

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801F3

NEC



実力凝縮

PC-9801F3

PC-9800シリーズのビジネスにおける高い信頼と高い実績をそのまま受け継いだPC-9801F3。

16ビットの性能を余すことなく引き出すために、5インチ固定ディスクを内蔵。

統合ソフトなどの高機能ソフトを自在に使いこなすことで、さらに高い次元でパソコンの真価が発揮されます。

PC-9801F3が加わって、PC-9800シリーズはビジネスの戦力としていちだんと充実しました。

大容量10Mバイトの 固定ディスクを体内蔵。

640Kバイトタイプの5インチミニフロッピーディスク1台と、10Mバイトタイプの大容量5インチ固定ディスク1台を本体に内蔵。コンパクトで、しかもパフォーマンスの高い本格的な固定ディスクシステムが手軽に構築できます。

高性能8MHzの 16ビットCPUを搭載。

CPUには、クロック周波数8MHzの8086-2を採用。また、数値データプロセッサとして8MHzの8087-2も実装可能。ユーザーズメモリも256Kバイトを標準実装。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

高機能、広範囲の ソフトウェア群。

ビジネスソフトの大多数を占める圧倒的な量の流通ソフトウェア。そしてCOBOLなどの高級言語や統合ソフト、PC-UX*など、質の高いソフトウェアが自在に使えます。

(※PC-UXは、米国ATT社ベル研究所で開発されたオペレーティングシステムUNIXをもとに開発されたソフトウェアです。)

ビジネスのあらゆる領域を高次元でカバーするPC-9800シリーズ。

拡張性を追求した
手軽な16ビットパソコン。

PC-9801E

標準価格215,000円

ミニFDDを内蔵した
即戦力16ビットパソコン。

PC-9801F1/F2

PC-9801F1(ミニFDD1台実装) 標準価格328,000円
PC-9801F2(ミニFDD2台実装) 標準価格398,000円

固定ディスクを内蔵した
実力16ビットパソコン。

PC-9801F3

標準価格758,000円

●PC-9801F3



高度なアプリケーションをつつみ込んで、 さらに可能性はひろがる。

データベースなど大容量のデータを取扱うシステムや、ワープロ、簡易言語などを組合わせた統合ソフトウェアの利用、技術計算、CADといった高度なアプリケーションの利用…など、多彩な要求に応えます。

16ビットパソコンの標準機 PC-9800シリーズがいちだんと充実。

●PCファミリーの資産を継承。

PC-9800シリーズ用に開発された実績あるアプリケーションソフトウェアを利用できます。また、簡単に日本語入力が行え、使いやすさで定評あるN88-日本語BASIC(86)を標準搭載しています。

※PC-9801用でROMの絶対番地を使用しているソフトウェアに、一部正常動作しないものがあります。

●PCファミリーの充実した周辺機器の活用。

既存のPC-9800シリーズで利用できるディスプレイやプリンタなどの周辺機器、GP-IB(IEEE-488)などのインタフェースボード類、増設RAMなど各種オプションが使用可能です。

大容量10Mバイト固定ディスクを内蔵した 本格的システム。

●10Mバイトタイプの5インチ固定ディスクと 640Kバイトタイプのミニフロッピーを内蔵。

本体は、640Kバイト/ドライブのミニフロッピーディスク1台と、大量のデータを取扱うことのできる10Mバイトの5インチ固定ディスク1台を実装した高性能・コンパクト設計となっています。

●最高水準の性能を発揮する8086-2を搭載。

CPUには、クロック周波数8MHzの8086-2を採用。また、数値データプロセッサとして8MHzの8087-2も実装できます(発売予定)。

●ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。

大容量メモリを必要とする各種業務・業種ソフトを使いやすくするため、ユーザーズメモリ256Kバイトを標準実装。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

●高速かつ緻密。強力なディスプレイ機能。

グラフィック用VRAMとして、192Kバイト標準実装。640×400ドットの緻密で美しいカラーグラフィック画面を2画面使用できます。さらにグラフィックディスプレイ制御用LSI(GDC)やテキスト画面用VRAMの採用で、高速なディスプレイ表示を実現しています。

●パソコンを一層身近なものに変える“マウス”。

マンマシンインタフェースの向上を図るマウスが接続できますから、パソコンの利用がより身近なものとなります。(インタフェース標準装備、マウス別売)

豊富なソフトウェア群と 先進のオンライン機能。

●日本語MS-DOS(Ver 2.0)、 日本語CP/M-86(Ver 1.1)をサポート。

OS(オペレーティングシステム)として、日本語MS-DOS

(Ver 2.0)と日本語CP/M-86(Ver 1.1)をサポートします。カナ/ローマ字漢字変換を採用。熟語辞書ファイル(オプション)を使えば、日本語の入力がさらに簡単に行えます。

●高機能オペレーティングシステムPC-UX[®] をサポート。

UNIX System IIIをベースに開発した標準UNIX、PC-UXをサポートします。PC-UXのもとでは、マルチユーザ(最大2ユーザ)マルチタスクの環境を提供します。

※増設RAM(PC-9805)が必要です。

●N88-日本語BASIC(86)コンパイラ/ インタプリタ、日本語LEVEL II COBOL をサポート。

日本語MS-DOS(Ver 2.0)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)コンパイラを提供します。これによりBASICプログラムの実行速度を一層高めることができます。さらにビジネスアプリケーション開発用の日本語LEVEL II COBOLも利用できます。

●ビジネスの即戦力となるソフトウェア群。

表計算を簡単に処理できるMULTIPLANやグラフ作成に威力を発揮するOffice Graphも用意しています。

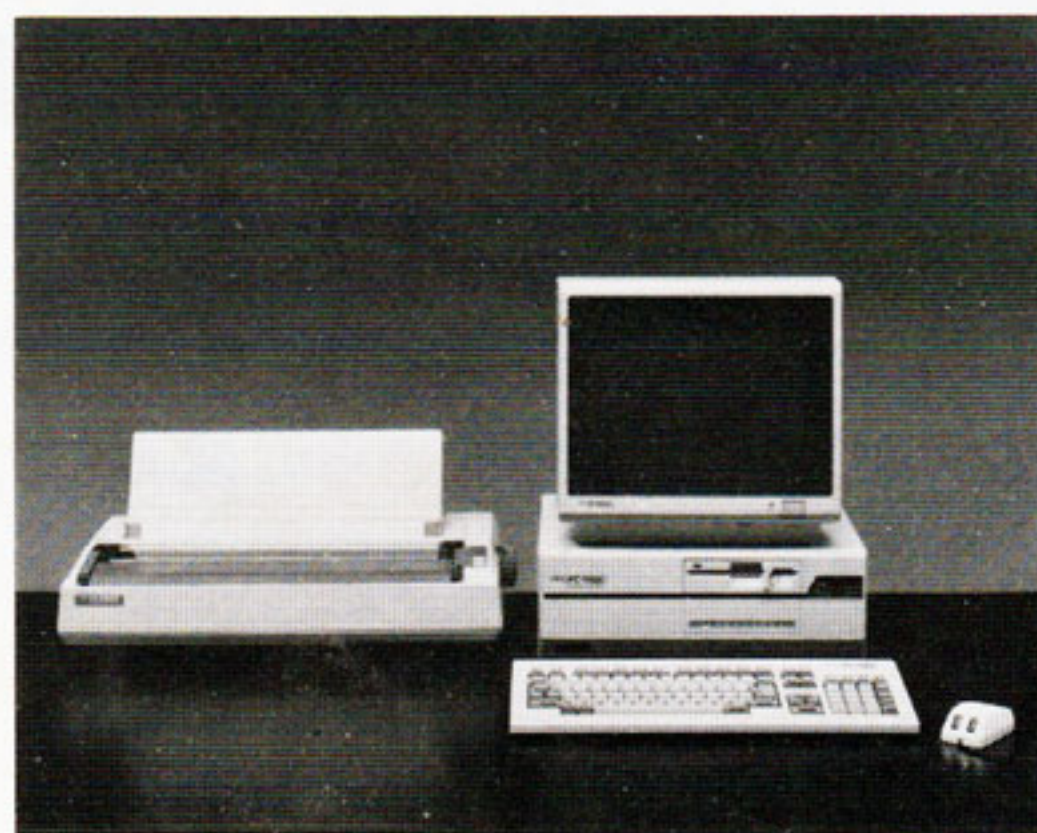
●豊富なオンラインユーティリティ。

ファイル転送ユーティリティの他、ETOS-31K、3740、3270S日本語、3770Sなど各エミュレータの利用で高度なコミュニケーションを実現できます。

●ローカルエリアネットワーク(LAN)の構築。

N88-日本語ネットワークBASIC(86)を用いたり、日本語MS-DOS(Ver 2.0)のもとで動くBRANCH 4670対応拡張ソフトウェアを使用することにより、PC-9800シリーズどおし、またNECオフィスコンピュータやACOSコンピュータなどと接続したLANシステムを構築できます。

※CP/M-86は 米国デジタルリサーチ社の商標です。
MS-DOS、MULTIPLANは米国マイクロソフト社の商標です。
LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。



PC-9801F3仕様

CPU	8086-2(i8086コンパチブル) クロック約8MHz(5MHzにも切替可能)
ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ256Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 154Kバイト ●N88-DISK-BASIC(86)動作時 テキストエリア 57Kバイト(バッファ領域を含む) 変数・配列・ワークエリア 168Kバイト *取扱える文字列データは62Kバイトまでです ●DISK-BASIC(86)(オプション)動作時 テキストエリア、変数・ワークエリア58Kバイト スロット内増設可能 128Kバイト単位の増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト
表示能力 ●テキスト表示	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 *上記のいずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示 (モノクロ)	640×200ドット 12画面 640×400ドット 6画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) *上記のいずれかを選択 画面合成可(グラフィック、テキスト画面)
●カラーグラフィック 表示	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) *上記のいずれかを選択 テキスト画面との合成可 カラー8色 ドット単位に指定可
●バックグラウンドカラー ●ボーダーカラー ●ビデオ出力	8色指定可 8色指定可(専用高解像度ディスプレイ使用時を除く) RGBセパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ出力方式(輝度変調・モノクロ) 家庭用TVに接続可(TVアダプタ経由) 2画面独立表示可
漢字ROMボード ●文字構成 ●文字種類	本体標準装備 16×16ドット(半角表示可) JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885種 JIS第2水準漢字 3384字(オプション) ユーザ定義文字 63種 40文字×20行 テキスト画面、グラフィック画面のいずれにも表示可能 *漢字のテキスト画面表示は専用高解像度ディスプレイ使用時のみ
●画面構成	
キーボード (スカルプチャタイプ)	JIS標準配列準拠 テンキー、コントロールキー、10ファンクションキー、キャピタルロック HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFERキー セパレートタイプ(本体とケーブルにより接続)
5インチ固定ディスク	内蔵(10Mバイト/ドライブ) 2台目ユニット(PC-98H34)用インタフェースも内蔵
ミニフロッピーディスク (ノンインテリジェントタイプ)	内蔵 640Kバイト/ドライブ 2~3台目ユニット(PC-9832-4W)用インタフェースも内蔵
ミニフロッピーディスク (インテリジェントタイプ)	インタフェース内蔵 320Kバイトタイプのミニフロッピーディスクユニットを4ドライブまで使用可能
マウスインタフェース	内蔵 マウス(PC-9872)用
プリンタインタフェース	8ビットパラレルインタフェース (セントロニクス社仕様準拠)
シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠
カレンダー時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	2スロット内蔵 I/O拡張ユニット(PC-9811)により5スロット増設可能
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体 420(W)×345(D)×150(H)mm キーボード 470(W)×195(D)×38(H)mm
重量	本体 10.9kg キーボード 1.6kg
消費電力	110W 最大115W

NEC日本電気株式会社・日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代) 〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN

東京 ☎(03)255-4006、4575~6 名古屋 ☎(052)263-0971
横浜 ☎(045)314-7707~9 大阪 ☎(06)213-8864

テレホンサービス

NEC パソコンインフォメーションセンター ☎(03)452-8000

電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけ下さい。

技術的なご質問・ご相談に電話で 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル) お応えします。 受付時間/AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

★このカタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。★保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。★機器は説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

NECマイコンショップ

(電話番号はNECマイコンショップ一覧をご覧ください)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ