

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801M3

NEC



先鋭ビジネス、始動。PC-9801M3

大容量20Mバイトの固定ディスクと1Mバイトのミニフロッピーディスクを内蔵したPC-9801M3。
その卓越した実力は、まさにビッグビジネスへの礎です。

大容量20Mバイトの 固定ディスクを本体に内蔵。

20Mバイトタイプの5インチ固定ディスクと1Mバイトタイプの5インチミニフロッピーディスク1台を本体に内蔵。大量のデータを高速に取扱い、高度なデータ処理に威力を発揮する高性能、コンパクト設計の本格的システムです。

ユーザーズメモリ256Kバイトを 標準実装。

高機能ソフトに対応できるようユーザーズメモリも256Kバイトを標準実装(最大640Kバイト迄拡張可能)。CPUには高速の8086-2(8MHz)を採用。また数値データプロセッサとして8087-2(8MHz)も実装することができます。

さらに充実した 高機能ソフトウェア。

広範囲にわたり、数多くそろっている流通ソフトウェアはもちろん、COBOL、FORTRANなどの高級言語、さらには高機能オペレーティングシステムPC-UXもサポートします。また、統合ソフトやデータベースも存分に駆使できます。

高度なシステム構成を実現する 周辺機器群。

NEC PCファミリーの豊富な周辺機器が活用できるほか、日本語25行表示できるカラーディスプレイや日本語カラーシリアルプリンタ、さらにはRS-232C(第2~第3回線用)拡張インタフェースボードなどが使え、高度なシステム構成が可能です。

高次元でビジネスを語る16ビットファミリーPC-9800シリーズ

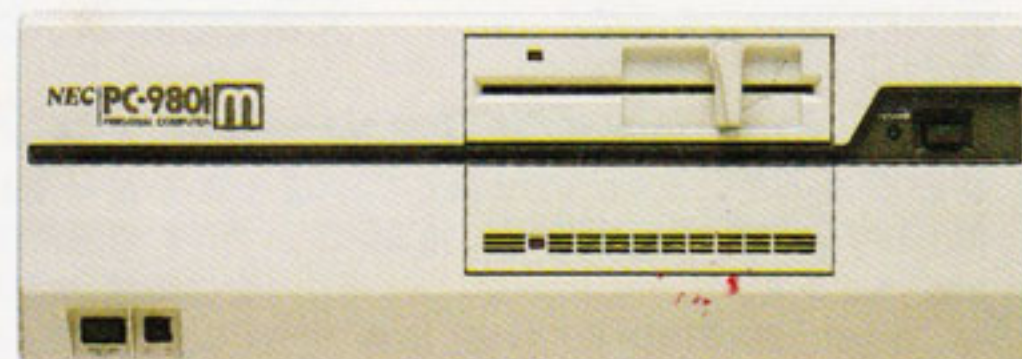
拡張性を追求した
手軽な16ビットパソコン。

ビジネスの即戦力となる
実力16ビットパソコン。

1MバイトFDDを内蔵した
ハイパフォーマンス16ビットパソコン。

大容量固定ディスクを内蔵した
本格的16ビットパソコン。

PC-9801E PC-9801F1/F2/F3 PC-9801M2 PC-9801M3



大容量システムがみちびく、トータルハイパフォーマンス。

大容量20Mバイト固定ディスクを内蔵した本格的システム

●20Mバイトタイプの5インチ固定ディスクと1Mバイトタイプのミニフロッピーディスクを内蔵。

本体は、1M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り扱うことのできる20Mバイトの5インチ固定ディスク1台を実装した高性能・コンパクト設計です。

●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高機能ソフトに対応できるよう、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。

●最高水準の性能をもつ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。

●高速かつ強力なディスプレイ機能。

グラフィック用VRAMとして、192Kバイトを標準実装。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。

●パソコンをいっそう使いやすくするマウス。

パソコンの利用がより身近なものになるマウスが接続できます。(インタフェース標準実装、マウス別売)

16ビットパソコンの標準機、PC-9800シリーズの資産を継承。

●PC-9800シリーズのソフトウェア資産を活用。

数多くの実績あるアプリケーションソフトウェアがそろっており、さらに他のPC-9800シリーズとのソフトウェア互換性を保っています。また、使いやすさで定評のあるN₈₆-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の一部正常動作しないものがあります。

●PC-9800シリーズの充実した周辺機器の活用。

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、増設RAMなど各種オプションが使用可能です。

大容量システムの能力を余すことなくひきだす高機能ソフトウェア。

●日本語MS-DOS(Ver2.0)、日本語CP/M-86(Ver1.1)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(Ver2.0)と日本語CP/M-86(Ver1.1)をサポートします。

●大容量20Mバイトの固定ディスクファイルを有効に活用できる高機能OS、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-9805K)が必要です。

●N₈₆-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)、N₈₆-日本語BASIC(86)コンパイラをサポート。

日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで動くN₈₆-日本語BASIC(86)コンパイラを提供。これによりBASICプログラムの実行速度をいっそう高めることができます。

●日本語LEVEL II COBOLをサポート。

世界のパソコンでは幅広く利用されているLEVEL

II COBOL。これをベースに日本語機能を強化したビジネスアプリケーション開発用言語、日本語LEVEL II COBOLが利用できます。また、オンライン通信やローカルエリアネットワーク(LAN)用のプログラム作成を可能とする日本語LEVEL II COBOL通信ソフトウェアも提供されています。

●日本語PC-FORTRANをサポート。

日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで動く日本語PC-FORTRANを提供。日本語PC-FORTRANはANSI FORTRAN77の基本仕様を包含している他、日本語処理やグラフィックス処理などの拡張機能を備えています。また、メモリ上でコンパイルするため高速なコンパイルが行えます。

●ビジネスの即戦力となるソフトウェア群。

日本語ワードプロセッサ、データベース、各種業務アプリケーションなどの豊富な流通アプリケーション。さらには描画時間の一層の高速化や日本語カラーシリアルプリンタ(PC-PR201CL)へのカラーハードコピー等、機能強化されたビジネスグラフ作成用ソフトOfficeGraph(Ver2.0)の他、文字のカラー表示やマウスでの操作も可能とした作表計算用ソフトMULTIPLAN(Ver1.2)も用意しています。

●高度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、各種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します。

●ローカルエリアネットワーク(LAN)の構築。

N₈₆-日本語ネットワークBASIC(86)を用いたり、日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで動くBRANCH 4670対応拡張ソフトウェアを使用し、PC-9800シリーズ同士、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。

高度なシステム構成とはば広い応用を可能にする新機能の周辺機器。

●日本語25行表示可能なノンブレア(反射防止)タイプの14インチカラーディスプレイ。

オンラインターミナル機能や各種業務アプリケーションを使用する場合は、罫線も含め日本語25行の表示を可能としたカラーCRTディスプレイが利用できます。

●カラー8色でプリントできる日本語カラーシリアルプリンタ。

日本語シリアルプリンタ(PC-PR201)と互換性をもち、さらに見やすいカラープリントができる日本語カラーシリアルプリンタ(PC-PR201CL)が利用できます。

●RS-232C(第2～第3回線用)インタフェースボード。

RS-232Cインタフェースが2回線分拡張でき、周辺機器(2種類)とオンライン1回線の同時接続も可能です。

※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-UXは米国AT&T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。



PC-9801M3仕様

CPU	8086-2(8086コンパチブル) クロック約8MHz(約5MHzにも切替可能)
ROM	N ₈₆ -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 ●N ₈₆ -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 ●N ₈₆ 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 リバーズ、プリンク、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 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) コンボ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
キーボード (スカルプチャータイプ)	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(20M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1Mバイト/ドライブ 2～3台目ユニット用インタフェース内蔵(1Mバイトタイプのミニフロッピー、8インチフロッピーを接続可)
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	90W 最大110W

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認の上おかけ下さい。

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