

この価格でこの多彩な機能/ターミナル機能をさらに高めたRP-80IIシリーズ。

■RP-80II、RP-80F/TIIの主な特長

1. ビットイメージモード(8種類)による高精度図形処理。
2. 100CPSの高速印字。
3. 紙送り方式は可変スプロケットフィード(RP-80II、RP-80F/TII)及びフリクションフィード(RP-80F/TII)。
4. 桁数は40桁(拡大)、80桁(通常)、66桁(縮小の拡大)、132桁(縮小)、96桁(エリート)、

- 48桁(エリートの拡大)、160桁(エリートの縮小)に加え、スーパー/サブスクリプト印字、強調文字、アンダーライン機能など多彩な文字種と豊富なファンクション。
5. 通常文字と拡大文字、通常文字と縮小文字、通常文字と強調文字などが同行で印字可能。
6. EPSON QC-10、10II、HC-20はもちろん、NEC PCシリーズ、TOSHIBA パソピアシリーズ、SHARP X1シリーズの純正プリンタと互換性を持ったモードを備えています。

■仕様

| | |
|--------|--|
| 印字方式 | インバクトドットマトリクス(9ピン) |
| 印字方向 | 通常印字 双方向最短距離印字(ロジカル・シーキング) スーパー/サブスクリプト・ビットイメージ単方向印字(左→右) |
| 文字種類 | JIS128文字+ASCII小字31文字+グラフィック63文字、HC-20グラフィック32文字+X1グラフィック14文字、国際文字32文字、イタリック96文字、イタリック国際文字32文字 |
| 文字構成 | 通常文字 9×9ドットマトリクス グラフィック 6×8ドットマトリクス ビットイメージ 8×816(標準密度)、8×1632(倍密度)、8×1632(倍密度)、8×3264(四倍密度)、8×1088(CRTグラフィック)、8×1224(CRT IIグラフィック)、9×816(標準密度)、9×1632(倍密度)ドット/行 |
| 文字サイズ | 通常文字 2.1W×3.1H スーパー/サブスクリプト 2.1W×1.6H グラフィックス 2.6W×2.7H |
| 紙送り方式 | 用紙幅可変スプロケットフィード(RP-80II、RP-80F/TII) フリクションフィード(RP-80F/TII) |
| 用紙 | ファンフォールド紙 101.6mm×254mm(4"×10") ロール紙 216mm(8.5") (RP-80F/TII) レター紙 210×216mm(8.3×8.5") (RP-80F/TII) |
| コピー | 1オリジナル+2コピー(但し総紙厚0.3mm以下) |
| 用紙厚さ | 0.3mm以内 |
| 紙送りピッチ | 1/6、1/8、7/72あるいはプログラマブル |
| 桁数 | 80桁(普通文字)、40桁(拡大文字)、132あるいは137桁(縮小文字)、66あるいは68桁(縮小の拡大文字)、96桁(エリート文字)、48桁(エリート文字拡大)、160桁(エリート文字の縮小) |
| 印字速度 | 100CPS(普通文字) |
| 改行時間 | 約200ms(1/6"=1行時) |
| インクリボン | 専用カートリッジ式エンドレスリボン(12mm幅×18m長さ) 単色(黒色) |
| 所要電源 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 最大70VA、平均50VA以下(動作時) |
| 使用環境 | 動作時 温度5℃~35℃、湿度10%~80%(非結露) 非動作時 温度-30℃~65℃、湿度5%~85%(非結露) |
| 信頼性 | MTBF500万字(ヘッド寿命を除く)、ヘッド寿命1億字 |
| 外形寸法 | 372W×303D×107H(mm)(RP-80II)、372W×303D×134H(mm)(RP-80F/TII) |
| 重量 | 約5kg(RP-80II)、約6kg(RP-80F/TII) |

■主なコントロールコード

(標準モード)

| コントロール・コード | 機能 | コントロール・コード | 機能 |
|---------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| BEL | ベル | ESC B+n1+n2+……+nk+NUL | 垂直タブ設定 |
| BS | バックスペース | ESC C+n | 行単位ページ長設定 |
| HT | 水平タブの実行 | ESC C 0+n | インチ単位ページ長設定 |
| LF | 改行 | ESC D+n1+n2+……+nk+NUL | 水平タブ設定 |
| VT | 垂直タブの実行 | ESC E | 強調印字 |
| FF | 改ページ | ESC F | 強調印字の解除 |
| CR | 印字及び復帰 | ESC G | 二重打ち印字 |
| SO | 自動解除付倍幅拡大文字 | ESC H | 二重打ち印字の解除 |
| SI | 縮小文字 | ESC J+n | 印字及び順方向紙送り量の実行 |
| DC2 | 縮小文字の解除 | ESC K+n1+n2 | 単密度ビットイメージ指定 |
| DC4 | 倍幅拡大文字の解除 | ESC L+n1+n2 | 倍密度ビットイメージ指定 |
| DEL | デリート | ESC M | エリートサイズ指定 |
| CAN | キャンセル | ESC N+n | シフトスキップ設定 |
| ESC SO | SO同 | ESC O | シフトスキップ解除 |
| ESC SI | SI同 | ESC P | パイカサイズ指定 |
| ESC *+m+n1+n2 | ビットイメージ・モードの選択 | ESC Q+n | 右マージン設定 |
| ESC -+n | アンダーラインモードの指定 | ESC R+n | 国際文字セットセレクト |
| ESC /+n | VFUのチャネル指定 | ESC S 0 | スーパー/サブスクリプト文字 |
| ESC I+n | 印字モード指定 | ESC S 1 | サブスクリプト文字 |
| ESC ? Co+m | ビットイメージ・モードの変換 | ESC T | スーパー/サブスクリプト文字の解除 |
| ESC ^+m+n1+n2 | 9ピンビットイメージ・モードのセレクト | ESC U+n | 片方向印字指定 |
| ESC 0 | 紙送り量1/8インチ設定 | ESC W+n | 倍幅拡大文字 |
| ESC 1 | 紙送り量7/72インチ設定 | ESC Y+n1+n2 | 倍速倍密度ビットイメージ指定 |
| ESC 2 | 紙送り量1/6インチ設定 | ESC Z+n+n2 | 四倍密度ビットイメージ指定 |
| ESC 3+n | 紙送り量n/216インチ設定 | ESC b+n+n1+m2+……+mk+NUL | VFUの位置設定 |
| ESC 4 | イタリックキャラクタセレクト | ESC e 0+n | 相対水平タブの設定 |
| ESC 5 | イタリックキャラクタ解除 | ESC e 1+n | 相対垂直タブの設定 |
| ESC 8 | 紙無し検出無効 | ESC f 0+n | 垂直ポジション |
| ESC 9 | 紙無し検出有効 | ESC f 1+n | 垂直ポジション |
| ESC < | ホームヘッド | ESC I+n | 左マージンの設定 |
| ESC @ | リセットプリンタ | ESC s+n | 半速指定 |
| ESC A+n | 紙送り量n/72インチ設定 | ESC m+n | プリンタ・モード・セレクト |

*各プリンタモードによりコントロールコード体系が異なります。

■プリンタモード選択

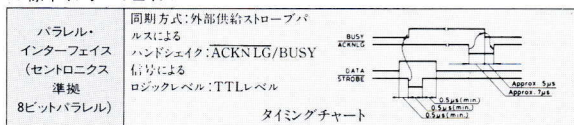
RP-80II、RP-80F/TIIは、ディップスイッチの設定により、プリンタモードの選択ができます。

| プリンタモード | 必要なケーブルとオプション基板 | プリンタモード | 必要なケーブルとオプション基板 |
|------------|----------------------|-----------|----------------------------------|
| 標準モード | 各種コンピュータとの接続により異なります | PCシリーズモード | ケーブル # 8223 |
| PC-8001モード | ケーブル # 8220 | HC-20 | オプション基板 # 8143・# 8145・ケーブル # 714 |
| PC-6001モード | ケーブル # 8223 | X1モード | ケーブル # 8226 |

(PCシリーズモードとはNEC PC-6001mk II、PC-8001mk II、PC-8801、PC-8801mk II、PC-9801、PC-9801E、PC-9801Fを対象とし、PCシリーズコンピュータと互換性をもつようなコマンド体系となっております。従って、NEC純正プリンタ用(PC-8023C etc.)のアプリケーションソフトウェアがこのモードにより動作可能となります。ただし、ハードウェア等の仕様の違いにより動作が多少異なる場合がございますご了承ください。

■インターフェイス

1. 標準インターフェイス



2. パーソナルコンピュータとのインターフェイス

| 名称 | リファレンスコード | 概 仕 様 | 価 格 |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| PC-8001用 | ROMキット#8135 | ROMキットをPC-8001本体に実装することによりCRT上のハードコピーが簡単にとれます。 | ¥9,800 |
| TRS-80 model I 用 | カード # 8120 ケーブル # 8221 | TRS-80エキスパンションインターフェイスを使用する場合は、エキスパンション・インターフェイス・ケーブル(#8220)により直結できます。 | セット ¥13,000 (#8220 ¥6,000) |
| APPLE II 用 (パラレルインターフェイス) | カード # 8131 ケーブル # 8230 | APPLE社インターフェイスとソフトウェアコンパチブルです。 | セット ¥18,000 |
| APPLE II 用標準 インテリジェント (パラレルインターフェイス) | カード # 8132W ケーブル # 8231 | HIREES両面コピー、書式制御機能など多彩なコントロールができるインターフェイスです。 | ¥25,000 |
| APPLE II J-plus 用 インテリジェント (パラレルインターフェイス) | カード # 8132J ケーブル # 8231 | HIREES両面コピー、書式制御機能に加えカナ文字をサポートするインターフェイスです。 | ¥25,000 |

3. オプション・インターフェイス

| 名称 | リファレンスコード | 概 仕 様 | 価 格 |
|------------------------------|-----------|--|---------|
| NEWシリアルインターフェイス | # 8143 | DIP・SWにより#8143基板を外すことによりシリアル/パラレル、インターフェイスの切り替えが可能です。 X-ON/X-OFFによるハンドシェイクが可能(PIのみ) | ¥12,000 |
| RS-232C/ カレントープ20mA TYPE2 | # 8145 | 2Kバイト・バッファ内蔵。ビットイメージ印字が可能です。 | ¥25,000 |
| インテリジェントシリアル インターフェイス | # 8148 | シリアルコミュニケーション用インターフェイスで、CPUを搭載。従来のリバースチャンネルの他X-ON/X-OFFのハンドシェイク機能も有します。 | ¥20,000 |
| IEEE-488 | # 8161 | IEEE-488規格準拠インターフェイスです。 | ¥13,500 |
| インテリジェントIEEE-488 | # 8165 | CPUを搭載し、2Kバイト機能も有するIEEE-488規格準拠インターフェイスです。 | ¥20,000 |
| 2Kバイト パラレルインターフェイス | # 8171 | 2Kバイト機能も有するパラレルインターフェイスです。 | ¥20,000 |

*技術改善等により、予告なしにデザイン・仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。(昭和59年3月)

■価格表

| | | |
|------|------------------|---------------------|
| 本体価格 | ¥79,000(RP-80II) | ¥89,000(RP-80F/TII) |
|------|------------------|---------------------|

オプション・消耗品

| | | | | | |
|------------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| ドットヘッドユニット | ¥6,000 | カートリッジリボン | ¥1,500 | リボンパック | ¥1,000 |
|------------|--------|-----------|--------|--------|--------|