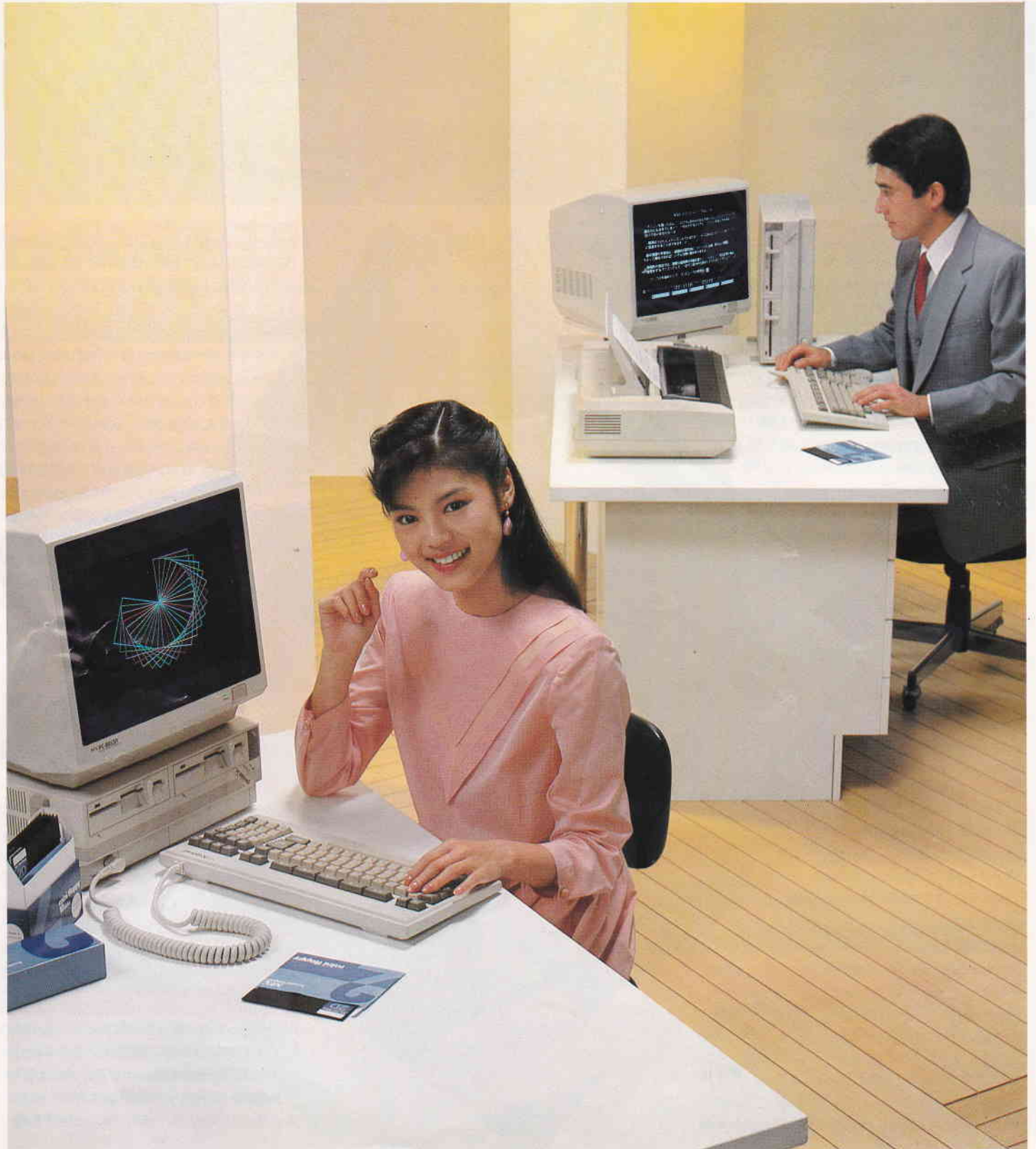


NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

NEC

PC-8801mkII



PC-8800シリーズがゲンと身近になって、活用範囲がいよいよ拡大。

誰でも気軽に使える本格パーソナルコンピュータPC-8801の後継機、PC-8801_{MKII}は、本体にミニフロッピーディスクドライブを内蔵。さらに高いコストパフォーマンスを実現しています。しかも従来のデザインよりもコンパクト。デスク上にスッキリと納まり、スペースを有効に利用することができます。実績あるPC-8800シリーズの実力を、よりパーソナルな領域へ広げる、魅力いっぱいのパソコンです。

*model30は2台、model20は1台、model10ではオプションです。



ミニフロッピーディスクを内蔵

従来のフロッピーディスクベースのソフトウェア資産をそのまま活かす、フルコンパチブルな両面倍密度ミニフロッピーディスクドライブを内蔵。フロッピーディスクの使用により、ホビーからビジネスまでより一層可能性が広がります。

使いやすいキーボード

キーボードは、オペレータがキー操作しやすいように、人間工学的に考慮されたステップ・スカルプチャータイプのキートップを採用しています。薄型軽量で、指の動きによくなじみ、使いやすさが大幅に向上しました。

漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字が使用できる、漢字ROMを標準実装。漢字かな混り文による画面表示が可能です。見やすい日本語による処理で、仕事の能率が一層向上します。

高度なグラフィック機能

多彩な表現が可能な640×400ドットの高解像度。N₈₈-BASICはWINDON、VIEW、中間色によるペイント、タートルグラフィックスなどの命令により、強力なグラフィック機能を引き出します。また漢字表示にも威力を発揮。さらに、文字表示とグラフィック表示をひとつの画面に合成できる、「重ね合わせ機能」も内蔵されています。

実績と使いやすさのN₈₈-BASIC

PC-8801_{MKII}は、実績と使いやすさで定評のある、N₈₈-BASICを搭載しています。PC-8801用に開発された、数多くのソフトウェア資産をそのまま利用することができます。高い処理能力を活かして、大量データの処理や複雑な計算をすばやく行うのはもちろん、専用のアプリケーションならではの誰にでも簡単に使える身近さ、便利さをかね備えています。簡易言語、日本語ワープロなどをはじめ、データベース、財務会計、給与計算、販売管理、在庫管理、統計処理、オンライン、技術計算など、さまざまな市販ソフトが揃っていますので、あらゆる業務処理に手軽に利用できます。さらに拡張機能として、容易に作画を行うことができるタートルグラフィックスや、4オクターブ

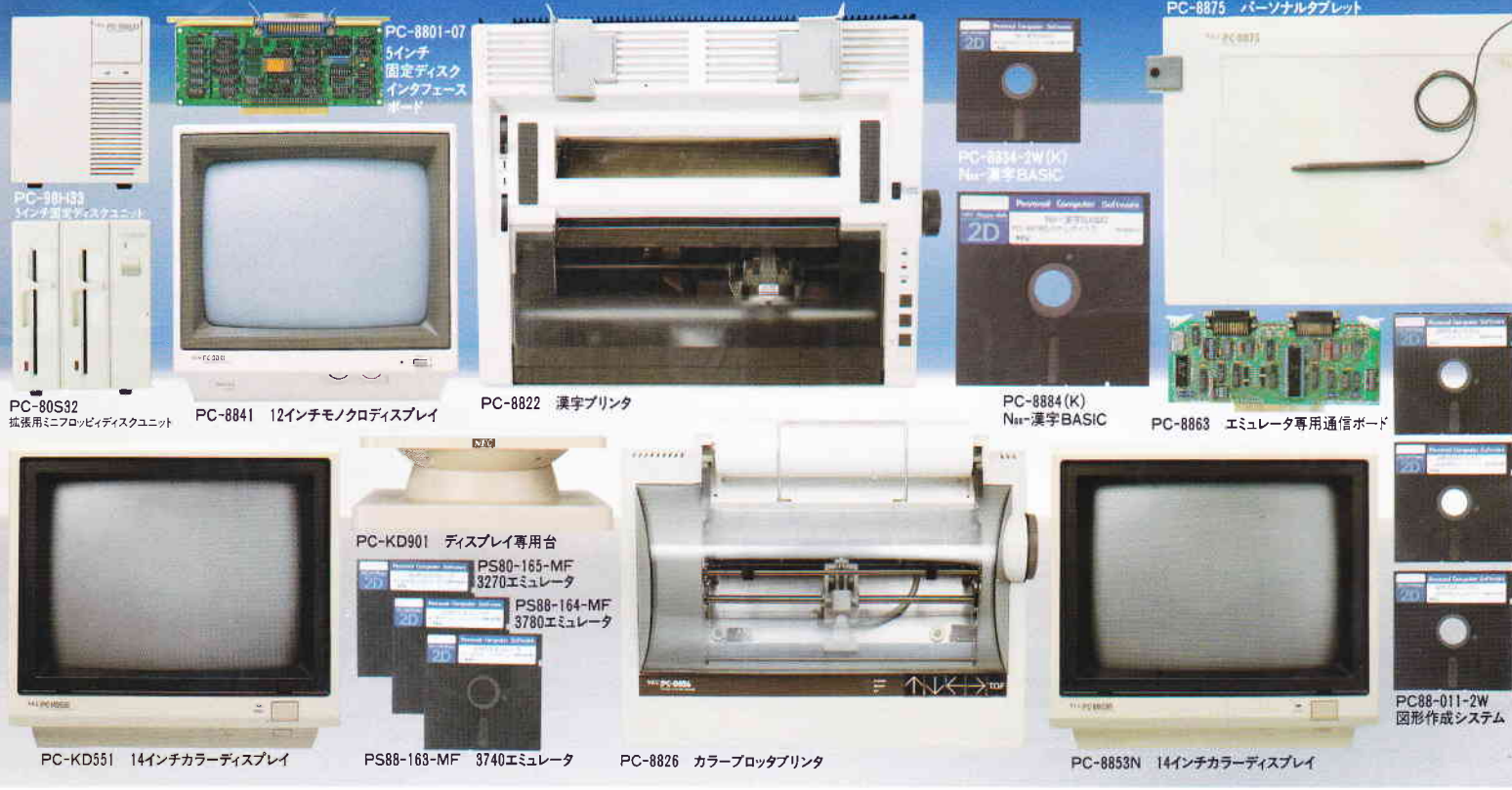
の音楽機能、画面の高速クリアなどのコマンドが新たに追加されています。またPC-8800シリーズで実績のあるN₈₈-BASICも同時に内蔵していますので、PC-8800シリーズ用に開発された数多くのプログラムを、そのまま使用することができます。

充実したオンライン機能

PC-8801_{MKII}は、強力なコミュニケーション機能を備えています。さらに、各種の通信ユーティリティやネットワーク用の周辺機器を使用することにより、大型コンピュータのターミナルとしての活用はもちろん、さまざまなネットワークシステムとして活用することができます。

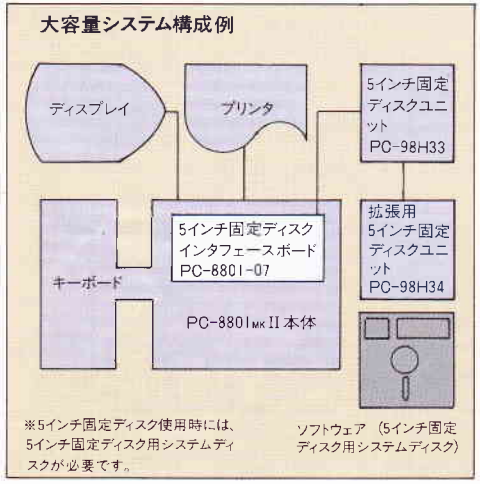
気軽にパソコン





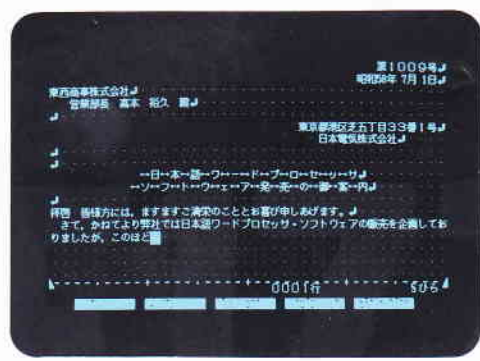
大容量システム

大量のデータを取り扱える大容量システムが、容易に実現できます。5インチ固定ディスクインタフェースボード(PC-8801-07・オプション)を実装することにより、10Mバイトタイプの5インチ固定ディスクユニット(PC-98H33)、さらに拡張用5インチ固定ディスクユニット(PC-98H34)が接続でき、合計約20Mバイトの大記憶容量を実現。また、8インチ標準フロッピディスクユニット(PC-8881)、拡張用ミニフロッピディスクユニット(PC-80S32)が接続できます。



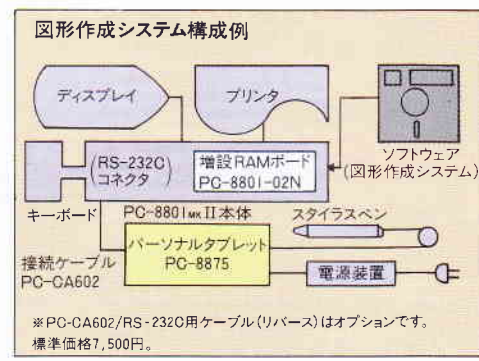
日本語処理

ハードウェアとしては、JIS第1水準の漢字ROMを標準実装。ソフトウェアとしては、N漢字BASIC(オプション)を使用することにより、PRINT文やDATA文などの中でも漢字かな混り文が扱え、パソコンを一層親しみやすく身近にします。さらに、日本語ワードプロセッサソフトの利用で、社内文書や各種通信文などあらゆる文書作成はもちろん、編集、印刷をたいへん美しく仕上げてくれます。また、日本語処理に最適なプリンタ群も続々登場。スリムで高速印字が可能な24ピンヘッドの日本語シリアルプリンタ(PC-PR201)をはじめ、低騒音タイプで美しい印字の熱転写漢字プリンタ(PC-8825)、漢字プリンタ(PC-8822)など、個性豊かなラインアップから、用途に応じた1台をお選びいただけます。



図形作成システム

N漢-BASICは、高度なグラフィック処理機能を備えていますので、図形やグラフの作成を能率よく行うことができます。また、パーソナルタブレット(PC-8875)を使用することにより、図形を簡単に描くことができる図形作成システムが構成できます。パーソナルタブレットは、入力用のペンで指示された座標値(X, Y)を読み取りパソコンに送ります。これによって、グラフィック画像をきわめてスピーディに作成でき、さらに、アプリケーションソフトの処理選択をタブレット上のメニューで行えるなど、従来グラフィック処理にはつきものだったわずらわしさや労力を、大幅に解消することができます。また図形作成システム用ソフトウェアを利用すれば、さらに簡単にグラフィック画像を描くことができます。



3種類のモデルであらゆるニーズにお応えします。

model 10

初心者、入門者はデータレコーダ(カセットレコーダ)と組み合わせて使用できます。また8インチフロッピディスクユニットを主に使用される方にも便利です。

model 20

フロッピディスクをすぐにも使いたい方のためのモデル。フロッピディスクの使用により、パソコンの活用範囲が大幅に広がります。

model 30

市販ソフトを多用したい方のためのモデルです。さらに拡張用ミニフロッピディスクユニットPC-80S32を接続すれば、大容量を実現します。



PC-8050N 12インチグリーンディスプレイ



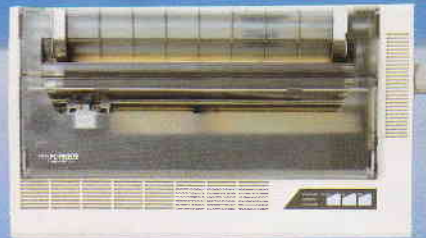
PC-8054 14インチカラーディスプレイ



PC-8045K ライトペン



PC-2021 48桁サーマルプリンタ



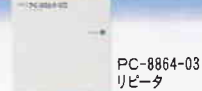
PC-PR202 日本語シリアルプリンタ



PCS-105 ファイルコンバータ



PC-8801-02N 増設RAMボード



PC-8864-03 リピータ



PC-8012-04 音声録音再生ボード



PC-8897 GP-IBインタフェースボード



PC-2081 データレコーダ



PC-6082 データレコーダ



PC-6081 データレコーダ



PC-8801-16 16ビットカード



PC-8012-05 音声認識ボード



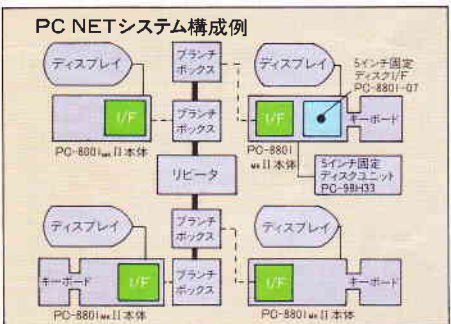
C-6022 カラープロッタプリンタ



PC-8044K 家庭テレビ用カラーアダプタ

オンライン機能

PC-8801mkIIは、インテリジェントテレホン(PC-8269)やパーソナルカブラ(PC-8268)を接続することにより、通信回線を使って汎用コンピュータや他のパソコンとデータ交換を簡単に行うことができます。本社・支社間、研究所・実験室間などでデータの出入力が自在になり、仕事がいよスピーディに活性化されます。また、ネットワークシステムPC NETを利用すれば、最大64台までのパソコン(PC-8801mkIIまたはPC-8001mkII)を接続した構成も可能。1台の固定ディスクユニットや高速プリンタも共有できます。アイデアひとつで、文献検索用データベースシステム、社内情報伝達システムなど、さまざまなシステムに応用できます。



ネットワークインタフェースボード(PC-8864/PC-8064)
——— トランクケーブル …… ブランチケーブル

高度な活用

PC-8801mkIIには、3つの拡張スロットが内蔵されています。これらを利用することで、より高度な活用ができるようになります。16ビットカード(PC-8801-16)を実装することにより、PC-8801mkIIは16ビットパソコンに機能アップ。本格的なOS(オペレーティングシステム)MS-DOS(Ver 1.25)が使用可能となります。また、本カードをサブプロセッサとして使用し、科学技術計算や漢字処理などで、大容量データの取りあつかいや高速化を行うことができます。音声認識ボードや音声録音再生ボードを実装することで、声によってパソコンを動作させたり、パソコンに言葉をしゃべらせたりすることが可能となります。また、計測器などを接続するためのGP-IB(IEEE-488)インタフェースボードの実装で、計測制御の分野での応用が可能。ユニバーサルボードを使えば、ユーザのオリジナル回路を接続することができます。さらに、ミュージックインタフェースボード(PC-8801-10)を追加実装することにより、6重和音または3重和音のステレオ、8オクターブの音楽演奏を楽しむことができるほか、MIDIインタフェース(電子楽器標準規格)を内蔵していますので、シンセサイザーの自動演奏など、本格的なコンピュータサウンドが楽しめます。

使いみちいろいろ

家庭テレビ用カラーアダプタ(PC-8044K)を使えばテレビをディスプレイとして利用できます。またデータレコーダ(カセットレコーダ)も接続可能で、低価格のシステムから用途に応じてシステムアップできます。

●EDUCATION

パソコンを利用したコンピュータ教育が、ますます盛んになってきました。読書や講義を受けるだけではなかなか理解しにくかった内容が、パソコンを使えば能率よく学習することができます。学校では、英語や数学などの一般教科の学習に、パソコンは大きな力を発揮。また職員室では成績や出席の管理、進路指導、保健室では生徒の健康管理、体力測定記録などさまざまな活用ができます。さらにPC-8801mkIIによるネットワークシステムを利用することによって、教師と生徒にそれぞれ1台ずつのパソコンを配置したCAI(学校教育用)システムが構築可能です。

●HOME

家庭でも、パソコンの使いみちが広がっています。料理の作り方やカロリー計算、家計簿やローン計算に、またさまざまな家庭情報の管理やお子さまの自宅学習用教材としてなど、アイデアひとつでいろいろな利用が考えられます。またパソコンが家庭内機器を集中制御し、新しい情報システムとともにあらゆる情報を管理・処理するHA(ホームオートメーション)も、遠い未来のことではありません。

●HOBBY

PC-8801mkIIは、豊富なコマンドステートメントを備えたN88-BASICや、高度なグラフィック機能により、単なるホビーにとどまらずマニアにも充分納得のいく性能。PC-8000シリーズのものも含めて数千種のゲームやシミュレーションが発売されていますから、愛好家には魅力あふれるパソコンということができます。

システムレイアウトもフリー感覚





文書作成を能率アップ!——個性いろいろ、選べる日本語ワードプロセッサシステム

PC-8800シリーズには個性豊かなワードプロセッサ用ソフトウェアが勢揃い。用途に応じた効果的なシステムがすぐに構成できます。

日本語ワードプロセッサ

PS88-1009-2W (5インチ版)

約3万語の辞書を装備した、日本語ワードプロセッサソフトです。パソコンを一瞬のうちにワープロシステムとして使用することができます。編集やプリントアウトなどの機能も、本格的なものが用意されていますので、ビジネス文書や手紙、論文などあらゆる文書を短時間でしかも美しく仕上げることができます。※増設RAMボードが必要です。

日本語ワードプロセッサ

PS88-1011-SF (8インチ版)

約4万語の辞書を装備。JIS第1水準漢字、非漢字をはじ

め、長さ40文字までの語が約512語登録できます。文節単位で漢字に変換でき、倍角・半角文字を画面上で実際に表示します。

簡易日本語ワードプロセッサ

PCS-008 (5インチ版)

漢字一文字ずつ変換していく方法です。長さ80文字までの熟語を、約8,000語登録できますので、自分の好きな熟語の辞書をつくることができます。JIS第1水準漢字、非漢字が使用可能。

PC WORD-M (新入力方式日本語ワードプロセッサ)

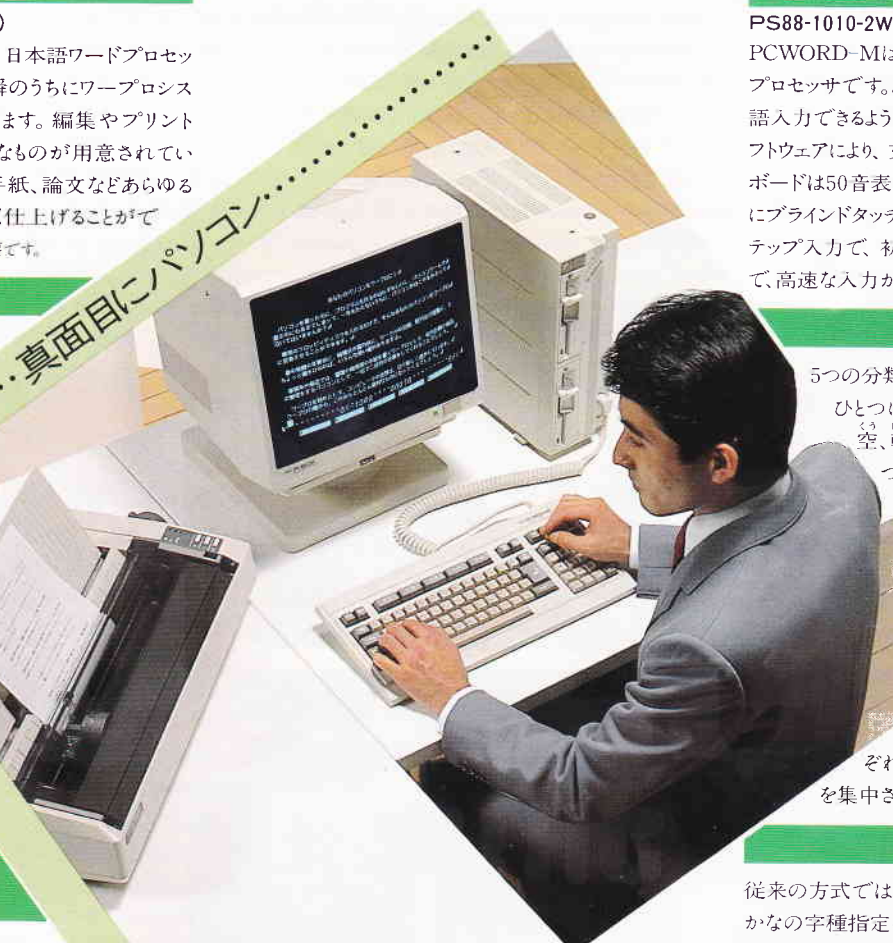
PS88-1010-2W ※増設RAMボード(2枚)が必要です。PCWORD-Mは、新入力方式による日本語ワードプロセッサです。より使いやすく、しかもより高速に日本語入力できるように開発された、専用キーボードとソフトウェアにより、文書をすみやかに作成します。キーボードは50音表に準拠したキー配列ですので、すぐにブラインドタッチが可能。「5つの音型分類」と「2ステップ入力」で、初心者でもわずかな練習をするだけで、高速な入力ができるようになります。

5つの音型分類

5つの分類とは、①化、区、個のような母音がひとつに入っている「単母音型」。②回、空、軽のような母音 (Ai, Uu, Ei) が2つ入っている「複合母音型」。③換、金、君のような母音のあとがnで終わる「内音型」。④格、菊、国のようなkで終わる「K型入声音」。⑤話、吉、屈のような母音のあとがてで終わる「T型入声音」。この日本語の特徴を利用して、キーボードの左にそれぞれの型の母音キー、右に子音キーを集中させています。

2ステップ入力

従来の方式では、日本語に変換する際、漢字またはかなの字種指定キーや文節指定用のキーを打つ必要がありました。PCWORD-Mは、ほとんどの漢字が、音読みの発音通りに子音キーと母音キーを各1回打つだけで入力できます。文節を区切るキーを打つ必要もなく、原稿のみ、あるいは画面のみを見て文書を作成できるため、非常にラクに、しかも高速に文書を作成することができるわけです。



真面目にパソコン.....

PC-8801 MK II 機能仕様

CPU	メインCPU μPD780C-1 (Z-80Aコンパチブル) 約4MHz サブCPU μPD780C-1 (ディスクコントロール用) 約4MHz	640×400ドット 1画面(専用高解像度ディスプレイ使用時) *上記のいずれかの画面を選択 画面合成可(グラフィック、テキスト合成) カラー8色(キャラクタ単位に可能) 640×200ドット 1画面	10キー、コントロールキー、5ファンクションキー、 キャプタルロック、HELP、COPYキー
ROM	メイン: N88-BASIC 40Kバイト N-BASICおよびモニタ 32Kバイト スロット内増設可能 最大56Kバイト サブ: ディスク・コントロール用 2Kバイト	●カラー グラフィック表示 画面合成可(カラーグラフィック、テキスト合成) カラー8色(ドット単位に指定可) * カラーグラフィック、グラフィック表示は、N88-BASIC動作時 8色指定	ミニフロッピー ディスク 本体内に実装可(最大2基)5インチ両面倍密度 拡張用ミニフロッピーディスクインタフェース内蔵 (PC-80S32用)
RAM	メイン: ユーザーズメモリ 64Kバイト (N88-BASIC動作時) テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能 32Kバイト単位 サブ: ディスク入出力バッファ・ ワークエリア 16Kバイト	●バックグラ ウンドカラー ●ビデオ出力 R.G.B.セパレート出力方式(カラー) コンポジットビデオ信号出力方式(輝度変調、モノクロ) 家庭用T.V.(T.V.アダプタ経由)に接続可 2画面独立表示可	8インチフロッピー ディスクインタフェース 汎用I/O 入力2ビット、出力3ビット、割込み1ch 拡張スロット 3スロット内蔵(PC-8012 / 13、PC-8801、PC-8801 MK II上位コンパチブル)
表示能力	●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 *上記のいずれかを選択 リバーズ、プリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色(キャラクタ単位に指定可) ●グラフィック表示 640×200ドット 3画面	漢字ROM 本体標準装備 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885種 画面構成 40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)	オーディオカセット インタフェース 600ボー / 1200ボー
		キーボード JIS標準配列準拠 薄型軽量 ステップ・スカルプチャータップのキートップ キーボード・本体分離のセパレートタイプ	プリンタ インタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)
			シリアル インタフェース RS-232C規格に準拠 割込み/ポーリング制御可
			ライトペン PC-8045K使用可
			カレンダー時計 ニッカド電池でバックアップ(月、日、時、分、秒) *年の部分はシステムディスク上に登録
			電源 AC100V±10%、50/60Hz
			温湿度条件 10~35℃、20~80%(但し結露しないこと)
			外形寸法 本体 350(W)×345(D)×125(H) キーボード 412(W)×195(D)×32(H)
			重量 model10 9.5kg/20 10.9kg/30 12.3kg、キーボード1.4kg
			消費電力 model10 38W、model20 42W、model30 46W

PC-8800シリーズハードウェア関連製品

品名	型名	品名	標準価格(円)
ボード類	PC-8801-02N	増設RAMボード(128Kバイト)	43,000
	PC-8801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	21,000
	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード	価格未定
	PC-8801-16	16ビットカード	85,000
プリンタ	PC-8821	ドットマトリクスプリンタ	198,000
	PC-8822	漢字プリンタ	234,000
	PC-8821-02	漢字ROMボード	38,000
	PC-8824	熱転写プリンタ	128,000
	PC-8825	熱転写漢字プリンタ	176,000
	PC-8824-02	漢字ROMボードI	98,000
	PC-8824-12	漢字ROMボードII	96,000
	PC-8826	カラープロッタプリンタ	148,000
ディスプレイ	PC-PR201	日本語シリアルプリンタ	298,000
	PC-PR201-02	JIS第2水準漢字ROMボード	30,000
	PC-8841	12インチモノクロディスプレイ(高解像度)	44,800
	PC-8851	14インチモノクロディスプレイ(高解像度)	58,800
	PC-8853N	14インチカラーディスプレイ(高解像度)	168,000
コミュニケーション	PC-KD551	14インチカラーディスプレイ(高解像度)	118,000
	PC-KD901	ディスプレイ専用台	8,800
	PC-8863	通信制御アダプタ	68,000
	PC-8864	ネットワークインタフェースボード	110,000
	PC-8864-01	トランクケーブル(50m)	19,000
	PC-8864-02	ランチボックス	2,800
	PC-8864-03	リピータ	55,000
	PC-8897	GP-IBインタフェースボード	68,000

品名	型名	品名	標準価格(円)
入力装置	PC-8875	パーソナルタブレット	138,000
外部記憶装置	PC-8801 MK II FDI	増設用フロッピーディスクドライブ	60,000
	PC-8881	8インチフロッピーディスクユニット	442,000
	PC-8881(I)	8インチフロッピーディスクユニット	442,000
	PC-8882	拡張用8インチフロッピーディスクユニット	400,000
	PC-8882(I)	拡張用8インチフロッピーディスクユニット	400,000
	PC-8886	10枚組メディア	19,800
接続	PC-80S32	拡張用ミニフロッピーディスクユニット	155,000
	PC-8894	プリンタ用ケーブル	7,500
	PC-8895	RS-232C用ケーブル	7,500
	PC-8896	GP-IB用ケーブル	14,000
	PC-8898	5インチミニディスクユニット用ケーブル	7,500

■PC-8881とPC-8882は本体の左側設置用。PC-8881(I)とPC-8882(I)は本体の右側設置用。

システムディスク

モード	使用するフロッピーディスクユニット		
	PC-8801 MK II 内蔵 ミニフロッピーディスク	PC-8881 PC-8881(I)	PC-88H31 PC-88H33
N88-BASIC	PC-8834-2W 7,000円 PC-8837-2W 7,000円*②	PC-8884 8,000円*① PC-8887 8,000円*②	PC-88H34-2W 発売予定 PC-88H64
N-BASIC	PC-8034-2W 5,000円	-	-
N88漢字BASIC	PC-8834-2W(K) 20,000円	PC-8884(K) 20,000円	-

*①フロッピーディスクユニットに添付 *②model 20/30に添付

PC-8800シリーズソフトウェア関連製品

型名	品名	使用可能な フロッピーディスクユニット	標準価格 (円)	必要な 機器・メモリ	
ワー ド プロ セッ サ	PS80-1001-MF	英字カナ ワードプロセッサ	●	29,800	
	PS88-1001-SF	英字カナ ワードプロセッサ	●	32,000	
	PCS-008	簡易日本語 ワードプロセッサ	▲	38,000	
	PS88-1009-2W	日本語 ワードプロセッサ	●	45,000	PC-8801-02N 1枚
ワー ド プロ セッ サ	PCWORD-M	新入力方式 日本語ワードプロセッサ	●	62,000	PC-8801-02N 2枚
	PS88-1010-2W	日本語 ワードプロセッサ	●	58,000	
	PCS-011-1W	CP/M Ver.2.2 (PC-8031-1W用)	▲	38,000	
	PS80-101-2W	CP/M Ver.2.2(PC- 8031-2W/PC-80S33用)	●	38,000	
ワー ド プロ セッ サ	PS88-102-SF	CP/M Ver.2.2 (PC-8881用)	●	39,000	
	PS88-111	MS-DOS Ver.1.25	● ●	43,000	PC-8801-15
ワー ド プロ セッ サ	PS88-641-H2W	PC-NET	●	50,000	PC-88H31 PC-88H33
	PS88-641-HSF	ネットワークソフトウェア	●	52,000	PC-8801-07
ワー ド プロ セッ サ	PS88-011-2W	図形作成システム	●	20,000	PC-8801-02N 1枚 PC-8875
	PS88-011-SF	図形作成システム	●	22,000	PC-8801-02N 1枚 PC-8875

●動作可能 ▲動作可能ですが、片面としての能力しか使えません。*CP/Mは米データリサーチ社の登録商標です。MS™-DOSはマイクロソフト社の商標です。

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 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル) 受付時間/AM 9:00 ~ PM 5:00 曜日-金曜日(祝日を除く)

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に
電話でお応えします。どうぞご利用ください。

★電話番号はよく確かめの上おかけください。
(03)452-8000(代)

NEC ショールーム

C&Cプラザ

21世紀にさわってほしい...NECのC&C(コンピュータ・アンド・コミュニケーション)技術を総合的にご覧いただくショールームです。パソコンセンターではNECパソコンファミリーの全機種を展示しています。

〒100 東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル
☎ 東京 (03) 595-0511(代) 営業時間:AM10:00 ~ PM7:00



NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYOシステムセンター
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F
☎ (03) 255-4006、4575-6

Bit-INN NAGOYAシステムセンター
〒460 名古屋市中区大須3-21 明治生命上津ビル(1・2F)
☎ (052) 263-0971

パソコン入門から応用技術まで...ハードウェア、ソフトウェア、関連図書を豊富に取り揃えました。専門家のアドバイス、セミナーの開催、メンテナンスなどサービスは多面的。幅広くご利用いただけます。

Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター
〒220 横浜市区西区北幸1-8-4 横浜西口第2ミナビル7F
☎ (045) 314-7707-9

Bit-INN OSAKAシステムセンター
〒542 大阪府南区久衛門町24 難波日興ビル9F
☎ (06) 213-8864

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(代)

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(代)

★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、正しくご利用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ