

SHARP

新製品ニュース

パーソナルワークステーション

'93-5 X68030シリーズ



夢の頂きへ。

68ワールドの最高峰。



68030
32bit PERSONAL WORKSTATION

本新製品ニュースに掲載しております商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

● 運送費・設置調整費・アンテナ・ケーブル・付帯工事費等は、本新製品ニュースの標準価格には含まれておりません。

演算速度4.3倍(当社10MHz機比)/2.4倍(当社) 選ばれた人だけが持つ感性によ

X68000シリーズとして初の32ビットMPU MC68EC030を搭載して高速化を実現。

クロック周波数25MHzのMC68EC030には、データキャッシュ、プログラムキャッシュがそれぞれ256バイト搭載されています。X68030ではこの32ビットMPUを搭載することにより、2倍以上(当社従来比)^{※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MC68882^{※2}(25MHz)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 Dhrystn(四則演算)比。25MHz・データキャッシュオン・プログラムキャッシュオンで、MC68000/10MHz時の約4.3倍、16MHz時の約2.4倍。

※2 数値演算プロセッサCZ-5MP1標準価格54,800円(税別):本体内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。さらにパワーアップしたSX-WINDOWver.3.0。

X68000独自の本格的ウィンドウシステムとして定評の「SX-WINDOWver.2.0」をさらに強化した「SX-WINDOWver.3.0」を標準装備。新たに、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」[※]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」、さらに自由なフォント指定、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を標準装備。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、さらに高速化がはかられています。クリエイティブスピリッツあふれるウィンドウ環境のサポートで、X68030はさらに高度な創造次元へと進化します。

※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4Mバイト、複数のアプリケーションをウィンドウ上で同時に使用するなど大量のデータ処理に対応。また本体内の増設で、I/Oスロットを使用せず最大12Mバイト[※]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。

※メモリ増設には、4MB内部増設メモリボードCZ-5BE4標準価格54,800円(税別)、4MB増設メモリモジュール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。

X68000シリーズの高機能を継承した上で、さらに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}。

●25MHzでは速すぎるアプリケーションも、従来のクロック周波数(10MHz/16MHz)で動作可能なソフトコンパチ重視設計●65,536色同時発色の自然色グラフィックス(最大表示エリア512×512ドット)、画面スクロール機能により、768×512ドットの表示画面で、1024×1024ドットのデスクトップを使用可能な高解像度表示能力(カラー液晶ディスプレイ使用時^{※2}は640×480ドット)、疑似高解像度スーパーインポーズ(インターレース方式/512×480ドット・専用ディスプレイテレビ使用時)を装備した高精細度自然色グラフィックス機能。●外部MIDI音源もコントロール可能^{※3}、ウィンドウ上で手軽なコンピュータミュージックが楽しめるMIDI音源対応デバイスドライバ搭載●ステレオ8オクターブ8重和音

FM音源、ADPCM搭載●プリンタ、RS-232C、SCSI、オーディオ入出力、イメージ入力など多彩なインターフェイスを装備。

※1 アプリケーションソフトおよ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及び、各ソフトハウス・サードパーティーにお問い合わせください。

※2 10.4型カラー液晶ディスプレイLC-10C1-H標準価格598,000円(税別)、接続ケーブルAN-1515X標準価格4,200円(税別)をご使用ください。(SX-WINDOW対応アプリケーションのみ。色数に制限があります)。

※3 別売のMIDIインターフェイスが必要です。

操作性を高めた日本語フロントプロセッサASKver.3.0搭載。

OS上のかな漢字変換ソフトウェアとしてハイスピード日本語フロントプロセッサASKver.3.0を搭載。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、ウィンドウ上での単語登録ができるなど操作性が一段と向上しています。

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 (VI比)、動画ウィンドウに見る新創造次元。
 だってX68030の扉はひらかれる。



5.25" FDDマンハッタンシェイブシリーズ

■X68000伝統のマンハッタンシェイブを継承 ■5.25インチFDD2基搭載 ■80MBハードディスク内蔵(CZ-510C)※ ■マウス・トラックボール標準装備 ■ASCII準拠フルキーボード採用

※CZ-500Cには、2.5インチ80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H08/2.5インチ160MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H16(6月発売予定)を用意しています。

68030
 32bit PERSONAL WORKSTATION

本体+キーボード+マウス+トラックボール
 5.25インチFDDタイプ CZ-500C-B(チタンブラック)標準価格398,000円(税別)
HDDタイプ CZ-510C-B(チタンブラック)標準価格488,000円(税別)
 14型カラーディスプレイ
 CZ-608D-B(チタンブラック)標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

3.5" FDDコンパクトシリーズ

■32ビットのハイパワーを凝縮したコンパクトフォルム ■3.5インチFDD2基搭載 ■80MBハードディスク内蔵(CZ-310C)※ ■マウス標準装備 ■コンパクトキーボード採用

※CZ-300Cには、2.5インチ80MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H08/2.5インチ160MB内蔵用ハードディスクドライブCZ-5H16(6月発売予定)を用意しています。



68030
 32bit PERSONAL WORKSTATION
 Compact

本体+キーボード+マウス
 3.5インチFDDタイプ (2HD/2DD対応) CZ-300C-B(チタンブラック)標準価格388,000円(税別)
HDDタイプ CZ-310C-B(チタンブラック)標準価格478,000円(税別)
 14型カラーディスプレイ
 CZ-608D-B(チタンブラック)標準価格94,800円(税別・チルトスタンド同梱)

この紙面に掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。

■X68030シリーズ仕様

		X68030シリーズ		X68030 Compactシリーズ	
		CZ-500C	CZ-510C	CZ-300C	CZ-310C
MPU		MC68EC030(25MHz)			
メモリー	ROM	IPL、BIOS等256KB CGROM768KB			
	RAM	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 メインメモリー4MB(本体内で最大12MBまで拡張可能・25MHzの高速アクセス) テキスト用VRAM 512KB(ビットマップ) グラフィック用VRAM 512KB(ビットマップ) スプライト用VRAM 32KB スタティックRAM 16KB			
表示能力	実画面エリアサイズ	テキスト1024×1024ドット4プレーン グラフィック1024×1024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 1024×1024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、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)] 640×480ドット・512×256ドット (オーバーサンプリング ※実際の表示ドット数は上記より少なくなります。) ▶各モード共、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 1024×1024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)] (オーバーサンプリング ※実際の表示ドット数は上記より少なくなります。) ▶各モード共、ドットごとに65,536色中任意の16色指定可能。ただしLSX-WINDOW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)] (オーバーサンプリング ※実際の表示ドット数は上記より少なくなります。) ▶各モード共、①ドット毎に65,536色中任意の色指定可能(1面) ②ドット毎に65,536色中任意の256色指定可能(2面) ③ドット毎に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:1024×1024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:2ch,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	
フロッピーディスクドライブ	2HD(1.2MB) 5.25インチ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)/2DD 3.5インチフロッピーディスクドライブ(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		
インターフェイス	プリンタ(セントロニクス社仕様準拠)/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スロット内蔵(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専用ソケット				
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	
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・1.5kg マウス・トラックボール:73×105×32mm・0.14kg		本体:78×260×330mm キーボード:380×170×38mm・0.95kg マウス:63×97×38mm・0.11kg		
本体重量	7.8kg	8.0kg	4.2kg	4.4kg	
付属ソフト	SX-WINDOW ver.3.0、Human 68k ver.3.0、日本語マルチフォントエディタ ver.3.0、日本語フロントエンドプロセッサ ASK ver.3.0、グラフィックパターンエディタ X-BASIC ver.2.0				

■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。
■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切後8年です。 ■当社はコンピュータディスプレイの補修用性能部品の製造打切後最低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、販売店におたしかめのうえお選びください。★印の商品は在庫僅少です。

●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。)

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。

➔

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。

カラーテレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。

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。

ご購入についてのご相談は...

暮らしのダイヤル
エコライン

0120-078178

※相談窓口受付時間 AM9:00~12:00 (土・日・夜・年末年始)
PM1:00~5:00 (祝日を除く)

シャープ株式会社

本社 〒545 大阪市阿倍野区長池町22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)
この新製品ニュース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。

シャープ本部	西日本相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
コンシューマーセンター	東日本相談室 〒261 千葉県美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)297-1221(大代表)
シャープ電子機器事業本部	〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)
システム機器営業部	

(各地の主要拠点)

札幌(011)642-8111	水戸(0292)41-5171	甲府(0552)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522
青森(0177)38-7441	大宮(048)651-5178	静岡(054)284-1850	岡山(086)292-5800	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(043)263-4049	名古屋(052)323-5111	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5990
盛岡(0196)38-8868	横浜(045)753-5501	岐阜(0582)72-0088	小郡(08397)2-7411	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)283-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-8278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)682-8100	松江(0852)22-3344	熊本(096)358-0131
郡山(0243)45-0100	全沢(0762)49-1181	奈良(07435)2-1001	高松(0878)23-4930	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0286)35-1151	福井(0776)54-3611	津(0592)32-4151	徳島(0886)53-4171	鹿児島(0992)52-3278
前橋(0272)51-4521	長野(0262)27-2380	和歌山(0734)44-5261	松山(0899)72-1313	沖縄(098)852-2231

シャープは、全国に「お客様相談窓口」を202カ所、販売会社の拠点211カ所、サービス窓口268カ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。

●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お確かめください。

■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で