

NECパーソナルコンピュータ  
PC-9800シリーズ

# PC-9801VF2

NEC

クォリティー新、ビジネスの実力派。  
PC-9801VF2



16ビットパソコンの新しい標準となるニューラインナップのPC-9800シリーズ。  
PC-9801VF2の強化された多彩な機能が幅広いビジネスニーズに応えます。

#### 高性能16ビットCPU採用でさらに強化されたパワー。

CPUには高性能16ビットプロセッサμPD70116 (8MHz)を採用。8086とのソフト互換性を保ちながら実行速度をアップして、より高いパフォーマンスを実現しています。ユーザーズメモリも余裕を持たせた標準256Kバイト。ビジネスソフトが即座に活用できます。

#### 余裕の640Kバイトタイプ5インチフロッピーディスクを2ドライブ内蔵。

640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスクを2ドライブ本体に内蔵。さらに10Mバイト、20Mバイトタイプの5インチ固定ディスクユニットも接続できますから、より高度なビジネスニーズにも対応できます。

#### 表現力を高める多彩で高度な機能。

内蔵の漢字ROMはJIS第1水準はもちろんのこと第2水準までカバー。グラフィック機能としては、640×400ドット2画面を4,096色中の8色(オプションにより16色まで可能)で表示、鮮明で高速な描画を実現しています。

#### “16ビットパソコンの標準機”PC-9800シリーズの資産を自在に活用。

16ビットパソコンではナンバーワンのPC-9800シリーズの資産を継承。PC-9801F1/F2用の豊富な市販ソフトウェアや多彩な周辺機器が活用できますから、ビジネスの即戦力としてお使いいただけます。

#### ●PC-9801VF2



標準価格348,000円(キーボード含む)



# 16ビットパソコンをリードする高水準の機能。

## 高性能CPUが可能にした画期的ハイパー

### ●高速処理を実現する16ビットCPU採用

CPUにはμPD70116 (クロック周波数8MHz)を新たに搭載。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。

### ●ユーザーズメモリも大容量256Kバイトを標準実装

ユーザーズメモリは標準実装256Kバイトと大幅に強化。多種多様なビジネスソフトが活用でき、ビジネスの即戦力として威力を発揮します。さらに最大640Kバイトまで拡張することができます。

## 640Kバイト・5インチフロッピーディスク内蔵の実力システム

### ●640Kバイトタイプを2ドライブ実装

本体に640Kバイトタイプの5インチフロッピーディスクを2ドライブ内蔵しています。ビジネスの内容に応じて、即戦力として使えるシステムです。

※日本語MS-DOS (Ver2.0/3.1)のものと使用するには720Kバイト/ドライブとしての取り扱いが可能です。

### ●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バイト標準実装。640×400ドットの高分解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色中の16色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。

## 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

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。PC-9801F1/F2用を初めとする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-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、増設RAM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。

### ●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ウェアを利用できます。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、ビデオデイ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-9801E/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-9801E/F/MのCPUクロックを利用するボードはCPUクロックのデュティ比が変わっていますから、クロックバスの立下が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-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-9801VF2機能仕様

CPU	μPD70116* クロック約8MHz *8086とはソフト互換性が劣り実行速度が速まっています。
ROM	N88-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 ●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 110Kバイト* ●N88-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 138Kバイト* ●N88-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 152K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、N88-日本語BASIC(86)、N88-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 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、プリント、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)	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 (カラー)	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)
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本体標準実装 16×16ドット JIS第1水準漢字2,965種、JIS第2水準漢字3,384種、非漢字885種、ユーザー定義文字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 デンキ、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)
5インチフロッピーディスク	640Kバイトタイプを2ドライブ内蔵 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5インチフロッピーディスクまたは3.5インチフロッピーディスクを接続可)
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準拠)
シリアルインタフェース	1ch 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 10.3kg キーボード 1.6kg
消費電力	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)255-4575 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 ☎(03)452-8000

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5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)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ