

# 超漢字3

BTRON Specification OS — B-right/V R3

アジアから世界へ——超漢字3  
世界の文字17万字超と  
BTRONの15年の歴史を集大成

パーソナルメディア

www.chokanji.com

アジアから世界へ——「超漢字3」は、日本発の<sup>トロン</sup>TRONプロジェクトとアジア発の多漢字文化が融合した、<sup>ビートロン</sup>BTRON仕様OSの最新版です。世界の文字17万字超と、インターネット型の情報管理システム「<sup>じっしん</sup>実身/<sup>かしん</sup>仮身」、充実したソフトウェア群が、あなたのパソコンに新しい世界を広げます。

## <sup>ビートロン</sup> BTRON

超漢字3は日本で生まれたBTRON仕様のOS。携帯電話などの制御用OSとして圧倒的なシェアを誇るITRON仕様OSと同じ技術を活用していますから、その動作は軽快かつ安定。起動時間もごくわずか、コンピュータの力を最大限に引き出せます。

### 実身/仮身

インターネットとローカルコンテンツの垣根を払う先進のファイルシステム「実身/仮身」により、あらゆる情報をハイパーリンクで連携。インターネットに限らず、ワープロでも、表計算でも、データベースでも、“見たいところをより詳しく”——「仮身」と呼ばれるアイコンを見たいところに貼り込むだけで、ホームページ、過去の資料、イラストなど、いろいろな情報や文書（ファイル）をダイナミックに整理でき、インターネット型の情報管理システムを実現します。



データベースソフトによるイラストの整理

### 純国産

BTRONは安心できる純国産のOS。サポートセンターの無料相談や各種講習会など、アフターケアも万全です。



## 171,500字

超漢字3では、最新漢字研究の成果である「GT書体フォント」<sup>(※1)</sup>の66,756文字をはじめ、修訂第二版に完全準拠した「大漢和辞典」<sup>(※2)</sup>の収録文字、iモード絵文字を追加。収録文字数は、合計171,500文字となりました<sup>(※3)</sup>。ワープロ、表計算、データベースなどのアプリケーションはもちろん、実身名(ファイル名)やかな漢字変換のようにOS自身の管理する部分も含めて、すべて<sup>(※4)</sup>の場面でこの171,500文字を利用できます。

### GT書体フォント

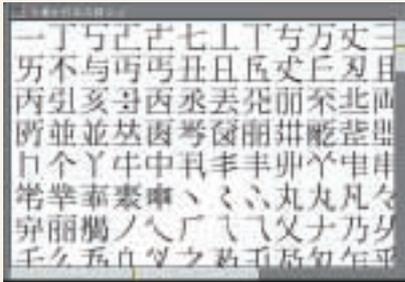
東京大学文学部と日本学術振興会の共同研究の成果として作成された、まったく新しい「文字セット」(文字字形と文字番号の集合体)です。人名・地名用の異体字や戦前の文学作品に含まれる旧字体の漢字などを中心に、JISやUnicodeに収録できなかった漢字を多数収録。公的機関の作成したオープンな文字セットの規格ですから、来たるべきIT時代に不可欠な新しい漢字インフラとして、今後長期間にわたって活用されることが期待されます。



GT書体フォント

### 大漢和辞典収録文字

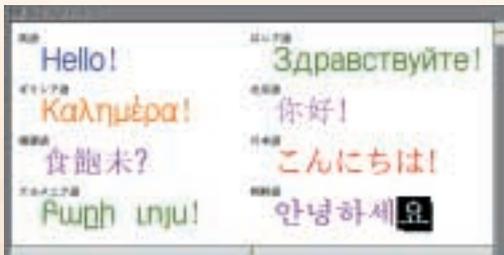
修訂第二版に完全準拠した文字セットとしてリニューアル。ダッシュ付文字や補巻まで含めてサポートします。



大漢和辞典収録文字

### 世界文字入力

世界文字入力機能により、韓国語、中国語(簡体字および伝統字)、ロシア語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語などの入力もスムーズ。19言語24種の言語入力モジュールを標準添付しているほか、定義データを用意すれば他の言語や文字にも対応できます。



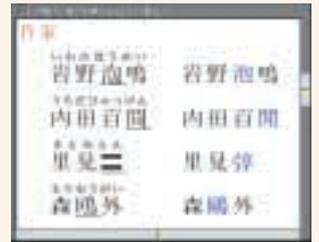
世界文字入力

### 高品質フォント

171,500字すべてにアウトラインフォントを添付。JIS第1・第2水準はもちろん、JIS補助漢字、中国語簡体字(GB 2312)、中国語伝統字(CNS 11643)、韓国語(KS X 1001)など、アジアの主要な文字に対しては、明朝体のほかにゴシックなどの別書体も搭載。



収録文字リスト



身近な多漢字の例



iモード絵文字

### 文字検索

読みはもちろん、異体字、関連字や漢字の構成部品(ヘンやツクリ)から、目的の漢字をラクラク探せる文字検索ユーティリティ。GT書体フォントの検索にもいち早く対応。文字やウィンドウの拡大表示が可能となり、見やすさ、使いやすさを一新したほか、関連字や文字情報データもますます充実しました。



構成部品による文字検索



「龜」の文字情報と関連字



数字「3」を表す世界各国の文字

※1 日本学術振興会の未来開拓学術研究推進事業「マルチメディア通信システムにおける多国語処理の研究」プロジェクトの成果  
※2 大漢和辞典 諸橋轍次著 大修館書店刊 (修訂第二版に準拠)  
※3 超漢字、超漢字2に収録されていた今昔文字鏡の書体(フォント)は、超漢字3には含まれていません。  
※4 メールソフトや他OSとのファイル変換用ユーティリティなど、一部のアプリケーションを除きます。

# 充実したソフトウェア群

超漢字3には、インターネットのブラウザやメールソフトをはじめ、ワープロ、表計算から図形編集、データベースに至るまで、ビジネスやホビユースに欠かせないソフトウェア群を標準装備。初めての方にも簡単、快適です。

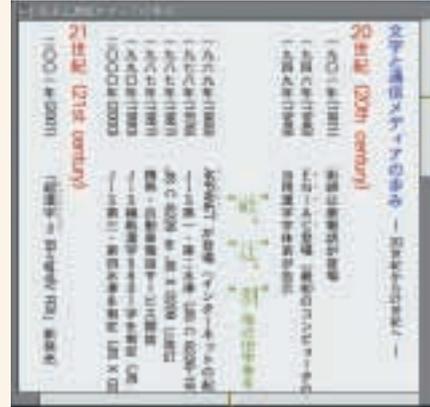
## インターネット閲覧用の基本ブラウザ

多漢字に対応したウェブブラウザです。通常のHTMLファイル内に、「&T;」の形式でTRON文字コードを記述できます。多漢字を使ったウェブコンテンツの閲覧が可能になります。



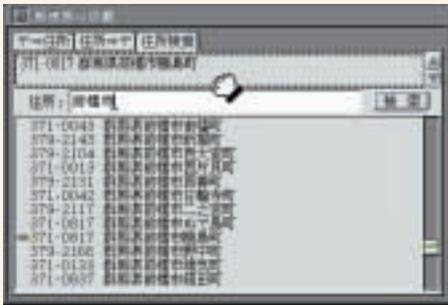
## ルビや縦書き機能を備えたワープロソフト

本格的な縦書き文書の作成が可能なワープロソフトです。ルビ機能、縦書き文章中で一部だけ横組みにする縦中横機能、欧文を寝かせてレイアウトする回転機能などを備えています。



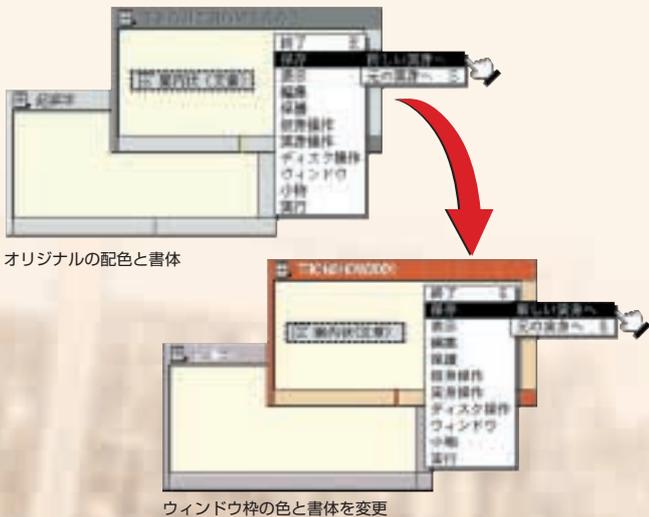
## 郵便番号辞書

多漢字の機能を生かした郵便番号辞書ユーティリティです。日本全国にはJIS第1・第2水準では表記できない住所もありますが、本ユーティリティを使えば簡単に入力できます。



## 画面デザインのカスタマイズ

ウィンドウ枠、パネル枠の配色や、メニューの書体を自由にカスタマイズできます。



## マイクロスクリプト

プレゼンテーションやアニメーションに威力を発揮するビジュアル指向言語です。デモンストレーションや家電の制御、理科の実験のシミュレーションなど、工夫次第で多様な応用が可能です。

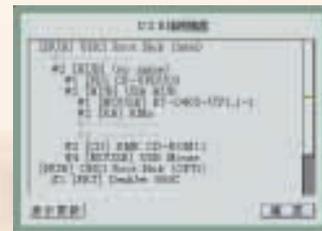


プログラム

実行画面

## USB機器の接続

マウス、キーボード、フロッピーディスクドライブ、CD-ROMドライブ、プリンタといったUSB接続の周辺機器に対応しています<sup>(\*)</sup>。パソコン動作中の接続も可能です。



\*1 接続可能なUSB接続機器に関しては、超漢字のページ <http://www.chokanji.com/>をご覧ください。

## マルチOS

超漢字3は、Windows上で動作するソフトウェアではありません。しかし、同梱されているパーティション管理ソフトSystem Selectorを使えば、Windowsパソコンに簡単に導入でき、Windowsと超漢字3との間でデータの交換も行えます。これまでWindowsで作成した文書も無駄になりません。

### ファイル変換

Windows とのファイル変換用ユーティリティが付属。フロッピーディスク、ハードディスク、ATA カード上の Windows (MS-DOS) ファイルと、超漢字3 上の実身 (ファイル) との間で、相互変換が可能です。テキストファイルの場合、日本語のシフト JIS や EUC はもちろん、ISO 2022-JP2 や西欧系ラテン文字の ISO 8859-1、Unicode (UTF-8) にも対応。画像ファイルについては、BMP 形式や一部の JPEG 形式に、表計算データについてはタブ区切り形式やカンマ区切り (CSV) 形式に対応しています。

### 開発環境

超漢字3はOSですから、用途に応じたアプリケーションをこの上に開発することも可能。多漢字機能を活かしたシステムソリューションを構築できます。超漢字3の開発環境は、LinuxなどUNIX系OS<sup>(※1)</sup>の上で動作するGNUベースのクロス開発環境となっており、超漢字のホームページから無償でダウンロードできます。

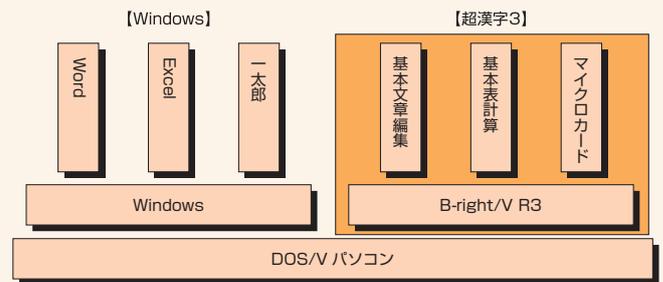
※1 Linux、Solaris (SPARC用およびx86用)、FreeBSD に対応。

## Windowsとの関係を超解説!!

WindowsはOSと呼ばれる種類のソフトウェアです。OSとはオペレーティングシステムの略で、「基本ソフト」とも呼ばれます。その上でいろいろなアプリケーションを動かすための土台となるソフトウェアです。超漢字3も、これと同様にOSと呼ばれる種類のソフトウェアです。つまり、超漢字3はWindowsとは独立して動作する製品であり、Window上で動くソフトウェアではありません。

Windowsでは、Word、Excel、一太郎などのWindows用アプリケーションが動きます。超漢字3の場合、これと同様に、基本文章編集 (ワープロソフト)、基本表計算 (表計算ソフト)、マイクロカード (カード型データベース) などのアプリケーションが、超漢字3のOSの上で動きます。これらのアプリケーションも、超漢字3の製品に含まれておりますので、別途入手する必要はありません。ただし、WordなどのWindows用アプリケーションは、超漢字3の上では動作しませんので、ご注意ください。

ハードウェアに関しては、Windowsの動いているDOS/Vパソコン (PC/AT互換機)の大部分において、超漢字3も動作します。すなわち、Windowsの動作するパソコンと、超漢字3の動作するパソコンは、ほぼ共通です。両者を同時に動かすことはできませんが、起動時の選択により、Windowsと超漢字3のどちらのOSを動かすかを指定できます。また、それぞれのOSで作った文章データやファイルを、相互に交換することが可能です。



超漢字3とWindowsとの関係



【ハードディスクの中に Windows用の区画が1つある状態】

【区画を2つに分割して「超漢字」用の区画を切り出した状態】

### System Selector

System Selectorは、1台のPCに複数のOSをインストールしたり、Windowsのデータやプログラムを失うことなく区画 (パーティション) の作成・編集などを行える、マルチブート&パーティション管理ソフトウェアです。超漢字3のパッケージには、System Selector Ver 1.0の製品版と同じ内容のソフトウェアが含まれます。また、超漢字3のCD-ROM内には、System SelectorのマニュアルのPDFファイルが添付されます。

- マルチブート管理  
起動可能OS：超漢字、Windows、Linux、FreeBSD、MS-DOS、OS/2など
- パーティション管理  
対応ファイルシステム：FAT16、FAT32  
主な機能：パーティション (区画) の作成/削除/サイズ変更/移動/複写、8.4GB以上のHDDサポート、FAT16 ↔ FAT32相互変換、有効/隠しパーティションの設定など
- System Selectorの動作条件  
「System Selector」は以下の条件を満たすPC/AT互換機 (DOS/Vパソコン) で動作します。
  - ・ Intel Pentiumプロセッサ (100MHz以上、互換CPU含む)
  - ・ 最低16MB、推奨32MB以上のメインメモリ
  - ・ 3MB以上の空き容量を持つIDE、EIDEまたはSCSIタイプのハードディスク
  - ・ 3.5インチ1.44MBフロッピーディスクドライブ (必須)

<注意事項：System Selector>

- ・ FAT以外のファイルシステム (NTFS、EXT2、BTRON等) に対するパーティションのサイズ変更/移動/複写はできません (削除のみ可能)。また、FAT以外のファイルシステムには、System Selectorのマルチブート管理機能をインストールできません。
- ・ 他のマルチブート管理ソフトとの併用はできません。
- ・ PCMCIA (PCカード)、USB経由で接続するHDDには対応していません。
- ・ SCSI HDDを使用する場合は、SCSI BIOS搭載のSCSIカードが必要です。
- ・ HDD圧縮ソフトとの併用やRAIDはサポート対象外です。



開発元：VINTAGE SOLUTIONS, INC.



発売元：株式会社住友金属システムソリューションズ  
<http://www.smisoft.com/>

## 超漢字3の動作条件

超漢字3は以下の条件を満たすPC/AT互換機 (DOS/Vパソコン)で動作します。<sup>(\*)</sup>

- ・Intel Pentiumプロセッサ (486DXおよび互換CPUを含む)
- ・最低16MB、推奨32MB以上のメインメモリ
- ・IDEタイプのハードディスクドライブ<sup>(2)</sup>
- ・300MB以上のハードディスク空き区画<sup>(3)</sup>
- ・登録 (インストール)用のCD-ROMまたはフロッピーディスクドライブ<sup>(4)</sup>
- ・日本語または英語キーボード
- ・マウス等のポインティングデバイス<sup>(4)</sup>
- ・640×480ドット16色VGA仕様以上のグラフィック機能

(\*) Windowsの動作している大部分のパソコンが該当します。NEC PC98シリーズの場合は、PC98-NXシリーズにのみ対応しています。最新の動作機種情報については、当社営業部へお問い合わせいただくか、当社のホームページをご覧ください。

(2) SCSI接続や特殊IDEアダプタ接続のハードディスクについては、超漢字3では対応していません。

(3) 多漢字/多書体の機能を利用しない場合は、より少ない空き容量でも動作可能です。

(4) 詳細条件については、「対応周辺機器」および「超漢字3の登録 (インストール)方法」をご覧ください。

<注意事項: 超漢字3>

- ・レジューム機能は保証していません。
- ・「System Selector」の動作条件は、別覧をご参照ください。

## 主な梱包内容

- ・ソフトウェア本体  
CD-ROM、起動用FD、System Selectorの実行用FD各1枚
- ・マニュアル類とビデオ  
「超漢字3 お使いになるまえに」  
「超漢字 入門」  
「超漢字 基本メール」  
「超漢字 クイックレファレンス」  
「ビデオ版 超漢字3 お使いになるまえに」(VHSビデオ)  
「超漢字3 バージョンアップガイド」

## 超漢字3の登録 (インストール)方法

- ・ATAPI (IDE) タイプのCD-ROMドライブの場合  
CD-ROMから起動できるパソコンの場合は、CD-ROMから直接登録できます。
- ・SCSI接続などのCD-ROMドライブの場合  
Windowsのハードディスク区画に空き領域があれば、超漢字3のOS全体をいったんWindows区画にコピーし、超漢字3の起動用フロッピーディスクからパソコンを起動する方法により登録できます。
- ・CD-ROMドライブが利用できない場合  
他のWindowsパソコンを使ってCD-ROMから登録用のフロッピーディスクを作成し、それを用いて超漢字3を登録できます。

## 参考図書・関連情報

- ・「はじめてみよう超漢字 (仮題)」(近刊予定)
- ・「はじめてみようBTRON」、BTRON仕様OS: B-right/V R1.1の体験版CD-ROM付属、PMC研究所、2000円
- ・「マイクロスクリプト入門」、監修 坂村 健、2500円
- ・「BTRONマイクロスクリプト」、監修 坂村 健、2800円
- ・「BTRONへの招待」、監修 坂村 健、本体価格389円
- ・「TRONWARE Vol.1-67」(隔月刊のTRON情報誌、以下続刊)以上、パーソナルメディア刊
- ・「コンピュータいま何がなぜ?」、坂村 健、読売新聞社、1359円
- ・「痛快! コンピュータ学」、坂村 健、集英社インターナショナル、1700円
- ・「新漢字総覧」、監修 山口 明穂、小学館 (GT書体フォントのコードブック)、25000円
- ・トロンプロジェクトのホームページ  
<http://www.tron.org/>
- ・「GT書体フォント」のプロジェクト紹介ページ  
<http://www.i.u-tokyo.ac.jp/GT/index.html>
- ・@nifty (旧NIFTY SERVE)
- ・パーソナルメディアセッション (GO SPMC)
- ・トロン・ファン・フォーラム (GO FTRON)
- ・BTRON Clubのページ  
<http://www.btron-club.org/>

書籍の表示価格は本体価格です。

## 添付されるソフトウェア

- オペレーティングシステム本体
- ・BTRON3仕様準拠OS「B-right/V R3」
- ・VJE-Delta Ver 2.5による連文節かな漢字変換
- ・世界文字入力機能による多言語の文字入力

## アプリケーション

- ・基本文章編集 (ワープロソフト)
- ・基本図形編集 (図形編集ソフト)
- ・基本印刷
- ・基本通信 (通信ソフトウェア)
- ・基本メール (メールソフト)<sup>(\*)</sup><sup>(2)</sup>
- ・基本ブラウザ (インターネットのウェブ閲覧用ソフトウェア)<sup>(\*)</sup><sup>(3)</sup>
- ・基本表計算 (表計算ソフト)
- ・マイクロカード (カード型データベース)
- ・マイクロスクリプト (ビジュアル言語)
- ・文字検索ユーティリティ  
エレメント (部首)による漢字検索機能、関連字や異体字の検索機能。
- ・他OSとのファイル変換用ユーティリティ  
フロッピーディスク、ハードディスク、ATAカード上のWindows (MS-DOS) ファイルとの相互変換機能、ISO 9660形式のCD-ROMを読む機能。  
テキストファイル、BMP形式画像ファイルなどの相互変換機能。
- ・小物ソフトウェア群  
電子マニュアル、電子手帳ソフト、システム環境設定、ユーザ環境設定、ネットワーク設定、ダイヤルアップ接続<sup>(4)</sup>、ファイル転送 (ftp)、電卓、時計、画面印刷、ユーザ辞書、印刷管理、FD複製、ディスク修復、トレー、バックアップ、郵便番号辞書。
- ・その他  
書庫管理 (複数のファイルを圧縮・解凍するアーカイバ)、文章検索、画像アルバム (デジタルカメラのデータを整理可能)、μPIMなど、便利なフリーソフトウェアを添付。

(\*) フリーソフトとして添付。

(2) 基本メールには多漢字・多言語の通信機能は含まれておりません。

(3) テキスト形式TRONコードで表現された多漢字、多言語に対応。

(4) 接続可能なプロバイダに関しては、当社ホームページをご覧ください。

## 扱える文字の内訳

文字種および規格名	文字数	書体数 <sup>(*)</sup>
JIS第1・第2水準 (JIS X 0208)	6,879	4種
JIS第3・第4水準 (JIS X 0213)	4,344	1種
JIS補助漢字 (JIS X 0212)	6,067	2種
韓国漢字・ハングル (KS X 1001)	8,224	6種
中国簡体字 (GB 2312)	7,445	4種
中国伝統字 (CNS 11643)	13,735	2種
六点点字および八点点字	320	1種
iモード絵文字	166	1種
GT書体フォント	66,756	1種
大漢和辞典収録文字	51,053	1種

Unicode <sup>(2)</sup> Ver.2.0の収録文字	文字数	書体数
ラテン文字	778	2種
アラビア文字 <sup>(3)</sup>	927	1種
その他の各国文字 <sup>(4)</sup>	1,837	1種
IPA発音記号	89	2種
記号・マーク、他	2,880	2種

合計 171,500

(\*) すべてアウトラインフォントを搭載しています。なお、書体数が1種の場合は明朝または細明朝が、書体数が2種以上の場合は明朝とゴシックが含まれます。

(2) Unicode™ Standard, Unicode Inc.

(3) アラビア語やヘブライ語など、特殊な書記方向の言語には対応していません。文字単位でのご利用になります。

(4) キリル、キリル、アルメニア、デヴァナガリ、ベンガル、グルムキー、グジャラティ、オリヤ、タミール、テルグ、カンナダ、マラーラム、タイ、ラオス、チベット、グルジア。ただし、一部の表示形を除きます。

## 講習会・システム商品

パーソナルメディアでは、「超漢字3」の講習会を随時開催しております。また、「超漢字3」をインストールしたシステム商品 (パソコン) も販売しております。詳しくは、当社ホームページをご覧ください。か、営業部までお問い合わせください。

## 対応周辺機器

- ・グラフィック<sup>(\*)</sup>  
解像度: 640×480、800×600、1024×768  
1280×1024、1600×1200  
色数: 16色、256色、65536色、1677万色
- ・ドライブ装置  
3.5インチ1.44MBフロッピーディスクドライブ (USB接続を含む)、USBまたはATAPI (IDE) 接続のCD-ROMドライブ<sup>(2)</sup>、ATAPI接続のMOドライブ、Zipドライブ、PocketZip PCカード<sup>(3)</sup>
- ・ポインティングデバイスとキーボード  
マウス、キーボード (USB接続を含む)、WACOM FAVO/ArtPadシリーズ<sup>(3)</sup>
- ・PCカード<sup>(4)</sup>  
フラッシュATAカード、モデムカード、シリアルカード、LANカードなどのATAカードを、データ交換やバックアップ用のメディアとして利用できます。
- ・LANアダプタ  
NE2000互換のボードおよびPCカード、Intel EtherExpressPRO/10+、3Com EtherLinkシリーズ<sup>(3)</sup>など
- ・プリンタ  
キヤノンBJ/LBPシリーズ<sup>(3)</sup>、EPSON PMシリーズ<sup>(3)</sup>、HP DeskJet 955C、970Cxiなどに対応。パラレル (プリンタ) ポート、シリアルポート、LAN (lpdpプロトコル) 経由で接続可能です。USB接続のプリンタの一部も使用可能です。
- ・USB接続機器  
キーボード、マウス、フロッピーディスクドライブ、CD-ROM、プリンタに対応しています。

(\*) 内蔵ビデオカードのVESA BIOSやVRAM、CRTディスプレイの対応周波数による制約のため、利用できない解像度や色数もあります。また、Intel 810系チップセットを搭載したパソコンの場合には、最大で1024×768 (256色) の解像度に制限されます。

(2) PCカード接続のドライブに関してはPanasonicのKXL-830AN-S、KXL-808ANまたはAN-Sが、USB接続のドライブに関してはKXL-840ANが利用できます。

(3) シリーズ内のすべての機種での動作確認はとれておりません。また、機種によっては、機能の一部が利用できない場合もあります。当社のホームページなどでご確認ください。

(4) 一部には動作しないPCカードや組み合わせがあります。また、マルチファンクションPCカード (コンビネーションPCカード) は使用できません。

<注意事項>

- ・内蔵モデム、内蔵LANアダプタなどは利用できない場合があります。特に、Windows専用の内蔵モデムは利用できません。
- ・SCSIおよびIEEE1394接続の周辺機器には対応していません。
- ・上記の周辺機器には利用できない組み合わせも存在します。詳細は超漢字3のホームページをご覧ください。

## ご注意

- ・超漢字3は、MS-DOSやWindowsの上で動作するソフトウェアではなく、専用のオペレーティングシステム (OS) を含んでいます。超漢字3を利用するには、ハードディスクの中の1つの区画 (パーティション) を超漢字3専用として使用します。本製品に添付されている「System Selector」を利用することにより、Windowsパソコンの中に超漢字3用の区画を作成できます (Windows2000等NTFS形式の場合を除く)。
- ・超漢字3用以外のハードディスク区画にMS-DOSやWindowsが組み込まれていれば、超漢字3と切り替えて起動できます。また、超漢字3のファイル変換用ユーティリティにより、Windows区画内のファイルを超漢字3側からアクセスできます。

動作機種や対応周辺機器の最新情報については、当社営業部へお問い合わせいただくか、超漢字3のホームページ  
<http://www.chokanji.com/>をご覧ください。

超漢字3開発環境 無料公開中!  
当社あるいは超漢字3のホームページをご覧ください。

## 【解説ビデオ付き】

超漢字3には、インストール方法の解説ビデオを添付。System Selectorを使ったパーティションの作成や、超漢字3のインストールの手順をやさしく解説しています。



インストール方法解説  
VHSビデオ付き

## パーソナルメディア株式会社

〒142-0051 東京都品川区平塚1-7-7 MYビル  
TEL 03-5702-7858 / FAX 03-5702-7857  
E-mail: sales@personal-media.co.jp  
<http://www.personal-media.co.jp/>

TRONは「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。 BTRONは「Business TRON」の略称です。 ITRONは「Industrial TRON」の略称です。 BTRONおよびITRONとは、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品名を指すものではありません。 B-rightはパーソナルメディア株式会社の登録商標です。 超漢字3はパーソナルメディア株式会社の登録商標です。 VJEは株式会社バックスの登録商標です。 その他の商品名等は各社の登録商標または登録商標です。 機能向上や品質改良のため、本カタログに記載された内容は、予告なく変更される場合があります。

お求めは信用と実績のある当店で



4 988646 001734