 約60dB (A) となります。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。(Low noise mode使用時でも、周囲温度が30°Cを超えた場合、約60dB (A) まで騒音値が上昇することがあります)

*フロアスタンド型からラックマウント型への変更はできません。

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

品名	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ		PRIMERGY BX900 S2 シャーシ (7年保守サポート対応)
型名	PY-R92SC1		PY-R92SC1E
希望小売価格(税別)	346,800円		2,100,800円
スロット	サーバーブレード / ストレージブレード	18 (ホットプラグ対応) (*1)	
	コネクションブレード(LAN / FC / IB / SAS)	8 (ホットプラグ対応)	
	マネジメントブレード	標準搭載: 1 [最大: 2] (ホットプラグ対応)	標準搭載: 2 [最大: 2] (ホットプラグ対応)
搭載可能ブレード	サーバーブレード	PRIMERGY BX2560 M2 / BX2580 M2 サーバーブレード	
	ストレージ ブレード	内蔵ストレージ PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数: 10) PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数: 10)	
	バックアップ装置	PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード (バックアップ装置最大搭載数: 1)	
コネクション ブレード	LAN	PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6) / PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) / PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2) / PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2) / PRIMERGY LAN/バスループブレード (10Gbps 18/18) / Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender / Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender & 16 FET モジュール / PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8+2)	
	FC	PRIMERGY ファイバーチャネル/バスループブレード (8Gbps 18/18) PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8) / PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8) & FCポートアップグレード / PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8) & FCポートアップグレード & 拡張ライセンスオプション	
	SAS	PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6)	
電源		オプション (高効率電源ユニット / 電源ユニット) : 最大6	標準搭載 (電源ユニット) : 6
	入力電圧(周波数) / 入力コンセント	オプション [AC200V (50/60Hz) / NEMA L6-20準拠 / AC200V (50/60Hz) / IEC60320-C20準拠 / AC100V (50/60Hz) / NEMA 5-15準拠]	
	消費電力 / 発熱量	AC200V : 最大13,558W / 48,808kJ/h (高効率電源ユニット適用時: 13,409W / 48,272kJ/h) AC100V : 最大6,600W / 23,760kJ/h	
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
	ケーブル	オプション	
冗長ファン		オプション [最大6] (ホットプラグ対応)	標準搭載: 6 (ホットプラグ対応)
外形寸法 [W×D×H (mm)] / 質量		445 × 782 × 438 (10U) / 最大198.2kg (203.6kg (ラックレール含む))	
騒音値		アイドル時 約54dB / 通常運用時 約64dB (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)]	
保守サポート期間		5年	7年

- (*1) 搭載可能なサーバーブレードおよびストレージブレードの仕様は、それぞれの仕様表をご参照ください。
 サーバーブレード/ストレージブレード/コネクションブレードの構成によって、シャーシへの搭載可能なサーバーブレード枚数が変わります。
 サーバーブレードの搭載枚数については、以下URLにあります「消費電力計算ツール」にて必ずご確認ください。弊社HP : (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/calculate/>)
- *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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。
- *本製品における最大構成の騒音値 (ISO7079に準拠した実測値) は、アイドル時 約54dB/通常運用時 約64dBとなりますので、専用室に設置してください。
- なお、電源投入時などにはファンテストが実行されるため、通常運用時を上回る騒音となります。

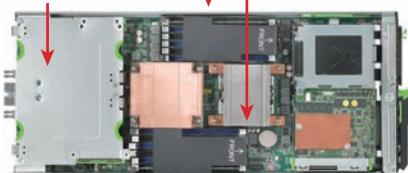
BX2560 M2 サーバブレード



仮想化環境に最適な高性能と高信頼性を備えたブレードサーバ

- 最新のインテル® Xeon® プロセッサーを採用
- 高速メモリの採用によるパフォーマンスの向上を実現
- 幅広い選択が可能な内蔵ストレージ
- SATA Flash モジュールの採用

<LANポート>
10G LAN×2 または 1G LAN×4 (標準)
拡張カード追加で
1G LAN ×8もしくは
10G LAN ×4追加可能



【仕様一覧】

PRIMERGY BX2560 M2

CPU 搭載数・種類	1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v4 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® Xeon® プロセッサー E5-2623v4 (2.60GHz, 4C/8T) / E5-2637v4 (3.50GHz, 4C/8T) / E5-2603v4 (1.70GHz, 6C/6T) / E5-2643v4 (3.40GHz, 6C/12T) / E5-2609v4 (1.70GHz, 8C/8T) / E5-2620v4 (2.10GHz, 8C/16T) / E5-2667v4 (3.20GHz, 8C/16T) / E5-2630v4 (2.20GHz, 10C/20T) / E5-2640v4 (2.40GHz, 10C/20T) / E5-2650v4 (2.20GHz, 12C/24T) / E5-2660v4 (2GHz, 14C/28T) / E5-2680v4 (2.40GHz, 14C/28T) / E5-2690v4 (2.60GHz, 14C/28T) / E5-2683v4 (2.10GHz, 16C/32T) / E5-2697Av4 (2.60GHz, 16C/32T) / E5-2695v4 (2.10GHz, 18C/36T) / E5-2697v4 (2.30GHz, 18C/36T) / E5-2698v4 (2.20GHz, 20C/40T) / E5-2699v4 (2.20GHz, 22C/44T) / E5-2699Av4 (2.40GHz, 22C/44T) / E5-2630Lv4 (1.80GHz, 10C/20T) / E5-2650Lv4 (1.70GHz, 14C/28T)
メモリスロット数・種類	16スロット, DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2400MHz RDIMM
メモリ最大容量	1024GB (2400MHz Registered DIMM, 2133MHz RDIMM)
内蔵ストレージベイ数・種類	2 x 2.5インチホットプラグ SAS HDD/SATA HDD/SSD/PCIe SSD
内蔵ストレージ最大容量	4TB (SAS HDD) / 4TB (SATA HDD) / 7.68TB (SAS SSD) / 3.84TB (SATA SSD) / 4TB (PCIe SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	1, SATA Flash モジュール, 128GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
PCIスロット	PCI Express 3.0 (x8レーン) : 3
ストレージコントローラー	オンボードSATAコントローラ (2ポート, SATA 6G) SASアレイコントローラモジュール (2ポート, SAS 12G) SASアレイコントローラモジュール (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ, FBUオプション)
ネットワークコントローラー	オンボードLAN (2ポートx10Gbpsまたは4ポートx1Gbps) LAN拡張ボード (4ポート, 1Gbps) / LAN拡張ボード (2ポート, 10Gbps) / コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード (2ポート, 10Gbps) / ファイバーチャネル拡張ボード (2ポート, 8Gbps) / Dual portファイバーチャネル拡張ボード (2ポート, 16Gbps)
インターフェース	1 x ディスプレイ (アナログRGB)、USB×3 (USB3.0 : 前面×1 / ディスプレイ/USB拡張ケーブル使用時×2)
サーバ監視 (*1)	ServerView Operations Manager & Server View Agents
消費電力 / 発熱量	最大518.4W / 1866.2kJ/h
エネルギー消費効率 (*2)	[BX900S2シャーシ搭載時] — [BX400S1シャーシ搭載時] —
外形寸法 (W×D×H) / 質量	45×520×210.5 / 7kg
動作環境	周囲温度 : 10~35°C / 濡度 : 10~85% (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))

＜希望小売価格 構成価格例＞

希望小売価格	515,000 円
CPU	インテル® Xeon® プロセッサーE5-2603v4 (1.70GHz)
メモリ	8GB (DDR4 2400 Registered DIMM)
内蔵ストレージ	—
主な構成品	梱包オプション

(*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。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、但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4/E5-2637v4/E5-2603v4/E5-2643v4/E5-2609v4/E5-2620v4/E5-2667v4/E5-2630v4/E5-2640v4/E5-2650v4/E5-2660v4/E5-2680v4/E5-2690v4/E5-2697Av4/E5-2695v4/E5-2697v4/E5-2698v4/E5-2699v4/E5-2630Lv4/E5-2650Lv4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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) 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.10) を参照ください。

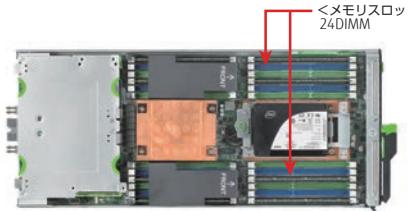
*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

BX2580 M2 サーバブレード



基幹システムや仮想環境にも最適なブレードサーバ

- 最新のインテル® Xeon® プロセッサーを採用
- 高速メモリの採用によるパフォーマンスの向上を実現
- SATA Flash モジュールの採用



[仕様一覧]

PRIMERGY BX2580 M2

CPU 搭載数・種類 (CPU(コア数 [C]/スレッド数 [T], 周波数)	1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v4 製品ファミリー インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4 (2.60GHz, 4C/8T) / E5-2637v4 (3.50GHz, 4C/8T) / E5-2603v4 (1.70GHz, 6C/6T) / E5-2643v4 (3.40GHz, 6C/12T) / E5-2609v4 (1.70GHz, 8C/8T) / E5-2620v4 (2.10GHz, 8C/16T) / E5-2667v4 (3.20GHz, 8C/16T) / E5-2630v4 (2.20GHz, 10C/20T) / E5-2640v4 (2.40GHz, 10C/20T) / E5-2650v4 (2.20GHz, 12C/24T) / E5-2660v4 (2GHz, 14C/28T) / E5-2680v4 (2.40GHz, 14C/28T) / E5-2690v4 (2.60GHz, 14C/28T) / E5-2683v4 (2.10GHz, 16C/32T) / E5-2697Av4 (2.60GHz, 16C/32T) / E5-2695v4 (2.10GHz, 18C/36T) / E5-2697v4 (2.30GHz, 18C/36T) / E5-2698v4 (2.20GHz, 20C/40T) / E5-2699v4 (2.20GHz, 22C/44T) / E5-2699Av4 (2.40GHz, 22C/44T) / E5-2630Lv4 (1.80GHz, 10C/20T) / E5-2650Lv4 (1.70GHz, 14C/28T)
メモリスロット数・種類	24スロット, DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2400MHz RDIMM
メモリ最大容量	1536GB (2400MHz Registered DIMM, 2133MHz RDIMM)
内蔵ストレージペイ数・種類	2 x 1.8インチノンホットプラグ SATA SSD
内蔵ストレージ最大容量	960GB (SATA SSD)
OSブート専用モジュール数・種類・最大容量	1, SATA Flash モジュール, 128GB / 1, USB Flash モジュール, 8GB
PCIスロット	PCI Express 3.0 (x8レーン) : 2
ストレージコントローラー	オンボードSATAコントローラ (2ポート, SATA 6G) SASアレイコントローラ拡張ボード (2ポート, SAS 6G)
ネットワークコントローラー	オンボードLAN (2ポートx10Gbpsまたは4ポートx1Gbps) LAN拡張ボード (4ポート, 1Gbps) / LAN拡張ボード (2ポート, 10Gbps) / コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード (2ポート, 10Gbps) / ファイバー・チャネル拡張ボード (2ポート, 8Gbps) / Dual portファイバー・チャネル拡張ボード (2ポート, 16Gbps)
インターフェース	1 x ディスプレイ (アナログRGB), USB×3 (USB3.0: 前面×1 / ディスプレイ / USB拡張ケーブル使用時×2)
サーバ監視 (*1)	ServerView Operations Manager & Server View Agents
消費電力 / 発熱量	最大533.1W / 1,919.2kJ/h
エネルギー消費効率 (*2)	[BX900S2シャーシ搭載時] — [BX400S1シャーシ搭載時] —
外形寸法 (W×D×H) / 質量	45×508×210.5 / 5.3kg
動作環境	周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (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))

<希望小売価格 構成価格例>

希望小売価格	572,000円
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v4 (1.70GHz)
メモリ	8GB (DDR4 2400 Registered DIMM)
内蔵ストレージ	—
主な構成品	梱包オプション

(*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。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。但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4/E5-2637v4/E5-2603v4/E5-2643v4/E5-2609v4/E5-2620v4/E5-2667v4/E5-2630v4/E5-2640v4/E5-2650v4/E5-2660v4/E5-2680v4/E5-2690v4/E5-2683v4/E5-2695v4/E5-2697v4/E5-2697Av4/E5-2698v4/E5-2699v4/E5-2630Lv4/E5-2650Lv4についても、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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

*搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

SX960 S1 ストレージブレード



- 2.5インチSAS HDD、SATA HDDまたはSSDユニットを最大10台搭載可能
- サーバブレード1台に対して1台のみ接続可能
- BX900 S2/BX400 S1シャーシ内に対して最大2台まで搭載可能

【仕様一覧】

PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード

型名	PY-S96AD2
内蔵2.5インチベイ	10(ホットプラグ)
搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD / SATA HDD / SSD
標準	—
最大	SAS HDD : 18TB / SATA HDD : 10TB / SSD : 38.4TB
ストレージコントローラ／SASインターフェース	必須選択オプション
電源	DC 12V / DC 3.3V-Standby(シャーシより供給)
入力電圧	DC 12V / DC 3.3V-Standby(シャーシより供給)
消費電力／発熱量	最大110W / 396kJ/h
電源制御	サーバブレードの電源に連動
エネルギー消費効率(2011年度基準)(*)1)	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時 : 0.023(A)(N区分) PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時 : 0.0098(AA)(N区分)
外形寸法[W×D×H(mm)]／質量	90.5 × 508 × 204(突起部含まず) (*)2) / 最大8kg
接続可能サーバブレード数	1
標準保証	1年

(*)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、省エネ法で定める記憶容量で除したもので。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

(*)2 サーバブレードスロットを左右に計2スロット分占有します。

*製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

SX980 S2 ストレージブレード



- PRIMERGY SAS スイッチブレードを経由することで、シャーシ内の任意のサーバブレードからの共有が可能
- 内蔵ストレージを最大10台(SAS HDD : 20TB / SSD : 38.4TB)搭載可能
- BX900 S2シャーシ内に対して最大4台まで搭載可能
- BX400 S1シャーシ内に対して最大2台まで搭載可能

【仕様一覧】

PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード

型名	PY-S98BD1
内蔵2.5インチベイ	10(ホットプラグ)
搭載可能内蔵ストレージ	SAS HDD / SSD
標準	—
最大	SAS HDD : 20TB / SSD : 38.4TB
ストレージコントローラ／SASインターフェース	SAS×4ポート
電源	DC 12V / DC 3.3V-Standby(シャーシより供給)
入力電圧	DC 12V / DC 3.3V-Standby(シャーシより供給)
消費電力／発熱量	最大110W / 396kJ/h
電源制御	ブレードシャーシの電源に連動
エネルギー消費効率(2011年度基準)(*)1)	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時 : 0.024(A)(N区分) PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時 : 0.014(AA)(N区分)
外形寸法[W×D×H(mm)]／質量	90.5 × 508 × 204(突起部含まず)(サーバブレードスロット×2) (*)2) / 最大8kg
接続可能サーバブレード数(位置)	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時 : 16 PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時 : 6
標準保証	1年

(*)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、省エネ法で定める記憶容量で除したもので。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

(*)2 サーバブレードスロットを左右に計2スロット分占有します。

*製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

*本ストレージブレードを使用するには、ブレードシャーシにPRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6)を搭載する必要があります。

SX910 S1 ストレージブレード



- LT04、LT05、LT06またはLT07ユニットを搭載可能
- サーバブレード1台に対して1台のみ接続可能
- BX900 S2シャーシ内に対して最大6台まで搭載可能
- BX400 S1シャーシ内に対して最大4台まで搭載可能

【仕様一覧】

PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード

型名	PY-S91AB1
搭載可能バックアップ装置	内蔵LT06ユニット / 内蔵LT05ユニット / 内蔵LT04ユニット / 内蔵LT03ユニット
内蔵バックアップ装置ベイ	1
標準搭載	—
最大搭載数	1
外部インターフェース	必須選択オプション
電源	DC 12V / DC 3.3V-Standby(シャーシより供給)
入力電圧	DC 12V / DC 3.3V-Standby(シャーシより供給)
消費電力／発熱量	最大65W / 234kJ/h
電源制御	サーバブレードの電源に連動
外形寸法[W×D×H(mm)]／質量	45 × 493 × 210(突起部含まず)(サーバブレードスロット×1) / 最大4.2kg
接続可能サーバブレード数	1
標準保証	1年

*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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) [内部 1Gbps×36/外部 1Gbps×12]



- 48ポートの1ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- サーバブレード接続用のダウンリンクポート (1Gbps) ×36
- 外部接続用のアップリンクポート (1Gbps) ×12 (RJ45 ポート : 8 SFP ポート : 4)
- レイヤー2+スイッチ機能を提供
- ネットワーク設定を簡単にするIntelligent Blade Panel (IBP) 機能を搭載

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2) [内部 1Gbps×36/外部 1Gbps×8, 10Gbps×2]



- 44ポートの1ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- 2ポートの10ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- 2ポートのStackingポート (内部×1 外部×1)
- サーバブレード接続用のダウンリンクポート (1Gbps) ×36
- 外部接続用のアップリンクポート 1Gbps×8 (RJ45 ポート) 10Gbps×2 (SFP+ポート)
- ネットワーク設定を簡単にするIntelligent Blade Panel (IBP) 機能を搭載

[仕様一覧]

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) / (1Gbps 36/8+2)

品名	PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12)	PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2)
型名	PY-SWB103 / PYBSWB1030 / PYBSWB1031 / PYBSWB1032 / PYBSWB1033	PY-SWB102 / PYBSWB1020 / PYBSWB1021 / PYBSWB1022 / PYBSWB1023
LANインターフェース	内部 36ポート (1Gbps) 外部 8ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T拡張)、 4ポート (1000BASE-T / 1000BASE-SX拡張)	36ポート (1Gbps) 8ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T拡張)、 2ポート (10GBASE-SR / 10GBASE-CR拡張)
Stackingポート	—	標準
搭載可能SFP/SFP+	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
モジュール (オプション)	標準 最大	— 2
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6) [内部 1Gbps×18/外部 1Gbps×6]



- 24ポートの1ギガビット・イーサネットをワイヤスピードでスイッチング可能
- サーバブレード接続用のダウンリンクポート (1Gbps) ×18
- 外部接続用のアップリンクポート (1Gbps) ×6 (RJ45 ポート : 6)
- ネットワーク設定を簡単にするIntelligent Blade Panel (IBP) 機能を搭載

[仕様一覧]

PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6)

型名	PY-SWB101 / PYBSWB1010 / PYBSWB1011 / PYBSWB1012 / PYBSWB1013
LANインターフェース	内部 18ポート (1Gbps) 外部 6ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T拡張)
スイッチブレード間	—
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2) [内部 10Gbps×18/外部 10Gbps×8+40Gbps×2]



- 26ポートの10ギガビット・イーサネットと2ポートの40ギガビット・イーサネットをサポート
- サーバブレード接続用のダウンリンクポート (10Gbps) ×18
- 外部接続用のアップリンクポート (10Gbps) ×8と(40Gbps) ×2

[仕様一覧]

PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)

型名	PY-SWB105 / PYBSWB1050 / PYBSWB1051 / PYBSWB1052
LANインターフェース	内部 18ポート (10Gbps) 外部 8ポート (1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+)、 2ポート (40GBASE-SR4 QSFP+ / 40GBASE-CR4 QSFP+)
スイッチブレード間	—
搭載可能SFP+モジュール (オプション)	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
標準 最大	— 8
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/18) [内部 10Gbps×18/外部 10Gbps×18]



- サーバブレードに搭載するLAN拡張ボード（オプション）の入出力部の提供が可能
- 1Gbps/10Gbps接続を一つのモジュールで同時に提供
- マルチベンダー環境におけるスイッチ間のプロトコル問題を解決
- 統合ネットワークConverged Enhanced Ethernet (CEE)への接続に対応
- コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボードの適用により、Fiber Channel over Ethernet (FCoE) スイッチとの接続性を提供

[仕様一覧]

PRIMERGY LAN パススルーブレード (10Gbps 18/8)

型名	PY-LNP101 / PYBLNP1010 / PYBLNP1011 / PYBLNP1012	
LANインターフェース	内部	18ポート (10Gbps)
	外部	18ポート (1000BASE-T / 1000BASE-SX / 10GBASE-SR / 10GBASE-CR 押一)
スイッチブレード間	—	
搭載可能SFP / SFP+モジュール (オプション)	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	標準	—
	最大	18
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

※製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender



- ネットワークがループ状態になるのを防ぐSTP (Spanning Tree Protocol) を構築することなく、ネットワーク構成の拡大が可能
- サーバブレードとの接続にイーサネット10Gbps×16ポート、アップリンク接続にSFP+モジュールケージが10Gbps×8ポートを装備

[仕様一覧]

Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender

型名	PY-FEB101 / PYBFEB1010 / PYBFEB1011	
LANインターフェース	内部	16ポート (10Gbps)
	外部	8ポート (10GBASE-SR / 10GBASE-CR 押一)
搭載可能SFP+モジュール (オプション)	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-LR SFP+ / 10 Gigabit Ethernet SFP+ passive / active twinax cable / FETモジュール	
	標準	—
	最大	8
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender & 16 FET モジュール

型名	PY-FEB102 / PYBFEB1020 / PYBFEB1021	
LANインターフェース	内部	16ポート (10Gbps)
	外部	8ポート (10GBASE-SR / 10GBASE-CR 押一)
搭載可能SFP+モジュール (オプション)	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-LR SFP+ / 10 Gigabit Ethernet SFP+ passive / active twinax cable / FETモジュール	
	標準	—
	最大	8
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

※製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8+2) [内部 10Gbps×18/外部 10Gbps×8/40Gbps×2]



- 複数の物理スイッチを仮想的な1台のスイッチとして構成が可能
- サーバブレード接続用に10Gbps×18のポートを装備
- 外部接続用に10Gbps×8と40Gbps×2の広帯域ポートを装備
- FCF (FCoE Forwarder) に対応

[仕様一覧]

PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8+2)

型名	PY-CFB101 / PYBCFB1010 / PYBCFB1011 / PYBCFB1012	
LANインターフェース	内部	18ポート (10Gbps)
	外部	8ポート (10Gbps対応SFP+ケージ)、2ポート (40Gbps対応QSFP+ケージ)
搭載可能SFP+モジュール (オプション)	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	標準	—
	最大	8
搭載可能QSFP+モジュール (オプション)	40GBASE-SR4 QSFP+ / 40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル	
	標準	—
	最大	2
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

※製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8) [内部 8Gbps×18/外部 8Gbps×8]



- ポート当たり最大8Gbpsのリンクスピードをサポート（全二重、2Gbps/4Gbps/8Gbps 自動認識/固定設定可能）
- ポート数は標準で14ポート、Port on Demand ライセンスにより、26 ポートへの拡張が可能
- ダイナミックPort On Demand (POD) 機能により、必要に応じたポートのアクティベートが可能
- SAN環境における相互接続性を解決し、ファブリックの管理を簡易化させるAccess Gateway機能搭載
- 最大で8本のスイッチ間リンクを束ね、最大64Gbpsの高帯域接続を可能にするISLトランкиングに対応
- Port on Demandライセンス/ISLトランкиングをFCスイッチブレードとまとめて手配可能

[仕様一覧]

PRIMERGY FC スイッチブレード (8Gbps 18/8)

型名	PY-FCB101 / PYBFCB1011 / PYBFCB1012	
ファイバーチャネル	内部	18ポート (8Gbps)
インターフェース	外部	8ポート (8Gbps)
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール (8Gbps)
	標準	4
	最大	8
ブレード形状 (占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

*製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8) &FCポートアップグレード

型名	PY-FCB102 / PYBFCB1021 / PYBFCB1022	
ファイバーチャネル	内部	18ポート (8Gbps)
インターフェース	外部	8ポート (8Gbps)
使用可能ポート数		内部ポート、外部ポート含め26ポート
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール (8Gbps)
	標準	4
	最大	8
ブレード形状 (占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

備考 Ports on Demand ライセンス付き

*製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8) &FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション

型名	PY-FCB103 / PYBFCB1031 / PYBFCB1032	
ファイバーチャネル	内部	18ポート (8Gbps)
インターフェース	外部	8ポート (8Gbps)
使用可能ポート数		内部ポート、外部ポート含め26ポート
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール (8Gbps)
	標準	4
	最大	8
ブレード形状 (占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	

備考 Ports on Demand / Inter-Switch Link Trunking / Advanced Performance Monitoring / Adaptive Networking / Fabric Watch / Extended Fabric ライセンス付き

*製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)



- ポート当たり最大16Gbpsのリンクスピードをサポート
- オプションのポートアップグレードライセンスを手配する事により、26 ポートへの拡張が可能
- ダイナミックPort On Demand (POD) 機能により、必要に応じたポートのアクティベートが可能

PRIMERGY ファイバーチャネルバススルーブレード (8Gbps 18/18) [内部/外部 8Gbps×18]



- サーバブレードに搭載するファイバーチャネル拡張ボード（オプション）の入出力部の提供が可能
- ファイバーチャネル拡張ボードとストレージデバイスとのダイレクト接続をサポート
- スイッチ環境におけるプロトコル依存性を排除し、既存ストレージやSAN環境における投資を保護

[仕様一覧]

PRIMERGY ファイバーチャネルバススルーブレード (8Gbps 18/18)

型名	PY-FCP101 / PYBFCP1011 / PYBFCP1012	
ファイバーチャネル	内部	18ポート (8Gbps)
インターフェース	外部	18ポート (8Gbps)
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール (8Gbps)
標準	—	
最大	18	
ブレード形状 (占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

※製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6) [内部 6Gbps×18 / 外部 6Gbps×6]



- ポート当たり最大6Gbpsのリンクスピードをサポート
- SX980 S2内の内蔵ストレージと任意のサーバブレードを接続可能
- ETERNUSなど外付けディスクアレイ装置を接続可能

[仕様一覧]

PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6)

型名	PY-SAB101 / PYBSAB1012	
SASインターフェース	内部	18ポート (6Gbps)
	外部	6ポート (6Gbps)
ブレード形状 (占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)
接続可能装置	サーバブレード	PRIMERGY BX920 S4 / BX924 S4 サーバブレード
	ストレージブレード	PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード
	外部	ETERNUS DX100 S3 / DX200 S3 / DX60 S2 / LT20 S2 / LT40 S2 / LT60 S2 / JX60

※製品仕様の詳細および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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

CX400 M1 シャーシ



高集積・省電力設計を実現する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 M1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ラックマウントサーバに比べ、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。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品もご提供します。

[仕様一覧]

PRIMERGY CX400 M1 シャーシ

搭載可能電源	1600W電源 (94%効率, 80PLUS Platinum) / 2400W電源 (94%効率, 80PLUS Platinum)
搭載可能スロット	4 (PRIMERGY CX2550 M2) / 2 (PRIMERGY CX2570 M2)
搭載可能サーバノード	PRIMERGY CX2550 M2 / PRIMERGY CX2570 M2
電源入力電圧 (周波数) [入力コンセント形状]	AC200V (50/60Hz) [NEMA L6-15準拠またはIEC60320-C20準拠], AC100V (50/60Hz) [NEMA 5-15準拠]
消費電力 / 発熱量	(AC200V) CX2550 M2 2750W / 9900kJ/h / CX2570 M2 2970W / 10692kJ/h (AC100V) CX2550 M2 1950W / 7020kJ/h
電源構成	2 電源構成 (冗長)
ファン構成	4 ファン構成
外形寸法 (W × D × H) (mm) / 質量	446.0 [482.8 (突起部含む)] × 812.8 [860.2 (突起部含む)] × 86.8 [87.8 (突起部含む)] (2U) / 40kg [42.5kg (ラックレール含む)]
動作環境	周囲温度：10～35°C (オプション適用時：5～40°C) / 濡度：10～85% (ただし結露しないこと)
騒音値	約58dB (*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58dB (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 (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>) をご参照ください。

前面のランプによるスムーズなサーバ監視

背面に搭載される各サーバノードの電源ボタン/状態表示灯と識別ボタン/識別灯を前面に装備。電源ボタン操作や状態確認を背面に回らずに実施することができます。

効率的な電源供給

2台の電源をシャーシ内のサーバノードで共有する事で効率的な電源供給を実現。また、80PLUS® Platinum認証電源を採用し、交流から直流への変換時の電力ロスを低減します。

ホットプラグに対応したサーバノード

ホットプラグ対応により、他のサーバノードを止めずに交換することにより、継続したサーバ運用が可能です。

効率的な冷却

前面から背面へスムーズに冷却する空気の流れを形成し、高密度でも高い冷却効率を実現します。

CX2550 M2 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 M1シャーシに4台実装可能。サーバ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® Xeon® プロセッサー E5ファミリーを採用

消費電力あたりの性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサーE5-2600v4 製品ファミリー」をラインナップ。サーバ1台あたり2CPU構成で最大44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。

幅広いサポートメニュー

3年間のハードウェア向け標準保証（翌営業日以降訪問修理）に対応。また、当日訪問修理にアップグレード可能なサポート商品もご提供します。

【仕様一覧】

PRIMERGY CX2550 M2 マルチノードサーバ

CPU 搭載数・種類	1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v4 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® Xeon® プロセッサー E5-2623v4 (2.60GHz, 4C/8T) / E5-2637v4 (3.50GHz, 4C/8T) / E5-2603v4 (1.70GHz, 6C/6T) / E5-2643v4 (3.40GHz, 6C/12T) / E5-2609v4 (1.70GHz, 8C/8T) / E5-2620v4 (2.10GHz, 8C/16T) / E5-2667v4 (3.20GHz, 8C/16T) / E5-2630v4 (2.20GHz, 10C/20T) / E5-2640v4 (2.40GHz, 10C/20T) / E5-2650v4 (2.20GHz, 12C/24T) / E5-2660v4 (2GHz, 14C/28T) / E5-2680v4 (2.40GHz, 14C/28T) / E5-2690v4 (2.60GHz, 14C/28T) / E5-2683v4 (2.10GHz, 16C/32T) / E5-2697Av4 (2.60GHz, 16C/32T) / E5-2695v4 (2.10GHz, 18C/36T) / E5-2697v4 (2.30GHz, 18C/36T) / E5-2698v4 (2.20GHz, 20C/40T) / E5-2699v4 (2.20GHz, 22C/44T) / E5-2699Av4 (2.40GHz, 22C/44T) / E5-2630Lv4 (1.80GHz, 10C/20T) / E5-2650Lv4 (1.70GHz, 14C/28T)
メモリ スロット数・種類	16スロット, DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2400MHz RDIMM
メモリ 最大容量	1024GB (2400MHz Registered DIMM / 2400MHz RDIMM)
内蔵ストレージベイ数・種類	6 x 2.5インチ ホットプラグ SAS HDD / SATA HDD / SATA SSD / SAS SSD
内蔵ストレージ最大容量	12TB (SAS HDD) , 12TB (SATA HDD) , 11.52TB (SATA SSD) , 9.6TB (SAS SSD)
PCIスロット	PCI Express 3.0(x16レーン) : 2
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ(6ポート, SATA 6G) / SASアレイコントローラ(8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラ(8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ) / SASアレイコントローラ(8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ)
ネットワークコントローラ	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T拡張)
インターフェース	1 x ディスプレイ (アナログVGA) , 2 x USB3.0
サーバ監視 (*1)	ServerView Operations Manager & ServerView Agents
エネルギー消費効率 (*2)	—
外形寸法 (W×D×H) / 質量	175.5×520×40.8mm / 5kg
動作環境	周囲温度：10~35°C (オプション適用時：5~40°C) / 濡度：10~85% (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) 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。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4/E5-2637v4/E5-2603v4/E5-2643v4/E5-2609v4/E5-2620v4/E5-2667v4/E5-2630v4/E5-2640v4/E5-2650v4/E5-2660v4/E5-2680v4/E5-2690v4/E5-2683v4/E5-2697Av4/E5-2695v4/E5-2697v4/E5-2698v4/E5-2699v4/E5-2630Lv4/E5-2650Lv4について、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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

*搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

CX2570 M2 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

ハイパフォーマンス運用に最適なオプションをサポート

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」、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、従来のプログラムを変更をすることなく使用する事が可能な「インテル® Xeon Phi™ コプロセッサー」をラインナップ。サーバ1台に2枚搭載でき、2Uのスペースに4枚搭載という高密度実装を実現します。

インテル® Xeon® プロセッサー E5ファミリーを採用

消費電力あたりの性能向上を実現した「インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v4 製品ファミリー」をラインナップ。サーバ1台あたり2CPU構成で最大44コアまで実装可能です。

[仕様一覧]

PRIMERGY CX2570 M2 マルチノードサーバ

CPU 搭載数・種類	1-2 x インテル® Xeon® プロセッサー E5-2600v4 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® Xeon® プロセッサー E5-2623v4 (2.60GHz, 4C/8T) / E5-2637v4 (3.50GHz, 4C/8T) / E5-2603v4 (1.70GHz, 6C/6T) / E5-2643v4 (3.40GHz, 6C/12T) / E5-2609v4 (1.70GHz, 8C/8T) / E5-2620v4 (2.10GHz, 8C/16T) / E5-2667v4 (3.20GHz, 8C/16T) / E5-2630v4 (2.20GHz, 10C/20T) / E5-2640v4 (2.40GHz, 10C/20T) / E5-2650v4 (2.20GHz, 12C/24T) / E5-2660v4 (2.20GHz, 14C/28T) / E5-2680v4 (2.40GHz, 14C/28T) / E5-2690v4 (2.60GHz, 14C/28T) / E5-2683v4 (2.10GHz, 16C/32T) / E5-2697Av4 (2.60GHz, 16C/32T) / E5-2695v4 (2.10GHz, 18C/36T) / E5-2697v4 (2.30GHz, 18C/36T) / E5-2698v4 (2.20GHz, 20C/40T) / E5-2699v4 (2.20GHz, 22C/44T) / E5-2699Av4 (2.40GHz, 22C/44T) / E5-2630Lv4 (1.80GHz, 10C/20T) / E5-2650Lv4 (1.70GHz, 14C/28T)
メモリ スロット数・種類	16スロット, DDR4 2400MHz Registered DIMM / DDR4 2400MHz RDIMM
メモリ 最大容量	1024GB (2400MHz Registered DIMM / 2400MHz RDIMM)
内蔵ストレージベイ数・種類	6 x 2.5インチ ホットプラグ SAS HDD / SATA HDD / SATA SSD / SAS SSD / PCIe SSD
内蔵ストレージ最大容量	12TB (SAS HDD), 12TB (SATA HDD), 9.6TB (SAS SSD), 11.5TB (SATA SSD), 4TB (PCIe SSD)
PCIスロット	PCI Express (x16レーン) : 2, PCI Express 3.0 (x16レーン) : 2
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ (6ポート, SATA 6G) / SASアレイコントローラ (8ポート, SAS 12G) / SASアレイコントローラ (8ポート, SAS 12G, 1GBキャッシュ) / SASアレイコントローラ (8ポート, SAS 12G, 2GBキャッシュ)
ネットワークコントローラ	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tギガ)
インターフェース	1 x ディスプレイ (アナログVGA), 2 x USB3.0
サーバ監視 (*1)	ServerView Operations Manager & ServerView Agents
エネルギー消費効率 (*2)	—
外形寸法 (W×D×H) / 質量	175.5×520×84mm / 8kg
動作環境	周囲温度 : 10~35°C (オプション適用時 : 5~40°C) (*3) / 湿度 : 10~85% (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) 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。

但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4/E5-2637v4/E5-2603v4/E5-2643v4/E5-2609v4/E5-2620v4/E5-2667v4/E5-2630v4/E5-2640v4/E5-2660v4/E5-2680v4/E5-2690v4/E5-2683v4/E5-2697Av4/E5-2695v4/E5-2697v4/E5-2698v4/E5-2699v4/E5-2630Lv4/E5-2650Lv4については、省エネ法の規制対象外です。

(*3) GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla P100) を搭載する場合は、吸気温度30°C未満の環境にてご使用願います。

*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 (<http://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.8) を参照ください。

*搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) 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.10) を参照ください。

*搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

Converged Fabric

複数のスイッチを仮想的に一つのスイッチとして動作するイーサネットファブリック「C-Fabric」

スケーラブル

最小1台～最大256台までのスイッチで構成可能なスケーラブルなC-Fabricは、お客様のクラウド / 仮想化システムの増強にあわせ、プラグアンドプレイで拡張可能。ネットワークの設計・導入コストを大幅に削減します。

高効率

単一のC-Fabricを最大3,000もの仮想ファブリック（VFAB）で論理分割でき複数のネットワークユーザーで共有できるので、ユーザー間の仮想ファブリックの独立性を確保します。

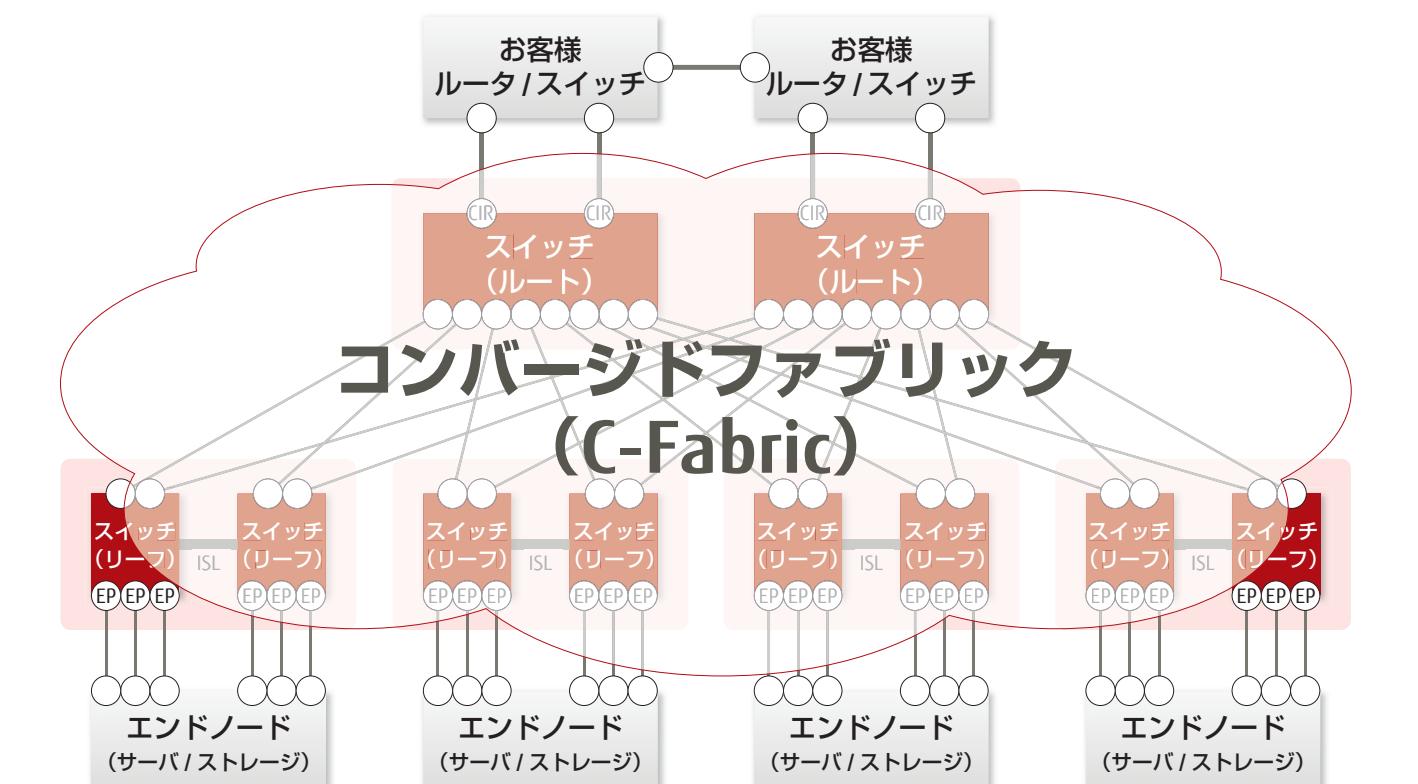
高いユーザー収容率でファブリック利用効率を最大限にするとともに、初期導入コストの低減を実現します。

簡単化

高度なポート制御ロジック（CIR技術）により、仮想ファブリックごとに3つの運用モードが選択可能。

ホストモード運用の場合、お客様ネットワークとの接続ポートが、サーバのLANポートの様に振舞い、あたかもサーバが接続されているかのように、どんなスイッチやルータにも制限なく接続可能。

ループフリーだけでなく、お客様のネットワークへ簡単かつ迅速に、高信頼・高性能コンピューティング環境を提供します。



コンバージドファブリック (C-Fabric) 製品

PRIMERGY コンバージドファブリック スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)



- PRIMERGY BX900/BX400対応ファブリックスイッチ
- 18×10Gbps ダウンリンクポート (10GBASE-KR)
- 8×10Gbps アップリンクポート (10GBASE-SR/CR)
- 2×40Gbps アップリンクポート (40GBASE-SR4/CR4)
- L2スイッチ機能、DCB/FCF、EVBサポート

コンバージドファブリックスイッチ [CFX2000R / CFX2000F]



- 独立型ファブリックスイッチ (1U)
- 選択式インターフェースカード (最大2個搭載可)
 - (a) 16×10Gbps (SFP+) + 4×40Gbps (QSFP+)
 - (b) 8×40Gbps (QSFP+)
- L2スイッチ機能、DCB/FCF、EVBサポート

コンバージドファブリック (C-Fabric) の特長

簡単導入

- 従来は個々のスイッチ特性を考慮したネットワーク設計が必要であったところを、C-Fabricでは自立的に構築可能。（*1）
- FCoEライセンスオプションを利用することで、FCoEストレージ接続が可能。初期導入コストの低減を実現します。
- コンバージドファブリックスイッチ [CFX2000R/CFX2000F] は、インターフェースカードの段階的増設ができ、お客様のシステム規模に応じてネットワークの拡張が可能。

(*1) 初回導入時のみ、ドメインID・モード、スイッチID、ISLを設定する必要があります。スイッチ増設・交換時はケーブル操作が必要となります。

簡単運用管理

- 従来のネットワークでは個々のスイッチを設定・管理する必要があったことに対し、仮想で単一のスイッチとして動作するC-Fabricの管理ポイントはひとつだけ。ファームウェア更新もファブリック内のスイッチ1台をアップデートすれば、全てのスイッチを自動更新。ローリングアップデート / リセットによる無停止運転を実現。
- ハイパーバイザーを利用することなく、単一のC-Fabricを最大3,000もの仮想ファブリックに論理分割することが可能。これにより、複数のユーザーで独立性（セキュリティ）を確保しつつ、同一ハードでの共有が可能となり、初期導入コストの削減が可能です。

外部ネットワークとの簡単接続

- C-Fabricでは、外部ネットワークとの接続ポートに対し、CIR (Clean Interface with Redundancy) 技術を使用することにより、プロトコル依存なく簡単に外部ネットワークとの接続が可能です。

高スループット/ネットワーク冗長性を実現

- 従来のネットワークではSTPの利用や、リングトポジが構成できないために、接続ポートの有効活用ができなかったが、C-Fabricでは全てのポートの同時利用が可能であり、高スループットとネットワーク冗長化を同時に実現します。

簡単保守

- 従来のネットワークでは、スイッチ交換・保守時に設定退避・復元作業が必要でしたが、C-Fabricでは最小限の設定のみで、設定情報が自動復元、迅速にネットワークの復旧が可能となります。

長期保守対応タイプ

RX2530 M4 RX2540 M4 TX1330 M3



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

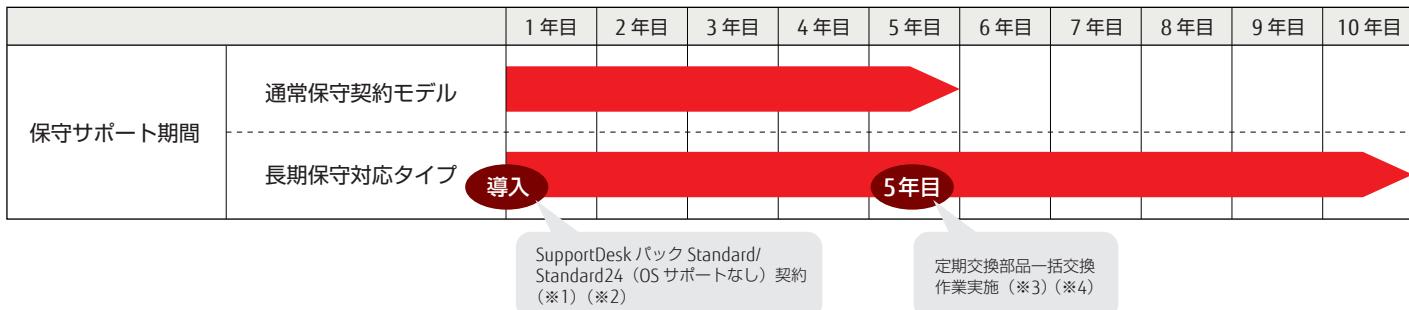
組込み市場等で長期保守へのご要望が特に多い、FUJITSU Server PRIMERGY 「RX2530 M4」・「RX2540 M4」、1WAYタワーサーバ「TX1330 M3」にて、長期保守対応タイプをご提供します。

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：長期保守対応タイプは、本製品ご購入と同時に、専用の「SupportDeskパックStandard (OSサポートなし)」(平日8:30～19:00)、または「SupportDeskパックStandard24 (OSサポートなし)」(24時間365日)のご契約が必須となります。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、OS供給元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、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。

留意事項

定期交換部品の交換対応について

本製品の定期交換部品は以下になります。

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。

定期交換部品	●内蔵ハードディスク ●ファン ●電源ユニット ●FCカード ●メインボード ●SASアレイコントローラカード
--------	--

[仕様一覧]

長期保守対応タイプ

品名	PRIMERGY RX2530 M4(2.5インチ×4モデル) 長期保守対応タイプ	PRIMERGY RX2540 M4(2.5インチ×8モデル) 長期保守対応タイプ	PRIMERGY TX1330 M3 長期保守対応タイプ
型名	PYR2534ZLX	PYR2544ZLX	PYT1333ZLX
希望小売価格（税別）	1,022,000円	1,239,000円	509,800円
形状	ラックマウント		タワー
CPU	最大搭載数 標準搭載CPU	2 インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3106 (1.70GHz/8C/8T,11.0MB) × 1	1 4コア [インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 (3GHz)] × 1
メインメモリ	搭載可能メモリ 標準 最大	16GB 2666 RDIMM 16GB 2666 RDIMM × 1 192GB (2666 RDIMM)	4GB DDR4 2400 UDIMM 4GB DDR4 2400 UDIMM × 1 16GB (4GB 2400 UDIMM × 4)
内蔵 2.5 インチベイ	内蔵ODD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) 4 SAS HDD : 600GB (10krpm) — 2.4TB (600GB SAS HDD × 4)	8 (ホットプラグ対応) 8 SAS HDD : 600GB (10krpm) 8 (ホットプラグ対応) 4.8TB (600GB SAS HDD × 8) 4.8TB (600GB SAS HDD × 8)
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 1 (SAS アレイコントローラカード専用スロット) — —	3 3 — 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 押一)
インターフェース	ディスプレイ (アナログ RGB) × 1/ USB × 4 (USB3.0: 前面×2 / 背面×2)	ディスプレイ (アナログ RGB) × 1/ USB × 4 (USB3.0: 前面×2 / 背面×2)	ディスプレイ (アナログ RGB) × 1、 シリアルポート (D-SUB9 ピン) × 1、 USB × 8 [USB3.0: 前面×2 / 背面×2、 USB2.0: 背面×4]
キーボード / マウス	オプション		標準添付
ハードウェア監視	標準搭載 (コンポーネントランプ)		
ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agents (*1)		
セキュリティチップ	—		
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) (200V 時) 最大 864W / 3,110kJ/h (100V 時) 最大 920W / 3,312kJ/h 標準搭載 (ホットプラグ対応)	450W 電源 (80PLUS® Platinum 認定取得) × 2 — (200V 時) 最大 1020W / 3,672kJ/h (100V 時) 最大 975W / 3,510kJ/h (200V 時) 最大 231W / 832kJ/h / 235VA (100V 時) 最大 246W / 886kJ/h / 246VA
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 / 濡度: 10 ~ 85% (ただし結露しないこと)		
騒音値 (実測値)	約 66dB	約 44dB	約 37dB
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。

カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

但し、インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3106については、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 (<http://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.8) を参照ください。

※搭載可能CPUの詳細はCPU一覧表 (P.9) を参照ください。

※搭載可能メモリの詳細はメモリー一覧表 (P.10) を参照ください。

※搭載可能な容量については内蔵ストレージ一覧表 (P.11) を参照ください。

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「ServerView 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。



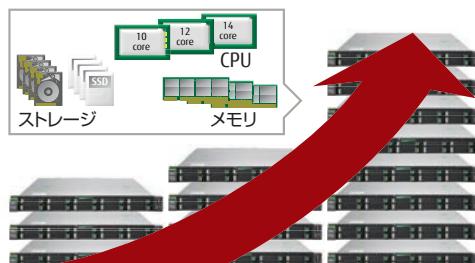
特長2：優れた柔軟性と高い拡張性

インフラ投資の最適化

最小3ノードからのスマートスタート

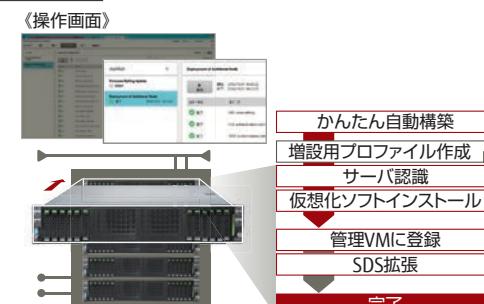
サーバだけのシンプルな構成で最小3ノードからのスマートスタートが可能。小さく導入して規模に応じて大きく拡張することが可能です。

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

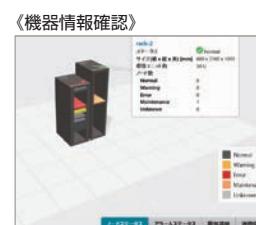
PRIMEFLEX for Microsoft Storage Spaces Directの専用ソフトウェア「ISM for PRIMEFLEX」は、直感的な視認性と操作性、多様な自動化機能を提供。インフラの構築・運用・管理を一層、省力化させます。

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。



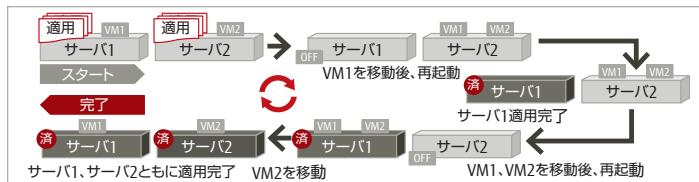
機器名	IPアドレス	マシン名
Machine-001	192.168.1.1	PRIMEFLEX001
Machine-002	192.168.1.2	PRIMEFLEX002

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。

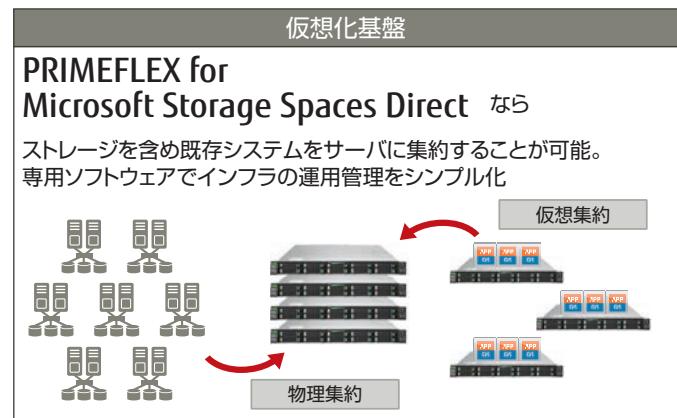
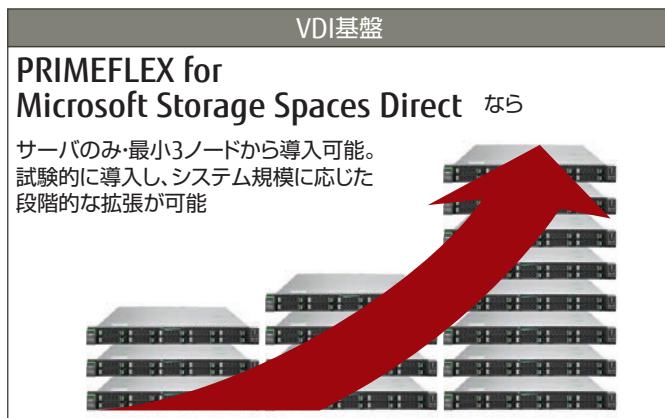
《ローリングアップデート》



《仮想環境の状況確認》



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 M2	PRIMERGY RX2540 M2	
ノード数	3~16		
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	Microsoft Windows Server 2016(Datacenter)		
SDS	Microsoft Storage Spaces Direct		
運用管理ソフトウェア	ServerView Infrastructure Manager for PRIMEFLEX		
収容VM数	サーバ仮想化 *1(1ノードあたり)	~約30VM	~約91VM
	VDI *2(1ノードあたり)	~約60VM	~約144VM
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	Intel Xeon E5-2600v4 ファミリーより選択	
	メモリ容量	64GB~1536GB	
	ネットワークインターフェース	1000BASE-T×1 10GBASE-T×4	
	ストレージ 容量 *4	480GB~15.4TB	480GB~42.2TB
	HDDデータ領域	1.2TB~10.8TB	1.2TB~40TB
	電源	100V/200V 電源ユニット(800W)×2	100V/200V 電源ユニット(1200W/800W)×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

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「ServerView 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。

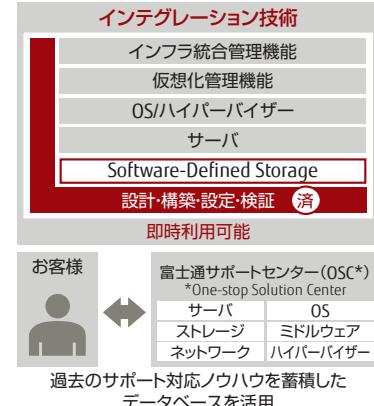
また導入時に、お客様のご要望に合わせた機器構成のカスタマイズを可能としており、スピーディーな導入が可能です。

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。



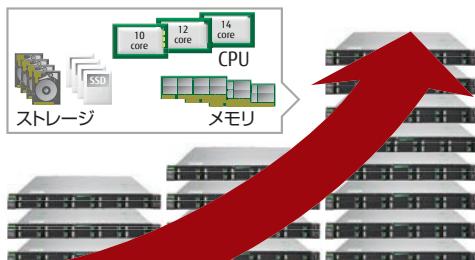
特長2：優れた柔軟性と高い拡張性

インフラ投資の最適化

最小3ノードからのスマートスタート

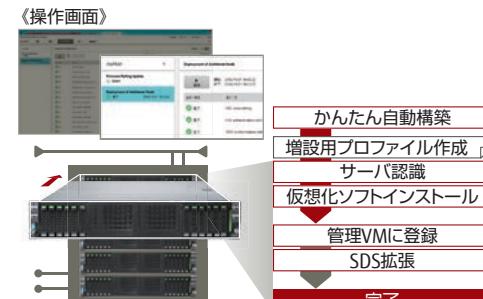
サーバだけのシンプルな構成で最小3ノードからのスマートスタートが可能。小さく導入して規模に応じて大きく拡張することができます。

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。



《vCenterのプラグインとして利用可能》



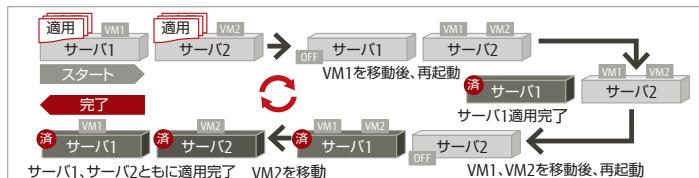
管理者の負荷を軽減する多様な機能

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》



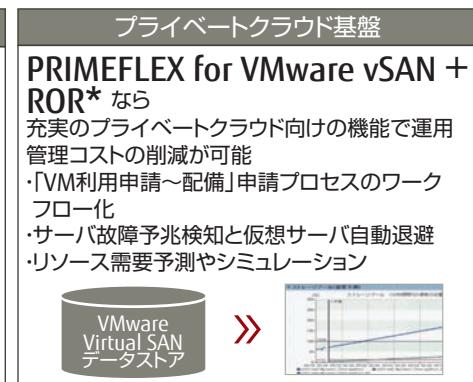
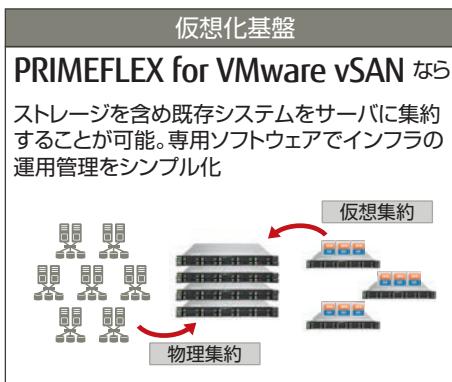
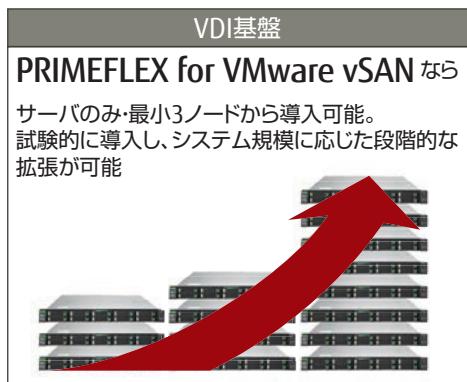
《ローリングアップデート》



《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	
採用サーバモデル	PRIMERGY RX2530 M4		PRIMERGY RX2540 M4	
ノード数		3~64		
ノードの追加単位		1		
ノードあたりの高さ	1U		2U	
ハイパーバイザ		VMware vSphere ESXi 6.5 d		
SDS		VMware vSAN 6.6		
運用管理ソフトウェア		ServerView Infrastructure Manager for PRIMEFLEX		
収容VM数	サーバ仮想化 *1(1ノードあたり)	~56VM程度	~112VM程度	
	VDI *2(1ノードあたり)		~177VM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		
	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 *3	400GB~2.4TB	400GB~6.4TB	400GB~12.8TB
	SSDデータ領域	—	—	2.4TB~161.28TB
	HDDデータ領域	2.4TB~16TB	2.4TB~42TB	—
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 キャッシュの選択性可能な範囲は、データ領域の容量によって変わります。

*4 SSD/HDDを搭載した場合の物理容量

FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Cloud

ビジネスイノベーションへのシフトが求められる 時代に最適な垂直統合型プラットフォーム

PRIMEFLEX for Cloudは、仮想化基盤・プライベートクラウド基盤の設計、構築、運用に必要な要素をパッケージ化した垂直統合型商品です。ICTライフサイクル全般にわたる運用の品質向上と負荷低減を実現し、お客様のビジネス成長に貢献します。



PRIMEFLEX for Cloudの特長



基本設計・構築・基本設定済みのシステムとして納入

大幅な導入期間短縮とコスト低減を実現

仮想・クラウド基盤の実現に必要な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。検証済みのシステムバリエーションの中から最適なモデルや構成を選択できるので、構成に悩む必要がありません。また、工場で構築・基本設定済みの状態でお客様先に納入し、スムーズに運用を開始いただくための半日間の運用トレーニングをお客様先にて実施します。

こうした一連の流れにより、運用開始までの期間を大幅に短縮でき、従来の構築手法に比べて初期導入コストの約40%^(*)1)削減を実現しています。

また、万一に備えて、基本設定部分のバックアップ機能を標準搭載しており、お客様の事業継続を支援します。

(*)1 導入済みのお客様における実績より



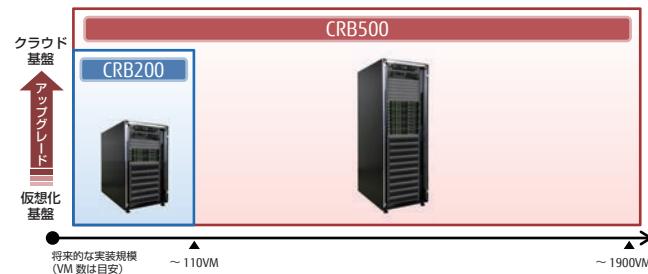
規模と目指す実現レベルに応じた最適なシステム構成を提供

性能要件に応じたモデルを選択、

さらに実現レベルに応じて柔軟にアップグレードが可能

中小規模のシステムの統合基盤に最適なエントリーモデル「CRB200」と、グループ会社を含めた統合基盤やデータセンターのような大規模なシステム環境に最適なエンタープライズモデル「CRB500」をラインナップ。収容する物理・仮想のシステム数やネットワークなど、性能要件に応じて選択できます。

また、お客様が求める仮想化・クラウド基盤の実現レベルに応じて、最適なシステムの導入が可能。仮想化基盤導入後のクラウド基盤へのアップグレードや、システム導入後のサーバ、ストレージ、メモリなどのリソース追加も容易に行える柔軟性も備えています。



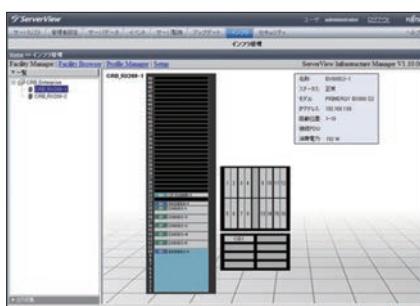
実践で培った仮想化とクラウド運用のノウハウを提供

わかりやすい画面と最新の機能で運用・保守を効率化

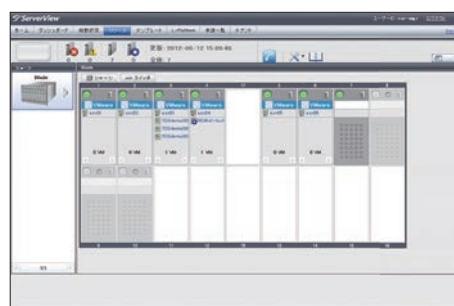
富士通が実践で培った仮想化とクラウド運用のノウハウをもとに、サーバ・ストレージ・ネットワーク、仮想・物理環境といったインフラの統合管理機能を提供。クラウド運用やサーバの増設、保守に至るまで、管理者の作業負荷を軽減する以下のようなさまざまな機能を搭載しています。

[機能例1] 高いビジュアル性と直感的な操作性

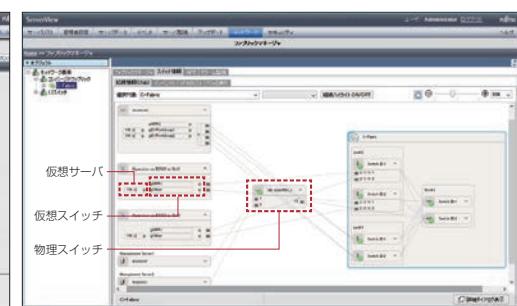
視認性が高く、直感的に操作できる管理画面を提供。専門の要員でなくても管理業務が行えるため、業務が属人化せず、運用コストの最適化を図ることができます。



▲ラックごとに、機器の搭載状況をわかりやすいビジュアルで表示。搭載機器をラックごとに監視することができます。



▲シャーシ、サーバなどのハードウェアと、物理サーバとVirtual Machine（以下VM）上で動作しているOS、VMホスト、VMゲストとの関係をわかりやすいビジュアルで表示。物理環境と仮想環境との関係を簡単に把握することができます。



▲搭載する複数の物理スイッチを、仮想的に1台のスイッチとして、GUI上で管理・制御。物理スイッチと仮想スイッチとの接続も可視化できるので、ネットワークの専任者でなくとも、直感的に状態を把握して操作することができます。

【機能例2】各種クラウド運用機能

OS・CPU・メモリ・HDD容量のよく使われる組み合わせを、テンプレートとして利用者に提供。利用者は、必要な仮想マシンに最も近い構成のテンプレートを選択し、それをより希望スペックに近い仕様に微調整して申請することができます。

なお、利用者画面には当社パブリッククラウドサービスと同様の操作性を有した画面を採用。長年蓄積されたノウハウが詰まった、操作性の高いGUIで、誰でも簡単に操作できます。

また、仮想マシン申請・自動配備に必要な標準的なワークフローを搭載しているので、利用者の申請後、あらかじめ設定された承認プロセスに基づき管理者が承認すると、自動的に仮想マシンが配備されます。

このように、利用者の利便性の向上と管理者の負担軽減を同時に実現することができます。

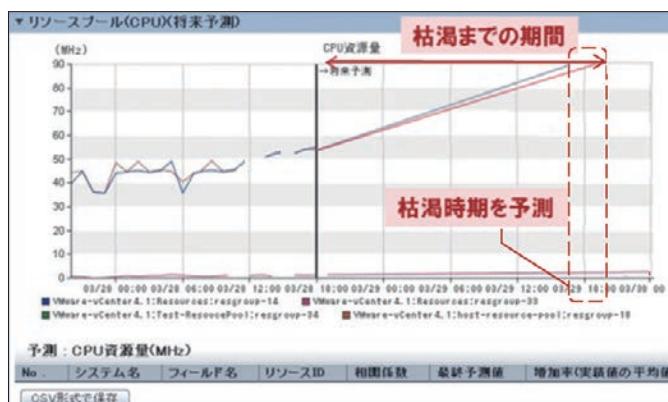


利用者操作画面

【機能例3】リソースの見える化

プールしたリソースのこれまでの使用実績から将来の需要量を予測する機能を標準搭載。機器の調達リードタイムなどを考慮した最適な設備増強計画が立てられます。

また、リソースの使用量に一定のしきい値を設定して監視でき、予測が難しい急激なリソース消費に対しても早い段階で対応が可能です。



需要予測画面

【機能例4】ログの一括収集

万一のトラブル発生時にも、問い合わせ窓口は一本。障害原因の切り分けとエスカレーションにかかる手間を大幅に軽減することができます。

さらに、システムの各構成機器のログを一括収集できるので、機器ごとに異なるツールを使って作業をする必要がありません。

また、サーバのファームウェアを更新する際にも、プロファイル定義により、全サーバを一括でアップデートすることが可能です。

その他の機能や詳細については本製品のホームページをご覧ください。 <http://jp.fujitsu.com/platform/server/crb/>

PRIMEFLEX for Cloudのラインナップ

モデル	CRB200	CRB500
仮想化ソフトウェア	Microsoft Windows Server Hyper-V	Microsoft Windows Server Hyper-V
サーバタイプ		ラックサーバ
ストレージ	ETERNUS DX series	ETERNUS DX series
適用ニーズ	✓ 小規模の基盤を短期間で導入したい	✓ 将来的な拡張にも対応できる基盤を導入したい
実装規模(*1)	1~110VM	1~300VM
サーバ台数	2~4台	2~10台

(*1) 記載のVM数の上限値は、1VMあたり、CPU：1コア、メモリ：4GB、HDD：100GBを割り当てて算出した目安です。

VM数の上限を指定するものではなく、実際にご使用されるシステム設計にあわせて規模をお見積りください。

(*2) 業務サーバの搭載台数です。別途管理サーバが2台搭載されます。

PRIMEFLEX for Cloud K5モデルについて

PRIMEFLEX for Cloudは上記ラインナップに加え、新たに「K5モデル」のご提供を開始します。

K5モデルは、当社パブリッククラウドサービス「FUJITSU Cloud Service K5」と共通の技術を採用し、クラウドサービスとの高いポータビリティ性を実現する、垂直統合型仮想化・プライベートクラウド基盤です。

特長

- オープン技術の採用により、クラウドサービスとのポータビリティ性を実現

- 運用の品質向上と負荷軽減を可能にする作業の自動化を追求
- 富士通のクラウドサービスで培った監視/可用化技術を組み込んだ高品質で検証済みのインフラ基盤



機能概要

- エンタープライズの基幹系に求められる「信頼性」「可用性」「拡張性」を備えたIaaS基盤を構築
- IaaSと連携するオープンなアプリケーション実行環境(PaaS)を構築可能
- ハイブリッドクラウド環境に対応したセキュアなネットワークを提供
- 適材適所でのクラウド利用に合わせて仮想マシンの移行機能を提供



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？

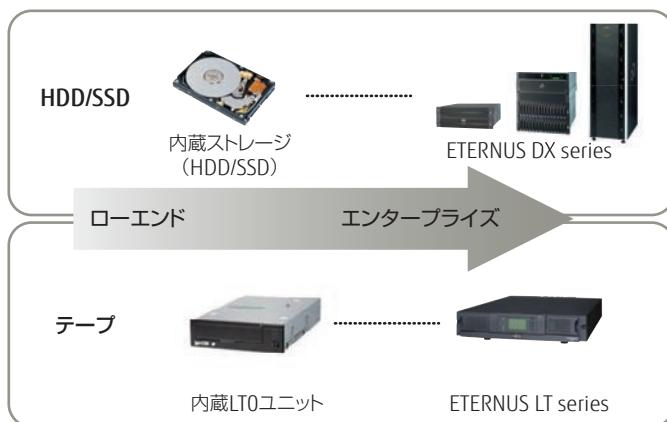
- ハードウェア、システム障害によるデータの損失
誤って大事なデータを削除
- ソフトウェアの不具合によるデータ破壊
- コンピュータウイルスによるデータ破壊
- 自然災害(火災・震災等)によるシステム破損



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

		内蔵データカートリッジドライブユニット	
品名	型名	PY-RD111 / PY-RD112	PY-RD113
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。 *: ドライブケーブル付		

内蔵 LTO5 ユニット		内蔵 LTO6 ユニット		内蔵 LTO7 ユニット	
品名	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	サーバ内蔵型	サーバ内蔵型	
データ記録形式		Ultrium-5、Ultrium-4	Ultrium-6、Ultrium-5	Ultrium-7、Ultrium-6、Ultrium-5 (Ultrium 5 は Read 機能のみ)	
搭載可能データ媒体数		1巻	1巻	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	160MB / 秒	300MB/s	
インターフェース		3Gb/s SAS	6Gb/s SAS	SAS	
消費電力 / 発熱量		最大 43.1W / 155.2kJ/h	最大 69W / 248.4kJ/h	最大 64.5W / 232.2kJ/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.81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、システムの安全稼動、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。

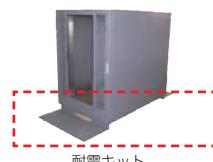


ここがすごい

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行っています。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。

19インチラック モデル 2742 / 2642 / 2724 / 2624 / 2616 / 2737										
収容ユニット数	42U				37U		24U			16U
	スリム		スタンダード		スタンダード		スリム	スタンダード	スリム	スリム
	基本	増設	基本	増設	基本	増設	基本	基本	基本	基本
型名	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	238,000円	228,000円	208,000円	198,000円	220,000円	210,000円	182,000円	150,000円	135,000円	
サイズ (W × D × H) [mm] [ネジ・ハンドル等の突起物含む]	600 × 1050 × 2000 [600 × 1075 × 2008]		700 × 1050 × 2000 [700 × 1075 × 2008]		700 × 1050 × 1792 [700 × 1075 × 1800]		600 × 1050 × 1200 [600 × 1075 × 1208]	700 × 1050 × 1200 [700 × 1075 × 1208]	600 × 1050 × 845 [600 × 1075 × 853]	
ラック質量	114kg	88kg	129kg	103kg	124kg	100kg	79kg	91kg	67kg	
最大搭載質量	840kg			740kg		480kg	480kg	320kg		
用途	プラットフォーム共通ラックとしての機能を継承しつつ、設置性の改善等の新機能を加えた19インチラックです。									

■上記ラックは全てEIA規格に準拠しています。

不慮の電源障害に備えていますか？

無停電電源装置(UPS)でデータ破壊を回避、安心確保！

電源トラブルはいつ発生するかわかりません

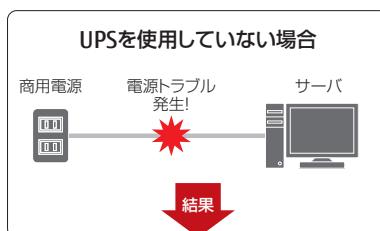
落雷などによる、停電、瞬断、電圧変動など、コンピュータ機器に影響を与える電源トラブルはいつ発生するかわかりません。こんなときUPSがあれば、コンピュータ機器のデータ損失やハードディスクの破損を防ぐことができます。電源障害によってシステムがダウンすると、業務がストップし企業活動に深刻な打撃を与えかねません。

もしものときに備えてUPSの導入をお勧めします。

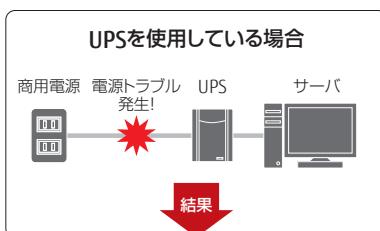
UPSを導入していないと…

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

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



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。

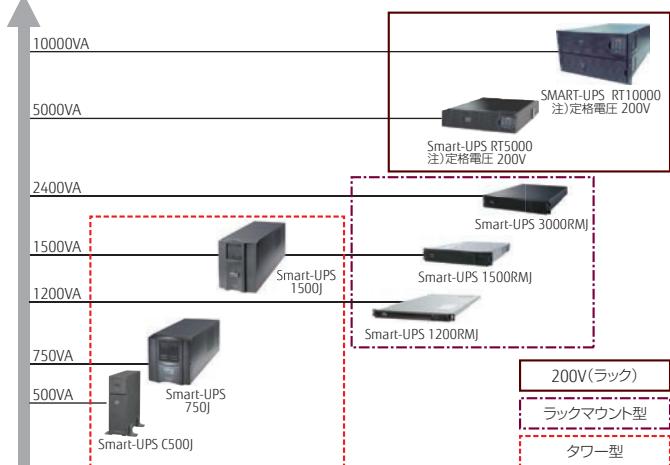


電源のトラブル（停電、瞬断、電圧低下等）でも、サーバが正常なシャットダウン処理を行いシステムを保護し、安定運用を確保。データを守ります。

環境に合わせてUPSをお選びいただけます

容量

UPSラインナップ



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！

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.82をご覧ください。

製品名	高機能無停電電源装置(Smart-UPS C500J)	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 750J)	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1200RM)	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500J)	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500RM)	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMX 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-UPAC5K2	PY-UPAROK2	PY-UPAROK2
希望小売価格(税別)	65,000円	66,000円	158,000円	118,000円	123,000円	282,000円	662,000円	1,586,000円
定格電圧								200V
定格容量	500VA / 360W	750VA / 500W	1200VA / 1000W	1500VA / 980W	1500VA / 1200W	2400VA / 2400W	5000VA / 3500W	10000VA / 8000W
タイプ	タワー型	ラックマウント型	タワー型	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	NEMA5-15P (平行2P、アース付き)			NEMA 5-15P (平行2P、アース付き)(*)2	NEMA5-15P (平行2P、アース付き)(*)2	NEMA L5-30P (標準装備) × 6	NEMA L6-30P	ハードワイヤ接続(*)1
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 L6-20R (20A / 250V) 2口 NEMA L6-30R (30A / 250V) 2口	NEMA L6-20R (20A / 250V) 2口 NEMA L6-30R (30A / 250V) 2口

(*)1 本装置の入力は、ハードワイヤ接続で有資格者による工事が必要です。

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

ITインフラデリバリーサービス

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

「ITインフラデリバリーサービス」は、サーバおよび各種周辺機器、ストレージなどについて、ハードウェア実装、OS/一部アプリケーションのインストール、動作確認をお客様に代わり実施するサービスです。当社指定工場で作業を実施する「インフラ基本導入」や、お客様先でのハードウェア設置、高度なITインフラのインテグレーションまで、お客様のニーズに合わせてご利用いただけます。

PCサーバPRIMERGY向けの工場セットアップサービス

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	
<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 6.7	
・ Red Hat Enterprise Linux 6.9	
・ Red Hat Enterprise Linux 7.2*	
・ Red Hat Enterprise Linux 7.3	
・ Red Hat Enterprise Linux 7.4	

*2017年11月13日販売終了予定。最終納品日は2017年11月30日です。

■ 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

■ ハード組み込みサービス

ハード組み込みサービス

【選択】

- ・ 内蔵オプション実装
- ・ RAID 設定
- ・ ラック搭載
- ・ ブレード搭載

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	○	○

[表中略称] SV Agents : ServerView Agents, SVOM : ServerView Operations Manager, 2012 R2 : Windows Server 2012 R2 Standard, 2016 : Windows Server 2016 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)

サービス

「ネットワーク情報設定（コンピュータ名/IPアドレス）」

- ＜サービス内容＞ 「コンピュータ名」や「オンボードLANのIPアドレス」などのWindows Server OSの設定値の一部を指定いただいた値に設定
 システムパーティション領域を、指定いただいた値に設定
※100GB以上の指定値が対象です。

なお「基本システムパーティション領域変更-60GB（PYBDKP001）」を手配されている場合は、60GBを超えて、100GB未満の値が範囲となります。

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

「ネットワーク情報設定（リモートマネジメントコントローラ）」

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

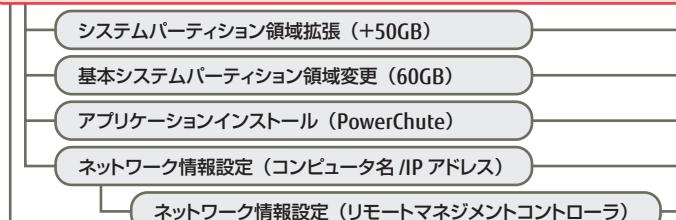
品名	型名	希望小売価格
ネットワーク情報設定（リモートマネジメントコントローラ）	PYDW00002	オープン価格/台

「システムリカバリディスク作成」

- ＜サービス内容＞ 製造工場出荷時の状態の「バックアップイメージ（システムリカバリデータディスク）」と「復元方法（システムリカバリ起動ディスク）」の提供

- ＜手配イメージ＞ • 「OS基本導入（Windows）」に加え、他のオプションサービスを同時手配時は、オプションサービス適用後の製造工場出荷時状態のバックアップイメージと復元方法を提供します。

OS 基本導入（Windows）



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 Operations Manager、ServerView Agentsなど）のインストール

*「OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 6.9/7.2（for x86）」、「OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 6.9/7.2/7.3/7.4（for Intel64）」では、ServerView Operations Managerはインストールされません。

- 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 6.7（for x86））	PYDKL6701	オープン価格/台	○	○
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 6.7（for Intel64））	PYDKL6702	オープン価格/台	○	○
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 6.9（for x86））	PYDKL6901	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 6.9（for Intel64））	PYDKL6902	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.2（for Intel64））*	PYDKL7201	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.3（for Intel64））	PYDKL7301	オープン価格/台	○	—
OS基本導入（Red Hat Enterprise Linux 7.4（for Intel64））	PYDKL7401	オープン価格/台	○	—

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

※2017年11月13日販売終息予定。最終納品日は2017年11月30日です。

■ 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

ハード組み込みサービス

お客様システムの要件に対し、カスタムメイド構成で指定できない本体構成 および ラックやシャーシへの搭載を当社指定工場で組立・構築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
内蔵オプション関連			本体力スマートメイド対象外の内蔵オプション(カード、I/O装置、メモリ、内蔵ストレージ)の実装を行います。(注1)
内蔵オプション実装	PGDTN0001	19,000円 /台	<対象本体> · PRIMERGYサーバ一般モデル(バリューモデル含む)
RAID関連			PRIMERGY本体のハードディスク(内蔵ストレージ)の実装およびRAID設定/変更を行います。(注2) <対象本体> · PRIMERGYサーバ · JX40 S2(ハードディスクキャビネット) · JX60(ハードディスクキャビネット) ※ディスクアレイ装置は対象外(JX40 S2/JX60(ハードディスクキャビネット)を除くETERNUSディスクアレイ等)
RAID設定	PGDRKR001	38,000円 /ディスク グループ	ディスクアレイ(フィジカルパック)1つ目のRAID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3) また複数のストレージコントローラ搭載時(JX40 S2/JX60接続時など)において、それぞれのストレージコントローラに対して、1つ目のRAID設定(ホットスペア設定含む)を行う場合は本サービスを購入してください。 ※PRIMERGY本体/JX40 S2/JX60(ハードディスクキャビネット)に対し、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。 ※インフラ基本導入サービス「OS基本導入(Windows)」との組み合わせでの購入はできません。
RAID設定 (ホットスペア)	PGDRKH001	18,000円 /本	内蔵ストレージ(HDD/SSD)1本に対して、ホットスペア設定を行います。 ※設定対象ディスクグループを構成している内蔵ストレージと同仕様(容量/回転数)の内蔵ストレージの購入をお願いします。 ※内蔵ストレージの購入方法は以下の通りです。 <PRIMERGY本体> PRIMERGY本体に対する一般型名(非カスタムメイド型名)による内蔵ストレージの購入をお願いします。(これに伴う「内蔵オプション実装」の購入は不要) <JX40 S2/JX60(ハードディスクキャビネット)> JX40 S2/JX60(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。(これに伴う「内蔵オプション実装」の購入は不要)
RAID設定 (パック追加)	PGDRKP001	28,000円 /ディスク グループ	サーバ本体およびハードディスクキャビネットに追加されたディスクアレイ(フィジカルパック)に対して、RAID設定を行います。 ※内蔵ストレージの購入方法は以下の通りです。 <PRIMERGY本体> PRIMERGY本体に対する一般型名(非カスタムメイド型名)による内蔵ストレージの購入をお願いします。(これに伴う「内蔵オプション実装」の購入は不要) <JX40 S2/JX60(ハードディスクキャビネット)> JX40 S2/JX60(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。(これに伴う「内蔵オプション実装」の購入は不要)
基本システムパーティション 領域変更-60GB	PGDKP0001	オープン価格 /台	「Windows OS インストールオプション」と「RAID設定(PGDRKR001)」を同時購入されている本体に対して、OSのシステムドライブのパーティションを60GBに設定します。
基本システムパーティション 領域変更-90GB	PGDKP0002	オープン価格 /台	「Windows OS インストールオプション」と「RAID設定(PGDRKR001)」を同時購入されている本体に対して、OSのシステムドライブのパーティションを90GBに設定します。
ラック搭載			以下の対象装置をラックのご指定の搭載位置に搭載して出荷します。(注4)(注5)(注6)(注7) <対象装置> · PRIMERGY ラックマウントサーバ(RX) · PRIMERGY タワー型サーバ(TX)のラックマウントタイプ · PRIMERGY ブレードサーバ(BX900/BX400) · PRIMERGY マルチノードサーバ(CX400) · PRIMERGY ラックマウント関連オプション · ディスクアレイ装置 ETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4/DX500 S3/DX600 S3/DX8000 S3 series · LTOライブラリ装置 ETERNUS LT20 S2/LT40 S2/LT60 S2/LT260/LT270 S2 · ネットワーク機器 IPCOM EX/SR-S/SR-X/SI-R(注8) · UPS
ラック搭載(40U)	PGDTR4001	160,000円 /ラック	<対象ラック> · 収容ユニット37U/40U/42Uの19インチラック
ラック搭載(24U)	PGDTR2001	96,000円 /ラック	<対象ラック> · 収容ユニット24Uの19インチラック
ラック搭載(16U)	PGDTR1001	64,000円 /ラック	<対象ラック> · 収容ユニット16Uの19インチラック
ブレード搭載			シャーシへの各種ブレードの搭載を行います。 ※「ラック搭載」(BX400 S1 シャーシ フロアスタンドタイプを除く)の購入必須 ※サーバブレードのオプションとして、「梱包オプション」を選択ください。
ブレード搭載(BX900)	PGDTB9001	65,000円 /シャーシ	<対象シャーシ> · BX900 S1/S2 シャーシ <対象装置> · PRIMERGY BX924 S3/BX924 S4/BX920 S3/BX920 S4/BX2560 M2/BX2580 M2 サーバブレード · PRIMERGY SX980 S1/SX980 S2/SX960 S1/SX910 S1 ストレージブレード(注9)
ブレード搭載(BX400)	PGDTB4001	29,000円 /シャーシ	<対象シャーシ> · BX400 S1 シャーシ <対象装置> · PRIMERGY BX924 S3/BX924 S4/BX920 S3/BX920 S4/BX2560 M2/BX2580 M2 サーバブレード · PRIMERGY SX980 S1/SX980 S2/SX960 S1/SX910 S1 ストレージブレード(注9)

注1: Windows OSインストールオプションを同時購入されている本体の場合、Windows OSの開封後にオプション実装を行う必要があります。そのため、Windows OSの開封作業をお客様から当社に委託していただく必要があります。

注2: RAID設定に必要な内蔵ストレージコントローラは、本体カスタムメイドにより装置に実装済である必要があります。

またバリューモデルの場合、標準搭載の内蔵ストレージコントローラでは、ご希望のRAIDレベルを構成できないことがあります。

(例: 標準搭載される内蔵ストレージコントローラがRAID0,1のみの対応で、ご希望のRAIDレベルがRAID5の場合)

その場合には、一般型名(非カスタムメイド型名)にて、ご希望のRAIDレベルに対応した「内蔵ストレージコントローラ」および、本オプションに対する、「内蔵オプション実装」を同時購入ください。

なお交換した内蔵ストレージコントローラは、本体添付品として同梱し、出荷いたします。

注3: OSがインストールされていない本体については、指定されたRAIDレベルで初期化のみを行い、パーティション設定は行いません。

Windows OSインストールオプションを同時購入されている本体については、本サービス適用後にWindows OSの再インストールを行います。そのため、Windows OSのインストール作業をお客様から当社に委託していただく必要があります。その際に、システムドライブのパーティションはデフォルトで40GBに設定されます。

注4: お客様搬入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5: 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6: 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7: 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8: 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。

注9: シャーシに搭載するサーバブレード/ストレージブレード/コネクションブレードを梱包していた部材は、シャーシ搭載時には不要となりますので廃却いたします。また取り外したダミープレードは添付いたしません。

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



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

高温高湿状況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。



TX1320 M1
実測値：24dB



TX1320 M3
実測値：30dB



TX1330 M3
実測値：34dB

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箇所のパートセンターにより原則当日2時間以内^{*}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。



省電力

●省エネ法
このカタログに記載されているPRIMERGYは、省エネ法(エネルギーの使用の合理化等に関する法律)で定められた、2011年度までに達成すべき目標基準値を達成した製品です。^{*} 製品ごとのエネルギー消費効率は各本体仕様一覧をご覧ください。

E
目標年度2011年度

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

●回収・リサイクルについて
当社では法人のお客様のご使用済IT製品を回収・リサイクル(有償)し、資源の有効活用に積極的に取り組んでいます。
詳細は以下のWebページ「IT製品の処分・リサイクル」をご覧ください。
<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/products/recycle/recycleindex.html>

●エコレールマークの取得
PRIMERGYは、環境にやさしい鉄道貨物輸送に積極的に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。

グリーン購入*

●グリーン購入法への対応
PRIMERGYは2001年4月から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に基づく調達の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。

●ISO14001グローバル統合認証
富士通グループは、富士通本体およびすべての国内グループ会社、ならびに海外グループ会社の主要な生産拠点において環境マネジメントシステム14001の認証を取得しています。



Windows OS オプション

PCサーバ PRIMERGYでは、最新のWindows Server 2016 をはじめ、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 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 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) インストール	PYBWP53	●	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® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)	非添付
Windows Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) ダウングレードサービス付き Windows Server 2008 R2 Standard インストール	PYBWPDS8	●	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® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) + Windows Server® 2008 R2 Standard Product Key Card (Virtual)	非添付
Windows Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM/Hyper-V) インストール	PYBWP53H	●	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® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)	非添付
Windows Server 2012 R2 Foundation (1CPU) インストール	PYBWPF3	●	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® 2012 R2 Foundation (1CPU)	CAL不要 15ユーザーまで接続可能
Windows Storage Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) インストール	PYBWPW3S	●	インストール	オープン価格	※Windows® Storage Server 2012 R2 StandardはNAS専用OS 構成品：<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Storage Server 2012 R2 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	PYBWB06	●	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	PYBWB06	●	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
Windows Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) バンドル	PYBWBS3	●	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® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)	非添付
Windows Server 2012 R2 Foundation (1CPU) バンドル	PYBWB03	●	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® 2012 R2 Foundation (1CPU)	CAL不要 15ユーザーまで接続可能
Windows Server 2012 R2 Datacenter (2CPU) バンドル	PYBWB03	●	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® 2012 R2 Datacenter (2CPU)	非添付
Windows Server 2012 R2 Essentials バンドル	PYBWB03	●	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® 2012 R2 Essentials (2CPU)	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 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		
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		
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		
Windows Server 2016 Datacenter Additional License (2コア)	PYBWD06	●	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 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PY-WAS22	×	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM) ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 ※「Windows Server 2012 Standard」または、「Windows Server 2012 R2 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
	PYBWA522	●				
Windows Storage Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWA53S	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows® Storage Server 2012 Standard (2CPU/2VM) ライセンス証書 ※仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 ※Windows® Storage Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) インストールオプションとの同時手配必須	非添付
Windows Server 2012 Datacenter Additional License (2CPU) バンドル	PYBWAD22	●	バンドル	オープン価格	<添付品>・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU) ライセンス証書 ※3CPU構成以上で動作させる場合に追加手配が必要 ※Windows Server® 2012 R2 / 2012 Datacenter (2CPU) バンドルオプションとの同時手配必須	非添付

CAL

製品名	型名	カスタムメイド	希望小売価格	備考
Windows Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (1 User) ライセンス証書
	PYBWCU01A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 5 User CAL	PY-WCU05A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (5 User) ライセンス証書
	PYBWCU05A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 10 User CAL	PY-WCU10A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (10 User) ライセンス証書
	PYBWCU10A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 50 User CAL	PY-WCU50A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (50 User) ライセンス証書
	PYBWCU50A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 100 User CAL	PY-WCU1HA	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (100 User) ライセンス証書
	PYBWCU1HA	●	オープン価格	
Windows Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (1 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO1A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 5 Device CAL	PY-WCD05A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (5 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO5A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 10 Device CAL	PY-WCD10A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (10 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO10A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 50 Device CAL	PY-WCD50A	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (50 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO50A	●	オープン価格	
Windows Server 2016 100 Device CAL	PY-WCD1HA	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Client Access License (100 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO1HA	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 User) ライセンス証書
	PYBWCU01P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 User) ライセンス証書
	PYBWCU05P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 User) ライセンス証書
	PYBWCU10P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 User CAL	PYBWCU50P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 User) ライセンス証書
	PY-WCU50P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 User CAL	PY-WCU1HP	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 User) ライセンス証書
	PYBWCU1HP	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO1P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO5P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO10P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50P	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO50P	●	オープン価格	
Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PY-WCD1HP	×	オープン価格	<添付品> · Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device) ライセンス証書
	PYBWCDO1HP	●	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 2016 Standard メディアキット	PYBWB52	●	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	PYBWB532	●	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	PYBWB522	●	オープン価格	構成品 : Windows Server 2012 Standard媒体+ Product Key Card
Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル	PYBWB582	●	オープン価格	構成品 : Windows Server 2008 R2 Standard媒体+ Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンがWindows Server 2012 R2 の場合2017年12月4日販売終息予定
Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル	PYBWBE82	●	オープン価格	構成品 : Windows Server 2008 R2 Standard媒体+ Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンがWindows Server 2012 R2 の場合2017年12月4日販売終息予定

VMware vSphere

仮想化ソフトウェア「VMware vSphere」の最新バージョン「VMware vSphere 6」をラインナップしています。クラウドインフラに最適なプラットフォームとしてアプリケーションのパフォーマンスと可用性を向上させるなど、仮想化機能の拡充を実現しています。

VMware vSphere 6 エディション別コンポーネント一覧

ライセンス		VMware vSphere 6		
エディション	Standard	Enterprise Plus	for Desktop	
概要	基本的なサーバ仮想化機能	データセンターなどの大規模システム向けに高度な運用/管理機能が充実	クライアント仮想化用途でのみ利用可能な、仮想マシン単位の製品	
バンドルSupportDeskサポート時間	平日【月曜～金曜 8:30～19:00 (祝日および12月30日～1月3日を除く)】/365日【24時間】			
バンドルSupportDesk年数	1年/3年/5年		1年	
ライセンス購入単位	1CPU (ソケット単位)		100VM (仮想マシン単位)	
ESXi	○	○	○	
Update Manager (※1)	○	○	○	
Thin Provisioning	○	○	○	
VSAN (※1) (※2)	○	○	○	
vMotion (※1)	○	○	○	
HA (※1)	○	○	○	
vDP (※1)	○	○	○	
vShield Endpoint (※1)	○	○	○	
vR (※1)	○	○	○	
Storage vMotion (※1)	○	○	○	
FT (※1) (※3)	○ (2vCPU)	○ (4vCPU)	○ (4vCPU)	
Hot Add	○	○	○	
VVOL (Virtual Volumes) (※1) (※4)	○	○	○	
DPM (※1)	—	○	○	
DRS (※1)	—	○	○	
VAAI	○	○	○	
BDE (※1)	—	○	○	
vMotion (vCenter間、長距離) (※1)	—	○	○	
Storage DRS (※1)	—	○	○	
SPBM (※1)	○	○	○	
SIOC (※1)	—	○	○	
vDS (※1)	—	○	○	
NIOC (※1)	—	○	○	
Auto Deploy (※1)	—	○	○	
Host Profiles (※1)	—	○	○	
Flash Read Cache (※1)	—	○	○	
VGPU	—	○	○	

※1：本コンポーネントを利用するためには、別途vCenter Server のライセンス購入が必要となります。

※2：本コンポーネントを利用するためには、別途Virtual SAN 6のライセンス購入が必要となります。

※3：FTはエディションにより、利用可能なCPU数が異なります。Standardは2vCPU、Enterprise Plusは4vCPUが上限です。

※4：VVOLを使用するためには、VVOLに対応したストレージ装置と管理ソフトウェアが別途必要です。

VMware vSphere 6 主なラインナップ

製品名	型名	カスタムメイド	希望小売価格	バンドルSupportDesk	備考
VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間平日サポートバンドル	PYBVL6SD2	●	229,300円	1年間平日	
	B515ZH881	×			
VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間24時間サポートバンドル	PYBVL6SA2	●	257,400円	1年間24時間	VMware vSphere 6 Standard (1CPUライセンス付き)
	B51613881	×			
VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 3年間平日サポートバンドル	B515ZH883	×	300,300円	3年間平日	
VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 3年間24時間サポートバンドル	B51613883	×	364,500円	3年間24時間	
VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 5年間平日サポートバンドル	B515ZH885	×	381,900円	5年間平日	
VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 5年間24時間サポートバンドル	B51613885	×	485,400円	5年間24時間	
VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日サポートバンドル	PYBVL6PD2	●	839,700円	1年間平日	
	B5162P881	×			
VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間サポートバンドル	PYBVL6PA2	●	949,200円	1年間24時間	VMware vSphere 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き)
	B5162Q881	×			
VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 3年間平日サポートバンドル	B5162P883	×	1,183,400円	3年間平日	
VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 3年間24時間サポートバンドル	B5162Q883	×	1,464,700円	3年間24時間	
VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 5年間平日サポートバンドル	B5162P885	×	1,556,900円	5年間平日	
VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 5年間24時間サポートバンドル	B5162Q885	×	2,022,200円	5年間24時間	
VMware vSphere 6 for Desktop (100VM Pack) 1年間平日サポート付	B516MF78N	×	1,947,700円	1年間平日	VMware vSphere 6 for Desktop (100VM Packライセンス付き)
VMware vSphere 6 for Desktop (100VM Pack) 1年間24時間サポート付	B516ME78N	×	2,153,900円	1年間24時間	

VMware vCenter Operations Management Suite

VMware vSphere基盤の情報を収集・蓄積し、リソース使用量の傾向や変化をシステムが評価分析することによって、パフォーマンスのボトルネックの可視化、将来のキャパシティ予測など、仮想化環境の効率的な利用と健全性確保を支援します。

VMware vSphere with Operations Management (vSOM) を導入してリソース管理

ポイント1 仮想基盤全体の状態をひと目で確認

仮想基盤全体の状態をひとつの画面で確認することができます。各監視項目の状態は色や数値、グラフなどで視覚的に表示されるため、容易に現状把握が可能です。また、問題が確認された項目は、ドリルダウンで場所を特定し、解決方法を表示できるため、リソース不足の早期発見／対応が可能になります。



ポイント2 自動でリソースの将来予測を実施

仮想基盤でリソースが枯済するまでの時間や、あといくつ仮想マシンを作成できるかといった将来予測を自動で分析／表示することができます。これをもとに将来のホスト追加時期等の計画が可能です。また、現在の状態からリソースを追加した場合の「(リソース枯済するまでの) 残り時間」や「残り容量」をシミュレーションできる機能もあります。

VMware vSphere with Operations Management 6 ラインナップ

製品名	型名	カスタムメイド	希望小売価格	バンドル Support Desk	備考
VMware vSphere with Operations Management 6 Enterprise Plus. 1CPU 1年間平日サポート付	B516JB881	×	1,065,500円	1年間平日	VMware vSphere 6 Enterprise Plus に、VMware vCenter Operations Management Suite 6 Standardをセットにした製品です。
VMware vSphere with Operations Management 6 Enterprise Plus. 1CPU 1年間24時間サポート付	B516JC881	×	1,198,700円	1年間24時間	
VMware vSphere with Operations Management 6 Enterprise Plus. 1CPU 3年間平日サポート付	B516JB883	×	1,437,900円	3年間平日	
VMware vSphere with Operations Management 6 Enterprise Plus. 1CPU 3年間24時間サポート付	B516JC883	×	1,753,400円	3年間24時間	
VMware vSphere with Operations Management 6 Enterprise Plus. 1CPU 5年間平日サポート付	B516JB885	×	1,835,100円	5年間平日	
VMware vSphere with Operations Management 6 Enterprise Plus. 1CPU 5年間24時間サポート付	B516JC885	×	2,349,900円	5年間24時間	

Windows Server® 2012 R2

Windows Server® 2012 R2は、Windows Server® 2012の後継となるWindows Server OSです。仮想化基盤やハイブリッドクラウド、ストレージ、ワークスタイルへの対応などが強化されており、従来の社内設置サーバ、プライベートクラウド、パブリッククラウドを1つに統合したプラットフォームを実現できます。

Windows Server® 2012 R2には、クラウドテクノロジを搭載したDatacenterとStandard、小規模ビジネス向けにEssentialsとFoundationのエディションが提供されています。

Windows Server® 2012 R2エディション概要

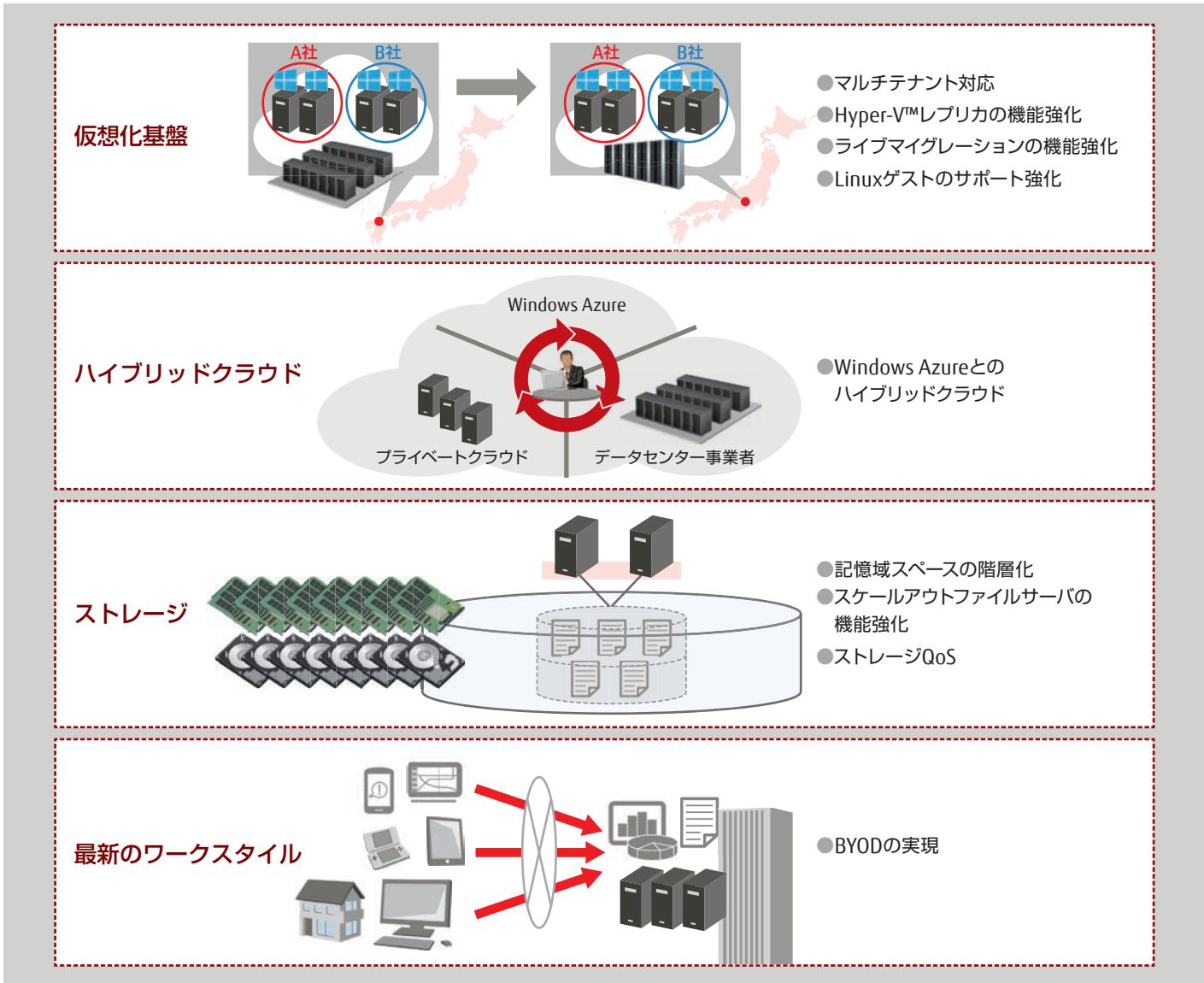
製品名	プラットフォーム	概要
Windows Server 2012 R2 Datacenter	64-bit	無制限の仮想インスタンスを実行可能なライセンスで、データセンターおよびクラウド環境向けのエディションです。オンプレミス、サービスプロバイダー、ハイブリッドクラウド (MS Azure) に一貫したプラットフォームを提供します。
Windows Server 2012 R2 Standard	64-bit	最大2つの仮想インスタンスを実行可能なライセンスで、物理環境または、最小限に仮想化が行われた環境向けのエディションです。Datacenterと機能面での差はありません。
Windows Server 2012 R2 Essentials	64-bit	最大25ユーザーまたは50デバイスまでの小規模ビジネス向けに設計、価格設定されています。小規模ビジネス向けの役割や機能を構成する統合セットアップが用意されており、細かな設定を行わなくても利用できます。なお、本エディション固有の機能は、Datacenterエディション、Standardエディションでも役割として提供されています。
Windows Server 2012 R2 Foundation	64-bit	ファイルやプリンタの共有、リモートアクセス、セキュリティなどの業務アプリケーション基盤を提供し、15ユーザ以下の小規模ビジネス向けに必要な基本機能に限定したエディションです。バンドルタイプだけの提供となります（単体販売はありません）。

Windows Server® 2012 R2のシステム要件

	Datacenter	Standard	Essentials	Foundation
推奨CPU	1.40 GHz以上のx64プロセッサ			
最大物理CPU数	64	2	1	
最小メモリ容量	512 MB	2GB	512 MB	
最大メモリ容量	4TB	64GB	32GB	
ユーザー数	無制限	25(または50デバイス)	15	
ドライブ	DVD-ROM (*1)			

(*1)インストールメディアはDVD-ROMとなります。

Windows Server® 2012 R2のエンハンス機能



エンハンス機能 — 仮想化基盤

マルチテナント対応

マルチテナント環境を分離するネットワーク仮想化に対して、Windows Server® 2012 R2は既存ネットワークと他サイト間を接続する、マルチテナントVPNゲートウェイ機能を提供しています。マルチテナントVPNゲートウェイ機能は、System Center 2012 R2によりプロビジョニングされます。これにより、既存ネットワークとサイト間の接続を容易に実現できるようになります。

Hyper-V™レプリカの機能強化

仮想マシンを複数サイトにレプリケーションでき、レプリケーション頻度を30秒から15分までの間隔で指定できます。これらによりディザスタリカバリ要件への柔軟な対応が可能になります。

ライブマイグレーションの機能強化

転送時のパフォーマンスオプションとして「圧縮」や「SMB」を選択できます。「圧縮」はVHD/NHDXを圧縮することでライブマイグレーションの転送速度を上げ、「SMB」はRDMA (Remote Direct Access Memory) 機能に対応したLANカードを使用することで、SMBダイレクトによる高速転送を実現できます。ライブマイグレーションの高速化により、サーバ保守時の作業時間が短縮されます。

Linuxゲストのサポート強化

Linuxゲストのサポートが強化されており、今まで利用できなかった動的メモリの使用とオンラインバックアップも可能になりました。これにより、Windowsゲストと同等の運用性、操作性を実現できます。なお、利用可能な機能はLinuxゲストによって異なります。

エンハンス機能 —ハイブリッドクラウド

Windows Azureとのハイブリッドクラウド

Windows Server® 2012 R2を使ってプライベートクラウドを構築することで、Windows Azureとのハイブリッドクラウド運用を実現できます。Windows Server® 2012 R2のHyper-V™はWindows AzureのIaaSと高い互換性があり、プライベートクラウドで構築した仮想マシンのWindows Azure移行や、共通テンプレートを利用した展開等を行えます。データセンター事業者はWindows Server® 2012 R2/System Center 2012 R2/Windows Azure Packを活用することでWindows Azureとのハイブリッドクラウド運用が可能なIaaS/PaaSを顧客に提供できるようになります。

エンハンス機能 — ストレージ

記憶域スペースの階層化

Windows Server® 2012 R2は低コストで高容量のHDDと高速なSSDを組み合せた階層化ボリュームを構成できるようになりました。頻繁に使用されるデータをSSDに移動して、それ以外のデータはHDDに残すため、コストを抑えながらスループットと大容量を実現できます。

スケールアウトファイルサーバの機能強化

クラスターノード間の負荷分散機能と、Hyper-V™ホストなどからスケールアウトファイルサーバへの接続の最適化機能が提供されました。これらの機能追加により、スケールアウトファイルサーバ内でのリソースの最適化とHyper-V™ホストなどからの接続性能の向上を期待できます。

ストレージQoS

Hyper-V™仮想ディスクに対するサービスの品質管理機能が提供されました。これにより、複数の仮想マシンが稼動する環境において、仮想ディスクのI/O制御が可能になります。

エンハンス機能 — 最新のワークスタイル

BYOD (Bring Your Own Device) の実現

場所やデバイスに制限されることなく自宅などから社内の作業環境やデータにアクセスできます。

Workplace Join機能を利用することで、ドメインに不参加だった個人PC等からも企業リソースにセキュアにアクセスできるようになります。また、Web Application Proxy機能とWork Folders機能により、社内のWeb Applicationにアクセス可能になったり、社内ファイルサーバと自分の使用する複数のデバイス間でファイルを同期できたりします。

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
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	64-bit	○	—	—
Windows Server® 2012 R2 Standard		○	—	—
Windows Server® 2012 R2 Essentials		○	—	—
Windows Server® 2012 R2 Foundation		○	—	—

○=提供あり —=提供なし

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マルチが変更されます。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	<p>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。</p> <p>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。</p>
Windows Server 2016 Standard	64-bit	<p>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。</p> <p>Windows Server 2016の基本機能を利用できます。</p>
Windows Server 2016 Essentials	64-bit	<p>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。</p> <p>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。</p>

Windows Server® 2016エディション機能比較

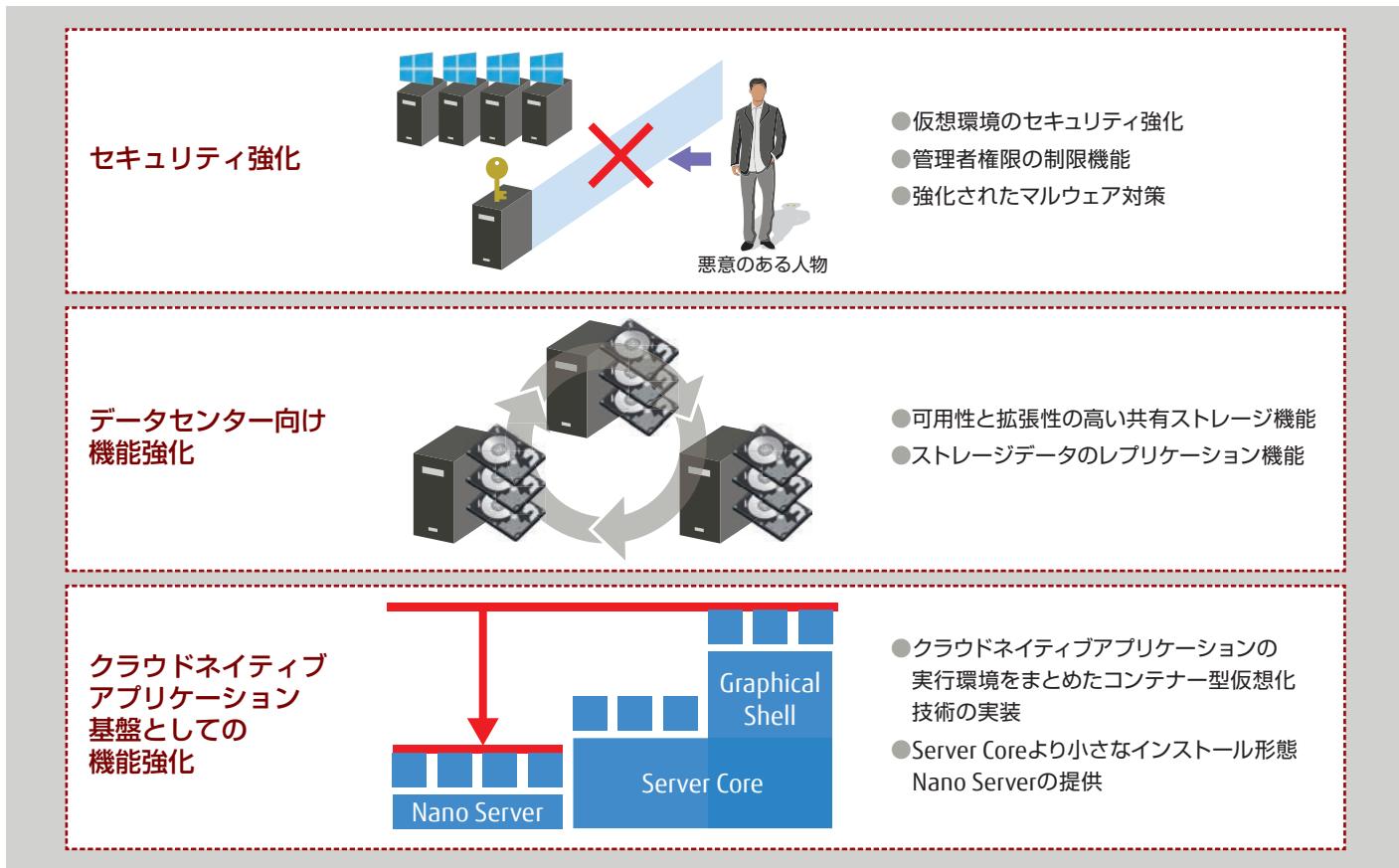
	Datacenter	Standard	Essentials
ライセンスモデル	コアライセンス	コアライセンス	サーバライセンス
CAL	別途必要	別途必要	不要 (25ユーザーまたは50デバイス)
仮想インスタンス数	無制限	2	1
Windows Server基本機能	○	○	○
ストレージ新機能 記憶域スペースダイレクト 記憶域レプリカ	○	—	—
セキュリティ新機能 Host Guardian Service シールドされた仮想マシン	○	—	—
Software Defined Network新機能 ネットワークコントローラー	○	—	—

Windows Server® 2016のシステム要件

	Datacenter	Standard	Essentials
推奨CPU	1.40GHz以上のx64プロセッサー		
最大コア数/CPU数	640コア	2CPU	
最小メモリ容量	512MB	2GB	
最大メモリ容量	24TB	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。

Windows Server® 2016のエンハンス機能



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

複数のサーバー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、各サーバー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
Windows Server® 2016 Datacenter	64-bit	○	—	○（*3）
Windows Server® 2016 Standard		○	○（*4）	○（*3）
Windows Server® 2016 Essentials		○	—	—

（*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 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。

「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、“Server Core”、“Nano Server”のみでのご利用に限定されます（*5）。 「半期チャネル」は、SA（Software Assurance）をご利用するお客様を対象に提供されます。

（*5） Windows Server 2016 は、“デスクトップ エクスペリエンス”、“Server Core”、“Nano Server” の3つのインストール形態がありますが、「半期チャネル」は “Server Core”、“Nano Server” のみを対象としています。

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。

Windows® Storage Server 2012 R2

Windows® Storage Server 2012 R2は、Windows Server® 2012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し運用することができます。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。Windows® Storage Server 2012 R2では、従来OSより大幅に機能が強化され、より効率的なストレージ運用を可能にします。

FUJITSU Server PRIMERGYでは、Windows® Storage Server 2012 R2 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 2012 R2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）は不要ですので、ファイルサーバのユーザーが増えても追加のCAL（クライアントアクセスライセンス）購入が不要です。

Windows® Storage Server 2012 R2 Standardのシステム要件

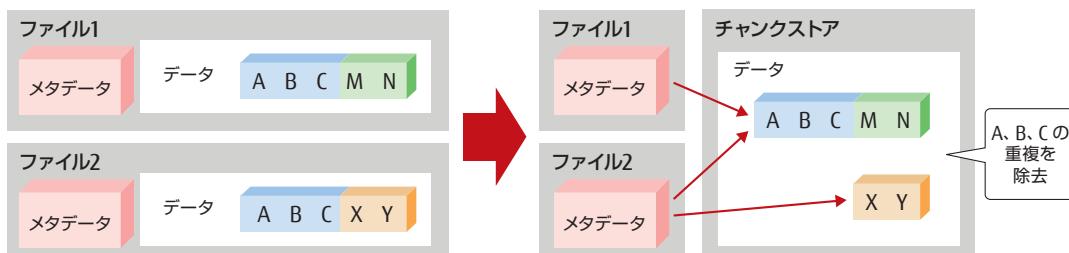
Windows Storage Server 2012エディション	Standard
最大プロセッサソケット	64
最大メモリ	2TB
最大ディスク数	無制限
最大接続ユーザー数	無制限

Windows Storage Server 2012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 2012 R2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® 2012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® 2012 R2 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 2012 R2 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® 2012 R2 Standard/Datacenterの場合



Windows® Storage Server 2012 R2 Standardの場合



SMB3.0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。また、SMBダイレクトでは、I/Oの高速化とサーバの負荷を軽減することで、CPUの負荷を軽減しながら、より高速なパフォーマンスを提供します。

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環境にメンバーとして参加できます。またバッファ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

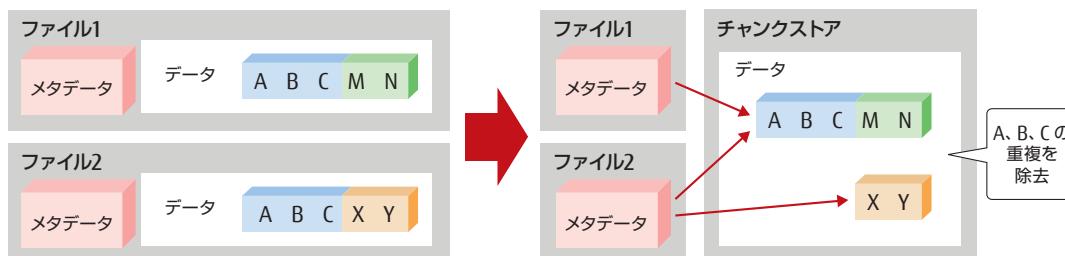
Windows Storage Server 2016エディション	Standard
最大プロセッサソケット	2
最大メモリ	24TB
最大ディスク数	無制限
最大接続ユーザー数	無制限

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

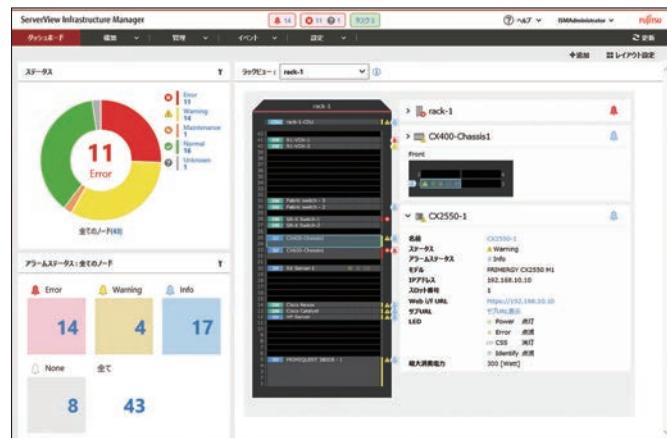
複数のNICに負荷を分散できるNICチーミングにより、ファイルサーバのパフォーマンスとファイル共有の可用性を向上できます。また、SMBダイレクトは、ネットワーク転送時にCPUへの負荷をほとんどかけずに処理できます。このため、より高速なサーバパフォーマンスを提供します。

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

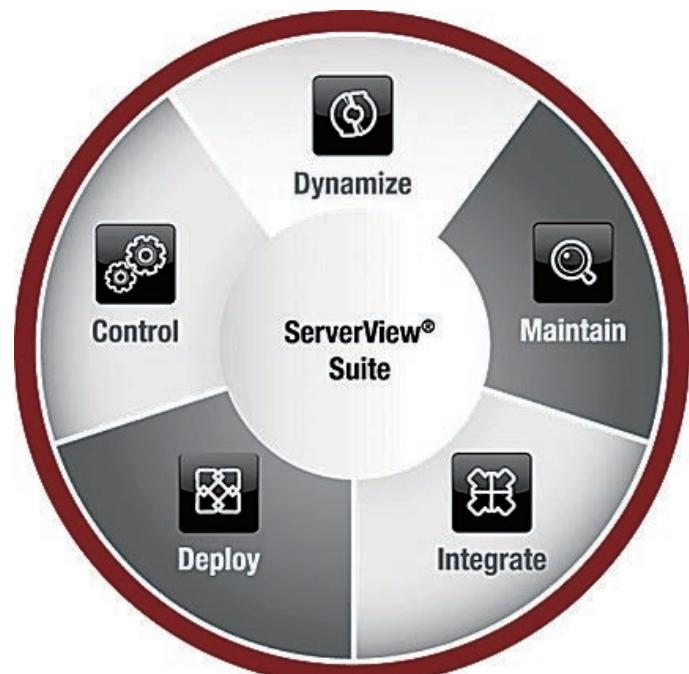
物理・仮想を含めたリソースの有効活用、導入から運用・保守の自動化・可視化、ブレードサーバネットワークの可視化など、既存のシステム管理製品に集中管理することで、『簡潔』・『効果的』なICT運用をサポートします。

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。

The screenshot shows the ServerView System Monitor interface. It includes sections for system status (CPU, memory, network, power), update status (last check at 2011-03-31 17:34:23, 0 errors, 11 warnings), and a message log (42 messages, last entry at 2011-03-31 17:34:44). System details show the server is a PRIMERGY TX120 with model number MAAL006521, running Windows Server 2008 R2 Standard (x64) with serial number V4L6A1-00000-00000-00000-AU, and has been online for 6時間 47分 22秒.

ServerView Event Manager

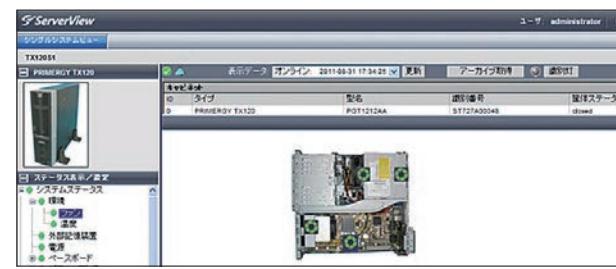
監視対象のサーバに出力されるイベントメッセージ情報を管理します。システムに異常が発生すると、メールなど^(注1)でアラームを自動的に通知します。

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

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、利用者が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。

Infrastructure Management

インフラ統合管理

有償オプション

ServerView Infrastructure Manager

サーバ、ストレージ、ネットワークなどのICTリソースを一元的に管理します。主な機能

- ・迅速なサーバ増設を行うプロファイル機能
- ・機器の搭載位置を見える化、障害位置特定を簡単にするラックビュー
- ・ファームウェアの最新化を簡単にするファームウェア管理機能
- ・ラック単位で消費電力を管理するパワーキャンピング機能
- ・MACアドレス/MWNの仮想化機能
- ・ネットワークの接続を見える化するネットワークマップ機能



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^(注2)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。

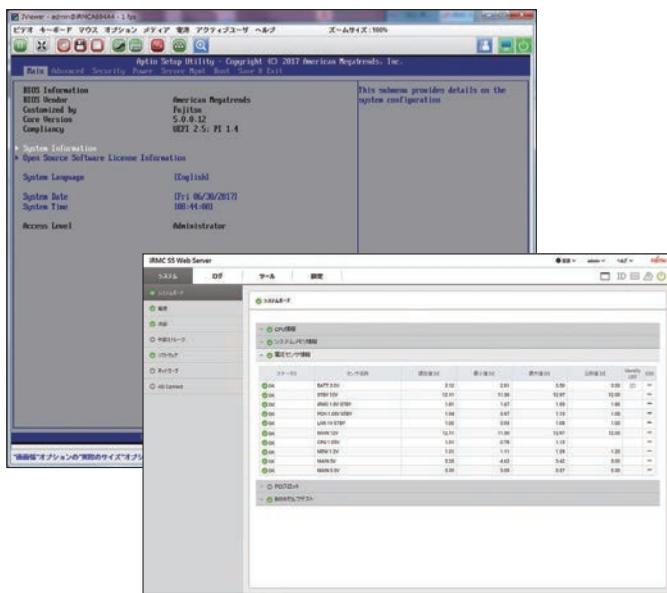
【ビデオリダイレクション機能^(注3)】

- 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^(注3)】

- (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

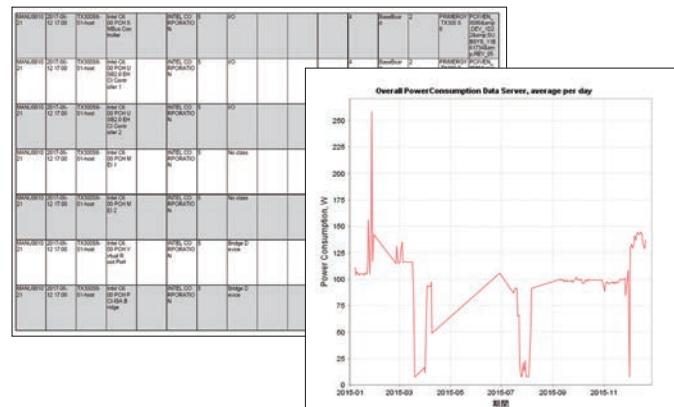
サーバのデータ管理、障害原因の究明やサーバの動作確認ができます。

■ 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^(注4)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
 - 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

パトライ特連携

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、パトライ特の警告灯を導入すればすぐにご利用いただけます。

The screenshot shows the VMware vCenter interface with the 'Driver Monitor' section open. It displays a tree view of server components under 'Components' and a list of specific hardware items under 'Logs'. Components listed include Storage, Network, and CPU units from various manufacturers like Intel and LSI.

VMware社vCenterでのPRIMERGY表示例

ServerView Suite 製品体系図

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

- 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
- ServerView Infrastructure Manager

おすすめ利用ケース1

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！

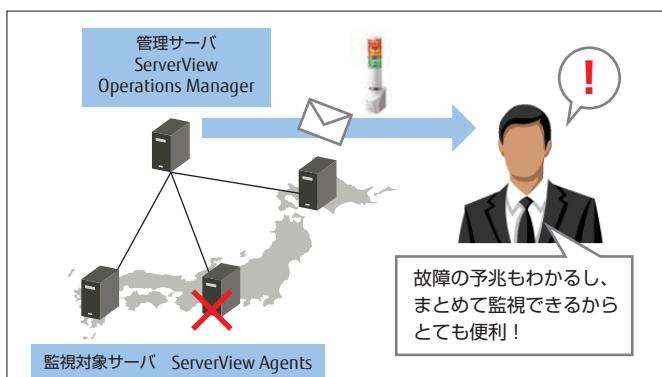
無事サーバの展開が完了した富士通太郎さん。

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！

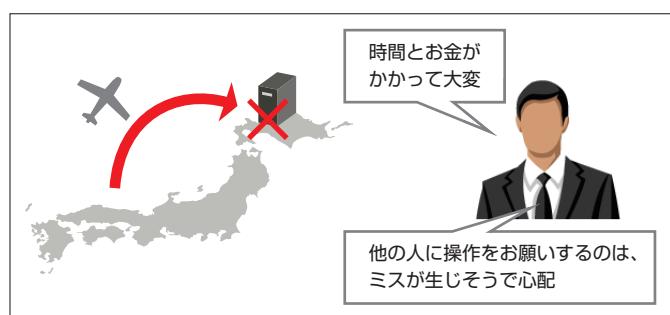
- IPなどの複雑な設定が不要！
- ビープ音で通知するので、異常発生がわかりやすい！



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

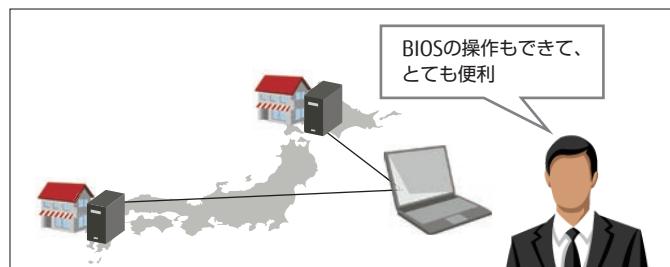
何かサーバに異常があるたびに出張するのはとても大変です。

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…。

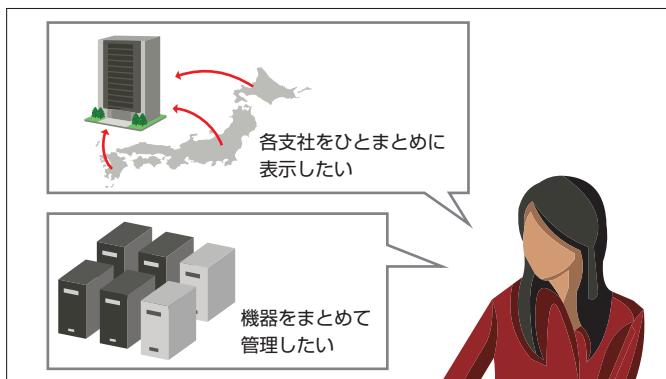
おすすめ利用ケース2

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…。



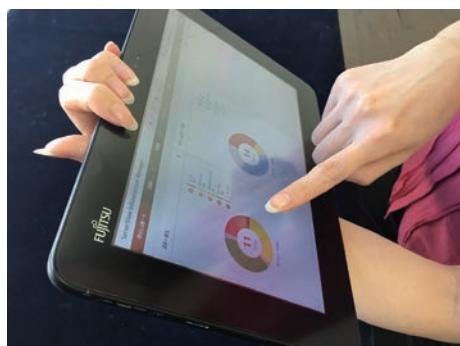
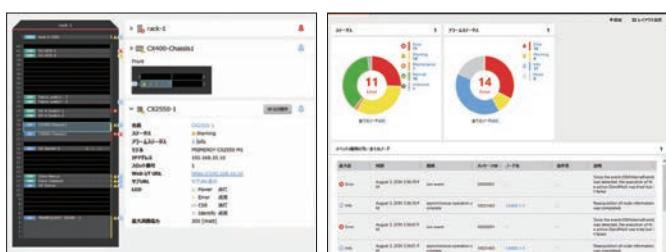
そのようなとき、先輩の富士通太郎さんがある製品を紹介してくれました。それが「ServerView Infrastructure Manager」です。

IT機器の管理を一つに集約！



「ServerView Infrastructure Manager」で解決！

- 各IT機器をひとまとめに管理、システム管理が簡単！
- 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！



構築から運用・保守を一つに集約！

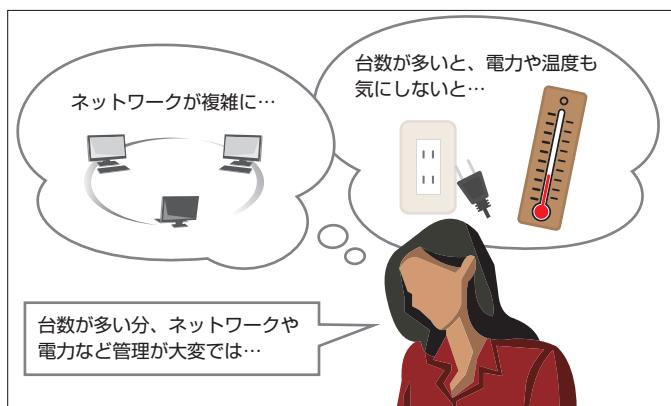


「ServerView Infrastructure Manager」で解決！

- 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！

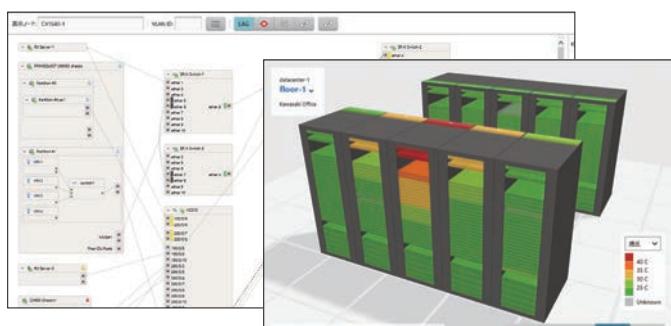
システム見える化！

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。



「ServerView Infrastructure Manager」で解決！

- 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！



運用花子さんのサーバ運用は始まったばかりです。
ServerView Infrastructure Managerのさらなる活用は、また次の話で…。

PRIMERGYで導入実績No.1。リカバリ・マネジメント・ソリューションのデファクト・スタンダード

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ご提供します。
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。



シリーズの構成

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です。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ます。システム復旧も簡単です。

また、仮想化環境のバックアップやデータ遠隔地保管といった、近年必要とされるバックアップ運用にも適しています。

本製品はこの他にも、永久増分バックアップ・データの重複排除・仮想マシンを利用した早期復旧等、高度な機能を標準搭載しています。

Arcserve Backup

Windows/Linux、アプリケーションが混在する複雑なICT環境の様々なデータを、企業のニーズに合わせてきめ細かく保護します。

ファイル/フォルダ単位のバックアップやデータベースのバックアップができます。

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によるデータの長期保管や、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護等、様々なバックアップ運用が可能です。

Arcserve Replication

業務マシンで更新されたデータを、ほぼリアルタイムで別のマシンに複製する、データレプリケーションソフトウェアです。

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が可能なため、遠隔地サイトに複製マシンを配置することができ、災害対策ソリューションとして活用されています。

また、これらArcserveシリーズの商品が全て利用可能な、統合商品もございます。

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 v6.5 Premium Edition - Socket	UDP (Advanced Edition)、Backup、Replicationの各商品が全て利用可能	B5142CP9C	217,000円
	Arcserve UDP v6.5 Premium Plus Edition - Socket	Premium Editionに、High Availability機能を追加	B5142X32C	300,000円
単体商品	Arcserve UDP v6.5 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	B51429R9C	108,500円
	Arcserve Backup r17.5 for Windows	複雑なICT環境を、お客様のニーズに合わせてきめ細かく保護	B5140JA9C	168,800円
	Arcserve Replication r16.5 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	B5141HS8C	107,800円

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



Securing Your Journey to the Cloud

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

課金単位	製品エディション	新規 標準価格 [税別] / 型名 (※1)	更新 標準価格 [税別] / 型名 (※1)	ServerProtect 利用権
[サーバ課金]	Deep Security Agent Enterprise	213,000円 / E51455CJCA	106,500円 / E51455CJTA	付属 (※2)
	Deep Security Agent Virtual Patch	125,000円 / E51455CPA	62,500円 / E51455CPTA	
	Deep Security Agent System Security	107,000円 / E51455CQCA	53,500円 / E51455CQTA	
	Deep Security Agent ウイルス対策	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 / E51455CSA	120,000円 / E51455CSTA	
	Deep Security Virtual Appliance System Security	210,000円 / E51455CRCA	105,000円 / E51455CRTA	
	Deep Security Virtual Appliance ウイルス対策	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SupportDesk対象製品です。また、最新パターンファイル提供を含む一年間のトレンドマイクロ社スタンダードサポートが付属しています。
- 次年度以降の契約更新する場合、更新の度に更新製品を購入します。

各エディションで 利用できる機能	ウイルス対策 + Web レビューション	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、多層的に防衛！



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

PowerChute Business Edition Basic



本製品は、コンピュータ本体装置に接続されたUPS（無停電電源装置：Smart-UPS）と組み合わせて使用する電源管理ソフトウェアで、UPSの状態監視やスケジュール運転などの機能があります。各UPSを監視するエージェント、エージェントの情報を集約管理するサーバ、管理用インターフェースを提供するコンソールからなる三層構成を採用しており、直感的で使いやすい管理コンソールから、Linuxサーバも含めた電源システムの統合管理を行うことができます。不慮の停電や電源異常が発生し、UPSがバッテリ運用になった時に、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 Basic v9.1.1	B5140R56C	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、ダウンタイムの大幅な短縮を実現します。

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

(*1) 手配数は、いずれの製品も1システム（PRIMERGYサーバ2台）につき1本となります。

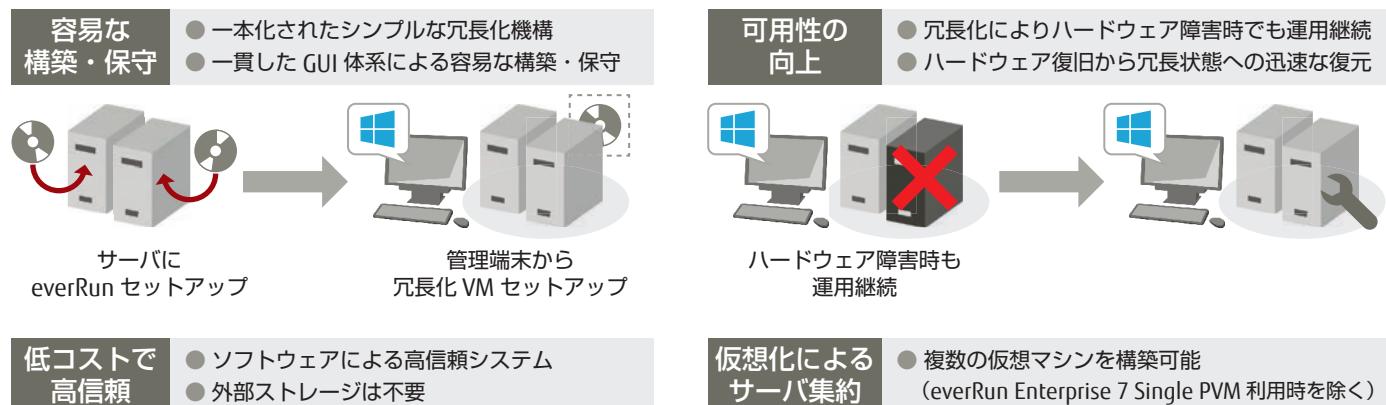
(*2) 「1Y24H SDK付」=1年間24時間のSupportDesk契約をバンドル。アップグレード製品の購入時は、それまでのSupportDesk契約は終了となります。

(*3) CPU・メモリ・ディスク・LANなどの資源の使用数や帯域の総量が、物理サーバの容量を超えることはできません。

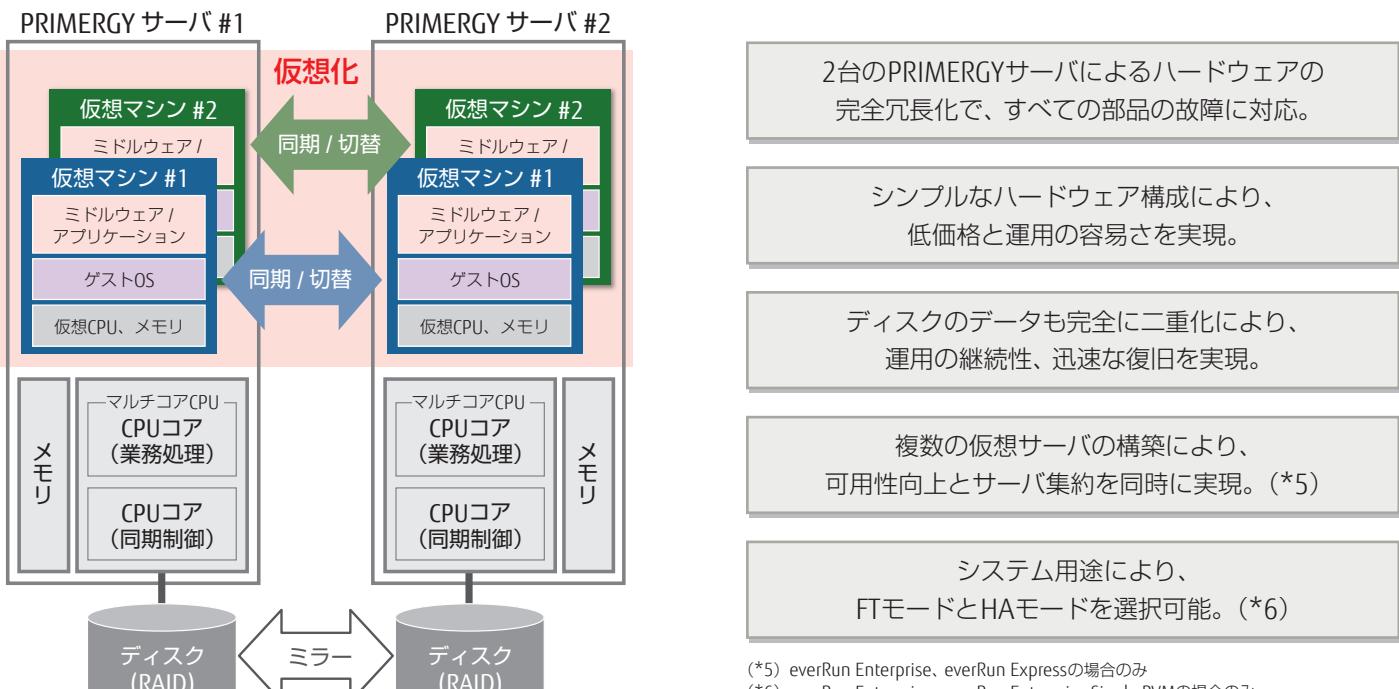
また、everRunのソフトウェア上の仕様上限は24VMまで、内FT-VMは4VMまでとなります（V7.3の場合）。

(*4) everRun Enterprise 7 Single PVMを複数購入し、1つの環境に複数の仮想マシンを構築することはできません。

お客様のメリット



everRun Enterprise / Express概要

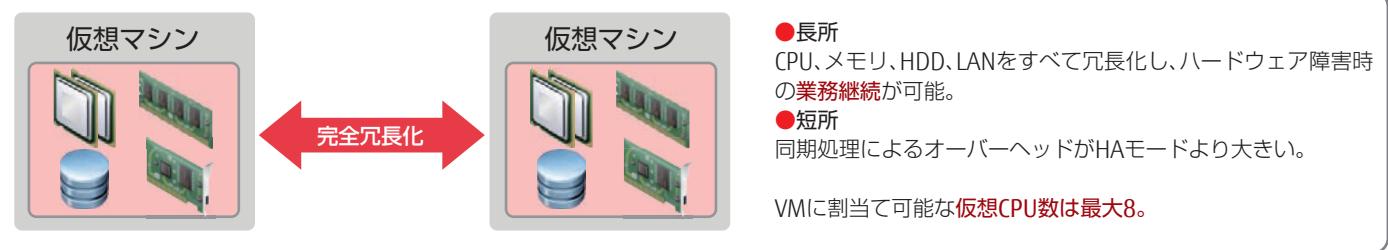


お客様の要件（可用性レベル）により、2つのモードを選択可能

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



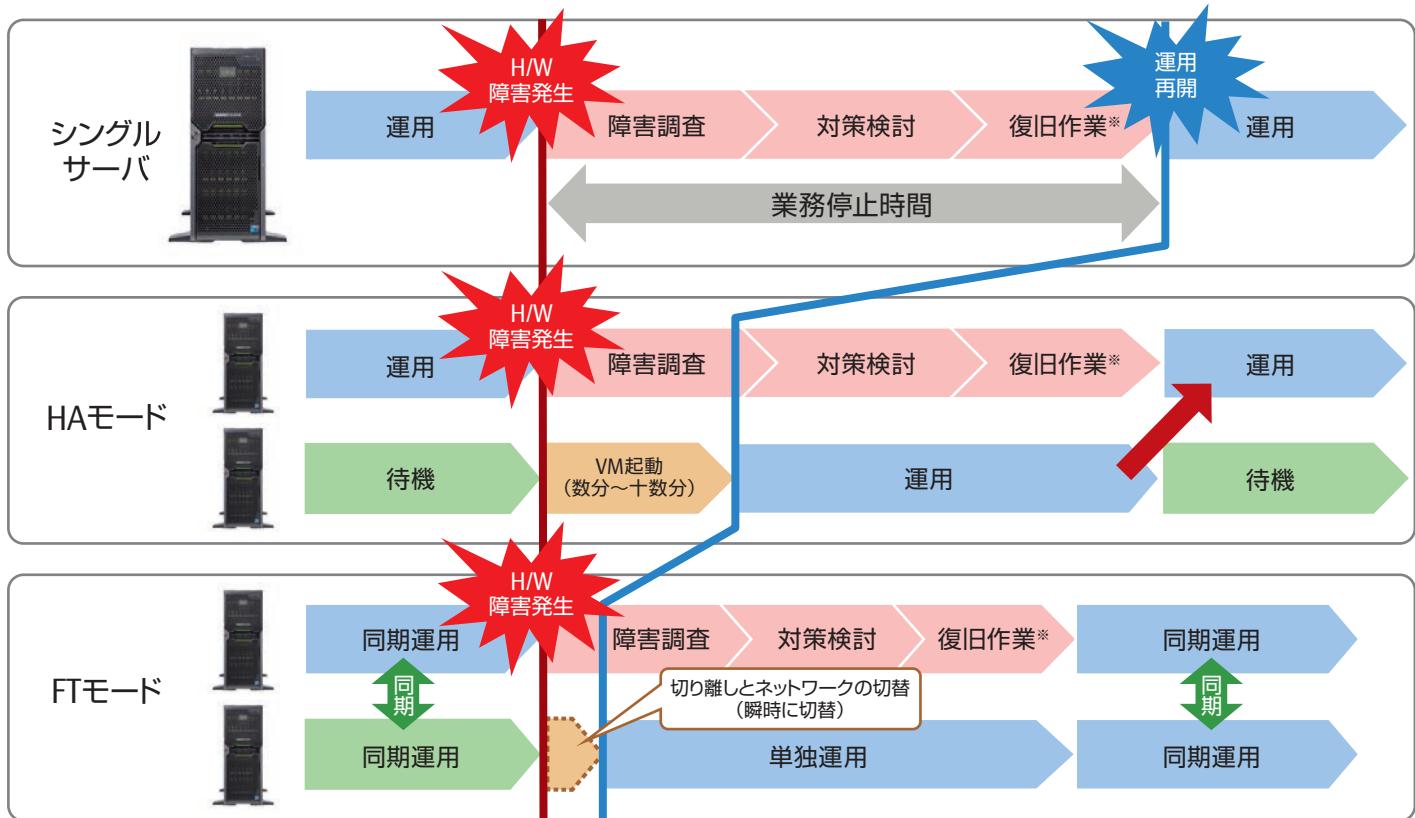
HAモード



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。



ESPRIMO シリーズラインナップ

Windows 10 Creators Update 適用モデル

ESPRIMO

Q series ウルトラスモールモデル



スタンダードモデル

ESPRIMO Q556/R

標準 国際エネルギースター
プログラム対応モデル
24時間モデル

D series コンパクトモデル



ハイエンドモデル

ESPRIMO D957/R

標準モデル
国際エネルギースター
プログラム対応モデル
ヘルスケアモデル



多機能モデル

ESPRIMO D587/R

標準モデル
国際エネルギースター
プログラム対応モデル
24時間モデル
ヘルスケアモデル

D series コンパクトモデル



エントリーモデル

ESPRIMO D556/R

標準モデル

K series 液晶一体型



スタンダードモデル

ESPRIMO K557/R

標準 国際エネルギースター
プログラム対応モデル

バリュー series



エントリーモデル

ESPRIMO D556/RX

標準モデル

△ 以下の条件を満たすお客様は、Windows 10 Pro搭載モデルにWindows 8.1 Pro もしくは、
Windows 7 Professionalをインストールした「ボリュームライセンス必須モデル」をご購入
いただけます。
※Q556/R、D587/R、D556/R、K557/R でご用意しています。

【適用条件】

マイクロソフト社と Windows OS ボリュームライセンス契約を締結していること。

富士通法人向け
PC情報サイト



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

ESPRIMOロングライフ

- 24時間運用、10年間の長期保守を実現
 - 医療機器電波規格(EN 60601-1-2)またはJIST 0601-1-2)に適合
- [http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/](http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/catalog/)

CELSIUSカタログ

CELSIUS Workstation シリーズにつきましては
こちらのカタログをご覧ください。

[http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/](http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/)

FUTRO-シンクライアント

HDDレスでシンクライアントソリューションを実現(シンクライアントのカタログを
ご参照ください)。

[http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/](http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/)

LIFEBOOKカタログ

LIFEBOOK シリーズにつきましては
こちらのカタログをご覧ください。

[http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/](http://www.fmworld.net/biz/fmv/
product/catalog/)

ディスプレイ

先進機能を搭載した富士通ディスプレイ。
様々な利用シーンに対応する豊富なラ
インナップ。



省スペース筐体に充実の基本性能を備えたウルトラスモールモデル。

ウルトラスモールモデル

ESPRIMO Q556/R

Windows 10 Creators Update適用モデル



※白色の筐体色も用意しています。

※ディスプレイ(VL-E22-8T)は別売となります。
本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

第7世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載
第6世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載

ウルトラスモール筐体ながら高性能なCore™ i7プロセッサーを搭載可能です。

国際エネルギーestarプログラム標準対応



24時間モデルを提供

フラッシュメモリディスク(SSD)搭載 カスタムメイド

HDDと比べ高速起動、高速処理が可能なフラッシュメモリディスクを搭載可能。

マルチディスプレイ接続対応

ディスプレイインターフェースにDisplayPortを搭載

変換ケーブルで、HDMIやVGA接続などに対応可能。
4K解像度の表示にも対応可能。

スタイルフリーPC

富士通のコールセンターの現場の声をカタチにしました

縦横に伸縮自在なディスプレイアームと、ウルトラスモール筐体*を組み合わせることで、卓上スペースをフル活用でき、PCの設置面積が実質ゼロになるため、Dシリーズ設置時に比べ、有効利用面積が17%アップします。また、ユーザーの体型・姿勢に合わせ柔軟に高さ・角度を調節できるため、業務環境のストレスを軽減。コールセンター等のフリーアドレス業務にも最適です。

*:「ESPRIMO Q556/R」。



◎情報共有もスムーズ

ディスプレイ画面の可動域も大幅に広がるのでディスプレイ画面を使ったユーザー同士の情報共有もスムーズに行うことができます。



机上の環境をより快適に「ディスプレイマウントキット」 カスタムメイド

ESPRIMO Qシリーズを収納することにより、机上のスペースをより有効利用いただけます。また、正面から光学ドライブやUSBポートが利用できるので快適な操作を実現します。

●ディスプレイマウントキットに
ディスプレイを取り付け
ESPRIMO Qシリーズを収納した図



**IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠の無線LAN
+ Bluetooth® ワイヤレステクノロジーを選択可能**

Bluetooth® カスタムメイド

**多彩な構成メニュー情報漏えい対策ポート制限ソフト
「Portshutter Premium」標準添付**

USB、光学ドライブ、LANなどの各ポートの使用を制限するソフトです。USBは機器毎に有効/無効/読み取り許可の設定が可能です。LANは接続ネットワークを判別し、許可するネットワークが設定可能です。業務上必要な機器接続やネットワーク接続を許可しつつ、セキュリティ上問題のある機器やネットワークを制限できます。

**省スペース性に優れたウルトラスモール筐体ながら
電源ユニットを内蔵、光学ドライブが内蔵可能** カスタムメイド

スマート筐体ながら電源ユニットを内蔵しているのでACアダプタが不要。また、カスタムメイドにてDVD-ROMもしくはスーパーマルチが内蔵可能です。これにより省スペースを実現します。

卓上スペースを有効活用できる「ディスプレイアーム」 一般オプション

従来の液晶ディスプレイに比べて可動範囲が広く取れるので、ユーザーに合わせた配置や使い方が可能。さらに、ベーススタンドまたは、背部面にESPRIMO Qシリーズを装着することによりPCの設置面積が実質ゼロとなり、机上のスペースをより有効利用できます。



VESA規格(100×100mm, 75×75mm)に適合し、FMV-MKAM2:質量3.5~6.5kg, FMV-MKAM3:質量2.3~5.0kgのディスプレイ(表示部)及び搭載装置(ディスプレイ部に装置を搭載した場合)に対応しています。

**「PC-ディスプレイ電源連動機能」採用で
快適なオフィスワークを実現**

D series

ハイエンドモデル

ESPRIMO D957/R
Windows 10 Creators Update適用モデル

※ディスプレイ (VL-E22-8T) は別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

第7世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載 対応モデル 全機種

第6世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載 対応モデル 全機種

国際エネルギーestarプログラム対応モデルを提供 対応モデル D957/R | D587/R

24時間モデルを提供 対応モデル D587/R

ヘルスケアモデルを提供 対応モデル D957/R | D587/R

多機能モデル

ESPRIMO D587/R
Windows 10 Creators Update適用モデル

※ディスプレイ (VL-E22-8T) は別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

優れたメンテナンス性 対応モデル 全機種

本体カバーやフットを、工具を使用せずに取り外し／取り付けが可能なため、最短2アクションで本体内部のお手入れやオプションカード／メモリへのアクセスが容易に行えます。*

*横置き設置でメモリエリアへアクセスする場合。

マルチディスプレイ接続対応
マルチディスプレイで、業務効率化に対応可能。

DisplayPortを搭載 対応モデル 全機種

変換ケーブルで、HDMIやVGA接続などに対応可能。
4K解像度の表示にも対応可能。

エントリーモデル

ESPRIMO D556/R
Windows 10 Creators Update適用モデル

※ディスプレイ (VL-E22-8T) は別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

USB 3.1 (Gen2、Type-C コネクタ)に対応 カスタムメイド D957/R | D587/R

USB 3.0の2倍の最大データ転送速度を実現。

Blu-rayドライブ搭載 対応モデル D957/R | D587/R

DVDの約5倍の大容量を記録・保存でき、高速転送を実現するBlu-rayディスク対応ドライブを搭載可能。

NVIDIA GeForce GTX 745搭載 対応モデル D957/R | D587/R

高機能なグラフィックス環境に対応可能。

**多彩な構成メニュー情報漏えい対策ポート制限ソフト
「Portshutter Premium」標準添付** 対応モデル 全機種

USB、光学ドライブ、LANなどの各ポートの使用を制限するソフトです。USBは機器毎に有効/無効/読み取り許可の設定が可能です。LANは接続ネットワークを判別し、許可するネットワークが設定可能です。業務上必要な機器接続やネットワーク接続を許可しつつ、セキュリティ上問題のある機器やネットワークを制限できます。

「PCディスプレイ電源連動機能」採用で
快適なオフィスワークを実現 対応モデル 全機種



電源連動式サービスコンセント装備 対応モデル 全機種

フラッシュメモリディスク (SSD) 搭載 対応モデル D957/R D587/R

HDDと比べ高速起動、高速処理が可能なフラッシュメモリディスクを搭載可能。128GBに加え、大容量の256GBも選択可能。

拡張スロット対応 対応モデル D957/R D587/R

お客様の資産を有効活用するPCIスロットや、LANカードなどに対応するPCI Express x1スロットにカスタムメイドなどで対応可能。

インテル® vPro™ テクノロジー対応 対応モデル D957/R

パソコンの電源がオフの状態でも、常にリモート管理が可能となる機能をCPUとチップセットに組み込んだものです。インテル® vPro™ テクノロジーを搭載したパソコンは運用管理（「省力化」「省電力」「セキュリティ」）が強化されます。各種運用管理ソフトウェアのvPro対応が必須要件です。

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

Dシリーズ 仕様差分一覧 ▶Windows 10 Creators Update 適用モデル

仕様	D957/R	D587/R	D556/R
第7世代インテル® Core™ プロセッサー対応	●	カスタムメイド	カスタムメイド
第6世代インテル® Core™ プロセッサー対応	●	カスタムメイド	カスタムメイド
電源連動式サービスコンセント	●	●	●
DisplayPort対応	●	●	●
マルチディスプレイ (2画面対応)	●	●	●
マルチディスプレイ (3画面対応)	カスタムメイド	カスタムメイド	—
拡張スロット (PCI)	カスタムメイド	カスタムメイド	—
拡張スロット (PCI Express×1)	●	●	—
フラッシュメモリディスク対応	カスタムメイド	カスタムメイド	—
Blu-rayドライブ対応	カスタムメイド	カスタムメイド	—
国際エネルギーestarプログラム対応モデル	●	●	—
ヘルスケアモデル	●	●	—
24時間モデル	—	●	—
インテルvProテクノロジー対応	●	—	—

●：対応 カスタムメイド：カスタムメイドにて対応 —：非対応

インテル® vPro™ テクノロジーと運用管理ソフト

D957/Rはインテル® vPro™ テクノロジーに対応したインテル® Core™ i7 vPro™/Core™ i5 vPro™プロセッサー・チップセット・LANチップを搭載。インテル® vPro™ テクノロジーと運用管理ソフトの連携により電源制御やリモートメンテナンスが強化されます。

電源制御

FUJITSU Software Systemwalker



QND Advance/QND Standard

リモートメンテナンス



QND Advance/QND Standard

リモートからの電源操作（電源ON/OFFや再起動）が可能です。今まで人が操作するしかなかったところでも、リモートでパソコンの電源を起動してセキュリティパッチを適用し、適用後に電源切断することができます。出張などで長期間起動されていないパソコンでも常に最新のセキュリティ状態に保てます。PCの電源が切断されている状況でも、リモートからパソコンを起動して資産情報の収集ができます。例えば、ネットワーク負荷の少ない夜間などに資産情報を収集、一元管理することができます。

OS起動前や起動中、異常時などOSの状態にかかわらず、PC画面の画像転送が可能です。また、キーボードやマウス操作もリモート操作でき、BIOS設定やOS復旧方法の選択など相手側の状況に応じて、リモートでシステムを回復させることができます。
*グラフィックスカード選択時は一部機能が使用できません。

◎vPro 対応済運用管理ソフト ※対応状況については、各アプリケーションメーカー（<http://www.fmworld.net/biz/intelvpro/#tool> 参照）へお問い合わせください。

FUJITSU Software Systemwalker
Systemwalker Desktop Patrol(富士通株式会社)
http://systemwalker.fujitsu.com/jp/desktop_patrol/



瞬快(富士通株式会社)

<http://jp.fujitsu.com/group/shikoku/services/packages/shunkai/>

QND Advance/QND Standard

QND Advance/QND Standard(クオリティソフト株式会社)
http://www.qualitysoft.com/product/qnd_standard

富士通が提供する企業向けネットワークサービス「FENICS II ユニバーサルコネクト」

インテル® vPro™ テクノロジーと「FENICS II ユニバーサルコネクト」

インテル® vPro™ テクノロジーと富士通が提供する企業向けネットワークサービス「FENICS II ユニバーサルコネクト」を組み合わせることで、ビジネス現場からセキュリティ対策(暗号化)された安全な通信網を使って社内PCの電源をONさせてリモートデスクトップによる遠隔操作を実現します。

vPro遠隔起動及び遠隔操作についての詳細は、こちらをご覧ください。
<http://www.fmworld.net/biz/intelvpro/>

FENICS II ユニバーサルコネクトについての詳細は、こちらをご覧ください。
<http://fenics.fujitsu.com/networkservice/universal-connect/>

*画面はイメージであり、変更の可能性があります。アプリには別売のアプリも含まれます。アプリやデバイスは国により異なります。

K series

スマートですっきりしたデザインに高機能、高信頼性を備えた液晶一体型PC。

液晶一体型スタンダードモデル

ESPRIMO K557/R

Windows 10 Creators Update適用モデル

[19.5型ワイド/23.8型ワイド]



※写真はESPRIMO K557/R [19.5型ワイド]です。
本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

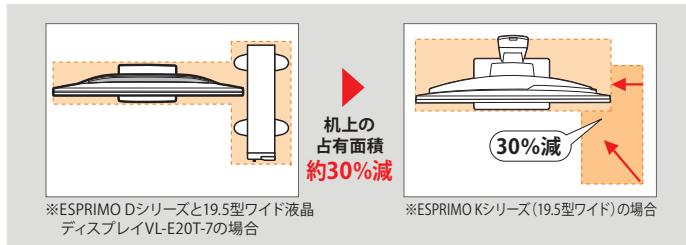
第7世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載 カスタムメイド

第6世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載 カスタムメイド

作業スペースを最大限に使える優れた省スペース性

「インターフェースを背面に、光学ドライブやマイク・ヘッドフォン端子を前面に集約する」といった細部にわたるこだわりにより、広くて快適なワークスペースを実現。本体と液晶ディスプレイが一体化されているので、パソコン本体と液晶ディスプレイを結ぶケーブル類も必要ないので、快適な机上空間を確保することができます。

●設置面積の図



省スペース性の追求

キーボードを使用しない時は、スタンド部に置くことで、机上に作業スペースを確保することができます。



国際エネルギーestarプログラム標準対応



快適な操作性

光学ドライブやマイク・ヘッドフォン端子を前面に標準搭載。光学ドライブ媒体の出し入れが簡単に行えます。また、USBポートを前面に2つ装備可能(カスタムメイド対応)。周辺機器を手軽に接続することができ、より快適にお使いいただけます。

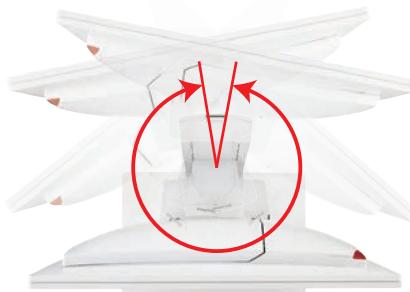


側面にインターフェースがないので、より省スペース運用が可能



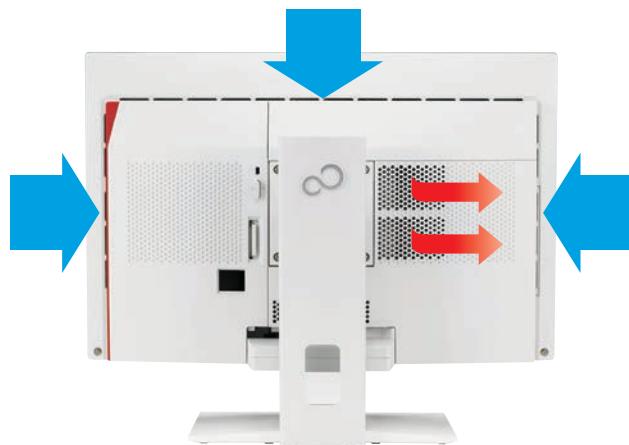
対面業務も快適に

340度のスイーベル角で対面業務がより快適に。対面にいるお客様に画面を見せることがより簡単になりました。



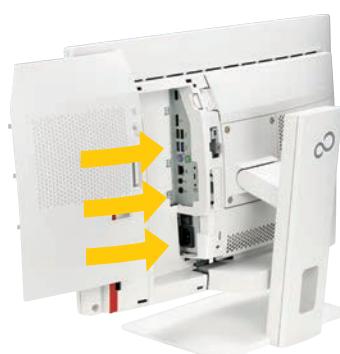
構造検討段階で熱設計のシミュレーションを行い、最適かつ静音性の高い排熱フローを提供

機器の背面にいる人へ熱風があたらないよう風の流れを設計しています。



情報漏えいを防止し、すっきりしたケーブル収納を実現

コネクタカバーにワイヤーロック(別売り)を取り付けることでカバーがロックされるので、背面にあるUSBインターフェースからの可搬媒体による情報漏えいを防ぐことができます。



ケーブル類をコネクタカバーの中に収納し、カバー下部へ通す事が可能。常時接続のケーブル(LAN等)は、コネクタカバー内に収納し、すっきりとした外観の実現を図ります。



高品位IPSパネル(19.5、23.8インチ)搭載 [標準搭載]

斜めから見ても変色しない高品位高視野角であるIPS方式のパネルを標準搭載。更に23.8インチの大画面サイズもカスタムメイドにて選択可能です。

"In Plane Switching Logo" is a Trademark owned by LG Display Co.,Ltd and Japan Display Inc.



マルチディスプレイ対応 [標準機能]

筐体背面のディスプレイインターフェースにオプション品のディスプレイを接続することで、マルチディスプレイ機能がお使いになります。2台のモニタを同時に使うデュアルモニタ機能

によって、情報を効率的に表示し、作業効率を向上させます。



IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠の無線LAN + Bluetooth® ワイヤレステクノロジーを選択可能

Bluetooth® カスタムメイド

USB 3.0ポートの増設 [カスタムメイド]

カスタムメイドによりUSB 3.0ポートをフロント×2、リア×2に増やすことが可能です。※標準：リア×2

フラッシュメモリディスク(SSD)搭載 [カスタムメイド]

HDDと比べ高速起動、高速処理が可能なフラッシュメモリディスクを搭載可能。

多彩な構成メニュー情報漏えい対策ポート制限ソフト

「Portshutter Premium」標準添付

USB、光学ドライブ、LANなどの各ポートの使用を制限するソフトです。USBは機器毎に有効/無効/読み取り許可の設定が可能です。LANは接続ネットワークを判別し、許可するネットワークが設定可能です。業務上必要な機器接続やネットワーク接続を許可しつつ、セキュリティ上問題のある機器やネットワークを制限できます。

Webカメラ搭載 [カスタムメイド]

富士通独自の技術「Sense YOU Technology Biz設定」をインストール(ドライバードィスクにアプリを格納)していただくことでカメラで検出した顔と服の色や、ログオン以降に画面の前にいるユーザーを継続的に検知することができます。これにより、離席時に自動で画面をオフにしたり、盗み見/覗き見の防止や第三者による不正アクセスを防ぐことができます。



盗み見／覗き見されていることを警告表示します。

バリュー series

業務に合わせて最適な構成を選択可能。コストパフォーマンスが高い人気シリーズ

ESPRIMO D556/RX

Windows 10 Creators Update適用モデル



※ディスプレイ(VL-E20T-7)は別売となります。
本製品に接続可能なディスプレイにつきましては
システム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

**ビジネスユースでニーズの高い構成にフォーカス。
用途に応じた構成を選択可能です。**

**第7世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載
第6世代インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載**

多彩な構成メニューを用意

CPUをはじめ、アプリケーションなど多彩なメニューを用意。
用途に応じた構成を選択できます。

※日本語キーボード(109キー/USB)、USBマウス(光学式)は標準添付されています。

**先進のセキュリティや高信頼性をサポートする
ツールを標準添付しています。**

**情報漏えい対策ポート制限ソフト
「Portshutter Premium」標準添付**

USB、光学ドライブ、LANなどの各ポートの使用を制限するソフトです。USBは機器毎に有効/無効/読み取り許可の設定が可能です。LANは接続ネットワークを判別し、許可するネットワークが設定可能です。業務上必要な機器接続やネットワーク接続を許可しつつ、セキュリティ上問題のある機器やネットワークを制限できます。

ESPRIMO D556/RX構成一覧表

型名	プリインストールOS	CPU	メモリ	ストレージ	光学ドライブ	Office ^{*3}	保証
FMVD2700PX	Windows 10 Pro (64bit) ^{*1}	インテル® Core™ i3-7100プロセッサー (3.90GHz)	4GB (4GB×1)	500GB	スーパーマルチ (厚型)	Personal 2016 Home & Business 2016	1年引取修理
FMVD2700RX	Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proからのダウングレード) ^{*2}	インテル® Core™ i3-6100プロセッサー (3.70GHz)	2GB (2GB×1)			Personal 2016 Home & Business 2016	
FMVD2700SX		インテル® Celeron® プロセッサー G3930 (2.90GHz)				Personal 2016 Home & Business 2016	
FMVD2700TX		インテル® Celeron® プロセッサー G3900 (2.80GHz)				Personal 2016 Home & Business 2016	
FMVD2700WX							
FMVD2802MX							
FMVD2802NX							
FMVD2802PX							
FMVD2802RX							
FMVD2802TX							
FMVD2802WT							

*1:Windows 10 Pro (64bit)用のリカバリデータメディア (DVD-ROM)、WinDVDディスクを標準添付しております。

*2:Windows 10 Pro (64bit)用、Windows 7 Professional (64bit/32bit)用のリカバリデータメディア (DVD-ROM)、WinDVDディスクを標準添付しております。

*3:[Personal 2016]:Microsoft® Office Personal 2016,[Home & Business 2016]:Microsoft® Office Home & Business 2016

※価格はオープン価格です。

ディスプレイ

17型スタンダードモデル DISPLAY 17ESX LED (VL-17ESX)

オープン価格

オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

会議室における画面共有ソリューション ESPRIMO Q956/MRE



ビジネスの意思決定に欠かせない「会議」。しかしこの会議にムダがあると、意思決定が進まず、企業の生産性は大きく損なわれてしまいます。

企業のスマートな会議をサポートする「インテル Unite® ソリューション」なら、会議の準備、進行、終了後のアクションのムダをまとめて解消できます。

こんな問題を…

- ① ケーブル接続がわざわざしく準備が大変
- ② 発表者が変わるたびにケーブルをつなぎ替えなくてはならない
- ③ 議事録や資料の共有が手間、実行に移れない
- ④ 他拠点の会議室からの参加者との資料共有ができない

解決!

- ① ワイヤレスで会議に参加
- ② ワンクリックでPCを切り替え
- ③ 会議中に素早くファイル共有可能
- ④ 全ての会議参加者と資料共有可能



ESPRIMO Q956/MRE
FMVB07001

詳細は富士通製品情報ページ(<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>)をご覧ください。

ESPRIMOシリーズのごだわり

ESPRIMO 24時間モデル

Q556/R | D587/R

24時間連続稼動の業務に最適なモデル!!

安心の理由

▶ 厳選した長寿命部品を採用することで、24時間運用を実現

- 長寿命部品や、連続稼働による影響を低減させる設計を採用しています。また、メインボード、冷却FANや電源ユニットなど、24時間稼働に対応するための厳選した部品を搭載しています。

▶ 「お手入れナビ」による、トラブルの未然防止

- 快適にご使用いただく上で、パソコンのお手入れは大切です。長期間のご使用ではパソコン内部に溜まつたほこりのために、冷却効率が落ちパソコン内の温度が上昇して故障の原因になることがあります。24時間モデルにプリインストールされているアプリケーションソフト「お手入れナビ」は、パソコン内のCPU発熱と冷却用ファンの状態を監視し、お手入れが必要なタイミングを、画面上のタスクトレイアイコンを点滅させてお知らせできます。



おすすめ用途

- 各種管理/監視システム、店舗システム、公共交通システム、病院事務システムなど連続稼働が必要な場合。

※医用電波規格、安全規格が必要な用途には、24時間連続稼動に対応したヘルスケアモデルをご用意しております。(D587/Rのみ)

ESPRIMO ヘルスケアモデル

D957/R | D587/R

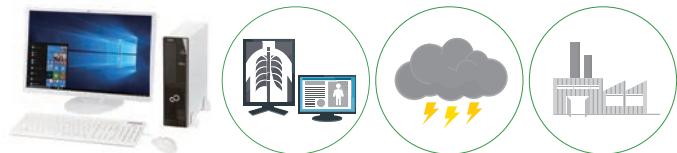
医療現場の業務に最適なモデル!!

安心の理由

▶ 電磁妨害ノイズや静電気などへの耐性基準に適合

- 医用電気機器向けのイミュニティ試験を実施しており、電磁妨害ノイズや静電気などへの耐性基準に適合しています。
- パソコンを医用電気システムに組み込んで利用される際に、情報技術機器としての適合証明書を提供できます。

安全・電波規格の成績書
医用電気機器電波規格:JIST0601-1-2:2012※(エミッഷンはCISPR22になります)、情報技術機器の安全規格:IEC60950-1、及び電波規格:CISPR22/CISPR24に対応。
※最新の安全・電波規格に予告なく変更する場合があります。
※適合証明書(安全規格および電波規格)に記載される型名は、D957/R,D587/R(ヘルスケアモデル)については手配型名ではなく、「DTF」となります。



対象モデル	適応環境	規格内容	規格名称
ヘルスケアモデル	・ 医療事務 ・ 電子カルテ ・ ナースステーション ・ 医用電気システムへの組み込み	情報技術機器を対象とした国際的な安全規格の試験を実施し、認証(CBレポート)を得る	IEC60950-1
		外部から受ける電磁ノイズや静電気等による誤動作や故障を未然に防ぐよう、医用電気機器向けの高度なノイズ耐性的規格に適合	JIST0601-1-2
		不要な電磁ノイズの発生により他の機器に影響を及ぼすことを防ぐため、ノイズ発生を抑制する規格に適合	CISPR24
		不要な電磁ノイズの発生により他の機器に影響を及ぼすことを防ぐため、ノイズ発生を抑制する規格に適合	CISPR22

▶ 抗菌キーボードと抗菌マウスを標準装備

- 抗菌キーボードと抗菌マウスを標準装備、抗菌剤の働きにより細菌の増殖を抑え、医療現場や不特定多数が触れる環境での清潔さを保ちます。

▶ 長時間の連続稼働でも安心のヘルスケア24時間モデルもラインアップ 対応モデル D587/R

- 長寿命部品や、連続稼働による影響を低減させる設計を採用することで、ナースステーションや医用電子システムへの組み込みなどの環境でも安心してご使用頂けます。

おすすめ用途

- 医療現場やナースステーション
- 不特定多数が触れる環境で使用する場合
- 医用電子システムへ組み込み連続稼働する場合(ヘルスケア24時間モデル)

ESPRIMO 国際エネルギーestarプログラム対応モデル

Q556/R | D957/R | D587/R | K557/R

安心の理由

▶ 国際エネルギーestarプログラムに対応

「国際エネルギーestarプログラム」は、世界9カ国・地域で実施されているオフィス機器の国際的省エネエネルギー制度です。製品の稼働、スリープ、オフ時の消費電力などについて、省エネ性能の優れた製品が適合となるように基準が設定された地球環境を守るための国際的な省エネ制度です。

ESPRIMOシリーズは、国際エネルギーestarプログラムに対応した商品を幅広くラインナップしています。



国際エネルギーestarプログラム制度運用国・地域一覧

※ESPRIMOシリーズは国内での使用を前提に作られています。

ディスプレイ

先進機能を搭載した富士通ディスプレイ

[ディスプレイ情報サイト]
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/hard/ac002.html>



■ フルHD(1920×1080)以上のワイドモデル

27型ワイド



VL-P27-8T

24.1型ワイド



VL-B24W-7A

23.8型ワイド



VL-B24-8T

21.5型ワイド



VL-E22-8T

■ HD+(1600×900)のワイドモデル

19.5型ワイド



VL-E20T-7

SXGA(1280×1024)のスクエアモデル

19型スクエア



VL-E19-7

17型スクエア



VL-17ESE / VL-17ESS

■ 利用シーンにあわせて選べるモデル

タッチパネルモデル

◎抵抗膜式タッチパネルを採用

◎Windows 10^{※1}に対応。シングルタッチ機能

※1: "Windows 10対応"とは、Windows 10でボイントタップ(タップ)機能が動作可能であることを示し、マルチタッチ対応タッチパネルの機能である「ピンチ」「スワイプ」機能は動作しません。



*完全受注生産

保護パネルモデル

◎アクリル性保護パネル搭載

硬度: 4H、透過率: 90%、厚み1mm

これにより、エンピツなどで押すといったキズなどから画面を保護することができます。



VL-17ESSP

フリースタイルモデル

◎スタンドなしモデル^{※2}

液晶ディスプレイをフットが不要な環境でお使いになる場合、表示部のみ(スタンドなし)で納品します。

[利用シーン]



VL-17ESSA



ディスプレイマウント取り付け例

ディスプレイアーム接続例

※2: スタンド(台座)がない状態で納品されます。

ブルーライト低減機能と画面のチラツキ(フリッカー)を 低減する回路搭載で、長時間の使用も安心

特徴

- ①エネルギーが高い青色光を低減
- ②特殊なフィルム貼り付けやブルーライトカットメガネは不要
- ③画面のチラツキも低減。長時間作業の疲労緩和
- ④第三者認証機関であるテュフライムランドによるロープブルーライト機能及びフリッカーフリー設計の認証を取得 (VL-P27-8T, VL-B24-8T, VL-E22-8Tが対応)



3辺スリムパネル採用

スタイリッシュな筐体デザイン。

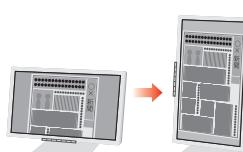
VL-P27T-7(旧モデル)



* VL-P27-8Tのみ

大画面・ローテート仕様

画面を縦に回転することができ、ページ全体を確認しながらオフィス作業が可能になります。



* VL-P27-8T, VL-B24W-7A, VL-B24-8Tが対応。

マルチディスプレイ

マルチディスプレイでオフィスワークを快適に。



ディスプレイ仕様一覧表

型名	液晶ディスプレイ									
	VL-P27-8T	VL-B24W-7A	VL-B24-8T	VL-E22-8T	VL-E20T-7	VL-E19-7	VL-17ESE	VL-17ESS/VL-17ESSA ^{※1}	VL-17ESP	VL-17CST
希望小売価格(税別)	128,400円	92,400円	78,000円	65,000円	49,300円	53,300円	40,200円	43,200円	46,200円	76,200円
画面サイズ	27型ワイド(対角68.4cm)	24.1型ワイド(対角61cm)	23.8型ワイド(対角60.4cm)	21.5型ワイド(対角54.6cm)	19.5型ワイド(対角49.5cm)	19型(対角48cm)			17型(対角43cm)	
液晶パネル ^{※6}				TFTカラーラジカル (アンチグレア処理)			IFカラーラジカル(保護)(ネル付) ^{※1}	IFカラーラジカル(タッチ)(ネル付) ^{※4}		
IPSパネル	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—
最大解像度	2560×1440 ^{※7}	1920×1200	1920×1080	1600×900			1280×1024			
スリムベゼル/パネル	3辺スリムベゼル									
画素ピッチ	0.233mm	0.270mm	0.274mm	0.248mm	0.2712mm	0.294mm		0.264mm		
表示色					1677万色					
輝度	350cd/m ²	300cd/m ²			250cd/m ²		220cd/m ²	200cd/m ²		
コントラスト比					1000:1					
応答速度	5ms ^{※8}			5ms	8ms ^{※9}		5ms			
視野角	上下178°、左右178°			上下160°、左右170°	上下178°、左右178°		上下160°、左右170°			
USB	USB3.0 DOWNコネクタ×4 UPコネクタ×1	USB2.0 DOWNコネクタ×2 UPコネクタ×1				—			タッチパネル制御用 IF USB2.0	
スピーカー	2W×2	1.5W×2	2.0W×2	2W×2	1.5W×2	—	1W×2	1W×2 ^{※5}		
チルト/スイベル	下3°～上35°/左右各170°	下3°～上35°/左右各170°	下3.5°～上35°/左右各170°	下3.5°～上25°/なし	下3.5°～上1.5°/なし	下5°～上20°/なし	0°～上20°/左右各90° ^{※11}	0°～上20°/なし		
高さ調整機能(可動範囲)	○(130mm)	○(116mm)	○(150mm)				—			
ローテート		90°					—			
壁掛け(VESA規格対応)				○(100mm×100mm)					○(75mm×75mm)	
接続方法	DVI-D(Dual Link)、 DisplayPort、HDMI	アナログRGB (ミニD-sub15)、 DVI-D、DisplayPort ^{※3}	アナログRGB (ミニD-sub15)、 デジタル(DVI-D)、 DisplayPort	アナログRGB (ミニD-sub15ビン)、 デジタル(DVI-D)	アナログRGB (ミニD-sub15ビン)	デジタル(DVI-D)	デジタル/アナログ(DVI-I)			
HDCP対応		○				—	○			
ブルーライト低減機能				○						
明るさセンサー	○		—				○			
ECOモード			○					○(LED ECOモード)		
人感センサー	○ ^{※12}				—					
フリックカーフリー	○	—	○			—				
PCディスプレイ電源連動機能			—					○		
電源				AC100V 50/60Hz ^{※2}						
消費電力/発熱量	最大時 エコモード オフ時	42W/152kJ/h 21W/76kJ/h 0.3W/1.1kJ/h	37W/134kJ/h 22W/80kJ/h 0.4W/1.5kJ/h	37W/134kJ/h 19W/69kJ/h 0.2W/0.7kJ/h	21W/76kJ/h 14W/51kJ/h 0.2W/0.7kJ/h	23W/83kJ/h 12W/44kJ/h 0.2W/0.7kJ/h	17W/62kJ/h 12W/44kJ/h 0.3W/1.1kJ/h	14W(26VA)/50kJ/h 10W/36kJ/h 0.3W/1.1kJ/h	17W(31VA)/61kJ/h 10W/36kJ/h 0.3W/1.1kJ/h	17W(31VA)/61kJ/h 10W/36kJ/h 0.4W/1.5kJ/h
国際エネルギーestarプログラム適合				2016年10月施行基準に適合						
電波障害対策				VCCI class B						
外形寸法(W×D×H)mm	613×227×396～526	559×205×382～498	553×229×346～496	500.5×212×343.4	469.7×202.94×360.5	414×209×391	380×156×340	380×156×340 ^{※11}	380×156×340	380×215×378
質量(表示部のみ)	約7.7kg(約4.6kg)	約6.7kg(約4.0kg)	約5.6kg(約3.5kg)	約3.0kg(約2.7kg)	約2.7kg(約2.2kg)	約3.6kg(約3.1kg)	約2.5kg(約2.3kg)	約2.6kg(約2.4kg) ^{※11}	約2.7kg(約2.5kg)	約4.9kg(約3.1kg)
温度湿度条件			温度 5～35°C / 湿度 10～90%RH(動作時)、湿度 0～50°C / 湿度 8～90%RH(非動作時) (ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと)							
電源ケーブル			○(1.8m)					○(約2.0m)		
DVI信号ケーブル	—		○(1.8m)			—		○(1.5m)		
DisplayPort信号ケーブル	○(1.8m)	—	○(1.8m)	—	○(1.8m)			—		
アナログ信号ケーブル	—	○(1.8m)	—	○(1.8m)			○(1.5m)	—		
DVI-VGA変換ケーブル				—				—		
オーディオケーブル	—			○(1.8m)			—	○(1.5m)		
USBケーブル		○(1.8m)	—	—			—	—		○(1.5m)
PS/2ケーブル(電源連動用)				—			—	—		○(1.5m)
ドライバ/CD				—			—			○
取扱説明書/保証書			○					○		

※1:保護パネルの仕様は次の通りです。表面処理:アンチグレア処理、硬度:4H、透過率:90%。※2:矩形波が出力される機器(UPS(無停電電源装置))や車載用AC電源等に接続されると故障する場合があります。※3:音声出力はディスプレイ添付のオーディオケーブルを接続してください。※4:17型タッパネルの仕様は次の通りです。適応OS:Windows10 Pro(64bit)/Windows8.1 Pro(64bit)/Windows7 professional(32bit/64bit)(Windows8以降のOSで利用される場合、タッチパネルドライバのインストールに接続した状態で行ってください)「ボイントティング」機能が動作可能ですが、マルチタッチ対応タッチパネル機能である「ピント」「スワイプ」機能は動作しません。接出方式:抵抗膜方式、通信方式:USB2.0、表面処理:アンチグレア処理、硬度:2H、透過率80%、シングルタッチ機能※5:ヘッドホン端子はありません。※6:液晶ディスプレイの液晶パネルの表面処理は、アンチグレア処理です。※7:下記の27型ワイド(VL-P27-8T)最大解像度一覧をご覧ください。※8: 動画モード時。※9: 条件:Gray-to-Grayのtyp.値。※10: Dual Link対応。※11: VL-17ESSAは、外形寸法=380mm(W)×54mm(D)×312mm(H)、質量=約2.4kg、チルト/スイベルはなしになります。その他の機能はVL-17ESSと同じです。※12: 90度(継長表示)に回転した場合、本機能は使用できません(VL-P27-8T)。

■27型ワイド(VL-P27-8T)最大解像度一覧

27型ワイド 入力コネクタ	最大解像度	27型ワイド 入力コネクタ	最大解像度
デジタル(DVI-D: DualLinkケーブル) [※]	2560×1440ドット 60Hz	デジタル(DisplayPort)	2560×1440ドット 60Hz
デジタル(HDMI)	1920×1080ドット 60Hz		

その他の特徴

全機種対応	エコ機能 ※VL-P27-8T
3年間保証に対応	人感センサーと明るさセンサーの併用で効果的な省電力が可能
※LCDパネルの経年による劣化は保証期間内でも有料修理となります。	
盗難防止用ロック取り付け穴	ディスプレイアーム接続
市販の盗難防止用ケーブルを接続することで盗難防止に役立ちます。	ディスプレイアーム(FMV-MKAM2、FMV-MKAM3)へ接続することで可動範囲が広く取れ、ユーザーに合わせた配置や使い方が可能。また、ディスプレイの設置面積が実質ゼロとなり、机上のスペースをより有効利用できます。
液晶パネルはLEDバックライトを採用	※接続可能ディスプレイ:FMV-MKAM2:VL-P27-8T、VL-B24W-7A、VL-B24-8T、FMV-MKAM3:VL-P27-8T以外のディスプレイ
水銀不使用のLEDバックライトを採用、省エネと環境負荷の低減を実現。	ディスプレイマウントキット
エコ機能搭載	机上の環境をより快適にできる『ディスプレイマウントキット』に対応。
効果的な電力低減を実現。	ディスプレイマウントキット取り付け例
sRGBに対応	
※19.5型ワイドを除く	
IECが策定した国際標準規格に対応しておりデジタルカメラとプリンタ、ディスプレイなどの色合わせができます。	

省資源化、リサイクルなどで環境負荷を抑える、環境配慮型ディスプレイ

グリーン製品の提供	PCグリーンラベル制度	国際エネルギーestarプログラムに適合
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)。	本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(Ver.1.3)を満たしています。詳細はWebサイト http://www.pc3r.jp をご覧ください。富士通の適合製品、基準及び環境性能レーティングの詳細は、富士通ホームページ「PCグリーンラベル制度」適合製品 http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/product_info/pgcl/ をご覧ください。	当社は国際エネルギーestarプログラムの参加事業者として国際エネルギーestarプログラムの対象製品に関する基準 [※] を満たしていると判断します。
※富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。 http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/		*基準は、上記液晶ディスプレイ使用一覧表の国際エネルギーestarプログラム適合欄をご参照ください。
グリーン購入法		ENERGY STAR
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2017年度基本方針(判断の基準)に対応しています。		

回収・リサイクルについて

当社では法人のお客様から排出されるパソコンを回収リサイクル(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、富士通ホームページ「IT製品の処分・リサイクル」(<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/recycleinfo/>)をご覧ください。

FUJITSU PC ESPRIMO / FUJITSU Workstation CELSIUS

グラフィックス

お客さまのクリエイティブ・ビジネスニーズに応える選択可能な最新のグラフィックス

PCサーバ PRIMERGY

グラフィックス

ストレージシステム

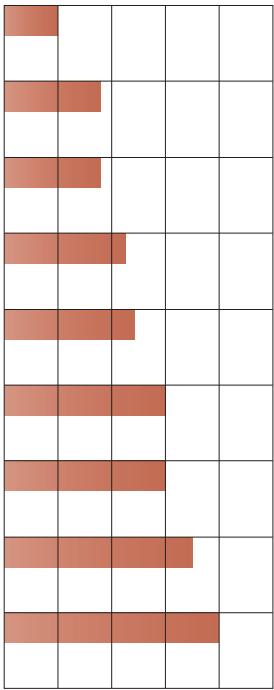
ネットワーク製品

運用・保守サービス

お客様のクリエイティブ・ビジネスニーズに応える選択可能な最新のグラフィックス

対応機種	解像度	ビデオメモリ ⁵	インターフェース ^{7~8+9}	性能イメージ図													
				グラフィックスライブラリ		Windows 10 Pro		Windows 8.1 Pro		Windows 7 Professional		2D					
				DirectX	OpenGL	DirectX	OpenGL	DirectX	OpenGL	アナログ	デジタル	内蔵LCD	エントリー	ミッドレンジ	ハイエンド	ウルトラハイエンド	
デスクトップ型	Intel® HD Graphics P630/630 ^{*10} (CPU内蔵)	J550/2,W570(360W,250W)	12 4.4 — — — —	—	DVI-D(SL):最大1920×1200 DisplayPort:最大3840×2160	—	メインメモリと共有 ¹³	3	DVI-D×1 ^{*4} 、 DisplayPort×2 ^{*4}								
	Intel® HD Graphics P530/530 ^{*2} (CPU内蔵)	J550/2,W570	12 4.4 11.2 4.4 — 4.4	—	DVI-D(SL):最大1920×1200 DisplayPort:最大3840×2160	—	メインメモリと共有 ¹³	3	DVI-D×1 ^{*4} 、 DisplayPort×2 ^{*4}								
	NVIDIA® Quadro® K420	M740,R940	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	最大 2048×1536	DisplayPort:最大3840×2160 DVI-D(DL):最大2560×1600 DVI-D(SL):最大1920×1200	—	2GB	2	DVI-I×1 ^{*1} 、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® P400	M770,R970,C740	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大5120×2880	—	2GB	3	Mini DisplayPort×3 ^{*13}								
	NVIDIA® Quadro® K620	M740,R940	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	最大 2048×1536	DisplayPort:最大4096×2160 DVI-D(DL):最大2560×1600 DVI-D(SL):最大1920×1200	—	2GB	2	DVI-I×1 ^{*1} 、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® P600	J550/2,W570(360W,250W)、M770,R970,C740	12 4.5 ^{*6} 11 4.5 ^{*6} 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大5120×2880	—	2GB	4	Mini DisplayPort×4 ^{*13}								
	NVIDIA® Quadro® M2000	M740,R940	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大4096×2160	—	4GB	4	DisplayPort×4								
	NVIDIA® Quadro® P2000	J550/2,W570(360W)、M770,R970,C740	12 4.5 ^{*6} 11 4.5 ^{*6} 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大5120×2880	—	5GB	4	DisplayPort×4								
	NVIDIA® Quadro® M4000	M740,R940	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大4096×2160	—	8GB	4	DisplayPort×4								
	NVIDIA® Quadro® P4000	W570(360W)、M770,R970,C740	12 4.5 ^{*6} 11 4.5 ^{*6} 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大5120×2880	—	8GB	4	DisplayPort×4								
	NVIDIA® Quadro® M5000	M740,R940	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	最大 2048×1536	DisplayPort:最大4096×2160 DVI-D(DL):最大2560×1600 DVI-D(SL):最大1920×1200	—	8GB	4	DVI-I×1 ^{*1} 、 DisplayPort×4								
	NVIDIA® Quadro® P5000	M770,R970,C740	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大5120×2880 DVI-D(DL):最大2560×1600 DVI-D(SL):最大1920×1200	—	16GB	4	DVI-D×1、 DisplayPort×4								
	NVIDIA® Quadro® P6000	R970	12 4.5 ^{*6} — — 11 4.5 ^{*6}	—	DisplayPort:最大5120×2880 DVI-D(DL):最大2560×1600 DVI-D(SL):最大1920×1200	—	24GB	4	DVI-D×1、 DisplayPort×4								

ノートブック型	Intel® HD Graphics 630(CPU内蔵)	H970	12 4.4 — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	メインメモリと共有 ¹³	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® M600M ^{*11}	H760	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	2GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® M620 ^{*11}	H770	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	2GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® M1000M ^{*11}	H760	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	2GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® M1200 ^{*11}	H770	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	4GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® M2000M ^{*11}	H760	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	4GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® M2200 ^{*11}	H770	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	4GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® P3000 ^{*12}	H970	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	6GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								
	NVIDIA® Quadro® P4000 ^{*12}	H970	12 4.5 ^{*6} — — — —	最大 1920×1200	DisplayPort:最大3840×2160	1920×1080	8GB	3	アナログRGB×1、 DisplayPort×1								



*1: アナログディスプレイを接続する場合はDVI-VGA変換アダプター(CLE-ADP11A)が必要です。 *2: Intel® HD Graphics (CPU内蔵)の場合、メモリを2枚搭載することを推奨します。Core™ i3搭載時はIntel® HD Graphics 530(CPU内蔵)、カスタムメイドでインテル® Xeon®プロセッサー選択時はIntel® HD Graphics P530(CPU内蔵)になります。 *3: 本ワークステーションの動作状況によってビデオメモリの最大容量は変化します。最大容量はメインメモリの使用可能な領域によって決定するため、お使いの環境によって記載された値から増減する場合があります。ビデオメモリの容量を任意に変更することはできません。 *4: カスタムメイドでグラフィックスカードを選択した場合使用できません。 *5: 専用ビデオメモリの他、メインメモリの一部をビデオメモリとして使用します。その容量はメインメモリの容量により変動します。 *6: サポートするOpenGLのバージョンは、お使いのディスプレイメモリによって異なる場合があります。 *7: アナログRGB出力の最大サポート解像度は1920×1200ドット、60Hz(CVT RB, Coordinated Video Timings Reduced Blanking)です。お使いのディスプレイメモリがアナログRGB出力での1920×1200ドット表示をCVT RBで対応していれば選択できますが、CVT RBではなく、Standard Timingに対応している場合には選択できません。 *8: DisplayPortは音声出力に対応。 *9: DVI-I,DVI-D,DisplayPortはHDCPに対応。 *10: Intel® HD Graphics (CPU内蔵)の場合、メモリを2枚搭載することを推奨します。Core™ i3搭載時はIntel® HD Graphics 630(CPU内蔵)、カスタムメイドでインテル® Xeon®プロセッサー選択時は、Intel® HD Graphics P630(CPU内蔵)になります。 *11: H770,H760のグラフィックスはIntel® +NVIDIA® Quadro® のHybrid Graphicsになり、NVIDIA® Quadro® から直接画面出力しません。画面出力はすべてインテルグラフィックスからになります。 *12: H970のグラフィックスはIntel® +NVIDIA® Quadro® のHybrid Graphicsになり、DisplayPortの画面出力のみNVIDIAグラフィックスからになります。 *13: Mini DisplayPort搭載グラフィックスアクセラレータ選択時には、Mini DP→DP変換ケーブル(CLE-ADP31)相当1標準添付です。

速さ

CELSIUS ラインナップ

ハイパフォーマンスと優れた拡張性、最新のプロフェッショナル3次元グラフィックス環境を提供します。

CELSIUS PCワークステーション

Windows 10 Creators Update適用モデル

コンパクトモデル

CELSIUS Workstation J550/2



ミニタワーエントリーモデル

CELSIUS Workstation W570



ミニタワーアドバンスモデル

CELSIUS Workstation M770



ラックマウント/タワー モデル

CELSIUS Workstation R970



ラックマウントモデル

CELSIUS Workstation C740



17.3型ワイドモバイルモデル

CELSIUS Workstation H970



15.6型ワイドモバイルモデル

CELSIUS Workstation H770



15.6型ワイドモバイルモデル

CELSIUS Workstation H760



Windows 10 Anniversary Update適用モデル

ミニタワーアドバンスモデル

CELSIUS Workstation M740



ラックマウント/タワー モデル

CELSIUS Workstation R940



ディスプレイ

様々な利用シーンに対応する豊富な富士通ディスプレイラインナップ。

⚠️ 以下の条件を満たすお客様は、Windows 10 Pro搭載モデルにWindows 8.1 Proもしくは、Windows 7 Professionalをインストールした「ボリュームライセンス必須モデル」をご購入いただけます。
※CELSIUS J550/2、W570 でご用意しています。

[適用条件]
マイクロソフト社とWindows OS ボリュームライセンス契約を締結していること。

インテル® Xeon®搭載モデルは、Windows 10 Pro for Workstationsのライセンスが付帯しています。そのため、出荷時はWindows 10 Proですが、2017年秋にマイクロソフトより提供されるWindows 10 Fall Creators Updateを適用するとシステムのプロパティにはWindows 10 Pro for Workstationsと表示されます。Windows 10 Pro for Workstationsで拡張された機能のうち、ファイルシステム「ReFS」(Cドライブ(システムドライブ)を除く)のみCELSIUSで動作確認済みです。なお、Windows 10 Pro for Workstationsについての詳細は、以下のURLをご参照ください。
<https://blogs.windows.com/japan/2017/08/25/>

コンパクトモデル

PCワークステーションの性能と信頼性をコンパクトな筐体に凝縮。

CELSIUS J550/2

Windows 10 Creators Update適用モデル



*ディスプレイは別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

インテル® Xeon® プロセッサーE3-1200v6 製品ファミリーに対応

インテル® Xeon® プロセッサーE3-1200v5 製品ファミリーに対応

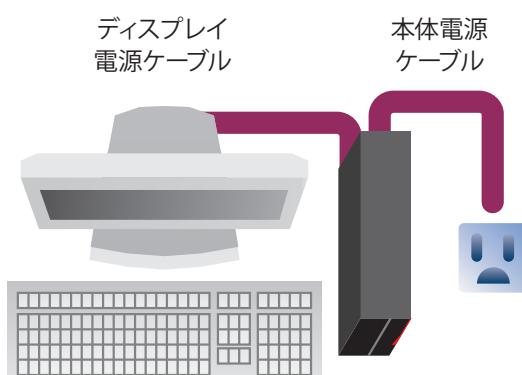
**グラフィックスカードNVIDIA® Quadro®シリーズ
(Quadro® P2000、Quadro® P600)を搭載可能** カスタムメイド

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。

DisplayPortを2ポート標準搭載
DVI-Dと合わせて3画面出力が可能です。

電源連動式サービスコンセントによる省エネルギー

PCワークステーション本体の電源をONにすると、同時にディスプレイの電源もONになる電源連動式サービスコンセントを採用。本体電源OFF時と本体省電力時にディスプレイへの電源供給がストップ。ディスプレイの消し忘れを防ぎます。また、ディスプレイの電源を本体より供給できるため、すっきりとした配線が可能です。

**コンパクトな筐体と拡張性**

Jシリーズは、W570と比較し設置面積で約53%、設置容積で約47%の小型化を実現しながら、HDD2台の搭載や、3次元アプリケーションへの対応が可能なQuadro®シリーズを搭載する拡張性を提供します。

インテル® vPro™ テクノロジー対応 カスタムメイド

*インテル® vPro™ テクノロジーの詳細は、こちらをご覧ください。
<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/processors/vpro/core-processors-with-vpro-technology.html>
※J550/2に対応したvPro™アプリケーションについては、各アプリケーションメーカーへお問い合わせください。
※カスタムメイドオプションでグラフィックスカードを選択した場合はインテル® AMTの一部の機能が使えなくなります。
詳細は、こちらをご覧ください。
http://www.intel.co.jp/jp/products/core_vpro/index.htm

メインメモリは高信頼なECC^{*1}メモリを搭載

*1: Error Checking and Correctionの略。メモリに発生したエラーを自動的に訂正する機能。

ハードディスク用ポートでSATA 6G対応**フラッシュメモリディスク(SSD)搭載可能** カスタムメイド**国際エネルギーestarプログラム標準対応**

Jシリーズは、国際エネルギーestarプログラムに対応しています。

*本製品はデスクトップコンピュータカテゴリーの対応です。

ミニタワーエントリーモデル

より速く、より強力に、最新の技術をフル投入。スピードとパワー、安定性を提供。

CELSIUS W570

Windows 10 Creators Update適用モデル

RAID構成
選択可能

※ディスプレイは別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。<http://www.fmwORLD.net/biz/fmw/>

インテル® Xeon® プロセッサーE3-1200v6 製品ファミリーに対応



インテル® Xeon® プロセッサーE3-1200v5 製品ファミリーに対応



グラフィックスカードNVIDIA® Quadro®シリーズ

(Quadro® P4000, Quadro® P2000, Quadro® P600)を搭載可能 カスタムメイド



QUADRO

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。

USB 3.1 (Gen2, Type-C コネクタ)に対応 カスタムメイド

USB 3.0の2倍の最大データ転送速度を実現。

NVIDIA VR READY™ プログラム認定*



最高のVR体験を提供できます。

*Quadro® P4000搭載時。

拡張性はそのままに従来モデルW550の筐体と比べて約30%のコンパクト化を実現

従来モデルW550



インテル® vPro™ テクノロジー対応 カスタムメイド

※インテル® vPro™ テクノロジーの詳細は、こちらをご覧ください。

<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/processors/vpro/core-processors-with-vpro-technology.html>

※W570に対応したvPro™アプリケーションについては、各アプリケーションメーカーへお問い合わせください。

※カスタムメイドオプションでグラフィックスカードを選択した場合はインテル®AMTの一部の機能が使えなくなります。

詳細は、こちらをご覧ください。

http://www.intel.co.jp/jp/products/core_vpro/index.htm

メインメモリは高信頼なECC*1メモリを搭載

*1:Error Checking and Correctionの略。メモリに発生したエラーを自動的に訂正する機能。

全てのハードディスク用ポートでSATA 6G対応

フラッシュメモリディスク(SSD)搭載可能 カスタムメイド

大容量ハードディスクを提供

1TBの大容量ハードディスクをカスタムメイドにて、2TBの大容量ハードディスクを別売オプションにて提供します。

ヘルスケアモデル対応

ヘルスケアモデルでは、抗菌キーボード、PS/2抗菌マウスを標準装備、細菌の増殖を抑える銀系抗菌剤の働きで長期にわたって清潔さを保ちます。また、情報技術機器の安全規格及び電波規格に対する適合証明書を取得しており、PCワークステーションを医療機器または医用電気システムに組み込んで利用される際に、情報技術機器としての適合証明書をご提供できます。

安全・電波規格の 成績書

情報技術機器の安全規格:IEC60950-1、
電波規格:CISPR22/CISPR24に対応。

*適合証明書(安全規格および電波規格)に記載される型名はW570では、CELW0700S、CELW0700M、CELW0700R、CELW0600T、CELW0800B、CELW0800K、CELW0800P、CELW0800WではなくMI6Wとなります。最新版の安全/電波規格に予告なく変更する場合があります。

《本製品のハイセイフティ用途での使用について》

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用、通常の産業用などの一般的な用途を想定したものであり、ハイセイフティ用途での使用を想定して設計・製造されたものではありません。お客様は、当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。ハイセイフティ用途とは、以下の例のようない、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途をいいます。・原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療用機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御など

ミニタワーアドバンスモデル

RAID構成
選択可能

ハイエンド3D CAD、3D CG制作、ソフトウェア開発などハイエンドのニーズにパワフルに応えます。

CELSIUS M770

Windows 10 Creators Update適用モデル



GOOD DESIGN



※ディスプレイは別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

インテル最新CPU「Intel® Xeon® W プロセッサー」を搭載

ハイエンド機に採用されている、グラフィックスカード

NVIDIA® Quadro®シリーズ(Quadro® P5000, Quadro® P4000, Quadro® P2000, Quadro® P600, Quadro® P400)を搭載可能

カスタムメイド

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。

M.2フラッシュメモリディスク(NVMe)搭載可能 カスタムメイド

ケーブルフリー設計

装置内部の電源ユニット、メインボード、冷却ファン、ストレージなど、従来ケーブル接続が必要だったものを、ケーブルフリー設計に変更。ケーブル接続ミスの削減による信頼性向上とともに、お客様による増設作業や内部清掃などのメンテナンスが容易になりました。



NVIDIA VR READY™ プログラム認定*



最高のVR体験を提供できます。

※Quadro® P4000、P5000、M5000搭載時。

インテル® vPro™ テクノロジー標準対応

※インテル® vPro™ テクノロジーの詳細は、こちらをご覧ください。

<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/processors/vpro/core-processors-with-vpro-technology.html>

※本製品に対応したvPro™アプリケーションについては、各アプリケーションメーカーへお問い合わせください。

※インテルAMTの一部の機能が使えません。詳しくは、こちらをご覧ください。

http://www.intel.co.jp/jp/products/core_vpro/index.htm**CELSIUS M740**

Windows 10 Anniversary Update適用モデル



※ディスプレイは別売となります。本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

インテル® Xeon® プロセッサーE5-1600 v4製品ファミリーに対応

グラフィックスカードNVIDIA® Quadro®シリーズ(Quadro® M5000、Quadro® M4000、Quadro® M2000、Quadro® K620、Quadro® K420)を搭載可能

カスタムメイド

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。

インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0 カスタムメイド

インテル® ターボ・ブースト・マックス・テクノロジー 3.0なら、最も重要なワークロードをプロセッサーの最速コアで処理させることができます。

※インテル® Xeon® E5-1650v4選択時のみ。

高速・高信頼PC4-2666*1、PC4-2400*1 Registered/ECC*2 メモリを採用

大容量でも信頼性が高くメモリアクセス動作を安定して行えるRegisteredメモリを採用。

*1:PC4-2666はM770、PC4-2400はM740に対応。

*2:Error Checking and Correctionの略。メモリに発生したエラーを自動的に訂正する機能。

大容量メモリ搭載可能 カスタムメイド

メモリ8枚分のスロットを装備し、128GBまで拡張可能なメモリ環境により高速処理環境を提供します。

全てのハードディスク用ポートでSATA 6G対応

※M740のRAID1 HDD搭載時は除く。

フラッシュメモリディスク(SSD)搭載可能 カスタムメイド

豊富なストレージ構成をカスタムメイドで用意

ラックマウントモデル/タワーモデル

RAID構成
選択可能

ハイエンドの過酷な要求に応えるパワフルなデュアルCPUと高信頼チップセットを搭載。

CELSIUS R970

Windows 10 Creators Update適用モデル



本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

ハイエンド機に採用されている、グラフィックスカード

NVIDIA® Quadro®シリーズ(Quadro® P6000、Quadro® P5000、Quadro® P4000、
Quadro® P2000、Quadro® P600、Quadro® P400)を搭載可能

カスタムメイド

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。また、カスタムメイドで搭載可能なQuadro® P6000は、24GBの大容量グラフィックスメモリを搭載した最上位のグラフィックスカードです。

インテル最新CPU「Intel® Xeon® プロセッサー・
スケーラブル・ファミリー」を搭載した新2WAYモデルを提供

M.2フラッシュメモリディスク(NVMe)搭載可能 [カスタムメイド](#)

NVIDIA VR READY™プログラム認定*



最高のVR体験を提供できます。

*Quadro® P4000、P5000、P6000、M5000搭載時。

インテル® vPro™ テクノロジー標準対応

※インテル® vPro™ テクノロジーの詳細は、こちらをご覧ください。

<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/processors/vpro/core-processors-with-vpro-technology.html>

※本製品に対応したvPro™ アプリケーションについては、各アプリケーションメーカーへお問い合わせください。

※インテルAMTの一部の機能が使えません。詳しくは、こちらをご覧ください。

http://www.intel.co.jp/products/core_vpro/index.htm

デュアルCPUに対応

高速・高信頼PC4-2666*1、PC4-2400*1 Registered/ECC*2 メモリを採用

大容量でも信頼性が高くメモリアクセス動作を安定して行えるRegisteredメモリを採用。

*1:PC4-2666はR970、PC4-2400はR940に対応。

*2>Error Checking and Correctionの略。メモリに発生したエラーを自動的に訂正する機能。

CELSIUS R940

Windows 10 Anniversary Update適用モデル



本製品に接続可能なディスプレイにつきましてはシステム構成図でご確認をお願いします。
<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>

グラフィックスカードNVIDIA® Quadro®シリーズ(Quadro® M5000、
Quadro® M4000、Quadro® M2000、Quadro® K620、Quadro® K420)を
搭載可能

カスタムメイド

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。

全てのハードディスク用ポートでSATA 6G対応

*R940のRAID1 HDD搭載時は除く。

フラッシュメモリディスク(SSD)搭載可能 [カスタムメイド](#)

ラックマウントモデルを提供

用途に応じてタワーモデル、ラックマウントモデルから選択可能です。

*ラックマウントモデルは、19インチラック専用になります。19インチラックの搭載シミュレーションにつきましては、システム構成図でご確認をお願いします。

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

*19インチラックへラックマウントキットを取り付ける場合、事前にプラスドライバー(サイズNo.1、No.2)、トルクスドライバー(サイズT20、T25)を準備する必要があります。

※AC100～AC240Vに対応。(AC200～AC240V用電源ケーブルは別途手配必要)

※AC200～AC240V環境でお使いになる場合は当社もしくは販売パートナーまでお問い合わせください。

大容量メモリ搭載可能 [カスタムメイド](#)

メモリ12枚分のスロットを装備し、256GBまで拡張可能なメモリ環境により高速処理環境を提供します。

ラックマウントモデル

運用効率化、メンテナンス負荷、情報漏えい。ワークステーションの課題をリモートアクセスで解決。

CELSIUS C740

Windows 10 Creators Update適用モデル



**ハイエンド機に採用されている、グラフィックスカード
NVIDIA® Quadro®シリーズ(Quadro® P5000、Quadro® P4000、
Quadro® P2000、Quadro® P600、Quadro® P400)を搭載可能**

カスタムメイド

NVIDIA® Quadro®シリーズは、NVIDIA® CUDA® テクノロジーに対応したアプリケーションの処理を高速化し、より快適な業務環境を提供します。

**ハイエンド機に採用されている、
高性能最新プロセッサー・インテル®
Xeon®E5-1650v4を搭載可能**

カスタムメイド

最大12スレッド同時処理可能な高性能プロセッサー
「インテル® Xeon® プロセッサー E5ファミリー」を搭載可能^{(*)1}。
複数のアプリケーションの同時利用など、負荷の高い処理でもストレスを感じさせません。
(*1:インテル® Xeon® プロセッサー E5-1620v4/1603v4搭載時は、最大8/4スレッド)

**インテル® ターボ・ブースト・マックス・
テクノロジー 3.0に対応**

カスタムメイド

※インテル® Xeon® E5-1650v4選択時のみ。

NVIDIA VR READY™ プログラム認定[※]



最高のVR体験を提供できます。

※Quadro® P5000、Quadro® P4000搭載時。

**FTCP Remote Desktopにより、
高速画像転送を実現**

FTCP Remote Desktopは、CELSIUS C740を離れた場所から管理・操作できるようにするためのソリューションです。富士通独自の圧縮・転送を行うため、C740の3次元CADなどの画面をクライアント端末に高速表示することができます。さらに2画面を転送することができます。

■FTCP Remote Desktopについては下記URLをご覧ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/manufacturing/monozukuri-total-support/products/plm-software/cax/ftcp-remote-desktop/>

リモートマネージメントコントローラ(iRMC)を搭載

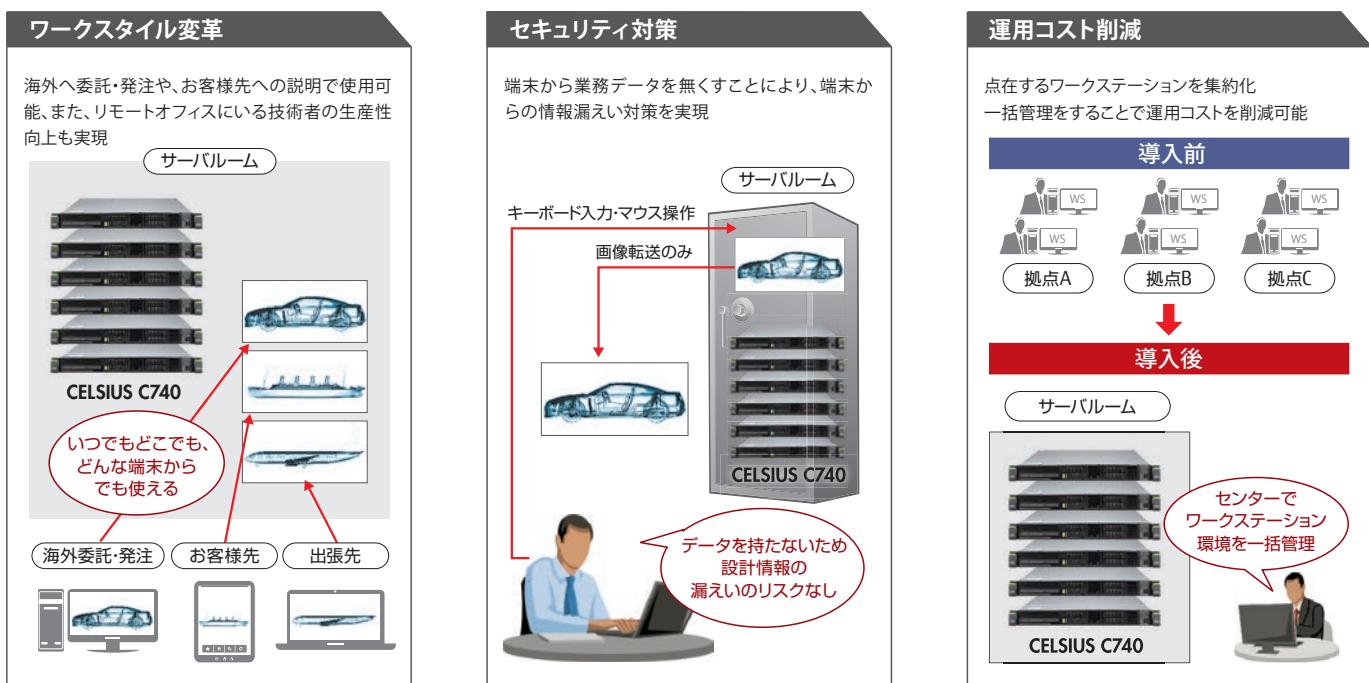
PCサーバ PRIMERGYで採用されているiRMCを標準搭載。

iRMCには、コンピューター本体のOSや電源の状態に関係なく、温度やファンの監視や、故障時には保守ランプを点灯させて通知する機能などが搭載されています。監視用のコンピュータからネットワーク経由でログインすることで監視することができます。

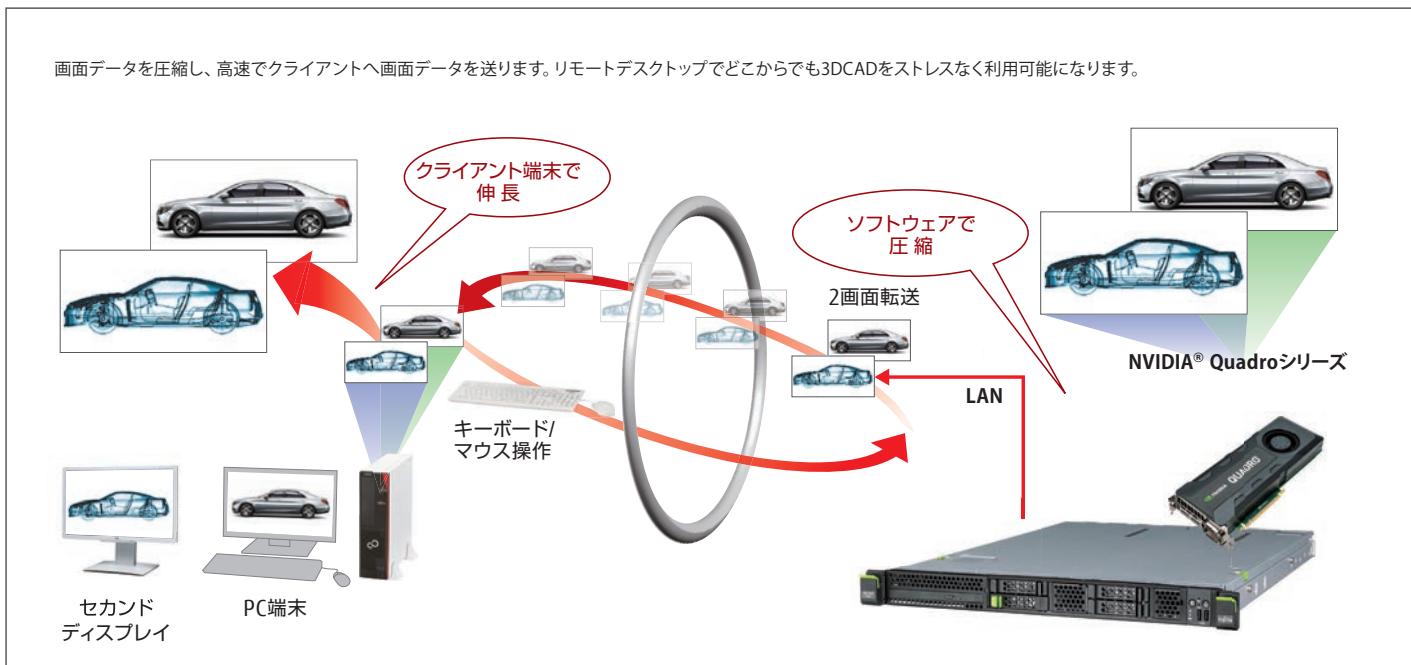
■iRMCについては下記URLに有るマニュアルをご覧ください。

<http://www.fmworld.net/biz/celsius/manual/celsius/c740.html>

CELSIUS C740だからできること



CELSIUS C740を使ったリモートアクセスソリューション



■Fujitsu FTCP Remote Desktop接続富士通独自のソフトウェア画面転送

■Citrix XenDesktop接続Citrix XenDesktopによるソフトウェア画面転送

CELSIUS C740を使ったリモートアクセス接続につきましては、以下のURLをご覧ください。<http://www.fmworld.net/biz/celsius/c740/>
FTCP Remote Desktop、Citrix XenDesktop™、をご利用になる場合は、別途契約が必要です。サポート期間/時間は各アプリによります。

17.3型ワイドモバイルモデル・15.6型ワイドモバイルモデル

ワークステーション性能を搭載したハイパフォーマンスモデル。

CELSIUS H970 17.3型ワイドモバイル

Windows 10 Creators Update適用モデル



H970インターフェース



第7世代 インテル® Core™ プロセッサー・ファミリーを搭載 H970 H770

インテル® vPro™ テクノロジー標準対応

*H970でグラフィックスカード搭載機種は、インテル® AMTの一部機能が使用できない場合があります。

*インテル® Core™ i7-7700HQ プロセッサは除く。

ハイパフォーマンス機能の実現

- グラフィックスカードNVIDIA® Quadro®シリーズを搭載。
- 高速起動/処理を実現するフラッシュメモリディスク(SSD)搭載可能。
→HDDの大容量データ保存の特長を活かしながら、フラッシュメモリディスク(SSD)の起動の高速化や処理スピードの向上を実現。

多彩なセキュリティ機能

- 様々な認証機能をサポート。
→指紋センサー、セキュリティチップ、スマートカードスロットを標準搭載。
更にカスタムメイドで手のひら静脈センサー(H770、H760のみ)に変更可能。

ユーザビリティへの配慮

- スタイリッシュなデザインでありながら打ちやすい日本語アイソレーションキーボードを採用。
- デザイン性と視認性を両立する「サイドカラードキー」を採用。
- バッテリー情報の表示や消耗状態が計測可能なバッテリーコーナーリティ搭載。全容量の80%で充電をストップすることにより、電池寿命を約1.5倍に延ばすことが可能です。

17.3型フルHD液晶大画面を搭載 H970

大画面高解像度(1920×1080)で複数ウィンドウの同時表示や、高解像度が必要な独自アプリなどの表示に活用でき、業務の効率をあげます。

薄型スタイリッシュ筐体 H770 H760

天板にマグネシウム合金を、パームレスト部にアルミニウムを採用した薄型スタイリッシュ筐体。マルチベイ装備ながら、最薄部で約24.8mmの薄さと、天板への約200kgf全面加圧試験をクリアした堅牢性を実現しています。

CELSIUS Workstation H770 15.6型ワイドモバイル

Windows 10 Creators Update適用モデル



※インテル® Core™ i7-7700HQ搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業主様向けになります。

CELSIUS Workstation H760 15.6型ワイドモバイル

Windows 10 Creators Update適用モデル



H770インターフェース



右側面



H760インターフェース



右側面



暗号化機能付フラッシュメモリディスク(SSD) カスタムメイド

OSやプログラムを含む全データの書き込み時にHDD/フラッシュメモリディスク(SSD)で自動的に暗号化。読み出し時も自動的に復号されるため、暗号化を意識せずにセキュリティを確保でき、パフォーマンスにも影響を与えません。物理解析(ディスクの直接解析)されてもデータの読み出しが困難となります。HDD/フラッシュメモリディスク(SSD)へのアクセスはパスワードで管理(BIOS起動時に入力)され、不正な使用を防止できます。

*BIOS設定の変更により、利用時のパスワード入力を省くことも可能ですが。(パソコン本体からHDD/フラッシュメモリディスク(SSD)を抜き取り、他のパソコンに接続してデータを読み取ろうとした場合にはパスワード入力が必要となります。)

NVIDIA VR READY™ プログラム認定*

H970



最高のVR体験を提供できます。

※Quadro® P4000搭載時。

海外でのCELSIUS(ノートブック型)の修理について

ノートブック型のCELSIUS(ノートブック型)では、世界中に展開する富士通グループ企業を拠点とした修理サービスを提供しています。お客様が海外滞在中に、万一富士通CELSIUS(ノートブック型)が故障した場合、滞在先の国でもハードウェアの修理サービスを受けることができます。このサービスは、保証書に記載している保証期間に関わらず、本体の出荷日から1年間は無料で修理を行います。2年目以降も有料にて修理を承ります。本サービスをご利用いただける国・地域、サービス内容やご利用方法の詳細については、富士通製品情報ページ「FMWORLD.NET」の「海外でのノートパソコンの修理について」をご覧ください。

*本サービスは、お客様の責任のもとで対象機種を一時に海外(ただし対象地域に限る)に持ち出される場合に修理サービスをご提供するものであり、対象地域における動作保証をするものではありません。

► <http://www.fmworld.net/biz/fmv/support/globalrepair/>

充実のラインナップがあらゆるシーンで最高のパフォーマンスを実現

店舗業務特化タブレット



画面はWindows 10アップグレードのイメージです。本装置はWindows 10アップグレードの対象外となります。

Patio720

MADE IN
JAPAN
高機能 出雲モデル

富士通はパソコン本体の部品受入検査・CPU組み込み・部品組み込み・最終組み立て・出荷試験(品質管理)を日本国内で実施しています。お客様からいただいたご意見は開発拠点に集約し、開発工程にフィードバック。使いやすさの向上、信頼性の確立など、よりよい製品作りのために活用しています。
※R727/Rを除く。

6.0~10.1型

タブレット

ARROWS Tab
V series

V567/R

ARROWS Tab
Q seriesQ508/SE (文教モデル)
Q508/SB (一般モデル)ARROWS Tab
Q seriesQ507/RE (文教モデル)
Q507/RB (一般モデル)ARROWS Tab
Q series

Q507/R-SP

11.6型~13.3型

ARROWS Tab
Q seriesCLEARURE 3G/LTE
vPro ***
無線WAN
Global

Q616/P

Q737/R
Q736/PCLEARURE 3G/LTE
vPro
無線WAN
Global
※Q736/Pのみ

Q737/R-PV

ファミリーコンセプト

LIFEBOOK
U seriesCLEARURE 3G/LTE
vPro
無線WAN
Global

U727/R

LIFEBOOK
P seriesCLEARURE 3G/LTE
vPro
無線WAN
Global
働き方改革 支援モデル

P727/R

※手のひら静脈センサーはカスタムメイドです。

※手のひら静脈センサーはカスタムメイドです。

働き方改革(テレワーク)支援モデルを
最大25%の大幅価格改定 働き方改革 支援モデル

★対象機種: ARROWS Tab R727/R, LIFEBOOK P727/R, U937/R

グローバル共通モデル

対象モデル Q U E

グローバル共通モデルラインナップ	15.6型	14型	13.3型	12.5型	11.6型	10.1型
E series	E756/P E557/R E556/P	E746/P E547/R E546/P	E736/P			
U series		U757/R U747/R			U727/R	
Q series				Q736/P		Q616/P

※国や仕様によって提供できない場合があります。詳細は当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。

生産拠点

LIFEBOOK
出雲
島根県

お客様

開発拠点



15.6型

CLEARSURE 3G/LTE CLEARSURE 3G/LTE対応モデル

vPro vPro搭載(標準/カスタムメイド/Core™ i7/i5/m7搭載モデルのみ)

無線WAN 無線WANモデル

Global グローバル共通モデル

働き方改革 支援モデル 働き方改革支援モデル

ディスプレイ

リターナブル集合梱包



マルチディスプレイで業務効率アップ。様々な利用シーンに対応する豊富なラインナップ。

*アプリやデバイスは国により異なります。

※:インテル® vPro™ テクノロジーの詳細は、<<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/processors/vpro/core-processors-with-vpro-technology.html>>を、vPro遠隔起動及び遠隔操作についての詳細は、<<http://www.fmworld.net/biz/intelvpro/>>をご覧ください。

14.0型

ARROWS Tab
R seriesvPro
無線WAN

R727/R

働き方改革 支援モデル

LIFEBOOK
U seriesCLEARSURE 3G/LTE
vPro
無線WAN

働き方改革 支援モデル

※手のひら静脈センサーはカスタムメイドです。

LIFEBOOK
S seriesCLEARSURE 3G/LTE
vPro
無線WANS937/R
S936/P

ファミリーコンセプト

LIFEBOOK
U seriesvPro
Global

U747/R

※手のひら静脈センサーはカスタムメイドです。

LIFEBOOK
E seriesvPro
Global

E746/P

LIFEBOOK
E series

Global

E547/R
E546/PLIFEBOOK
E seriesCLEARSURE 3G/LTE
vPro
無線WAN
Global

E736/P

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。

http://www.fmworld.net/biz/workstyle_henkaku/

富士通法人向け

PC情報サイト

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

15.6型

CLEARSURE 3G/LTE CLEARSURE 3G/LTE対応モデル

vPro vPro搭載(標準/カスタムメイド/Core™ i7/i5/m7搭載モデルのみ)

無線WAN 無線WANモデル

Global グローバル共通モデル

働き方改革 支援モデル 働き方改革支援モデル

ディスプレイ

リターナブル集合梱包



マルチディスプレイで業務効率アップ。様々な利用シーンに対応する豊富なラインナップ。

*アプリやデバイスは国により異なります。

※:インテル® vPro™ テクノロジーの詳細は、<<http://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/processors/vpro/core-processors-with-vpro-technology.html>>を、vPro遠隔起動及び遠隔操作についての詳細は、<<http://www.fmworld.net/biz/intelvpro/>>をご覧ください。

LIFEBOOK
U seriesvPro
Global

U757/R

※手のひら静脈センサーはカスタムメイドです。

LIFEBOOK
E seriesvPro
Global

E756/P

LIFEBOOK
E seriesvPro
GlobalE557/R
E556/PLIFEBOOK
A seriesvPro
GlobalA747/R・A577/R
A577/RX・A576/RX
A746/R・A576/R

パートナー満足度調査 2017

法人向けノートPC部門

1位

富士通はこのたび、企業または団体・組織の情報システム部門を対象とした「日経コンピュータ」のパートナー満足度調査にて、法人向けPC部門において2年連続で1位を獲得いたしました。富士通はこれからも、お客様にご満足いただけるパソコンの開発・生産を続けてまいります。

※この調査は製品ではなく企業を対象にしたもので

タブレットラインナップ

小 ←				
	V567/R	Q508/SE、Q508/SB	Q507/RE、Q507/RB	Q507/R-SP
液晶パネル	6.0型ワイド ハンディタブレット	10.1型ワイド 防水タブレット	10.1型ワイド 防水タブレット	10.1型ワイドスライド式 静脈センサー内蔵タブレット
解像度	フルHD(1080×1920ドット)	WUXGA(1920×1200ドット)	WUXGA(1920×1200ドット)	WUXGA(1920×1200ドット)
プリインストールOS				
選択可能OS	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit) Windows 10 Home (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) (Windows 10 Proダウングレード) 富士通はビジネスに役立つ Windows 10 Proをお勧めします。	Windows 10 Pro (64bit) Windows 10 Home (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) (Windows 10 Proダウングレード) 富士通はビジネスに役立つ Windows 10 Proをお勧めします。	Windows 10 Pro (64bit) Windows 10 Home (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) (Windows 10 Proダウングレード) 富士通はビジネスに役立つ Windows 10 Proをお勧めします。
CPU	インテル® Atom® x5-Z8550	インテル® Atom® x5-Z8550 インテル® Atom® x7-Z8750	インテル® Atom® x5-Z8550	インテル® Atom® x5-Z8550
メインメモリ	4GB	4GB	Q507/RE:4GB、 Q507/RB: 標準2GB/最大4GB	2GB/4GB
ストレージ	フラッシュメモリ(eMMC) 暗号化機能付フラッシュ メモリディスク(SSD)	標準64GB	標準64GB/128GB	標準128GB
タッチ入力	静電容量方式 タッチパネル 電磁誘導方式 デジタイザペン	— —	Q508/SE:● Q508/SB:○	● ○
セキュリティ	指紋センサー 手のひら静脈センサー スライド式静脈センサー CLEARURE 3G/LTE	● — — —	Q508/SE:— Q508/SB:○*22 — ○*8	— — — ○*8
無線WANモデル		○*7	○*7	○*7
インテル® vPro™テクノロジー	—	—	—	—
キーボード	—	○	○	—
環境対応/ 堅牢性	防水対応 (IPX5/IPX7/IPX8)*1 防塵対応(IPX5)*2 耐薬品対応*3 MIL-STD-810G*4	●(IPX4)*19 ● ● —	●*20 ● ○ ●	●*20 ● ○ —
バッテリー駆動時間*9 (JEITA2.0)	約6.1時間	後報	約10.0時間	約10.0時間
質量*10	約280g	後報	Q507/RE:約635g*6 Q507/RB:約615g*6	約645g

*1: 端子キャップとスロットキャップをしっかり閉じた状態で、IPX5、IPX8の防水性能を有しています。IPX5とは、内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から12.5L/分の水を最低3分間没水する条件であらゆる方向から噴流を当てても、タブレットとしての機能を有することを意味します。IPX8とは、常温で水道水、かつ静水の水深1.5mのところに本機を静かに沈め、約30分間放置後に取り出したらときにタブレットとしての機能を有することを意味します。

*2: 端子キャップとスロットキャップをしっかり閉じた状態で、IPX5の防塵性能を有しています。IPX5とは、保護度合いを指し、直徑75μm以下の塵埃(じんあい)が入った装置に本機を8時間入れてかくはんさせ、取り出したらときにタブレットの機能を有しつか安全性を維持することを意味します。

*3: 対応薬品(エタノール、IPA、次亜塩素酸ナトリウム)

*4: アメリカ国防省が規定した米軍採用規格(Military Specifications and Standards)をパスした耐久性を備えています。

(注)本試験結果について、妥当性や正当性について保証するものではなく、法律上の瑕疵責任を含めていかなる責任も負いかねます。

*5: 本人認証ソリューション「SMARTACCESS/Premium」/「Secure Login Box」/手のひら静脈認証PKオフィンソフトウェア「PalmSecure LOGONDIRECTOR」、本人認証基盤「AuthConductor Server」では使用できません。

*6: 標準モデル。

*7: INTTコモ/KDDI(au)/SoftBank対応無線WAN搭載モデルを参照。

*8: 無線WANモデルのご購入、SMSが利用できる回線契約およびMobileSUITE*端末管理CLEARURE 3G/LTEサービスの契約が必要です。

*9: JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定。詳細な設定内容は富士通製品情報ページ(<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>)をご覧ください。

*10: タブレット本体のみ、標準モデル。

*11: 手のひら静脈センサー選択時は、指紋センサーは非搭載になります。

*12: カスタムメイドスマートカードを選択時は非対応となります。

*13: カスタムメイドスマートカードおよび手のひら静脈センサーを選択時は非対応となります。

*14: Core™i7/15搭載モデルは、標準対応。Core™i3搭載モデルは非対応となります。

*15: アクティベーション料金

*16: Core™i7/15搭載モデルは、標準対応。Core™i3搭載モデルは非対応。

*17: インテル® Core™ i5-6Y54およびCore™ i3-7100U搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業様向けになります。

*18: IPX4とは、飛沫に対する保護度合いを指す規格で、Core™i3搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業様向けになります。

*19: IPX4とは、飛沫に対する保護度合いを指す規格で、Core™i3搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業様向けになります。

*20: 調査修理対応モデルはIPX4相当となります。

*21: 本装置は小型端末のため、通常のノートパソコン等と比べて画面表示の視認性が異なる場合があります。

*22: SMARTACCESS/Premium(別売)でお使いいただけません。2017年12月販売開始・出荷予定の次版に対応予定です。

ARROWS Tab

液晶パネルサイズ → 大

Q616/P	Q736/P	Q737/R	Q737/R-PV	R727/R
11.6型ワイド ハイスペック防水タブレット	13.3型ワイド ハイスペック防水タブレット	13.3型ワイド ハイスペック防水タブレット	13.3型ワイド 手のひら静脈内蔵タブレット	12.5型ワイド 薄型タブレット
				 <small>働き方改革 支援モデル</small>
11.6型ワイド	13.3型ワイド	13.3型ワイド	13.3型ワイド	12.5型ワイド
フルHD(1920×1080ドット)	フルHD(1920×1080ドット)	フルHD(1920×1080ドット)	フルHD(1920×1080ドット)	フルHD(1920×1080ドット)
Windows 10 Pro (64bit)				
Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)
インテル®Core™ m3-6Y30 インテル®Core™ m5-6Y54*17 インテル®Core™ m7-6Y75	インテル® Core™ i7-6600U インテル® Core™ i5-6300U	インテル® Core™ i7-7600U インテル® Core™ i5-7300U	インテル® Core™ i7-7600U インテル® Core™ i5-7300U	インテル® Core™ i7-7600U インテル® Core™ i5-7300U インテル® Core™ i3-7100U*17
4GB	4GB/8GB (Core™ i7-6600Uモデル選択時)	4GB/8GB (Core™ i7-7600Uモデル選択時)	4GB/8GB (Core™ i7-7600Uモデル選択時)	4GB/8GB (Core™ i7-7600Uモデル選択時)
—	—	—	—	—
標準128GB/256GB	標準128GB/256GB	標準128GB/256GB	標準128GB/256GB	標準128GB/256GB
●	●	●	●	● *15
○	○	○	○	—
●	● *11	●	—	—
—	○	—	●	—
—	—	—	—	—
○ *8	○ *8	○ *8	○ *8	—
○ *18	○ *18	○ *7	○ *7	○ *18
● *16	●	●	●	● *14
○	○	○	—	○
● *12	● *13	● *12 *20	—	—
● *12	● *13	● *12	—	—
● *12	● *13	● *12	—	—
●	●	●	—	—
約12.0時間	約9.1時間	約11.0時間	約11.0時間	約8.0時間
約795g	約990g	約990g	約990g	約890g

●:標準装備または添付 ○:カスタムメイドまたは対象モデルあり —:非対象  国際エネルギーestarプログラム対応モデル

Q series

タブレット

10.1型ワイド防水タブレット



Q508/SE(文教モデル) 学びの場で安心して使えるタブレット

◎学習環境にフィットする堅牢性

- ・コンパクトで机から落ちにくい省スペースなSchool Ratio(縦幅を短くし、重心が低くなるよう設計)
- ・万一、机から落ちても安心のSchoolFace(落下時の衝撃が伝わりにくいデザインと堅牢設計)
- ・持ちやすく、机上でも滑りにくいSchoolGrip(滑りにくい素材を四隅に配置)
- ・プールの水に浸けても安心な防水・防塵設計。



◎学習での使いやすさを追究したペン入力・カメラ機能

- ・思った通りに正しく文字が書けるペン入力。ペン先のずれと書き始めの遅れを低減し、鉛筆のような書き心地を実現。

※ペン芯は消耗品です。

- ・撮りたい瞬間を逃さず、薄暗い体育館でもブレにくいカメラ機能。YouCamMobileforFUJITSUを搭載。

※YouCam Mobile for FUJITSUはWindowsストアアプリです。



◎学びの場での使用を想定したスクールタブレット

- ・狭い机の上でも使えるよう本体/キーボード両方の縦幅を短くすることで省スペース化&低重心化を実現。
- ・本体背面は持ちやすく手触りの良いテクスチャになっており、滑りにくい工夫がされています。
- ・本体装着時の総重量1kg以下のLAN付軽量スリムキーボード、軽量スリムキーボードをご用意しました。
- ・キーボードは表面と底面にストップバーを配置し、机から滑り落ちにくく、タブレットを重ねて置いてもずれにくい工夫がされています。

◎タブレットのトラブルで授業を停めない「端末診断ツール」

- ・バッテリー残量、無線LANの接続状況等10項目の診断メニューによりタブレットの状況を即座に把握可能。さらに遠隔診断にも対応。

高いパフォーマンスとモビリティを両立したハイスペック防水タブレット

11.6型ワイドハイスペック防水タブレット

インテル® Core™ m5-6Y54
搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業様向けになります。

オフィスワークとモバイルの両立を可能にするCore™ mプロセッサー搭載タブレット

◎オフィスで使えるパフォーマンス

- ・高パフォーマンスながら、冷却ファンが不要な最新プラットフォーム 第6世代インテル® Core™ mプロセッサー搭載

インテル® Core™ m5プロセッサー搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者向けになります。

- ・ファン無しに加えて、騒音を発生しないSSD搭載のため静音性にもすぐれ、どんな場所でも安心して利用できます。

◎モバイルに適した長時間バッテリー駆動を実現

- ・約12.0^{※1}時間の長時間駆動を実現

また1時間で約80%の充電を可能とする急速充電に対応

※1: JEITAバッテリー動作時間測定法 Ver.2.0に基づいて測定。

詳細な設定内容は富士通製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>) をご覧ください。

◎軽く楽に入るコンパクトボディ

- ・A4用紙(297×210mm)より小さいコンパクト筐体。

・長時間の持ち運びが可能な約795g^{※2}の軽量を実現。

※2: 本体のみ

ARROWS Tab Q508/SE[文教モデル] Q508/SB[一般モデル]

インターフェース



Q508/SB(一般モデル) 作業現場でも使えるコンパクト防水タブレット

- ◎パスワードなしで本人認証が可能なタッチ式指紋センサー^{※1}搭載可能(カスタムメイド)



◎作業現場でも安心して使える堅牢性

- ・縁を大きくとり、ガラスまでの距離を長くすることにより、落下時に衝撃を吸収し、LCDが割れにくい構造にしました。

◎屋外や生産現場での利用に適した防水・防塵・耐薬品機能^{※2※3}

- ・屋外作業中の急な降雨にも作業を中断する必要のない防水機能(IPX8/7/5)^{※4}
- ・厳しい作業現場でも利用可能な防塵機能(IP5X)

・医療現場でも安心して利用可能な耐薬品機能

※1: 本人認証ソリューション「SMARTACCESS/Premium」では使用できません。2017年12月販売開始・出荷予定の次版にて対応予定です。

※2: 耐薬品機能はカスタムメイドです。

※3: 対応薬品: エタノール、IPA(イソプロピルアルコール)、次亜塩素酸ナトリウム。

※4: 訪問修理対応モデルはIPX4相当となります。

10.1型液晶を搭載したコンパクトボディと輝度アップした見やすい画面を実現
筐体の薄型化や部品の小型化を図り、軽量化を実現。液晶の輝度アップにより画面の見やすさを向上しました。リモートデータ消去ソリューション「CLEARSURE 3G/LTE」に対応
さまざまなシーンでご利用いただけます

充実のアクセサリー

書きやすい六角形スタイルスペンやショルダーストラップを付けて使えるストラップ付カバー、LAN付軽量スリムキーボードなどをご用意しました。また拡張クレードル、軽量スリムキーボード(LAN付含む)においては、本体接続コネクタ部の汚れを取り除くクリーニング用ブラシ機構付も選択いただけます。

無線WANモデルはNTTドコモ/KDDI(au)/SoftBankに対応

MIL-STD-810G規格をクリアした耐久性(注)

(注): 本試験結果について、妥当性や正当性について保証するものではなく、法律上の瑕疵責任を含めていかなる責任も負いかねます。

訪問修理対応モデルを提供(防水機能はIPX4相当となります)

ARROWS Tab Q616/P

CLEARSURE 3G/LTE vPro 無線WAN Global

インターフェース

ペン[※]による快適な操作性

※電磁誘導方式タッチパネル/スタイルスペンはカスタムメイドです。

インテル® vPro™テクノロジー対応

※Core™ m7プロセッサーを選択した場合のみ標準対応。

お客様の重要な情報を守る強固なセキュリティ機能

指紋センサー、暗号化機能付フラッシュメモリディスク(SSD)セキュリティチップ(TPM2.0)標準搭載。NFC、スマートカードスロット搭載可能。

過酷な現場での利用も可能な防水・防塵・耐薬品対応を実現^{※1※2}

※1: スマートカード及びスマートカード/NFCを選択した場合は防水/防塵/耐薬品機能が非対応となります。

※2: 対応薬品: エタノール、IPA(イソプロピルアルコール)、次亜塩素酸ナトリウム

MIL-STD-810G規格をクリアした耐久性(注)

(注): 本試験結果について、妥当性や正当性について保証するものではなく、法律上の瑕疵責任を含めていかなる責任も負いかねます。

リモートデータ消去ソリューション「CLEARSURE 3G/LTE」に対応

さまざまなシーンでご利用いただけます充実のアクセサリー

タブレット

Q series

スライド式静脈センサー内蔵タブレット

10.1型ワイド スライド式静脈センサー内蔵タブレット



ARROWS Tab Q507/R-SP CLEARURE 3G/LTE 無線WAN

インターフェース



スライド式静脈センサー内蔵モデル

◎堅固なセキュリティと利便性を両立したスライド式静脈センサーを内蔵^{※1※2}

- ・タブレットの額縁に収納可能な小型の静脈センサーを内蔵
- ・パスワード入力が不要、片手をスライドさせる簡単な操作で認証処理が可能 (Slide Passport)



※1:他の手のひら静脈センサーとのデータ互換性はありません。

※2:本人認証ソリューション『SMARTACCESS/Premium』/『Secure Login Box』、手のひら静脈認証PCログオンソフトウェア『PalmSecure LOGONDIRECTOR』、本人認証基盤『AuthConductor Server』では使用できません。

紙に鉛筆で書いているような書き心地を実現したペン入力

ペン先と液晶表面のフィルム素材を厳選することにより、紙に鉛筆で書いた時とほぼ同じ摩擦係数、筆記振動を実現し、自然な書き心地を実現。

リモートデータ消去ソリューション「CLEARURE 3G/LTE」に対応

無線WANモデルはNTTドコモ/KDDI(au)/SoftBankに対応

訪問修理対応モデルを提供

あらゆるシーンで活躍する大画面ハイスペック防水タブレット

13.3型ワイド ハイスペック防水タブレット



ARROWS Tab Q737/R CLEARURE 3G/LTE vPro 無線WAN

インターフェース



動画でのプレゼンから資料作成まで1台でフルサポート

◎13.3インチの大画面ながらコンパクトボディを実現

- ・A4ファイル封筒より小さいので持ち運びに便利
- ・13.3インチ以上では最軽量クラスの900g台を実現

※角形2号:332×240mm。

◎高生産性を実現するハイスペックタブレット

- ・13.3型IGZO®フルHDディスプレイ(1920×1080)採用
- ・目が疲れにくいアンチグレアパネルにも変更可能

第7世代インテル® Core™ i7/i5プロセッサー搭載

ペン*による快適な操作性

筆圧検知2048階調、従来より約83%低減した視差により、更に自然な書き心地を実現。

※電磁誘導方式タッチパネル/スタイラスペンはカスタムメイドです。

インテル®vPro™テクノロジー標準対応

MIL-STD-810G 規格をクリアした耐久性^(注1)

(注1):本試験結果について、妥当性や正当性について保証するものではなく、法律上の瑕疵責任を含めていかなる責任も負いかねます。

リモートデータ消去ソリューション「CLEARURE 3G/LTE」に対応

無線WANモデルはNTTドコモ/KDDI(au)/SoftBankに対応

過酷な現場での利用も可能な防水・防塵・耐薬品対応を実現^{※1※2※3}

※1: VESAマウント/スマートカード対応モデルを選択した場合は防水/防塵/耐薬品機能が非対応となります。

※2: 対応薬品:エタノール、IPA(イソプロピルアルコール)、次亜塩素酸ナトリウム。

※3: 訪問修理対応モデルを選択された場合はIPX4相当となります。

モバイル活用にも安心な簡単かつ強固なセキュリティ

●スマートカードスロット搭載可能

●指紋センサー、暗号化機能付フラッシュメモリディスク (SSD) セキュリティチップ(TPM2.0) 標準搭載

訪問修理対応モデルを提供(防水機能はIPX4相当となります)

手のひら静脈センサー内蔵タブレット

13.3型ワイド 手のひら静脈センサー内蔵タブレット



ARROWS Tab Q737/R-PV CLEARURE 3G/LTE vPro 無線WAN

インターフェース



手のひら静脈センサー内蔵モデル

◎堅固なセキュリティと利便性を両立した手のひら静脈センサーを内蔵

- ・外出先での本人認証も片手をかざすだけで簡単に可能。
- ・パスワード入力不要でスムーズな認証処理を実現。

ペン*による快適な操作性

筆圧検知2048階調、従来より約83%低減した視差により、更に自然な書き心地を実現。※電磁誘導方式タッチパネル/スタイラスペンはカスタムメイドです。

インテル®vPro™テクノロジー標準対応

リモートデータ消去ソリューション「CLEARURE 3G/LTE」に対応

無線WANモデルはNTTドコモ/KDDI(au)/SoftBankに対応

訪問修理対応モデルを提供

第7世代インテル® Core™ i7/i5プロセッサー搭載

タブレット

信頼性

厳しい環境下での利用に耐えうる堅牢性、モバイル運用下でのデータ保護などタブレットに求められる信頼性を実現しました。

堅牢性

タブレットの使用時に求められる厳しい環境での堅牢性を実現しています。

モバイル利用、屋外/生産現場などタブレットはより厳しい環境での使用が求められます。
富士通では、そのような様々な利用シーンにも耐えうる堅牢性を実現するために、厳しい試験を実施しています。

製品品質評価試験

[V567/R](#) [Q737/R](#) [Q737/R-PV](#) [Q736/P](#) [Q616/P](#) [Q508/SE・SB](#) [Q507/RE・RB](#) [Q507/R-SP](#)

落下、振動、衝撃など、様々な項目について当社独自の厳しい評価基準で試験を実施しています。[注]

[注]本試験は製品の品質を評価するためのものであり、落下・加圧などによる無破損・無故障を保証するものではありません。

◎ 落下試験：76cmより落下(V567/Rは120cm)

※標準モデルのみ。

手から滑り落ちてしまった、机から落としてしまったなどの誤った落下を想定した試験です。

◎ 衝撃試験：装置のXYZ方向に対し、衝撃試験を実施

持ち歩いている際に壁にぶつけたなどの装置に加わる衝撃を想定した試験です。

◎ 振動試験：装置のXYZ方向に対し、動作時・停止時と2種類の条件を実施

自動車や電車での移動・輸送時に加わる振動を想定した試験です。

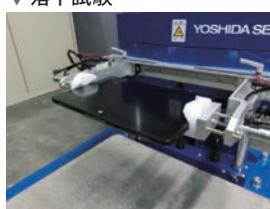
◎ 1点加圧試験：前面・背面に荷重:35.7kgfで加圧

表示部に手や肘についてしまったなどの局部的な負荷を想定した試験です。

◎ 全面加圧試験：装置全体に200kgfの加圧

鞄の中に入れた時に押されたなどの装置全体に加わる負荷を想定した試験です。

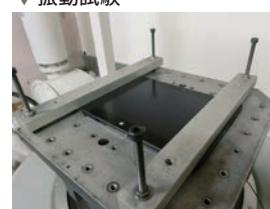
▼落下試験



▼衝撃試験



▼振動試験



▼1点加圧試験(背面)



▼全面加圧試験



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

MIL-STD-810G試験を実施

[V567/R](#) [Q737/R](#) [Q736/P](#) [Q616/P](#) [Q508/SE・SB](#) [Q507/RE・RB](#)

アメリカ国防省が規定する米軍採用規格(Military Specifications and Standards)試験レベルの耐久性、堅牢性を備えています。

富士通では第3者機関に委託し、下記のテストを実施しています。

MIL-STD-810Gのテスト内容

◎振動：車両による1,600kmの陸上輸送に相当する振動を与える

◎湿度：湿度95%の環境に10日間さらす

◎落下：122cm^{*}の高さから、18方向(各面、角、辺)の合板上に落下させる

◎高度：高度4,570mでの操作を再現する

※Q736/Pは約91cm。

[注]：本テストはデータの保全を確認するものであり、装置本体の無破損を保証するものではありません。

◎衝撃：1軸1方向あたり3回(合計18回)の衝撃を与える

◎高温：動作時50°C、非動作時70°Cの高温環境にさらす

◎粉塵：防塵試験用粉塵の中に6時間さらす

◎低温：動作時マイナス20°C、非動作時マイナス30°Cの低温環境にさらす

[注]：本テストはデータの保全を確認するものであり、装置本体の機能・性能を保証するものではありません。

防水/防塵/耐薬品試験

[V567/R](#) [Q737/R^{※1}](#) [Q736/P](#) [Q616/P](#) [Q508/SE^{※1※2}・SB^{※1※2}](#) [Q507/RE^{※1※2}・RB^{※1※2}](#)

※2:Q508/SE・SB、Q507/RE・RBの耐薬品機能はカスタムメイドです。

防水/防塵/耐薬品機能のチェックのため各基準に沿った試験を実施しています。

◎防水試験：①散水装置を用い、各散水口あたり10ℓ/minの水量で、あらゆる角度から最低10分間散水(IPX4相当)

②内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から12.5ℓ/minの水を最低3分間注水する条件であらゆる方向から噴流を照射(IPX5相当)

③常温で水道水の水深1.5mのところに沈め、約30分間放置(IPX8相当)

④Q508/SE・SB、Q507/RE・RBはプール水(塩素濃度0.4~1.0mg/ℓ)での防水試験を実施。

[注]：プール水に浸けた後は、水道水で洗い流し、乾かしてからご使用ください。

※1:Q508/SE・SB、Q507/RE、Q507/RB、Q737/Rで訪問修理対応モデルを選択した場合はIPX4相当までの対応となります。

◎防塵試験：粉塵にタルクを使用し、器具の内圧を大気圧よりも2kPa減圧した状態で8時間試験を行う。(IP5X相当)

◎耐薬品試験：使用薬品を含ませた布を装置で拭きます

使用薬品: ①IPA(イソプロピルアルコール)(99.7%) ②エタノール(99.5%) ③次亜塩素酸ナトリウム(1.0%)

[注]：機能・性能を保証するものではありません。

▼防水試験(IPX5相当)



▼防水試験(IPX7/8相当)



▼防塵試験



▼耐薬品試験



タブレット

様々なシーンでご利用いただける充実のカスタムメイド/オプション

豊富なアクセサリーで3つのスタイルを実現

- ◎外出時の日報入力、メールチェックなど文字入力が必要な場面に最適なキーボードスタイル
- ◎顧客先などの製品説明やプレゼンテーション、また店舗内でのお客様対応をスムーズにするタブレットスタイル
- ◎CPUパワーのフル稼働、キーボードや液晶ディスプレイなど各種周辺機との接続、有線LANへの接続などオフィスでの業務利用に最適なクレードルスタイル

▶ キーボードスタイル

カバーキーボード・スリムキーボード

R727/R | Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB

カスタムメイド+オプション

軽量・薄型キーボードで高い可搬性を実現。
(着脱はボタンを押すだけのワンタッチ操作で可能)
※カバーキーボード(R727/R)はマグネットによる着脱になります。



*1:本体装着時 *2:フォリオカバーはご使用できません。 *3:ストラップ対応カバー、フォリオカバーはご使用できません。 *4:Q508/SBのみ選択可能。 *5:Q508/SEのみ選択可能。

キーボード・ドッキングステーション

Q737/R | Q736/P

カスタムメイド+オプション

バッテリー内蔵タイプで長時間利用を実現。
バッテリー非搭載タイプでモバイル性を実現。
(USB、HDMI、VGA、LANインターフェース搭載)

(Q737/R, Q736/P)



*1:本体装着時

▶ クレードルスタイル

拡張クレードル

Q737/R | Q737/R-PV | Q736/P | R727/R | Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | Q507/R-SP | V567/R

カスタムメイド+オプション

・多様な周辺機器への接続が可能。
・拡張クレードル(Q736/P)、CPUフル稼働(ターボモード*)へ自動切替。
※ターボモードはQ736/Pのみ対応。



*1:アプリやデバイスは国により異なります。

	Q737/R, Q737/R-PV用	Q736/P用	Q616/P用	R727/R用	Q508/SE-SB用	Q507/RE-RB, Q507/R-SP用	V567/R用
カスタムメイド型名	FMCPTR013, FMCPTR014 (訪問修理対応モデル用)	FMCPTR00C	FMCPTR00H	FMCPTR00R, FMCPTR00S (R727/R訪問修理対応モデル用)	・クリーニング用ブラシ付 ^④ FMCKBD007, FMCKBD007(訪問修理対応モデル用) ・クリーニング用ブラシなし ^⑤ FMCKBD007K, FMCKBD007(訪問修理対応モデル用)	FMCPTR00Y, FMCPTR010 (訪問修理対応モデル用)	FMCPTR011
オプション品型名	FMV-NDS32	FMV-NDS21		FMV-NDS25	FMV-NDS34 (クリーニング用ブラシ付)	FMV-NDS29	FMV-NDS30
寸法 ^①	約245.5×107.1×36.9mm ^①			約339×90.3×67.8mm ^①	約242×100×35.4mm ^①	約245.5×107.1×36.9mm ^①	後報
質量	約430g			約700g	約450g	約430g	後報
概要	・インターフェース:USB3.0×3/アナログRGB/HDMI/LAN(1000BASE-T対応)/マイク端子/ヘッドホン端子/盗難防止用ロック取り付け穴/冷却ファンあり。 ・ターボモードに切替。(Q736/Pのみ対応) ・ACアダプタ(FMV-AC342A:本体標準品)必須。 ・Wake up on LAN機能対応	・インターフェース:USB3.0×2/アナログRGB/HDMI/DisplayPort/LAN(1000BASE-T対応)/マイク端子/ヘッドホン端子/盗難防止用ロック取り付け穴 ・ACアダプタ(FMV-AC343A)添付。 ・Wake up on LAN機能対応 ・ACアダプタ(FMV-AC342A:本体標準品)必須。	・インターフェース:USB3.0×3/VGA/HDMI/LAN(1000BASE-T対応)/盗難防止用ロック取り付け穴 ・ACアダプタ(FMV-AC343)添付。 ・Wake up on LAN機能対応 ・ACアダプタ(FMV-AC342A)添付。 ・Wake up on LAN機能対応	・インターフェース:USB3.0×3/VGA/HDMI/LAN(1000BASE-T対応)/ラインイン/ラインアウト端子/盗難防止用ロック取り付け穴 ・ACアダプタ(FMV-AC342A)添付。 ・Wake up on LAN機能対応 ・ACアダプタ(FMV-AC342A:本体標準品)必須。	・充電専用クレードル ・ACアダプタ(FMV-AC345A)添付。		

*1:ゴム足、突起物を含まない *2:Q508/SBのみ選択可能。 *3:Q508/SEのみ選択可能。

▶ タブレットスタイル

専用フォリオカバー Q737/R | Q736/P | Q616/P / フォリオカバー Q508/SE-SB | Q507/RE-RB

カスタムメイド+オプション

画面保護ができ、持ち運びに便利で、使い勝手の良い専用カバー。
スタンドとしても利用可能。



*1:アプリやデバイスは国により異なります。

	Q737/R, Q736/P用	Q616/P用	Q508/SE-SB	Q507/RE-RB用
カスタムメイド型名	FMCACC02B	FMCACC01V	FMCACC030	FMCACC02G, FMCACC02H (NFC対応)
オプション品型名	FMV-NCS37	FMV-NCS31	FMV-NCS53	FMV-NCS43, FMV-NCS44 (NFC対応)
寸法	約335×240×27mm	約300×214×30mm	後報	約267×175×20mm
質量	約510g	約420g	後報	約250g
概要	・背面カバー形状変更時に装着不可。 ・キーボード・ドッキングステーションとの同時装着時にタブレット本体を閉じることはできません。	・背面カバー形状変更時に装着不可。 ・キーボード・ドッキングステーションとの同時装着時にタブレット本体を閉じることはできません。	・Q508/SE, SB専用フォリオカバー ・背面カバー形状変更時に装着不可。 ・スリムキーボードとの同時装着不可。 ・拡張クレードルとの同時装着可。 ・六角形スタイルスペン装着可。	・Q507/RE, RB専用フォリオカバー ・スリムキーボードとの同時装着不可。 ・拡張クレードルとの同時装着可。 ・八角形スタイルスペン装着可。

セレクタブル構造(カスタムメイドでの背面カバー形状変更^{※1})および専用カバーで使い勝手の良さを実現

ショルダーストラップ

Q737/R | Q736/P | Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB

オプション

移動時に両手が自由に使えるため
工事現場などの利用に最適。



オプション品名	FMV-STR02	FMV-STR05
寸法	ベルト部分 最大約125cm	ベルト部分 最大約150cm
質量	約40g	約100g
概要	・Q736/Pでは背面カバー形状変更、またはストラップ付カバー一が必要です。 ・Q616/P、Q507/RE-RB、Q508/SE-SBはストラップ付カバー(FMV-NCS41、FMV-NCS52)が必要です。 ・Q508/SE-SBでご使用になる場合は、ストラップ付カバー(FMV-NCS51、FMV-NCS52)が必要です。 ・肩あたりの良い肩当バット付き。	・Q508/SE-SB、Q507/RE-RB用 ご使用にはストラップ付カバー(FMV-NCS41、FMV-NCS42)が必要です。



(Q736/P)

※Q736/P、Q616/Pのみ対応。

※Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | カスタムメイド+オプション

FMV-NCS41
(Q507/RE-RB)

ハンドストラップ

Q737/R | Q736/P

オプション

片手に固定できるため屋外や
倉庫内でも安定した利用が可能。



オプション品名	FMV-STR03
寸法	ベルト部分 最大約30cm
質量	約24g
概要	・カスタムメイドにて背面カバー形状変更が必要です。



(Q736/P)

※Q737/R | Q736/P | Q616/P | オプション



(Q616/P)

VESAマウント用アタッチメント

Q737/R | Q736/P | Q507/RB

VESA規格に準拠しているので工場、
店舗内で特定の場所に設置して利用
が可能。



カスタムメイド+オプション

スマートカード^{※1}

Q737/R | Q736/P | Q616/P

紛失時の不正利用を防げるカードによる
本人認証が可能。但し、スマートカード選択時、防水/防塵機能は非対応になります。



(Q736/P)

※Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | カスタムメイド+オプション



カスタムメイド+オプション

その他のカスタムメイド/オプション

携帯型Bluetooth[®]キーボード

Q737/R | Q737/R-PV | Q736/P | R727/R

Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | Q507/R-SP | V567/R

オプション

Bluetooth[®]対応携帯型キーボード。



オプション品名	FMV-NKB4
寸法	約264×126×5mm
質量	約180g
概要	・インターフェース:Bluetooth3.0 ・キー数:17mm ・タッチパッド搭載 ・キー配列:日本語キーボード(86キーJS配列準拠) ・添付のUSBケーブルにて充電可能。

NFC^{※1}

V567/R | Q736/P | Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RB

カスタムメイド

紛失時の不正利用を防げる
非接触型カードを用いた
本人認証が可能。



※機種によって使用しているロゴが異なります。

スタイルスペン TAB4 (0635199) スタイルスペン TAB6 (0635204) スタイルスペン TAB7 (0635390)

Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | Q507/R-SP

R727/R

Q737/R | Q736/P

オプション

破損時補充用ペン。標準添付同等品。



TAB3 TAB4

※カスタムメイドで電磁誘導タッチパネル/スタイルスペンを選択した場合のみ添付されます。

また該カスタムメイドを選択した場合のみご使用になれます。

※ペン先は消耗品です。(TAB4/TAB6/TAB7のみ)

※スタイルスペンTAB6は、単6電池が別途必要です。

スタイルスペン LB-PN5 (0635380)

Q616/P | Q737/R | Q737/R-PV | Q736/P

オプション

替芯5本、芯抜き1個付(本体には収納できません)。

※カスタムメイドで電磁誘導方式タッチパネル/スタイルスペン

追加を選択した場合のみご使用になります。

※ペン先は消耗品です。



LB-PN4

各種変換ケーブル^{※2}

Q737/R | Q737/R-PV | Q736/P | R727/R

Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | Q507/R-SP

カスタムメイド+オプション

本変換ケーブルを利用し各種周辺機器への接続が可能。

品名	VGA変換アダプタ
ケーブル長さ	約180mm(コネクタ部分含む)
概要	・Q737/R、Q737/R-PV、Q736/P、Q507/RE-RB、Q507/R-SP、Q616/P用変換ケーブル ・microHDMI→VGA変換。
品名	LAN変換アダプタ
ケーブル長さ	約225mm(コネクタ部分含む)
概要	・Q737/R、Q737/R-PV、Q736/P、R727/R、Q508/SE-SB、Q507/RE-RB、Q507/R-SP、Q616/P用変換ケーブル ・USB→LAN変換。
品名	HDMI変換アダプタ
ケーブル長さ	約180mm(コネクタ部分含む)
概要	・Q508/SE-SB用変換ケーブル ・USB(Type-C)→HDMI
品名	microHDMI変換アダプタ
ケーブル長さ	約180mm(コネクタ部分含む)
概要	・Q508/SE-SB用変換ケーブル ・USB(Type-C)→microHDMI

カーバッテリアダプタ

Q737/R | Q737/R-PV | Q736/P | R727/R

Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | Q507/R-SP

オプション

乗用車のシガーソケットからタブレットの充電が可能。

オプション品名	FMV-NCBA3	FMV-NCBA4
定格出力容量	19V-65W	12V-36W
入力電圧	マイナスアース車対応、DC12V、24V	
ケーブル長さ	約1460mm(コネクタ部分含む)	



カーバッテリアダプタ

六角形スタイルスペン (0635202)

Q737/R | Q737/R-PV | Q736/P | R727/R

Q616/P | Q508/SE-SB | Q507/RE-RB | Q507/R-SP

カスタムメイド+オプション

鉛筆並みの書き心地の太型スタイルスペン。

Q507/RE-RB用カスタムメイド品名:FMCAAC024

※本体には収納できません。※ペン芯は消耗品です。

※カスタムメイドで電磁誘導方式タッチパネル/スタイルスペンを選択した場合のみご使用になれます。



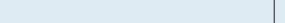
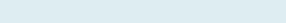
六角形スタイルスペン

※1:各装置に必要なカスタムメイドは、「カスタムメイド型名・価格一覧表」をご覧ください。

※2:各種変換ケーブルの他にインターフェースとのケーブルが別途必要です。

※画面はイメージであり、変更の可能性があります。アプリには別売のアプリも含まれます。アプリやデバイスは国により異なります。

ノートPCラインナップ

コンバーチブル		スリム・モバイル	ウルトラ・モバイル	
P727/R	U727/R	S937/R	S936/P	
12.5型ワイド コンバーチブル	12.5型ワイド スリムモバイル	13.3型ワイド ウルトラ・モバイル	13.3型ワイド ウルトラ・モバイル	
 働き方改革 支援モデル	 ファミリーコンセプト*5			
サイズ		12.5型ワイド		13.3型ワイド
液晶パネル 解像度	HD (1366×768ドット)	HD (1366×768ドット)	フルHD (1920×1080ドット)	フルHD (1920×1080ドット)
	フルHD (1920×1080ドット)	フルHD (1920×1080ドット)	WQHD (2560×1440ドット)	WQHD (2560×1440ドット)
プリインストールOS				
選択可能OS		Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)
CPU		インテル® Core™ i5-7300U インテル® Core™ i3-7100U*10	インテル® Core™ i5-7300U インテル® Celeron® 3965U	インテル® Core™ i5-6300U インテル® Celeron® 3955U
メインメモリ		標準4GB/最大16GB	標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大12GB
ストレージ 暗号化機能付フラッシュ メモリディスク(SSD)	ハードディスク	—	—	標準500GB
	標準128GB/256GB/512GB	標準128GB/256GB/512GB	標準128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB
タッチ入力	静電容量方式 タッチパネル	●*17	—/●(タッチパネルモデルのみ)	—/●(タッチパネルモデルのみ) (Windows 10 Proタッチパネルモデルのみ)
	電磁誘導方式 デジタイザペン	—	—	—
セキュリティ	指紋センサー	●	○*12	●
	手のひら 静脈センサー	○*8	○*12	○*8
	CLEARSURE 3G/LTE	○*2	○*2	○*2*3
無線WANモデル		○*14	○*14	○*14
インテル® vPro™ テクノロジー		●	○*4*15	○*1*4
バッテリー駆動時間*6 (JEITA2.0)		約8.5時間	約10.5時間*19	約30.3時間*7
質量		約1.22kg*18	約1.11kg*11	約1.13kg*11
*1: カスタムメイドで、802.11ac無線LAN(インテル® vPro™ テクノロジー対応)およびセキュリティチップ選択時。				
*2: 無線WANモデルのご購入、SMSが利用できる回線契約およびMobileSUITE® 端末管理CLEARASURE 3G/LTEサービスの契約が必要です。				
*3: データ消去機能を使用する場合は、カスタムメイドで暗号化機能付フラッシュメモリディスクの選択が必要です。				
*4: Core i5搭載モデルのみ対応。				
*5: 「ファミリーコンセプトシリーズ内でポートプリケータ、インターフェース位置などを共通化し、利便性を高めています。				
*6: JEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)に基づいて測定。 詳細な設定内容は富士通製品情報ページ(http://www.fmworld.net/biz/fmv/)をご覧ください。				
*7: 大容量バッテリー+増設バッテリー搭載時。				
*8: 手のひら静脈センサーを選択された場合は指紋センサーは非搭載になります。				
*9: 大容量バッテリー搭載時。				
*10: 宮公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者向けになります。				
*11: 標準(タッチパネル非搭載)モデル。				
*12: 指紋センサーと手のひら静脈センサーの同時選択不可。				
*13: 標準モデル				
*14: 「Xi対応無線WAN搭載モデル」を参照。				
*15: カスタムメイドで、802.11ac無線LAN(インテル® vPro™ テクノロジー対応)選択時。				
*16: 「NTTドコモ/KDDI(au)/SoftBank対応無線WAN搭載モデル」を参照。				
*17: アクティベーション添付。				
*18: 標準/フルHD搭載モデル。				
*19: Core™ i5-7300U搭載時。				

LIFEBOOK

スリム・モバイル			
E736/P	U937/R	U747/R	U757/R
13.3型ワイド スリム&スタイリッシュ	13.3型ワイド ウルトラ・スリムモバイル	14.0型ワイド スリムモバイル	15.6型ワイド スリムモバイル
● ファミリーコンセプト ^{*5}	● 働き方改革 支援モデル	● ファミリーコンセプト ^{*5}	● ファミリーコンセプト ^{*5}
			
		14.0型ワイド	15.6型ワイド
HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)
Windows 10 Pro (64bit)			
Windows 10 Pro (64bit) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)
インテル® Core™ i5-6300U インテル® Core™ i3-6100U ^{*10} インテル® Celeron® 3955U	インテル® Core™ i5-7300U インテル® Celeron® 3965U	インテル® Core™ i5-7300U	インテル® Core™ i5-7300U
標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大12GB	標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB
標準500GB	—	—	—
128GB/256GB/512GB	標準128GB/256GB/512GB	標準128GB/256GB/512GB	標準128GB/256GB/512GB
—	—	—/●(タッチパネルモデルのみ)	—/●(タッチパネルモデルのみ)
—	—	—	—
○	●	○*12	○*12
—	○*8	○*12	○*12
○*2*3	○*2	—	—
○*14	○*16	—	—
○*1*4	○*4*15	○*15	○*15
約16.0時間	約17.0時間 ^{*9}	約8.5時間	約8.5時間
約1.69kg ^{*13}	約799g ^{*13}	約1.49kg ^{*11}	約1.74kg ^{*11}

●:標準装備または添付 ○:カスタムメイドまたは対象モデルあり —:非対象



国際エネルギー・スタープログラム対応モデル

ノートPCラインナップ

スリム・モバイル						
E746/P	E547/R	E546/P	E756/P	E557/R	E556/P	
14.0型ワイド スリム&スタイリッシュ	14.0型ワイド スタンダード	14.0型ワイド スタンダード	15.6型ワイド スリム&スタイリッシュ	15.6型ワイド スタンダード	15.6型ワイド スタンダード	
ファミリーコンセプト*2						
液晶パネル サイズ	14.0型ワイド					
	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット)	HD (1366×768ドット)	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット)	
プリインストールOS						
選択可能OS	Windows 10 Pro (64bit) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)
	インテル® Core™ i5-6300U	インテル® Core™ i5-7300U	インテル® Core™ i5-6300U	インテル® Core™ i5-6300U	インテル® Core™ i5-7300U	インテル® Core™ i5-6300U
メインメモリ		標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB
ストレージ 暗号化機能付フラッシュ メモリディスク (SSD)	標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB
	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB
タッチ入力 静電容量方式 タッチパネル	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
セキュリティ 指紋センサー	○	○	○	○	○	○
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
手のひら 静脈センサー		—	—	—	—	—
CLEARSURE 3G/LTE		—	—	—	—	—
無線WANモデル		—	—	—	—	—
インテル® vPro™ テクノロジー		○*1	—	—	○*1	—
バッテリー駆動時間*3 (JEITA2.0)		約14.2時間*4	約12.0時間*7	約9.0時間*7	約13.0時間*4	約12.0時間*7
質量		約1.79kg	約1.92kg	約1.92kg	約1.94kg	約2.16kg
						約2.16kg

*1: カスタムメイドで、802.11ac無線LAN(インテル® vPro™ テクノロジー対応)およびセキュリティチップ選択時。

*2: 「ファミリーコンセプト」シリーズ内でポートリリケータ、インターフェース位置などを共通化し、利便性を高めています。

*3: JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0)に基づいて測定。

詳細な設定内容は富士通製品情報ページ (<http://www.fmworld.net/biz/fmv/>) をご覧ください。

*4: 大容量バッテリー+増設バッテリー搭載時。

*5: 官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人・事業者向けになります。

*6: 指紋センサーと手のひら静脈センサーの同時選択不可。

*7: 大容量バッテリー搭載時。

*8: カスタムメイドで、802.11ac無線LAN(インテル® vPro™ テクノロジー対応)選択時。

*9: Core™ i7/i5搭載モデルは対応、Core™ i3搭載モデルは非対応。

LIFEBOOK

A4ノート						バリューシリーズ	
A747/R	A746/R	A577/R	A576/R	A577/RX	A576/RX		
15.6型ワイド ハイスペック		15.6型ワイド スタンダード		15.6型 HD液晶搭載ノート			
							
15.6型ワイド							
HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット) フルHD (1920×1080ドット)	HD (1366×768ドット)	HD (1366×768ドット)	HD (1366×768ドット)	
Windows 10 Pro (64bit)							
Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (64bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード) Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 10 Pro (64bit)	Windows 7 Professional (32bit) SP1 (Windows 10 Proダウングレード)	
インテル® Core™ i7-7600U インテル® Core™ i5-7300U インテル® Core™ i3-7100U ^{*5}	インテル® Core™ i7-6600U インテル® Core™ i5-6300U インテル® Core™ i3-6100U ^{*5}	インテル® Core™ i5-7300U インテル® Core™ i5-7200U ^{*5} インテル® Core™ i3-7100U ^{*5} インテル® Celeron® 3865U	インテル® Core™ i5-6300U インテル® Core™ i5-6200U ^{*5} インテル® Core™ i3-6100U ^{*5} インテル® Celeron® 3855U		インテル® Celeron® 3865U	インテル® Celeron® 3855U	
標準2GB/最大32GB	標準2GB/最大32GB	標準2GB/最大32GB	標準2GB/最大32GB	標準2GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB	標準4GB/最大32GB	
標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB	標準500GB	
128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	128GB/256GB/512GB	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
○*6	○*6	○	○	—	—	—	
○*6	○*6	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
○*8*9	○*1*9	—	—	—	—	—	
約7.5時間 ^{*7}	約7.5時間 ^{*7}	約7.5時間 ^{*7}	約7.5時間 ^{*7}	約2.5時間	約2.5時間	約2.5時間	
約2.0kg	約2.0kg	約2.0kg	約2.0kg	約2.1kg	約2.1kg	約2.1kg	

●:標準装備または添付 ○:カスタムメイドまたは対象モデルあり —:非対象  国際エネルギーestarプログラム対応モデル

ノートPC

TCO削減・利便性向上に貢献する『ファミリーコンセプト』

TCO削減

ファミリー内の複数のモデルでアクセサリーを共通化。台数分のアクセサリー購入の必要がなくなります。

使い勝手の統一

ファミリー内の複数のモデルでデザイン/インターフェースの統一性を実現。管理/使い勝手が向上します。

効率的な管理・運用

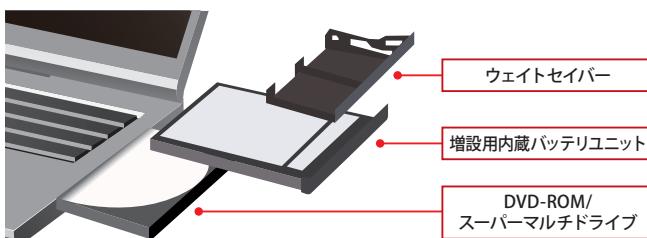
ファミリー内の複数のモデルでアクセサリーが共通のため、予備機管理、運用の効率化を実現します。



マルチベイ

マルチベイを使えば

DVD-ROMやスーパー・マルチなど光学ドライブと増設用内蔵バッテリユニットを必要な時に装着可能。使用時以外は取り外してノートPC本体の軽量化が可能です。



更にファミリー内で共通だから

複数モデルで内蔵ベイユニットが共通のため、少量のユニットで運用が可能。コスト削減、管理の容易化を実現します。

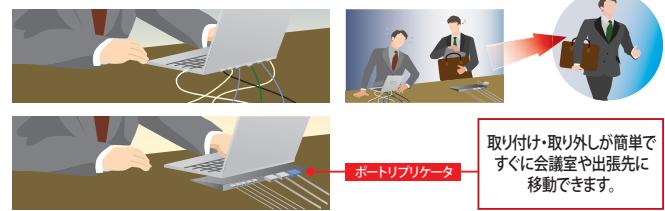
※各モデルで搭載可能なベイユニットは次ページの対応表をご覧ください。



ポートリプリケータ

ポートリプリケータを使えば

ACアダプタ、有線LAN、マウスなどの周辺機器、アクセサリーをノートPC本体ではなく、ポートリプリケータに接続可能。ノートPCの持ち運び時はケーブルの抜き差しが不要です。



更にファミリー内で共通だから

複数モデルのノートPCで同じポートリプリケータが利用可能。

ACアダプタ、有線LAN、マウスなどの周辺機器、アクセサリーが接続されていれば、ノートPCをセットするだけで業務が始められます。

フリーアドレスオフィスの構築も容易で、オフィススペースの効率化を図れます。



ACアダプタ・内蔵バッテリパック/バッテリチャージャ

ファミリー内で共通だから

● ACアダプタ

ファミリー内の複数モデルで共通、予備機の少量化が可能。

● 内蔵バッテリパック/バッテリチャージャ

ファミリー内の複数モデルで予備バッテリーの充電、取替えが可能。

対応表

	E736/P、E746/P、E756/P	E546/P、E556/P	E557/R、E547/R	U727/R、U747/R、U757/R
ポートリピリケータ				
ECO Sleep対応ACアダプタ		FMV-NPR45		FMV-NPR46
ACアダプタ	FMV-AC341C	FMV-AC330A FMV-AC332A		FMV-AC341C
内蔵DVD-ROMドライブユニット		FMVNVD34	FMVNVD35	—
内蔵スーパーマルチドライブユニット		FMVNNSM45	FMVNNSM47	—
増設用内蔵バッテリユニット	FMVNBT34A	—	—	—
内蔵バッテリパック	FMVNBP235	FMVNBP227A	FMVNBP231	FMVNBP247*1 FMVNBP245*2
バッテリチャージャ			FMV-NCA10	

*1:U757/R、U747/R用となります。*2:U727/R用となります。

※:型名は全てオプション品型名です。

対象アクセサリー



U series

ノートPC

モバイル活用に求められる薄・軽を実現したウルトラスリム ファミリー

vPro Global

15.6型/14.0型/12.5型スリム・モバイル



※画像はU757/Rです。

LIFEBOOK U757/R [15.6型フルHD 1920 × 1080 / 15.6型HD 1366 × 768]

LIFEBOOK U747/R [14.0型フルHD 1920 × 1080 / 14.0型HD 1366 × 768]

LIFEBOOK U727/R [12.5型フルHD 1920 × 1080 / 12.5型HD 1366 × 768] CLEARSURE 3G/LTE 無線WAN

インターフェース

左側面

U727/R

A B C D E F G

U747/R

A B C D E F G

U757/R

A B C D E F G

右側面

I J K N

H I J C M

H I J L C M

- A : DC-IN
- B : アナログディスプレイコネクタ
- C : LAN
- D : USB3.1 (Gen 1) Type-C
- E : USB3.0
- F : スマートカードスロット (カスタムメイド)
- G : ダイレクト・メモリーカードスロット

- H : マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト兼用端子
- I : USB3.0
- J : DisplayPort
- K : アナログディスプレイコネクタ
- L : HDMI
- M : 盗難防止用ロック取り付け穴

モバイルワーカーのニーズに応える高いモビリティとビジネスに求められる充実の機能を両立

- ◎快適なモバイル活用を可能にするコンパクト筐体とバッテリー駆動時間
 - ・カバンに入れても邪魔にならない薄さ約19mmのコンパクト筐体
 - ・外出先で充電することなく長時間の利用が可能
- ◎ビジネスに必要な充実の「拡張性」
 - ・タッチパネル搭載モデルが選択可能
 - ・アナログRGB、DisplayPort、有線LAN、USB3.1(Type-C) 標準搭載



第7世代インテル® Core™ i5プロセッサー搭載可能

お客様のTCO削減/利便性向上に貢献可能な『ファミリーコンセプト』

多彩なセキュリティ機能

- セキュリティチップ(TPM 2.0)を標準搭載。
- 指紋センサー*1／手のひら静脈センサー*1／スマートカードスロットが搭載可能。



リモートデータ消去ソリューション「CLEARSURE 3G/LTE」に対応(U727/Rのみ対応)

インテル® vPro™ テクノロジー対応(カスタムメイド選択時*)

※U727/RはCore™ i5搭載モデルのみ対応。

海外修理対応

USB3.1 (Gen 1) 対応のType-Cコネクタを搭載

- USB Type-Cポートリピリケータに接続することで本体の充電およびUSBポート、外部ディスプレイポート等の拡張が可能です。

ノートPC

U series

圧倒的な軽さで最高のモビリティを実現した超軽量モバイルPC

13.3型ウルトラ・スリムモバイル



LIFEBOOK U937/R

CLEARSURE 3G/LTE

vPro

無線WAN

働き方改革 支援モデル

インターフェース



第7世代インテル®Core™ i5プロセッサー搭載可能

多彩なセキュリティ機能

- ・指紋センサー、セキュリティチップ(TPM 2.0)を標準搭載。
 - ・手のひら静脈センサー／スマートカードスロットが搭載可能。
- ※手のひら静脈センサーを選択された場合は、指紋センサーは非搭載となります。

リモートデータ消去ソリューション
「CLEARSURE 3G/LTE」に対応

インテル®vPro™テクノロジー対応(カスタムメイド選択時*)

※2:Core™ i5搭載モデルのみ対応。

引き出し式の有線LANポートを標準搭載
使用しない時は本体に収納可能。

海外修理対応

無線WANモデルは、NTTドコモ/KDDI(au)/SoftBankに対応

軽量小型ACアダプタを採用

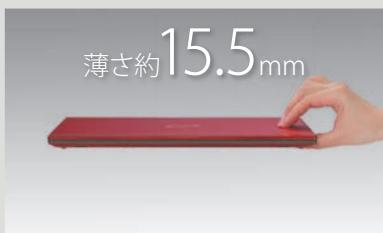
質量約150g(ACケーブル除く)、体積約93cc。カバンに入れやすく、パソコンと一緒に持ち歩いても負担になりません。

精悍な黒モデル(ピクトブラック)と華やかな赤モデル(サテンレッド)の2色カラーバリエーションをご用意

持ち運びしたくなる超軽量ボディに
充実のインターフェース/セキュリティを装備

- ◎快適なモバイル活用を可能にする超軽量コンパクト筐体
- ・持ち運びに便利な薄さ約15.5mmの超薄型筐体を実現しました。

※標準モデルの場合。質量約799g



- ・狭額縁設計により12インチ並みの筐体サイズを実現
- ・大容量バッテリーの採用で約17.0時間*の連続使用が可能

※JEITA/バッテリー動作時間測定法(Ver2.0)に基づいて測定

◎充実のインターフェース、セキュリティ

- ・HDMI、有線LAN、USB3.0標準搭載しました。

※VGA変換ケーブルはオプション品です



不要時は収納可能な引出し式有線LANポート

- ・指紋センサー/手のひら静脈センサー/
スマートカードスロットを搭載可能

P series

ノートPC

12.5型ワイドコンバーチブル



LIFEBOOK P727/R CLEARSURE 3G/LTE vPro 無線WAN 働き方改革 支援モデル

インターフェース



左側面

右側面

メインマシンとしても利用可能な充実の基本性能

- 第7世代インテル®Core™ i5プロセッサー搭載。
- 12.5型フルHD/HD液晶を搭載。
- アナログRGB、HDMI、有線LAN等ビジネスに必要なインターフェースを装備。

12.5型コンバーチブルとしては世界最小クラスを実現

多彩なセキュリティ機能

- 指紋センサー/セキュリティチップ(TPM2.0)を標準搭載。
- 手のひら静脈センサー^{※1}/スマートカードスロットが搭載可能。



急なバッテリー切れにも安心なバッテリー交換機能対応

パソコン内に搭載した補助バッテリーによりスリープ状態をキープすることで電源を切ることなくバッテリーを交換できます。

リモートデータ消去ソリューション「CLEARSURE 3G/LTE」に対応

インテル®vPro™テクノロジー標準対応

海外修理対応

USB3.1(Gen 1)対応のType-Cコネクタを搭載

- USB Type-Cポートリピリケータに接続することで本体の充電およびUSBポート、外部ディスプレイポート等の拡張が可能です。

利用シーンに合わせた画面角度とペン操作^{*}により最適な利用環境を実現

- ◎液晶画面の360度回転が可能。通常のノートブックモード、タブレットモードの他さまざまな角度で利用できます。
 - ・ペン操作時に画面の揺れが無く使える「テントモード」
 - ・タッチ操作時にキーボードが邪魔にならない「スタンドモード」
- ◎ペンガレージ収納時に自動的に充電されます。
 - ・15秒間の充電で約90分のペン使用が可能。

*アクティブペン標準添付。



S series

ノートPC

いつでもどこでも使える長時間駆動かつ軽量コンパクトを実現したウルトラモバイル

13.3型ワイド ウルトラ・モバイル



LIFEBOOK S937/R CLEARSURE 3G/LTE vPro 無線WAN

インターフェース



左側面

右側面

日常業務に最適なハイスペックを実現

- 13.3型「GZO」ディスプレイを採用。
- 静音構造のキーボードで静かな場所でも周りを気にせず作業可能。
- より快適で直感的なタッチパネル搭載モデルが選択可能。
(Core™ i5搭載モデルのみ)



薄くてもアナログディスプレイコネクタや有線LAN、モバイルマルチペイを搭載

毎日のビジネスに安心の「頑丈設計」

- 200kgf天板加圧試験もクリアする堅牢設計。
- デュアルレグリッド構造とたわみに強い金属筐体を採用し、よりコンパクトな筐体ながら、モバイルに求められる高い堅牢性を保持。

多彩なセキュリティ機能

指紋センサー/セキュリティチップ(TPM2.0)標準搭載。手のひら静脈センサー^{※1}/スマートカードスロット搭載可能。

*1:手のひら静脈センサーを選択された場合は、指紋センサーは非搭載となります。

インテル®vPro™テクノロジー対応(カスタムメイド選択時)^{*}

*Core™ i5搭載モデルのみ。

リモートデータ消去ソリューション「CLEARSURE 3G/LTE」に対応 海外修理対応

様々なシーンで実力を最大限発揮するモバイルPC

◎長時間使用に耐えられるバッテリー駆動

- ・ACアダプタを持ち運ばなくても心配なく一日中使用可能。
- ・外出時にスマートフォンのモバイル電源としても使える大容量のバッテリーを搭載

(増設用バッテリーもこのモバイルマルチペイに収納されるため、筐体のサイズはそのままです)

世界最高容量のバッテリー^{*}

*バッテリー内の円筒型セルが世界最高容量(2017年8月時点当社調べ)

◎アクティブに持ち運べるモバイル性

- ・12インチ並のコンパクト筐体: 315.8×214×11.0~19.8mm(突起部除く)
- ・持ち運び易い1.1kg台の軽量化を実現(タッチパネルなし、光学ドライブなし、標準バッテリー)

◎利便性と強固なセキュリティを両立した

手のひら静脈センサー搭載可能

- ・ID/パスワードのキーボード入力のかわりに、手のひらをセンサーにかざすだけで、精度の高い本人認証が可能



第7世代インテル®Core™ i5プロセッサー搭載可能

E series**ノートPC****スリム&スタイリッシュで共通デザインのハイエンドモデル**

vPro Global

15.6型/14.0型/13.3型ワイド スリム&スタイリッシュ



インテル® Core™ i3 プロセッサー搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者様向けになります。

※画像はE756/Pです。

オフィス内・外への持ち運びに適したハイエンドモデル

◎天板にマグネシウム合金を、パームレスト部にアルミニウムを採用した薄型スタイリッシュ筐体。マルチベイ装備ながら、最薄部で約20mmの薄さを実現しています。



E756/P

19.7mm

◎質量約200g(ACケーブル除く)、体積約113cc
細長くスリムなスティック型ACアダプター*を採用。カバンに入れやすく、パソコンと一緒に持ち歩いても負担になりません。

※:ECO Sleep対応アダプタを除く。

**第6世代インテル® Core™ i5/i3プロセッサー搭載**

*Core™ i3プロセッサーはE736/Pのみ搭載。インテル® Core™ i3プロセッサー搭載モデルは、官公庁・自治体・教育機関・SOHO・個人事業者様向けになります。

お客様のTCO削減/利便性向上に貢献可能な『ファミリーコンセプト』**最新規格IEEE802.11ac無線LAN対応可能**

用途に合わせて簡単にユニットを交換できるマルチベイ装備

シリーズ共通デザインで使いやすさを実現したグローバルモデル

Global

15.6型/14.0型ワイド スタンダード



※画像はE557/Rです。

**充実した機能・仕様を搭載したグローバル共通モデル**

◎ビジネスシーンに欠かせない機能・仕様を搭載。Eシリーズ共通オプションを用意し、グローバル規模での相互利用が可能です。

第7世代インテル® Core™ i5プロセッサー搭載

◎お客様のTCO削減/利便性向上に貢献可能な『ファミリーコンセプト』

最新規格IEEE802.11ac無線LAN対応可能

LIFEBOOK E756/P [15.6型フルHD 1920 × 1080 / 15.6型HD 1366 × 768]

LIFEBOOK E746/P [14.0型フルHD 1920 × 1080 / 14.0型HD 1366 × 768]

LIFEBOOK E736/P [13.3型フルHD 1920 × 1080 / 13.3型HD 1366 × 768] CLEARSURE 3G/LTE 無線WAN

インターフェース**左側面**

E736/P

A B C D E F G

E746/P

A B C D E F G

E756/P

A B C D E F G

右側面

H I J K L M

H I J K L M N

H I J K L M N O

A: DC-IN

B: LAN

C: アナログディスプレイコネクタ

D: DisplayPort

E: USB3.0

F: SDメモリカードスロット

G: スマートカードスロット(カスタムメイド)

H: ヘッドホン・ラインアウト兼用端子

I: マイク・ラインイン兼用端子

J: USB3.0

K: USB3.0(電源オフUSB充電機能付き)

L: マルチペイ

M: 盗難防止用ロック取り付け穴

N: USB2.0

O: HDMI

大容量の暗号化機能付フラッシュメモリディスク(SSD)512GB選択可能**ユーザビリティへの配慮**

- スタイリッシュなデザインで打ちやすい日本語アイソレーションキーボードを採用。
- 電源OFF時の待機電力を限りなくゼロに近づけるECO Sleep対応ACアダプタ選択可能。
- デザイン性と視認性を両立する「サイドカラードキー」を採用。

リモートデータ消去ソリューション「CLEARSURE 3G/LTE」に対応(E736/Pのみ)

多彩なセキュリティ機能

- セキュリティチップ(TPM2.0)を標準搭載*。
- 指紋センサー、スマートカードスロットが搭載可能。

※Windows 10 Pro搭載モデルのみ標準搭載。

インテル® vPro™テクノロジー対応(カスタムメイド選択時)*

※E736/Pの場合はCore™ i5搭載モデルのみ。

海外修理対応**Global**

LIFEBOOK E557/R [15.6型HD (1366 × 768)] E547/R [14.0型HD (1366 × 768)]

インターフェース**左側面**

E547/R

DC-IN

USB3.0

(電源オフUSB充電機能付き)

E557/R

DC-IN

LAN

DisplayPort

アナログディスプレイコネクタ

アナログディスプレイコネクタ

DisplayPort

ダイレクトメモリスロット

スマートカードスロット(カスタムメイド)

DC-IN

LAN

DisplayPort

アナログディスプレイコネクタ

ヘッドホン・ラインアウト兼用端子

マイク・ラインイン兼用端子

USB3.0

マルチペイ

盗難防止用ロック取り付け穴

右側面

USB3.0

マサニ

シリアル(カスタムメイド)

マイク・ラインイン兼用端子

ヘッドホン・ラインアウト兼用端子

用途に合わせて簡単にユニットを交換できるマルチペイ装備**大容量の暗号化機能付フラッシュメモリディスク(SSD)512GB選択可能****シリアルポートを追加可能(E557/Rのみ)****多彩なセキュリティ機能**

セキュリティチップ(TPM2.0)を標準搭載。

指紋センサー、スマートカードスロットが搭載可能。

海外修理対応

A series

ノートPC

15.6型ワイド液晶搭載のハイスペックモデル

15.6型ワイドハイスペック



インテル® Core™ i3 プロセッサー搭載
モデルは、官公庁・自治体・教育機関・
SOHO・個人事業主様向けになります。

ハイエンドモデルとしての充実スペック&豊富な選択肢

- ◎第7世代インテル® Core™ i7/i5/i3プロセッサーを搭載。メモリも最大32GBを搭載可能により、メインマシンとしてビジネスのスピードを最大限に引き出します。
- ◎フルHD液晶^{※1}での高解像度や、テンキー付キーボード^{※2}による容易な数字入力、インテル® vPro™テクノロジー^{※1}によるPCの管理など、業務によって異なるあらゆるニーズに対応可能です。最適な環境へカスタマイズしてください。

*1:カスタムメイド選択時。*2:テンキー付キーボードモデル選択時。

選べるキーボードタイプ

数字が入力しやすいテンキー付キーボードや、
キータイプを効率化できる親指シフトをラインナップ。ビジネスにあわせてご選択ください。



ECOボタン搭載

ボタン一押で省電力モードになります。

LIFEBOOK A747/R vPro

インターフェース



多彩なセキュリティ機能

- スマートカードスロット、セキュリティチップ(TPM 2.0)を標準搭載。
- 手のひら静脈センサー^{世界初^{※1}}、指紋センサー、NFCが搭載可能^{※2}。
- USB等のポート制限ソフト「Portshutter Premium」を標準添付。
- 暗号化機能付フラッシュメモリディスク(SSD)の搭載に対応。

ユザビリティへの配慮

- スタイルッシュで打ちやすいアイソレーションキーボード(黒色)を選択可能。テンキーなし(キーピッチ約19mm、キーストローク約2mm)、テンキーあり(キーピッチ18.4mm、キーストローク約2.5mm)
- 電源OFF時の待機電力を限りなくゼロに近づけるECO Sleep対応ACアダプタ選択可能。
- パソコン内部へ水滴が浸入しにくい、バスタブ構造のキーボードを採用。

大容量暗号化機能付きフラッシュメモリディスク(SSD)512GB選択可能
最新規格IEEE802.11ac無線LAN対応可能

海外修理対応

優れたコストパフォーマンスを実現したワイド液晶搭載モデル

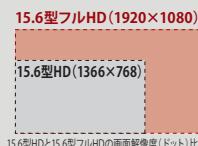
15.6型ワイドスタンダード



インテル® Core™ i5-7200Uおよび
Core™ i3-7100U搭載モデルは、
官公庁・自治体・教育機関・SOHO・
個人事業主様向けになります。

ビジネスに即した高性能で最適なPC環境を実現

- ◎高速処理が可能な64bitOSやインテル® デュアルコアCPUを搭載可能
 - ・第7世代インテル® Core™ i5/i3 プロセッサー
 - ・インテル® Celeron® プロセッサー
- ◎15.6型HD、更に高解像度な15.6型フルHDをラインナップ



LIFEBOOK A577/R

インターフェース



環境に優しいLEDバックライト液晶搭載

従来の液晶に比べ発熱が少なく、省電力なLEDバックライト液晶を採用。環境保護に考慮した水銀フリー設計です。

多彩なセキュリティ機能

- セキュリティチップ(TPM 2.0)を標準搭載。
- 指紋センサーが搭載可能。
- USB等のポート制限ソフト「Portshutter Premium」を標準添付。
- 暗号化機能付フラッシュメモリディスク(SSD)の搭載に対応。

ユザビリティへの配慮

- スタイルッシュで打ちやすいアイソレーションキーボード(黒色)を選択可能。テンキーなし(キーピッチ約19mm、キーストローク約2mm)、テンキーあり(キーピッチ18.4mm、キーストローク約2.5mm)
- 電源OFF時の待機電力を限りなくゼロに近づけるECO Sleep対応ACアダプタ選択可能。
- パソコン内部へ水滴が浸入しにくい、バスタブ構造のキーボードを採用。

大容量暗号化機能付きフラッシュメモリディスク(SSD)512GB選択可能
最新規格IEEE802.11ac無線LAN対応可能

海外修理対応

選べるキーボードタイプ

数字が入力しやすいテンキー付キーボードを
選択可能。

ECOボタン搭載

ボタン一押で省電力モードになります。



パソコンプリンタ 多彩なプリントニーズに応えるパソコンプリンタ

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マシン。

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	3.383 [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	3.415 [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^{*})：
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-9381

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	1.713 [kWh]
環境共生 トナー	



XL-9321

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	1.531 [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^{*})：
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、
2017年4月現在、当社調べ。

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-4400

希望小売価格 75,800円(税別)

モノクロ	40 PPM
LAN	
USB 2.0	
両面印刷	(標準装備)

耐久性	60万 ページ
TEC値	1.707 [kWh]
環境共生 トナー	



XL-4340

希望小売価格 59,800円(税別)

モノクロ	34 PPM
LAN	
USB 2.0	
両面印刷	(標準装備)

耐久性	20万 ページ
TEC値	1.792 [kWh]



XLシリーズ カラーページプリンタ

表現力豊かな高画質カラー印刷を可能にする
A3スタンダード・カラーモデル。

A3
対応

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	2.825 [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)

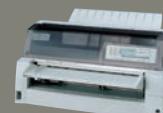
カラー	34 PPM
モノクロ	36 PPM
LAN	
USB 2.0	
両面印刷	(標準装備)

耐久性	42万 ページ
TEC値	3.303 [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>



FMPR5620



FMPR5420



FMPR5120



FMPR3020



FMPR2000G

プリンタ仕様一覧表

機種名	片面印刷	モノクロ						カラー	
		A3		A4		A3	A4		
※ユーザ定義サイズの印刷速度はプリントカタログをご参照ください。	片面印刷	A4カラー/モノクロ	44.0枚/分	38.0枚/分	32.0枚/分	40.0枚/分	34.0枚/分	カラー 35枚/分、モノクロ 35枚/分	カラー 34枚/分、モノクロ 36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	—
	両面印刷	A4カラー/モノクロ	30.8ページ/分	29.0枚/分	26.0枚/分	35.0枚/分	17.0枚/分	カラー 27枚/分、モノクロ 27枚/分	カラー 25.5ページ/分、モノクロ 27ページ/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	650枚/1,750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)				O/O/O				X/O/O	
ファーストプリントタイム ※1		7.9秒		6.5秒以下		5.0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	19秒以下(節電復帰時: 10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	1,000W/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15.5kg	約12.0kg	約40.0kg	約29kg

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

経費削減に強い味方、低コスト印刷

XL-9440D XL-9440E XL-9381 XL-9321 XL-4400 XL-4340 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※」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-9381 XL-9321 XL-4400 XL-4340 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。



環境保全を推進する設計

富士通プリンタは、CO₂排出量の低減を推進した設計で、環境保全に取り組んでいます。

●CO₂排出量 (g)

現行機種	1ページあたりのCO ₂ 排出量	新機種	1ページ当たりのCO ₂ 排出量
XL-9380E	0.48	XL-9381	0.26
XL-9320	0.40	XL-9321	0.33
XL-4360	0.37	XL-4400	0.23
XL-4280	0.57	XL-4340	0.31
XL-C8300	1.05	XL-C8350	0.47

●パワーセーブ時の消費電力 (W)

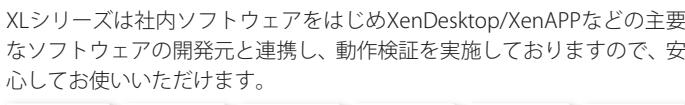
現行機種	新機種
XL-9380E	5
XL-9320	0.9
XL-4360	3.5
XL-4280	6
XL-C8300	17
XL-C8350	0.7

●TEC値 (kWh)

現行機種	TEC値	新機種	TEC値
XL-9380E	3.160	XL-9381	1.713
XL-9320	1.885	XL-9321	1.531
XL-4360	2.174	XL-4400	1.707
XL-4280	2.045	XL-4340	1.792
XL-C8300	5.376	XL-C8350	2.825

様々なソフトウェアと連携

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



詳細は、http://www.fmworld.net/biz/printer/page/software_mono.htmlを参照

環境共生トナーを提供 (XL-9381, XL-9321, XL-4400およびXL-C8350に対応)

環境共生トナー (LB320AF/BF、LB321AF/BF、LB110AF/BFおよび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。
<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>



エネルギークリアプログラムに適合

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、国際エネルギー省エネルギー規格に適合する省エネルギー設計です。
※XL-C8350、XL-C2340、XL-9440D、XL-9381、XL-9321、XL-4400、XL-4340が対応

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。

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2017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-9381、XL-9321、XL-4400、XL-4340が対応



トナーセーブ無効

トナーセーブ有効

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

ETERNUS DX60 S4 / DX100 S4 / DX200 S4

ハイブリッドストレージシステム



* ETERNUS DX200 S4

拡張性

全モデル共、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（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。

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^{*)1}）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^{*)2}」API^{*)3}により、仮想マシン複製時のコピー処理等、従来サーバで行っていた処理をストレージ側で実行することで、VMware環境のシステム性能を向上します。

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

*3 : Application Program Interface

省電力

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

* 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)			240TB	2,212TB	4,055TB	
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 [16Gbit/s, 8Gbit/s]	4 / 8 [16Gbit/s, 8Gbit/s]	
		iSCSI	2 / 4 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	2 / 4 / 8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	4 / 8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]	
	(ユニファイド)	SAS	2 / 4 [6Gbit/s]	2 / 4 / 8 [12Gbit/s]	4 / 8 [12Gbit/s]	
		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] 1.8TB (*6), 1.2TB, 900GB, 600GB, 300GB [10,000rpm]	1.8TB (*6), 1.2TB, 900GB, 600GB, 300GB [10,000rpm]	1.2TB [10,000rpm]	
		暗号化対応	—	—	—	
		ニアラインSAS ディスクドライブ	2TB (*6), 1TB [7,200rpm]	2TB (*6), 1TB [7,200rpm]	1.92TB	
		SSD (Solid State Drive)	暗号化非対応 暗号化対応	15.36TB, 7.68TB, 3.84TB, 1.92TB, 960GB, 400GB	1.92TB	
	3.5インチCE/DE	SASディスクドライブ	1.8TB (*6), 1.2TB, 900GB [7,200rpm]	—	—	
		ニアラインSAS ディスクドライブ	暗号化非対応 暗号化対応	10TB (*6), 8TB (*6), 6TB (*6), 4TB, 2TB [7,200rpm] 4TB [7,200rpm]	—	
		SSD (Solid State Drive)	暗号化非対応 暗号化対応	3.84TB, 1.92TB, 960GB, 400GB	1.92TB	
外形寸法 (*7)	幅(W)	CE		482mm		
		DE		2.5インチ : 645mm 3.5インチ : 670mm		
	奥行き(D)	DE	3.5インチ : 560mm		2.5インチ : 540mm 3.5インチ : 560mm 高密度 : 980mm	
		CE		88mm (2U)	2.5インチ/3.5インチ : 88mm (2U) 高密度 : 176mm (4U)	
		DE	88mm (2U)			
最大質量 (エンクロージャー1台当たり)				35kg (高密度DE : 100kg)		
最大消費電力 [最大皮相電力]	AC100~120V	2.5" CE	610W [620VA]	770W [780VA]	850W [860VA]	
		2.5" DE	—	430W [440VA]	430W [440VA]	
		3.5" CE	530W [540VA]	670W [680VA]	780W [790VA]	
		3.5" DE	340W [350VA]	340W [350VA]	340W [350VA]	
		3.5" 高密度DE	—	1,300W [1,320VA]	1,300W [1,320VA]	
	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				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)		
区分名				N		
省エネ法に基づく表示 (2011年度基準)		エネルギー消費効率 [達成率] (*8)	2.5インチドライブ構成 3.5インチドライブ構成	0.0061 [AA] 0.0020 [AAA]	0.0042 [AAA] 0.0013 [AAA]	
				0.0041 [AAA]	0.0013 [AAA]	

(*1) 最小構成時（3.5インチ コントローラーエンクロージャ（ベース装置）×1、2TBニアラインディスク×2）の価格です。

(*2) 1kB=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 コントローラーエンクロージャ（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、Aは100%以上200%未満、AAは200%以上500%未満、AAAは500%以上を示しております。

ETERNUS NR1000 F2620 / F2650

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]

F2620/F2650	F2620		F2650				
	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair			
対応ネットワークプロトコル							
	SASディスクドライブ搭載時	259.2TB	259.2TB				
最大物理容量(*1)	ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,440TB	1,440TB				
	SSD搭載時	2,160.8TB(*7)	2,203.2TB				
最大ユーザ容量	SASディスクドライブ搭載時(*2)	186.7TB	179.4TB	187.3TB			
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時(*3)	952.0TB	935.4TB	968.3TB			
	SSD搭載時(*2)	1,458.7TB	1,408.4TB	1,584.0TB			
サポートドライブ[回転数]	SASディスクドライブ	1.8TB、1.2TB、900GB [10,000rpm]					
	ニアラインSASディスクドライブ	10TB、8TB、4TB [7,200rpm]					
	SSD	15.3TB、3.8TB、960GB					
最大ドライブ搭載数(*4)		12+132	24+120				
サポートRAID		RAID-TEC(トリプルパリティ)、RAID6(RAID-DP)、RAID4					
コントローラー構成	メモリ/不揮発メモリ	32GB/4GB	64GB/8GB	64GB/8GB			
	Flash Cache(標準搭載/最大搭載)	512GB/512GB	1TB/1TB	512GB/512GB			
	10ギガビット・イーサネットポート	2	4(0)(*6)	2			
	onboard UTA2ポート(10GbE/8Gb FC/16Gb FC)	4	8	4			
	miniSASポート(12Gbps)	2	4	2			
省エネ法に基づく表示	コントローラー用冗長電源	標準搭載					
	区分名	N					
	エネルギー消費効率(*5)(2011年度基準達成率)	0.0021 [AAA]	0.0021 [AAA]	0.0021 [AAA]			
		0.0022 [AAA]					
コントローラー部諸元							
外形寸法(W×D×H)[ピッチ数]		447×480×85mm [2U]		447×480×85mm [2U]			
最大質量		25.7kg	28.1kg	25.2kg			
電源条件	電圧	AC100V/200V(±10%)					
	相数	単相					
	周波数	50Hz/60Hz(+2~-4%)					
消費電力/発熱量(100V時)		324W(331VA)/1,167kJ/h	409W(418VA)/1,473kJ/h	387W(395VA)/1,394kJ/h			
周囲環境条件(動作時)	温度	10~40°C					
	湿度	10~80% RH(結露がないこと)					
ストレージシェルフ部諸元							
DS224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)	24.4kg					
電源条件	電圧	AC100V/200V(±10%)					
	相数	単相					
	周波数	50Hz/60Hz(+2~-4%)					
消費電力/発熱量(100V時)	900GB SASディスクドライブ搭載時	268W(274VA)/966kJ/h					
	1.2TB SASディスクドライブ搭載時	239W(244VA)/861kJ/h					
	1.8TB SASディスクドライブ搭載時	231W(236VA)/833kJ/h					
	960GB SSD搭載時	283W(289VA)/1,020kJ/h					
	3.8TB SSD搭載時	126W(129VA)/455kJ/h					
周囲環境条件(動作時)	15.3TB SSD搭載時	152W(156VA)/519kJ/h					
	温度	10~35°C					
	湿度	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)	27.2kg					
電源条件	電圧	AC100V/200V(±10%)					
	相数	単相					
	周波数	50Hz/60Hz(+2~-4%)					
消費電力/発熱量(100V時)	4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	227W(232VA)/818kJ/h					
	8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	231W(236VA)/833kJ/h					
	10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	199W(204VA)/718kJ/h					
周囲環境条件(動作時)	温度	10~35°C					
	湿度	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)	27.2kg					
電源条件	電圧	AC100V/200V(±10%)					
	相数	単相					
	周波数	50Hz/60Hz(+2~-4%)					
消費電力/発熱量(100V時)	4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	227W(232VA)/818kJ/h					
	8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	231W(236VA)/833kJ/h					
	10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	199W(204VA)/718kJ/h					
周囲環境条件(動作時)	温度	10~35°C					
	湿度	20~80% RH(結露がないこと)					
DS460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)	112kg					
電源条件	電圧	AC200V(±10%)					
	相数	単相					
	周波数	50Hz/60Hz(+2~-4%)					
消費電力/発熱量(200V時)	4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,266W(1,280VA)/4,559kJ/h					
	8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,283W(1,296VA)/4,620kJ/h					
	10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,166W(1,178VA)/4,178kJ/h					
周囲環境条件(動作時)	温度	10~35°C					
	湿度	20~80% RH(結露がないこと)					

高速処理

専用OS DataONTAPIによりネットワーク処理とファイルシステム処理を一体化し、最大10Gbpsの高速データ通信を実現します。

高速なバックアップリカバリー

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

(*4) 最大搭載数は、搭載するドライブにより異なります。

(*5) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。省エネ基準達成率の表示語は、AIは100%以上200%未満、AAIは200%以上500%未満、AAAIは500%以上を示します。

(*6) クラスタネットワーク接続の場合、利用可能なポート数は0になります。

(*7) SSDのみの構成はできません。F2620のSSD搭載時容量は、ニアラインSAS8台(10TB)/SSD136台(15.3TB)の値になります。

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、1kByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。

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

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

ETERNUS LT20 S2

テープライブラリ

- LTO Ultrium7, 6, 5 ハーフハイドライブを採用
- 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]	903,000円から		
収納巻数	8		
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium7 カートリッジテープ LTO Ultrium6 カートリッジテープ LTO Ultrium5 カートリッジテープ LTO Ultrium4 カートリッジテープ	最大48TB 最大20TB 最大12TB 最大4.4TB	
テープドライブ仕様	LTO Ultrium7 ハーフハイドライブ LTO Ultrium6 ハーフハイドライブ LTO Ultrium5 ハーフハイドライブ LTO Ultrium4 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量 転送速度 記憶容量 転送速度 記憶容量 データ転送速度 (非圧縮時)	300MB/秒 (非圧縮時) 6.0TB/巻 (非圧縮時) 160MB/秒 (非圧縮時) 2.5TB/巻 (非圧縮時) 140MB/秒 (非圧縮時) 1.5TB/巻 (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	LTO Ultrium7, LTO Ultrium6, LTO Ultrium5 ハーフハイドライブ	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))		
最大消費電力 [W]	65 (80VA)		
周囲環境条件	温度 湿度	10~35°C (動作時)、-30~60°C (非動作時) 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 LT40 S2

テープライブラリ

- LTO Ultrium7, 6, 5 ハーフハイドライブを採用
- ホストインターフェースはFC、SASをサポート
- 2Uの高さにカートリッジテープを最大24巻収納可能



[装置仕様]

製品名		ETERNUS LT40 S2	
標準価格 [税別]	1,800,000円から		
収納巻数	24		
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium7 カートリッジテープ LTO Ultrium6 カートリッジテープ LTO Ultrium5 カートリッジテープ LTO Ultrium4 カートリッジテープ	最大144TB 最大60TB 最大36TB 最大19.2TB	
テープドライブ仕様	LTO Ultrium7 ハーフハイドライブ LTO Ultrium6 ハーフハイドライブ LTO Ultrium5 ハーフハイドライブ LTO Ultrium4 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量 転送速度 記憶容量 転送速度 記憶容量 データ転送速度 (非圧縮時)	300MB/秒 (非圧縮時) 6.0TB/巻 (非圧縮時) 160MB/秒 (非圧縮時) 2.5TB/巻 (非圧縮時) 140MB/秒 (非圧縮時) 1.5TB/巻 (非圧縮時) 最大2.1TB/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 1~2	
ホストインターフェース	LTO Ultrium7, LTO Ultrium6, LTO Ultrium5 ハーフハイドライブ	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	1~2		
外形寸法 (W×D×H) [mm]	478 × 809 × 87 (482 × 809 × 100 (*1))		
最大質量 [kg] (*2)	17.0 (22.0 (*1))		
最大消費電力 [W]	95 (120VA)		
周囲環境条件	温度 湿度	10~35°C (動作時)、-30~60°C (非動作時) 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 LT60 S2

テープライブラリ

- LTO Ultrium7, 6 ハーフハイドライブを採用
- ホストインターフェースはFC、SASをサポート
- 4Uの高さにカートリッジテープを最大48巻収納可能



[装置仕様]

製品名		ETERNUS LT60 S2	
標準価格 [税別]	2,609,000円から		
収納巻数	48		
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium7 カートリッジテープ LTO Ultrium6 カートリッジテープ LTO Ultrium5 カートリッジテープ	最大288TB 最大120TB 最大72TB	
テープドライブ仕様	LTO Ultrium7 ハーフハイドライブ LTO Ultrium6 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量 転送速度 記憶容量	300MB/秒 (非圧縮時) 6.0TB/巻 (非圧縮時) 160MB/秒 (非圧縮時) 2.5TB/巻 (非圧縮時)
データ転送速度 (非圧縮時)	最大4.3TB/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 1~4	
ホストインターフェース	LTO Ultrium7, LTO Ultrium6 ハーフハイドライブ	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	1~4		
外形寸法 (W×D×H) [mm]	478 × 809 × 175 (482 × 809 × 187 (*1))		
最大質量 [kg] (*2)	27.0 (33.0 (*1))		
最大消費電力 [W]	155 (167VA)		
周囲環境条件	温度 湿度	10~35°C (動作時)、-30~60°C (非動作時) 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。

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。

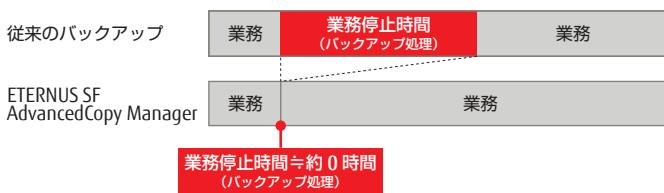
業務への影響を最小限に抑えた高速バックアップ・レプリケーションを提供するソフトウェア

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）



ストレージシステムの可用性を向上

2台のストレージ装置間でデータ等価性を維持しながら、1台のストレージ装置が使用不可となった場合、業務サーバに影響を与えずにI/Oアクセス先をもう1台のストレージ装置に自動切り替えを行うStorage Clusterを提供、業務の継続性を向上します (DX S4 series (DX60 S4/DX100 S4を除く))。(本機能はオプション)

ストレージ投資の最適化

サーバ仮想化により複数業務が混在する環境において、業務のサービスレベルに応じたストレージのリソース配分を自動化し、投資コストと運用コストを最適化する「ストレージ自動階層制御」や「QoS自動化」を提供しています (DX S4 series (DX60 S4を除く))。(本機能はオプション)

ソフト製品価格（税別）

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S4利用時	410,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	610,000円～

* ETERNUS SF Storage Cruiser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まれません。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。

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	844,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	1,679,000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まれません。

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。

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事ができます。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まれません。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。

システムプリンタ

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 PS5000series 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^{※1})適合

印刷新速度: 每分 21,600 行 (6LPI) / 每分 28,800 行 (8LPI)

基幹業務の集中印刷、大量印刷に最適な超高速モデル

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 (URL: <http://jp.fujitsu.com/platform/document/systemprinters/>) をご参照願います。

PS5230C

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

印刷新速度: 每分 8,250 行 (6LPI) / 每分 11,000 行 (8LPI)

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 (PS5230C-N、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 (PS5230C-CS、PS5230C-CP) の 3 モデルを提供



PS5110B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

印刷新速度: 每分 4,000 行 (6LPI)

毎分 5,333 行 (8LPI)



業務に合わせて機能が拡張できる中速モデル

FUJITSU Printer VSPseries ネットワークプリンタ

カット紙ページプリンタ



VSP4530B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

[35 ページ / 分] 標準価格 398,000 円 (税別)

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

ラインインパクトプリンタ



VSP3802B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

標準価格 4,000,000 円 (税別)

通常 (高品位) モード 600 行 / 分

VSP3710B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

標準価格 2,600,000 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

複写伝票への高速印刷を実現



VSP3601A

標準価格 1,350,000 円 (税別)

通常 (高品位) モード 200 行 / 分

通常モード 240 行 / 分

高速モード 280 行 / 分

用紙送り方式が選択できる高速ラインプリンタ

シリアルインパクトプリンタ

VSP2910H

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

標準価格 700,000 円 (税別)

通常 (高品位) モード 140 字 / 秒 (漢字)

高速モード 260 字 / 秒 (漢字)

VSP2851B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

標準価格 498,000 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)

省スペースで高速印刷に対応

VSP2740B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合

標準価格 298,000 円 (税別)

通常 (高品位) モード 89 字 / 秒 (漢字)

高速モード 165 字 / 秒 (漢字)

マルチ給紙方式で多彩な用紙・運用形態に対応

* 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。 <http://jp.fujitsu.com/about/eco/>

PDF印刷用ソフトウェア「拡張出力システム」(別売)

PDFファイルを高精細かつ高速に印刷が可能

拡張出力システムは、Windows 環境からシステムプリンタ「FUJITSU Printer PS5000シリーズ」で PDF ファイルを高精細かつ高速に印刷処理するサーバ用ソフトウェアです。

特長①: 印字がきれい

印字品質が他社ソフトウェアより高精細^{※1}

※1: MS明朝体、9ポイントの文字を印刷解像度: 400dpiで印刷し比較

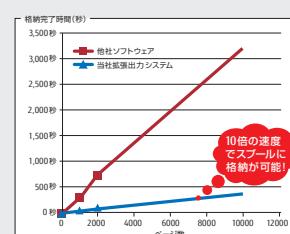
元データ	他社ソフトウェア	当社拡張出力システム
百	百	百
習	習	習
写	写	写
凸	凸	凸
局	局	局

特長②: 印刷処理が速い

印刷処理(スプール時間)が他社ソフトウェアより高速^{※2}

※2: データ容量: 77KByte/ページ、印刷解像度: 400dpiで当社環境^{※3}において印刷起動からスプールに格納完了となるまでの時間を比較

※3: CPU: Intel® Xeon® X5647 2.9GHz (2コア) × 2、メモリ: 32GBYTE、OS: Windows Server® 2008 R2 SP1



製品一覧

本製品は、サーバライセンスです。基本ライセンスで使用可能な範囲は、印刷性能が毎分300ページまでとなっており、PS5600Cや複数台接続によってそれ以上となる場合は、印刷性能に応じた追加ライセンスが必要となります。

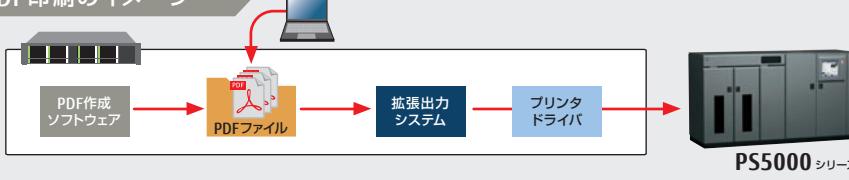
製品名	型名
拡張出力システム 基本ライセンス	XLSPD-001
拡張出力システム 追加ライセンス	XLSPD-002

・印刷性能における必要ライセンス数

プリンタ装置	印刷性能※	必要ライセンス数
PS5600C	毎分 600 ページ	2 (基本×1+追加×1)
PS5230C	毎分 230 ページ	1 (基本×1)
PS5110B	毎分 111 ページ	1 (基本×1)

※ A4 級 2UP 換算時

PDF印刷のイメージ



※サポートしているPDFバージョンは1.3～1.7で、動作保障しているのは「PDF/X-1a」形式もしくはそれに準拠する範囲です。

※動作確認済みのPDFは、Adobe® Acrobat®、FUJITSU Software Interstage List Creator、FUJITSU Software Interstage List Worksで生成されたものです。その他については、適用前に十分な確認が必要です。

※サポートしているサーバOSは、Microsoft® Windows Server® 2012 R2、Microsoft® Windows Server® 2012、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (Service Pack 1 以降)。

■マルチプラットフォームプリンタ PS5000シリーズ装置諸元

型名	PS5600C		PS5230C-N ^{*7} / 5230C-CS / 5230C-CP	PS5110B		
印刷方式	LED書き込みによる乾式電子写真方式					
印刷速度 ^{*1}	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) ^{*2}			
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 ^{*3} 、微塗工紙 ^{*4})				
	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 ² (連量55~135kg)				
給紙	4,000シート (坪量64g/m ²)		3,000シート (坪量64g/m ²)			
排紙	4,000シート (坪量64g/m ²)		2,000シート (坪量64g/m ²)			
インターフェース	BMC ^{*6} ^{*7} , 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) ^{*5}		
	非制御中	約1.6kVA	約0.9kVA	約0.6kVA (約0.7kVA) ^{*5}		
入力電源接続形態	M8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) ^{*5}		
	非制御中	約5.3MJ/H	約3.0MJ/H	約2.2MJ/H (約2.5MJ/H) ^{*5}		
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 (高さはオペレータパネルの256mmの突出を除く)		
質量	約1,670kg		約1,040kg	約450kg (約500kg) ^{*5}		
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					
湿度条件	稼働中: 40~70% RH 休止中: 20~80% RH (ただし、最高湿度26°C)					
寿命 ^{*4}	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		

*1: 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。

*2: 600dpi/2UP出力機能（オプション）が必要です。

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

*4: 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。

*5: ()は、チャネル接続でフルオプション搭載の場合。

*6: 50Pインターフェースとなります。

*7: PS5230C-NはBMCインターフェースには対応しません。

■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）

型名	VSP4530B	
印刷方式	レーザ書き込みによる乾式電子写真方式	
印刷速度 ^{*1}	35ページ/分 (A4片面) 32ページ/分 (A4両面)	
解像度	240 / 400 / 600 / 1200dpi ^{*3 *4}	
モード	FM、FNP、JEF (GS) [オプション] ^{*2 *5} 、JEF (K) [オプション] ^{*7}	
アウトラインフォント	明朝、ゴシック、欧文13書体、OCR-B	
印字コード種	バーコード	NW-7、JAN、Code39、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、物流商品コード ^{*9} 、カスタマバーコード、GS1-128 ^{*10 *11}
	2次元コード ^{*5}	QRコード、マイクロQRコード
プリンタドライバ	標準添付 (Windows Sever 2016、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2008 R2、Windows Sever 2008、Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7、Windows Vista)	
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
	坪量	64~105g/m ² (標準力セット)、64~157g/m ² (手差し) ^{*14}
給紙	標準	1,000枚 (500枚×2段) (坪量75g/m ²)、100枚 (手差し) ^{*14} (坪量75g/m ²)
	オプション	500枚×1段 (坪量75g/m ²)
排紙	標準	500枚 (坪量67g/m ²)
	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) ^{*12}	
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
IEC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 ^{*8}	5年、または60万ページ (A4)	
添付品	ソフトウェアCD (Print Walker、プリンタドライバ)、取扱説明書、電源ケーブル、トナー類 ^{*13} 、保証書	

*1: データ量により印字速度が変わります (写真イメージ等では速度が低下する場合があります)。

*2: GSチャネル接続のプリンタとは一部機能差があります。

*3: 400dpi/FMおよびFNPモードで対応。また600/1200dpiはFNPモードで対応します。

*4: 1200dpi印刷時は、拡張出力機能（オプション）が必要です。

*5: FNPモード時、Intersage List Creatorと連携してサポートします。

*6: GS連携機能（オプション）および拡張出力機能（オプション）が必要です。

*7: 拡張出力機能（オプション）が必要です。

*8: 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。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。

*9: FM、FNP、JEF (GS) モードに対応します。

*10: FNP、JEF (GS) モードに対応します。

*11: FNPモード時、Intersage List Creatorと連携してコンビニエンスストアでの料金代り納付に対応したGS1-128 (目視文字付き) バーコードの印刷が可能です。

*12: 2P接地型と同形状です。

*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)。

*14: Windowsドライバからの片面/両面送り印刷のみサポートします。

システムプリンタ

■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）

型名	VSP3802B	VSP3710B	VSP3601A
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*	通常（高品位）モード 通常モード* ⁵ 高速モード* ⁵	600行／分 — —	400行／分 550行／分 660行／分
解像度		160dpi	
モード	JEF (GS), JEF (K) [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* ⁹ , カスタマーバーコード		
プリンタドライバ	標準添付 (Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista)		
対応用紙	連続紙 種類 サイズ 幅* ⁶ 長さ（折り畳み）	76.2～406.4mm (3～16インチ) 76.2～304.8mm (3～12インチ)	88.9～406.4mm (3.5～16インチ)
給紙	連続紙（紙幅可変型トランクタ） 坪量（1枚の時）* ³	52～105g / m ² 引張り型	52～128g / m ² 押込み/引張り型
最大排出容量	（単票）64g / m ²	—	5枚
複写枚数* ²	通常モード時 高複写モード時* ⁴	6枚 8枚	5枚
インターフェース		LAN (100BASE-TX / 10BASE-T共用)	
その他機能		—	
電源	AC100 / 200V ±10% (50 / 60Hz)	AC100V ±10% (50 / 60Hz)	約1.2kVA
消費電力（最大）	約2.6kVA	約1.3kVA	
入力電源コンセント形状	3種30A引掛型* ⁷	3ピン形状（平行2Pアース極付）* ¹⁰	
発熱量	約9.4MJ / H	約3.8MJ / H	約3.3MJ / H
騒音（稼働時）	58.5dB (A)	55dB (A)	57dB (A)
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ 710 × 910 × 1,170	700 × 755 × 1,055	653 × 868 × 1,012
質量	約165kg	約163kg	約62kg
寿命* ⁸	5年、または150万シート	5年、または100万シート	5年、または50万シート
添付品	ソフトウェアCD (Print Walker, プリンタドライバ)、取扱説明書、電源ケーブル、インクリボン* ¹¹ 、保証書		

*1：印刷速度は機械的な最高速度であり、システム処理速度とは異ります。 *2：複写枚数はオリジナルを含んだ枚数で記載しています。 *3：対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 *4：高複写モード時は印字速度が低下します。

*5：高速モード、通常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。 *6：実際に印字出来る最大幅は345mm (13.6インチ)になります。

*7：コンセント形状はJIS-C-8303による3種30A引掛型（セント）です。類似の「接地極付さ3種30A引掛型（NEEMA L6-30）」とは異なります。

*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 (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。 *9：JEF「GS」モードの時に対応します。

*10：2P接地型と同形状です。 *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）

型名	VSP2910H	VSP2851B	VSP2740B
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*	通常（高品位）モード 通常モード* ² 高速モード* ²	140字／秒（漢字）、210字／秒（ANK） — 260字／秒（漢字）、390字／秒（ANK）	130字／秒（漢字）、195字／秒（ANK） — 260字／秒（漢字）、390字／秒（ANK）
解像度		160dpi	
モード	JEF (GS), JEF (K) [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* ⁹ , カスタマーバーコード* ⁴		
プリンタドライバ	標準添付 (Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista)		
対応用紙	連続紙 種類 サイズ 幅 長さ（折り畳み）	88.9～406.4mm (3.5～16インチ) 101.6mm以上 (4インチ以上)	101.6～406.4mm (4～16インチ) 101.6mm以上 (4インチ以上) * ⁶
給紙	单票 種類 サイズ 幅* ⁸ 長さ	52～128g / m ² 複写紙、上質紙、再生紙、タック紙、葉書、封筒等 55～364mm 90～364mm	64～128g / m ² 55～420mm * ⁹ 70～420mm * ¹⁰
最大排出容量	（単票）64g / m ²	200枚	120枚
複写枚数* ¹³	通常モード時 高複写モード時* ¹⁴	5枚 8枚	— 8枚 * ¹⁵
インターフェース		LAN (100BASE-TX / 10BASE-T共用)	
その他機能		バーコード / IDマーク読取機能	单票セットフリー機構
電源		AC100V ±10% (50 / 60Hz)	
消費電力（最大）	約0.6kVA	約0.7kVA	約0.23kVA
入力電源コンセント形状		3ピン形状（平行2Pアース極付）* ¹⁶	
発熱量	約2.1MJ / H	約1.8MJ / H	約0.6MJ / H
騒音（稼働時）	59dB (A)	60dB (A)	60dB (A)
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ 645 × 415 × 347	550 × 317 × 257	600 × 350 × 290
質量	約37kg	約16kg	約17kg
寿命* ¹⁷	5年、または13万シート	5年、または8万シート	
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* ¹⁸ 、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、通常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「GS」モードの時に対応します。

*4：VSP2910H / VSP2851Bのみサポートします。 *5：実際に印字出来る最大幅は345mm (13.6インチ)になります。長さ（折り畳み）の上限はドライバーにより異なります。 *6：連帳を後から給紙する時は127mm以上 (5インチ以上) となります。

*7：対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 *8：実際に印字出来る最大幅は345mm (13.6インチ)になります。

*9：複写枚数への印字時は用紙幅が182～420mmになります。单票セットフリー機能の使用時は100～364mmとなります。カットシートトイダの給紙幅時は100～420mmとなります。

*10：单票セットフリー機能の使用時は70～364mmとなります。カットシートトイダを後ろに装着した時は長さ100～420mmとなります。 *11：接続構成によって手差し給紙ができる場合があります。担当営業またはホームページで確認ください。

*12：カットシートトイダの給紙幅への印字が必要になります。 *13：複写枚数はオリジナルを含めた枚数で算じています。 *14：高複写モード時は印字速度が低下します。 *15：カットシートトイダの使用時は5枚までとなります。

*16：2P接地型と同形状です。 *17：年数、またはシート数いずれか早い方となります。1シートは15インチ×11インチ用紙 (381×279mm) で換算しています。また、本装置には寿命到達前であっても、消耗品以外にも定期的に交換が必要な部品があります。

*18：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

■事前登録による直接回収

富士通グループでは大切な環境資源を手上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なっています。



純正サプライ品をお求めします

富士通プリンタは、純正のトナーおよびプリンタニット、リボン使用時に最高の印字品質が得られるよう設計されています。
純正以外のものをご使用になると、リボン本体の故障の原因になります。印字品質が低下するなど、本来の性能が発揮できない場合があります。

純正以外の消耗品の使用に起因する装置故障への対応につきましては、保証契約または保証期間内であっても有効となりますので、ご留意ください。

※Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server 2008 Server その他のマイクロ製品の名称および製品名は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。

各製品を以下のように記載しています。

Windows® 10 - Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Microsoft® Windows Server® 2016 : Windows Server 2016, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 : Windows Server 2012 R2, Microsoft® Windows Server® 2012, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 : Windows Server 2008 R2, Microsoft® Windows Server® 2008 : Windows Server 2008

※UNIXは、米国およびその他の国におけるオーブン・グループの登録商標です。

※Oracle SolarisはSolarisまたはSolaris Operating Systemと記載する場合があります。OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその他の国におけるオーブン・グループの登録商標です。

※Red HatはShadow Manロゴは、米国およびその他の国におけるRed Hat, Inc.の登録商標または商標です。

各製品を以下の様に記載します。

Red Hat® Enterprise Linux® AS (v.4 for x86), Red Hat® Enterprise Linux® ES (v.4 for x86)

Red Hat® Enterprise Linux® AS (v.4 for EM64T), Red Hat® Enterprise Linux® ES (v.4 for EM64T)

Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for x86), Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for intel64)

Red Hat® Enterprise Linux® 6 (for x86), Red Hat® Enterprise Linux® 6 (Intel64)

Red Hat® Enterprise Linux® 7 (Intel64), Red Hat Enterprise Linux® 5/6/7

※Intestateは、富士通株式会社の登録商標です。

※Adobe、Adobeロゴ、Acrobat、およびAcrobatロゴは、Adobe System Incorporated（アドビシステムズ）の商標です。

※Intel、インテル、Intelロゴ、Xeonは、アメリカ合衆国および/または他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※その他の名前については、各社の登録商標または商標です。

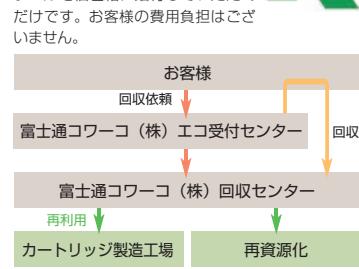
富士通グループの活動主旨にご賛同いただける場合には、
富士通コワーコ（株）「エコ受付センター」までご連絡ください。

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)



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

		IPホスト機能 (IPアドレス設定/SNMPなど)、VLAN機能	
		あり	なし
10Gbps (10GBASE-SR/LR/CR)	26ポート	SR-X526R1	—
10Gbps (10GBASE-T)	12ポート	SH-E514TR1	—
1Gbps (10/100/1000BASE-T)	40ポート	SR-X340TR1	—
	24ポート	SR-X324T2	—
	16ポート	SR-X316T2	SH1516ATD (※1)
	8ポート	—	SH1508ATD (※1)、SH1508ATMD (※2)

(※1) 19インチラック搭載時、装置間は1U空けて設置することが必須。

(※2) 19インチラック搭載不可。

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	前面吸氣 ・背面排氣	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、(<http://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>) をご参照ください。

※3：カットスルー方式利用時。

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+)	前面吸氣 ・背面排氣	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、(<http://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)	RJ45タイプRS-232C
コンソール	400Gbps	
VLAN機能	ポートVLAN/IEEE802.1Q 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)	○	
SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, SNTP, Telnet, SSH, Webコンソール、日本語ヘルプ対応CLI、ポートモニタリング、外部媒体 (USBメモリ)への一括データ保存		
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)	430×660×43.5mm (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 (http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/) 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)	
10/100/1000BASE-T	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 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)	○	
SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, SNTP, Telnet, SSH, Webコンソール、日本語ヘルプ対応CLI、ポートモニタリング、外部媒体 (USBメモリ)への一括データ保存		
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	
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 (http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/) にある製品情報の仕様をご覧ください。	

SR-X324T2 / SR-X316T2

サーバ収容レイヤー2スイッチ

全ポートギガ対応のサーバ収容に最適なスイッチ



希望小売価格（税別）：SR-X324T2 ¥118,800



希望小売価格（税別）：SR-X316T2 ¥96,800

10/100/ 1000T 24 / 16	スイッチ容量 48 / 32 Gbps	VLAN
	MACアドレス 登録数 8,000	スパニング ツリー
	前面吸気 ・背面排気	リンクアグリ ゲーション
	200V対応（※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。

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 (EEE対応) 16 (EEE対応)
コンソール	—	—
スイッチ容量	48Gbps	RJ45タイプRS-232C
VLAN機能	—	32Gbps
スパニングツリー	—	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	—	○ (Cos優先の識別のみ)
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/英語対応し、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	—	420×250×43.5mm (1U)
外形寸法 (W×D×H)	—	3.5kg以下
質量	—	24W 24W 17W
最大消費電力	100W 200W	24W 24W 18W
最大発熱量	100V 200V	86.4kWh/h 86.4kWh/h 61.2kWh/h
騒音	—	64.8kWh/h 45dB以下
省エネ法に基づくエネルギー消費効率	—	エネルギー消費効率は、富士通製品情報ページ (http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/) にある製品情報の仕様をご覧ください。

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6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、「ネットワーク製品総合カタログ」をご参照ください。

※3：10GBASE-CR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、(<http://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	10/100/1000BASE-T 10GBASE-SR/LR/CR	
コンソール	—	
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)	
CL/telnet	—	
WEB管理	○	
TFTP	クライアントのみ	
SNMP	v1,v2,v3	
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	252kWh/h 252kWh/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 (http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sh-e/) にある製品情報の仕様をご覧ください。

SH 1500シリーズ

エントリーモデルのレイヤー2スイッチ

ギガ対応やマグネット付きなど多彩なラインナップ



SH1516ATD

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
コンソール	—	—	—
スイッチ容量 (bps)	—	—	—
外寸法 (W×D×H)	266×162×44mm (1U)	266×162×44mm (1U)	265×117×33 (ラック取付不可)
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	36kWh/h	21.6kWh/h	23kWh/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 (http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sw-hub/) にある製品情報の仕様をご覧ください。	—



SH1508ATD



SH1508ATMD

※SR-X/SH-E/SHシリーズの詳細につきましては下記URLをご参考ください。
 SR-Xシリーズ <http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sr-x/>
 SH-Eシリーズ <http://www.fujitsu.com/jp/products/network/lan-switch/sh-e/>
 SHシリーズ <http://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	Si-R G110B	Si-R G200
・全ポートギガ対応 ・高速WAN（有線・無線）対応	・VPN性能 1Gbps ・VPN対地数 100 ・小型ONU対応	・VPN性能 650Mbps ・VPN対地数 250
Si-R シリーズ	Si-R220D	Si-R G100
・ISDN／高速デジタル回線対応	・VPN性能 130Mbps ・VPN対地数 100	・VPN性能 440Mbps ・VPN対地数 100
Si-R90brin	Si-R130B	Si-R30B
・5年保証	・VPN性能 128kbps ・VPN対地数 48	・VPN非対応
Si-R G110B	Si-R90brin	
小型ONUに対応したギガアクセスルータ 高速WAN/小型ONU対応VPNルータ、最大1Gbpsの高速VPNと無線WANに対応		

Si-R G110B

小型ONUに対応したギガアクセスルータ

高速WAN/小型ONU対応VPNルータ、最大1Gbpsの高速VPNと無線WANに対応



VPN	冗長化	VLAN	適用回線・サービス
1Gbps	VRRP	IPv6対応	3G/LTE
100対地	QoS	BGP-4	L2-VPN/IP-VPNなど
SHA2,AES/3DES/DES	帯域制御(WFO)	無線WAN	ADSL(フレッツADSLなど)
Dynamic VPN	優先制御(TOS)		FTTH(フレッツ光ネクストなど)
Ethernet over IP			データコネクト
最大経路登録数	管理機能		
1024	SNMP		
	Telnet(CLI)		

希望小売価格（税別）：¥98,000

WAN : 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1

小型ONUポート×1

LAN : 10/100/1000BASE-T×4ポート(SW-HUB)

Si-R G110B適用ケース

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

オプション製品

USB脱落防止機構
USBデータ通信モジュールの脱落を防止可能

機能仕様

- ・VPN（データ暗号化）
 - DES/3DES/AES
 - MD5/SHA1/SHA2
- ・冗長性（冗長化）
 - VRRP
 - IPV4/IPv6
- ・QoS
 - 帯域制御(WFO)
 - 回線二重化対応
 - 優先制御(TOS)
- ・BGP-4
- ・管理機能
 - SNMP
 - Telnet(CLI)
- ・物理/論理シェーピング

(注1) 以下のURLをご覧下さい。
<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sirg110/#supportcard>

(注2) データ通信モジュール、小型ONU非搭載時

Si-R G200

中規模拠点・中規模センター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	10/100/1000BASE-T×8ポート(SW-HUB)
L2-VPN/IP-VPNなど	10/100/1000BASE-T×2ポート、USBポート×2、カードスロット×1(ExpressionCard/34)
ADSL(フレッツADSLなど)	LAN : 10/100/1000BASE-T×8ポート(SW-HUB)
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	

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(ExpressionCard/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(WFO)	無線WAN
Dynamic VPN	優先制御(TOS)	
Ethernet over IP		
最大経路登録数	管理機能	
8000	SNMP	
	Web管理(GUI)(※1)	
	Telnet(CLI)	

オプション製品

ラック搭載機器
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

1台に1台搭載可能

PCカード盗難防止金具

希望小売価格（税別）：¥5,500

Si-R G100

小規模拠点向けギガアクセスルータ

軽量・コンパクト設計で無線WANに対応したVPNルータ

適用回線・サービス

3G/LTE	10/100/1000BASE-T×4ポート(SW-HUB)
L2-VPN/IP-VPNなど	10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1
ADSL(フレッツADSLなど)	
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	

希望小売価格（税別）：¥86,900

WAN : 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1

LAN : 10/100/1000BASE-T×4ポート(SW-HUB)

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

オプション製品

ラック搭載機器
電源ケーブル(200V用)

希望小売価格（税別）：¥5,500

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

1台に1台搭載可能

PCカード盗難防止金具

希望小売価格（税別）：¥5,500

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	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	60.12kWh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/nwps/sirg110/#supportcard>

(注2) データ通信モジュール、小型ONU非搭載時

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



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/U	SNMP
100対地		Web設定 (GUI)
AES/3DES/DES		Telnet (CLI)
Dynamic VPN		
Ethernet over IP		
最大経路登録数	QoS	BGP-4
1024	帯域制御 (WFO)	MPLS
	優先制御 (TOS)	VLAN

適用回線・サービス

FTTH (Bフレッツ等)
ADSL (フレッツADSL等)
IP-VPN (BGP-4対応)
L2-VPN (広域イーサネット)
BRI (INS64、DA64/128等)

製品仕様

LAN	10/100BASE-TX 4ポート(独立ポート)
WAN	BRI (DSU内蔵山1ポート、ST1山1ポート)
セキュリティスロット	ケンジントンスロット互換
コンソールモジュム	RS232C 2ポート (RJ45x1、Sub9x1)
アラセラリータ	端子 (DES/3DES/DES)
暗号化性能	データ圧縮 (LZS)
収容対地数	130Mbps
外形寸法 (W×D×H)	100対地
質量	205×280×42mm (1Uハーフサイズ)
消費電力	1.7kg
発熱量	10.5W
騒音	37.8KJ/h

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

19インチラックピッチ1Uに

2台搭載可能

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-R130B/30B

多機能ISDNルータ

小規模オフィスや店舗向けISDNルータ



適用回線・サービス

BRI (INS64、DA64/128等)

オプション製品

本体関連 (Si-R30B)

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

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

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

製品仕様

機種	Si-R130B	Si-R30B
LAN	10BASE-T 6ポート HUB内蔵	
WAN	BRI (DSU内蔵山1ポート、ST1山1ポート)	
アナログポート	RJ11 2ポート	
コンソール	RS232C 1ポート	
停電(バックアップ)	DSU、アナログポート (乾電池による)	
暗号化性能	128Kbps	—
収容対地数	48対地	—
外形寸法 (W×D×H)	241×202×48mm	
質量	1.7kg	(バックアップ用乾電池除く)
消費電力	11W	
発熱量	39.6KJ/h	
騒音	ファンレス	

Si-R90brin

小型スタンダードルータ

5年保証付き、低コストで導入可能

希望小売価格（税別）：¥69,300
10/100BASE-TX × 4ポートスイッチ搭載

Si-R90brin適用ケース

- 高速インターネットVPNの拠点側ルーターとして使用したい
→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	冗長化	IPv6対応
160Mbps	VRPP	
48対地	QoS	BGP-4
AES/3DES/DES	帯域制御 (WFO)	VLAN
Dynamic VPN	優先制御 (TOS)	
Ethernet over IP		
最大経路登録数	SNMP	
256	Web設定 (GUI)	
	Telnet (CLI)	

適用回線・サービス

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

機能仕様

- VPN (データ暗号化)
 - : DES/3DES
 - : AES
 - : AES-256
- 冗長性 (冗長化)
 - : VRPP
 - : ハイブリッドモード
 - : バックアップファーム
 - : デュアルコントローラ
- QoS
 - : 帯域制御 (WFO)
 - : TOS優先制御
 - : 物理/論理シェービング
- セキュリティ
 - : IPFW (IPルーティング (IPv4/IPv6))
 - : SPI
 - : アクセスロギング (syslog)
 - : ルーティングプロトコル
 - : RIP4 : Static/RIP/IRPv2/OSPF/BGP-4
 - : IPv6 : Static/RIPng

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。
<http://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/>

FUJITSU Network IPCOM EX SCシリーズ

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

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

IPCOM EX1100 SC

統合セキュリティネットワークサーバ

多様化する脅威から大切なデータやシステムを保護



希望小売価格（税別）：IPCOM EX1100 SC ¥638,000

IPCOM EX1100 SC では、シグネチャー型IPS機能、アンチウイルス機能、WEBコンテンツ・フィルタリング機能はどれか1機能のみ動作可能

標準搭載機能			
ファイアーウォール			
ルータ	ファイアーウォール	アノマリ型IPS	
オプション機能			
シグネチャー型IPS	アンチウイルス (アンチスパム対応)	WEBコンテンツ・フィルタリング	IPsec-VPN L2TP/IPsec

製品仕様

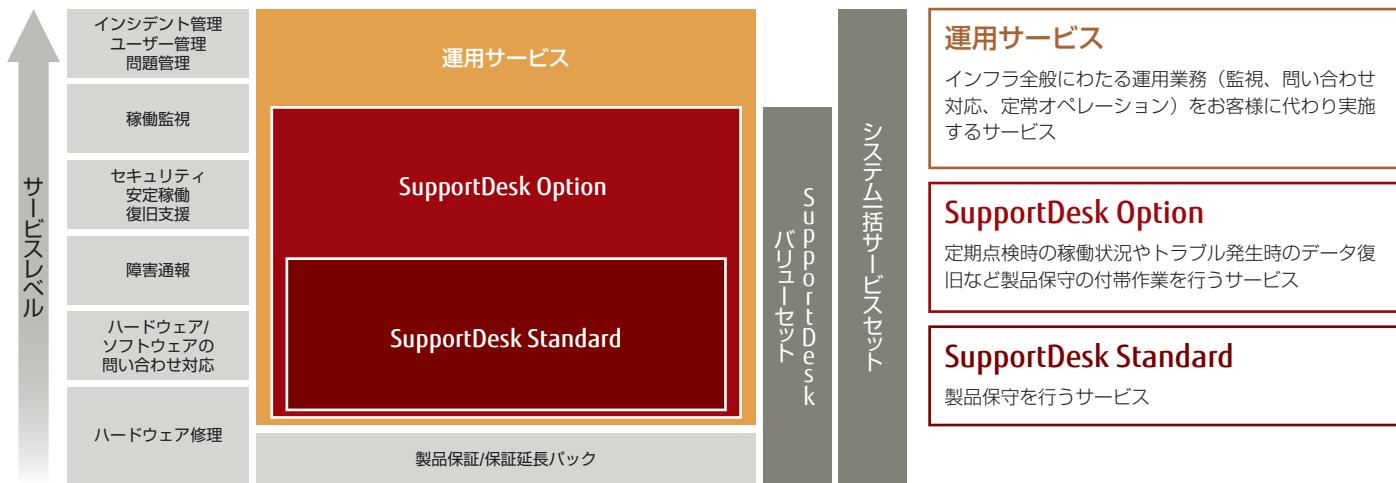
モデル名	IPCOM EX1100 SC
形態	19インチラック搭載 (1U) / 基板設置
インターフェース	10/100/1000BASE-T 4 (うち2ポートはバーバス機能付き)
IPルーティング	RIP/OSPF/BGP4 PPTP/EAPLainnt
UTM	ファイアーウォール アノマリ型IPS シグネチャー型IPS アンチウイルス Webコンテンツ・フィルタリング
IPsec-VPN	オプション
L2TP/IPsec	オプション
運用管理	システム管理 WebUI, CLI
ハードディスク	オプション
設置諸元	外形寸法 (W×D×H) 422×438×44mm 質量 9Kg 消費電力 66W 発熱量 238KJ/h 騒音 6.5dB (A) 以下

※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^{*})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^{※1}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^{※1}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^{※2})の送付も可能です。

※1 サーバをStandard契約した場合の目標値(ソフトウェアを除く)。ただしサービス時間終了の2時間前までに電話で受け付け、富士通が重大障害と判断した場合に限ります。また対象機器の設置地域/交通/天候などにより、2時間を超える場合や翌営業日以降の対応になる場合があります。

※2 主なCRU:「電源ユニット(ホットplug)」「内蔵ストレージ(ホットplug)」「ファン」
詳細は下記URLをご参照ください。
<http://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^{※3}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)^{※4}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^{※5}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 (*1)	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 (*2) (*3)	ハードディスク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は対象外です。

(*2) SSD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。

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パックを製品と一緒に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^{(*)1}。

(*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をご提供します。さらにオプション製品^{(*)2}のサポートも含まれますのでコストパフォーマンスに優れたパッケージサービスです。

(*2) 一部対象外製品もあります。

◎ 手間いらずの一括払い

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

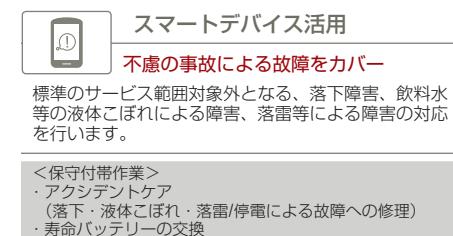
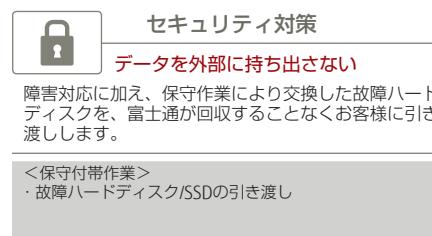
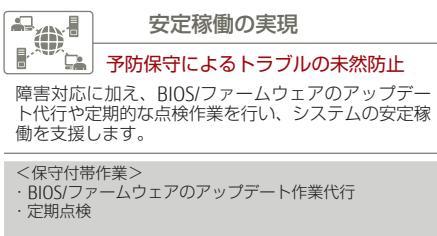
(*3) 消耗品などは、別途有償となります。

◎ お申し込みは簡単

お客様の運用に合ったパッケージをご購入いただき、「登録Webフォーム」から入力・送信、もしくは「お客様登録カード」を記入・郵送いただけで、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）」にてご登録いただくか、「お客様登録カード^{(*)1}」に必要事項をご記入のうえ、サービス製品本体の保証書の写しとあわせてご返送ください。



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

(*2) 「SupportDeskパック」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。



(*1) 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。

*パッケージのデザインは上記と異なる場合があります。

SupportDeskパック 登録のお願い

SupportDeskパックのサポート期間を最大限ご利用いただくために、速やかな登録手続きをお願いします。

PCサーバ PRIMERGY

SupportDeskパック Standard/Standard24

■タワー/ラック型用

※1パック (PCサーバ本体1台)あたりの価格

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

■ブレードサーバ用 (*1)

※1パック (サーバブレード/シャーシ/ストレージブレード/スイッチブレード各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			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	
サーバブレード BX2560 M2	3年保証	型名	SV7X10331	SV7X10337	SV7X1033D	SV7X10333	SV7X10339	SV7X1033F		
		標準価格(税別)	99,000円	156,000円	206,000円	135,000円	213,000円	282,000円		
サーバブレード BX2580 M2	3年保証	型名	SV7X10321	SV7X10327	SV7X1032D	SV7X10323	SV7X10329	SV7X1032F		
		標準価格(税別)	109,000円	172,000円	226,000円	148,000円	235,000円	310,000円		
シャーシ(*2) BX900 S2	3年保証	型名	SV7X10301	SV7X10307	SV7X1030D	SV7X10303	SV7X10309	SV7X1030F		
		標準価格(税別)	102,000円	160,000円	209,000円	144,000円	222,000円	292,000円		
シャーシ BX400 S1	3年保証	型名	SV7X10311	SV7X10317	SV7X1031D	SV7X10313	SV7X10319	SV7X1031F		
		標準価格(税別)	47,000円	76,000円	100,000円	68,000円	108,000円	143,000円		
ストレージブレード SX910 S1	1年保証	型名	SV7X10401	SV7X10407	SV7X1040D	SV7X10403	SV7X10409	SV7X1040F		
		標準価格(税別)	143,000円	197,000円	243,000円	194,000円	268,000円	329,000円		
ストレージブレード SX960 S1 / SX980 S2	1年保証	型名	SV7X10421	SV7X10427	SV7X1042D	SV7X10423	SV7X10429	SV7X1042F		
		標準価格(税別)	103,000円	153,000円	197,000円	141,000円	209,000円	266,000円		
スイッチブレード(1Gbps)	1年保証	型名	SV7X10431	SV7X10437	SV7X1043D	SV7X10433	SV7X10439	SV7X1043F		
		標準価格(税別)	49,000円	68,000円	83,000円	67,000円	93,000円	114,000円		
スイッチブレード(10Gbps)	1年保証	型名	SV7X10441	SV7X10447	SV7X1044D	SV7X10443	SV7X10449	SV7X1044F		
		標準価格(税別)	202,000円	278,000円	343,000円	275,000円	378,000円	467,000円		
SASスイッチブレード	1年保証	型名	SV7X10451	SV7X10457	SV7X1045D	SV7X10453	SV7X10459	SV7X1045F		
		標準価格(税別)	27,000円	37,000円	45,000円	37,000円	50,000円	62,000円		
LANバススルーブレード	1年保証	型名	SV7X10461	SV7X10467	SV7X1046D	SV7X10463	SV7X10469	SV7X1046F		
		標準価格(税別)	57,000円	93,000円	125,000円	80,000円	128,000円	172,000円		
ファイバーチャネルスイッチ ブレード	1年保証	型名	SV7X10471	SV7X10477	SV7X1047D	SV7X10473	SV7X10479	SV7X1047F		
		標準価格(税別)	182,000円	251,000円	308,000円	248,000円	342,000円	421,000円		
ファイバーチャネルバススルーブレード	1年保証	型名	SV7X10481	SV7X10487	SV7X1048D	SV7X10483	SV7X10489	SV7X1048F		
		標準価格(税別)	51,000円	71,000円	87,000円	70,000円	96,000円	119,000円		
InfiniBand スイッチブレード (56Gbps)	1年保証	型名	SV7X10491	SV7X10497	SV7X1049D	SV7X10493	SV7X10499	SV7X1049F		
		標準価格(税別)	231,000円	321,000円	399,000円	318,000円	440,000円	544,000円		
コンバージドファブリックスイッチ ブレード	1年保証	型名	SV7X104A1	SV7X104A7	SV7X104AD	SV7X104A3	SV7X104A9	SV7X104AF		
		標準価格(税別)	330,000円	446,000円	536,000円	456,000円	611,000円	733,000円		

(*1) サーバブレード/シャーシ/ストレージブレード/スイッチブレードの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) 7年保守サポート対応のシャーシは対象外です。

■マルチノードサーバ用 (*1)

※1パック (サーバノード/シャーシ各1台)あたりの価格

PRIMERGY対象モデル (*2)	製品保証	サービス内容	・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			24時間365日		
		サービス名称	SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24		
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X10541	SV7X10547	SV7X1054D	SV7X10543	SV7X10549	SV7X1054F
		標準価格(税別)	317,000円	459,000円	582,000円	460,000円	656,000円	824,000円
サーバノード CX2550 M2	3年保証	型名	SV7X10551	SV7X10557	SV7X1055D	SV7X10553	SV7X10559	SV7X1055F
サーバノード CX2570 M2	3年保証	標準価格(税別)	402,000円	557,000円	689,000円	544,000円	747,000円	921,000円
シャーシ CX400 M1	3年保証	型名	SV7X10531	SV7X10537	SV7X1053D	SV7X10533	SV7X10539	SV7X1053F
		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) 氷冷サーバ/シャーシは本SupportDeskパックの対象外です。

■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	製品保証	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯	平日8時30分～19時			24時間365日		
		サービス名称	SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24		
		サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		型名	SV7X10731	SV7X10737	SV7X1073D	SV7X10733	SV7X10739	SV7X1073F
		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
コンバージドファブリックスイッチ	1年保証							

SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス

■タワー/ラック型用

※1パック (PCサーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY対象モデル	製品保証	サービス内容	・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	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
TX1310 M3	1年保証							
TX1320 M3 / TX1330 M3	1年保証							
TX2550 M4	3年保証							
RX1330 M3	1年保証							
RX2520 M4	3年保証							
RX2530 M4	3年保証							
RX2540 M4	3年保証							
RX4770 M4 / RX4770 M3	3年保証							

(*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は対象外です。

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

■ブレードサーバ型用 (*1)

PRIMERGY対象モデル							サービス内容						※1パック (サーバブレード本体1台)あたりの価格						
								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	3年	4年	5年	3年	4年	5年	3年	4年	5年			
サーバブレード BX2560 M2	3年保証	型名	SV7X30331	SV7X30337	SV7X3033D	SV7X30333	SV7X30339	SV7X3033F											
		標準価格(税別)	115,000円	176,000円	230,000円	149,000円	230,000円	302,000円											
サーバブレード BX2580 M2	3年保証	型名	SV7X30321	SV7X30327	SV7X3032D	SV7X30323	SV7X30329	SV7X3032F											
		標準価格(税別)	124,000円	191,000円	249,000円	161,000円	251,000円	329,000円											

(*1) サーバブレード/シャーシ/ストレージブレード/スイッチブレードの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) 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 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

PRIMERGY対象モデル							サービス内容						※1パック (PCサーバ本体1台)あたりの価格					
								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	3年	4年	5年	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 M3 / TX1330 M3	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 M4	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 M3	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 M4	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 M4	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 M4	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 M4 / RX4770 M3	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										

■ブレードサーバ型用 (*1)

PRIMERGY対象モデル							サービス内容						※1パック (サーバブレード本体1台)あたりの価格					
								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	3年	4年	5年	3年	4年	5年	3年	4年	5年		
サーバブレード BX2560 M2	3年保証	型名	SV7X31331	SV7X31337	SV7X3133D	SV7X31333	SV7X31339	SV7X3133F										
		標準価格(税別)	152,000円	224,000円	290,000円	200,000円	297,000円	385,000円										
サーバブレード BX2580 M2	3年保証	型名	SV7X31321	SV7X31327	SV7X3132D	SV7X31323	SV7X31329	SV7X3132F										
		標準価格(税別)	161,000円	239,000円	309,000円	212,000円	317,000円	411,000円										

(*1) サーバブレード/シャーシ/ストレージブレード/スイッチブレードの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。

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"> ・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) ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し (*1) (*2) 						
		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	
TX1310 M3	1年保証	型名	SV7X32011	SV7X32017	SV7X3201D	SV7X32013	SV7X32019	SV7X3201F
		標準価格(税別)	132,000円	177,000円	220,000円	163,000円	220,000円	273,000円
TX1320 M3 / TX1330 M3	1年保証	型名	SV7X32021	SV7X32027	SV7X3202D	SV7X32023	SV7X32029	SV7X3202F
		標準価格(税別)	149,000円	202,000円	250,000円	192,000円	260,000円	322,000円
TX2550 M4	3年保証	型名	SV7X32191	SV7X32197	SV7X3219D	SV7X32193	SV7X32199	SV7X3219F
		標準価格(税別)	174,000円	249,000円	320,000円	224,000円	321,000円	413,000円
RX1330 M3	1年保証	型名	SV7X32001	SV7X32007	SV7X3200D	SV7X32003	SV7X32009	SV7X3200F
		標準価格(税別)	139,000円	188,000円	233,000円	174,000円	233,000円	290,000円
RX2520 M4	3年保証	型名	SV7X32101	SV7X32107	SV7X3210D	SV7X32103	SV7X32109	SV7X3210F
		標準価格(税別)	194,000円	269,000円	326,000円	252,000円	348,000円	439,000円
RX2530 M4	3年保証	型名	SV7X32121	SV7X32127	SV7X3212D	SV7X32123	SV7X32129	SV7X3212F
		標準価格(税別)	184,000円	255,000円	321,000円	233,000円	323,000円	405,000円
RX2540 M4	3年保証	型名	SV7X32131	SV7X32137	SV7X3213D	SV7X32133	SV7X32139	SV7X3213F
		標準価格(税別)	215,000円	300,000円	362,000円	281,000円	391,000円	492,000円
RX4770 M4 / RX4770 M3	3年保証	型名	SV7X32211	SV7X32217	SV7X3221D	SV7X32213	SV7X32219	SV7X3221F
		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は対象外です。

■ブレードサーバ型用 (*1)

※1パック (サーバブレード本体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"> ・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) ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し (*2) 						
		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	
サーバブレード BX2560 M2	3年保証	型名	SV7X32331	SV7X32337	SV7X3233D	SV7X32333	SV7X32339	SV7X3233F
		標準価格(税別)	167,000円	244,000円	315,000円	214,000円	315,000円	407,000円
サーバブレード BX2580 M2	3年保証	型名	SV7X32321	SV7X32327	SV7X3232D	SV7X32323	SV7X32329	SV7X3232F
		標準価格(税別)	176,000円	258,000円	333,000円	225,000円	334,000円	433,000円

(*1) サーバブレード/シャーシ/ストレージブレード/スイッチブレードの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) 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。

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

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	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
タワー/ ラック型用	PRIMERGY本体	1台	1台	1台	1台
	PRIMERGY用ディスプレイ（液晶/CRT/ラックコンソール）	1台	1台	1台	1台
	マウス	1個	1個	1個	1個
	キーボード	1個	1個	1個	1個
	内蔵オプション【CPU/メモリ/SSD/HDD/カードなど】(*1) (*2)	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(*3) (*4)	1台	1台	1台	1台
	PRIMERGY SX05 S1 (*5)	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
	定期点検（年1回）	—	—	○	○
故障ハードディスク/SSDの引き渡し(*6)		—	○	—	○
BIOS/ファームウェアのアップデート（定期点検時に実施）		—	—	○	○

(*1) KVMスイッチも対象です。

(*2) 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。<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

(*3) 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。

(*4) 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。

(*5) 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。

(*6) PCIe SSDは対象外です。

※ 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。

■ブレードサーバ用

対象製品	SupportDeskパック（*1）	SupportDeskパック			
		Standard/Standard24	SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡 プラス OSサポートなし	BIOS/ファームウェア アップデート・定期点検 プラス OSサポートなし	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 OSサポートなし
サーバ ブレード用	サーバブレード本体	1台	1台	1台	1台
	内蔵オプション【CPU/メモリ/HDD/カードなど】(*2)	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（本体内蔵/外付）	1台	1台	1台	1台
	定期点検（年1回）	—	—	○	○
	故障ハードディスクの引き渡し	—	○	—	○
	BIOS/ファームウェアのアップデート（定期点検時に実施）	—	—	○	○

(*1) サーバブレードシャーシ/ストレージブレード/スイッチブレードの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) 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。<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

※ 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。

■プレードサーバオプション製品用

対象製品		SupportDeskパック (*1)	Standard/Standard24
BX900用	BX900 S2 シャーシ本体	1台	
	マネジメントプレード	本体最大搭載可能数まで	
	PRIMERGY用ディスプレイ(液晶/CRT/ラックコンソール)	1台	
	マウス	1個	
	キーボード	1個	
	電源ユニット/高効率電源ユニット/FANユニット	本体最大搭載可能数まで	
SX910/SX960/SX980用	BX400 S1 シャーシ本体	1台	
	マネジメントプレード	本体最大搭載可能数まで	
	PRIMERGY用ディスプレイ(液晶/CRT/ラックコンソール)	1台	
	マウス	1個	
	キーボード	1個	
	光学ドライブ	1台	
ストレージプレード用(*3)	LCDパネル/フロントパネル/フロアスタンドキット	1個	
	電源ユニット/FANユニット	本体最大搭載可能数まで	
	SX910 S1ストレージプレード本体	1台	
	内蔵LTOユニット	1台	
	SX960 S1/SX980 S2 ストレージプレード本体	1台	
	内蔵ストレージユニット	本体最大搭載可能数まで	
スイッチプレード用	スイッチプレード	スイッチプレード(1Gbps)/(10Gbps)本体	1台
	SFP/SFP+モジュール	本体最大搭載可能数まで	
	SASスイッチプレード	SASスイッチプレード本体	1台
	LANバススループレード	LANバススループレード本体	1台
	SFP+モジュール	本体最大搭載可能数まで	
	ファイバーチャネルスイッチプレード	ファイバーチャネルスイッチプレード本体	1台
	SFP/SFP+モジュール	本体最大搭載可能数まで	
	ライセンスオプション(ISLトランкиングなど)	1個	
	ファイバーチャネルバススループレード	ファイバーチャネルバススループレード本体	1台
	InfiniBandスイッチプレード	InfiniBandスイッチプレード(56Gbps)本体	本体最大搭載可能数まで
	コンバージドファブリックスイッチプレード	コンバージドファブリックスイッチプレード本体	1台
	QSFP+モジュール/SFP+モジュール	本体搭載可能数まで	

(*1) サーバプレード/シャーシ/ストレージプレード/スイッチプレードの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) 7年保守サポート対応のシャーシは対象外です。

(*3) 接続先のサーバプレードに搭載される「SASアライコントローラカード」および「拡張カードスロットモジュール」は本パックの対象範囲には含まれません。

「フレードサーバ(サーバプレード用)」の対象範囲となります。

■マルチノードサーバ用

対象範囲 (*2)		SupportDeskパック (*1)	SupportDeskパック
サーバノード用	CX2550 CX2570	サーバノード本体	1台
		PRIMERGY用ディスプレイ(液晶/CRT/ラックコンソール)	1台
		マウス	1個
		キーボード	1個
		CRT/KB切替器またはKVMスイッチ	1台
		内蔵オプション (*3) (CPU/メモリ/HDD/カード等)	本体搭載可能数まで
シャーシ用 (*4)	CX400	光学ドライブ(本体内蔵/外付)	1台
		シャーシ本体	1台
		電源ユニット	本体搭載可能数まで

(*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/シャーシは対象外です。

(*3) SSD、SATA Flashモジュールは有寿命部品です。書き込み回数が上限に達した場合は、有償交換になります。

対象となるSSD、SATA Flashモジュールについては、右記URLをご参照ください。<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

(*4) サーバノード用SupportDeskパックの契約が必要です。

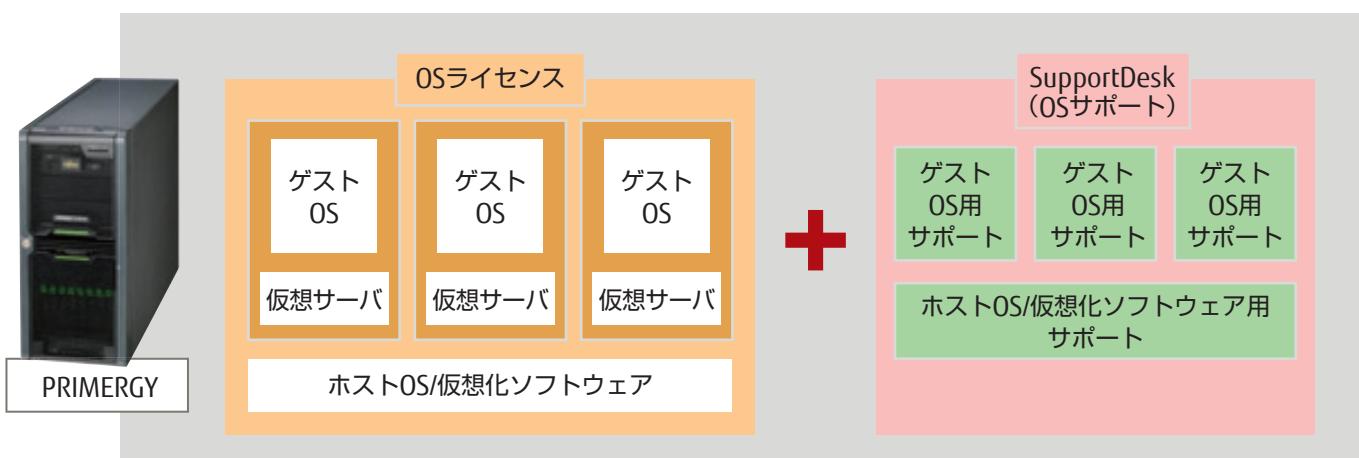
■外部スイッチ用

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	コンバージドファブリックスイッチ本体	1台	
	インターフェースカード	本体搭載可能数まで	
	QSFP+モジュール/SFP+モジュール	本体搭載可能数まで	

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

OSサポートについて

ハードウェアサポートに加えOSのサポートもご希望される場合は、使用される製品にあわせてSupportDeskをご利用ください。ご購入いただいた製品によってお選びいただけるOSサポート製品が異なります。下記を参考にOSサポート製品をお選びください。



※ホストOS（または仮想化ソフトウェア）とゲストOSの使用方法にあわせた契約が必要です。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) (*2)	SupportDesk Windows Server Standard オプション (3/4/5年一括) (*3) (*4) (*5)	SupportDesk Windows Server Standard 仮想化対応 オプション (3/4/5年一括) (*3) (*4) (*6)	SupportDesk Windows Server Datacenter 仮想化対応 オプション (3/4/5年一括) (*3) (*4) (*7)	SupportDesk Linux サポート専用 オプション (1/3/4/5年一括) (*3) (*4) (*8)	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 2016	ホストOS用	○	○	○	○	—	—	—	—
		ゲストOS用		—			—	—	—	—
	Windows Server 2012 / 2012 R2	ホストOS用	○	○	○	○	—	—	—	—
		ゲストOS用		—			—	—	—	—
Linux	Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	—	—	—	—	—	○	○	—	—
	SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	—	—	—	—	—	—	—	○	—
VMware	VMware ESXi	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	VMware vSphere (*9)	—	—	—	—	—	—	—	—	○

(*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) B、E、PY から始まる型名で手配可能なライセンスが対象です。

(*3) 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。

(*4) PRIMERGY RX4770 M4、RX4770 M3、マルチノードサーバは対象外です。

(*5) 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、Windows Storage Server、Windows Web Server 2008 R2 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 Standard、Essentials、Windows Storage Server です。

(*7) 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 Enterprise、Datacenter です。

(*8) 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。

(*9) VMware vSphere オプションには、1年間のサポートサービスがバンドルされています。バンドルサポート期間終了後、本サービスをご契約ください。

ハードディスクキャビネット

SupportDeskパック Standard/Standard24

■ハードディスクキャビネット用 (*1)

※1パック (ハードディスクキャビネット1台)あたりの価格

ハードディスクキャビネット対象モデル	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯			24時間365日		
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
ハードディスクキャビネット JX40 S2	1年保証	SV7X10711	SV7X10717	SV7X1071D	SV7X10713	SV7X10719	SV7X1071F
		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	SV7X10721	SV7X10727	SV7X1072D	SV7X10723	SV7X10729	SV7X1072F
		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 (*1)	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台 本体搭載可能数まで

(*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。

無停電電源装置 (UPS)

SupportDeskパック Standard/Standard24

■無停電電源装置 (UPS) 用

※1パック (UPS本体1台)あたりの価格

無停電電源装置 (UPS) 電源容量	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理(当日2時間以内オンサイト修理) ・バッテリー交換 ・UPS管理ソフトのサポート ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
		サービス時間帯			24時間365日		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
		SV7X10601	SV7X10607	SV7X1060D	SV7X10603	SV7X10609	SV7X1060F
電源容量 1,000VA以下	1年保証/3年保証	33,000円	49,000円	59,000円	44,000円	62,000円	80,000円
		SV7X10611	SV7X10617	SV7X1061D	SV7X10613	SV7X10619	SV7X1061F
電源容量 2,000VA以下	3年保証	49,000円	73,000円	90,000円	68,000円	97,000円	123,000円
		SV7X10621	SV7X10627	SV7X1062D	SV7X10623	SV7X10629	SV7X1062F
電源容量 3,000VA以下	3年保証	117,000円	167,000円	218,000円	162,000円	231,000円	299,000円
		SV7X10641	SV7X10647	SV7X1064D	SV7X10643	SV7X10649	SV7X1064F
Smart-UPS RT5000	1年保証	324,000円	436,000円	558,000円	414,000円	579,000円	745,000円

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) (*2) (*3)

対象製品	SupportDeskパック	Standard/Standard24
電源容量 3,000VA以下	無停電電源装置 (UPS) 本体	1台
	UPS用オプションカード (UPS用 RS-232C拡張ボード、ネットワーク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
	UPS管理ソフト	1本 PowerChute® Business Edition/PowerChute® Network Shutdownのいずれか
Smart-UPS RT 5000 (*4)	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 (*5)	2個
	UPS管理ソフト	1本 PowerChute® Network Shutdown

(*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) バッテリー交換費用 (部品費/作業費) もサポート範囲に含みます。ただし、拡張バッテリーは対象外です。

(*4) タワー型を含みます。

(*5) 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

■法人向けパソコン用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン対象モデル	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 ・サービス対象製品にバンドルまたはブレインストールされた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		
		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）/FUTRO（FUTRO L420/Lを除く）	1年保証	型名 SV7X03B01 標準価格（税別） 28,000円	SV7X03B07 43,000円	SV7X03B0D 60,000円	SV7X03B03 44,000円	SV7X03B09 65,000円	SV7X03B0F 90,000円

（*1）サービス対象製品本体にバンドルまたはブレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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（*1）	サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理 ・サービス対象製品にバンドルまたはブレインストールされた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 24時間365日		
		3年	4年	5年	3年	4年	5年
ARROWS Tab（訪問修理対応モデル）	1年保証	型名 SV7X03B31 標準価格（税別） 38,000円	SV7X03B37 53,000円	SV7X03B3D 70,000円	SV7X03B33 54,000円	SV7X03B39 75,000円	SV7X03B3F 100,000円

（*1）本SupportDeskパックは、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。

（*2）サービス対象製品本体にバンドルまたはブレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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 Standard 引取修理

■法人向けパソコン/タブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン/タブレット対象モデル（*1）	サービス内容	・ハードウェア引取修理 ・サービス対象製品にバンドルまたはブレインストールされた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		
		3年	4年	5年	3年	4年	5年
LIFEBOOK（無線WANモデル）/ARROWS Tab（Qシリーズ/Rシリーズ/Vシリーズ）	1年保証	型名 SV7X05B11 標準価格（税別） 12,000円	SV7X05B17 18,000円	SV7X05B1D 26,000円	SV7X07B31 17,000円	SV7X07B37 24,000円	SV7X07B3D 34,000円

（*1）ESPRIMO、LIFEBOOK（無線WANモデル以外）、FUTRO、ESPRIMOロングライフシリーズは対象外です。

（*2）サービス対象製品本体にバンドルまたはブレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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 Standard 先出しセンドバック

■法人向けタブレット用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けタブレット対象モデル	サービス内容	・代替品の送付、障害機の引取り（*1） ・サービス対象製品にバンドルまたはブレインストールされた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9時～17時		
		3年	4年	5年	3年	4年	5年
ARROWS Tab（R727/R）（*3）	1年保証	型名 SV7X07B31 標準価格（税別） 17,000円	SV7X07B37 24,000円	SV7X07B3D 34,000円	SV7X07B31 17,000円	SV7X07B37 24,000円	SV7X07B3D 34,000円

（*1）お客様からの引取依頼を受け、物流業者が障害機器を引取り、富士通キッティングセンターへ返送します。お客様にて代替品を受け取られてから10営業日以内に、障害機器引取りのご依頼をお願いします。手順・電話番号は、代替品に同梱される手順書に従ってください。事前にお客様自身で障害機器のデータ消去およびデータ移行を実施してください。

（*2）サービス対象製品本体にバンドルまたはブレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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）個別型名の機種については対象外です。

SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡・アクシデントケアプラス

■法人向けパソコン用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

法人向けパソコン対象モデル（*1）	サービス内容	・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） ・サービス対象製品にバンドルまたはブレインストールされた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		
		3年	4年	5年	3年	4年	5年
ESPRIMO（ロングライフモデルを除く）/LIFEBOOK（無線WANモデルを除く）	1年保証	型名 SV7X35B01 標準価格（税別） 38,000円	SV7X35B07 55,000円	SV7X35B0D 73,000円	SV7X35B03 55,000円	SV7X35B09 78,000円	SV7X35B0F 104,000円

（*1）ARROWS Tab、FUTRO は対象外です。

（*2）サービス対象製品本体にバンドルまたはブレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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 アクシデントケアプラス 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

法人向け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(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理を含む) ・サービス対象製品にバンドルまたはプレインストールされた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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年
LIFEBOOK (無線WANモデル)	型名	SV7X38B11	SV7X38B17	SV7X38B1D
1年保証	標準価格(税別)	15,000円	22,000円	30,000円

(*1) ESPRIMO、LIFEBOOK (無線WANモデル以外)、ARROWS Tab、FUTRO、ESPRIMOロングライフシリーズは対象外です。

(*2) サービス対象製品本体にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office Premium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 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) ・サービス対象製品にバンドルまたはプレインストールされた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		
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年
ARROWS Tab (Qシリーズ/Rシリーズ/Nシリーズ)	型名	SV7X37B31	SV7X37B37	SV7X37B3D
1年保証	標準価格(税別)	30,000円	37,000円	46,000円

(*1) ESPRIMO、LIFEBOOK、FUTRO、ESPRIMOロングライフシリーズは対象外です。

(*2) サービス対象製品本体にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office Premium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は、お客様自身でバッテリーを取り外し・交換すること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。

(*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

■法人向けシンクライアント用

※1パック (パソコン本体1台)あたりの価格

法人向けパソコン対象モデル	サービス内容	・ハードウェア訪問修理(落下・液体こぼれ・落雷/停電による故障への修理を含む) ・サービス対象製品にバンドルまたはプレインストールされた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					
製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3年	4年	5年
FUTRO (FUTRO L420/Lを除く)	型名	SV7X36B01	SV7X36B07	SV7X36B0D	SV7X36B03	SV7X36B09	SV7X36B0F
1年保証	標準価格(税別)	37,000円	53,000円	70,000円	51,000円	72,000円	96,000円

(*1) サービス対象製品本体にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office Premiumは除く)に関するお問い合わせを専門技術者が対応します。

法人向けパソコン/タブレット向け SupportDeskパックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

■法人向けパソコン/タブレット用

対象製品(*1) (*2) (*3)	SupportDeskパック	SupportDeskパック						
		Standard/ Standard24	Standard 引取修理	Standard 先出し センダーパック	保守交換ディスク 引渡・ アクシデントケア プラス	アクシデントケア プラス 引取修理	バッテリー交換・ アクシデントケア プラス 引取修理 (*4)	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	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(*5)	1台	—	—	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個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
	モニターマウントキット(*7)	1個	—	—	1個	—	—	1個
	キーボード・ドッキングステーション	—	○	○	—	—	○	—
	拡張クレードル	—	○	○	—	—	○	—
	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)	—	—	—	○	○	○	○

(*1) すべての機種において、バッテリー・防水シート等の消耗品を除きます。

(*2) ARROWS、ARROWS Tab、LIFEBOOK U937/R、FUTRO MU937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) 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) ARROWS Tabは、お客様自身でバッテリーを取り外し・交換すること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。

(*5) 27型ディスプレイまで含みます。ノート型パソコン、タブレットは対象外です。

(*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)およびFUTRO S720のみ対象です。

(*8) サービス期間中1回までの対応となります。

(*9) サービス対象製品本体にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品 (Office Premium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。

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 ・サービス対象製品にバンドルまたはプレインストールされた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			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
J550/2 / W570 / M770 / M740	1年保証	型名	SV7X03C11	SV7X03C17	SV7X03C1D	SV7X03C13	SV7X03C19	SV7X03C1F
		標準価格（税別）	38,000円	57,000円	72,000円	51,000円	77,000円	98,000円
R970 / R940	1年保証	型名	SV7X03C31	SV7X03C37	SV7X03C3D	SV7X03C33	SV7X03C39	SV7X03C3F
		標準価格（税別）	180,000円	260,000円	323,000円	250,000円	350,000円	427,500円
H970 / H770 / H760 / C740	1年保証	型名	SV7X03C21	SV7X03C27	SV7X03C2D	SV7X03C23	SV7X03C29	SV7X03C2F
		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にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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） ・サービス対象製品にバンドルまたはプレインストールされた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の引き渡し（*3）						
		サービス時間帯			24時間365日			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
J550/2 / W570 / M770 / M740	1年保証	型名	SV7X35C11	SV7X35C17	SV7X35C1D	SV7X35C13	SV7X35C19	SV7X35C1F
		標準価格（税別）	50,000円	69,000円	84,000円	65,000円	90,000円	111,000円
H970 / H770 / H760 / C740	1年保証	型名	SV7X35C21	SV7X35C27	SV7X35C2D	SV7X35C23	SV7X35C29	SV7X35C2F
		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 R940 は対象外です。

（*2）サービス対象製品本体にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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	
			1台	1台
PCワーク ステーション用	CELSIUS本体		1台	1台
	ディスプレイ（*2）		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）（*3）	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで
	光学ドライブ	1個	1個	1個
	KVMスイッチ（*4）	1個	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の引き渡し	—	○	○
	OSサポート（*5）	○	○	○

（*1）バッテリーなどの消耗品は対象外です。

（*2）27型ディスプレイまで含みます。モバイルワークステーションは対象外です。

（*3）DP→VGA変換ケーブル、DP→DVI変換ケーブルを含みます。

（*4）CELSIUS C740のみ対象です。

（*5）サービス対象製品本体にバンドルまたはプレインストールされたOSおよびMicrosoft® Office製品（Office Premium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。

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			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
XL-C8350	製品保証 6か月保証	型名	SV7X09FC1	SV7X09FC7	SV7X09FCD	SV7X09FC3	SV7X09FC9	SV7X09FCF
		標準価格(税別)	237,600円	316,800円	396,000円	320,400円	427,200円	534,000円
XL-C2340	6か月保証	型名	SV7X09FA1	SV7X09FA7	SV7X09FAD	SV7X09FA3	SV7X09FA9	SV7X09FAF
		標準価格(税別)	315,000円	420,000円	524,000円	428,000円	571,200円	712,700円
XL-9440D / XL-9440E	6か月保証	型名	SV7X09F71	SV7X09F77	SV7X09F7D	SV7X09F73	SV7X09F79	SV7X09F7F
		標準価格(税別)	126,000円	168,000円	210,000円	171,400円	228,500円	285,600円
XL-4340	6か月保証	型名	SV7X09F01	SV7X09F07	SV7X09F0D	SV7X09F03	SV7X09F09	SV7X09F0F
		標準価格(税別)	34,900円	46,600円	58,200円	47,500円	63,400円	79,200円
XL-4400	6か月保証	型名	SV7X09F21	SV7X09F27	SV7X09F2D	SV7X09F23	SV7X09F29	SV7X09F2F
		標準価格(税別)	90,000円	120,000円	150,000円	122,400円	163,200円	204,000円
XL-9381	6か月保証	型名	SV7X09F61	SV7X09F67	SV7X09F6D	SV7X09F63	SV7X09F69	SV7X09F6F
		標準価格(税別)	112,000円	149,000円	186,000円	152,400円	202,700円	253,000円
XL-9321	6か月保証	型名	SV7X09F51	SV7X09F57	SV7X09F5D	SV7X09F53	SV7X09F59	SV7X09F5F
		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			
		3年	4年	5年	3年	4年	5年	
FMPR2000G	製品保証 6か月保証	型名	SV7X09FE1	SV7X09FE7	SV7X09FED	SV7X09FE3	SV7X09FE9	SV7X09FEF
		標準価格(税別)	20,000円	27,000円	33,000円	27,200円	36,800円	44,900円
FMPR3020	6か月保証	型名	SV7X09FF1	SV7X09FF7	SV7X09FFD	SV7X09FF3	SV7X09FF9	SV7X09FFF
		標準価格(税別)	57,000円	76,000円	95,000円	77,600円	103,400円	129,200円
FMPR5120	6か月保証	型名	SV7X09FG1	SV7X09FG7	SV7X09FGD	SV7X09FG3	SV7X09FG9	SV7X09FGF
		標準価格(税別)	72,000円	96,000円	119,000円	98,000円	130,600円	161,900円
FMPR5420	6か月保証	型名	SV7X09FH1	SV7X09FH7	SV7X09FHD	SV7X09FH3	SV7X09FH9	SV7X09FHF
		標準価格(税別)	143,000円	191,000円	238,000円	194,500円	259,800円	323,700円
FMPR5620	6か月保証	型名	SV7X09FJ1	SV7X09FJ7	SV7X09FJD	SV7X09FJ3	SV7X09FJ9	SV7X09FJF
		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		
		1台	本体最大搭載可能数まで	1個
XLプリンタ用	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)			
FMPRプリンタ用	FMPRシリーズ本体			
	カットシートフィーダ(*3)			
	LANカード(*3)			
	ホッパーユニット(*4)			
	トラクタユニット(*5) (*6)			

(*1) XL-9440Eのみ対象となります。なお、XL-C8350、XL-C2340、XL-9440D、XL-9381、XL-9321、XL-4400、XL-4340の両面ユニットは本体に含まれます。

(*2) XL-4340は対象外となります。

(*3) FMPR2000Gは対象外となります。

(*4) FMPR3020のみ対象となります。

(*5) FMPR5120のみ対象となります。

(*6) FMPR5620、FMPR5420は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パック（ストレージ本体1台）あたりの価格

ETERNUS対象モデル（*1）		サービス内容	・ハードウェア当日訪問修理（当日2時間以内オンライン修理） ・予防保守（リモート通報機能、定期点検（年1回）） ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			24時間365日		
		サービス名称		SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24	
製品保証	サービス期間	3年		4年		5年		3年
		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（*2）	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（*3）		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）ETERNUS DX200FはSupportDeskパックの対象外です。

（*3）高密度ドライブエンクロージャは対象外となります。

■ETERNUS LTシリーズ（LT04/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時間以内オンライン修理） ・予防保守（定期点検（年1回）） ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			24時間365日		
		サービス名称		SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24	
製品保証	サービス期間	3年		4年		5年		3年
		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
		型名	SV7X0BK21	SV7X0BK27	SV7X0BK2D	SV7X0BK23	SV7X0BK29	SV7X0BK2F
LT40 S2	1年保証	標準価格（税別）	283,000円	378,000円	473,000円	385,000円	514,000円	642,000円
		型名	SV7X0BK31	SV7X0BK37	SV7X0BK3D	SV7X0BK33	SV7X0BK39	SV7X0BK3F
LT60 S2	1年保証	標準価格（税別）	578,000円	774,000円	970,000円	820,000円	1,094,000円	1,368,000円

■ETERNUS LTシリーズ（LT07）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時間以内オンライン修理） ・予防保守（定期点検（年1回）） ・お客様専用ホームページによる運用サポート情報提供					
			サービス時間帯			24時間365日		
		サービス名称		SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24	
製品保証	サービス期間	3年		4年		5年		3年
		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
		型名	SV7X0BK51	SV7X0BK57	SV7X0BK5D	SV7X0BK53	SV7X0BK59	SV7X0BK5F
LT40 S2	1年保証	標準価格（税別）	326,000円	435,000円	544,000円	444,000円	592,000円	740,000円
		型名	SV7X0BK61	SV7X0BK67	SV7X0BK6D	SV7X0BK63	SV7X0BK69	SV7X0BK6F
LT60 S2	1年保証	標準価格（税別）	665,000円	891,000円	1,116,000円	905,000円	1,212,000円	1,518,000円

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パック (ストレージ本体1台)あたりの価格

ETERNUS対象モデル(*1)	サービス内容	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・ファームウェアのアップデート作業代行(年2回) ・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		
		製品保証	サービス期間	3年	4年	5年	3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(*2)	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) ETERNUS DX200Fは対象外です。

(*3) 障害修理時に故障ハードディスク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パック (ストレージ本体1台)あたりの価格

ETERNUS対象モデル(*1)	サービス内容	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・ファームウェアのアップデート作業代行(年2回) 						
		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	
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(*2)	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。

(*2) ETERNUS DX200Fは対象外です。

SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス

■ETERNUS DXシリーズ用

※1パック (ストレージ本体1台)あたりの価格

ETERNUS対象モデル(*1)	サービス内容	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・故障ハードディスク/SSDの引き渡し(*2) 						
		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	
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)	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(*4) 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) ETERNUS DX200Fは対象外です。

(*4) 高密度ドライブエンクロージャは対象外となります。

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDeskパック

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
	電源運動ユニット	1個	1個	1個	1個
	電源運動ケーブル	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
	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(*4)	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(*5)	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
	電源運動ユニット	1個	1個	1個	1個
	電源運動ケーブル	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(*5)	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
ドライブエンクロージャ DX60 S4用	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/SSDの引渡し	—	○	—	○
	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
ドライブエンクロージャ DX100 S4 / DX200 S4用	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(*6) (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/SSDの引渡し	—	—	—	○

(*1) SSDは本SupportDeskパックの対象外です。

(*2) 富士通製サーバ上で動作するものに限りません。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 DX200Fは対象外です。

(*5) ETERNUS DX100 S4が対象です。

(*6) 高密度ドライブエンクロージャは対象外となります。

■ ETERNUS LTシリーズ用

対象製品	SupportDeskパック	Standard/Standard24
テープライブラリ本体		1台
増設ドライブオプション(*1)		1台(*2)
冗長電源(*3)		1個

(*1) LT40 S2、LT60 S2用のみ対象です。

(*2) LT60 S2 (LT07) のみ、ベース装置本体搭載可能数まで対象です。

(*3) LT60 S2用のみ対象です。

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			24時間365日			
		サービス名称		SupportDeskパック Standard			SupportDeskパック Standard24		
		サービス期間		3年	4年	5年	3年	4年	
Si-Rシリーズ	Si-R G200 / Si-R220D	1年保証	型名	SV7X0CP41	SV7X0CP47	SV7X0CP4D	SV7X0CP43	SV7X0CP49	SV7X0CP4F
			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 G110 / Si-R G100	1年保証	型名	SV7X0CP51	SV7X0CP57	SV7X0CP5D	SV7X0CP53	SV7X0CP59	SV7X0CP5F
			標準価格(税別)	14,400円	19,800円	26,100円	19,800円	27,000円	35,100円
	Si-R370B	1年保証	型名	SV7X0CP31	SV7X0CP37	SV7X0CP3D	SV7X0CP33	SV7X0CP39	SV7X0CP3F
			標準価格(税別)	80,100円	108,900円	138,600円	109,800円	149,400円	189,900円
SR-Xシリーズ	Si-R130B	1年保証	型名	SV7X0CP11	SV7X0CP17	SV7X0CP1D	SV7X0CP13	SV7X0CP19	SV7X0CP1F
			標準価格(税別)	27,000円	37,800円	48,600円	36,900円	51,300円	65,700円
	Si-R30B	1年保証	型名	SV7X0CP01	SV7X0CP07	SV7X0CP0D	SV7X0CP03	SV7X0CP09	SV7X0CP0F
			標準価格(税別)	18,900円	26,100円	34,200円	26,100円	36,000円	45,900円
SHシリーズ	SR-X526R1	1年保証	型名	SV7X0CS01	SV7X0CS07	SV7X0CS0D	SV7X0CS03	SV7X0CS09	SV7X0CS0F
			標準価格(税別)	1,081,800円	1,514,700円	1,946,700円	1,486,800円	2,081,700円	2,675,700円
	SR-X340TR1	1年保証	型名	SV7X0CS11	SV7X0CS17	SV7X0CS1D	SV7X0CS13	SV7X0CS19	SV7X0CS1F
SHシリーズ	SR-X324T2 / SR-X316T2	1年保証	型名	SV7X0CS21	SV7X0CS27	SV7X0CS2D	SV7X0CS23	SV7X0CS29	SV7X0CS2F
			標準価格(税別)	16,200円	22,500円	28,800円	25,200円	36,000円	45,900円
	SH1508ATD	1年保証	型名	SV7X0CQ51	SV7X0CQ57	SV7X0CQ5D	SV7X0CQ53	SV7X0CQ59	SV7X0CQ5F
	SH1508ATMD / SH1516ATD	1年保証	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
	IPアクセスルータ本体	拡張モジュール(*1)	1台
Si-Rシリーズ	USBメモリ(*2)	本体最大搭載可能数まで	
	基本ソフトウェア(*3)	1個	
	サーバ収容スイッチ本体	対象	
	内蔵型オプション製品	1台	
SR-Xシリーズ	電源オプション	本体最大搭載可能数まで	
	USBメモリ	1個	
	基本ソフトウェア(*3)	対象	
	スイッチングハブ本体	1台	
SHシリーズ	(*1) Si-R370Bのみ対象です。		
	(*2) Si-R G100、Si-R G110、Si-R G200、Si-R220Dのみ対象です。		
	(*3) 対象ハードウェア上で動作する基本ソフトウェアのトラブル解決支援、Q&A対応を含みます。ただしアップグレード作業は対象外です。		

SupportDeskのサービス・クオリティ

お客様満足の向上を目指して、高品質なサービスの提供に取り組んでいます。

業界最高水準の全国2時間オンサイト修理

サポートセンターと全国のサービス拠点とのスムーズな連携により、業界最高水準の2時間以内^{(*)1} 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。^{(*)2}

(*)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^{(*)1}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」 <http://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 (ロングライズシリーズを除く)、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^{※1}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^{※1}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^{※2})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。
<http://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^{※1}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^{※2}。修理までの時間に余裕のあるお客様向けの一括支払い型サービスです。

^{※1} 一部機種および交通事情、天候、対象製品の設置地域等の条件により、翌々営業日以降の引取となる場合があります。

^{※2} 引取からお届けまでの期間は4~6営業日程度です。

サービス対応窓口

富士通ハードウェア修理相談センター

サービス時間帯

月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および12月30日～1月3日は除く)

価格・お支払い方法

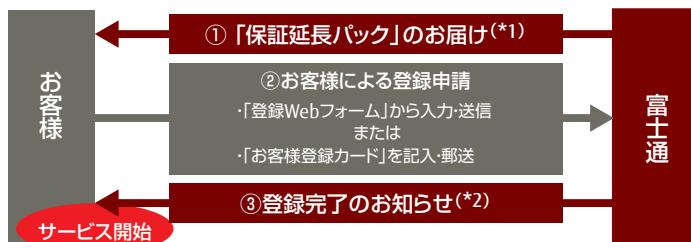
3年/4年/5年一括払い

サービス料金の詳細は次ページ以降の価格・型名一覧をご覧ください。

※ 消耗品などは、別途有償となります。

保証延長パックのサービスご提供までの流れ

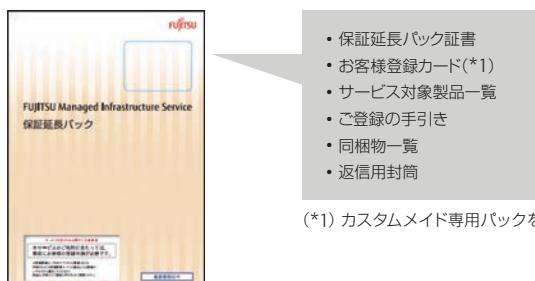
保証延長パックをご購入後、サービスを開始するための登録手続きが必要です。「登録Webフォーム (https://eservice.fujitsu.com/sdk_pack/reg/pre regist)」にてご登録いただくか、「お客様登録カード^{(*)1}」に必要事項をご記入のうえ、サービス製品本体の保証書の写しとあわせてご返送ください。



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

(*)2 「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^{(*)1}
- 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

(*)1 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。

※パッケージのデザインは上記と異なる場合があります。

保証延長パック 登録のお願い

保証延長パックのサポート期間を最大限ご利用いただくために、速やかな登録手続きをお願いします。

PCサーバ PRIMERGY

保証延長パック(翌営業日以降訪問修理)

■タワー/ラック型用

※1パック(PCサーバ本体1台)あたりの価格

PRIMERGY対象モデル	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	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 M3 / TX1330 M3	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 M4	3年保証	型名	—	SV7X21196	SV7X2119C
		標準価格(税別)	—	86,300円	124,800円
RX1330 M3	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 M4	3年保証	型名	—	SV7X21106	SV7X2110C
		標準価格(税別)	—	106,200円	136,900円
RX2530 M4	3年保証	型名	—	SV7X21126	SV7X2112C
		標準価格(税別)	—	82,700円	129,800円
RX2540 M4	3年保証	型名	—	SV7X21136	SV7X2113C
		標準価格(税別)	—	127,500円	164,200円
RX4770 M4 / RX4770 M3	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	保証延長パック			保証延長パック
	PRIMERGY本体	PRIMERGY用ディスプレイ(液晶/CRT/ラックコンソール)	マウス	
タワー/ラック型用	キーボード	—	—	1台
	内蔵オプション([CPU/メモリ/SSD/HDD/カードなど](*1) (*2))	—	—	1台
	内蔵バックアップユニット(*3) (*4)	—	—	1台
	PRIMERGY SX05 S1 (*4) (*5)	—	—	1台
	光学ドライブ(本体内蔵/外付)	—	—	1台
	内蔵オプション([CPU/メモリ/SSD/HDD/カードなど](*1) (*2))	—	—	本体最大搭載可能数まで

(*1) KVMスイッチも対象です。

(*2) 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。<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/support/parts/>

(*3) 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。

(*4) 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。

(*5) 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		
		サービス名称	平日9時～17時		
ハードディスクキャビネット JX40 S2	1年保証	型名	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(*1)

対象製品	保証延長パック			保証延長パック
	JX40 S2 / JX60 S2	ハードディスクキャビネット本体	内蔵オプション(内蔵ストレージ/SASエクスパンダー)	
ハードディスクキャビネット	JX40 S2 / JX60 S2	JX40 S2 / JX60 S2	—	1台

(*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。

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)	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		
ESPRIMO/LIFEBOOK/FUTRO	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年
		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、FUTRO L420/L、ESPRIMO ロングライフシリーズは対象外です。

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)	製品保証	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		
		サービス時間帯	平日9時～17時		
ESPRIMO/LIFEBOOK/FUTRO	1年保証	サービス期間	3年	4年	5年
		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対象外です。

法人向けパソコン向け 保証延長パックのサービス対象範囲 (1パックあたり)

■法人向けパソコン用

対象製品(*1)(*2)	保証延長パック	保証延長パック	
		翌営業日以降訪問修理	引取修理
パソコン用	法人向けパソコン本体	1台	1台
	ディスプレイ(*3)	1台	1台
	マウス	1個	1個
	キーボード(テンキーボードを含む)	1個	1個
	内蔵型オプション製品(メモリ/カードなど)(*4)	本体最大搭載可能数まで	本体最大搭載可能数まで
	光学ドライブ	1個	1個
	モニターマウントキット(*5)	1個	1個

(*1) すべての機種においてバッテリー等の消耗品を除きます。

(*2) LIFEBOOK U937/R、FUTRO MU937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) 27型ディスプレイまで含みます。ノート型パソコンは対象外です。

(*4) 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。

(*5) ESPRIMO Qシリーズ(ウルトラスモールモデル)およびFUTRO S720、L420/Lのみ対象です。

PCワークステーション CELSIUS

保証延長パック（翌営業日以降訪問修理）

■PCワークステーション用

※1パック（パソコン本体1台）あたりの価格

パソコン対象モデル	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
J550/2 / W570 / M770 / M740 / C740 / H770 / H760 / H970	1年保証	型名	SV7X21C00	SV7X21C06	SV7X21C0C
		標準価格(税別)	29,000円	41,000円	54,000円
R970 / R940	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
PCワークステーション用	CELSIUS本体	1台
	ディスプレイ（*2）	1台
	マウス	1個
	キーボード（テンキーボードを含む）	1個
	内蔵型オプション製品（メモリ/カードなど）（*3）	本体最大搭載可能数まで
	光学ドライブ	1個
	KVMスイッチ（*4）	1個

（*1）バッテリーなどの消耗品は対象外です。

（*2）27型ディスプレイまで含みます。モバイルワークステーションは対象外です。

（*3）DP→VGA変換ケーブル、DP→DVI変換ケーブルを含みます。

（*4）CELSIUS C740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		
			平日9時～17時		
		サービス時間帯	サービス期間	3年	4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-4340	6か月保証	型名	SV7X21F00	SV7X21F06	SV7X21FOC
		標準価格(税別)	24,000円	32,000円	40,000円
XL-4400	6か月保証	型名	SV7X21F20	SV7X21F26	SV7X21F2C
		標準価格(税別)	53,000円	72,000円	91,000円
XL-9381	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-9321	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		
			平日9時～17時		
		サービス時間帯	サービス期間	3年	4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
FMPR5120	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
FMPR5420	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
FMPR5620	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	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
FMPRプリンタ用	FMPRシリーズ本体	1台
	カットシートフィーダ(*3)	1個
	LANカード(*3)	1枚
	ホッパーユニット(*4)	1個
	トラクタユニット(*5) (*6)	1個

(*1) XL-9440Eのみ対象となります。なお、XL-C8350、XL-C2340、XL-9440D、XL-9381、XL-4400、XL-4340の両面ユニットは本体に含まれます。

(*2) XL-4340は対象外となります。

(*3) FMPR2000Gは対象外となります。

(*4) FMPR3020のみ対象となります。

(*5) FMPR5120のみ対象となります。

(*6) FMPR5620、FMPR5420は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。

SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>

●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[®]およびベンチマーク名DSPEC[®] int[®]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。

●Novellは、米国およびその他の国におけるNovell Inc.の登録商標、SUSEおよびSUSEロゴは、米国およびその他の国におけるSUSE LLCの商標または登録商標です。

●記載されている会社名・製品名は各社の登録商標または商標です。

PRIMERGYについて

■このカタログに掲載している製品には、定期的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る場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

■各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください)

<ダウンロードサイト><http://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。<http://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

■ ソリューション：導入事例等

■ 技術情報：ラック構築ガイド等

■ レベルアップ情報：ドライバ/添付アプリのアップデート情報

■ サポート・サービス：製品、仕様、サポートや保守に関するFAQ 等

RoHS指令

電気・電子機器に含まれる特定化学物質(鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB(ポリ臭化ビフェニール)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6物質)の6物質へ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」(<http://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 <http://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、2017年11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

<http://www.fujitsu.com/jp/primergy/>

CG4417-44 2017年11月AP