

モバイル・ペンコンピュータ

# FM PenNote

## model T1

FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

ペンオペレーションが可能にした、  
行動派ビジネスモバイル。



### CPU

超低電圧版  
モバイル Pentium® III  
プロセッサ 866MHz-M

### 液晶

8.4型透過型  
TFTカラー液晶  
(800×600ドット)

### メインメモリ

標準256MB  
最大512MB

### HDD

30GB

軽量・薄型の  
コンパクトボディに  
先進技術を搭載

03年2月版



# データを、アイデアを、すぐその場でペン入力。 FM PenNoteが、ビジネス・モバイルをますます便利にする。

これからはスマートに持ち歩いて、  
手書き感覚でペン入力。

## A5ファイルサイズの小型・軽量設計

自由に持ち運べる薄型・軽量のスマートなボディ。  
A5ファイルサイズ／薄さ約28mm<sup>\*1</sup>、軽量約1.25kg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。<sup>\*1</sup>:最薄部の値。

## 超低電圧版CPU・大容量バッテリー

長時間の使用でも安心のロングバッテリーライフ。  
低消費電力と高性能を両立したIntel® SpeedStep™テクノロジー  
対応の超低電圧版モバイル Pentium® III-866MHz-Mを搭載。  
高性能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4.0時間<sup>\*2</sup>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。

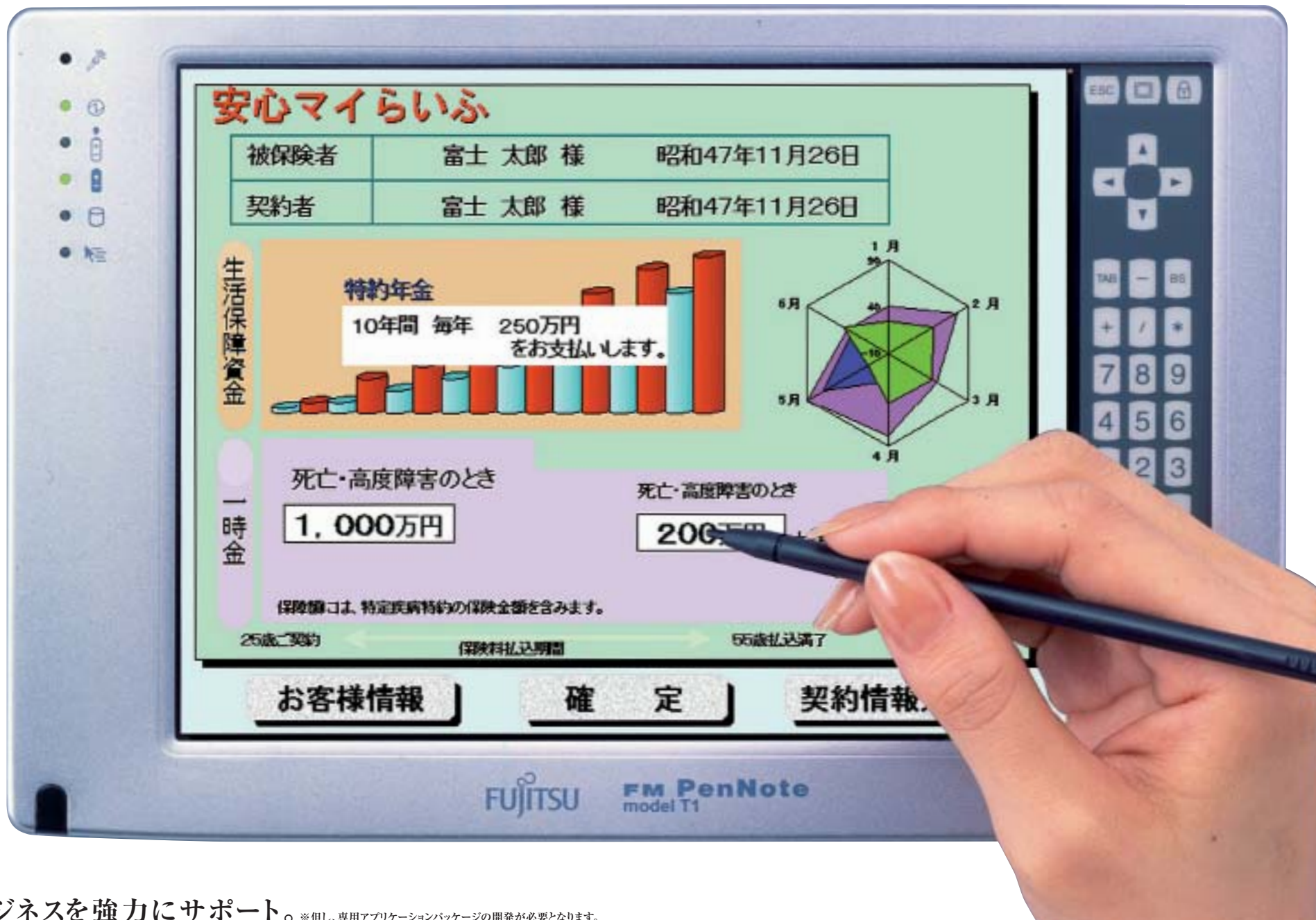
<sup>\*2</sup>:バッテリーの稼働時間は使用条件により異なります。

## 透過型液晶ディスプレイ

鮮明な高画質液晶ディスプレイ。  
8.4型のTFTカラー・ディスプレイは、より鮮明な表示を  
実現する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

キーボードを使わずスムーズに操作できるペン入力。  
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。また、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。



オフィスで、外出先で、  
使い方が広がる拡張性。

## ポートリプリケータ

ポートリプリケータに接続すれば、  
高性能デスクトップPC。  
オフィスでは、ポートリプリケータ[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。



※ポートリプリケータ、マウス、キーボード、CD-ROMドライブは別売です。

## 充実の拡張インターフェース

柔軟なシステム拡張を可能にする、  
多彩なインターフェース。  
PCカード(TYPE I/II)1スロットを標準搭載。  
また、USB1.1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。

〔原寸大〕

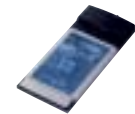


あらゆる業種、あらゆるシーンで、ビジネスを強力にサポート。 ※但し、専用アプリケーションパッケージの開発が必要となります。

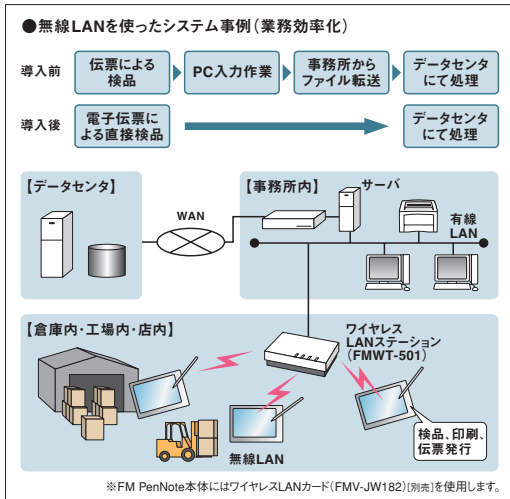
## ■ 在庫確認、保守・点検・修理業務



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・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、  
正確さと効率が大幅に向上します。



【ワイヤレスLANステーション・ワイヤレスLANカード使用上の注意】  
これらの機器の使用周波数は5.2GHz(IEEE802.11a)または2.4GHz(IEEE802.11b)です。  
IEEE802.11bで使用する周波数帯(2.4GHz)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機別  
用機内無線局、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.これらの機器の使用前に、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、速やかにこれらの機  
器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止してくだ  
さい。  
3. IEEE802.11aで使用する周波数帯(5.2GHz)は、電波法により屋外での使用が禁止されて  
おります。屋外では使用しないでください。  
4. 日本国外で使用された場合、当該国の電波に関する法令などに抵触する場合があります。  
日本国内で使用してください。  
※心臓ペースメーカー等の医療機器から422cm以上離してご使用ください。推奨通信距離は  
見通し半径25m(IEEE802.11b)(IEEE802.11a)以内ですが、屋の無など使用  
環境により、通信可能範囲は異なります。



## ■ 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な不可欠なミドル  
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。

富士通がすべてのビジネスシーンにおすすめするMicrosoft® Windows® XP Professional



本体仕様<sup>\*1</sup>

品名	FM PenNote モデルT1		
型名	FMPENT131		
CPU	超低電圧版 モバイル Intel® Pentium® III プロセッサ-866MHz-M		
チップセット	Intel® 830MG		
キャッシュメモリ (CPU内蔵)	32KB (1次)+512KB (2次)		
システムバスクロック	133MHz		
メモリ	標準/最大	256MB/512MB*2 (SDRAM/PC133)	
	拡張メモリスロット (空き)	1 (0)	
表示機能	グラフィックアクセラレータ	チップセット内蔵	
	VRAM容量	最大48MB (メインメモリと共用*3)	
	内蔵ディスプレイ*4 (解像度、表示色数)	FLi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	
	ドットピッチ	0.213mm	
	タッチパネル機能	抵抗膜方式 (専用タッチペン×1付属)	
	外部ディスプレイ表示	CRTのみ	最大1600×1200ドット (1677万色)
		同時表示	800×600ドット (LCD:1677万色*5/CRT:1677万色)
画面回転機能	あり		
HDD (固定式)*6	30GB (Ultra DMA/100)		
CD-ROMドライブ	外付けオプション*7		
FDD	外付けオプション*8		
キーボード	外付けオプション		
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)		
通信機能	LAN	100BASE-TX/10BASE-T	
	モデム*9	FAXモデム (データ:最大56kbps [V.90]、FAX:最大14.4kbps)	
音源機能	チップセット内蔵+AC97コーデック (16ビットステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能 [OS標準])、モノラルスピーカ内蔵、モノラルマイク内蔵		
PCカード	PC Card Standard準拠 (Type I/II×1スロット)		
インタフェース	USB1.1×1*10、赤外線通信ポート (IrDA1.1準拠、最大4Mbps)、LAN (RJ-45)、FAX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 (φ3.5mmモノラルミニジャック)、ヘッドフォン端子 (φ3.5mm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)		
ポータリブリケータ (オプション)	外部CRT (アナログRGB Mini D-SUB15ピン)、USB1.1×1*10、拡張キーボード (PS/2、Mini DIN6ピン)、拡張マウス (PS/2、Mini DIN6ピン)、シリアル (RS-232C D-SUB9ピン、16550A互換)、パラレル (セントロニクス準拠 ECP対応 D-SUB25ピン)、外部FDD (専用26ピン)、LAN (RJ-45)		
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		
バッテリー	リチウムイオン 10.8V 3400mAh		
バッテリー稼働時間 (JEITA測定法1.0)*11	最大約4.0時間		
バッテリー充電時間*12	約4.3時間		
消費電力*13 (最大構成時) ※ACアダプタ運用時	約14W (約60W)		
電圧降下対策	VCCI Class B		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*14	S区分 0.00037		
外形寸法 (W×D×H) ※突起部含まず	244×160×28〜39.9mm		
質量	約1.25kg (バッテリー含む)		
状態表示	LED×5		
盗難防止用ロック	あり		
使用環境	温度5〜35℃、湿度20〜80%		
プレインストールOS*1	Windows®XP Professional SP1		

\*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:最大メモリ容量512MBを搭載する場合は、標準搭載のメモリを取り外す必要があります。  
\*3:Intel® DynamicVideoMemoryTechnology (DVMT) を使用しており、パソコンの動作状態によりメモリ容量が変化します。  
\*4:本製品は800×600ドット (Windows) 表示を基準としているため、640×480ドット (Windows/MS-DOS) 表示になると、表示領域が画面中央に小さくなる場合があります。  
\*5:デザインリング機能により実現 (LCDのみ)。  
\*6:本ハードウェアは、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1 (CFドライブ) は約6GB (ファイルシステムはNTFS)、パーティション2 (Dドライブ) の容量はその残り全て (ファイルシステムはNTFS) となります。  
\*7:オプションCD-ROMドライブユニット (FMV-NC43S) が使用可能。  
\*8:オプションのFDDユニット (FMV-NFD52SまたはFMV-NFD324) が使用可能。FMV-NFD324を使用する場合には、別途ポータリブリケータ (FMP-CBX8) が必要です。  
\*9:56000bpsは、V.90の理論上の最高速度であり、送信時は33600bpsが最高速度となります。日本国内の一般公衆回線、あるいは構内交換機経由での通信においては同規格の通信が行えない場合があります。  
\*10: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。  
\*11:社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA/パナソニック) の測定法 (Ver1.0) (http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html)。なお、本体のみ、省電力制御あり、フル充電の使用条件。ただし、実際の稼働時間は使用条件により異なります。  
\*12:スタンバイ時または電源OFF時。なお、装置の動作条件により充電時間が長くなる場合があります。  
\*13:OSを起動した状態での本体のみの測定値です。  
\*14:スタンバイ時 (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理論性能で除したものです。

主要インストール/添付ソフトウェア一覧

OS	ソフト正式名称	概要 (●:プレインストール、▲:パナドル)
Microsoft® Windows® XP Professional SP1	●	—
インターネット	Microsoft® Internet Explorer6.0 SP1	●
	Norton AntiVirus™ 2002	▲
	Adobe® Acrobat® Reader® 5.0	●
	FMモバイルスイッチャー	●
FM-Menu V3.0	▲	通信設定切替ツール
FM Advisor	▲	ボタン式メニュー一覧
FMV診断	●	Windows環境調査ツール
OAK V8+ソフトウェアキーボード	●	ハードウェアの故障診断ソフト
ハードディスクデータ消去	▲	手書き文字認識ソフト
	▲	ハードディスクデータ消去ツール

※OSやアプリケーションのバックアップ媒体としてプログラムCDが添付されています。再インストールや一部機能使用時には外付けキーボード、外付けFDDユニット、外付けCD-ROMドライブユニット及びポータリブリケータ (FMP-CBX8) が別途必要となります。

環境への配慮

**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) に基づく調達の基本方針 (判断の基準) 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 (2002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。

**国際エネルギースタープログラム**

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基準を満たしていると判断します。

**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。

**省エネ法**

このカタログに記載した製品は「エネルギーの使用の合理化に関する法律 (省エネ法)」で定められた2005年まで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。

**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。\* (1998年より)

**富士通リサイクルシステム**

2001年4月より「資源の有効な利用の促進に関する法律」が施行されました。当社では1998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います。詳細は以下のWebサイトをご覧ください。 <http://eco.fujitsu.com/eco19990827.html>

\*PCグリーンラベル制度への各製品ごとの登録情報や、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/>



このカタログは、100%再生紙及び大豆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源・電圧でお使いください。

富士通株式会社

●インターネットで最新の製品情報、ソフトウェアレベルアップ情報などをご覧いただけます。  
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合せ窓口 ☎ 0120-950-222 (キューゴーマル フジツウ)  
【お問合せ時間 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)】

※注意:電話番号はお間違えないよう、お確かめの上おかけくださいますようお願いいたします。

■本カタログは、2003年2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。■画面は、ハメコミ合成です。

CP0007-2003年2月M

主な周辺機器 (オプション)

**ポータリブリケータ FMP-CBX8**

●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、USB1.1、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。

**ワイヤレスLANカード FMV-JW182**

●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。

**USBキーボード FMP-KB331**

●USBインタフェース接続。OAGD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。

**充電器 FMP-CA6**

●充電時間:約3.5時間/個  
●バッテリーパック2個同時搭載可能。

**バッテリーパック FMP-BP12**

●リチウムイオン充電電池、10.8V  
●6セル:3400mAh

【ご使用上の注意】  
＜**本体構造**＞ ●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、高度な技術を駆使し一画面上に144万個以上の画素 (ドット) より作られています。このため、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が、これら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® XP Professional対応ソフトのバージョンレベル等については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、本体以外に光磁気ディスクドライブ、ポータリブ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® XP Professional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。●オプション機器をご購入の際には、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。●本製品は、「外国為替及び外国貿易法」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。) ●本パソコン本体及び周辺機器は日本国内仕様です。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。●誤操作や故障などにより、本パソコン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が、保証書に定められた保証サービスを除き、これによる損害等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。重要なデータは必ずプロパティ等にバックアップを取っておくことをおすすめいたします。●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) の最低保有期間は、製造終了後5年間です。  
＜**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であります。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。  
＜**商標**＞ ●Intel、Pentium、SpeedStep、Intel Insideロゴは、Intel Corporationの商標または登録商標です。●Microsoft、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。●OAGD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。●記載されている会社名、製品名各社は各社の登録商標または商標です。

