

SHARP

パーソナルワークステーション

X68030/X68000シリーズ

総合カタログ



 **68030** /  **68000**
32bit PERSONAL WORKSTATION / PERSONAL WORKSTATION · XVI

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税及び配送・設置・付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

時代とともに光りはじめた。 研ぎ澄まされた感性に応える潜在能力。

X68の潜在能力は、まさに時代とともに証明されつつあります。

開発当初より、現在のマルチメディア環境を想定していたという事実。

定評のグラフィックアビリティをはじめ、ADPCM、オリジナルウィンドウシステム、

X68にとって、これらは数年前のスペックなのです。

パソコンの存在そのものを革新した「創造性」、マインドを喚起する「こだわり」、

いま、先見のユーザーに支えられたX68は

そのコンセプトの開花を得て、さらに多彩なフィールドへと飛翔します。



X68030シリーズ

32ビットMPU/MC68EC030を搭載して
高速化を実現。

データキャッシュ、プログラムキャッシュをそれぞれ256バイト搭載したクロック周波数25MHzの32ビットMPUを搭載。当社従来比2倍以上^{※1}の高速化を実現しました。各キャッシュメモリは互換性を重視してソフトウェアによるスイッチングに対応。また数値演算プロセッサ(25MHz)^{※2}もサポート。大量の実数演算を必要とするクリエイティブワークやGUI環境の操作性など、実行速度の飛躍的な向上が図られています。

※1: Dhrysn(四則演算)比。データキャッシュオン/プログラムキャッシュオン時。
※2: 数値演算プロセッサCZ-5MP1標準価格54,800円(税別)、本体の専用ソケットに取り付け可能。

65,536色表示、動画表示を実現した
SX-WINDOW ver.3.0標準装備。

65,536色の自然色グラフィック表示を可能とした『グラフィックウィンドウ』^{※1}を搭載。またアニメーション動画をウィンドウ上で表現でき、手軽にコンピュータアニメーションが楽しめる『CGAウィンドウ』さらに多彩なフォント指定、ユーザーカスタマイズ機能、ビットイメージデータの貼り付けなど、高機能をサポートしたSX-WINDOW対応の『日本語マルチフォントエディタ』も標準装備。アウトラインフォントの展開もフォントマネージャの効率化により、さらに高速化が図られています。

※1: SX-WINDOW上の512×512ドットのエリア内で表示可能。

GUIに対応する大容量メインメモリを搭載。

メインメモリは標準で4MB、複数のアプリケーションウィンドウをデスクトップ上で同時に使用するなど大量のデータハンドリングに対応。また本体内の増設で、I/Oスロットを使用せず最大12MB^{※1}まで拡張できます。拡張したメモリはすべて32ビットバスによる高速アクセスが可能、優れた拡張環境でシステムパワーアップをサポートします。

※1: メモリ増設には4MB増設RAMボードCZ-5BE4標準価格54,800円(税別)、4MB増設RAMモジュールCZ-5ME4標準価格49,800円(税別)をご使用ください。なおCZ-5ME4はCZ-5BE4上に装着します。

操作性を高めた日本語フロントプロセッサ
ASK68K ver.3.0搭載。

文節変換ルール、品詞情報などの大幅な改良により日本語変換効率をさらに高めました。また新たに辞書メンテナンスをSX-WINDOW対応とし、ウィンドウ上で辞書編集を可能とするなど操作性も一段と向上しています(当社従来比)。

すぐに使える高機能オリジナルソフトを標準装備。

■SX-WINDOW対応の日本語マルチフォントエディタ: 従来のエディタのイメージを一新した高速多機能エディタ。ウィンドウ上で高度な日本語文書作成を実現しました。市販のフォントデータを利用し、ゴシック体や毛筆体など複数の書体、さらに絵やグラフまで文書中に混在させて表示、印字が可能。またポップアップメニューなどを自由に編集できるユーザーカスタマイズ機能も装備。■グラフィックパターンエディタ: 日本語マルチフォントエディタ中に貼り付ける絵やグラフなどが簡単に作成できます。■MIDI対応のX-BASIC: 外部MIDI音源のコントロール^{※1}が可能。手軽にコンピュータミュージックが楽しめます。※1: 別売のMIDIインターフェイスが必要です。

●X68000シリーズの高機能を継承した上で、使いやすさの向上を図ったコンパチビリティ重視設計^{※1} ●130mm(5.25型)FDDのマンハッタンシェイプシリーズと90mm(3.5型)FDDのコンパクトシリーズの2タイプを用意 ●80MBハードディスク内蔵(CZ-510C/CZ-310C)^{※2}

※1: アプリケーションソフト及び周辺機器のうち一部動作しないものがあります。詳しくはシャープお客様相談窓口にお問い合わせください。
※2: CZ-500C、CZ-300Cには80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H08標準価格98,000円(税別)/160MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H16標準価格135,000円(税別)を用意しています。

X68000XVI Compact

■32ビット内部演算処理^{※1}、16ビットバスアーキテクチャのMPU MC68000(クロック周波数16MHz)搭載。■メインメモリは標準で2MB、本体内で8MB、I/Oスロットの使用で最大12MBまで拡張可能。■90mm(3.5型)FDD2基^{※2}搭載のコンパクトフォルム。

※1: MC68000は内部レジスタ32ビット、バスは16ビット。
※2: 専用の内蔵用80MBハードディスクドライブCZ-68HAを用意しています。



68030 / 68000
32bit PERSONAL WORKSTATION / PERSONAL WORKSTATION・XVI

- X68030 [本体+キーボード+マウス+トラックボール]
130mmFD(5.25型)タイプ CZ-500C-B(チタンブラック) 標準価格398,000円(税別)・<HD内蔵>CZ-510C-B(チタンブラック) 標準価格488,000円(税別)
- X68030 Compact [本体+キーボード+マウス]
90mmFD(3.5型)タイプ CZ-300C-B(チタンブラック) 標準価格388,000円(税別)・<HD内蔵>CZ-310C-B(チタンブラック) 標準価格478,000円(税別)
- X68000 XVI Compact [本体+キーボード+マウス]
90mmFD(3.5型)タイプ CZ-674C-H(グレー) 標準価格298,000円(税別)

GRAPHICS ■画像入出力

創造性豊かなクリエイティブワークをサポート。

1,677万色対応の高速映像取り込み、動画・静止画の手軽なハンドリングが、新たなマルチメディアシーンを創造する。

1,677万色対応、ビデオ映像を高画質^{※1}・高速取り込み^{※2}

テレビやビデオ、ビデオディスクなどの映像をX68シリーズやMacシリーズ^{※1}の動画・静止画データとして高速取り込みが可能、いわば“ビデオスキャナ”とも呼びたいビデオ入力ユニットです。1,677万色対応、最大640×480ドットの高解像度。動画・静止画の手軽なハンドリングが、新たなグラフィックシーンを創造します。

※1 Macintosh IIシリーズ以降の機種に対応、ディスプレイ解像度が640×480ドットの場合、取り込み可能な範囲は、160×120ドット、320×240ドットのサイズになります。X68030/X68000シリーズでは、1,677万色はデータ作成のみに対応。表示は最大65,536色、解像度は512×512ドット。また、Macintoshは機種により表示色数が異なります。

※2 [160×120ドットサイズ]/Macintosh Quadra650AV使用時(1,677万色)、表示約30枚/秒。☆SCSI-2ハードディスク接続時、録画約15枚/秒、X68シリーズ使用時(65,536色)、表示約10枚/秒、メモリー一括録画約10枚/秒。☆SCSI-2ハードディスクをテンポラリとして接続時、高速録画約30枚/秒。

アプリケーションツール「ライブスキャン」を標準装備

動画や静止画を簡単に保存できるアプリケーションソフト「ライブスキャン」[※]を標準装備。取り込んでいる映像のライブ表示をしたり、取り込みたいシーンを簡単に静止画保存したり、手軽な動画・静止画ハンドリングでパソコンの可能性をさらに広げます。X68030/X68000シリーズ用SX-WINDOW対応版とMacintoshシリーズ用QuickTime対応版の2種類を同梱しています。

※SX-WINDOW版はバージョン3.0以降(メモリー4MB以上)、QuickTime版はMacintosh漢字Talk 7シリーズ7.1以上のシステムとQuickTime 1.5以上(メモリー8MB以上)が必要です。

ビデオ入力ユニット
CZ-6VS1
標準価格178,000円(税別)

■SCSIインターフェイス採用：パソコンの専用I/Oスロットを使わずに接続可能になり、汎用化を実現しました。またSCSI-2 (FAST)インターフェイスの採用により、データ転送速度の高速化を図っています。X68030/X68000シリーズでは、SCSI-2 (FAST)対応のハードディスクを接続することにより、パソコン本体を経由しないで、ハードディスクに直接、動画データをテンポラリデータとして記録することが可能です。パソコン本体のハードディスクへは、記録終了後に、テンポラリデータを変換し動画データとして保存されます。

※CZ-600C/601C/611C/602C/612C/652C/662C/603C/613C/653C/663Cに接続する場合は別売のSCSIインターフェイスボードCZ-6BS1ならびにSCSI変換ケーブルCZ-6CS1が必要です。※CZ-604C/623C/634C/644Cに接続する場合は、別売のSCSI変換ケーブルCZ-6CS1が必要です。※Macintosh Power Bookシリーズに接続する場合は別売のSCSIケーブルなどが必要です。詳しくはMacintosh Power Bookシリーズの取扱説明書をご覧ください。



■高性能MPUを搭載：クロック周波数25MHzの32ビットMPU/MC68EC020を搭載、高速処理やパソコン本体の負担の軽減を実現します。

■「ライブスキャン」の主な機能

機能	機種	X68シリーズ	Macシリーズ
ライブ表示		○	○
動画保存		○	○
静止画保存		○	○
動画データ表示		○	○
動画データから静止画保存		○	*
静止画データ表示		*	○
指定範囲の動画保存		○	*
指定範囲の静止画コピー・保存		○	*
静止画データの印刷		*	○

*他のアプリケーションで対応しています。

■CZ-6VS1の主な仕様

映像信号方式	NTSC方式
映像入力端子	S映像入力端子×1 ビデオ入力端子×1(1.0Vp-p, 75Ω)
映像モニタ出力端子	S映像モニタ出力端子×1 ビデオモニタ出力端子×1(1.0Vp-p, 75Ω)
SCSI端子	SCSI入出力端子×2(SCSI-2(FAST)規格準拠)
CPU	68EC020(25MHz)
メインメモリー	1Mバイト
フレームバッファ	1.125Mバイト
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	20W
外形寸法	215(幅)×222(奥行)×47(高さ)mm(端子部含まず)
質量	1.6kg

●MacはMacintoshの略称です。●Macintosh, Macintosh IIは、米国アップルコンピュータ社の登録商標です。●Power Bookは米国アップルコンピュータ社の商標です。●漢字Talk 7はアップルコンピュータジャパン社の商標です。●QuickTimeは、米国アップルコンピュータ社の商標です。



カラーイメージスキャナ

CZ-8NS1……………標準価格188,000円(税別)



写真やイラストのイメージを取り入れた高度な表現力が駆使できます。デザインワークはもちろん、ビデオ編集、電子ファイルシステムへと、多彩に活用できます。

●読み取り原稿：シート物、ブック物 ●原稿サイズ：A4レター ●解像度：最高200DPI(主走査：副走査共) ●インターフェイス：RS-232C及びパラレルインターフェイス標準装備 ●外形寸法・質量：幅335×奥行410×高さ130mm・7kg

カラーイメージスキャナ

JX-330X……………標準価格178,000円(税別)

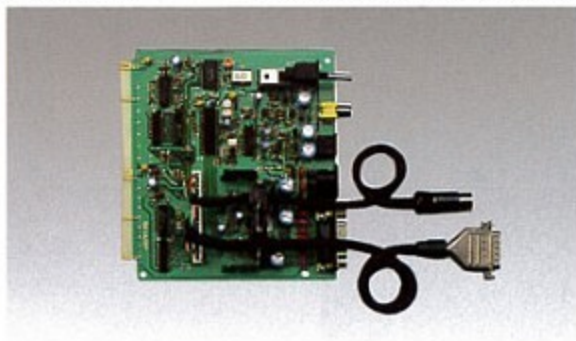


美しさが際立つ高解像度・高品位・高速カラーイメージスキャナです。基本解像度600dpi(最高2400dpi^{※1})で微細な点や線を鮮明に再現、約1677万色の表現力で原画に忠実なリアルな色合いを再現します。●フルカラー約13秒^{※2}、モノクロ約1秒^{※2}の高速読み取り。SCSI端子(50ピンフル)^{※3}。●使いやすい高性能画像入力ソフトを標準装備。●外形寸法・質量：幅560×奥行387×高さ155mm(突起部除く)・13.0kg

※1：当社独自手法による疑似高解像度です。※2：読み取り開始から終了までの動作時間。ただし初期動作およびデータ転送時間を除く。※3：JX-330XはSCSI-2にも対応しています。

ビデオボード

CZ-6BV1……………標準価格21,000円(税別)



C.G.やゲーム画面を手軽にビデオに録画したり、大型テレビとの接続で大迫力のコンピュータゲームが楽しめます。

※標準解像度(15kHz)モードのみ出力可能。拡張I/Oスロットは2スロット使用します。

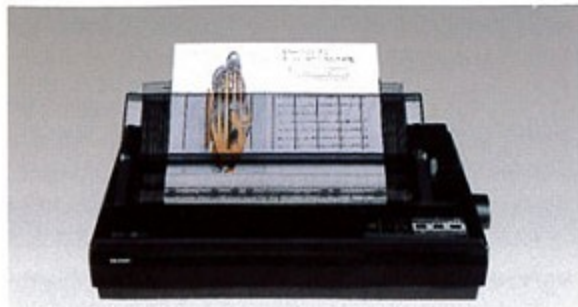
※CZ-674C/300C/310Cでは使用できません。

PRINTER ■プリンタ

実務レベルの高度な出力ニーズに対応。

ドットマトリクスカラー漢字プリンタ(136桁)

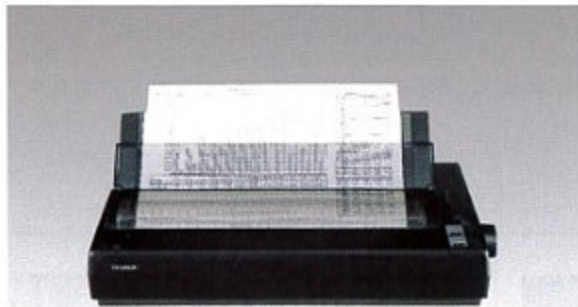
* CZ-8PG2標準価格160,000円(税別)



●美しい7色カラー印字 ●実務ニーズに対応する136桁
●使いやすいペーパーハンドリング機能 ●漢字53文字/秒(高速印字時105文字/秒)の高速印字 ●さまざまなプリントニーズに対応する豊富な文字種と多彩な印字モードを装備 ●信号ケーブル同梱 ●外形寸法・質量:幅609×奥行399×高さ194mm(但しプラテンノブは除く)・13kg

ドットマトリクス漢字プリンタ(136桁)

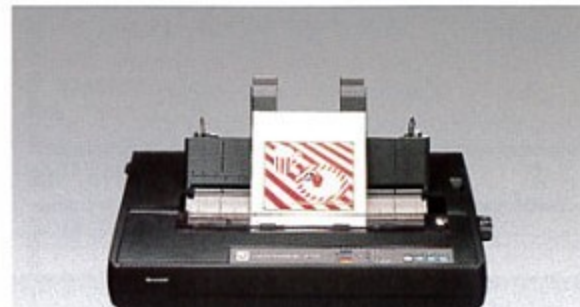
* CZ-8PK10標準価格97,800円(税別)



●プッシュ式の内蔵型トラクタユニットを採用した136桁のコンパクトタイプ ●使いやすいペーパーハンドリング機能 ●単票用紙と連続用紙の取扱が簡単なマルチウェイローディング機能 ●漢字32文字/秒(高速印字64文字/秒) ●多彩な印字モード ●信号ケーブル同梱 ●外形寸法・質量:幅593×奥行347.5×高さ144.5mm(但しプラテンノブは除く)・8kg

カラーイメージジェット

IO-735X-B標準価格248,000円(税別)



定評のあるシャープのインクジェット技術を結集した高品位カラープリンタです。48ノズル採用の高速印字、プリントバッファメモリ(128KB)内蔵。質感あふれる高品位カラー印字がクリエイティブワークのクオリティを高めます。
●外形寸法・質量:幅660×奥行360×高さ131mm・13kg
※接続ケーブルIO-73CX標準価格5,500円(税別)、カットシートフィーダIO-73SF標準価格80,000円(税別)、トラクタフィーダIO-73TF標準価格30,000円(税別)は別売りです。

MONITOR ■モニター

X68シリーズの高性能を鮮やかに映し出す。

15型カラーディスプレイテレビ

CZ-615D-B標準価格169,800円(税別)



※スピーカー、チルトスタンド同梱

●仕様: CZ-615D	
ブラウン管	15型フラットスクリーン高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.28mm)ノングレア・電圧防止コート付
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・101W
外形寸法・質量	幅559×奥行405×高さ424mm・15.1kg(スピーカー2個/チルトスタンド含む)

CZ-674C/300C/310Cでカラーディスプレイテレビを使用する場合、ディスプレイテレビ/CZ-6TU用RGBケーブルCZ-6CR1標準価格4,500円(税別)およびディスプレイテレビ/CZ-6TU用TVコントロールケーブルCZ-6CT1標準価格5,500円(税別)が必要です。

14型カラーディスプレイテレビ

* CZ-607D-BK→TN標準価格99,800円(税別)



※チルトスタンド同梱

●仕様: CZ-607D	
ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.31mm)
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・80W
外形寸法・質量	幅357×奥行399×高さ403mm・12.3kg(チルトスタンド含む)

14型カラーディスプレイ

CZ-608D-B・H標準価格94,800円(税別)



※チルトスタンド同梱、接続ケーブル付

●仕様: CZ-608D	
ブラウン管	14型高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.28mm)ノングレア・電圧防止コート付
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・66W
外形寸法・質量	幅361×奥行388×高さ350mm・11.5kg(チルトスタンド含む)

21型カラーディスプレイ

CZ-621D-B標準価格168,000円(税別)



※接続ケーブル付

●仕様: CZ-621D	
ブラウン管	21型フラットスクリーン高解像度ハイコントラスト(ドットピッチ0.52mm)ノングレア
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・135W
外形寸法・質量	幅500×奥行490×高さ455mm・25.0kg

機能表	表示モード※1	水平(kHz)/垂直(Hz)周波数	解像度(ドット×ライン)	CZ-615D	CZ-607D	CZ-608D	CZ-621D
	X68-1	31.5/55.5	768×512	○	○	○	○
	X68-2	15.98/61.4	512×512	○	○	○	○
	X1turboZ	24.86/55.5	640×400	○	○	○	○
	VGA-1	31.5/70.0	640/720×350	○※2	○	○	○
	VGA-2	31.5/70.0	640/720×400	○※2	○	○	○
	VGA-3	31.5/60.0	640×480	○※2	○	○	○
	テレビモード	NTSC	-	○	○	○	○

※1 入力信号方式はアナログRGBセパレート方式、テレビモードはコンポジット入力 ※2 別売の接続ケーブルAN-1515Pが必要 ●型番中の表示はHがグレー、BKがブラック、B及びTNがチタンブラックを示します。

FILE ■ファイル

大容量ニーズに対応。

光磁気ディスクユニット

CZ-6MO1標準価格450,000円(税別)



●写真はCZ-6MO1とJY-701MPA

■書替え可能回数100万回以上 ■130mm(5.25型)の小型・大容量ディスク ■互換性を重視したISO規格に準拠
※SCSIが標準装備されていない機種で使用される場合、別売のSCSIボード(CZ-6BS1)が必要です。また、X68030シリーズ/X68000 Compactでご使用の場合、別途SCSIケーブル(CZ-6CS1)が必要です。

●外形寸法・質量:幅210×奥行307×高さ127mm・5.7kg

光磁気ディスクカートリッジ

JY-701MPA標準価格30,000円(税別)

増設用ハードディスクドライブ

* CZ-5H08標準価格98,000円(税別)

CZ-5H16標準価格135,000円(税別)

■X68030シリーズ(CZ-500C/CZ-300C)の内蔵用ハードディスクドライブ ■CZ-5H08は80MB、CZ-5H16は大容量160MB、SCSI仕様。

増設用ハードディスクドライブ

* CZ-68H標準価格160,000円(税別)

CZ-68HA

■80MBの大容量、SCSI仕様の内蔵用ハードディスクドライブ ■CZ-68Hは、CZ-634C、CZ-604C、CZ-68HAはCZ-674C専用。



● CZ-5H08

● CZ-68H

増設用フロッピーディスクユニット

* CZ-6FD5標準価格99,800円(税別)

■CZ-674C/300C/310C用の外付け130mm(5.25型)フロッピーディスクユニット、X68シリーズの資産を有効活用できます。■90mm(3.5型)と130mm(5.25型)間でのデータのやりとりも可能、スイッチ設定で130mm(5.25型)ドライブからの起動も可能。

●外形寸法・質量:幅65(最大値104)×奥行260×高さ194mm・3.7kg

MEMORY BOARD ■メモリボード他

プロフェッショナルユースに応える豊富なツール。

内蔵用メモリボード			メモリモジュール	
●4MB増設RAMボード CZ-5BE4 標準価格54,800円(税別) ※X68030専用。	●2MB増設RAMボード CZ-6BE2D 標準価格54,800円(税別) ※CZ-674C専用。2MB増設RAMモジュール(CZ-6BE2B)専用ソケットを2個及び数値演算プロセッサ(CZ-6BP2)用ソケットを装備。	●2MB増設RAMボード CZ-6BE2A 標準価格59,800円(税別) ※CZ-634C/644C専用。2MB増設RAMモジュール(CZ-6BE2B)専用ソケット2個装備。	●4MB増設RAMモジュール CZ-5ME4 標準価格49,800円(税別) ※X68030シリーズ専用。ご使用の場合はあらかじめCZ-5BE4の増設が必要です。	●2MB増設RAMモジュール CZ-6BE2B 標準価格54,800円(税別) ※CZ-634C/644C/674C専用。CZ-634C/644Cをご使用の場合、あらかじめCZ-6BE2Aの、またCZ-674Cでご使用の場合はCZ-6BE2Dの増設が必要です。
メモリボード		数値演算プロセッサ		
●4MB増設RAMボード CZ-6BE4C 標準価格98,000円(税別) ※本体内に2MB以上のメモリが必要です。	●2MB増設RAMボード CZ-6BE2 標準価格79,800円(税別) ※本体内に2MB以上のメモリが必要です。	●数値演算プロセッサ CZ-5MP1 標準価格54,800円(税別) ※X68030シリーズ専用。本体内の専用ソケットに装着。	●数値演算プロセッサ *CZ-6BP2 標準価格45,800円(税別) ※CZ-634C/644C/674C専用。CZ-674Cでご使用の場合は、あらかじめCZ-6BE2Dの増設が必要です。	●数値演算プロセッサボード CZ-6BP1 標準価格79,800円(税別) ※X68000シリーズ専用。
SCSI	MIDI	その他ボード	ケーブル	
●SCSIボード CZ-6BS1 標準価格29,800円(税別) ※CZ-623C/604C/634C/644C/674C及びX68030シリーズ以外の機種にSCSI機器を接続する際に必要です。	●MIDIボード *CZ-6BM1A 標準価格26,800円(税別) ※X68030でご使用の場合、MIDIドライバはOPMDRV3.Xをお使いください。MIDIドライバがあらかじめ組み込まれたゲームソフトなどでは正常に動作しない場合があります。	●FAXボード CZ-6BC1 標準価格79,800円(税別) ※GIII対応のファクシミリアダプターボード。この1枚でX68シリーズがファクシミリとして使えます。プッシュ/ダイヤル両回線に対応。GIIIファクシミリソフトウェア「FAXツール」付属。	●RS-232Cケーブル CZ-8LM1/8LM2 標準価格各7,200円(税別) ※平行接続型(8LM1)とクロス接続型(8LM2)を用意。	●ディスプレイテレビ/CZ-6TU用RGBケーブル CZ-6CR1 標準価格4,500円(税別) ※CZ-674C/300C/310C用。
			●SCSI接続ケーブル CZ-6CS1 標準価格12,000円(税別) ※CZ-674C/500C/510C/300C/310C用。ハーフピッチ-フルピッチ接続用。	●ディスプレイテレビ/CZ-6TU用テレビコントロールケーブル CZ-6CT1 標準価格5,500円(税別) ※CZ-674C/300C/310C用。

●メモリ関連の取り付けに関してはシャープお客様相談窓口にてご相談下さい。またCZ-6BE2およびCZ-6BE4C以外の機種につきましては、別途取り付け費を申し受けます。●数値演算プロセッサの取り付けに関しては、シャープお客様相談窓口にてご相談下さい。CZ-6BP2/CZ-5MP1の取り付けには別途取り付け費を申し受けます。●SCSIボードCZ-6BS1をCZ-600C/601C/602C/603C/611C/612C/613Cに装着する場合はI/Oスロット2に、CZ-652C/653C/662C/663Cに装着する場合はI/Oスロット4に装着してください。またCZ-6BG1/6BU1/6BL1/6BL2/6BN1などのボードは接続コネクタの関係で本ボードとの併用はできません。本ボードはHuman68k ver.2.0以上でご使用ください。

INPUT DEVICE

■入力デバイス
ゲームにビジネスに多彩な
入力機器をサポート

●インテリジェントコントローラー
CZ-8NJ2 ……標準価格23,800円(税別)
※本機のアナログモードを利用するには、アナログモード対応ソフトが必要です。従来のデジタル方式のジョイスティックで動作するソフトをアナログモードで操作することはできません。X68030シリーズでご使用の場合、ドライバがあらかじめ組み込まれたソフトでは、正常に動作しない場合がありますので、10MHz/16MHzモードでのご使用をお勧めします。



●マウス
CZ-8NM2A ……標準価格6,800円(税別)
※洗練されたフォルムのマウス



●マウス・トラックボール
CZ-8NM3 ……標準価格9,800円(税別)
※マウス/トラックボール両用の入力デバイス。



●トラックボール
CZ-8NT1 ……標準価格13,800円(税別)
※CGやCADなど、高精度、ハイスピードが要求される分野に対応。



●ジョイカード
CZ-8NJ1 ……標準価格1,700円(税別)
※手軽にパソコンゲームが楽しめるベストセラーのジョイカード。



PERIPHERAL

■他社製周辺機器
各社の多彩な周辺機器が
X68シリーズをサポート。

〈ロジック〉

- SCSIハードディスクユニット(240MB・外付タイプ) …SHD-B240N-FMX
- SCSIハードディスクユニット(340MB・外付タイプ) …SHD-B340N-FMX
- SCSIハードディスクユニット(340MB・小型外付タイプ) …LHD-NB340U
- SCSIハードディスクユニット(520MB・小型外付タイプ) …LHD-NB520U
- 90mm(3.5型)光磁気ディスクユニット ……LMO-340

※上記機種との接続には下記別売のSCSIインターフェイスケーブルが必要です。

■SCSIインターフェイスケーブル

- ① ハーフピッチ用・50cm ……CB-51HP-005
- ① ハーフピッチ用・1m ……CB-51HP-010
- ② フルピッチ用・50cm ……CB-51HR-005
- ② フルピッチ用・1m ……CB-51HR-010

① X68030シリーズ(CZ-500C/510C/300C/310C)及びCZ-674C用
② ①以外X68000シリーズ用(ただし、CZ-604C/623C/634C/644C以外の機種では別売のSCSIボードCZ-6BS1が必要になります。)

〈アイ・オーデータ機器〉

- CZ-600C用1MB増設RAMボード ……SH-6BE1
- GP-IBボード ……SH-6BG1
- スキヤナ用パラレルボード ……SH-6BN1

〈キヤノン〉

- BJ-10v/15vシリーズおよびBJC-820J。(別売のプリンタケーブルが必要)

〈エプソン〉

- 「ESC/P24-J84」レベル相当のモノクロおよびカラープリンタ。(別売のエプソンプリンタケーブル#8226が必要)

※上記プリンタの使用はSX-WINDOW対応アプリケーションに限られます。その他のソフトウェアでの動作に関しては、各ソフトウェアのマニュアルでご確認ください。

●ESC/Pはセイコーエプソン(株)の登録商標です。各会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

SOFTWARE ■ソフトウェア

さらに高度な創造次元へ。ますます成熟するアプリケーション環境。

■SXシリーズ

●さらに実用的なウィンドウへの進化

SX-WINDOW ver.3.1 システムキット

CZ-296SS(130mmFD)/CZ-296SSC(90mmFD)
標準価格22,800円(税別)

ASK68K ver.3.0を利用したインライン入力のサポート、Human68kのコマンドをSX-WINDOWアプリケーション

と同時にタイムシェアリングで実行できるコンソールのサポートをはじめ、シャープペン、Xをワープロとして利用できるよう機能アップ。また、さまざまなSXアプリケーションで利用できるページプリンタドライバを標準装備。ドローデータ(FSX)/フォントデータ(IFM)処理の高速化も実現しています。

※コンソールでは、SX-WINDOWも処理が重複するものは実行できません。

4MB

●ツール

●SX-WINDOWを楽しく使うためのアクセサリ集

SX-WINDOW デスクアクセサリ集

CZ-290TWD 標準価格14,800円(税別)

SX-WINDOWをさらに便利に楽しく使うためのデスクアクセサリ集です。スクリーンセーバ、スクラップブック、スケジューラ、アドレス帳、電子手帳通信ツール、パズルなど、12種の豊富なアクセサリが収められています。

2MB, ver.3.0



●ツール

●SX-WINDOW開発支援ツール

SX-WINDOW 開発キット WIKENX ver.3.0

CZ-288LWD 標準価格39,800円(税別)

SX-WINDOW用のソフト開発に必要なツールやサンプルプログラムを装備。プログラムの編集、リソースの作成、コンパイル、デバッグといった一連の作業をSX-WINDOW上で効率よく実行できます。初めての人も簡単に基本機能の理解が深まる33種のサンプルプログラム付き。※ご使用に当たってはC compiler PRO-68K ver.2.1が必要です。

4MB, ver.2.0

●SX-WINDOW開発キットのサポートツール

SX-WINDOW 開発キット用ツール集

CZ-289TWD 標準価格12,800円(税別)

SX-WINDOW開発キットをさらに使いやすくするためのツールです。SXコールの簡易リファレンスを簡単に検索するインサイドX、イベントの発生を常時監視・確認するイベントハンドラ、リアルタイムにメモブロックの利用状況を表示するヒープビューアなど11種のツールが用意されています。

2MB, ver.2.0

●ビジネス

●定評のGUI対応ウィンドウワープロ

EGWord

CZ-271BWD 標準価格59,800円(税別)

キャラクターベースのワープロを超えたGUIによる手軽なDTPソフトとしても優れた表現力を発揮します。インライン入力、さまざまなグラフィックデータ(GScript)やテキストデータの貼り込み、また文書互換を実現するEDF(Extended Document Format)形式をサポートしています。

※5MB以上の空きのあるハードディスクが必要です。

4MB, ver.2.0

●パーソナルDTPをX68で

XDTP

CZ-291BWD 6月発売予定

縦書きをはじめとした多彩なレイアウト機能でパーソナルなデスクトップパブリッシングを実現するソフトです。やさしい操作、豊富な編集機能、グラフィックウィンドウ対応、SX-WINDOWをすでにご利用になっている方なら、基本操作を新たに覚えることなく手軽にレイアウトが作成できます。

※5MB以上の空きのあるハードディスクが必要です。

4MB, Ver.3.0

●グラフィックス

●ウィンドウ対応グラフィックツール

Easypaint

CZ-263GWD 標準価格12,800円(税別)

マウスによる簡単操作、65,536色中16色の多彩な表現、クリエイティブマインドに広がるウィンドウ対応ポイントツールです。同時に複数のウィンドウを開いて編集でき、各ウィンドウ間でのデータ交換も行えます。

2MB, ver.1.1

●SX-WINDOW対応ドローイングツール

Easydraw

CZ-264GWD 標準価格19,800円(税別)

イラスト、フローチャート、地図、見取り図など各種グラフィックが製図感覚で作成できます。作成したデータは他のSX-WINDOW対応アプリケーションでも利用でき、企画書などの作成をサポート。ページプリンタドライバも標準装備。

4MB, ver.3.0

●ミュージック

●グラフィック感覚の楽譜入力をサポート。

MUSIC

CZ-274MWD 標準価格38,000円(税別)

MIDI, FM, ADPCMに対応した楽譜ワープロ&作曲演奏ソフトです。自由なレイアウトでグラフィックを描くように楽譜入力、全パートの同時入力や編集、自動伴奏機能、応用範囲を広げるデータ互換性。多彩なプリンタ対応で美しい印刷も可能です。

4MB, ver.3.0

●FM音源サウンドエディタ

SOUND

CZ-275MWD 標準価格15,800円(税別)

他のミュージックソフトで演奏中の音色を、簡単に作成、変更できるマルチタスク機能、またエディット、イメージ、ウェーブの3つの編集/確認モードを装備。作成中の音色も50曲の自動演奏でリアルタイムに確認、編集できます。

2MB, ver.1.1

●通信

●マルチタスク機能をはじめ通信環境がさらに充実

Communication

CZ-272CWD 標準価格19,800円(税別)

通信環境をさらに高めたウィンドウ対応の通信ソフトです。マルチタスク機能により他のアプリケーションを実行中でも簡単に通信が可能。自動ログイン機能やプログラム機能など豊富な機能をサポートしています。

2MB, ver.1.1

●ゲーム

●ウィンドウ対応でさらにパワーアップ

倉庫番リベンジ

CZ-293AW(130mmFD)/CZ-293AWC(90mmFD) 標準価格6,800円(税別)

倉庫番10年にわたるユーザーの投稿など、新作306面が目白押し。まさに倉庫番の最強版がSX-WINDOW上で楽しめます。AI機能やエディット機能、キャラクター変更機能も装備。半年で解けたらあなたは天才?です。

2MB, ver.1.1

■OS(オペレーションシステム)

●マルチタスクオペレーティングシステム

OS-9/X68000 ver.2.4

CZ-284SSD 標準価格35,800円(税別)

X68シリーズの持つグラフィック環境はもちろん、音声とグラフィックの同時再生といったマルチメディア機能をサポート。マルチタスク機能、リアルタイム機能を活かした使いやすく、機能的なOS環境をサポートします。*X68030では動作しません。

■PROシリーズ

●言語

●X68030/X68000対応

COMPILER PRO-60K NEW KIT

CZ-295LSD 標準価格44,800円(税別)

MPU68030, MC68882の命令セットに対応したアセンブラ、デバッグ、ソースコードデバッグを付属。またHuman68k ver.3.0, ASK68K ver.3.0にも対応。新たにGPIBライブラリ、MC68882対応フロッピードライバを付属しています。

2MB

●ビジネス

●簡単操作の統合型表計算ソフト

BUSINESS PRO-60K populer

CZ-286BSD 標準価格28,000円(税別)

スプレッドシート(表計算)、データベースやグラフ作成機能を緊密に一体化させた統合ビジネスツールです。最大16個のマルチウィンドウ、高度なエディタ機能、豊富な関数群など、幅広くお使いいただけるソフトです。集計、再計算もスピーディです。

2MB

●ビジネス

●マルチフォント印字に対応したマルチワープロ PRO-60K

Multyword ver.2.0

CZ-225BSV 標準価格32,000円(税別)

Zeit社の書体倶楽部をサポート。同時に6書体のフォントが指定可能、ページプリンタのフォントも複数使用できます。またキー操作やメニューの改良、均等割付、グラフィックのアイコン化なども可能です。

2MB

●ビジネス

●ハイパーテキストワープロ PRO-60K

Hyperword

CZ-251BSD 標準価格39,800円(税別)

文章の従属関係を認識しアイデアをまとめるなど、効率的な文章作成を支援するアイデアプロセッサ機能を搭載。文書を参照するため、論文やメモ、個人ノートなどを有機的に結合し検索するハイパーテキスト機能も装備。単に文書を作成して印刷するだけでなく、幅広い用途に利用できます。

2MB

●ビジネス

●カード型リレーショナルデータベース

CARD PRO-60K

CZ-253BSD 標準価格29,800円(税別)

操作性の向上、高速化を図った新マルチウィンドウシステムを搭載。一覧表画面での入力、グラフ表示に対応しています。豊富な関数(58種)、命令(62種)を用いて複雑な処理もプログラム可能。キー操作を記録し一度に処理できるキーマクロ機能も搭載しています。

2MB

●ビジネス

●ビジネスグラフチャート

CHART PRO-60K

CZ-267BSD 標準価格38,000円(税別)

各種データベースで作成したデータをもとに、多彩なグラフが作成できます。3次元表示やグラフの複合機能も装備。また作成したグラフを文章とレイアウトすることもでき、プレゼンテーションや経営シミュレーションなどに活用することもできます。

2MB

※ 2MB, ver.1.1 の表示は、メインメモリ2MB以上、SX-WINDOW ver.1.1以上が必要であることを示します。*EGWordは株式会社エルゴソフトの登録商標です。

■X68シリーズ仕様	X68030シリーズ				X68000シリーズ	
	X68030		X68030Compact		X68000XVI Compact	
	CZ-500C	CZ-510C	CZ-300C	CZ-310C	CZ-674C	
MPU	MC68EC030(25MHz)				MC68000(16/10MHz)	
メモリ	ROM IPL、BIOS等256KB、CGROM768KB (キャラクタ・ゼネレータ部)16×16ドット・24×24ドット全角(JIS第1・第2水準漢字)、8×16ドット・12×24ドット半角、8×8ドット・12×12ドット1/4角				IPL、BIOS等128KB、CGROM768KB	
	RAM メインメモリ4MB(本体内で最大12MBまで拡張可能・32ビットバス25MHz駆動)				メインメモリ2MB(8MBまで内蔵可能、最大12MBまで拡張可能)	
実画面エリアサイズ	テキスト用VRAM512KB(ビットマップ)、グラフィック用VRAM512KB(ビットマップ)、スプライト用VRAM32KB、スタティックRAM16KB					
表示画面表示モード	テキスト1,024×1,024ドット・4プレーン、グラフィック1,024×1,024ドット・4プレーン(512×512ドット・16プレーン)※各ビットマップ方式					
	テキスト表示	●実画面エリア 1,024×1,024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット 640×480ドット・512×256ドット (オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります)				標準解像度モード 512×240ドット・256×240ドット [512×480ドット(インターレース)] ◆各モードとも、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能
グラフィック表示	●実画面エリア 1,024×1,024ドット時 高解像度モード 768×512ドット・512×512ドット・256×256ドット 640×480ドット・512×256ドット 標準解像度モード 512×240ドット・256×240ドット [512×480ドット(インターレース)] (オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります) ◆各モードとも、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能。 ただしSX-WINDOW ver.3.0使用時は512×512ドットの範囲内でドットごとに65,536色中任意の色指定可能。				●実画面エリア 512×512ドット時 高解像度モード 512×512ドット・512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×240ドット・256×240ドット [512×480ドット(インターレース)] (オーバースキャン時実際の表示ドット数は上記より少なくなります) ◆各モードとも、①ドットごとに65,536色中任意の色指定可能(1面) ②ドットごとに65,536色中任意の256色指定可能(2面) ③ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能(4面)	
スプライト	●パターン定義 サイズ:16×16ドットパターン 定義数:128パターン(バックグラウンド2面未使用時最大256パターン) 色 :1パターンにつき16色/65,536色(ドット単位)				●表示 スプライト座標系:1,024×1,024ドット 表示画面:512×512ドット(バックグラウンド1面表示) 256×256ドット(バックグラウンド2面表示) 表示制限:128スプライト/画面、32スプライト/ライン	
特殊機能	スムーズスクロール/特殊画面制御機能/プライオリティ機能/パレット機能/半透明機能/スーパーインポーズ機能					
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、音声合成:AD PCM(Adaptive differential PCM)					
ハードディスクドライブ	内蔵可能(別売) 80MB		内蔵可能(別売) 80MB		内蔵可能(別売)	
フロッピーディスクドライブ	2HD(1.2MB)130mm(5.25型)フロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートジェクト機能)		2HD(1.2MB)/2DD90mm(3.5型)フロッピーディスクドライブ2基搭載(オートジェクト機能)		2HD(1.2MB)90mm(3.5型)フロッピーディスクドライブ2基搭載(オートジェクト機能)	
入力装置	ASCII準拠フルキーボード マウス・トラックボール		ASCII準拠コンパクトキーボード、マウス		ASCII準拠コンパクトキーボード、マウス	
インターフェイス	プリンタ(セントロニクス社仕様)に準拠/ジョイスティック2個/アナログRGB出力/オーディオ入出力/RS-232C/外部フロッピーディスク/マウス/キーボード/イメージ入力/SCSI					
拡張I/Oスロット	2スロット(10MHz駆動)					
専用ソケット	増設RAM用ソケット、数値演算プロセッサ用ソケット(CZ-674C除く)					
OS・言語	OS:Human68k、SX-WINDOW、BASIC:X-BASIC					
電源	AC100V 50/60Hz					
消費電力	定格38W	定格40W	定格27W	定格29W	定格26W	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	本体155×270×363mm キーボード:463×196×33(キートップ含む)mm		本体78×260×330mm キーボード:380×170×30(キートップ含む)mm		本体78×260×331mm キーボード:380×170×30(キートップ含む)mm	
付属品質量	1.5kg マウス・トラックボール:73×105×32mm 0.14kg		0.95kg マウス:63×97×37mm 0.11kg		0.95kg マウス:63×97×37mm 0.11kg	
本体質量	7.8kg	8.0kg	4.3kg	4.5kg	4.2kg	
付属ソフト	SX-WINDOW ver.3.0、Human68k ver.3.0、日本語マルチフォントエディタ、X-BASIC ver.2.0、辞書ver.3.0、他				SX-WINDOW ver.2.0、Human68k ver.2.0、日本語ワードプロセッサ ver.1.1、X-BASIC ver.2.0、辞書 ver.2.0、他	

■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がありますのであらかじめご了承ください。■当社はコンピュータディスプレイの補修用性能部品を製造打ち切り後最低8年間保有しています。■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、販売店にお確かめの上お選びください。★印の商品は在庫僅少です。■当カタログの画面はすべてパソコンで構成です。

愛情点検

●長年ご使用のテレビの点検をぜひ!

(熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。)

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店にご相談ください。

このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

省エネのための上手な使い方

1. こまめにスイッチを切りましょう。
2. 適切な明るさと音量で楽しみましょう。
3. 就寝前には主電源を切りましょう。

家電品のご購入についてのお問い合わせは…

暮らしのダイヤル

エコライン

0120-078178

ご相談窓口受付時間 午前9時～12時
午後1時～5時
(土・日・祝、年末年始・夏期休暇などは休みです)

シャープ株式会社 本社 〒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 〒261 千葉県美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)

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、販売店でお取り扱いにならないときは、下記におたずねください。

シャープ株式会社 システム機器営業部 〒545 大阪市阿倍野区長池町2番22号 電話(06)621-1221(大代表)	保守サービス・サプライ用品は… シャープシステムサービス株式会社 札幌(011)641-0751 宇都宮(0286)34-0256 名古屋(052)332-2671 広島(082)874-6100 福岡(092)572-2617 仙台(022)288-9161 東京(03)3810-8600 大阪(06)794-9671 高松(0878)23-4960 をはじめ全国114カ所
---	---

シャープエレクトロニクス販売株式会社/シャープライフエレクトロニクス販売株式会社 札幌(011)642-8111 大宮(048)651-5179 静岡(054)282-2411 広島(082)874-2292 佐賀(0952)23-6011 青森(017)38-7441 千葉(043)261-6311 名古屋(052)323-5111 小郡(0839)72-7411 長崎(095)44-4151 秋田(018)63-5611 東京(03)3260-1161 岐阜(0582)72-0088 鳥取(0857)22-8278 熊本(096)368-0131 盛岡(019)36-8666 横浜(045)753-5501 大津(0775)43-2121 松江(0852)22-3344 宮崎(0985)27-4311 山形(0236)23-3021 新潟(025)283-1291 京都(075)662-8100 高松(0878)23-4960 鹿児島(0992)52-3278 仙台(022)288-9111 富山(0764)51-8131 奈良(0743)12-1001 徳島(0886)53-4171 沖縄(098)662-2231 郡山(0249)45-0100 金沢(0762)49-1181 津(0592)32-4151 松山(0899)72-1313 宇都宮(0286)35-1151 福井(0776)54-3611 和歌山(0734)44-5261 高知(0888)83-5522 前橋(0272)51-4521 長野(0262)93-6311 神戸(078)431-4361 福岡(092)572-1111 水戸(0292)41-5171 甲府(0552)22-1331 岡山(086)292-5800 大分(0975)34-5980	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>●快適ライフのお手伝い、シャープWIZカードをご利用ください。</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>●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。 ●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に電気用品取締法に基づく製造番号が表示されているか確かめください。</p> </div> </div>
--	---

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

シャープシステムソフト株式会社 本社 〒261 千葉県美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表) 札幌(011)641-5101 新潟(025)283-1797 名古屋(052)332-2651 神戸(078)291-8711 熊本(096)363-6328 仙台(022)288-8705 埼玉(048)663-5145 金沢(0762)40-1265 高松(0878)23-4961 鹿児島(0992)53-6128 岩手(0196)37-8541 千葉(043)299-8318 大阪(06)621-1221 松山(0892)241-0841 東京(03)3267-4411 横浜(045)475-1131 淀屋橋(06)222-7861 岡山(086)292-5840 宇都宮(0286)32-0215 長野(0262)93-6336 京都(075)661-5650 福岡(092)481-3441	<p>このカタログの内容は、1994年6月現在のものです。 T0624-T H.20</p>
--	--