

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801UVII



A4ファイル大のコンパクトサイズに高度なビジネス機能を凝縮した 最新鋭3.5インチ・16ビット。

新開発カスタムVLSIの採用で コンパクトボディを実現。

新しく開発した3種類のカスタムVLSIによって、ボディを小型・軽量化。ほぼA4サイズで厚さも9センチ弱と、本棚にも納まるコンパクトさです。

縦にも横にも、置き方自由な省スペースタイプ。

縦置きすることによって、限られたデスク上のスペースを有効に使えます。縦にも横にも、自由な置き方でレイアウトできます。

高速CPU搭載をはじめ、 高度な機能を発揮する強力なパワー。

16ビットCPU V30 (10/8MHz)の搭載と、メモリアクセスノーウェイトにより、高速処理を実現。640Kバイトのユーザーズメモリや1Mバイトタイプ3.5インチマイクロフロッピーディスク2台内蔵など、充実のパワーを備えています。

ビジネスの標準機PC-9800シリーズの資産を継承。

16ビットパソコンで圧倒的な実績を持つPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますので、多様なビジネスニーズにフィットする様々なシステムが構成できます。



(ディスプレイは別売です。)

パーソナルニーズに応え、置き場所を選ばず多彩な機能を発揮。

充実した機能を、さらにコンパクトなボディに凝縮。

●カスタムVLSIにより、小型・軽量化を達成。

PC-9800シリーズの機能を凝縮するために新しく開発された3種類のカスタムVLSIの採用によって、ボディの小型・軽量化と、低消費電力化を実現。本棚にも納まってしまう、ほぼA4ファイルサイズのコンパクトなボディは、ひとりひとりのデスクで威力を発揮します。

●縦置きもできる、レイアウト自由型。

ひとりひとりのデスク上のスペースにあわせて、横置きはもちろん、縦置きもできます。場所をとらずに高度な機能を発揮します。

●高速16ビットCPUを搭載し、

640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。

PC-9800シリーズで実績を証明された高性能16ビットCPU V30(10/8MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノウエイトを実現し、より高速な処理を可能にしています。また、ユーザーズメモリは大容量640Kバイトを標準実装。高性能アプリケーションも、余裕を持って使いこなすことができます。

●1Mバイトタイプ3.5インチFDDを2台内蔵。

本体に、超薄型・大容量の1Mバイトタイプ3.5インチマイクロフロッピーディスクを2台内蔵。気軽に大容量ファイルが扱えます。

●広範な分野で威力を発揮する、多彩なグラフィック機能。

640×400ドットの高解像度グラフィック2画面を、4,096色中16色のカラーで表示可能です。グラフィック用VRAMはデュアルポートRAMを256Kバイト標準実装。さらにグラフィック用カスタムLSIにより、画面処理の高速化をはかっています。

●リアルなFM音源サウンドに独自の個性を発揮。

FM音源3和音を含む6重和音8オクターブの高度なサウンド機能を搭載。自分だけのオリジナリティあふれるサウンドを創作するなど、パソコンの利用範囲はさらに大きく広がります。

高機能ソフトが、ハードの実力をフルに発揮。

●逐次変換対応のN88-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。

逐次変換による日本語入力機能を備えて、さらに使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver 5.0)を標準装備。300/1200bps全二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)やモデムボード(PC-9865)に対応した通信機能もサポートされており、用途がますます広がります。

●ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが活用可能。

日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAM用ソフトなど約6,000種のPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが活用できます。

●操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver 3.1)。

OSとして逐次変換による日本語入力可能な日本語MS-DOS(Ver 3.1)を提供。メニューへのアプリケーション登録などが可能になり、使いやすくなっています。

さらに、日本語MS-WINDOWSにより、オペレーションが行いやすい統合操作環境が実現します。

●ソフト開発に威力を発揮する高度なプログラミング言語。

逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしたN88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver 5.0)を提供。また、日本語PC-COBOLや日本語LEVEL II COBOL、日本語PC-FORTRANなどのソフトウェア開発ツールも用意されています。

活用領域を広げる、ネットワーク機能。

●多様なネットワークを構築できる通信ソフトウェア。

ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-52G、3270S日本語、3740B、3770Sの各エミュレータを提供。ホストコンピュータなどの通信が可能です。また、ローカルエリアネットワークBRANCH4670Ⅱ/4670にも接続できます。

●ホストコンピュータとの連動を図れるMMLソフトウェア。

ETOS-52G/52GBエミュレータの下で動作するPC-VIALAN、PC-EGGEN、PCmicro-RESEARCHERなどのMML(マイクロメインフレームリンク)ソフトウェアの利用によりホストコンピュータと有機的な結合が図れます。

活用範囲を広げる多彩な周辺機器。

PC-9800シリーズ用に開発された豊富な周辺機器を組み合わせ、多彩にシステムアップすることができます。

●5インチタイプのPC-9800シリーズソフトウェアが利用可能な5インチミニフロッピーディスクユニット(PC-9831-MF2)。

●漢字80字/秒の印字が可能な日本語カラー熱転写プリンタ(PC-PR101TL2)。

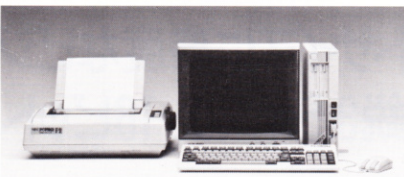
●電子出版などの新たな利用分野を開拓するCD-ROMユニット(PC-CD101)。

●40Mバイト/20Mバイトとそろった5インチ固定ディスクユニット(PC-98H53L/PC-98H51L)。

※従来のPC-9800シリーズ用ソフトのうち、CPUの実行速度に依存したソフトやROM、RAMボードのウェイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください。

※従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデュティ比やROM、RAMボードのウェイト等の差異により、一部使用できないボードがありますので、ご注意ください。

*MS-DOS、MS-WINDOWS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-9801UV11機能仕様

CPU	V30(μ PD70116-10) クロック約10/8MHz切替え可 (デッドスイッチによりメモリアクセス0ウェイト/1ウェイト切替え可)
ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86)96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト ●N88-日本語BASIC(86)(逐次/連文変換日本語入力対応)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423Kバイト** ●N88-日本語BASIC(86)(文節変換日本語入力対応)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488Kバイト** *サウンド機能使用時は、テキストエリアの内から、 バッファとして約2Kバイト占有されます。 **多色表示など拡張グラフィックモードの機能を使用しないときは22Kバイト増加します。また、 N88-日本語BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。
VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256K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、プリンク、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
グラフィック表示 (モノクロモード)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面
グラフィック表示 (カラーモード)	640×200ドット 4画面 640×400ドット 2画面 カラー8色(デジタルRGBディスプレイ使用時) 4,096色中16色(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、 拡張漢字388字、非漢字885種、ユーザ定義文字188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
入力装置	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、NFERキー セパレートタイプ(本体とケーブルにより接続)
補助記憶装置	フロッピーディスク 1Mバイトタイプ3.5インチフロッピーディスク*2ドライブ内蔵 3~4台目の1Mバイトタイプフロッピーディスク接続用インタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの3.5インチフロッピーディスク媒体の読み取り/書き込み可能
インターフェース	マウスインタフェース 内蔵、マウス(PC-9872L)接続用 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、14ピン) シリアルインタフェース 1ch内蔵 RS-232C規格に準拠 (RS-232C拡張インタフェースボードにより2ch増設可)
サウンド機能	FM音源3和音 SSG音源3和音 スピーカ内蔵 LINEOUT端子付
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拡張ユニットにより増設可)
電源	AC100V \pm 10%、50/60Hz
温湿度条件	10~35°C、20~80% <small>(ただし結露しないこと)</small>
外形寸法	本体 305(W)×240(D)×87(H)mm キーボード 435(W)×180(D)×34(H)mm
重量	本体 5.1kg キーボード 1.2kg
消費電力	27W(最大42W)
主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、 BASICユーザーズマニュアル、BASICリファレンスマニュアル、 BASICプログラミング入門、BASICリファレンスブック、 N88-日本語BASIC(86)システムディスク、 お客様登録カード、保証書

NEC日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(日本電気本社ビル)

NEC Bit-INN

東京 ☎(03)255-4575 横浜 ☎(045)314-7707

●セミナー (03)253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971

●メンテナンス (03)255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

NECパソコンインフォメーションセンター

<技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします>

東京03(452)8000 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)

大阪06(211)9800 〒542 大阪市南区久左衛門町24(難波日興ビル)

受付時間/AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

(電話番号のかけ間違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。)

★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、正しく使用ください。★画面はハメコミ合成です。★このカタログの記載内容は昭和63年2月現在のものです。

●このカタログに掲載の商品は、外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資(又は役務)に該当いたしますので、日本国外に輸出する際に日本政府の輸出許可が必要です。

NEC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37-8(住友三田ビル)

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