

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801 UV11

NEC

省スペースと低消費電力を実現した高機能凝縮のパーソナル16ビット

UV11



本体標準価格……………265,000円
(ディスプレイは含みません)

新登場

■新開発カスタムVLSIの採用で

コンパクトボディと低消費電力化を実現。

新しく開発した3種類のカスタムVLSIによって、ボディの小型・軽量化と低消費電力化を実現。高度な機能を、コンパクトなボディに凝縮しました。ほぼA4サイズで厚さも9センチ弱と、大幅な省スペース化が図れます。また消費電力も27Wと少なく、オフィスでの複数台の使用にも余裕をもって対応します。

■縦にも横にも、置き方自由な

省スペースタイプ。

小型化した本体は、縦にも横にも自由な置き方でレイアウトできます。縦置きにすれば、A4ファイル1冊強のスペースしか占有せず、限られたデスク上のスペースを有効に使えます。

■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扱いやすい1Mバイトタイプ3.5インチFDD2台内蔵など、充実のパワーを備えています。

A4ファイル大のコンパクトなボディに、 PC-9800シリーズの高度な機能をそのまま凝縮。 レイアウト自由なニューフェイス。

■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。



（ 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・低消費電力化を実現。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の上で威力を発揮します。

新規開発の3種のカスタムVLSI

■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 V30TM(10/8MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノウェイトを実現し、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FDD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。

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。640×400ドットの高精細度グラフィック2画面を、4,096色中16色のカラーで表示可能。また画面処理の高速化がはかられています。



■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。

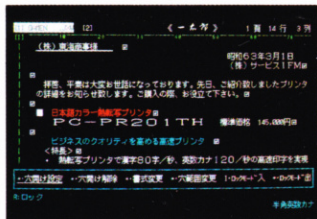
（ 高機能ソフトが、ハードの実力をフルに発揮。 ）

■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のサポート、40Mバイトタイプ固定ディスクへの対応などがなされており、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。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。

日本語MS-DOS (Ver 3.1) にマルチウィンドウ機能やグラフィック機能を追加拡張する日本語MS-WINDOWSにより、使いやすい統合操作環境が実現できます。また、日本語MS-WINDOWSの特長をフルに生かせるBASIC言語N88-日本語BASIC (WN) や日本語MS-WINDOWS用

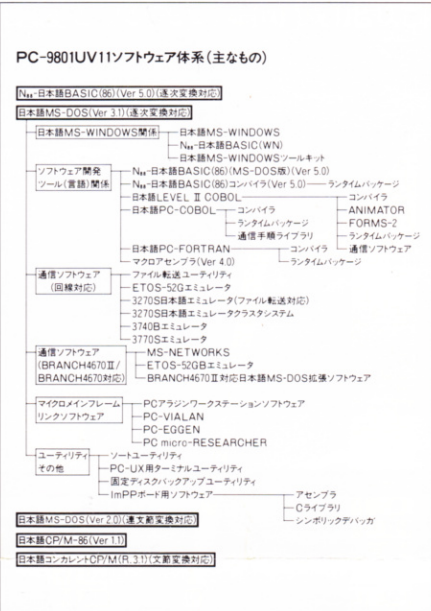
プログラム開発のためのツールキットも用意されています。

■ビジネスの即戦力となる各種ソフトウェアを提供。

最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN (Ver 3.1) や、グラフ作成に便利なOffice Graph (Ver 2.0) を用意。さらにNECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスには、強力な通信機能を持つ使いやす通信用ソフトウェアTeletool (Ver 2.0) を用意しています。

■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) を提供しています。また、ビジネスアプリケーション開発用として、通信機能を標準で備え、上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算には、日本語処理やグラフィック機能を備えた日本語PC-FORTRANも利用できます。このほか、アセンブル処理の高速化を図ったマクロアセンブラ (Ver 4.0) も提供します。



（ 活用領域を広げる、ネットワーク機能。 ）

■オフィスのLANシステムを容易に構築。

4Mbpsのハイスピードでデータ転送が可能なローカルエリアネットワークBRANCH4670IIに接続可能。ケーブリングキットの提供により、PC-9800シリーズどうしを接続したLAN (ローカルエリアネットワーク) システムを容易に構築できます。また、BRANCH4670II/4670をサポートするパソコンネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS (Ver 3.1) と組み合わせて利用することにより、PC-9800シリーズどうして、ファイルやプリンタの共有による効率的な利用が可能になります。

■多様なネットワーク構築を可能にする

オンラインユーティリティ。

ホストコンピュータと通信を行うオンラインユーティリティとしてETOS-52G、3740B、3770Sなどの各種エミュレータのほか、ファイル転送機能を強化した3270S日本語エミュレータ、複数のPC-9800シリーズからホストコンピュータと会話型通信ができる3270S日本語エミュレータクラスシステムを

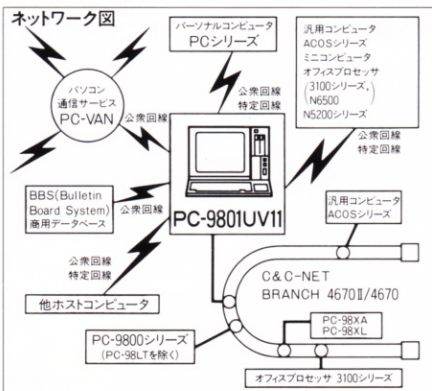
用意。またETOS-52GBエミュレータを使用すれば、BRANCH4670II/4670經由でホストコンピュータと会話型通信やファイル転送が可能です。

■ホストコンピュータとの連動を図るMMLソフトウェア。

ETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせで、ACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフの作成を行うPC-EGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行うPC-VIALAN、実験データの管理や解析などを支援する研究開発用のPC micro-RESEARCHERなどのMML (マイクロメインフレームリンク) ソフトウェアを利用できます。

■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジン。

PC-9800シリーズどうしを接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などによって情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを利用できます。



（ 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可能です。

●5インチタイプのPC-9800シリーズ用ソフトウェアを利用可能にする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)。

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

●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)。



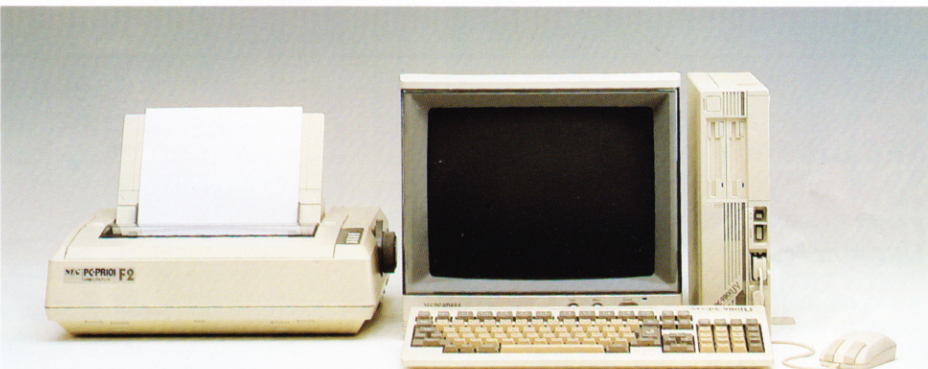
ミニフロッピーディスクユニット
PC-9831-MF2

日本語カラー熱転写プリンタ
PC-PR101TL2



固定ディスクユニット
PC-98H53L

CD-ROMユニット
PC-CD101



PC-9801UV11機能仕様

メ モ リ	CPU	V30 (μPD70116-10) クロック約10/8MHz切替え可 (ディップ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)	デ ィ ス ク レ ィ ー 表 示 機 能	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
	ROM	BIOSおよびN ₈₈ -BASIC (86) 96Kバイト		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)
	RAM	ユーザズメモリ640Kバイト ●N ₈₈ -日本語BASIC (86) (逐次/連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423K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、N ₈₈ -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。		フロッピーディスク	1Mバイトタイプの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
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト		マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872L) 接続用
デ ィ ス ク レ ィ ー 表 示 機 能	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、シーケレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)	イ ン タ ー フ ェ ー ス	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)
	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		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)
	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)		サウンド機能	FM音源3和音 SSQ音源3和音 スピーカ内蔵 LINEOUT端子付
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)		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±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 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(本体に実装済)、ガイドブック、ハードウェアマニュアル、 BASICユーザズマニュアル、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、 N ₈₈ -日本語BASIC (86) システムディスク、お客様登録カード、保証書

●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。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうち、CPUクロックのデューティ比や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は米国マイクロソフト社の登録商標です。MULTIPLAN、MS-WINDOWS、MS-NETWORKS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。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。

PC-9800シリーズの主な周辺機器とPC-9801UV11との接続一覧

型 名	品 名	標準価格	備 考	型 名	品 名	標準価格	備 考	型 名	品 名	標準価格	備 考
PC-9801-04	ユニバーサルボード	6,000	◎	PC-9801-37	ファクシミリボード	125,000 (取付工費要)	◎	PC-9866	通信制御アダプタ	50,000	◎
PC-9801-09	ミニフロッピーディスクインタフェースボード	25,000	① *1	PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000	◎	PC-9801LV-01	テンキーボード	12,500	—
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	—	PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	—	PC-9801LV-16	CRT置き台	8,500	◎
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	◎	PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	—	PC-9801CV-01	数値データプロセッサ	82,000	—
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	—	PC-9811N	I/O拡張ユニット	98,000	◎	PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000	—
PC-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	◎	PC-9861K	RS-232C(第2~第3回線用)拡張インタフェースボード	50,000	◎	PC-98XL-02	ImPPボード	180,000	◎
PC-9801-29N	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	48,000	◎	PC-9863N	モデムボード	38,000 (取付工費要)	◎	PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000	—
PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000	①	PC-9864L	B4670 II インタフェースセット	78,000	◎				
PC-9801-36	カードリッジ磁気テープユニット用インタフェースボード	45,000	◎	PC-9865	モデムボード	40,000 (取付工費要)	◎				

◎:使用可能です。①:クロック周波数8MHz時のみ使用可能です。—:使用できません。

*1:本体内蔵のフロッピーディスクを1Mバイト固定モードに設定し、拡張スロット#11に実装して使用します。

(金額単位:円)

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い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、正しくご使用ください。★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3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

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)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

ROCKET 第3号店
〒101 東京都千代田区外神田1-4-6
ROCKET ☎(03)257-0003

Cat. No. 8P-9 3B-2

6803
B.J. M