

NEC パーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

PC-9801LS2 / LS5 誕生

NEC

- 高速処理を実現する32ビットCPU80386SX(16MHz)を搭載。
- ユーザーズメモリは大容量1.6Mバイトを標準搭載。最大4.6Mバイトまで内蔵可能。
- 高速8階調表示の見やすいプラズマディスプレイを採用(15階調表示も可能)。
- フロッピーディスクモデルと固定ディスク内蔵モデルを用意。
- 3種類のカスタムVLSIの採用により小型・低消費電力化を実現。
- EGC(Enhanced Graphic Charger)によりグラフィックスの高速表示を実現。
- マルチタスクOS日本語MS-DOS/2(Ver1.0)をはじめとする高機能OSが利用可能。
- ホストコンピュータとの連携が図れる多彩なMMLソフトが利用可能。
- EMS機能により日本語MS-DOS(Ver3.3)のもとで640Kバイトを超えるメモリを使用可能。
- PC-9800シリーズの豊富な市販ソフトウェアが利用可能。



高速32ビットCPUと充実のソフト環境で戦略的ビジネスを支援するハイエンドラップトップ。

HARDWARE

●先進の32ビットCPU 80386SX(16MHz)を搭載。さらにメモリアクセスノーウェイトにより、ラップトップパソコンで最高レベルの高速処理を実現しています。また、PC-9800シリーズで実績のあるV30も標準搭載しています。

●ユーザーズメモリは大容量1.6Mバイトを標準搭載。メモリ専用スロットを用いて最大4.6Mバイトまで内蔵可能です。また、EMS機能*により日本語MS-DOS(Ver3.3)のもとで640Kバイトを超えるメモリを使用できます(80386SX使用時)。*Expanded Memory Specification:メモリ拡張のための仕様。
●1Mバイトタイプ3.5インチフロッピーディスク2台内蔵のPC-9801LS2と、フロッピーディスク2台に加え40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク1台内蔵したPC-9801LS5の2モデルを用意しています。

●8階調表示が「可能で見やすい」プラズマディスプレイを採用(15階調表示も可能)。カラー対応のアプリケーションソフトウェアもそのまま利用できます。また、画面の表示スピードの高速化が図られています。

●3種類のカスタムVLSIの採用により小型・低消費電力化を実現。オフィスの複数台設置にも余裕を持って対応します。
●グラフィック処理のスピードアップのためにEGC(Enhanced Graphic Charger)を搭載。640×400ドットの高精度度2画面を高速に表示できます。

SOFTWARE

●日本語ワープロソフトやデータベース管理ソフト、ビジネスグラフ作成ソフトなど、PC-9800シリーズ用の豊富な市販ソフトウェアが利用できます。

●複数のアプリケーションを並行して実行したり、大規模プログラムの作成・実行に最適な新世代のマルチタスクOS、日本語MS-DOS/2(Ver1.0)が利用できます。

●また、オペレーティングシステムとしては、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(Ver3.3)、80386SXの機能をフルに活かして複数の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の採用により操作性を向上した日本語MS-WINDOWS(Ver2.0)が利用できます。

●AIかな漢字変換による日本語入力機能をサポートしたN₈₈-日本語BASIC(86)(MS-DOS版)(Ver6.0)をはじめ、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により、ホストコンピュータACOSシリーズやオフィスプロセッサ3100シリーズ上のプログラムとPC-9801LS上のプログラム間での対等通信が行えます。

●NECの分散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-9801LSのプログラムからホストコンピュータやオフィスプロセッサ上のリレーショナルデータベースにアクセスし、データを利用することができます。

※12月下旬出荷開始予定

●日本語MS-DOS/2(Ver1.0)のもとでホストコンピュータACOSシリーズと会話型の通信やファイル転送、リモートバッチ処理を行えるETOS-52エミュレータや、オフィスプロセッサ3100シリーズなどとファイルの送受信ができるファイル転送ユーティリティも提供します。

(ファイル転送ユーティリティ、ETOS-52エミュレータは1月下旬より利用可能)

●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)

●本体に接続できるテンキーボード(PC-9801LS-01)。
●本体に内蔵できる専用の1Mバイト増設RAMポート(PC-9801LS-02)。
●本体と一体化して使用できる専用拡張アダプタ(PC-9801LS-07)。
●専用拡張アダプタに実装することにより、通信回線やLANへの接続ができる通信制御アダプタ(PC-9801LS-04)モデムボード(PC-9801LV-06)及びB4670IIインタフェースセット(PC-9801LV-04)。

※通信制御アダプタは2月出荷開始予定。



PC-9801LS2/L5機能仕様

CPU		80386SX クロック約16MHz V30 (iAPD70116) クロック約8MHz (デップスイッチによりCPUを切り替えて使用)	補助記憶装置	フロッピーディスク	1Mバイトタイプの3.5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として、PC-9831-MF2、PC-9831-VW2のいずれか接続可(別売のフロッピーディスク増設ケーブルまたは専用拡張アダプタ経由) ※640Kバイトタイプの3.5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
メモリ	ROM	BIOS及びN ₈₈ -BASIC(86) 96Kバイト		固定ディスク	LS2:なし(増設も不可) LS5:40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク内蔵
	RAM	ユーザーズメモリ 1.6Mバイト、メモリ専用スロットにより増設可、最大内蔵可能ユーザーズメモリ4.6Mバイト	インターフェース	マウスインタフェース	内蔵、マウス(PC-9872U)接続用
ディスプレイ機能	VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト		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、14ピン)
	表示素子	プラズマ アナログRGBディスプレイ接続可能	シリアルインタフェース	1ch内蔵、RS-232C規格に準拠	
	テキスト表示(英数カナ)	80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 リバーズ、プリンタ、シークレット(キャラクタ単位に指定可) 8階調、単色表示(アナログRGBディスプレイ接続時はカラー8色)		calendartime	電池によるバックアップ
	グラフィック表示(カラー)	640×400ドット 2画面 640×200ドット 4画面 8階調、単色表示(15階調表示も可能) (アナログRGBディスプレイ接続時はカラー4,096色中16色)	拡張バス		専用拡張アダプタ(PC-9801LS-07)に専用ボード(モデムボード、B4670IIインタフェースセット、通信制御アダプタ、PC-98LT互換ボード)のうち最大2種を実装可能
	(モノクロ)	640×400ドット 8画面 640×200ドット 16画面			
	画面合成	可能(グラフィック、テキスト画面)	電源		AC100V±10%、50/60Hz
入力装置	漢字表示	漢字ROM本体標準装備 JIS第1、第2水準漢字等 約7,600字 ユーザ定義文字 188種 16×16ドット 40字×25行、40字×20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精度度ディスプレイ使用時のみ			
	キーボード(スカルプチャータイプ)	JIS標準配列準拠 コントロールキー、10ファンクションキー、HELP、COPY、BS、INS、DEL、XFER、NFER、NUMキー、CAPS、カナのロックはソフトウェアで制御可、CPU本体と同一型(バームレスト付き)、 テンキーボード(PC-9801LS-01)接続可能	消費電力		LS2:85W(最大消費電力) LS5:88W(最大消費電力) (電源ケーブル、専用プリンタケーブル、ガイドブック 日本語入力ガイド、N ₈₈ -日本語BASIC(86)入門 N ₈₈ -日本語BASIC(86)(Ver6.0)ユーザーズマニュアル N ₈₈ -日本語BASIC(86)(Ver6.0)リファレンスマニュアル N ₈₈ -日本語BASIC(86)(Ver6.0)システムディスク お客様登録カード、保証書
主な添付品					

●従来のPC-9800シリーズ用ソフト/ハードのうち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クロックのデューティ比や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。※MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS-DOS/2、MS-WINDOWS、MS-WINDOWS/386は米国マイクロソフト社の商標です。

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

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☎(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☎(211)9800 〒542 大阪府南区久左衛門町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)

(電話番号のかけ間違いが増えていますので番号をよお確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読みの上、正しくご使用ください。★画面はハメコミ合成です。

★このカタログの記載内容は1988年1月現在のものです。

★本製品(ソフトウェアを含む)は、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します。従って、日本国外に持出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

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