



# 超漢字4

®

BTRON Specification OS — B-right/V R4

PC8

文字文化のスーパープラットフォームから  
多漢字のインターネットソリューションへ  
BTRON仕様OSの最新版「超漢字4」発進!!

[www.chokanji.com](http://www.chokanji.com)

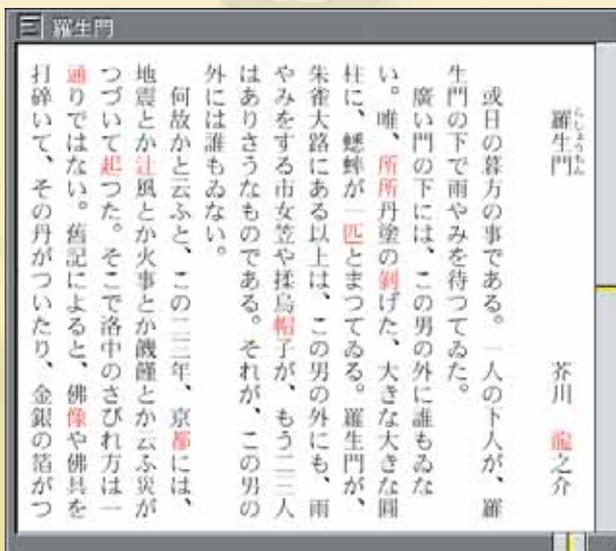
パーソナルメディア

# 多漢字プラットフォーム

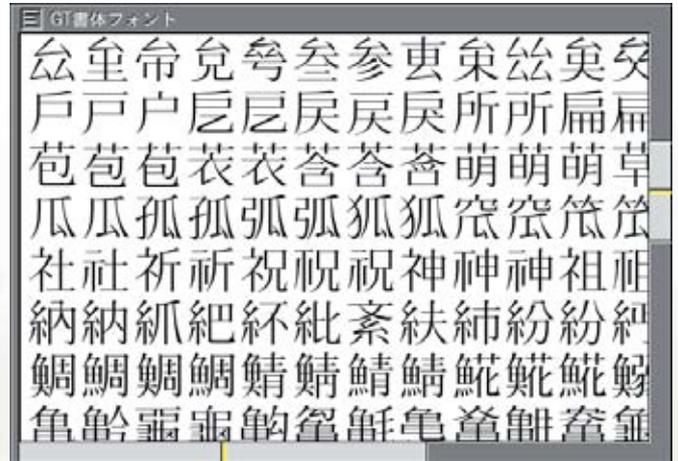
「見慣れない漢字をパソコンに入力したいが読み方がわからない」「日本語キーボードから世界各国の文字を入力したい」「数学や理科の教材作成のために豊富な記号を使いたい」——漢字や文字の問題なら、超漢字4の独擅場です。世界の文字や漢字17万字超を自由に混在して扱えるOSは超漢字だけ。ワープロ、表計算、データベースなどのアプリケーションはもちろん、実身名（ファイル名）やかな漢字変換のようにOS自身の管理する部分も含めて、すべての場面で17万字超を利用できます。

超漢字4収録文字リスト	
JIS第1・第2水準	亜式漢あ。
JIS第3・第4水準	丈崑巢々♡
JIS補助漢字	𠄎𠄎團拵顛
GT書体フォント	世世世 卩丕
大漢和辞典 <small>大漢和重複漢字一覧</small>	出岫岫岫岫
韓国漢字・ハングル	가암핀 芻囂
中国簡体字 <small>中国拡張漢字一覧</small>	哀包島訂紅
中国伝統字	令郷謹覽覺
iモード絵文字	☞☞☞☞☞☞
点字	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
記号その他	(ア) △ ☯ ㊦ ㊧
トンバ文字 (別売オプション)	へ 天詩 𠄎 𠄎
Unicode Version 2.0	
ラテン	À ÿ Ì è ž
ギリシャ	Υ α Σ ψ ö
キリール	Д И Х А Ъ ž
アルメニア	Ա Է Ճ Զ Պ
ヘブライ	א ב ג ד ה
アラビア	ح ك خ س ه
デーヴァナーガリー	ओ ई झ ञ ३
ベンガル	অ উ ক ঙ ৭
グルムキー	ॐ ङि ङु ङ ल
グジャラーティ	આઉ અ ડ મ

超漢字4収録文字リスト



ワープロソフトで表示した「源生門」旧字体の「起」「都」なども自由に使えます。



GT書体フォント

超漢字4で扱える文字の内訳		
文字種	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
中国基本 (簡体字 GB 2312)	7,445	4種
中国拡張 (簡体字)	634	1種
中国伝統字 (CNS 11643)	13,491	2種
六点点字および八点点字	320	1種
iモード絵文字	271	1種
GT書体フォント <sup>(*)</sup>	78,675	1種
大漢和辞典収録文字 <sup>(*)</sup>	51,053	1種
Unicode <sup>(*)</sup> Ver.2.0の非漢字の一部		
ラテン文字	865	2種
アラビア文字 <sup>(*)</sup>	926	1種
その他の各国文字 <sup>(*)</sup>	1,907	1種
IPA発音記号	219	2種
記号・マーク、他	2,558	2種
その他の記号・文字 <sup>(*)</sup>	369	1種
トンバ文字	1,362	1種 <sup>(*)</sup>
合計	185,609	

(\*) 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。

(\*) 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。  
東京大学多国語処理研究会 <http://www.l.u-tokyo.ac.jp/GT/>

(\*) 大漢和辞典 諸橋轍次著 大修館書店刊 (修訂第二版に完全準拠)。

(\*) Unicode™ Standard, Unicode Inc.

(\*) 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おりません。  
文字単位でのご利用になります。

(\*) ギリシャ、キリール、アルメニア、デーヴァナーガリー、ベンガル、グルムキー、グジャラーティ、オリヤー、タミル、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。デーヴァナーガリーなどの文字については、表示形の一部がご利用いただけません。

(\*) 序数記号、陰陽五行文字、ホツマ文字、アーヴ文字

(\*) ご利用には、別売の「超漢字トンバ書体」が必要です。

◆ Unicode 2.0のCJK統合漢字(20,902文字)およびCJK互換漢字(302文字)を含みます

# 多漢字が必要ない方も — パソコンの基本を活かすBTRON

「今使っているパソコンの動作が安定しない」「起動するだけで何分も待たされて嫌だ」「ファイル名の文字が小さくて読みにくい」「思うようにファイルを整理できない」「満足のいくユーザーサポートが得られない」——超漢字4は、そんな不満を解消する日本生まれのBTRON仕様OSです。携帯電話などに多数採用されているITRON仕様OSと同じ技術を活用したリアルタイムOSですから、その動作は軽快かつ安定。起動時間もごくわずかで、コンピュータの力を最大限に引き出せます。

## 文書をどこでもハイパーリンク「<sup>じっしん</sup>実身／<sup>かしん</sup>仮身」

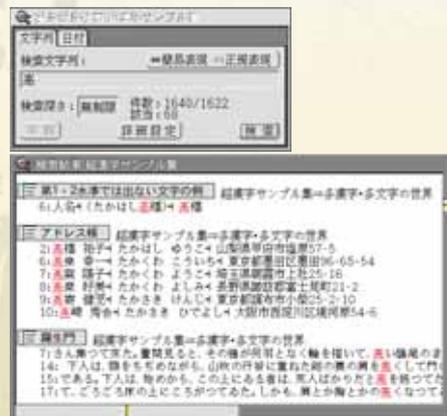
画面をクリックするだけで見たいところをどんどん詳しく、多くの情報を引き出せるインターネット。これと同じ文書間のハイパーリンク機能に早くから着目し、OSの中に組み込んでしまったのが、BTRONの「実身／仮身」です。インターネットに限らず、ワープロでも、表計算でも、データベースでも、「実身／仮身」の機能により、BTRONではあらゆる情報をハイパーリンクで連携。「仮身」と呼ばれるアイコンを貼り込むだけで、ホームページ、過去の資料、イラストなど、いろいろな情報や文書（ファイル）をダイナミックに整理でき、インターネット型の情報管理システムを実現します。



データベースソフトによる写真の整理

## さらに便利 — 超漢字4の実身仮身活用術

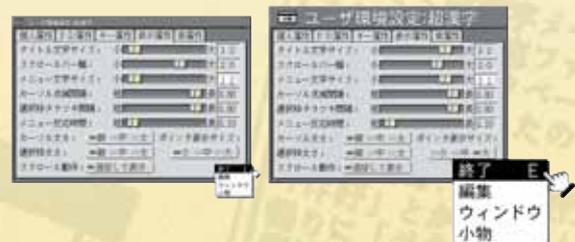
超漢字4では、新開発の実身仮身検索機能により、ハイパーリンク先を含めた検索機能が強化されました。また、別売の「超漢字ウェブサーバ」「超漢字ウェブコンバータ」をご利用いただくことで、パソコンの中に作ったローカルコンテンツを、そのままホームページとして公開できます。面倒なホームページ作成ソフトやHTMLの知識は必要ありません。



実身仮身検索の画面

## どなたでもお使いいただける直感的な操作体系

超漢字4は、子供からお年寄り、健常者から障害を持つ方まで、どなたでもお使いいただけるコンピュータを目指して設計されています。操作性をきめ細かく調整できるため、パソコンは初めてという方も安心です。



メニューとウィンドウタイトルの縮小表示（左）および拡大表示（右）

## 安心できる純国産OS

日本生まれの超漢字4は、漢字文化に慣れ親しんだ日本人の思考にぴったり。あなたのアイデア次第で活用の方が広がります。お気軽にご相談いただける専用サポートセンターの開設や各種講習会、図解入

り解説書『はじめてみよう超漢字』シリーズの発行など、アフターケアも万全です。

# 多漢字アプリケーション

「顧客名簿を作っているがパソコンで扱える人名漢字が少なくて困る」「見積書にはお客様の社名を正確な漢字で表記したい」「海外赴任で現地語と日本語を混在して使いたい」「Unicodeの漢字だけでは蔵書のデータベース化ができない」——超漢字4では、多漢字機能を活かす強力なアプリケーション群を標準添付。ワープロソフト、図形編集ソフト、表計算、データベース、ビジュアル言語マイクロスクリプトをはじめ、各種のユーティリティソフトやますます充実するフリーソフトが皆様の多漢字ソリューションをお手伝いします。



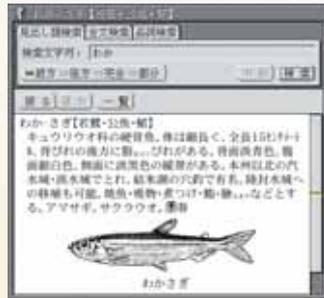
超漢字4のワープロソフトと表計算ソフトで作成した見積書  
宛先の「高」や「崎」はJIS第1・第2水準で表現できない漢字です。



絵や多漢字の入る表計算ソフト (基本表計算)

## 超漢字広辞苑 (別売)

多くの人々に親しまれている岩波書店の『広辞苑第五版』を、超漢字上で引けるようにした電子辞書ソフトウェアです。超漢字の多漢字機能を活かして、書籍版の広辞苑に記載された漢字の字形をパソコン上でも正確に再現しています。



超漢字広辞苑

## 超漢字岩波新漢語辞典 (別売)

類書では最大級の字数を収録する漢和辞典『岩波新漢語辞典第二版』(岩波書店刊)を、超漢字上で引けるようにした電子辞書ソフトウェアです。書籍版で使われている文字をコード化しており、外字や図形イメージを利用することなく正確な字形を再現しています。また文字検索機能と連動し、本ソフトと文字検索機能の2つの該当ページの間を簡単に行き来できます。



超漢字岩波新漢語辞典

## 超漢字康熙字典 (別売)

現在使われている漢字の活字字体の典拠とされる『康熙字典』を、超漢字上の画像イメージとして閲覧できるようにした電子辞書ソフトウェアです。超漢字4の持つ文字検索機能との連携により、漢字の構成部品(ヘンやツクリ)や異体字などの手がかりから、見たい漢字を素早く検索し、その掲載ページをワンタッチで表示できます。



超漢字康熙字典

## マイクロスクリプト

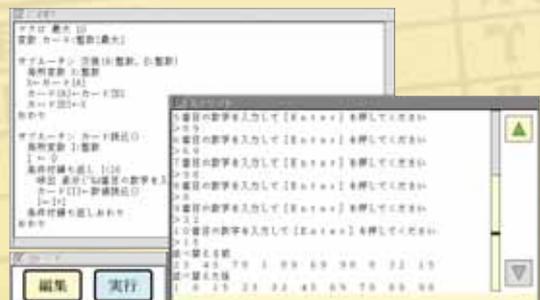
プレゼンテーションやアニメーションに威力を発揮するビジュアル指向言語です。デモンストレーションや家電の制御、理科の実験のシミュレーションなど、工夫次第で多様な応用が可能。超漢字4では、実行時の画像ファイル読み込み機能やテキストセグメントの書体設定機能などが強化されました。

マイクロスクリプトは、ユビキタス・コンピューティング環境実現に向けて普及が進む、日本発の組込み機器向けオープンプラットフォーム「T-Engine」用の開発言語としても利用できます。タッチパネル等のHMI画面の設計に適しており、T-Engineに搭載されているCPUに依存しないプログラムを作成できます。



## プログラミング言語T

日本語化されたマイクロスクリプトとコンソール環境で構成されたプログラミング言語環境です。試行錯誤しながらプログラムを少しずつ直していくという使い方に適しています。また日本語の命令文を使えますので、初心者の方でも簡単にプログラミングを始められます。



プログラミング言語T

# 多漢字コミュニケーション

「自分の専門分野に出てくる難しい漢字を電子メールでも送りたい」「自分のホームページを作ってみたいがHTMLを勉強するのはおっくうだ」「Windows を使っている仕事仲間と多漢字・多文字を含めた情報交換が必要だ」——超漢字4で作成した多漢字・多文字を含むコンテンツは、Windows など他の OS から利用できます。超漢字4 同士の電子メールで多漢字・多文字が使えるのはもちろん、他の OS や他の環境との情報交換に関しても十分に配慮されています。

## 基本ブラウザ

一般的なインターネットやイントラネットを自由に閲覧できるウェブブラウザです。日本語（シフトJIS など）をはじめ、韓国語（EUC-KR）、簡体字中国語（GB 2312）、伝統字中国語（Big5）、西欧（ISO-8859-1）、Unicode 非漢字（UTF-8、UTF-7）など、多くの言語や文字コードに対応しているほか、&T 形式<sup>(\*)</sup>で表現された多漢字・多文字にも対応しています。また、不特定のお客様のご利用を想定したキオスクモードを装備しており、ブラウザ専用端末としてもご利用いただけます。



基本ブラウザのキオスクモード  
多数の人名漢字が必要な電子政府向けの用途を想定した画面です。

## 超漢字メール

超漢字4 同士で多漢字メールの送受信ができるのはもちろん、超漢字以外の OS との間でメールの送受信を行った場合にも、相手側で利用可能な文字環境とメール本文に含まれる文字の種類に応じて、自動的に最適なエンコード方法を選択します。また、相手側の文字環境で読めない文字を赤色表示で警告したり、それらの文字を &T 形式<sup>(\*)</sup>に変換して送信する機能を備えているため、相手先環境での文字化けによる情報欠落を未然に防ぐことができます。マルチアカウントや添付ファイルにも対応しています。



超漢字メール  
JIS 第1・第2水準に含まれない文字を赤色表示でチェック。また、画像など超漢字パソコン内のコンテンツを添付ファイルとして送信できます。

## ファイル変換とftp

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 ファイル（FAT 形式）と、超漢字4 上の実身（ファイル）との間で、各種の相互変換が可能です。また、ftp によるファイル転送時にも、文字コードや画像形式の変換、&T 形式<sup>(\*)</sup>による多漢字・多文字の相互変換が可能です。

### 超漢字4 のファイル変換におけるデータ形式変換機能

文章 <sup>(*)</sup>	日本語（Shift_JIS、Shift_JISX0213、EUC-JP、EUC-JISX0213、ISO-2022-JP、ISO-2022-JP-2、ISO-2022-JP-3）、中国語（ISO-2022-CN）、伝統字中国語（Big5、EUC-TW）、簡体字中国語（GB2312）、韓国語（EUC-KR、ISO-2022-KR）、西欧（US-ASCII、ISO-8859-1）、Unicode（UTF-8、UTF-7）の文字コード変換機能 半角・比例ピッチを1バイト文字に変換する機能 文字セット範囲外文字を &T 表記に変換する機能 改行コードの指定機能
画像	BMP、JPEG、PNG 形式の変換機能

※ Windows 側の制限のために変換できない文字（GT 書体フォント等）があります。

## 超漢字ウェブサーバ／ウェブコンバータ（別売）

超漢字パソコン内に作成された多漢字やハイパーリンクを含むコンテンツを、そのままホームページ（ウェブサイト）として情報発信できます。このうち、http サーバの機能まで含むのが「超漢字ウエ

ブサーバ」で、プロバイダ等への ftp アップロード機能まで含むのが「超漢字ウェブコンバータ」です。

(\*) &T 形式（テキスト形式 TRON コード）とは、対象となる文字を &Txxxxxx（x は対象文字の TRON コードを表わす 16 進数）の英数字列で表現する形式です。

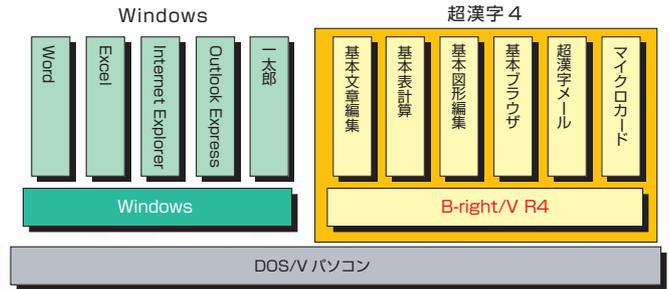
# Windowsとの関係を超解説!!

## 超漢字4はOSというソフト。

超漢字4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ソフトを動かすための土台となるソフトウェアです。Windowsも、やはりOSと呼ばれる種類のソフトウェアです。つまり、超漢字4はWindowsとは独立して動作する製品であり、Windowsの上で動くアプリケーションソフトではありません。

## 超漢字4は各種アプリケーションソフトを標準装備。

Windowsでは、Word、Excel、一太郎などのWindows用アプリケーションソフトが動きます。超漢字の場合、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4のOSの上で動きます。これらのアプリケーションソフトも、超漢字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ソフトは、超漢字4の上では動作しませんので、ご注意ください。



超漢字4とWindowsとの関係

## 超漢字4はWindowsが動くパソコンで動作する。

超漢字4は、Windowsの動いているDOS/Vパソコン（PC/AT互換機）の大部分において動作します。すなわち、Windowsの動作するパソコンと、超漢字4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。

## パーティション Commander 8 パーティション操作ツール



超漢字4のパッケージには、パーティション操作ツールとして定評のある「パーティション Commander 8」（ライフポート社製）を標準添付しています。

パーティション Commander 8 を使えば、Windows のデータやプログラムを失うことなく超漢字4用の区画（パーティション）を作成できます。137GB 超の大容量ディスクや Windows XP/2000 などの NTFS ファイルシステムにも対応します。

パーティション Commander 8 の取扱説明書は、すべて CD-ROM 内に PDF ファイルとして格納されています

### ●パーティション管理

対応ファイルシステム：FAT、FAT32、NTFS、Linux Ext2/Ext3、ReiserFS

主な機能：パーティション（区画）の追加／作成／削除／サイズ変更／移動／コピー、有効／隠しパーティションの設定、FAT から NTFS への変換超漢字シリーズ、Windows、Linux、FreeBSD、MS-DOS、OS/2 など。

### ●ブート管理

起動可能 OS：超漢字シリーズ、Windows、Linux、FreeBSD、MS-DOS、OS/2 など。

### ●動作条件

インストールに必要な環境：Windows 95/98/Me、Windows NT/2000/XP、DOS

ハードディスクの空き容量：20MB 以上

メモリ：128MB 以上

### ●注意事項

BTRON ファイルシステムに対するパーティションサイズ変更はできません。

発売元：株式会社ライフポート

## 超漢字4で強化された機能

OS 全般、周辺機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・137GB 超の大容量ハードディスク（ビックドライブ）に対応（超漢字としての区画は最大120GB）</li> <li>・USB Mass Storage Class 仕様への対応（一部の USB 接続カードリーダーや一部のデジタルカメラ等への対応）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Virtual PC【Windows 版（Virtual PC 2004）と Macintosh 版（4.02）】と VMware Workstation【4.5、5.0（Windows 版）】への対応<sup>(*)1</sup></li> <li>・無線 LAN への対応<sup>(*)2</sup></li> <li>・GT 書体フォントの追加文字の収録</li> </ul>
実身仮身検索	<ul style="list-style-type: none"> <li>・実身仮身ネットワーク内の検索</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・異形字ゆらぎ検索</li> </ul>
文字検索	<ul style="list-style-type: none"> <li>・任意ウィンドウサイズへの対応と文字情報の拡大表示</li> <li>・検索キーなどの履歴保存</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記号検索</li> </ul>
超漢字メール	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SMTP 認証</li> <li>・メール箱全体の検索</li> <li>・メール全体の書き出し・読み込み</li> <li>・Unix mbox 形式での書き出し、読み込み</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メール一覧の読み込み速度の向上</li> <li>・メール一覧に添付の有無、および未読／添付マークの設定機能を追加</li> <li>・UTF-8 を日本語自動判別の候補に追加</li> </ul>
基本ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伝統字中国語（Big5）などの文字コードを追加</li> </ul>	
ファイル変換ユーティリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テキスト形式 TRON コード（&amp;T 形式）や PNG 形式への対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一括変換</li> <li>・ftp パスワードや接続状態の保存</li> </ul>
マイクロスクリプト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JPEG、PNG、BMP 形式の画像ファイルの読み込み</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テキストセグメントの書体設定</li> </ul>
基本文章編集	<ul style="list-style-type: none"> <li>・開いた仮身の印刷機能の改善</li> <li>・検索機能や取り消し機能の改善</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・文字間隔、行間隔の選択肢追加と HMI 改善</li> </ul>
基本図形編集	<ul style="list-style-type: none"> <li>・文字枠の縦書き対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・文字枠内の部分文字列の選択とその書体／属性設定</li> </ul>
電子マニュアル（取扱説明書）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・任意ウィンドウサイズへの対応と拡大表示</li> </ul>	
パーティション操作ツール「パーティション Commander 8」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・137GB 超の大容量ハードディスク（ビックドライブ）に対応</li> </ul>	

(\*)1 Virtual PC、VMware 上で超漢字4を動作させた場合、一部の周辺機器がご利用いただけません

(\*)2 セントリーノに搭載されている無線 LAN 機能には未対応です。

## 超漢字原稿プロセッサ2 (別売)

「超漢字」が持つ豊かで多彩な文字表現を活かした原稿執筆のためのエディタソフトです。推敲・校正といった原稿執筆に欠かせない作業を強力に支援する機能を備えています。最大の特長は、あたかも紙原稿を推敲・校正するかのように、元原稿のレイアウトを崩さずに文字の追加や削除ができる赤ペン機能です。元原稿に校正記号が入った文面と、修正が元原稿に反映された清書文面との間をワンタッチで行き来できます。



超漢字原稿プロセッサ2を赤ペン詳細モードで表示

## 文字検索

大漢和辞典やGT書体フォントに収録されている読めない漢字も簡単に入力できる検字ユーティリティ。漢字の構成部品（ヘンやツクリ）や異体字を手がかりに、目的の漢字をラクラク探せます。また、関連字や文字属性の表示など、実用性だけでなく、見ているだけで漢字が楽しくなる機能を満載。超漢字4では、文字情報の拡大表示や検索キーなどの履歴保存機能にも対応したほか、非漢字や記号の入力をサポートする記号検索機能が追加されました。



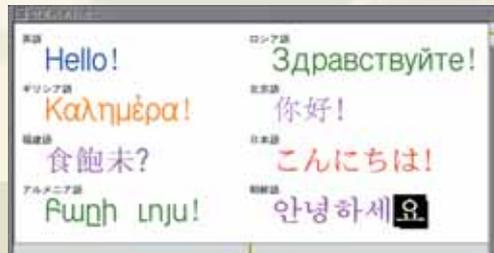
「馬」と「口」を構成部品として含む漢字を検索



「壽」の文字情報と関連字

## 世界文字入力

世界文字入力機能により、中国語（簡体字および伝統字）、韓国語や欧州系言語などの入力もスムーズ。31種類の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

## 多漢字を使いこなす異形字ゆらぎ検索

多漢字環境を活かして細かい字形の区別を行うと、検索や同定の処理が複雑になりがちです。たとえば「高崎」と「高崎」を区別しながら顧客ファイルを作成すると、検索時には「高崎」「高崎」の両方を指定する必要が生じ、「高崎」だけの時よりも面倒でした。しかし、超漢字4で新開発の異形字ゆらぎ検索機能を使えば、この問題を一挙に解決。異形字を区別することなく、「高崎」の指定だけで「高崎」「高崎」「高崎」「高崎」などのすべての組み合わせを一度で検索できます。同様に、新字体の「桜」と旧字体の「櫻」を区別なく検索したり、日本漢字の「電話」と中国簡体字の「电话」を区別なく検索することも可能です。

異形字ゆらぎ検索で検索できる文字列の例

人名	高崎 吉田 森嶋外 鄧小平	高崎、高崎、高崎、高崎 吉田、吉田 森嶋外、森嶋外 鄧 <sup>(*)</sup> 小平、鄧 <sup>(*)</sup> 小平 <small>(*) JIS第3水準、補助漢字、GT書体フォント、中国伝統字 (**) 中国簡体字</small>
地名	葛飾 逗子 飛騨 深圳	葛飾、葛飾 逗子、逗子 飛騨、飛騨 深圳 (JIS第3水準、補助漢字、中国簡体字、中国伝統字)
旧字体	桜 慶応 蠟燭	桜、櫻 慶応、慶應 蠟燭、蠟燭
CJK漢字	電話 漢字 骨 僧	電話、电话 (中国簡体字) 漢字、汉字 (中国簡体字) 骨 (JIS第1水準、補助漢字、中国伝統字)、骨 (中国簡体字) 僧 (JIS第1水準)、僧 (中国簡体字、伝統字)、僧 (韓国漢字)

## 超漢字トンパ書体 (別売)

中国雲南省の納西（ナシ）族に伝わる世界唯一の生きている象形文字、「東巴（トンパ）文字」の文字フォント（書体）です。トンパ文字は、素朴で愛敬のある形をしているため、日本の若い女性の間でも人気が高まっており、マスコミでもたびたび紹介されています。



## 超漢字 4 の動作条件

- 超漢字 4 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>(\*)1</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>
- 600MB 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

- (\*)1 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等をご覧ください。
- (\*)2 シリアル ATA 接続、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、超漢字では対応しておりません。また、全体容量が 137GB を超えるハードディスクドライブ (ビクドライブ) にも対応しています。ただし超漢字の 1 区画の最大容量は 120GB です。
- (\*)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 4 の登録 (インストール) 方法」をご覧ください。起動 (スタート) 可能な CD-ROM ドライブがある場合、フロッピーディスクドライブは不要です。

- <注意事項>
- 超漢字 4 では、レジューム機能を保証していません。

## 対応周辺機器

- グラフィック<sup>(\*)1</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>、MO ドライブ<sup>(\*)3</sup>、Zip ドライブ<sup>(\*)3</sup>、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、コンパクトフラッシュカード、ハードディスクカードなど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。  
そのほか、モデムカード、LAN カード、シリアルカードなどを利用できます。
- LAN アダプタ<sup>(\*)3</sup>  
Intel EtherExpress PRO/10、100、3Com EtherLink シリーズ、DEC 21140 互換、Realtek RTL8139、SIS900、VIA VT6102、NE2000 互換のボードおよび PC カード、無線 LAN など。
- プリンタ  
キヤノン BJ/PiXUS/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、USB MassStorage Class 仕様準拠機器 (一部の MO、カードリダ、デジタルカメラ等)

- (\*)1 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。
- (\*)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 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 Card Bus タイプなど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。
  - セントリーノに搭載されている無線 LAN 機能には未対応です。
  - 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。詳細は超漢字のホームページをご覧ください。

## 主な梱包内容

- ソフトウェア本体  
CD-ROM、起動用 FD、パーティションコマンド 8 のインストール用 CD 各 1 枚
- マニュアル類  
「超漢字 4 お使いになるまえに」  
「超漢字クイックレファレンス」
- その他  
ユーザー登録カード、問い合わせシート、登録内容変更届など

## 超漢字 4 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 (USB 接続でも可)  
CD-ROM から起動できるパソコンの場合は、フロッピーディスクドライブがなくても、CD-ROM から直接登録できます<sup>(\*)1</sup>。CD-ROM から起動できないパソコンの場合は、超漢字 4 の起動用フロッピーディスクからパソコンを起動し、起動後に CD-ROM を読み出す方法により登録できます。
- SCSI 接続などの CD-ROM ドライブの場合<sup>(\*)1</sup>  
Windows のハードディスク区画に空き領域があれば、超漢字 4 の OS 全体をいったん Windows 区画にコピーし、超漢字 4 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。

- (\*)1 この方法は、Windows の C ドライブが FAT 形式の場合にのみ利用可能です。また、C ドライブには 200MB 程度の空き領域が必要です。

## 超漢字 4 に含まれるソフトウェア

- オペレーティングシステム本体
- BTRON3 仕様 OS [B-right/V R4]
- 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<sup>(\*)1</sup>
- 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)
  - 超漢字メール (メール送受信用のソフト)<sup>(\*)2</sup>  
SMTP (SMTP 認証含む) および POP3 (APOP 含む) 対応、マルチアカウントの管理機能、各種添付形式に対応。
  - 基本ブラウザ (インターネットのウェブ閲覧用ソフト)<sup>(\*)2</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) / プログラミング言語 T<sup>(\*)3</sup>
  - 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、異形字や関連字の検索、非漢字や記号の検索、文字コードや文字情報の表示などが可能。
  - 実身仮身ネットワーク内の文字列検索機能  
異形字を区別しない異形字ゆらぎ検索が可能。
  - ファイル変換 (他 OS とのファイル交換および ftp 用のツール)<sup>(\*)2</sup>  
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) ファイルの相互変換機能、ISO 9660 形式の CD-ROM を読む機能。
  - 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>、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、キー配列変更、オープンソースブラウザ Mozilla、初期設定ガイドランス。
  - その他  
書庫管理 (複数のデータを圧縮・解凍するアーカイブ)、画像アルバム (デジタルカメラのデータを整理可能)、μ PIM など、便利なフリーソフトウェアを多数添付。
- マルチブート & パーティション管理ソフト
- 「パーティションコマンド 8」の製品版と同内容のソフトウェアを同梱。  
Windows XP/2000 などの NTFS ファイルシステムにも対応。

## 超漢字開発環境

- gcc 2.95 ベースの C/C++ 言語開発環境  
超漢字 4 自身の上で動作するセルフ開発環境および Linux など UNIX 系 OS の上で動作するクロス開発環境を添付。  
BTRON3 仕様書や関連ドキュメントの電子ファイルが付属。

- (\*)1 韓国語、中国語 (簡体字および伝統字)、ベトナム語、インド系言語 (ローマ字表記)、ロシア語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、エスペラント語など、31 種類の入力モジュールを標準添付。また、他の言語についても、お客様ご自身でキーボードと文字との対応表を定義していただくことにより、キーボードからの直接入力が可能となります。
- (\*)2 テキスト形式 TRON コード (G&T 形式) で表現された多漢字、多文字に対応。
- (\*)3 フリーソフトとして添付。
- (\*)4 接続可能なプロバイダに関しては、超漢字のホームページ等をご確認ください。

## 講習会・システム商品

パーソナルメディアでは、超漢字の講習会を随時開催しております。また、超漢字 4 をインストールしたシステム商品 (パソコン) も販売いたします。詳しくは、当社ホームページをご覧ください。

## 関連製品

- 「超漢字原稿スキャナ 2」(47,250 円)  
超漢字 4 の文字表現を活かした原稿執筆のためのエディタソフト。推敲・校正などの機能で、原稿執筆を強力に支援。
- 「超漢字ウェブコンバータ」(10,500 円)  
超漢字 4 内に作成された多漢字の文書データ (コンテンツ) を、HTML 形式に変換し、ftp でプロバイダへアップロードするホームページ作成用ソフトウェア。
- 「超漢字ウェブサーバ」(52,500 円)  
超漢字 4 内に作成された多漢字の文書データ (コンテンツ) を、HTML 形式 / HTTP プロトコルで発信するサーバ用ソフトウェア。
- 「超漢字トンパ書体」(8,400 円)  
中国雲南省の納西族で現在まで使われ続けている象形文字「トンパ文字」の書体データ。
- 「超漢字広辞苑」(14,490 円)  
岩波書店の『広辞苑第五版』を、超漢字上で閲覧できるようにした国語辞典ソフトウェア。
- 「超漢字岩波新漢語辞典」(7,350 円)  
岩波書店の『岩波新漢語辞典第二版』を、超漢字上で閲覧できるようにした漢和辞典ソフトウェア。超漢字 4 の文字検索機能と連動可能。
- 「超漢字康熙字典」(26,250 円、高精度版 102,900 円)  
漢字の活字字体の典拠「康熙字典」を、超漢字上の画像イメージとして閲覧する電子辞書ソフトウェア。超漢字 4 の文字検索機能と連動可能。
- 「ディスクシュレッダー 2:スタンダード」(31,500 円)  
DOS/V PC の放出時にハードディスクのデータを完全抹消するセキュリティソフトウェア。
- 「ディスクシュレッダー 2:スーパー」(63,000 円)  
米陸海空軍、米国防総省、NCSC、グートマン方式等が選択可能な機能強化版。
- 「ディスクシュレッダー 2:ライト」(10,500 円)  
個人コースにも適したエントリー版

## 参考図書

- 「超漢字たどたど挑戦記」、千葉 潤子、1,680 円
- 「すべての執筆活動をパソコンで」、吉目木晴彦、1,680 円
- 「はじめてみよう体験版で超漢字-TRON へのファーストステップ」、監修 坂村健、2,625 円
- 「はじめてみよう超漢字-セカンドステップ 超漢字でインターネット」監修 坂村健、1,890 円
- 「マイクロスクリプト入門」、監修 坂村健、2,625 円
- 「BTRON マイクロスクリプト」、監修 坂村健、2,940 円
- 「TRONWARE VOL.1 ~ 93」(隔月刊の TRON 情報誌、以下続刊) 以上、パーソナルメディア刊
- 「大人のための「情報」教科書」、坂村健、数研出版、1,575 円
- 「情報文明の日本モデル TRON が拓く次世代 IT 戦略」、坂村健、PHP 新書、693 円
- 「痛快! コンピュータ学」、坂村健、集英社文庫、720 円
- 「21 世紀日本の情報戦略」、坂村健、岩波書店、1,680 円
- 「新撰漢字総覧」(GT 書体フォントのコードブック)、監修 山口 明穂、小学館、26,250 円

書籍やソフトウェアの表示価格は税込価格。

## 関連情報

- T-Engine フォーラムのホームページ  
<http://www.t-engine.org/>
- 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.l-u-tokyo.ac.jp/GT/index.html>
- BTRON Club のページ  
<http://www.btron-club.org/>

## ご注意

- 超漢字 4 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 4 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 4 専用として使用します。本製品に添付されている「パーティションコマンド 8」を利用することにより、Windows パソコンの中に超漢字 4 用の区画を作成できます。
- 超漢字 4 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 4 と切り替えて起動できます。また、超漢字 4 のファイル変換機能により、Windows 区画 (FAT 形式に限る) 内のファイルを超漢字 4 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、超漢字のホームページ <http://www.chokanji.com/> をご覧ください。

標準価格 **26,250 円**  
(本体価格 25,000 円)

## パーソナルメディア株式会社

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-2-33 白雉ビル  
TEL 03-5475-2185 / FAX 03-5475-2186  
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、ITRON、T-Engine とは、コンピュータの仕様に對する名称であり、特定の商品を示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。■超漢字はパーソナルメディア株式会社の商標です。■VJE は株式会社バックスの商標です。■その他の商品名等は各社の商標または登録商標です。■機能向上や品質改良などのため、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

