

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98MATE R

PC-98²¹ Ra43

2000.5



15型CRTセットモデル

Windows-98 Second Edition PC-9821 Ra43/M51 標準価格276,000円(税別)

MS-DOS-6.2 PC-9821 Ra43/D51 標準価格266,000円(税別)



単体モデル

Windows-98 Second Edition PC-9821 Ra43/MZ 標準価格248,000円(税別)

MS-DOS-6.2 PC-9821 Ra43/DZ 標準価格238,000円(税別)

MS-DOS®6.2モデルとWindows®98 Second Editionモデル。
PC-9800シリーズの資産が活かせるクライアントPC。



17型CRTセットモデル

Windows-98 Second Edition PC-9821 Ra43/M71 標準価格298,000円(税別)

MS-DOS-6.2 PC-9821 Ra43/D71 標準価格288,000円(税別)

CPU Intel®Celeron™ 433 MHz	EDOメモリ (ECC対応) 32 MB	HDD 8 GB	LAN 100BASE-TX 10BASE-T対応	CD-ROM 最大24倍速
パワーON パスワード機能	セットアップ パスワード機能	I/Oロック機能	ソフトウェア パワーON/OFF	

パワークライアントとしての 高性能・高機能を実現

高性能Intel®Celeron™プロセッサ搭載

Intel®Celeron™プロセッサ433MHzを搭載。スピーディーな業務処理を実現します。

スムーズなクライアント管理と 大容量データ転送を可能にしたネットワーク機能

クライアント管理もスムーズ

DMI(Desktop Management Interface) 2.0に準拠。クライアントPCの構成情報を管理者がWWWブラウザを利用して閲覧することのできる「DMITool」を標準添付。イントラネット環境での管理を容易にし、システム管理者の負担を軽減します。

100BASE-TXを標準搭載

すべてのモデルに100BASE-TXをオンボードPCI接続で標準搭載。100Mbpsの高速ネットワーク転送を実現します。大量のトランザクション処理や、マルチメディアデータの高速転送処理に威力を発揮します。

不正使用や盗難も防止。 信頼性を高める充実のセキュリティ機能

本体および内蔵機器の盗難を防止するセキュリティロック機能に対応。本体の不正使用や、システム設定の不正変更を防止するパワーON/セットアップパスワード機能を搭載。また、FD、シリアル/パラレルインターフェース経由でのデータ漏洩を防ぐI/Oロック機能も装備。メモリエラーの自動検出/訂正を行いながら継続運用を行え、優れた信頼性を実現するECC(Error Correcting Code)機能対応メモリを標準搭載。

多様なOSに対応した、 単体モデル、15型CRTセットモデル、17型CRTセットモデルをご用意

単体モデル、15型CRTセットモデル、17型CRTセットモデルの3つのモデルに、それぞれWindows®98 Second Edition、MS-DOS®6.2をインストールした、計6モデルをご用意いたしました。PC-9800シリーズのハードウェアやアプリケーションソフトウェアなど、今までの資産を継続的にお使いいただけます。(ただし、CRTセットモデルの場合、PC-PTOSはご利用になれません。)

98MATE仕様一覧(単体モデル) CRTセットモデルの型名は表面をご参照ください

型名	PC-9821 Ra43/MZ	PC-9821 Ra43/DZ
型番	PC9821RA43MZ	PC9821RA43DZ
CPU	Intel®Celeron™プロセッサ 433MHz	
キャッシュメモリ(L1/L2)	32KB(CPU内蔵)128KB(CPU内蔵)	
チップセット	Intel®440FX PCISet	
メモリ	ROM(Flash ROM) 128KB(BIOS、システムセットアップメニュー他) メインRAM(標準/最大) 32MB/256MB*(EDOメモリ、ユーザーズメモリ:31.6MB) ECC対応 ビデオRAM 2MB(テキスト、グラフィックス、アクセラレータ表示用)	
表示機能	テキスト表示 英カナ:80文字×25行、漢字:40文字×25行/40文字×20行、文字単位にアトリビュート設定可能、グラフィック画面とは独立したコトリフレッシュ方式のテキスト画面表示サポート グラフィック表示 640×400ドット(16色) 640×400/480ドット(256色)*2 グラフィック アクセラレータ Trident社製 TGUI9682™XGi搭載 ビデオアクセラレーション機能搭載*) 640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色) 800×600ドット(256色/65,536色/1,677万色) 1,024×768ドット(256色/65,536色) 1,280×1,024ドット(256色)	
サウンド機能	PCM録音・再生機能(ステレオ、量子化8ビット/16ビット、サンプリングレート11.025KHz/22.05KHz/44.1KHz)	
入力装置	キーボード セレブタイプ、JIS標準配列(英数、かな) テンキー・15ファンクションキー・Windowsキー・アプリケーションキー付 マウス パスマウス標準添付	
補助記憶装置	フロッピーディスク 3.5型フロッピーディスクドライブ(3モード対応)*1 ×1 固定ディスク 内蔵(約8GB、専用インターフェイス) CD-ROM 内蔵(最大24倍速、平均17倍速)	
インターフェイス	キーボード(DIN9ピン) マウス(DIN9ピン) プリンタ(パラレル/ハーフピッチ36ピン) シリアル*2 D-sub25ピン及びD-sub9ピン*) ライン入出力(ステレオ、ミニジャック) ヘッド出力(ステレオ、ミニジャック) マイク入力(モラル、ミニジャック) ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub15ピン)	
ネットワーク	内蔵(100BASE-TX <10BASE-Tにも対応>、オンボードPCI接続)	
ファイルベイ[空き]	1[0]スロット(CD-ROMドライブ実装済み)	
増設フロッピーディスクドライブ[空き]	1[1]スロット(増設用3.5型フロッピーディスクドライブ、PCカード増設アダプタまたは、増設固定ディスクドライブを増設可能)	
拡張スロット[空き]	PCIスロット×2[2] 汎用拡張スロット×3[3]	
スピーカ	モラルスピーカ内蔵	
セキュリティ機能	キーボードロック機能、セットアップパスワード機能、I/Oロック機能、フロッピーディスク、シリアル/パラレルインターフェイス) 筐体ロック機能対応	
運用管理機能	クライアント運用管理ソフトウェア* DMITool 添付	
電源	AC100V±10%、50/60Hz、AC電源出力コンセント(AC100V 3A、本体電源スイッチ連動)1個、ソフトウェアパワー-OFF対応	
消費電力	約39W(最大約182W) 約52W(最大約182W)	
エネルギー消費効率*6	R区区分0.069 R区区分0.101	
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 400(W)×410(D)×150(H)mm(ゴム足含む) キーボード 430(W)×180(D)×30(H)mm	
質量	本体 約9.8kg キーボード 約1.2kg	
インストールOS	Microsoft Windows98 Second Edition MS-DOS® 6.2	
サポートOS	MS-DOS® 6.2、Microsoft Windows 3.1、Microsoft Windows 95*3、Microsoft Windows 98*3、Windows 98 Second Edition*3、Microsoft Windows NT Server 3.51/4.0、Microsoft Windows NT Workstation 3.51/4.0、Microsoft Windows*4、OS/2 Warp V3-日本語版/Warp Connect V3-日本語版/Warp 4-日本語版、NetWare®3.12/J4.1/J4.11/J4.11、InterNetWare™、MS-DOSLANマネージャ2.1A/2.1c、Net-日本語版BASIC(66)MS-DOS版)Ver6.2	
主な添付品	キーボード、マウス、ガイドブック、電源ケーブル、アース線、保証書 Microsoft Windows98 Second Edition添付品セット*7 MS-DOS®6.2ユーザーズマニュアル、ソフトウェアセットアップガイド	

プリンタの接続
プリンタを接続する際には、別売のプリンタケーブルPC-CA20X(1.5m、¥3,000) PC-CA204(4m、¥5,000) 本体側へ接続するコネクタ形状がハーフピッチ36ピンタイプが必要で、なお本機では、別売のプリンタインターフェイス変換アダプタPC-9821-K02を使用して従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(本体へ接続するコネクタ形状がフルピッチ14ピンタイプ)を利用することはできませんのでご注意ください。

ディスプレイインターフェイスへの接続(PC-9821Ra43) PC-9821 Ra43のディスプレイインターフェイスはミニD-sub15ピンです。別売のディスプレイのインターフェイスがD-sub15ピンの場合は、別売のディスプレイインターフェイス変換アダプタPC-9821-K06(¥1,500)が必要となります。

左記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、左記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。
*1: 本体標準実装の増設RAMサブボード2枚(取り外し、増設RAMサブボード(PC-9821-ME5)2枚)組で合計4枚実装した場合。 *2: MS-DOSモジュール、MS-DOS6.2 PC-9821 Ra43/Dではインストール済み環境でサポート。 *3: 別売のMicrosoft Windows3.1及びMicrosoft Windows95、Microsoft Windows98(PC-9821 Ra43/Mではインストール済み)におけるソフトウェアMPEG再生機能利用時のみ有効。 *4: 接続する周辺装置及び利用するソフトウェアが、本インターフェイスに対応している必要があります。 *5: Windows98 Second Editionモジュールではサポート。 *6: 省エネ法による表示。 *7: ソフトウェア関連マニュアル、Microsoft Windows98等再セットアップ用FD媒体、バックアップCD-ROM他、バックアップCD-ROMは一括再セットアップが必要。 *8: *1 NEC PCサブポートキット for Windows 98 Second Edition*が必要。 *9: Windows95はWindows98モジュールではサポートしていません。 *10: Windows*2000をご利用になるには、*1 NEC PCサブポートキット for Windows*2000が必要となります。入手方法につきましては、http://www.psinfo.nec.co.jp/win2000をご覧ください。

CRTディスプレイ仕様一覧*2*3

	17型CRT	15型CRT
概要	17型ダイアモンドトロップモニター、低反射帯電防止処理	15型ブラウン管、低反射帯電防止処理
インターフェイス	アナログRGB(ミニD-sub15ピン)	アナログRGB(ミニD-sub15ピン)
ドットピッチ	0.25mm*1	0.28mm
解像度	640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット、1,280×1,024ドット(自動切替)*4	640×480ドット、800×600ドット、1,024×768ドット(自動切替)*4
消費電力	約75W(サスペンド時約8W以下)	約65W(サスペンド時約8W以下)
外形寸法	400(W)×420(D)×420(H)mm	360(W)×380(D)×380(H)mm
質量	約16.5kg	約11.7kg

*1: AGピッチになります。 *2: CRTディスプレイの筐体色は本体と異なります。 *3: CRTセットの場合PC-PTOSはご利用になれません。 *4: MS-DOSモジュールまたは、MS-DOS6.2の環境では640×400ドットの表示もサポートしてあります。

インストールソフトウェア NECでは 印のソフトウェアのサポートを行っています。その他のソフトウェアに関しては、製品添付の「添付ソフトウェアサポート窓口一覧」をご覧ください。

	Windows98 Second Edition*1	MS-DOS® 6.2*4
インストールOS	Ra43/M	Ra43/D
アプリケーション	Microsoft Windows98 Second Edition Microsoft Internet Explorer 5.01*3、98Timer、98プレーヤー*2、VirusScan*2*5、DMITool*2、pcANYWHERE™32 EX*2、NEC Soft MPEG*2、Masty Data Backup/F*2、DOS-APインストーラ、英語モードフォント*2、98環境設定ユーティリティ*2、DOS環境設定ユーティリティ*2等	PCIセットアップユーティリティ*5

*1: 本機でインストールされているMicrosoft Windows98 Second Editionは別売のパッケージ商品と一部異なる箇所がありますので、再インストールする場合は、必ずバックアップ媒体をご利用下さい。 *2: 別途添付のCD-ROMからインストールが必要で、*3: 工場出荷時は、Internet Explorer 5.01はユーザーセットアップが必要です。 *4: 本機でインストールされているMS-DOS6.2は別売のパッケージ商品と一部異なる箇所がありますので、再インストールする場合は、マニュアルにしたがって、必ずバックアップをおとりください。 *5: 新種のウイルスを検出するにはDATファイルの更新(無償)が必要です。DATファイルは、Network Associates Web サイト http://www.nai.com/japan/ からダウンロードできます。DATファイルの更新では検出できないウイルスが発見された場合は最新版のVirusScanを購入する必要があります(本機にプリインストールされているVirusScanは無償バージョンアップはできません)。なお、VirusScanは2001年12月末をもってサポート終了しております。

拡張機器(主なもの)

項目	型名	品名	仕様	Ra43	標準価格(税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PC-9821-ME2	増設RAMサブボード(8MB)	容量:8MB、SIMM、EDOメモリ2枚1組で使用)	26,000円
		PC-9821-ME3	増設RAMサブボード(16MB)	容量:16MB、SIMM、EDOメモリ2枚1組で使用)	52,000円
		PC-9821-ME4	増設RAMサブボード(32MB)	容量:32MB、SIMM、EDOメモリ2枚1組で使用)	104,000円
		PC-9821-ME5	増設RAMサブボード(64MB)	容量:64MB、SIMM、EDOメモリ2枚1組で使用)	240,000円
		固定ディスクドライブ	EF-45404D*1	内蔵ハードディスクドライブ(4.3GB)	容量:4.3GB、E-IDE接続
	EF-45401J1*2	内蔵ハードディスクドライブ増設キット	Ra43,Ra40に内蔵ハードディスクドライブを増設するためのブラケット、ケーブルなど	2,000円	

*1: この商品はNECフィールドिंगの商品です。 *2: 増設フロッピーディスクドライブベイに空きが必要です。 *3: 対応または実装可能

主な拡張ボード

項目	型名	品名	仕様	対応スロット	プラグ&プレイ	Ra43	標準価格(税別)
SCSIインターフェイス	PC-9801-100	SCSI-2インターフェイスボード	SCSI-2対応、転送速度:最大10MB/S	汎用			20,000円
シリアルインターフェイス	PC-9801-101	RS-232C拡張インターフェイスボード	RS-232Cインターフェイスを2チャンネル装備、転送レート:19,200bps対応	汎用			35,000円
増設フロッピーディスクドライブインターフェイス	PC-9801-87	1MBフロッピーディスクドライブインターフェイスボード用延長ケーブル	外付けフロッピーディスクユニット接続用(3.5型、5型対応)	汎用	-	*1	17,000円
	PC-9821-K10	1MBフロッピーディスクドライブインターフェイスボード用延長ケーブル	1MBフロッピーディスクドライブインターフェイスボード用延長ケーブル				2,000円

*1: オプションのPCカードスロット増設アダプタPC-9821RA-E01とは排他利用。
上記以外の拡張機器の詳細につきましては121ware.com<http://121ware.com>をご覧ください。*携帯電話・PHSなど、フリースクールがご利用いただけるお客様は次の電話番号へおかけください。03-3768-2337
*ご購入後の相談はお客様登録が必須となりますので、事前にお客様登録をお願いします。また別冊の拡張機器総合カタログもご利用いただけます。
本カタログに記載の固定ディスク容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。OSから認識できる容量は、実際の値より少々表示されることがあります。本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクレス時)」並びに「エネルギー消費効率」については、省エネ法(エネルギーの使用と合理化に関する法律)による表示を記載しています。エネルギー消費効率は、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。*Windows-98/Windows98-2/OS/2/PC-9800シリーズ/PC-9821シリーズ、用など表記されたアプリケーションおよびハードウェアのうち、一部使用できないものがあります。アプリケーションのご購入に際しては発売元にてご確認ください。従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェアの動作のうちCPUの実行速度に依存するもの、フロッピーディスクドライブを直接操作しているもの、個々のパソコンが独自に持っているシステム情報を参照するソフトウェア/ハードウェアは、一部正常に動作しないものもあります。従来のPC-9800シリーズ用拡張ボードのうちROM、RAMポートの構成により、一部使用できないものがありますのでご注意ください。本機にインストール済みのソフトウェアは、別売のパッケージ商品と一部異なる箇所があります。本機にインストール済みのソフトウェアおよび別売のソフトウェアをご使用する場合、一部の機能で、プリンタ、スキャナ、デジタルカメラ等の拡張機器、拡張ボード、周辺機器が必要になる場合があります。PC-9821 Ra43では、DMA転送モードをサポートし、ボード上のBIOSを使用する汎用拡張スロット用拡張ボードはご利用になれません。PC-9821 Ra43では、PCIスロット用LANインターフェイスボード(本体標準装備のLANインターフェイスを含む)、SV-98/3-B05-B05、PC-9821X-B06、PC-9821X-B07-B07Lと汎用拡張スロット用インターフェイスボード(PC-9867、PC-9868、PC-9801-83-84、PC-9801-103-104-107-108等)は同時に使用はできません。ソフトウェアのインストールおよびシステムの保守やサービスには、ソフトウェアおよび本体とは別料金となります。本機では、リセットスイッチを装備していません。なお、プログラムの起動・操作・終了ができなくなった場合のリセット操作は、本体の電源OFF/ON等により実行可能です。本商品の保証については、ハードウェアのみに対し適用されます。商品に添付のガイドブック(取扱説明書)における「使用上の注意事項」にある記載内容を遵守せず、損害等が発生した場合、当社では一切責任を負いかねますので予めご了承ください。プリンター及び、添付ソフトのバージョンや詳細機能などは、予告なしに変更されることがあります。また、それにより一部機能に制限が生じる場合があります。本機に搭載されている各種インターフェイスに関しては、そのインターフェイス対応した全ての周辺装置の動作を保証するものではありません。周辺装置をお求めになる際は、対応OS、使用条件について販売店やメーカーに動作可否の確認をお願いします。
Microsoft、MS-DOS、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。CeleronはIntel Corporationの商標です。TGUI9682は、Trident社の商標です。pc ANYWHERE32は、Symantec Corporationの米国における登録商標です。OS/2はInternational Business Machines Corporationの登録商標です。その他本カタログに記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

本カタログに掲載しております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、消費税が加付されますのでご承知お願いたします。
パソコンの導入にあたっての配送・設置・インストール・操作指導・使用済商品の引き取り等に要する費用は、本カタログに掲載しております商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。本カタログ上の価格は弊社の標準価格です。実際に購入する際の価格は取扱販売店にご確認ください。本商品の補修用性能部品の最低保有期間は製造切後7年です。

安全に関するご注意

ご利用の際は、商品に添付の「ガイドブック(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。
インターネット: 121ware.com(http://121ware.com)
NECパソコン関連商品に関する技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします。
NEC 121コンタクトセンター 局番なしフリーコール: 0120-977-121 受付時間...9:00-17:00(祝日を除く)
(電話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。保証書はご購入事項をお確かめの上、大切に保管してください。機内説明書は、商品のお読みの上、正しくお使いください。画面はパソコンを構成する画面構成に使用したソフトウェアはデモインストール用で、販売されていない場合があります。商品写真の大きさは比率ではありませんが、本商品ソフトウェアを含むは日本国内仕様であり、当社は海外への保守サービス及び技術サポートは行っていません。