

# AVALON

## 日本語MY CARD 88MR

PC-8801mkII MR

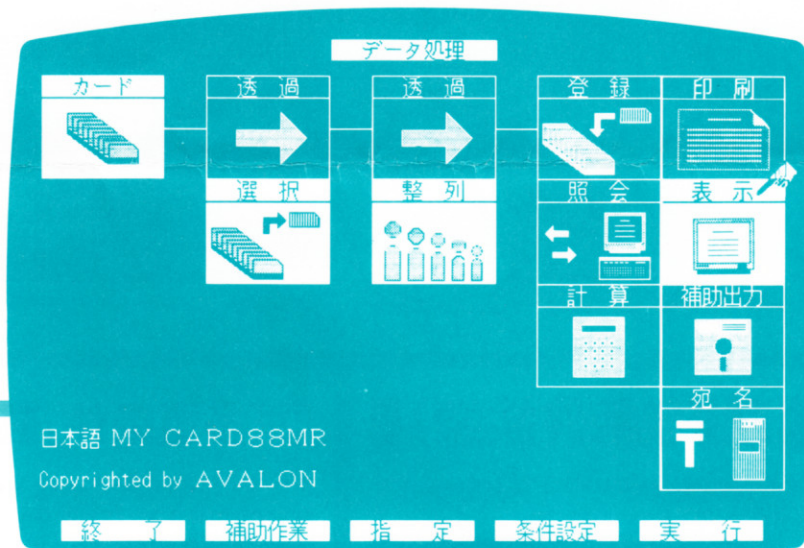
5"2HD ¥58,000

- 使用説明書
- システムディスク
- サンプルデータディスク

「コントロールパネル」方式で、常に全体の流れを確認しながら操作ができます。[選択の条件]・[整列の方法]などもパネルに指示した後、ファンクションキーをベースにした対話方式で楽々行えます。

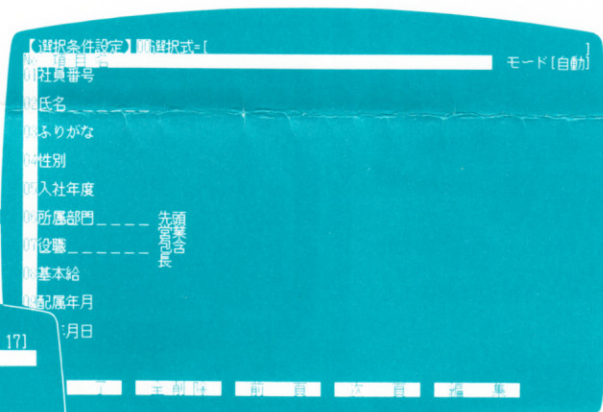
やさしく、

日本語データも、効率的で実用性の高い「拡張熟語変換」方式でスムーズです。

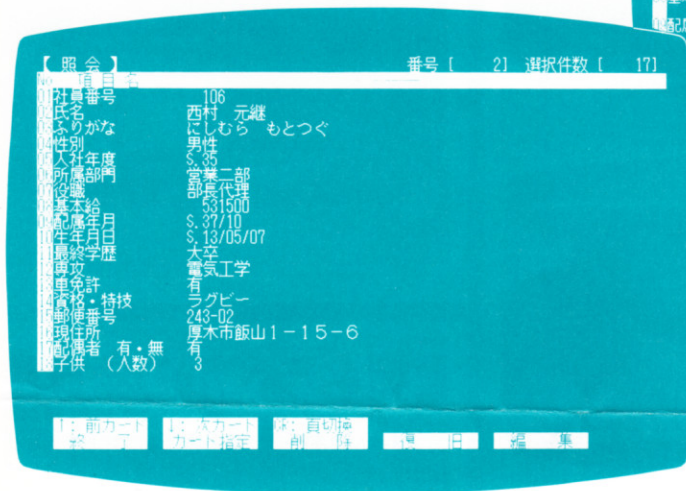


進化したハードウェアを余すところなく活用した独自のOS「JDO-S」と、先進のアルゴリズムが、8ビットの限界に迫る高速処理を実現しました。「索引」項目1つの検索であればわずか数秒、5"2HDディスクフルの検索も最悪値で1分半という画期的スピードです。

素早くピックアップ。



▲営業関係の役職者を探す。



自在にリストアップ。

必要なリストも目的に合わせてきれいに出力できます。「整列」(並べかえ)も全項目に優先順位が指定でき、多様な一覧表が作成可能です。

★★★ 営業関係役職者一覧表 ★★★						
氏名	所属部門	役職	基本給	最終学歴	専攻	
1 中島 節夫	営業一部	部長	628,320	大卒	法律	
2 久松 洋輔	営業一部	次長代理	431,500	大卒	文学	
3 西原 健治	営業一部	係長	367,800	大卒	経済	
4 広田 卓	営業一部	係長	335,600	大卒	経営	
5 前田 弘知	営業一部	係長	326,000	大卒	法律	
6 北村 義朗	営業一部	係長	234,000	大卒	経営	
7 中野 義道	営業一部	課長	421,000	大卒	法律	
8 近藤 喜三郎	営業一部	課長	400,200	高卒	普通	
小計			3,144,420			
9 西村 元雄	営業二部	部長代理	531,500	大卒	電気工学	
10 高橋 友美	営業二部	次長	510,300	大卒	電子工学	
11 渡辺 菊子	営業二部	係長	401,250	大卒	法律	
12 鈴木 敦	営業二部	係長	315,600	大卒	経済	
13 森本 成章	営業二部	係長	289,600	大卒	商学	
14 鈴木 正一	営業二部	係長	278,640	大卒	法律	
15 清水 他	営業二部	課長代理	295,000	大卒	法律	
16 上村 隆	営業二部	課長	425,000	大卒	文学	
17 上野 誠一	営業二部	課長	386,500	大卒	法律	
小計			3,433,990			
合計			6,578,410			



# ハードが強いと、ソフトで差がつく。

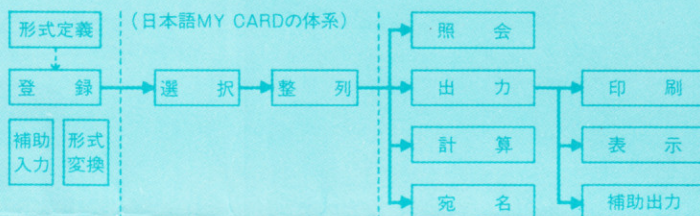
『日本語MY CARD88MR』は、PC-8801シリーズ最高峰のハードウェアであるPC-8801mkII MRのマシン能力をフルに引き出した、カード型データベース管理ソフトウェアです。

- 人的情報 ●住所録●顧客管理●人事カード●会員管理●名刺管理
- 取引情報 ●得意先カード●売上情報●与信管理●仕入管理●売上集計
- 物的情報 ●資産管理●不動産物件情報●資材、部品管理●中古車管理
- 情報の管理 ●図書管理●保健データ●成績データ●レコード、テープの管理
- スケジュール管理●アンケート整理

このような各種用途にスムーズに、パワフルに、ご利用いただけます。

※尚、次のような業務には向いていません。

- 伝票発行・売掛管理などで「定型帳票」を使い、台帳(マスターファイル)と伝票(トランザクションファイル)の突き合わせ更新が必要な業務。
- 事業計画などで、1つの項目の変化がいろいろな項目にどう影響を与えるかなどを分析するシミュレーション。



## 1「選択(条件検索)」

「条件に合ったカードのみ抜き出す。」というのは、データベース管理で最大の役割です。

日本語MY CARD88MRでは、難しい論理式に煩わされることなく、簡単に、しかも高速に検索できます。

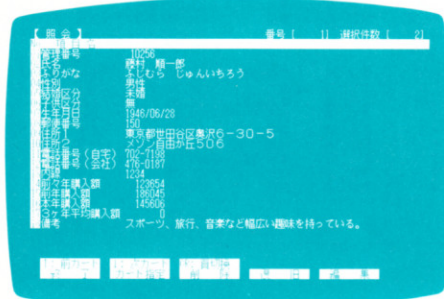
## 2「索引」選択

台帳やノートにつけるインデックスと同じ役割が「索引」です。この「索引」がついている項目に条件を設定して選択すると、5千枚、1万枚のカードのなかからでもわずか数秒で必要なカードを抜きだします。

※「索引」は全項目に付けることもできますが、その分ディスクに収納できるカード枚数が減少します。



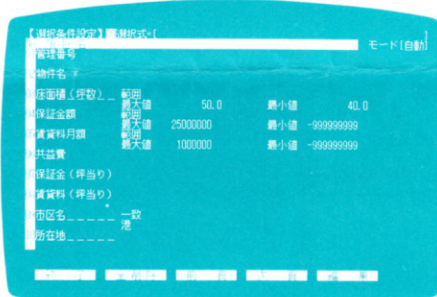
▲苗字が「藤村」さんのカードを探す。



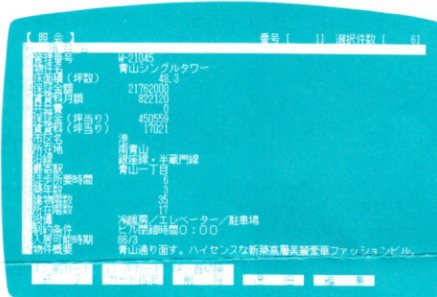
## 2「多重条件」選択

カードの各項目に必要な条件を設定して選択します。1つの項目には、1つの条件しか設定できませんが、全ての項目に条件を設定して複合検索することができます。

※通常、項目間はAND結合ですが、式を書くことにより、NOT、AND、OR、カッコを使った選択もできます。



▲「床面積」が「40～50坪」で、「保証金」が「2,500万円以下」で、「月賃賃料」が「百万円以下」で「港区」に存在する事務所を探す。



〈選択方法の指定〉

項目	指定	内容
文字	一致	比較文字列と全て一致。
	先頭	先頭から同じ文字数分一致。
	包含	比較文字列をどこかに含んでいる。
数値	範囲	最大値と最小値による指定。

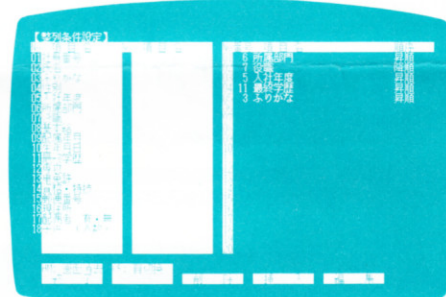
●1,000枚のカードを使った選択タイム

索引   項目	5"2HD	
	初回	2回目以降
2項目複合	2秒7	0秒8
3項目複合	7秒1	12秒9
任意項目複合	36秒	

## 2「整理(並べかえ)」

「五十音順」・「売上の大きい順」などの並べかえや、「部門別・役職別」などの分類をおこないます。

- 整理の多重化 全項目(最大40項目)に優先順位を指定することが可能。
- 整理の順序性 各項目別に、「昇順」・「降順」を任意指定可能。



〈「整理」条件設定画面〉

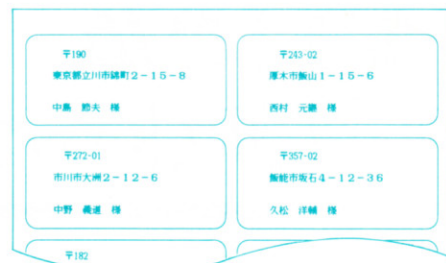
●1,000枚のカードを使った整理タイム

1項目	5"2HD	
	索引付	索引なしの1項目
2項目	11秒2	1分54秒
	2分43秒	

## 2「宛名ラベルの発行」

宛名ラベル(2連タックフォーム)に、指定項目の内容を印字します。

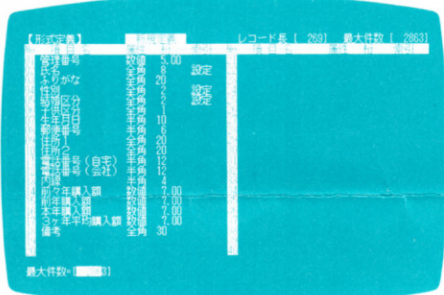
項目データの前後に任意の2文字(〒、様、御中など)を付加できます。





## ■カードの設計(形式定義)■

目的に合ったカードを設計します。項目数40、項目名8文字、データ長60バイトを最大値として画面対話式で簡単に設計できます。この時点で収納できる最大カード枚数が確定され、その数は最後まで保障されているので安心してデータ入力できます。



「形式定義」の画面

## ■印刷・表示(一覧表)■

簡単に、カードデータから必要な項目を、任意の並びでプリンタに印刷したり、画面に表示します。

〈印刷形式〉

一覽表	形 式	内 容
	表形式	1カード1行で出力。1行で出力しきれない場合、別ページに続きを出力。
	票形式	複数行にまたがっても、指定項目を全て出力する。
	札形式	左側に項目名・右側にデータ内容とカードイメージで出力する。
統 計 表		数値項目について、平均値・最大、最小値・標準偏差などを求める。



(出力条件設定画面)

(表形式)

★★★ 会員名簿一覧表 (昭和60年7月1日現在) ★★★	
氏名	性別 年齢 生年月日 前々年売上 前年売上 本年売上
1 渡部 裕子	女性 S.56/10 S.20/11/14 185,000 184,300 182,700
2 川崎 裕子	女性 S.56/10 S.20/10/29 186,000 187,910 186,040
3 渡部 裕子	女性 S.56/11 S.22/02/18 246,800 247,000 254,580
4 川崎 裕子	女性 S.55/04 S.26/05/14 234,000 254,000 241,460
5 渡部 裕子	女性 S.56/04 S.26/05/11 265,000 285,000 273,270
6 渡部 裕子	女性 S.55/04 S.23/05/19 265,000 285,000 273,270
7 渡部 裕子	女性 S.55/04 S.23/05/19 496,500 521,750 506,785
8 阿部 文雄	男性 S.41/04 S.11/10/08 543,650 584,955 561,690
9 山田 裕子	女性 S.56/09 S.19/04/19 324,000 286,300 275,940
10 山田 裕子	女性 S.56/04 S.16/08/12 425,000 456,000 436,200
11 山田 裕子	女性 S.56/04 S.16/08/12 214,500 232,765 222,475
12 山田 裕子	女性 S.54/04 S.13/11/08 410,500 365,345 347,077
13 山田 裕子	女性 S.56/04 S.25/02/16 278,000 294,580 301,721
14 山田 裕子	女性 S.56/04 S.16/10/03 365,800 388,140 395,112
15 山田 裕子	女性 S.55/04 S.28/12/04 234,000 253,000 242,560
16 山田 裕子	女性 S.54/04 S.25/03/16 208,500 222,645 206,895
17 山田 裕子	女性 S.53/04 S.15/06/17 414,800 370,352 352,404
18 山田 裕子	女性 S.52/04 S.16/11/25 401,200 357,060 339,214
19 山田 裕子	女性 S.51/04 S.22/09/14 254,400 226,190 216,780
20 山田 裕子	女性 S.51/04 S.17/06/14 400,200 356,170 339,360
21 山田 裕子	女性 S.54/04 S.24/04/12 289,600 257,744 244,856
22 山田 裕子	女性 S.56/04 S.24/05/28 278,000 247,420 235,040
23 山田 裕子	女性 S.56/04 S.24/05/28 375,000 329,600 315,680
24 山田 裕子	女性 S.56/04 S.25/01/08 238,000 257,910 246,080
25 山田 裕子	女性 S.53/04 S.25/07/18 265,400 263,084 249,628
26 山田 裕子	女性 S.51/10 S.24/12/24 254,000 298,750 275,375

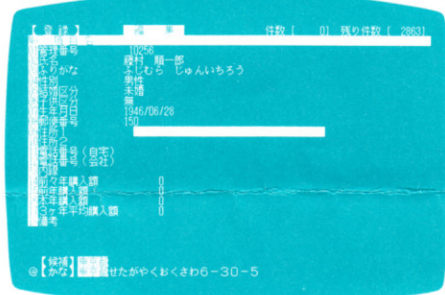
(札形式)

★★★ 会員名簿一覧表 (昭和60年7月1日現在) ★★★	
氏名	性別 年齢 生年月日 前々年売上 前年売上 本年売上
1 渡部 裕子	女性 S.56/10 S.20/11/14 185,000 184,300 182,700
2 川崎 裕子	女性 S.56/10 S.20/10/29 186,000 187,910 186,040
3 渡部 裕子	女性 S.56/11 S.22/02/18 246,800 247,000 254,580
4 川崎 裕子	女性 S.55/04 S.26/05/14 234,000 254,000 241,460
5 渡部 裕子	女性 S.56/04 S.26/05/11 265,000 285,000 273,270
6 渡部 裕子	女性 S.55/04 S.23/05/19 265,000 285,000 273,270
7 渡部 裕子	女性 S.55/04 S.23/05/19 496,500 521,750 506,785
8 阿部 文雄	男性 S.41/04 S.11/10/08 543,650 584,955 561,690
9 山田 裕子	女性 S.56/09 S.19/04/19 324,000 286,300 275,940
10 山田 裕子	女性 S.56/04 S.16/08/12 425,000 456,000 436,200
11 山田 裕子	女性 S.56/04 S.16/08/12 214,500 232,765 222,475
12 山田 裕子	女性 S.54/04 S.13/11/08 410,500 365,345 347,077
13 山田 裕子	女性 S.56/04 S.25/02/16 278,000 294,580 301,721
14 山田 裕子	女性 S.56/04 S.16/10/03 365,800 388,140 395,112
15 山田 裕子	女性 S.55/04 S.28/12/04 234,000 253,000 242,560
16 山田 裕子	女性 S.54/04 S.25/03/16 208,500 222,645 206,895
17 山田 裕子	女性 S.53/04 S.15/06/17 414,800 370,352 352,404
18 山田 裕子	女性 S.52/04 S.16/11/25 401,200 357,060 339,214
19 山田 裕子	女性 S.51/04 S.22/09/14 254,400 226,190 216,780
20 山田 裕子	女性 S.51/04 S.17/06/14 400,200 356,170 339,360
21 山田 裕子	女性 S.54/04 S.24/04/12 289,600 257,744 244,856
22 山田 裕子	女性 S.56/04 S.24/05/28 278,000 247,420 235,040
23 山田 裕子	女性 S.56/04 S.24/05/28 375,000 329,600 315,680
24 山田 裕子	女性 S.56/04 S.25/01/08 238,000 257,910 246,080
25 山田 裕子	女性 S.53/04 S.25/07/18 265,400 263,084 249,628
26 山田 裕子	女性 S.51/10 S.24/12/24 254,000 298,750 275,375

## ■日本語データの入力■

日本語MY CARD88MRでは、住所・氏名・短文などがスムーズに入力できる「拡張張語変換」方式の日本語処理を標準装備しています。

### 1 固有名詞の入力



「住所」のデータ入力画面

基本辞書には、県・市・区・郡および頻出町名が収録されています。ひらがなで、一気に住所を入力し、後は「変換」(GRPH・F・5)キーを押していくだけで漢字に変わります。「アパート」・「マンション」など外来語辞書も充実しているため、ひらがなカタカナの切換えをほとんど意識する必要ありません。

### 2 文章の入力

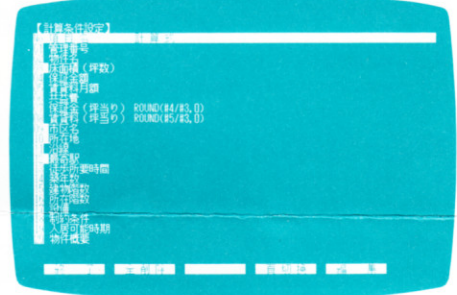
備考欄などに短い文章を入力したいときにも、少ないキーストロークでスムーズに入力できます。

【入力データ】スーパーとデパートの販売戦略は変わった。

〔操作〕“スーパーとではーとのほんばいせんりやくはかわった。”と読みを入力し、〔変換キー〕、〔切詰め変換〕(スペースバー)キーなどを操作して楽々入力できます。また、同じ読みに複数の候補語があるとき、グループが一括表示されるので見通しよくキー操作ができます。

## ■ 計 算 ■

設定された計算式に基づきカード内の計算を行います。



「計算」条件設定画面

《式の要素》数値定数、半角定数、全角定数、変数(項目No.)  
《演算子》 $\wedge$ ,  $\times$ ,  $\div$ ,  $+$ ,  $-$ ,  $=$ ,  $>$ ,  $=$ ,  $<$ ,  $>$ ,  $<$ ,  $=$ ,  $>$ ,  $<$ , NOT, AND, OR

※文字については+ (加算)と論理演算子が使用可。

《関数》IF, VAL, ROUND(%), CUT(切捨), UP(切上), SQR, STRS, STR&, CONV&, CONV&, ERROR(オーバーフロー値), CUTSP&, CUTSP&, TIME, TIMES, TIME&, DATE, DATES, DATE&, TRUE, FALSE, POS, RECNO, MAXREC, RECNO, COUNT,

※文字関数の\$は半角、&は全角の値を与えることを意味します。

●CONVは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。

●CUTは、半角→全角、全角→半角を行います。

●CUTSPは後ろのスペースカット。●TRUE, FALSEは論理値真、偽を与えます。●POS以降の関数はカード(レコード)に関するものです。



## 日本語MY CARD88MRの仕様

### ■カードの仕様

- 項目数:最大40項目
- 項目データ長(最大):全角30文字、半角60文字、  
数値15桁(整数部+小数部)
- カードデータ長(最大):2,048バイト(全角1,024文字、  
半角2,048文字)
- 索引:全ての項目を索引項目にすることも可能。

### ■ファイルの仕様

- ファイル数:1ファイル/ディスク
- カード数:最大32,767枚
- ブロックサイズ:2KB

〈データ長と索引による最大カード数〉

条 件		最 大 枚 数
データ長	索 引	
50バイト	0項目	18,680枚
50バイト	1項目	13,840枚
50バイト	3項目	9,067枚
100バイト	1項目	8,040枚
100バイト	3項目	6,120枚
200バイト	1項目	4,340枚
200バイト	3項目	3,760枚
300バイト	1項目	2,742枚
500バイト	1項目	1,852枚
1000バイト	1項目	940枚
2000バイト	1項目	476枚

●この表の「索引」項目のデータ長は全て10バイト(全角5文字)として設定しています。日本語MY CARDにおいては、1枚のカードのデータ量・索引データの量により収納できるカード枚数が異なります。

### ■データの転送

- 形式変換:形式の異なるカードに指定項目のみデータを転送することができます。
- 2次カードファイル:[選択]・[整列]されたカードのファイルを新しく作成します。

### ■ファイルの交換

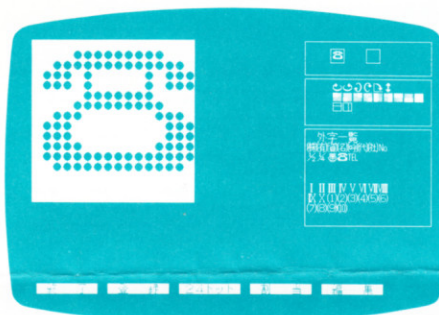
- 補助入出力:Nas・日本語BASIC他、BASICのシーケンシャルファイルとMY CARD形式データとのファイル交換ができます。

### ■日本語処理

- 文 字:JIS第一水準及び第二水準 外字(64文字)
- 辞 書:単漢字・熟語・基本・ユーザー登録の全てが共通の単一ファイル。
  - ①基本辞書約4万語
  - ②追加可能語数約3万語
- 読みがな:ひらがな・数字で32文字以内
- 熟 語:最大32文字
- 読みの入力:カナキー直接・ローマ字入力、最大32文字まで一括入力可能。
- 変換方式:自動的に読みがなの区切りを判断する拡張熟語変換方式。
- 学習機能:使用語を先頭に位置づける学習機能  
※学習機能は禁止できます。

### ■外字編集機能

JIS第1・第2水準に含まれていない文字形を作成するとき利用します。



## ハードウェア構成

コンピュータ本体

PC-8801mkII MR

ディスプレイ

高解像度ディスプレイ  
(4,000文字対応)

プリンタ

(ドットプリンタでも漢字が印字できます。)

PC-PR101・PC-PR201・PC-PR104・  
PC-PR406・PC-PR405・PC-8822・PC-8821・  
NM-9300(S)・NM-9400(S)・PC-8023(C)・  
PC-8024・PC-8825・NM-9900・PC-8027・  
MP-80 II・MP-80 III・MP-100 III・RP-80・  
RP-80 II・RP-80 II K・RP-100・FP-80・  
FP-80K・FP-100・JP-80・SP-80・  
UP-130K(PC対応)・IP-130K(PC対応)・  
GP-550M・HR-6X・TR-24・KX-P1091N・  
M-1024P・VP-80K(PC対応)・  
VP-130K(PC対応)  
[その他のプリンタについては、お問い合わせください。]

## 日本語MY CARDシリーズ

### ■カード型データベースのベストセラー

PC-8801/mkII/SR/FR  
(5"2D)

日本語MY CARD新版  
¥58,000

turbo/II  
(5"2D)

日本語MY CARD-X1t  
¥58,000

### ■名簿から文章まで幅広い用途に対応

PC-9801E/F/M/VM/VF/U  
(5"2HD・5"2DD・8"2D・3.5"2DD)

日本語MY CARD98  
各¥65,000

※旧PC-9801用につきましては、別途お問い合わせください。

お求めは信頼と実績の

**AVALON**  
株式会社 アバロン

〒150 東京都渋谷区桜丘町8-17シャレー渋谷A棟102号  
TEL.03(476)0187

このカタログの内容は昭和60年12月25日現在のものです。