

NECパーソナルコンピュータ PC-9800シリーズ

NEC



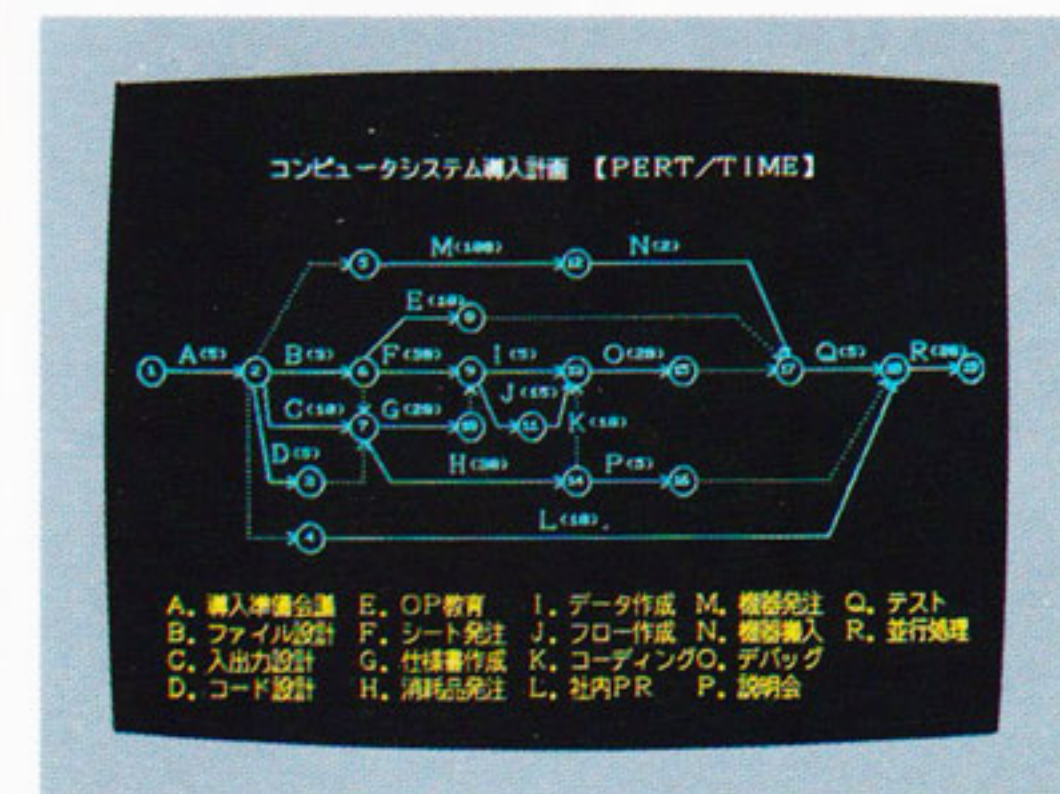
NECのキャリアを生かした 高性能・パワフルパソコン、16ビット。



ビジネスに オールマイティ

●ビジネスの第一線に、パソコンは今やかかせません。PC-9800シリーズは、高速でしかも高度な処理能力を持ち、信頼性の高い各種の周辺機器の組み合わせで、統計処理、販売管理、顧客管理、財務分析などの本格的ビジネスシステムを自由に構築できます。

●スタンドアローンでの実力はもちろん、RS-232CやGP-IB (IEEE-488) などのインタフェースによる外部周辺機器との接続、上位コンピュータとのオンラインなど多彩なネットワークシステムの実現と、新しい可能性に挑みます。



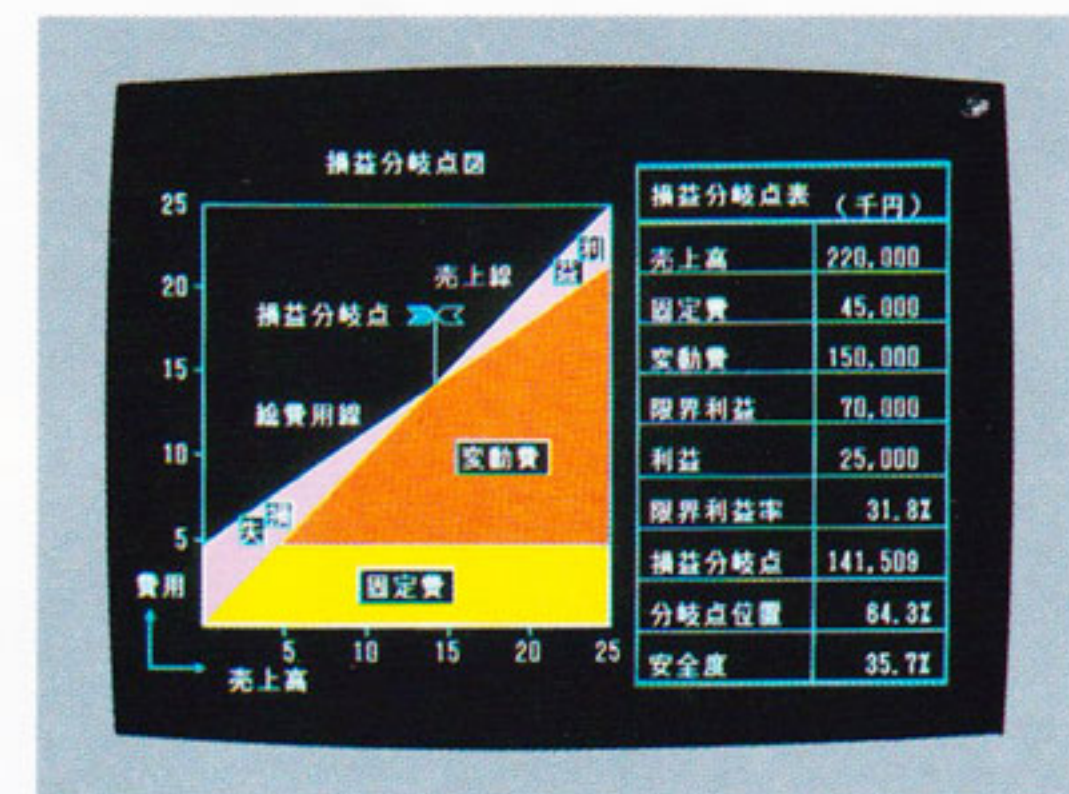
※ここに表示した画面は、PC-9801により作成したディスプレイ画面の例です。

プロフェッショナルの 期待に応える

●16ビットCPUはアドレス空間が非常に広く、メモリの拡張性に富んでいます。

●シミュレーション、統計解析などによる経営計画、損益分岐点計算をはじめとする経営管理など高度の機能を要求する専門家にとって、まさに手応えのあるシステムです。

●計測制御や科学技術計算用システムとして、測定結果のグラフ表示、実験システムのコントロールなど人手のかかる複雑な計算、分析、解析を必要とする部門において大きな力を発揮します。

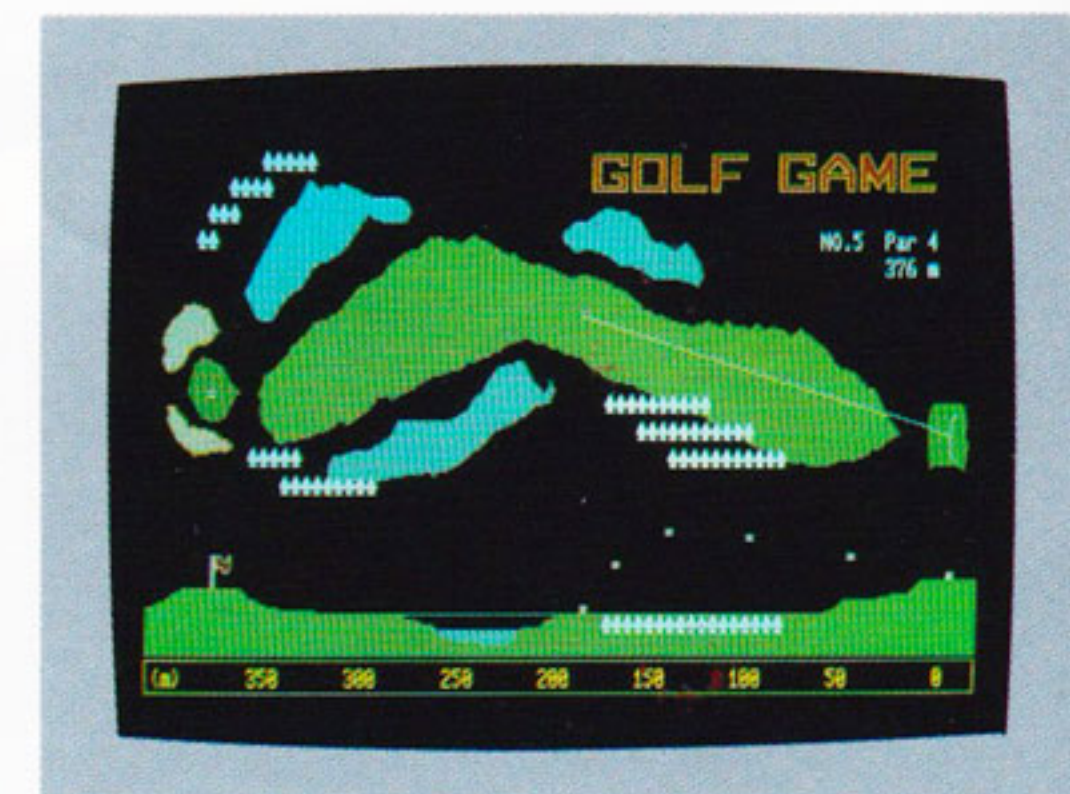


用途にあわせて システムアップ

●PC-9800シリーズは、本体・キーボードとディスプレイ、ディスクユニット、プリンタなどの各種周辺機器がそれぞれ独立しているコンポーネントタイプです。

●用途にあわせてNECパソコンファミリーの豊富な周辺機器を自由に接続でき、多彩なシステムが構築できます。

●家庭用テレビに接続した手軽なシステムから16ビットパソコンの醍醐味を十分に味わうことができます。



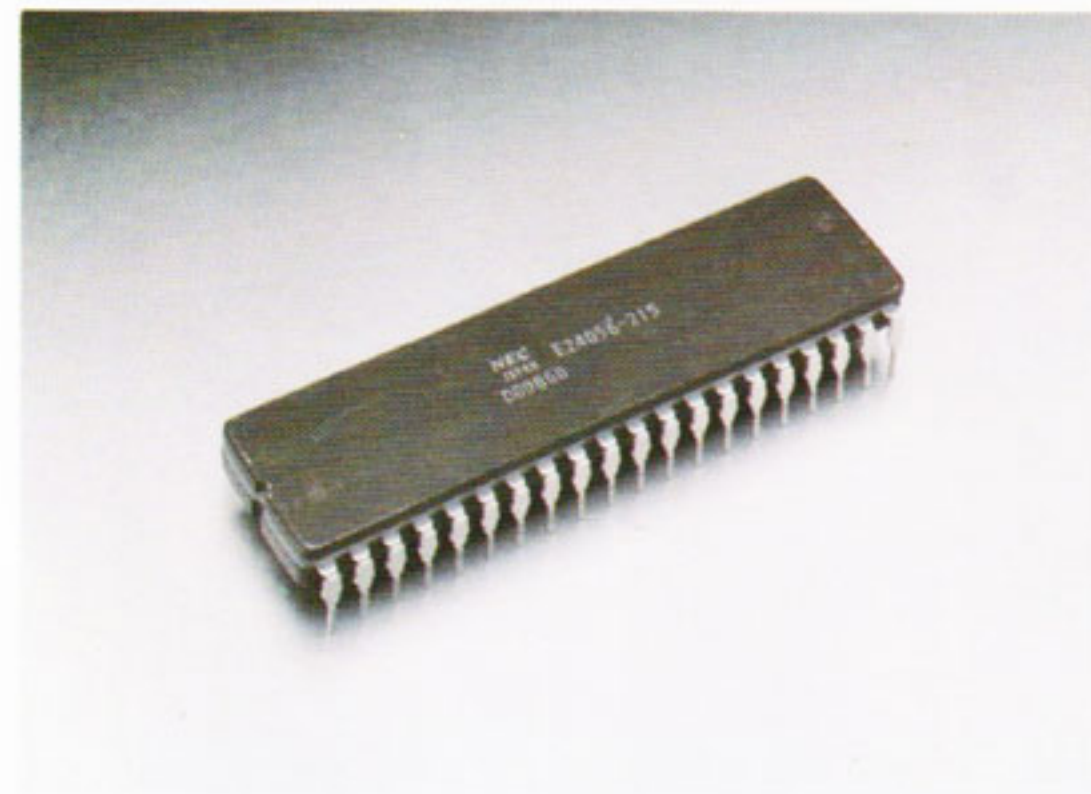
16ビットCPU μPD8086を搭載

●PC-9800シリーズは、CPUにμPD8086 (i8086コンパチブル) を搭載し、処理の高速化を実現しました。

●μPD8086では直接アクセスできる空間が大きく広がりますので、複雑なプログラムの作成にも十分な余裕があります。

●μPD8086は、16ビットCPUの性能を100%生かすため、データベースも16ビットになっています。

●数値データプロセッサ (PC-9806) を付加することにより、演算処理を一層高速化することが可能です。



PCシリーズで築かれた ソフトウェア資産を継承

●PC-9800シリーズは、PC-8800シリーズと互換性のあるN88-BASIC (86) を標準に搭載している他、国内実績No.1のベストセラー、PC-8000、PC-8800シリーズと互換性のあるN-BASIC (86) も提供されますので (オプション)、ビジネス用のアプリケーションパッケージをはじめ、豊富に開発されている各種のソフトウェアが活用できます。

※N88-BASIC (86)、N-BASIC (86) は、機械語関係を除き、N88-BASIC、N-BASICとBASIC言語としての互換性があります。

PC-8000シリーズ



PC-8800シリーズ



群をぬく大容量 最大RAM640Kバイト、 固定ディスク20Mバイト

●16ビットCPUのもつ広いアドレス空間を生かすため、最新のLSI技術による大容量メモリを採用しています。

メモリサイズ		
ROM	N88-BASIC (86) およびモニタ	96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ	128～640Kバイト N-BASIC (86) はユーザーズメモリ上で使用できます。 96Kバイト 8Kバイト
	グラフィック用VRAM テキスト用VRAM	

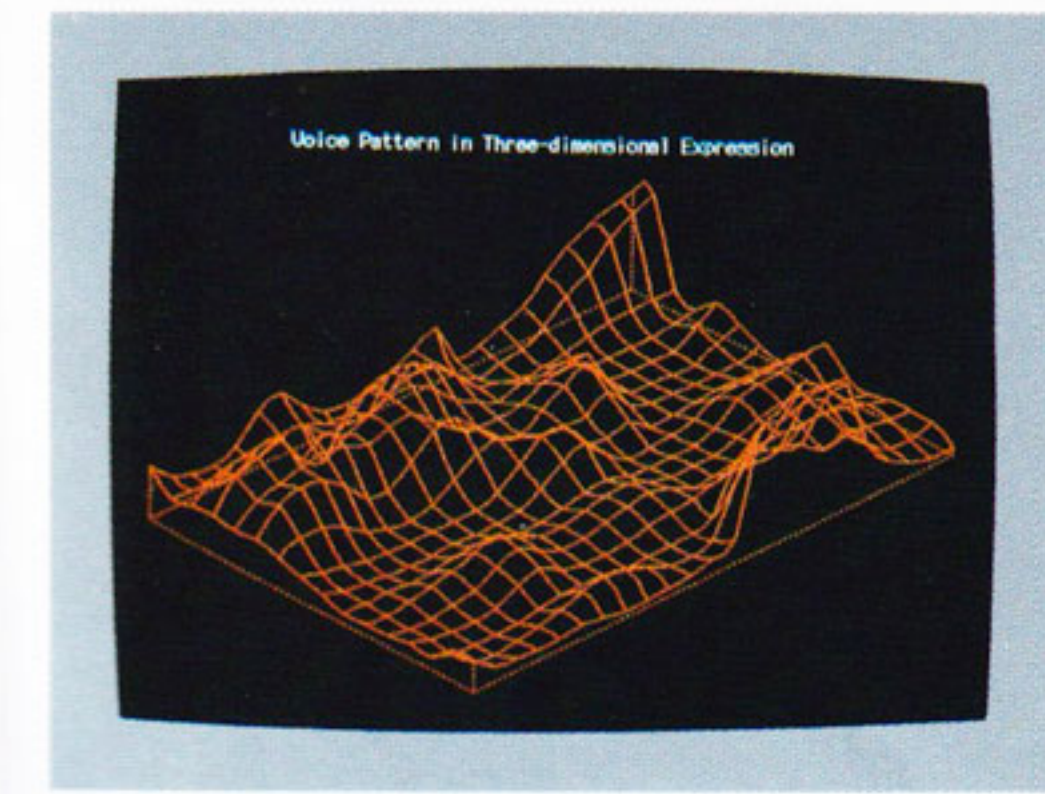
●大容量メモリにより、複雑なデータ処理はもちろん、プログラムサイズの大きなものにも対応できます。また、多くのメモリを必要とする高水準言語などでも実力を発揮します。

●外部記憶装置には、薄型8インチ標準フロッピーディスクユニット、5インチ固定ディスクユニットなどの大容量記憶装置がそろっており、固定ディスクユニットでは最大20Mバイト (10Mバイト×2台) が実現できます。

高解像度カラーグラフィックで 緻密な表現が可能

●グラフィック表示は、640×400ドットで構成され、ドットごとに8色の色指定をすることができますので、美しく緻密なカラー表現ができます。

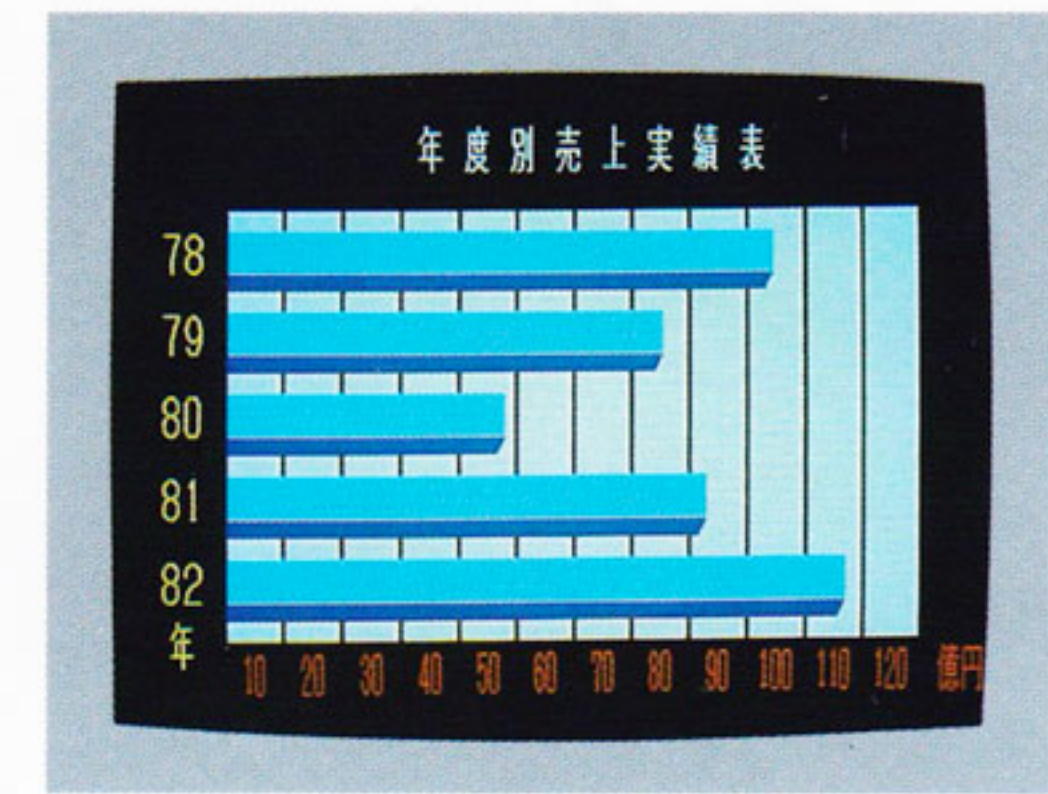
●GDC (グラフィックディスプレイ専用LSI) の採用により、三次元グラフ、設計図などの高度なグラフィック処理を実現します。



さらに広がる アプリケーション

●オペレーティングシステム (OS) としては、CP/M-86*, MS-DOS** を使えますので、このOSのもとで動く各種高級言語やアプリケーションを利用することができます。

※CP/M-86は米デジタルリサーチ社の登録商標です。
※MS-DOSは米マイクロソフト社の登録商標です。



便利な 日本語処理機能

●N88-BASIC (86) では強力な日本語処理機能を備えていますので読み易い漢字カナまじり文でビジネスの能率が一層向上します。

●文字種は、JIS第1水準 (2,965種) + 非漢字 (885種) を用意していますので、日本語での業務処理に不便を感じさせない豊富さを持っています。

●さらに、N88-BASIC (86) の拡張機能 (オプション) を利用することにより、表示選択方式で簡単に日本語をとりあつかうことができるのも大きな特長です。



16ビットCPUと大容量メモリで高い処理能力を実現。

PC-8800シリーズ、PC-8000シリーズの豊富なソフトウェア、周辺機器が使用可能。

■PC-9800シリーズ一覧

PC-9801仕様

CPU	μPD8086 (i8086コンパチブル)
ROM	N88-BASIC (86) およびモニタ96Kバイト
RAM	ユーザーズメモリ128Kバイト
●N88-BASIC (86) 動作時	変数・ワークエリア 57Kバイト
●N88-DISK-BASIC (86) は24Kバイトユーザーズメモリを使用しますので、テキストエリアは57Kバイト、変数・ワークエリアは40Kバイトとなります。	
●N-BASIC (86) 動作時	ユーザーズメモリは58Kバイトとなります。
数・ワークエリアは58Kバイト	96Kバイト
グラフィック用VRAM	8Kバイト
テキスト用VRAM	最大512Kバイト
スロット内増設可能メモリ	

●PC-9801用 漢字ROM
ボード
JIS第1水準の漢字 (2,965種)、
非漢字 (885 種)

●PC-9801用
増設RAMボード
RAM128Kバイトが
実装されたメモリ
ボード
(PC-9805
増設RAM
の追加により
RAM256K
バイト実装可)

●CMTインタフェースボード
オーディオカセット接続用

●PC-9801用
ユニバーサルボード
オリジナル回路作成用
ボード

●ODAインタフェースボード
NEC標準プリンタ・インタフェースを持つ
N5200/05のシリアルプリンタ接続用

●GP-IB (IEEE-488) インタフェース
ボード
IEEE-488規格の周辺機器接続用

●数値データプロセッサ
数値計算の高速化用 (8087)

●表示能力
●テキスト表示

●グラフィック表示

●カラーグラフィック表示

●バックグラウンド
カラー

●ボーダーカラー

●ビデオ出力

漢字ROMボード
(オプション)
文字構成
文字種類
画面構成

キーボード

拡張スロット

オーディオカセット
インタフェース

プリンタ
インタフェース

シリアル
インタフェース

8インチ
フロッピーディスク
インタフェース

ミニフロッピーディ
スク インタフェース

ライトペン

カレンダー時計

電源

温湿度条件

外形寸法

80文字×25行、80文字×20行、
40文字×25行、40文字×20行、いずれかを選択
リバース、ブリンク、シーケレット (キャラクタ単位に指定可)
可
カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)
640×400ドット3画面
(専用高解像度ディスプレイ使用時)
640×200ドット6画面
画面合成可 (グラフィック、テキスト合成)
640×400ドット1画面
(専用高解像度ディスプレイ使用時)
カラー8色 (ドット単位に指定可)
640×200ドット2画面
画面合成可 (グラフィック、テキスト合成)
8色指定可
8色指定可 (専用高解像度ディスプレイ使用時をのぞく)
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

16×16ドット
JIS第1水準の漢字 (2,965種)、非漢字 (885 種)
40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)
JIS標準配列準拠、10キー、コントロールキー、ファンク
ションキー (10)、キャピタル・ロック可、HELPキー、
COPYキー、XFERキー
セパレートタイプ (本体とケーブルにより接続)
5スロット内蔵

別売
パラレルインタフェース
(セントロニクス社仕様に準拠)

RS-232C規格に準拠

内蔵 (PC-9881 / 8881用)

内蔵 (PC-8031用)

PC-8045使用可

電池にてバックアップ、50 / 60Hz

AC100V ± 10%、20 ~ 80% (但し結露しないこと)

0 ~ 35°C、20 ~ 80% (D) × 125 (H) mm

本体 500 (W) × 400 (D) × 63 (H) mm

キーボード480 (W) × 210 (D) × 63 (H) mm

●5インチ固定ディスクインタフェースボード
5インチ固定ディスク (5/10Mバイトタイプ) の1台目
接続用

●5インチ固定ディスクユニット
5インチ固定ディスク、5Mバイトタイプ
(1台目)

●拡張用5インチ固定ディスクユニット
増設用5インチ固定ディスク5Mバイトタイプ
(2台目)

●5インチ固定ディスク
ユニット
5インチ固定ディスク、10
Mバイトタイプ (1台目)

●拡張用5インチ固定ディスク
ユニット
増設用5インチ固定ディスク、10
Mバイトタイプ (2台目)

●8インチ標準フロッピーディスク
ユニット
1Mバイト薄型フロッピー×2ドライブ

●システムディスク
各記憶装置用のN-BASIC
(86) 用システムディスク、
N88-BASIC (86) 用システム
ディスク、N88-BASIC (86)
拡張機能用システムディ
スクがあります。

その他、PC-8800シリーズ、PC-8000シリーズの
周辺機器がほとんど利用できます。

家庭テレビ用
カラーアダプタ

グリーン
ディスプレイ

カラー
ディスプレイ

専用
高解像度
ディスプレイ

ライトペン

データ
レコーダ

ミニディスク
ユニット

8インチ
標準フロッピー
ディスクユニット

漢字
プリンタ

ドット
マトリックス
プリンタ

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 OSAKA

システムセンター

〒542 大阪市南区久左衛門町24
難波日興ビル9F

☎(06)213-8864

Bit-INN NAGOYA

システムセンター

〒460 名古屋市中区大須3-31-22
明治生命上前津ビル(1・2F)

☎(052)263-0971

Bit-INN YOKOHAMA

システムセンター

〒220 横浜市西区北幸1-8-4
横浜西口第2ミナトビル7F

☎(045)314-7707～9

北海道NEC商品販売株式会社

〒060 札幌市中央区北4条西十七丁目1
☎(011)611-3121

東北NEC商品販売株式会社

〒980 仙台市堤町1-2-60
☎(0222)34-8121

荘内NEC商品販売株式会社

〒998 酒田市新井田町2-23
☎(0234)24-3345

東京NEC商品販売株式会社

〒153 東京都目黒区青葉台3-21-8
☎(03)711-6191

中部NEC商品販売株式会社

〒460 名古屋市中区新栄2-28-22
☎(052)261-6351

近畿NEC商品販売株式会社

〒556 大阪市浪速区日本橋西2-2-19
☎(06)632-4321

四国NEC商品販売株式会社

〒761 高松市三条町字中所674-2
☎(0878)67-5411

高知NEC商品販売株式会社

〒780 高知市南久保88(卸団地)
☎(0888)82-2101

中国NEC商品販売株式会社

〒733 広島市西区小戸内町2-3-1
☎(0822)94-0821～5

九州NEC商品販売株式会社

〒814 福岡市早良区原4-23-10
☎(092)851-0001

南九州NEC商品販売株式会社

〒892 鹿児島市錦江町11-10
☎(0992)23-8261

沖縄NEC商品販売株式会社

〒901-24 浦添市字内間254-1
☎(0988)77-7167

NEC商品サービス株式会社

北海道サービスセンター

〒060 札幌市中央区北4条西十七丁目1
☎(011)611-3125

東北サービスセンター

〒980 仙台市堤町1-2-60
☎(0222)75-6641

首都圏サービスセンター

〒153 東京都目黒区青葉台3-21-8
☎(03)719-1301

関東サービスセンター

〒321 宇都宮市今泉町2993-8
☎(0286)63-2384

中部サービスセンター

〒460 名古屋市中区新栄2-24-8
☎(052)262-2766

北陸サービスセンター

〒921 金沢市西泉2-175
☎(0762)43-4421

近畿サービスセンター

〒556 大阪市浪速区日本橋西2-2-19
☎(06)643-1261

中国サービスセンター

〒733 広島市西区小戸内町2-3-1
☎(0822)94-0826

四国サービスセンター

〒761 高松市三条町字中所674-2
☎(0878)66-2177

九州サービスセンター

〒814 福岡市早良区原4-23-10
☎(092)851-0001

テレホンサービス

NEC パソコンインフォメーションセンター
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。

NEC 日本電気株式会社・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33-1(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代)

〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

電話番号はよくお確かめの上おかけください

(03)452-8000(代)

〒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/9:00A.M.～5:00P.M.月曜日～金曜日(祝日を除く)

★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。