

モバイル・ペンコンピュータ

FM PenNote model T1

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

ビジネス・モバイルには、このペンスタイル。



軽量・薄型のコンパクトボディに先進技術を搭載。
モバイル・ペンコンピュータ「FM PenNote model T1」新登場。

CPU

超低電圧版
モバイルPentium® III
プロセッサ-600MHz

メインメモリ

標準64MB
最大256MB

液晶

8.4型筆透過型
TFTカラー液晶
(800×600ドット)

HDD

20GB

A5ファイルサイズのボディとペン入力を使いやすさが、 ビジネス・モバイルをさらにスマートにする。

携帯性に、操作性に。ペンノートならではの快適さ。

A5ファイルサイズの小型・軽量設計

常に持ち歩くことを前提に設計されたコンパクトボディ。
A5ファイルサイズ/薄さ約28mm、軽量約1.1kgのコンパクトボディに、
クールシルバーとブルーグレーを組み合わせたカラーリング。
どこへでもスタイリッシュに持ち歩くことができます。

超低電圧版CPU・大容量バッテリー

モバイルツールとしてのこだわりが実現した長時間稼働。
低消費電力と高性能を両立したインテル® SpeedStep™テクノロジー対応の
超低電圧版モバイルPentium® -600MHzを搭載。最新CPUと
パワフルなリチウムイオンバッテリーの採用により、最大約6時間*という
長時間稼働を実現。外出先でも安心して利用できます。

*バッテリーパック(6セル)別売を使用した場合。また、バッテリーパック(3セル)別売を使用した場合の稼働時間は、最大約3時間となります。但し、バッテリーの稼働時間は使用条件により異なります。



微透過型液晶ディスプレイ

室内でも屋外でも、変わらない見やすさを追及したディスプレイ。
8.4型のTFTカラー・ディスプレイは、
鮮明な表示と低消費電力化を実現する微透過型液晶を新採用。
より快適なモバイル・ペンコンピューティングを可能にします。

高性能タッチパネル

キーボードのかわりとしてでなく、使いやすさで選ばれるペン入力。
ボールペン感覚で入力できる抵抗膜方式の
高性能タッチパネルを採用。スムーズな文字入力を
サポートする手書き文字認識ソフトウェアも搭載し、
快適な入力環境を実現しています。
さらに、テンキーを標準装備。
数値入力もスピーディに行うことができます。



外出先で、オフィスで。 優れた拡張性がビジネスをサポート。

ポータリプリケータ

オフィスでも頼れる一台であるためのポータリプリケータ。
オフィスでは、ポータリプリケータ[別売]に接続することで
キーボード/マウス、LAN、プリンタなどが利用可能。
デスクトップ機並みの拡張性を実現します。
外出先でもオフィスでも、フルに活用することができます。

充実の拡張インターフェース

使い方の幅を一気に広げる多彩なインターフェース。
PCカード(TYPE I / II)とCF(コンパクトフラッシュTYPE II)カードの
2スロットを標準搭載。通信カードとメモリとの組み合わせなど、
使い方に応じて拡張できるので、高いユーザビリティを実現します。
また、USBや赤外線通信ポートを搭載するなど、
外出先でも柔軟なシステム拡張が可能です。



ポータリプリケータ背面



ポータリプリケータマウス、キーボード、CD-ROMドライブは別売です。

強固なセキュリティ機能を用意
スマートカードホルダー[別売]や写真/右写真やSuper
SIGN[別売]の活用による本人認証をはじめ、BIOS
パスワード、HDDパスワードなどの端末・データ保
護機能までサポート。重要なファイルやデータベ
ースなどの情報の漏洩・不正アクセスを防止します。



あらゆる業種、あらゆるシーンで、ビジネスを強力にサポート。

但し、専用アプリケーションパッケージの開発が必要となります。

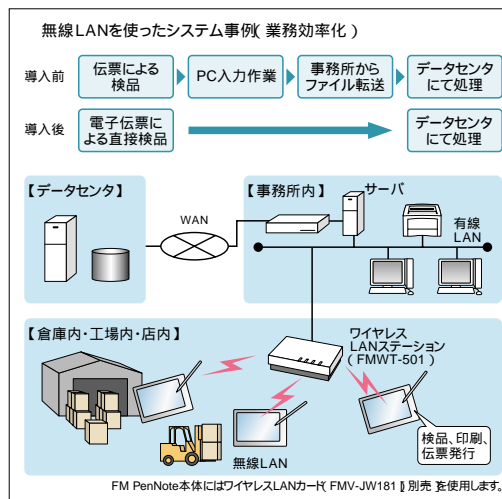
在庫確認、保守・点検・修理業務



倉庫内・店内では、商品の在庫管理や商品情報の検索。
さらに工場内では、修理・点検箇所などのデータ管理や
進捗状況の管理などに利用できます。またワイヤレスLAN
カード[別売]と写真/下写真とワイヤレスLANステーション[別売]
を利用すれば、倉庫内・工場内・店内の状況をリアルタイム
にサーバにアップできるので、常に
最新の情報で管理
することが可能です。加えて、工場
内などを自由に移動して商品
を確認しながら作業できるので、正



【ワイヤレスLANカード・ワイヤレスLANステーション使用上の注意】
この機器の使用周波数は2.4GHzです。この周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・
医療用機器のほか、他のワイヤレスLANシステム、工場の製造ライン等で使用される
免許を要する移動体通信用無線局、免許を必要としない特定小電力無線局、アマ
チュア無線局等、以下「他の無線局」と略す が運用されています。
1. この機器の使用前に、近くに医療機関や工場がないことを確認してください。
2. 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が生じた場合には、速やかにこの機器
の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、またはは機器の運用を停止してください。
* 心臓ペースメーカー等の医療機器からは22cm以上離して使用ください。推奨通信距離



接客業務



画面を90度ずつ回転して表示することができる画面反転機能を搭載。向かい合った相手に画面を見せながら話すことができるので、商品紹介などのプレゼンテーションに効果的です。



建設業務



建設現場では、原価計算・見積り・積算・
資材管理・設計図面管理などを簡単に
作成・検索。ペン入力だから立ったままでも
作業がスムーズ。しかも耐衝撃性・防滴
性に優れた設計なので屋外の現場でも
安心です。また、デジタルカメラで撮影した
映像記録による情報利用もできます。

耐衝撃性・防滴性に優れた筐体設計
耐久力試験
(振動、衝撃、圧迫、曲げ、ひねり、転倒等)
当社で基準を独自に設定し、耐久力試験を
実施。特にハードディスク周辺に衝撃吸収材
を設け、ハードディスクへの耐衝撃性に優
れた設計を採用。
防滴加工
屋外での利用を考慮し表示部には防滴加工
を実施。

外勤営業業務



携帯電話やPHSなどからオフィスのデータ
ベースにアクセスして顧客情報、商談対応
履歴などを確認。また、在庫・納期照会、
受注伝票作成、発注指示、見積り作成など
あらゆる商談をスピーディに処理。営業活動
を力強くバックアップします。

モバイルの運用環境・安全性を高める
『SuperMobile』[別売]
モバイルシステムに必要不可欠なミドル
ウェア『SuperMobile』を利用することにより、
外出先で効率的に、安全にデータ通信を
行うことができます。
『SuperMobile』の特長
・無線回線が切断されても、
データ送受信を切断されたところからやり直しが可能。
・場所を移動した時に必要な通信環境の設定変更が簡単。
・通信中のデータの暗号化により、盗聴や改ざんの防止が可能。

本体仕様		
品名* 1</td <td>FM PenNote モデルT1</td>	FM PenNote モデルT1	
型名	FMPE11WA	
CPU	超低電圧版 ^{*2} モバイルPentium® プロセッサ-600MHz	
キャッシュメモリ	32KB(CPU内蔵)/2次キャッシュ256KB(CPU内蔵)	
BIOS ROM	512KB(フラッシュROM)	
メインRAM	標準64MB< SDRAM > (最大256MB ^{*3})	
表示機能	画面制御機能	3Dアクセラレータ内蔵 ATI社製 RAGE™ Mobility-M
	VRAM容量	4MB(Mobility-M内蔵)
	内蔵ディスプレイ ^{*4}	FLバックライト付透過型TFTカラーLCD 800×600ドット 1677万色 ^{*5}
	パネルサイズ	8.4型
タッチパネル	抵抗膜方式 専用タッチペン(付属)	
	ドットピッチ	0.213mm
外部ディスプレイ	CRTのみ	最大1280×1024ドット(1677万色)
	同時表示	800×600ドットLCD:1677万色/CRT:1677万色 ^{*5}
HDD 固定式 ^{*6}	20GB	
CD-ROMドライブ	オプション(外付け) ^{*7}	
FDD	オプション(外付け) ^{*8}	
キーボード	オプション(外付け)	
内蔵ポインティングデバイス	標準内蔵 タッチパネル方式)	
音源機能	PCI接続サウンドチップ 16ビットステレオPCM(YWaveTable音源(ソフトウェア)) 内蔵スピーカー(モノラル)/内蔵マイク(モノラル)	
通信	LAN ^{*9}	100BASE-TX/10BASE-T
	モデム機能 ^{*10}	最大56kbpsFAXモデム
PCカード	PC Card Standard準拠(TYPE / ×1スロット)CardBus対応	
コンパクトフラッシュカード	TYPE ×1スロット	
拡張RAMモジュールスロット	1スロット(標準メモリ搭載済み) (オプション) SDRAM [64/128/256MB]	
インタフェース	USB ×1 ^{*11}	赤外線通信ポート(IrDA1.1準拠、最大4Mbps)モデム(RJ-11)
	ワイヤレスキーボード	専用赤外線通信ポート)マイク端子(3.5mmモノラルミニジャック)
	ヘッドフォン端子	3.5mmステレオミニジャック) 拡張コネクタ 専用コネクタ100ピン)
ポートリプリケータ オプション	外部CRT(アナログRGB Mini D-SUB15ピン)/USB ×1 ^{*11} 、拡張キーボード(PS/2、Mini DIN 6ピン) 拡張マウス(PS/2、Mini DIN 6ピン)/シリアルRS-232C D-SUB9ピン、16550A互換) パラレル(センノクス準拠 ECP対応 D-SUB25ピン)/外部FDD(専用26ピン) ^{*8} 、LAN(RJ-45) DC-IN	
電源供給方式	ACアダプタまたは、リチウムイオンバッテリー(必須オプション)	
バッテリーパック オプション	リチウムイオン 10.8V/3セル:1700mAh、6セル:3400mAh	
バッテリー稼働時間 ^{*12}	3セル:最大約3時間、6セル:最大約6時間	
バッテリー充電時間 ^{*13}	3セル:約2~4時間、6セル:約5~9時間	
消費電力	約60W以下(ACアダプタ使用時)	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ^{*14}	S区分 0.0010	
質量	約1.1kg(バッテリーパック 3セル 含む)	
外形寸法(W×D×H)	244×160×28mm(突起部含まず)	
状態表示	LED ×5	
盗難防止用ロック	有り	
使用環境	温度5~35 湿度20~80%	
インストールソフト	インストール/添付ソフトウェア一覧表(下記)	

*1:本製品は基本的に標準プレインストールOSのみのサポートとなります。標準プレインストールOSを変更して使用した場合は、運用上に制限が出る場合があります。*2:既存のインテル社製低電圧版に比べて、さらに電圧レベルを低下。*3:メモリを増設する場合は、標準搭載されているメモリを取り外す必要があります。*4:本製品の、800×600 Windows 表示を基準としているため、640×480ドット(Windows/MS-DOS 表示にする)と表示領域が画面中央に小さくなる場合があります。*5:ディスプレイ機能により実機 LCDのみ。*6:本ハードディスクは、2つのパーティションに分割されています。パーティション(Cドライブ)は約2GB(ファイルシステムは FAT16)パーティション Dドライブの容量は残り全て、ファイルシステムは FAT32。*7:オプションのCD-ROMドライブユニット FMV-NCD43S が使用可能。*8:オプションのFDDユニット FMV-NFD324 が使用可能。また、別途ポートリプリケータ FMP-CBX8 が必要です。*9:モジュール内蔵 LAN使用時は、別途ポートリプリケータ FMP-CBX8 が必要です。*10:データ:最大56kbps(V.90/K56flex規格準拠) FAX:最大14.4kbps、K56flexは、メール-セントラルプロシコ等が提供する通信規格です。5600bpsはV.90およびK56flexの理論上の最高速度であり、送信時は3600bpsが標準速度となります。日本国内の一般公開用機、あるいは機内交換機経由での通信においては同規格の最高速度での通信が行えない場合があります。*11:全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。*12:本体のみCPU省電力制御有り、フル充電、バックライトOFF時の使用条件、但し、実際の稼働時間は使用条件により異なります。*13:充電時間は使用条件により異なります。*14:オンスペンドモード(充電なし) 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、省エネ法で定める複合合理的性能に換したものです。

主要インストール/添付ソフトウェア一覧

ソフト正式名称	本体	FM PenNote モデルT1	概要
OS ^{*1}	Microsoft®Windows®98 operating system ^{*2}		
インターネット	Microsoft®Internet Explorer 5.01		インターネットブラウザ
実用・その他	IntelliSync™ for Notebooks		パソコン連携ソフト
	WinScan for V4.SSP1		ウルトラスキャンソフト
	Adobe®Acrobat®Reader 4.05		PDFビューア
	BATTERYAID		電源制御管理ソフト
	富士通オンラインマニュアル		ハードウェアソフトウェアガイド
	FM-Menu 2.0A		ボタン式メニュー一覧
FM Advisor		Windows環境調査ツール	
FMV診断		ハードウェアの故障診断ソフト	
OAK V8-ソフトウェアキーボード		手書き文字認識ソフト	

注:添付のドライバー(CD)からのインストールが必要となるため、別途、CD-ROMが適用できるドライブ装置が必要となります。
*1:再インストール時には、外付けのキーボード、FDDユニット(FMV-NFD324) CD-ROMドライブユニット(FMV-NCD43S)及びポートリプリケータ FMP-CBX8 が別途必要となります。*2:SECOND EDITION導入済。

主な周辺機器(オプション)

ポートリプリケータ	型名:FMP-CBX8	ワイヤレスLANカード	型名:FMV-JW182
 <p>FM PenNote本体にワンタッチで接続し、さまざまな外部周辺機器が接続可能。 装備インタフェース: シリアル、パラレル、FDD、CRT、LAN、PS/2、USB、DC-IN 各種周辺機器を接続する場合、FM PenNote本体(インタフェース)との同時接続は不可。</p>		 <p>IEEE802.11b準拠の最大11MbpsワイヤレスLANカード。ワイヤレスLANを容易に構築可能。</p>	
USBキーボード	型名:FMP-KB331	充電器	型名:FMP-CA6
 <p>USBインタフェース接続。OADG準拠(Windowsキー対応)低消費電力を実現した小型・軽量のキーボード。</p>		 <p>充電時間:約2.5~3.5時間/個 バッテリーパック2個同時搭載可能。</p>	
バッテリーパック		型名(3セル)FMP-BP11/型名(6セル)FMP-BP12	
 <p>リチウムイオン充電電池、10.8V 3セル:1700mAh</p>		 <p>リチウムイオン充電電池、10.8V 6セル:3400mAh</p>	

【ご使用上の注意】
 <本体関連>
 本製品には、有寿命部品(LCD、HDD等)が含まれており、長時間連続で使用した場合、早期の部品交換が必要になります。本製品のTFT液晶ディスプレイは、高度な技術を提供する一画面上に144万個以上の画素ドットが作り出されています。そのため、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。これは故障ではありませんので予めご了承ください。本製品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。Microsoft®Windows®98 Second Edition 対応ソフトの(バージョン/レベル等)についてご購入の際に予めご確認ください。ソフトウェアによっては、本体以外に光増強デバイス、ポートリプリケータ等の周辺機器が必要となる場合があります。一般的にWindows®98用等と表記されているソフト及び周辺機器の中には本製品で使用できないものがあります。オプション機器を購入の際は、予め「FM PenNoteシステム構成図」等を参照し、接続の可否を確認の上お買い求めください。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「V」ロゴの記憶内容は国内仕様です。海外での使用やサービス及び技術サポートは行っていません。接続や故障などにより、本「V」ロゴの記憶内容が失われ、使用できない場合があります。保証に定められた保証サービスを終了。これによる責任等について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。本製品の補修性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造終了後5年間は、本製品のタッチパネルは、内部に液体を封入しているため、温度変化や気圧変化により、内部に小さな気泡が発生する場合があります。これらの気泡は異常ではなく、タッチパネルをやわらかくしたりなどですることにより、気泡はなくなります。なお、装置の動作には支障がありませんのでご了承ください。
 <カタログ関連>
 本カタログで使用する製品及び画面の写真は開発中のものとなっております。そのため実際の製品、画面とはデザイン等において異なる場合があります。写真はすべてカタログ用に撮影したもので実際の使用状況と異なる場合があります。本カタログのディスク容量は、1GB = 1000 × 1000 × 1000Byte換算値です。1GB = 1024 × 1024 × 1024Byte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。
 <Intel, Pentium, SpeedStep, Intel Insideロゴは、Intel Corporationの商標または登録商標です。Microsoft, MS-DOS, Windowsは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。OADGは、オープン・アーキテクチャ推進協議会の商標です。K56flexは、Lucent technologies Incの商標です。RAGEは、ATI Technologies Incの商標です。IntelliSyncは、米国アマックロジ社の登録商標です。記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。



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・電圧をお使いください。

環境への配慮

「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「環境のコーナー」をご覧ください。
<http://eco.fujitsu.com/eco.html>

「グリーン購入法」に適合した製品の提供
 2001年4月1日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き調達の基本方針に適合した製品です。

PCグリーンラベル制度
 本製品は「JEITA「PCグリーンラベル制度」の審査基準(2001年度版)を満たしています。詳細は、Webサイト <http://www.jeita.or.jp> をご覧ください。

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へ、電子データ(PDF)で提供しています。

富士通リサイクルシステム
 平成13年4月より「資源の有効利用の促進に関する法律」が施行されました。当社では平成10年より、法人のお客様から排出されるパソコンを「富士通リサイクルシステム(有料)」にて回収リサイクルし、資源の有効利用に取り組んでおります。詳細はホームページをご覧ください。
<http://eco.fujitsu.com/eco19990827.html>

このカタログに記載した製品は省エネ法で2005年迄に達成しなければならない目標基準値をクリアした製品です。

CLEAR 2005
 省エネ法目標達成!

国際エネルギースタープログラムに適合
 豊かな地球環境を守るために定められたオフィス機器の省エネルギー基準である、国際エネルギースタープログラムに適合しています。

富士通株式会社

インターネットでも最新の製品情報、ソフトウェアレベラップ情報などをご覧ください。
 インターネット富士通パソコン情報サイト「FMWORLD.NET」(<http://www.fmworld.net/>)
 技術的なご質問、ご相談は下記の窓口まで。
 富士通パーソナル製品に関するお問い合わせ窓口 ☎0120 950 222
 [お問い合わせ時間 9:00~17:00(土・日・祝日およびシステムメンテナンス日を除く)]
 最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで。
 富士通パソコンFAXサービス(プッシュホン回線のFAX)(3規格 各ご利用ください)
 千葉(043)299 3642 大阪(06)6949 3270
 注意:電話番号、FAX番号はお間違えのないよう確かめの上、おかけくださいますようお願いいたします。

本カタログに記載の製品についてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。