

SHARP
新製品ニュース



AV turbo Z パソコンテレビ

パーソナルコンピュータ+キーボード
CZ-880CB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格218,000円
15型カラーディスプレイテレビ
CZ-600DB(ブラック)・E(オフィスグレー) 標準価格129,800円

リアルな映像と音が創造力をかきたてる。
"アートスタジオ・Turbo Z"登場。



テレビ、ビデオの映像を最大4,096色のリアルさで取り込める

1. アナログカラーイメージボード内蔵

リアルなシンセサイザーサウンドが楽しめる

2. 8重和音ステレオFM音源搭載

複雑な入力も簡単に操作できる

3. マウス標準装備



※写真のチルトスタンド(CZ-6ST1B 標準価格5,800円)は別売です。

使いこなすほどに威力を発揮する、ハイレベルな機能の数々。

ビジュアルアートの世界を大きく広げる

アナログカラーイメージボード内蔵

ビデオやテレビなどの映像を最大4,096色のリアルさで瞬時にコンピュータのグラフィック画面に取り込み表示できます(320×200ドットモード時)。取り込んだ画像は同梱のグラフィックツールで手軽に加工・編集が可能。ハイレベルなC.G.アートにも挑戦できます。もちろん、つくった画像はフロッピーに記憶したり、カラープリンタで出力することができます。

＜強力グラフィック機能＞

- 320×200ドットモードでドット毎に4,096色表示。また、640×400ドットモードでは、ドット毎に4,096色中8色表示が可能です。

＜グラフィックツールZ's STAFF-Z同梱＞

- わかりやすいアイコン表示とマウス入力でも手軽に描画。
- 320×200ドット標準取り込み(最大4,096色)、モザイク取り込み(42通り)、反転取り込み、階調を変えての取り込み(4段階)など、多彩なビデオ画像取り込み機能をサポートしています。
- イメージスキャナからの画像取り込みも可能。
- 10種類の描画機能や充実した編集機能、第2水準漢字までサポートした日本語処理機能を装備。

鮮明なスーパーインポーズ録画が楽しめる

4,096色対応・ニューテロツパ機能

最大4,096色表示できるコンピュータ画像のビデオ録画はもちろんテレビ、ビデオ映像とコンピュータ画像を重ね合わせたスーパーインポーズ画像がビデオ録画できます。ビデオ編集のタイトルづくりやテロップ文字も簡単、クオリティの高いオリジナルビデオ創りが手軽に楽しめます。

多彩なサウンドアートが楽しめる

ステレオFM音源搭載

ピアノやヴァイオリンなど楽器の音色から効果音までリアルな音創りが楽しめるステレオタイプ8オクターブ8重和音FM音源を搭載。L・R2チャンネルのオーディオ出力により、ダイナミックなステレオシンセサイザーサウンドの世界が広がります。また8オクターブ3重和音のPSGとのミキシングも可能です。

＜FM音源ミュージックツール(VIP強化版)同梱＞

- 音色づくりを楽しむサウンドエディタ。200音色を標準で装備しています。
- 曲づくりのためのミュージックエディタ。楽譜のプリントアウトも可能。
- 作った曲の演奏を楽しむプレイヤー。デモ曲を7曲装備。
- 演奏データをBASICで使えるように変換するリンカー。

活用範囲を広げるゆとりの記憶容量

1Mバイトの5インチフロッピー2基搭載

従来の320Kバイトタイプに比べ記憶容量は約3倍。さまざまなデータの整理、検索をこなす大容量ファイルとして使えるほか、ワープロはもちろん画像処理の分野でも大量のグラフィックデータを保存でき、パーソナルユースでの活用範囲を大きく広がります。また両面倍密度(2D)タイプのディスクの読み込み/書き込みもでき、従来の豊富なソフトウェア資産も利用できます。

※ただし、CZ-880Cで記録した2DタイプのディスクはCZ-880C以外のディスクドライブでは読み込むことはできませんのでご注意ください。

難しい人名や地名も簡単に表示できる

JIS第1/第2水準漢字ROMを標準実装

JIS第1水準の漢字に加え、JIS第2水準3,384種の漢字も収納。豊富な語句を活かした幅広い文章表現ができます。たとえば人名、住所録がしっかり漢字で処理可能。また、法律や医学など専門用語の多い分野でも威力を発揮。レポートや論文などを、説得力のある知的な表現で仕上げることができます。

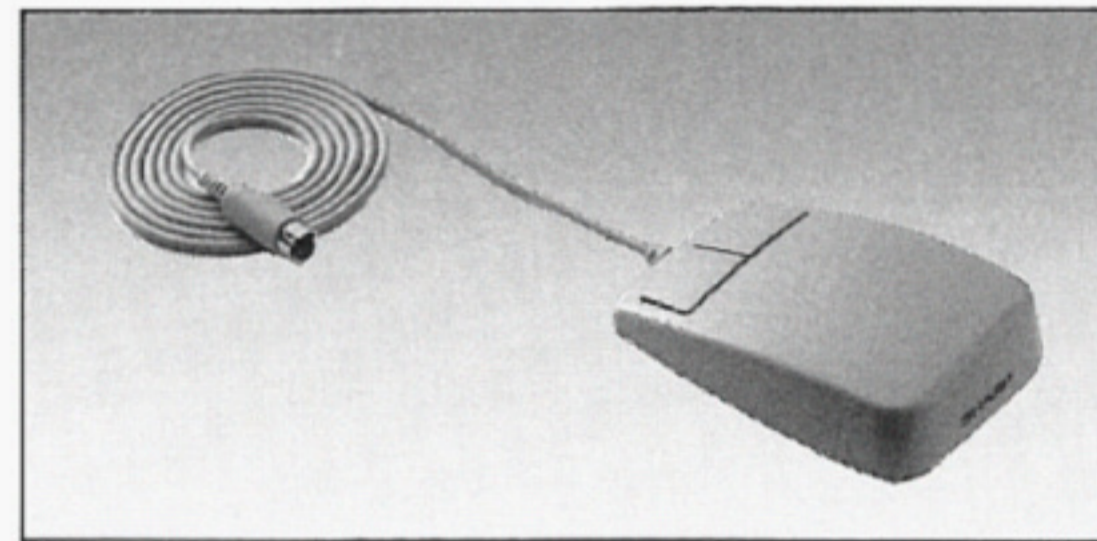
スピーディな日本語処理ができる

システム・ユーザー辞書装備

ターボの定評ある日本語処理機能をバックアップ。漢字BASICとの併用により熟語変換ができる「システム辞書(登録語数約4万語)」と、ユーザーが自由に文字を登録でき自分専用のオリジナル辞書がつくれる「ユーザー辞書」のユーティリティからなるソフトウェアです。システム辞書ではJIS第2水準漢字もサポートしており、音訓・部首索引で検索できます。ユーザー辞書には頻繁に使用する語句などを使いやすいように登録しておくことができ、個人のデータベースとしても幅広く使いこなせます。

複雑な作画入力も簡単操作で楽しめる

マウス標準装備



X1ターボが誇るハイパフォーマンス。

- 使いやすさと、高度な能力で好評の漢字BASIC
- 通信ソフト“turboターミナル”(別売)を使えば、話題のネットワークに手軽にアクセス可能。
- 豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計
- RS-232C、マウスをはじめ豊富なインターフェイスを内蔵
- 各種言語の変換、システムチェンジにも柔軟に対応できる、伝統のクリーン設計。
- CP/M (別売)で各種高級言語が使用可能。
- 日付・時刻表示、7番組予約ができるカレンダーつきタイマー

※CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。

鮮やかな4,096色表示と豊富な装備

高精細カラーディスプレイテレビ(別売)

シャドウマスクのピッチ幅は0.39mmのきめ細かさ、高密度表示の文字情報も画像も鮮明に再現します。またアナログ/デジタル2系統のRGB入力端子、映像/音声の入出力端子、モニター出力端子、19モード多機能リモコンなど装備も豊富。さらに、コンピュータからの入力信号に応じて解像度モードを自動選択するオートスキャン方式を採用しています。

パーソナルコンピュータCZ-880C仕様

CPU	Z-80A, 4 MHz 80C49(キースキャン用) 80C49(テレビコントロール、カセットコントロール用)
フロッピーコントローラ	8877A
メモリ	ROM BIOS ROM 32KB(うち1PL4KB) キャラクタゼネレータ用ROM 8KB 漢字ROM 256KB RAM プログラム用RAM 64KB ユーザー定義キャラクタゼネレータ用RAM 6KB テキスト用V-RAM 4KB アトリビュート用V-RAM 2KB グラフィック用V-RAM 96KB
プログラム言語	CZ-8FB02 V1.0(漢字HuBASIC)、 CZ-8FB01 V1.0、CZ-8CB01 V1.0
表示能力	テキスト表示 80文字×25行、20行、12行、10行 40文字×25行、20行、12行、10行 ※上記のいずれかを選択可能。(20行、10行モードはアンダーライン表示可能) 反転文字、点滅文字、タテ2倍、ヨコ2倍、タテヨコ2倍可能 コンパチモード:カラー8色(赤・緑・青・黄・紫・水色・白・黒。文字毎に色指定可能)
グラフィック表示	コンパチモード カラー8色(ドット毎に色指定可能) 640×400ドット1画面、320×400ドット 2画面 640×384ドット1画面、320×384ドット 2画面 640×200ドット2画面、320×200ドット 4画面 640×192ドット2画面、320×192ドット 4画面 カラー8色(両面単位に色指定可能) 640×400ドット3画面、320×400ドット 6画面 640×384ドット3画面、320×384ドット 6画面 640×200ドット6画面、320×200ドット12画面 640×192ドット6画面、320×192ドット12画面 マルチモード 320×200ドット 4,096色 1画面 640×400ドット 4,096色中8色 1画面 ※上記いずれかの画面選択可能
日本語表示	文字構成/16×16ドット 文字種類/JIS第1、第2水準漢字6,349種を含む、6,672種 画面構成/40文字×25行、20行、12行、10行 20文字×25行、20行、12行、10行 ※上記いずれかを選択可能
画面合成	テキスト画面とグラフィック画面 テキスト画面とグラフィック画面とテレビ画面 テキスト画面とグラフィック画面とビデオ画面 ※上記いずれかの合成を選択可能
プライオリティ機能	テキスト画面とグラフィック画面の優先順位が付けられる(コンパチモード)
ユーザー定義のキャラクタゼネレータ	256種のパターン定義可能、ドット単位色指定可能
黒色制御	8色中1色を黒に変換可能(テキスト画面) 青と透明の2色を黒に変換可能(グラフィック画面)
バックグラウンドカラー	コンパチモード:8色指定可能
ビデオ出力	アナログRGB出力方式、デジタルRGBセパレート出力方式、コンポジット出力方式
フロッピーディスクドライブ	5インチミニフロッピーディスクドライブ2基内蔵 記憶方式/両面高密度、両面倍密度 記憶容量/1MB×2 <2HD時>
ビデオデジタル機能	320×200ドット 最大4,096色取り込み
テロップ機能	出力レベル/NTSC方式準拠、1.0Vp-p/75Ω 端子/RCAピンジャック×2(映像入力、映像出力)
サウンド機能	FM音源:2チャンネル、8オクターブ8重和音同時出力 PSG:8オクターブ3重和音
インターフェイス	プリンタ セントロニクス社に準拠、8ビットパラレル フロッピーディスク 内蔵 RS-232C 内蔵 マウス 内蔵 ジョイスティック アタリ社仕様2個使用可能
拡張I/Oポート	2ポート
時計機能	内蔵(電池にてバックアップ)
消費電力	定格32W、最大43W、待機時5W
外形寸法・重量	本体:幅390×奥行390×高さ108mm、9.5kg キーボード:幅390×奥行189×高さ35mm、1.3kg
キーボード	セパレートタイプ(本体とケーブルで接続) カナ付ASCII準拠 テンキー、ファンクションキー(5個)、 変換キー、ロールアップキー、ロールダウンキー、 ヘルプキー、コピーキー、50音順キー配列変換スイッチ付