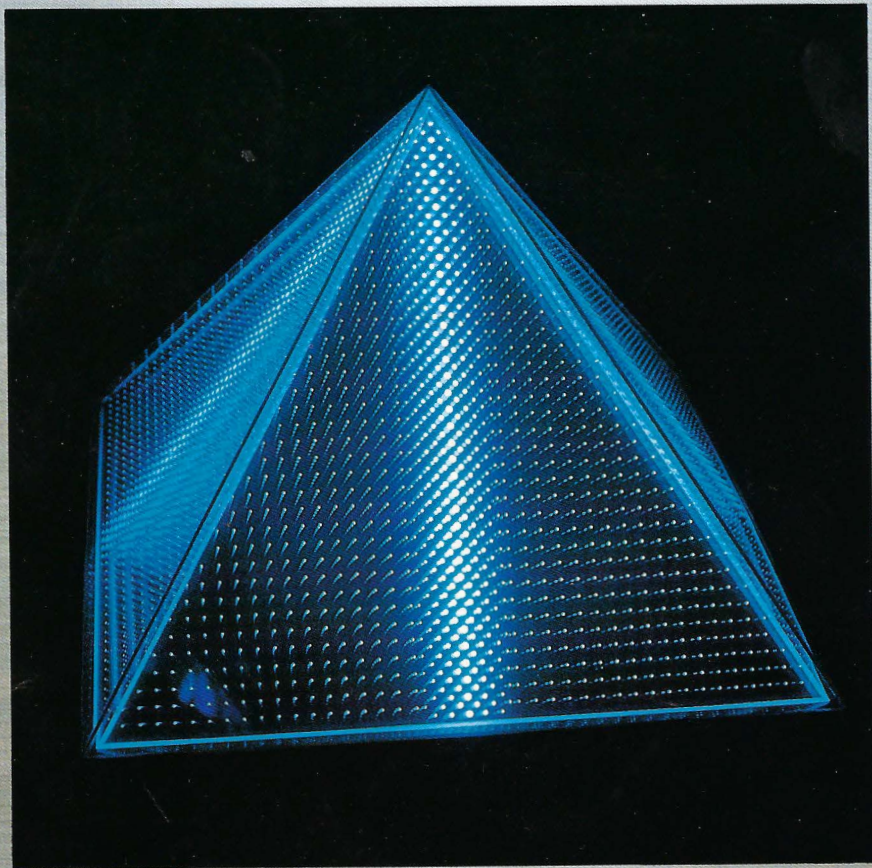


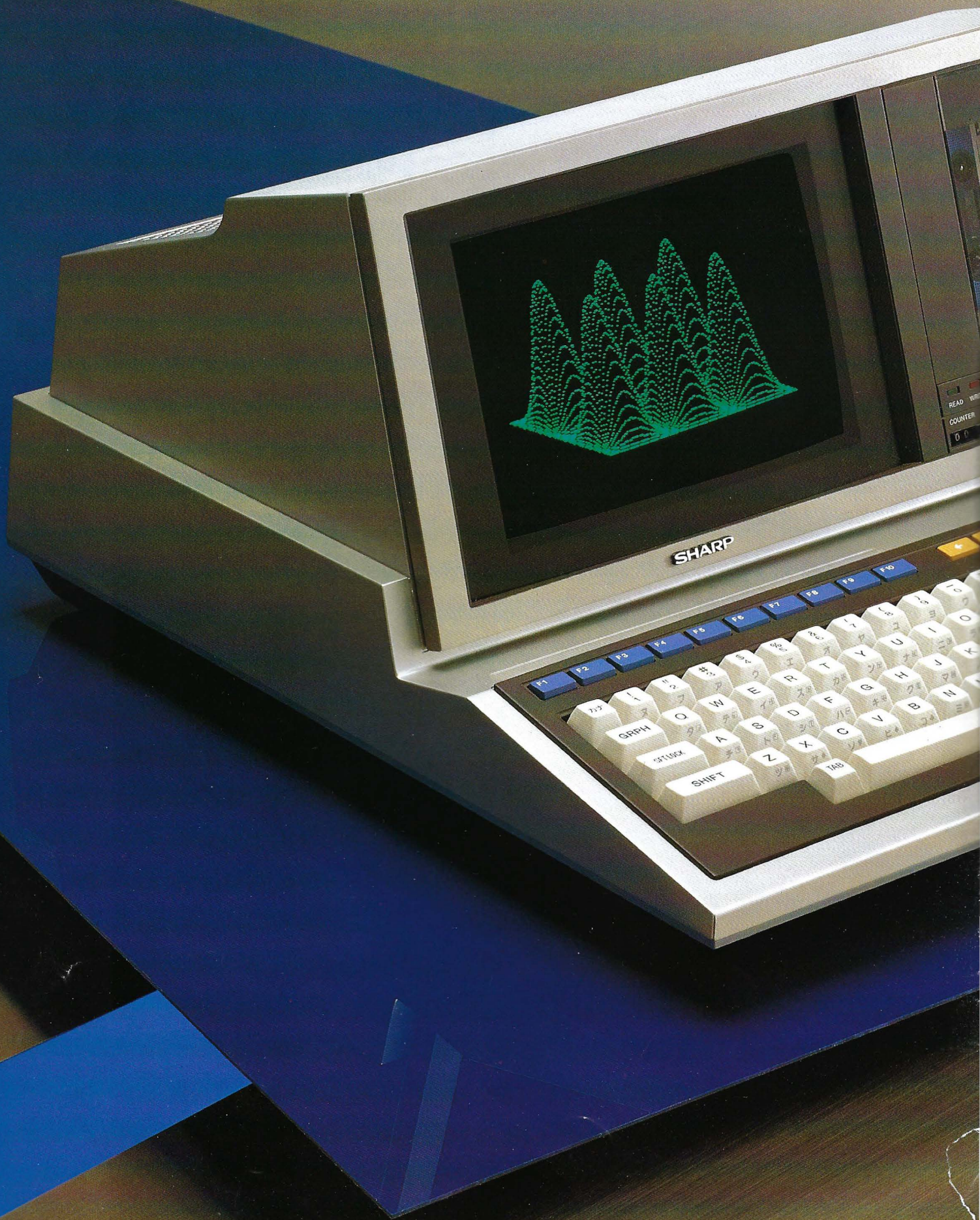
SHARP

磨きぬかれて、新次元へ。

パーソナルコンピュータ

MZ-2000





時代の結論、一新MZ。

いつでも頭脳部を白紙の状態に戻し、新しい言語や周辺機器との
システム・チェンジを可能にしたクリーンコンピュータMZ。

使いこむほどに、上達するほどに

真価を発揮するパソコンとして圧倒的な支持を得ています。

MZ-2000は、このクリーン思想を極めた名機80Bをさらにグレードアップ。

カラーグラフィック対応など

一段と充実したグラフィック機能(オプション)をもつ新鋭機です。

MZを超えるのはMZ、

いま8ビットパソコンは、完璧の次元へと飛翔します。

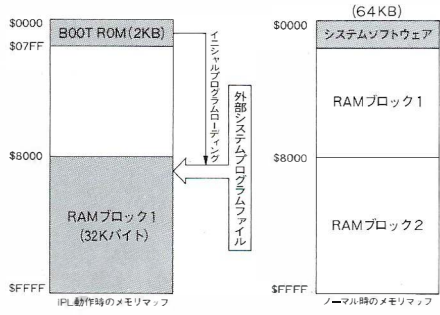


アドレス空間64Kバイト、オールRAM。 応用自在のメモリ構成、8色カラーコントロールを 始めとした精緻なグラフィック機能。 8ビットパソコンの究極へ、いま鮮やかに飛翔する MZのニューマシン。

数年前、すでにその開発の当初から、現在のパソコン時代を照準に入れて設計されていたという事実—。MZクリーンコンピュータの栄光の系譜はここから初まっています。応用自在のメモリ構成に見られるその先進の思想には独創がなく、洗練されたその機能が示す鮮やかな汎用性は、さまざまな分野での高度なニーズへの対応、パソコンの可能性をすべてつみ込む豊かな包容力の象徴です。そしていま、MZクリーンコンピュータは、まさにその思想の帰結ともいうべきMZ-2000の登場で、さらに輝きを増してゆきます。

高速・高性能CPU Z-80A搭載。 メインメモリ64KバイトRAM標準実装

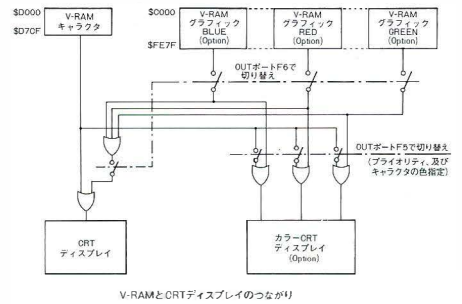
システムの心臓部CPUには、優れた8ビットCPUとして世界の注目を集めているZ-80A(4MHzクロック)を採用。そしてCPUの直接アクセスできるメモリはフルRAM構成。しかも最新の64KビットダイナミックRAMによる64Kバイト実装。広いユーザーエリアを確保するとともに、「クリーン思想」の究極を具現化したというべきマルチランゲージサポートを可能にした高信頼度設計です。BASICなど特定の言語をROMとして本体内部にもたず、各種の言語やソフトウェアが目的に合わせて対等に扱え、ユーザーが望む「専用マシン」として自在に駆使できるプロフェッショナル仕様。メモリ構成としては、システムのブート用ROM(2K)、CG-ROM(2K)、キャラクター用V-RAM(2K)、グラフィック用V-RAM(48K・



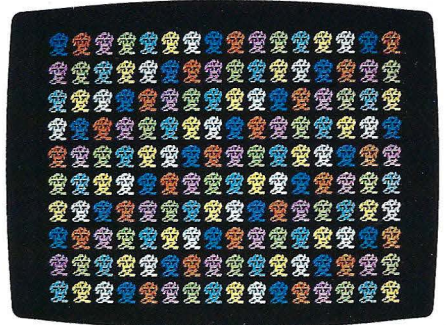
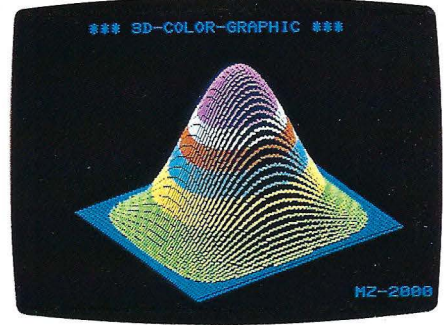
オプション)は、メインメモリとは切り離されており、必要時にアドレス切換えによってアクセス可能となっています。またシステムの拡張性という点からも、フロッピーディスクドライブ、プリンタ、カラーディスプレイをはじめとする各種周辺機器に加えて、RS-232C、GP-IB等の標準インターフェイスもサポートされた完璧なペリフェラルファミリーを誇っており、その優れた自在性、応用性はビジネスをはじめあらゆるニーズに真価を発揮します。

鮮やかな8色カラー表示、白黒時3画面を 駆使できるハイレベルなグラフィック機能(オプション)

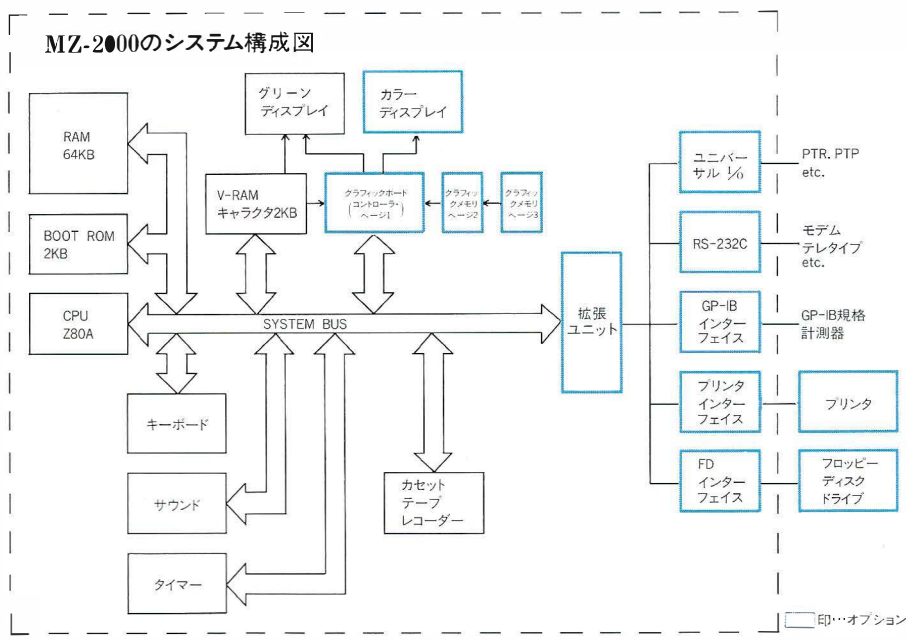
MZ-2000では、オプションのグラフィックボード(ページ1・16KバイトRAM)、グラフィックメモリ2枚(ページ2及び3・各16KバイトRAM)を本体内部に装備することにより、白黒時3画面、カラー時8色1画面(カラーBASICおよびカラーディスプレイ要)の精緻なグラフィック表示を可能にしています。白黒時の3画面はそれぞれ、ハイリゾリューションモード

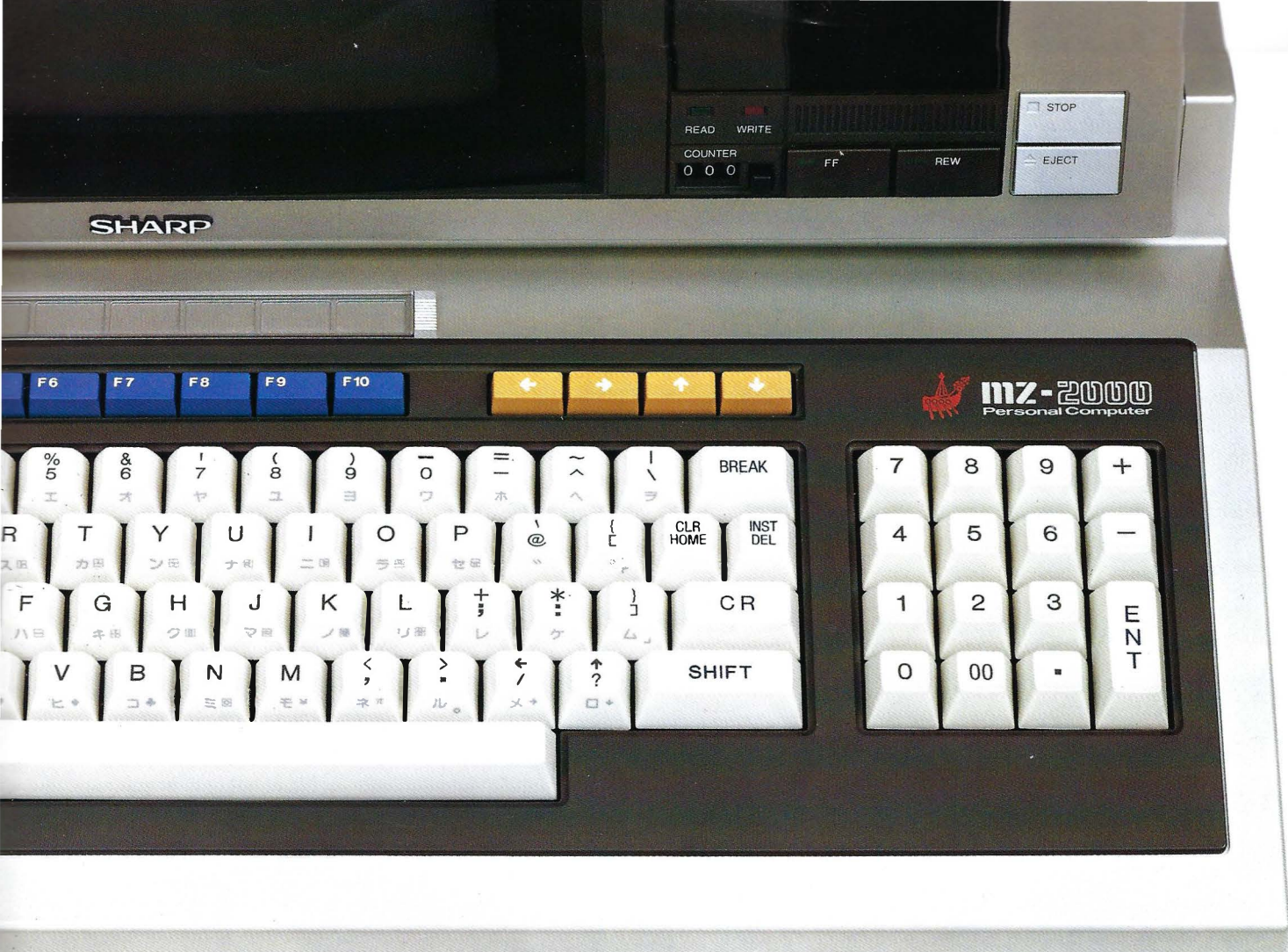


V-RAMとCRTディスプレイのつながり



※画面はオプションのグラフィックボード、グラフィックメモリ(×2)、カラーディスプレイを使用した場合の一例です。





640×200ドット・ノーマルリゾリューションモード
320×200ドットが選択でき、ページ1、2、3および
キャラクタとの混在も可能となっています。カラーは、
青・赤・紫・緑・水色・黄・白・黒の8色、グラフィック
は640×200ドットの高解像度表示で、ドット単位
のカラーコントロール可能、繊細で美しい表示が
魅力です。キャラクタ、グラフィックデータ、バック
グラウンドは8色の中から自由に色指定でき、また
キャラクタとグラフィックデータの優先指定(プライオリ
ティ)も可能という高性能表示を実現しています。

**高解像度グリーンディスプレイ、ソフトコント
ロールも可能な電磁メカカセットデッキを標準
装備したハイパフォーマンス設計**

キャラクタ数80字×25行・40字×25行の2モード
可変。カーソル編集機能、リバース機能など、より
多彩な表現力を指向した10型ディスプレイ。また標
準入出力装置として、ワンタッチ電磁メカのカセット
デッキを内蔵。プログラムのセーブ、ロード、データ
ファイルの入出力などをソフトコントロールするオート
マチック仕様。駆動方式、メカニズムとも信頼性が
高く、標準オーディオテープが使用できます。

機能性に徹した使いやすいキーボード

メインキーボードはASCII準拠のタイプライターフェ
イス配列。シフト操作のわずらわしさを省いたシフト
ロックキーやデジファイナブルプレーションキーなど
操作性に工夫を凝らしたキーボードです。また常用
コマンドなどをワンタッチで入力できるデジファイナル
ファンクションキーやテンキー、さらに上・下・左・右
独立のカーソルコントロールキーも装備しています。

MZ-2000

パーソナルコンピュータ

〈10型グリーンCRT・電磁メカカセットデッキ標準装備〉

**Z-80Aの機能をクリーンに生かす
自由自在の割り込み処理機能**

MZ-2000では、キーボードスキャンのためにラレ
ルI/OインターフェイスコントローラZ-80APIOを使
用していますが、Z-80AおよびZ-80APIOの持つ
強力な割り込み処理機能をユーザーに開放しており、
PIOのプログラミングによるキーからの割り込み、また
外部デバイスからの割り込みも受けつけられるという、
「クリーンコンピュータ」の性格をさらに強調する特徴
を持っています。

充実したソフトウェアサポート

MZ-2000はシステムソフトウェアとして、高機能、高
速処理を指向したBASICインタプリタを標準装備
して高度な各種プロフェッショナルプログラミングに
対応していますが、いわゆるBASICマシンとは全く
次元を異にしたシステムといえます。ですからソフトウ
ェア対応も多彩で、システムプログラムやPASCAL
さらに各種BASIC・FDOSなどより高度なソフトへの
対応にも威力を発揮します。

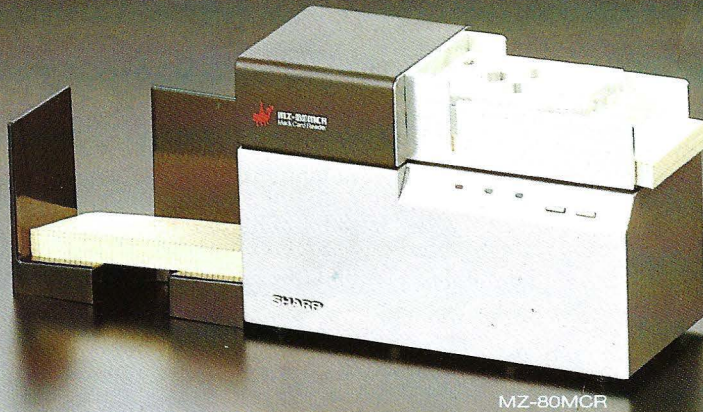
**究極のクリーンコンピュータにふさわしい
先進の機能、優れた操作性**

●ベストセラー機MZ-80BとBASICソフトコンパチブ



ル(ただしLIMIT、PEEK、POKE、USR等ハード
ウェアに直接関係した命令をプログラム内で使用
している場合には修正を要する場合があります)、
フロッピーディスクドライブやプリンタも使える優れた
汎用性●システム拡張の際必要となるインターフェ
イスカードは拡張ユニット(オプション)を本体に装着
することにより4枚まで挿入でき、周辺機器とのイン
ターフェイスがとれるよう設計されています●クオーツ
クロック・サウンド回路内蔵。

両面倍密度フロッピー、136桁多モードプリンタ、高解像度カラーディスプレイ、マークカードリーダー
標準インターフェイスもサポートされた完璧なペリフェラルファミリー



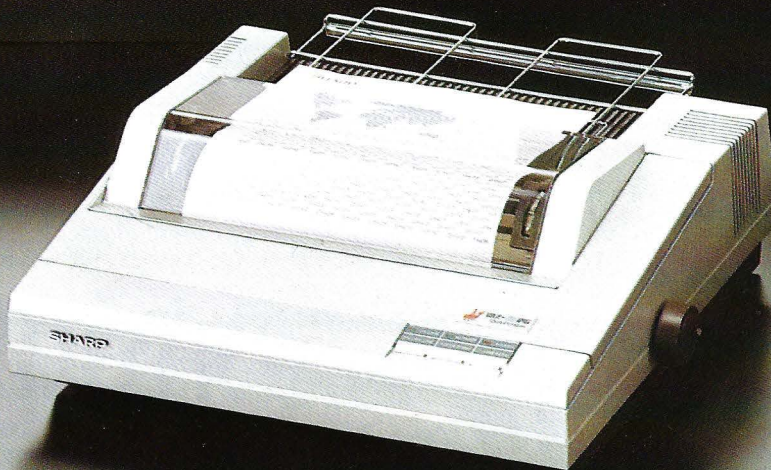
MZ-80MCR



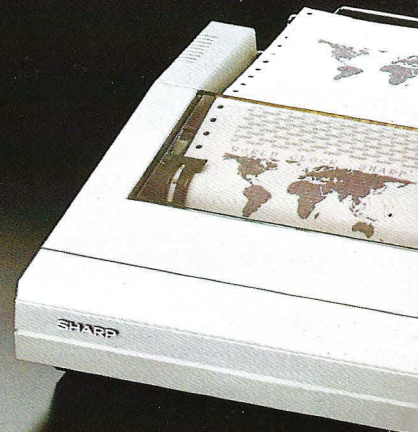
MZ-80BFC



MZ-80BF



MZ-80P6



プリンタ

カラーインクジェットプリンタ

MZ-1P04 システム標準価格 248,000円
(プリンタインターフェイスカード・信号ケーブル含む)

高解像度(120ドット/インチ)の鮮やかな7色カラープリント。新開発マルチレイヤーヘッドにより実現したコンパクトサイズ。複雑なグラフ、図形からコンピュータアニメやグラフィックまで色鮮やかにプリントする待望の低騒音カラーインクジェットプリンタです。

MZ-1P04をドライブさせるために必要な別売部品
●拡張ユニット……………MZ-1U01 標準価格37,000円

136桁多機能ドットプリンタ

MZ-80P4B 標準価格 281,000円

最大印字桁数160桁/行をはじめとする4モード(160/80・136/68、ソフトコントロール可能)の印字機能、最大150字/秒の印字スピード、960ドット/ラインのリアルイメージプリントを実現した高性能ドットプリンタです。

MZ-80P4Bをドライブさせるために必要な別売部品
●プリンタ用I/Oカード……………MZ-8BP5I 標準価格17,400円
●信号ケーブル……………MZ-8BP5C 標準価格8,600円
●拡張ユニット……………MZ-1U01 標準価格37,000円

80桁ドットプリンタ

MZ-80BP5 標準価格 142,000円

4モード印字機能、往復最短距離印字方式による処理能力の向上に加えて、複雑な図形や繊細なグラフィックも鮮やかに。すぐれた経済性を誇る多モードラインプリンタ。シャープの先進技術が、高品質アウトプット時代に贈る精緻です。

MZ-80BP5をドライブさせるために必要な別売部品
●プリンタ用I/Oカード……………MZ-8BP5I 標準価格17,400円
●信号ケーブル……………MZ-8BP5C 標準価格8,600円
●拡張ユニット……………MZ-1U01 標準価格37,000円

80桁多機能ドットプリンタ

MZ-80P6 標準価格 155,000円

イメージプリントはもちろん、最大印字桁数136桁/行、往復最短距離印字方式、さらに単票用紙も使える多機能タイプ。先進技術で実現した低騒音設計の最新プリンタ。

MZ-80P6をドライブさせるために必要な別売部品
●プリンタ用I/Oカード……………MZ-8BP5I 標準価格17,400円
●信号ケーブル……………MZ-8BP5C 標準価格8,600円
●拡張ユニット……………MZ-1U01 標準価格37,000円

カラーディスプレイ

RGB方式14型カラーディスプレイ

MZ-1001 標準価格 124,000円

RGB方式12型カラーディスプレイ

MZ-1006 標準価格 102,000円

14型TVモニター

MZ-1009 標準価格 110,000円

カラーディスプレイをドライブさせるために必要な別売部品

- グラフィックボード……………MZ-1R01 標準価格39,000円
- グラフィックメモリ……………MZ-1R02 標準価格8,000円(×2)
- カラーテキストBASIC……………MZ-2Z02 標準価格12,000円
- カラーテープBASIC……………MZ-1Z02 標準価格7,000円

マークカードリーダー

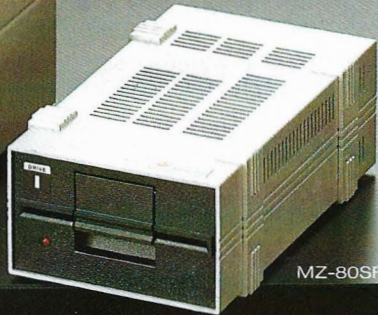
マークカードリーダー

MZ-80MCR 標準価格 198,000円

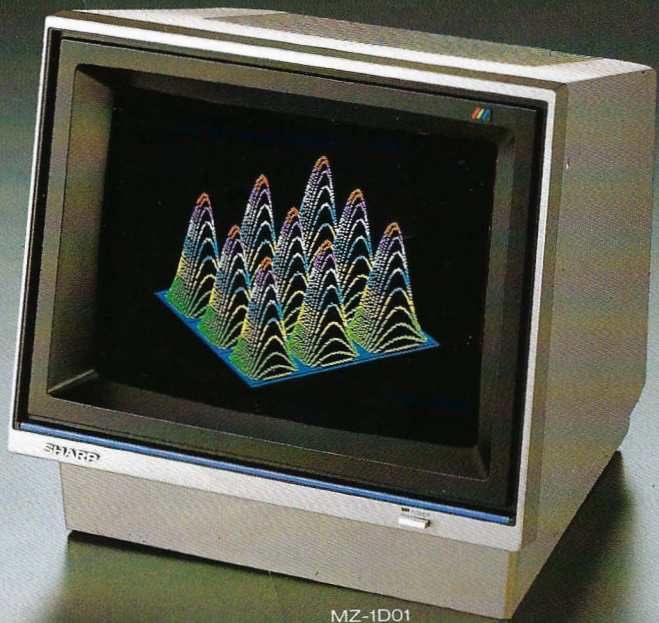
手軽に使えるカード入力装置MZ-80MCRは、OMR方式(光学式マーク読取り)によるマークカードリーダー。カードに鉛筆でマークするだけで素早く読み取り記憶。会社、商店、学校で集計・管理に威力を発揮。

MZ-80MCRをドライブさせるために必要な別売部品
●マークカード用I/Oセット……………MZ-80MCB 標準価格30,000円
●拡張ユニット……………MZ-1U01 標準価格37,000円

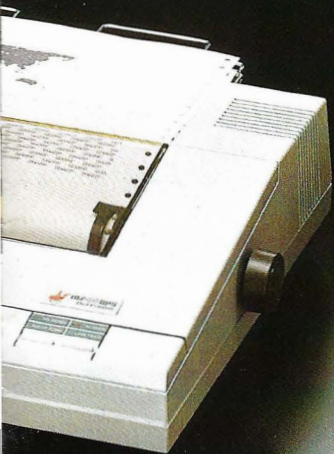
優れた周辺機器に加えて



MZ-80SFD



MZ-1D01



MZ-80BP5



MZ-80P4B

フロッピーディスクドライブ

フロッピーディスクドライブ

MZ-80BF

MZ-80BFは、高速ファイル入出力、データアクセスが可能で大容量ファイルとして使用できるデュアルドライブの外部記憶装置。1セクタ256バイトの両面倍密度、転送速度250Kビット/秒、デュアルドライブ時には572Kバイトものデータを高速処理。汎用性も一段と高くなっています。この飛躍した処理能力は、クリーンコンピュータMZ-2000との接続により、多量のデータを扱う高度なビジネスニーズを始め様々な応用分野で威力を発揮します。

MZ-80BFをドライブさせるために必要な別売部品

- フロッピー用I/Oカード…MZ-8BF1 標準価格38,000円
- 接続ケーブル ……MZ-8BFC 標準価格 8,700円
- マスターディスク ……MZ-2Z01 標準価格10,000円
- ブランクディスク ……MZ-80FBD 標準価格 2,400円
- 拡張ユニット ……MZ-1U01 標準価格37,000円

拡張用フロッピーディスクドライブ

MZ-80BFK 標準価格 301,000円

- MZ-80BFKをドライブさせるために必要な別売部品
- 拡張用接続ケーブル ……MZ-8BFKC 標準価格 8,400円

シングルフロッピーディスクドライブ

MZ-80SFD 標準価格 158,000円

シングルフロッピーディスクドライブMZ-80SFDは手軽にこなせる外部記憶装置。

MZ-80SFDをドライブさせるために必要な別売部品

- フロッピー用I/Oカード…MZ-8BF1 標準価格38,000円
 - 接続ケーブル ……MZ-8KFC 標準価格 8,700円
 - マスターディスク ……MZ-2Z01 標準価格10,000円
 - ブランクディスク ……MZ-80FBD 標準価格 2,400円
 - 拡張ユニット ……MZ-1U01 標準価格37,000円
- 拡張用オプション〈別売〉
- 拡張用フラットケーブル ……MZ-80F05 標準価格 3,700円

標準規格インターフェイス

RS-232Cシリアルインターフェイスカード

MZ-8BI03 標準価格 50,000円

MZ-8BI03は、MZ-2000とRS-232Cのインターフェイスを備えた装置とを接続、ビットシリアル方式によるデータコミュニケーションを可能とし、多様に活用できます。

MZ-8BI03をドライブさせるために必要な別売部品

- RS-232C用ケーブル ……MZ-8BC03 標準価格11,000円
- 拡張ユニット ……MZ-1U01 標準価格37,000円
- フロッピーディスクシステム

GP-IBインターフェイスカード

MZ-8BI04 標準価格 45,000円

MZ-8BI04は、GP-IB機能(HP-IB、IEEE-488、IEC規格)を装備した計測器との間でのデータ転送を可能とするもので、簡単でかつ経済性にすぐれた自動計測システムが構成できます。

MZ-8BI04をドライブさせるのに必要な別売部品

- GP-IB用ケーブル ……MZ-8BC04 標準価格18,000円
- 拡張ユニット ……MZ-1U01 標準価格37,000円
- フロッピーディスクシステム

ユニバーサルI/Oカード

MZ-8BI01 標準価格 16,700円

8ビットパラレルの入出力インターフェイスとして用いるカードで任意のポートアドレスで入出力が可能です。

MZ-8BI01をドライブさせるのに必要な別売部品

- ユニバーサルI/Oカード用コネクタ…MZ-8BCN 標準価格 2,700円
- 拡張ユニット ……MZ-1U01 標準価格37,000円

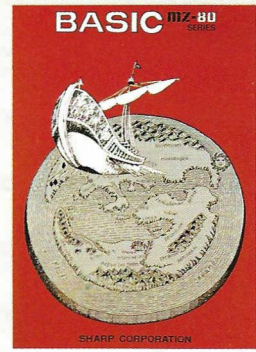
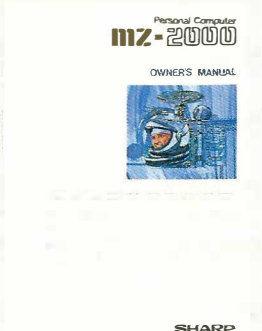
MZ-2000用16ビットボードキット

MZ-2000用16ビットボードキット

MZ-11101 標準価格 78,000円

漢字ROMボード

MZ-1R08 標準価格 29,000円



16KB G-RAM ボード
グラフィックボード(ページ1)
MZ-1R01
標準価格 39,000円



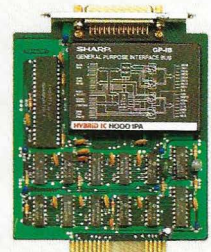
16KB G-RAM
グラフィックメモリ
MZ-1R02
(ページ2またはページ3に使用)
標準価格 8,000円



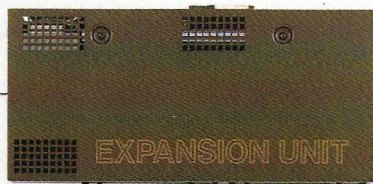
ユニバーサルI/Oカード
MZ-8BI01
標準価格 16,700円



RS-232Cシリアルインターフェイスカード
MZ-8BI03
標準価格 50,000円



GP-IBインターフェイスカード
MZ-8BI04
標準価格 45,000円



拡張ユニット
MZ-1U01
標準価格 37,000円



ブランクディスク
MZ-80FBD
標準価格 2,400円



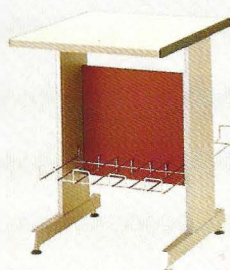
システムデスク
MZ-80SD6
(本体・プリンタ・フロッピー・一式用)
標準価格 57,000円



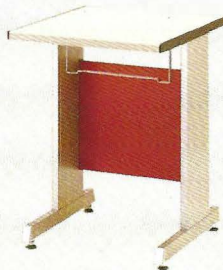
マルチタップ
MZ-80SC
標準価格 3,200円



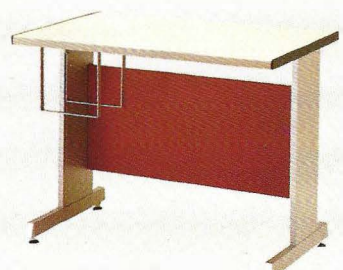
ブランクテープ
MZ-6T01
標準価格 400円



システムデスク(プリンタ・ディスプレイ用)
MZ-80SD5
標準価格 36,000円



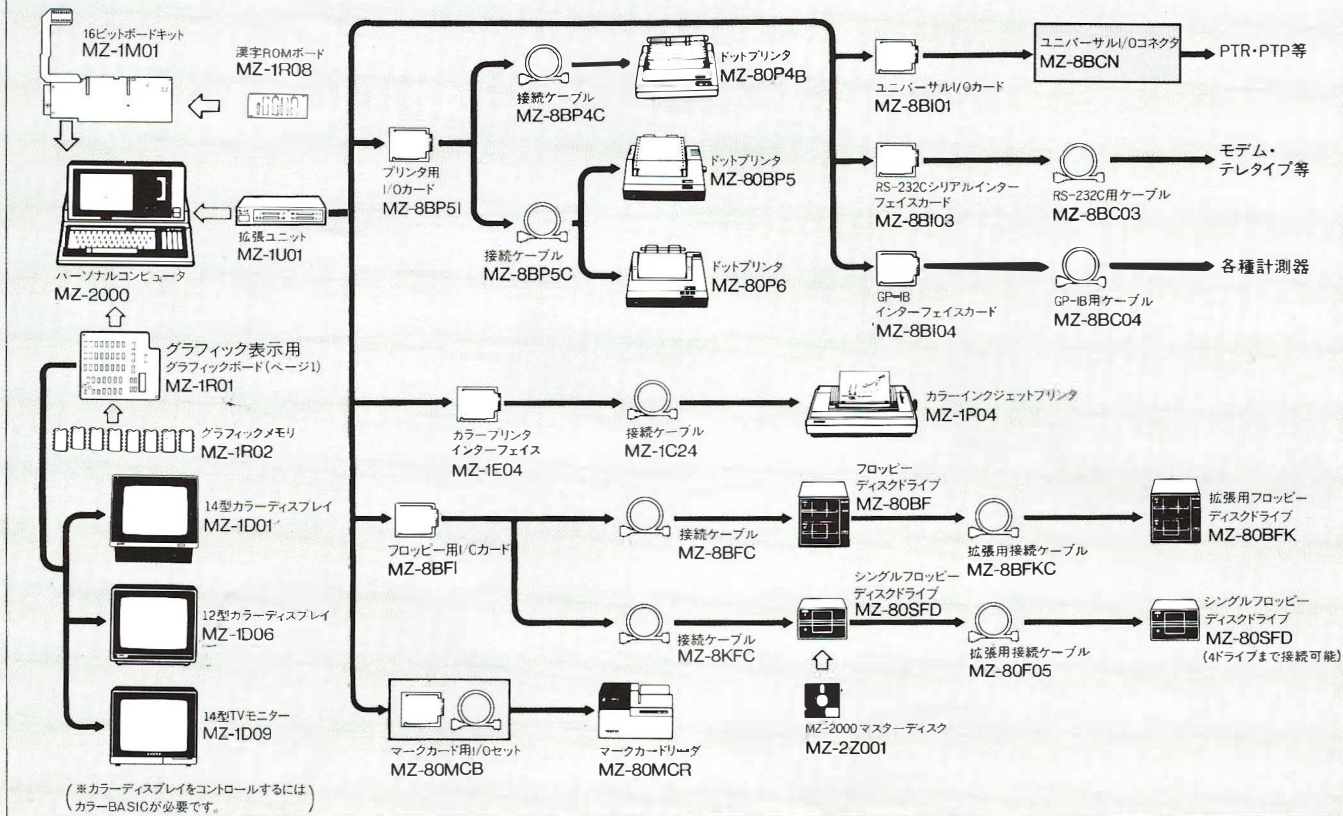
システムデスク(本体用)
MZ-80SD4
標準価格 39,000円



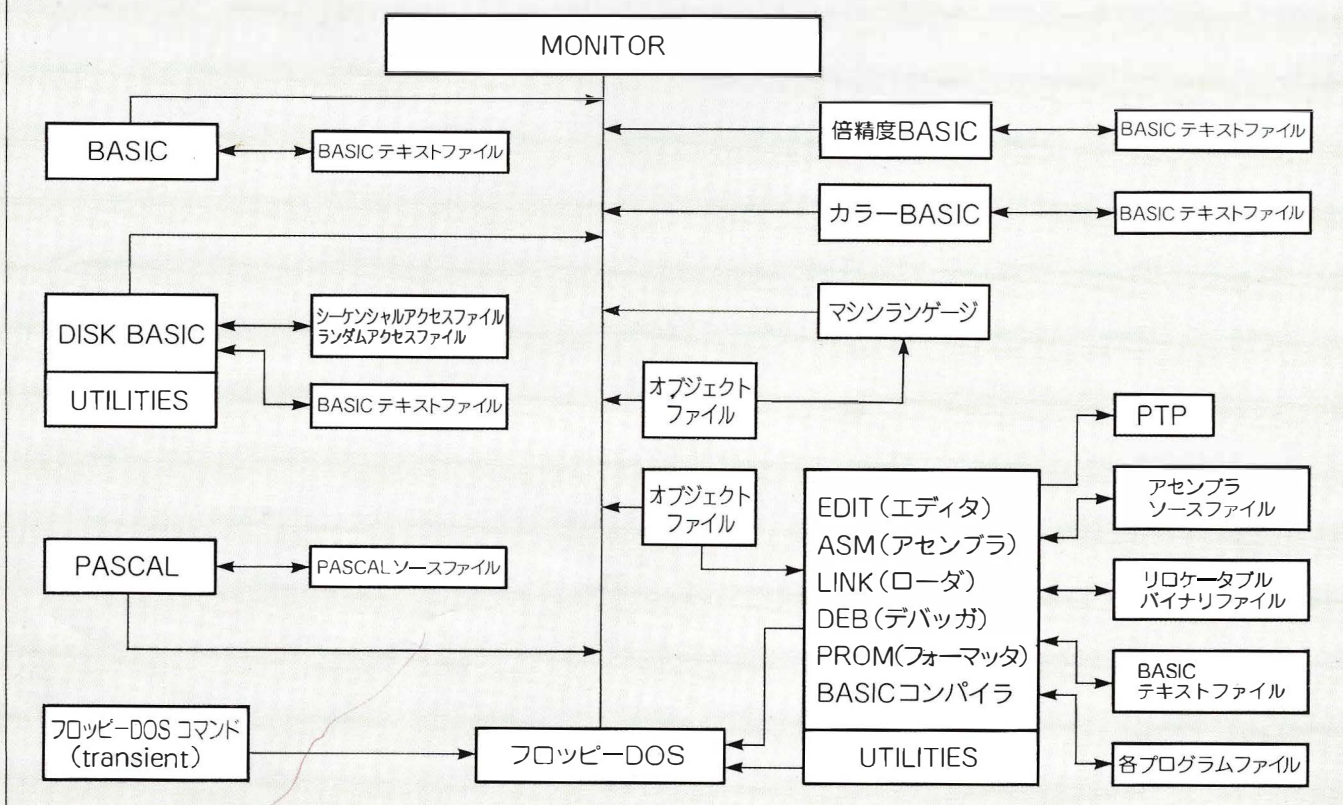
* 付属の金具により、プリンタ用(写真左)、ディスプレイ用(写真右)のどちらにも使用できます。

ハード・ソフト両面からの充実したサポートが
MZ-2000の高性能を強力にバックアップ。
「クリーン思想」を極めたと呼ぶにふさわしい
柔軟な拡張性が汎用性を鮮やかに示しています。

●MZ-2000ハードウェア・システム



●MZ-2000ソフトウェア・システム



MZ-2000標準BASIC概要

種類	内容	名称
コマンド	プログラムファイル入出力コマンド	LOAD, SAVE VERIFY
	テキスト編集コマンド	AUTO, LIST LIST/P, NEW
	コントロールコマンド	RUN, CONT MON, BOOT
	デファイナブルファンクションキーコマンド	KLIST
ステートメント	代入文	LET
	入出力文	PRINT, INPUT GET, READ~DATA RESTORE
	ループ文	FOR~NEXT
	分岐文	GOTO, GOSUB~RETURN IF~THEN, IF~GOTO IF~GOSUB, ON~GOTO ON~GOSUB
	定義文	DIM, DEF FN DEFKEY
	注釈文・コントロール文	REM, STOP END, CLR CURSOR, CSRH CSRV, CONSOLE CHANGE, REW FAST, SIZE TIS
	音楽コントロール文	MUSIC, TEMPO
	グラフィックコントロール文	GRAPH, SET RESET, LINE BLINE, POSITION PATTERN, POINT POSH, POSV
	データファイル入出力文	WOPEN/T, PRINT/T CLOSE/T, ROPEN/T INPUT/T
	機械語プログラムコントロール文	LIMIT, POKE PEEK, USR
	プリンタコントロール文	PRINT/P, IMAGE/P COPY/P, PAGE/P
	I/Oポートアクセス文	INP, OUT
関数	組み込み数値関数	ABS, INT SGN, SQR SIN, COS TAN, ATN EXP, LOG LN, RND
	ストリング処理関数	LEFT\$, MID\$, RIGHT\$, SPACE\$, STRING\$, CHR\$, ASC, STR\$, VAL, LEN CHARACTER\$
	タブレーションコントロール関数	TAB

MZ-2000仕様

CPU	Z-80A(LH0080A) 4MHz
ROM	BOOT ROM(2Kバイト・イニシャルプログラムローダ) CG-ROM(2Kバイト・キャラクタジェネレータ)
RAM	メインメモリ64Kバイト実装(64KビットRAM×8) V-RAM(2Kバイト・キャラクタ) V-RAM(計48Kバイト・グラフィック〈オプション〉)
CRTディスプレイ	10型グリーンフェイス(ノングレアスクリーンつき) スクローリング機能、タブレーション機能、リバース機能 画面構成 80字×25行・40字×25行(2モードソフト切換え) 文字構成 8×8ドットマトリックス グラフィック 白黒時:3画面(各640×200/320×200ドット・ソフト切換え) (オプション) カラー時:8色1画面(640×200ドット・カラーBASIC要・ドット コントロール可能) ●キャラクタとグラフィックの混在可能
キーボード	スキャンシステム: ソフトウェアスキャン(コントローラー: Z-80A PIO) ASCII準拠配列メインキーボード、10デファイナブルファンクションキー、 テンキー、4カーソルコントロールキー キー数 92キー キー種類 ASCII準拠英・数字64種、ASCII準拠反転文字36種、擬似 グラフィック35種他
編集機能	カーソルコントロール(上・下・左・右)、ホーム、クリア、挿入、削除
カセットデッキ	ソフトタッチ電磁メカ(ソフトウェアコントロール可能) データ転送方式: シャープPWM方式 データ転送速度: 2000bit/sec. 標準オーディオカセットテープ使用
サウンド出力	最大400mW(可変)
時計機能	内蔵
拡張ユニット	4ポート(本体に装着可能・オプション)
電源	AC 100V ±10% 50/60Hz、消費電力 50W
使用条件	使用温度0℃~35℃(保存-15℃~60℃)、使用湿度80%以下
外形寸法/重量	幅440×奥行490(拡張ユニット装着時565)×高さ262mm/約13kg

■製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。またこのカタログの色調は印刷のため実物とは多少異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
■当カタログに掲載された機種の中には品切れになるものもありますので、販売店におたしかめのうえお選びください。 ■当カタログの画面は、すべてハメコミ合成写真です。

上手に使うと上手に節電



●暮らしの中にゆとりを育てるシャープクイック
ローン、シャープクレジットをご利用ください。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の
事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

シャープ株式会社

本社 干545 大阪市阿倍野区長池町2番22号 電話(06)621-1221(大代表)
東京支社 干162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
産業機器事業本部 干639-11 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地 電話(07435)3-5521(大代表)

■お求めは信用と技術を誇るシャープ販売店・百貨店で ■アフターサービスのお申し込みはお買上げの店へ

株式会社 **ば そ る**
東京都港区赤坂1丁目5番11号新虎ノ門ビル1F
TEL 03-588-1717 代表

このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。

もし、販売店でお分りにならないときは、下記におたずねください。

●本社内 国内家電営業本部 システム機器営業企画部 電話(06)621-1221(大代表)
およびシャープエンジニアリング(ENG) MZ販売窓口

北海道ENG(011)642-4649 東北ENG(0222)88-9141 関東ENG(0286)35-1151 東京ENG(03)893-4649
北陸ENG(0762)49-4649 中部ENG(052)322-4649 近畿ENG(06)643-4649 中国ENG(082)874-4649
四国ENG(0878)33-4649 九州ENG(092)572-4649 沖縄 (0988)62-2231

●シャープビジネス株式会社

本社/干545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-1221(大代表)
札幌部/干162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(大代表)
札幌(011)641-3631 山形(0236)33-3215 仙台(0222)88-9151 新潟(0252)83-1795 宇都宮(0286)37-3576
埼玉(0486)63-5159 千葉(0472)63-4043 東京(03)625-5111 横浜(045)751-3215 金沢(0762)49-1240
福井(0776)27-1800 名古屋(052)332-2631 京都(075)681-4361 大阪(06)631-1181 神戸(078)431-4361
広島(082)874-4925 高松(0878)33-4255 福岡(092)572-2611 沖縄(0988)61-7360

シャープは全国に「お客さま相談窓口」を108ヵ所、家電機器販売会社186ヵ所、事務機器販売会社87ヵ所、サービス窓口183ヵ所を設け、お客さまのご相談をお受けしています。