

PC-9801VM4



成熟の高機能が、いまビジネス・パワーを盛り上げる。
PC-9801VM4

20Mバイト固定ディスク内蔵、最新鋭CPU搭載でさらに充実。
ビジネス・フィールドを一段と拡大します。

●20Mバイト3.5インチ固定ディスクと1Mバイト5インチFDD2台内蔵の実力

本体に20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1台と1Mバイトタイプ5インチフロッピーディスク2台を内蔵。大容量ファイルが必要とする各種ソフトの活用を容易にして、ビジネス・パワーを強化しています。

●最新鋭16ビットCPU採用で充実した高性能

CPUはPC-9801VM0/VM2で採用された高性能16ビットプロセッサ μ PD70116-10(8/10MHz)を搭載。8086とのソフト互換性を備えながら、実行速度を大幅にアップしました。ユーザーズメモリも余裕ある384Kバイトを標準実装。高度なビジネスニーズに対応できます。

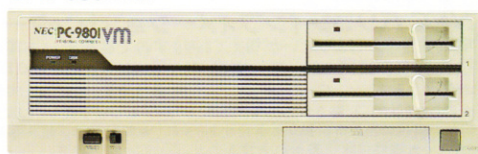
●高度な表現を可能にした多彩な機能

標準実装の漢字ROMはJIS第1、第2水準をカバー。グラフィック機能も、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)で表示。多彩な表現に威力を発揮します。

●ビジネスの標準機PC-9800シリーズの資産を活用

No.1の実績を誇るPC-9801F/M用の市販ソフトや周辺機器はもちろん、好評発売中のPC-9801VF/VM用のソフトも活用できるため、広範囲のビジネスで戦力となります。

●PC-9801VM4



標準価格 830,000円(キーボードを含む)

拡がるビジネス・パワーを実感させるこの高性能

20Mバイト固定ディスクと1Mバイトフロッピーディスク2台であらゆるソフトに対応

●20Mバイト3.5インチ固定ディスクを内蔵

本体に20Mバイトタイプの3.5インチ固定ディスクを内蔵。大容量ファイルの必要とするデータベースソフトや、統合ソフトも余裕を持って活用でき、あらゆるビジネスニーズに応えます。

●1Mバイト5インチフロッピーディスクを2ドライブ実装

1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスク(※)を本体に2ドライブ内蔵。フロッピーディスク2台を必要とするソフトにも対応しています。

※ 640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスクの読み取り／書き込みも可能です。

●JIS第2水準までカバーする漢字ROM

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。

●多彩な表現を実現する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ドットの高解像度カラーグラフィック2画面を、4,096色中の8色で表示。さらに別売の16色グラフィックボードを実装すれば4,096色中の16色カラー表示ができます。またグラフ専用カスタムLSIの採用によって、ペイント、クリア、ラインなどの画面処理速度が大幅に向上しています。

最新鋭CPUが実現した飛躍的高性能

●高速処理を可能にした最新鋭16ビットCPU搭載

CPUには新開発のμPD70116-10(クロック周波数8／10MHz)を搭載。8086とのソフト互換性を保ちながら、実行速度を大幅にアップ。処理速度の高速化によって、余裕あるパワーを発揮します。

●大容量384Kバイトのメモリを実装

ユーザーズメモリは標準実装384Kバイトと余裕ある容量。多種多様なビジネスソフトが活用できますから、ビジネスの即戦力となります。さらに最大640Kバイトまで拡張することができます。

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シリーズのソフト資産を活用

16ビットパソコンの標準機として広い分野で活躍するPC-9800シリーズ用に開発された豊富なソフト資産を受け継いでいます。PC-9801F／M用をはじめ、PC-9801VF／VM用の市販ソフトも活用できるため、ビジネスの即戦力として広範囲なニーズに対応できます。

●PC-9800シリーズの豊富な周辺機器も活用

数多く用意された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。

ハードの優秀性を遺憾なく発揮する豊富な高機能ソフトウェア

●N₈₆-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N₈₆-日本語BASIC(86)(Ver3.0)を標準搭載しています。

●多彩なニーズに応える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。さらにマルチウィンドウ機能などを追加したマルチタスク・マルチユーザ用の高機能OS、PC-UX(Rel2.0)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シリーズ同士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。

●独自の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をサポート

日本語MS-DOS(Ver2.0／3.1)のもとで動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、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。

●ビジネスの広い範囲で活躍する高機能ソフトウェアを活用

多種多様な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広く活躍する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なえる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。

●強力な通信機能が広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、ETOS-52G、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としてETOS-31K、ETOS-52B、ETOS-52GBエミュレータ、N₈₆-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。

豊富な周辺機器と新機能で拡張されたポテンシャル

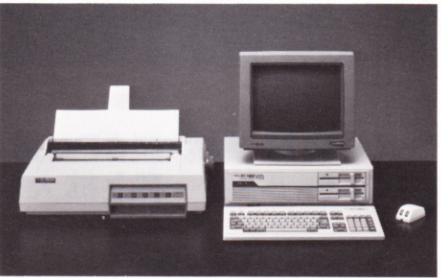
●高度なシステム構成と幅広い応用を可能にする周辺機器

自動発信機能を持つNCUとモデムを内蔵したオートホン(PC-TL101)を利用してパソコン通信など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-PR201CL、PC-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、PC-PR101T)を接続できます。またCRTディスプレイの前面に取り付け、指などで押してデータの入力ができるタッチスクリーンも使用できます。

●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8086のクロックバスの立下がりを使用したPC-9801／E／F／M用の自作ボードを動かすためには別売の8086ボードを必要とする場合があります。)



PC-9801VM4機能仕様

CPU	μPD70116-10*クロック約8・10MHz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 ₈₆ -BASIC(86)およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ384Kバイト ●N ₈₆ -日本語BASIC(86)(文節交換日本語入力対応)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 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 266K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 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 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。 スロット内増設可能 128Kバイト単位増設 最大ユーザーズメモリ容量640Kバイト
VRAM	テキスト用VRAM12Kバイト グラフィック用VRAM 192Kバイト(16色グラフィックボード実装時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 リバーズ、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(カラー)	640×200ドット 2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) 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8画面)
グラフィック表示(モノクロ)	
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
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、キャピタルロック等 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)
フロッピーディスク	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、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
ハードディスク	3.5インチ固定ディスク内蔵(20Mバイトドライブ) 2台目ユニット用インタフェースも内蔵
マウスインタフェース	内蔵(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)
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)
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)
カレンダークロック	電池によるバックアップ
電源	AC100V±10%、50・60Hz
消費電力	130W(最大160W)
環境条件	10～35℃、20～80%(ただし結露しないこと)
外形寸法	本体 470(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 12.5kg キーボード 1.6kg

*MS-DOS、MULTIPLAN、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。
 OP-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は英国マイクロファークス社の商標です。
 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。

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(友友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

NEC Bit-INN

東京☎(03)255-4575 名古屋☎(052)263-0971
 横浜☎(045)314-7707 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

電話番号のかけまちがいが増えてい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。

★このカタログの記載内容は昭和61年7月現在のものです。

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)

東京☎(03)452-8000
 大阪☎(06)211-9800

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ