

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-98RL 誕生

NEC

- 強力な処理能力を持つ32ビットCPU386 (20MHz・メモリアクセスノーウェイト)を搭載。
- 数値データプロセッサ387 (20MHz・オプション)を実装可能。
- 高精細グラフィックスの表示が可能なハイレゾリューションモード(1,120×750ドット)をサポート。
(640×400ドットのノーマルモードもサポート)
- ユーザーズメモリは大容量1.5Mバイトを標準搭載。最大14.5Mバイトまで内蔵可能。
- 拡張性に優れたFDDモデルと固定ディスク内蔵モデルを用意。
- 小型・低消費電力化を推進。
- 機能強化が図られたマルチタスクOS日本語MS OS/2 (Ver1.0A)など、先進のOSが利用可能。
- PC-UX/V (Rel3.0A)のもとでは、高度な通信機能やファイル共有機能、
ウィンドウシステムをサポート。ネットワーク環境での利用にも最適。
- ソフトウェア開発に威力を発揮する各種プログラミング言語が利用可能。
- PC-9800シリーズ用の豊富なハードウェア/ソフトウェア資産を利用可能。



Computers and Communications

使う人の創造性と生産性をさらに高めてくれるプロフェッショナル32ビット。

HARDWARE

●32ビットCPU 386 (20MHz・ノーウェイト)を搭載し、処理スピードを一段と高速化。また、オプションとして数値データプロセッサ387(20MHz)を用意。技術計算やAI分野などの高度なニーズに応えます。

●高精細グラフィックスの表示が可能なハイレゾリジョンモード(1,120×750ドット)をサポート。CADやデスクトップパブリッシングなどに威力を発揮します。また、640×400ドットのノーマルモードもサポートしています。

●大容量1.5Mバイトのユーザーズメモリを標準搭載。最大14.5Mバイトを内蔵でき、本格的なマルチタスク環境にも余裕を持って対応できます。また、日本語MS-DOS (Ver3.3A)のもとでは、EMS機能により640Kバイトを超えるメモリが使用可能です。

*Expanded Memory Specification:メモリ拡張のための仕様。EMS機能を使用する場合は、対応するアプリケーションソフトウェアが必要です。

●1Mバイトタイプ5インチフロッピーディスク2台を内蔵したFDDモデルと、フロッピーディスク2台に加え40Mバイトタイプの3.5インチ固定ディスクを内蔵した固定ディスク内蔵モデルを用意。FDDモデルは、別売の増設用3.5インチ固定ディスク(20/40Mバイト)を本体に容易に追加内蔵できます。

SOFTWARE

●ハイレゾリジョンモード対応のマルチタスクOS日本語MS OS/2(Ver1.0A)が利用できます(ノーマルモードでも使用可能)。複数のアプリケーションを並行して実行でき、640Kバイトを超える大規模プログラムの作成

や実行も可能です。また、既存のMS-DOSアプリケーションが動作可能なモードも用意しています。

●ネットワーク環境への対応を充実させたPC-UX/V (Rel3.0A)を提供。UNIX上の標準的な通信プロトコルTCP/IPや分散ファイルシステムNFS、RFSおよびX Windowをサポートしており、PC-UX/V(Rel3.0A)やMS-DOSユーザ間での通信やファイルの共有、ウィンドウシステムの利用が可能。

●その他のOSとしては、EMS機能やAIかな漢字変換機能をサポートした日本語MS-DOS(Ver3.3A)、複数のPC-9800シリーズ用のMS-DOSアプリケーションを並行して実行できる日本語MS-WINDOWS/386、オーバラップウィンドウを採用し操作性を向上させた日本語MS-WINDOWS (Ver2.0)などが利用できます。

●プログラミング言語としては、日本語MS OS/2(Ver1.0A)のもとで利用できる日本語PC-FORTRANをはじめ、日本語MS OS/2(Ver1.0A)と日本語MS-DOS(Ver3.3A)両方で利用できるマクロアセンブラ(Ver5.1A)やMS-Cコンパイラ(Ver5.1A)、日本語COBOL/2コンパイラ(Ver1.1A)などを用意しています。

●PC-9800シリーズ用の豊富なソフトウェアが利用できます。

MML (マイクロメイン フレームリンク)

●拡張プログラム間通信機能COM-XEと、NECの分散システムアプリケーション体系DISAに準拠したPC-RDBサーバにより、PC-98RL上のプログラムからホストコンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサ3100Aシリーズのデータベースにアクセスすることができます。

●日本語MS OS/2(Ver1.0A)のもとで、ファイル転送ユーティリティやETOS-52エミュレータ、3270日本語エミュレータなどの通信ソフトウェアを提供します。

●このほかにもホストコンピュータとの連動が図れる多彩なMMLソフトウェアを用意しています。

PERIPHERAL (周辺機器)

●32ビットバスに対応する専用増設RAMボード(PC-98RL-01)。

●1,120×750ドットの高精細表示および640×400ドットの表示が可能なマルチスキャンタイプのカラーディスプレイ(N5924U、N5925U)。

●デスクサイドに縦置きすることにより省スペースに役立つ縦置き台(PC-98XL-06)。



PC-98RL 機能仕様

		ハイレゾリジョンモード	ノーマルモード			ハイレゾリジョンモード	ノーマルモード
メモリ	CPU	386 クロック約20/16MHz	386 クロック約20/16MHz V30 (μPD70116) クロック約8MHz (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、15ファンクションキー、 HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFERキー、 CAPS及びカナのロックはソフトウェアで制御可 セパレートタイプ(本体とケーブルにより接続)	
	ROM	BIOS 64Kバイト	BIOSおよびN ₈₆ -BASIC (86) 96Kバイト		フロッピーディスク	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も内蔵 *640Kバイトタイプ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1.5Mバイト、メモリ専用スロット(32ビットバス)および拡張スロット(16ビットバス)により増設可、最大ユーザーズメモリ14.5Mバイト(メモリ専用スロットに8Mバイト、拡張スロットに5Mバイト増設)	ユーザーズメモリ1.6Mバイト、メモリ専用スロット(32ビットバス)および拡張スロット(16ビットバス)により増設可、最大ユーザーズメモリ14.6Mバイト(メモリ専用スロットに8Mバイト、拡張スロットに5Mバイト増設)		固定ディスク	model 2: 20Mバイトタイプ(PC-9801RA-34)または40Mバイトタイプ(PC-9801RA-35)の3.5インチ固定ディスク内蔵可能 model 5: 40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵 PC-98H54U増設用インタフェースも内蔵 SCSIインタフェースボード(PC-9801-55)経由でPC-HD020/PC-HD040/PC-HD130を最大4台まで接続可能	
	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 512Kバイト	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-9872U)接続用	
ディスプレイ表示機能	テキスト表示	80文字×25行 リバーシブル、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバーシブル、シークレット、カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)	インターフェース	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、36ピン)	
	グラフィック表示 (カラー)	1,120×750ドット (VRAM上は1,120×936ドット) カラー4,096色中16色 1画面	アナログRGBディスプレイのみ接続可能 640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 カラー4,096色中16色、8色中8色 640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面		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)	
	(モノクロ)	1,120×750ドット (VRAM上は1,120×936ドット) 16階調濃淡表示 1画面 モノクロ表示 4画面			カレンダー時計	電池によるバックアップ	
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	可能(グラフィック、テキスト画面)		拡張スロット	4スロット内蔵 (ほかにメモリ専用スロット2スロット内蔵)	
		漢字表示	漢字ROM本体標準装備 24×24ドット(明朝体) JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 ユーザ定義文字188種 40字×25行		電源	AC100V±10%、50/60Hz	
			漢字ROM本体標準装備 16×16ドット(ゴシック体) JIS第1、第2水準漢字等約7,600字 ユーザ定義文字188種 40字×25行、40字×20行		温湿度条件	10〜35℃、20〜80% (ただし結露しないこと)	
					外形寸法	本 体: 470 (W) × 405 (D) × 150 (H) キーボード: 435 (W) × 180 (D) × 34 (H)	
					重 量	model 2: 本体: 12.4kg キーボード: 1.2kg model 5: 本体: 13.8kg キーボード: 1.2kg	
					消費電力	model 2: 100W(最大185W) model 5: 143W(最大185W)	
					主な添付品	電源ケーブル、プリンタ接続ケーブル、ガイドブック、 ハードウェアマニュアル、システムチェックマニュアル、 RS-232Cチェック用ループコネクタ、 PC-98RLシステムチェックプログラムディスク、 お客様登録カード、保証書	

●従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、個々のパソコン本体が独自に持っているシステム情報を参照するソフト/ハードは、一部正常に動作しないものがありますのでご注意ください。●従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちCPUクロックのデュアルピッチやROM、RAMボードのウ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。●ノーマルモード時に接続できるディスプレイはアナログRGBカラーディスプレイのみで、モノクロディスプレイやデジタルRGBカラーディスプレイは接続できません。●N5924、N5925Lを使用する場合は、接続ケーブルとしてN5913-01が必要です。●ハイレゾリジョンモード時にディスプレイとしてN5921、N5923、N5923Kを使用する場合は、接続ケーブルとしてN5921-01が必要です。●MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS OS/2、MS-WINDOWS/386、MS-WINDOWSは米国マイクロソフト社の商標です。386は米国インテル社の商標です。UNIXオペレーティングシステムは米国AT&T社が開発し、ライセンスしています。X Windowは米国マサチューセッツ工科大学の商標です。NFSは米国サンマクロシステムズ社の商標です。

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 横 浜 ☎(045)314-7707

東 京 ☎(03)255-4575 名 古 屋 ☎(052)263-0971

●セミナー ☎(03)253-3495 ●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)943-9800 〒540 大阪市東区城見1-4-24(日本電気関西ビル)

受付時間/AM9:00〜PM5:00 月曜日〜金曜日(祝日を除く)

(電話番号のかけ間違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。★画面はハメコ合成です。

★このカタログの記載内容は1989年1月現在のものです。

★本製品(ソフトウェアを含む)の輸出、外国為替および外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当するものについては、日本国外に持ち出す前に日本国政府の輸出許可申請等必要な手続をお取り下さい。

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)

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