

NECパーソナルコンピュータ  
ソフトウェアライブラリー

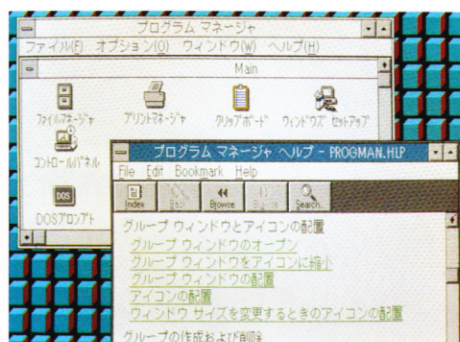
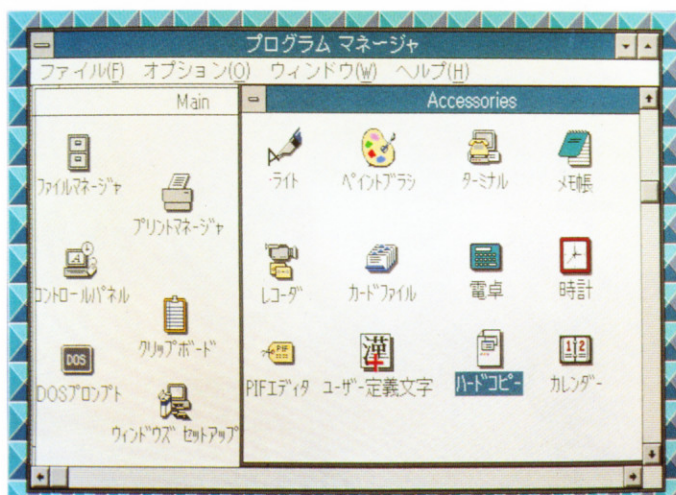
PC-9800シリーズ

# 日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0)

# NEC



洗練された多才さが、  
98の新しいページをめくる。

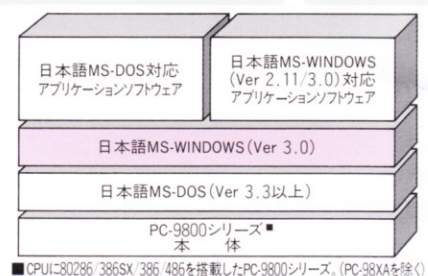




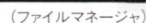
A row of NEC PC-9800 series desktop computers. The central monitor displays the MSWindows 3.0 boot screen with the text "NEC PC-9800シリーズ MSWindows™ Version 3.0" and "Copyright © Microsoft Corp. 1985 - 1988 NEC Computer Inc. 1988". The computers are arranged in a line, showing multiple units.

時にこなせる実力派。そして、初心者にもベテランユーザにも、便利で優しい98操作環境を提供するGUIコンセプト——。日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)は、これからの98システムにはなくてはならない高感度ソフトウェアです。

GUIとは、パソコンの操作にあまり慣れないユーザーでも、手軽にパソコンシステムを使いこなせるようにと考えられた。ビジュアルアイコンとマウス操作を基本とするソフトウェア思想です。GUIの考え方にもとづいて作られたソフトウェアは、異なるアプリケーションソフトウェアでも操作体系を統一できたり、日常の業務感覚で仕事ができるマルチウィンドウ機能をサポートしたり、またグラフィックとテキストのデータを統合的に扱うことができたり、真にユーザフレンドリーな、アプリケーションソフトウェアの使いやすさを最優先したシステム環境を提供しています。



ンに行えます。また、仕事の分野や同じ系列のジョブごとに、アプリケーションやデータをそれぞれ別々に登録/管理したりすることも容易です。もちろん日本語MS-DOS用アプリケーションの登録/実行も行うことができます。さらに、ファイルマネージャの画面では、ファイルのディレクトリ間での移動や複製、削除などがマウス操作で自在に可能です。これらの高い操作性は、グラフィカルユーザインタフェース (GUI) にもとづいた日本語MS-WINDOWS (Ver. 3.0) ならではのパフォーマンスです。





## メイン



### ■ファイルマネージャ

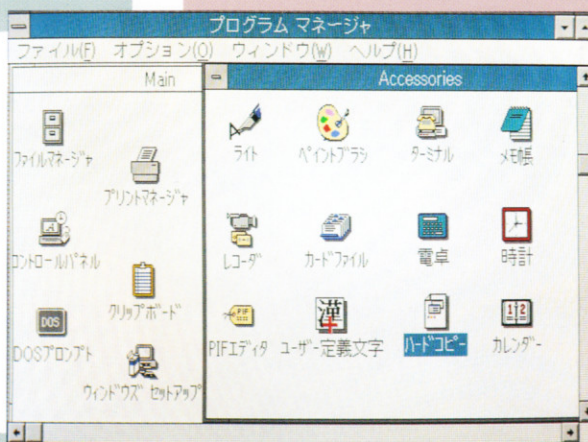
フロッピーディスクや固定ディスクのディレクトリ内容を、ツリー構造で視覚的にとらえることができます。アイコンとマウス操作だけで異なるディレクトリ間でのファイルの複写／移動／削除などが容易に行え、さらにネットワーク上のファイルへのアクセスを可能にします。



### ■コントロールパネル

画面表示のカラーリングや日付、時刻の変更、プリンタ、フォントの追加や削除など、システムの設定を行います。

日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0)は、わずらわしいコマンド入力やファイル操作からユーザを解放し、アプリケーションソフトの使いやすさを徹底追求した、新しい操作環境です。このアイコンやメニューによる視覚的でわかりやすいマウス操作により、パソコン初心者にもそして日本語MS-DOS用アプリケーションソフトの既存ユーザにも、たいへん快適で使い勝手のよいオペレーション環境を提供することができます。ビジュアルを多用したオブジェクト指向の日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0)は、パソコンの操作体系の統一やマルチメディア化への展開ベースとして成長していきます。

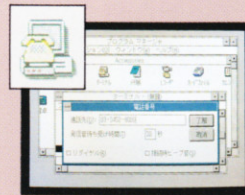


## アクセサリ



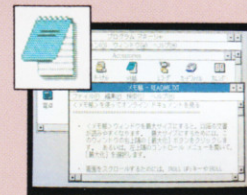
### ■ライト/ペイントブラシ

マウスを操作して、文字を書いたり絵やイラストを描いたりする機能です。ペイントブラシでは、イメージスキャナで読み込んだイメージデータを、自由に加工したりすることも可能です。



### ■ターミナル

PC-VANなどのネットワークや他のコンピュータへアクセスする機能です。非同期ターミナルエミュレーションプログラムをサポートしています。



### ■メモ帳

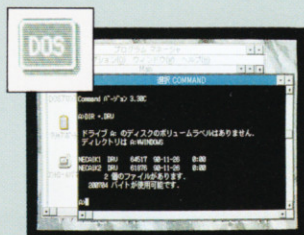
覚え書きやとっさに思いついたアイデアなどを、すぐにメモできるエディタ機能です。パッチファイルの作成なども、ここで容易に行えます。



### ■イメージスキャナ

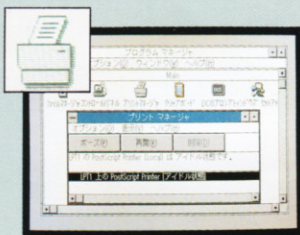


### ■ハードコピー



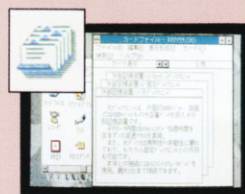
### ■DOSプロンプト

日本語MS-DOSのコマンド待ち画面、「A>」にもどることができます。



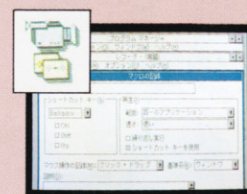
### ■プリントマネージャ

MS-WINDOWS用アプリケーションの印刷処理を制御します。LAN上に接続されたプリンタの利用予約状態なども、いながらにして確認することができます。



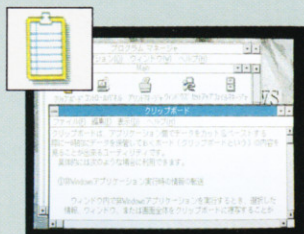
### ■カードファイル

取引先などのデータを整理しておき、マウスのクリック操作ひとつで相手へ自動ダイヤルを実行するなど、ビジネスに便利な機能です。



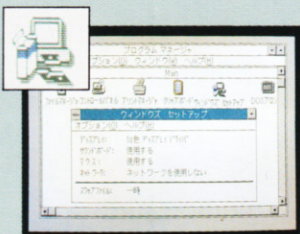
### ■レコーダ

自分の仕事の処理手順を、パソコンに覚え込ませておける機能です。日本語MS-WINDOWS対応のすべてのアプリケーションに渡り、タスクを自動実行します。これにより定型業務などが、飛躍的にスピードアップします。



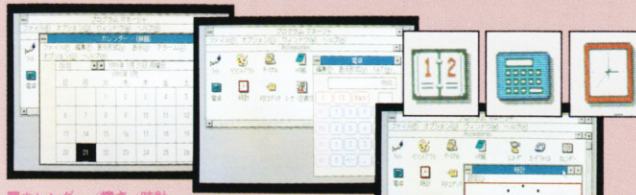
### ■クリップボード

アプリケーション間で、データをカット＆ペーストする際に、一時的にデータを保管するクリップボードの内容を参照するためのユーティリティです。

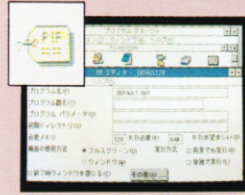


### ■ウィンドウズセットアップ

日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0)のセットアップ状態を変更できます。また、固定ディスク上のプログラムをプログラムマネージャに登録する場合にも使用します。

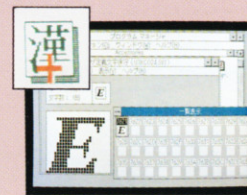


### ■カレンダー/電卓/時計



### ■PIFエディタ

日本語MS-DOS用アプリケーションを利用する際、各アプリケーションで使用するメモリ容量や制御方法などを設定したファイル (PIFファイル) を作成します。



### ■ユーザ定義文字

ユーザが独自の文字をオリジナルで作成し、登録することができます。

## メイン

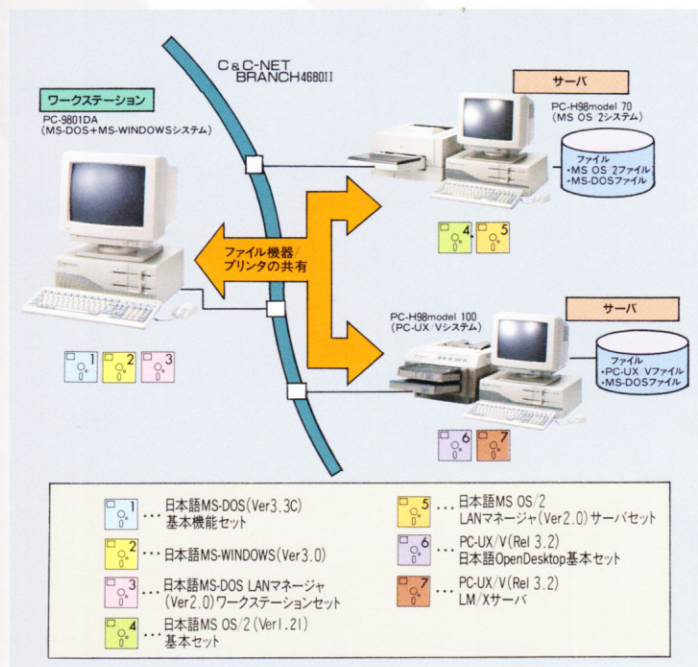
## アクセサリ

★このカタログに掲載されています画面写真は、実際の製品の画面とは多少異なる場合があります。



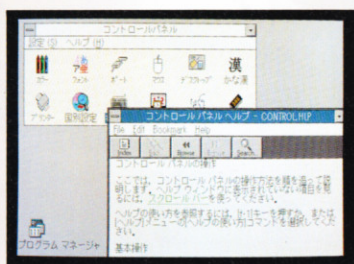
## ファイルやプリンタの共有を実現するネットワーク機能を提供しています。

C&C-NET BRANCH4680IIのローカルエリアネットワークシステム上で、日本語MS OS/2システムやPC-UX/Vシステム(LM/Xサーバ)との接続が可能です。これにより、日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)システムから、日本語MS OS/2システムやPC-UX/Vシステムに接続されたファイル機器やプリンタを、あたかも自身のシステムに接続されているように利用することができます。また、C&C-NET BRANCH4670IIのローカルエリアネットワークシステムでは、MS-NETWORKSによって、サーバのファイル機器やプリンタを利用することができます。



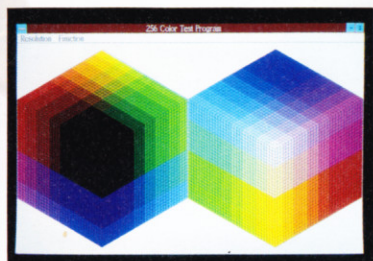
## オンラインヘルプ機能をサポートしています。

日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)対応のアプリケーションソフトでは、どのソフトにおいても共通の操作で、ヘルプメッセージの表示が可能です。必要な時に、すぐに解説を参照することができ、また用語による検索も行えますのでとても便利です。



## 256色表示をサポートしています。

PC-H98シリーズでは、オプションの256色ボード(PC-H98-E02)を使用することにより、1,600万色中の256色表示が可能です。これにより、たいへん鮮やかで自然画に近い色彩を表現できます。



## マルチフォント表示機能を備えています。

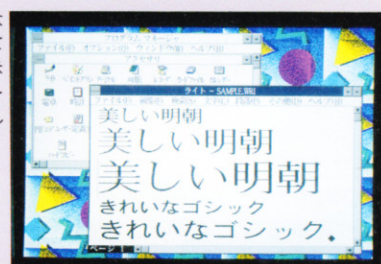
全角文字の書体を明朝体/ゴシック体のどちらでも選択できる、マルチフォント表示機能を備えています。さまざまなサイズの文字や、書体の異なる文字を、複数同時に表示することも可能です。これにより、DTP用アプリケーションソフトおよびポストスクリプト対応の日本語ページプリンタPC-PR3000PSとともに利用すれば、日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)ならではの快適なDTPシステムを構築することができます。



日本語ページプリンタ PC-PR3000PS

\*マルチフォント表示を使用するためには、マルチフォントROMボード(PC-9801-38L:別売)が必要です。

※表示可能な文字サイズの最大値は、メモリの使用状況によって変化します。マルチフォント表示を使用するためには、アプリケーションがマルチフォントに対応している必要があります。



## イメージスキャナユーティリティを提供しています。

イメージスキャナで読み込んだイメージデータを、日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)で提供されているペイントブラシなどのデータファイルや、TIFF®のデータファイルに変換する、イメージスキャナユーティリティをサポートしています。プレゼンテーションツールの作成や、DTP用途などにたいへん便利な機能です。



イメージスキャナ PC-IN503G

■ TIFF: Tag Image File Formatの略称です。

※イメージスキャナからイメージデータを読み込むためには、イメージスキャナ対応日本語MS-DOSソフトウェアドライバ(PS98-239-XXX)が必要となります。

## アプリケーション開発用のソフトウェア開発支援キットを用意しています。

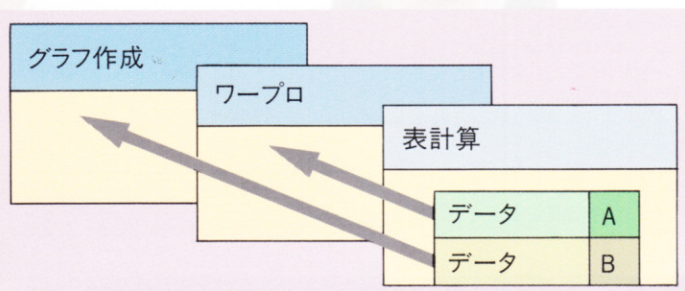
日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)用のアプリケーションソフトを開発するために、日本語MS-WINDOWSソフトウェア開発支援キット(Ver3.0)を用意しています。ソフトウェア開発支援キット(Ver3.0)には、日本語MS-WINDOWS用ライブラリやユーティリティが含まれています。

※本開発支援キットをC言語で使用するためには、MS-Cコンパイラ(Ver6.0またはVer5.1/5.1A)が必要となります。



## 日常の業務感覚で次々と仕事をこなせます。

オーバーラップ方式のマルチウィンドウ機能を提供していますので、複数の日本語MS-WINDOWS用アプリケーションを同時にひとつの画面上へ表示することができます。これにより、アプリケーションを同時に実行し、またアプリケーション同士で統合的にデータ交換が行えるなど、複数の仕事を日常的な業務感覚で次々とこなしていくことが可能です。



## アプリケーション実行用に3つの動作モードをサポートしています。

日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0) では、アプリケーションソフトを実行するために、「386エンハンスドモード」「スタンダードモード」「リアルモード」の3つの動作モードをサポートしています。これにより、アプリケーションの種類や大きさに応じて、また使用する本体の性能やシステム環境に応じて、最適の動作環境を選択することができます。

### 386エンハンスドモード

複数のMS-DOSアプリケーションを同時に実行できます。

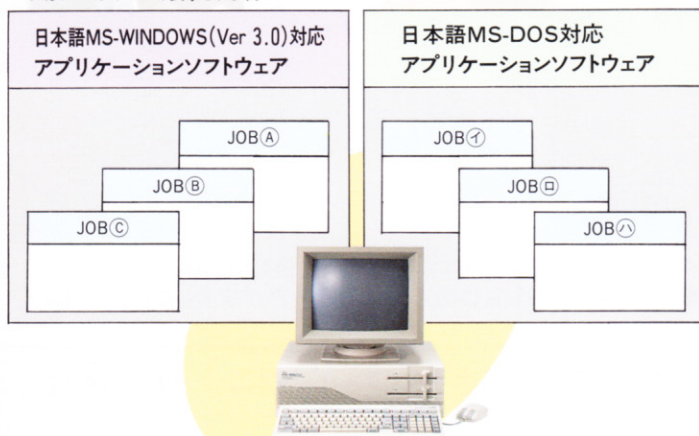
386エンハンスドモードでは、仮想記憶<sup>\*1</sup>の利用により最大で4Gバイト<sup>\*2</sup>のメモリを取り扱うことができますので、大規模な日本語MS-WINDOWS対応のアプリケーションソフトや複数の日本語MS-WINDOWS対応のアプリケーションソフトを、余裕で実行することができます。また仮想8086モードを利用して、日本語MS-DOS対応のアプリケーションソフトも、複数同時に実行することができます。

\*1：固定ディスクをあたかもメモリのように使用できる機能です。

\*2：実際には、実装しているメモリや固定ディスクの空き容量に依存します。

\* ハイレゾリューションモード用とノーマルモード用のアプリケーションは同時には実行できません。

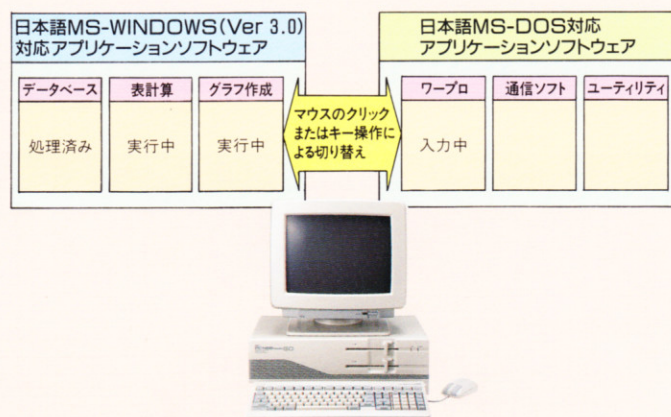
\* 日本語MS-DOS対応アプリケーションソフトにおいて、プロテクトがかかっていたり、ハードウェアを直接制御するアプリケーションは、正常に動作しない場合があります。またGDC (Graphic Display Controller) またはAGDC (Advanced Graphic Display Controller) による描画を行う場合、バックグラウンド(裏側)では静止し、フォアグラウンド(表側)になった時に再開されます。なおそれぞれのアプリケーションは基本的にはフルスクリーンで表示されます。



### (アプリケーション間の切り替えが容易に行えます。)

あるアプリケーションソフトからほかのアプリケーションソフトへ、また日本語MS-WINDOWS対応アプリケーションソフトから日本語MS-DOS対応アプリケーションソフトへと、マウスのクリックやキー操作により、カンタンに切り替えることが可能です。これにより、短時間で数多くのアプリケーションソフトを連続して処理できますので、たいへんスムーズに仕事を進めていきます。また、「386エンハ

ンスドモード」を利用すれば、たとえば日本語MS-WINDOWS対応ソフトで表計算とグラフ作成をやりながら、日本語MS-DOS対応の通信ソフトを呼び出してファイルをアップロードし、さらにワープロで文書作成を行うというように、複数のアプリケーションを同時に効率よく実行することができます。このように日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0) は、アプリケーションスイッチャとしても大きな威力を発揮します。また、日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0) で提供しているタスクリストは、マルチタスクで動作する複数のプログラム間のスピーディな移動や表示形式(タイリング重ね合わせ)を制御し、さらにアプリケーションの実行を停止させる機能を持っています。タスクリストを利用することにより、自身のアプリケーション環境や仕事の進め方に合った、効率のよいタスク処理を自分なりにアレンジすることができます。



### スタンダードモード

プロテクトモードで大規模な日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0) 対応アプリケーションを実行できます。

プロテクトモードを利用して、最大で16Mバイトのメモリを取り扱うことができます。これにより、大規模な日本語MS-WINDOWS対応のアプリケーションソフトや複数の日本語MS-WINDOWS対応のアプリケーションソフトを余裕で実行することができます。

### リアルモード

日本語MS-WINDOWS (Ver 2.11) 用アプリケーションを実行できます。

日本語MS-WINDOWS (Ver 2.11) のもとで開発された、アプリケーションソフトウェアを実行することができるモードです。これによって、従来蓄えられてきたソフトウェア資産を、そのまま継承して使用することができます。

\* リアルモード、スタンダードモードでも日本語MS-DOS対応アプリケーションソフトを実行できますが、実行中の日本語MS-WINDOWS対応アプリケーションソフトを終了しなければなりません。また、メモリを多く必要とする日本語MS-DOS対応アプリケーションソフトは実行できない場合があります。

## 98のアプリケーション資産をそのまま継承しています。

386エンハンスドモードにおいては多くの日本語MS-DOS対応アプリケーション資産を、リアルモードでは従来の日本語MS-WINDOWS (Ver 2.11) 対応アプリケーション資産を利用することができます。これにより、従来利用してきたアプリケーションソフトを無駄にすることなく、それらを日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0) システムへ吸収することで活用しつづけることができるのです。

### 〈リアルモード〉

日本語MS-WINDOWS (Ver 2.11) 対応アプリケーションソフト

日本語MS-WINDOWS (Ver 3.0) システム

### 〈386エンハンスドモード〉

日本語MS-DOS 対応アプリケーションソフト





## 日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)動作環境

ハードウェア	本 体	機 種	80286/386SX/386/486CPU搭載のPC-9800シリーズ (PC-98XAは除く)
		メモリ容量	リアルモード/スタンダードモード動作時:ノーマルモード1.6Mバイト以上、ハイレゾリユーションモード1.5Mバイト以上 386エンハンスドモード動作時:ノーマルモード3.6Mバイト以上、ハイレゾリユーションモード4.5Mバイト以上
	ディスク装置		20Mバイト以上の固定ディスク
	その他ハードウェア		PC-9872RまたはPC-H98-U01マウス(必須) PC-9801-38L マルチフォントROMボード (マルチフォント表示を行なう場合に必要です) PC-98XL <sup>2</sup> -07L PC-98XL <sup>2</sup> 機能拡張プロセッサ (PC-98XL <sup>2</sup> で386エンハンスドモードまたはEMM386を使用する場合に必要です) アナログRGBディスプレイ(推奨)
ソフトウェア	OS		日本語MS-DOS(Ver3.3以上) ※PC-H98シリーズでは、日本語MS-DOS(Ver3.3B以上)が必要です。

## 日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)関連ソフトウェア価格一覧

品 名	フロッピーメディアの種類		
	3.5インチ2HD	5インチ2HD	8インチ
日本語MS-WINDOWS(Ver3.0)	PS98-S1101-32 25,000円	PS98-S1101-52 25,000円	PS98-S1101-82 25,000円
日本語MS-WINDOWS(Ver3.0) (PC-H98シリーズ専用)	PS98-H1101-32 25,000円	PS98-H1101-52 25,000円	—
日本語MS-WINDOWS ソフトウェア開発支援キット(Ver3.0)	PS98-1306-31 90,000円	PS98-1306-51 90,000円	PS98-1306-81 90,000円
MS-Cコンパイラ(Ver6.0)	PS98-1301-32 98,000円	PS98-1301-52 98,000円	PS98-1301-82 98,000円
日本語MS-DOS(Ver3.3C)* 基本機能セット	PS98-019-HV 9,800円	PS98-019-HMW 9,800円	PS98-019-HSF 9,800円
日本語MS-DOS(Ver3.3C) 基本機能セット (PC-H98シリーズ専用)	PS98-H1001-32 9,800円	PS98-H1001-52 9,800円	—
日本語MS-DOS LANマネージャ(Ver2.0) ワークステーションセット	PS98-1102-32 20,000円	PS98-1102-52 20,000円	PS98-1102-82 20,000円
MS-NETWORKS	PS98-622-HV 21,000円	PS98-622-HMW 21,000円	PS98-622-HSF 21,000円

\* PC-98XL<sup>2</sup>でEMM386使用時は、PC-98XL<sup>2</sup>-07L機能拡張プロセッサが必要です。

(税別)

(税別)

(税別)

- MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。
- MS-WINDOWS、MS-NETWORKSは米国マイクロソフト社の商標です。
- MSは米国マイクロソフト社の米国における登録商標です。
- 486、386、386SXは米国インテル社の商標です。
- PC-UX/VIは日本電気株の商標です。
- UNIXはUNIX System Laboratories, Inc.が開発し、ライセンスしています。

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いません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。  
パソコンの導入にあたって取扱販売店に設置、操作指導、インストール等を依頼する場合には、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、  
取扱販売店にお問い合わせください。

## NEC 日本電気株式会社

〒108-01 東京都港区芝五丁目7-1(日本電気本社ビル)

NECパソコンインフォメーションセンター(技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします)

東京03(3452)8000 〒105 東京都港区芝三丁目42-10(三田UTビル)

大阪06(943)9800 〒540 大阪市中央区城見1-4-24(日本電気関西ビル)

受付時間/AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日(祝日を除く)

パソコンサービスルーム NEC Bit-INN (ご来場をお待ちしております)

東京 ☎(03)3255-9800 横浜 ☎(045)314-7707

●セミナー (03)3253-3495 名古屋 ☎(052)263-0971

●メンテナンス (03)3255-9539 大阪 ☎(06)213-8864

(電話番号のかけまちがいが増えておりますので番号をよくお確かめの上おかけ下さい。)

★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。★画面はハメコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。★製品写真の大きさは、同比率ではありません。

★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 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1(森永プラザビル)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ

★このカタログの記載内容は  
1991年1月現在のものです。

Cat. No. J74653  
9101100001HM