

NECパーソナルコンピュータ

PC-9800シリーズ

メイト
98MATE X

PC-9821 *Xa7·Xa9·Xa10·Xa12·Xt13·Xe10*

NEC

速い。使いやすい。先進の新98MATE Xシリーズ。



PC-9821 *Xa7·Xa9·Xa10·Xa12* ^{NEW}

PC-9821 *Xt13*

PC-9821 *Xe10*



マルチメディアのNEC

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1995年8月現在のものです。

これからのビジネスを創る、多彩なラインアップ。 Windows® 95環境を先取りする、Advanced 98。

次世代 OS Windows® 95に向けて開発された新98MATE Xシリーズ。

Pentium™プロセッサ & PCI バス※の採用。

プラグ & プレイ機能をはじめ、ビデオアクセラレーション※や赤外線通信にも対応。日本語版Microsoft® Windows® 95の登場とともにすぐにアップグレード可能な先進の機能を搭載し、お求めやすい価格で登場しました。

※Xe10を除く

未来を先取りした先進の機能と拡張性。

PC-9821 *Xa7·Xa9·Xa10·Xa12*

先進のPentium™プロセッサ、
PCI バスアーキテクチャ採用。

PC-9821Xa7・Xa9・Xa10・Xa12は、優れたコストパフォーマンスを実現して、最新のPentium™プロセッサ & PCIバス搭載マシンを、より身近で標準的なものにしました。CPUには高速Pentium™プロセッサ (75MHz、90MHz、100MHz、

120MHz)を搭載。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資産を継承する汎用拡張スロット3スロット*1に加え、PCIスロットを2スロット装備。

98資産を活かしながら、将来のシステムアップも安心して行える、高い拡張性を確保しました。

*1：PC-9821Xa10/C12、Xa12/C12では1スロット占有済。

■ PC-9821Xa7/C4

本体標準価格 268,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (75MHz) メモリ/8MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/420MB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵

■ PC-9821Xa7/C8

本体標準価格 298,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (75MHz) メモリ/8MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/850MB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵

■ PC-9821Xa9/C4

本体標準価格 358,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (90MHz) メモリ/8MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/420MB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵

■ PC-9821Xa9/C8

本体標準価格 398,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (90MHz) メモリ/8MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/850MB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵

■ PC-9821Xa10/C4

本体標準価格 448,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (100MHz) メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/420MB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵

■ PC-9821Xa10/C12

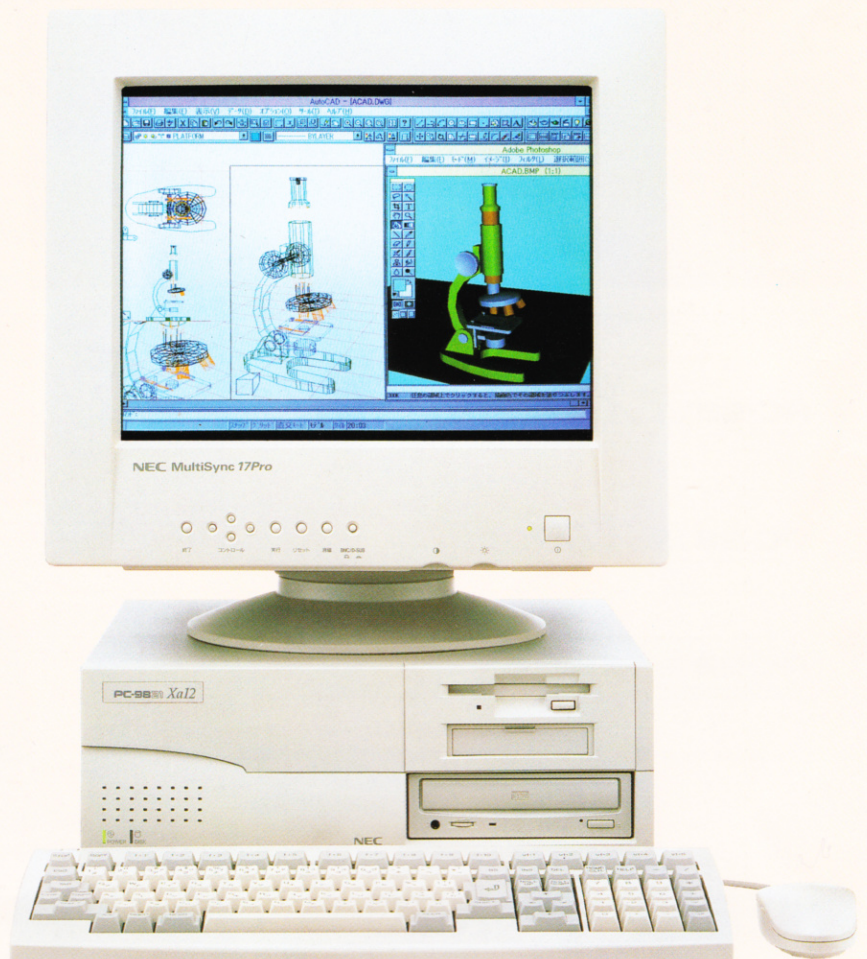
本体標準価格 498,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (100MHz) メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/1.2GB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵
PCカードスロット装備

■ PC-9821Xa12/C8

本体標準価格 488,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (120MHz) メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/850MB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵

■ PC-9821Xa12/C12

本体標準価格 538,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ (120MHz) メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/1.2GB 4倍速CD-ROMドライブ内蔵
PCカードスロット装備



*写真はPC-9821Xa12/C12。マルチシンクディスプレイ (PC-KM174:標準価格178,000円<税別>)は別売です。

マルチメディア時代をリードする 先進機能を標準装備。

これからのマルチメディア環境に欠かせない、高度な機能を搭載。ウィンドウアクセラレータには高速描画とともに、動画再生性能を大幅に向上する、ビデオアクセラレーション機能(Xe10を除く)を持つ、Trident 社製TGUI9680™XGi(Xa7・Xa9・Xa10・Xa12)やマトロックス・グラフィックス社製MGA-2064W™(Xt13)をいち早く採用。拡大しても滑らかでコマ落ちのない、スムーズなデジタル動画再生が可能です。また、4倍速CD-ROMドライブや16ビットステレオPCM音源など、快適なマルチメディア操作環境を提供(Xe10/4を除く)しています。

ノートパソコンとのデータ連携を 容易にする先進機能に対応。

新しい98MATE Xシリーズは、携帯型機とのデータの送受信を容易にする、赤外線通信インターフェース(IrDA規格準拠)を増設可能な115,200bps対応高速シリアルインターフェースを標準装備しています。さらに、PCカードによるノートパソコンとの資産の共有を容易にする前面アクセス可能なPCカードスロットアダプタ(PC-9821Xa10/C12・Xa12/C12には標準装備)に対応しています(Xt13を除く)。



赤外線通信インターフェースユニット



PCカードスロット&4倍速CD-ROMドライブ

最速*Pentium™プロセッサ(133MHz)搭載。超グラフィック基準。

※(95年7月現在)

PC-9821 Xt13

高拡張性、高速描画を実現。DTP、グラフィックデザインなど、 プロユースに応える高機能ミニタワー型機。

最速Pentium™プロセッサ(133MHz)を搭載。セカンドキャッシュメモリは256KB(最大512KB)。最大メモリ容量256MB。ハードディスクドライブは1.2GBの大容量(更に最大2GB HDD×2ドライブまで内蔵増設可能<SCSI-2接続>)。SCSI-2インターフェース接続による高速アクセスを実現した、SCSI-2インターフェース標準装備。PCIスロットは2スロットを装備し、さらに汎用拡張スロットも5スロットと、拡張性も高めています。

また、グラフィックデザインなど、プロユースに応える機能を強化。業界最高速クラスのウィンドウアクセラレータ(マトロックス・グラフィックス社製MGA-2064W™、VRAM:4MB)を搭載し、ビデオアクセラレーションにも対応。また、1,024×768ドットモードでのフルカラー(1,677万色)表示、1,280×1,024ドットモードでの65,536色表示を可能にしました。まさに、98MATE Xシリーズの最速・最高機能マシンです。

■ PC-9821Xt13/C12

本体標準価格 690,000円(税別)
CPU/Pentium™プロセッサ(133MHz)
メモリ/16MB
FDD/3.5インチ×1 HDD/1.2GB
4倍速CD-ROMドライブ内蔵



*写真はPC-9821Xt13/C12。マルチシンクディスプレイ(PC-KM174:標準価格178,000円<税別>)は別売です。

プラグ&プレイ機能やバックアップ
CD-ROMなど、使いやすさも充実。

従来、各ボードごとに設定していたI/Oアドレス、割り込み番号など拡張ボード接続時のわずらわしい設定を、システム側で自動設定するプラグ&プレイに対応。さらに、フロッピーディスクやCD-ROMを挿入するだけで自動的にアプリケーションソフトのインストーラを検索し、アイコンで表示する、「FD/CD表示」機能を装備。また、購入後、固定ディスクの内容を誤って消去してしまったなど、万一の場合にも、購入したときの状態を容易に再構築できる、バックアップCD-ROM(Xe10/4を除く)を標準添付。高機能に加え使いやすさもアップしています。

■PC-9821Xe7・Xe9・Xe10・Xe12・Xt13・Xe10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(Xe10を除く)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、MS-DOS® 6.2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のコンフィグレーションユーティリティを使用して、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

●「FD/CD表示」では、市販アプリケーションのシステム媒体(フロッピーディスク/CD-ROM媒体)を挿入するだけで、インストールコマンド(SETUP.EXE、INSTALL.EXE等)を自動検索するため、インストールを行うかを選択するだけで簡単にインストールコマンドが実行できます。

●「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種のMS-DOS アプリケーション以外にもWindows上から簡単にMS-DOSアプリケーションを登録できます。

●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MS-DOSアプリケーションを登録できますが、かな漢字変換が使用できない場合があります。



■Windows95（開発中）の画面

拡張性とコストパフォーマンスに優れた高性能マシン。

PC-9821 Xe10

Windows® 95に向けた先進性と拡張性を
優れたコストパフォーマンスで実現。

PC-9821Xe10は、先進性とコストパフォーマンスを両立した高性能マシンです。CPUにはDX4(100MHz)搭載。汎用拡張スロットも3スロット装備。1,024×768ドット、256色表示可能なウィンドウアクセラレータ内蔵。また、ノートパソコンとの資産の共有を容易にする、前面アクセス可能なPCカードスロットアダプタや、赤外線通信インタフェースの増設が可能です。もちろん、プラグ&プレイ対応。マルチメディア環境のために、4倍速CD-ROMドライブ*1や16ビットステレオPCM音源機能*2を標準装備しています。

*1 Xe10/C4のみ。

*2 Xe10/4はオプション。

■ PC-9821Xe10/C4

本体標準価格 218,000円(税別)

CPU/DX4(100MHz) メモリ/8MB

FDD/3.5インチ×1 HDD/420MB

CD-ROM:標準内蔵(4倍速) PCM音源:標準装備

■ PC-9821Xe10/4

本体標準価格 163,000円(税別)

CPU/DX4(100MHz) メモリ/6MB

FDD/3.5インチ×1 HDD/420MB

CD-ROM:オプション PCM音源:オプション



*写真はPC-9821Xe10/4。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。

■Xa12・Xa10・Xa9・Xa7・Xt13 仕様一覧

	PC-9821Xa12		PC-9821Xa10		PC-9821Xa9		PC-9821Xa7		PC-9821Xt13		
	/C8	/C12	/C4	/C12	/C4	/C8	/C4	/C8	/C12		
CPU	Pentium™プロセッサ (120MHz)		Pentium™プロセッサ (100MHz)		Pentium™プロセッサ (90MHz)		Pentium™プロセッサ (75MHz)		Pentium™プロセッサ (133MHz)		
内蔵キャッシュメモリ	16KB										
セカンドキャッシュメモリ	256KB (最大:512KB*)						オプション (最大:512KB)		256KB (最大:512KB*)		
ROM(Flash ROM)	96KB (BIOS、N86-BASIC(86))、32KB (システムセットアップメニュー他)										
メインRAM	16MB (ユーザーズメモリ:15.6MB)				8MB (ユーザーズメモリ:7.6MB)				16MB (ユーザーズメモリ:15.6MB)		
	増設RAMサブボードにより増設可能 (最大:128MB*)								増設RAMサブボードにより増設可能 (最大:256MB*)		
ビデオRAM	2MB (テキスト、グラフィック、アクセラレータ表示用)								512KB (テキスト、グラフィック表示用)4MB(アクセラレータ表示用)		
テキスト表示	英数カナ: 80文字×25行/80文字×20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ード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)*4										
ウィンドウアクセラレータ によるグラフィック表示	Trident 社製 TGUI9680™ XGI 標準搭載 640×480ドット(256色/65,536色/1,677万色)、800×600ドット(256色/65,536色)、1,024×768ドット(256色/65,536色)、1,280×1,024ドット(256色) ビデオアクセラレーション機能搭載								マトリックスグラフィックス社製MGA-2064W™標準搭載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/1,677万色)1,280×1,024ドット(256色/65,536色) ビデオアクセラレーション機能搭載		
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 (英数、カナ)、テンキー・15ファンクションキー付										
マウス	バスマウス標準添付										
フロッピーディスク	3.5インチフロッピーディスクドライブ (3モード対応) X1										
固定ディスク	内蔵 (約850MB)	内蔵 (約1.2GB)	内蔵 (約420MB)	内蔵 (約1.2GB)	内蔵 (約420MB)	内蔵 (約850MB)	内蔵 (約420MB)	内蔵 (約850MB)	内蔵 (約1.2GB)		
CD-ROM	内蔵 (4倍速、専用インタフェース)										
インタフェース	キーボード (ミニDIN8ピン)、マウス(バスマウス、ミニDIN9ピン)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ36ピン) シリアルX2 (D-sub 25ピン及びD-sub 9ピン)*5(最大115,200bps) 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、ミニD-sub 15ピン)								SCSI-2インタフェース(ハーフピッチピンタイプ50ピン)		
ファイルベイ	1スロット (4倍速CD-ROMドライブ実装済)								—		
CD-ROM専用スロット	—								1スロット (4倍速CD-ROMドライブ実装済)		
専用固定ディスクドライブベイ	1スロット (専用インタフェース)								2スロット(SCSI-2インタフェース)		
増設フロッピーディスク ドライブベイ	1スロット (増設用3.5インチフロッピーディスクドライブまたはPCカードスロット増設アダプタ増設可能) ※PC-9821Xa12/C12・Xa10/C12には、PCカードスロット増設アダプタを実装済み								—		
拡張スロット	汎用拡張スロットX3*6、PCIスロットX2								汎用拡張スロットX5、PCIスロットX2ウィンドウアクセラレータボード専用スロットX1*7		
スピーカ	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 (AC100V3A、本体電源スイッチ連動) 1個										
消費電力	約55W		約60W	約55W	約60W	約55W	約45W	約45W	約70W		
	約290W		約290W	約290W	約290W	約290W	約290W	約290W	約380W		
最大		パワーマネジメント機能あり (内蔵FDD/内蔵HDDのモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御<Windows®3.1使用時>)									
温度湿度条件	10〜35℃、20〜80% (ただし結露しないこと)										
外形寸法	本体 キーボード	380 (W) ×390 (D) ×150 (H) mm								195 (W) ×426 (D) ×425 (H) mm	
		439 (W) ×183 (D) ×31 (H) mm									
重量		約9.3KG		約9.7KG	約9.3KG	約9.3KG	約9.2KG	約9.2KG	約16.7KG		
		キーボード約1.2KG									
インストールソフトウェア*	MS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1、プラグ&プレイサポートソフトウェア、FD/CD表示、Microsoft® Video for Windows® 1.1e (ランタイム版)、ビデオスクリーンセーバ ※PC-9821Xa12/C12・Xa10/C12には、PCカードサポートソフトウェアをインストール済み										
主な添付品	キーボード、マウス、ガイドブック、システムインストールディスク、デモンストレーションプログラム、バックアップ CD-ROM、PCIセットアップディスク、ソフトウェア関連マニュアル、 マニュアルセット購入券、電源ケーブル、アース線、保証書										

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: 本体標準装備のセカンドキャッシュメモリ(容量:256KB)を取り外し、オプションのPC-9821XA7-B02 (容量:512KB)をインストールした場合。*2: 本体標準装備の増設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1組で2組 (合計4枚)を
実装した場合。*3: 本体標準装備の増設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1組で4組 (合計8枚)を実装した場合。*4: MS-DOS® 6.2の環境でサポート。*5: 赤外線通信インタフェースユニット (PC-9821-U03)
専用。*6: PC-9821XA12/C12・Xa10/C12では、内蔵スロットをPCカードスロット増設アダプタで占有済み。*7: フルカラーウィンドウアクセラレータボード×2 (PC-9821X-B03・PC-9821X-B03-01相当品)標準実装済み *8: 本機にインストール
されているMS-DOS®6.2、Windows®3.1は別売のパッケージ商品と一部異なるところがありますので、必ずバックアップ媒体をご利用下さい。

■拡張機器

	型 名	品 名	仕 様	Xa12・Xa10	Xa9	Xa7	Xt13	標準価格(税別)
増設メモリ	本体増設用RAM	PC-9821XA-B01	増設RAMサブボード (4MB)	容量: 4MB (2枚1組で使用)	○	○	○	33,000円
		PC-9821XA-B02	増設RAMサブボード (8MB)	容量: 8MB (2枚1組で使用)	○	○	○	65,000円
		SV-98/2-B01	増設RAMサブボード (16MB)	容量: 16MB (2枚1組で使用)	○	○	○	160,000円
		SV-98/2-B02	増設RAMサブボード (32MB)	容量: 32MB (2枚1組で使用)	○	○	○	330,000円
セカンドキャッシュメモリ	PC-9821XA7-B01	セカンドキャッシュメモリボード (256KB)	容量: 256KB	—	—	○	—	20,000円
		PC-9821XA7-B02	セカンドキャッシュメモリボード (512KB)	容量: 512KB	○*1	○*1	○*1	40,000円
フロッピーディスク ドライブ (2台目)	PC-9821XA-E02		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) 本体の増設フロッピーディスクドライブベイに装着。	○*2	○	○	—	15,000円
固定ディスク ドライブ (専用固定ディスク ドライブベイ用)	PC-HD420H	固定ディスクドライブ (420MB)*3	容量: 約420MB (専用インタフェース)	○	○	○	—	42,000円
		PC-HD850H	固定ディスクドライブ (850MB)*3	容量: 約850MB (専用インタフェース)	○	○	—	79,000円
		PC-HD1200H	固定ディスクドライブ (1.2GB)*3	容量: 約1.2GB (専用インタフェース)	○	○	—	99,000円
		SV-98/2-E01R	固定ディスクドライブ (1GB)	容量: 約1GB (SCSI-2インタフェース)	—	—	○	120,000円※
ファイル ベイ	PC-9821-K11	専用固定ディスクドライブ接続用ケーブル	PC-9821Xt13の専用固定ディスクドライブ用固定ディスクドライブと内蔵SCSI-2インタフェース接続用。	—	—	—	○	5,000円
		PC-HD420D	固定ディスクドライブ (420MB)	容量: 約420MB	○*4	○*4	○*4	42,000円
		PC-HD540D	固定ディスクドライブ (540MB)	容量: 約540MB	○*4	○*4	○*4	75,000円
		PC-HD850D	固定ディスクドライブ (850MB)	容量: 約850MB	○*4	○*4	○*4	79,000円
フロッピーディスク ドライブ	PC-HD1200D	固定ディスクドライブ (1.2GB)	容量: 約1.2GB	○*4	○*4	○*4	—	99,000円
		PC-FD511D	5インチフロッピーディスクドライブ (2モード対応)	○	○*4	○*4	—	24,800円
ミニカードリッジ ドライブ	PC-9821-K08	5インチフロッピーディスクドライブインタフェースケーブル	5インチフロッピーディスクドライブ (2モード対応)	○	○	○*4	—	2,000円
		PC-BK120D	ミニカードリッジドライブ	容量: 約120MB (データ圧縮時最大250MB)	○	○	○	29,800円
ファイル インターフェイス	PC-9821-K09	ミニカードリッジドライブインタフェースケーブル	PC-9821XA12・XA10・XA9・XA7のファイルベイにPC-BK120Dを装着する場合に必要な信号ケーブル	○*4	○*4	○*4	—	2,000円
		PC-9821XA-E03	ファイルインターフェイスケーブル	PC-9821XA12・XA10・XA9・XA7でファイルベイ用固定ディスクドライブを装着する場合に使用するケーブル	○*4	○*4	○*4	1,000円
赤外線通信 ユニット	PC-9821-U03		IrDA規格に準拠。シリアルインタフェース・チャネル2に接続。 IrDA対応ファイル転送ツール「TranXit™」標準添付。	○	○	○	○	15,000円
アンプ内蔵スピーカ マイク	PC-SP103	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円
		PC-9821A-U01	マイク	モノラル、ホルダー付	○	○	○	2,000円

○: 実装可能。一実装不可
*1: 標準搭載のセカンドキャッシュメモリ (256KB)を取り外して実装。*2: PC-9821XA12/C12・XA10/C12では、使用不可。*3: 本オプションを接続した場合、N86日本語BASIC(86)は使用不可。*4: 標準装備のCD-ROMドライブを取り外す必要があります。
※新価格

■拡張ボード

	型 名	品 名	仕 様	対応 スロット	フラグ プレイ	Xa12 Xa10	Xa9	Xa7	Xt13	標準価格(税別)
マルチメディア関連	PC-9801-86	サウンドボード	PCM録音再生機能/FM/SSG/リズム音源搭載、マイク付	汎用	—	○	○	○	○	25,000円
		PC-9801-90	ビデオキャプチャボードB*1	汎用	—	○	○	○	○	85,000円
		PC-9801-99	デジタル動画 (MPEG) 再生ボード*1	汎用	○	○	○	○	○	58,000円
		PC-9801-110	文字多重放送受信ボード	汎用	○	○	○	○	○	40,000円
SCSIインタフェース	PC-9821X-B03	フルカラーウィンドウアクセラレータボードX2	マトリックス・グラフィックス社製MGA-2064W™搭載 VRAM: 2MB標準	PCI	○	○	○	○	同等 品実 装済	58,000円
		PC-9821X-B03-01	容量: 2MB、フルカラーウィンドウアクセラレータボードX2用増設VRAM 1,024×768ドット (1,677万色) 1280×1024ドット (65,536色) 表示が可能。	PCI	○	○	○	○	○	20,000円
		PC-9801-100	SCSI-2インタフェースボード	汎用	○	○	○	○	○	35,000円
		PC-9821X-B02L	SCSI-2インタフェースボード	汎用	○	○	○	○	○	35,000円
シリアルインタフェース 増設フロッピーディスク ドライブインタフェース	PC-9801-101	RS-232C拡張インタフェースボード	ケーブル長: 90cm 外付SCSI機器1台目接続用 (SCSI-2専用)	汎用	○	○	○	○	○	6,000円
		SV-98/2-K02	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長: 50cm 外付SCSI機器2台目以降接続用 (SCSI-2専用)	汎用	○	○	○	○	5,500円
		PC-9801-87	1MBフロッピーディスクインタフェースボード	汎用	○	○	○	○	○	35,000円
		PC-9821-K10	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	汎用	—	○*5	○*4	○*4	○	17,000円
PCカードスロット	PC-9801XA-E01	PCカードスロット増設アダプタ*6	PC-9821XA12・XA10・XA9・XA7で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。	汎用	○	○	○	○	○	2,000円
		PC-9821-K12	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	汎用	—	○*5	○*4	○*4	○	2,000円
PCカードスロット	PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	本体前面から抜き差し可能なPCカードスロット(Type II X2またはType III X1、<JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠>)増設用。アダプタとインタフェースボード (汎用拡張スロット用、プラグ&プレイ対応) のセット。本体の増設フロッピーディスクドライブベイに装着。PCカードサポートソフトウェア標準添付。	汎用	○	○*5	○*4	○*4	○	25,000円
		PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	汎用	○	○*5	○*4	○*4	○	30,000円

○: 対応または実装可能。—: 未対応または実装不可
*1: 接続するディスプレイがPC-KM173、153R、141以外の場合、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ (PC-9821-K06)が必要。*2: ビデオCD (Ver2.0)の再生時には、別売の「デジタル動画 (MPEG) 再生ボード対応ドライブディスク (Ver2.0)」(型名:P
S98-1436-W1、標準価格3,800円(税別))が必要。*3: NetWare®、Microsoft Windows NT™環境でのみサポート。*4: オプションのPCカードスロット増設アダプタ (PC-9821XA-E01)とは併用不可。*5: PC-9821XA12・XA10・XA7では使用不可。
*6: 本オプションでモデムカード (PC-9801N-J01)を使用した場合、本体汎用拡張スロット用オプションのRS-232C拡張インタフェースボード (PC-9801-101)は使用できません。*7: PC-9821XA12/C12・XA10/C12には、同等品を標準装備。

■Xe10仕様一覧

PC-9821Xe10/4		PC-9821Xe10/C4
CPU	DX4 (100MHz)	
内蔵キャッシュメモリ	8KB	
ROM(Flash ROM)	96KB (BIOS、Nes-BASIC (86))、32KB (システムセットアップメニュー他)	
メイン-RAM	6MB (ユーザーズメモリ: 5.6MB)	8MB (ユーザーズメモリ: 7.6MB)
増設RAMサブボード	により増設可能 (最大: 64MB*)	
ビデオRAM	1MB (テキスト、グラフィック、アクセラレータ表示用)	
テキスト表示	英数カナ: 80文字×25行/80文字×20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ード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	ウィンドウアクセラレータ標準搭載 (CIRRUS LOGIC社製 GD5430) 640×480ドット (256色/65,536色/1,677,721色)、800×600ドット (256色/65,536色) 1,024×768ドット (256色)	
サウンド機能	オプション	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 (英数、カナ、テンキー・15ファンクションキー付)	
マウス	バスマウス標準添付	
フロッピーディスク	3.5インチフロッピーディスクドライブ (3モード対応)×1	
固定ディスク	内蔵 (約420MB)	
CD-ROM	オプション	標準内蔵 (4倍速、専用インタフェース)
インタフェース	キーボード(ミニDIN32)、マウス(バスマウスミニDIN32)、プリンタ(パラレル、ハーフピッチ38ピン/シリアルX2/D-sub25ピン及びD-sub9ピン) [最大15,200bps]、ヘッドホン出力(ステレオ、ミニジャック) [最大1人/カモラル、ミニジャック]、ディスプレイ(アナログRGB、ミニD-sub9ピン)	ライン入出力(ステレオ、ミニジャック)
ファイルベイ	1スロット	1スロット (4倍速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ベイ	1スロット(増設用3.5インチフロッピーディスクドライブまたはPCカードスロット増設アダプタ増設可能)	
拡張スロット	汎用拡張スロット×3 PCMサウンドサブボード用スロット×1	汎用拡張スロット×3 PCMサウンドサブボード用スロット×1 (PCMサウンドサブボード相当品標準実装済み)
スピーカ	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 (AC100V3A、本体電源スイッチ連動) 1個	
消費電力	約40W (最大: 約140W)	約55W (最大: 約140W)
パワーマネジメント機能あり	内蔵FDD/ HDD内蔵のモータON/OFF制御、省エネ対応ディスプレイの制御 (Windows3.1使用時)	
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: 380(W)×380(D)×130(H) mm、キーボード: 439(W)×183(D)×31(H) mm	
重量	本体 約7.8Kg キーボード 約1.2Kg	約8.7Kg
インストールソフトウェア	MS-DOS®6.2、Microsoft® Windows®3.1、プラグ&プレイサポートソフトウェア、FD/CD表示	
主な添付品	キーボード、マウス、ガイドブック、システムインストールディスク、デモンストレーションプログラム、ソフトウェア関連マニュアル、マニュアルセット購入券、電源ケーブル、アース線、保証書	
	バックアップディスク購入券	バックアップCD-ROM

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。

■拡張機器

	型 名	品 名	仕 様	Xe10/4	Xe10/C4	標準価格(税別)
本体増設用RAM	PC-9821A-B02L	増設RAMサブボード (4MB)	容量: 4MB	○	○	30,000円
	PC-9821A-B03L	増設RAMサブボード (8MB)	容量: 8MB	○	○	60,000円
	PC-9821A-B04L	増設RAMサブボード (16MB)	容量: 16MB	○	○	140,000円
	PC-9821BF-B01	増設RAMサブボード (32MB)	容量: 32MB	○	○	310,000円
フロッピーディスクドライブ (2台目)	PC-9821XE-E02	増設用35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) 本体の増設フロッピーディスクドライブベイに装着。	○	○	15,000円
固定ディスクドライブ	PC-HD420D	固定ディスクドライブ (420MB)	容量: 約420MB	○	○*	42,000円
	PC-HD540D	固定ディスクドライブ (540MB)	容量: 約540MB	○	○*	75,000円
	PC-HD850D	固定ディスクドライブ (850MB)	容量: 約850MB	○	○*	79,000円
	PC-HD1200D	固定ディスクドライブ (1.2GB)	容量: 約1.2GB	○	○*	99,000円
フロッピーディスクドライブ	PC-FD511D	5インチフロッピーディスクドライブ (2モード対応)	5インチフロッピーディスクドライブ (2モード対応) ファイルベイにPC-FD511Dを装着する場合には必要な信号ケーブル	○	○*	24,800円
	PC-9821-K08	5インチフロッピーディスクドライブインターフェイスケーブル	5インチフロッピーディスクドライブインターフェイスケーブル	○	○*	2,000円
ミニカードリッジドライブ	PC-BK120D	ミニカードリッジドライブ	容量: 約120MB (データ記録時最大250MB)	○	○*	29,800円
	PC-9821-K09	ミニカードリッジドライブインターフェイスケーブル	ファイルベイにPC-BK120Dを装着する場合には必要な信号ケーブル	○	○*	2,000円
ファイルベイクバー	PC-9821XE-E03	ファイルベイクバー	PC-9821Xe10/C4でファイルベイク用固定ディスクドライブを装着する場合には使用するカバ。	—	○*	1,000円
赤外線通信ユニット	PC-9821-U03	赤外線通信インタフェースユニット	IrDA規格に準拠、シリアルインタフェースチャネルに接続、HD対応ファイル転送ソフト「TranXil」に標準添付。	○	○	15,000円
アンパ内蔵スピーカ	PC-SP103	アンパ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円
マイクホン	PC-9821A-U01	マイクホン	モノラル、ホルダー付	○	○	2,000円

○: 実装可能。 — 実装不可。

■拡張ボード

	型 名	品 名	仕 様	対応スロット	対応スロット	対応スロット	標準価格(税別)
マルチメディア関連	PC-9821XE-B02	PCMサウンドサブボード	PCM録音再生機能搭載	専用	—	○	15,000円
	PC-9801-86	サウンドボード	PCM録音再生機能/FM/SSG/リアルタイム音源搭載	汎用	—	○	25,000円
	PC-9801-90	ビデオキャプチャボード*	ビデオ入力またはビデオ出力、アナログRGB出力出力	汎用	—	○	85,000円
	PC-9801-99	デジタル動画 (MPEG) 再生ボード*	Windows環境でMPEGフォーマットの動画再生可能 ビデオCD再生ソフト標準添付。	汎用	○	○	58,000円
	PC-9801-110	文字多重放送受信ボード	文字多重放送の受信が可能。	汎用	○	○	40,000円
	PC-9801-120	SCSI-2インタフェースボード	SCSI-2対応	汎用	○	○	20,000円
SCSI機器接続ケーブル	SV-982-K02	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長: 90cm 外付SCSI機器1台目接続用 (SCSI-2専用)	汎用	○	○	6,000円
	SV-982-K03	SCSI機器接続ケーブル	ケーブル長: 50cm 外付SCSI機器2台目以降接続用 (SCSI-2専用)	汎用	○	○	5,500円
シリアルインタフェース	PC-9801-101	RS-232C拡張インタフェースボード	RS-232Cインタフェースを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フェース	PC-9801-87	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円
	PC-9821-K10	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	1MBフロッピーディスクインタフェースボード (PC-9801-87) を使用する場合には必要	汎用	○	○*	2,000円
PCカードスロット	PC-9821XE-E01	PCカードスロット増設アダプタ	本体前面から挿入可能PCカードスロットTypeIIx2にTypeIIx1<JEIDA Ver.4 2PCMCIA2.1仕様兼用>増設用、アダプタ型インタフェースボード、汎用拡張スロット用、プラグイン型(対応のセクタ増設用)のフロッピーディスクドライブに接続、PCカードスロットソフトウェア標準添付。	汎用	○	○	25,000円
	PC-9801-102	PCカードスロット増設ボード	PCカードスロットJEIDA4.2PCMCIA2.1仕様兼用 装備、Type IIx2 (Type IIIx1としても使用可) 装備	汎用	○	○*	30,000円

○: 対応または実装可能。 — 未対応または実装不可

■プリンタの接続

プリンタを接続するには、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	ケーブル長: 15m、ハーフピッチ38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円
	PC-CA204	プリンタケーブル	ケーブル長: 4m、ハーフピッチ38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	5,000円
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円

■ディスプレイインタフェースへの接続

本体のディスプレイインタフェースに接続するディスプレイ及び本体オプションを使用する際には、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタが必要な場合があります。
<変換アダプタを別途購入する必要のないディスプレイ>
PC-KM371*1・291*1・212*1・174*1・173・154*1・153R・141、PC-TM151*1、PC-KP411*1
<変換アダプタを別途購入する必要があるディスプレイ>
PC-TP611、PC-PJ611及び上記以外のディスプレイ
*1: ビデオキャプチャボード (PC-9801-99) 及びデジタル動画 (MPEG) 再生ボード (PC-9801-99) を使用する場合、変換アダプタが必要となります。

	型 名	品 名	仕 様	標準価格(税別)
変換アダプタ	PC-9821-K06	ディスプレイインタフェース変換アダプタ	ミニD-sub15ピンコネクタ→D-sub15ピンコネクタ変換アダプタ	1,500円

■Xe10仕様一覧

- *1: 本体標準実装のRAMサブボード(1枚)を取り外し、増設RAMサブボード(32MB)を2枚実装した場合。
- *2: MS-DOS® 6.2の環境でサポート。
- *3: 赤外線通信インタフェースユニット (PC-9821-U03) 専用。
- *4: PC-9821Xe10/4では別売のPCMサウンドサブボード(PC-9821XE-B02)を実装した場合に利用可能。
- *5: 本機にインストールされているMS-DOS®6.2、Windows®3.1は別売のパッケージ商品と一部異なる場合がありますので、必ずバックアップ媒体をご利用下さい。

■拡張機器

- *1: 標準装備のCD-ROMドライブを取り外す必要があります。

■拡張ボード

- *1: 接続するディスプレイがPC-KM173、153R、141以外の場合、別売のディスプレイインタフェース変換アダプタ(PC-9821-K06)が必要。
- *2: ビデオCD(Ver.2.0)の再生時には、別売の「デジタル動画 (MPEG) 再生ボード対応ドライバディスク(Ver.2.0)」(型名: PS98-1436-W1、標準価格: 3,800円<税別>)が必要。
- *3: オプションのPCカードスロット増設アダプタ(PC-9821XE-E01)とは排他使用。
- *4: 本オプションでモデムカード(PC-9801N-J01)を使用した場合、本体汎用拡張スロット用オプションのRS-232C拡張インタフェースボード (PC-9801-101) は使用できません。

- 本体にインストールされているソフトウェアのマニュアルは添付の「マニュアルセット購入券」(払込用紙封筒による申し込み)により、購入いただけます。(MS-DOS®6.2ユーザーズリファレンスマニュアル: 2,500円<税別>、Microsoft Windows®3.1別売マニュアルセット: 5,000円<税別>)
- 固定ディスクドライブでは、使用するOSにより表示される容量が異なる場合があります。
- 日本語MS-DOS(Ver.5.0A及びVer.3.3D<PC-9821Xe10でCPUモード: LOWモード、HDD: 510MB以下の環境でのみサポート>)環境でCD-ROMドライブをご使用になる場合は、別売の日本語 MS-DOS CD-ROM Extensions(Ver.2.2) (型名: PS98-1202-33、標準価格9,800円<税別>)が必要となります。
- 「PC-9821シリーズ用」と表記されたアプリケーションのうち、ハードウェアを直接制御しているものは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ご確認ください。

- 従来のPC-9800シリーズ用ソフトウェア/ハードウェアのうちCPUの実行速度に依存するものや、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ROM、RAMボードのウエイト等の差異により、一部使用できないものがありますのでご注意ください。
- 1.44MBでフォーマットされたフロッピーディスクは起動用媒体としてはご使用になれません。
- パソコン本体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場合があります。

- パソコン本体にインストール済みのソフトウェアおよび本カタログに記載されている別売のソフトウェアをご使用になる際、パソコン本体以外の拡張機器・周辺機器が必要になる場合がありますので、ご購入時にはあらかじめご確認ください。
- Nes-BASIC (86) ガイドブック (型名: PC-9801-BG01) およびフロッピーディスク装置利用のNes-BASIC (86) (Ver.6.3) 型名: PS98-4001-32) は別売です。
- PC-9821Xe12・Xe10・Xe9・Xe7・Xt13・Xe10では、MS-DOS(Ver.3.3*)は動作しません。但し、PC-9821Xe10では、MS-DOS(Ver.3.3D)に限り、CPUモード: LOWモード、HDD: 510MB以下の環境でのみサポート。
- 本機では仮想FDドライブ機能は使用できません。
- ※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。Windows NTは、米国Microsoft Corporationの商標です。PentiumはIntel Corporationの商標です。TGUI9680はTrident社の商標です。MGA-2064Wはマトロックス・グラフィックス社の商標です。CIRRUS LOGICは米国シラスロジック社の商標です。Tran Xilは、Puma Technology, Inc.の商標です。NetWareは米国ノベル社の米国における登録商標です。

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承知をお願いします。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。

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(262)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・受講生募集中心ノ
東京03(3252)9821
(電話番号のかけまちがいが増えていますので 番号をよくお確かめの上おかけください)

★ 多く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お使いください。★画面はパソコン構成で表示されるものと実機で表示されるものと異なる場合があります。★製品写真の大きさは図に比べてはなりません。★本製品(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。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、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。

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(トーン信号でのる機種)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、ご用命は下記の販売店へどうぞ