

NECパーソナルコンピュータ  
PC-8000シリーズ

NEC

# PC-8001mkIISR



クラスで一番、オールらパソコン。  
科学の天才がびっくり、音楽の神童が仰天。可能性にチャレンジする人のPC-8001mkIISR新登場。

## 名機の血統。オールラウンドパソコンPC-8001mkIISR。

■640×200ドット・8色カラー・1画面や320×200ドット・8色カラー・2画面など、多彩なグラフィック機能。■最新のハードウェアアーキテクチャーによる超高速グラフィック処理。■楽器音から効果音まで、自由に創れる6重和音、8オクターブのHi-Fiサウンド機能。■豊富なコマンド。さらに強力なN<sub>80SR</sub>-BASIC搭載。■PC-8000シリーズの豊富なソフトウェア&多彩な周辺機器がそのまま使えるコンパクト設計。



本体標準価格108,000円



勉強も、遊びも、徹底的にやるから面白い。

ホビーからサイエンスまで、あらゆる分野に可能性を広げる

ハイポテンシャル・マシーンPC-8001mkII SR。

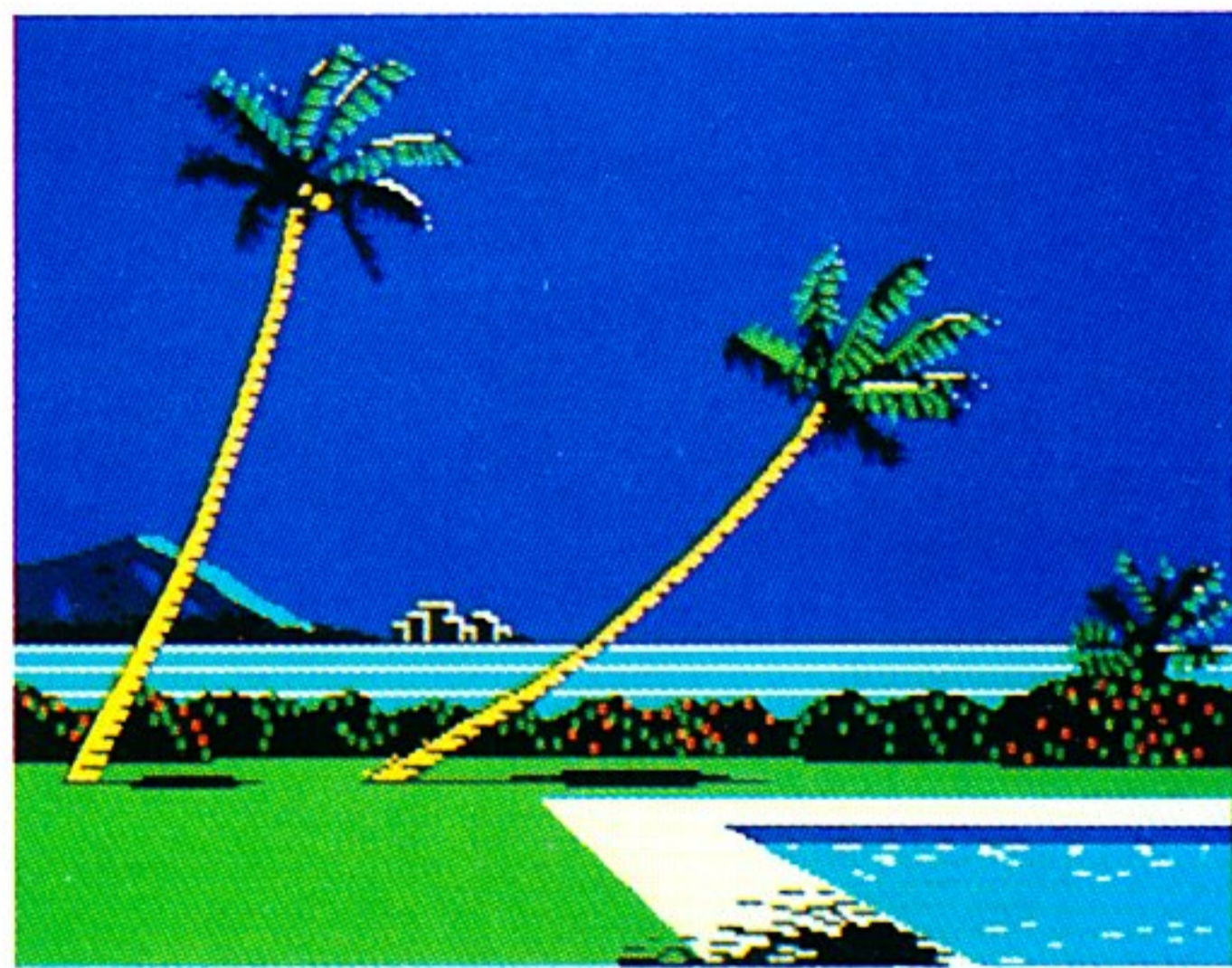
### サウンド 自分だけの音で、オリジナル演奏。

PC-8001mkII SRに内蔵されたシンセサイザICのFM音源は、ピアノ、ギター、ドラムなどの楽器の音からUFO、サイレンなどの効果音まで49種類の音が指定できます。これをもとにオリジナルの音作りも可能です。しかも、サウンドはFM3和音+SSG(サウンドジェネレータ)3和音の6重和音、8オクターブ。クオリティの高い自然な音を楽しむことができます。オプションのミュージックインターフェイスボードを用いて、MIDI規格の電子楽器に接続して、自動演奏やオーケストラ演奏が自由に楽しめます。



### グラフィックス アート感覚は、いまCGの世界へ翔く。

PC-8001mkII SRはサイクルスチール方式や最新のハードウェアの採用により、BASIC命令による高速グラフィック処理を可能としました。640×200ドットの高解像・8色モードで、精密で色彩豊かなアニメやイラストが描けます。320×200ドット・8色カラー・2画面のモードでは、各グラフィック



画面に優先順位を付けて画面合成。3次元的效果やスムーズな動きのスクロールゲームなどに応用できます。さらに、640×200ドット・3画面や320×200ドット・6画面のモノクロ表示を自由に操って、今までになかった面白い画面構成、画面効果を思う存分楽しむことができます。

### コンパクト 完全互換性と高機能で、大活躍。

ベストセラー機PC-8001、PC-8001mkIIのソフトウェア、周辺機器がすべて利用できるPC-8001mkII SR。買ったその日から、活用できます。

N-BASIC、N<sub>80</sub>-BASICはもちろん、グラフィック&サウンド機能を強化したN<sub>80SR</sub>-BASICを搭載。ホビーから、学習、ホームユースにと、その実力を発揮します。

#### 〔PC-8001mkII SRの主な特長〕

- PC-8001mkIIとコンパクト ●拡張されたグラフィックス機能
- シンセサイザにもなるサウンド機能 ●カタカナとひらがなの選択可能
- N<sub>80SR</sub>-BASICによる高速グラフィック処理 ●日本語表示機能(オプション) ●多彩な周辺機器群 ●各種入出力インタフェース標準装備
- 人間工学に基づいたステップスカルプチャー型キーボード採用

#### PC-8001mkII SR機能仕様

CPU	μPD780C-1(Z-80Aコンパチブル) 約4MHz
ROM	N <sub>80SR</sub> -BASICおよびモニタ 40Kバイト N <sub>80</sub> -BASICおよびモニタ 32Kバイト (このうち24KバイトはN-BASICと共通) 本体増設可能(N、N <sub>80</sub> -BASICモードで使用可) 8Kバイト キャラクタジェネレータROM 4Kバイト
RAM	メインメモリ 64Kバイト グラフィック用VRAM 48Kバイト スロット内増設可能(機構誌にて使用) 最大32Kバイト×4バンク
表示能力	●テキスト表示 <N <sub>80SR</sub> -BASIC動作時> 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、カナ文字、ひらがな文字選択可 <N <sub>80</sub> 、N-BASIC動作時> 80文字×25行、80文字×20行、72文字×25行 72文字×20行、40文字×25行、40文字×20行 36文字×25行、36文字×20行 ※上記のいずれかを選択 いずれのBASICモードでもリベース、プリンク、シークレット又は、カラー8色(キャラクタ単位に指定可) ●グラフィック表示 <N <sub>80SR</sub> -BASIC動作時> 640×200ドット 3画面(アトリビュートカラーモード) 320×200ドット 6画面(アトリビュートカラーモード) ※上記のいずれかを選択 <N <sub>80</sub> -BASIC動作時> 640×200ドット 1画面(モノクロモード) 640×200ドット 1画面(アトリビュートカラーモード) ※上記のいずれかを選択 いずれのBASICモードでも、グラフィック、テキストの間で合成可 (アトリビュートカラーでは、テキスト表示画面の制御によりキャラクタ単位にカラー8色指定可) カラー表示 <N <sub>80SR</sub> -BASIC動作時> 640×200ドット 1画面 320×200ドット 2画面 (グラフィック2画面の間で表示優先順位付合成可) ※上記のいずれかを選択 ドット単位に8色指定可 (グラフィック、テキストの間で表示優先順位付合成可) <N <sub>80</sub> -BASIC動作時> 320×200ドット 1画面(4色カラーモード0) 黒、赤、緑と選択色 320×200ドット 1画面(4色カラーモード1) 青、紫、水色と選択色 ※上記のいずれかを選択 (グラフィック、テキストの間で合成可) ●バックグラウンドカラー <N <sub>80SR</sub> -BASIC動作時> 8色指定可
ビデオ出力	R、G、Bセパレート出力(TTLインタフェース、カラー) コンポジットビデオ信号出力(輝度変調、モノクロ) 家庭用TVに接続可(家庭テレビ用カラーアダプタ経由)
漢字ROM	オプション 文字構成 16×16ドット 文字種類 JIS第1水準漢字 2965字 非漢字 885字 画面構成 40文字×10行
キーボード	JIS標準配列準拠、本体一体型 ステップスカルプチャータイプ 10キー、コントロールキー、5ファンクションキー
拡張スロット	1スロット内蔵(PC8001mkIIコンパチブル)
オーディオセット インタフェース	600ボー FSK方式
汎用入力 インタフェース	ジョイスティック等の接続可
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準拠)
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、非同期 75 150 300 600 1200 2400 4800 9600 ボー
マイクロプロセッサ インタフェース	PC-80S31用インタフェース内蔵
8インチフロッピー ディスク インタフェース	オプション 本体スロットに内蔵(N <sub>80SR</sub> 、N <sub>80</sub> -BASICモードで使用)
オーディオ 出力	FM音源 3和音(各音ごとに49種類の音色指定可) SSG音源 3和音(GI社PSGコンパチブル) スピーカ内蔵、音量調整ボリューム付 LINE OUT端子付
ライトペン	PC-8045K使用可
カレンダー時計	月、日、時、分、秒 ニッカド電源でバックアップ
電源	AC100V±10%、50/60Hz
温湿度条件	0-35℃、20-80%(但し、結露しないこと)
外形寸法	440(W)×295(D)×85(H)mm
重量	3kg
消費電力	22W

NEC 日本電気株式会社・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(日本電気本社ビル) ☎(03)454-1111(大代) 〒108 東京都港区芝五丁目37-8(住友三田ビル) ☎(03)454-5111(大代)

#### NEC Bit-INN

東京 ☎(03)255-4575 名古屋 ☎(052)263-0971  
横浜 ☎(045)314-7707 大阪 ☎(06)213-8864

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 ☎(03)452-8000

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認の上おかけ下さい。

技術的なご質問・ご相談に電話で 〒108 東京都港区三田三丁目14-10(明治生命三田ビル)  
お応えします。 受付時間 AM9:00-PM5:00 月曜日-金曜日(祝日を除く)

★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、正しくご使用ください。

★このカタログの記載内容は昭和61年4月現在のものです。

#### NEC マイコンショップ

(電話番号はNECマイコン  
ショップ一覧をご覧ください)

お問い合わせ、ご利用は下記の販売店へどうぞ