

NEC

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801VX0/VX2/VX4

明日のビジネス機能を備えたエクセレント16ビット



本体標準価格

PC-9801VX0 353,000円

PC-9801VX2 433,000円

PC-9801VX4 693,000円

(ディスプレイは含みません。)

■OAからFA/LAまで広範囲な分野をカバーする高機能。

明日のビジネスシーンで求められる機能を先取りして標準装備。最先端をい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等の専門的分野までカバーする実力を誇ります。

■CPUはμPD70116-10(V30)と80286で対応力を大きく強化。

CPUはPC-9801VMと同じμPD70116-10に加えて80286を標準搭載。従来のPC-9800シリーズとの互換性の保持はもちろん、高速処理やマルチタスク・マルチユーザシステムへの対応も可能です。

■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。高機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4.6Mバイトまで本体に内蔵できます。(80286CPU使用時)

80286CPU搭載で実力を大幅に強化。活動領域をさらに広げた新世代ビジネスマシン。

■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シリーズの豊富な資産を継承。

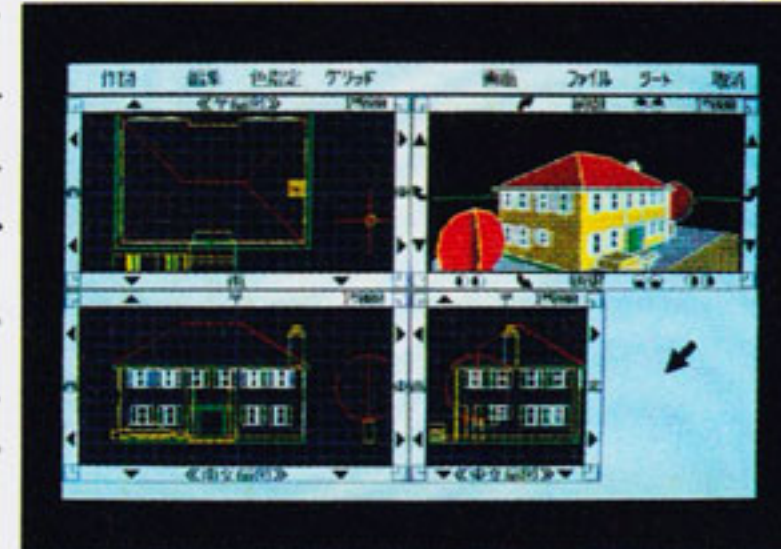
ビジネスの標準機としてあらゆるオフィスで活躍しているPC-9800シリーズの多彩なソフトウェアと豊富な周辺機器を活用できるため、即戦力として使いこなせます。



(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。)

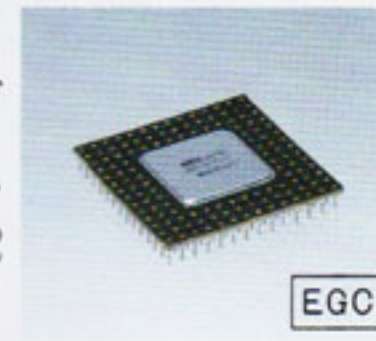
■新世代CPU80286搭載でより高度な要求に応える新しいビジネスの標準機です。

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 μPD70116-10(8/10MHz)に加えて、新世代のCPU80286(8MHz)も標準搭載。従来のPC-9800シリーズとの互換性を保ったまま、さらに高度なビジネスニーズに応える発展性を獲得しました。処理スピードのアップやマルチタスク・マルチユーザシステム環境を実現して、オフィスのワークステーションから本格的なエンジニアリングワークステーションまで、幅広い機能を発揮します。



■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%いかして、高機能ソフトウェアを活用できるよう、余裕ある640Kバイトのユーザーズメモリを標準実装。80286 CPUのもとで使用する際には、最大4.6Mバイトまで本体内に実装が可能です。

■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にはデータの読み出し/書き込みが同時にできるデュアルポートRAMを256Kバイト標準装備。さらにゲートアレイとしてEGC(Enhanced Graphic Charger)を新規に開発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なシステムが組める3タイプ。PC-9801VX0:1M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-9801VX2:1M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-9801VX4:1M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。

*640Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能。

(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 4.0)を標準搭載。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 4.0)を標準で搭載しています(PC-9801VX0では別売)。オートホン(PC-TL101/TL102)やモデムボード(PC-9863)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。

■ビジネスにすぐ役立つPC-9800シリーズのソフトウェアが活用できます。あらゆるビジネス分野で活用されているPC-9800シリーズの3,500種を超える市販ソフトウェアを利用できますから、ビジネスの現場ですぐに使える即戦力となります。表計算が簡単なMULTIPLAN(Ver 2.0)やグラフ作成に便利なOfficeGraph(Ver 2.0)も用意しています。

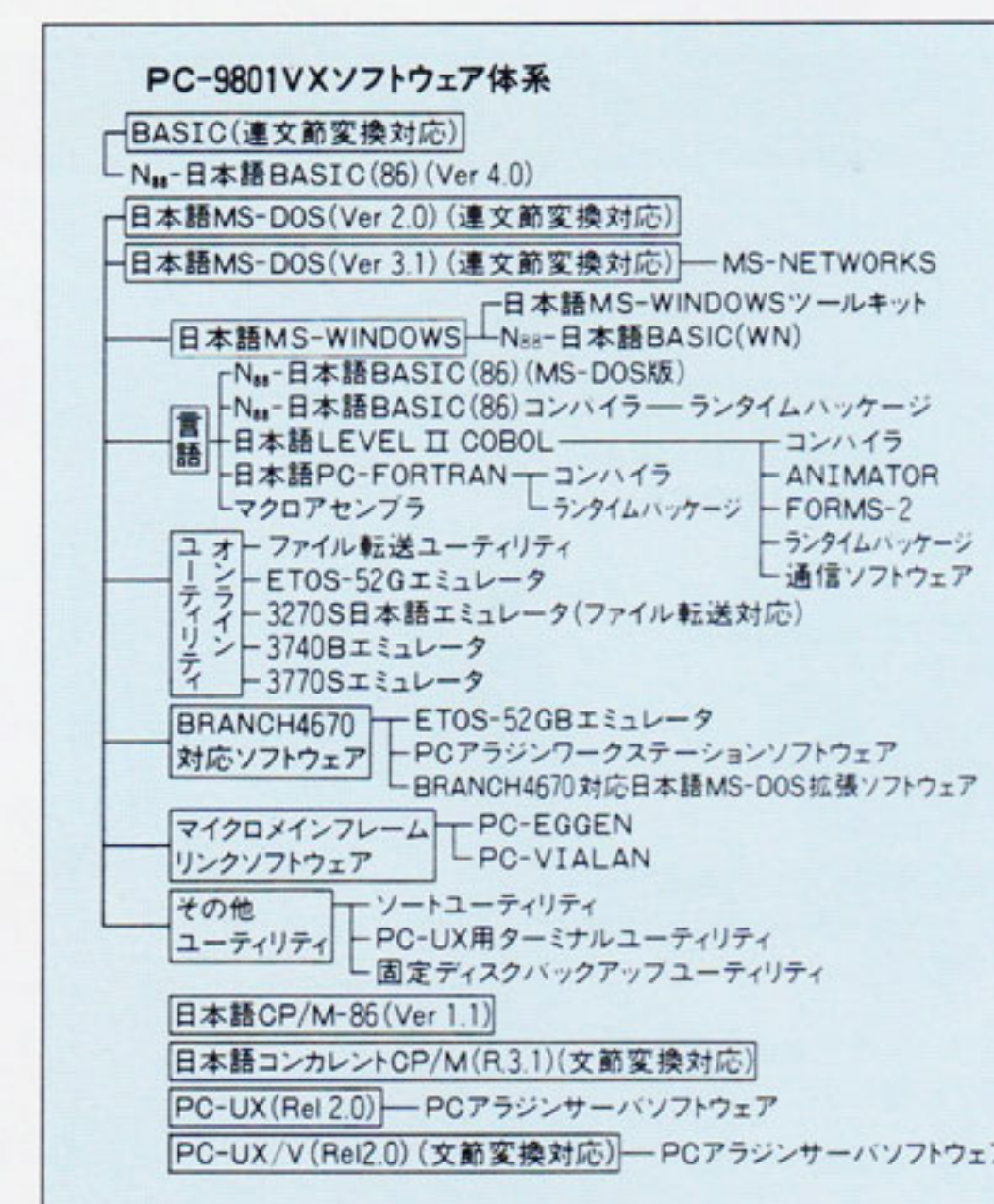
■多彩なニーズに対応するオペレーティングシステム(OS)。OSとして連文節変換による日本語入力機能を備えた日本語MS-DOS(Ver 2.0/3.1)をサポート。日本語CP/M-86(Ver 1.1)やマルチタスク・シングルユーザ用の日本語コンカレントCP/M(R.3.1)もサポートしています。

■統合操作環境を提供する日本語MS-WINDOWS。日本語MS-DOS(Ver 2.0/3.1)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。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用のプログラムを開発するためのツールキットも用意されています。

■80286の機能をフルに使えるPC-UX/Vをサポート。

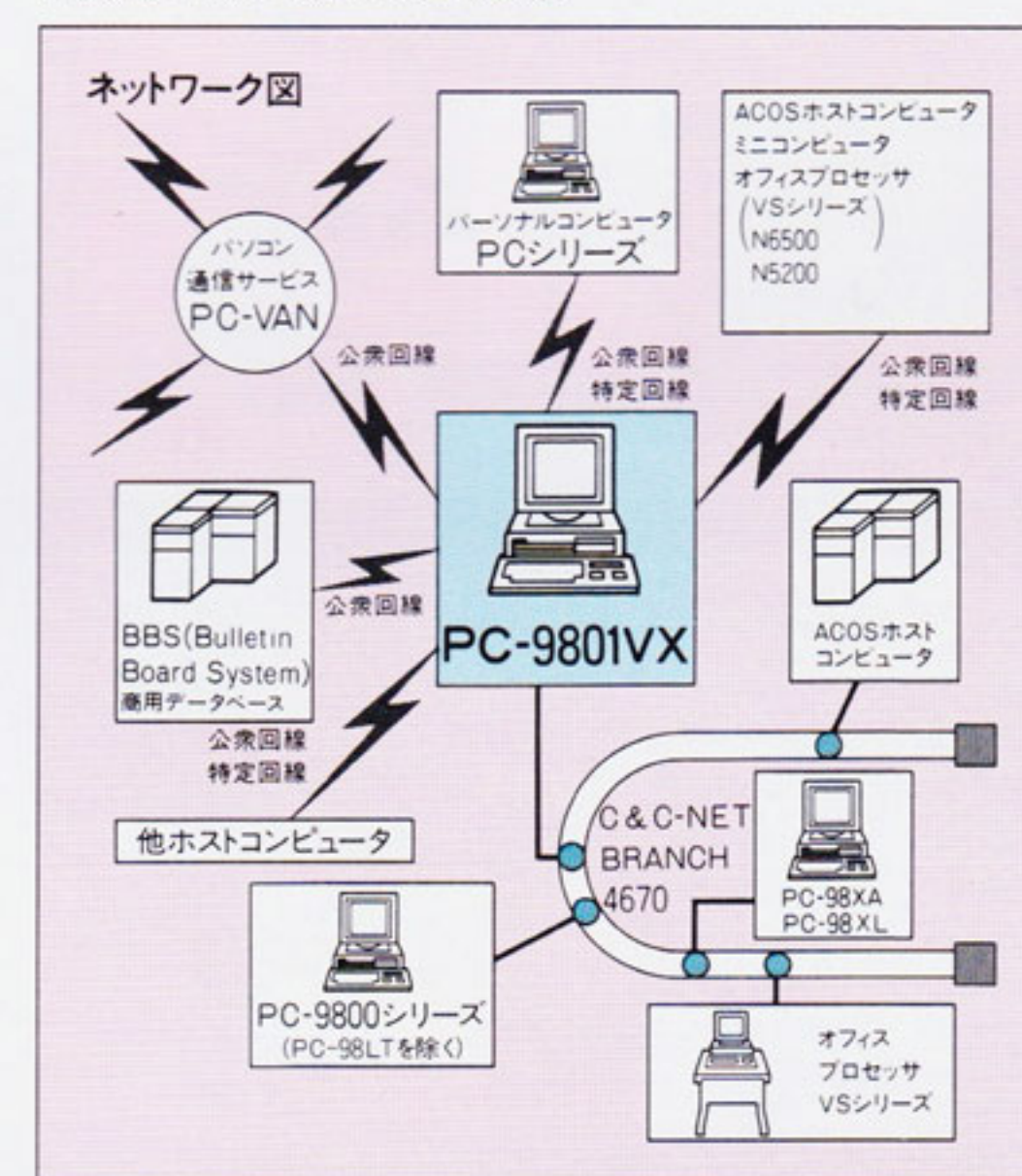
80286プロテクトモードに対応し、UNIX System Vに準拠したPC-UX/Vをサポート。メモリ管理機能、保護機能、タスク管理機能など80286の持つ機能をフルに発揮できる本格的なマルチタスク・マルチユーザ用の高機能OSです。

■ソフトウェア開発の有力な武器、多彩なプログラミング言語。日本語MS-DOS(Ver 2.0/3.1)のもとで動くN₈₈-日本語BASIC(86)コンパイラを提供。ビジネスアプリケーション開発用には強力な日本語処理機能を持つ日本語LEVEL II COBOL、科学技術計算用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が利用できます。



(強力な通信機能がビジネスのネットワークを広げます。)

■パソコンネットワークを可能にするMS-NETWORKSを提供。日本語MS-DOS(Ver 3.1)とMS-NETWORKSを組み合わせると、BRANCH4670で接続されたPC-9800シリーズどうしてファイルやプリンタの共有利用が可能になります。ハード/ソフト資産の共有により効率的な利用に役立ちます。



■ネットワーク型統合ソフトウェアPCアラジン。

PC-9800シリーズをBRANCH4670で接続し、電子キャビネット機能や電子メール機能などにより情報の保管、流通などの日常業務を支援するネットワーク型統合ソフトウェアPCアラジンを利用できます。

■パソコンネットワークを容易に構築できる

BRANCH4670ケーブルリングキットを提供。MS-NETWORKSやPCアラジンを使用する場合に必要なBRANCH4670を自分で容易に構築できるケーブルリングキットを提供します。PC-9800シリーズどうしを接続したLANシステムを手軽に実現できます。

■手軽にパソコン通信が利用できるTeletoolを提供。NECのパソコン通信サービスPC-VANや各種BBSへのアクセスを簡単に行なえる通信ソフトウェアTeletool(キーボード版およびマウス版)を提供。強力な通信機能と使いやすいメール文章作成機能が威力を発揮します。

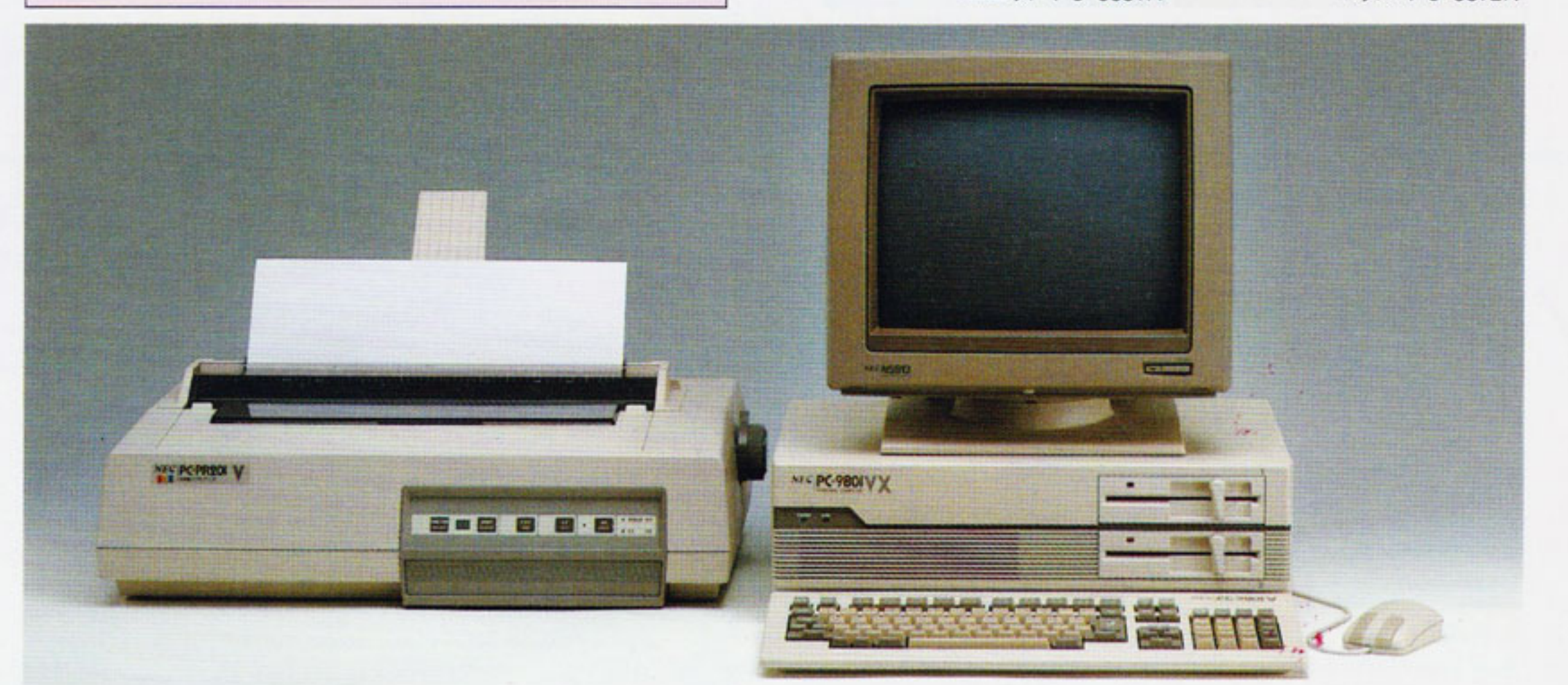
■ビジネスエリアを広げる強力な通信機能。

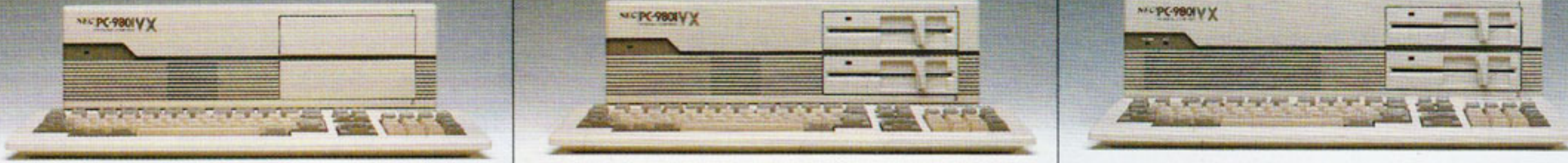
ETOS-52G、3740B、3770S等の各種エミュレータの他、ファイル転送機能を強化した3270S日本語エミュレータを提供。またETOS-52GやETOS-52GBエミュレータとの組み合わせでACOSホストコンピュータのプログラムと連動してビジネスグラフィック作成できるPC-EGGENや、ホストコンピュータの基幹業務で蓄積された情報をMS-DOS上のSYLKファイルに変換したり、その逆を行なうPC-VIALANといったマイクロメインフレームリンクソフトウェアを提供します。

(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。

- 40Mバイト/20Mバイト/10Mバイトと揃った5インチ固定ディスクユニット。
- 大型20インチを含む各種のCRTディスプレイ。
- 32×32ドットの高品質な文字を高速印字できる日本語ページプリンタ(PC-PR601)。
- 印字の鮮やかなドットインパクトタイプや音の静かな熱転写タイプを取り揃えたプリンタ群。
- 300bps全二重/1200bps半二重の通信が可能なモデムボード(PC-9863)、オートホン(PC-TL101)のほか、300bps全二重/1200bps全二重の通信が可能なオートホン(PC-TL102)を提供。
- 固定ディスクの大容量データをバックアップするカートリッジ磁気テープユニット(PC-98B51)。



	PC-9801VX0	PC-9801VX2	PC-9801VX4
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媒体の読み取り/書き込み可能。

PC-9801VX0/VX2/VX4機能仕様			
メ モ リ	CPU	80286(80286相当品)クロック約8MHz μPD70116-10クロック約8/10MHz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)
	ROM	N88-BASIC(86)およびモニタ96Kバイト	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バイト単位増設 最大ユーザーズメモリ容量4.6Mバイトまで本体実装可 (ただしμPD70116-10で使用する最大メモリ容量は640Kバイトです)	補助記憶装置 フロッピーディスク VX0: 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 VX2/VX4:1M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 ハードディスク VX0/VX2: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 VX4: 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	マウスインタフェース 内蔵、マウス(PC-9872K)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)
	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)	インタフェース 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増設可)
デ ィ ス プ レイ 表 示 機 能	グラフィック表示 (モノクロ)	640×200ドット 16画面 640×400ドット 8画面	電 源 AC100V±10%、50/60Hz
	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16色(アナログRGBディスプレイ使用時)	温湿度条件 10~35℃、20~80% (ただし結露しないこと)
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	外形寸法 本体 VX0/VX2:420(W)×345(D)*×150(H)mm VX4: 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
	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	重 量 本体 VX0: 9.8 kg VX2: 11.6 kg VX4: 13.6 kg キーボード 1.6 kg 消費電力 VX0: 80 W (最大120 W) VX2:100 W (最大120 W) VX4:130 W (最大160 W)

●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。●PC-9801/E/F/M/U/UV/VF/VM用拡張ボードのうちCPUクロックのデュティ比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御注意下さい。*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(Rel2.0)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 System Vをもとに開発されたソフトウェアです。

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	◎ *4	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	PC-9801-28	拡張漢字ROMチップ	7,000	◎	PC-98XL-01	増設RAMボード	50,000	—
PC-9801-13	CMTインタフェースボード	15,000	◎	PC-9801-29K	GP-IB(IEEE-488)インタフェースボード	68,000	◎	PC-98XL-02	IMPPボード	未定	—
PC-9801-14	ミュージックジェネレータボード	28,000	◎	PC-9801-33	数値データプロセッサ	82,000	◎	PC-98XL-06	縦置き台	10,000	—
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-9801U-01	数値データプロセッサ	86,000	—
PC-9801-16	68000ボード	72,000	◎ *2	PC-9801-41	増設RAMボード	39,000	—	PC-9801U-02	16色グラフィックボード	20,000	—
PC-9801-17	68000用増設RAMボード	60,000	◎	PC-9801-51	増設RAMボード	80,000	◎	PC-9801U-03	サウンドボード	20,000	—
PC-9801-21N	増設RAMボード	10,000	—	PC-9811N	I/O拡張ユニット	未定	◎	PC-98XA-01K	増設RAMボード	40,000	—
PC-9801-23	8086ボード	23,000	—	PC-9861K	RS-232C(第2~3回線用)拡張インタフェースボード	50,000	◎	PC-98XA-02K	増設RAMサブボード	30,000	—
PC-9801-24	16色グラフィックボード	20,000	◎ *3	PC-9863	モデムボード	38,000 (取付工費別)	◎	PC-98XA-03	数値データプロセッサ	90,000	◎
PC-9801-25	スーパーインポーズボード	58,000	◎	PC-9864	ネットワークインタフェースセット	78,000	◎				
PC-9801-26K	サウンドボード	25,000	◎	PC-9864-03	ネットワーク用ROM	8,000	◎				

◎:使用可能。①:μPD70116CPUのもとでのみ使用可能。②:μPD70116CPUのもとでクロック周波数8MHz時のみ使用可能。③:80286CPUのもとでのみ使用可能。—:使用できません。(金額単位:円)
*1:本体に内蔵の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:拡張スロット#1に実装します。またクロック周波数10MHz時には本体への実装も不可となります。*3:本体に標準装備されているため不要です。*4:VX4には使用できません。

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) ☎(03)454-1111(大代)

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。)

★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10月現在のものです。

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) ☎(03)454-5111(大代)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

