

NECパーソナルコンピュータ
PC-9800シリーズ

98 NOTE Lavie

ラヴィ

PC-9821 Na12・Na9・Na7

NEC

さらに速く、より快適に。

Windows®95搭載・

マルチメディアカラーノート



98
95
NEC

98で、Windows 95

NEC
The Best
Choice
for
Windows 95
98

Designed for
Microsoft
Windows 95

- PC-9821 Na12/H10 Pentium™プロセッサ120MHz・メモリ/16MB・HDD/1GB ・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・4倍速CD-ROM内蔵…標準価格690,000円(税別)
- PC-9821 Na12/H8 Pentium™プロセッサ120MHz・メモリ/16MB・HDD/810MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・4倍速CD-ROM内蔵…標準価格660,000円(税別)
- PC-9821 Na9/H8 Pentium™プロセッサ90MHz・メモリ/16MB・HDD/810MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・4倍速CD-ROM内蔵…標準価格620,000円(税別)
- PC-9821 Na7/H7 Pentium™プロセッサ75MHz・メモリ/8MB・HDD/720MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・2倍速CD-ROM内蔵…標準価格498,000円(税別)
- PC-9821 Na7/H5 Pentium™プロセッサ75MHz・メモリ/8MB・HDD/540MB・10.4インチTFT(800×600ドット/65,536色表示*)・CD-ROMオプション…標準価格458,000円(税別)

*ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により実現

マルチメディアのNEC

※ご注意: 本機には、Windows 95とWindows 3.1の両方のOSをインストールしており、本体最初の起動時に何れか片方のOSのみを選択して使用することができます。なお、選択しなかったOSは固定ディスクから自動的に削除されますのでご注意ください。

このカタログに記載の標準価格、仕様等の内容は1995年11月現在のものです。

Windows®95&Pentium™プロセッサ搭載。 これが先進・快適操作の マルチメディアカラーノートです。



マルチメディアを快適に使いこなすために、最新のOS・Microsoft® Windows® 95、さらに高速なPentium™プロセッサを搭載しました。

一段と快適な操作環境を実現する新OS・Windows® 95を搭載。プリンタや拡張ボードなどを接続してすぐに使い出せるプラグ&プレイをはじめ、さまざまな高機能が凝縮されています。そのWindows® 95を軽快に利用できるよう、CPUには先進のPentium™プロセッサ(120MHz、90MHz、75MHz)を搭載。さらに、高速ウィンドウアクセラレータ(Trident社製Cyber 9320™)や、16MBの大容量メモリ(最大40MBまで搭載可能)*1を標準装備するなど、誰もが最初から高性能を使いこなすことができる環境を実現しています。

*1 PC-9821Na7は標準8MBのメモリ(最大40MBまで搭載可能)

●Windows 3.1も選択できます。

会社内の多くのパソコンで現在Windows 3.1を使用している場合等、すぐにWindows 95へ移行する予定がない方のためにWindows 3.1もインストールされています。本体を最初に起動したときに、Windows 95とWindows 3.1のどちらを使用するかを選択できます。選択されなかったOSは固定ディスクから自動的に削除されますのでご注意ください。

98NOTEベイとCD-ROMドライブベイ

2つの拡張ベイでマルチメディアの世界が一段と広がります。

98NOTEベイ、CD-ROMドライブベイともに着脱の容易なバック式を採用しているため、様々なニーズに合わせて自由に組み換えて利用することが可能。



TVチューナ付きビデオ表示バック



PCカードスロット増設バック



バッテリーバック



PC-9821Na12

画面表示サイズは表示解像度により異なります。
640×480、640×400ドット表示の場合は、
画面表示サイズが10.4インチより小さくなります。

マルチメディアを、より本格的に楽しむために、4倍速CD-ROMドライブ、高品質サウンド、ステレオスピーカーなどを内蔵しています。

最先端のマルチメディアカラーノートとしての醍醐味を、たっぷり味わえるよう、快適かつ高速が魅力の、高速な4倍速CD-ROMドライブを内蔵しました。また、サウンド機能についても、高音質のPCM録音・再生機能やFM音源、さらに重低音再生EBAP回路を採用したステレオスピーカ(オーセンティック社製)を標準装備。音楽CDやマルチメディアタイトルを、迫力あるサウンドと共に楽しむことができます。

*3 PC-9821Na7/H7は倍速CD-ROMドライブを標準内蔵、Na7/H5はオプション



ステレオスピーカ CD-ROMドライブベイ

もっと手軽に使いこなすために98スライドパッドなどさまざまな快適機能を盛り込みました

誰もが自在に使いこなせるポインティングデバイス・98スライドパッドの採用により、快適な操作環境を実現しました。また、軽快な通信環境を実現するために、IrDA規格に準拠した赤外線通信インタフェースを内蔵。データ送受信の際にケーブル接続の煩わしさが無いこの機能を利用すれば、オフィスのデスクトップPCとも素早く情報のやりとりができるなど、効率的にビジネスワークを進めていくことが可能です。



98スライドパッド



赤外線通信インタフェース

表現力豊かな作業環境を実現するために、ハイレゾ表示が可能なTFTカラー液晶ディスプレイを採用しています。

一度に表示できる情報量を増やして、快適な作業環境を実現するために、ディスプレイにはハイレゾ(800×600ドット、65,536色*)表示が可能な10.4インチTFTカラー液晶を採用しています。視野角が広くて、鮮やか、かつ表示能力が高く、高解像度。マルチメディアをより本格的に楽しむことができる、優れた表現力を備えています。

*2 ウィンドウアクセラレータのデザリング機能により65,536色表示を実現



ハイレゾ表示 ノーマル表示



セカントバッテリーパック

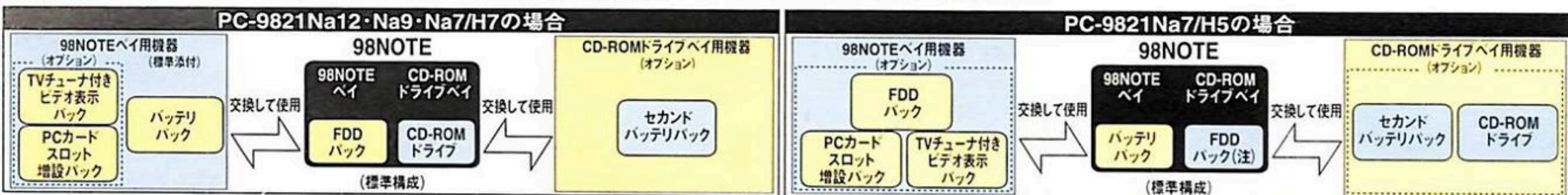
■仕様一覧

	PC-9821Na12		PC-9821Na9	PC-9821Na7	
	/H10	/H8	/H8	/H7	/H5
CPU	Pentium™プロセッサ(120MHz)		Pentium™プロセッサ(90MHz)	Pentium™プロセッサ(75MHz)	
内蔵キャッシュメモリ	16KB				
セカンドキャッシュメモリ	256KB				
ROM(Flash ROM)	96KB(BIOS、N-BASIC(86))、32KB(98NOTE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)	
ビデオRAM	1MB(テキスト、グラフィック表示用)				
表示素子	10.4インチTFTカラー液晶				
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				
グラフィック表示	640×400ドット(4,096色中16色)、640×400/640×480ドット(4,096色中256色)*				
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 Cyber9320™を搭載 800×600ドット(26万色中256色/65,536色*) 640×480ドット(26万色中256色/65,536色*)/26万色*)				
マルチシンクディスプレイ接続時	640×480ドット(1,677万色)、800×600ドット(65,536色)、1,024×768ドット(256色)表示可能				
サウンド機能	PCM録音・再生機能装備、エンハンスドFM音源機能装備 標準FM音源(FM音源6音/リズミ音源6音/SSG音源3音)			PCM録音・再生機能装備 FM音源機能装備 (FM音源6音/リズミ音源6音/SSG音源3音)	
	拡張FM音源(FM音源20音)				
入力装置	キーボード 本体との一体型、JIS標準配列(英数、かな)、Windows® 95対応 12ファンクションキー、Windowsキー、アプリケーションキー、NUMキー			本体との一体型、JIS標準配列(英数、かな) 10ファンクションキー、FAXキー	
	ポインティングデバイス 98スライドパッド標準装備(Na7は別売の外付マウスと排他使用)				
補助記憶装置	フロッピーディスク 3.5インチFDD×1ドライブ内蔵(着脱可能)				
CD-ROM	約1GB		約810MB	約810MB	約540MB
	内蔵(4倍速)			内蔵(2倍速)	別売
インターフェース	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(最大115.2Kbps、ハーフピッチ14ピン)、赤外線通信(IrDA規格に準拠)				
PCカードスロット	TYPE II ×2スロット内蔵(TYPE III ×1スロットとして使用可)[JEIDA Ver4.2/PCMCIA2.1仕様準拠]				
	1スロット(3.5" FDD実装済み)			1スロット	
98NOTEベイ	バッテリーバック、別売のPCカードスロット増設バック、TVチューナ付きビデオ表示バックが内蔵可能				
CD-ROMドライブベイ	1スロット(CD-ROM実装済み)			1スロット(3.5" FDD実装済み)	
拡張バス	コネクタ:198ピン(別売のドッキングステーション、ポートリブリケータ接続用)				
	別売の拡張バス変換コネクタにより従来の110ピン対応機器を接続可能				
レジェーム機能	あり、LCD開閉レジェーム機能搭載(98NOTEメニューにより設定可能)				
バッテリー駆動時間*	約1.0~1.5時間			約1.1~1.5時間	約1.1~1.6時間
セカンドバッテリー使用時	約2.0~3.2時間			約2.2~3.2時間	
バッテリー充電時間*	電源ON時*:約2.6時間、電源OFF時:約1.5時間				
電源	ニッケル水素バッテリーまたはAC100V±10%、50/60Hz(ACアダプタ経由)				
消費電力	約21W(最大:約53W)			約19W(最大:約53W)	約18W(最大:約53W)
エネルギー消費効率	2.2W(ACアダプタ含む)				
温度湿度条件	10~35℃、20~80%(ただし結露しないこと)				
外形寸法	316(W)×254(D)×59(H)mm(突起物含まず)				
重量	約3.9kg			約4.0kg	
主なインストールソフトウェア	Windows® 95選択時:Microsoft® Windows® 95、ユーザフルバック(Windows® 95版)、インターネットエクスプローラ、TranXit™2.0 Windows® 3.1選択時:MS-DOS® 6.2、Microsoft® Windows® 3.1、PCカードサポートソフトウェア、TranXit™2.0				
主な添付品	バッテリーバック、ACアダプタ、ガイドブック、Microsoft® Windows® 95添付品セット、Windows® 95添付品セット返却用封筒、保証書				

上記の内容は本体のハードウェア仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、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:MS-DOSモード(Windows95選択時)、MS-DOS® 6.2(Windows3.1選択時)の環境でサポート。*2:ウィンドウアクセラレータのディザリング機能により、65,536色および26万色表示を実現。*3:バッテリー駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって本カタログ記載時間と異なる場合があります。*4:CD-ROMドライブを実装している場合は、電源ON時のバッテリー充電はできません。*5:PC-9821Na7/H5にはWindows95チュートリアル、丸ゴシック体、教科書体、瑞筆行書体、テキストリダ、日英辞書引き君を含みます。*6:ACアダプタ本体はAC100~240Vに対応しています。但し、ACアダプタに接続するACケーブルは125Vまでの対応にあって、125Vを超える電圧でご使用になる場合はご注意ください。*7:ソフトウェア関連マニュアル、インストール用FDD媒体、バックアップCD-ROM(Windows95用等)のセット。(PC-9821Na7/H5の場合は、ソフトウェア関連マニュアル、払い込み用紙用紙のセット)、Microsoft® Windows3.1を利用する場合は、Microsoft® Windows95添付品セットを返却することによってMicrosoft® Windows3.1添付品セットを入手することができます。(詳しくは本体添付の説明書をご覧ください)

■本体内蔵オプションの利用方法

2つの拡張ベイ(98NOTEベイとCD-ROMドライブベイ)を使用することにより、多彩なシステム構成が可能で



(注)標準内蔵のFDDは98NOTEベイには実装できません。CD-ROMドライブをご利用になる場合はCD-ROMドライブとFDDがセットになった増設用CD-ROMドライブ(FDDセット)が必要です。(型名:PC-9821NA-C05)
なお、CD-ROMドライブ単体の商品もあります。(型名:PC-9821NA-C04)

●液晶ディスプレイでは、明るさのむらや微細な斑点があらわれることがあります。故障ではありません。●バッテリー駆動で使用する場合、使用時間を長くできるようにディスプレイの明るさを抑えています。●「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/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。●本カタログに記載の「消費電力(固定ディスクはレディ時)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。●BIOSを介さず直接EGCをアクセスするものなど市販ソフトウェアによってはレジェーム機能を設定できない場合があります。●固定ディスクの容量は、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。●PC-9821Na12/Na9では、RAMドライブ機能をサポートしていません。●本機では、MS-DOS(Ver3.3*)は動作しません。●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機器が必要になる場合がありますので、ご購入時はあらかじめご確認ください。●PC-9821Na/H5では、本体にインストール済みのソフトウェアの媒体は添付されておらず、ご使用になる前に内蔵固定ディスクのバックアップをお取りください。(バックアップツールがインストールされています)●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。●NEC PCカードサポートソフトウェアは、米国SystemSoft Corporationよりライセンスを受けたCardSoft™/98及びCardView™98のモジュールを使用して構成されています。

※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。PentiumはIntel Corporationの商標です。Cyber9320はTrident社の商標です。TranXitはPuma Technology, Inc.の商標です。SystemSoft、CardViewは米国SystemSoft Corporationの登録商標です。CardSoftは米国SystemSoft Corporation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、消費税が附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。

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。

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)
東北 022(262)9800 名古屋 052(251)9800 九州 092(262)9800
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)

NECパソコンマルチメディアサポート **BitINN** (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パソコン教育所PCカレッジ入門から上級者まで豊富なコース 受講生数急増中
東京 03(3252)9821

(電話番号のかけ間違いが頻発し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)

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) Cat. No. J74971
9512200004DM

■拡張機器(主なもの) (※実装可能、×実装不可、-:相当品実装済)

	型名	品名	仕様	対応機種		標準価格 (税別)
				Na12/9	Na7	
増設メモリ	PC-9821NA9-B01	増設RAMボード(8MB)	本体内の増設RAM ボード用コネクタに 1枚実装可能	○	×	60,000円
	PC-9821NA9-B02	増設RAMボード(16MB)		○	×	140,000円
	PC-9821NA9-B03	増設RAMボード(32MB)		○	×	280,000円
	PC-9821LD-B01	増設RAMボード(4MB)		×	○	30,000円
	PC-9821LD-B02	増設RAMボード(8MB)		×	○	60,000円
	PC-9821LD-B03	増設RAMボード(16MB)		×	○	140,000円
ACアダプタ	PC-9821NA-U01	ACアダプタ	本体に1個標準添付	○	○	14,000円
	PC-9821N-U03	バッテリーバック	本体に1個標準添付	○	○	11,000円
バッテリー	PC-9821NA-C02	セカンドバッテリーバック	標準内蔵のCD-ROM またはFDDと排他使用	○	○	11,000円
	PC-9821N-P02	PCカードスロット増設バック	98NOTE ベイに 実装可能	○	○	30,000円
98NOTE ベイ接続 機器	PC-9821N-P03*	TVチューナ付きビデオ表示バック		○	○	54,000円
	PC-9821N-P04	増設フロッピーディスクバック		○	○	28,000円
CD-ROM	PC-9821NA-C04	増設4倍速CD-ROMドライブ	CD-ROMドライブに実装可能	-	-	30,000円
	PC-9821NA-C05	増設4倍速CD-ROMドライブ(FDDセット)	PC-9821NA-C04と PC-9821N-P04のセット商品	-	-	40,000円
PCカード	PC-98HA-02	フラッシュメモ리카ード	本体内のPCカード スロットに実装可能	○	○	60,000円
	PC-9801N-J02R	B480インテリフェイスカード		○	○	29,800円
	PC-9801N-J03R	SCSIカード		○	○	25,800円
	PC-9801N-J05AU	FAXモデムカードセット		○	○	48,000円
	PC-9801N-J06R	デジタルセルラカード		○	○	43,000円
拡張バス 接続機器	PC-9821N-U04	ドッキングステーション	ファイルスロット装備	○	○	110,000円
	PC-9821N-U05	ドッキングステーションCD	3倍速CD-ROM内蔵	○	○	158,000円
	PC-9821N-U06	ポートリブリケータ		○	○	15,000円
ケーブル	PC-9821N-U07	拡張バス変換コネクタ	従来の拡張バス (110ピン)用機器接続用	○	○	10,000円
	PC-9801NS-L01	CRT接続ケーブル	アナログRGBディスプレイ (D-Sub15ピン)接続用	○	○	5,000円
	PC-9821N-K06	ディスプレイインタ フェース変換ケーブル	アナログRGBディスプレイ ミニD-Sub15ピン 接続用	○	○	5,000円
	PC-9821N-K07	MIDI/JOYSTICK 変換ケーブルA	MIDI対応機器、 JOYSTICK接続用	○	×	3,800円
	PC-9821N-K08	MIDI/JOYSTICK 変換ケーブルB	ケーブルBはプリンタ インタフェースと併用可	○	×	4,800円
	PC-9821N-K04	RS-232C変換 ケーブル	D-Sub25ピン・ハーフピ ッチ14ピンコネクタ変換用	○	○	4,800円
	PC-9821N-K05	RS-232Cケーブル (リバース)	ハーフピッチ14ピンコネク タを持つPC本体との接続用	○	○	4,800円
	PC-98HA-15	RS-232Cケーブル (ノーマル)	D-Sub25ピンコネクタを 持つモデム等との接続用	○	○	7,500円
	PC-98HA-16	RS-232Cケーブル (リバース)	D-Sub25ピンコネクタを 持つPC本体との接続用	○	○	4,800円
	PC-H98-U01	マウス	ミニDINコネクタ用	○	○	10,000円
	PC-9801NL-02	サムマウス		○	○	10,000円
	PC-9801N-23	テンキー	ファンクションキー付	○	○	12,500円

*1:PC-9821Na7/H5の場合、Windows95対応のドライバは別途提供予定

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
98NOTEシリーズ用プリンタケーブル(ハーフピッチ20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:1.5m、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円
変換 アダプタ	PC-9821N-K01	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→ハーフ ピッチ20ピンコネクタ変換用アダプタ	1,500円