

ヒューロー  
FUJITSU Thin Client FUTRO  
法人向けシンクライアント



# 富士通が提供するシンクライアントソリューション※

## シンクライアントソリューションのメリット

**Mobility:** 外出先からいつものパソコン環境が利用可能

**Security:** 持ち出した端末にはデータが入っていないので安心

**Manageability:** 統制のとれたパソコン環境管理が可能

## Client Side



## FUJITSU Thin Client FUTRO シリーズラインナップ

	Thin Client			Zero Client
製品	Mobile 13.3型 FUTRO MU937	Mobile 15.6型 FUTRO MA576	Desktop FUTRO S720/N	Desktop FUTRO L420/L
				
	圧倒的な軽さで 最高のモビリティを実現	パフォーマンス&モビリティを 高次元で両立	※マウス、キーボード、ディスプレイは別売りになります。 スタンダードモデル 幅広い用途に利用可能	※マウス、キーボード、ディスプレイは別売りになります。 VMware Horizon専用 Teradici™社製Tera2チップ採用、OSレス
	マルチ用途			単一用途
特長	超軽量 コンパクト	15.6型の大画面 モビリティ	幅広い用途 優れた設置性	簡単接続 管理が容易
対象	社外への持ち運びに ・営業業務 ・出張が多い方に	社内での持ち運びに ・企画業務 ・会議が多い方に	机上設置用に ・社内、屋内公共场所設置に	机上設置用に ・事務業務 ・経理業務 ・省スペース性を追求の方に
セキュリティ	認証デバイスの利用 ・指紋/手のひら静脈センサー ・スマートカード VPNクライアントのインストール 証明書を利用した無線LANへの接続	認証デバイスの利用 ・指紋/手のひら静脈センサー ・スマートカード VPNクライアントのインストール 証明書を利用した無線LANへの接続	認証デバイスの利用 ・指紋/手のひら静脈センサー	ゼロマネージメント セキュリティ管理が不要

デスクトップ環境の仮想化で、モビリティ、セキュリティ、マネージビリティの向上を実現。  
お客様の環境に合わせたソリューションを富士通が提供します。

※本ソリューションについて詳しくは右記情報ページをご覧ください。 <http://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/security/secure/thin-client/index.html>

## Server Side

～オンプレミスで構築されるお客様に～

### シンクライアントソリューション構築に最適な PCサーバー Fujitsu Server PRIMERGY

- ・コンパクトサーバーから、ラックマウント、ブレードまで幅広いラインナップを提供
- ・仮想化基盤の設計、構築、運用に必要な要素をパッケージ化した、「FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Cloud」を用意

※本製品について詳しくは製品情報ページをご覧ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/integrated-systems/primeflex-cloud/>

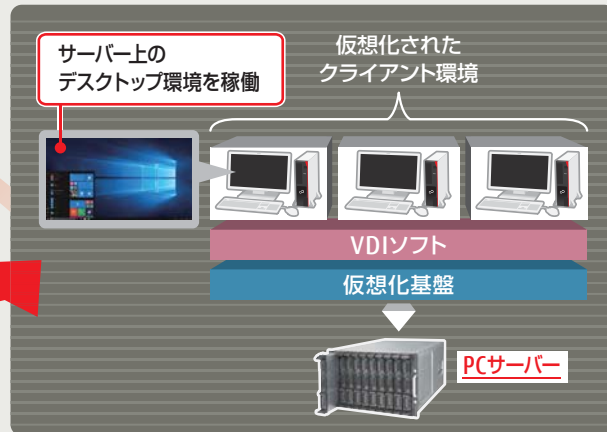
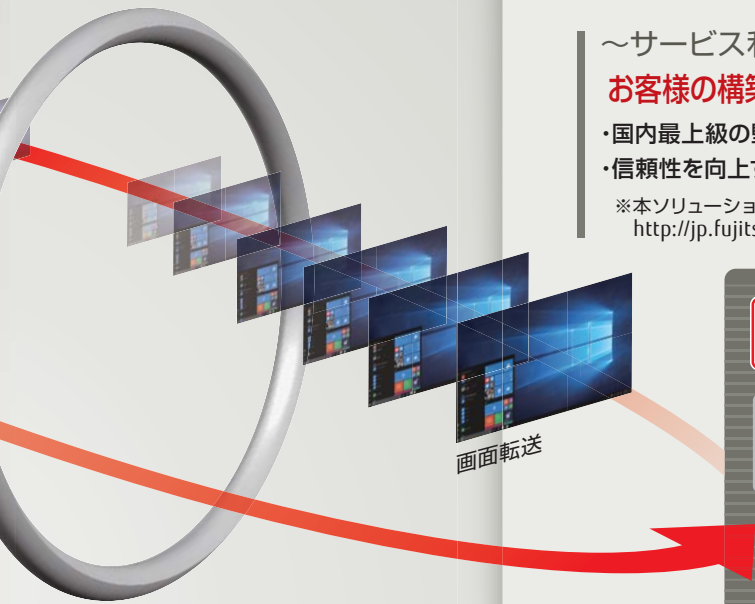
～サービス利用をご希望のお客様に～

### お客様の構築と運用負荷を軽減するDaaS(仮想デスクトップサービス)

- ・国内最上級の堅牢でセキュアなデータセンターを利用
- ・信頼性を向上する基盤冗長化やリソース追加などの各種オプションを用意

※本ソリューションについて詳しくは下記情報ページをご覧ください。

<http://jp.fujitsu.com/solutions/cloud/daas/>



## Solution

### お客様の環境・導入目的に合わせて選べる仮想化方式

#### ・SBC方式

特定の業務(アプリケーション)に適用する場合に、比較的安価に仮想化を実現できます。

対応製品: Citrix XenApp, VMware Horizon Apps

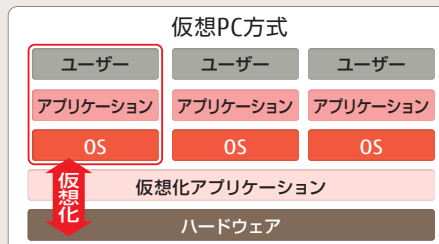
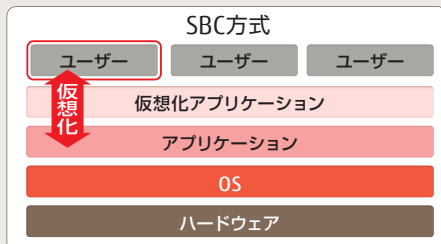
#### ・仮想PC方式

ユーザーがOS、アプリケーションを専有できるため、通常のPCと同様の使い勝手を実現。

対応製品: Citrix XenDesktop, VMware Horizon

※本製品について詳しくは製品情報ページをご覧ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/virtual/>



## さまざまな目的や業務に合わせて選べる富士通のシンクライアント

### ■ シンクライアントシステム構築に必要な最小限のOS、アプリケーションを搭載

MU937 MA576 S720/N

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB、Citrix Receiver 4.6以降、VMware Horizon Client 4.3以降、サポートナビ、富士通ハードウェア診断ツール、リモートデスクトップ接続 10など、シンクライアントシステム構築に必要な最小限のOSおよびアプリケーションソフトを、内蔵フラッシュメモリに格納しています。

\*対応するバージョンの情報は裏面の「主なインストール/添付ソフトウェア」でご確認ください。

### ■ セキュリティ性やメンテナンス性が高い“ゼロクライアント端末”

L420/L

OSやHDDを搭載していないので、クライアント端末からの情報漏えいや、クライアント端末へのウイルス感染の心配がありません。ネットワークにつながっている端末から、ID/パスワードを入れるだけでログイン可能。



### ■ 各種I/O、インターフェースの利用抑止が可能

MU937 MA576 S720/N

フラッシュメモリへの書込保護機能により、利用者によるドライバー/ユーティリティのインストールを制限できます。また、インターフェース制限ユーティリティ「Portshutter Premium」により、情報漏えいの原因となるUSBメモリなどのI/Oの利用を端末ごとに制限することで、高いセキュリティ環境を構築できます。

### ■ 無線LAN(カスタムメイド)・データ通信製品双方に対応

MU937 MA576

カスタムメイドでIEEE802.11a/b/g/n/ac準拠無線LANに対応。また、各種データ通信製品によるモバイル通信に対応しています。

### ■ シンクライアント専用端末として省スペース・静音性を実現

S720/N L420/L

シンクライアント専用端末としてハードディスク、光学ディスクドライブを持っておらず、また消費電力の少ないCPUを搭載することによりファンレス設計となっており、省スペース・静音性を実現しています。\*:添付のスタンドがある場合は、必ず使用してください。

### ■ FUJITSU Software Systemwalker Desktop Patrol

MU937 MA576 S720/N

Systemwalker Desktop Patrolは、パソコンや周辺機器(プリンタやFaxなど)のICT資産全体を、セキュリティ管理と資産管理の両面から一元管理します。ソフトウェアライセンス管理をはじめ、セキュリティ監査、セキュリティパッチの自動配付・適用、使用禁止ソフトの設定、廃棄パソコンのデータ完全消去および、リモート操作が可能となります。\*本製品について詳しくは製品情報ページをご覧ください。http://www.fujitsu.com/jp/products/software/middleware/business-middleware/systemwalker/products/desktop-patrol/

### ■ 電話会議でのカメラ利用

MU937 MA576

カスタムメイドオプションのWebカメラを搭載すると、顔を見ながらの電話会議にご利用いただけます。

### ■ 確かな信頼性と扱いやすさを実現

MU937 MA576 S720/N L420/L

衝撃、振動、加圧試験など富士通独自の厳しい社内基準をクリアした高剛性ボディです。

### ■ 「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

S720/N

ディスプレイの電源をONにすると、同時にシンクライアント本体の電源もONになる電源連動機能を搭載。これにより、シンクライアント本体を離れた場所に置いた時や、ディスプレイマウントキット、ディスプレイアームに装着した時、机上のディスプレイの電源を入れるだけでシンクライアント本体の電源もONになるのでより楽な姿勢で電源を入れることが可能です。



### ■ ディ스플레이マウントキット、ディスプレイアーム

S720/N L420/L

ディスプレイマウントキットや、ディスプレイアームにPC本体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いただけます。

ディスプレイマウントキット+L420/L



ディスプレイアーム+S720/N



### ■ 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

MU937

質量約799g\*、薄さ約15.5mmとモビリティを追求した13.3型の超軽量端末。

\*標準バッテリー搭載時の場合。



## 外出先や移動中など通信環境に左右されずにプレゼンテーションができる\*1ソリューション「ZENMU for PC & USBメモリ追加」\*2

外出先で資料を見たい。プレゼンテーションをしたい。しかし、通信環境が悪く仮想デスクトップサービスを安定してご利用いただけない場合、秘密分散ソフト「ZENMU for PC & USBメモリ追加」\*2を使い予めZENMUドライブにデータを分割保存すれば閲覧することが可能です。

また、シンクライアント端末の内蔵ストレージとUSBメモリに分割して保存をするため、端末が盗難や紛失にあっても、ファイルを復元することができなくなります。

\*1: Microsoft Officeなどのオフィスアプリケーションはお使いいただけません。

\*2: 秘密分散技術(AONT方式)により、ファイルを分割・統合するソフトです。

単独では意味をなさないデータとして分散管理するため、全てが集まらないとファイルを復元できません。

シンクライアント端末にUSBメモリを接続するとZENMUドライブ(仮想ドライブ)が生成され、端末内とUSBメモリに分割保存されているデータから、情報を復元します。USBメモリを取り外すとZENMUドライブが消えるので、情報にアクセスすることはできなくなります。

\*データの一時持ち出し利用を想定しています。元データはサーバなどに保管し、ZENMUドライブには複製データを保存してください。

\*USBメモリはカスタムメイド型名で同時手配されるUSBメモリをお使いください。それ以外のUSBメモリについては保証いたしません。

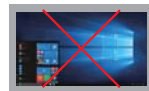
\*ZENMU for PCの利用にあたっては、USBメモリに入っているZENMU for PC & USBメモリ追加のマニュアルに従って、事前にインストールと設定が必要です。

カスタムメイド MU937,MA576

**外出先**

仮想デスクトップサービス

(通信環境が不安定な場合)



Thin Client FUTRO

機密情報

USBメモリ



両方のデータがそろって復元。  
一方だけだと復元不可。



## システムへの不正アクセスを防ぐ充実のクライアント・セキュリティ機能

クライアントにデータを持たないシンクライアント・ソリューションであっても、ネットワーク・サーバーへの不正アクセスやデータ改ざんなどの脅威への対策が必要不可欠です。FUTROシンクライアントは、これらの脅威を排除するための多彩なセキュリティ機能に対応しています。例えば、別売のSecure Login BoxとSMARTACCESS/Premium、SMARTACCESS/Virtualとの連携により、生体認証によるWindowsログオンやシンクライアントソリューションへのログオン認証、仮想環境上での業務システムなどへのログオンが可能です。また、ノート型シンクライアントは、標準もしくはカスタムメイドメニューで内蔵スマートカードスロット、指紋センサー、手のひら静脈センサーをご用意しています。

\*:Secure Login Boxの対応機器については10ページをご覧ください。

### 仮想環境の利用時においても利便性の高い認証セキュリティを実現する SMARTACCESS/Virtual

オプション(別売り) MU937,MA576,S720/N

#### SMARTACCESS/Virtualの仕組み

##### 仮想環境上での手のひら静脈 / 指紋認証を実現

- 仮想デスクトップ環境へのログオン/ロック解除が可能です。
- 仮想化されたアプリケーションの認証やシングルサインオンが可能です。
- 手のひら静脈認証、指紋認証に対応しています。
- 専用認証サーバー「Secure Login Box」(必須)によるユーザー情報の一元管理を実現します。



#### SMARTACCESS/Virtual\*1\*2



- ✓ 複数のIDやパスワードの組み合わせを覚える必要がない
- ✓ シングルサインオン(SSO)設定をすれば認証は1回のみ
- ✓ ログイン先システムの変更は不要
- ✓ セキュリティデバイスの混在運用が可能



Secure Login Boxと連携し、ユーザー情報を一元管理

生体認証(手のひら/指紋)

生体認証(手のひら/指紋)、Felica、スマートカード

仮想環境での本人認証

シンクライアント端末での本人認証(ロックオン/ロック解除など)

\*1:手のひら静脈認証と指紋認証のみ対応しています。\*2:本製品のご使用には、Secure Login Boxが必要です。



### 手のひら静脈センサー/指紋\*1、シンクライアント端末へのログオン認証\*2、シンクライアントソリューションへのログオン認証\*3

手のひら静脈/指紋認証は、なりすましが難しいため個人の特定に適し、また「盗難」や「置き忘れ」が発生しないため利便性に優れたセキュリティです。指紋認証は、「適応型特徴相関法」で指紋を特殊データ化するため、指紋の画像自体は保存されず、データからの指紋再現も不可能です。また富士通独自の「手のひら」を使った静脈認証は、手の内部にある静脈パターンを使うため、外部の状況に影響を受けにくく、さらに安定した本人認証を実現します。

- \*1:本機能の利用にあたっては、別売の「Secure Login Box」が必要になります。SMARTACCESS/Premium、SMARTACCESS/Virtualを使用して、指紋センサー、手のひら静脈センサーを使用する場合は、別途SMARTACCESS/Premium、SMARTACCESS/Virtualの購入が必要です。
- \*2:有線LANでのネットワーク接続時のみ認証可能です。
- \*3:ネットワーク接続後(オンライン状態でのみ)認証可能となります。

#### 指紋センサー

標準 MU937 カスタムメイド MA576



オプション(別売り) S720/N

指紋認識装置  
センサー部が小型になることで汚れなどの影響を受けにくく、スライド動作により読み取り可能な範囲を広げることによって認識率を高めています。



#### 手のひら静脈センサー

カスタムメイド\* MU937,MA576 オプション(別売り) S720/N

手のひら静脈センサー「PalmSecure」  
安定した認識を実現する、富士通独自の「手のひら静脈認証」手をかざすだけの簡単操作で、手軽に本人認証が行なえます。

\*指紋センサーとは同時選択できません。



#### FUJITSU Peripheral Device Secure Login Box (FMSE-C431)\*4

オプション(別売り) MU937,MA576,S720/N

指紋や手のひら静脈データやFelica汎用カードを始めとするユーザー情報を一括管理することで、安全で効率的なシステム運用を実現するためのアプライアンスサーバです。

\*4:本装置は標準2台構成になります。クライアントには別売ソフト「SMARTACCESS/Premium」,「SMARTACCESS/Virtual」が必要です。



\*本製品の詳細な情報は製品ページをご覧ください。

<http://www.fmworld.net/biz/fmv/product/hard/security/fmsec431/>




**カスタムメイド型名・価格一覧表** ※1 本体を選択していただいた後、お客様のニーズに適したカスタムメイドメニューをお選びください。  
※1:出荷後に変更/追加オプションを単独で出荷することはできません。


**FUTRO MU937 13.3型ワイド ウルトラ・スリムモバイルモデル**

型名	希望小売価格(税別)	WEBカメラ&マイク	メモリ※1	マウス	セキュリティ
FMVC07001 (黒筐体) 	158,900円	なし	4GB(4GB×1)	なし	指紋センサー
		WEBカメラ&マイク追加 +5,200円 FMCLCD08R	8GB(4GB×2) +50,000円 FMCMEM099 ※1:工場出荷後にメモリモジュールの交換・追加できません。	USBマウス追加(光学式) +1,000円 FMCPTD032 USBマウス追加(レーザー) +3,100円 FMCPTD033	手のひら静脈センサー※2 & スマートカードスロット追加 +21,000円 FMCSEC0D7 ※2:本項目を選択した場合は、指紋センサーは非搭載となります。
FMVC07002 (赤筐体) 	158,900円	なし			指紋センサー
		WEBカメラ&マイク追加 +5,200円 FMCLCD08S			手のひら静脈センサー※3 & スマートカードスロット追加 +21,000円 FMCSEC0D8 ※3:本項目を選択した場合は、指紋センサーは非搭載となります。


**FUTRO MA576 15.6型ワイド モバイルモデル**

型名	希望小売価格(税別)	LCD変更、WEBカメラ&マイク	メモリ※1	マウス	I/F
FMVC05005 	99,500円	15.6型ワイド、なし	4GB(4GB×1)	なし	なし
		15.6型ワイド、WEBカメラ&マイク追加 +5,200円 FMCLCD057	8GB(4GB×2) +50,000円 FMCMEM06E	USBマウス追加(光学式) +1,000円 FMCPTD029	PCカードスロット追加※2 +1,000円 FMCEXT01T
		15.6型フルHD、なし +20,000円 FMCLCD058	※1:カスタムメイドで変更/追加したメモリモジュールは選択された本体のみに搭載できません。他の本体に搭載することはできません。	USBマウス追加(レーザー) +3,100円 FMCPTD02A	※2:1000h以下のI/Oアドレスしか設定できない仕様のPCカードの場合は、ご使用になれません。
		15.6型フルHD、WEBカメラ&マイク追加 +25,200円 FMCLCD059			

**FUTRO S720/N デスクトップモデル**

型名	希望小売価格(税別)	キーボード	マウス	変換ケーブル	変換アダプタ追加(DVI→VGA)
FMVC04004  ディスプレイ、キーボード、マウスは別売となります。	59,600円	なし	なし	なし	なし
		キーボード追加(PS/2) +4,200円 FMCKBD03N	PS/2マウス追加 +1,000円 FMCPTD022	変換ケーブル追加(DP→DVI) +5,200円 FMCEXT01L	変換アダプタ追加(DVI→VGA) +1,400円 FMCEXT01N
		キーボード追加(USB) +4,200円 FMCKBD03P	USBマウス追加(光学式) +1,000円 FMCPTD023	変換ケーブル追加(DP→VGA) +5,200円 FMCEXT01M	
			USBマウス追加(レーザー) +3,100円 FMCPTD024		

**FUTRO L420/L デスクトップモデル(ゼロクライアント)**

型名	希望小売価格(税別)	キーボード(別売り)	マウス(別売り)	ディスプレイマウントキット(別売り)
FMVTC8150  ディスプレイ、キーボード、マウスは別売となります。	44,800円	なし	なし	なし
		OADGキーボード(109Aキー/USB) +11,500円 FMV-KB336	USBマウス(光学式) +7,300円 FMV-MO315	ディスプレイマウントキット +18,600円 FMV-MKTG
			USBマウス(レーザー式) +8,600円 FMV-MO701	

ソリューション	無線LAN	バッテリー	ドライバースディスク	保証拡張
なし	なし	標準バッテリー	なし	標準保証 (1年パーツ保証+ 1年引き取り修理)
ZENMU for PC & USBメモリ追加 +12,000円 FMCSECOD9	無線LAN+ Bluetooth追加 +16,800円 FMCNET07A	大容量バッテリー変更 +5,000円 FMCBAT00V ※工場出荷後にバッテリー の変更はできません。	ドライバースディスク追加 +3,000円 FMCRDDOWN ※ドライバースディスクの 対応OSはWindows 10 Enterprise 2015 LTSBとな ります。	保証拡張 (3年パーツ保証+ 1年目翌営業日以降 訪問修理) +2,800円 FMCNSUP04J

セキュリティ	ソリューション	無線LAN	バッテリー	ドライバースディスク	保証拡張
スマートカード標準搭載	なし	なし	標準バッテリー	なし	標準保証 (1年パーツ保証+ 1年引き取り修理)
手のひら静脈センサー追加 +23,100円 FMCSEC09E 指紋センサー追加 +10,500円 FMCSEC09F	ZENMU for PC & USBメモリ追加 +12,000円 FMCSECODJ	無線LAN+ Bluetooth追加 +16,800円 FMCNET04M	大容量バッテリー変更 +5,000円 FMCBAT00R	ドライバースディスク追加 +3,000円 FMCRDDOWN ※ドライバースディスクの 対応OSはWindows 10 Enterprise 2015 LTSBとな ります。	保証拡張 (3年パーツ保証+ 1年目翌営業日以降 訪問修理) +2,800円 FMCNSUP04J

ディスプレイマウントキット(別売り)	ドライバースディスク	保証拡張
なし	なし	標準保証 (1年パーツ保証+ 1年引き取り修理)
ディスプレイマウントキット +18,600円 FMV-MKTG	ドライバースディスク追加 +3,000円 FMCRDDOWN ※ドライバースディスクの 対応OSはWindows 10 Enterprise 2015 LTSBとな ります。	保証拡張 (3年パーツ保証+ 1年目翌営業日以降 訪問修理) +2,800円 FMC-SUP02R

## FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDesk

### システム運用に合わせて選べる、サポートメニュー。

標準保証(1年間引取修理+パーツ保証)を3~5年間の引取修理や訪問修理に拡張できるサポートメニューをご用意。

さらにソフトウェアサポートやサービス時間帯の拡張など、お客様のシステム運用形態に応じてメニューをご選択いただけます。

※ SupportDeskサービスは法人のお客様向けサービスです。個人のお客様はご利用になれません。 ※ 本サービスは国内のご利用に限ります。 ※ 富士通製ハードウェアの標準保守期間は機器のご購入後5年間です。

SupportDeskに関する詳細は富士通インターネット情報ページ「製品サポート」をご確認ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/>

# FUTRO本体仕様一覧

\*赤字で記した箇所はカスタムメイドで変更が可能です。選択できるすべての構成は記載されておりません。選択する構成によって希望小売価格が変わります。

		B5 Mobile	A4 Mobile
品名		MU937	MA576
オペレーティングシステム		Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB(64ビット)	
対応プロトコル (クライアントバージョン) <sup>*20</sup>	Citrix ICA	○	○
	VMware PCoIP	○	○
	VMware Blast Extreme	○	○
	Microsoft RDP	○	○
プロセッサ		インテル® Celeron® プロセッサ 3865U(1.80GHz)	インテル® Celeron® プロセッサ 3855U(1.60GHz)
キャッシュメモリ		256KB×2/2MB	
メモリ <sup>*26</sup>	標準/最大 <sup>*1</sup>	標準4GB(オンボード)(DDR4 SDRAM/PC4-17000)/ 最大8GB(4GB(オンボード)+4GB) (DDR4 SDRAM/PC4-17000)	標準4GB(DDR4 SDRAM/PC4-17000)/ 最大8GB(DDR4 SDRAM/PC4-17000)
	拡張メモリスロット(空き) <sup>*26</sup>	—	2(1)
グラフィックスアクセラレータ		Intel® HD Graphics 610(CPU内蔵)	Intel® HD Graphics 510(CPU内蔵)
ビデオメモリ		メインメモリと共用	
表示機能	内蔵ディスプレイ (解像度、表示色数) <sup>*4</sup>	LEDバックライト付TFTカラーLCD、 (フルHD(1920×1080ドット)、1677万色 <sup>*5</sup> ) (アンチグレア処理)	LEDバックライト付TFTカラーLCD (HD(1366×768ドット)またはフルHD(1920×1080ドット)、1677万色 <sup>*5</sup> ) (アンチグレア処理)
	パネルサイズ	13.3型ワイド	15.6型ワイド
	ドットピッチ	0.153mm(フルHD)	0.252mm(HD)/0.179mm(フルHD)
	外部ディスプレイ表示 <sup>*6</sup>	HDMI :最大4096×2160ドット/最大1677万色 <sup>*2</sup>	アナログRGB最大1920×1200ドット、 HDMI:最大1920×1200ドット/最大1677万色 <sup>*2</sup>
ストレージ		OS/アプリ搭載用内蔵フラッシュメモリ32GB <sup>*8</sup>	
Webカメラ		なし/内蔵(有効画素数約92万画素)	
オーディオ機能		チップセット内蔵+High Definition Audio コーデック(最大192kHz/24ビット <sup>*21</sup> ) ステレオPCM同時録音再生機能、 MIDI再生機能[OS標準]、ステレオスピーカー内蔵、 デジタルステレオマイク内蔵	チップセット内蔵+High Definition Audio コーデック(最大192kHz/24ビット <sup>*21</sup> ) ステレオPCM同時録音再生機能、 MIDI再生機能[OS標準]、ステレオスピーカー内蔵、 モノラルデジタルマイク内蔵
キーボード		日本語インテリジェントキーボード (キーピッチ約19mm、キーストローク約1.2mm、86キー、JIS配列準拠)	日本語テンキー付キーボード (キーピッチ約18.4mm、キーストローク約3mm、108キー、JIS配列準拠)
ポインティングデバイス		フラットポイント/USBマウス(光学式、レーザー式)	
通信 <sup>*28</sup>	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、WakeUp On LAN対応 <sup>*9</sup>	
	無線LAN	なし/IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠、 (5GHz帯チャンネル:W52/W53/W56)、Wi-Fi <sup>®</sup> 準拠 <sup>*3</sup> 、MU-MIMO対応	なし/IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠、 (5GHz帯チャンネル:W52/W53/W56)、Wi-Fi <sup>®</sup> 準拠 <sup>*3</sup>
	Bluetooth <sup>®</sup> <sup>*14</sup>	なし/Bluetooth V4.1準拠	
セキュリティ	指紋センサー <sup>*10</sup>	内蔵型指紋センサー/なし ※手のひら静脈センサー選択時は搭載されません。	なし/内蔵型指紋センサー ※手のひら静脈センサー選択時は搭載されません。
	手のひら静脈センサー <sup>*10</sup>	なし/内蔵型手のひら静脈センサー ※内蔵型指紋センサーと同時に搭載はできません。	なし/内蔵型手のひら静脈センサー
	スマートカード	なし/スマートカードスロット内蔵 ※内蔵型指紋センサーと同時に搭載はできません。	スマートカードスロット内蔵
カードスロット		—	
ダイレクト・メモリスロット		SDメモリーカード×1スロット <sup>*22</sup>	
インターフェース	外部ディスプレイ	HDMI出力端子×1	アナログRGB×1、HDMI出力端子×1
	オーディオ	φ3.5mmステレオ・ミニジャック (マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子) <sup>*11</sup> (出荷時ヘッドホン) <sup>*11</sup>	φ3.5mmステレオ・ミニジャック (ヘッドホン・ラインアウト兼用端子)(出荷時ヘッドホン) <sup>*11</sup> 、 φ3.5mmステレオ・ミニジャック (マイク・ラインイン兼用端子)(出荷時マイク) <sup>*11</sup>
	LAN	RJ-45	
	USB <sup>*13</sup>	USB3.0準拠×2(右側面×1、左側面×1、 左側面は電源オフUSB充電機能付き)	USB3.0準拠×4(右側面×1、左側面×3)
ポートリプリケータ		—	
電源供給方式		ACアダプタ <sup>*18</sup> または、リチウムイオンバッテリー	
バッテリー		リチウムイオン 25Wh(標準バッテリー)/ 50Wh(大容量バッテリー)、取り出し不可 <sup>*25</sup>	リチウムイオン 24Wh(標準バッテリー)/ 72Wh(大容量バッテリー)
バッテリー駆動時間 <sup>*7</sup> (JEITA 2.0 <sup>*24</sup> )	標準バッテリー	約6.8時間	約2.5時間
	大容量バッテリー	約14.0時間	約7.5時間
	標準バッテリー+増設バッテリー	—	—
	大容量バッテリー+増設バッテリー	—	—
バッテリー充電時間 <sup>*15</sup>		約2.2時間(標準バッテリー)	約1.8時間(標準バッテリー)
消費電力 <sup>*16</sup> (最大消費電力)		約4W(約40W)	約5W(約70W)
電波障害対策		VCCIクラスB	
外形寸法(W×D×H mm)(突起部含まず)		309×212.5×15.5mm	374×250×24.9~32.5mm
質量		約799g <sup>*17</sup>	約2.0kg <sup>*17</sup>
状態表示		LED	
盗難防止用ロック取り付け穴		あり	
温湿度条件		温度5~35℃/湿度20~80%RH(動作時)、温度-10~60℃/湿度20~80%RH(非動作時) (ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと)	

※1:お客様の使用環境で事前検証した上でメモリサイズをお決めください。MU937は、工場出荷後に交換・追加はできません。※2: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が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で対応している場合には選択できず、1920×1080、1680×1050などの解像度が選択可能な解像度になります。※3:無線LANでのWakeUp ON LANには対応しておりません。※4:規定以下の解像度設定の場合、表示領域が画面中央に小さくなったり、にじむような表示になったりする場合があります。※5:ディザリング機能により実現(LCDのみ)※6:表示モードについては、接続するディスプレイとの組み合わせにより表示できない場合があります。接続するディスプレイがサポートしている表示モードを確認の上接続してください。※7:バッテリー駆動時間は、ご利用状況やカスタムメイド構成によっては記載時間と異なる場合があります。※8:利用者による書き込みはできません。※9:MA576/MU937は、出荷時のBIOS設定は「使用しない」となっております。使用環境に制限があるため、ご使用の際には、マニュアルをご覧ください。S720/Nは出荷時のBIOS設定は「使用する」となっております。※10:別売の「Secure Login Box」が必要になります。※11:OS上の設定により変更可能です。※12:1000h以下のI/Oアドレスしか設定できない仕様のPCカード(FMV-J182相当)の場合は、ご使用になれません。※13:すべてのUSB/シリアル対応機器の動作を保証するものではありません。※14:全てのBluetooth<sup>®</sup>ワイヤレステクノロジー規格対応機器に接続可能なことを保証するものではありません。※15:スタンバイ(スリープ)時、または電源ボタン(スイッチ)OFF時。



# FUTRO本体仕様一覧

\*赤字で記した箇所はカスタムメイドで変更が可能です。選択できるすべての構成は記載されておりません。選択する構成によって希望小売価格が変わります。

		Desktop	
品名		S720/N	L420/L
オペレーティングシステム		Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB(64ビット)	—
対応プロトコル (クライアントバージョン) <sup>*20</sup>	Citrix ICA	○	—
	VMware PCoIP	○	○
	VMware Blast Extreme	○	—
	Microsoft RDP	○	—
プロセッサ		AMD G-Series GX-222GC プロセッサ (2.2GHz, Boost Mode:最大2.4 GHz)	Teradici™ TERA2321
キャッシュメモリ	2次/3次	1MB/-	—
メモリ <sup>*26</sup>	標準/最大 <sup>*18,25</sup>	標準4GB(DDR3L SDRAM/PC3L 12800)	標準512MB(DDR3 DRAMオンボード)
	拡張メモリスロット(空き) <sup>*26</sup>	1(0)	—
表示機能	グラフィックスアクセラレータ	AMD Radeon™ R5E(CPU内に蔵)	チップセット内に蔵
	ビデオメモリ	メインメモリと共用	—
	外部ディスプレイ表示 <sup>*6</sup>	最大1920x1200 (1677万色)	
ストレージ		OS/アプリ搭載用内蔵フラッシュメモリ32GB <sup>*8</sup>	—
オーディオ機能		プロセッサ内蔵+High Definition Audio コーデック(最大192kHz/24ビット <sup>*21</sup> )	チップセット内蔵+High Definition Audio コーデック(最大48kHz/16ビット)
キーボード		(標準構成時)なし/ OADGキーボード(109Aキー/PS/2)/ OADGキーボード(109Aキー/USB)	(標準構成時)なし
ポインティングデバイス		(標準構成時)なし/USBマウス(光学式、 レーザー式)、PS/2マウス(光学式)	(標準構成時)なし
通信 <sup>*28</sup>	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake Up LAN対応 <sup>*9</sup>	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠
	無線LAN	—	—
	Bluetooth <sup>®</sup>	—	—
ダイレクト・メモリスロット		—	
インターフェース	外部ディスプレイ	DVI-I x1 <sup>*19</sup> 、DisplayPort x1 <sup>*29</sup>	DVI-I x1 <sup>*19</sup> + DVI-D x1
	シリアル <sup>*13</sup>	RS-232C D-SUB9 ピン×16550A互換	—
	拡張キーボード/マウス	PS/2 ミニDIN6ピン×2	—
	オーディオ	3.5mmステレオミニジャック各×1 ヘッドホン端子(フロント)、 マイクイン端子(フロント)、 ラインイン端子(リア)、ラインアウト端子(リア)	3.5mmステレオミニジャック各×1 ヘッドホン端子(フロント) <sup>*27</sup> 、 マイクイン端子(フロント)、 スピーカー端子(リア) <sup>*27</sup>
	LAN	RJ-45	
	USB <sup>*13</sup>	USB3.0準拠×2(前面×2)、 USB2.0準拠×4(背面×4)	USB2.0準拠×4 (前面×2、背面×2)
電源供給方式		ACアダプター <sup>*18</sup>	
バッテリー		—	
消費電力 <sup>*16</sup> (最大消費電力)		約5W(約50W)	約5W(約44W)
電波障害対策		VCCIクラスB	
外形寸法(W×D×H mm)(突起部含まず)		52×182×250 mm(スタンド含まず) 97×182×265(縦置きスタンド含む横置き可)	44×133×149 mm
質量		約1.2kg(スタンド含まず)	約0.62kg
状態表示		—	
盗難防止用ロック取り付け穴		あり	
温湿度条件		温度10～35℃/湿度20～80%RH(動作時)、温度-10～60℃/湿度20～80%RH(非動作時) (ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと)	

\*16:当社測定基準による。(ACアダプタ運用時。なお、表中の記述は「動作時の最小電力(動作時の最大電力)」)  
\*17:大容量バッテリー搭載時はMU937は約121g、MA576は約150g増加します。  
\*18:入力波形は正弦波のみをサポート。  
\*19:アナログ接続時には、DVI-VGA変換アダプタ(CLE-ADP11A)手配必須。S720/Nの場合はカスタムメイドメニューの変換アダプタ追加(DVI→VGA)でも可。  
\*20:最新の対応状況についてはFMWORLDにて情報を公開いたします。<http://www.fmworld.net/biz/thinclient/>  
\*21:再生時。録音時は最大96kHz/16ビットです。なお、使用できるサンプリングレートは、ソフトウェアによって異なります。  
\*22:すべてのSDメモリーカード(SDHC/SDXCメモリーカードを含む)の動作を保証するものではありません。SDIOカード、マルチメディアカードには対応しておりません。  
\*24:バッテリー駆動時間は、一般社団法人 電子情報技術産業協会のJEITAバッテリー動作時間測定法(Ver.2.0)(<http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14>)に基づいて測定した目安の時間です。画面輝度、省電力やワイヤレスLANなどの設定、ご利用のソフトウェアなどの使用環境によって、実際のバッテリー駆動時間は異なります。  
\*25:本製品のバッテリーは、お客様自身で交換できない仕様になっており、バッテリー交換は別途有償となります。  
\*26:搭載メモリの構成によっては、出荷時に空きスロット数が変わる場合があります。  
\*27:ヘッドホン端子とスピーカー端子の音声出力は連動しています。  
\*28:仮想環境へリダイレクトしてのご使用はサポートしておりません。  
\*29:音声出力はディスプレイ添付のオーディオケーブルをご使用下さい。

# 富士通のカスタムメイドサービス

## 富士通のカスタムメイドサービス

### カスタムメイドサービス

#### 《カタログモデル》

標準構成

#### カスタムメイドオプション

多様な機種、豊富なカスタムメイドオプションを取り揃えたカタログモデルに加え、さらに充実したカスタムメイドサービスをご用意しています。

### カスタムメイドプラスサービス

お客様の利用環境へ

カスタマイズする工場での

有償キッティングサービスです

富士通は端末の部品受入検査・部品組み込み・最終組み立て・出荷試験(品質管理)を日本国内で実施しています。お客様からいただいたご意見は開発拠点に集約し、開発工程にフィードバック、使いやすさの向上、信頼性の確立など、よりよい製品作りのために活用しています。 ※L420/Lは除く。



カスタムメイドプラスサービス 詳細内容はこちらから <http://www.fmworld.net/biz/fmv/support/spsv-biz/customplus/>

# カスタムメイドプラスサービス

[大量に導入される際に便利な有償カスタマイズサービスです。] (FUTRO L420/Lはのぞく)

- 届いた端末がすぐにご利用できるように、あらかじめ、ソフトウェアのインストールや個別設定などを施して出荷します。
- オプションI/Oの組み込みやOSのアップグレード等、多彩なメニューを準備しています。
- お客様の作業を削減し、管理工数が削減されます。
- 量産工場から直接お届けしますので、短納期で端末の導入が行えます。
- 量産工場でのセキュアな環境で実施しますので情報セキュリティの面でも安心です。

## FUTROシリーズ 実施メニュー一覧

サービス名	台数 テーブル	デスクトップ		ノートブック		サービス概要
		型名	希望小売 価格(税別)	型名	希望小売 価格(税別)	
マスタ開発	1種類	FMVDCPD01	120,000円	FMVNCPD01	120,000円	お客様ご指定の手順でのアプリのインストールや設定変更を行い専用マスタを作成します。インストールするアプリやドライバ、設定を変更する種類やその数量により、サービス型名が異なります。
	2~5種類	FMVDCPD02	280,000円	FMVNCPD02	280,000円	
	6~10種類	FMVDCPD03	480,000円	FMVNCPD03	480,000円	
	11種類以上	FMVDCPD04	640,000円	FMVNCPD04	640,000円	
マスタインストール	50~99台	FMVDCPM01	4,800円	FMVNCPM01	4,800円	お客様専用のマスタをインストールします。
	100~299台	FMVDCPM02	4,300円	FMVNCPM02	4,300円	
	300~499台	FMVDCPM03	3,800円	FMVNCPM03	3,800円	
	500~999台	FMVDCPM04	3,300円	FMVNCPM04	3,300円	
BIOS設定	1000台以上	FMVDCPM05	2,800円	FMVNCPM05	2,800円	展開対象のPC1台毎に、BIOSの設定を変更します。(管理者パスワード等)
	50~99台	FMVDCPK01	1,600円	FMVNCPK01	1,600円	
	100~299台	FMVDCPK02	1,400円	FMVNCPK02	1,400円	
	300~499台	FMVDCPK03	1,200円	FMVNCPK03	1,200円	
個別設定	500~999台	FMVDCPK04	1,000円	FMVNCPK04	1,000円	展開対象のPC1台毎に、ご指定の設定を行います。(IPアドレス設定等)
	1000台以上	FMVDCPK05	800円	FMVNCPK05	800円	
	50~99台	FMVDCPS01	3,000円	FMVNCPS01	3,000円	
	100~299台	FMVDCPS02	2,400円	FMVNCPS02	2,400円	
I/O組み込み	300~499台	FMVDCPS03	2,200円	FMVNCPS03	2,200円	PCカード、マルチベイ、拡張スロット等へ、I/O機器を組み込みます。
	500~999台	FMVDCPS04	2,000円	FMVNCPS04	2,000円	
	1000台以上	FMVDCPS05	1,800円	FMVNCPS05	1,800円	
	50~99台	FMVDCPP01	2,400円	FMVNCPP01	1,600円	
ソフトインストール	100~299台	FMVDCPP02	2,200円	FMVNCPP02	1,400円	展開対象のPC1台毎に、ソフトウェアの追加インストールを行います。
	300~499台	FMVDCPP03	2,000円	FMVNCPP03	1,200円	
	500~999台	FMVDCPP04	1,800円	FMVNCPP04	1,000円	
	1000台以上	FMVDCPP05	1,600円	FMVNCPP05	800円	
ソフトインストール	50~99台	FMVDCPA01	4,500円	FMVNCPA01	4,500円	展開対象のPC1台毎に、ソフトウェアの追加インストールを行います。
	100~299台	FMVDCPA02	3,300円	FMVNCPA02	3,300円	
	300~499台	FMVDCPA03	3,000円	FMVNCPA03	3,000円	
	500~999台	FMVDCPA04	2,700円	FMVNCPA04	2,700円	
1000台以上	FMVDCPA05	2,400円	FMVNCPA05	2,400円		

サービス名	台数 テーブル	デスクトップ		ノートブック		サービス概要
		型名	希望小売 価格(税別)	型名	希望小売 価格(税別)	
BIOSブートロゴ設定	50~99台	個別にご相談を承ります		FMVNCPE01	1,400円	BIOS起動時のFujitsuロゴをお客様指定の表示に変更します。
	100~299台			FMVNCPE02	1,200円	
	300~499台			FMVNCPE03	1,000円	
	500~999台			FMVNCPE04	800円	
	1000台以上			FMVNCPE05	600円	
ロゴ印刷	50~99台	FMVDCPQ01	4,500円	FMVNCPQ01	4,200円	筐体にお客様指定のロゴや文字等を表示します。
	100~299台	FMVDCPQ02	3,800円	FMVNCPQ02	3,400円	
	300~499台	FMVDCPQ03	3,400円	FMVNCPQ03	3,000円	
	500~999台	FMVDCPQ04	3,000円	FMVNCPQ04	2,600円	
	1000台以上	FMVDCPQ05	2,600円	FMVNCPQ05	2,200円	
保護フィルム貼付け	50~99台	-		FMVNCPX01	2,500円	お客様より、保護フィルムを提供して頂き貼付けます。
	100~299台			FMVNCPX02	2,200円	
	300~499台			FMVNCPX03	1,700円	
	500~699台			FMVNCPX04	1,400円	
	1000台以上			FMVNCPX05	1,100円	
保護フィルム準備・貼付け	50~99台	-		FMVNCPX11	4,000円	保護フィルムを弊社工場準備し貼付けます。
	100~299台			FMVNCPX12	3,300円	
	300~499台			FMVNCPX13	2,800円	
	500~699台			FMVNCPX14	2,500円	
	1000台以上			FMVNCPX15	2,200円	
バックアップディスク作成	マスタ1セット	FMVDCPB21	18,000円	FMVNCPB21	18,000円	お客様が指定されるPCのバックアップ媒体を作成します。
バックアップディスク復写	追加1~9セット	FMVDCPC22	7,000円	FMVNCPC22	7,000円	バックアップ媒体の復写を行います。
	追加10~19セット	FMVDCPC23	6,000円	FMVNCPC23	6,000円	
	追加20~99セット	FMVDCPC24	5,000円	FMVNCPC24	5,000円	
	追加100セット以上	FMVDCPC25	4,000円	FMVNCPC25	4,000円	
ラベル作成	50台以上	FMVDCPL00	500円	FMVNCPL00	500円	資産管理番号等、ご指定のラベルを作成します。
ラベル貼付	50台以上	FMVDCPR00	500円	FMVNCPR00	500円	資産管理ラベル等、ご指定のラベルを貼付します。
添付品カスタマイズ	50台以上	FMVDCPT00	1,000円	FMVNCPT00	1,000円	お客様ご指定の添付品を追加、削除します。
情報リスト作成	50台以上	FMVDCPJ00	500円	FMVNCPJ00	500円	MACアドレス等の装置個別情報のリストを作成します。
リターナブル集合梱包	50台以上	-	-	FMVNCPY01	1,200円	ノートブックPC(MU/MASシリーズ)を対象に、5台/1梱包でお客様へ納品します。開梱後は梱包箱を回収し、繰り返し使用します。

# FUTROシリーズ オプション一覧(主なもの)

品名	型番	適応機種				希望 小売価格 (税別)	備考
		MU937	MA576	S720/N	L420/L		
<b>メモリ</b>							
拡張RAMモジュール-4GB(DDR4 SDRAM/PC4 17000)	FMVNM4GP6	-	●	-	-	62,500円	拡張RAMモジュール-4GB(DDR4 SDRAM/PC4-17000)
<b>拡張機器</b>							
VGA変換ケーブル	FMV-NCBL6	●	-	-	-	4,200円	本体のHDMI出力端子を外部ディスプレイ(アナログRGBミニD-SUB15ピン)に変換します。
<b>ACアダプタ</b>							
ACアダプタ	FMV-AC332A	-	●	-	-	8,800円	標準ACアダプタ同等品。質量約289g(ACケーブル含む)。
	FMV-AC326	●	-	-	-	5,800円	標準ACアダプタ同等品。
バッテリーチャージャー	FMV-NCA9	-	●	-	-	17,600円	バッテリー充電器。バッテリー2個同時接続可能。質量約214g(ACケーブル含む)。
<b>バッテリー</b>							
内蔵バッテリーパック	FMVNB229A	-	●	-	-	10,500円	標準バッテリー同等品。24Wh、リチウムイオン(3セル)。バッテリーチャージャー(FMV-NCA9)で使用することはできません。
内蔵バッテリーパック(L)	FMVNB235	-	●	-	-	13,200円	大容量バッテリー。72Wh、リチウムイオン(6セル)。
<b>マウス/キーボード</b>							
USBマウス(光学式)	FMV-MO315	-	-	●	●	7,300円	光学式、スクロール機能付、USB接続。ケーブル長:1.8m。
PS/2マウス(光学式)	FMV-MO601	-	-	●	-	7,300円	光学式、PS/2接続、スクロール機能対応。ケーブル長:1.8m。
USBマウス(レーザー式)	FMV-MO701	-	-	●	●	8,600円	レーザー式、スクロール機能付、USB接続。ケーブル長:1.8m。
USBマウス(光学式)	FMV-MO316	●	●	-	-	6,000円	光学式、スクロール機能付、USB接続。ケーブル長約0.9m。(黒)
USBマウス(レーザー式)	FMV-MO506	●	●	-	-	7,300円	レーザー式マウス、USB接続。スクロール機能付。ケーブル長約0.9m。(黒)
OADGキーボード(109Aキー対応)	FMV-KB327	-	-	●	-	11,500円	日本語109Aキーボード、PS/2接続。
OADGキーボード(109Aキー/USB)	FMV-KB336	-	-	●	●	11,500円	日本語109Aキーボード、USB接続。
手のひら静脈センサー内蔵キーボード	FMV-KB426	-	-	●	-	34,600円	日本語109Aキーボード、USB接続。手のひら静脈センサー内蔵。
USBテンキーボード	FMV-NTKB3	●	-	-	-	10,600円	USB接続(USBインターフェースはありません)。
<b>補助記憶装置</b>							
スーパーマールドライブユニット	FMV-NSM55	●	●	●	-	29,800円	DVD媒体の使用が可能なテーブルタイプのUSB(USB2.0対応)接続外付けスーパーマールドライブユニット。※読出しのみの対応となります。※Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSBではご使用いただけません。※「リカバリディスク」からのブートでの使用にのみ対応しています。※添付されているソフト(Roxio Creator、WinDVD)は、FUTROシリーズではお使いいただけません。
<b>セキュリティ装置</b>							
指紋認識装置	FS-410U	-	●*1	●	-	15,000円	指紋認識装置。(スライド型センサータイプ)USB接続。
PalmSecureセンサー V2 スタンダードセンサーセット	FAT13M3E01(チタングレー)	●*2	●*2	●	-	27,000円	手のひら静脈認証装置。USB接続。利用時には、SMARTACCESS/Premium(別売)*5とSecure Login Box(別売)が必須。仮想環境上での生体認証に対応する場合は、SMARTACCESS/Virtual(別売)*5とSecure Login Box(別売)が必須。
	FAT13M3E02(白)	●*2	●*2	●	-		
PalmSecure-SLセンサー スタンダードセンサーセット	FAT13LE01(チタングレー)	●*2	●*2	●	-	17,800円	手のひら静脈認証装置。USB接続。利用時には、SMARTACCESS/Premium(別売)*5とSecure Login Box(別売)が必須。仮想環境上での生体認証に対応する場合は、SMARTACCESS/Virtual(別売)*5とSecure Login Box(別売)が必須。
	FAT13LE02(白)	●*2	●*2	●	-		
スマートカード	FMSMA-C1	●	●	-	-	9,000円	SMARTACCESS/Premium*5専用スマートカードの補充用。5枚組。
Secure Login Box	FMSE-C431	●	●	●	-	898,000円	指紋、手のひら静脈、FeliCa汎用カードといったユーザー情報を一括管理する装置。最大3,000ユーザー対応。
増設用Secure Login Box	FMSE-C4D1	●	●	●	-	448,000円	Secure Login Box(FMSE-C431)の増設用。最大1,500ユーザーの増設が可。最大2台まで増設可。
<b>ディスプレイ</b>							
DISPLAY B24W-7 LED	VL-B24W-7A	●	●	●*4	●*6	92,400円	24.1型ワイドTFTカラーLCD(LED/バックライト)、ステレオスピーカー内蔵、HDMI/ローポート対応、IPS/パネル。
DISPLAY B24-8T LED	VL-B24-8T	●	●	●*4	●	78,000円	23.8型ワイドTFTカラーLCD(LED/バックライト)、スピーカー内蔵、IPS/パネル、Dモード搭載。
DISPLAY E22-8T LED	VL-E22-8T	●	●	●	●	65,000円	21.5型ワイドTFTカラーLCD(LED/バックライト)、ステレオスピーカー内蔵。HDMIケーブル未添付。
DISPLAY E20T-7 LED	VL-E20T-7	●	●	●	●	49,300円	19.5型ワイドTFTカラーLCD(LED/バックライト)、ステレオスピーカー内蔵。
DISPLAY E19-7 LED	VL-E19-7	●	●	●	●	53,300円	19型TFTカラーLCD(LED/バックライト)、ステレオスピーカー内蔵、IPS/パネル搭載。
DISPLAY 17ESS LED	VL-17ESS	-	-	●*3	●	43,200円	17型TFTカラーLCD(LED/バックライト)、明るさセンサー(LEDエコモード)、ステレオスピーカー内蔵。
DISPLAY 17ESE LED	VL-17ESE	●	●	●*6	●*6	40,200円	17型TFTカラーLCD(LED/バックライト)、明るさセンサー(LEDエコモード)。
DISPLAY 17ESSP LED	VL-17ESSP	-	-	●*3	●	46,200円	保護パネル付17型TFTカラーLCD(LED/バックライト)、明るさセンサー(LEDエコモード)、ステレオスピーカー内蔵。
タッチパネル内蔵液晶ディスプレイ-17	VL-17CST	-	-	●*3	-	76,200円	タッチパネル内蔵。17型TFTカラーLCD。ステレオスピーカー内蔵。
DISPLAY 17ESSA LED	VL-17ESSA	-	-	●*3	●	43,200円	17型TFTカラーLCD液晶部のみ、スタンド(台座なし)なしの状態でお届けされます。
DVI-VGA変換アダプタ	CLE-ADP11A	-	-	●	●	1,700円	アナログインターフェースをDVI-IIに接続する場合に必要。
DP-VGA変換ケーブル	FMV-ADP02	-	-	●	-	6,000円	PC側のDisplayPortをディスプレイのアナログインターフェースに接続する場合に必要。
DP-DVI変換ケーブル	FMV-ADP03	-	-	●	-	6,000円	PC側のDisplayPortをディスプレイのDVI-Dインターフェースに接続する場合に必要。Dual-Linkに対応しておりません。(最大解像度が1920×1200以下となります。)
ディスプレイマウントキット	FMV-MKTG	-	-	●	●	18,600円	ディスプレイマウントキット。富士通製のディスプレイのみ接続可能。
ディスプレイアーム	FMV-MKAM2	-	-	●	●	30,000円	ディスプレイアーム。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。
	FMV-MKAM3	-	-	●	●	30,000円	

※1:カスタムメイドで内蔵型指紋センサー選択時は非対応。 ※2:カスタムメイドで内蔵型手のひら静脈センサー選択時は非対応。 ※3:PCディスプレイ電源連動機能対応。 ※4:DisplayPort接続ケーブルは添付されていません。 ※5:SMARTACCESSの詳細な情報は製品ページを参照。(http://www.fmworld.net/biz/smartaccess/) ※6:DVI-VGA変換アダプタ(FMCEXT01N)手配必須。S720/Nの場合、カスタムメイドの変換アダプタ追加(DVI→VGA) (FMCEXT01N)でも可能

# 主なインストール/添付ソフトウェア







●:インストール済み ▲:標準添付の「リカバリディスク」からインストールをしてください。 ■:起動メニューより選択して起動します。 -:搭載無し ※:ファームで対応

ソフトウェア名		MU937	MA576	S720/N	L420/L
接続	Windows® Internet Explorer® 11*1	●	●	●	—
	Citrix Receiver	Ver. 4.7	—	—	—
		Ver. 4.6	●	—	●
	VMware Horizon Client	Ver. 4.4	—	●	—
Ver. 4.3		●	—	●	
リモートデスクトップ接続 10		●	●	●	—
		●	●	●	—
セキュリティ	Portshutter Premium*2	●	●	●	—
	Sense YOU Technology Biz設定	▲	▲	—	—
サポート	ハードディスクデータ消去	■	■	■	—
	富士通ハードウェア診断ツール	■	■	■	—
	サポートナビ	●	●	●	—
ユーティリティ	お手入れナビ	—	▲	—	—
	ステータスパネルスイッチ	—	—	—	—
	Plugfree NETWORK	●	●	●	—
	Systemwalker Desktop Patrol	●	●	●	—
ハード設定	保護管理ツール	●	●	●	—
	ワンタッチボタン設定	●*4	●	—	—
電源管理	電源オフUSB充電ユーティリティ	●	—	—	—
	バッテリーユーティリティ	—	—	—	—
	ピークシフト設定	▲	▲	—	—
マルチメディア	マイクミュートユーティリティ	●	—	—	—
	Windows Media® Player 12	—	●	●	—

\*1:本装置にインストールされているInternet Explorerはクライアント仮想化システムへのログインのみお使いいただけます。クライアント仮想化システムでのインターネット閲覧は必ずサーバー側のインターネットブラウザをお使いください。  
\*2:2:デバイス制御はインストール済みです。ネットワーク制御はリカバリディスクに格納されています。3:VMware Horizon 7のSBC方式(VMware Horizon Appsの公開デスクトップ)と仮想PC方式に対応しています。\*4:キーボードの「Fn」+「F11」キーを押すことで省電力モードに移行できます。

●本カタログに記載の仕様は、予告無く変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。●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、セキュリティリスク低減のため、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い合わせください) <ダウンロードサイト>[http://www.fmworld.net/biz/fmw/index\\_down.html](http://www.fmworld.net/biz/fmw/index_down.html) ●サーバ(環境、ネットワーク環境等)の影響によりパフォーマンスが十分に発揮されない場合があります。必ず仮想環境の事前検証をお願いします。●本製品には、有寿命部品(LC等)が含まれています。有寿命部品の交換時期目安は、使用頻度や条件により異なりますが、1日約8時間の使用で約5年です。なお、この期間はあくまでも目安であり、故障しないことや無料修理をお約束するものではありません。長時間連続使用等、ご使用状況によっては早期に部品交換が必要となる場合があります。●本製品は、24時間以上の連続使用を前提とした設計にはなっていません。●液晶ディスプレイは非常に精度の高い技術で作られていますが、画面の一部に点灯しないドットや、常時点灯するドットが存在する場合があります。これは液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんので、予めご了承ください。(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイ、プロジェクターの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」を示しています)●本装置で使用する液晶ディスプレイは製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、液晶ディスプレイの特質上、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。●本製品は「外国為替および外国貿易法」に基づく規制物資が含まれています。海外に輸出される場合は、同法に基づく許可が必要となります(ただし、持ち帰りを前提とした個人使用の場合等、不要となる場合があります)。●本製品はバッテリー残量を50%以下にして出荷しています。(MU937、MA576のみ)●装置本体および周辺機器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行っておりません。●本製品の補修用部品(製品の機能を維持するために必要な部品)の保有期間は、製造終了後5年間です。●誤操作や故障などにより、本装置の記憶内容が失われたり、使用できない場合がございます。これによる損害等の責任は一切負いませんのであらかじめご了承ください。●Intel、インテル、Celeronは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標です。AMDは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。Microsoft、Windows、Windowsロゴは、米国マイクロソフトコーポレーション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。CitrixおよびCitrix Desktop Receiverまたは、Citrix Receiver、Citrix XenApp、Citrix XenDesktopは、Citrix Systems, Inc.の米国あるいはその他の国における登録商標です。VMwareおよびVMware Horizonは、米国およびその他の国におけるVMware, Inc.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。

### 環境への配慮

<b>植物油インキ使用包装箱</b> 梱包する段ボール箱や製品マニュアルの印刷に環境負荷の少ない植物油インキを使用しています。	<b>ハロゲンフリー樹脂</b> 燃焼時にダイオキシンを発生させないハロゲンフリー樹脂を筐体部品に採用しています。	<b>再生プラスチック</b> 資源の有効利用のため、製品の一部に再生プラスチックを使用しています。(MA576)	<b>マニュアルの電子化</b> 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。 <a href="http://www.fmworld.net/biz/fmw/support/fmwmanual/">http://www.fmworld.net/biz/fmw/support/fmwmanual/</a>	
<b>ISO14001</b>  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ISO14001の認証を取得しています。	<b>グリーン製品</b>  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。	<b>グリーン購入法への対応</b> 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を推進等に関する法律)に基づく調達の基準)に対応しています。 *L420/Lは除く。	<b>国際エネルギースタープログラム対応</b>  当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する履行基準を満たしていることと判断します。*L420/Lは除く。	<b>J-Mossグリーンマーク</b>  電気・電子機器の特定の化学物質(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(ポリ臭化ジフェニールエーテル))の6物質の含有表示を規定する「JIS規格 J-Moss」において、化学物質の含有率が基準値以下であることを示す「グリーンマーク(非含有マーク)」に全機種対応しています。 J-Mossの詳細は、 <a href="http://home.jeita.or.jp/eps/epsj moss.html">http://home.jeita.or.jp/eps/epsj moss.html</a> をご覧ください。 *シンクライアントにおけるJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、 <a href="http://www.fmworld.net/biz/thinclient/jmoss.html">http://www.fmworld.net/biz/thinclient/jmoss.html</a> をご覧ください。
<b>回収/リサイクルについて</b> 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、資源の有効活用に向けて取り組んでいます。詳細は、当社ホームページ「IT製品の処分・リサイクル方法」をご覧ください。 <a href="http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/recycleinfo/">http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/recycleinfo/</a>	<b>PCグリーンラベル</b>  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 <a href="http://www.pc3r.jp">http://www.pc3r.jp</a> 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 ( <a href="http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/productioninfo/pgl/">http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/society/products/productioninfo/pgl/</a> ) をご覧ください。	<b>VOC(揮発性有機化合物)への取り組み</b> 本製品は「JEITA/PCおよびタブレット端末に関するVOC(放散速度指標)の基準に適合した製品です。詳細は ( <a href="http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=30&amp;ca=14">http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=30&amp;ca=14</a> ) をご覧ください。		
<b>富士通グループは、「ITサービス業界で初めて「エコ・ファースト企業」として認定されました。</b>	「エコ・ファースト制度」は、業界のトップランナー企業の環境保全に関する行動をさらに促進するため、企業が環境大臣に対し、地球温暖化対策など、環境保全に関する取り組みを約束する制度です。		※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。 <a href="http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/">http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/</a>	

### いつでもどこでもセキュアに印刷「FUJITSU Cloud Service Print Anywhere」

モバイルノートやタブレットの普及に伴い、場所を選ばない働き方が増える一方、印刷する際はプリンタドライバを個別に設定するなど課題があります。Print Anywhereでは複合機メーカーや機種を問わず、設定レスで最寄りの複合機から印刷可能となるほか、次のようなニーズをお持ちのお客様に効果が見込めます。

**利便性向上**

複合機の設置場所やメーカー/機種を問わず、同一操作画面から印刷を指示。モノクロ/カラー、両面、2up、ステープル、穴空けなど印刷機能の指示が可能。

**情報漏えい防止**

出張先オフィスでの印刷を実現し、移動中の紙媒体紛失リスクを低減。さらに、ICカード/カラ、両面、2up、ステープル、穴空けなど印刷機能の指示が可能。

**コスト削減**

複合機のメーカーが混在した環境でも、印刷ログを一元管理。複合機の使用状況を分析し、複合機の最適配置によるコスト削減を実現。

**どこでも最寄りの複合機から印刷**




自席でも 自席以外でも 出張先オフィスでも


**場所や複合機メーカー/機種を問わずに使用状況を分析**



本社(管理者)

Print Anywhereについて詳細内容はこちらから <http://jp.fujitsu.com/solutions/cloud/saas/application/print-anywhere/>





このカタログには、植物油インキを使用しています。

**安全に関するご注意**

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

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

## 富士通株式会社

●インターネットで最新の製品情報などをご覧いただけます。  
 <FUTRO><Citrix XenDesktop®><VMware Horizon®>  
 富士通パソコン情報サイト(<http://www.fmworld.net/biz/>)  
 ●製品仕様などの詳細について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。

■このカタログは、2017年12月現在のもので、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。■画面は、ハメコミ合成です。(B2095-1 2017年12月DNP)