

NEC

NEC パーソナルコンピュータ PC-8800 シリーズ

PC-8801 **mi** **H** **PC-8801** **FH** **H**



新CPU採用 (8MHz)による そして、日本語機能・通信機能・AV機能

つねに8ビットパソコンの世界をリー
PC-8800シリーズ。その輝かしい実績をベースに、数々の機
先鋭ニーズに確実に応えるPC-8801MH/PC-88

最新鋭CPU搭載のハイスピード。 余裕ある大容量メモリが高機能の証明。

CPUに新たに μ PD70008AC-8を採用。8MHzのクロック動作で、処理スピードを飛躍的に向上させました(従来は4MHz)。さらに、1Mバイトタイプ5インチフロッピーディスクを2台内蔵。メインメモリは192Kバイト標準実装で、データベース、複雑なソフトウェアもラクラクこなします。また、JIS第1・第2水準の漢字ROM実装、文節変換可能なN88-日本語BASICの標準添付、さらに、新たに日本語対応キーボードの採用で、日本語処理の操作性にいちだんと磨きをかけました。加えて、周辺装置の充実で、通信機能やAV機能もパワーアップ。PC-8801MHは、パソコンに託す夢を広げ、実現させてくれる魅力あふれるマシンです。

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801MH

1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵
(320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)



● 65,536色を表示する際は、別売のビデオアートボード(PC-8801-17)

処理スピードの飛躍的な向上。 の充実。すべてが一線を超えた高水準だ。

どし、ベストセラー機をおくり出してきた
能を充実させ、より魅力的に、パワフルに生まれ変わりました。
01FHは、まさに一線を超えた高水準パソコンです。



最新鋭CPUとすぐれた日本語機能。 ニーズに対応した3タイプの精鋭。

8MHzの最新鋭CPU μ PD70008AC-8搭載のPC-8801FHは、処理スピードの大幅な向上に加えて、日本語処理機能をいちだんと充実させました。JIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装、熟語変換可能なN88-日本語BASICを添付(model 10では別売)。しかも通信機能、AV機能にも対応可能。PC-8801FHは、コストパフォーマンスにたけた、まさに身近な高性能。メインメモリ64Kバイトを実装し、model 10(FDD別売)、model 20(320Kバイトタイプ5インチミニフロッピーディスク1台内蔵)、model 30(320Kバイトタイプ5インチミニフロッピーディスク2台内蔵)、の3タイプを揃え、用途に応じて最適のタイプを選んでいただけます。

NECパーソナルコンピュータ
PC-8800シリーズ

PC-8801FH

model 30(320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵)/model 20(320K
バイトタイプ5インチFDD1台内蔵)/model 10(FDD別売)

とビデオアートボード対応ディスプレイ(PC-KD862等)が必要です。

多彩なソフトウェア環境。 それは無限に広がる パソコンのフィールド。

暮らしのなかの道具(ツール)としてのパソコンは、ハードの優秀性だけでは語れません。使う人が“何をしたいのか”、“何に使うのか”その目的にマッチングさせるためにもソフトウェアの多彩さ、充実ぶりが大切です。ワープロ、グラフィックス、データベース、表計算、パソコン通信、教育、ゲームなど、それぞれの分野でパソコンの能力を十分にひき出してくれるクォリティの高いソフトウェアがあってこそ、パソコンはもっともっと暮らしのなかで生きてきます。彩り鮮やかな美しいグラフィックスとの出会い、ワープロソフトを使ってのスムーズな文章作成、自分だけの情報ネットワークをもつ快感…。群を抜く実績と高信頼の資産を受け継いだPC-8801MH/PC-8801FHには、そんな新しい発見があり、操る楽しさと夢をはぐくむポテンシャルの広がりがあります。暮らしのなかにとけこむパソコン、その先駆けとしてPC-8800シリーズがあり、時代とともに進化し、今、さらにフィールドは拡大していきます。



1. ワープロ

機能、ソフトも充実し、多彩な文書作成が可能です。

2. グラフィックス

別売のビデオアートボード、ビデオアートボード対応ディスプレイの使用により65,536色の鮮やかな色彩でアート感覚のグラフィックスが楽しめます。

3. データベース

各種名簿の作成やレコード、カセットテープなどの情報整理に威力を発揮します。

4. 表計算

複雑な集計作業もラクラク、家計簿や成績管理等に大いに活用できます。

5. パソコン通信

自分だけの情報ネットワークが手軽にできる今もっとも新しいメディアです。

6. 教育

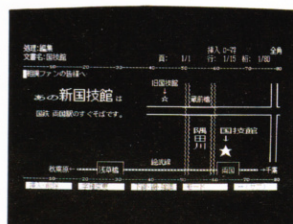
幼児から学生まで、レベルに沿った学習ソフトが揃っています。

7. ゲーム

アクションゲームから思考型ゲーム、シミュレーションまで多彩なゲームが楽しめます。

すぐれた日本語機能 使いこなす快感が体

日本語処理機能の充実、パソコンの能力を十分に引き出す大きなポイントです。そこでPC-8801MH/PC-8801FHは、キーボードの操作性向上などによって日本語処理機能の強化をはかりました(キーボード写真参照)。また、PC-8801MH/PC-8801FH両機種ともJIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装。しかもN88-日本語BASICを標準で添付し*、PC-8801MHでは文節変換、PC-8801FHでは熟語変換が行えるなど、強力でスピーディな日本語処理機能を実現します。さらに、PC-8800シリーズ用の豊富な日本語ワープロソフトウェアや各種日本語プリンタとの組み合わせでハードウェアの性能を十二分に引き出します。





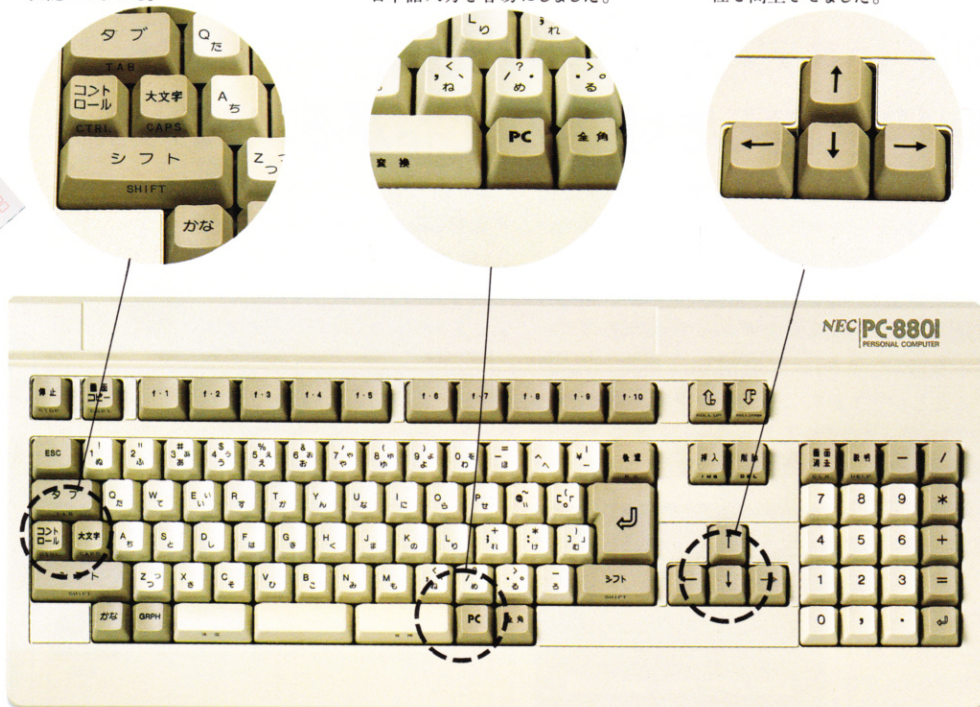
触れるたびに表情が変わっていく。その豊かさが生活空間のひろがりだ。

新たに採用された日本語対応キーボード

- 漢字、ひらがなをまじえ、分かり易い表記にしました。
- 変換キー、全角キー、などの追加で、日本語入力を容易にしました。
- カーソルキーの位置を改善し、操作性を向上させました。

験できます。

なかでも日本語熱転写プリンタ(PC-PR406M)は、JIS第1・第2水準漢字ROMを標準実装し、はがきへの印字が可能で飾り文字印字機能も備えた高性能な日本語熱転写プリンタです。高度な日本語機能、豊富なソフトウェア、そして周辺機器、PC-8801MH/PC-8801FHは、パソコンをより身近なものにしました。 (*PC-8801FH model 10では別売。)

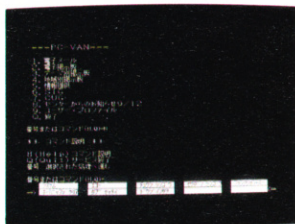


PC-KD854とPC-PR406Mを使用したシステム構成例



新しいメディア、パソコン通信。 期待を超えた対話の世界がそこにあります。

“見知らぬ友との出会い”、“自分だけの大切な情報局”、パソコン通信は、今もっとも新しいメディアです。たとえば、電子掲示板に情報メッセージを発信したり、特定の人へ電子メールを送ったり、また数人のグループで共通のコーナーを設け、共同研究や情報交換を行ったりすることもできます。こんなパソコン通信もPC-8800シリーズなら、強力な周辺装置で手軽に実現できます。用途に合わせて用意されたモデムの利用により、家庭の電話機でさまざまな情報にアクセスすることが容易になりました。PC-8800シリーズで

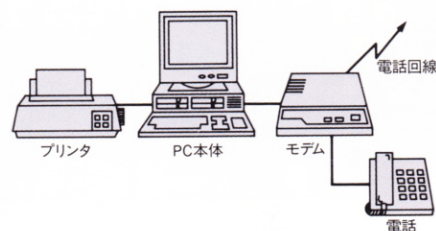


開く新しいコミュニケーションの世界、そこには鮮烈な出会いと感動が待ちうけています。

パーソナルモデム 300 (PC-CM201)

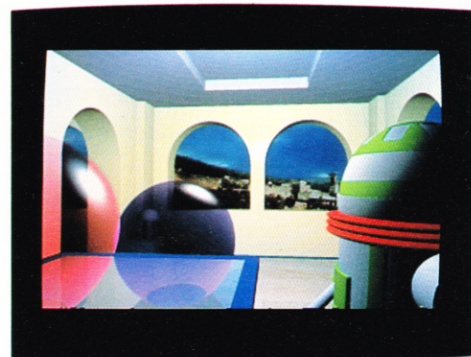


パソコン通信システム構成例



彩りも鮮か、65,536色 グラフィックスはもう、ア

自然色に近づけば近づくほど、それはビジュアル・アートの世界。PC-8801MH/PC-8801FHのグラフィックス機能は、ビデオアートボードの登場により



●65,536色を表示する際は、別売のビデオアートボード (PC-8801-I7) とビデオアートボード対応ディスプレイが必要です。

コミュニケーションも身体にフィットして気持ちいい。



。 一感覚です。

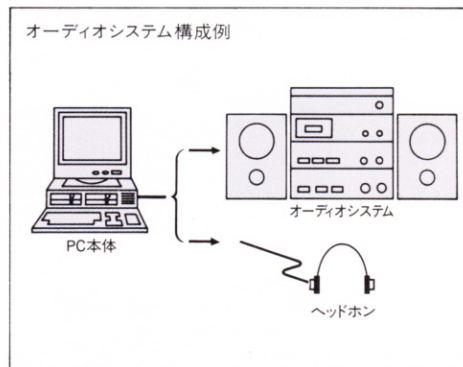
目をみはるほどの進化を遂げました。本体の512色中8色の表示のほかに、別売のビデオアートボードとビデオアートボード対応ディスプレイを利用すると、ドット単位に65,536色を選択できる色彩鮮やかなグラフィックスが可能です。表現力ゆたかで、美しい画像は、感性を刺激し、パソコンの楽しみ方を倍増させます。しかも、マウスにより手軽に高度なグラフィックスを創造することも容易になりました。また、イメージスキャナも新たに登場。バラエティに富んだ周辺装置を生かして、思う存分グラフィックスの楽しさを味わってください。



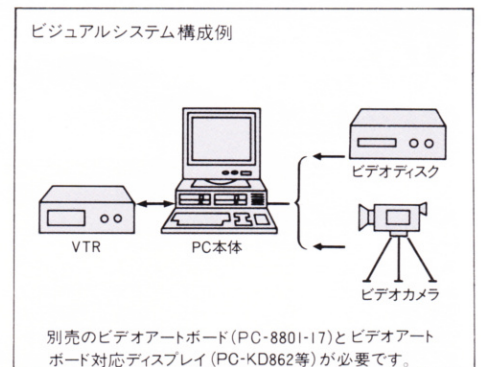
イメージ
スキャナ
〈16階調〉
(PC-IN503)

全身で実感するAV体験。 サウンドも映像もシステムアップできます。

本格的AV機能をもつPC-8801MH/PC-8801FHで、サウンド、映像は、よりハイクな世界に踏み込みます。本体に標準装備されたヘッドホン端子で迫力あるサウンドを体験したり、FM音源を含む6重和音出力のシンセサイザLSIにより、さまざまな音



色をパソコンで創ることもできます。また、ビデオアートボードによるスーパーインポーズ／表示画面のビデオ録画などの機能を駆使し、より高度で先進的なAVシステムを組むことができます。PC-8801MH/PC-8801FHで、ハイクなところはさらに高鳴ります。



項 目		PC-8801FH機能仕様	PC-8801MH機能仕様	備 考	PC-8800シリーズの主な周辺機器		
CPU	メインCPU 動作クロック	μPD70008AC-8 8MHz/4MHz切替え可	←	起動時にスイッチにより設定 注1	ディスプレイ	型 名	品 名
	サブCPU 動作クロック	μPD780C-1 4MHz	←			PC-KD854	14インチ高解像度カラーディスプレイ
ROM	メイン	128Kバイト	←	N88-BASIC、モニタ、その他		PC-KD862※1	14インチ高解像度カラーディスプレイ (デュアルスキャンタイプ)
	サブ	2Kバイト	←	フロッピディスク制御用		PC-TV352※1	15インチカラーディスプレイテレビ
RAM	メインメモリ	64Kバイト	192Kバイト	N88-BASIC動作時は 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	プリンタ	PC-TV471※1	21インチカラーディスプレイテレビ
	グラフィック用VRAM	48Kバイト	←			PC-PR406	日本語カラー熱転写プリンタ
	テキストVRAM	4Kバイト	←	V2/V1Hモードでのみ使用		PC-PR406M	日本語熱転写プリンタ
	サブメモリ	16Kバイト	←	ディスク入出力バッファ・ワークエリア		PC-PR101TL	日本語カラー熱転写プリンタ
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	英数カナ 80文字×20行、80文字×25行 40文字×20行、40文字×25行 ※上記いずれかを選択 リバース、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可)又は、 デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中8色 注2	←		拡張装置	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード
	グラフィック表示	640×200ドット(3画面) 640×400ドット(1画面)※ 上記いずれかを選択	←	※専用高解像度ディスプレイ使用時		PC-8801-12	モデムボード(認定申請中)
	カラーグラフィック表示	640×200ドット(1画面) デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中8色 注2	←			PC-8801-13	パラレルインタフェースボード
	バックグラウンドカラー	ドット単位に指定可 デジタルRGBディスプレイ使用時、カラー8色中1色 アナログRGBディスプレイ使用時、カラー512色中1色 注2	←			PC-8801-17	ビデオアートボード (320×200ドットの65,536色表示及び 本ボードの画像とビデオ入力による スーパーインポーズが可能)
	画面合成	可能	←	グラフィック画面、テキスト画面		PC-8801-21	CMTインタフェースボード
	漢字表示	JIS第一、第二水準漢字ROM標準実装 文字構成 16×16ドット 文字種類 第一水準 2,965字 第二水準 3,384字 非漢字 約700種 画面構成 最大40文字×25行※	←	※専用高解像度ディスプレイ使用時		PC-8801-22	マルチボードB (128Kバイトの増設メモリ、ミニフロッ ピディスクまたはイメージスキャナ接 続用インタフェースを搭載したボード)
	キーボード	JIS標準配列準拠 10ファンクションキー、テンキー、コントロールキー、 全角キー、変換キー、決定キー等	←	従来のPC-8800シリーズに比較し て11個キーを追加	ディスクユニット	PC-8831-MW※2 ※3 PC-8801FH-FD1	ミニフロッピディスクユニット 増設用フロッピディスクドライブ (PC-8801FH model 10/20 の増設用)
ミニフロッピディスク		model 10 別売 model 20 320Kバイトタイプ1台内蔵 model 30 320Kバイトタイプ2台内蔵	1Mバイトタイプ 2台内蔵 (320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)	PC-8801FHは本体内に合計で 最大2台内蔵可能		PC-CM201	パーソナルモデム300 (300bps 全二重)
	ディスプレイインタフェース	デジタルRGB、アナログRGB	←	モノクロディスプレイは使用不可	その他	PC-CM202	パーソナルモデム1200 (300/1200bps 全二重)
インタフェース	プリンタインタフェース	パラレルインタフェース	←	セントロニクス社仕様に準拠		PC-CM401	パソコン通信アダプタ (JUST-PC対応)
	シリアルインタフェース	RS-232C規格に準拠	←	割り込み/ポーリング制御可能		PC-IN502	パーソナルイメージスキャナ
	マウスインタフェース	入力4ビット、出力1ビット、入出力2ビット	←	PC-8801mk II SR/TR/FR/MRの汎用 I/Oインタフェースと互換性有り		PC-IN503	イメージスキャナ(16階調)
拡張用スロット		1スロット	2スロット		システムディスク	PC-IN511	ハンディイメージスキャナ
カレンダー時計		年、月、日、時、分、秒	←	Ni-Cd電池でバックアップ		PC-8872※4	マウス(パラレルマウス)
オーディオ出力④		FM音源 3和音 SSG音源 3和音 スピーカ内蔵、LINE OUT端子(1ch) ヘッドホン出力(2ch、モノラル)	←		ソフトウェア	PC-8835FH-2W※5	PC-8801FH用N88-日本語 BASICシステムディスク
電 源		AC100V ±10%、50/60Hz 消費電力(model 30の場合) 平均 46W 最大 80W	←			PC-8835FH-MW	PC-8801FH+PC-8831-MW用 N88-日本語BASICシステムディスク
	使用条件	10～35℃、20～80%	←	但し、結露しないこと	メディア	PS88-012-2W	ビデオアートボードペイントツール
外形寸法・重量		本体(model 30の場合) 385(W)×343(D)×110(H)mm、9kg キーボード 462(W)×194.5(D)×33(H)mm、1.5kg	←			PS88-204-2W	PC-CM401対応ソフトウェア

注1. 市販のソフトウェア、ボード類のなかには8MHzで動作しないものがあります。注2. N88-日本語BASIC、N88-BASIC V2モードのみ可能

PC-8801FH本体			PC-8801MH本体
			
model 10 (FDD別売)	model 20 (320Kバイトタイプ5インチFDD 1台内蔵)	model 30 (320Kバイトタイプ5インチFDD 2台内蔵)	1Mバイトタイプ5インチFDD 2台内蔵 (320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)

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多くなっておりますので番号をよくお確かめの上おかけください。)

★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)

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