

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801U2

NEC

行動派、ビジネス創世機。 PC-9801U2



ビジネスに新しい機動性を与える新世代の高機能 16ビット・パソコン誕生。

高性能16ビットCPU搭載でさらに進化した機能。

CPUには8086とソフト互換性を持ち、実行速度をより高めて高性能を実現した16ビット・プロセッサを採用。ユーザーズメモリも128Kバイトを標準実装、さらに最大640Kバイトまで拡張可能です。また内蔵の漢字ROMはJIS第一水準はもちろん、第二水準までカバーしています。

大容量640Kバイト・マイクロフロッピディスクを2台内蔵。

コンパクトな3.5インチマイクロフロッピディスクを採用。640Kバイトの大容量タイプを2ドライブ本体に内蔵しているため、ビジネスに必要な高機能ソフトも充分活用できます。

“ビジネスの標準機”PC-9800シリーズの資産を継承。

16ビットパソコンの標準機として、高い評価を得ているPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや周辺機器が活用できるため、多彩なシステム構成で多様な用途に応えます。

プラズマディスプレイの利用で、トランスポータブルを実現。

日本で初めて640×400ドット表示プラズマディスプレイを採用。本体の小型軽量化とあいまって、今までの16ビットパソコンでは考えられなかった可搬性を実現しました。もちろん通常のCRTディスプレイを接続して据置型としても使えます。



PC-9801U2 本体標準価格 298,000円
(N5915 プラズマディスプレイ…198,000円)

パソコンの機能をさらに高めた、この機動性

640Kバイト・マイクロフロッピー内蔵で 余裕の高性能

●3.5インチマイクロフロッピーディスクを2ドライブ実装

本体には、640Kバイトタイプの3.5インチ・マイクロフロッピーディスクドライブを2台実装。16ビットの高性能をフルに活用できる大容量ファイルです。(日本語MS-DOS(Ver2.0)のもとで使用する場合には720Kバイト/ドライブの取り扱いが可能です。)

●高性能を支える16ビットCPU搭載

CPUには、8086と互換性を持ち実行速度がより高速な16ビット・プロセッサμPD70116(クロック周波数8MHz)を新採用。処理速度の高速化を図ってハイパフォーマンスを誇ります。

●ユーザーズメモリは128Kバイトを標準装備
ユーザーズメモリは標準実装128Kバイト。最大640Kバイトまで拡張できますから、大容量メモリを必要とする高度なソフトにも対応でき、より多くの業務、より広い業種で活用できます。

●JIS第2水準をカバーする漢字ROM

内蔵の漢字ROMはJIS第1水準の漢字2965種、非漢字885種に加えて、第2水準の漢字3384種までカバー。文書作成などのビジネス用途にパワーを発揮します。

●高速、緻密、多彩なグラフィック機能

グラフィック用VRAMとして、96Kバイトを標準実装。4096色から任意の8色で640×400ドットの緻密なグラフィック表示を可能にしています。また別売の16色グラフィックボードを増設すれば、4096色中から16色のカラー表示ができるうえに描画速度の1層の高速化をはかれます。

"ビジネスの標準機"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

PC-9800シリーズ用に開発されたソフトウェア資産を継承。また使いやすさで定評のあるN₈₆-日本語BASIC(86)を標準搭載しているほか、文節単位の日本語入力もサポートしています。(マシン語ソフトを開発の方へ 8086に比べCPU実行速度が高いため、PC-9801/E/F/M用ソフトのうちCPU実行速度に依存したソフトやROMの絶対番地を使ったソフトは一部正常動作しないものがあります。)

●他のPC-9800シリーズとプログラム/データ交換が可能

他のPC-9800シリーズに外付型3.5インチマイクロフロッピーディスクユニットを接続するか、又はPC-9801U2に外付型8インチ、5インチフロッピーディスクユニットを接続することで、同一のフロッピー媒体でデータ/プログラムの交換が可能です。

●PCファミリの豊富な周辺機器を活用

PC-9800シリーズで用意されているディスプレイ、プリンタなどの周辺機器や、各種インタフェースボードが利用できます。

(自作ボードを開発の方へPC-9801/E/F/MのCPUクロックを利用するインタフェースボードはCPUクロックのデューティ比が変わっていますからご注意ください。)

どこへでも持ち運びOK。 小型軽量トランスポート・パソコン

●鮮明表示の640×400ドットプラズマディスプレイ

日本のパソコンとしては初めて採用したプラズマディスプレイは、ネオンオレンジに輝く鮮明表示。解像度も640×400ドットと通常のディスプレイと同じ見やすさ。グラフや図形も思いのままに表示できます。プラズマディスプレイは厚さわずか5cm。折りたたみためば、本体・キーボードと共に持ち運べる小型軽量化を実現しました。

●キャリング・ケースに納まるコンパクトな本体
プラズマディスプレイとの組み合わせで可搬性を実現するため、本体も一層コンパクト化。専用キャリング・ケースに収納すれば、オフィス内での移動はもちろん、出張先や自宅でも使える機動力です。

●CRTディスプレイの接続で据置型として使用可能
通常のCRTディスプレイ(カラー/モノクロ)を接続して、デスクトップでも利用できます。

16ビットの高性能をフルに活かす 豊富なソフトウェア群

●高機能オペレーティングシステム(OS)をサポート
OSとして、文節単位の日本語入力が可能な日本語MS-DOS(Ver2.0)の他、日本語CP/M-86(Ver1.1)をサポート。さらにマルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R.3.1)をサポートします。

●パソコンネットワークを実現する日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKS

日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSを利用すれば、PC-9800シリーズ同士を結んでパソコンによるローカルネットワークシステムを構築することができます。

●用途に応じて使い分けられる多様なプログラミング言語

日本語MS-DOS(Ver2.0およびVer3.1)のもとで動くN₈₆-日本語BASIC(86)コンパイラを提供。BASICプログラムの実行速度を一層高速化できます。ビジネスアプリケーション開発用言語としては、世界のパソコンで幅広く利用されているLEVEL II COBOLの日本語機能を強化した日本語LEVEL II COBOLをサポート。さらに科学技術計算には日本語処理やグラフィック処理機能もそなえた日本語PC-FORTRANも利用できます。

●ビジネスの即戦力として威力を発揮するソフトウェア群

各種業務アプリケーション、データベース、日本語ワープロなどビジネスに活躍するPC-9800シリーズ用の豊富な流通ソフトを活用できます。また表作成・表計算が簡単なMULTIPLAN(Ver1.2)やグラフ作成に便利なOffice Graph(Ver2.0)も用意しています。

●高度なオンラインユーティリティ

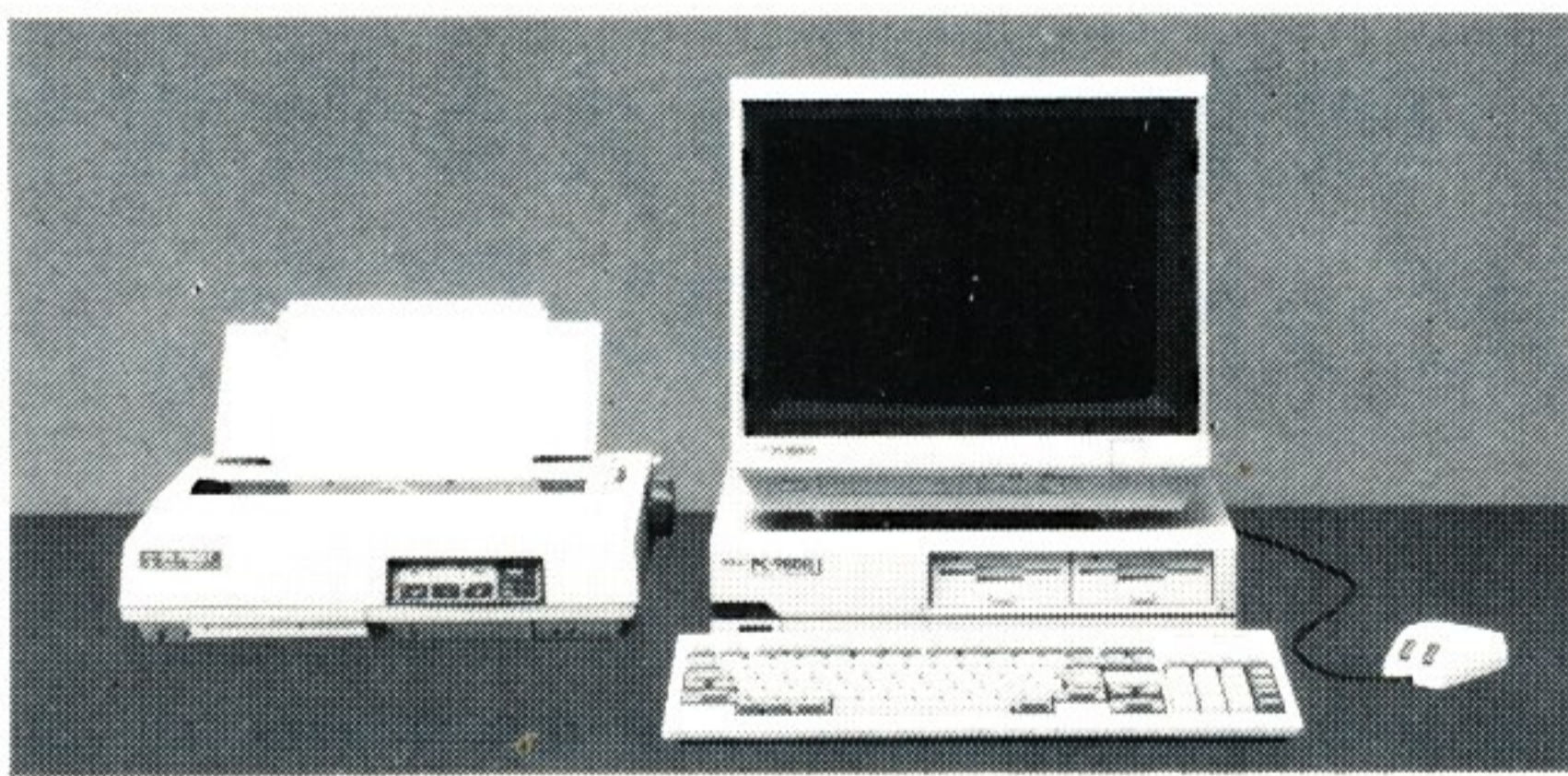
ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-31K、3740、3270S日本語、3770Sなどの各種エミュレータを利用すれば、高度なコミュニケーションが実現します。

新しい機能と拡張性で 抜群の応用力

●拡張性豊かなハードウェア機器

鮮やかな印字のドットインパクトタイプ日本語シリアルプリンタPC-PR201H、PR101Lやハガキなどへのプリントもできる、音の静かな日本語カラー熱転写プリンタPC-PR201T、PR101Tを接続できます。またテレビやVTRと画面の重ね合わせができるスーパーインポーズボードも利用できます。

*MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。
CP/M-86は米国デジタルリサーチ社の商標です。
コンカレントCP/Mは株式会社デジタルリサーチ・ジャパンの商標です。
LEVEL II COBOLは英国マイクロフォーカス社の商標です。



PC-9801U2仕様

CPU	μPD70116* クロック約8MHz * 8086とはソフト互換性があり、実行速度が速まっています。
ROM	N ₈₆ -BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ 128Kバイト ●N ₈₆ -日本語BASIC(86)(表示選択日本語入力対応)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 26K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 40Kバイト* ●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 ●N ₈₆ -日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)動作時 (ユーザーズメモリ 256Kバイト必要) 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 126Kバイト* * 多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用すると16Kバイト減少します。また、N ₈₆ -日本語BASIC(86)、N ₈₆ DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。 メモリ増設単位 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 *ユーザーズメモリ384Kバイトまでは本体ボード上に実装、またそれ以上は拡張スロットに実装。
VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 96Kバイト(16色グラフィックボード実装時128Kバイト)
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 リバース、プリント、シーケレット、カラー8色 (キャラクタ単位にて指定可)
グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット6画面(16色グラフィックボード実装時8画面) 640×400ドット3画面(16色グラフィックボード実装時4画面)
グラフィック表示(カラー)	640×200ドット 2画面 640×400ドット 1画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4096色中8色(アナログRGBディスプレイ使用時) 4096色中16色(16色グラフィックボード及びアナログRGBディスプレイ使用時)
画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)
漢字表示	JIS第1、第2水準漢字ROM本体標準装備 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965字、JIS第2水準漢字3,384字、非漢字885種、ユーザ定義文字63種 40字×20行/25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 キャピタルロック可 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー セパレートタイプ(本体とケーブルにより接続)
マイクロフロッピーディスク	2ドライブ内蔵:640Kバイト/ドライブ 3-4台目ユニット用インタフェース内蔵 (640Kバイトタイプのマイクロフロッピーまたはミニフロッピーを接続可)
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に準拠)
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 (1/0拡張ユニットにより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398(W)×335(D)×87(H)mm キーボード435(W)×180(D)×34(H)mm
重量	本体5.6kg キーボード1.2kg
消費電力	65W(最大75W)

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。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ