

エスプリモ

ESPRIMO ロングライフシリーズ



24時間止まらないシステムを、安定稼働で支える。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

2015.1

特長1 長期供給

N5280FA
J5280FA

長期供給を可能にするCPUを搭載

長期供給可能なインテル® Embedded Platformのなかから「インテル® Core™ i3 プロセッサー」を搭載。高性能と長期供給を実現します。

長期供給可能な Windows® Embedded Enterprise製品を搭載

最新OS Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1 (32bit / 64bit版)、Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3から選択可能です。

特長2 高信頼、安定稼働を支える技術

N5280FA
J5280FA

長寿命

長寿命ハードディスク

高信頼な24時間連続稼働仕様の2.5インチハードディスクを全モデルで採用。約5年*の長寿命化を実現しました。

*弊社設計値(於 環境温度40℃)

長寿命電源

アルミ電解コンデンサ及び冷却ファンに長寿命品を採用した専用電源を搭載。医療機器電波規格(IEC60601-1-2:2001)*の瞬断規格(60%低下100ms)にも耐え得る設計。電圧・周波数変動、電源ノイズなどにも対応。電源電圧のワイドレンジ対応により、AC100V~120V/200V*~240V*をサポートします。

*N5280FAのみ対応です。

デスクトップ型

ESPRIMO N5280FA

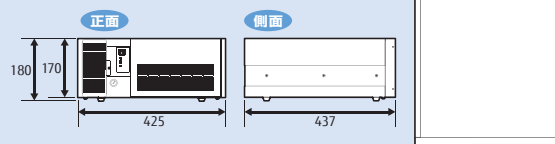
耐環境性と拡張性を強化した、高信頼モデル



端子情報

- ① インレット
- ② シリアルコネクタ
- ③ LANコネクタ
- ④ パラレルコネクタ
- ⑤ 基本RASコネクタ
- ⑥ マウスコネクタ
- ⑦ キーボードコネクタ
- ⑧ USBコネクタ
- ⑨ Display Portコネクタ
- ⑩ デジタルディスプレイコネクタ
- ⑪ マイク端子
- ⑫ ラインアウト端子
- ⑬ ラインイン端子
- ⑭ 拡張カードスロット
- ⑮ COMRASコネクタ

外形寸法



ESPRIMO N5280FA カスタムメイド型名・価格一覧表

	OS	HDD	型名	希望小売価格 (税別)	SupportDesk追加	CPU	メモリ	HDD	CD/DVD	マウス
ESPRIMO N5280FA	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	シングル	FMVN8AA1FA	388,000円	<div>なし</div> <div>SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年</div> <div>FMC-SS155 +187,000円</div>	Intel® Core™ i3-2120	2GB	250GB	スーパーマルチ	USB スクロールマウス (光学式)
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(64bit版)		FMVN8AA4FA	388,000円						
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(32bit版)		FMVN8AA3FA	388,000円						
	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	ミラー ディスク	FMVN8AB1FA	588,000円	<div>なし</div> <div>SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年</div> <div>FMC-SS255 +401,000円</div>			250GB×2		
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(64bit版)		FMVN8AB4FA	588,000円						
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(32bit版)		FMVN8AB3FA	588,000円						
ESPRIMO N5280FA 【長期保守対応 モデル】	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	シングル	FMVN8AC1FA	525,000円	<div>なし</div> <div>SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年</div> <div>FMC-SS105 +331,000円</div>	Intel® Core™ i3-2120	2GB	250GB	スーパーマルチ	USB スクロールマウス (光学式)
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(64bit版)		FMVN8AC4FA	525,000円						
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(32bit版)		FMVN8AC3FA	525,000円						
	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	ミラー ディスク	FMVN8AD1FA	800,000円	<div>なし</div> <div>SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年</div> <div>FMC-SS205 +548,000円</div>			250GB×2		
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(64bit版)		FMVN8AD4FA	800,000円						
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1)(32bit版)		FMVN8AD3FA	800,000円						

※月額お支払い型サービス「SupportDesk Standard」もご用意しています。 *1:Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版のマイクロソフト社のサポートは、2014年4月8日で終了しています。

強力な冷却ファン

過酷な環境(高温、連続運転)下で使用されることを前提に、強力・長寿命ファンを採用。強力な空冷ファンで筐体内温度を抑える設計により、長時間連続運転と長寿命化を実現しました。

高信頼

メインメモリは高信頼なECCメモリを搭載

Windows 7(64bit)の場合最大8GBまで増設可能です。
ECC(Error Checking 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。Windows 7/Windows XP 32bit OSの場合、最大4GBまで搭載可能。ただし、OSで使用可能な領域は、約3.37GBとなります。

ミラーリングにも対応

データの保護やシステムの安定稼働を実現するミラーディスクモデルを用意。OSに依存せずに動作するハードウェアRAID機能(RAID 1、ホットスワップ対応)により、不安定要素となる特別なデバイスドライバを使用しない高信頼なRAIDシステムが構築可能です。装置添付のソフトウェアと合わせて、迅速なトラブル対応も可能。活性保守に対応し、メンテナンス時にも安心です。



*写真はN5280FAです。

RAS機能*

N5280FAは、標準装備の基本RAS機能によるアラーム検出(温度、ファンなど)に加え、RASカードとの組み合わせにより、異常時の外部通知や稼働履歴保存など、高いレベルでの信頼性を実現します。

*J5280FAは、RAS機能によるアラーム検出(温度、ファン)をソフトウェアの「お手入れナビ」で実現します。

防塵対策

防塵フィルターを標準装備しているため、製造現場や社会・公共分野における過酷な利用環境に対応します。

*光学ドライブ未使用時。

特長 3 長期保守

N5280FA
J5280FA

最長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運用・保守サービス「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。「SupportDesk」のサービス内容に関する詳細は富士通ホームページ「製品サポート」のコーナーをご覧ください。
<http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

お客様のニーズに応じて選べる充実のサポートメニュー

N5280FA J5280FA

標準保証(1年間引取修理)を、カスタムメイドにより長期間(5年・10年)の保守・サポート期間に拡張することができます。当日訪問修理に加え、年に1度の定期点検などの予防保守を行うことにより、長期に渡る安定稼働を実現します。

*本メニューは、日本国内専用です。海外での保守は行っておりません。OSおよびソフトウェアのサポートは対象外です。

		型名	1年目	2～5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
標準保証		—	引取修理	有償修理					
SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年	HDD モデル	FMC-SS155	当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応					保守サポートなし	
	ミラーディスク モデル	FMC-SS255							
SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年	HDD モデル	FMC-SS105	当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応						
	ミラーディスク モデル	FMC-SS205							

SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) をお選びのお客様へ

対象機器：
ESPRIMO N5280FA/J5280FA本体、本体カテゴリー
記載の専用オプション

ご注意：
・本サービスは、本体ご購入時にカスタムメイドで
選択していた必要があります。本体購入後に
追加選択はできません。
・訪問修理は修理受付日の当日対応を行います
が、受付時間によっては翌営業日以降での対応
となる場合があります。また、交通事情・天候・対
象商品の設置地域などにより、翌営業日以降の
対応となることもあります。

「ESPRIMOロングライフシリーズ」の製品保証に
関する詳細は、富士通製品情報ページ
「FMWORLD.NET」の「製品保証」をご覧ください。

[http://www.fmwORLD.net/
biz/longlife/notes/parts.life.html](http://www.fmwORLD.net/biz/longlife/notes/parts.life.html)

省スペース型

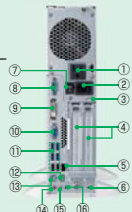
ESPRIMO J5280FA

コンパクトな筐体に、高信頼機能を搭載

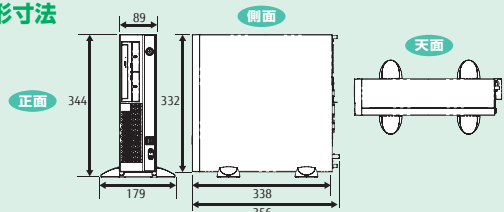


端子情報

- ① アウトレット
- ② インレット
- ③ セキュリティ施設金具
- ④ 拡張カードスロット
- ⑤ LANコネクタ
- ⑥ 盗難防止用ロック取り付け穴
- ⑦ メインスイッチ
- ⑧ シリアルコネクタ
- ⑨ デジタルディスプレイコネクタ
- ⑩ アナログディスプレイコネクタ
- ⑪ USBコネクタ
- ⑫ マウスコネクタ
- ⑬ キーボードコネクタ
- ⑭ マイク端子
- ⑮ ラインアウト端子
- ⑯ ラインイン端子



外形寸法



■ ESPRIMO J5280FA カスタムメイド型名・価格一覧表

	OS	HDD	型名	希望小売価格 (税別)	SupportDesk追加	CPU	メモリ	HDD	CD/DVD
ESPRIMO J5280FA	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	シングル	FMVJ7CA1FA	388,000円	なし ▼	Intel® Core™ i3-3220	2GB	250GB	スーパーマルチ
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (64bit版)		FMVJ7CA4FA	388,000円	SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年				
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (32bit版)		FMVJ7CA3FA	388,000円	FMC-SS155 +187,000円				
	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	ミラー ディスク	FMVJ7CB1FA	588,000円	なし ▼			250GB×2	
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (64bit版)		FMVJ7CB4FA	588,000円	SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年				
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (32bit版)		FMVJ7CB3FA	588,000円	FMC-SS255 +401,000円				
ESPRIMO J5280FA 【長期保守対応 モデル】	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	シングル	FMVJ7CC1FA	525,000円	なし ▼	Intel® Core™ i3-3220	2GB	250GB	スーパーマルチ
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (64bit版)		FMVJ7CC4FA	525,000円	SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年				
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (32bit版)		FMVJ7CC3FA	525,000円	FMC-SS105 +331,000円				
	Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版*1	ミラー ディスク	FMVJ7CD1FA	800,000円	なし ▼			250GB×2	
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (64bit版)		FMVJ7CD4FA	800,000円	SupportDesk/バック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年				
	Windows® 7 Professional for Embedded (SP1) (32bit版)		FMVJ7CD3FA	800,000円	FMC-SS205 +548,000円				

*月額お支払い型サービス「SupportDesk Standard」もご用意しています。 *1:Windows® XP Professional for Embedded (SP3) 正規版のマイクロフト社のサポートは、2014年4月8日で終了しています。

■仕様一覧^{*1}

		ESPRIMO N5280FA		ESPRIMO J5280FA	
モデル名		HDDモデル	ミラーディスクモデル	HDDモデル	ミラーディスクモデル
ブレインストールOS		Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1 Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3 ^{*14}		Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1 Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3	
CPU		インテル® Core™ i3-2120(3.30GHz)		インテル® Core™ i3-3220(3.30GHz)	
キャッシュメモリ(CPU内蔵)		3MB		3MB	
チップセット		インテル® C206 Chipset		インテル® C216 Chipset	
システムバスクロック		1333MHz		1600MHz	
メインメモリ ^{*2}	標準	2GB(2GBx1)(DDR3 SDRAM-DIMM/PC3-10600)ECC		2GB(2GBx1)(DDR3 SDRAM-DIMM/PC3-12800)ECC	
	拡張メモリスロット(空き)	4(3)		4(3)	
最大容量		Windows 7(32bit)/Windows XP:4GB ^{*3} 、Windows 7(64bit):8GB		Windows 7(32bit)/Windows XP:4GB ^{*3} 、Windows 7(64bit):8GB	
内蔵HDD(フロントアクセス対応)		2.5インチ 250GB		2.5インチ 250GB	
CD/DVDドライブ		スーパーマルチ		スーパーマルチ	
グラフィックス		CPU内蔵		CPU内蔵	
解像度		・DisplayPort:最大2560×1600ドット/最大1677万色(Windows 7 / Windows XP)、 最大1600×1200ドット/最大1677万色(Windows Server 2008) ・DVI-I(デジタル):最大1920×1200ドット/最大1677万色(Windows 7 / Windows XP) ・DVI-I(アナログ):最大1920×1200ドット/最大1677万色(Windows 7 / Windows XP)、 最大1600×1200ドット/最大1677万色(Windows Server 2008)		最大1920×1200ドット/最大1677万色	
オーディオ機能		チップセット内蔵+High Definition Audioコーデック、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI 再生機能 [OS標準]		チップセット内蔵+High Definition Audioコーデック、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI 再生機能 [OS標準]	
LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake up on LAN対応		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake up on LAN対応	
セキュリティ		本体カ/キー		本体カ/キー	
インターフェース	ディスプレイ	DVI-I x1 ^{*4} 、DisplayPort x1 (DVI-I アナログ変換コネクタx1標準添付)		DVI-D準拠x1、ミニD-Sub15ピンx1	
	シリアル	RS-232C D-SUB(オス)9ピンx1 (16550A互換)		RS-232C D-SUB(オス)9ピンx1 (16550A互換)	
	パラレル	セントロニクス準拠 ECP/EPP対応 D-SUB(メス)25ピンx1 (PCI Express x16 スロットx1を占有)		—	
	キーボード/マウス	PS/2タイプ ミニ-DIN(メス)16ピンx2(キーボード専用x1、マウス専用x1)		PS/2タイプ ミニ-DIN(メス)16ピンx2(キーボード専用x1、マウス専用x1)	
	USB ^{*5}	USB 2.0準拠 4ピンx12 (フロントx4、リアx8)		USB2.0準拠x4(フロントx2、リアx2)、USB3.0準拠x4(リアx4) ^{*14}	
	LAN	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T、RJ45x1		10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T、RJ45x1	
COM-RAS	基本RAS	本体シリアルポート接続用D-SUB(オス)9ピンx1		—	
	オーディオ	基本RAS接続用D-SUB(メス)9ピンx1		—	
マイク端子(フロントx1、リアx1)、ヘッドホン端子(フロントx1)、ラインイン(リアx1)、ラインアウト(リアx1)		マイク端子(フロントx1、リアx1)、ヘッドホン端子(フロントx1)、ラインイン(リアx1)、ラインアウト(リアx1)		マイク端子(フロントx1、リアx1)、ヘッドホン端子(フロントx1)、ラインイン(リアx1)、ラインアウト(リアx1)	
拡張スロット(空き)		PCI Express x16 x1[0]		—	
RAS機能		PCI Express x1(180mm×112mm)×2[2] ^{*9}		—	
標準		PCI(32bit/33MHz(34.1mm×107mm))×2[1] ^{*10}		—	
オプション		PCI(32bit/33MHz(176mm×107mm))×1[1]		PCI(32bit/33MHz(176mm×107mm))×2[2]	
キーボード		あり		あり	
マウス		基本RAS機能 ^{*18}		ソフトウェアRAS機能(お手入れナビ) ^{*19}	
電源		RASカード(FMVF-291)		—	
消費電力 ^{*6}		別売オプション		別売オプション	
最大構成での消費電力		USB光学式 2ボタンスクロールマウス		別売オプション	
定格電圧/最大消費電力(本体のみ) ^{*7}		AC100V～120V/200V～240V、+10%、-15%、50/60Hz +2%、-4%、入力波形は正弦波のみサポート		AC100V～120V+10%、-15%、50/60Hz +2%、-4%、入力波形は正弦波のみサポート	
電磁妨害規格		平均2Pアース付き		平均2Pアース付き	
省エネルギーに基づくエネルギー消費効率 ^{*8} (2011年度基準)		—		—	
外形寸法(W×D×H)		—		—	
質量		約29W		約20W	
		約29W		約20W	
		約30W		約21W	
		約73W		約55W	
		約75W		約55W	
		約69W		約51W	
		—		—	
		1.9A/約168W		6.1A/約503W(約278W)	
		1.9A/約170W		6.1A/約503W(約278W)	
		1.9A/約164W		6.1A/約503W(約278W)	
		—		—	
		VCCI Class B		VCCI Class B	
		W区分0.25(AA)		W区分0.16(AA)	
		425×437×180mm		89×338×332mm(縦置時)、179×338×344mm(縦置用フット装着時)、横置可 ^{*17}	
		約15kg		HDDモデル:約6.5kg、ミラーディスクモデル:約6.8kg	

■環境仕様

設置環境	5℃～40℃
動作温度	20～80℃RH
動作湿度	0.3mg/m ³ 以下(JEITA IT-1004準拠)
許容振動 ^{*15}	0.5g以下(16.7HzXYZ各30分)
許容雑音	無きこと
腐食性ガス	無きこと
電磁妨害規格	VCCI クラスB

●電源

入力電圧 ^{*12}	AC100V～120V/200V～240V ^{*11} 、+10%、-15%
周波数	50 / 60Hz +2% -4%
波形歪	20%以下
許容雑音	1.3KV ^{P-P} 半価値5μs以下
絶縁耐圧	AC1.5KV以下
漏洩電流	3.5mA以下
瞬時停電	10ms以下

●商標について

●Intel、インテルおよびIntel InsideロゴはIntel Corporationの商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationおよびその関連会社の商標です。 ●その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。

商品ご理解のために(ご購入前に必ずお読みください)

■カタログについてのご注意

●本カタログのディスク容量は、1MB=1000²Byte、1GB=1000³Byte換算値です。1MB=1024²Byte、1GB=1024³Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。 ●ブレインストール／添付ソフトのバージョン／レベラや詳細機能は、予告なしに変えられることがあります。また、一部機能が制限される場合があります。 ●ブレインストール／添付ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品:マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。また、マニュアルなどの記載については、一部汎用的な表現を使用している場合があります。 ●ブレインストール／添付ソフトのマニュアルの中にはソフトのヘルプ機能でそれらで代用しているものがあります。

■商品のご使用について

●Windows XP用など表記されているソフトおよび周辺機器の中には本装置で使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。 ●オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「ESPRIMOロングライフシステム構成図」を参照し、接続を確認したうえでお願いください。 ●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あります。これによる損害などの責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータは予めバックアップを取っておくことをおすすめします。 ●本製品の内部ハードディスクなどの修理時には、インストール内容についての保証はされません。お客様自身で再インストールをしていただくものでご了承ください。 ●本カタログに記載された商品の中には、品薄、品切れになるものもあります。ご購入の際には、販売店などにご確認のうえ、お運びください。 ●本製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)の保有期間は、製造後5年です。(長期保守対応モデルは除く) ●本製品を海外に輸出する、または非居住者に提供する際には、経済産業省の許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。 ●本製品は、1日24時間のご使用で約5年間ご利用いただけます。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。また、ご使用状態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。 ●本製品を24時間連続でご使用される場合は、SupportDesk(バック Standard24(ロングライフ)パック)をお選びください。

■送料について

—— 当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 3,000円 / 台(税別)が必要となります。なお、大量展開時の一括送料などについては、料金テーブルが異なりますので、当社営業もしくは販売パートナーまで、お問い合わせください。

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。 本製品に搭載されているCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。 [クラス1レーザ製品]	水、湿気、湿気、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。
-----------	---	---



※富士通製/ペンコにおけるJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、<http://www.fmwworld.net/biz/longlife/jmoss.html> をご覧ください。

富士通株式会社

●インターネットで最新の製品情報をご覧くださいませ。
富士通製品情報ページ(<http://www.fmwworld.net/biz/longlife/>)

本カタログ掲載装置のご購入に関する相談は、電話でも承ります。

【購入相談窓口】

通話料無料

0120-959-242

(受付時間: 9時～19時)

※システムメンテナンスのため、サポートを停止させていただきます場合があります。
※電話番号は間違えのないよう、お確かめのうえおかけください。

ESPRIMOロングライフシリーズについてのお問合せ、ご用命は下記にお申し付けください。

■このカタログは、2015年1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。 ■このカタログは、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 ■本カタログに記載の本体及び周辺機器は日本国内仕様です。当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりませんのでご注意ください。また、お客様の責任において海外に持ち出される場合は、輸出許可証が必要となる場合がありますのでご注意ください。