

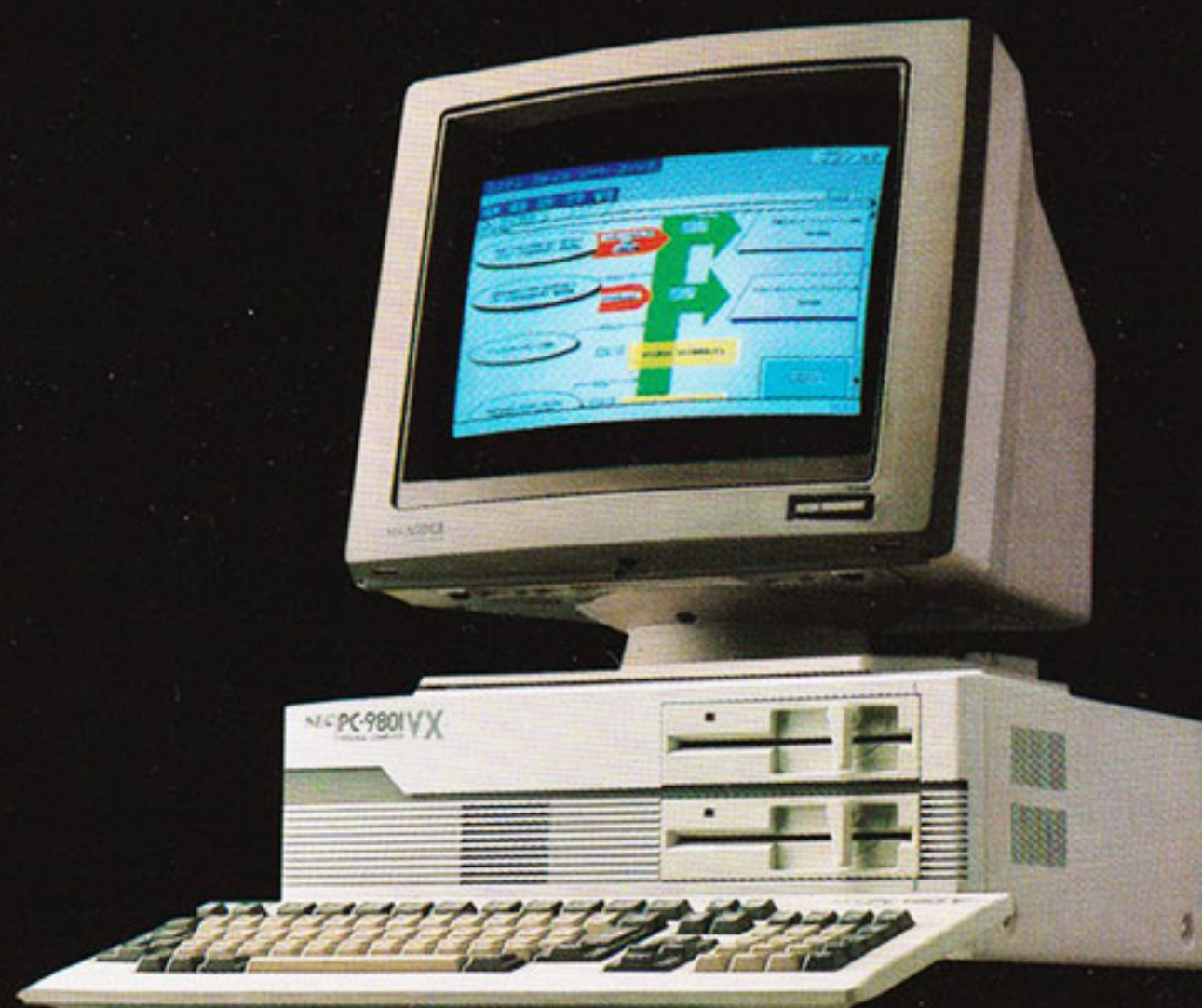
NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801VX01/VX21/VX41

NEC

明日のビジネス機能を備えたエクセレント16ビット

VX



本体標準価格

PC-9801VX01...353,000円

PC-9801VX21...433,000円

PC-9801VX41...630,000円

(ディスプレイは含みません。)

C&C

■OAからFA/LAまで広範囲な分野
をカバーする高機能。

処理速度の一層の高速化を実現するなど、明日のビジネスシーンで求められる機能を取り入れて標準装備。最先端を行く高性能のハードウェアと充実したソフトウェア環境で、OA分野はもちろんのこと、FA/LAなどの専門的分野までカバーする高水準の実力を誇ります。

■CPUは高速処理を実現する80286
(10/8MHz)と、μPD70116-10(V30)
で対応力を大きく強化。

CPUには、クロック周波数10MHzの80286を採用。さらに、メモリアクセスノーウェイトにより大幅な高速化を実現しているほか、マルチタスク・マルチユーザシステムへの対応も可能です。また、 μ PD70116-10 (V30)も標準搭載し、従来のPC-9800シリーズとの互換性を保持しています。

■ニーズに合わせて選べる3タイプの
ラインナップ。

用途に合わせたシステム構成ができるように、補助記憶装置の異なる3タイプをラインナップしています。

■640Kバイトの大容量メモリを実装。

ユーザーズメモリは640Kバイトを標準実装。高性能ソフトウェアも余裕をもって使いこなせます。さらに最大8.6Mバイトまで本体に内蔵できます(80286CPU使用時)。

処理速度の大幅な高速化を実現。

80286CPU(10MHz)を搭載した高水準ビジネスマシン。

■高速・多彩なグラフィック機能。

4,096色中の16色を640×400ドットの高解像度2画面に表示可能。
EGC (Enhanced Graphic Charger) とデュアルポートRAMの採用で一層高速化されたグラフィック機能です。

■定評あるPC-9800シリーズの膨大な資産を継承。

ビジネスの標準機として、あらゆるオフィスで活躍しているPC-9800シリーズの豊富なソフトウェアと、さらに多彩になった周辺機器を活用できるため、即戦力として使いこなせます。



(進化したハードウェアがオフィスの
ニーズを高次元で満たします。)

■高速CPU80286(10/8MHz)搭載でより高度な要求に応える、新しいビジネスの標準機です。

クロック周波数を10MHzにしたことで処理スピードの大幅な高速化を実現した最新のCPU80286を標準搭載。メモリアクセスノーマットを実現し、より高速な処理が可能になりました。また、マルチタスク・マルチユーザシステム環境も実現できるなど、オフィスワークステーション用途から本格的なエンジニアリングワークステーション用途まで、幅広い機能を発揮します。さらに、PC-9800シリーズでその高性能を実証されている16ビットCPU μ PD70116-10(10/8MHz)を標準搭載しています。

■高性能を裏付ける640Kバイトの大容量メモリを実装。
ハードウェアの高性能を100%生かして、高機能ソフトウェアを
活用できよう。余裕ある640Kバイトのユーザズメモリを標準
実装。さらに2Mバイト増設RAMボードを使用すれば、最大
8.6Mバイトまで本体に内蔵できます(80286CPU使用時)。

■大幅な高速化を遂げた充実のグラフィック機能。
グラフィック用VRAMにはデュアルポートRAMを256Kバイト搭載し、標準装備。さらに専用ゲートアレイとしてEGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載し処理スピードを大幅にアップしました。4,096色中16色のカラーで640×400ドットの高解像度2画面を高速・鮮明に表示します。

■ニーズにあわせて最適のシステムが組める3タイプ。

PC-9801VX01:1Mバイトタイプのフロッピーディスクインタフェースを内蔵。用途に合わせてファイル装置をお選びください。

PC-9801VX21:1Mバイトタイプの5インチフロッピーディスク*を2ドライブ内蔵しています。即戦力として活用できます。

PC-9801VX41:1Mバイトタイプ5インチフロッピーディスク*2ドライブに加えて、20Mバイトタイプの3.5インチ固定ディスクドライブも内蔵。高度なニーズに応えます。

（ PC-9800シリーズの豊富な
ソフトウェア資産を継承しています。 ）

■N88-日本語BASIC(86)(Ver.4.1)を標準装備。
連文節変換による日本語入力機能を備えて使いやすくなったN88-日本語BASIC(86)(Ver.4.1)を標準で装備しています(PC-9801VX01では別売)。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いるため、用途がますます広がります。

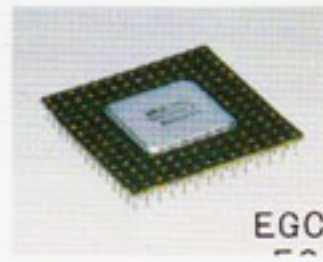
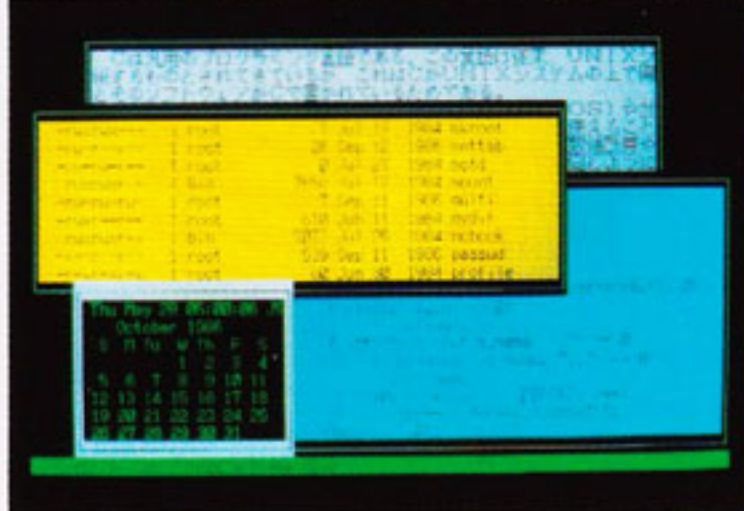
■ビジネス即戦力の高機能ソフトウェアが活用可能。
日本語ワープロやデータベース、統合ソフト、表計算、CAD/CAM用ソフトなど6,000種を超えるPC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが活用できます。また最大8枚のワークシートを画面に呼び出せるマルチワークシート機能などを備えたMULTIPLAN (Ver 3.1)やグラフ作成に便利なOffice Graph (Ver 2.0)、パソコン通信へのアクセスが簡単な通信ソフトウェアTeletool (Ver 2.0)も利用できますからオフィスの即戦力として利用できます。

■操作性の向上を図った日本語MS-DOS(Ver3.1)。
OSとして、逐次変換による日本語入力機能をもつ日本語MS-DOS(Ver3.1)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 (Ver2.0/3.1)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、オペレーションを行ないやすい統合操作環境が実
現します。

■マルタスク環境を実現する新世代OSも提供。

複数のアプリケーションを並行して実行できる本格的なマルチタスクOS、日本語MS OS/2を提供。80286の能力をフルに引き出し、新しい処理環境を実現します。また日本語MS OS/2のもとで動く[※]日本語BASICやCコンパイラ、マルチアセンブラの[※]、日本語MS-DOS (Ver 3.1) と共に

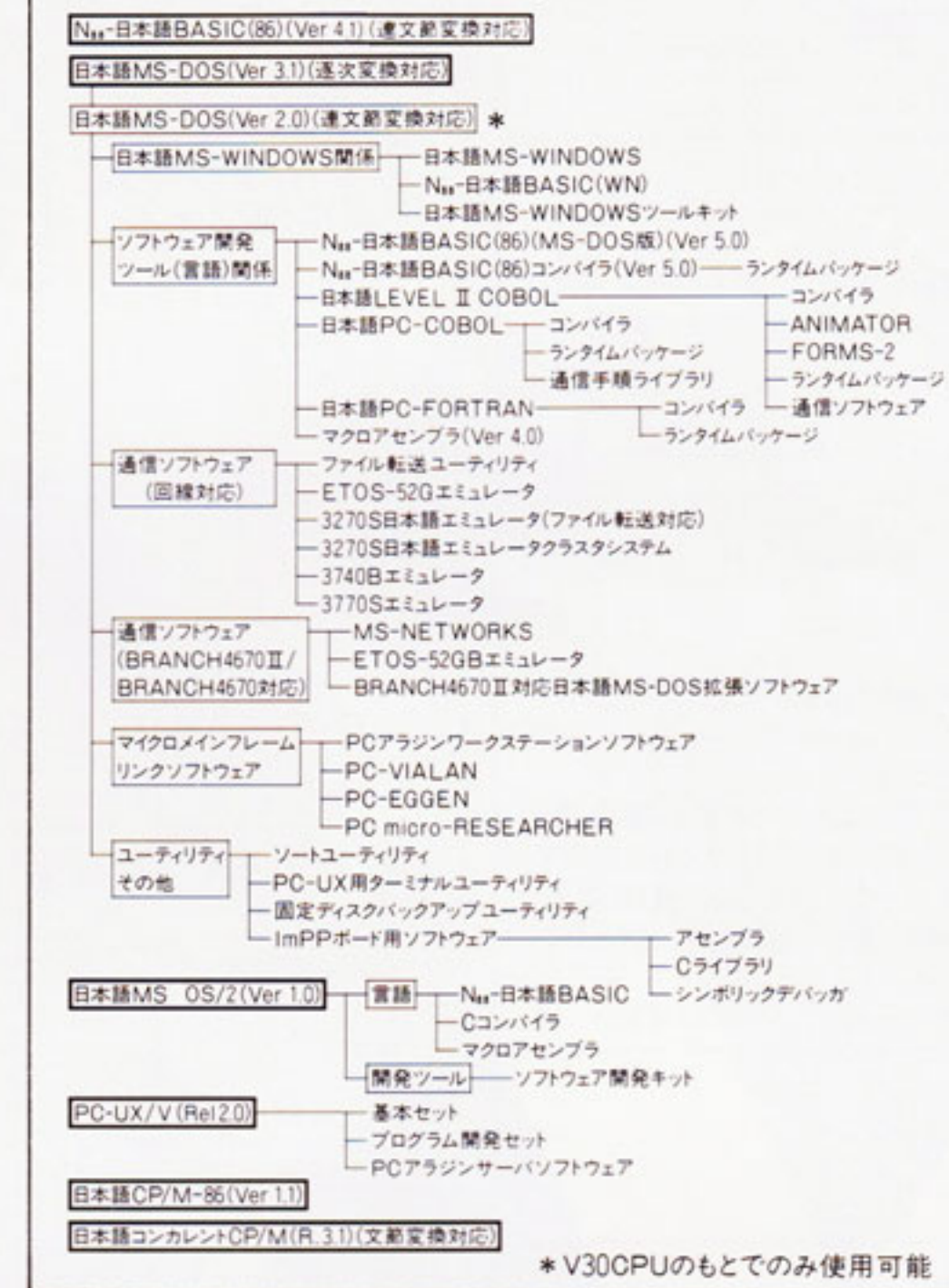


ト使用できるプログラムの開発を支援する日本語MS-DOS/2ソフトウェア開発キットを提供します。さらにマルチタスク・マルチユーザー環境を実現するPC-UNIX/V(Rel 2.0)も利用できます。■日本語MS-DOS/2の周辺装置は昭和63年度1～4期出荷額増予定

■ソフト開発に役立つ高度なプログラミング言語。

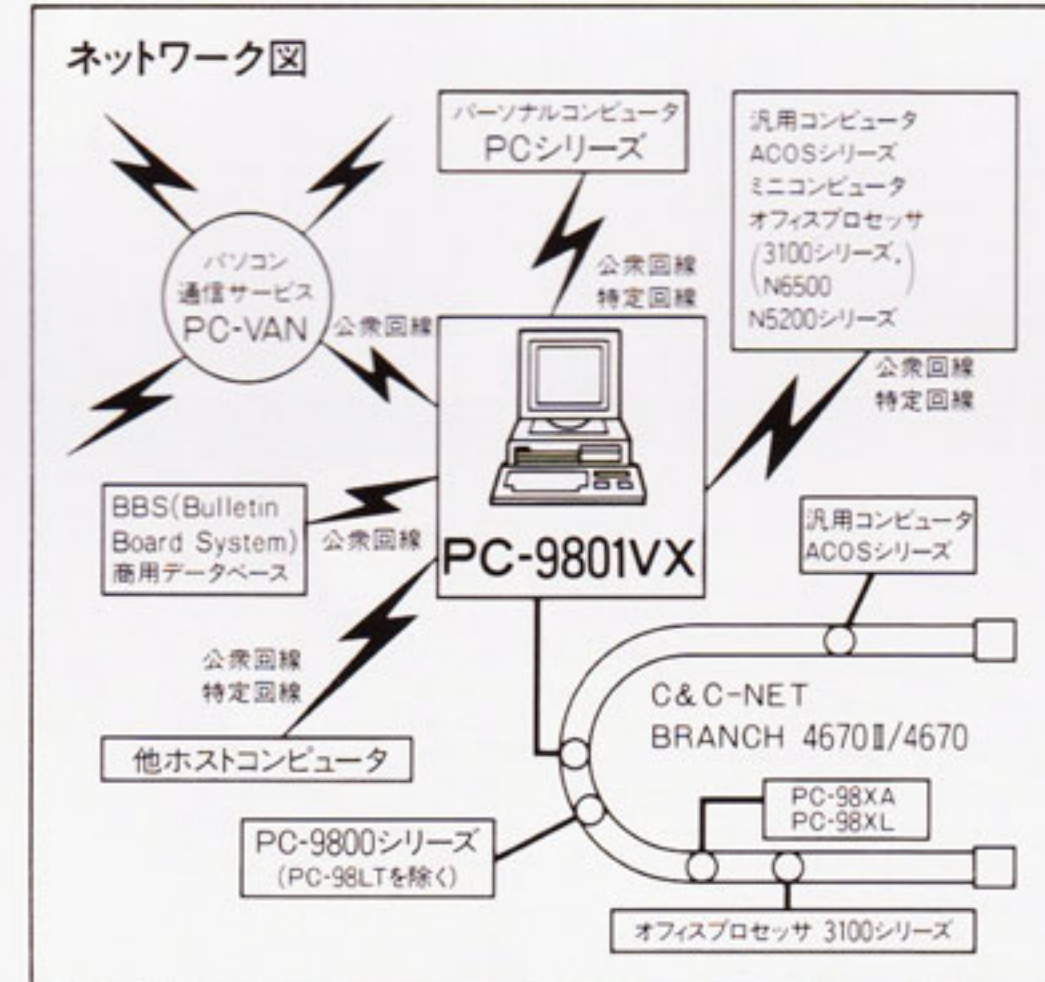
日本語MS-DOS(Ver3.1)のとして動(ANSI-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver5.0)を提供。逐次変換日本語入力機能や拡張10進演算機能をサポートしています。またビジネスアプリケーション開発用には、通信機能を備えて上位システムとの親和性が高い日本語PC-COBOLや、強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOLを用意。さらに科学技術計算用には日本語処理やグラフィック機能を持つ日本語PC-FORTRANも利用できます。

PC-9801VXソフトウェア体系(主なもの)



（強力な通信機能がビジネスのネットワークを拓けます。）

■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BRANCH4670 IIを新たにサポート。また、BRANCH4670 II / 4670でPC-9800シリーズどうしを接続



するネットワーク用ソフトウェアMS-NETWORKSを提供。
日本語MS-DOS(Ver3.1)と組み合わせることで使うことにより、
ハード/ソフト資産やデータの共有が効率的に行なえます。
■ネットワーク型統合OAソフトウェアPCアラジンを提供。
PC-9800シリーズどうしを接続して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。

■ビジネスエリアを拡げる強力な通信機能。

ETOS-52G, 3740B, 3770S等の各種エミュレータの他、
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へ会話型通
信ができる3270S日本語エミュレータクラスシステムを提
供します。また、ETOS-52GBエミュレータを使用すれば、
BRANCH4670 II / 4670経由でホストコンピュータへ会話
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れる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なうPC-EGGEN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、その逆を行なうPC-VIALAN、実験データの管理・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。

（多彩にそろった周辺機器が
活用範囲をさらに拡大します。）

用途に応じて高度なシステム構成を可能にする各種の周辺機器が豊富に揃っていますから、幅広い応用力をさまざまなビジネスに生かすことができます。

●80286(10MHz)の性能をフルに生かす数値データプロセッサ80287(10MHz)(PC-98XL-03)。

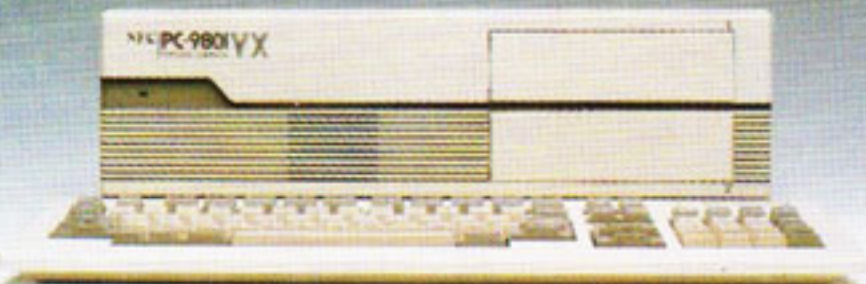
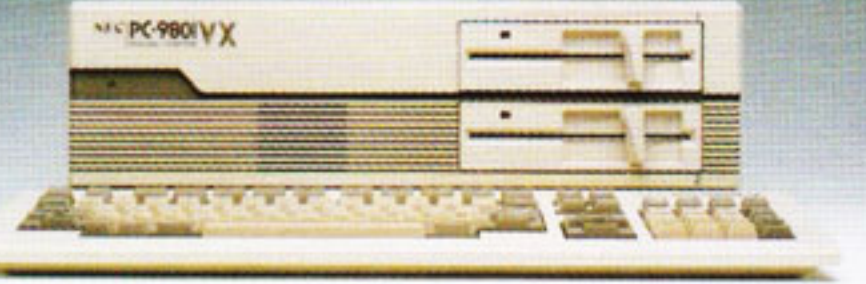
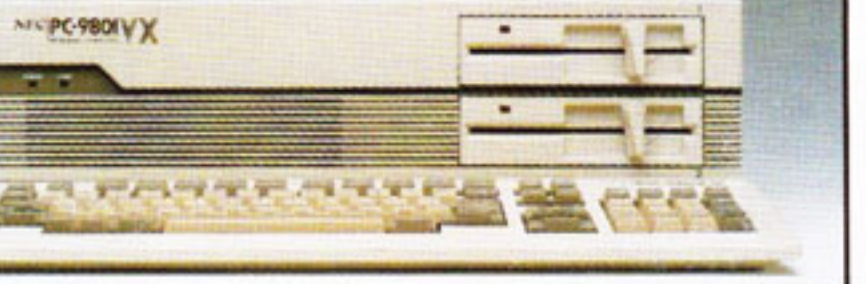
●トラクタフィーダ[※]を標準装備した高速印字の日本語シリアルプリンタ(PC-PR201V2)。

●32×32ドットの高品質な文字を高速印字できるB4用紙対応の日本語ページプリンタ(PC-PR602)。

●固定ディスクのファイルをバックアップするためのカートリッジ磁気テープユニット(PC-98B51)。

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



	PC-9801VX01	PC-9801VX21	PC-9801VX41
外観			
補助記憶装置	1Mバイトタイプ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5インチフロッピーディスク*2ドライブ内蔵可能)	1Mバイトタイプ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内蔵)	1Mバイトタイプ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内蔵) 20Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1ドライブ内蔵 (2台目ユニット用インタフェース内蔵)

*640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

PC-9801VX01/VX21/VX41機能仕様

CPU		80286(80286相当品)クロック約10/8MHz切替可 μPD70116-10クロック約10/8MHz切替可 (ディップスイッチによりCPUを切替えて使用)	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)	
メ モ リ	ROM	BIOSおよびN88-BASIC(86) 96Kバイト×2	補助 記憶 装置	フロッピーディスク	VX01: 1Mバイトタイプ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フロッピーディスクユニット接続用) PC-98XL-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 VX21/VX41: 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	
	RAM	ユーザーズメモリ640Kバイト (ディップスイッチにより512Kバイト~640Kバイトのメモリ空間を切替し可能) ●N88-日本語BASIC(86)(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440K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* ●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530K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22K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。 スロット内増設可能(80286CPU使用時) 1Mバイトまたは2Mバイト単位増設 最大ユーザーズメモリ容量8.6Mバイトまで本体内実装可(ただし80286でPC-UX/V、日本語MSOS/2以外のOSで使用する場合、最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトです。またμPD70116で使用する最大ユーザーズメモリ容量は640Kバイトです。)		固定ディスク	VX01/VX21: PC-9801-27経由で外付け用5インチ固定ディスクユニットを接続可能 VX41: 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	
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト		インタフェース	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)
ディスプレイ表示機能	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、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)	カレンダー時計	電池によるバックアップ		
	グラフィック表示 (モノクロ)	640×200ドット 16画面	拡張スロット	4スロット内蔵(I/O拡張ユニットにより増設可)		
	グラフィック表示 (カラー)	640×400ドット 8画面 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16色(アナログRGBディスプレイ使用時)	電 源	AC100V±10%、50/60Hz		
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	温湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)		
	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	外形寸法	本体 VX01/VX21: 420(W)×345(D)*×150(H)mm VX41: 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 VX01: 9.8kg、VX21: 11.6kg、VX41: 13.6kg キーボード: 1.6kg		
			消費電力	VX01: 80W (最大120W) VX21: 100W (最大120W) VX41: 130W (最大160W)		
			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(PC-9801VX01は別売)、 お客様登録カード、保証書		

●従来のPC-9800シリーズ用のソフトのうち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ボードのフ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。●本体にはモノクロディスプレイ用ケーブルが添付されていません。モノクロディスプレイを接続する際はPC-8092モノクロディスプレイ用ケーブル(420円)が必要です。●MS-DOS、MS-OS/2、MULTIPLAN、MS-NETWORKS、MS-WINDOWS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。UNIXオペレーティングシステムはAT&T社が開発し、ライセンスしています。■システムディスクは、N88-日本語BASIC(86)(Ver4.1)システムディスクをご利用下さい。(PC-9801VX21/VX41は標準添付)

PC-9800シリーズの主な拡張装置

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-9801-27	5インチ固定ディスクインタフェースボード	20,000	◎ *2	PC-9811N	I/O拡張ユニット	98,000	◎
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	PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	◎	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-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	◎	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 (税別)	◎
PC-9801-14	ミュージックジェネレーターボード	28,000	◎	PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000	◎	PC-9864L	B4670Ⅱインタフェースセット	78,000	◎
PC-9801-15	8インチ標準フロッピーディスクインタフェースボード	28,000	—	PC-9801-36	カート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 (税別)	◎
PC-9801-16	68000ボード	72,000	—	PC-9801-37	ファクシミリボード	125,000 (税別)	◎	PC-9866	通信制御アダプタ	50,000	◎
PC-9801-17	68000用増設RAMボード	60,000	—	PC-9801-41	増設RAMボード(256Kバイト)	39,000	—	PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000	—
PC-9801-21N	増設RAMボード(128Kバイト)	10,000	—	PC-9801-50	SCSIインタフェースボード	38,000	◎	PC-98XL-02	ImPPボード	180,000	◎
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	◎	PC-9801-51	増設RAMボード(1Mバイト)	80,000	◎	PC-98XL-03	数値データプロセッサ	90,000	◎
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	◎	PC-9801-52	増設RAMボード(2Mバイト)	100,000	◎	PC-98XL-06	縦置き台	10,000	—

◎:使用可能です。①:μPD70116CPUのもとでクロック周波数8MHz時のみ使用可能です。②:μPD70116CPUのもとでのみ使用可能です。③:80286CPUのもとでのみ使用可能です。—:使用できません。
*1:本体に内蔵フロッピーディスクを1Mバイト固定モードで使用します。*2:VX41には使用できません。●PC-UX(Rev2.0)は使用できません。

(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 ☎(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 ☎(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)

(電話番号のかけはかりが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4月現在のものです。

★本製品(ソフトウェアを含む)は、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出現製品に該当します。従って、日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

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