

NECパーソナルコンピュータ  
PC-8800シリーズ

NEC

# PC-8801mkII



# 大人のパソコン PC-8801MKII — 洗練されて実力拡大

誰でも気軽に使える本格パーソナルコンピュータPC-8801の後継機、PC-8801MKIIは、本体にミニフロッピーディスクドライブを内蔵\*。しかも従来よりコンパクト、スペースを有効に利用できます。実績あるPC-8800シリーズの実力を、よりパーソナルな領域へ広げる、魅力いっぱいのパソコンです。

\* model 30は2台、model 20は1台、model 10はオプションです。



## ミニフロッピーディスクを内蔵

従来のフロッピーディスクベースのソフトウェア資産をそのまま生かす、フルコンパチブルな両面倍密度ミニフロッピーディスクドライブを内蔵。ホビーからビジネスまで、より一層可能性が広がります。

## 使いやすいキーボード

オペレータがキー操作をしやすい、ステップ・スカルプチャータイプのキートップを採用しています。薄型軽量で、指の動きによくなじみ、使いやすさが大幅に向上しました。

## 高度なグラフィック機能

多彩な表現が可能な、640×400ドットの高解像度。日本語の文章やグラフィック画像を非常に美しく表示します。N88-BASICがWINDOW、VIEW、中間色によるペイント、タートルグラフィックスなどの命令により、強力なグラフィック機能を引き出します。さらに、文字表示とグラフィック表示をひとつの画面に合成できる、「重ね合わせ機能」も内蔵されています。

## 漢字ROMを標準実装

JIS第1水準漢字が使用できる、漢字ROMを実装。漢字かな混り文による画面表示が可能です。見やすい日本語による処理で、仕事の能率が一層向上します。

## 実績と使いやすさのN88-BASIC

PC-8801MKIIは、実績と使いやすさで定評のある、N88-BASICを搭載していますのでPC-8801用に開発された、数多くのソフトウェア資産をそのまま利用することができます。

簡易言語、日本語ワープロをはじめ、さまざまな市販ソフトが揃っていますので、あらゆる業務処理に手軽に利用できます。さらに高い処理能力を活かして、大量のデータ処理や複雑な計算をすばやく行うのはもちろん、専用アプリケーションならではの誰にでも簡単に使える身近さを兼ね備えています。

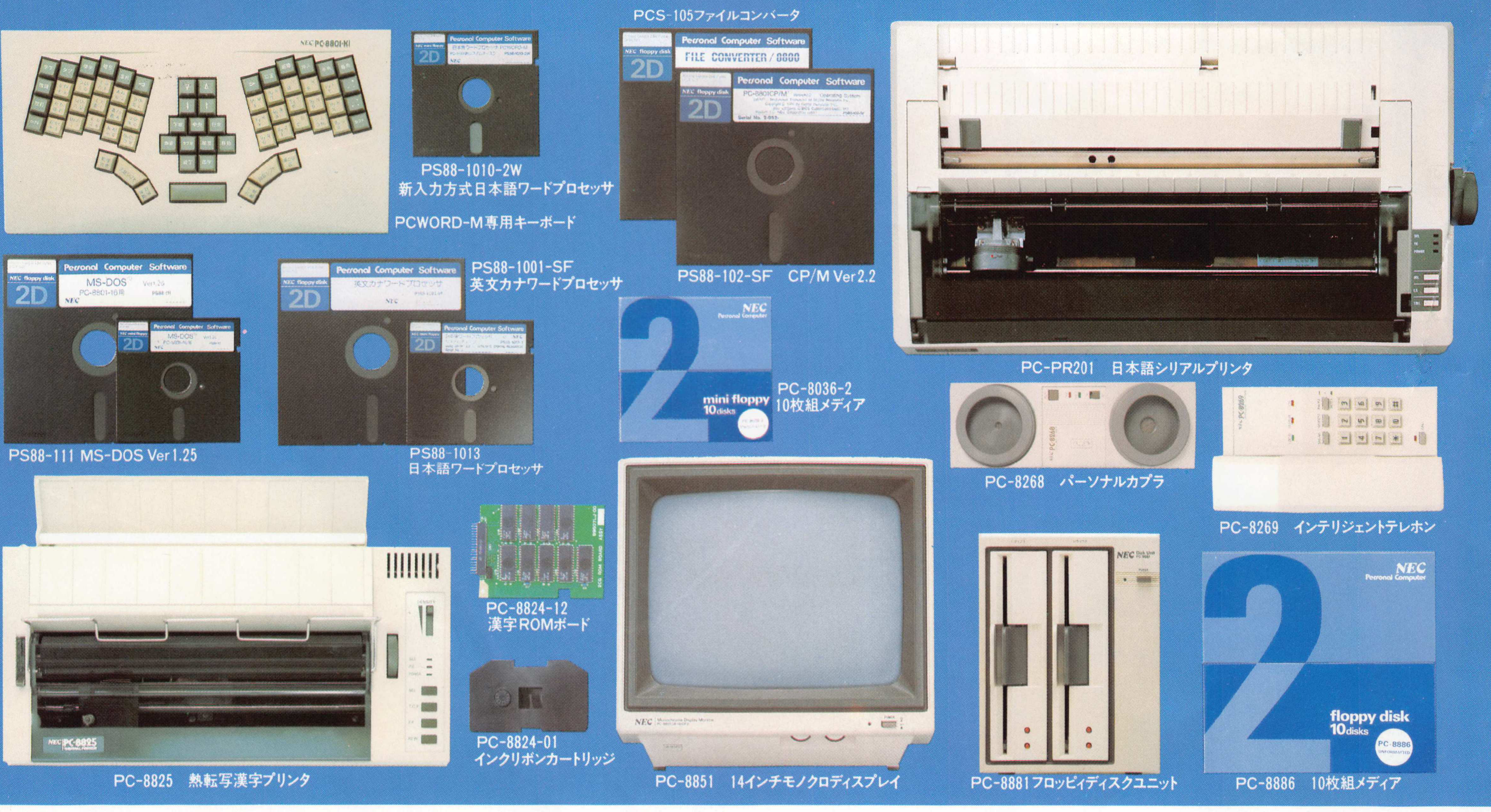
さらに拡張機能として、容易に作画を行うことができるタートルグラフィックスや、4オクターブの音楽機能、画面の高速クリアなどのコマンドが新たに追加されています。

また、N-BASICも同時に内蔵していますので、PC-8800シリーズ用に開発された数多くのプログラムを、そのまま使用できます。

## 充実したオンライン機能

PC-8801MKIIは、強力なコミュニケーション機能を備えています。さらに、各種の通信ユーティリティやネットワーク用の周辺機器を使用することにより、大型コンピュータのターミナルとしての活用はもちろん、さまざまなネットワークシステムとして活用することができます。





# 文書作成を能率アップ!——個性いろいろ、選べる日本語ワードプロセッサシステム

PC-8800シリーズには個性豊かなワードプロセッサ用ソフトウェアが勢揃い。用途に応じた効果的なシステムがすぐに構成できます。

## 日本語ワードプロセッサ

**PS88-1013 (5インチ版)**  
 PC-8801MK II用に開発された、操作性豊かな5インチ版日本語ワープロソフトです。パソコンを一瞬のうちにワープロシステムとして使用することができます。

漢字の入力方法はかな漢字変換方式、ローマ字漢字変換方式を採用。日本語文書の作成、編集、印刷が簡単にできます。入力方式は、かな文字入力とローマ字入力が使え、日常使用する読み方で単語や熟語(約33,000語)が漢字に変換できます。編集やプリントアウトなどの機能も、本格的なものが用意されていますので、ビジネス文書や手紙、論文などあらゆる文書を短時間でしかも美しく仕上げることができます。

## 日本語ワードプロセッサ

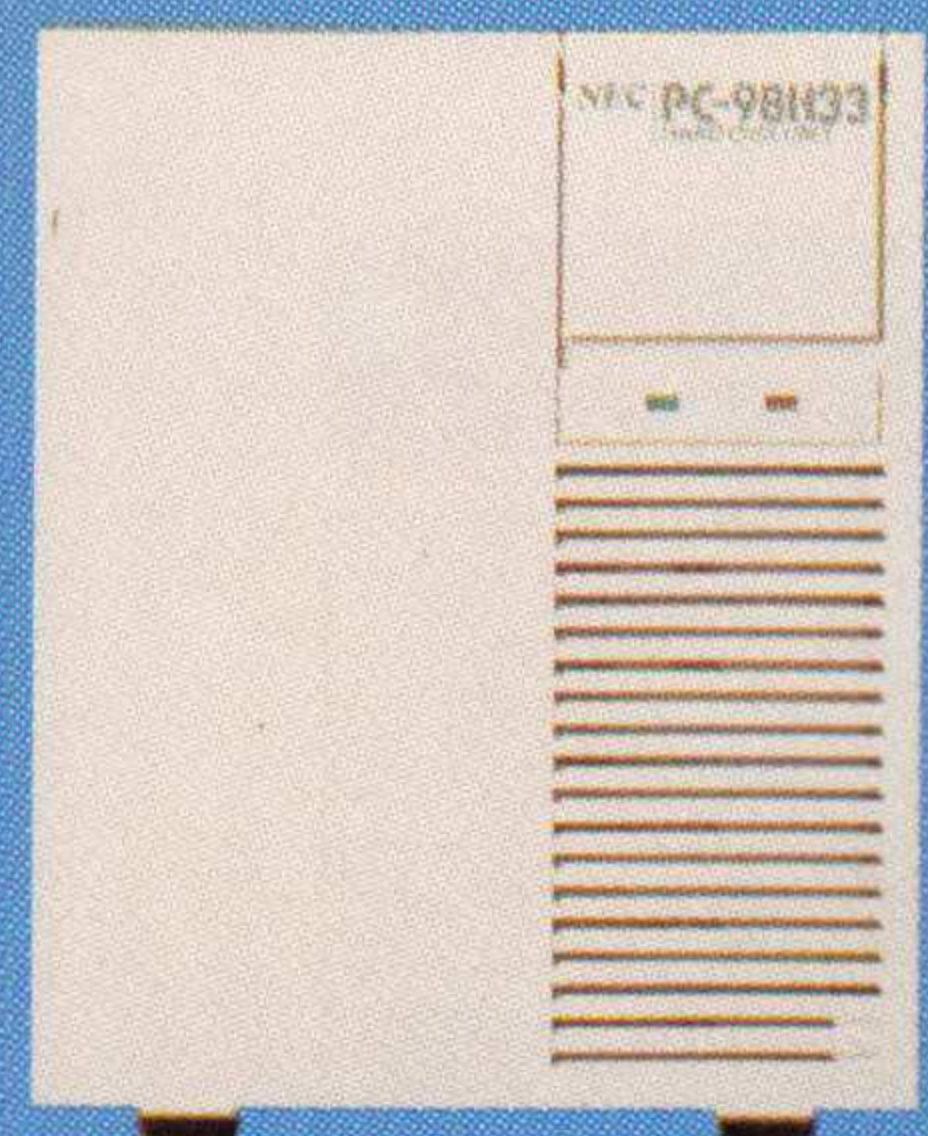
**PS88-1011-SF (8インチ版)**  
 約4万語の辞書を装備。JIS第1水準漢字、非漢字をはじめ、長さ40文字までの語が512語まで登録できます。文節単位で漢字に変換でき、入力した文字はその場で半角にも倍角にも変換できます。

## PC WORD-M (新入力方式日本語ワードプロセッサ)

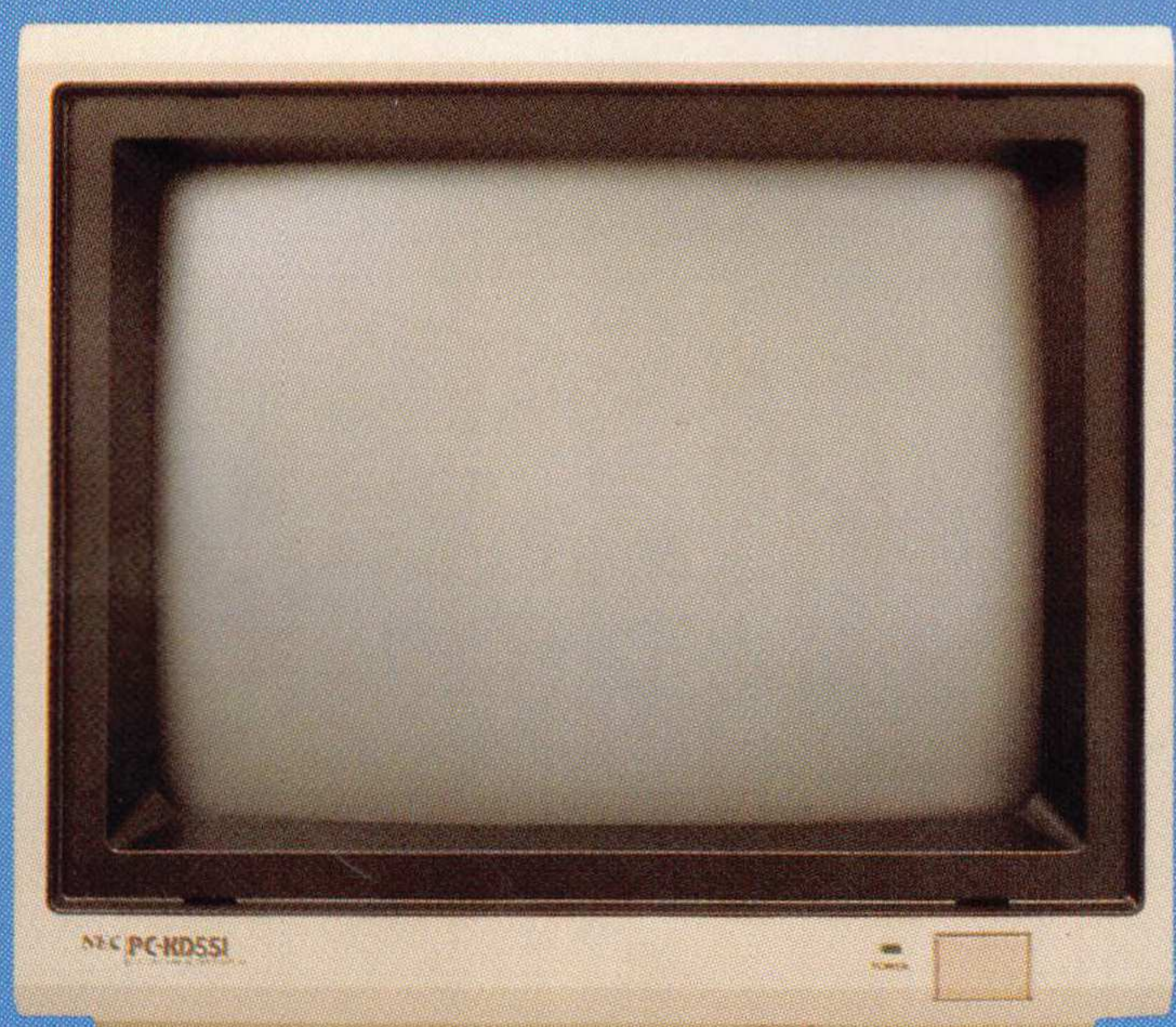
**PS88-1010-2W (5インチ版)**  
 PC WORD-Mは、より使いやすく、しかもより高速に日本語入力できるように開発された、新入力方式による日本語ワープロソフトです。専用キーボードにより、文書作成がたいへんスムーズ。

50音表に準拠したキー配列のキーボードですので、すぐにブラインドタッチが可能です。“5つの音型分類”と“2ステップ入力”により、初心者でもわずかな練習をするだけで、高速の入力ができるようになります。  
 \* 増設RAMボード(オプション)が2枚必要です。

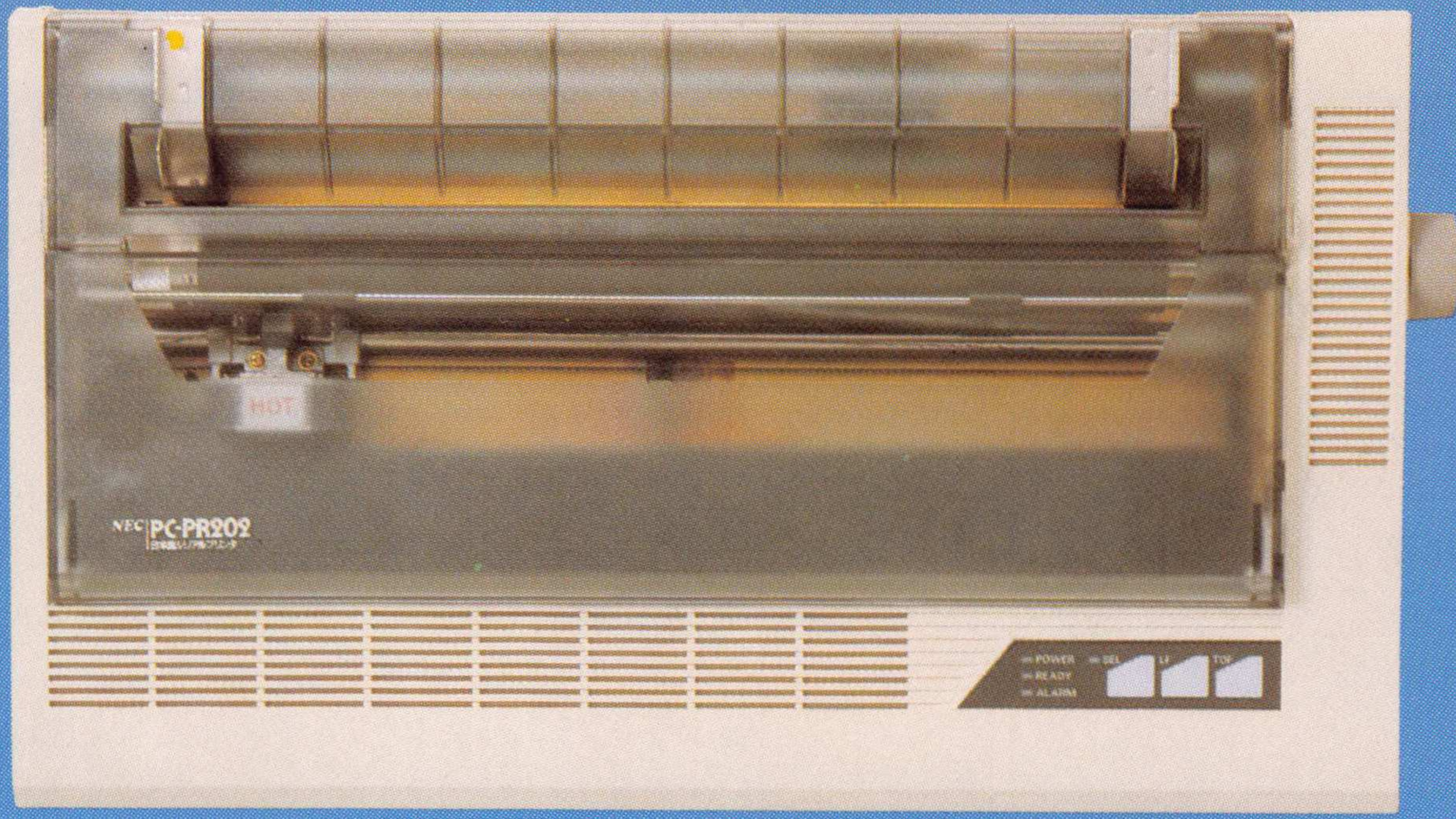




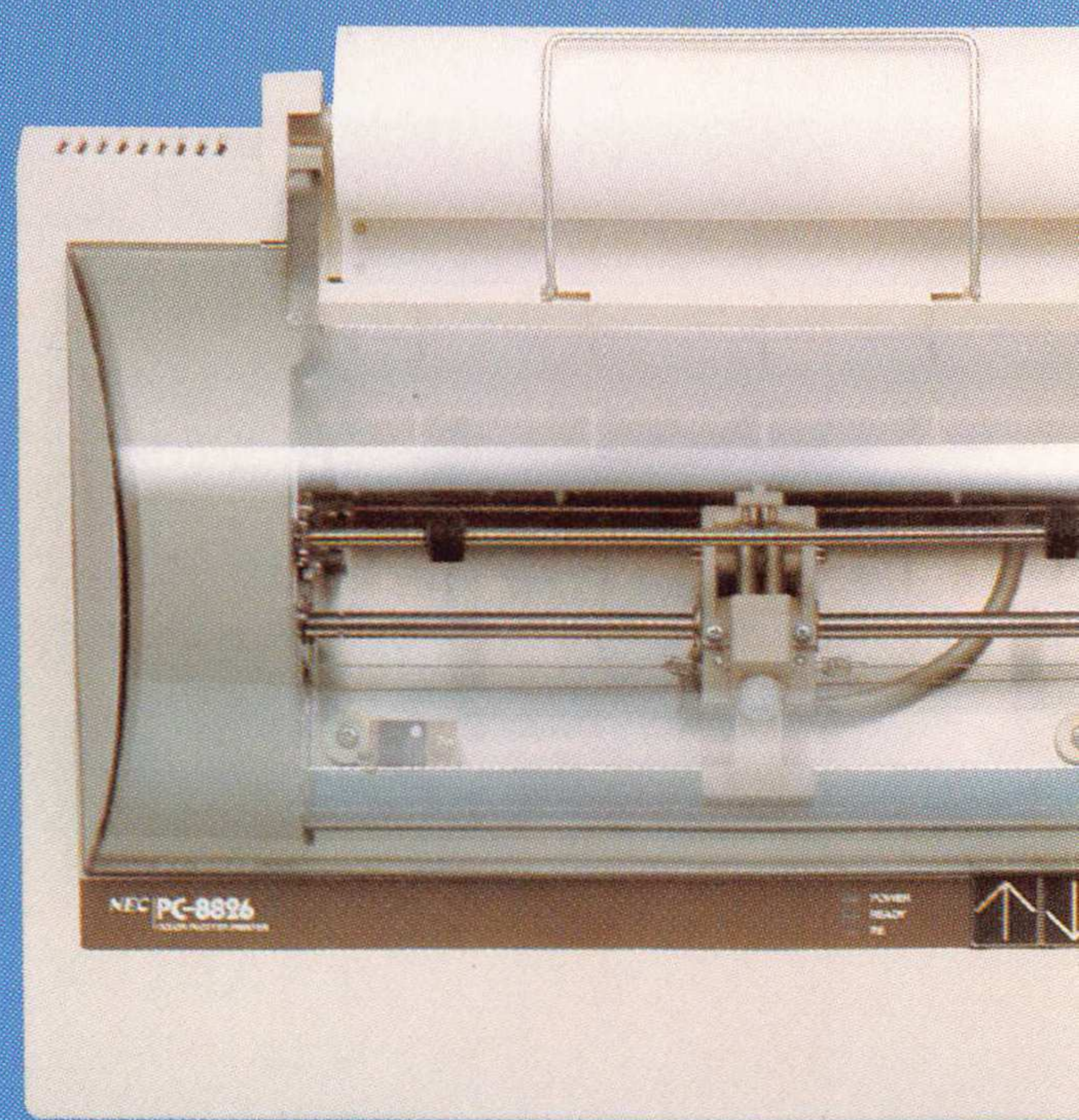
PC-98H33  
5インチ固定ディスクユニット



PC-KD551 14インチカラーディスプレイ



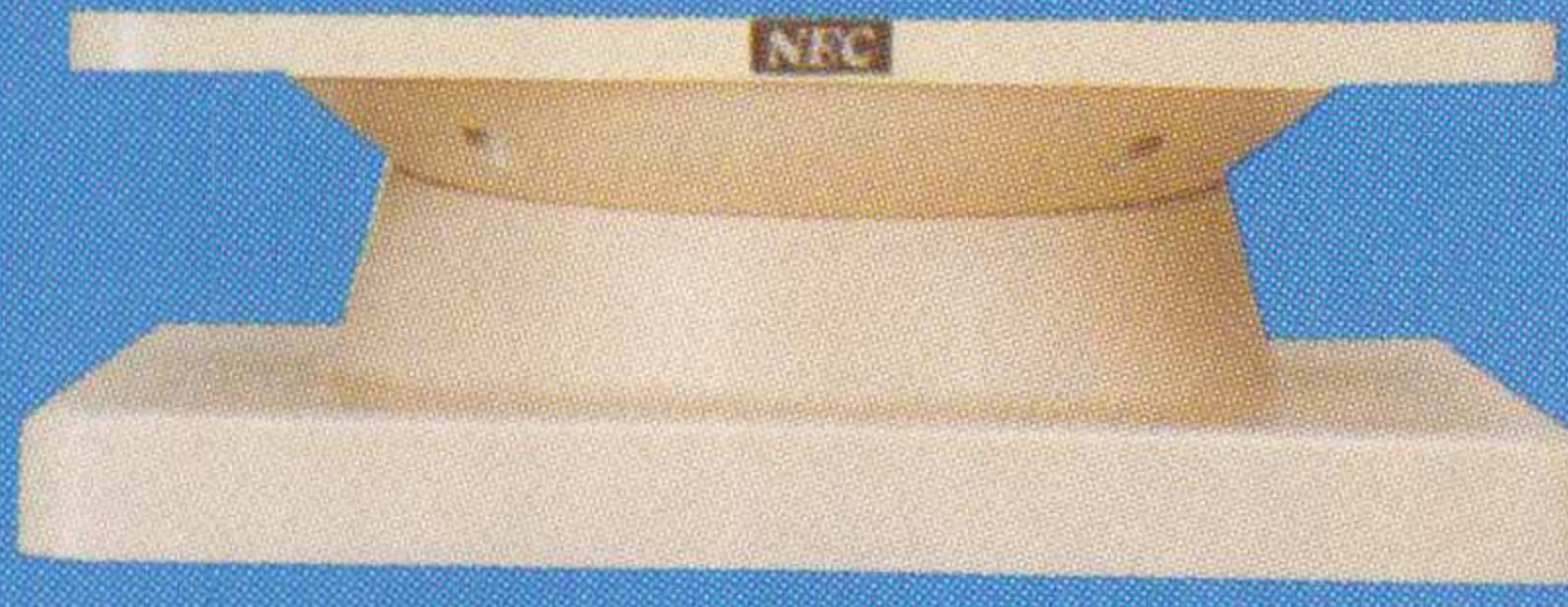
PC-PR202 日本語シリアルプリンタ



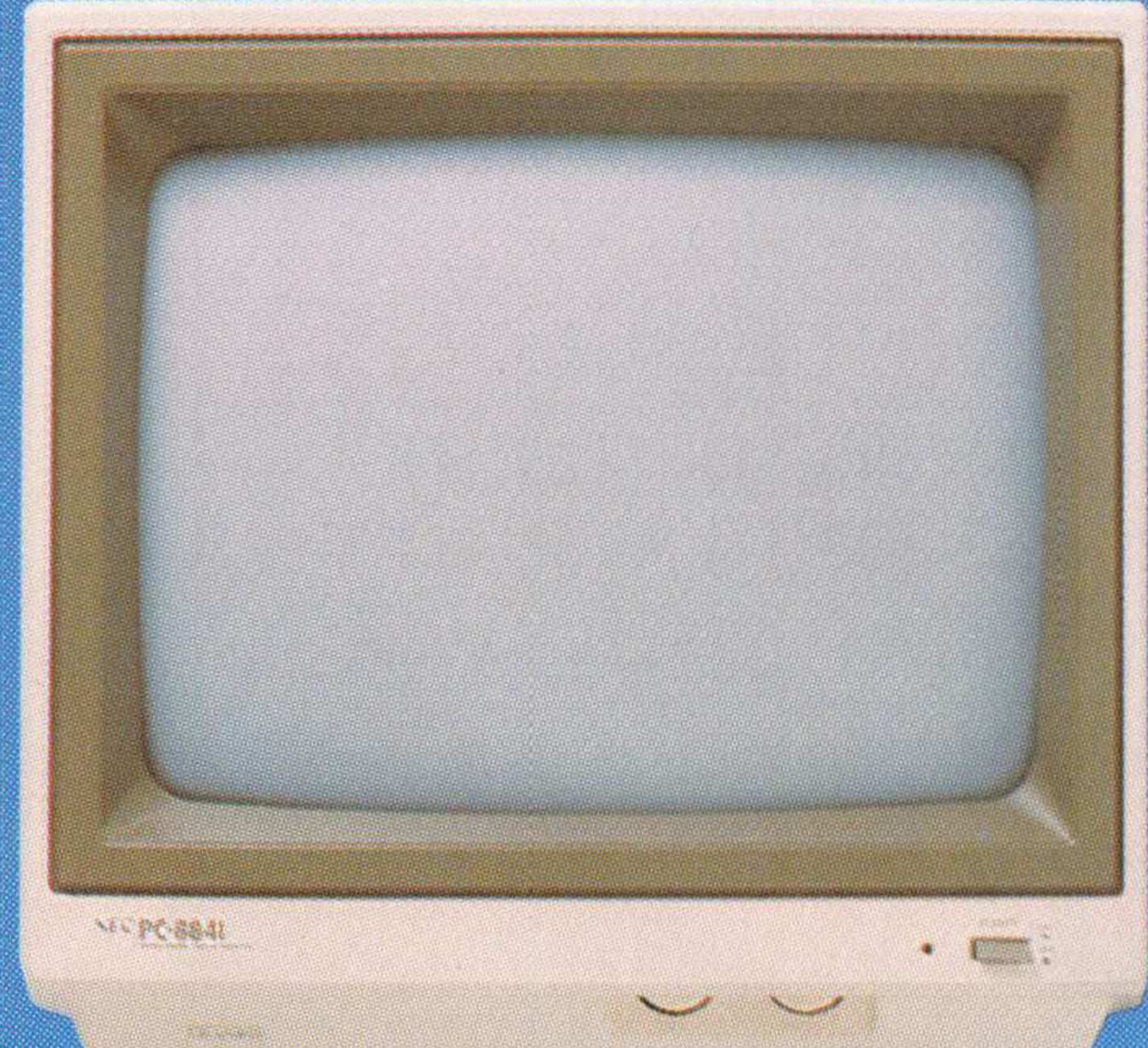
PC-8826 カラープロッタプリンタ



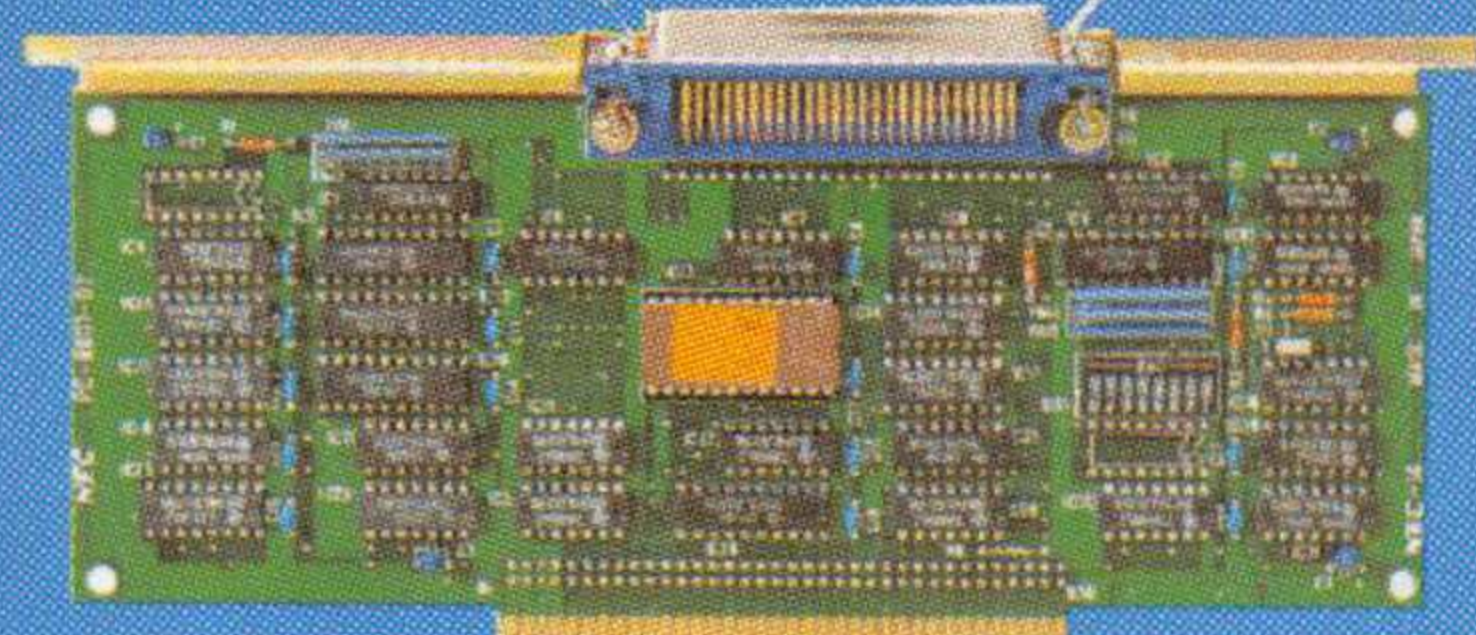
PC-80S32  
拡張用ミニフロッピーディスクユニット



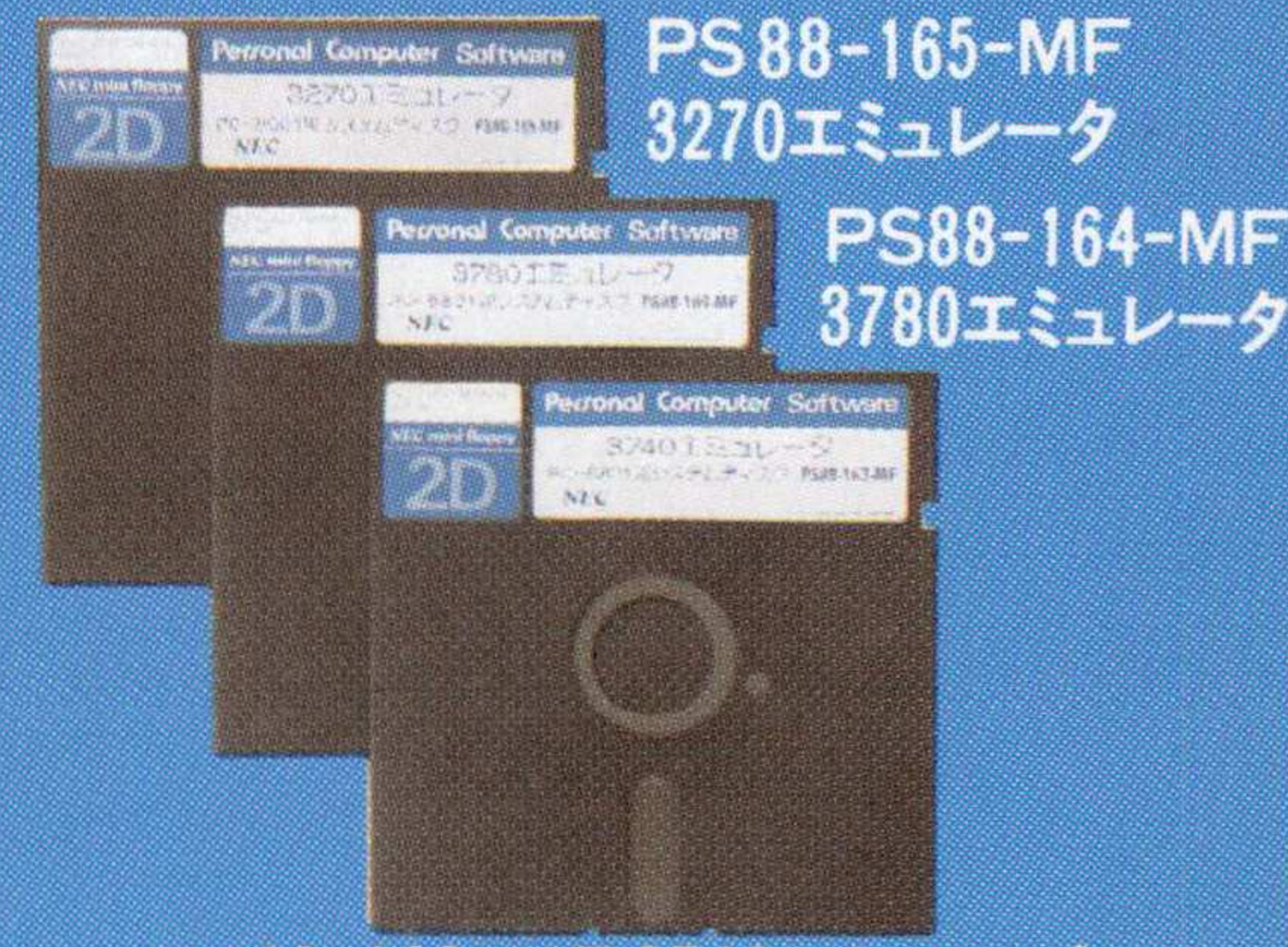
PC-KD901 ディスプレイ専用台



PC-8841 12インチモノクロディスプレイ



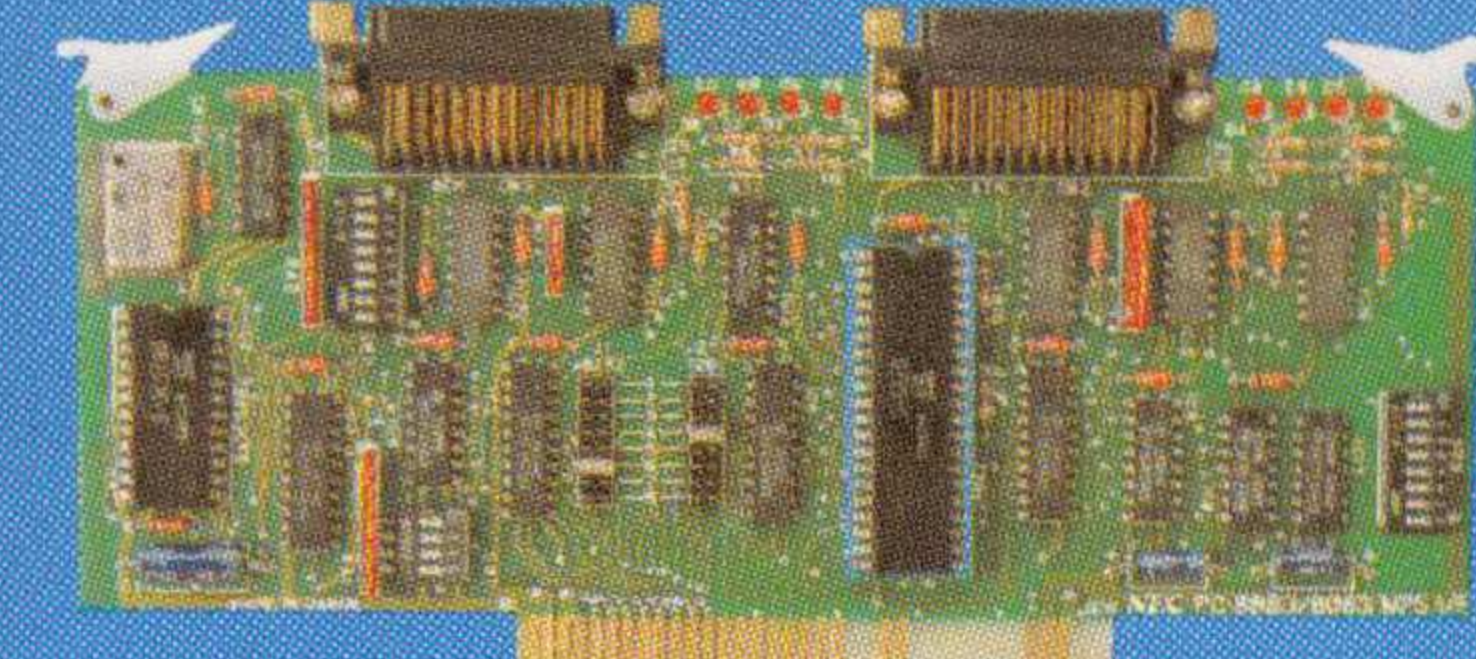
PC-8801-07 5インチ固定ディスク  
インタフェースボード



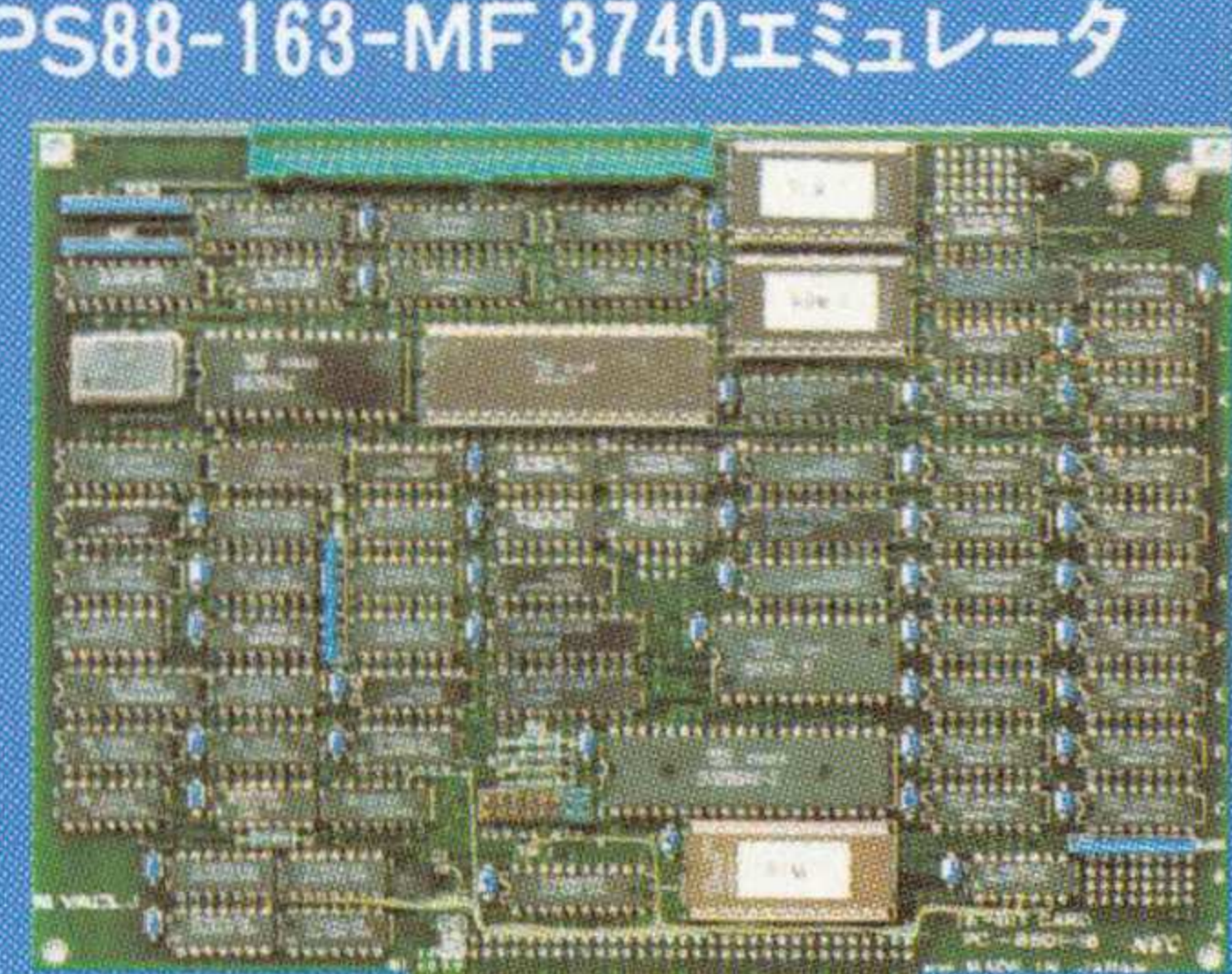
PS 88-165-MF  
3270エミュレータ



PS 88-164-MF  
3780エミュレータ



PC-8863 エミュレータ専用通信ボード

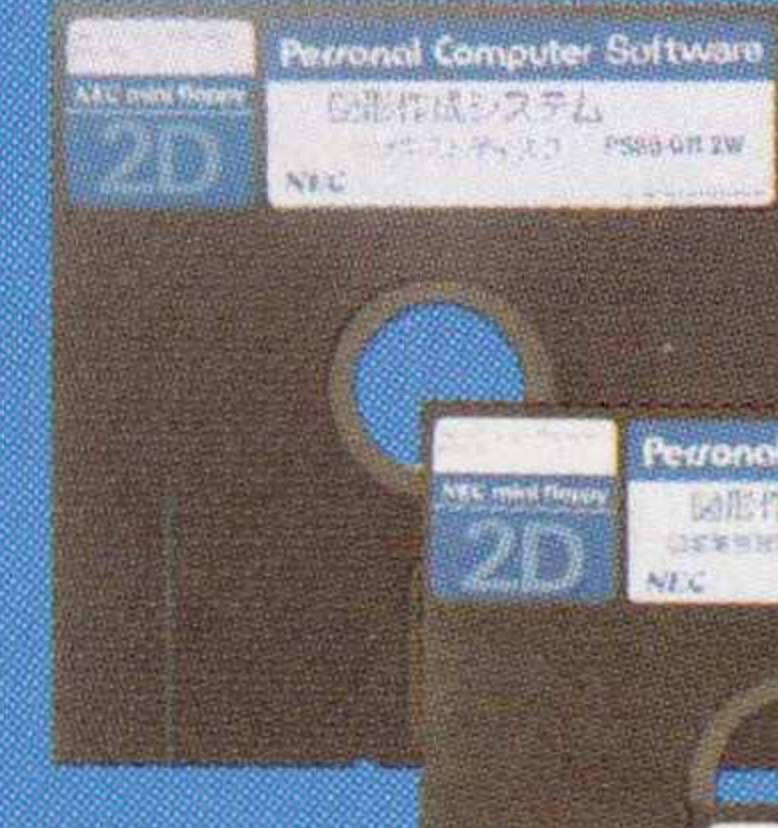


PS 88-163-MF 3740エミュレータ



PC-8801-16 16ビットカード

PC-8884 (K) N88-漢字BASIC



PS 88-011-2W  
図形作成システム



PC-8834-2W (K)  
N88-漢字BASIC

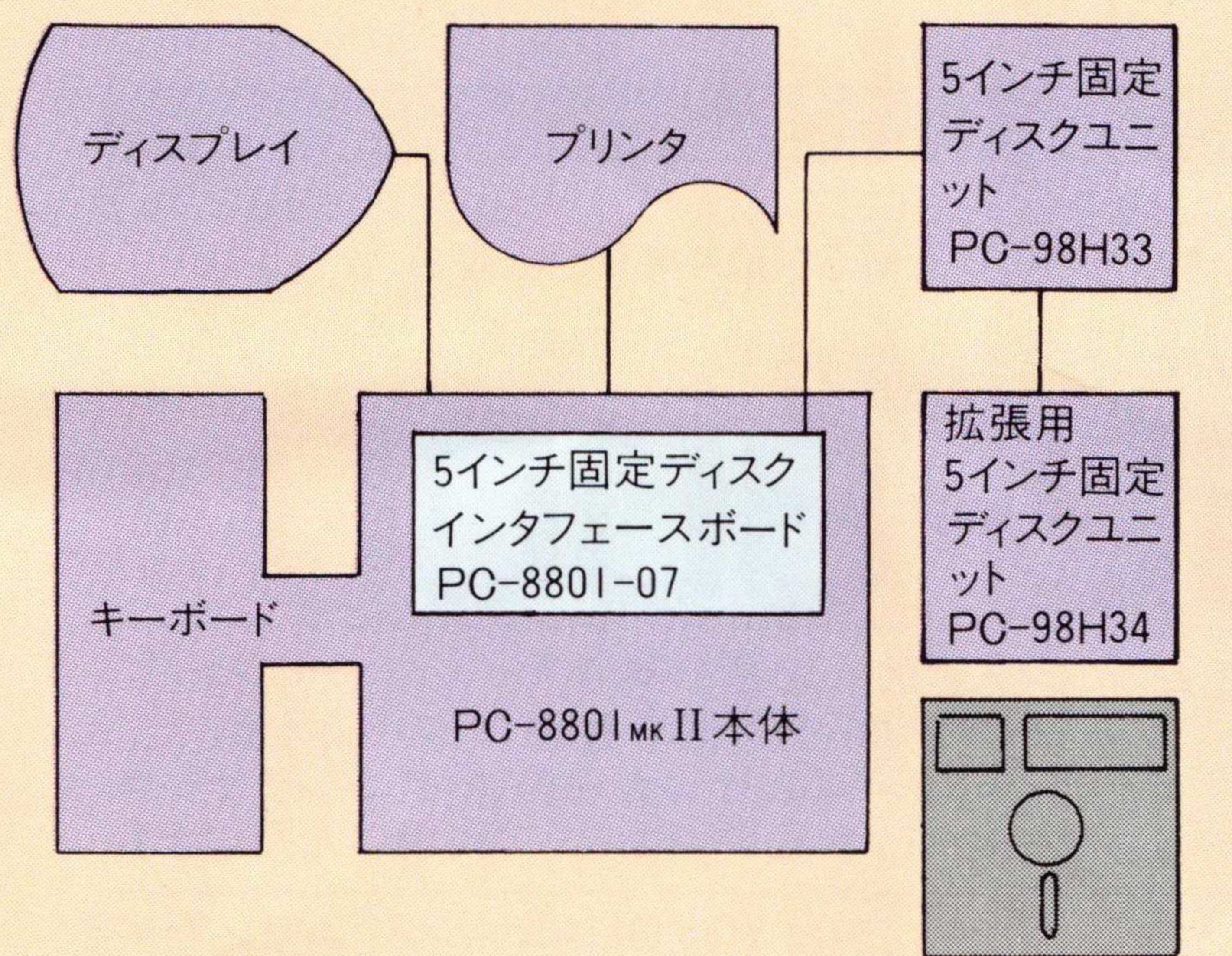


PC-8054 14インチカラーディスプレイ

### 大容量システム

大量のデータを取り扱える大容量システムが、容易に実現できます。5インチ固定ディスクインタフェースボード(PC-8801-07・オプション)を実装することにより、10Mバイトタイプの5インチ固定ディスクユニット(PC-98H33)、さらに拡張用5インチ固定ディスクユニット(PC-98H34)が接続でき、合計約20Mバイトの大記憶容量を可能にします。また、8インチ標準フロッピーディスクユニット(PC-8881)、拡張用ミニフロッピーディスクユニット(PC-80S32)などが接続できます。

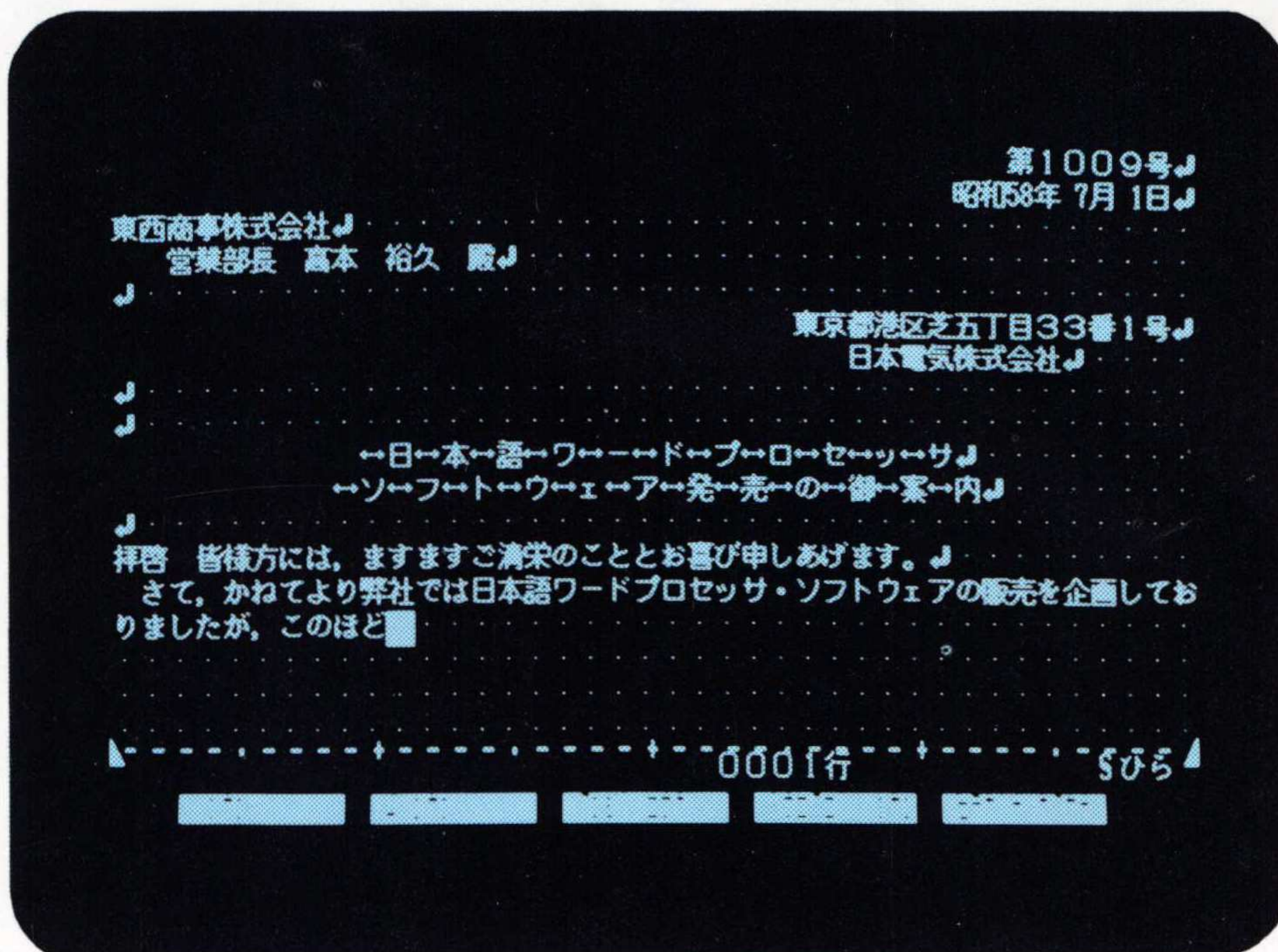
#### 大容量システム構成例



\*5インチ固定ディスク使用時には、ソフトウェア(5インチ固定ディスク用システムディスク)が必要です。

### 日本語処理

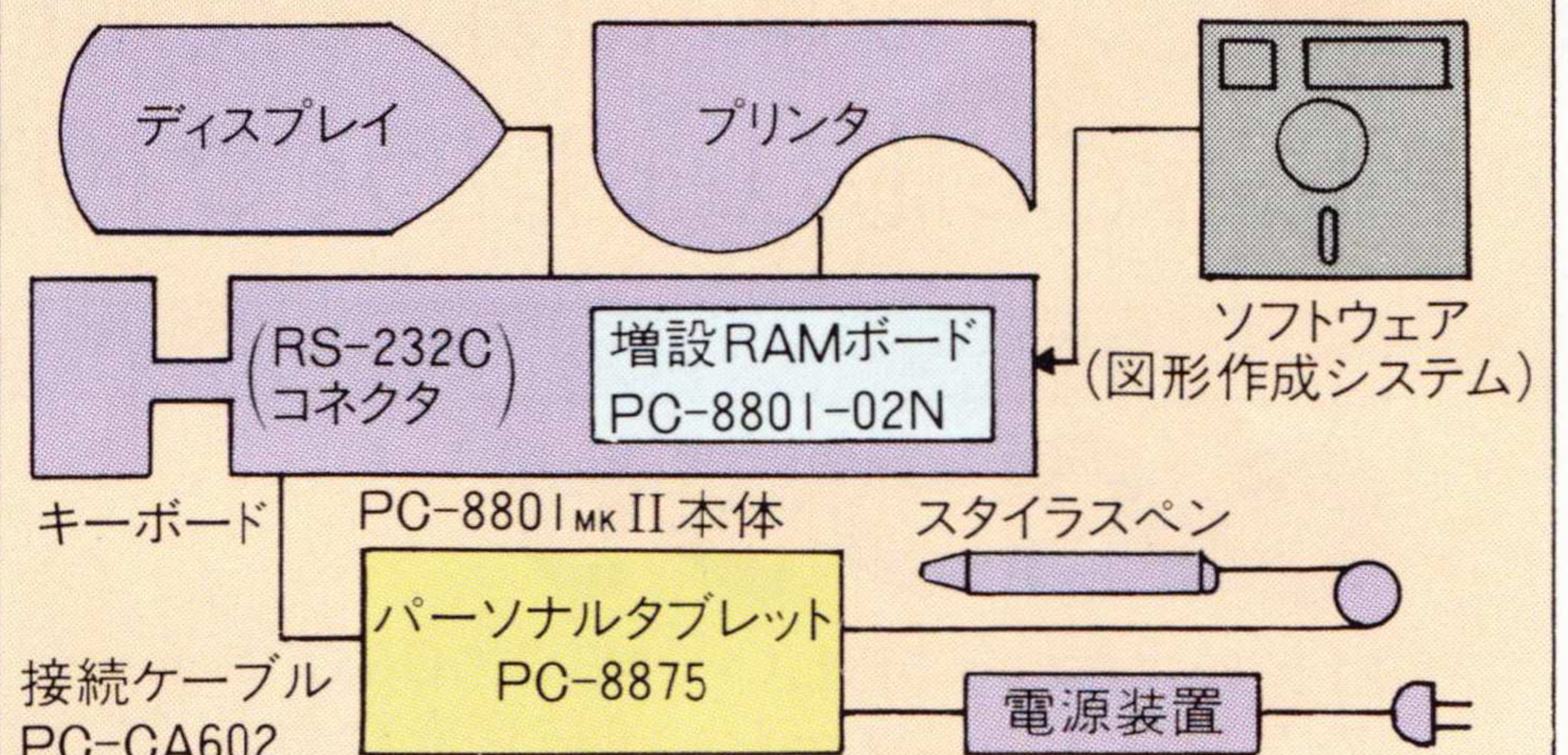
ハードウェアとしては、JIS第1水準の漢字ROMを標準実装。2,965字の漢字と885種の非漢字を使用することができます。ソフトウェアとしては、N88-漢字BASIC(オプション)を使用することにより、PRINT文やDATA文などの中でも漢字かな混り文が扱え、パソコンを一層親しみやすくします。さらに日本語ワードプロセッサの利用で、あらゆる文書作成はもちろん、編集、印刷をたいへん美しく仕上げてくれます。また、日本語処理に最適なプリンタ群も続々登場。スリムで高速印字が可能な24ピンヘッドの日本語シリアルプリンタ(PC-PR201)、打出しが静かで美しい印字の熱転写漢字プリンタ(PC-8825)など、個性豊かなラインアップから、用途に応じた1台を選べます。



### 図形作成システム

N88-BASICは、高度なグラフィック処理機能を備えていますので、図形やグラフの作成を能率よく行うことができます。また、パーソナルタブレット(PC-8875)を使用することにより、図形を簡単に描くことができる図形作成システムが構成できます。パーソナルタブレットは、入力用のペンで指示された座標値を読み取りパソコンに送ります。これによってグラフィック画像をきわめてスピーディに作成でき、さらにアプリケーションソフトの処理選択をタブレット上のメニューで行えるなど、従来グラフィック処理にはつきものだったわずらわしさや労力を、大幅に解消することができます。また、図形作成システム用ソフトウェアを利用すれば、さらに簡単にグラフィック画像を描くことができます。

#### 図形作成システム構成例

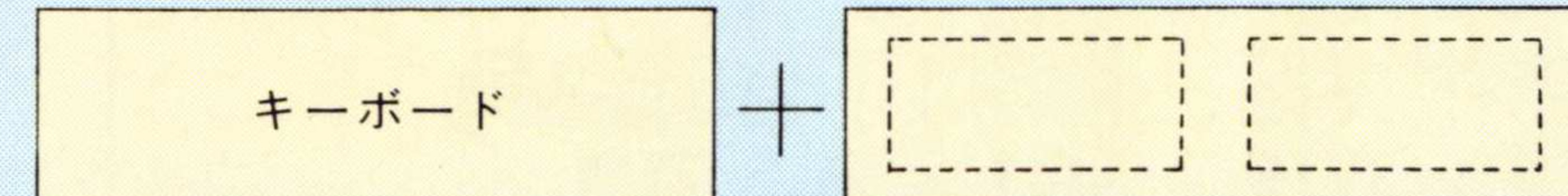


\*PC-CA602/RS-232C用ケーブル(リバース)はオプションです。標準価格7,500円。

## 3種類のモデルであらゆるニーズにお応えします。

### ● model 10 標準価格168,000円

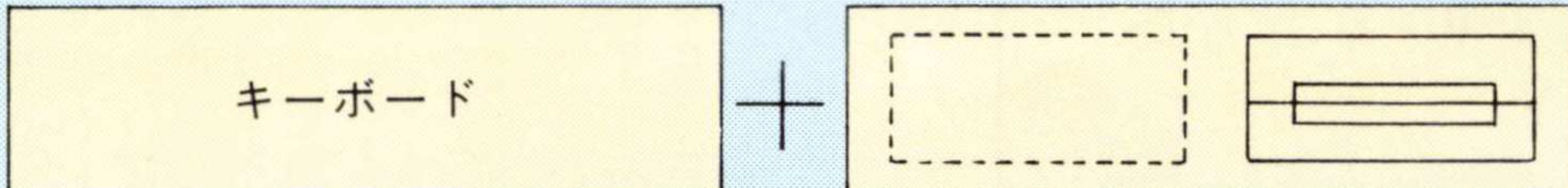
初心者、入門者はデータレコーダ(カセットレコーダ)と組み合わせて使用できます。また8インチフロッピーディスクユニットを主に使用される方にも便利です。なお、ミニフロッピーディスクを使用する際にはミニフロッピーディスクドライブ(PC-8801MK II-FD I)の増設が必要です。



\*ミニフロッピーディスクユニットPC-80S31は接続できません。

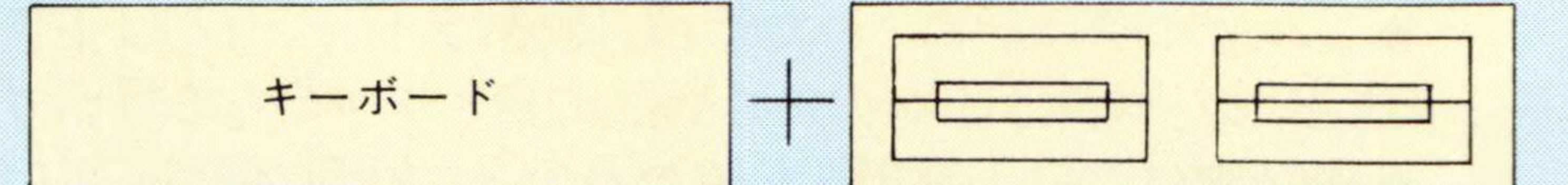
### ● model 20 標準価格225,000円

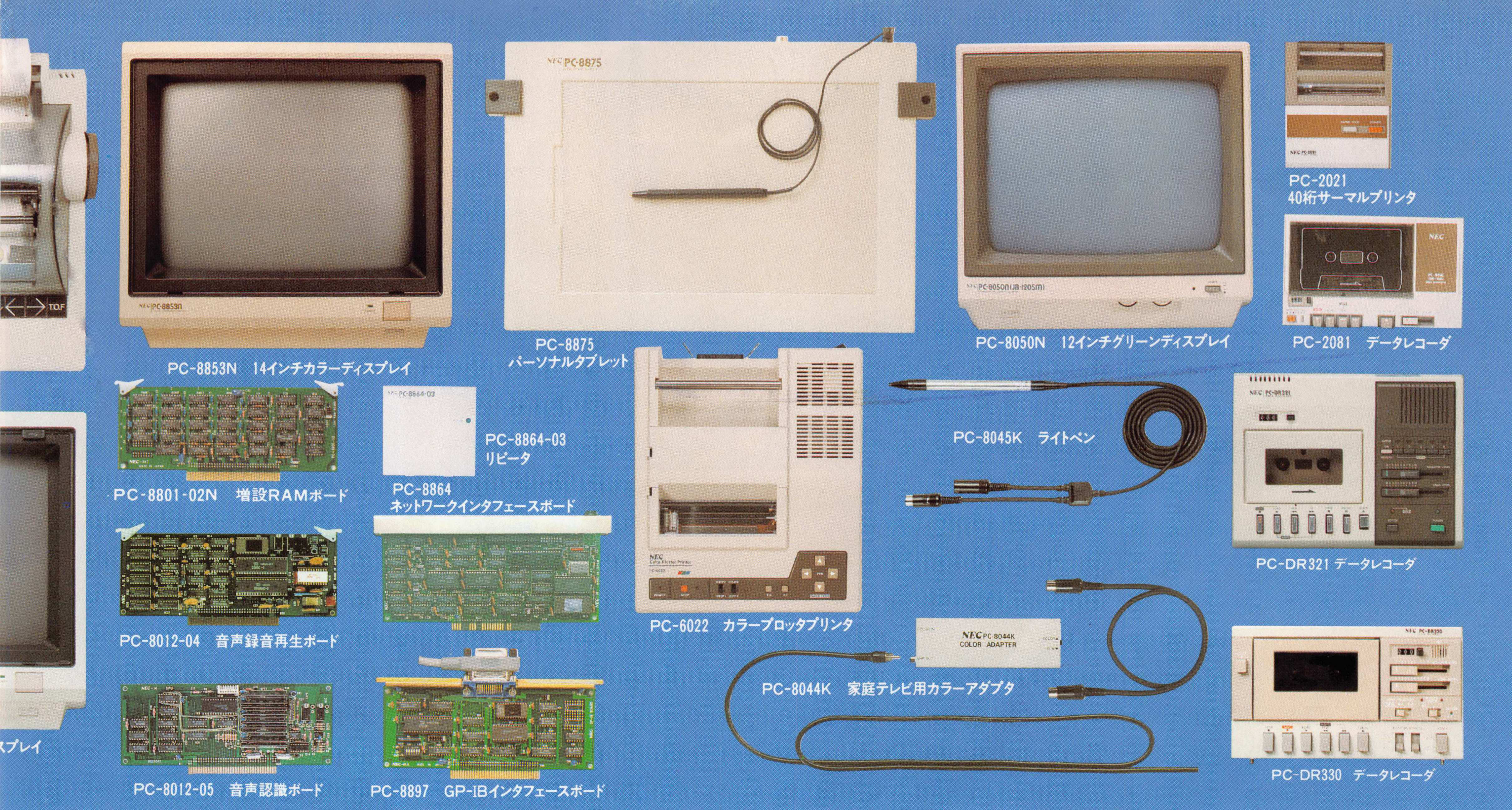
フロッピーディスクをすぐにも使いたい方のためのモデル。フロッピーディスクの使用により、パソコンの活用範囲が大幅に広がります。



### ● model 30 標準価格275,000円

市販ソフトを多用したい方のためのモデルです。さらに拡張用ミニフロッピーディスクユニットPC-80S32を接続すれば、大容量を実現します。





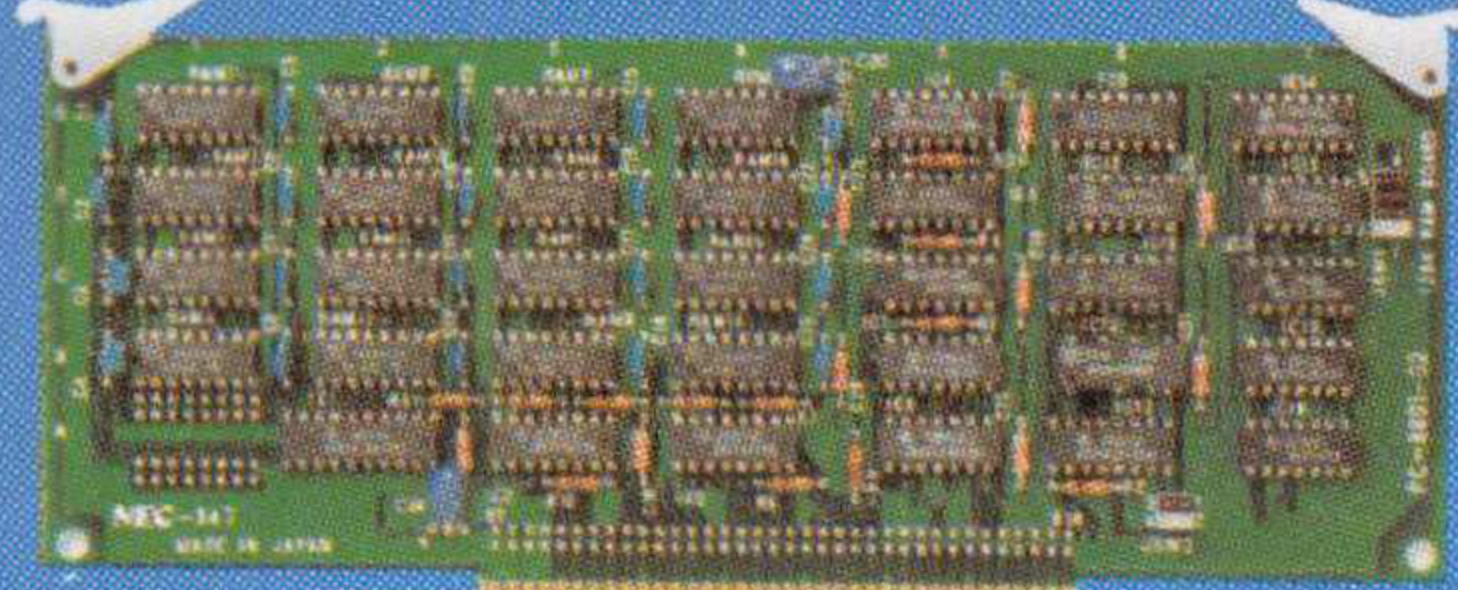
PC-8853N 14インチカラーディスプレイ

PC-8875 パーソナルタブレット

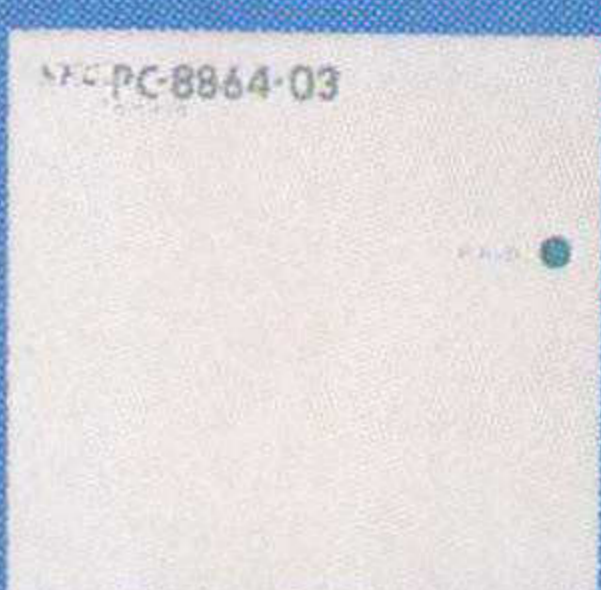
PC-8050N 12インチグリーンディスプレイ

PC-2021 40桁サーマルプリンタ

PC-2081 データレコーダ



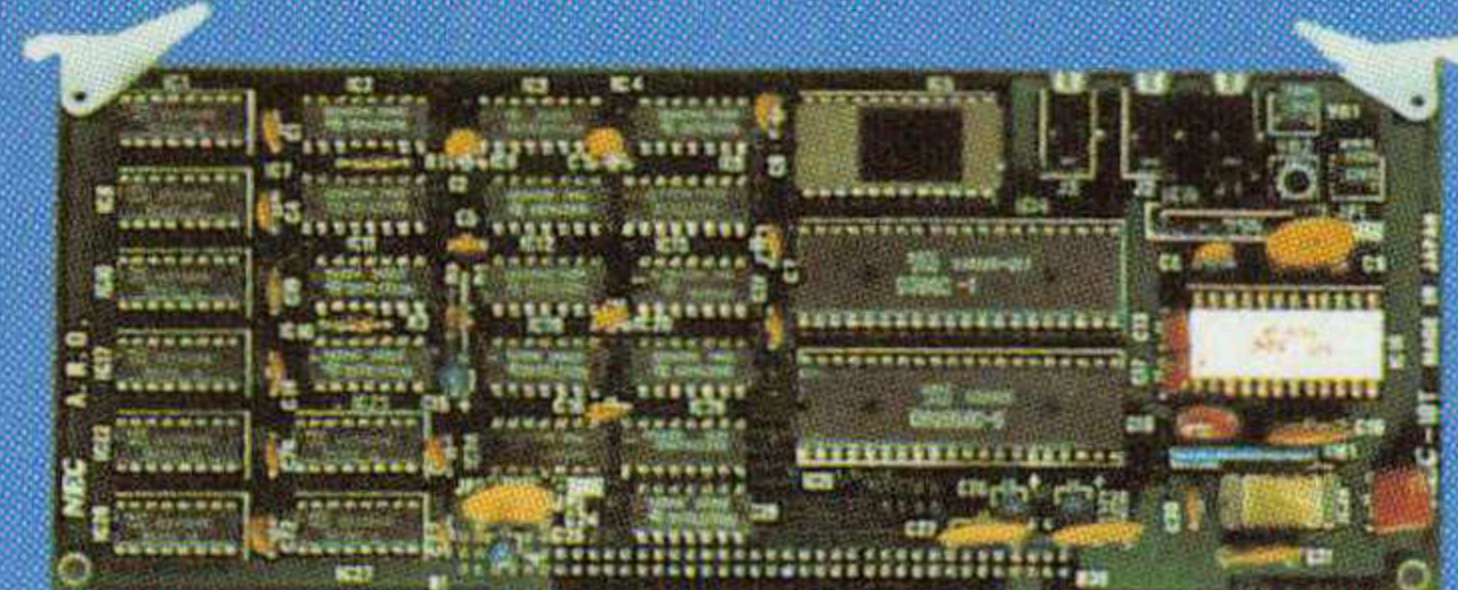
PC-8801-02N 増設RAMボード



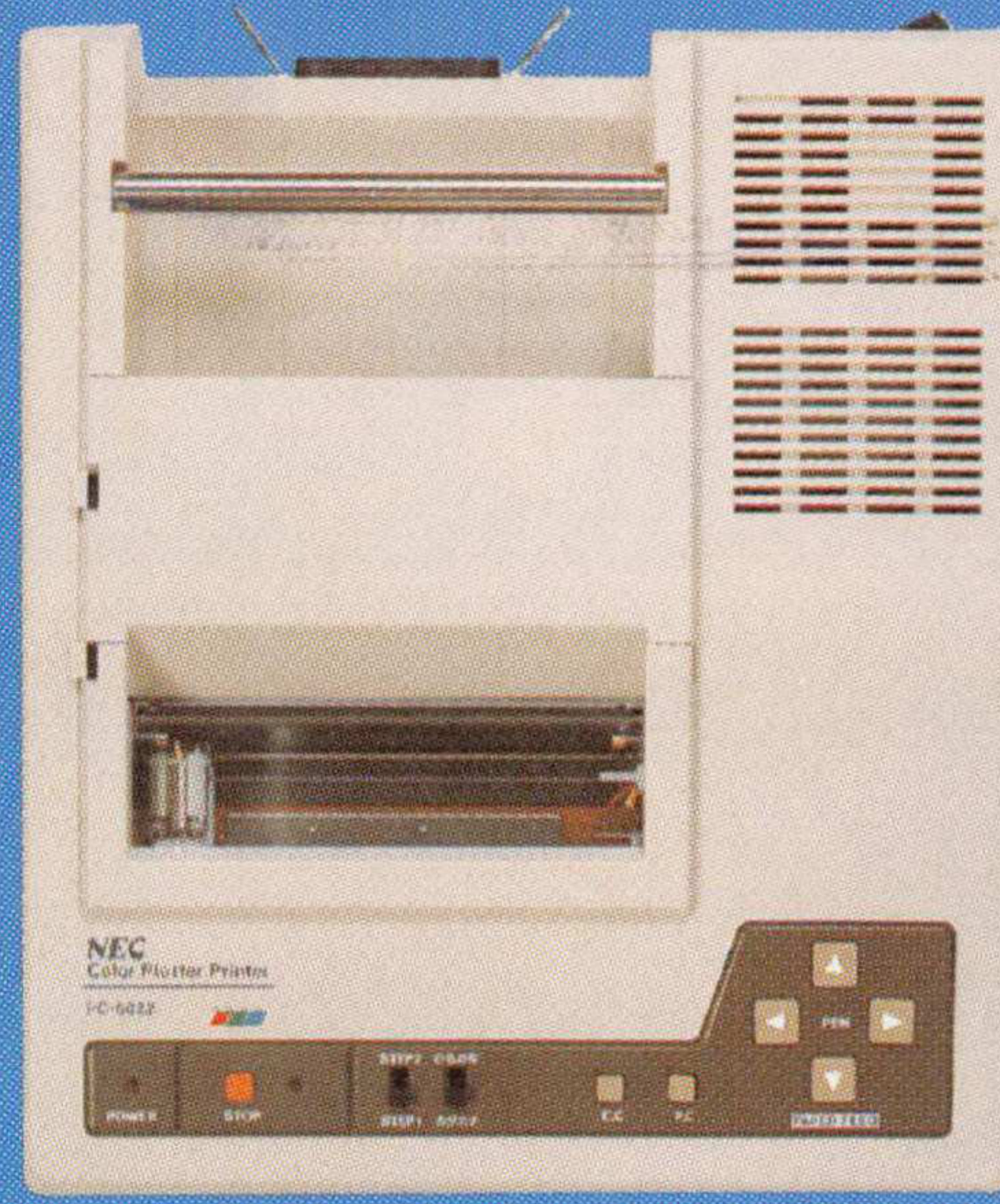
PC-8864-03 リピータ



PC-8864 ネットワークインタフェースボード



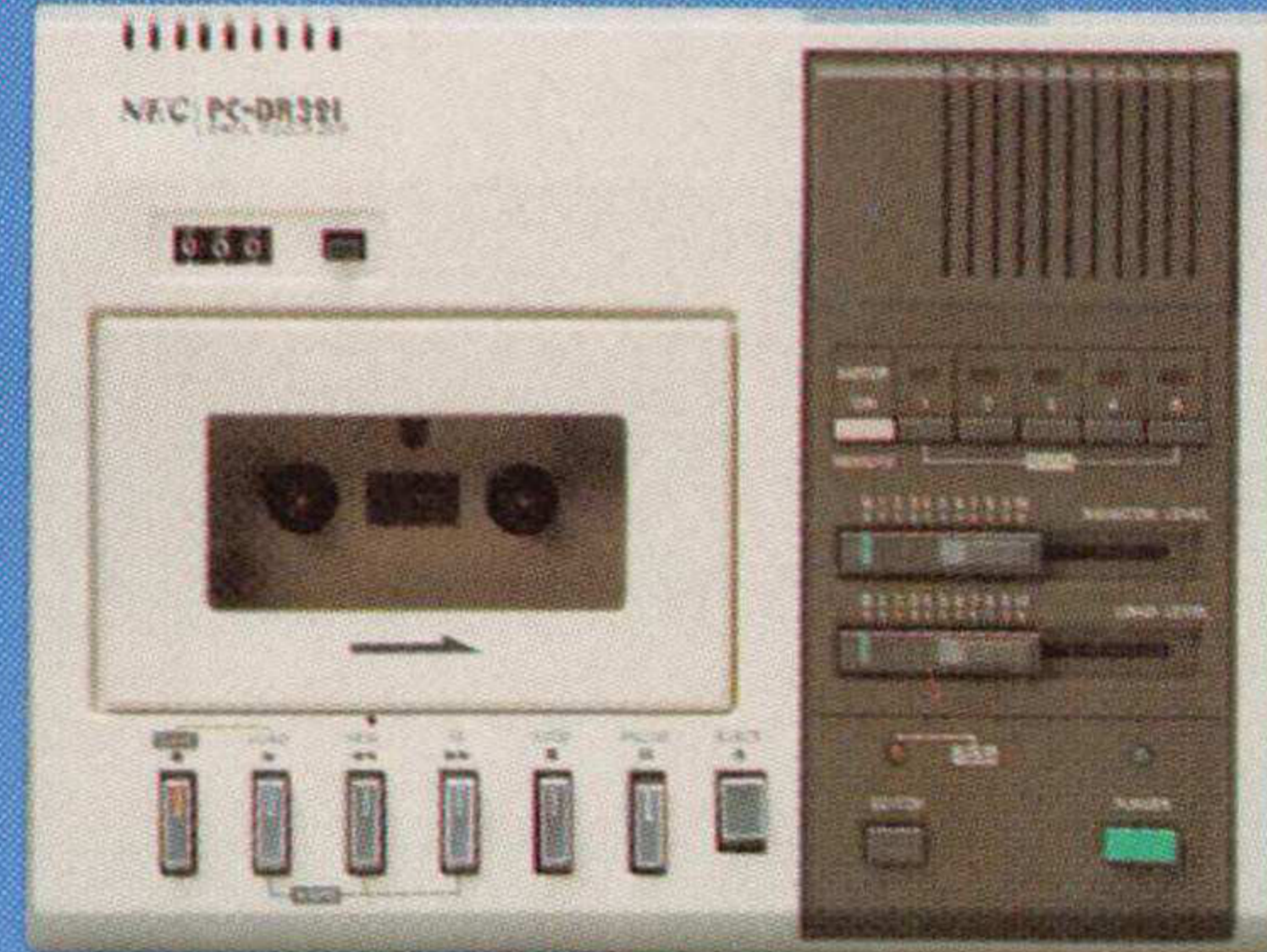
PC-8012-04 音声録音再生ボード



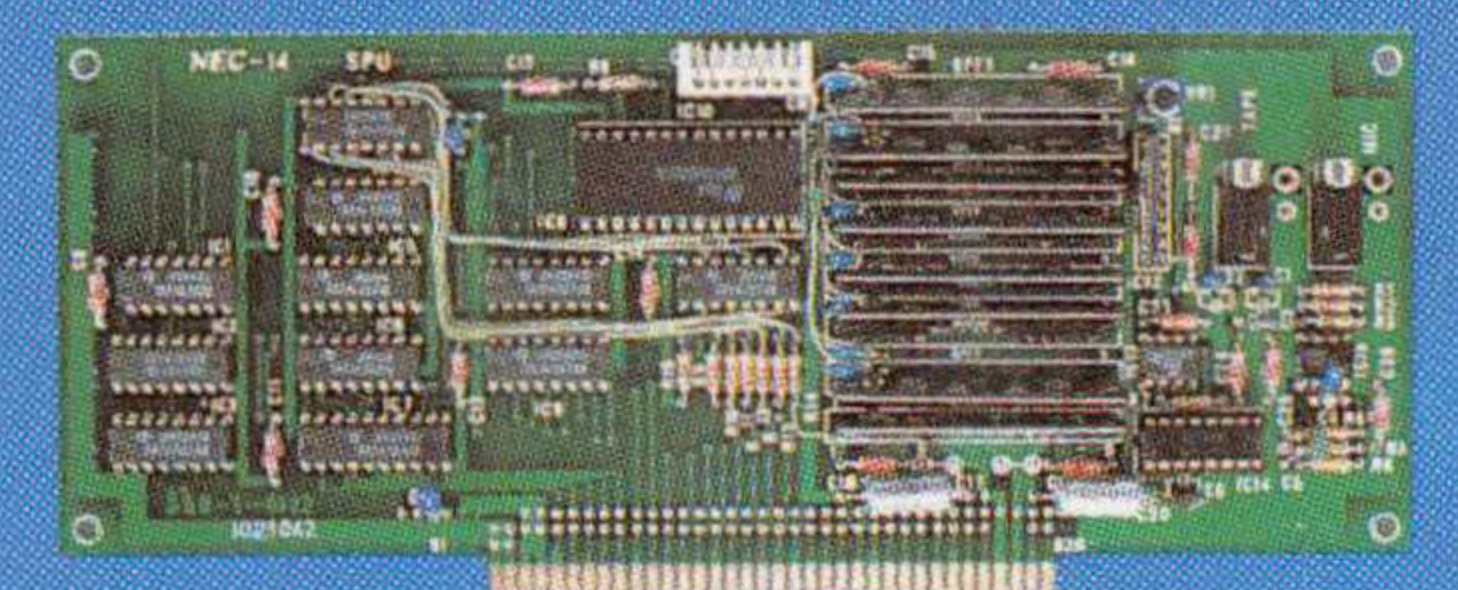
PC-6022 カラープロッタプリンタ



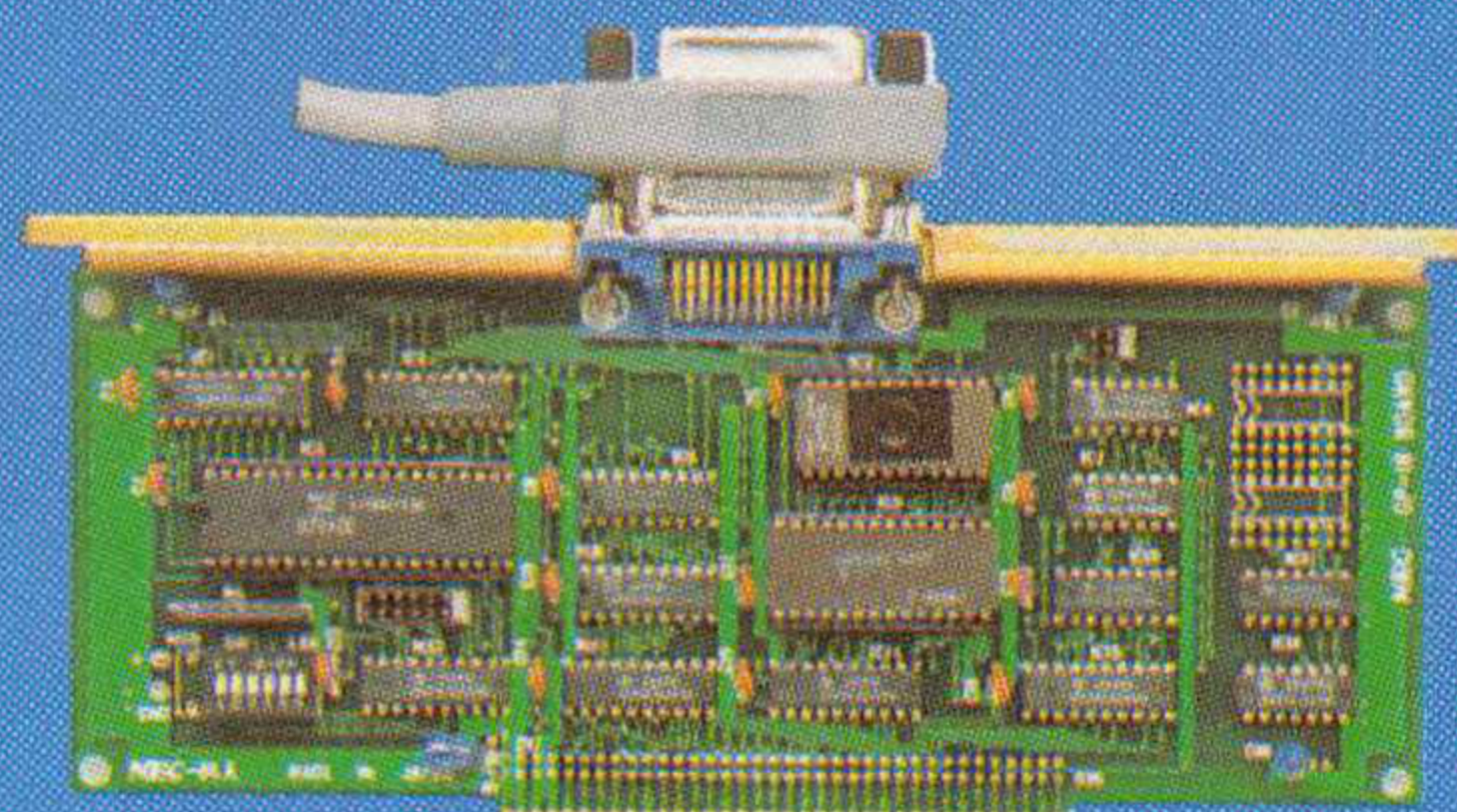
PC-8045K ライトペン



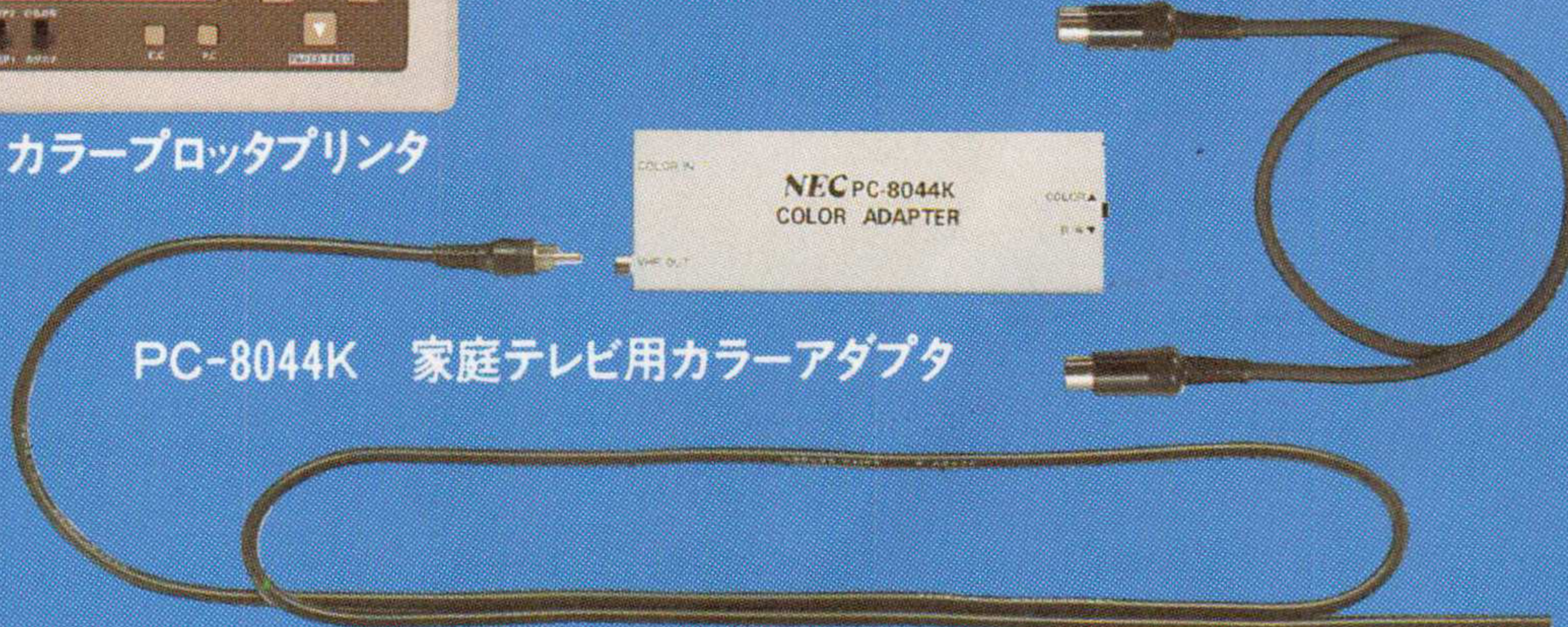
PC-DR321 データレコーダ



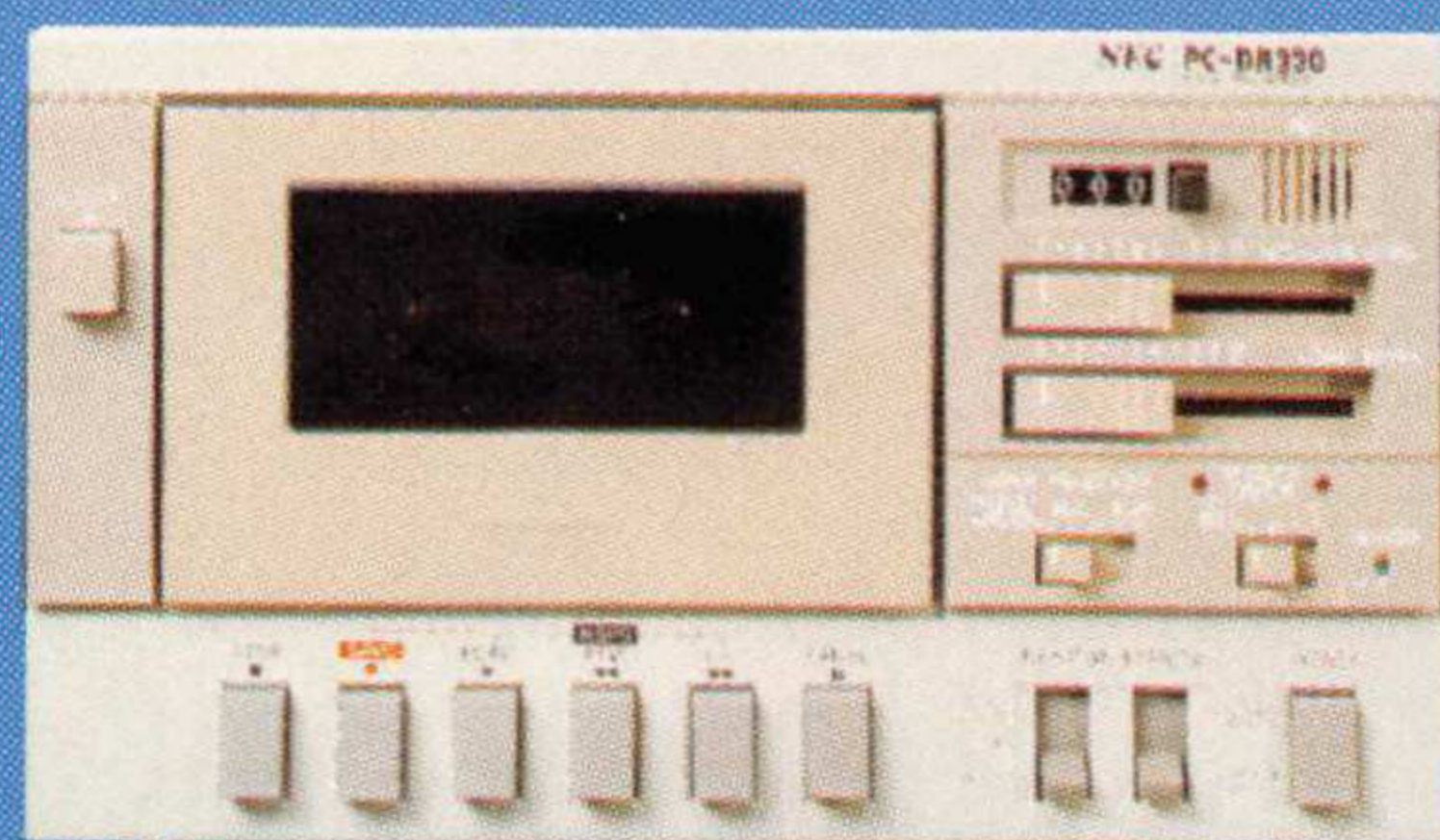
PC-8012-05 音声認識ボード



PC-8897 GP-IBインタフェースボード



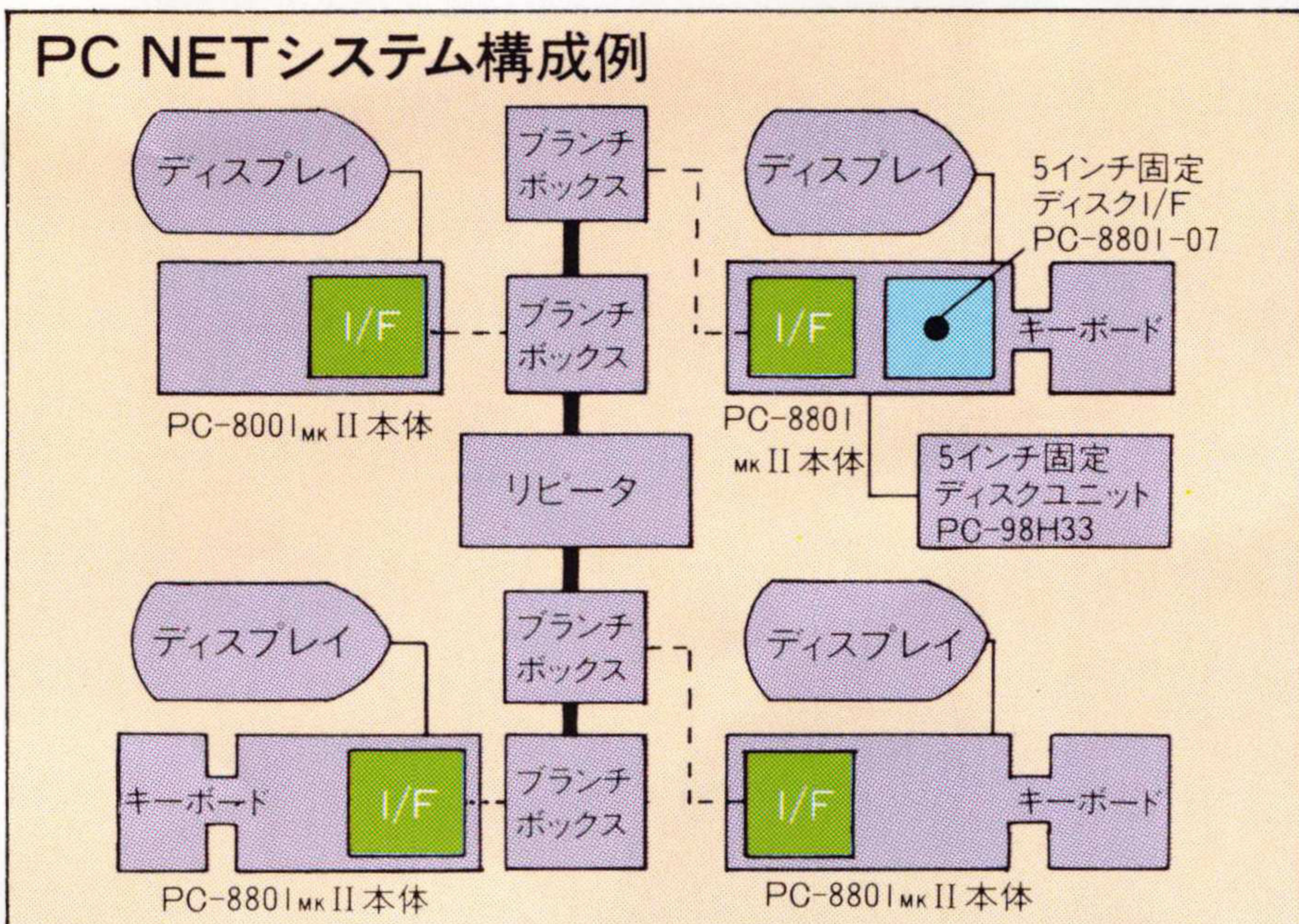
PC-8044K 家庭テレビ用カラーアダプタ



PC-DR330 データレコーダ

### オンライン機能

インテリジェントテレホン(PC-8269)やパーソナルカプラ(PC-8268)の接続で、通信回線を使って汎用コンピュータや他のパソコンとデータ交換を簡単に行うことができます。またPCNET (ネットワークシステム) を利用すれば、最大64台までのパソコン (PC-8801MK IIまたはPC-8001MK II) を接続した構成も可能。1台の固定ディスクユニットや高速プリンタも共用できます。



I/F ネットワークインタフェースボード(PC-8864/PC-8064)  
 ——— トランクケーブル    - - - - - ブランチケーブル

### 高度な活用

PC-8801MK IIには、3つの拡張スロットが内蔵されています。これらを利用することで、より高度な活用が可能となります。16ビットカード(PC-8801-16)を実装することにより、PC-8801MK IIは16ビットパソコンに機能アップ。本格的なOS(オペレーティングシステム)であるMS-DOS(Ver1.25)が使用できます。音声認識ボードや音声録音再生ボードを実装することで、声によってパソコンを作動させたり、パソコンに言葉をしゃべらせたりすることができます。また、ミュージックインタフェースボード(PC-8801-10)を追加実装することにより、6重和音または3重和音のステレオ、8オクターブの音楽演奏を楽しむことができます。本ボードはMIDIインタフェース(電子楽器標準インタフェース)を内蔵していますので、シンセサイザーの自動演奏など本格的なコンピュータサウンドが楽しめます。

### 使いみちいろいろ

家庭テレビ用カラーアダプタ(PC-8044K)を使えばテレビをディスプレイとして利用できます。またデータレコーダ(カセットレコーダ)も接続可能ですから、低価格のシステムから用途に応じてシステムアップできます。

#### ●EDUCATION

パソコンを利用したコンピュータ教育が、ますます盛んになってきました。読書や講義を受けるだけでは理解しにくかった内容が、パソコンを使えば能率よく学習することができます。PCNET (ネットワークシステム) を利用すれば、生徒にそれぞれ1台ずつのパソコンを配置したCAI (学校教育用) システムが構築できます。

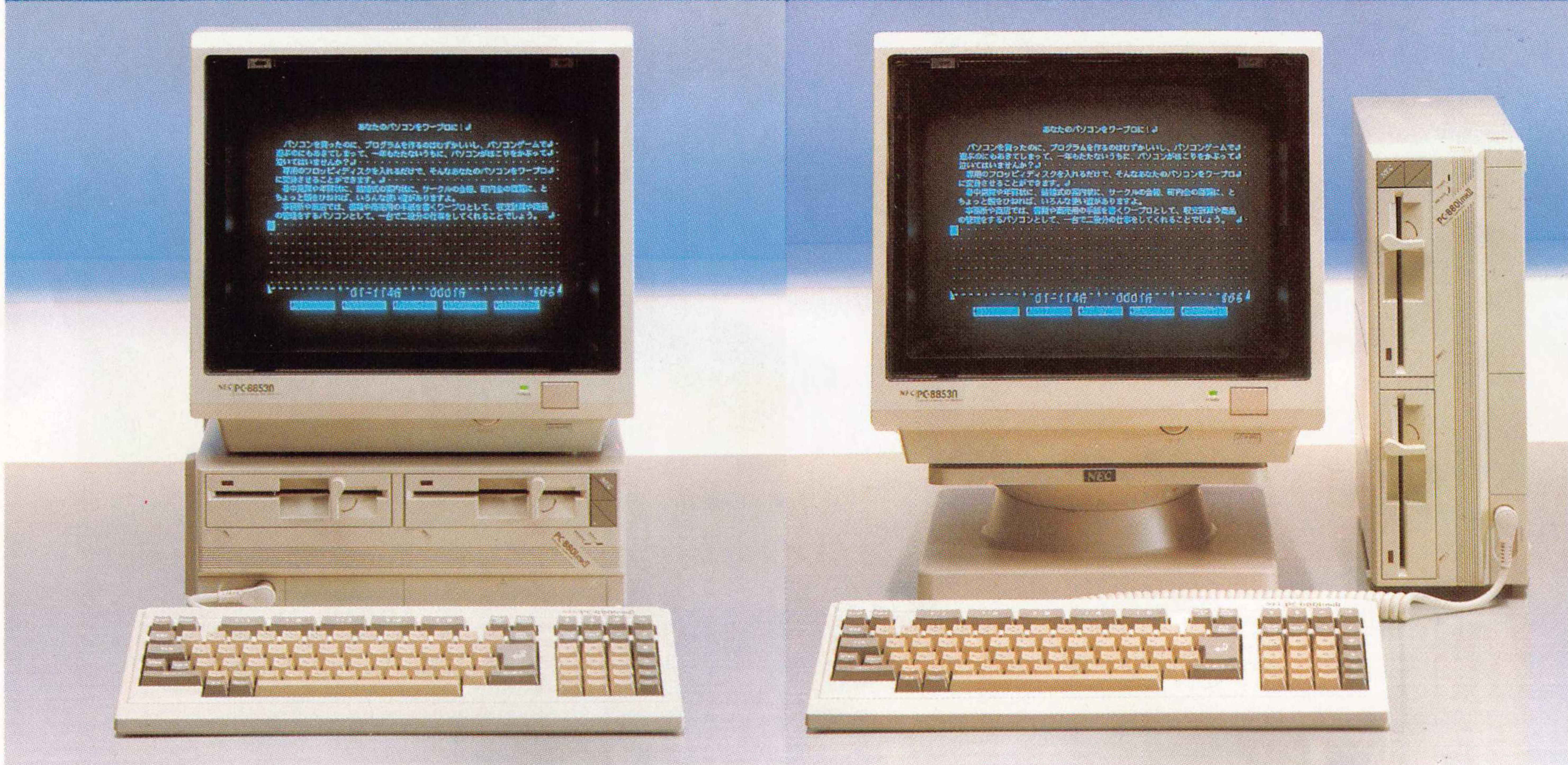
#### ●HOME

家庭でも、パソコンの使いみちが広がっています。料理やカロリー計算、家計簿やローン計算などさまざまな家庭情報の管理やお子さまの自宅学習用教材としてなどアイデアひとつで多彩な利用が考えられます。またパソコンが家庭内機器を集中制御するHA(ホームオートメーション)も、夢ではありません。

#### ●HOBBY

PC-8801MK IIは、豊富なコマンドステートメントを備えたN88-BASICや、高度なグラフィック機能により、単なるホビーにとどまらずマニアにも充分納得のいく性能。PC-8000シリーズのものも含めて数千種のゲームやシミュレーションが発売中ですから、愛好家には魅力あふれるパソコンということができます。

## システムレイアウトもフリー感覚



PC-8801 MK II 機能仕様

CPU	メイン: CPU $\mu$ PD780C-1 (Z-80Aコンパチブル) 約4MHz サブ: CPU $\mu$ PD780C-1 (ディスクコントロール用) 約4MHz	●カラー グラフィック表示 ●バックグラウンドカラー ●ビデオ出力	640×400ドット 1画面 (専用高解像度ディスプレイ使用時) * 上記のいずれかの画面を選択 画面合成可 (グラフィック、テキスト合成) カラー8色 (キャラクタ単位に可能) 640×200ドット 1画面	10キー、コントロールキー、5ファンクションキー、 キャピタルロック、HELP、COPYキー
ROM	メイン: N88-BASIC 40Kバイト N-BASICおよびモニタ 32Kバイト スロット内増設可能 最大56Kバイト サブ: ディスク・コントロール用 2Kバイト		画面合成可 (カラーグラフィック、テキスト合成) カラー8色 (ドット単位に指定可) * カラーグラフィック、グラフィック表示は、N88-BASIC動作時 8色指定	ミニフロッピーディスク 本体内に実装可 (最大2基)5インチ両面倍密度 拡張用ミニフロッピーディスクインタフェース内蔵 (PC-80S32用)
RAM	メイン: ユーザーズメモリ 64Kバイト <N88-BASIC動作時> テキストエリア 32Kバイト 変数・ワークエリア・ テキストVRAM 31Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能 32Kバイト単位 サブ: ディスク入出力バッファ・ ワークエリア 16Kバイト		R.G.B.セパレート出力方式 (カラー) コンポジットビデオ信号出力方式 (輝度変調、モノクロ) 家庭用T.V. (T.V.アダプタ経由) に接続可	8インチフロッピー ディスクインタフェース 本体内部スロットに内蔵可
表示能力	●テキスト表示 80文字×25行、80文字×20行 40文字×25行、40文字×20行 * 上記のいずれかを選択 リバーズ、ブリンク、シークレット (キャラクタ単位に指定可) カラー8色 (キャラクタ単位に指定可)	漢字ROM 本体標準装備 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字 2965種 非漢字 885種 画面構成 40文字×20行 (専用高解像度ディスプレイ使用時)	汎用I/O 入力2ビット、出力3ビット、割込み1ch	オーディオセット インタフェース 600ボー / 1200ボー
●グラフィック表示 640×200ドット 3画面	キーボード JIS標準配列準拠 薄型軽量 ステップ・スカルプチャータイプのキートップ キーボード・本体分離のセパレートタイプ	プリンタ インタフェース パラレルインタフェース (セントロニクス社仕様に準拠)	電源 AC100V±10%、50/60Hz	シリアル インタフェース RS-232C規格に準拠 割込み / ポーリング制御可
		ライトペン PC-8045K使用可	温度湿度条件 10~35℃、20~80% (但し結露しないこと)	消費電力 model 10 38W、model 20 42W、model 30 46W
		外部記憶装置 PC-8801 <sub>mk II</sub> -FDI 増設用フロッピーディスクドライブ 60,000	外形寸法 本体 350(W)×345(D)×125(H) キーボード 412(W)×195(D)×32(H)	
		接続 PC-8894 プリンタ用ケーブル 7,500 PC-8895 RS-232C用ケーブル 7,500 PC-8896 GP-1B用ケーブル 14,000	重量 model 10 9.5kg / 20 10.9kg / 30 12.3kg、キーボード 1.4kg	

PC-8800シリーズハードウェア

関連製品

ボード類	型名	品名	標準価格(円)
ボード類	PC-8801-02N	増設RAMボード (128Kバイト)	43,000
	PC-8801-07	5インチ固定ディスクインタフェースボード	21,000
	PC-8801-10	ミュージックインタフェースボード	価格未定
	PC-8801-16	16ビットカード	85,000
プリンタ	PC-8824	熱転写プリンタ	128,000
	PC-8825	熱転写漢字プリンタ	176,000
	PC-8824-02	漢字ROMボード I	98,000
	PC-8824-12	漢字ROMボード II	96,000
	PC-8826	カラープロッタプリンタ	148,000
	PC-8826-02	JIS第1水準漢字ROMボード	価格未定
	PC-PR201	日本語シリアルプリンタ (24ピン)	298,000
	PC-PR201-02	JIS第2水準漢字ROMボード	30,000
	PC-PR202	日本語シリアルプリンタ (18ピン)	258,000
	PC-PR401	80桁サーマルプリンタ	39,800
ディスプレイ	PC-8841	12インチモノクロディスプレイ (高解像度)	44,800
	PC-8851	14インチモノクロディスプレイ (高解像度)	58,800
	PC-8853N	14インチカラーディスプレイ (高解像度)	168,000
	PC-KD551	14インチカラーディスプレイ (高解像度)	118,000
	PC-KD901	ディスプレイ専用台	8,800
コミュニケーション	PC-8863	通信制御アダプタ	68,000
	PC-8864	ネットワークインタフェースボード	110,000
	PC-8864-01	トランクケーブル (50m)	19,000
	PC-8864-02	ブランチボックス	2,800
	PC-8864-03	リピータ	55,000
	PC-8897	GP-1Bインタフェースボード	68,000

型名	品名	標準価格(円)	
PC-8875	パーソナルタブレット	138,000	
外部記憶装置	PC-8801 <sub>mk II</sub> -FDI	増設用フロッピーディスクドライブ	60,000
	PC-8881/PC-8881(I)	8インチフロッピーディスクユニット*	442,000
	PC-8882/PC-8882(I)	拡張用8インチフロッピーディスクユニット*	400,000
	PC-8886	10枚組メディア	19,800
	PC-80S32	拡張用ミニフロッピーディスクユニット	155,000
	PC-DR311	データレコーダ (タテ型)	12,800
接続	PC-DR321	データレコーダ	19,800
	PC-DR330	データレコーダ (タテ型)	19,800
	PC-8894	プリンタ用ケーブル	7,500
	PC-8895	RS-232C用ケーブル	7,500
PC-8896	GP-1B用ケーブル	14,000	

\* PC-8881とPC-8882は本体の左側設置用。PC-8881(I)とPC-8882(I)は本体の右側設置用。

システムディスク

モード	使用するフロッピーディスクユニット		
	PC-8801 <sub>mk II</sub> 内蔵 ミニフロッピーディスク	PC-8881 PC-8881(I)	PC-98H31 PC-98H33
N88-BASIC	PC-8834-2W 7,000円 PC-8837-2W 7,000円*②	PC-8884 8,000円*①	PC-88H34-2W 発売予定 PC-88H84
N-BASIC	PC-8034-2W 5,000円	-	-
N88-漢字BASIC	PC-8834-2W (K) 20,000円	PC-8884 (K) 22,000円	-

\*①フロッピーディスクユニットに添付 \*②model 20/30に添付

型名	品名	使用可能な フロッピーディスクユニット		標準価格 (円)	必要な 機器・メモリ
		PC-8801 <sub>mk II</sub> 内蔵 ミニフロッピーディスク	PC-8881 PC-8881(I)		
PS80-1001-MF	英文カナ ワードプロセッサ	●		29,800	
PS88-1001-SF	英文カナ ワードプロセッサ		●	32,000	
PS88-1009-2W	日本語 ワードプロセッサ	●		45,000	PC-8801-02N 1枚
PCWORD-M	新入カ方式				
PS88-1010-2W	日本語ワードプロセッサ	●		62,000	PC-8801-02N 2枚
PS88-1011-SF	日本語 ワードプロセッサ		●	58,000	
PS88-1013	日本語 ワードプロセッサ	●		48,000	
PS80-101-2W	CP/M Ver 2.2 (PC- 8031-2W/PC-80S31用)	●		38,000	
PS88-104-2W	CP/M Ver 2.2	●		価格未定	
PS88-102-SF	CP/M Ver 2.2 (PC-8881用)		●	39,000	
PS88-1111	MS-DOS Ver 1.25	●	●	43,000	PC-8801-16
PS88-641-H2W	PC NET	●		50,000	PC-98H31
PS88-641-HSF	ネットワークソフトウェア		●	52,000	PC-98H33 PC-8801-07
PS88-011-2W	図形作成システム	●		20,000	PC-8801-02N 1枚 PC-8875
PS88-011-SF	図形作成システム		●	22,000	PC-8801-02N 1枚 PC-8875

テレフォンサービス

**NEC パソコンインフォメーションセンター** 〒108 東京都港区三田三丁目14-10 (明治生命三田ビル) 受付時間 / AM 9:00 ~ PM 5:00 月曜日 ~ 金曜日 (祝日を除く)

NECのパソコンに関する技術的なご質問、ご相談に  
電話でお応えします。どうぞご利用ください。

★電話番号はよくお確かめの上おかけください。

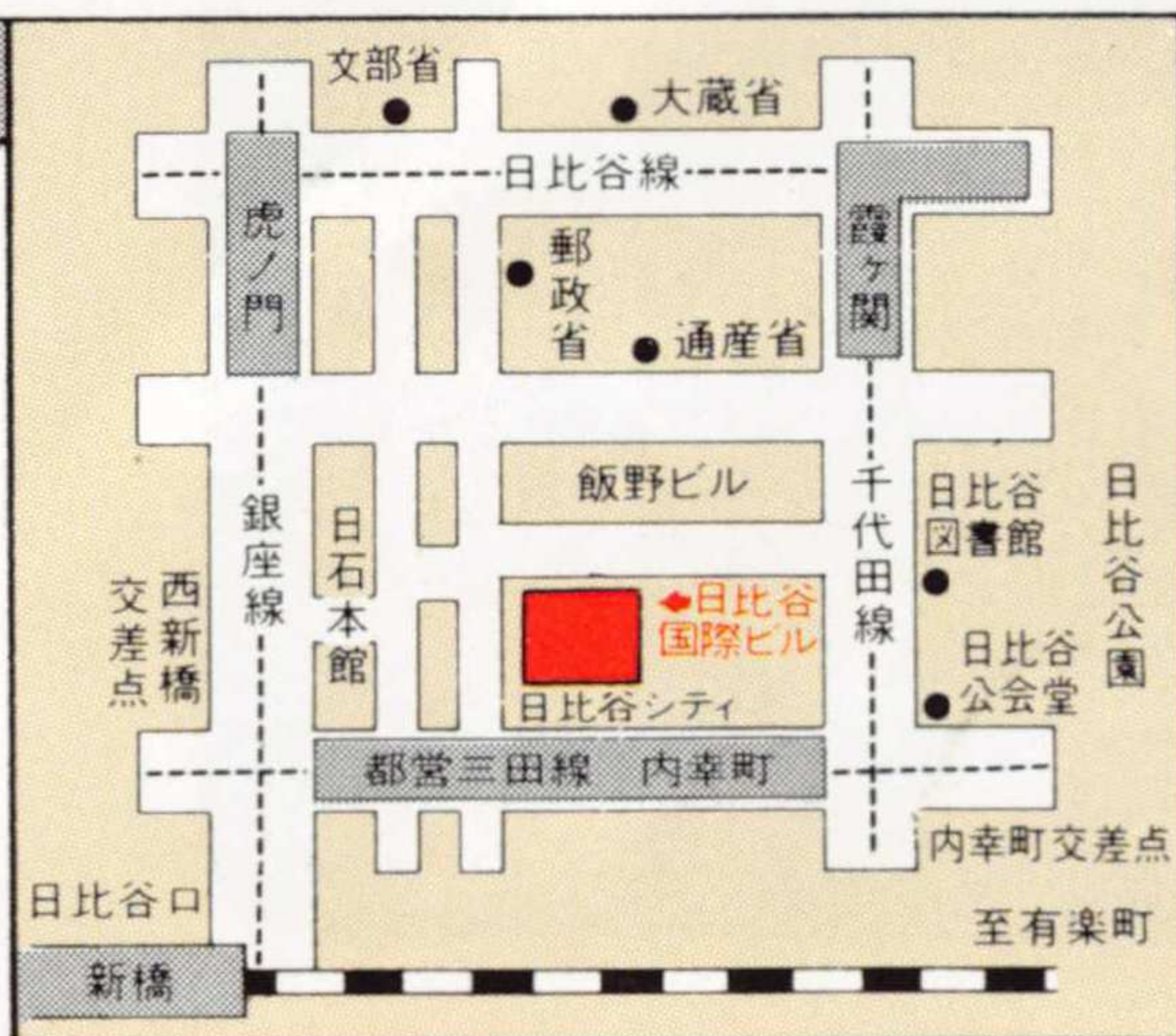
**(03) 452-8000 (代)**

NEC ショールーム

C&Cプラザ

21世紀にさわってほしい... NECのC&C (コンピュータ・アンド・コミュニケーション) 技術を総合的にご覧いただくショールームです。パソコン機では、NECパソコンファミリーの全機種を展示しています。

〒100 東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル  
☎ 東京 (03) 595-0511 (代) 営業時間: AM10:00 ~ PM7:00



NEC パーソナルコンピュータサービスルーム

Bit-INN

Bit-INN TOKYOシステムセンター

〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F  
☎ (03) 255-4006、4575-6

Bit-INN NAGOYAシステムセンター

〒460 名古屋市中区大須3-31-22 明治生命上津ビル(12F)  
☎ (052) 263-0971

Bit-INN YOKOHAMAシステムセンター

〒220 横浜西区北幸1-8-4 横浜西口第2ミナトビル7F  
☎ (045) 314-7707-9

Bit-INN OSAKAシステムセンター

〒542 大阪市南区久左衛門町24 難波日興ビル9F  
☎ (06) 213-8864

昭和59年6月作成

NEC 日本電気株式会社

〒108 東京都港区芝五丁目33-1 (日本電気本社ビル) ☎ (03) 454-1111 (大代)

NEC 日本電気ホームエレクトロニクス株式会社

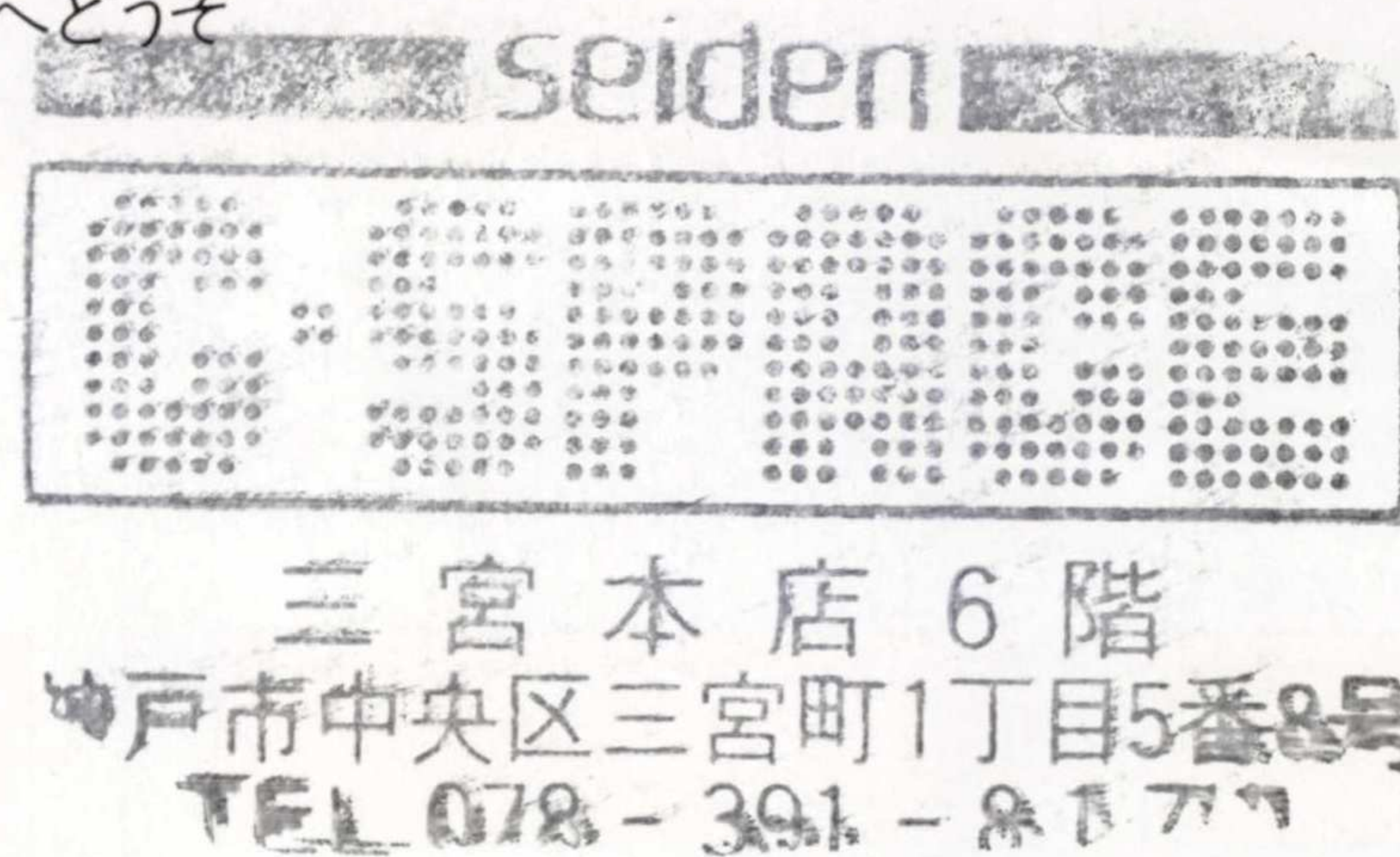
〒108 東京都港区芝五丁目37-8 (住友三田ビル) ☎ (03) 454-5111 (大代)

★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、正しくご利用ください。

お問合せ、ご用命は下記の販売店へどうぞ



三宮本店 6階  
〒460 名古屋市中区三宮町1丁目5番8号  
TEL 078-391-8171