

NECパーソナルコンピュータ

PC-9800シリーズ

98MATE

PC-9821 Xa·Xf

NEC

ハイエンド・マシンの
新たな基準を築く高機能98。



Pentium™ プロセッサ&PCIバス搭載。

PC-9821Xa/U8W 本体新標準価格 520,000円(税別) CPU/Pentium™プロセッサ(90MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/270MB アクセラレータ/マトロックス・グラフィックス社製MGA-II™チップ CD-ROMドライブ/オプション

PC-9821Xa/C9W 本体新標準価格 560,000円(税別) CPU/Pentium™プロセッサ(90MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/540MB アクセラレータ/マトロックス・グラフィックス社製MGA-II™チップ CD-ROMドライブ/内蔵(2倍速)

PC-9821Xa/C10W 本体新標準価格 710,000円(税別) CPU/Pentium™プロセッサ(90MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/1GB アクセラレータ/マトロックス・グラフィックス社製MGA-II™チップ CD-ROMドライブ/内蔵(4倍速)

(NEW) PC-9821Xf/U8W 本体標準価格 448,000円(税別) CPU/Pentium™プロセッサ(60MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/270MB アクセラレータ/マトロックス・グラフィックス社製MGA-II™チップ CD-ROMドライブ/オプション

(NEW) PC-9821Xf/C9W 本体標準価格 498,000円(税別) CPU/Pentium™プロセッサ(60MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1 HDD/540MB アクセラレータ/マトロックス・グラフィックス社製MGA-II™チップ CD-ROMドライブ/内蔵(2倍速)

※写真はPC-9821Xa/C10W、PC-9821Xf/C9W。マルチシンクディスプレイ(PC-KM153R:標準価格69,800円(税別))は別売です。※画面写真はハメコミ合成です。

※PC-9821Xaの本体新標準価格は1994年12月9日から適用されます。

マルチメディアのNEC

先進機能の採用により、これからのハイエンドPCに 不可欠な高速性と高度な拡張性を備えた 新世代の高機能98です。

CPUにハイパフォーマンスのPentium™プロセッサ(90MHz<PC-9821Xa>、60MHz<PC-9821Xf>)を搭載。
加えて、高速データ転送や優れたコンフィグレーション機能で注目される、
先進のPCIバスアーキテクチャを採用。

CADやPC-LANを担うハイエンドPCとして、あるいはPC1人1台時代をリードする
身近なハイパフォーマンスPCとしてその真価を発揮する新しい高機能デスクトップ98です。

PC-9821 *Xa* 全身ハイエンド仕様。
Pentium™プロセッサ(90MHz)搭載モデル。

PC-9821 *Xf* 気軽に使える高性能。
Pentium™プロセッサ(60MHz)搭載モデル。

高速CPUのパフォーマンスをさらに引き出し、システムの拡張性を高める先進のPCIバスアーキテクチャを採用しました。

新98MATE PCIデスクトップは、システムの中心となるCPUに、そのハイパフォーマンスぶりが注目されているPentium™プロセッサ(90MHz<PC-9821Xa>、60MHz<PC-9821Xf>)を採用。これにあわせて、セカンドキャッシュメモリも標準で256KB搭載。ユーザーズメモリは標準で7.6MB搭載し(最大127.6MBまで拡張可能)、Pentium™プロセッサのパフォーマンスを最大限に引き出す余裕の大容量メモリ環境を標準で用意しました。また、高速データ転送やプラグ&プレイなど先進のコンフィグレーション環境を実現するPCIバスアーキテクチャを採用。従来からの98資産を生かす汎用拡張スロット3スロットに加え、PCIスロットを2スロット装備*しており、98資産を継承しつつ次代へ向けた強力な拡張性を併せて確保しました。

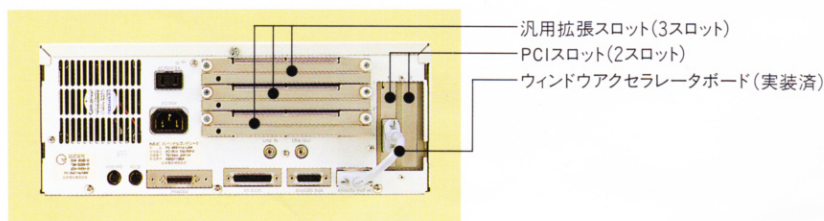
*PCI対応拡張ボード実装済スロット含む。

高速描画で定評あるMGA-II™チップ搭載のPCIバス対応ウィンドウアクセラレータ標準実装で、快適なGUI環境を実現しました。

いまやGUIが常識となったPC環境に欠かせないのが、ウィンドウアクセラレータ。新98MATE PCIデスクトップは、パフォーマンスを左右する描画チップにマトロックス・グラフィックス社の新鋭MGA-II™チップを採用し、VRAMを標準で2MB搭載した、ウィンドウアクセラレータボードをPCIスロットに標準装備。さらに、PC-9821Xaでは、VRAMを2MB増設することにより、1,024×768ドットモードでのフルカラー(1,677万色)表示を可能にしています。Pentium™プロセッサの高速処理とあいまって、快適なウィンドウ環境を実現しました。

マルチメディア機能など、ハイエンドデスクトップPCにふさわしい充実の装備を満載しました。

高速・大容量化とともに、これからの高機能PCに必須なのがマルチメディア機能。Windows™3.1の環境でサウンド機能を実現する16ビットステレオPCM録音再生機能を標準搭載。さらに、マルチメディアタイトルのプレイやフォトCDの表示、あるいはOS、アプリケーションソフトなどのインストールに威力を発揮するCD-ROMドライブ搭載モデルも用意。このほか、DOS環境における256色モード(640×400/480ドット)もサポートするなど幅広い利用シーンに対応しました。



CADやPC-LANなど高度な
利用環境に対応したPentium™
プロセッサ(90MHz)搭載の最上
位モデルを設定しました。

Pentium™プロセッサ(90MHz)搭載のPC-9821
Xaでは、CADやPC-LANの簡易サーバなど、
高速・大容量が不可欠な高度な利用環境に応
えるものとして最上位モデルを設定しました。PCI
スロットには、アクセラレータボードに加え、PCI対
応SCSI-2インタフェースボードを標準装備すると
ともに、大容量1GBの固定ディスクとSCSI-2対応
の4倍速CD-ROMドライブを搭載。高速処理に
おいても、容量においても、また拡張性においても、
ハイエンドマシンの名にふさわしい優れたパフォー
マンスを発揮します。

強力なプライスパフォーマンスで
PC本格利用時代をリードする
Pentium™プロセッサ(60MHz)
搭載モデルを設定しました。

CADなどでの利用はもちろんのこと、PC-LANなど
ネットワーク環境の簡易サーバとして必要な高機能・
高性能を低価格で提供するPCとして、Pentium™
プロセッサ(60MHz)搭載のPC-9821Xfを用意
しました。ユーザーズメモリは標準で7.6MB(最大
127.6MBまで拡張可能)を搭載し、270MBあるい
は540MBの固定ディスクを搭載したモデルを設
定(フレームモデルは固定ディスクオプション)。加
えて、固定ディスクが540MBのモデルには倍速
CD-ROMドライブも搭載しました。PC-9821Xfな
ら、CADソフトやRDBMSを核にした小規模な情
報システムの構築などに強力なプライスパフォー
マンスを提供します。

●Xa・Xfのフレームモデルも用意。

PC-9821Xa/U1 本体新標準価格 440,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(90MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1
HDD/オプション アクセラレータ/オプション CD-ROMドライブ/オプション
OS・マウス/オプション

PC-9821Xf/U1 本体標準価格 370,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(60MHz) メモリ/7.6MB FDD/3.5インチ×1
HDD/オプション アクセラレータ/オプション CD-ROMドライブ/オプション
OS・マウス/オプション

プラグ&プレイ対応

■PC-9821Xa・Xfでは、プラグ&プレイ機能を装備しています。従って、プラグ&プレイ対応の拡張ボードを汎
用拡張スロットまたは、PCIスロットに差し込むだけで、面倒な拡張ボードの諸設定が自動的に行われます。
※但し、日本語MS-DOS(Ver5.0A以上)、及びMicrosoft® Windows™ 3.1の環境において実現可能。また、未対応拡張ボードを使用
する場合、本体にインストール済みのサポートソフト(フレームモデル：PC-9821Xa/U1・Xf/U1は別売、型名：PS98-1221-31、4,000円
〈税別〉)を使用して、あらかじめ未対応拡張ボードの設定を行う必要があります。

使いやすさを高める機能を装備

●「DOS APインストーラ」により、Windows 3.1の自動登録機能に対応した36種類以外のMS-DOSアプリ
ケーションもWindows上から簡単に登録できます。(Windows 3.1インストールモデルのみ)

●フロッピーディスクからの起動が必須のアプリケーションや、インストール中に自動的にリセットを行うアプリケーションはDOS APイン
ストーラでは登録できません。●MS-DOSアプリケーションインストール時に、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BATファイルの書き換えを行わ
ない場合、Windows上に登録はできますが、かな漢字変換が使用できない場合があります。

■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(ハーフピッチ36ピンタイプ)が必要です。なお、別売のプリンタインタフェース
変換アダプタを使用することにより、従来のPC-9800シリーズ用プリンタケーブル(フルピッチ14ピンタイプ)もご利用になれます。

	型 名	品 名	仕 様	標準価格(税別)
プリンタケーブル	PC-CA202	プリンタケーブル	ハーフピッチ36ピンパラレルインタフェースを採用したプリンタケーブル	3,000
変換アダプタ	PC-9821-K02	プリンタインタフェース変換アダプタ	ハーフピッチ36ピンコネクタ→フルピッチ14ピンコネクタ変換アダプタ	1,500



■仕様一覧

		Windows 3.1インストールモデル				フレームモデル		
		PC-9821Xa		PC-9821Xi		PC-9821Xa	PC-9821Xi	
		U8W	C9W	C10W	U8W	C9W	U1	U1
CPU		Pentium™プロセッサ (90MHz)			Pentium™プロセッサ (60MHz)		Pentium™プロセッサ (90MHz)	Pentium™プロセッサ (60MHz)
セカンドキャッシュメモリ		256KB						
ROM (Flash ROM)		96KB (BIOS、Naa-BASIC (86))、32KB (システムセットアップメニュー他)						
RAM (ユーザーズメモリ)		7.6MB (増設RAMサブボード4MB)を2枚実装済、増設RAMサブボードにより増設可能 (最大: 127.6MB *1)						
ビデオRAM		12KB (テキスト表示用)、512KB (グラフィック表示用) 2MB (ウィンドウアクセラレータボード専用) 増設VRAMにより増設可能 (+2MB)						
テキスト表示		英数カナ: 80文字×25行/80文字×20行、漢字 (16ドット、ゴシック体): 40文字×25行/40文字×20行 文字単位にアドレス指定可能、グラフィック画面とは独立したコörd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						
ウィンドウアクセラレータ によるグラフィック表示		マトロックス・グラフィックス社製MGA-II™チップ搭載ウィンドウアクセラレータボード標準装備 (PCIスロットに実装済)					オプション	
		640×480ドット (256色または1,677万色)、1,024×768ドット (256色)、1,280×1,024ドット (256色) VRAM (オプション: 2MB) 増設により1,024×768ドットで1,677万色表示可能						
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)						
キーボード		セパレートタイプ (本体とはケーブルにより接続)、JIS標準配列準拠 (テンキー、15ファンクションキー付、CAPS 及びカナのロックはソフトウェア制御可能)						
マウス		バスマウス標準添付						
オプション		オプション						
補助記憶装置		3.5インチフロッピーディスクドライブ×1 (増設用3.5インチフロッピーディスクドライブ×2 台目内蔵用オプションを増設可能)						
固定ディスク		内蔵 (540MB)		内蔵 (1GB)		内蔵 (540MB)		オプション
CD-ROM		オプション		内蔵 (2倍速、専用インタフェース、平均アクセスタイム 330ms (1/3ストローク))		内蔵 (2倍速、専用インタフェース、平均アクセスタイム 330ms (1/3ストローク))		オプション
インタフェース		キーボード (ミニDIN 8ピン)、マウス (バスマウス、ミニDIN 9ピン)、プリンタ (パラレル、ハーフピッチ36ピン)、シリアル (RS-232C規格に準拠 [最大19,200bps]、D-sub 25ピン) ライン入出力 (ステレオ、ミニジャック)、ヘッドホン出力 (ステレオ、ミニジャック)、マイク入力 (モノラル、ミニジャック)、ディスプレイ (アナログRGB、D-sub 15ピン) * PC-9821Xa/C10Wは、SCSI-2インタフェース標準装備 (PCIスロットにSCSI-2インタフェースボード実装済)						
拡張スロット		汎用拡張スロット3スロット、PCIスロット2スロット						
標準実装済み PCIボード		ウィンドウアクセラレータボード (1スロット占有)			SCSI-2インタフェースボード、 ウィンドウアクセラレータボード (2スロット占有)		ウィンドウアクセラレータボード (1スロット占有)	
ファイルベイ		1スロット		CD-ROMドライブ実装済		1スロット		CD-ROMドライブ実装済
スปีカ		モノラルスピーカ内蔵						
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						
消費電力		約75W (最大: 約291W) 約80W (最大: 約291W) 約85W (最大: 約291W) 約70W (最大: 約250W) 約75W (最大: 約250W) 約55W (最大: 約291W) 約60W (最大: 約250W)						
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) × 420 (D) × 150 (H) mm、キーボード: 439 (W) × 183 (D) × 31 (H) mm						
重量		約10.1kg		約11.2kg		約11.6kg		約9.6kg
		キーボード: 約1.2kg						
インストールソフトウェア		日本語MS-DOS (Ver5.0A-H)、Microsoft® Windows™ 3.1、プラグ&プレイサポートソフトウェア						
主な添付品		キーボード、保証書、ガイドブック、電源ケーブル、アース線、デモンストレーションプログラム、PCIセットアップディスク						
		マウス、ソフトウェア関連マニュアル、バックアップディスク/マニュアルセット購入券、システムインストールディスク						
		アップグレードディスク						

上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、上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: 本体標準内蔵の増設RAMサブボード (2枚) を取り外し、増設RAMサブボード (32MB) を2枚2組 (合計4枚) 実装した場合。*2: 日本語MS-DOS (Ver5.0A-H) 環境でのみサポート。

■拡張機器

	型 名	品 名	仕 様	PC-9821Xa		PC-9821Xi		標準価格 (税別)
				U8W	C9W	C10W	U8W	C9W
増設メモリ	RAM	PC-9821Xa-B01	増設RAMサブボード (4MB)					33,000
		PC-9821Xa-B02	増設RAMサブボード (8MB)					65,000
		SV-98/2-B01	増設RAMサブボード (16MB)					160,000
		SV-98/2-B02	増設RAMサブボード (32MB)					330,000
増設VRAM	アクセラレータボード	PC-9821X-B01-01	増設VRAM (2MB)				-	30,000
		増設用3.5インチフロッピーディスクドライブ	2台目フロッピーディスクドライブ増設用 (3モード対応)					15,000
		固定ディスクドライブ (2台目) *1	容量: 270MB、ライトキャッシュ方式対応		-	-	-	50,000
		固定ディスクドライブ (2台目) *1	容量: 340MB、ライトキャッシュ方式対応		-	-	-	57,000
CD-ROMドライブ	CD-ROMドライブ	PC-HD340D	容量: 510MB、ライトキャッシュ方式対応		-	-	-	90,000
		PC-CD60D	2倍速、平均アクセスタイム430ms (1/3ストローク)					38,000
		PC-CD180X	フォロCD (マルチセッション) 対応					85,000
		PC-CD180X	4倍速、平均アクセスタイム230ms (1/3ストローク)					85,000
オーディオケーブル	オーディオケーブル	PC-9821-K04	内蔵CD-ROMドライブ用オーディオケーブル					1,000
		増設用3.5インチフロッピーディスクドライブ	5インチフロッピーディスクドライブ (2モード対応)		-	-	-	24,800
		アンプ内蔵スピーカセット (D)	最大出力: 10W×2、各種エフェクト機能装備、マイク入力端子装備					24,000
		アンプ内蔵スピーカセット (N)	最大出力: 2.5W×2、乾電池駆動可能					15,000

○: 実装可能。-: 実装不可。
*1: 本体の内蔵固定ディスク専用スロットに1台目の固定ディスクドライブが実装されている必要があります。フレームモデル (PC-9821Xa/U1、PC-9821Xi/U1) では、内蔵固定ディスク専用スロットに別売の内蔵用固定ディスクPC-HD270B (50,000円)/PC-HD340B (57,000円)/PC-HD510B (90,000円) の何れかを実装する必要があります。
*2: 別売のSCSI-2 インタフェースボード (PC-9821X-B02) が必要。

■拡張ボード

	型 名	品 名	仕 様	対応スロット & プラグ	PC-9821Xa		PC-9821Xi		標準価格 (税別)
					U8W	C9W	C10W	U8W	C9W
マルチメディア関連	サウンドボード	PC-9801-86	PCM録音再生機能/FM/SSG/リズミ音源搭載	汎用	-	-	-	-	25,000
		PC-9801-90	ビデオキャプチャボードB	汎用	-	-	-	-	85,000
		PC-9801-99	デジタル動画 (MPEG) 再生ボード	汎用	-	-	-	-	58,000
		PC-9821X-B01	フルカラーウィンドウアクセラレータボードX	PCI					88,000
ネットワーク関連	増設VRAM (2MB)	PC-9821B-B01-01	容量: 2MB、フルカラーウィンドウアクセラレータボードX用増設VRAM、1,024×768ドット (1,677万色) 表示が可能。						30,000
		RS-232Cインターフェイスボード	RS-232Cインターフェイスボード、転送レート: 19,200bps対応	汎用					35,000
		10BASE2、10BASE5用	10BASE2、10BASE5用	汎用					24,500
		10BASE2、10BASE5-T用	10BASE2、10BASE5-T用	汎用					24,500
SCSIインタフェース	SCSI機器接続ケーブル	PC-9801-103	10BASE2、10BASE5用	PCI					58,000
		PC-9801-104	10BASE2、10BASE5-T用	PCI					58,000
		PC-9801-105	10BASE2、10BASE5-T用	PCI					58,000
		PC-9801-106	10BASE2、10BASE5-T用	PCI					58,000
増設フロッピーディスクドライブインタフェース	PCカードスロット増設ボード	PC-9801-92	SCSI-2 インタフェースボード	汎用	-	-	-	-	30,000
		PC-9801-100	SCSI-2 インタフェースボード	汎用	-	-	-	-	30,000
		PC-9801X-B02	SCSI-2 インタフェースボード	PCI					42,000
		SV-98/2-K02	ケーブル長: 90cm	ケーブル長: 90cm					9,000
PCカードスロット	PCカードスロット増設ボード	SV-98/2-K03	ケーブル長: 150cm	ケーブル長: 150cm					8,500
		1MBフロッピーディスクインタフェースボード	外付けフロッピーディスクユニット接続用 (3.5インチ、5インチ対応)	汎用	-	-	-	-	17,000
		1MBフロッピーディスクインタフェースボード用延長ケーブルセット	1MBフロッピーディスクインタフェースボード: PC-9801-87を使用する場合に必要						2,000
		PCカードスロット増設ボード	PCカードスロット (JEIDA Ver4.2/PCMCIA21仕様準拠) 装備、Type II×2 (Type III×1とて使用可) スロット装備	汎用					30,000

*1: 本体標準実装済みのウィンドウアクセラレータボードと排他使用。*2: フルカラーウィンドウアクセラレータボードX (PC-9821X-B01) に増設可能。

お問い合わせは、NEC パソコンインフォメーションセンターへ

〈技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします〉 受付時間/9:00~17:00 月曜日~金曜日 (祝日は除く)
東京03(3452)8000 〒108 東京都港区芝浦4-16-23 (アクアシティ芝浦ビル)
大阪06(943) 9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24 (NEC関西ビル)
名古屋052(251)9800 東北022(262)9800 九州092(262)9800
NECパソコンマルチメディアサポート Bit-INN <ご来場をお待ちしております>
東京 ☎03(3255)9800 ● メンテナンス ☎03(3255)9539
横浜 ☎045(314)7707 名古屋 ☎052(263)0971 大阪 ☎06(647)9800
NECパソコン教習所 PCカレッジ入門から上級者まで豊富なコース。受講生募集中心
東京03(3252)9821
(電話番号のかけかきかが増えっておりますので 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。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。★画面はパソコンを構成する画面要素に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されている場合もあります。★商品写真の大きさは画面比率で表示されています。
★本製品 (ソフトウェアを含む) は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりません。

NEC 〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECホームエレクトロニクス 〒108 東京都港区芝五丁目33-1 (森永プラザビル)

★このカタログの記載内容は1994年12月9日現在のものです。

NECパソコン情報FAXサービス最新情報をFAXで入手できます

TEL: 03-3552-9801 お手持ちのFAX (トーン信号の付く機種) からダイヤルし、アナウンスに従って番号を入力して下さい。

お問い合わせ、ご利用は下記の販売店へどうぞ

Cat. No. J74900
9412200003DM