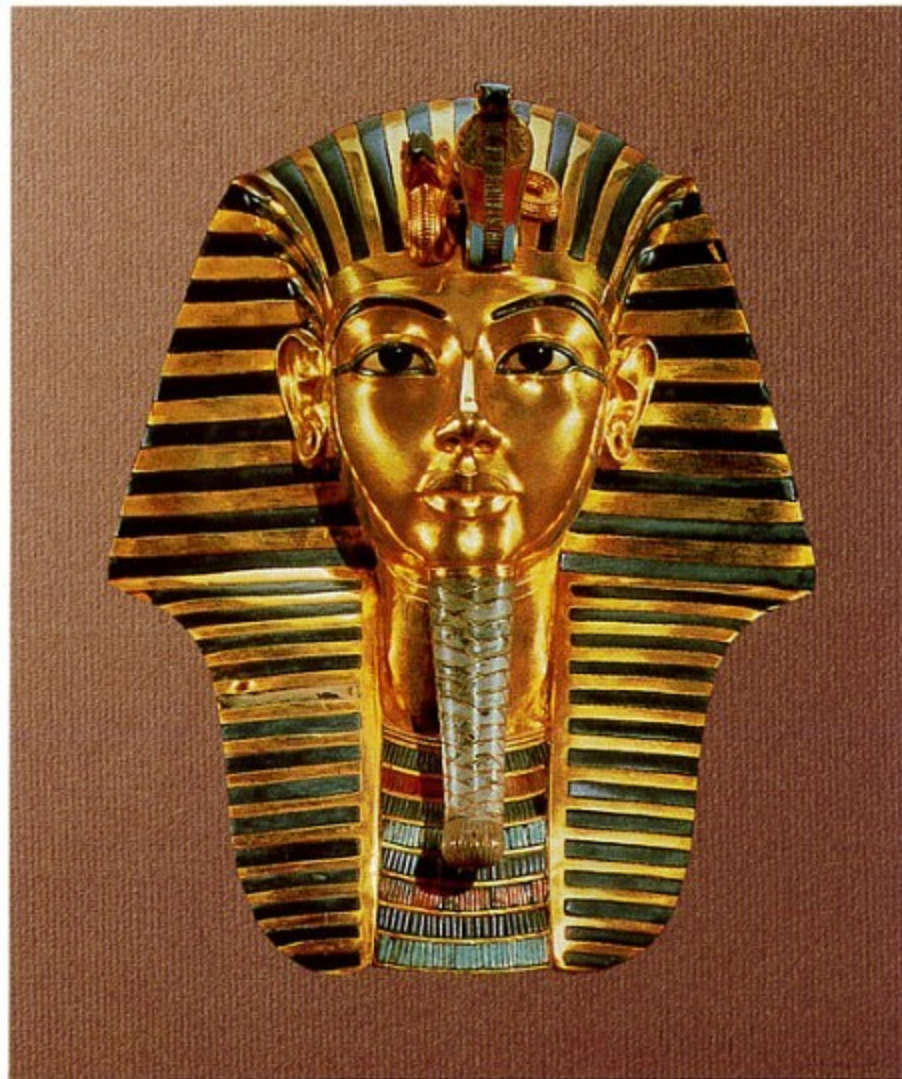


# SHARP

X68000  
'90-12 総合カタログ

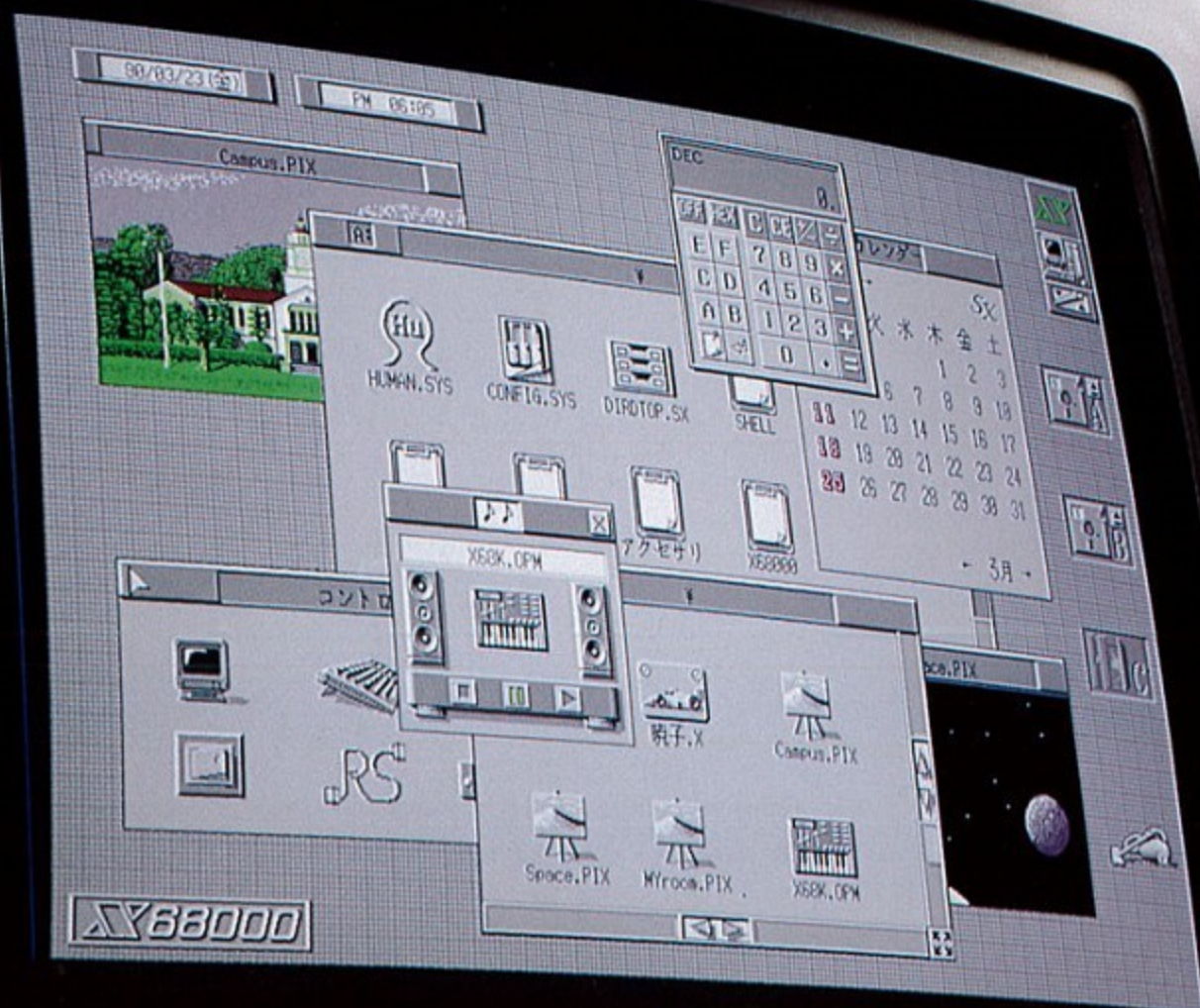


 **68000**  
PERSONAL WORKSTATION  
**SUPER·EXPERT·PRO**

本カタログ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。



ひらかれた知性。





# △▽68000 SX-WINDOW

見はてぬ夢の象徴。次代のインテリジェンス、“SX-WINDOW”<sup>※</sup>搭載。「ついに」というか、「当然」というべきか。いま、こだわり続けてきたある執着がまさに帰結しようとしています。グラフィカルユーザーインターフェイス“SX-WINDOW ver1.0”。もちろん、X68000には発売当初よりビジュアルシェルが搭載されていたことはご存じのとおりですが、クオリティグラフィックやマルチメディア、マルチタスク対応など真の意味での汎用性を志向した開発コンセプトからは、私たち自身ものたりなさを禁じ得なかったことも事実です。しかし、キャラクタユーザーインターフェイス全盛のその時代に、デスクトップの概念をいち早く採り入れた先見性は、現在のインターフェイスの在り方に対する適確な予測に基づくもので、何よりもトレンドなユーザーの圧倒的な支持によって証明されています。パーソナルコンピュータがその意味どおり、個人のためのツールなら、インターフェイスの発展は必然です。このウインドウシステムは、私たちX68000開発プロジェクトに携わったすべてのスタッフの指標であり、義務でもあったのです——。ユーザー本位の操作環境を提供するフル画面マルチウインドウタイプのデスクトップ(テキスト面/単色4階調+カラー4色。グラフィック面/カラー65,536色中16色)、新感覚スクロールバー……こだわりの美学で高められたユーザーインターフェイス。イベント・ドリブン型マルチタスク処理により複数の作業を同時に処理できる疑似マルチタスクや入出力装置の設定が簡単におこなえる多機能コントロールパネルを搭載した本格ウインドウシステムです。“SX-WINDOW”、このひらかれた知性は、今もそしてすぐ後に続く時代をも包含した質の高い「愉しみ」を提供するインターフェイスです。フレンドリーOS Human68kはここに、当初の目的の成就とともに、将来への確かな展望を明示したといえるでしょう。さまざまなジャンルへ、拡がり密度を高めるアプリケーション環境、インテリジェントなペリフェラル環境。こうしたトレンドを背景に、いま第4世代のX68000がデビューします。

※SX-WINDOWの起動には、メインメモリ2MBが必要です



# ザワークステーション。

ある執着へ、限りなき探究。

高品位な「チタン」カラーのクオリティブラック：X68000を象徴するフォルムとして市民権を得たマンハッタンシェイプを、さらに美しくライトアップするニューカラー「チタンブラック」を採用。使う人の感性に熱く訴えかけるそのたたずまいは、まさに洗練と呼ぶにふさわしく、ワークステーションとしての新しい能力を示唆しています。もちろん、大容量80Mバイトハードディスクの搭載(CZ-623C)、SCSIインターフェイスの標準装備など、そのスリムでインテリジェントなボディには、最新の集積技術や実装技術の粋が反映されていることは言うまでもありません。

80Mバイトハードディスク搭載(CZ-623C)：コンピュータグラフィックス、サンプリング音源など大容量ファイルを要求される分野にも余裕をもって対応できるSCSI仕様80Mバイト(65,536色のフルカラーグラフィック画面約160枚)。しかも高速アクセスタイム(平均19ms)の実現により、処理スピードも大幅に向上、多色化データ活用による新用途が広がります。

世界標準SCSIインターフェイス標準装備：光磁気ディスク、DATメモリ、CD-ROMなどX68000本来のクリエイティブパワーをサポートする大容量メディアに対応。クオリティグラフィックやデータベース、LANへと高性能ワークステーションとして、プロフェッショナルなデータハンドリングを実現します。

BIOSの改良によりハイスピード処理を実現：BIOS(Basic Input Output System)の改良により処理速度は平均2倍(当社従来比)にスピードアップ。描画やスクロールなど、クリエイティブワークの効率向上をサポートします。

3Mバイトの大容量メモリを標準装備：高度なグラフィック処理や高性能アプリケーションへの対応、ハイレベルなアートをサポートする2Mバイトのメインメモリを標準装備。加えて最大12Mバイトまで拡張可能です。さらにテキスト用VRAM、グラフィック用VRAM各512Kバイト、スプライト用VRAM32Kバイトなど3Mバイトを超える大容量メモリを標準実装。メモリの制約を意識させないプログラミング環境、アプリケーション環境を提供します。

先駆の高解像度自然色グラフィックス：1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示(最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色)、65,536色同時発色(512×512ドット時)。まさに感性を刺激する驚異の表現力を誇っています。また緻密なキャラクタを駆使できるスプライト機能、オーバースキャンを採用した512×512ドット(インターレース方式)レベルのスーパーインポーズなどプロ仕様と呼ぶにふさわしいスペックを搭載。そして68000の広大なアドレス空間を活かしてテキスト、グラフィック、スプライトの3画面を独立させた先進のメモリアーキテクチャです。

●プロセッサの未来を先取したCPU、68000搭載 ●サンプリング音源AD PCM、ステレオ8オクターブ8重和音FM音源搭載 ●オートロード、オートイジェクトの1Mバイト5インチFDD2基搭載 ●マウス・トラックボール標準装備 ●ASCII準拠高機能キーボード ●充実のインターフェイス装備 ●X68000シリーズとソフトコンパチ設計 ●音声多重、ステレオアンプ内蔵のディスプレイテレビなどをサポート。

★ CZ-604C用には、内蔵用SCSI仕様80MバイトハードディスクドライブCZ-68H(別売)を用意しています。



本体+キーボード+マウス・トラックボール

CZ-604C-TN(チタンブラック)標準価格348,000円(税別) HDタイプCZ-623C-TN(チタンブラック)標準価格498,000円(税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31mm) CZ-613D-TN(チタンブラック) 標準価格135,000円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)

NEW 14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31mm) CZ-606D-TN(チタンブラック) 標準価格79,800円(チルトスタンド同梱・税別)



# SUPER



●写真10Z-6230-TN&0Z-613D-TN.



●写真10Z-6040-TN&0Z-506D-TN.



ザ・リファレンス。

感性との対話へ、アートの系譜。

# EXPERT II



● 知的正統の追求。象徴のフォルム、マンハッタンシェイプ ● BIOSの改良によりハイスピード処理を実現(平均2倍・当社従来比) ● メインメモリ2Mバイトをはじめ、3Mバイトを超える大容量メモリを標準装備 ● 40Mバイトハードディスク搭載(CZ-613C)\* ● 1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示(最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色表示)、65,536色同時発色(512×512ドット時)、先駆の高解像度自然色グラフィックス ● 68000搭載 ● AD PCM、ステレオ8オクターブ8重和音FM音源搭載 ● オートロード、オートジェクトの1Mバイト5インチFDD2基搭載 ● マウス・トラックボール標準装備 ● ASCII準拠高機能キーボード ● 充実のインターフェイス装備 ● X68000シリーズとソフトコンパチ設計 ● 用途や経済性で選べる多彩なディスプレイをサポート。\* CZ-603C用には、内蔵用40MバイトハードディスクドライブCZ-64H(別売)を用意しています。● 写真はCZ-613C-BKとCZ-605D-BK。

**68000**  
PERSONAL WORKSTATION

**EXPERT II・EXPERT II HD** 

本体+キーボード+マウス+トラックボール

CZ-603C-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格 338,000円(税別)	HDタイプ* CZ-613C-BK(ブラック) 標準価格 448,000円(税別)
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39mm) ☆CZ-602D-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格 99,800円(チルトスタンド同梱・税別)	
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39mm) CZ-605D-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格 115,000円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)	
15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31mm) CZ-613D-BK(ブラック)・GY(グレー)・TN(チルトブラック) 標準価格 135,000円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)	
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31mm) CZ-606D-BK(ブラック)・GY(グレー)・TN(チルトブラック) 標準価格 79,800円(チルトスタンド同梱・税別)	
14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31mm) CZ-604D-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格 94,800円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)	

NEW



ザ・クリエーション。

未踏の領域へ、ニュースタンダード。

# PRO II



● 新たな方向を示す知的ニュースタンダードフォーム ● BIOSの改良によりハイスピード処理を実現(平均2倍・当社従来比) ● メインメモリ1Mバイトをはじめ、2Mバイトを超える大容量メモリを標準装備 ● 40Mバイトハードディスク搭載(CZ-663C)\* ● 汎用性を重視した拡張I/Oポート4スロット標準装備 ● 1024×1024ドットの実画面エリアを装備した高解像度表示(最大表示エリア768×512ドット・65,536色中16色表示)、65,536色同時発色(512×512ドット時)、先駆の高解像度自然色グラフィックス ● 68000搭載 ● AD PCM、ステレオ8オクターブ8重和音FM音源搭載 ● オートロード、オートジェクトの1Mバイト5インチFDD2基搭載 ● マウス標準装備 ● ASCII準拠高機能キーボード ● 充実のインターフェイス装備 ● X68000シリーズとソフトコンパチ設計 ● 用途や経済性で選べる多彩なディスプレイをサポート。\* CZ-653C用には、内蔵用40MバイトハードディスクドライブCZ-64H(別売)を用意しています。● 写真はCZ-653C-GYとCZ-606D-GY。

## 68000 PERSONAL WORKSTATION

### PRO II・PRO II HD

本体+キーボード+マウス

CZ-653C-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格285,000円(税別) HDタイプCZ-663C-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格395,000円(税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39mm) ☆CZ-602D-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格 99,800円(チルトスタンド同梱・税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.39mm) CZ-605D-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格115,000円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)

15型カラーディスプレイテレビ(ドットピッチ0.31mm) CZ-613D-BK(ブラック)・GY(グレー)・TN(チタンブラック) 標準価格135,000円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)

**NEW** 14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31mm) CZ-606D-BK(ブラック)・GY(グレー)・TN(チタンブラック) 標準価格 79,800円(チルトスタンド同梱・税別)

14型カラーディスプレイ(ドットピッチ0.31mm) CZ-604D-BK(ブラック)・GY(グレー) 標準価格 94,800円(スピーカ2個/チルトスタンド同梱・税別)

この紙面に掲載の商品及び役務の価格には、消費税は含まれておりません。



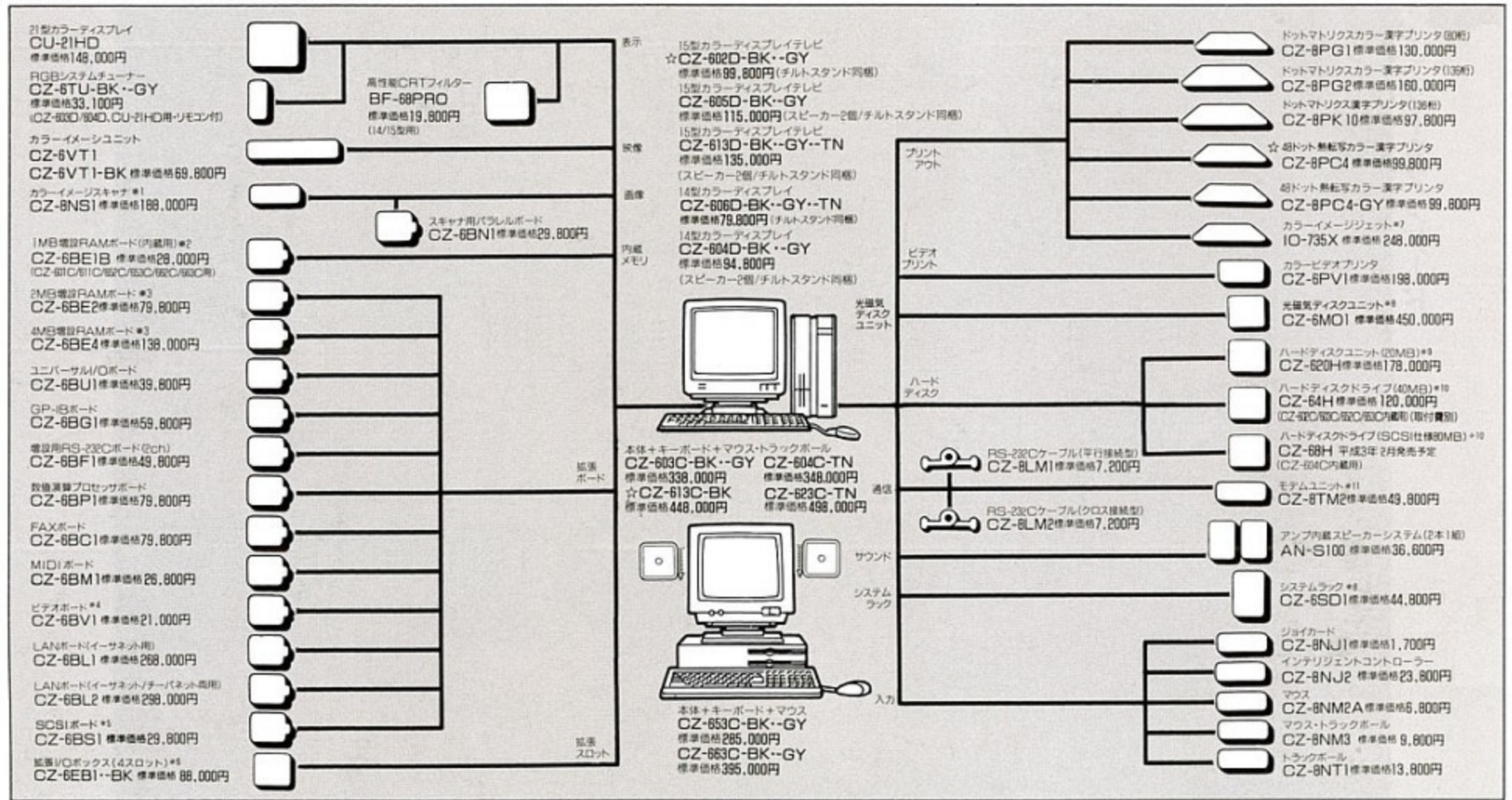
本カタログに掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払い下さい。

■X68000 SUPER/EXPERT II/PRO II シリーズ仕様

	SUPERシリーズ	EXPERT IIシリーズ	PRO IIシリーズ
CPU	68000(10MHz)、80C51(キーボードスキャン用、テレビコントロール用)		
メモリ	ROM IPL、BIOS等128KB CG ROM 768KB 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		
	RAM メインメモリ2MB(最大12MBまで拡張可)		メインメモリ1MB(最大12MBまで拡張可)
	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		
実画面エリア	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		
表示画面モード	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・512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット・256×256ドット・512×512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、ドット毎に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・512×256ドット・256×256ドット 標準解像度モード 512×256ドット・256×256ドット・512×512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、ドット毎に65,536色中任意の16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 512×256ドット・256×256ドット・512×512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)		

表示能力	●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/ブライオリティ機能/フレッツ機能/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	CZ-623C: 80MB 3.5インチ(SCSI仕様)ハードディスクドライブ1基内蔵 CZ-604C: 増設用SCSI仕様80MB 3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵可能	CZ-613C: 40MB 3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵 CZ-603C: 増設用40MB 3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵可能	CZ-663C: 40MB 3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵 CZ-653C: 増設用40MB 3.5インチハードディスクドライブ1基内蔵可能
フロッピーディスクドライブ	1MBタイプ5インチミニフロッピーディスクドライブ2基搭載(オートロード/オートイジェクト機能付)		
入力装置	ASCII準拠フルキーボード マウス・トラックボール同梱 マウス同梱		
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)/テレビコントロール/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/ハードディスク(EXPERT IIシリーズ・PRO IIシリーズ)/マウス/イメージ入力端子/SCSI(SUPERシリーズ)立体視端子(SUPERシリーズ・EXPERT IIシリーズ)		
拡張I/Oポート	2スロット内蔵		4スロット内蔵
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	CZ-604C: 37W(待機時6W以下) CZ-623C: 42W(待機時6W以下)	CZ-603C: 38W(待機時6W以下) CZ-613C: 47W(待機時6W以下)	CZ-653C: 35W(待機時6W以下) CZ-663C: 42W(待機時6W以下)
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 マウス・トラックボール: 73×105×32mm		本体: 430×340×128mm キーボード: 480×221×40(キートップ含む)mm マウス: 63×97×37mm
重量	本体: 8.1kg(CZ-604C), 8.7kg(CZ-623C) キーボード: 1.5kg, マウス・トラックボール: 0.14kg	本体: 8kg(CZ-603C), 9kg(CZ-613C)	本体: 12kg(CZ-653C), 12.7kg(CZ-663C) キーボード: 1.2kg, マウス: 0.15kg
付属ソフト	オリジナルOS(Human68k ver2.0, SX-WINDOW ver1.0) オリジナルBASIC(X-BASIC ver2.0) 辞書データ ver2.0, 日本語ワードプロセッサ、各種ユーティリティソフト		

■システムチャート(標準価格は税別です。)



●SX-WINDOWの起動には、メインメモリ2MBが必要です。PRO IIシリーズでSX-WINDOWをご使用の際は、あらかじめ別売の1MB増設RAMボード CZ-6BE1Bを増設してください。  
 ●1 使用の際は、カラーイメージスキャナCZ-8NS1に同梱のRC-232Cケーブルで接続するか、より高速のパラレルデータ転送を行う場合、別売のスクイヤー用パラレルボードCZ-6BN1 標準価格29,800円(税別)で接続してください。●2 CZ-602C/603C/604C/612C/613C/623Cは2Mバイトのメインメモリを標準装備しているため増設不要です。●3 CZ-601C/611C/652C/653C/662C/663Cでご利用の際は、あらかじめ別売の1MB増設RAMボードCZ-6BE1B 標準価格28,000円(税別)を増設してください。●4 ビデオ出力は15.75kHz テレビ標準信号です。また、拡張I/Oスロットは2スロット使用します。●5 CZ-600C/601C/602C/603C/611C/612C/613Cに装着の場合、I/Oスロット2に装着ください。●6 CZ-652C/653C/662C/663Cに装着の場合はI/Oスロット4に装着ください。また、CZ-6B01/6B01/6B11/6B12/6B21などのボードは、接続コネクタとの関係で本ボードとの併用はできない場合がありますのでご注意ください。なお、本ボードはX68000用OS Human68k ver2.0以上にてご使用ください。●7 CZ-600C/601C/602C/603C/611C/612C/613C/652C/653C/662C/663Cに使用する場合は、別売のSCSIボード(CZ-6BS1)が必要です。また、X68000用OS Human68k ver2.0以上にてご使用ください。(光磁気ディスクカートリッジは別売のJY-701MPA 標準価格30,000円(税別)をご使用ください) ●8 CZ-600C/601C/602C/611C/612C/613C/652C/653C/662C/663C用 ●9 CZ-600C/601C/602C/611C/612C/613C/652C/653C/662C/663C用 ●10 取付けに関しては、シャープお客様ご相談窓口にご相談ください。●11 モデムユニットCZ-8TM2に同梱のソフトはX1/X1turboシリーズ用です。  
 ■電気製品は、取扱説明書をよく読んで正しく使いましょう。■当カタログに掲載された機種の中で、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上、お選びください。■☆の商品は在庫僅少です。■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、このカタログの商品の色調は印刷のため実物とは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。■あなたがテレビ(ラジオ)放送やレコード、録音(録音)物などから録音(録音)したものは、個人として楽しむなどの場合は著作権法上権利者に無断で使用できません。

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 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-1161(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。

シャープ株	西日本家電相談室 〒545 大阪市阿倍野区長池町22番22号 電話(06)621-4649
コンシューマセンター	東日本家電相談室 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 電話(03)260-4649
シャープ株式会社	〒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)542-8111	水戸(029)41-5171	甲府(055)22-1331	神戸(078)431-4361	高知(0888)83-5522
札幌(011)777-38-7441	大宮(048)663-5121	静岡(054)294-1850	岡山(0862)92-5800	福岡(092)572-1111
秋田(0188)63-5611	千葉(0472)63-4049	名古屋(052)332-2611	広島(082)874-2282	大分(0975)34-5980
盛岡(0196)38-8866	横浜(045)751-1402	岐阜(058)72-0088	小郡(0339)72-7411	佐賀(0952)23-6011
山形(0236)23-3021	新潟(025)263-1291	大津(0775)43-2121	鳥取(0857)22-0278	長崎(0958)44-4151
仙台(022)288-9111	富山(0764)51-8131	京都(075)662-8100	松江(0852)22-3344	熊本(096)368-0131
郡山(0249)45-0100	金沢(0762)43-1181	奈良(0743)52-1001	高松(0878)23-4860	宮崎(0985)27-4311
宇都宮(0296)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(0988)62-2231

シャープは、全国に「お客様ご相談窓口」を205カ所、販売会社の拠点212カ所、サービス窓口278カ所を設け、お客様のご相談をお受けしています。  
 (☆マークのついている電話番号は、平成3年1月1日より市内局番の前に「3」を加えておかけください。例:(03)3000-0000)

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。

■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