

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801VM0/VM2

ハイパフォーマンスの結実、ビジネスの理想形。
PC-9801VM0/VM2



ニューPC-9800シリーズの中核をなすビジネスパソコンの新機軸、
PC-9801VM0、PC-9801VM2。
そのハイパフォーマンスはまさに16ビットの世界をリードしています。

大容量、ハイパフォーマンスの精鋭2機種。

PC-9801VM0は外付型の1Mバイトタイプ8インチ標準フロッピーディスクユニットとの組み合わせで高いパフォーマンスを発揮。PC-9801VM2は1Mバイトタイプ5インチフロッピーディスクを本体に2ドライブ内蔵して、高次元ビジネスの即戦力として活用できます。

高性能16ビットCPU搭載で、余裕のスピードとパワーを実現。

CPUは8086とのソフト互換性を持つ高性能16ビットプロセッサ、μPD70116-10(8/10MHz)を搭載。実行速度を飛躍的に向上させました。またユーザーズメモリも大容量384Kバイトを標準実装。余裕のスピードとパワーで高度なビジネスニーズに応えます。

ビジネス用途を拡げる充実した機能。

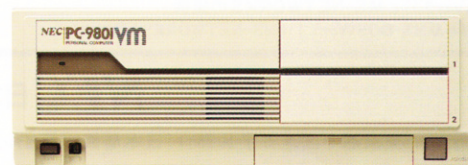
JIS第1、第2水準の漢字ROMを標準搭載。また、640×400ドットの高解像度2画面を4,096色中の8色(オプションにより16色)の多色表示で描画できる高速、多彩なグラフィック機能も実現しました。

16ビットパソコンの標準機、PC-9800シリーズの資産を継承。

定評あるPC-9801/E/F/M用の豊富な市販ソフトウェアや、多彩な周辺機器などが活用できるため、ハードウェアの優秀さと相まって、ビジネス領域は限りなく広がります。

●PC-9801VM0

標準価格295,000円



●PC-9801VM2

標準価格415,000円



16ビットパソコンは高次元へと限りなく加速する

柔軟性に富むシステムがビジネスの幅広い領域をカバーします。

●PC-9801VM0……豊富なファイル機器の接続でフレキシビリティあふれるシステムを実現

1Mバイトタイプの8インチ標準フロッピーディスクユニットや640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスクユニットなど用途にあわせてさまざまなファイル機器を接続できます。(1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスク2ドライブを本体に内蔵することも可能です。)

●PC-9801VM2……1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスクを2ドライブ内蔵

本体に1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスクを2ドライブ実装した本格的フロッピーディスクシステムです。さらに640Kバイトタイプのディスクの読み取り／書き込みもできます。

高性能CPUが可能にした画期的ハイパワー

●高速処理を実現する16ビットCPU採用

CPUにはμPD70116-10(8/10MHz)の新たに搭載。8086とのソフト互換性を持ちながら、実行速度の大幅なアップを可能にした16ビット・プロセッサです。処理速度の高速化によって、余裕ある高性能を実現しました。

●ユーザーメモリも大容量384Kバイトを標準実装

ユーザーメモリは標準実装384Kバイトと余裕ある容量。大容量メモリを必要とする高度なソフトも十分活用できるため、高次元のビジネスニーズにも的確に応えます。さらに最大640Kバイトまで拡張できます。

●JIS第2水準までカバーする漢字ROM内蔵

内蔵の漢字ROMはJIS第1水準の漢字2,965種に加えて、第2水準の漢字3,384種までカバー。さらにユーザー定義文字188種を登録できるRAMも標準実装して、文書作成などに威力を発揮します。

●高速・緻密、強力なグラフィック機能

グラフィック用VRAMは192Kバイト標準装備。640×400ドットの高精細度カラーグラフィック2画面を、4,096色中の8色で表示、別売の16色グラフィックボードを実装すれば4,096色中16色のカラー表示ができます。さらにグラフ専用カスタムLSIの搭載によって、ペイント、クリア、ラインなどの画面処理スピードを大きく向上させています。

“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

16ビットパソコンの標準機として実績を誇るPC-9800シリーズ用に開発されたソフト資産を受け継いでいます。数多くの市販ソフトウェアが活用できるため、オフィスの即戦力として使えます。
PC-9801VM0 1Mバイトタイプの8インチ標準フロッピーディスク媒体で提供されているPC-9801E用の市販ソフトウェアはPC-9801VM0と8インチ標準フロッピーディスクユニットとの組み合わせで活用できます。

PC-9801VM2 640Kバイトタイプのフロッピーディスクの読み取り／書き込みのできる1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスクユニットを2ドライブ内蔵していますので、PC-9801M2／F1／F2用の市販ソフトウェアが活用できます。

●PC-9800シリーズの豊富な周辺機器も活用

PC-9800シリーズ用のディスプレイ、プリンタなどの周辺機器や、インタフェースボードなどの各種オプションが利用できます。

16ビットの能力を余すことなく引き出す豊富な高機能ソフトウェア

●N88-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載

文節単位の日本語入力機能を持ち、一層使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載しています。(PC-9801VM0では別売。)

●ニーズで選べる多彩なオペレーティングシステム(OS)

OSとしては文節単位で日本語入力が行なえる日本語MS-DOS(Ver2.0)の他、日本語CP/M-86(Ver1.1)、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。さらにマルチタスク・マルチユーザ用の高機能OS、PC-UXも使用できます。

●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の提供

日本語MS-DOS(Ver3.1)とMS-NETWORKSを利用することに

より、PC-9800シリーズどうしを結んだパソコンローカルエリアネットワークシステムを構築することができます。

●ソフト開発にも威力を発揮する高度なプログラミング言語をサポート

日本語MS-DOS(Ver2.0/3.1)のもとで動くN88-日本語BASIC(86)コンパイラ(Ver2.0)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、強力な日本語処理機能をもつ日本語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備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。

●ビジネスの第一線で存分に威力を発揮する高機能ソフトウェアを提供

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利用できます。また表計算が簡単に行える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。

●強力な通信機能がひろげるビジネスエリア

ファイル転送ユーティリティのほか、ETOS-31K、ETOS-52、3270S日本語、3740、3770Sなどの各種エミュレータを利用できます。またローカルネットワーク対応通信ソフトウェアとしてETOS-31K、ETOS-52Bエミュレータ、N88-日本語ネットワークBASIC(86)、日本語MS-DOS(Ver2.0)拡張ソフトウェアも提供します。

豊富な周辺装置、新たな機能で可能性はさらに拡大

●高度なシステム構成と幅広い応用を可能にする周辺装置

5インチ固定ディスクユニットとして、大容量20MバイトタイプのPC-98H51(1台目)／PC-98H52(2台目)や10MバイトタイプのPC-98H33K(1台目)／PC-98H34K(2台目)が利用できます。また自動発着信機能を持つモデムを内蔵したオートホン(PC-TL101)を利用して用途を広げることができます。さらに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、PC-PR101L)やハガキなどへの印字もできる音の静かな日本語カラー熱転写プリンタ(PC-PR201T、PC-PR101T)を接続できます。

●サウンド機能とスーパーインポーズ機能もサポート

別売のサウンドボードを実装することによりFM音源を含む8オクターブ6重和音のサウンド機能を使用できる他、別売のスーパーインポーズボードにより、パソコンの画面とTV、VTR、ビデオディスクなどの映像との合成も可能です。

(マシン語ソフトを開発の方へ:8086に比べて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。)(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、クロックバスの立下かりを使用した自作ボードを動かすときに別売の8086ボードを必要とする場合があります。)

*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-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-9801VM0/VM2機能仕様

CPU	μPD70116-10*クロック約8/10MHzと切替え可 *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 ₈₈ -BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーメモリ384Kバイト ●N ₈₈ -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 238Kバイト* ●N ₈₈ -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 266Kバイト* ●N ₈₈ 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 280K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 *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16Kバイト増加します。また、N ₈₈ -日本語BASIC(86)、N ₈₈ DISK-BASIC(86)で取扱える文字列データは62Kバイトまでです。 スロット内増設可能 128Kバイト単位増設 最大ユーザーメモリ容量640Kバイト
表示能力	80文字×25行、80文字×20行
●テキスト表示	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(キャラクタ単位に指定可)
●グラフィック表示(モノクロ)	640×200ドット 12画面(16色グラフィックボード実装時16画面) 640×400ドット 6画面(16色グラフィックボード実装時3画面) 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 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)
●ビデオ出力	コンジョイントビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) RGBセパレート信号出力(TTLインタフェース、カラー) アナログRGBセパレート信号出力(75Ωアナログインタフェース、カラー) 家庭用テレビに接続可(TVアダプタ経由) AV対応モニタテレビに接続可(アナログ/デジタルRGBインタフェース)
漢字ROM	本体標準装備
●文字構成	16×16ドット
●文字種類	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、ユーザー定義文字188種
●画面構成	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(本体とケーブルグループにより接続)
フロッピーディスク	VM0:1Mバイトタイプのフロッピーディスクインタフェース内蔵(1Mバイトタイプの外付け用8インチフロッピーディスクユニットまたは5インチフロッピーディスクユニット接続用) PC-98XA-05により1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスク*2ドライブ内蔵可能 VM2:1Mバイトタイプの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インタフェースも内蔵 *640Kバイトタイプの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
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	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)
カレンダー時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	4スロット内蔵 (I/O拡張ユニットにより5スロット増設可)
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 *ケーブルカバー装着時は425mm
重量	本体 VM0: 8.3kg VM2: 10.3kg キーボード 1.6kg
消費電力	VM0: 80W(最大120W) VM2: 100W(最大120W)

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

テレフォンサービス

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) 対応いたします。 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

LAOX 新宿店

新宿区新宿3-15-16

TEL 03(350)1241(代表)