

これからのビジネスシーンに欠かせない32ビットスタンダード機PC-9801RAに1ランク上の性能・機能を搭載。クロック周波数を20MHzに向上し処理速度を一段とアップした32ビットCPU386、標準1.6Mバイト、最大14.6Mバイトまで内蔵可能なユーザーズメモリをはじめ、FDDモデルのPC-9801RA21は、大容量ファイルに対応できる余裕の100Mバイト固定ディスクを追加内蔵可能。先進のマルチタスクOS日本語MS OS/2(Ver 1.1)、日本語MS-WINDOWS/386(Ver 2.1)、ネットワーク環境への対応を充実させたPC-UX/V(Ver 3.0B)などの高性能OS、ホストコンピュータとの連動が図れる多彩なMMLソフトなど、ソフト環境もますます充実。パソコンを戦略的に使いこなしたいオフィスにお勧めしたい32ビット標準機です。

HARDWARE

- CPUにはクロック周波数20MHzの386(メモリアクセスノウェア)を搭載。高速処理を実現しています。
- ユーザーズメモリは1.6Mバイトを標準装備。最大14.6Mバイトまで内蔵できます。
- EMS機能*により日本語MS-DOS(Ver 3.3B)のもとで640Kバイトを超えるメモリを使用可能。

* Expanded Memory Specification: メモリ拡張のための仕様。EMS機能を利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。

- 1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵のPC-9801RA21と、FDDに加えて40Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクを1台内蔵したPC-9801RA51の2モデルを用意。また、PC-9801RA21は、20/40Mバイトタイプのほか、大容量100Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスク(平均シーク時間20ms)(SCSIインターフェース)を本体にいずれか1台追加内蔵可能。

SOFTWARE

- プレゼンテーションマネージャをサポートした先進のマルチタスクOS日本語MS OS/2(Ver 1.1)を利用可能。さらに、BRANCH4680IIのもとでプリンタやファイルの共有をサポートする日本語MS OS/2LANマネージャも利用できます。
- 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(Ver 3.3B)、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(Ver 2.1)、オーバーラップウィンドウを採用するとともに表示速度を向上させた日本語MS-WINDOWS(Ver 2.1)、ネット

- ワーク機能を充実させたPC-UX/V(Ver 3.0B)などの高性能OSが利用できます。
- N₈₈-日本語BASIC(86)(Ver 6.1)など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。
- 日本語MS-WINDOWS(Ver 2.1)のもとでは統合型表計算プログラムMS-Excelが利用可能。
- 約7,500種の豊富なPC-9800シリーズ用市販ソフトウェアが利用できます。('89年9月現在)

MML (マイクロメインフレームリンク)

- 日本語MS OS/2のもとでホストコンピュータやオフィスプロセッサと多彩なネットワーク機能を利用できる日本語MS OS/2ネットワークマネージャ(Ver 1.2)を利用可能。
- 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3100Aシリーズ上のプログラムとPC-9801RA上のプログラムの間で対等通信が行えます。(日本語MS-DOSと日本語MS OS/2でサポート)
- PCアラジン(R. 2.0)によりホストコンピュータをサーバに

- した分散処理システムを構築できます。
- 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サーバとRDBアクセスユーティリティにより、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を容易にアクセスし、MULTIPLANやMS-Excel等でデータを利用できます。
- ETOS52GLエミュレータ(Ver 5.0)、3270日本語エミュレータ(グラフィック対応)(Ver 4.0)ではオフィスプロセッサ3050Aをコミュニケーションサーバとしてホストコンピュータに接続できます。

PERIPHERAL (主な周辺機器)

- メモリ専用スロットに実装する専用の2Mバイト増設RAMボード(PC-9801RA-11)(PC-9801-61 2Mバイト増設RAMサブボード)を4枚まで実装することにより合計10Mバイトのメモリを追加搭載可能。
- PC-9801RA21に内蔵できる100Mバイトタイプ3.5インチ固定ディスクユニット(PC-9801RA-37)。*日本語MS-DOS(Ver 3.3)以上が必要。
- 水平インサータの装備により、名刺サイズからA3横まで

- 幅広いサイズ用紙に印字できる日本語OAプリンタ(PC-PR700J:日本語印字速度80字/秒)。
- 伝送速度10MbpsのLAN BRANCH4680IIに接続できるB4680インタフェースボードEC(PC-9867)(伝送媒体が同軸ケーブルの10BASE5と細型同軸ケーブルの10BASE2の両方に対応)。
- 片面当り約300Mバイトの大容量ファイルを扱える光ディスクユニット(PC-OD101)。

● 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クロックのチューニングや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。● 本カタログに記載されているソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の周辺装置が必要になる場合がありますので、ご購入の際はあらかじめご確認ください。 *MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。MS OS/2、MS-WINDOWS、MULTIPLAN、MS-Excelは米国マイクロソフト社の商標です。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。386は米国インテル社の商標です。

本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご告知お願います。

PC-9801RA21/RA51機能仕様

CPU	386、クロック約20/16MHz V30(μPD70116) クロック約8MHz、 (デュアルフィッチによりCPUを切替えて使用)
ROM	BIOSおよびN ₈₈ -BASIC(86) 96Kバイト
メモリ	RAM 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、 最大内蔵可能なユーザーズメモリ14.6Mバイト (メモリ専用スロットに10Mバイト、 拡張スロットに3Mバイト増設)
VRAM	テキスト用VRAM 12Kバイト グラフィック用VRAM 256Kバイト
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 リバース、プリンク、シークレット、 カラー8色(キャラクタ単位に指定可)
ディスプレイ表示機能	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 カラー 4,096色中16色(アナログRGBディスプレイ使用時) 8色中8色 (デジタルRGBディスプレイ使用時)
(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)
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解像度ディスプレイ使用時のみ
入力装置	キーボード (スカルプチャータイプ) 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)
補助記憶装置	フロッピーディスク 1Mバイトタイプの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バイトタイプの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
	固定ディスク RA21:20Mバイトタイプ(PC-9801RA-34)/40Mバイトタイプ (PC-9801RA-35L)/100Mバイトタイプ (PC-9801RA-37)の3.5インチ固定ディスク内蔵可能 RA51:40M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
インタフェース	マウスインタフェース 内蔵、マウス(PC-9827R)接続用 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)
	シリアルインタフェース 1ch内蔵、RS-232C規格に準拠
カレンダー時計	電池によるバックアップ
拡張スロット	4スロット内蔵
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	10-35°C、20-80% (ただし結露しないこと)
外形寸法	本体:380(W)×335(D)×150(H)mm キーボード:435(W)×180(D)×34(H)mm
重量	本体 RA21: 9.4kg キーボード1.2kg RA51:10.8kg
消費電力	RA21:100W(最大170W) RA51:120W(最大170W)
主な添付品	電源ケーブル、ガイドブック、N ₈₈ -日本語BASIC(86)入門 日本語入力ガイド、N ₈₈ -日本語BASIC(86)(Ver 6.1)、 ユーザーズマニュアル、N ₈₈ -日本語BASIC(86)(Ver 6.1) リファレンスマニュアル、N ₈₈ -日本語BASIC(86)(Ver 6.1) システムディスク、お客様登録カード、保証書