



Palm Magazine vol.17

Cover
 Photo YUASA Tetsuo
 Art Direction MAKI Syuw-zo
 Model CLIE PEG-TG50

練り上げられた
 ハードウェア
 キーボードの
 使い勝手を
検証

巻頭レビュー

6

CLIE シリーズの新機軸

CLIE PEG-TG50

special

12

特集1 ロングセラー機の魅力を確認

マイPalm 「使える」「役立つ」活用術

68

特集2 自分仕様を極めよう!

ソフトでちょこっと 見た目カスタマイズ

79

特集3 データの編集がサクサク進む

パームウェア・パソコン用ソフトの 使いこなし

news

44

気になるニュースをピックアップ
 information

50

機種別ニュース
 m500 Magazine m500の未開拓機能とは!?

51

Handspring Magazine BluetoothとFOMAを使ったTreoの通信環境

52

CLIE Magazine CLIEでBluetoothを使う

53

OS 5 Magazine 高速化したHotSyncを検証する

| | |
|------------|--|
| 56 | 空から本が降ってくる!? 使える! 街角コンテンツ |
| 92 | マックユーザーのための |
| 97 | パームわんわん寺子屋 |
| | パームの達司(人?) |
| 128 | Documents to Go 教室 第5回「Word To Go」の基本をマスターしよう |
| 130 | こちらモバイル情報局 MVNO サービスの秘密を探る |
| 132 | FAQ |
| 134 | 用語辞典 |
| 136 | 周辺機器カタログ |
| 139 | ソフトカタログ |
| 140 | Palm デバイスカatalog |

| | |
|------------|--|
| 38 | Palmでコントロールできるロボット neurocubeで遊ぼう |
| 40 | お仕着せのスタイラスはもう卒業 筆記具にこだわる |
| 52 | Palm Fan.com オフラインレポート |
| 60 | PalmでつかむGood luck! 一攫千金必勝ガイド |
| 66 | 広がる つながる Palmの輪 ユーザーグループで盛り上がりよう! |
| 78 | パーム人名辞典 |
| 90 | GOGO Palm Gamers! ガジェット好きオットの奮闘記 パーム押し問答 |
| 98 | NS Basicで始めるプログラミング 目指せ! パームウェア作家 |
| 102 | CodeWarriorでマスターする パームウェア開発テクニク |
| 106 | いちPalmユーザーからの提言 Palm Reading 「PDA的」携帯電話の未来 |
| 111 | お待ちしています、読者の声 Palm Powered Voice |

| | |
|------------|-----------------------|
| 47 | パームウェア対応速報 |
| 54 | パームウェアランキング |
| 86 | パームウェア真剣勝負 パスワード管理ソフト |
| 94 | パームウェア教習所 PiloWebPro |
| 112 | 新着パームウェアピックアップ |
| 114 | 厳選パームウェア 300 |

| | |
|------------|------------------|
| 64 | 読者プレゼント |
| 108 | 特別付録 CD-ROM の使い方 |

CLIEシリーズの新機軸

CLIE PEG-TG50

ビジネスユーザーにとっては最良のアシスタントに。PDA初心者にとっては親しみやすい仲間として。「CLIE PEG-TG50」は、NZ90の高性能を受け継ぎつつ、Tシリーズの流れを汲むスリムなボディにハードウェアキーボードを搭載した待望のPalm OS 5マシンだ。ハードウェアキーボードは、これまでグラフィティーにこの足を踏んでいたユーザーに対して安心感をもたらし、NZ90と同等の性能はビジネスシーンでの即戦力となる。さっそく、この魅力的な新機種が内包する実力を紹介しよう。

文 難波茂広、編集部 / 撮影 篠原孝志(Pacia)

ホーム/メニューボタン

文字入力/検索ボタン

アルミボディ

スタイラス

インターフェースコネクタ

TG50のインターフェースコネクタは、TシリーズやSJシリーズなどの従来の機種と互換性を持っているので、通信アダプターやゲームコントローラーといった周辺機器を存分に活用できる

CLIEシリーズの中でのTG50のポジション

Palm OS 5を搭載したCLIEは、これまでNX70V/NX60、NZ90といった液晶ユニットの反転機構を持つ重量級のマシンがリリースされてきたが、「CLIE PEG-TG50」(以下、TG50)は待望の軽量・コンパクトなマシンとなる。厚さ16.5ミリ(カバーなし時は12.5ミリ)の薄型ボディは、T600C、T650Cと続いたCLIE Tシリーズの流れを汲み、ワイシャツのポケットに入れても違和感のないことから、ビジネスユーザーを主なターゲットにしたモデルと言えるだろう。また、CPU性能やPalm OSのバージョン、

内蔵メモリ容量、内蔵Bluetooth機能は、先行するNZ90とほぼ同等。画面解像度こそ320×320ピクセルだが、NZ90では追加インストールする必要があった「Picse^{ピクセル}ルビューアー for CLIE」をフラッシュROMに搭載。メモリーカード上の「Microsoft Word」や「同 Excel」、PDF、HTML形式の書類を表示できるので、ビジネスユーザーの即戦力として活用できるはずだ。

そして、TG50の最大の特徴となるのがハードウェアキーボードである。Palmデバイスの文字入力や各種操作には欠かすことのできなかつたシルクエリアを大胆にも廃し、空いたスペースにハードウェアキーボードを搭載したことで、グラフィティー入

力が苦手なビギナーや、グラフィティーをまったく知らない新規ユーザーも、特に何も覚えることなくキーを押すだけで文字入力ができる。

そういう意味では、グラフィティー入力に抵抗のない既存Palmユーザーよりも、パソコンのキーボードには慣れ親しんだレベルの「これからPDAを使い始める」ユーザーに向けた製品と位置づけられるだろう。

キーボードの操作性には若干の改善が必要

シルクエリアがなくなってまず気になるのは、今までシルクエリアで行っていた各種操作である。シルクエリアは、単に文字

の入力だけを行う場所ではなく、例えばホーム画面を起動したり、メニューを開いたり、検索、コントラスト調整を呼び出す場所でもあった。

これらの各操作は、ハードウェアキーボードの近くに「ホーム/メニュー」「文字入力/検索」の2つのボタンが新たに搭載されたことで特に問題はない。ところが、コマンドツールバーを用いたショートカット操作の入力は、キーボードから行うしか方法がないという点で不便である。

では、逆にキーボードだけですべての操作ができるのかというと、そうもいかない。例えば文字入力時は、入力位置を指定するのに画面上をタップしなければならないし、ダイアログの「OK」や「キャンセル」とい

たボタンをタップするときもスタイラスを取り出す必要がある。ジョグダイヤルの操作をキーボードで行ったり、新たなキーボードショートカットも数多く追加されているが、まだまだ不完全である。

そういった意味では、脱グラフィティーを目指しはしたが、キーボード、スタイラスのいずれを主体にした操作をするにも中途半端な過渡期的製品と評価されても仕方ないだろう。

ソフトの追加で ガラッと印象が変わるTG50

このように、一製品として見たときのTG50の評価は今ひとつだが、これらの欠点はサードパーティー製のソフトウェアを追

加するだけで大きく改善する。

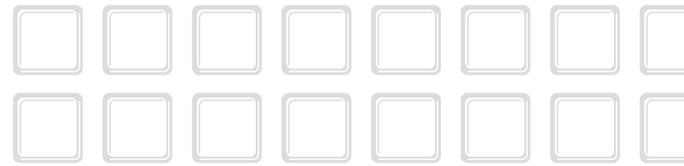
例えば、「^{グラフィティー エニウェア}Graffiti Anywhere」というユーティリティーをインストールすれば、画面上でグラフィティー入力を行うことができるので、シルクエリアがなくても従来のCLIEと同じような操作感で利用可能だ。また、「^{キーquick}KeyQuick」をインストールすれば、アプリケーションの起動から画面上のボタンタップなど、ほとんどの操作をキーボードだけでこなせるようになる。

このように、ユーザーがちょっとしたソフトウェアでカスタマイズを行いさえすれば、TG50の評価は一変するのだ。できることなら、出荷時の状態だけではなく、カスタマイズされた環境での使いやすさも評価に加えてあげてほしい。



ハードウェアキーボード

パソコンと同じ文字配列を採用。独立したプラスチック製のキーが使われている。キーを押し続けているとオレンジ色に発光する。ただし、キーの発光はユーザーが独自にカスタマイズすることはできない



Exterior



キーコンプレッションが 使いこなしのキモ

ホーム/メニューボタン

文字入力/検索ボタン



Ctrl+ 色キー
B バッテリー情報
A ボリューム調整
E メディア情報
T コマンドストローク
K キーボードヘルプ
O/P フィールドの前後移動

Ctrl+ 色キー
カット/コピー/ペースト操作が可能

Ctrl+ 色キー
ジョグダイヤルの操作が可能

赤キーでの配列



青キーでの配列



さまざまな工夫がうかがえる キーボード

TG50の最大の特徴が、グラフィティエリアの代わりに内蔵されたキーボードである。NZ90と同じく、1つ1つのキーが独立したプラスチック製のパーツになっており、親指の先で押すには十分なキーピッチが取られている。ただし、キーストロークが浅く、クリック感があまりないので、キータッチはやや硬めだと感じる人が多いかもしれない。

キーの配列は、NX/NZシリーズとほぼ同じだが、日本語入力時の長音となる「-」（ハイフン）は独立したキーとなり、日本語の入力がワンキーの入力だけで行えるようになった。「Alt」「Fn」キーとのコンビネーションで入力するキーは配置が全面的に見直され、「Alt」キーは「赤」キー、「Fn」キーは「青」キーに名称変更された。各キーの左下には「赤」キーとのコンビネーションで入力する文字が赤い色で、「青」キーの場合も右下に青い色で書かれているので、従来機よりもわかりやすい。

「Ctrl」キーとの組み合わせで実現する各種キー操作もいくつか追加された。NZ90では、バッテリー情報、ボリューム調整、メディア情報を呼び出すアイコンがステータスエリアに並んでいたが、TG50ではそれぞれ「Ctrl」キーと「B」「A」「E」キーの組み合わせで呼び出せる。ちなみに、日本語入力用の4つのシルクボタンは、「赤」キー+「**Q**」「**W**」「**E**」「**R**」キーに割り当てられ、コントラスト調整は「赤」キー+「**Q**」キーで呼び出せる。

TG50ではグラフィティエリアがなくなったため、従来はシルクボタンだった「ホーム/メニュー」「文字入力/検索」の2つのボタンがアプリケーションボタンの両端に追加された。これらのボタンはそれぞれ2つの機能が割り当てられており、普通に押すと「ホーム」「グラフィティ」ボタンとして、1秒間押し続ける「長押し」の操作で「メニュー」「検索」ボタンとして機能する。アプリケーション、上下ボタンは従来のTシリーズと同じく横に細長いデザインで、アプリケーションボタンは押しやすいが、上下ボタンは操作しづらい。

Hardware keyboard

キーボード派には

キーボードで文章の入力を行うときは、CLIEを両手で挟みこむように持ち(グリッブスタイル) 両手の親指でキーを押していくと素早く入力できる。付属の「ATOKポケット」を利用すれば、連文節変換での日本語入力が可能だ。ただし、この持ち方だとジョグダイヤルやスクリーンをタップする操作を行うときに、CLIEを持ち直したり、スタイラスを取り出す必要がある。なるべく多くの操作をキーボードとアプリケーションボタンだけで行うには、2つのパームウェア、「KeyQuick」(図1、2)と「FlexButton」(図3)が欠かせない。

KeyQuickは、キーボードのキー配列を自由にカスタマイズしたり、画面上のボタンやメニューをキーボードだけで操作できるようにするツールだ。ほかにも、「フィールド外ではCtrl優先」の設定をしておけば、

「Ctrl」キーとのコンビネーションにより実現するショートカットを、フィールド外では「Ctrl」キーと同時に押さなくても実行できる。例えばホーム画面で「」」「決定」「BS」の各キーを単独で押せば、ジョグダイヤル&BACKボタンの操作が行えるというわけだ。メニューを「」」「」」「」」「」キーの操作だけで選択したり、「赤」「青」「Ctrl」「Shift」キーとのコンビネーション入力を同時押しではなく交互入力することも、2回連続で押すとロックをかけることも可能だ。

FlexButtonは、アプリケーションボタンやシルクボタンを押したときに起動するアプリケーション、DAをカスタマイズするソフト。付属するFxMenuと組み合わせれば、4つのアプリケーションボタンの操作だけで数多くのアプリケーションを起動できるので、ランチャーからアイコンをタップする必要はなくなる。



図1 キーボードの配列を自由にカスタマイズできるKeyQuick。すべてのキーについて文字の割り当てを変更でき、アプリケーションの起動やコントロールタップにも割り当てることができる



図2 単独でキーを押したときの文字を入れ替えるだけでなく、「Shift」「Ctrl」「赤」「青」キーとのコンビネーション入力も別の操作や文字に割り当て変更可能。画面では「赤」+「Space」キーに「日/英」切り替えの機能を割り当てている



図3 アプリケーションボタンやシルクボタンにアプリケーション、DAの起動を割り当てられるFlexMenuはFlexButtonに付属する。画面でボタンの色が赤くなっているのは、KeyQuickのコントロールタップ機能で、選択したボタンをキーボードだけで押すことができる

操作性を向上させるパームウェア

グラフィティー派には

今までのCLIEと同じように使うには、左手親指をジョグダイヤルに添え、右手でスタイラスを持つのが基本的なスタイル。この持ち方だとジョグダイヤルとスタイラス、ハードボタン、キー入力のすべてが行えるが、キー入力はキータッチの硬さから押しやすいとはいえ、2つ以上のキーコンビネーションを入力するのは至難の業だ。さらに、TG50のソフトグラフィティー機能(図4)は入力時に画面が切り替わるため、編集するスペースも小さく使いづらい。グラフィティー派には画面上でグラフィティー入力を実現するパームウェア「Graffiti Anywhere」(図5)が不可欠だ。

Graffiti Anywhereでは、ハードキーがジョグダイヤル、BACKボタンを長押し(押し続けている間だけ機能させることも可能)してオンにすると画面上でグラフィティー入力ができる。カーソル位置を指定してからオンにすれば、文字の入力も今までと同じ

感覚でできるはずだ。スタイラスだけで「日/英」入力モードを切り替えるには、「AtokModeDA」を「FlexButton」の「スタイラス」に割り当てる。こうすれば、画面上をスタイラスで下から上になぞるだけで入力モードを切り替えられる(図6)。



図4 グラフィティーボタンを押すと呼び出される、標準搭載のソフトグラフィティー機能。フィールド外ではこの画面自体を呼び出せないで、ショートカットの入力には使えない



図5 Graffiti Anywhereは、図のように画面上でグラフィティー入力を実現するソフト。ジョグダイヤルやBACKボタン、アプリケーションボタンをトリガーにして呼び出すことができる



図6 画面下から上にスタイラスでなぞるとグラフィティーヘルプが表示される。この操作はFlexButtonの「スタイラス」に相当し、AtokModeDAを割り当てれば日/英モードを切り替えられる

ここで紹介したパームウェア

KeyQuick / FlexButton

作者 今関弘明

種別 フリーウェア

☞ <http://www.jade.dti.ne.jp/~imazeki/palm/>

KeyQuickは、執筆時の最新版では、オーディオリモコン機能の割り当てなどの機能が追加された。なお、正式公開時にはシェアウェアになる予定

Graffiti Anywhere

作者 Thierry Escande

種別 フリーウェア

☞ <http://www.escande.org/palm/>

Palm OS 5、ジョグダイヤル、CLIEのワイドハイレンにも対応。FlexButtonとAtokModeDAと組み合わせると、スタイラスでの操作性向上の手助けとなる

AtokModeDA

作者 田中真人

種別 フリーウェア

☞ <http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-Cupertino/5391/index.html>

アーカイブ名は atokda.zip。解凍して現れた2つのソフトのうち atokTda.prc が AtokModeDA (ATOKモード切替)

Bluetooth機能は、通信環境を変化させるか

TG50には、NZ90と同様にBluetooth機能が内蔵された。機能自体はNZ90とほぼ同じで、ほかのマシンからアクセスされるとTG50がウェイクアップする設定も可能(図1)。Bluetooth機能を使うと、ほかのマシンとメモリスティック上のファイルやPIMデータを送受信したり、パソコンとリンクしたHotSync、Basic Imaging Profile(BIP)対応の「サイバースhoot(DSC-FX77)」によるリモート撮影、Bluetooth機能を搭載した携帯電話でのダイヤルアップ接続などの用途が広がる。メモリスティックBluetoothモジュール(PEGA-MSB1)付属のBluetooth対戦型ゲーム「Reversi」(図2)が付属し、OS 4.1搭載マシンとも対戦できる。

ところで、TG50はOS 5搭載CLIEとして、初めて通信カードスロットを搭載しな

い機種となり、CLIE本体だけではAirH"などのCFカード型通信端末を利用できず、T/SJシリーズ用の通信アダプター(PEGA-CF61)を装着する必要がある(図3)。通信アダプターでは無線LANカード(PEGA-WL100)を利用できないため、現段階では無線LANには対応できない。

このように、TG50におけるインターネット接続機能は、NX/NZシリーズの充実ぶり比べるとやや劣る。インターネットへのダイヤルアップ接続もBluetoothを活用できるなら弱点にはならないが、現時点では活用できる機器があまりにも少ない。Bluetooth対応の通信機器は、KDDI側の「C-413」(cdmaOne)、(株)NTTドコモの「パルディオ633S」(PHS)、ほかに(株)八ギワラシスコム製の「B-port」(Bluetooth通信カードアダプター)がある程度だ。Bluetoothを取り巻く環境が整えば評価が一変するだけに、残念な点と言えるだろう。



図1 Bluetooth機能のオン/オフは、「環境設定」メニューのBluetoothのパネルで行う。「本体のウェイクアップを有効にする」がオンになっていれば、電源オフの状態でも自動的に起動してファイルを受信できる

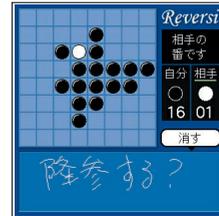


図2 手書きのチャットを楽しみながら対戦ができるReversi。Bluetooth機能が利用できる程度の距離なら、双方が離れた場所でもワイヤレスで対戦可能だ



図3 TG50には、新バージョンの通信アダプターユーティリティが付属。正式対応ではない通信カードはすべて「未対応カード」と表示されるが、CLIE SJ30+通信アダプター(PEGA-CF61)で使えるカードの多くはTG50でも利用できるようだ

Utility

メモリスティックPROにも対応

対応周辺機器の多さもTG50の強みのひとつだが、それに加えて対応メモリスティックの選択肢も豊富。専用ソフトウェアアップデートをTG50にインストールすれば、メモリスティックPROが使えるようになる。メモリスティックDuoも専用メモリスティックDuoアダプターを装着すれば利用可能。メモリーセレクト機能付きのメモリスティックはアップグレードの必要はなく、そのまま利用できる。



最大1GBの容量を誇る新世代メモリスティックPRO。アダプターをインストールすれば、TG50のほか、NXシリーズ、NZ90でも利用できる

対応メモリスティック

| 製品名 | 型番 | 価格 |
|--------------------|--------------------|----------|
| メモリスティック | MSA-16A(16MB) | ¥2179円 |
| | MSA-32A(32MB) | ¥2980円 |
| | MSA-64A(64MB) | ¥4680円 |
| | MSA-128A(128MB) | ¥8480円 |
| メモリーセレクト機能付き | MSA-128S2(128MBx2) | ¥1万6800円 |
| | MSG-32A(32MB) | ¥3980円 |
| マジックゲートメモリスティック | MSG-64A(64MB) | ¥6980円 |
| | MSG-128A(128MB) | ¥1万1000円 |
| | MSG-256A(256MB) | ¥1万7800円 |
| メモリスティックDuo | MSA-M16A(16MB) | ¥2880円 |
| | MSG-M64A(64MB) | ¥6980円 |
| マジックゲートメモリスティックDuo | MSG-M128A(128MB) | ¥1万1000円 |
| | MSG-M256A(256MB) | ¥1万7800円 |
| メモリスティックPRO | MSX-512(512MB) | ¥3万9800円 |
| | MSX-1G(1GB) | ¥7万9800円 |

価格はすべてオープンブライス

対応周辺機器

| 製品名 | 型番 | 価格 |
|---------------------------|-------------------|----------|
| ゲームコントローラー | PEGA-GC10 | ¥3980円 |
| 通信カードアダプター | PEGA-CF61 | ¥1万4800円 |
| モバイルコミュニケーションアダプター-接続ケーブル | PEGA-MA15 | ¥1万2800円 |
| | PEGA-MAC10(PDC方式) | ¥3000円 |
| | PEGA-MAC11(H"方式) | ¥3000円 |
| | PEGA-MAC12(PHS方式) | ¥3000円 |
| 乾電池アダプター | PEGA-BC10 | ¥3800円 |
| | PEGA-AC10 | ¥4800円 |
| カーバッテリーアダプター | PEGA-DC10 | ¥4800円 |
| USBクレードル | PEGA-UC50 | ¥4980円 |
| | PEGA-UC60K | ¥6800円 |
| USB HotSyncケーブル | PEGA-HS10 | ¥2800円 |
| スピーカークレードル | PEGA-SPC100K | ¥9800円 |
| メモリスティックGPSモジュール | PEGA-MSG1 | ¥1万9800円 |
| スタイラス3本パック | PEGA-ST61 | ¥1480円 |
| キャリングケース | PEGA-CA62 | ¥5000円 |
| | PEGA-CA62/B,T,R | ¥4980円 |
| キャリングバッグ | PEGA-CA61 | ¥7800円 |
| キャリングポーチ | PEGA-CP20/H,D,HI | ¥2980円 |
| 液晶保護シート | PEGA-SP50 | ¥1000円 |

価格はすべてオープンブライス

Spec & Software



CLIE PEG-TG50

個オープンブライズ (個 3万9800円)

個ソニー(株)

個<http://www.soni.co.jp/CLIE/>

薄さ16.2ミリのスリムなアルミボディに、ハードウェアキーボード、Bluetooth機能などを搭載したCLIE。MP3の再生はもちろん、ボイスメモ、PDFファイルの閲覧など、あらゆるシーンで活躍する機能が満載

スペック

| カテゴリー | 詳細 | |
|---------------|---|---|
| OS | Palm OS 5.0(日本語版) | |
| CPU | インテル XScale PXA250(200MHz) | |
| メモリ(DRAM/ROM) | 16MB / 16MB フラッシュメモリー | |
| インターフェース | USB、Bluetooth、赤外線 Enhanced IrDA)、メモリースティックスロット(マジックゲート対応) | |
| ディスプレイ | バックライト搭載半透過型TFTカラーディスプレイ | |
| その他 | モノラルスピーカー、モノラルマイク、FM音源16和音、ADPCM(1ch、4ビット、8KHz) | |
| 表示解像度/表示色 | 320x320ドット、6万5536色 | |
| AV機能 | 再生画像サイズ | 静止画 320x240、160x120ドット/動画 320x240、160x112ドット |
| | 再生フォーマット | 静止画 JPEG(DCF形式)/動画 Movie Player形式、MPEGムービー形式 |
| | 動画音声記録フォーマット | AAC |
| | 電池持続時間(動画連続再生時) | 約3時間/約2時間(バックライト オフ/オン時) |
| オーディオ機能 | 周波数特性 | 20Hz~20kHz |
| | 記録媒体 | メモリースティック、マジックゲートメモリースティック、メモリースティックDuo、マジックゲートメモリースティックDuo |
| | 記録方式 | MP3、ATRAC3 |
| | 最大録音時間 | MP3方式 約170分(ビットレート96Kbps)、約130分(ビットレート128Kbps)、約65分(ビットレート256Kbps)/ATRAC3方式 約120分(ビットレート123Kbps)、約160分(ビットレート105Kbps)、約240分(ビットレート66Kbps) |
| オーディオ連続再生時間 | 約4.5時間(HOLDスイッチ オン/ディスプレイ消灯時)/約3時間(HOLDスイッチ オフ/ディスプレイ点灯時) | |
| ボイス録音機能 | ボイス録音フォーマット | IMA ADPCM(1ch4ビット) |
| | 録音サンプリング周波数 | SP: 22KHz、LP: 8KHz |
| | 最大録音可能時間 | SP: 約190分、LP: 約520分 |
| | 最大音声連続録音可能時間 | 約6.5時間(HOLDスイッチ オン/ディスプレイ消灯時)/約2.5時間(HOLDスイッチ オフ/ディスプレイ点灯時) |
| 外形寸法 | 幅71.6x高さ126x奥行き16.2ミリ(カバーなしでは12.5ミリ) | |
| 重さ | 約184グラム(カバーなしでは158グラム) | |
| 電源 | リチウムイオンポリマー充電電池(内蔵) | |
| 使用可能時間 | 通常使用時約11日間 | |
| 主な付属品 | USBケーブル、ACコード、プラグアダプター、ACアダプター、スタイラス | |

対応ソフト

| カテゴリー | 用途・目的 | CLIE用 | | | パソコン用 | |
|-----------|-------------------------|---------------------------|---------|--------------|--------------------------------|---------|
| | | アプリケーション名 | バージョン | 所在 | アプリケーション名 | バージョン |
| 文章ビューアー | 電子書籍の閲覧 | PooK | ver.2.0 | インストールCD-ROM | | |
| | PDF、エクセル書類などの閲覧 | Picxel Viewer for CLIE | ver.1.0 | CLIE本体 | | |
| 手書きメモ | 記入/閲覧/保存 | CLIE Memo | ver.1.1 | CLIE本体 | | |
| | 表示/閲覧 | CLIE Viewer | ver.1.0 | CLIE本体 | PictureGear Studio | ver.1.0 |
| 画像 | 表示/スライドショー | Photo Stand | ver.1.4 | インストールCD-ROM | | |
| | 表示/管理 | Photo Album | ver.1.1 | CLIE本体 | CLIE Album Plugin | ver.1.0 |
| | レタッチ | Photo Editor | ver.1.0 | インストールCD-ROM | | |
| | 変換 | | | | Image Converter | ver.1.0 |
| ムービー | 再生 | Movie Player | ver.1.0 | CLIE本体 | PictureGear Studio | ver.1.0 |
| | 変換 | | | | Image Converter | ver.1.0 |
| | フラッシュムービーの再生 | Macromedia Flash Player 5 | ver.5.0 | CLIE本体 | | |
| 音声 | TV番組の情報の取得/TV番組の録画予約設定 | TVscape | ver.1.2 | インストールCD-ROM | Giga Pocket Plugin | ver.3.0 |
| | 録音/再生 | Voice Recorder | ver.1.0 | CLIE本体 | | |
| 音楽 | 再生 | Audio Player | ver.3.0 | CLIE本体 | | |
| | メモリースティックへのコピー | | | | SonicStage | ver.1.5 |
| サウンド | 再生 | Sound Utility | ver.1.2 | CLIE本体 | | |
| | 変換 | | | | Sound Converter 2 | ver.1.0 |
| メモリースティック | データの管理 | CLIE Files | ver.1.0 | CLIE本体 | | |
| | パソコンとの連携 | Memory Stick Import | ver.1.1 | CLIE本体 | Memory Stick Export | ver.1.3 |
| | バックアップ | Memory Stick Backup | ver.1.0 | CLIE本体 | | |
| 時計 | アラーム/世界時計 | World Alarm Clock | ver.1.1 | インストールCD-ROM | | |
| | リモコン機能 | CLIE Remote Commander | ver.1.3 | CLIE本体 | | |
| 遠隔操作 | Bluetooth搭載カメラの操作 | Remote Camera | ver.1.0 | インストールCD-ROM | | |
| | メールの作成/編集/送受信 | CLIE Mail | ver.2.0 | インストールCD-ROM | | |
| | パソコンのメールとCLIE Mailの連携 | | | | CLIE Mailコンジット | ver.1.2 |
| インターネット | Webページの表示 | NetFront for CLIE | ver.3.0 | インストールCD-ROM | | |
| | 通信用CFカードの管理 | 通信アダプター Utility | ver.1.2 | インストールCD-ROM | | |
| | ImageStationへの画像のアップロード | Image Upload Utility | ver.1.0 | インストールCD-ROM | ImageStation Library | ver.3.0 |
| 地図 | 地図データの表示 | Navin'You Pocket | ver.2.1 | インストールCD-ROM | | |
| | 地図データの書き出し | | | | Map Cutter | ver.2.1 |
| 日本語入力 | 日本語変換 | ATOK for CLIE P200SOC | | CLIE本体 | | |
| パソコンとの連携 | Outlookとの連携 | | | | Intellisync Lite for Sony CLIE | ver.3.7 |
| ゲーム | | Reversi | ver.1.1 | インストールCD-ROM | | |

ロングセラー機の魅力を再確認

マイPalm 「使える」「役立つ」

Palmほど長く世界中のユーザーの支持を集めているPDAはない。いままで登場したPalmデバイスも多種多様。新製品も気になるけれど、いま使っているPalmも愛着があって手放せない。現行機種はもちろん、いまも愛されるロングセラー機や周辺機器情報などをバッチリ紹介。いろんなPalmデバイスを活用し続けていくためのコツをぜひ押さえておこう。

Palm Magazine 読者限定、特別セールのお知らせがあります。107ページをご覧ください

Text 霜田憲一／野村ひかる
藤田実／八島伸之
Illustration 中村勇介

活用術



INDEX

CLIE NZ 90 P.14-15

CLIE NXシリーズ P.16-17

Tungstenシリーズ P.18-19

CLIE SJシリーズ P.20-21

CLIE Tシリーズ P.22-23

CLIE NRシリーズ P.24

CLIE Nシリーズ P.25

Palm m500シリーズ P.26-27

Palm m100シリーズ P.28-29

CLIE Sシリーズ P.30

Visorシリーズ P.31-33

Palm Vx・WorkPad c3 P.34

Palm IIIc P.35

WorkPad 30J P.35

サポート&ショップ情報 P.36-37



Palm OS 5

CLIE NZ90

ソニー(株)製Palm OSデバイスのフラッグシップモデルとして登場したCLIE NZ90は、フラッシュも付いた約200万画素のデジカメ、今後の普及を見据えたBluetooth通信、非接触型ICカードリーダー機能が付加されるなど、これまで発表されたどのPalmデバイスよりもずば抜けた性能を持つ。CLIE NZ90を使いこなせば、パソコンも不要と思わせるほどの働きをしてくれるだろう。



NZ90のデジカメは、NX70Vのものとはどう違うの？

画素数がアップし、光学式レンズが採用されました



CLIE NZ90が搭載するデジカメ機能の向上は、画素数だけに留まらない。これまでの固定焦点に代わり、レンズを動かして焦点を合わせる光学式のもの採用されたため、ピントのしっかりしたシャープな写真が撮影できる。

通常光学レンズは、ピントを合わせる位置がレンズの中央部となっており、それ以外の部分は距離に応じて柔らかくボケるものだ(図1)。NZ90はディスプレイに表示された画像に対し、スタイラスでピントを合わせたい部分をタップすれば、カメラの位置を変えずにピント合わせが完了する、ダイレクトフォーカシング機能を持つ(図2)。ディスプレイが大きいので、ピ

ント具合をしっかりと確かめられるのがデジカメ専用機にはないメリットだ。

ほかにも、フラッシュや撮影モードなどを駆使し、より緻密な設定をした撮影が楽しめる(図3)。

■ 被写体にカメラを向けた状態



図1 図のように中央部にうまく被写体が入らない場合は、奥にピントが合ってしまう

■ ダイレクトフォーカシング



図2 ピントを合わせたい被写体をタップすれば、その部分にピントが合う

■ 撮影用の設定



図3 NZ90に用意されている撮影用設定ソフト「CLIE Camera S」は、マニュアルも選択でき、撮影モードやフラッシュの光量補正などの機能を備える



クレードルにAV出力端子がありますが、何に使うの？

AVケーブルでテレビやオーディオに接続できます



CLIE NZ90は、クレードル経由でオーディオやテレビに接続できる(写真1)。AV出力には、音楽再生ソフト「Audio Player」^{オーディオプレイヤー}と画像整理ソフト「CLIE Album」^{クリエアルバム}が対応。NZ90をオーディオに接続すれば、より迫力ある音楽再生ができるし、デジカメで撮影したデータがテレビで見られれば、家族みんなで楽しめるだろう(写真2)。また、マイクロソフト パワーポイント「Microsoft PowerPoint」などの画像データをCLIE Albumにまとめ、テレビで表示すれば、プレゼンテーションにも役立つ。



■ NZ90のクレードル

写真1 USB端子のほか、AV端子も装備。AVケーブルが付属している

■ AVケーブルでテレビに接続



写真2 AVケーブルでテレビに接続すればCLIE Albumの画像を表示できる。200万画素の高画質画像は、テレビの大画面で見ても美しい

CLIE NZ90 User's Voice



@nifty・ベースボールフォーラムの管理人
FBBALL :
http://forum.nifty.com/fball/
炭谷 正滋 氏

PDAでやりたいと思うことほとんどが実現可能なマシン

金銭出納やゲームなどにPalm m100を使ってきましたが、昨年暮れ頃から「外出先からWeb掲示板の読み書きをしたい、デジカメ付きがいいな」と思いつづき買い換えを考えていました。NXに心が傾いていたところにNZ90の発表があり、衝動的にWebサイトの予約ボタンを.....

Palmの使い方はガラッと変わり、無線LANカードを使ったインターネット接続やHotSyncが多くなりました。SFC ViewerでSuicaの履歴を確認するのも便利。ただ、スタイラスの付け外しがm100とはまったく違うため、いまだに慣れない。その点が改善されるとうれいいですね。



Q 「SFCard Viewer」でSuicaの履歴は見られないのですか？
A SFカード履歴表示ソフトがダウンロード可能です

ソニー㈱は、以前から非接触型ICカード「FeliCa」の普及を進めてきた。JR東日本の「Suica」や、電子マネーの「Edy」などには同社の技術が採用されている。

NZ90はFeliCaリーダーを装備しており、前述のICカードをかざせば残高や使用履歴を表示できる(写真)。Suicaは、履歴表示ソフト「SFCard Viewer」をダウンロードしてインストールすれば、履歴の閲覧が可能だ(図1、2)。また、Edyが使えるショップなどを紹介したホームページがあるのでチェックしてみよう(図3~5)。

用意するもの

- Addressx
 作者: Yoshimov
 種別: 再配布ウェア
<http://pobox.com/yoshimov/>

■ ICカードをかざす



写真 NZ90だけに装備されているFeliCaリーダー。専用の読みとりアプリケーションを起動してからSuicaかEdyカードをリーダー部にかざせば、瞬時に内容を読み取る

■ Suica



図1、2 「SFCard Viewer」をインストールすれば、Suicaの使用日時と区間、料金、チャージ金額の履歴を閲覧できる

用意するもの

- SFCard Viewer
 作者: ソニー㈱
 種別: フリーウェア
<http://www.sony.jp/CLIE/world/demo/SFCard/>

■ Edy



図3 Edyは、都市圏のコンビニやショップ、レストランなどで利用できる。ホームページには利用できる店舗や割引情報などが掲載されている
<http://www.bitwallet.co.jp/>



図4、5 「Edy Viewer」では、カードIDのほか、使用日時と出金 / チャージの金額履歴が表示される

Q NZのBluetoothはほかのと違うの？
A デジカメの遠隔操作も可能です

CLIE NZ90に標準搭載された無線規格「Bluetooth」。現在は、パソコンや携帯電話、プリンターなどに搭載されている(写真1)、HotSyncやインターネット接続なども可能だ。

NZ90は、Bluetooth BIP(Basic Imaging Profile)にも対応している。これにより画像データのやり取りが最適化されたほか、同プロファイルに対応した機器同士のコントロールも実現。ソニー㈱のBluetooth搭載デジカメ「Cyber-shot DSC-FX77」はBluetooth BIPに対応しており、NZ90に「Remoto Camera」アプリケーションをインストールすればBluetoothで遠隔操作できる(写真2)。

■ Bluetooth搭載機器



写真1 通信を行う場合、Bluetooth携帯電話を使えばPHSカードよりも消費電力が少ない

■ デジカメ操作



写真2 「Cyber-shot DSC-FX77」をNZ90で操作。NZはカメラに向けなくてもよい

Q NZからダイレクトに印刷できる？
A 一部のプリンターでは可能です

CLIE NZ90には、USBの新規格「USB OTG(On The Go)」が搭載されている。これまでのデータをパソコンに移してから利用するという形態から、パソコンを経由せずに直接周辺機器に接続するというものだ(図)。

ソニー㈱は、USB OTG用にセイコーエプソン㈱のプリンターに対応したドライバーを用意しており、クレードルのUSB端子から直接プリンターに接続して印刷できる(写真)。現時点对応しているプリンターは、PM-730C / 740C / 830C / 840C / 870C / 890C / 3700C - - の7機種だ。

■ CLIE Viewer



図1 印刷したい画像を選択して「印刷」を選択

■ ダイレクトプリント



写真 CLIEとプリンターを接続すれば簡易DPEが可能。L版サイズなら、銀塩カメラと遜色ない印刷が期待できる

CLIE NXシリーズ



CLIE NXシリーズの魅力は、トータルバランスのよさ。NX70Vに装備されたクルクル回せるデジタルカメラはアングルを選ばず、ビジュアルメモとしては納得のいく画質だ。CFカードタイプの無線LAN通信スロットを備えているにもかかわらず、スマートさをキープしたボディーは取り回しもラクチン。Palm デバイスとしては初めてクロック周波数200MHzのパワーを備えた点も、注目に値する。



シルクエリアを上手に使いこなすには？

置き換えソフトを使ってカスタマイズしてみよう



CLIE NXユーザーに共通する悩み。それは、液晶部を仰向けにしたときにハードボタンが押せなくなってしまうことだ。しかし、NXのシルクエリアは専用のシルクプラグインによってさまざまな機能が追加できる。キーボードがあるおかげであまり使わなくなってしまったシルクエリアを活用するには、ターンスタイルでもハードボタンを疑似的に操作できるようにする「WonderSilk」がお勧めだ(77ページ参照)。

WonderSilkは、シルクエリアの機能を拡張する置き換えソフトで、ボタンのデザイ

ンや配置が自由にカスタマイズできるのが最大の特徴。ハードボタンの割り付けはもちろん、任意のアプリケーションを起動するためのボタンや、定型語句を挿入するためのボタン、テンキーまで配置できる。また、音楽再生ソフト「Audio Player」のリモコンボタンも配置可能で、全部で40個もの機能が、親指1本ほどしかない、小さなシルクエリアにセットできるのは圧巻だ。

カスタマイズしたシルクエリアはシルクスキンと呼び、用途や気分に応じて切り替えられる。シルクスキンのカスタマイズはバ

■ WonderMaker



図1 画面下のボックスをクリックして使いたい機能を選び、ボタンの画像をドラッグ&ドロップ。「WonderSilk用スキンパーツ」のように、公開素材を利用するのも手だ

■ 絹丸



図2 出来上がったシルクスキンをメモリスティックにコピーしたら、NXで「絹丸」を起動して取り込む。青色の表示はすでに取り込まれていることを示す



図3 WonderSilkを起動したときに先ほどのシルクスキンが表示されるように指定する



図4 メニューの「ランチャー情報管理」で、どのボタンでどのソフトを起動するが指定



図5 最下部のステータスバー左から4個目のボタンでパラ調WonderSilkを起動。グラフィティエリアやボタンの表示・非表示が左下の「ON/OFF」で切り替えられる

用意するもの

■ WonderSilk & 絹丸 / WonderMaker

作者：ちやいむ
種別：フリーウェア
URL: <http://www.maicca.com/>

■ WonderSilk用スキンパーツ

作者：koby
種別：フリーウェア
URL: <http://www.treasure-ways.com/>

■ CodeDiver

作者：今関弘明
種別：シェアウェア(1200円)
URL: <http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>

ソコン用ソフト「WonderMaker」で(図1)切り替えはWonderSilkに付属するアプリケーション「絹丸」で行う(図2~5)。

また、別途「CodeDiver」を使えば、アプリケーションごとに異なるシルクスキンを表示するよう指定し、まるでシルクエリアがアプリケーションの一部であるかのように変身させることもできる。

CLIE NX70V User's Voice



PDA中毒のためのリハビリサイト
「WorP@holic」の主治医として奮闘中
WorP@holic:
URL: <http://worpaholic.com/>

ドクターyashimac / 八島 伸之 氏

通信スロット付きのモデルを心待ちにしていた

先代のNR70Vに通信スロットとパワフルなCPUが付いたら絶対に買おう!と心に決めていました。主に、スケジュール管理、メール、Webブラウジング(検索)、ムービーメモを活用しています。特に好きなソフトは「KsDatebook」と「PaPi-Mail」。月間画面で1日の予定もプレビューできるKsDatebookは、スケジュールの組み立てに欠かせません。PaPi-Mailは、不要なメールをサーバーから個別に削除できるので、出先でのメールチェックにとっても重宝しています!



Q NXで撮った画像をキレイに印刷するコツは？

A 街角の印刷端末を使えば、高画質なプリントが可能です

CLIE NX70Vのデジタルカメラで撮った画像を印刷するには、通常、パソコンとプリンターが必要だ(図1)。キレイに印刷しようとする用紙やインクに凝るハメになり、時間もお金もバカにならない。

そこで利用したいのが、家電量販店などの店頭で見かける印刷端末。必要なときに必要なだけ印刷できるのが利点だ。ここでは富士写真フイルム㈱のデジタルプリントシステム「プリンチャオQ」をご紹介します(写真)。プリンチャオQは、メモリーカードに保存したDCF規格準拠などの画像が印刷できるセルフ式の端末で、利用料金は1枚あたり50円程度。

プリンチャオQはDPOFにも対応しているので、あらかじめ画像を指定しておけば、あとは端末にメモリースティックを挿入す

るだけで印刷できる(図2)。どの画像にDPOFマークを付けたかは、CLIE Viewerのメニューにある「データ」の「印刷」を開けば、画像付きで確認できる。

プリント時間は、Lサイズ1枚あたり最速約12秒と高速で、フチなしプリントもできる。こうした印刷端末を使えば、外出中のちょっとした空き時間にキレイな画像が手軽に印刷できるのだ。

CLIEで撮影



図1 撮影前に「CLIE Camera」の設定で、画像の出力先をメモリースティックにし、出力サイズを640×480ドットにしておく。これより小さいサイズだと端末の仕様上、印刷できなくなるので注意しよう

プリンチャオQ



写真「プリンチャオQ」は、姉妹機「プリンチャオ」と合わせ、全国におよそ336カ所設置されており、設置場所はホームページから検索できる。プリントタイプ(デジタルプリントや分割プリントなど)とプリントサイズ(Lサイズやカードサイズなど)を選び、画像ファイルの入ったメモリースティックを挿入し、印刷したい画像を選ぶ。枚数を指定して料金を入れば印刷を開始する
<http://www.fujifilm.co.jp/printpix/>

CLIE Viewer

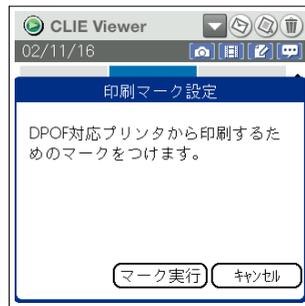


図2 より迅速に印刷したいときは、印刷前に画像にDPOFマークを付けておく

Q 圧縮ファイルはどうやって解凍するの？

A 「CLIE Files」を使えば簡単です

「NetFront」でCLIEにダウンロードした、または「CLIE Mail」で受信したZIP形式の添付ファイルは、「CLIE Files v.1.1」を使えばCLIEのメモリースティック上で解凍できる(図1、2)。ZIPファイルをCLIE Filesで開き、必要なファイルを選択して「解凍」をタップするだけだ。アプリケーションやデータベースはCLIE本体にも保存できる。メモリースティックに保存したらファイル名が「Files.bin」となってしまった場合は、CLIE Filesのリネーム機能で、拡張子を「.zip」に変えればいい。

CLIE Files



図1 「CLIE Files」は、CLIEのサポートサイト(<http://www.ncl.sony.co.jp/>)から無償でダウンロードできる



図2 青い「レ」は正常に解凍、オレンジの矢印は解凍をスキップ、解凍できなかった場合はアイコンに赤い「！」が付く

Q 「メモリースティックPRO」は使える？

A ソフトウェアアップデートが必要です

「メモリースティックPRO」は、大容量・高速転送を実現したIC記録メディアだ(写真)。1GBタイプでは、ファイルサイズ5MBのMP3音楽データで180曲前後、動画なら最大約1000分が記録できる(『ImageConverter』でMovie Player形式・長時間モードに変換時)。ソフトウェアアップデートを適用すればCLIEでも利用できるが(図)、CLIEはメモリースティックPROのメモリースティック著作権保護技術「マジックゲート」に対応していないため、ATrac3形式の音楽データは再生できない。

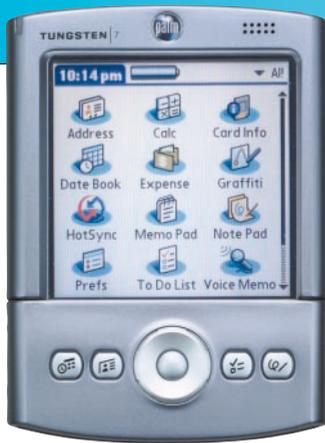
MemoryStick Pro



写真「メモリースティックPRO」のラインアップは、256MB(1万7800円) / 512MB(3万9800円) / 1GB(7万9800円)の3種類。1GBの場合、動画を高画質モードで変換しても約250分は持ち歩ける。CLIEでの読み書き速度は、書き込み約1.8MB/秒、読み出し約2.5MB/秒と、残念ながら従来のまま



図 ソフトウェアアップデートは、CLIEのサポートサイトで提供予定。対象は、Palm OS 5搭載のCLIEのみ(<http://www.ncl.sony.co.jp/>)



Palm OS 5

Tungstenシリーズ

＊パーム社としては初のPalm OS 5.0搭載マシンがTungsten Tだ。伸縮ボディーを採用することによりグラフィティエリアを収納する特徴を持つほか、5ウェイナビゲーションキー、ハイレゾ液晶、Bluetooth内蔵といった多くの新機能を装備している。後発のTungsten WはPalm OSのバージョンが4であるものの、ミニキーボードを搭載した仕様が魅力だ(Tungsten T/Wともに日本未発売)。

Q Tungstenシリーズで日本語の表示や入力は可能ですか？

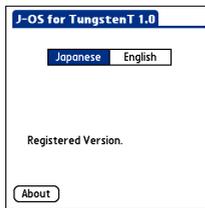
Tungsten Tは、J-OSを使用すれば問題ありません A

現在英語版のみのTungsten Tで日本語を利用するには、Tungsten T専用の日本語化アプリケーション「J-OS for Tungsten T (以下J-OS for TT)」をインストールすることになる(図)。オンラインショップ「ピザピ」では、Tungsten Tを購入するとJ-OS for TTを特典セットとして提供するサービスを行っている。

なお、Tungsten W用のJ-OSは、残念ながら現段階('03年4月上旬)では発表されていないため、日本語は使用できない。

用意するもの

- J-OS for Tungsten T
作者：山田達司
種別：シェアウェア(5000円)
URL: <http://www.simple-palm.com/>



図「J-OS for Tungsten T」の設定画面。日本語モードと英語モードの切り替えはこの画面で行う

Q J-OS上ではどんなソフトでも日本語の表示はバッチリ？

一部文字化けするものもありますが、ほぼ大丈夫です A

「J-OS for TT」では、日本語入力システムが「J-OS IME」という別アプリケーションとして動くようになっている(図1)。ホーム画面でJ-OS IMEの鉛筆型のアイコンをタップし、J-OS IMEをオンにすれば利用できる。ほかのアプリケーション上でJ-OS IMEを使用し日本語を入力するためには、グラフィティエリアの右下「ABC」と書かれた「C」の文字あたりをタップすると入力ウィンドウが開き、入力が可能になる。ただし、半角カナの入力はできない。また、第二水準の漢字を入力することもできないが、パソコンで入力して同期したデータについては表示されるものもある。

J-OS for TTをインストールすれば、ほと

んどのアプリケーションで日本語の表示/入力が可能になるが、一部文字化けで表記のズレが起こるものもある(図2~4)J-OS for TTはメニューなどの表記を日本語化するローカライズ機能を持たないので、英語表記のアプリケーションではメニューも英語のままだ。

■ J-OS IME



図1 J-OS IMEをオンにして日本語を入力している状態。入力ウィンドウが画面下部に現れている。ほかのマシンに対応したJ-OSと同じインターフェースだ

Tungsten W User's Voice



「NIGATA Palm Users Group」WEB担当、田舎発信の電子小物系Webサイトオーナー Ni:PUG
URL: <http://ni-pug.hp.infoseek.co.jp/>
PDA Fan - すきすきPDA -
URL: <http://www.hi-ho.ne.jp/pdafan/>
りぶりぶ氏

キーボードの意外なほど軽快な
プチプチ入力感がたまらない！

主にメールの読み書き & 送受信、Webブラウズ、某BBSチェックに使用(願望)、SDスロット搭載で、ハイレゾ&キーボード付きに惚れた(?)

SDカード型PHSや、「Guyver」+無線LANカードで通信できます。お気に入りは何といってもキーボードで、プチプチと軽快に入力できるのがいい。MLなどを読んでいる最中、コメントしたいなあ、なんてときこそキーボードの出番！ いま現在は日本語表示はできませんが、なんとかできないかと模索中です。

■ Agendus



図2 日本語版の「Agendus」では、日本語の表示にほぼ問題はないが、週表示にしたときだけ、曜日の文字が表示されなかったり、文字化けを起こす

■ McFile



図3 「PowerRUN」や「McFile」など、英語版と日本語版のあるアプリケーションでは、日本語の表示も動作にも支障はない

■ TinySheet

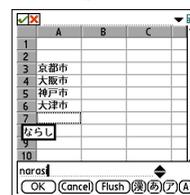


図4 「TinySheet4」日本語版のように、セルに日本語を入力しようとするときカーソル位置でないところに入力した文字が表示されたり、入力ウィンドウを閉じないと入力した日本語が表示されないものもある



Q アドレスを五十音順できれいに表示させたいのですが？

「Address」と「Palm Desktop」日本語版でなんとか可能です **A**

「J-OS for TT」により日本語化したTungsten Tでも、標準のアドレス帳「Address」での表示/入力などに大きな問題はないが、当然ながら英語版のためにふりがなを入力するフィールドが用意されていない。従って、ふりがなは名前や名字のフィールドの中に入ってしまう(図1、2)。アドレスデータに全角かなでふりがなが入力されているときは、五十音順ソートはされていても、きれいに表示されなくなってしまう。

どうしても日本語の五十音順で正確にソートして表示させたい場合には、アドレス

用意するもの

- Address
- 作者: Yoshimov
- 種別: 再配布ウェア
- URL: <http://pobox.com/yoshimov/>

帳置き換えソフトの「Address」がお勧め(図3、4)。ただしAddressを用いて五十音順ソートを行うには、日本語版の「Palm Desktop」を使用する必要がある(英語版に

■ Address



図1 日本語のふりがなデータの入ったアドレスは、ふりがながそれぞれの姓名フィールドに入った状態で表示する



図2 アドレスをリスト表示にした状態。一応五十音順に並んでいるようだが、非常に見にくく、一部文字化けする文字も見受けられる

はふりがなのフィールドがない)。また、入力されているふりがなは半角ではなく、必ず全角にすることが肝心だ。

マイクロソフト アウトLOOK「Microsoft Outlook」などのスケジューラーとシンクロさせる場合は、ソフト側が自動的にふりがなを半角カナに変換してしまうためにふりがな部分が文字化けを起こしてしまい、きちんと五十音順で表示することができなくなる。

■ Address



図3 「Address」で日本語のアドレスデータを表示した状態。日本語のよみがなデータにもきちんと対応しており、まったく問題ない



図4 一覧表示にしてみてもふりがなは表示されず、非常に見やすい。画面下にあるタブや検索、並べ替えにもちゃんと対応している

Q CLIE付属のPalm Desktopは使える？

使えますが、ユーザー名は変えましょう **A**

CLIEに付属するPalm Desktopを使い、CLIEとTungstenを1台のパソコンで共存させることは可能だ。ただし、CLIEは頻繁に内蔵アプリケーションなどのアップデートが公開されるので、同じユーザー名(HotSync ID)でのシンクロは避けたほうが無難だ。

新たにTungstenをHotSyncさせるには、まず本体をクレードルでパソコンに接続し、HotSyncボタンを押す。このときユーザー名を聞いてくるので、CLIEとは別の名前を設定しよう。次に、デバイスドライバーのインストール画面が現れるが、このときTungsten付属のCD-ROMをドライブにセットして「OK」ボタンをクリックすれば、Tungsten用のドライバーがインストールされ、CLIEとの共存が可能になる(図)。

ただし、これらの作業はメーカーの保証外なので、自己責任において行おう。検証は、同じPalm OS 5を搭載したCLIE NX70Vに付属している「CLIE Palm Desktop」とTungsten Tで行った。

■ ID選択画面



図 1台のパソコンで複数マシンの基本データを共有することは可能だが、ユーザー名は変更しておいたほうがよい

Q Tungstenで無線LANは使えますか？

通信アダプターを装着すれば可能です **A**

最近整備が進んでいるフリースポットなどの無線LANアクセスポイントをTungsten Tで使用したい場合には、シーエフ・カンパニー(株)の通信カードアダプター「Guyver」が必要となる(写真、図)。Guyverは、使用可能な無線LANカードに制約はあるものの、CF/PCカード型のPHSカードやPCカードモデムなども利用できる。Tungstenで通信を楽しみたいユーザーにはお勧めだ。Guyverそのものにバッテリーを搭載しているため、Tungsten本体バッテリーの持ちをさほど気にせずに済む。

■ Guyver



シーエフ・カンパニー(株)
03-3864-1471
<http://www.cfcompany.co.jp/>
対応機器: Tungstenシリーズ/
Palm m500シリーズ・同m130



図 付属の通信設定ソフト「Guyver Config」を起動して、SSID、WEP、IPアドレスなどを設定する

CLIE SJシリーズ

液 晶画面の拡張と高性能が進む上位機種とは異なり、デザイン性とコンパクトさを追求したマシンがCLIE SJシリーズだ。カバーも従来にはなかった鮮やかなカラーを用意したり、手帳のような革ケースと一体になったモデルを限定発売するなど、女性も手に取りやすいテストを持つ。現行のSJ33ではFM音源も搭載され、音楽も楽しめるようになった。



Q 出張先にHotSyncケーブルを忘れた！何とかありませんか？

赤外線ポートを使って、ワイヤレスでHotSyncしましょう A

CLIE SJシリーズは、クレードルではなくUSB接続のHotSyncケーブルと電源アダプターが付属している。出先でHotSyncするのに便利だが、ケーブルを持ってくのを忘れた、ということもよくあることだ。そういう場合、赤外線通信機能を持つパソコンを使っていれば、赤外線HotSyncが可能だ。同機能を持たないパソコンならば、アイアールスティック「IrSTICK」のようなUSB接続IrDAアダプターを使う手もある(29ページ参照)。

方法は至って簡単だ。SJの「HotSync」アプリケーションと、パソコンの「HotSyncマネージャ」で「赤外線」を選ぶ(図1、2)。あとはCLIEの赤外線ポートをパソコンの赤外線ポートに向け、HotSyncアプリケーション

のHotSyncボタンをタップすればいい(図3)。パソコンからCLIEに、直接ファイルを転送することもできるので、仮にひとつだけファイルを送りたいとしたら、わざわざHotSyncをやり直す必要はない(図4~6)。ただし、Palm OS 4.1搭載機種であるSJシリーズは、JPEG形式の画像ファイルなどを本体のメモリーに保存できない。また、ワイヤレスリンクで直接メモリースティックにデータを送ることは不可能だ。そのため、送信できるのはPDB形式やPRC形式などに限られる。

CLIEからパソコンに直接ファイルを送るには、ホーム画面や各アプリケーションの「赤外線通信」を選べばOKだ。

HotSync設定



図1 CLIE SJの「HotSync」で「クレードル/ケーブル」をタップし、「赤外線」に切り替える。CLIE側の設定はこれだけで終了

パソコンの赤外線設定

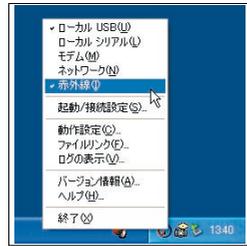


図2 「タスクトレイ」の「HotSyncマネージャ」メニューで「赤外線」をオンにする

ファイルの転送を選ぶ



図4 赤外線ポート同士が近くにあると、タスクトレイに「ワイヤレスリンク」のアイコンが表示される

送信ファイル選択



図5 ウィンドウズの「ワイヤレスリンク」ウィンドウでCLIEに送信したいファイルを選び、右下の「送信」ボタンをクリック

赤外線通信中



図3 CLIEとパソコン、どちらも設定が終わったらいつもどおりにHotSyncしよう。「パソコンとの接続方法」は「赤外線」と表示されている

CLIE側で追加



図6 送信が完了したら、ファイルをCLIEで受信するかどうかを尋ねるダイアログが出る。Palm同士でのファイル交換と同じ要領だ

CLIE SJ30 User's Voice



PDAフォーラム / Palm OSユーザーズフォーラムのマネージャー。所有Palmデバイスは28台
 FPDA : <http://forum.nifty.com/fpda/>
 FPALMOS : <http://forum.nifty.com/fpalmos/>
 藤田 実氏

予定が決まったら関連情報をすべてCLIEに取り込む

SJ30は、ハイレゾとメモリスロットを備えていながらも、真の手のひらサイズな点が気に入っています。ソフトは「KsDatebook」と「HandStory」が手放せません。

予定が決まったらPalm Desktopですぐに入力、路線時刻表サイトの検索結果も同時に予定のノートに入力します。地図情報はHandStoryで取り込むほか、移動時間中に読みたいWebサイトやメールの内容もクリップしておくんです。

メモ帳は、備忘録やアイデア帳として使っています。必要項目は検索機能でピックアップ。文字の入力にも手間はかからないし、データの格納場所に迷わなくていいので、すごくラクですよ。



Q SJ30でも音楽を聴きたいのですが.....

A 純正のオーディオアダプターがあります

SJ30ではFM音源などは搭載されず、音楽再生ソフトやヘッドホンも付属していない。SJ30に同機能を加えたいのであれば、ソニー純正のオーディオアダプター「PEGA-SA10」を購入することで問題は解決する(写真)。

ヘッドホンや再生ソフト「Audio Player」(図)が付属するのはもちろん、手で再生などの操作ができるリモコンが付属する。SJ33ではヘッドホンにボリュームコントローラーが付いているだけなので、実はPEGA-SA10のほうが使いやすい。

■ PEGA-SA10



■ ソニー(株)
■ オープンプライス(税別 1万2800円)
■ <http://www.sony.jp/>
■ 対応機器: TCLIE T600C・T400/SJ30

■ Audio Player



■ 音楽再生ソフトは、メモリスティック内のATRAC3とMP3形式ファイル再生に対応する

Q MP3データがなぜか認識されない!!?

A データの保存場所を確認しましょう

CLIE SJ33に付属するパソコン用のサウンド形式変換ソフトは、シンプルで「Sound Converter」と、ファイル管理もできる高機能な「SonicStage」の2つ。どちらもMP3形式の音楽データをATRAC3形式へ変換し、CLIEのメモリスティックに保存する。

かといって、SJ33でMP3ファイルが再生できないわけではなく、付属音楽再生ソフト「Audio Player」はMP3形式に対応している。MP3ファイルは、メモリスティックの「PALM」フォルダーの「PROGRAMS」にある「MS AUDIO」フォルダーに入れなければ認識されないの、保存場所には注意しよう(図1、2)。

■ MP3の保存場所



図1 「MS Import」でメモリスティックをパソコンにマウントし、ファイルを規定の場所にコピー

■ Audio Player



図2 MP3ファイルのコピー後「Audio Player」を起動すると、コピーしたMP3ファイルを再生できる

Q NXやNZのようなランチャーはないの?

A 「RonDo annesso」が軽快で使いやすい

CLIE NZやNXなどのPalm OS 5.0搭載マシンでは、ジョグダイヤルを回して画面が動くオリジナルランチャー「CLIE Launcher」が採用されている。CLIE SJ標準の「ランチャー」も、ジョグダイヤルを回してポップアップメニューからソフトを選ぶが、SJシリーズのデザインにマッチする、楽しくて使いやすいランチャーが欲しいところだ。

そこでお勧めなのが「RonDo annesso」(図1、2)。ジョグダイヤルを回すと画面もくるくると回ってソフトが選べる。さらに壁紙も設定できるため、カバーのカラーや気分に合わせて色を選ぶなど、楽しさ満点だ。

用意するもの

- RonDo annesso
作者: PalmTech.
種別: シェアウェア(1500円)
URL: <http://homepage1.nifty.com/abby/PalmTech.html>

■ RonDo annesso



図1、2 ジョグダイヤルを回すと、円形に配置されたアイコンも回る。図のように、壁紙を変える楽しみもある

Q 付属Palm DesktopでHotSyncできない!

A ドライバースoftwareの再認識が必要です

「Palm Desktop」の旧バージョン(2.6.x)をインストールしたパソコンで、CLIE SJ33やNZ90に付属しているPalm Desktop(バージョン4.1)を上書きインストールすると、HotSyncが正常に行われなくなることがある(そのほかの機種では、こういった症状は発生しない)。これは、CLIE側のドライバースoftwareを再認識させれば解決できる問題だ。

Palm Desktop 4.1でHotSyncをしようすると「新しいハードウェアの検出ウィザード」が画面が現れるので、これを使ってドライバースoftwareが保存してある場所を指定すればいい(図1、2)。Windows 2000と同XPでのみ起こる症状。どちらのOSも、ドライバースoftwareを再認識させる手順は基本的に同じだ。

■ ドライバースoftwareの再認識



図1 ウィザードが開いたら「一覧または特定の場所からインストールする」を選ぶ



図2 「次の場所を含める」にチェックを付けたら、「C:\Program Files\Sony\PDA\USB_Driver」を指定しよう



Palm OS 4

CLIE Tシリーズ

シンプルでスリムな本体構成に、高い拡張性を備えたハードウェアを持つCLIE Tシリーズ。薄さ9.9mmというモノクロ液晶のT400からオーディオ機能を内蔵したT650まで、幅広いニーズをカバーしている。メモリースティックスロットはI/Oに対応しているため、必要な機能を必要なだけ組み合わせる楽しみもある。

Q Tシリーズでも最新機種機能を体験できる？

「クリエギア」を駆使して好みのCLIEを作りましょう

A

CLIEには「クリエギア」と呼ばれる純正の周辺機器が用意されている(写真1)。これらを駆使すればNZ90にも迫る機能を得られるだけでなく、シチュエーションに応じたCLIEを創り出せるのだ(写真2)。

音楽再生機能が欲しければオーディオアダプター「PEGA-SA10」を、デジカメ機能はメモリースティックカメラモジュール「PEGA-MSC1」を使おう。PEGA-MSC1の有効画素数は約11万画素と少ないが、簡単にデジカメ画像を撮る。Bluetoothも、メモリースティックモジュール「PEGA-MSB1」で対応。パソコンとのHotSyncやダイヤルアップ接続などをワイヤレスで行えるのは、

最新モデルと同様だ。

通信環境は通信アダプターで対応。アダプター内にはCLIEと同容量のバッテリーが搭載されている。また、ハードウェアキーボード「PEGA-KB20」が利用できる。

■ クリエギア



写真1 CLIE Tシリーズを「NZ90」に近づけるための周辺機器群。好きにカスタマイズできるのが魅力

■ 用意するもの

- ミニキーボード
- オープンブライズ(買4980円)
- CF通信アダプター
- Bluetoothカード
- メモリースティックカメラモジュール
- オーディオアダプター

問い合わせ先
 問 ソニーマーケティング㈱
 電 0570-00-3311
 網 <http://www.sony.jp/CLIE/>

■ NZ仕様



写真2 T650にメモリースティックカメラモジュールとハードウェアキーボード、ヘッドホンを装着。残念ながら、通信アダプター経由ではキーボードが動作しなかった

Q AirH[®]の128Kパケット通信なのに通信速度が遅すぎる!

32Kパケット通信が、PIAFSで接続してみましょう

A

DDIポケット㈱の「AirH[®]」は、128Kパケット通信に対応したCFカードを用意している(写真)。ところが、CLIE用通信アダプターで128Kパケット通信を利用すると、通信速度が極端に遅くなる現象が発生する。これはCLIE側の処理が128Kパケット通信の速度に追従できず、データを取りこぼしているのが原因だ。

その場合は32Kパケット通信またはPIAFSで接続すれば、データの取りこぼしが減少して通信速度が向上することが多い(図)。ただしPIAFSは、つなぎ放題の料金プランが適用されないので注意しよう。

■ 128K対応通信カード



写真 128K対応通信カードの1つ、本多エレクトロニクス㈱製AH-H401C。Palmをはじめとする各種PDAや、パソコンに対応している

■ 通信速度変更



図 Palm OSは128Kパケット通信に対応していないので、PIAFSが32Kのアクセスポイントへ変更することで状況が改善される可能性が高い

CLIE T600 User's Voice



某電機メーカー勤務。
入社以来8年間エンジニアを勤めたあと商品企画に転身、現在同社ECサイトにてマーケティングの修行中
北原 隆史氏

必要かつ十分な機能を備える一番バランスの取れたマシン

本体デザインとサイズ、そしてT600にしかない色(ロイヤルブルー)がとても気に入っています。いちばん頻度の高い使用目的がスケジュール管理であり、そのためのハードウェアとしては最適なんです。機能を搭載しすぎたおかげで本体がデカく、重そうなマシンは身体が受け付けませんね。

スケジュール管理には「Agendus」を使用。予定とアドレスをリンクできるのがいい。次いで使用頻度の高い電卓をTo Doボタンに割り付けています。To DoはAgendusの一日画面で閲覧・編集できますから。外国の部署とのやり取りが多かった頃は、「World Alarm Clock」も多用してました。



Q すっかりヘタったバッテリーを何とかしたいのですが
A 電池性能をアップするグッズを使ってみたいはどうでしょう

ソニー側では、内部バッテリー交換を有償修理(Tシリーズは8580円)にて受け付ける(図)。しかし一定期間、手元からなくなってしまうのが悩みの種。

そこで今回は、携帯電話充電補助シール「電ビタ」をCLIE T400に試してみた(写真1、2)。発売当時よりPIM活用や移動時のMP3プレイヤーとして休みなく稼働したおかげで、最近では連続で5、6時間しかバッテリーが持たなくなっていたのだ。T400の裏ぶたを取り外すとバッテリーパックが現れるので、バッテリーに電ビタの表面が向かうように裏ぶたへ電ビタを張り付ければOK。そのまま充電してみたが、充電時の発熱は新品と同じ感じで、ほのかに温かい程度だ。

充電が終わってから稼働させてみると、

驚いたことに丸1日経過してもダウンしない。連続稼働時間も10時間を超えた。しかも、充放電を繰り返すたびにバッテリーの消耗具合は減少している。しかし、長期にわたって使ってはいないのでこの効果の持続期間やバッテリーの消耗具合については、いまのところ不明だ。確かに効果は感じられるので、バッテリーのヘタりに困っている人は試しに使ってみてはどうだろう。

■ 有償修理の料金表

図 バッテリーの交換は、「修理」に相当する。修理に必要な日数などはあらかじめサポートセンターに聞くようしよう
 http://www.ncccl.sony.co.jp/repair/yuushou.html

用意するもの

- 電ビタ
- 備スリーヒルズ
- 備オープンブライズ(要1800円)
- 06-6485-0222
- http://www.threehills.co.jp/denpita/



写真1 表面のザラザラがバッテリー内の老廃物を分解し、イオンの流れをよくして充電状況を改善することで、放電能力の向上を促進する。と開発元は説明している。電ビタの使用はマシンの改造にあたるため、各自の責任において作業を行おう



写真2 T400に電ビタを張った状態。表面をバッテリーの面に向ける。わずかなすき間があれば装着できるが、場所によっては部品と干渉するので注意したい

入手可能な周辺機器 Tシリーズは人気の高い機種だけあって、現在でも種類が豊富。純正品も、販売終了になったものはほとんどない

| | |
|--|--|
| <p>■ メモリースティックGPSモジュール</p>  <p>■ ソニーマーケティング㈱ ■ オープンブライズ(要1万9800円) ■ 0570-00-3311 ■ http://www.sony.jp/CLIE/ 対応機器: CLIE NZ90・NXシリーズ・NRシリーズ・SJシリーズ・TGシリーズ・Tシリーズ・Nシリーズ</p> <p>カーナビではおなじみの、人工衛星からの電波を利用して自分の位置を知るモジュール</p> | <p>■ 乾電池アダプター</p>  <p>■ ソニーマーケティング㈱ ■ オープンブライズ(要3800円) 対応機器: CLIE NXシリーズ・NRシリーズ・SJシリーズ・TGシリーズ・Tシリーズ・Nシリーズ</p> <p>単3乾電池4本を使った外部電源。CLIE本体に電源を供給するだけでなく、充電もできる。外出先でAC電源が確保できない場合に便利</p> |
| <p>■ ゲームコントローラー</p>  <p>■ ソニーマーケティング㈱ ■ オープンブライズ(要3980円) 対応機器: CLIE NXシリーズ・NRシリーズ・SJシリーズ・TGシリーズ・Tシリーズ</p> <p>ゲームに便利な専用コントローラー。ゲームが快適によりエキサイティングになる。懐セガのゲーム「コラムス」も付属している</p> | <p>■ Retractable充電Syncケーブル for CLIE</p>  <p>■ PDA工房 ■ オープンブライズ(要2480円) ■ 086-430-0430 ■ http://www.pdakobo.com/ 対応機器: CLIE NXシリーズ・NRシリーズ・SJシリーズ・TGシリーズ・Tシリーズ・Nシリーズ</p> <p>USB接続でHotSyncや充電できるケーブル。収納時の長さは約11cm、最長時は81cm</p> |
| <p>■ モバイルコミュニケーションアダプター</p>  <p>■ ソニーマーケティング㈱ ■ オープンブライズ(要1万2800円) 対応機器: CLIE NXシリーズ・NRシリーズ・SJシリーズ・TGシリーズ・Tシリーズ</p> <p>Tシリーズに携帯電話やPHSを接続し、通信するためのアダプター。対応している携帯電話はPDC / cdmaOne / ドコモPHS、アステル / H</p> | <p>■ 3 in 1 充電Syncキット for CLIE</p>  <p>■ PDA工房 ■ オープンブライズ(要2480円) 対応機器: CLIE NXシリーズ・NRシリーズ・SJシリーズ・TGシリーズ・Tシリーズ・Nシリーズ</p> <p>HotSyncと充電用USBケーブルに、世界中で使えるACアダプターと車のシガーライターソケットから電源が取れるユニットを合わせたキット</p> |



Palm OS 4

CLIE NRシリーズ

ワイド液晶とキーボードを搭載し、これまでのPalmとはまるで違うウィングデザインで注目を浴びたCLIE NRシリーズ。NR 70Vには、Palm OSマシンとしては初めてのデジカメ機能が搭載された。Palm OSのバージョンは4.1なので対応アプリケーションが多く、特にHackやDAが使えるメリットは大きい。

Q シャッターボタンは置き換えられる？

A 「Flex Button」で割り当てられます

アプリケーションのボタン割り当ては「環境設定」の「ボタン」画面で変更できるが、ここで変えられるのは4つのハードボタンフレックスボタンやHotSyncボタンなど。「FlexButton」を使えば、シャッターボタン、ジョグダイヤルの上下、プッシュ操作など、さらに多くのボタンや操作にアプリケーションを割り当てられる(図)。

Flex Button



用意するもの

- Flex Button
- 作者：今関弘明
- 種別：シェアウェア(1200円)
- URL: <http://crspalm.hp.infoseek.co.jp/>

図 NZ90のフォーカスボタンやVoiceRecボタンにも対応

Q NX用のシルクプラグインは使えないの？

A 使えませんが、背景画像の変更はできます

シルクプラグインが使えるのは、残念ながらCLIE NZ90とNXのみだが、「Crs-SkinLoader」を使えばNRシリーズでもグラフィティエリアの背景画像が変えられる(図)。インターネットでは多数のスキンドータが公開されている。

Crs-SkinLoader



図 公開されているスキンドータから好みのものを選ぼう

用意するもの

- Crs-SkinLoader
- 作者：高橋大樹
- 種別：フリーウェア
- URL: <http://crspalm.hp.infoseek.co.jp/>

Q 「Alt」キーと同時に押すキーが使いにくい！

A 操作性を向上させるソフトがあります

CLIEのキーボードは押しやすいデザインだが、たまに押しにくいボタンがある。特に、数字や記号を入力する際には「Fn」キーを押した状態で入力しなければならないため、ストレスがたまると。しかし、Hackソフト「NR-Key Hack」をインストールすると、「Tab」キーを押せば「Fn」キーを押した状態が保持されるため、記号が効率よく入力可能になる。

キー操作例

| 操作 | 機能 |
|------------|------------------|
| 文字「@」の入力 | Tabを押してからzを押す |
| 文字「^」の入力 | Tabを押してから「,」キー |
| FEPのON・OFF | Tabを押してから右カーソルキー |
| かな・カナ変換 | Tabを押してから左カーソルキー |
| 文字「[」の入力 | Tabを押してからスペースキー |
| 文字「]」の入力 | Tabを押してからBSキー |
| Fnロック解除 | ロック状態でもう一度Tabを押す |

用意するもの

- NR-Key Hack
- 作者：高橋大樹
- 種別：フリーウェア
- URL: <http://crspalm.hp.infoseek.co.jp/>

Q 標準PIMソフトはワイドハイレゾ未対応？

A そうです。表示を一工夫しましょう

ワイドハイレゾ表示に対応したアプリケーションならCLIE NRシリーズの画面いっぱいに表示させられるが、標準搭載のPIMアプリケーションは残念ながら対応していない。しかしせっかくワイド液晶なのだから、スモールフォントやタイニーフォントで表示させたり、ソフトウェアグラフィティエリアをなくして広々と画面を使いたいものだ。NRシリーズでは、「hrFontMapper」を使えば、強制的に小さいフォントで表示したり、グラフィティエリアを閉じることが可能になるので試してみよう(図)。

hrFontMapper

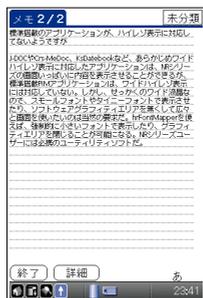


図 標準PIMソフトで極小フォントを使ったり、グラフィティエリアを非表示にできる

用意するもの

- hrFontMapper
- 作者：今関弘明
- 種別：シェアウェア(1200円)
- URL: <http://www.jade.dti.ne.jp/~imazeki/palm/>



Palm OS 4

CLIE Nシリーズ

CLIEが本格的にハイレゾ液晶を搭載したのが、CLIE Nシリーズだ。ポディーカラーやデザイン、素材が一新され、「TVscape」や「Navin'You Pocket」といった生活をより楽しむためのソフトを初めて標準で付属したモデルでもある。CLIEが目指す役割や方向性を明確にした機種であると言える。

Q CLIEの動作が少々不安定なのですが？

A アップデートソフトを試してみましょう

CLIE ユーザーサポートサイトには、Palm OSや付属アプリケーションの不具合対策 / 機能改善を行うためのアップデートプログラムが多数提供されている(図)。

■ CLIEサポート



図 サポートは機種別になっている
http://www.nccl.sony.co.jp/

CLIEの動作が不調ではなくてもアップデートソフトはインストールしておきたい。

アプリケーションのバージョンは、ホーム画面のメニューから「アプリケーション」の「情報」を選択、「バージョン」をタップすることで確認できる。

Q 内蔵メモリーが8MBでは足りません！

A メモリー増設のサービスがあります

CLIE Nシリーズの内蔵メモリー増設はメーカー自身が推奨していないため、そういった純正サービスも存在しない。しかし、増設を請け負うショップに依頼可能だ。Nシリーズは、1万2800円程度で請け負っているようだ('03年3月末現在)。

■ 空きメモリー容量の確認



図 情報の「サイズ」モード

メモリー増設受付店

- PDA工房
http://www.pdakobo.com/
- Vis-a-vis
http://www.visavis.co.jp/

Q 内蔵メモリーが少なくて困っています

A メモリースティックを活用しましょう

CLIE用ユーティリティー「PowerRUN」を使って内蔵メモリーの使用量を節約する方法もある(図)。本来、内蔵メモリーになければならないアプリケーションやデータをメモリースティックに退避させることで、内蔵メモリーに余裕を持たせるのだ。起動時に内蔵メモリーに取り込まれていないものは「PowerRUN」が取り込んで起動するため、ユーザーは意識することなくメモリースティックに格納した各アプリケーションを利用できる。

■ PowerRUN

| カード | 容量 | 起動時間 |
|------------|------|--------|
| カード:MS32 | 284K | 14 sec |
| FireViewer | 53K | 3 sec |
| U-DOC | 325K | 12 sec |
| Pook v2 | 57K | 3 sec |
| PaMemo | 12K | 3 sec |
| Trasher | | |

空き容量 本体:13.3 M カード:2.3 M
Run 移動 削除

図 移動したソフトの一覧。メモリーカードに移動したソフトのアイコンにはメモリーカードの印と、ソフト名に「*」が表示される

用意するもの

- PowerRUN
作者：山田達司
種別：シェアウェア (1800円)
http://simple-palm.com



入手可能な周辺機器 通信ケーブルなどの純正品も若干扱われている

■ Communication Card Adapter



■ 株式会社ハギワラシスコム
■ オープンプライス(税)1万1800円
TEL 0120-307-456
URL http://www.hscjpn.co.jp/
対応機器：CLIE Nシリーズ / AirH" card petit (RH2000・CFE-02) / C@rdH"64petit / P-in Comp@ct / P-in m@ster

CF型PHSカード用の通信アダプター。新型のAirH" AH-H401C / N401Cには対応しない

■ ミクロパワー



■ ダイアテック㈱
■ オープンプライス(税)3980円
TEL 03-5688-3421
URL http://www.diatec.co.jp/product/ac/mic_ropower.html
対応機器：CLIE N・Sシリーズ

海外対応の本体充電用小型ACアダプター。USB HotSyncケーブルのセットもある

■ CUT Key-Pen II



■ ミサワホーム㈱
■ オープンプライス(税)4980円
E-Mail:cutkey_support@home.misawa.co.jp
URL http://www.misawa.co.jp/CUTKEY/
対応機器：CLIE T400・Nシリーズ・Sシリーズ

グラフィティエリアに張って利用するキーボード。Palm Vx・m500シリーズ対応版もある



Palm OS 4

Palm m500シリーズ

米 パーム社の大ヒットモデルであるPalm Vシリーズの、スリムで滑らかなスタイルリッシュボディを受け継いだ次世代モデルがPalm m500シリーズだ。Palm OS 4を採用し、SD/MMCカードスロットを搭載することで拡張性を高めた。操作に対するマシンのレスポンスも軽快で、トータルバランスのよさを感じさせる。

Q SDカードスロットで使える周辺機器が知りたい

メモリー、データ、通信それぞれのカードがあります

Palm m500シリーズで用意された拡張機能は、SD(Secure Digital)/MMC(Multi Media Card)カードスロットと、ユニバーサルコネクタの2つ。中でもSD/MMCカードスロットは、各種インターフェース機器に対応したSDIOだ。

SDカードスロットで一番使われる周辺機器はメモリーカードだろう(写真1)。現在はSDカードがより普及しており、容量1GBのカードも開発が進んでいる。

また、ゲームや辞書をSDカードパッケージで販売しているメーカーもある(写真2)。携帯しても邪魔にならず、装着時にはPalm内に収まるのがいい。

現在国内でSDIOに対応した周辺機器は、BluetoothとAirH"の2種類のみ(写真3、

4)。Bluetooth SDカードを使えば、パソコンとのHotSyncや、Bluetooth機能搭載の携帯電話を経由したインターネット接続が

■メモリーカード



写真1 SD(左)とMMCカード。最大容量は、SDカードの512MB(図4万5000円)

■データカード



写真2 純正のデータカードには、ゲームや、土地・観光情報などが納められたものがある

ワイヤレスで実現する。インターネット接続を最優先に考えるなら、接続料が定額のサービスを提供しているAirH"SDカードを選ぶといいだろう。

米国ではカメラ機能を持つSDカードなどが登場しており、SDカード市場はようやく活気づいてきた。国内でのさらなる盛り上がり期待したいところだ。

■通信カード



写真3 純正のBluetoothカード(図1万9800円)。SDカードよりも15mmほど長い



写真4 セイコーインスツルメンツ(株)製のAirH"カード。32Kbps通信に対応する

Q パソコンにある画像をPalmに移して見たいのですが?

付属ソフト「PhotoSuite」を使えば簡単です

m500シリーズには、パソコン内の静止画や動画をPalm閲覧用に変換する「Photo Suite Mobile Edition」が付属する(図1、2)。パソコン側の変換ソフトとPalm側のビューアソフトが用意されており、一般的な画像ファイル形式を網羅。画像の解像

度やサイズは自動的に調整され、HotSyncでPalmへ画像が送られる。メモリーカードへ直接保存することも可能だ。

■PhotoSuite Mobile Edition



図1 取り込み画像を追加し、サイズと色数を指定



図2 Palm側ではサムネイル形式で画像を一覧できる

用意するもの

- PhotoSuite Mobile Edition
- 作者: Roxio, Inc
- 種別: Palm m500シリーズに付属
- URL: <http://www.roxio.com/>

Palm m505 User's Voice



Macintosh総合誌「MacPower」誌 編集長
MacPower:
<http://www.ascii.co.jp/pb/macpower/>
高橋 幸治 氏

自分にとってはシンプルさがどんな機能よりも尊い

海外出張時に会ったPilotを購入して以来のPalmユーザーで、標準のPIMソフトだけで予定やアドレスを管理するという使い方は、いまでもほとんど変わりません。ケースも純正のものを愛用してますし。「秋葉マップ」のようなデータベースやゲームなどを外部メモリーに入れておき、時々起動しては楽しんでますけどね。自分が忘れちゃってる予定をPalmが覚えてくれるから、すごく助かってます。

m505を選んだのは、内面、外面ともにシンプルさが際立っていたから。機能が付加されすぎてゴテゴテしまったらそれはPalmじゃない、なんていうPalm像が、自分の中には出来上がってるんですね。



Q Webクリッピングはどうなったの？

A いま現在もサービスを継続しています

Webクリッピングとは、あらかじめ骨組み部分をファイルとしてPalmに保管しておき、操作時のみインターネット接続して必要なファイルだけを受信するという仕組みのサービスだ(図1)。受信データ量が少ないため、通信速度が遅く内蔵メモリーが少ないPalmでも軽快に動作する。国内のインフラやCLIEに無線LANが装備されたいま、その存在は目立たなくなっていた。

しかしいまもサービスを継続するコンテンツは数多い(図2)。32Kbpsの通信速度でも快適にブラウズできるのはやはりいい。

■ Webクリッピング

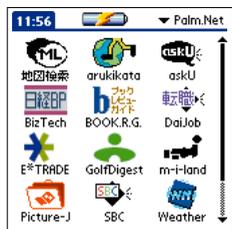


図1 インストールしたWebクリッピングアプリケーション

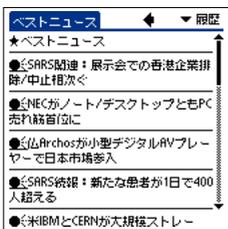


図2 天気予報やレストランガイドなども随時更新されている

Q バックライトをつけっぱなしにしたい

A バックライトユーティリティで常時オン

Palm m500シリーズのバックライトは通常消灯の状態だ。バックライトを点灯させても、一度電源を切ってしまうと消灯状態に戻ってしまうため、バックライトを常につけておきたい人にとっては使い勝手が悪い。その問題を解決するのが「m500シリーズ用バックライトユーティリティ」だ(図)。このプログラムをインストールすることで、電源ボタンの操作に関係なくバックライトの設定が維持されるようになる。

■ 用意するもの

■ Palm m500シリーズ用バックライトユーティリティ

作者：Palm, Inc
種別：フリーウェア
URL: http://www.palm-japan.com/support/backlight_utility/

■ m500シリーズ用バックライトユーティリティ

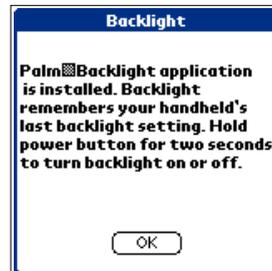


図 プログラムをインストール直後にバックライトの点灯をすると、一度だけ説明を表示する

入手可能な周辺機器 米パーム社の国内最新機種はm500シリーズということもあり、通信や文字入力、チャージ用ケーブルなど種類は豊富だ

■ Communication Card Adapter



■ ㈱ハギワラシスコム
■ オープンプライス(¥1万1800円)
■ 0120-307-456
■ <http://www.hscjpn.co.jp/>
■ 対応機器：Palm m500シリーズ・m130 / WorkPad c505

CFカード型通信カードを使うためのアダプター。本体の背面に装着させるタイプ

■ Mobile Pro SENSE



■ シーエフ・カンパニー㈱
■ オープンプライス(¥4万5500円)
■ 03-3864-1471
■ <http://www.cfcompany.co.jp/>
■ 対応機器：全機種

充電電池と感熱タイプのロール紙を内蔵した携帯プリンター。赤外線を利用して印刷が可能

■ USBバッテリーパック BATPACK



■ ㈱日本トラステクノロジ
■ オープンプライス(¥1980円)
■ 03-3835-7221
■ <http://www.jtt.ne.jp/>
■ 対応機器：全機種(別途充電可能なUSBケーブルが必要)

単3乾電池4本が入る電池ボックスにUSB端子を装備。充電用USBケーブルとともに使う

■ くるくるケーブル Palm



■ ㈱日本トラステクノロジ
■ オープンプライス(¥1780円)
■ 対応機器：Palm m500シリーズ・m130 / WorkPad c505

本体中央のケースにケーブルを収納できる、充電とHotSyncに対応したUSBケーブル。長さは約10～70cmまで5段階に変換する

■ Portable Keyboard m500



■ ㈱日本トラステクノロジ
■ オープンプライス(¥5800円)
■ 対応機器：Palm m500シリーズ・m130 / WorkPad c505

Palm用キーボード。フルサイズキーボードをひと回り小さくしたサイズで、タイピングが快適

■ SYNC-CHARGER Palm m500 シリーズ用



■ プリンストンテクノロジ㈱
■ オープンプライス(¥3400円)
■ 0120-262-6866
■ http://www.princeton.co.jp
■ 対応機器：Palm m500シリーズ・m130

充電とHotSyncに対応した、全長100cmのUSBケーブル。Visor Edge用も用意する



Palm OS 3/4

Palm m100シリーズ

Palm m100シリーズは、低価格なエントリーモデルとして登場。見た目を自由に換えられるカラフルなフェースプレートも用意している。国内ではその後m105、m130とラインアップが充実し、Palm OS 4.0を搭載したm130は、カラー液晶、SDカードスロットという、上位モデルのm505をも脅かすスペックを装備する。



Q Palm m130の外部メモリーを十分に生かすには？

ファイル操作ソフトをインストールしましょう



Palm m130は、SD/MMCカードスロットを備えている。Palm OS内蔵のホーム画面でメモリーカードに対して行える作業は非常に限られているので、ファイル操作ツールを利用してメモリーを有効に活用しよう。

お勧めは、「McFile」と「YiShow」だ。McFileは、ファイルごとに起動するアプリ

ケーションの関連づけ、赤外線送信、ファイルの種類ごとのフィルタリング、内蔵メモリーのバックアップセット作成といった多彩な機能を備える。テキストや画像表示なども可能だ(図1、2)。

YiShowは、ソフトウェア内に画像とテキスト表示機能を内蔵させているために、外

用意するもの

- McFile
作者：今関弘明
種別：シェアウェア(1500円)
URL: <http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
- YiShow Explorer for Palm
作者：朴一兵
種別：シェアウェア(2550円)
URL: <http://www.yibing.net/>

部メモリー内もアイコン表示が可能で、さらに背景画像機能を装備する(図3、4)。どちらもぜひインストールしておきたい。

■ McFile



図1 各種DAソフトに関連づけてファイルを開いたり、データをバックアップできる

図2 McFileに付属している「daMemoPad」をtxtファイルに関連づけて開いてみたところ



■ YiShow Explorer



図3 外部メモリーのファイルも、わかりやすいアイコンで操作できる。オリジナル壁紙の設定も可能

図4 「YiShow」内蔵のビューアーでテキストファイルを表示してみた。画像も開くことができる



■ CLIE Nシリーズ
• Communication Card Adapter
• CUT Key-Pen II
• ミクロパワー
製品名: Communication Card Adapter (HPD-SCCP)
価格: オープンプライス
お問い合わせ先 (メーカー名) : ハキワラシステム
TEL: 0120-307-456
URL: http://www.hscjpn.co.jp/products_s.php?idno=28



Q アルカリ乾電池の代わりに、ニッカド電池などは使える？

電子種別を切り替えることで使用可能になります



Palm m100・m105は単4アルカリ乾電池2本で駆動しているが、実はニッカド電池を使用することもできる。アルカリ乾電池はどこでも手に入るというメリットがあるが、何度も充電して使えるニッカド電池のほうが経済的だ。しかし、通常の状態ではバッテリーの電源監視をアルカリ電池と認識して行っているため、そのままでは正確な残量監視ができない。

電子種別を切り替えるには、メモ帳画面で「1.7」を入力するとよい。オンラインソフトの「BattKind」を利用すれば、さらに簡単に切り替えられる(図)。

用意するもの

- BattKind
作者：yamap
種別：フリーウェア
URL: <http://browncat.org/>

■ BattKind



図 BattKindを使えば、ポップアップメニューで電子種別を切り替えられるのでとてもラクだ

Palm m105 User's Voice



某電機メーカーでパソコンの製品企画を担当後、現在はプランナー・ライター・妻・母とマルチな顔を持つ

永岡 靖子 氏

新機種を追いかけていたときもm105はずっとそばにいた

在宅仕事メインなので、外に出るときには一度に多くのことを片づけられるよう、To Doリストをぎっしりにしていきます。外出先での時刻表と地図は外出前にWebからダウンロードしますし、締め切り時間がある役所や金融機関などの仕事はアラームを設定するんです。小さい子供連れは荷物が多いので、必要最低限のデータを持ち歩けるのが便利。携帯と違って画面が大きいので、時刻表などを見るときは、だっこしながらでも片手で楽に使えるのもありがたいですね。

デザインや機能がシンプルで、飽きがこないマシンが一番ではないでしょうか。今は子供がPalmに夢中で、電車の中ではお絵かき帳にしています。高機能でないぶん、気軽に持たせられるのもメリットですね。



Q シリアル接続とUSB接続、同じパソコンでHotSyncできる? A

例えば、これまでPalm m100を利用して新しくm130を追加で利用したい場合、m100に付属していたPalm Desktopではm130のUSBドライバーが対応していないことがある。そんなときは、新しい機種種のPalm Desktopを上書きインストールしよう。それまでのユーザー名のデータは消えないので大丈夫だ。ウィンドウズのタスクトレイにあるHotSyncアイコンをクリックし、シリアルとUSBのチェックマークを確認する。

他メーカーのPalm デバイスと共用するとき、上書きインストールだけでは動作しないことがある。この場合、どんな機種でも対応しているのは赤外線接続によるHotSyncだ。パソコン側に赤外線通信機能がなければ、USB接続の赤外線通信アダプター「IrSTICK」を使おう(写真1、2)。

HotSync設定

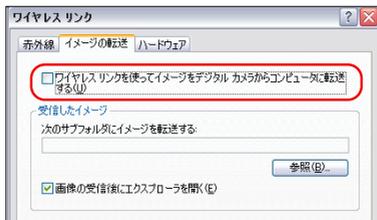


図1 タスクトレイのHotSyncマネージャをクリックし、「ローカルUSB、ローカルシリアル、赤外線」通信をオンにする。図のワイヤレスリンクに関するチェックマークは必ずオフにしておくこと

Palm側の設定

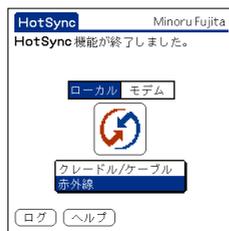


図2 ホーム画面から「Hot Sync」を選択、通信方法を「赤外線」に切り替え、中央のアイコンをタップする。タップしてからPalmの赤外線ポートをパソコンに向けるのがコツ

用意するもの

- IrSTICK
 - 問 リンク・エボリューション(株)
 - 価 オープンプライス(税) 5480円)
 - TEL 03-3222-5252
 - URL <http://www.linkevolution.com/j/>

IrSTICK



写真1 「IrSTICK」のパッケージには、アダプター本体のほかに、ウィンドウズ98/Me/2000対応のドライバーを収録したCD-ROMが付属する



写真2 VAIOノートPCG-SRX7に装着したところ。装着したまま持ち歩くのは危険だが、本体はコンパクトなため、鞆の中でも邪魔にならない

入手可能な周辺機器 Palm m130にはユニバーサルコネクタが採用されているため、m500シリーズ用はもちろん、Tungsten用も使える可能性が高い

PocheTail / PocheTail P / PocheTail A



問 サン電子(株)
価 1万2800円
TEL 0120-86-3810
URL <http://www.sun-denshi.co.jp/>
対応機器: Palm m100・m105

Palmと携帯電話を直結して通信を行うためのケーブル。携帯電話用やH用などがある

Travel Pack m500



問 株式会社トラステック
価 オープンプライス(税) 4980円)
TEL 03-3835-7221
URL <http://www.jtt.ne.jp/>
対応機器: Palm m500シリーズ・m130

ゴム製のキーを使った、ソフトタッチのキーボード。キーピッチが広くて打ちやすい

Palm Ultra-Thin Keyboard



問 ビザビ
価 1万5800円
E-Mail: info@visavis.co.jp
URL <http://www.visavis.co.jp/>
対応機器: Tungsten / Palm m500シリーズ・m130

米バーム社純正の、ユニバーサルコネクタに対応した超コンパクトキーボード

PowerBank



問 ダイアテック(株)
価 オープンプライス(税) 8900円)
TEL 03-5688-3421
URL <http://www.diatec.co.jp/>
対応機器: Palm m500シリーズ・m130

5V / 3600mAhの大容量リチウムイオン充電電池を内蔵する、携帯に便利な充電式バッテリーバック

USB Serial Converter



問 株式会社トラステック
価 オープンプライス(税) 3980円)
TEL 03-3835-7221
URL <http://www.jtt.ne.jp/>
対応機器: Palm m100・m105・lllc・Vx / IBM WorkPad 30J・c3

シリアル接続クレードルを、USBポートしかないパソコンに接続するための変換ケーブル

Retractable充電Syncケーブル for Palm m



問 PDA工房
価 1580円
TEL 086-430-0430
URL <http://www.u-systems.co.jp/pda/>
対応機器: Palm m500シリーズ・m130

巻き取りリールが付いた充電可能なHotSyncケーブル。最短11cm～最長81cmまで伸縮できる



Palm OS 3

CLIE Sシリーズ

ソニー(株)がPalm市場に参入した際に発表した一番最初のモデルが、CLIE Sシリーズだ。ソニー製品の特徴であるジョグダイヤルやメモリースティックスロットを装備し、オーディオアクセサリを用意するなど、これまでのPalmでは見られなかった機能の搭載が大いに話題を呼んだ。

Q 液晶画面を少しでも明るくするには？

輝度やコントラストを調整しましょう

A

用意するもの

■ SamplePat

作者：福本修仁

種別：フリーウェア

http://www.umap.net/MacPalm/

■ DACSwitch

作者：EIJ

種別：フリーウェア

http://www.5b.biglobe.ne.jp/eij/pam-ya/

まずは液晶画面のバックライトをオンにし、多少白く飛び目になるようコントラストを調整する。飛びすぎると逆に見にくいので、「SamplePat」を見ながら調整しよう(図1)。「DACSwitch」で調整結果を保存すれば簡単に切り替えられる(図2)。

■ SamplePat

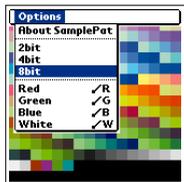


図1 色サンプルを表示しながらコントラスト調整すれば、ハイライトの具合を確認できる

■ DACSwitch



図2 ジョグダイヤルを回せば登録した調整結果が切り替わり、押せば調整モードになる

Q Windows XPでHotSyncがうまくできない

アップデートプログラムを使いましょう

A

CLIE SシリーズはWindows XPが発表される前の機種なので、Windows XPとの組み合わせではPalm DesktopのHotSyncメニューの表示がおかしくなるなどの症状が出ていた。これは、「CLIE Palm Desktop 4.0.1アップデートプログラム」で問題を解決し、XPにも正式対応している(図)。付属の画像管理ソフトも同様だ。

■ アップデートプログラム



「HotSyncマネージャ」と「USB Switcher」を終了してからアップデートを行おう。

図 アップデートプログラムは「ネットコミュニケーションカスタマーリンク」で入手可能。ダウンロードにはユーザー登録が必要だ

http://www.nccl.sony.co.jp/

Q 内蔵メモリーを少しでも節約したい

空きフラッシュROMを使う手もある

A

ジャックフラッシュ

「JackFlash」は、Palm OSや標準ソフトを保存するフラッシュROMにソフトやデータなどを保存できるソフトだ(図)。Sシリーズは、63KBとほんの少し空き容量がある。しかし通常は読み書き不可能な領域なので、自己責任においてソフトを使用しよう。

■ JackFlash

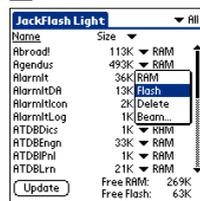


図 RAMメモリーにあるデータがリスト化される

用意するもの

■ JackFlash

作者：Brayder Technologies

種別：シェアウェア(19.95ドル)

http://www.brayder.com/

入手可能な周辺機器 純正の周辺機器はすべて販売終了している

■ ThumbPad



■ ターガス・ジャパン(株)
■ オープンプライス(税 2980円)
■ 045-232-3082
■ http://www.targus.co.jp/
■ 対応機器：CLIE N・Sシリーズ

本体下部に取り付けるコンパクトなキーボード。ゲームをするのに最適な十字キーもある

■ iTAX-irDA



■ 加賀電子(株)
■ オープンプライス(税 7800円)
■ 03-3268-2107
■ http://www.taxan.co.jp/
■ 対応機器：全機種

(株)NTTドコモの携帯電話に取り付け、Palmと携帯電話との間で赤外線通信できるアダプター

■ ミクロパワー



■ ダイヤテック(株)
■ オープンプライス(税 3980円)
■ 03-5688-3421
■ http://www.diatec.co.jp/
■ 対応機器：CLIE N・Sシリーズ

ケーブル込みでわずか60グラムの小型軽量電源アダプター。100Vから240Vまで対応する



Palm OS 3

Visorシリーズ

独自規格「Springboard」の拡張スロットを備えるVisorシリーズ。オーディオやデジカメだけでなく、万歩計やバーコードリーダーなど、多彩なモジュールが各社から発表された。カラフルなボディーのDeluxe、フルカラーの透過型液晶ディスプレイを搭載したPrism、極薄ボディーを持つEdgeなどのラインアップがある。

Q Visor Prismの液晶画面を生かすゲームはあるの？

シューティングやラリーなど、種類は豊富です **A**

Visorシリーズ初のカラーモデルであるPrismでは6万5536色の表示ができる明るいTFT液晶パネルを搭載している。その液晶画面をフルに生かせる、グラフィックの美しいゲームをいくつか紹介しよう。



Ababall

かつてのブロック崩しをはるかに凌駕する美しいグラフィック。ハードボタンとスタイルスでパドルを動かせる



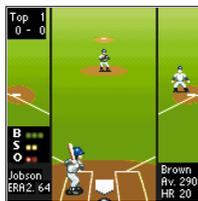
Bump Attack

テイルトもできるピンボールゲーム。レイアウトが異なるテーブルが5つ用意され、背景はカスタマイズも可能



Zap! 2016

シューティングゲーム「Zap!2000」は256色表示だったが、この「Zap!2016」は6万5536色を表示できる



DD_Baseball

架空のチームと選手で勝負を挑む野球ゲーム。ハードウェアボタンの組み合わせだけで選手の操作ができる



VRally

集中力が必要なラリーゲーム。舞台はコルシカやサファリ、スウェーデンなど、実際のラリー開催国から選べる

Visor Prismで楽しめるゲーム

Ababall

作者：iambic.inc
種別：シェアウェア(14.95ドル)
http://www.iambic.com/japanese/
ブロック崩しゲーム。
Visor Deluxeでもプレーできるモノクロ版もある

Bump Attack

作者：iambic.inc
種別：シェアウェア(19.95ドル)
ピンボールゲーム。
対応OSはPalm OS 3.5以上で、カラー機種専用

Zap! 2016

作者：Astraware Limited
種別：シェアウェア(14.95ドル)
http://http://www.astraware.com/
アクションシューティングゲーム「Zap!2000」の16ビットカラー版

DaDa BaseBall

作者：DaZZ Co., Ltd.
種別：シェアウェア(2380円)
http://www.dada-pda.com/index_j.html
メジャーリーグが舞台の野球ゲーム。
グレースケール版も用意する

V-Rally Racing

作者：Palmtop Software
種別：シェアウェア(29.99ドル)
http://www.tomtom.com/
ラリーゲーム。カラー版とグレースケール版の両方が用意されている

Q Visorの内蔵メモリー増設サービスはまだ受けられる？

Visor Deluxe以外の機種なら受け付けるショップがあります **A**

Visorの内蔵メモリー増設を行っているショップは、「PDA工房」と「マスター」だ。いずれもVisor Deluxe以外の3機種が対象で、16MBへの増設サービスを7800円で提供している。基本的に、Visor本体はショップへ送付することになる。

なおマスターではPrism / Platinum用の16MBメモリーをパーツ販売している(3980円)。交換作業はパーツを破損するリスク

があるのでショップで交換してもらったほうが安心だが、腕に覚えのある人は自分で交換することもできるのだ。

メモリー増設受付店

PDA工房

http://www.pdakobo.com/

マスター

http://www.master-corp.co.jp/

Visor Pro User's Voice



三十代サラリーマン
まさあか 氏

Springboardスロットを使った拡張性の高さが素晴らしい

愛用しているVisor Pro(米国のみで発売)は、モノクロ液晶と「J-OS」のNaritaフォントのおかげで視認性がよく、「Pookで電子書籍読書」は趣味の一つと化しています。また、Springboardの拡張性の高さも、Visorを使い続ける理由です。例えば、退屈な(?)会議のときは、Bluetooth通信用SpringBoard「Blade」が大活躍。本体にぴったりと収まるうえに通信状態を表示するLEDがないため、誰にも知られることなくネットサーフを楽しむことも可能なのです。

Q Visor Deluxeでの赤外線通信HotSyncが失敗してしまう

赤外線通信に必要なソフトをインストールしましょう **A**

Visor Deluxeに搭載されているOSのバージョンは3.1で、そのままでは赤外線通信ができない。赤外線を使ってHotSyncするには、赤外線通信を可能にするソフト「IrEnhancement」と、赤外線でのHotSyncを可能にする「BeamSync for Visor」をインストールしなければならない。

ダウンロードしたIrEnhancementファイルを解凍すると、中にはファイルが4つ入っている。Deluxeで必要なのは「SerialIrPnl.prc」と「SerIrCommLib.prc」の2つだけ(図1)。

他のファイルはPalm OS 3.0用なので、インストールするとトラブルのもとになる。BeamSync for Visorのインストールも終わったら、「環境設定」のポップアップメニューには「Serial/IR」「BeamSync」という項目が加わっているはずだ。それぞれの設定を完了すれば、赤外線でのHotSyncが可能になる(図2~4)。

■ IrEnhancementのインストール



図1 「IrEnhancement」の中にあるファイルのうち、インストールするのは図の2つのみ。ほかのファイルを入れると、ハードリセットの憂き目に遭う

■ 赤外線に切り替え

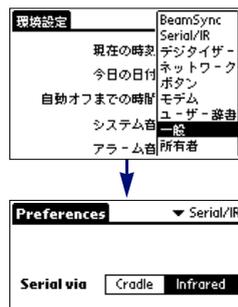


図2 IrEnhancementのインストールにより、「環境設定」のメニューに加わった「Serial/IR」を選択してから、「Infrared」を選択して接続先を赤外線に切り替える

用意するもの

- IrEnhancement
作者: Palm, Inc.
種別: フリーウェア
URL: <http://www.palm.com/support/downloads/irenhanc.html>
- BeamSync for Visor
作者: 山田達司
種別: フリーウェア
URL: <http://simple-palm.com/>

■ BeamSync



図3 環境設定の「BeamSync」で「ON」をタップして選ぶ

■ HotSync中

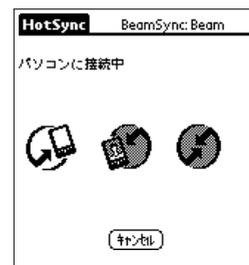


図4 パソコンの「HotSyncマネージャ」でも「赤外線」をオンにすれば準備完了。Visorの「HotSync」で「ローカルHotSync」をタップすると、HotSyncがスタートする

Q Visorで画像を管理するのにいいソフトはどれ？

「Handspring Photo Album」が標準で付属しています **A**

Visorシリーズには、画像変換ソフトとVisor用画像ビューアーがセットになったオリジナルソフト「Handspring Photo Album」が付属しているので、ぜひ使ってみよう。画像変換ソフトは、ウィンドウズ/マックどちらも対応している。

まずは変換ソフトでVisorに保存したい画像を選んでアルバムに登録し、それぞれの画像の「Color depth」で色数を指定する(図1)。指定できる色数は、グレースケール16階調/カラー256色/カラー6万5536色の3つ。登録した画像をアルバムとして保存すると、Visor用に変換されて保存される。6万5536色で10枚登録した場合、アルバムファイルの容量は400KB程度。あとはこの保存されたファイルを、VisorにHotSyncするだけだ(図2~4)。

■ PhotoAlbum

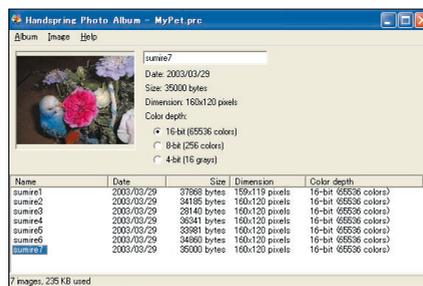


図1 画像の登録は、リストへ画像ファイルをドラッグ&ドロップするだけでOK。Prismの色数にも対応している



図2 パソコンで変換したアルバムファイルをVisorに移して「Handspring PhotoAlbum」を起動すると、アルバムがリスト表示される

用意するもの

- Handspring Photo Album
作者: Handspring, Inc.
種別: 付属ソフト
URL: <http://www.handspring.co.jp/>



図3 アルバムを開くと画像が1枚ずつ表示される。表示中のアルバムのサムネイルは赤外線通信で送れる

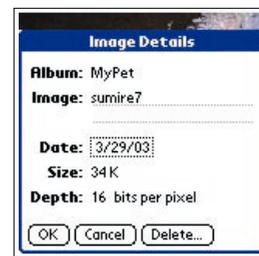


図4 画像表示中に「Details」ボタンをタップすると、画像の作成日やサイズ、色数といった詳細なデータが表示される



Q 予定が3年分もたまってしまった

A 古い予定表のデータを整理しましょう

過去のデータを消しても構わないなら、「予定表+」の「項目」メニューにある「古い項目の一括削除」で、使わなくなったデータを消去できる(図1、2)。いつ以前のデータを消すか、といった条件も指定できるうえ、消去分はHotSync時、パソコンへアーカイブとして保存可能。メモリーモジュールやメモリーカードリーダー/ライターモジュールがある場合は、これらに予定表のデータである「DatebookDB」「Datebk3HDB」を保存しておくのも手だ。

項目メニュー

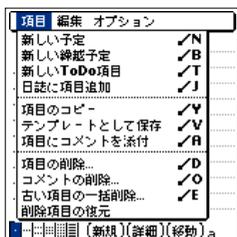


図1 「予定表+」で「項目」メニューを出し、「古い項目の一括削除」を選ぶ

削除設定

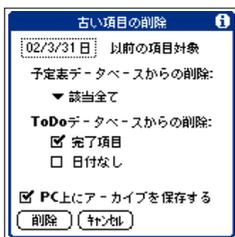


図2 いつ以前の項目で、どんな項目を削除するかが指定できる。To Doのデータも削除可能

Q 付属ソフトはアップグレードできる？

A 一部のソフトはアップグレード可能です

Visor Platinum / Prism / Edgeには、日本語変換システムやWebブラウザを納めた「Visor活用アプリケーション集」が付属する。「ATOK for Palm OS」(㈱ジャストシステム)の最新版は、Palm OS 3.1~4.1に対応(図1)。「Palmscape 3.1J」(㈱イリンクス)は「Xiino 2.1J」となり、Palm OS 3.5以上に対応する(図2)。しかし、メールソフト「PalmscapeMail 1.0J」の最新版「Xiino Mail 1.2J」は、Palm OS 4.0以上対応なので、Visorでは使えない。

ATOK



図1 ATOKの最新版へは、3800円でバージョンアップできる
http://www.justsystem.co.jp/atok/atok_palmjg/

XIINO



図2 付属の無料版「Palmscape」は、アップグレードサービスの対象外
http://www.iilnx.co.jp/products/xiino/

入手可能な周辺機器 販売終了した周辺機器が多いが、Springboardモジュールの中には現在でも入手可能なものがある

iTAX-CFAD



㈱加賀電子株
オープンブライズ(税5800円)
03-3268-2107
http://www.taxan.co.jp/
対応機器: Visorシリーズ

コンパクトフラッシュ型データ通信カードを使ってワイヤレス通信ができるアダプター

Data Communication Card Adapter for C@rdH" 64petit



㈱ハギワラシスコム
オープンブライズ(税7980円)
0120-307-456
対応機器: Visoシリーズ

DDIポケット側のデータ通信カードに対応したアダプター。(㈱NTTドコモ対応製品もあり)

**8MB / 16MB
フラッシュモジュール**



㈱ハギワラシスコム
オープンブライズ
(税8MBは6980円 / 16MBは9800円)
0120-307-456
http://www.hscjpn.co.jp/
対応機器: Visoシリーズ

フラッシュメモリーを搭載したモジュール

Beat Plus



㈱ハギワラシスコム
オープンブライズ(税7980円)
0120-307-456
対応機器: Visoシリーズ

FM音源を追加して、高音質な音楽や効果音を再生できるスピーカー内蔵の音源モジュール

STEP KEEPER



㈱ハギワラシスコム
オープンブライズ(税4980円)
0120-307-456
http://www.jtt.ne.jp/
対応機器: Visoシリーズ

歩行距離や消費カロリーを計算するソフトを内蔵している、万歩計機能を持つモジュール

オリジナルUSBチャージャーキット



㈱ビザビ
2480円
E-Mail: info@visavis.co.jp
http://www.visavis.co.jp
対応機器: 全機種

充電とHotSyncが可能なUSB HotSyncケーブル

バックアップ&8MBフラッシュモジュール



㈱ハギワラシスコム
オープンブライズ(税8980円)
0120-307-456
対応機器: Visoシリーズ

バックアップとデータ交換ができるモジュール

オリジナルUSBキット



㈱ビザビ
2980円
E-Mail: info@visavis.co.jp
http://www.visavis.co.jp
対応機器: Visor Prism・Edge

車のシガーライターソケット / ACコンセントからUSBポートに電源を供給するコネクター



Palm OS 3

Palm Vx・WorkPad c3

Palm Vx/WorkPad c3は、それまで発表されていたどのPalmデバイスよりも薄く、スタイリッシュなデザインを採用した。ファッションブルなケースも多数発売され、女性を含めた多くのユーザーから支持を得た。Palmとしては、初めてリチウムイオン電池を搭載した画期的なマシンでもある。

Q 通信モデムがなくてもインターネットにつながれる？

シリアルクレードル経由なら実現可能です

Palm VxやWorkPad c3といった、シリアルクレードルでパソコンと接続するPalmであれば、パソコン経由でインターネットに接続することが可能だ。「Mocha W32 PPP」があれば、パソコンにつないだクレードル上でPalmをインターネットにつなげられる(図1~4)。Palm用メールソフトはもちろん、「ccc」や「PocketBBS」といったWebサイト情報や掲示板取り込みソフトもパッチリ利用できる。

Mocha W32 PPP

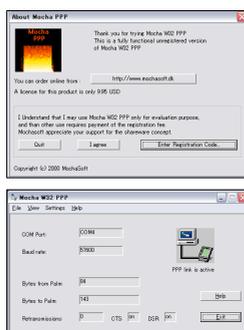


図1 「Mocha W32 PPP」のスタート画面。真ん中にある「I agree」ボタンをクリックすれば、試用が可能になる

図2 インターネットにつながった状態。「Settings」で、COM Portの設定をHotSyncマネージャの設定と合わせておきたい

用意するもの

- Mocha W32 PPP
 - 作者：MochaSoft
 - 種別：シェアウェア(9.95ドル)
 - URL: <http://www.mochasoft.dk/home.html>

ネットワーク設定



図3 Palm側では、「環境設定」の「ネットワーク」で、ダミーの設定を作っておく

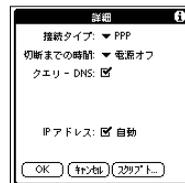


図4 ネットワークの「詳細」画面で、「接続タイプ」をPPP接続に設定しておけばつながる

Q 画面のタップ位置がすぐズレてしまう

「デジタイザー」ですぐ修正しましょう

Palm Vシリーズは、長年使ううちにソフトリセットやHotSyncしただけで大幅にタップ位置がずれる という現象の報告が多い。液晶と本体の接触部分に挟まるゴミが原因の場合は、分解掃除すると解決することもあるが、誰もが分解できるわけではない。タップ位置を修正する「デジタイザ」を使えばその都度修正できるが、大幅にタップ位置がずれると起動できなくなる。そうなる前に「ResetRunDigi」をインストールしよう(図)。ソフトリセットのたびにデジタイザーが起動するので、修正作業が楽だ。

ResetRunDigi

Reset Run Digitizer.

リセットするたびに「デジタイザ」を起動するツールです。

リセット後、少々お待ちください。

画面をタップすればすぐに起動します。

RRDigi \$Revision: 1.3 \$(c) 2001 by Yew
<http://yokohama.cool.ne.jp/yew/>

用意するもの

- ResetRunDigi 1.3
 - 作者：清水 悠
 - 種別：フリーウェア
 - URL: <http://yokohama.cool.ne.jp/yew/>

図 リセットのたびに「デジタイザ」が起動。Hack管理ソフトとの併用については、ソフトリセット時の起動タイミングを考慮する必要がある

入手可能な周辺機器 数は少ないが、いまだに対応製品がある

ワイヤレスタイピング IrKB101



- ㈱日本トラステックノロジー
- オープンブライズ(☎ 8800円)
- ☎ 03-3835-7221
- URL: <http://www.jtt.ne.jp/>
- 対応機器：Palm OS 3.5以上

PS/2キーボードを接続し、赤外線通信でPalmデバイスに文字入力を実現するアダプタ

USB Serial Converter



- ㈱日本トラステックノロジー
- オープンブライズ(☎ 3980円)
- 対応機器：Palm IIIc・m100・Vx / iWorkPad 30J・c3

シリアル接続クレードルを、USBポートしかないパソコンに接続するための変換ケーブル

バッテリーチャージャー



- プリンストンテクノロジー㈱
- ☎ 3000円
- ☎ 0120-262-686
- URL: <http://www.princeton.co.jp/>
- 対応機器：Palm Vx / WorkPad c3

単4形乾電池2本でPalm Vx / WorkPad c3へ充電できる、持ち運びに便利な充電器



Palm OS 3

Palm IIIc

Palmブランドで初のカラー液晶搭載機。明るいバックライトを備え、非常に視認性が高い。

Q IIIcで静止画や動画を見られますか？

A 静止画、動画、どちらも可能です

サウンド付き動画を再生する「ティールムービーTealMovie」や、アルバム管理が可能な「アルバム トゥ ゴーAlbum To Go」などがある。中でも、Webページ情報や画ハンドストーリー像データの変換ソフトがセットの「HandStory」はお勧めだ。

■ Hand Story Suite



作者：Namo Interactive Inc
 種別：シェアウェア(2980円)
<http://www.handstory.com/>
 Webページ情報、DOCデータ、静止画データ変換ソフトのセット

■ Palm IIIcで使える画像ソフト

■ Album To Go
 作者：Club Photo
 種別：フリーウェア
<http://www.clubphoto.com/tools/atg.php>
 サムネイル表示機能を備え、複数の画像をアルバムとして管理可能

■ TealMovie
 作者：TealPoint Software
 種別：シェアウェア(19ドル)
<http://www.tealpoint.com/>
 アラーム用ブザーを使ったサウンド付きムービーを再生できる

入手可能な周辺機器 通信ケーブルなどもいまだに販売されている

■ Ir-Trinity

 〇 サン電子株
 〇 1万2800円
 〇 0120-86-3810
 〇 <http://www.sun-denshi.co.jp/>
 対応機器：Palm OS 3.5~4.1
 携帯電話とPalm間の赤外線通信アダプター。パソコンの赤外線アダプターとしても使える

■ Mobile Dox

 〇 シーエフ・カンパニー(株)
 〇 オープンプライス(税 2万9800円)
 〇 03-3864-1471
 〇 <http://www.cfcompany.co.jp/>
 対応機器：Palm m500シリーズ・Palm IIIc / WorkPad 30J / Visor Deluxe・Platinum
 Palmをイーサネットに直結するLANクレードル。10Base-Tをサポートしている

■ WingBoard

 〇 プリンストンテクノロジー(株)
 〇 9500円(Palm m500シリーズ用は1万2800円)
 〇 0120-262-686
 〇 <http://www.princeton.co.jp/>
 対応機器：Palm IIIc・m100シリーズ・Vx (m500シリーズ用を別途用意)
 ほぼフルピッチの折り畳み式キーボード



Palm OS 3

WorkPad 30J

日本語版Palm OSを最初に搭載した記念すべきPalmデバイス。黒いボディも人気を博した。

Q もっと多彩なアラーム音が欲しい

A 自分でオリジナル音を作れます

WorkPadは音源自体がブザーなので、CLIEのような立派なサウンドを作ることはできません。しかし「Melody Editor」を使えば、オリジナル曲を入力できるようになります(図)。かつての携帯電話の着メロデータを利用することも可能です。

■ 用意するもの

■ Melody Editor
 作者：Katsuhiko Endo.
 種別：フリーウェア
<http://www.fatal-error.com/jp/>



■ Melody Editor

図 携帯電話の着メロデータを入力して、サウンドデータを作ることもできる

Q 内蔵メモリーが4MBは少ない

A 廉価でメモリーを増設できます

PDA工房やマスターでは、ほとんどすべてのPalmデバイスのメモリー増設を請け負う(図)。8MBへの増設価格は3800円(PDA工房)。ずっと使い続けたい人はぜひ頼んでみよう。



図 両店のサービス内容は微妙に違う。自分に合ったところに頼もう

■ メモリー増設を受け付けるショップ

■ PDA工房
<http://www.pdakobo.com/>

■ マスター
<http://www.master-corp.co.jp/>

サポート&ショップ情報

数年前に発売されたロングセラー機や周辺機器が不調になった場合、現在のサポートはどうなっているのかが気になるところだ。各メーカーの対応を調査したので参考にしてほしい。また、販売を終了したマシンや周辺機器を購入できるチャンスのあるショップや、オークションの情報もまとめてみた。

各メーカーのサポート状況

Palmや周辺機器の調子が悪くなったら、まずはメーカーに問い合わせるのが基本だ。必ず手元に販売店の印が入った保証書を用意して連絡しよう。対応状況はメーカーや製品によって異なるので、メーカーのWebサイトで情報を収集することも大切だ。故障品はすぐに修理できる場合もあるが、輸入品は仕入れ先が製造メーカーに問い合わせってから対応を決めることが多い。

Palm本体のユーザーサポート

CLIEシリーズ

■ ソニー(株)

☎ 製品同梱の「CLIEサービス・サポートのご案内」各取扱説明書の裏表紙に記載(ユーザー以外には非公開)

受付時間: 10:00 ~ 18:00

☎ <http://www.nocl.sony.co.jp/>

Palmシリーズ

■ パームコンピューティング(株)

E-Mail: japansupport@corp.palm.com

☎ <http://www.palm-japan.com/support/>

Visorシリーズ

■ ハンドスプリング(株)

E-Mail: support@handspring.co.jp

☎ <http://www.handspring.co.jp/support/>

周辺機器メーカーのユーザーサポート

| メーカー名 | 過去発売された主な製品 | 連絡先 TEL / E-Mail | URL | 対応状況 |
|------------------|---|---|---|---|
| アイ・オー・データ機器 | Snap Connectシリーズ | 03-3254-1144(東京) 076-260-3644(金沢) | http://www.iodata.co.jp/support/ | 生産が終了品でも問い合わせ・修理とともに受け付ける。交換部品の調達ができないなどの場合は修理を受け付けられないが、可能な限り対応。Faxと郵便による問い合わせも可 |
| 加賀電子(株) | GPSアンテナ、CFカードスプリングボードモジュールなど | 03-3444-9867 / supportitaxan@taxan.co.jp | http://www.taxan.co.jp/itaxan/ | 現行製品以外はすべて完売。完売商品もサポートは継続するか購入後1年間で終了 |
| サン電子(株) | oche Tailシリーズなど | 0120-863-810 / info-scc@sun-denshi.co.jp | http://www.sun-denshi.co.jp/scc/support.htm | サポートセンターでの問い合わせは発売当時と変更なし。修理は現在でも対応可能。修理の場合は、一度電話かメールで問い合わせがあった後に受け付ける |
| 国際メディア研究財団 HI研究室 | CUT Key-Pen (ミサワホーム(株)) | cutkey_support@home.misawa.co.jp | http://www.misawa.co.jp/CUTKEY/CUTKEY-PEN_PAGES/support.html | 現在も販売継続中で、販売終了品もサポート体制を継続。保証期間後は実費にて受け付ける。サポートは基本的にはメールで応じるが、電話・手紙での問い合わせも可 |
| シーエフ・カンパニー(株) | 赤外線通信アダプター、モバイルプリンターなど | 03-3864-1471 | http://www.cfcompany.co.jp/ | 現行製品でもウェブサイトなどの製品リストには入っていないものもあるが(U2IrDAなど) 現行製品についてはすべてサポートしている |
| ダイヤテック(株) | MemorySafe、Micro Keymate、HATkeyなど | 03-5688-3421 | http://www.diatec.co.jp/ | Micro Keymate以外はすべてサポート・修理ともに対応している。製品によっては修理を受け付けるが、海外送付のため時間がかかるものもあり |
| 株式会社日本トラストテクノロジー | JTT M-key、GamePadほか、旧機エム・ディ・エス取り扱い製品 | 03-3835-7221 | http://www.jtt.ne.jp/support.html | 現行製品以外はすべて販売終了。保証期間も切れているため、修理対応は不可 |
| 株式会社ハギワラシステム | スプリングボードモジュールCommunication Card Adapterなど | 0120-307-456 / support@hscjpn.co.jp | http://www.hscjpn.co.jp/inquire/inquire.html | すべて現行製品だが、一部は現在庫のみ。修理は、保証期間内なら無償で修理・交換などの対応を行う。保証期間が過ぎた場合は有償で対応する |
| プリンストンテクノロジー(株) | Wing Board、USBケーブルなど | 0120-262-686 | http://www.princeton.co.jp/support/top.html | 保証期間内(購入から1年)のものは、すべてセンドバック修理を受け付ける。状況によっては使用しているPalm本体も一緒に送ってもらうことがある |
| ビザビ(直輸入品の対応) | Go Typeシリーズ、porteson MP3 Player、i-Vox、goVoxなど | support@visavis.co.jp | http://www.visavis.co.jp/shop/support.html | 故障発生時、同店の保証期間内はメーカーへ修理依頼。メーカーのサポート終了時は個別に相談。保証期間外の商品もメーカーへ修理依頼するが、メーカーの対応に沿って対応 |



ショップ情報

新製品や新品のみを扱うショップが多いが、そうしたところでもロングセラー機とその周辺機器を販売する場合がある。また、ショップによっては特価セールなどを定期・不定期で開催しており、レアアイテムの掘り出し物や新品で入手するのは最後の機会という製品が含まれることも多い。ショップに足を運んだり、Webサイトなどをこまめにチェックしておこう。

イケショップ

URL <http://www.ikeshop.co.jp/online/>
【販売形態】店頭・インターネット通販
【販売品】新品

ショップの特徴・耳より情報

現行機種から旧機種まで、周辺機器だけではなく本体も扱う老舗。Palm Pilot Professional用のIrDAモジュールなど、レアものも在庫がある。

本店は毎週金曜～日曜に「週末特価」を開催。現行機種から旧機種の本体・周辺機器の在庫処分までさまざま。メルマガを登録しておけば、この特価情報が確実にゲットできる。ただし超目玉人気商品がある場合は、開店時間に行列ができることも。

九十九電機

URL <http://shop.tsukumo.co.jp/>
【販売形態】店頭・インターネット通販
【販売品】新品

ショップの特徴・耳より情報

本体の販売数は少ないが、CLIE Tシリーズ用通信アダプターやPalm Vシリーズ用スタイラスなど、周辺機器やアクセサリの品揃えがある。

ビザビ

URL <http://www.visavis.co.jp/>
【販売形態】インターネット通販
【販売品】新品

ショップの特徴・耳より情報

現行機種が中心だが、旧機種でも周辺機器などは在庫があるものも。アウトレットや特別セール時に、さまざまな周辺機器が処分特価で放出されることが多い。

ダイヤテックオンラインショップ

URL <http://www.diatec.co.jp/shop/>
【販売形態】インターネット通販
【販売品】新品

ショップの特徴・耳より情報

周辺機器メーカーによる自社製品通販ショップ。現行機種から旧機種まで対応した電源アダプター「マイクロパワー」の販売はもちろん、期間/数量限定の通販特価商品も。

PDA工房

URL <http://www.pidakobo.com/>
【販売形態】インターネット通販
【販売品】新品・中古

ショップの特徴・耳より情報

新旧機種本体や周辺機器の取り扱いをするほか、オリジナルペイントやメモリー増設なども手がけている。処分特価セールもあるので、マメにチェックしておきたい。

中古は全品1カ月保証付き。中古のCLIE Nシリーズはすべてメモリー容量を32MBに、同Nシリーズは16MBに増設してある。Palm/Visor/CLIE本体だけではなく、各製品の周辺機器も中古で入手可能。

ソフマップ

URL <http://www.sofmap.com/shop/>
【販売形態】店頭・インターネット通販
【販売品】新品・中古

ショップの特徴・耳より情報

特に中古本体は品数が豊富。頻繁に2000円引きなどの割引を行っている。そのため商品の回転が早く、CLIEの新しめの機種が圧倒的に多い。VisorやPalm Vなどはまれに入荷しているので要チェックだ。

秋葉原だけでもカクタソフマップ、中古PC専門の8号店、中古モバイルPC専門の11号店と、3店に散在している。足で探せば掘り出し物が見つかることも。

オークション情報

ショップでは入手困難なロングセラー機とその周辺機器も、ネットオークションで手に入る可能性がある。

代表的なネットオークション「Yahoo!オークション」と「ビidders」の場合、どちらもPalmに特化したカテゴリがあるので目的の商品を探しやすい(図1、2)。キーワードは、「Palm」「パーム」などで何度か検索してみるといいだろう。

出品点数は「Yahoo!オークション」が700点程度、「ビidders」が150点程度。どちらも、本体や周辺機器の新品と中古が満遍なく出ている。

どちらのオークションも利用するには登録が必要になるが、「ビidders」が入札・出品はすべて無料なのに対し、「Yahoo!オークション」は月額利用料代わりに入札者・出品者の身元を保証する本人確認費280円が必要になり、出品する場合はシステム利用料が1点につき10円かかる。

Yahoo! オークションでの傾向

カテゴリは本体と周辺機器の2つのみ

カテゴリは本体と周辺機器の2つに分かれているだけで、現在はVisorシリーズやCLIEシリーズといったように細分化はされていない。そのため、機種名をキーワード検索して目当てのものを探す必要がある

Palm本体の出品点数は300点前後 CLIEシリーズ

一番多いのはCLIEで、全体の60パーセントほど。中古はN 700Cが多いが、NR / NX70Vもちらほら見かける。1～2世代前のマシンは新品が多いので、中古でもよければショップを探したほうが安くなる

Palmシリーズ

全体の20パーセント程度。中古はさらにその半分ほどで、かなり少ない。中古はm100シリーズが多い

Visorシリーズ

全体の10パーセント弱。中古は数点程度で、ほとんどが新品や未使用に近い。周辺機器とのセットで出品されているケースも多い

周辺機器の出品点数は400点前後

ジャンルはキーボード、HotSyncケーブル、ケースなど多種多様。CLIEとPalm用が全体の4分の1ずつ、Visor用が10パーセント程度を占める

Yahoo! オークション



図1 出品数の多さが魅力。Palm製品のカテゴリを「本体」と「その他」に分けている
URL <http://auctions.yahoo.co.jp/>

Bidders



図2 出品点数は少ないが、そのぶん探やすく、欲しいアイテムを見逃す可能性も低い
URL <http://www.bidders.co.jp/>

Palmでコントロールできるロボット

neurocubeで遊ぼう!

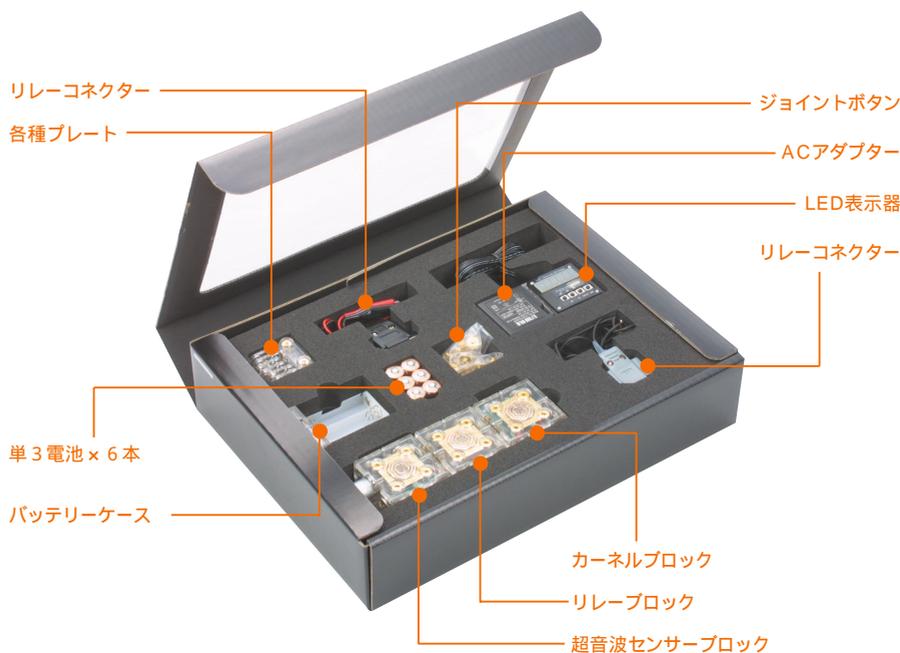
電子回路やケーブルがぎゅっと詰まった5センチ四方の透明な立方体が3つ。これが脳システムワットと彩都メディアラボ(株)の開発したロボット「neurocube」の本体だ(価9万8000円、http://www.neurocube.co.uk/) neurocube同士をブロックのようにパチリと合わせると、キューブ間で通信を行い、どんな機能があるのかお互いに情報交換する。これがneuro(神経)cubeという名前の由来だ。

「neurocube」の中には、米エシュロン社製の「ニューロンチップ」が入っている。ニューロンチップは、CPU/ROM/メモリー/ネットワークなどの機能をまとめたLSIで、同社の提唱する汎用プロトコル「LON」に対応している。

「LON」といわれてもピンとこないが、ビルや工場の冷暖房管理、列車や飛行機の制御装置などに広く使われている。例えば米ブロードウェイの劇場照明システムやニューヨーク市の地下鉄、オランダ・アムステルダム市のパーキングメーターは「ニューロンチップ」と「LON」によってコントロールされているという。そんなすごいチップが入ったロボットを、自分の手でプログラミングして動かせるのだ!

「neurocube」には、ウィンドウズ用とPalm用のプログラム開発ソフトが付属している。どちらも、パーツを線でつないでいくだけで視覚的にプログラムが作れる仕組みだ。

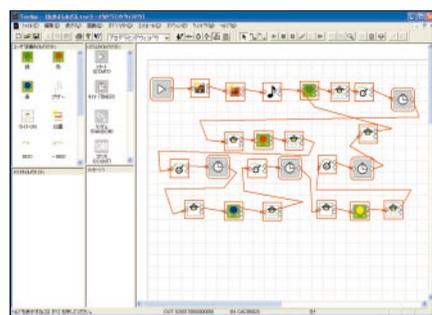
パッケージにはこんなものが入っている



みだ。しかも作ったプログラムはシリアルケーブルまたは赤外線通信によりneurocubeですぐ実行できるので、プログラミング初心者でも試行錯誤しながら学べる。

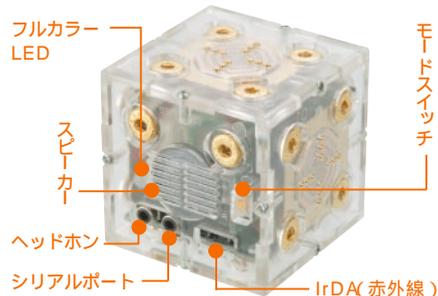
超音波センサーに手をかざすと音を奏でる仕組みや遠隔自動水やり装置など、neurocubeを使ったさまざまな試みがすでに発表されている。neurocubeの可能性を引き出すのはあなたのアイデア次第なのだ。

文 宮本朱美



ウィンドウズ用開発ツールも付属。各パーツを線で結んでプログラムを作り、neurocubeに送信する

カーネルブロック



各ブロックをコントロールする頭脳。モードスイッチでプログラミング、実行を切り替える。4和音サウンド、フルカラー発光、アナログ演算などの機能を備える

超音波センサーブロック



左右の目玉のように見える部分から超音波を出す! 超音波が戻ってくる時間により距離を測ったり、プログラム実行のトリガー(引き金)となる

リレーブロック



コネクタに外部機器を接続して使う。カーネルブロックのタイマーで設定した時間にスイッチを入れたり、さまざまな機器を制御できる「リレー回路」を4個内蔵

Palmでロボットをコントロールする手順

① スナップを付ける



ブロックとブロックの接合には、洋服のスナップのような「ジョイントボタン」を使う。パッチとはめ込むと回路がつながる仕組みだ

② パーツを組み立てる



ジョイントボタンを付けたブロックを、ほかのブロックに押しつけて接合する。ジョイントプレートやベースプレートを使って補強しよう

③ ロボットの完成



耳や手足を付けて、子犬(?)ロボットが完成! 尻尾のようにみえるのは、ACケーブル。目玉は2つの超音波センサーだ

④ Palmにインストール



neurocube付属のCD-ROMから、Palm用プログラミングソフト「Neurocube」をインストールする。Palm OS 3.5以上対応だ

⑤ ロボットと赤外線通信



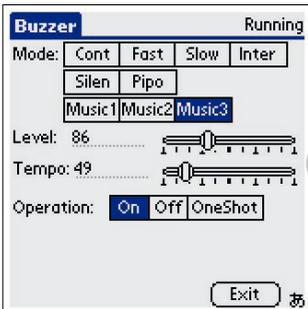
「Neurocube」を起動すると、Palmの赤外線ポートが向かい合うように「bind」をタップすると、ロボットの情報がPalmに送信される。

⑥ ロボットの情報を読み込む



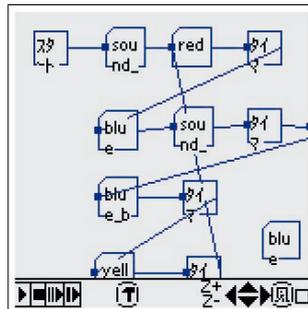
ロボットのパーツ情報を「Neurocube」で表示した。「Buzzer(ブザー)」、「Light(ライト)」などのパーツ情報が読み込まれた

⑦ Palmで直接制御



例えば「Buzzer」を選ぶと、Palmから直接ロボットを制御してボリュームを変えたり、指定した曲を演奏させることができる

⑧ Palmでプログラミング



プログラムを作るには、プログラムのパーツを線をつないでいくだけでOK。図は、光の色が変化し、音を鳴らすプログラムだ

⑨ プログラムをロボットに送信!



プログラムが完成したら、ロボットに赤外線通信で送信しよう。意図したとおりうまく動かさず試せるので、試行錯誤しながら楽しむ

オプションパーツの追加でさらに楽しめる!

neurocubeのパッケージには、基本的なブロックが3つ付属しているが、オプションのパーツを追加すればもっといろんなことができる。neurocubeは、㈱システムワットが大学や企業の実験用、研究開発試作用として販売しているネットワークロボットROBOCUBEのパーツと互換性があるので、ROBOCUBEのモーターや無線通信、ジャイロ、タッチセンサー、光センサー、CCDカメラなどの全ブロックをneurocubeと合体させてコントロール

できる。パーツは単体でも購入できるので、同社のサイトでチェックしよう。パーツリストを眺めて、どんなロボットを作ろうかと考えるのも楽しい。

また、付属のプログラム開発ソフト以外に、マイクロソフト㈱のVisual BasicやVisual C++と連携するためのインターフェースソフト(価5万1200円)や、Javaを使ってneurocubeからパソコンをリモートコントロール制御するソフト(価5万1200円)も販売している。



neurocubeに追加できるオプションのパーツ情報は、開発元の㈱システムワットのサイト(http://www.watt.co.jp/robo_parts.html)で確認できる

筆記具に こだわる

Palm付属の内蔵型スタイラスは
収納性を優先しているため、細くて握りづらい。
筆記具メーカーの開発したスタイラスを一度使ってみれば、
さらに快適に入力できることに驚くだろう。
高級感あふれるブランド製スタイラスから、
万能ナイフに収納された変わり種スタイラスまで、
持つ喜びを感じさせる筆記具を紹介しよう。 文 宮本朱美

米A・T・クロス社の多機能ペン
流線形のボディが美しい



クロスマトリックス

細身ながら重量感のあるボディ、そういうクロスのイメージを覆すのがこの「クロスマトリックス」だ。本体は直径15ミリと高級万年筆をイメージさせる程よい太さで、全体的に流線形のボディをしている。長さは150ミリで、指の当たる部分はひと回り太いシルバーの金属素材を採用。重量は22グラムで、長時間使っても疲れないう適度な重さだ。これ1本で赤・青ボールペン、万年筆、スタイラスの4機能を内蔵している。

ペンの後部キャップを左右に回転すると、赤または青のボールペンが飛び出す。前部のスタイラスは別パーツになっており、ペン本体からすっぽり取り外し、前後を逆に装着すると万年筆に変身するユニークな仕組みだ。万年筆を本体に収めるとカチッとロックされるので、胸ポケットに差ししてもインクが漏れる心配はない。

スタイラスの芯が尖っておらず、Palm付属のスタイラスと比べると大きく太いため、使いづらいのではないかと危惧したが、実際の使い勝手は意外に快適だ。程よい重量感と太さが、筆記具としての使い心地を高めている。

4つの機能をスマートに切り替える

スタイラス



パーツ切り替え



万年筆



赤・青ボールペン



米A.T.クロス社

米国で最も歴史のある筆記具メーカー。1846年創業。本社は米国・ロードアイランド州リンカーン。どのクロス社の筆記具も、機械的に故障した場合は一生無料修理または交換されるライフタイム・メカニカル・ギャランティーで有名。紙に書いた文字をPCに取り込む電子板「CrossPad」（米IBM社と共同開発）や、PDAに内蔵できる小型のボールペン兼スタイラス「マイクロペン」、(株)ワコムと共同開発したタブレットPC用筆記具「ペナブル・エグゼクティブ・ペン」など、コンピューターやPDA関連に最も積極的な筆記具メーカーのひとつだ。

DATA

製品名 クロスマトリックス 開発元 米A.T.クロス社
http://www.cross.com/
カラーバリエーション なし サイズ、重量 全長150ミリ、
直径15ミリ、22グラム 実売価格 1万5000円～

マルチペン・エグゼクティブ・データ

製図用具で名高い
独ロットリング社の
多機能ペン

手に取った瞬間、ずっしりと重たい金属の感触が心地いい。表面は車のボディーのようなメタリック塗装で、一見ブラックだが細かい金属光沢がちりばめられており、高級感がある。軸部には細かなストライプが刻まれており、グリップ部にはすべり止め用の溝が4本あるため、ホールドしやすい。

黒ボールペン / 蛍光オレンジボールペン / 0.5ミリシャープペンシル / スタイラス の4機能を内蔵しており、本体軸にあるアイコンを見ながら本体背面のスイッチを押すと、そのアイコンが示す機能に切り替わる。ペン先を収納するには、クリップ上部を押せばいい。また、クリップをポケットなどに差すと、ペン先が自動的に収納されるAPR(Automatic Point Retraction)機構を採用している。



rotring 独ロットリング社

1928年独ハンブルクに創立。創立者ウィルヘルム・ライベ氏は、万年筆に代わる完璧な筆記用具を研究していた。それは均一に線をかけ、複写を取れ、インクが染みたり垂れたりしないこと。そして完成したのが、チューブ型のペン先を備えたロットリング社のペンだ。同社のペンは、建築家や製図作成者に急速に普及し、いまや製図用筆記具の代名詞ともいえる。

DATA

製品名 マルチペン・エグゼクティブ・データ 開発元 独ロットリング社
<http://www.rotring.de/www.rotring.com/> カラーバリエーション なし
 サイズ、重量 全長140ミリ、直径10ミリ、40グラム 実売価格 8000円～

多機能ペンとは思えない シンプルさが魅力



ステッドラー927P

これだけ細身のボディーにどう収納したのかと疑問に思うほどスマートな仕上がりなのが「ステッドラー927P」だ。直径10ミリ、全長133ミリとPalmのケースに収納できるコンパクトなサイズだが、シャープペンシル、ボールペン、スタイラスの3機能を備えている。

各機能を切り替えるには、本体軸に書かれた「0.5mm」「Touch Pen」「Black」の印字面を見ながら後部スイッチを押すだけ。印字面を見ると自然にその部分が上に来るため、内部で自動的に機能が切り替わる仕組みだ。ペン先を戻すには、側面ボタンを押せばいい。

総アルミ製のボディーは重量14グラムと軽く、持ち歩いても邪魔にならない。日常的に愛用したい逸品だ。

DATA

製品名 ステッドラー927P
 開発元 独ステッドラー社
<http://www.staedtler.co.jp/stypen.htm>
 カラーバリエーション ブラック、シルバー、シャンパン
 サイズ、重量 全長133ミリ、直径10ミリ、14グラム
 価格 2000円



カラーバリエーションは、ブラック / シルバー / シャンパン の3種類。一見、多機能ペンとは思えないほどシンプルな外観が好ましい

STAEDTLER® 独ステッドラー社

つややかな青い軸の鉛筆で有名なドイツの筆記具メーカー。1835年創業。ステッドラー家の鉛筆との関わりは、1662年ドイツ・ニュルンベルク市の鉛筆職人であるフリードリッヒ・ステッドラー氏にまで遡る歴史を持つ。現在も1日160万本の鉛筆を作り続けており、ヨーロッパ最大の鉛筆および色鉛筆製造元だ。同社のロゴマークは、ローマの軍神マルスをかたどっている。

バリエーション豊富な 国産文具メーカーの スタイラス



カラーバリエーションは2色。つや消しブラックバージョンは、2つのリングとグリップ部のシルバーがアクセント。シルバーバージョンも落ち着いた色合い

DATA

製品名 ペんとぴあ TC-J2-1
開発元 株式会社パイロット
http://www.pilot.co.jp/line_up/pentopia/
カラーバリエーション シルバー、ブラック
サイズ、重量 全長140ミリ、直径11ミリ、22グラム
価格 2000円

ぺんとぴあ TC-J2-1

PDA本体に内蔵できるカラフルな小型スタイラスを多数取り揃えているパイロット「ぺんとぴあ」シリーズ。「TC-J2-1」は、筆記具としての使いやすさを追求した汎用多機能ペンだ。Palmに内蔵することはできないが、全長140ミリと通常の筆記具サイズを備えるため、長時間の作業も快適に行える。スタイラス/ボールペン(黒)/シャープペン の3つの機能を内蔵し、各機能は3つのボタンをスライドして切り替える。使用中の機能以外のボタンを軽く押すと、カチッと音がしてペン先が収納される。頭のキャップを回して外すと、消しゴムがある。人さし指、親指、中指が当たるグリップ部には、すべり止めの溝が10本彫られているため、使いやすい。

PILOT (株)パイロット

東京高等商船学校出身の同校教授・並木良輔氏が、万年筆用金ペンの制作に成功し、同窓の和田正雄氏の協力を得て、1918年万年筆の製造販売を始める。創立時は「(株)並木製作所」という名前だった。現在の社名の由来は、大船の先頭に立って進む「水先案内人」で、社章の浮輪は「どんな荒波にも不沈であれ」という難関突破の精神と、友情の強い絆を示す。

SwissArmy クラシックスタイラスT

スモールブレード(小刃)/ はさみ/ つめやすり/ スタイラス/ ピンセット(毛抜き) の5パーツを収納した小型のポケットナイフ。ブレードはステンレス製なので、さびることはない。ピンセットは、付属のツースピック(つまようじ)にも交換できる。同社の「サイバーツール」と同様、深みのある赤または青の透明プラスチック製ボディを採用している。キーリング付きなのでキーホルダーとしても使える。

スタイラスは、本体側面のノッチを押しながらスライドすると出てくる方式で、ロック機構があるため、使用中に引っ込むことはない。本体の長さは58ミリと短い、つめやすりを開くと97ミリになり、持ちやすくなる。

VICTORINOX スイス ビクトリノックス社

本社はスイス、シュビーツ州イパッハ。1884年、帽子職人の息子カール・エルズナーが創業。スイス陸軍のためにポケットナイフを開発。社名の由来は、ステンレス鋼の名称である「INOX」と、創業者の母の洗礼名「Victoria」の組み合わせ。ナイフの柄にはスイスの国章がある。数々の登山家に愛用されており、スペースシャトルの乗組員の標準装備にも選ばれている。



常にポケットに忍ばせておきたい
万能ナイフ型スタイラス

DATA

製品名 SwissArmy クラシックスタイラスT 開発元 スイス ビクトリノックス社
http://www.victorinox.co.jp/
カラーバリエーション トランスルーセントレッド、トランスルーセントブルー
サイズ、重量 ハンドル長：58ミリ、幅17.5ミリ、23グラム 価格 2200円

入力をさらに快適にする お役立ちグッズ

液晶クリーナーや液晶保護シート、
好みのペンをスタイラスにする替え芯など、
Palmを快適に使うのに便利な小物を一挙紹介！
価格も1000円以下とお手頃だ。



ペンは付属しません

好みの万能ペンに
スタイラスを追加

MiniBar

一般的な万能ペンの替え芯
と同サイズのスタイラス芯(直
径2.35ミリ、全長67.2ミリ)。
好みの多色ボールペンなどを
用意し、自分で入れ替えて使う。
白黒各1本セット。

開発・販売元 掌極道(☎http://
www.shundo.com/palm/) 信頼
文具舗 価格 700円

きれいな画面で快適に使用おう！

液晶クリーナー



Palmの液晶画面は、指紋
などで汚れがち。液晶ク
リーナーで掃除しよう。本製
品は、エチルアルコールと
非イオン系活性剤を染みこ
ませたウェットティッシュ
型。拭きあとに繊維が残ら
ないのが。14包入り。

開発元 働エフテル(☎http://
www.efel.co.jp/) 販売元 こまもの本舗
価格 480円

大切なPalmを傷つけない人に

Discover(TEP-406)



PDAは付属しません

Visor Prism / 同Deluxe / 同
Platinumの画面にぴったりの
専用サイズにあらかじめカット
された液晶保護シート。反射
防止効果や紫外線防止効果も
備える。

開発元 働エフテル(☎http://
www.efel.co.jp/) 販売元 こ
まもの本舗 価格 750円

フリーサイズでデジカメにも使える

Discover(TEP-181)



PDAは付属しません

60ミリ×80ミリまでのサイ
ズをカバーできる汎用液晶保
護シート。シリコン膜による自
己吸着型なので、液晶に跡を
残さずきれいに貼る。反射
と紫外線も防止する。

開発元 働エフテル(☎http://
www.efel.co.jp/) 販売元 こま
もの本舗 価格 700円

紹介した製品の買える通販サイト

こまもの本舗

<http://www.komamono-honpo.com/pda/>

こまもの本舗 PDAグッズ館

取扱商品 PDA各機種専用レザーケース/
液晶保護シート/デジタル液晶クリーナー/
スタイラスペン/
ハイロフトスチール/クロススタイラス/
ペンケース/BALIC

PDA各機種専用レザーケースラインナップ 【Palm Framas/PDA専用本皮製ケ
ース】
CASSIOPIA E-55/CASSIOPIA E-500/750/CASSIOPIA E-700/jomata 5.48/Visor Prism
4.61/7.45/Palm m505/CASSIOPIA NEW E-500/750/GENE 4.53/4.65/5.00
TOP10 西條かつら 1.04/4.74/5.48 【PDA ケース類】
① 品質を重視した革に仕上げた高級品
② ほぼ100%の完成品
③ 送料を無料でお届けするサービス
④ 送料を無料でお届けするサービス
⑤ 送料を無料でお届けするサービス

こまもの本舗「PDAグッズ館」へようこそ!!

こちらPDAグッズ館では、ユーザーのサイドに立て、便利で携帯性に優れ、使い
勝手良く、品質の高い商品を提供し、使用感などを念を併せて紹介しています。
申し渡した商品は、自然発覚発生時の代金となります。なお、お買い物の
前に「はじめにお読みください」のページをご覧ください。

K通ってこんなやつです

平日の午前10時までにご注文頂いた場合、在庫がある商品についてはその日以内に
発送させていただきます。

信頼文具舗

<http://www.wada-denki.co.jp/bunguho/shop00.html>

Stationery Program
信頼文具舗

ペンの更新: 2003年03月 14日
在庫情報更新: 2003年03月 14日
ERGGRIP / KEBA / SWEDEN "NEW LINE UP"

はじめのご案内へ

■ 店内進行リンク
■ 最新商品
■ ノート
■ スタンプ
■ PDA用品
■ キーボード
■ 文具
■ 文具
■ 文具

はじめのご案内へ

ご利用いただきましてありがとうございます。
ご購入前に必ずご注文のページに、いまだに
「ご注文の品」のページがない場合は、各
店の
電話メニューについてご理解をお願いいたしま
す。
スタッフラ-多機能ペン 927P
ながらお待ちいただき申し訳ございません。
ブラックの取、まもなくの予定です。 一応ご
確認ください。

KEBA "ERGGRIP"

信頼文具舗では世界的(り)なことです。
スウェーデン製のハイグレード、エリゴグリップ、
いまだに、取り扱っています。 一応ご
確認ください。

FAXでご注文いただいたお客様さまへ

商品からの連絡ボードをご利用しました。 一
応ご
確認ください。

CROSS MATRIX

アベニューディー

<http://www.avenue-d.com/>

avenue-d.com

Main Menu
TOP
MAC/PC
モバイル/デジタル
Accessories
スタイラス
PDAアイテム

お使いのPDAと一緒にお使いいただくアイテムをセレクトしました。
写真をクリックすると詳細情報をご覧いただけます。

デジタル専用用筆
Rotring
マルチペン
エッジデザイン
7800円

スタイラスペン標準版
Rotring
エッジデザイン
7800円

スタイラスペン機能付き
Rotring
ロッドリング
インフレーション
2800円

スタイラスペン内蔵
Victorinox
SwissArmy
クリップスタイラスT
2200円

各種PDA、MP3プレイヤーに
felicidade
SmartSense
ボータヘッドフォン
3800円

クロス、ロッドリング、パイロットのスタイラスや液
晶クリーナー、PDAケースなどを販売。試用レポート
も読み応えがある

ステッドラー、クロスのスタイラスを購入でき
る。PDA用品に限らず、見るだけでも楽しい各
種文具をセレクトして取り揃える

マックとモバイル関連製品を扱う通販サイト。ピク
トリノックスのスタイラス付き製品やロッドリングの
スタイラスはここで買える



Information



ソフトニュース



ハードニュース



業界ニュース



海外ニュース

メモリースティック型無線LANカードなど4製品 今夏発売へ

(株)ハギワラシスコムは、メモリースティックとSDカード型の無線LANカードおよびBluetoothカードを今夏にも発売することを明らかにした。メモリースティック型の無線LANカードとBluetoothカードは、どちらもメモリースティックスロットを備えたPalm OS 5搭載デバイスのみに対応し、それぞれIEEE802.11bとBluetoothバージョン1.1規格を採用している。仕様上の最高伝送速度/伝送距離は、LANカードが11Mbps/約37メートル、Bluetoothカードが723Kbps/約10メートルとなっ

ている。一方、SDカード型はPalm OS 4以上搭載のSDIOスロットを備えたPalmデバイスで動作し、採用規格や伝送速度などはメモリースティック型と同じ。メモリースティック型のBluetoothカードはソニー(株)がすでにCLIE用の「PEGA-MSB1」を発売しているが、同タイプの無線LANカードは本製品が初めてとなる見込み。一方、SDカード型については、パームコンピューティング(株)が「Palm Bluetoothカード」を発売しているが、無線LANカードは現時点で発売されていない。



左からメモリースティック型無線LANカード、同Bluetoothカード、SDIO無線LANカード、同Bluetoothカード
 未定
 (株)ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>

高機能シンクロソフトの決定版 Intellisyncの新バージョン発売

プーマテック ジャパン(株)は、パソコンのMicrosoft OutlookなどのメールやPIMデータと、Palmデバイスなどを同期するソフト「Intellisync」の新バージョン「同 5.1J」を発売した。同バージョンでは、携帯電話とPocket PCとのシンクロ機能を追加したほか、Outlook Expressとのシンクロをサポートした。日本語版Palm OSを搭載するほとんどのPalmデバイスに対応する。詳細は同社ホームページを参照のこと。



携帯電話とシンクロを行うには、機種に合った接続ケーブルが必要。
 価格は1500~3800円
 9800円
 プーマテック ジャパン(株)
<http://www.pumatech.co.jp/>

asahi.comをPalmで読める @irBitwayが配信サービスを開始

凸版印刷(株)が運営する「@irBitway」は、朝日新聞のPDA向けニュースコンテンツ「PDA asahi.com」の配信サービスを開始した。コンテンツの更新は15分おきに行われ、24時間以内に配信された社会、スポーツなどの各ジャンル別の速報や、天声人語などのコラムをいつでもダウンロードできる。コンテンツの閲覧には、Webブラウザ「Xiino」のほかに、専用プラグイン「Xiino News Viewer」(無料)が必要だ。



対応OSはPalm OS 3.5以上 (Palm OS 5未対応)
 500円(月額)
 凸版印刷(株)
<http://www.airbitway.com/>

サムスンがPalm OS 5.2搭載デバイスを発表

韓サムスン・エレクトロニクス社は、ドイツで開催された情報通信技術の展示会「CeBIT」で、スマートフォン「SGH-i500」を発表した。Palm OS 5.2を搭載し、アルファベットを大文字と小文字別に複数の書き方で認識できる「グラフィティ2」(P134参照)に対応する。CPUには米インテル社のPXA262 (300MHz)を採用し、ROMおよびRAMはともに32MB。フラッシュ付きの30万画素COMSカメラを内蔵している。メイン画面に6万5000色のカラー表示が可能な320×320ドットのTFT液

晶を備えるほか、折り畳んだまま時間や発信者のIDを確認できる256色カラー表示の背面液晶画面が付いている。本体サイズは幅87×高さ54×奥行き26.9ミリ、重さは150グラムと、豊富な機能が軽量かつコンパクトなボディにまとめられている。SDカードスロットのほか、赤外線およびUSBポートのインターフェースを持つ。同社は今年1月にもCDMA 1x対応のスマートフォン「SPH-i500」を発表したほか、3月には米パームソース社によるARMプロセッサ搭載デバイスの開発支援プログラ

ム「Palm OS Ready Program」に参加するなど、積極的な動きを見せている。



GPRS方式(900/1800/1900MHzの3バンド対応)による通信機能を搭載しているが、日本では使用できない
 未定
 韓サムスン・エレクトロニクス社
<http://www.samsungelectronics.com/>

CLIEでAirH"を利用できるソフトモデム内蔵ケーブル発売

(有)マスターは、DDIポケット(株)のPHS端末とPalmデバイスを接続してデータ通信を行えるソフトモデム内蔵ケーブル「DPC-NRX」を発売した。対応機種はCLIE T/NR/SJ/NX/NZシリーズで、パナソニック製のPHS端末KX-HV200/HV210/HV50を使用できる。PIAFS 2.1、AirH"ポケット通信(32Kbps推奨)のほかフレックスチェーンにも対応。ケーブルには長さ30センチの柔らかい素材を使用。



ケーブル長さを11~72センチの間で伸縮可能な「DPC-NRX-SP」(5500円)もラインアップされている
 3980円
 (有)マスター
<http://www.master-corp.co.jp/>

SDカードがさらに小さくなったサンディスクがminiSDカード発表

サンディスク(株)は、世界最小サイズとなるメモリーカード「SanDisk miniSDカード」を発表した。同カードの寸法は幅20×高さ21.5×厚さ1.4ミリで、SDカードに比べて面積比/体積比でそれぞれ40/60パーセント削減された。重さは50パーセント減のわずか1グラム。データの転送速度はSDカードと変わらない。同カードに付属する専用のカードアダプターを使うことによって、SDカードスロットで使用できる。



今年4月に16、32、64MBの3種類が、さらに今年後半には128および256MBが発売される予定
 未定(SDカードと同等の予定)
 サンディスク(株)
<http://www.sandisk.co.jp/>

充電したらそのまま外部電源になる単3形充電電池4本使用の充電キット

ユニバーサルシステムズ(株)(PDA工房)は、コンセントや自動車のシガーソケットで充電電池(別売)を充電し、さらに外出先ではPDAなどの外部電源として利用できる「マルチパワーバンク」を発売した。単3形のニッケル水素またはニッカド電池を4本セットし、付属のアダプターで充電を行う。電源出力はUSBとDCコネクタの2系統。USBケーブルや4種類の変換コネクタを使って接続した機器を充電する。

オープンブライズ (5980円)
 ユニバーサルシステムズ(株)
<http://www.pdakobo.com/>

TOEIC対策ソフトPocketTutorに初級編と中級編を追加

アクアマイクロ(株)は、TOEIC学習用ソフト「PocketTutor」の初級編および中級編を発売した。対応OSはともにPalm OS 4~5。文法と単語問題の解答に、それぞれ詳しい解説と例文を付けた。音楽再生機能を搭載したCLIEではリスニングの練習も可能。さらに、ウィンドウズ用ソフト「ExamMaster Pro」と同期を行うことで、Palmデバイスとパソコンの学習履歴などが統合され、学習の進捗を効率よく管理できる。

すべてオープンブライズ (各4800円)
 アクアマイクロ(株)
<http://www.aquamicro.jp/>

赤外線送信した文書をその場で印刷重さ300グラムのモバイルプリンター

ブラザー工業(株)は、Palmデバイスから赤外線送信した文書を印刷できる小型プリンター「MPrint MW-100e」を今年5月上旬に発売する。付属のソフトウェア「Ir-Print」(Palm OS 4以上に対応。Palm OS 5は近日対応予定)をインストールすることで、標準PIMとWord To Go、Sheet To Goのファイルを印刷できる。解像度は300×300dpi。自動給紙機構を備え、印刷用紙は同社製のA7紙などを使用する。

オープンブライズ (3万円)
 ブラザー工業(株)
<http://www.brother.co.jp/>



出力はUSBとDCコネクターの2系統 乾電池使用の携帯型電源

ユニバーサルシステムズ(株)(PDA 工房)は、単3形電池を4本使ってPalmデバイスや、デジカメ、携帯電話などを充電できる携帯型電源「バッテリーエクステンダー」を発売した。電源の出力は5ボルトで、USBとDCコネクター(外径4×内径1.7ミリ)の2系統を備える。同社の「USB充電Syncケーブル」などと組み合わせて、外出先でもPalmデバイスを充電できる。重さは75グラム(電池を含まず)。



使用可能な電池は、アルカリ乾電池およびニッケル水素電池、ニッカド電池
 ■ オープンプライス (1980円)
 ■ ユニバーサルシステムズ(株)
 ■ <http://www.pdakobo.com/>



VGAサイズのカラー画像を撮影できる 英語版Palm向けのSDIOデジカメ

(株)ミヤビックスは、SDカード型のデジタルカメラ「VEO Photo Traveler for Palm OS」の販売を開始した。プラグアンドプレー対応により、SDカードスロットに挿入するだけですぐに使用できる。640×480ドットの画像を24ビットフルカラーで撮影可能。フォーカスはマニュアル設定のため、接写にも強い。対応OSは英語版のPalm OS 4.0以上(Palm OS 5対応)で、日本語版デバイスでの動作は未保証だ。



カメラ部分は360度回転する仕組みになっている。専用のトラベルケースが付属する
 ■ 9800円(発売記念価格。通常価格は1万4800円)
 ■ (株)ミヤビックス
 ■ <http://www.visavis.co.jp/>



Palm OS SDK 5.0に対応した CodeWarriorバージョン9.0がリリース

メトロワークス(株)は、パームウェアの統合開発環境「CodeWarrior」の新バージョンとして「同Development Studio for Palm OS Platform Japanese Edition バージョン9.0 Windows版」と「同アカデミック」を発売した。最新の「Palm OS SDK 5.0」に対応したほか、リソースエディター「PiIRC Designer for Palm OS」などを新たに追加。ウィンドウズ98/2000/ME/NT 4.0(サービスパック6.0)/XPで動作する。



マック用の「CodeWarrior for Palm OS Platform日本語版バージョン8.3」が付属する
 ■ 4万9800円(アカデミック版は1万9800円)
 ■ メトロワークス(株)
 ■ <http://www.metrowerks.co.jp/>



Palmと連携可能なメーラー Syuriken Proに新バージョン登場

(株)ジャストシステムは、ウィンドウズ用メールソフト「Syuriken Pro」の新バージョン「同Pro3」を発売した。ウイルス対策や暗号化方式を高度化したほか、メールの選択受信などが可能なプロトコル「IMAP4」に対応した。同ソフトはPalmデバイスと高度な連携機能を備えており、フォルダー別にメールデータを同期したり、パソコンで受信したメールをDOC形式に変換してPalmデバイスに転送することができる。



対応OSはウィンドウズ98/ME/2000プロフェッショナル(サービスパック2以上)/NT4.0(サービスパック6a以上)/XP
 ■ 5800円(パッケージ版)
 ■ 3500円(ダウンロード版)
 ■ (株)ジャストシステム
 ■ <http://www.justsystem.co.jp/>



Tungsten T専用音楽プレーヤー リアルネットワークスがリリース

米リアルネットワークス社は、Tungsten T用の音楽プレーヤー「RealOne Mobile Player」の無償ダウンロード配布を開始した。SDカードに保存したRealAudio形式およびMP3形式のファイルを再生できる。本ソフトと合わせて配布されるウィンドウズ版「RealOne Player」用のプラグインをインストールすると、パソコン上の音楽ファイルをRealOne Mobile Playerへ簡単な操作で転送できるようになる。

■ 無料
 ■ 米リアルネットワークス社
 ■ <http://www.realnetworks.com/>



PocketLingoシリーズの新製品は 英語辞書最大級の収録語数

ハーバードランゲージカンパニー(株)は、約23万の見出し語と18万の用例を収録した英語統合辞書「PocketLingo Suite」を発売した。(株)研究社の「新英和中辞典」と「新和英中辞典」、米ホートン・ミフリン社の「アメリカン・ヘリテージ英語辞典」と「ロジェII: ザ・ニューシソーラス」の計4冊を収録。インストールには本体メモリー320KB、外部メモリーに23MBの空きが必要。Palm OS 3.5~5に対応する。

■ 6200円
 ■ ハーバードランゲージカンパニー(株)
 ■ <http://www.harvardlanguage.com/jp/>



独CeBITでプロトタイプを公表 メモリースティック型テレビチューナー

3月にドイツで開催されたCeBITで、ソニー製のメモリースティック型テレビチューナーのプロトタイプが展示された。昨年10月に発表された同社製の超小型テレビチューナーモジュールを利用したもので、VHFとUHFの両方を受信可能。PDAなどの携帯型デバイスでテレビを受信することを目的として開発されたものだが、対応機種などを含めた今後の製品化についてはいまのところ未定となっている。

■ ソニーケミカル(株)(テレビチューナーモジュールについて)
 ■ <http://www.sony.co.jp/SonyInfo/News/Press/200210/02-045/>(テレビチューナーモジュールのプレスリリース)

パームウェア対応速報

リリースラッシュが続くソニーのCLIEシリーズに対応すべく、オンラインウェアも続々アップデート
●文/小野寺 浩二

Now!
Update

アイコンの見方

| | | | |
|--|-----------|--|-----------------|
| | 256色カラー | | メモリースティック |
| | 65000色カラー | | SD |
| | ジョグ | | CF |
| | ハイレゾ | | パイレーション/LEDアラーム |

CLIEシリーズのジョグダイヤルに対応

ぐるぐる
Ver.3.0A build65

CD-ROMに収録

●作者 EIJ ●価格 フリーウェア ●容量 129KB
●URL <http://www.5b.biglobe.ne.jp/~eij/pam-ya/index.htm>

六角形の評価グラフを用いて、気になる外食店のデータを管理できるソフト。定休日の情報なども管理することができる。CLIEシリーズのジョグダイヤルをサポート。

CLIE PEG-TG50に対応

ScrShot
Ver.1.3.4

CD-ROMに収録

●作者 エムロジック株式会社 ●価格 シェアウェア(\$10) ●容量 59KB
●URL <http://www.fatal-error.com/jp/>

Palmの画面のスクリーンショットを手軽に撮ることができるユーティリティ。精力的にアップデートを重ね、CLIEシリーズのNX70/NR70などに続いてTG50もサポート。

Palm OS 5に対応

PalmGZip
Ver.2.02β

CD-ROMに収録

●作者 山崎 憲明 ●価格 お買得ウェア ●容量 34KB
●URL <http://www.d4.dion.ne.jp/~noyama/>

簡単操作でPalmにインストールされているアプリケーションを圧縮し、内蔵メモリーを節約するためのユーティリティソフト。Palm OS 5対応版が付属している。

Palm OS 5に対応

YiShow Explorer for CLIE
Ver.5.3

CD-ROMに収録

●作者 朴一兵 ●価格 シェアウェア(2550円) ●容量 255KB
●URL <http://www.yibing.net/>

画像閲覧、電子ブック閲覧、ファイル管理などの機能を持つ高性能なCLIEシリーズ専用ランチャーソフト。Palm OS 5を搭載したPalmデバイスにも対応した。

Palm OS 5に対応

DA TrainTime
(03/02/26版)

●作者 今関 弘明 ●価格 フリーウェア ●容量 38.3KB
●URL <http://www.jade.dti.ne.jp/~imazeki/palm/>

時刻表をリアルタイムに表示するソフト。アプリケーション版も付属。ジョグダイヤル、Palm OS 5に対応している。今回は細かいバグの修正が行われた。

CLIEシリーズのジョグダイヤルに対応

税務便利帳
Ver.1.6.1

CD-ROMに収録

●作者 PalmMan ●価格 シェアウェア(3000円) ●容量 77KB
●URL <http://www.OfficeRK.com/palmware/>

法人税や所得税、贈与税、相続税の計算、年末調整、ローン計算など9つの機能を搭載した税金計算ソフト。CLIEシリーズのジョグダイヤルに対応した。

Palm OS 5、Bluetoothに対応

MegaLauncher
Ver.4.2

CD-ROMに収録

●作者 米メガソフト社 ●価格 シェアウェア(\$19) ●容量 272KB
●URL <http://www.megasoft2000.com/>

精細なグラフィックを採用した、見やすく使いやすい多機能ランチャーソフト。カスタマイズ性にも優れている。ワイドハイレゾ、Palm OS 5に対応し、Bluetoothもサポート。

Palm OS 5に対応

Drag&Drop for PalmOS
Ver.0.5.3

●作者 福本 修仁 ●価格 シェアウェア(\$15) ●容量 76KB
●URL <http://www.umap.net/MacPalm/>

画面下のアイコンに文字列をドラッグすることにより、コピーなどさまざまな機能を実行できるソフト「Drag&Drop」のPalm OS 5対応版がリリース。

CLIEシリーズのワイドハイレゾ、ジョグダイヤルに対応

TealPhone
Ver.3.83

●作者 米ティールポイントソフトウェア社 ●価格 シェアウェア(\$17.95)
●容量 181KB ●URL <http://www.tealpoint.com/>

おなじみ米ティールポイントソフトウェア社からリリースされている、高性能のアドレス置き換えソフト。Palm OS 5およびCLIEのワイドハイレゾ、ジョグダイヤルに対応。

Palm OS 5に対応

HandBase
Ver.3.0i2

●作者 米DDHソフトウェア社 ●価格 シェアウェア(\$24) ●容量 469KB
●URL <http://www.handbase.com/>

各データベース間でリンクできるデータベースソフト。データ間での演算機能、手書きメモ機能など多彩なデータ型をサポート。Palm OS 5、320×480ドット縦型ワイド画面に対応。

#010 ユビキタス&ウェアラブルな ケータイはヒットするか

文/取材●M.Hirose

携帯電話が現代人の必須アイテムとな
って久しい。総務省が昨年発表した
資料(*1)によると、携帯電話・PHSの全
国普及率は61パーセント。本誌の主要な読
者層である20~40代の男性ビジネスマンで
あれば、持っていない人を探すほうが困難
だろう。この現代人の必須アイテム、「ケ
ータイ」にウェアラブル(身に着けることが
可能)な腕時計型端末が登場した。(株)NTT
ドコモのPHS「WRISTOMO」(写真1・
2、図)だ。

この腕時計型PHSを開発した(株)NTTド
コモの入鹿山剛堂氏は、昔のSFヒーロー
もののテレビ番組で活躍したような小型の
通信機をイメージしていたと言う。さまざま
なモバイル端末を使った経験を持つ氏は、
この端末をウェアラブル時代の幕開け
としてアピールする。腕時計型端末は、以
前より各社から試作機やコンセプトモデル
として紹介されていたが、スピーカーホン
やイヤホンマイクを使つての通話は実用的
とはいえず、商品化は行われていなかった。

WRISTOMOは、腕に装着した状態から
2カ所のリリースボタンを押すことで、ハン
ドセット形状になり、従来のケータイのよ
うに耳に当てて通話できるようにすること
で、この問題を解決した。開発はセイコー
インスツルメンツ(株)(SII)によるもの。腕
時計型端末という、どうしても“おもちゃ”
っぽさをイメージしてしまうが、デザイ
ンは近未来的ではありながらも、身に着け
たときの違和感などを少なくする努力が随
所に見られる。できる限り小型/薄型/軽
量化を図るために充電機構をアダプター側
に持たせたこと、さまざまな服装とのコー
ディネートを容易にするグレーシルバーの
カラーリングなどもその表れだ。

重さは電池込みで約113グラム。ちなみ
に「Palm Zire」は107グラム、「CLIE SJ30」



写真1 WRISTOMOをハン
ドセット状態にしたところ



図 WRISTOMOは専用Webサ
イトのみで販売。
図 <http://www.wristomo.com/>

写真2 実際に着用しているところ。
腕のサイズにフィットさせることが
できる機構を採用しているが、やは
り女性の腕にはやや大ぶり



は139グラムだが、一般誌でファッションブ
ルな時計として認知されている「SUUNTO
WRISTOP COMPUTER」(フィンランド・
スント社)には、ダイビング用として110グ
ラムのものもあり、それを考えると、重
さ/大きさとしては十分許容範囲といえる
だろう。連続通話時間は120分、連続待ち
受け時間は200時間、オレンジ色のバック
ライト付きモノクロ液晶は112×128ピクセ
ル、パルディオEメール対応で最大全角
3000字までのメールの送受信が可能、ブラ
ウジングは64Kbps対応でiモード向け一般
サイトなどが閲覧できる。また、時計基準
の本格的な日常生活防水(3気圧)機能を搭載
し、10ミリ/時程度の「やや強い雨」の
中での通話も可能となっている。

さてこのWRISTOMO、Palmデバイスと
の連携は可能だろうか。PIMデータに関し
ては、ウィンドウズのOutlook上の連絡先
や予定表データをパソコンと同期できる
が、WRISTOMOのインターフェースは
USB端子のみ。別途購入が必要な専用
USBケーブルを使用するか、PHSカードや
モデムなどを装着したパソコンとならデー

タの同期が取れる。ウィンドウズユーザ
ーでOutlookでPIMデータを管理していれば、
Palmデバイスと同じデータを持ち出せる可
能性はあるだろう。

また、文字入力に関しては連文節変換を
サポートしているものの、「十字」キー+4
ボタンで行うため、長文入力するにはかな
りの慣れが必要になりそうだ。通話以外の
用途としては、メールを見る、iモードサイ
トをブラウズする、スケジュールを確認す
る——といったビューアー端末として割り
切ったほうがストレスを感じないだろう。

入鹿山氏に「Bluetooth機能を備えてい
れば、対応Palmデバイスと組み合わせてデ
ータ通信ができるのだが」と話を振ってみ
ると、すべて今回発売するWRISTOMOの
売れ行きいかんであり、市場からの反応が
よければ、Bluetooth機能やPIM機能の充
実などもあり得るだろうとのこと。Palmデ
バイスを含む、Bluetooth対応PDAで利用
できるようになる日を期待したい。

*1 総務省 報道資料「携帯電話・PHS地域別の普及率」
図 http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/top/pdf/h13_idou_5.pdf



吉沢 正敏

厳しい冬も終わり、m500のボディーも温まる春がやってまいりました。進学・就職で新生活を始める人にとって、Palmデバイスがよき相棒となることをお祈りします。

http://pobox.com/ yoz
yoz@pobox.com

m500の未開拓機能とは!?

m500シリーズを愛用している人の多くは、そのシンプルさとバランスの取れた性能に魅力を感じているのではないだろうか。半面、スタンダードなハードウェアゆえ、機能満載な他社製Palmデバイスを見ると、ちょっとジェラシーを感じたり。そんなとき、思い出してほしい。m500にも(ちょっとだけ)派手な機能があるんです。

それは、LEDとバイブレーション

ポケットに入れておく「ハートに最も近いデバイス」に必須の機能として、パーム社がm500に盛り込んだのがサイレントアラーム機能。音を出さずにユーザーに伝えられる、LEDとバイブレーションによるアラームだ。ケータイでは当たり前機能なのに、なぜかPDAでは搭載機種は多くない*。標準のアラーム以上にはなかなか使われないが、工夫次第では面白い機能なので、ぜひとも活用してみたいところ。そこで、お役立ちソフトをいくつか紹介しよう。

「AlarmBlink Hack」(<http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?sid=54695120030216014932&prodID=15988>、フリーウェア)は、Palm OS 4.0以前に開発された時計やアラームソフトなどをLEDやバイブレーションに対応させるHack。アプリケーションがシステムアラーム音を鳴らそうとしたとき、同時に環境設定で設定したLEDとバイブレーションの動作を行うもの(図1)。古いソフトを手放せない人にとってつけだろ。

「silent Command 1.0」(<http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?sid=54695120030216014932&prodID=42804>、9.95ドル)は、特定の時刻や、n分後といった指定をいくつでも設定できるタイマーソフト。特徴的なのは、LEDの点滅とバイブレーションの振動パターンをユー

ザーが指定できる点だ(図2)。イベントごとに振動パターンを変えれば、ディスプレイを見なくても何の時間が判断できる。

一方、「BatLight 1.90」(<http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?sid=54695120030216014932&prodID=32879>、9.95ドル)は、LEDを使ってバッテリーの消耗を警告してくれるソフト。バッテリーの状態に応じてLEDの点灯/点滅/消灯を設定できる(図3)。そのほかにバッテリーの消費状態を記録し、次の充電タイミングを予想する機能も備える。警告機能だけを持つライト版(フリーウェア)もある。

また、「VibrateDA」(<http://hp.vector.co.jp/authors/VA025276/index.html>、フリーウェア)は、m500シリーズを肩や腰のツボに当てて振動させるソフト。ただし、ジョークが多分に入っている。

まだまだ開拓の余地は十分

このような秀逸なソフトがある一方で、バリエーションがもうひとつ、という感否めない。特に手薄に感じたのがゲーム方面だ。今どきの家庭用ゲーム機のコントローラーはバイブレーション機能内蔵で、ここぞというタイミングの振動でゲームを盛り上げてくれる。Palmでもそんな演出は可能はずだ。個人的にぜひともほしいのは、標準の予定表との互換性を持ちつつ、スケジュールの種類によってLEDやバイブレーションのパターンを使い分けられるソフトだろうか。どうやらこの分野はいまのところ開拓の余地が十分にあるようだ。お気に入りのソフトがLED&バイブレーション対応したら面白そうだと思ったら、ぜひ作者にアイデアを提供してあげてほしい。大歓迎のはずだから。

*Palmデバイスでは、m500シリーズ、Treoシリーズ、CLIE Tシリーズに搭載。



図1 AlarmBlink Hackの対象から除外するソフトを指定できる。音楽を演奏するようなソフトは、あらかじめ除外しておいたほうが無難だ

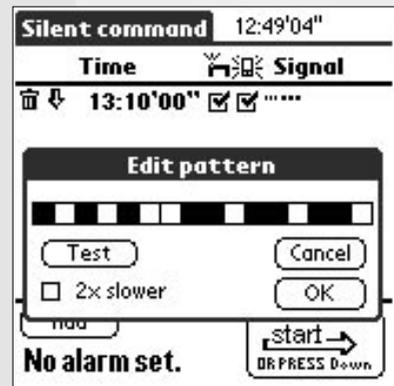


図2 複数のタイマーを設定でき、さらに個々のタイマーについて、LED&バイブレーションの動作パターンを視覚的に設定できる



図3 BatLightを使うことで、バッテリーの消耗や、充電終了などの状態をLEDで告知することが可能だ。充電のし忘れなどの防止に役立つだろう



O-Yan

CLIEの新製品ラッシュをうらやましく思いつつもTreo 90が手放せない今日この頃。願いはひとつ、Treo 90の新OS+ハイレゾ化。Visor/Treoの情報サイトVisor-Japan.com主宰

http://www.visor-japan.com/
oyan@visor-japan.com

BluetoothとFOMAを使ったTreoの通信環境

以前にセイコーインスツルメンツ(株)のAir H"対応SDカード型PHS「AH-S101S」をTreo 90で使う方法を紹介した(本誌Vol.15)。しかし、普段パソコンで使用しているPCカードあるいはコンパクトフラッシュタイプの通信カードをTreo 90でも使いたいと思うユーザーも少なくないだろう。そこで、今回は(株)ハギワラシスコム(株)の「Bluetoothモバイルアクセスステーション『B-Port』」を使ってみる。B-Portは、Bluetoothに対応するPDAやパソコンからネットワークへ接続できる通信アダプターだ。本体にBluetoothモジュールを内蔵しており、PCMCIAスロット(Type)を1つ搭載している。(株)NTTドコモのコンパクトフラッシュ型PHSのP-inシリーズに加えて、FOMA P2401にも対応している点が特徴だ。このB-PortとFOMA P2401を組み合わせ、Treo 90でインターネットに接続する方法を紹介しよう(写真)。

FOMAを使うにはAPN設定が必要

まず、ドライバーをインストールして、Palm コンピューティング(株)のPalm Bluetoothカードをセットアップする。初期ロットのTreo 90はSDIOに対応していないため、Palm OSのバージョンがv.4.1Hまたはv.4.1H2の場合はアップデートしておく(アップdaterは米Handspring社のWebサイトで入手する)。一方のB-Portは、付属のCD-ROMから専用ソフト「BP-Checker」をインストールしておく。BP-Checkerは、Bluetooth端末とB-Portを接続する際に必要となるパスキーの設定や変更、電波状態の表示、APN(FOMAパケット通信の接続先名)の設定などを行うソフトだ(図1)。特に、FOMAを使用する場合にはAPNの登録が必要となるので必ずインストールしておく。以上でハードウェアの準備は完了だ。

次に、Palm側の設定を行う。これはほか

の通信カードなどで通信する場合と大きな違いはなく、設定は「Prefs」の「Connection」と「Network」で行う。設定後、初めてB-Portに接続するとパスキーの入力を要求されるので、初期値「0000」を入力しよう(パスキーはBP-Checkerで変更可能)。なお、FOMAのパケット通信を使用するためにはプロバイダーのアクセスポイントが対応している必要があるが、(株)NTTドコモのmoperaを使うという手もある。moperaなら特別に申し込む必要もなく、FOMAのパケット通信がすぐに利用できる(図2)。

バッテリーの減りは早いもののやはり快適なワイヤレス接続

実際にこれらの組み合わせで通信を試みたところ、大きな問題もなく成功した。FOMAのパケット通信は最大で384Kbpsの高速データ通信に対応しているとのことだが、Bluetoothの通信速度の制限(B-Portの製品仕様ページによると最大で60Kbps)のためか、従来のPHSカードなどに比べて劇的に早くなったという感じはない。今回、「Lftp」というFTPソフトを使ってサーバーから100KB程度の辞書ファイルをダウンロードするテストを3回行ったが、転送時間は平均で約40秒だった(速度にしておよそ20.5Kbps)。また、B-Portの電池の消耗が激しいため、常時接続した状態でのメール送受信やWebサイトの閲覧には少し不向きかもしれない。今回試用した範囲では、1時間ほどの常時接続で電池残量が少なくなることやランプが点滅し、その後30分ほどでランプが赤の1回点滅となり、まったく接続できなくなった。しかし、B-Portは鞆やポケットの中に入れても通信できるため、普段パソコンで使っている通信カードを出先などでTreo 90で使うには、まさにピッタリの製品といえよう。



写真 B-PortにFOMA P2401を差したところ。B-Portは、CLIE NZシリーズ/TGやPEGA-MSB1(Bluetooth搭載のメモリースティック)にも対応する



図1 「B-Port」付属のソフト「BP-Checker」では、パスキーの設定、電波状態やパケット料金の表示、APNの設定などが行える



図2 接続設定の詳細な方法は、http://www.mopera.net/を参照。Treo 90で使うときはユーザー名、パスワードに任意の英数字を入れておくのがコツ



なる

SJ33、NZ90、TG50といろいろな特徴をもったCLIEが続々と登場。楽しい半面、財布はとて寒い状態になっている。

http://www3.cds.ne.jp/narusawa/CLIE/
narusawa@cds.ne.jp

CLIEでBluetoothを使う

CLIE NZ90とTG50ではBluetoothが内蔵されたが、Palm OS 4のCLIEでもメモリースティック型のモジュール「PEGA-MSB1」(以下、MSB1)を使うことによって、Bluetoothを利用できる。今回はミツミ電機製のUSB型Bluetoothモジュール(以下、USBアダプター)を使って、HotSyncおよびBluetooth対応PHSでのダイヤルアップ、「Mocha W32 PPP」(以下、MochaPPP)によるネットワークへの接続を行ってみる。

1. 基本的な接続設定

CLIEにMSB1のドライバーをインストールしたあと、環境設定の「Bluetooth」タブでBluetoothをオンにする。一方、パソコン側はUSBアダプターに付属する「Bluetooth Suite」をインストールする。再起動後、USBアダプターをパソコンに差すと、複数の仮想ポートがインストールされる。このあと、Bluetooth Suiteを起動し、「各種設定」の「確認」画面から「Bluetooth COM Port-SERIAL」のCOMポートを確認しておく。

続いて、ボンディング(機器の信頼関係を設定すること)を行う。範囲内のBluetoothデバイスとしてMSB1が表示されるので、右

クリックしてボンディング実行を選択する。これで、CLIEと接続したときにパスキーの入力を省略できるようになる。以上で、CLIEとパソコン間の設定は完了だ。

2. BluetoothによるHot Sync

パソコンのHot Syncマネージャの「起動/接続設定」を開いて、ローカルタブの「シリアルポート」に先ほど確認したCOMポートを指定し、「ローカルシリアル」にチェックを入れる。次に、CLIE側で環境設定の「接続」を選択して、表1のHotSyncの欄を参考に新規設定を作成する。以上で設定は終了だ。CLIEのHotSyncで「接続」から、先に作成した接続名を選択してHotSyncマークをタップすると、HotSyncが始まる。

3. パルディオ633Sとの接続

パルディオ633S(株NTTドコモのBluetooth対応PHS。以下、633S)側は、「メニュー」の「8. Bluetooth」で「1. ダイヤルアップ」を選択し、「全接続」にカーソルを合わせて「登録」ボタン(Webボタン)を押す。ここで「1」を押すと登録モードにならないので注意が必要だ。一方、CLIE側は表1のPHSダ

イヤルアップの欄を参考に新規設定を作成する。デバイスをタップすると633Sが検出され、パスキーの入力を要求されるので、633SとCLIEに同じ文字列を入れよう。

次に表2に従ってネットワーク設定を行う。電話番号が短いとエラーになるので、Moperaの接続番号「166」と32kbpsを指定する「#32」の前に“-”を入れて全部で16桁になるようにする。あとは接続時に、このネットワークを指定すれば633Sがダイヤルアップし、ネットワーク接続が行われる。

4. USBモジュールを使った仮想ネットワーク

最初にHotSyncマネージャを終了後、MochaPPPを起動し、設定画面でシリアルポートの設定を第1章で確認したCOMポートに、また速度を57600bpsに指定する(図)。CLIE側はネットワーク設定を表2にしたがって作成し、接続をタップすれば完了だ。

ワイヤレスでのHotSyncはとて便利だ。HotSyncだけであれば、MSB1とUSBモジュールの投資は見合わないが、Bluetooth対応PHSやMochaPPPも利用できる環境を作れば、利便性は飛躍的に向上する。

表1 「接続」の設定事項

| 接続の設定 | | | | | |
|-----------------------|--------|-----|-----------|-------------------|--------|
| 接続方法 | 接続名 | 接続先 | 媒体 | デバイス | 回線種別 |
| HotSync/Mocha W32 PPP | 任意(*A) | PC | Bluetooth | パソコンのUSBモジュール名を選択 | - |
| PHSダイヤルアップ | 任意(*B) | モデム | Bluetooth | 633Sの機器名称を選択 | プッシュ回線 |

| 詳細設定 | | | |
|-----------------------|------------|-------|------|
| 接続方法 | 速度 | フロー制御 | コマンド |
| HotSync/Mocha W32 PPP | 115,200bps | 自動 | - |
| PHSダイヤルアップ | 57,600bps | 自動 | なし |

表2 「ネットワーク」の設定事項

| ネットワークの設定 | | | | | |
|---------------|------|------|-------|--------|-------------|
| 接続方法 | サービス | ユーザ名 | パスワード | 接続 | 電話番号 |
| Mocha W32 PPP | 任意 | 任意 | 任意 | *Aの接続名 | |
| PHSダイヤルアップ | 任意 | 任意 | 任意 | *Bの接続名 | 末尾が「166#32」 |

| 詳細設定 | | | | | |
|---------------|-------|---------|---------|--------|-------|
| 接続方法 | 接続タイプ | 切断までの時間 | クエリーDNS | IPアドレス | スクリプト |
| Mocha W32 PPP | PPP | 任意(1分) | チェック | 自動 | 終了 |
| PHSダイヤルアップ | PPP | 任意(1分) | チェック | 自動 | 終了 |

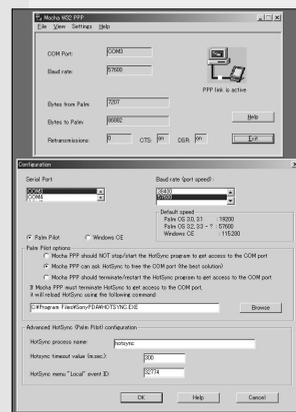


図 Mocha W32 PPP(http://www.mochasoft.dk/、9.95ドル)はPalmをパソコン経由でネットワークに接続するためのソフトだ



しげ / 難波茂広

ソニーが自社では3機種目のPalm OS 5デバイスとなるCLIE TG50を発売。順調にラインアップを増やしているが、私も負けじとPalm OS専用鉄道路線図データを拡充中。横浜広域鉄道路線図もよろしく。

http://www.asahi-net.or.jp/pc3s-nmb/plat/shige@star.email.ne.jp

高速化したHotSyncを検証する

Palm OS 5には、アプリケーション互換環境であるPACEが用意され、それ以前のPalm OS用に作られたソフトウェアの多くが動作する。それゆえ、Palm OS 5にネイティブ対応したソフトウェアはほとんどなく、標準搭載のものではWebブラウザの「NetFront for CLIE」、ビューアの「Picstel Viewer for CLIE」、そして「HotSync」しかない。

そのHotSyncは、見た目や機能はほとんど変わっていないが、Palm OS 5のネイティブコードで書き直されたことで、処理時間が大幅に高速化されている。今回はそのHotSyncにフォーカスを当ててみよう。

HotSyncの種類

現在のHotSyncは、USBクレードル接続に代表される「ローカルUSB」が最も基本的な利用スタイルだろう。このほかには、「ローカルシリアル」「モデムHotSync」「LAN Sync」の3つのHotSync方法がある。

「ローカルシリアル」は、その名の通りシリアルケーブルでPalm OSデバイスとパソコンを接続する方法だ。USBが普及した今ではほとんど使われることもなくなったが、赤外線通信やBluetooth通信の仮想シリアルポートを利用してHotSyncする方法が、このローカルシリアルに分類される。「モデムHotSync」は、外出先から会社や自宅のモデム搭載パソコンに着信接続したり、プロバイダーにダイヤルアップ接続して、ネットワーク上のパソコンとHotSyncすることを指す。また、「LAN Sync」は、Palm OSマシンを直接つないだパソコンを介して、ネットワーク上にある別のパソコンとHotSyncすることである。いずれも、離れた場所にあるパソコンと同期するときに利用する方法だが、CLIE NX/NZシリーズでは、無線LANで接続したパソコンとHotSyncするときに「モデムHotSync」の機能を利用する(図1、2)。

HotSyncの高速化

では、Palm OS 5になってどのくらいHotSyncのスピードが向上したのか、測定した結果を紹介しよう。検証に用いたのは、CLIE NX70V、同TG50(以上、Palm OS 5、CPUはXScale PXA250 200MHz)、同SJ33(Palm OS 4.1、同DragonBall Super VZ 66MHz)、WorkPad c505(Palm OS 4.0、同DragonBall VZ 33MHz)の4機種。ファイル容量約500KBのFireViewerイメージファイルを4つ用意し、それらをインストールするのに要した時間を測定した。HotSyncするにあたって、各マシンはハードリセットしたあと、システムアップデートとBluetooth環境ソフトのみをインストールし、HotSyncマネージャではインストール以外のコンジットの動作を停止させた。それぞれ、USB接続、Bluetooth接続で各5回ずつ測定し、CLIE NX70Vについては、パソコンとCLIEから同じアクセスポイントに接続し、無線LAN経由のHotSyncに要した時間も測定した(グラフ)。

USB接続でのHotSyncは、Palm OS 5のほうが圧倒的に速い。約2MBのファイルのインストールにも10秒前後しかかからず、Palm OS 4.1搭載機の中でも最速クラスのCLIE SJ33より3倍以上、標準的な性能のWorkPad c505より5倍以上も速い結果をたたき出した。Bluetooth接続ではそこまで大きな差は出ていないが、やはりPalm OS 5搭載デバイスのほうが速い結果となっている。このほか、注目したいのが無線経由のHotSyncの速さだ。同じワイヤレスでもBluetooth接続より10倍近くも速い結果が出た。アクセスポイントがない状況では、アドホックモードでピア・ツー・ピアに接続しなければならないなど少々面倒だが、外出先で高速にHotSyncを行いたいときなど、何かと重宝しそうだ。

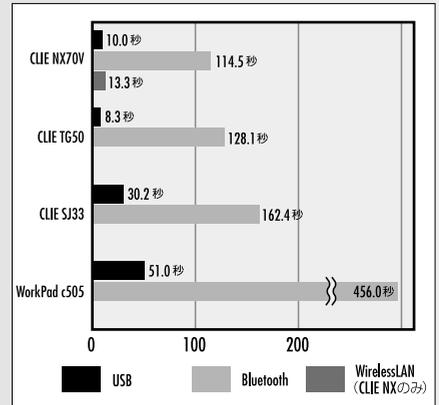


図1 無線LAN経由でHotSyncを行うには、「オプション」メニューの「モデムHotSyncの設定」で「ネットワーク」を選択し、接続方法に「WirelessLAN」を指定する



図2 「プライマリパソコンの設定」では、パソコン名を空欄とし、IPアドレスを指定。サブネットマスクは省略可。うまくいかないときは、パソコン名を「!!」にする

グラフ 4つのファイルのインストールに要した時間



USB接続ではPalm OS 5搭載機のほうが数倍以上速くHotSyncできることがわかる。また、Palm OS 5で新しくできるようになった無線LAN経由のHotSyncは、USB接続に匹敵する速度であることがわかった



山田達司氏
PowerRUN
前回 1位

1800円



メモリーカードを有効活用できる定番ソフト

CLIEシリーズとm500シリーズに対応。サードパーティー製ランチャーからも、メモリーカード(メモリースティック、SD/MMCカード)上にあるアプリケーションを、Palmデバイス本体にインストールされているアプリケーションと同じ感覚で起動できる。アプリケーションだけでなく付随するデータもメモリーカードに移動可能。メモリーカードにあるアプリケーションのアイコンには、メモリーカード上にあることを示すマークが付く。

新作&再ランクインのソフトが勢揃い。爆発的人気の「RepliGo」に注目

毎号出だしが同じで退屈されている読者も多いと思う。今回もトップは「PowerRUN」。しかし2位以下は新顔あり、破竹の勢いで売れているソフトありとバリエーションに富み、紹介しがいのあるランキングだ。2位は「Action Names Datebook」改め「iambic Agendus」。バージョン6になり、OS 5対応、壁紙表示、さらに緊密になった予定表とTo Doの連携などが特徴だ。4位ランクインの「Hiresolcon for Agendus」も同ソフトの人気を裏付けている。iambic Agendusにはローレゾアイコンしか含まれず、CLIEやTungsten Tで使うには少々物足りない。そこでユーザーがアイコン集を買い求めているようだ。

3位ランクインは今関氏の最新作「CodeDiver」。ハイレゾCLIEで本ソフトを使えば、フォントの変更を行える。このツールで私が恩恵を受けているのが「CLIE Mail」。CodeDiverでSmallフォントを使うと、一画面に表示する情報量を増やせるのだ。

今回の目玉は9位の「RepliGo」。発売開始が集計締め切りの前日だったにもかかわらず、ものすごいペースでダウンロードされた。RepliGoはパソコン上でプリンタードライバーのように動作し、「Microsoft Office」と「Internet Explorer」の書類をPalmで閲覧できる形式に変換する。英語版なのでまれに文字化けするが、日本語ファイルの取り扱いもOK。基本的には印刷した結果をPDAでデジタルデータとして閲覧するというコンセプトなので、印刷できる書類は閲覧可能。ただし編集はできないので念のため。RepliGoが真価を発揮するのは高速なPalmを使用したとき。Palm用ソフトもCPUパフォーマンスの向上に従って、従来とは違う方向に進化を始めていることを実感させられた。

(水谷成智)



米アイアンピック社
iambic Agendus (日本語版)
●再登場

3140円



超定番置き換えソフト。OS 5 & ハイレゾ対応、壁紙の表示、さらに緊密になった予定表とTo Doの連携などが特徴。Palm Desktopと同期も可能。



今関弘明氏
CodeDiver
●初登場

1200円



PEG-NX60 / 70Vで動くプログラムの動作を外部から変更するプログラム。フィールド内のフォント置き換えや、擬似的に壁紙を設定することも可能。



スタジオ・トレジャー・フォレスト
Hiresolcon for Agendus
●初登場

1200円



iambic Agendusのバージョン6で使えるアイコン集。130個のアイコンが収められている。Palm OS 5搭載機で利用可能。ファイルサイズは92KB。



米スペース・ソフトウェア社
The Missing Sync
前回 7位

3830円



USB搭載のマックとCLIEシリーズでHot-Syncを可能にするソフト。「iPhoto」「iTunes」との連携機能を持ち、メモリースティックをマウントできる。



株式会社Xiino
Xiino (JおよびS J、アップグレード版含む)
前回 5位

2980円

Palm OS 4.0上で動く日本語対応Webブラウザ。128ビットSSL、JavaScriptなどに対応。Webブラウジングの際、閲覧に最適な形に変換。



今関弘明氏
McFile
前回 4位

1500円

Palmとメモリーカードのファイルを操作するためのソフト。ファイルのコピー、移動、DOCファイル、テキストファイルの閲覧などが可能。



山田達司氏
J-OS for Tungsten T (英語版)
前回 2位

5000円

Tungsten T(英語版)で日本語の表示と入力を可能にするソフト。日本語表示は「J-OS Tungsten T」、日本語の入力は「J-OS IME」がそれぞれ行う。



米セリエンズ社
RepliGo
●初登場

5020円

「Microsoft Office」と「Internet Explorer」の書類をPalmで閲覧できる形式に変換し、Palm上で閲覧できるようにするソフト。ただし、データの編集はできない。



米ランド・テクノロジーズ社
JFile 5 / 5.5
前回 9位

3250円

高機能データベースソフト。カテゴリ分け、並べ替え、抽出、検索が可能。最大5つの条件の組み合わせでの抽出が可能。各レコードに50フィールドを設定可能。



注目ソフト!

米サイバーラインテクノロジー社
2 Action Meeting
3670円
対応OS Palm OS 3.5以上

順番に回ってくる議事録係。ノートに書き留め、あとはパソコンに再入力。印刷かメールで配信。これが典型的なジャパニーズ会議スタイルでしょう。そこでお勧めなのが「2 Action Meeting」だ。

本ソフトはPDAに入力したテキストや手書きメモに描いた図をパソコン側でHTML形式に変換するソフト。出席者の入力はリストから出席者を選択する方式を採用。リストはPalmのアドレス帳を参照しているため、2度入力の手間はいらぬ。パソコンでHTML変換が終了すれば、そのファイルを自動的に添付して、出席者にパソコンからメールにて送信する機能も備わっている。



空から本が降ってくる!?

使える!

街角コンテンツ



新聞、雑誌、マンガ、書籍。ホットスポットやキオスク端末の普及とともに、街角でコンテンツを入手するチャンスが増えてきた。いったいどんなサービスがあって、どんなコンテンツが買えるのだろうか？ その方法は？ 春の街角をのぞいてみよう！

文 ドクターyashimac/八島 伸之
(<http://worpaholic.com/>)

イラスト 小島真樹

時代は21世紀！ コンテンツはワイヤレスでゲットする！

Palmのよさは「どこへでも持ち歩いて思い立ったときにいつでも使える」そんな手軽さにある。携帯電話に比べて画面もひと回り大きく、コンテンツの閲覧にピッタリだ。となると、外出先でもコンテンツを入手したくなるのは当然のこと。幸いなことに、Palmを取り巻く通信環境は、ここ2～3年で劇的な進化を遂げた。CLIEシリーズのハイエンドマシン「NX/NZ」が通信スロットを標準装備し、SDカード型のAirH™端末「AH-S101S」(セイコーインスツルメンツ(株))が発売。この4月からは㈱NTTドコモの定額制PHSデータ通信サービス「@FreeD」^{フラットフリード}もスタートし、PDA単体でのワイヤレス通信は、今まさに花開こう

としている。

通信面のインフラ整備が進む中、肝心のコンテンツを提供するプロバイダー(以下、CP)も次々とPalm市場に参入してきた。現在、パソコンを使わなくてもコンテンツが入手できるとうたっているCPは国内に4社ほどあり、そのコンテンツの数も徐々にではあるが増え続けている。Palmで直接入手できるのは、ニュース・ブック・マガジン・マンガといった読み物系コンテンツが中心。ゲームなどはほとんどがZIP形式で圧縮されているため、読み物系以外はPalmからの直接入手を推奨していないのが実状のようだ。

では、Palmで直接コンテンツを入手するメリットはどこにあるのか。それは以下の3点に集約される。第1に即時性。最

新のコンテンツがいつでもゲットできる。特に、ニュースが写真付きで読めるのは携帯電話にはない魅力だ。日々話題も豊富になる。第2に完結性。コンテンツ選びから決済・閲覧まで、基本的にすべてPalmで行える。購入後、オフィスや自宅に戻ってからパソコンでうんぬんという面倒な手続きは不要だ。第3に機動性。電波さえ届けば、どこでもコンテンツが入手できる。仕事の合間や移動中でも本が買えたりするのはPalmならではの醍醐味だろう。活用しないテはない。

次ページ以降では、Palmでの直接入手に対応したCPを紹介する。各CPならではのオリジナルコンテンツにも注目だ。さあ、春風といっしょに街に飛び出して、お気に入りのコンテンツをゲットするのだ！

コンテンツの入手に必要なアイテム

1 つなぐ 通信環境



Palmから直接インターネットに接続するには、主に通信カードを使う方法と、携帯電話やPHSを用いる方法がある。拡張スロット付きの機種なら、AirH™(写真)などの通信カードがオススメ。拡張スロットがない場合は、基本的に通信アダプターや携帯電話接続用のケーブルが別途必要になる。

2 払う 決済手段



コンテンツの購入代金やサービスの利用料を支払うには、クレジットカード、電子マネー、現金の3つの方法がある。多くのサービスで利用可能なのはクレジットカードだが、電子マネーも便利。例えば、@irBitway(次のページ)が採用するコンテンツチケットは、コンビニでも購入できる。

3 読む 閲覧ソフト



入手したコンテンツを閲覧するには、主に以下のビューアーを利用する。電子ブックは「Pook」で読もう。文字と一緒に挿絵も楽しめるのが特徴だ。マガジンはWebブラウザ「Xiino」で。Xiinoのプラグイン「Xiino NewsViewer」はニュースの閲覧に必要だ(図)

@irBitway

http://www.airbitway.com/
凸版印刷株



対応OS Palm OS 3.5以上Palm OS 4.1まで
対応機種 Palm / CLIE / Visor / WorkPad
閲覧ソフト Xiino NewsViewer、Xiino
利用料金 無料
支払い方法 クレジットカード(American Express / Diners / JCB / MasterCard / VISA)、コンテンツチケット
会員登録 必要
入手から閲覧までの所要時間 約9分32秒(郊外の駅前で火曜日の午前11時に、32KbpsのAirH™ Card petit CFE-02を利用してニュースコンテンツ「PDA asahi.com」(859KB)を新規購読した場合、CLIE PEG-N750Cを使用)

おもしろ度 ★★★★★
お役立ち度 ★★★★★

なんでもそろそろ業界最大級の
オンラインコンテンツショップ

PDA向けの最大コンテンツショップ。Palm用のコンテンツは、マガジンやブックなど全11ジャンル1055タイトルを提供。うち約100タイトルがPalmで直接利用できる。オリジナルコンテンツが売り物で、特にニュースは、写真付きで24時間定期的に更新・配布。忙しくて新聞を読むヒマもない人にオススメだ。月額課金制なので購読中であれば、何度ダウンロードしても料金が変わらないのもウレシイ。

ニュースの入手・閲覧に便利なのが、Xiinoのプラグイン「Xiino NewsViewer」(無料)。各コンテンツごとに用意される「クイックダウンロード」画面をブックマークに追加しておけば、2回目以降のダウンロードはわずか4タップで完了。Xiinoのオプション設定で「クッキー」を「受け付ける」にしておくと、ユーザーIDなどを再度入力する必要もない。また、複数のニュースを購読している場合でも、気になる記事が自分流のジャンル分けでシームレスにスクラップできる「マイクリップ」機能も便利。現時点ではWebブラウザ「NetFront」には未対応だが、おトクなポイント還元システムもあり、使えば使うほどおトクなサイトだ。

コンテンツ紹介

主なコンテンツ 約200タイトル以上

*2003年3月17日調査時

ニュース

日刊スポーツ(日刊スポーツ新聞社) / 月額500円
BizTech PDA(日経BP社) / 月額600円
PDA読売(読売新聞社) / 月額600円
ゲンダイ 芸能!特ダネ!(兼松コミュニケーションズ株) / 月額500円

マガジン

PDA Hanako-Net カレーパラダイス <2+1・完全版>(マガジンハウス) / 600円
PDA Hanako-Net TOKYO激戦区実力派ラーメン125 <3+1・完全版>(マガジンハウス) / 680円

ガイド

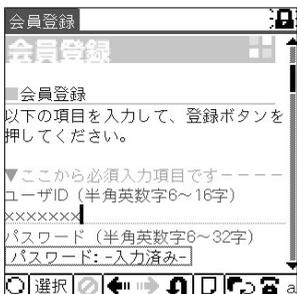
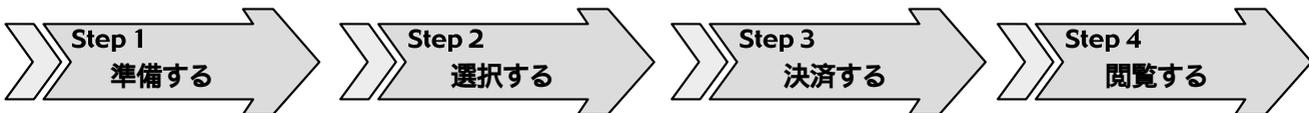
50選シリーズ 花見(株エディア、凸版印刷株) / 500円
50選シリーズ 酒(株エディア、凸版印刷株) / 500円

プロバイダーイチ押しコンテンツ

PDA asahi.com
朝日新聞社
月額500円
©朝日新聞社



インターネットasahi.comのPDA版。社会・スポーツ・政治・経済・国際・卦報、各ジャンルのニュースが15分おきに更新される。天声人語や社説、夕刊の「窓」などのコラムも充実。ファイルには過去24時間分の記事が収録される



まず、会員登録を済ませよう。Xiinoでトップページにアクセスし「会員登録」をタップ。ユーザーIDやパスワードなどの必須項目を入力し、最後に「登録」をタップ。クレジットカード情報の登録は任意だが、あらかじめ登録しておくとも購入時に入力しなくて済む



トップページの「Ranking」などを参考にコンテンツを選ぶ。ニュースコンテンツは「INDEX」「ニュース」に、「PDA asahi.com」のような購読型コンテンツを選択した場合は、ダウンロードの前に「購読のお申し込み」で手続きを。会員登録の後、支払い方法を選択する



PDAから直接購入する場合、クレジットカードかコンテンツチケットのどちらかで支払う。決済方法選択画面で支払い方法を選択し次へ進む。購入確認画面で購入条件を確認し「購入」をタップ。ダウンロード画面で「PRC」のリンクをタップするとダウンロード開始まる



ニュースコンテンツの閲覧に必要な「Xiino NewsViewer」をインストールしておけば、ダウンロードの終了と同時に該当のコンテンツが自動的に表示。同ソフトはPalmで直接ダウンロードできる。以後、ランチャーに生成されたアイコンをタップすれば閲覧できる

ホットスポットで!

クリエの本屋さん

http://www.cliestyle.net/
ソニーマーケティング㈱



対応OS Palm OS 5.0推奨
 対応機種 CLIE PEG-NX70V / NX60推奨
 閲覧ソフト Pook推奨
 利用料金 無料
 支払い方法 クレジットカード(JCB / Master Card / VISA / American Express / Diners) / Edyカード
 会員登録 必要(登録はパソコンから)
 入手から閲覧までのおよその所要時間 約1分30秒(オプションのワイヤレスLANカードPEGA-WL100を利用して、金曜日の夜7時に郊外の駅前で小説「インストール」を1本(約573KB)購入した場合。CLIE PEG-NX70Vを使用)

おもしろ度 ★★★★★
 お役立ち度 ★★★★★

CLIEにピッタリの
オンライン書店!

CLIE向けのネットサービス「CLIE Style」の中にあるオンライン書店。Palm OS 5搭載のCLIE NXなどに付属するWebブラウザ「NetFront」からのアクセスが前提で、320×480ドットのワイド画面であれば、ほとんどのページがスクロールせずに利用できる。また、ホットスポットなどのワイヤレスLAN環境下なら、容量500KB程度のブックでも1冊2分弱で、購入から閲覧まで、すべてこなせてしまう快適さが最大の魅力だ。

現在、3ジャンル11カテゴリで80タイトル以上を提供中。毎週20タイトルずつ追加されている。コンテンツの中心は書籍だが、今後、写真集・画集・絵本なども登場する予定で、最終的にはパソコンから買えるのと同ほぼ同タイトル数(約1000タイトル以上)になる見込みだ。

なお、購入手続きの途中でダウンロードに失敗した場合でも、最大4回まで無料で再度ダウンロードできる。何らかの事情でコンテンツの解除キーを紛失した場合には、ソニースタイルカスタマーセンター(☎0466-38-1414)に電話すれば口頭で教えてもらえるので、会員IDとパスワードを控えて外出すると安心だろう。

コンテンツ紹介

主なコンテンツ 80タイトル

*2003年3月17日調査時

ブック

- 筒井康隆100円文庫全セット(筒井康隆) / 630円
- 空中都市008(小松左京) / 530円
- インストール(綿矢りさ) / 670円
- “群”で覚える英単語(西村喜久) / 430円
- 「政治」の裏もオモテも2時間でわかる本(素朴な疑問研究会編) / 450円
- 世界史 ミステリー事件の真実(瑞穂れい子) / 450円
- お父さんのパッパ・クッキング(奥村彪生) / 470円
- 「パチンコ依存症」からの脱却(伊藤耕源) / 1300円

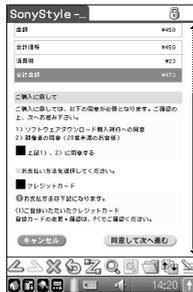
プロバイダーイチ押しコンテンツ

通勤電車の
ヒマつぶし本
平成暮らしの研究会
450円

「1駅で3回笑える」を合言葉に、駅や電車での爆笑秘話を満載した雑学本。トップページから「趣味・生活」を選び、「情報・バラエティ」の「一般教養・雑学」に分類されている。通勤電車の中で読めば2倍楽しめるかも!



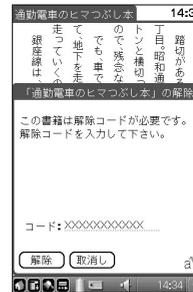
まずは「クリエの本屋さん」にアクセスし、読みたいコンテンツを吟味する。「カタログページ」で詳しい内容がチェックできる。コンテンツが決まったら「購入」をタップして支払い手続きへ。NetFrontの「NetFront設定」で「Cookie」を「受信する」にしておこう



画面の指示に従い会員登録などを済ませたら、購入内容を確認し、支払い方法を指定。「クレジットカード」にチェックし「同意して次へ進む」をタップ。「この内容で購入する」をタップすると、ダウンロード画面に飛べる。解除キーが表示されたら控えておこう



入手したコンテンツは、メモリースティックの「Palm/Launcher」に保存される。「Pook」で閲覧するには、CLIE Filesなどで、本体がメモリースティック上のディレクトリ(「Palm/Programs/Docs」など)にコンテンツを移動またはコピーする



ランチャーからPookを起動してコンテンツを閲覧。コンテンツによっては、最後まで読むのに解除キーが必要な場合がある。解除キーは、会員登録の際に登録したメールアドレスにも届くので、Pookの「メニュー」から「文書」を選び「興付」の「解除」画面で入力しよう

ドコモなアナタに!

インフォゲート

http://www.nttdocomo.co.jp/
 (株)NTTドコモ



対応OS Palm OS 3.5以上Palm OS 4.1まで
 対応機種 Palm m515 / m505 / m500、CLIE PEG-N750C推奨
 閲覧ソフト Xiino、Xiino for M-stage、TTVブ

ックリーダー

利用料金 月額100円(通信料、有料コンテンツの場合の情報料は別途必要)

支払い方法 クレジットカード、口座振替、請求書

会員登録 必要

入手から閲覧までのおよその所要時間 約6分48秒(郊外の駅前で月曜日の深夜23時に、64KbpsのP-in m@sterを利用して)50選シリーズ ラーメン(1.1MB)を購入した場合、CLIE PEG-N750Cを使用)

おもしろ度 ★★★★★
 お役立ち度 ★★★★★

NTTドコモの通信機器をお使いの方にオススメ!

「インフォゲートは、(株)NTTドコモが提供するコンテンツサービス。利用するには、インフォゲート契約のほか、同社の携帯電話やPHSなどとPalm本体が必要になる。それらの組み合わせによっては別途アダプターやケーブルも必要になる。全14ジャンル96タイトル中、Palmで利用できるのは19タイトル。うち、ダウンロード型のコンテンツは5タイトルで、そのほかはブラウザから利用するタイプだ。グルメ/レジャーガイドなどの身近な情報がゲットできる。

コンテンツ紹介

主なコンテンツ 19タイトル

*2003年3月17日調査時

マガジン

50選シリーズ ラーメン(株)エディア、凸版印刷(株)/500円

ブック

ebook-salon.com(コニカビジネスマシン(株))/月額300円~500円

Step 1 選択する

最寄りのドコモショップかフリーダイヤル(☎0120-800-000)でインフォゲートの利用契約を申し込む。電話だと書類を返送するため、ドコモショップで申し込んだほうがより早く手続きが完了する

Step 2 選択する

所定のアクセスポイントに接続し、契約時に発行されたユーザー名とパスワードの設定を済ませる。その後Webブラウザでhttp://www.infogate.ne.jp/を開き、「Menu List」の「infogate」にある「コンテンツメニュー」をタップ

Step 3 入手する

興味のあるカテゴリーをタップし、コンテンツを選ぶ。「Palm」マークが付いているのがPalmでの利用が推奨されているコンテンツ。画面の指示に従いダウンロード。料金は基本的にPHSなどの通話通信料金と合算して支払う

Step 4 閲覧する

入手したコンテンツは対応ソフトで閲覧。Xiinoでインフォゲートを閲覧する場合は、設定で画像をカットするのがコツ。「コンテンツメニュー」の「PDAソフト」から入手できる「Xiino for M-stage」なら標準で画像が表示できる

駅や店頭で!

フービオ

http://www.foobio.net/
 エヌ・ティ・ティ・ソルマーレ(株)



対応OS Palm OS 4.0以上
 対応機種 Palm m500シリーズ/m130、CLIE PEG-NX/NR/SJ/T/N
 閲覧ソフト Pook、ROIDTime2、Xiino、Xiino NewsViewer
 利用料金 無料
 支払い方法 現金のみ
 会員登録 不要
 入手から閲覧までのおよその所要時間 平均1分以内

おもしろ度 ★★★★★
 お役立ち度 ★★★★★

関西発! 超高速コンテンツダウンロードマシンが東京に

街頭端末「フービオ」を利用した、コンテンツ流通サービス。会員登録は不要だが、登録(無料)すると「定額メニュー」(月額料金をニュースなどが入手し放題。4月中旬より開始)や「MyList」機能(会員IDを入力するだけでスマートに入手できる)などが利用可能に。大阪市内の駅や店頭で60台以上の端末が設置されているが、6月頃からはいよいよ東京でサービスがスタート。大手家電量販店を皮切りに、サービスエリアを拡大する。

コンテンツ紹介

主なコンテンツ 約300タイトル

*2003年3月17日調査時

マンガ

ドカベンお買い得パック(1X2X水島新司)/各300円

頭文字D番外編インパクトブルーの彼方に<前編>(しげの秀一)/100円

マガジン

PDAウォーカー関西版(Walkerplus.com)/100円

Step 1 選択する

フービオ端末の画面にタッチし、お好みのコンテンツを選ぼう。フービオ端末の設置場所は、パソコンでフービオの公式サイトにアクセスし、左メニューの「端末設置場所」をクリックすれば調べられる

Step 2 挿入する

欲しいコンテンツが決まったら、画面の指示に従い、機種に応じたメモリーカードをフービオ端末の所定の挿入口に挿入。入手可能なコンテンツは、マンガ115冊、ブック110冊、マガジン39冊など約300タイトル

Step 3 入手する

フービオ端末に現金を投入し、コンテンツをメモリーカードにダウンロードする。最大100Mbpsの光回線を利用するので、平均30秒以内でダウンロードが完了する。待たされてイライラしたり、背後に行列を作る心配はない

Step 4 閲覧する

ダウンロードが終わったら、フービオ端末からメモリーカードを取り出し、今度はそれをPalmのスロットに差す。対応のビューアでコンテンツを閲覧する。例えば、マンガコンテンツの場合はROIDTime2で閲覧できる

PalmでつかむGood luck!

一獲千金必勝ガイド



快適なデジタルライフを送るためには、なにかとお金がかかるもの。必需品たる携帯電話の通話料は言うに及ばず、Palmを買い替えるにもカネがかかる。でも、せっかくPalmを使っているなら、Palmを使って一獲千金を目指すというのはどうだろうか？

文 難波 茂広

実益こそが命！ のギャンブル専用ソフトを活用しよう

Palmには、ギャンブルや宝くじをたしなむ人を支援するソフトがたくさんある。その理由は、ギャンブルにしる、宝くじにしる、レースや試合が開催される場所や、くじなどを購入したり払い戻したりする場所に出かける必要があり、アウトドア的な要素を持ち合わせているからだ。機能や演算能力に優れたパソコンよりも、機動性やバッテリー駆動時間に優れたPalmデバイスのほうが、この分野

においては役に立つと言っていいだろう。

ギャンブルを支援してくれるソフトには、複雑な計算をこなすもの、新しいデータをその場で簡単に入力できるもの、統計データをどこにでも持ち歩けて、素早くチェックできるものなどがあり、パリエーションに富んでいる。一獲千金を目指し、ロト、競馬、totoのそれぞれに「勝つ」ために必要なソフトを紹介しよう。

LOTO

<http://www.takarakuji.net.com/>

LOTO(ロト)は、簡単な数字の組み合わせを当てる宝くじ。申し込み数字を自分で決めて購入する。ロト6、ミニロトの2種類があり、ロト6は43個の数字から6個を、ミニロトは31個の数字から5個をそれぞれ当てる。ロト6の当せんには1~5等があり、1等の最高当せん金は2億円で、5等は1000円。ミニロトには1~4等があり、1等の最高は1千万円前後で、4等は1000円前後となる。いずれも参加口数と当せん口数によって当せん金額が変動する。また、ロト6にはキャリアオーバーという仕組みがあり、1等の当せん者がいない場合は当せん金が次回に繰り越され、最高4億円にアップする。

ロトは全国の宝くじ売り場で1口200円単位で購入できるほか、みずほ銀行のATMでも購入できる。この場合、購入額は銀行の口座から引き落とされ、当せん金も口座に振り込まれる。抽せんはどちらも週1回、ロト6が木曜、ミニロトが火曜に行われる。

6 ロトのデータを徹底管理&分析 LOTO for Palm

Maruon / 丸尾 浩一

<http://www.hi-ho.ne.jp/maruon/>

フリーウェア

Palm OS 3.5~5.0

「LOTO for Palm」は、ミニロト、ロト6の過去の当せん番号データの管理や、購入する数字の選択、抽せん結果のチェックなど、LOTOを楽しむための情報を一元管理するソフトだ。

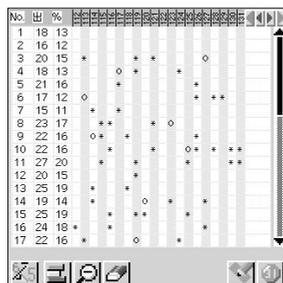
データ分析画面では、ミニロトは190回以上、ロト6では120回以上の過去の当せん番号を一覧表示でき、今後の結果を追加することも可能。過去の当せん番号における各数字の出現回数や出現率、最新20回分(ローレゾ機種では10回分)の出現分布がひと目でわかるので、それらのデータを見ながら申し込み数字を検討できる。また、棒グラフ画面では、今まで当せんした数字の回数が棒グラフとして表示されるため、どの数字の出現率が高いか視覚的に把握できるだろう。さらに、データ分析画面と

棒グラフ画面では、これら過去の当せん番号から購入する数字の優先度を指定して「マーク」を付けることができる。マークには「絶対に選択する」「出やすいと思う」「出るかもしれない」「もしかして出るかな」「絶対出ない」の5段階がある。マークの優先度を高くすることで、数字の入力画面でソフトに自動的に数字を選択させることが可能だ。

一方、数字選択画面と数字入力画面は、データ分析画面でのマークに基づいた数字の生成

や、完全にランダムな数字を生成して、自分が購入するくじの数字を記録する。記録した数字は、抽せん数字画面で当せん番号を入力することによって、当せんしているかどうかを自動的にチェックすることができる。

このほかにも、過去の当せん番号データを基に、同じ数字が連続して出現する確率や連続して出現しない確率、前回の数字+1の数字が出現する確率などを分析する調査画面も搭載している。



データ分析画面では、各数字の出現回数や出現率、過去の20回分の抽せん結果が表示される。「*」印が出現した本数字を、「○」印がボーナス数字を表している。印の分布から、最近の傾向を読み取ろう



抽せん数字画面では、当せん番号を入力してチェックボタンを押すと、抽せん選ばれた数字に丸を付けてくれる。当せんしたときは、何等に当せんしたかも合わせて表示される

2つのモードでロト6を予想 loTo6

宿はっしー

URL http://page.freett.com/hash1_5443/index.htm
 メール&カンパウェア
 OS Palm OS 3.5~5.0

「loTo6」は、その名の通りロト6の予想を支援するソフト。第50回までの抽せん結果が登録されており、過去の抽せん数字も記録できる。

予想モードは「Select Numbers」と「Quick Pick」の2つがある。Select Numbersモードでは、設定したユーザーの好みを基に指定した数の候補数字を選び出し、さらにその中から6つの数字をピックアップする。一方、Quick-Pickモードでは、すべての数字をランダムに決めるほか、下一桁が同じ数字の組み合わせや、3つの連番、3つの1つ飛びの連番を含む数字を作ることもできる。また、最近5週分の当せん番号から4個以上の数字を選ぶなど、指定した条件の範囲でランダムに数字の組み合わせを出力することができる。



Select Numbersでは全数字にランクを付け、その上位を候補数字として、さらに6つの数字を選んでくれる

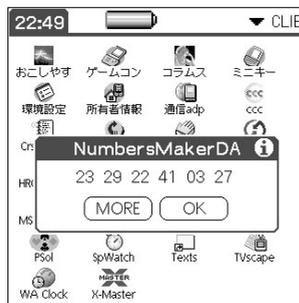
6つの数字をランダムに選ぶ NUMBERS MAKER DA

宿内田 雅人

URL <http://www.shoppingmall-jp.com/>
 フリーウェア
 OS Palm OS 3.5~4.1(編集部動作確認)

ナンバーズメーカー「NUMBERS MAKER DA」は、その名前からはナンバーズ(3桁または4桁の数字を選んで当てる宝くじ)用のソフトを連想させるが、実はロト6専用の予想支援ソフトだ。1~43までの数字の中から6つの数字をスロットマシンのように、順番にランダムで選んで表示する機能のみを持つ。なお、本ソフトはDAソフトなので、使用するには「DA Launcher」などのDA起動ソフトをインストールしておく必要がある。

NUMBERS MAKER DAを起動すると、数字がシャッフルされて、しばらくすると6つの数字が表示される。完全なランダムで、過去の結果を考慮したものではないが、数字の選択に迷ったら、NUMBERS MAKER DAに任せてみるのも面白そうだ。



「MOREボタン」で、シャッフルがスタートする。CLIEではジョグダイヤルを下に回転させると再スタートする

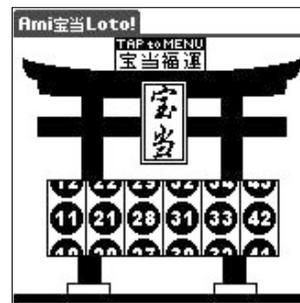
神の力で幸運を引き寄せる Ami宝当LOTO! Ver.1.0

mizuno-ami

URL http://members.tripod.co.jp/mizuno_ami/
 フリーウェア
 OS Palm OS 3.0以上

「Ami宝当LOTO!」は、佐賀県唐津市高島にある宝当神社のご利益にあやかった予想ソフト。ロト6、ミニロト、ナンバーズ4 & 3のすべてに対応しており、これらの宝くじを購入するときの数字を予想してくれる。

ソフトを起動したら、まず予想するくじの種類を選択する。次にPalmデバイスを両手で持ち、佐賀県唐津市の方角を向いて、祈りを込めて2回お辞儀をする。心を静めてから「祈りを込めてタップしなさい」と書かれている鳥居の部分をタップすると、スロットがシャッフルされて数字のピックアップがスタートする。数字が確定したら、再度「宝当神社」の方角を向きお辞儀をする。これがご利益にあやかるために欠かせない「正式」な手順だ。



祈りを込めてタップすれば、ありがたい数字が順番に表示される。さまざまな宝くじに対応しているので便利だ

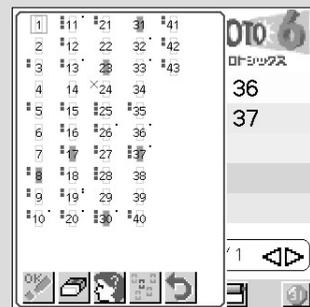
ライター・難波の ギャンブル体当たり日記①

3月〇日

資金は10万円。これを元手にどこまで増やせるかは、私の運と実力にかかっている。まず第1ラウンドはロトだ。ロトの過去の当選番号を「LOTO for Palm」(60ページ)で調べてみると、数字の出現する確率は理論上どの数字も均等であるとはいえ、実際には数字によって2倍以上の開きがある。過去の統計を基にして、少しでも出やすい数字の組み合わせを選べば、当選する可能性も自ずとアップするのではないか。これなら、普通の宝くじよりも研究のしがいがありそうだ。

さて、どうせ買うなら高配当が期待できるロト6にチャレンジしてみる。LOTO for Palmによれば、20パーセント以上の高い確率で出現する数字は、28、37、11、25、30の5つ。この5つの数字を高い優先度の「出やすいと思う」でマークを付け、出現率15~20パーセントの数字を「出るかもしれない」、出現率9パーセントで最も抽選されることなさそうな24を「絶対出ない」にそれぞれマークした。LOTO for Palmにて「マークを考慮して数字を選択」で8つの組み合わせを登録する。あとは「宝当」のご利益にあずかって、「Ami宝当LOTO!」(本ページ)にて2つの組み合わせを追加。各組み合わせを5口ずつ、3回分まとめて購入した。

そして、その結果は.....う~む、これだけ買ったのに、5等すら当たっていない！数字2つは余裕で一致するんだけど。やっぱり、クジ運悪いなあ(苦笑)



LOTO for Palmの数字入力画面では、顔のアイコンをタップするとマークを考慮して数字を選んでくれる。なお、マークした数字は左側の四角で優先度を表す

競馬

http://www.jra.go.jp/

日本中央競馬会(JRA)が主催する中央競馬は、1年を通じて土・日曜日に開催され、日本各地の競馬場で1日12レースが行われる。レースは、騎手が騎乗した最大18頭の競走馬(サラブレッド)が、決められた距離を走って順位を競う。短距離から長距離、初出走の馬だけで行う新馬戦から実績馬を集めて行われる重賞レース(G ~ G)まで、さまざまなレースがある。各レースでは馬券(勝ち馬投票券)が発売され、100円単位で購入が可能。その種類は、1着を当てる単勝式や、1 ~ 2着を順番通りに当てる馬番連勝単式(馬単)、順番に関係なく当てる馬番連勝複式(馬連)などがある。LOTOなどのくじと違い、購入する馬券の配当金(オッズ)は事前に概算され、公表されている。

馬券は、競馬場や場外馬券売り場(ウインズ)のほか、JRAのA-PAT会員になるとパソコンや携帯電話から購入できる。

PalmでPATシステムを利用できる PAM for Palm

信黒谷 勝

http://pocket.vector.co.jp/soft/se186184.html

3000円

Palm OS 3.1 ~ 5

PAM for Palmは、JRAのPATシステムをPalmデバイスで利用できるようにするソフト。オッズの取得や馬券の購入、競走成績の取得など、ひと通りのことは実行でき、画面の小さなPalmデバイスでも使いやすいように工夫されている。なお、PAM for Palmはウィンドウズ用投票ソフトの「PAT for Windows Ver5.0(馬単、3連複馬券対応)」と同じ通信データを使用するので、同ソフトを所有しているA-PAT会員だけが利用できる点に注意。



携帯電話を利用した投票のように、長々とした投票コードに悩まされずに済む。ただし、自己責任での利用が条件だ

IPAT投票コードを自動生成 簡単!投票コード v1.1.0

信Sneeze

http://homepage3.nifty.com/sneeze9483/

フリーウェア

Palm OS 3.5以上

IPATの携帯電話タイプで馬券を購入するときに、入力する投票コードを生成するソフト(IPATの利用には会員登録が必要)。投票コードは、レース番号、馬券種別、組み合わせ種別、買い目、購入金額の5つの情報が含まれるが、ボックス、流し馬券を購入するときは投票コードの桁数が長くなりがちで、その場で考えながら入力するのも難しい。本ソフトでは生成したコードが4桁ごとに区切って表示されるので、携帯電話での入力もスムーズに行える。



購入する馬券の種類や買い目をタップしていくだけで投票コードを生成できる。あとはコードを携帯電話に入力するだけ

目的に応じた資金配分を計算 OzzCalc v1.4.0

信Sneeze

http://homepage3.nifty.com/sneeze9483/

1000円

Palm OS 3.0以上

購入する勝ち馬投票券のオッズを入力し、目的に応じた適切な資金配分を計算するソフト。すべての買い目を等しく購入した場合の配当金を計算する「資金均等」、的中したときの利益が同じになる購入額を計算する「利益均等」、指定した利益を得るための購入額を計算する「指定利益」、指定した買い目に利益を集中し、残りは元返しになるように計算する「資金集中」の4つのモードがある。買い目の一括入力、オッズのテンキー入力など入力機能も充実している。



利益均等モードでは、購入資金と買い目、オッズを入力すると、どの買い目がかけても同じ利益が出るように資金配分してくれる

ライター・難波の ギャンブル体当たり日記②

3月×日

自分で選んだ数字とはいえ、やはり運だけに頼るロトは私の性に合わなかったようだ。幸いにして第2ラウンドの競馬は、私にも10年以上のキャリアがある。とにかく、ここで挽回しなくては。

一発目は、中山競馬場で行われる日経賞。ここは安定した成績で人気の「バランスオブゲーム」を信じるとして、相手はどうしたものか。NetFrontでIPATの情報ページをチェックしてみると、重賞勝ちしたばかりの「イングラディーレ」がなんと5番人気ではないか。馬

連のオッズも13倍を超えている。よし、相手はこの馬だ。あとは2頭を軽く押さえて3点勝負。その結果、見事に的中!

翌日は急な仕事が舞い込んできた。しかし、たとえ仕事中でも「PAM for Palm(本ページ)」を使えば、職場からこっそり馬券を買えるのさ。もちろん携帯でも馬券は買えるが、メールで遊んでるように見られるので、仕事中は使えないのだ。さて、人気は今年の勝ち馬「ショウナンカンブ」が圧倒的。しかし、鞍上の藤田騎手は人気を背負うといまひとつ。ここは2番人気の「サンングデール」と、人気薄で怖い武豊騎手の弟・幸四郎の追い込みで賭けて、3頭の馬連ボックス馬券で勝負だ。「Odds Calc(本ページ)」でどの組み合わせが来ても

同じような配当金が手に入るように掛け金を配分し、PAM for Palmにて馬券を購入した。そして結果は、2着3着……。く〜、嬉しい! 当たれば75倍の高配当だったのに。



パソコン向けのA-PATのサイトにNetFrontでアクセス。CLIEで馬券は購入できないが、情報の取得は可能。オッズの一覧表もたいへん見やすい

toto

http://www.toto-dream.com/

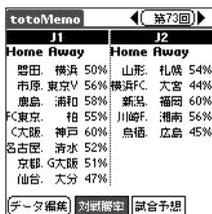


サッカー・Jリーグの試合の勝敗やゴール数を予想するくじ。J1、J2の全試合の勝敗を予想する「toto」と、時間の早い順に行われる5試合のゴール数を予想する「toto GOAL」の2種類がある。totoは、ホームチームの90分間の勝ち、負け、そのほか(引き分け、延長)を全13試合にわたって予想する。全試合の結果を的中させると1等で、1試合はずれると2等、2試合はずれると3等となる。3試合以上の中できない「ハズレ」で、当せん金を得ることはできない。1つの組み合わせは100円から購入できる。toto GOALは5試合・10チームのゴール数を、0、1、2、3点以上の4通りで予想する。全チームのゴール数が的中すれば1等、1チームはずれで2等となり、2チーム以上はずれた場合は当せん金をもらうことができない。くじは全国のチケット販売店、書店など購入でき、当せん金の払戻しは信用金庫などで受ける。

チームデータから勝敗を予想する totoMemo

COMPACT BOX(河西 洋宗)
http://www7.tok2.com/home/speak/
1000円
Palm OS 3.0以上

ユーザーが入力したチームや選手のデータを基に、チームの強さ、対戦成績、天候や時間帯などからtotoを予想する。マルチタイプの投票(1試合について2~3通りの予想をする)にも対応しているので、勝敗を迷った試合は複数のチェックを付けておけば、すべての組み合わせの購入合計額をすぐに割り出せる。地道に毎週の試合結果を追加していけば、的中率のアップを期待できるかもしれない。このほかに、過去の試合の対戦勝率を表示する機能もある。



予想するのが難しいと思われる試合は、自動的に複数のマークを付けることによって、買い目を増やすよう推奨してくれる

TOTO Pal

宿吉田 裕司
http://www.vector.co.jp/soft/other/pilot/se192206.html
700円
Palm OS 3.5 ~ 5(編集部動作確認)

totoの予想を管理するソフト。TOTOPal自体は予想する機能を搭載していないため、自分で予想した結果を記録するといった使い方がメインとなる。難解で自分ではどうしても予想できない試合は、TOTOPalにランダムで予想させる機能もある。予想した結果を赤外線送信することもできるので、実際にtotoを買っていないくても、家族や友人で予想だけを行って、試合を見ながらみんなでワイワイ騒ぐといった楽しみ方もできるだろう。



試合前に予想した結果をマークしておき、試合後に結果を入力していけば、的中数が画面の一番上に表示される

Bundesliga 3.3(日本語版)

宿ローター
http://lothar.tripod.co.jp/index.html
フリーウェア
Palm OS 3.5 ~ 5(編集部動作確認)

本ソフトは、Thomas Pundt氏が公開している、サッカーのスケジュール管理ソフト「Bundesliga」(http://www.pundt.de/pilot/bundesliga.html.en)の日本語版。2003年のJ1(1stステージ)とJ2の全日程が収録されている。各試合の得点を記入しただけで順位表を閲覧でき、最近5試合の成績やホーム、アウェイゲームの成績を表示することも可能だ。各チームの得点/失点を総合的に管理して、toto GOALの予想に役立てよう。



データベースに登録されているリーグごとのスケジュールに、各試合の得点を入力するだけで順位表を作成してくれる

ライター・難波の ギャンブル体当たり日記 ③

3月△日

第3ラウンドはJリーグ・サッカー全試合の勝敗を予想するtoto。しかし、個人的にはあまりtotoでいい思いをした経験がない。それは、試合の番狂わせが立て続けに起きて超大穴の1等賞金1億円が出るか、はたまたものすごく順当な組み合わせで配当金が1000円前後かの、両極端な結果ばかりが出ている印象が強いからだ。でもここは、1億円目指して頑張るしか道はない!

まずは、今週の試合のカードを上「Bundesliga」(本ページ)でチェック。う~む、いき

なり最近不調の王者ジュビロと、補強でやる気満々のマリノスが対戦か。このカードがいちばん予想が難しそうだ。とりあえず、「totoMemo」(本ページ)に予想をさせてみよう。ざっとtotoMemoの予想を眺めてみると、ほとんどの組み合わせが私の予想と同じ。ただ、問題のジュビロ - マリノス戦はtotoMemoも悩んだのか1、2、3の全部にマークが付いている。やはりこの試合がカギとなりそう。今回は予算をケチっても仕方ないので、この試合は全部をマークする。ほかにもアヤしいところはマークを足して、合計48通りの均等買いでアタックした。

そして結果は、3等的中! しかし、賞金はたったの1240円。う~む、ガックリだ。しか

し、トータルではプラスである。結構ウハウハなギャンブルウィークになったのだ。

| 結果 | | | |
|------|----------|------|------|
| | LOTO | 競馬 | toto |
| 的中率 | 0% | 50% | 100% |
| 回収率 | 0% | 278% | 26% |
| 総投資額 | 100,000円 | | |
| 総回収額 | 143,960円 | | |

結局、儲けが出たのは競馬だけ。ロトやtotoは、短期間で儲けを出すのは難しいと再認識。でも、当たなくても予想をする過程はものすごく楽しめた。これもPalm用のソフトのおかげかな



広がるつながる Palm の輪 ユーザーグループで 盛り上がるう!

Palm のユーザーグループの特徴は、その活動の活発さと敷居の低さにあるとっていいだろう。Palm に少しでも興味を持つ人ならば、誰でも温かく迎えてくれる。それが Palm コミュニティの土壌なのだ。ユーザーグループを足がかりに、Palm の新しい魅力を見つけてみてはいかがだろうか。

Palm 界最大の祭典が開催

3月15日、Palm デバイスファンが集うイベント「Palm OS Users' Festival 2003」(以下、パムフェス)が、東京・新橋のレストランを借り切って行われた。キャッチコピーは「Sync Your Heart」。Palm ユーザーに限らず、Palm に興味を持つ人すべてを対象としたイベントだ。昨年に続いて2回目の開催となった今回は、約140名が参加した。Webサイトで参加申し込みを受け付けたところ、翌日には定員が埋まってしまったほどの人気ぶりだ。

20名ほどのスタッフは皆ボランティアでの事前の準備や企画はもちろんのこと、当日も最寄り駅前の案内から受付、司会進行までのすべてを執り行った。スムーズな進行ぶりはとても年に一度のイベントとは思えないほどで、主催者側の連携のよさとパムフェスにかける意気込みが表れていた。

改造の実演やじゃんけん大会で会場はヒートアップ!

開会宣言と乾杯の音頭で、パムフェスの幕が切って落とされた。グラスとPalm デバイスを手にした参加者が、会場の至る所で談笑を

するシーンが見られる。自己紹介はもちろん、お互いのPalm を向かい合わせての名刺ビーム。自己紹介文などを名刺に書き込んできた参加者も見られ、初対面同士でも話のきっかけを見つけやすいようだ。参加者は成年男性が中心だが、女性や子供も少なくない。家族で参加している姿も見られ、主催者側も仮装したキャラクターで子供たちを楽しませるなど気配りも万全だ(写真1)。

中央に設けられたステージでは、さまざまなイベントが行われた。中でも、CLIE SJ30 の改造実演では、鮮やかな手さばきでデバイスを分解し、はんだごてを使って配線していく様子が多くの注目を集めた。出来上がった作品は、クリアなハードボタンが赤色の点滅を繰り返す「ナイトライダー仕様」。大型スクリーンに映し出される約10分間の早技を、観客は息をのんで見つめていた(写真2、3)。

最後に、周辺機器などの景品が当たるじゃんけん大会で幕を閉じた(写真4)。老若男女を問わず、Palm というキーワードのもとに、スタッフと参加者がひとつになった貴重な2時間。それぞれが新しいPalm の魅力を発見できたのではないだろうか。



写真2 CLIE SJ30の改造を実演するかねこ氏。手慣れた工具さばきと改造っぷりは、まったくの趣味で習得したとのこと



写真3 会場の一角には、カスタマイズされたPalm デバイスや自作ケースが展示された。一度にこれだけの数が集まるのもパムフェスならではの

Interview

パムフェス2003主催者 SHU

今回のイベントの準備を始めたのは、昨年の終わり頃です。スタッフ間の連絡は、メールリストがほとんどで、実際に集まって打ち合わせをしたのは週に1度程度でした。それでも準備がうまく運んだのは、スタッフの多くが見知った仲間だったため、各人の得意分野などを考えて適切な役割分担をしたことも一因だと思います。今回は、女性や子供も参加しやすいイベントにすることを心がけました。具体的には、スタッフの約半数を女性にしたり、開催時間を早くしたほか(午後4時スタート)、会場を禁煙にしました。その甲斐もあって、今回は女性や家族連れ、また初参加の方に多く来ていただくことができてよかったと思います。



写真1 子供たちに大人気でした。「MOーニングZん」氏(左)と腰に赤いVisor Edgeを携えた「モバイラー」氏(右)



写真4 最後はじゃんけん大会で大きく盛り上がった。司会のかーつ大佐氏(左)とじゃんけん師(?)のちん氏(右)

全国Palmユーザーグループ紹介

パムフェスのような大きなイベントは年に数えるほどだが、日本各地や海外で組織されているユーザーグループ(以下、UG)は定期的にオフ会を行っている。以下に、活発な活動を続けるUGの中から6グループを紹介しよう。ほかにも多くのUGが存在するので、「全国PalmUG連絡会」(<http://www.pug-j.org/>)で探してみるといいだろう。



Joe-Palm
<http://joepalm.net/>
 代表者名 どりすけ

代表者より
 メーリングリストや掲示板、オフ会で、情報交換や雑談をしています。3カ月に1度ぐらいのペースで、飲み会(梅見オフ倶楽部、地ビール・ワインオフ@牛久シャトー、アンコウ鍋オフ)や、お茶会形式のオフ会(新製品オフなど)、Palmの使い方や遊び方を紹介するオフ会などを開催しています。オフ会、メーリングリストとも、Palmとはまったく関係のない話題で盛り上がることもしばしばあります。Palmの活用法を知るためには、ほかの人のPalmを見せてもらうことが一番です。

メンバー数/メンバー構成
 約60名(メーリングリスト参加者数)、20代の大学生から30代、40代の会社員までさまざま。

活動地域
 JR常磐線沿線(つくば、土浦、柏、水戸)

入会方法
<http://www.omoikane.nu/Joe-Palm/bbs/Join.html>へアクセスするか、joe@joepalm.netまでメールを送る。

最後にひと言
 ユーザーグループに参加して、あなたのPalmライフをもっと明るくしてみませんか？



彩Palm/Pilot USERS GROUP
<http://www.004.upp.so-net.ne.jp/sai-palm/>
 代表者名 代表sn-af、会長SHIGE

代表者より
 2カ月に1回を目標にオフ会を開催しています。集まったメンバーでわいわい楽しんだり飲んだり、時期に合わせたイベント(花見、浦和レッズ観戦、忘年会、新年会)を行っています。

メンバー数/メンバー構成
 約180名。15歳からかなりの大人まで。妻子がいる方、学生から芸術家までさまざまです。

活動地域
 埼玉県を中心とした全世界

入会方法
 お気楽をスローガンに掲げ、楽しい運営を目標としているので、入会に関して特に細かな規定は設けていません。強いて挙げれば、参加者同士のコミュニケーションを取りやすくすることを目的として、メーリングリストに参加して頂いています。入会というよりも、何かに出てみたい、彩Pで何かをしてみたいときに参加する、というニュアンスで捉えてください。

最後にひと言
 とりあえず参加してみてください。自分で考えても解決しないことや、ほかの人に教えたいことがあると思います。ユーザー同士で何かしたいと思ったら、気軽に連絡してください。



L-Palm
<http://palm.org/L-Palm/>
 代表者名 Robby

代表者より
 Palmのみにこだわらない、幅広い活動を行う女性限定のUGです。主な活動内容は、メーリングリストでの意見交換とオフ会です。オフ会の過去の例を挙げると、お茶会、メークアップオフ、ピースを使ったストラップ作り、革を使っているケース作り、改造講習会などがありました。特にテーマを決めずに、集まって食事したり、お酒を飲んだりというときもあります。オフ会は不定期ですが、可能などきは毎月行っています。年会費は特に必要なく、オフ会にかかる材料費や飲食代などの実費のみです。

メンバー数/メンバー構成
 160名前後(メーリングリスト登録者数) 全員女性です。

活動地域
 全国(オフ会が開催されているのは東京、名古屋、大阪など)

入会方法
 Webサイトのトップページにある「メーリングリスト」を参照してください。

最後にひと言
 参加者は全員女性です。まずはメーリングリストにお気軽に参加ください。



東京ラ・パーム
<http://www.tokiolapalm.com/>
 代表者名 佐藤正人

代表者より
 発足当時は主に掲示板でコミュニケーションを図るUGでしたが、2000年9月に会員限定のメーリングリストを開設し、会員を登録制としました。花見や屋外バーベキュー、ピリヤードなどを皆で楽しんでいます。さらに翌年10月に公式ホームページを立ち上げ、Palmの改造方法やPiloWebPro用の設定データ、JFileデータを紹介しています。また、「東ラのラはラーメンのラ」として「ラーメン倶楽部」を発足しました。

メンバー数/メンバー構成
 170名。30歳代が大勢を占めています。男女比は8対2、職業は会社勤めがほとんどで、カメラマンなどフリーランスの方もいます。

活動地域
 東京および東京近郊

入会方法
<http://tokiolapalm.cool.ne.jp/ug/join.html>を参照して下さい。

最後にひと言
 気軽に参加してください。たまに会っておいしいものを食べ、飲みながら話をすると、多くの人はその楽しさを意外に思いつつ、引き付けられてしまうようです。



The Chubu Palm User Group
<http://www.c-pug.palm-j.com/>
 代表者名 はじめ

代表者より
 メーリングリストによる情報交換および雑談をしています。メールの流量には偏りがありますが、どちらかといえば少ないほうです。ほかに、定例会と称したオフ会を不定期で開いています。メンバーが固定気味になっているのが現状ですので、新しく顔を出される方は大歓迎します！もちろん、自分で宴会を主催されたい方も歓迎します。

メンバー数/メンバー構成
 135名(メーリングリスト登録者数)、入退会が自由なため、把握できていません。

入会方法
 Webサイトからメーリングリストに参加申し込みをする(入退会は自由)。

活動地域
 中部地方(主に名古屋近郊)を中心に活動を行っています。ただし、メーリングリストは入会自由のため、東京や大阪在住の方もいらっしゃいます。

最後にひと言
 ほかのユーザーと情報を交換することは、いろいろな発見があると思います。気軽に参加してみてください。



PalmOS Users Group in OSAKA-PUGO
<http://pugo.fishbone.jp/>
 代表者名 瓜生 良治

代表者より
 だいたい月1回のペースで定例会を開催し、ソフトやハードのデモを、卓上カメラとプロジェクターを使ってメンバー自ら行います。話題のソフトや、あるテーマ(データベースやゲームなど)に沿ったソフトを取り上げ、基本的な使い方や応用例、そのソフト(またはハード)のユニークな点などを紹介します。そのほか、クリスマスパーティーや新年会も行います。

メンバー数/メンバー構成
 毎回の定例会には30~50名の参加があります。メンバー用のメーリングリスト(クロードです)には、数百名が参加している……はず。基本的には30歳代の男性が主流ですが、老若男女、あらゆる職業の方が参加されています。

入会方法
 定例会にご参加いただければ、それだけでもメンバーです！(定例会は完全自由参加制なので、事前連絡などは一切不要です)

活動地域
 大阪を中心とした関西圏

最後にひと言
 PUGOは完全自由参加制！気が向いたら、ぜひ「ぶら~」っと参加してみてください！

COLORS 69

ページ

画面をカラフルに彩ろう

ICON 74

ページ

アイコンを自作しよう

SOUND & FLASH 73-75

ページ

音と光で差をつける!

THEME 72

ページ

テーマを選んで統一感を出そう

FONTS 70

ページ

フォントを置き換えよう

WALL PAPER 71

ページ

壁紙を貼り替えよう



76

CLIE NX

NXの画面をカスタマイズしよう



撮影 菅野 豊
文 なる、編集部
アートワーク 遠藤 嘉浩

あなたのPalmを遊び心のたっぷり詰まった一台にしよう。Palmウェアには、ビジュアル、サウンドを標準から変更して、カスタマイズができるものも多い。本特集で紹介するソフトを使えば、今まで使い慣れていたPalmの印象もがらりと変わる。起動するだけで楽しい。そんなPalmに生まれ変わるかもしれない。

第2特集

自分仕様を極めよう!

ソフトでちょこっと 見た目カスタマイズ

CUSTOM COLORS

画面をカラフルに彩ろう

Chrome

岡米トウインクルトウインクルドットコム社
価10ドル
http://www.twinkletwinkle.com/product/chrome.html

色変更したい部分を タップして直感的に設定できる

「Chrome」は、文字、背景、ダイアログの枠やメニューの選択、ボタンの色などを変更するソフトだ(図1、2)。起動画面の「Scheme」メニューからは、文字や背景の配色パターンを選ぶことができる。自分で変更色を指定する場合は、画面上で色を変更したい部分をタップする。カラーパレット表示に切り替わったら、色を選んでタップする。RGBバランスでの指定も可能だ。設定を有効にするには、「Apply」ボタンをタップする。

画面の色をデフォルトに戻す場合は、「Scheme」のプルダウンメニューから「System」を選択して「Apply」をタップ。「Edit」メニューから「Invert」を選択すると、

For

Palm OS 3.5、4.0を搭載したモノクロ、カラー機種

画面全体の色みを反転できる。自分で設定したカラースキームは名前を付けて保存でき、赤外線ではほかのPalmに送信することも可能だ。「Options」メニューの「Screen Settings」では、画面の色表示を、モノクロ2階調から6万5536色まで選択できる(図3)。

なお、上で紹介している開発元のダウンロードサイトでは、最新バージョン(バージョン1.1)の試用版と日本語版のベータ版が公開されているが、どちらもインストール後、起動すると試用期限切れのメッセージが表示されてしまう。購入を検討するため一時的に操作感を確かめたいなら、ホームランチャーにある「環境設定」から「日付と時刻」を選択して、「日付の設定」を古くしてみよう。例えば2002年の11月に設定すると、英語の最新版、日本語ベータ版のどちらも試用可能だった。

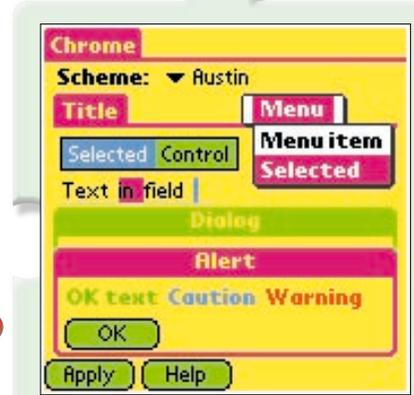


図1 Chromeでは、プリセットされているカラースキームを基にして、画面各部の色を編集できる。画面のスキームは「Austin」だ



図2 自分で作成したカラースキームは「Scheme」メニューの「Save As」で名前を付けて保存できる

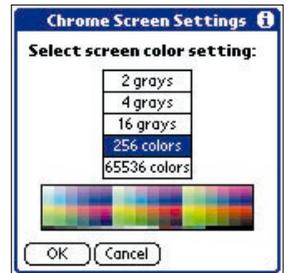


図3 画面の色数を設定する画面。屋外では見やすいモノクロ画面に変更、といった使い方も可能

Butterfly

ランソフトウェア
価10ドル(30日試用可)
http://www.ranosoft.com/

Palm OS 5にも対応 画面カラーカスタマイザー

「Butterfly」では、カスタマイズした画面の色設定を、アプリケーションごとに割り当てることができる(図4)。ダウンロードした圧縮フォルダーを解凍後、Butterfly本体のファイルと、「Butterfly_Hack」ファイルをインストールしよう。Butterflyの使用には「X-Master」やPalm OS 5に対応した「Teal Master」などのHack基本ソフトが必要だ。付属の「Themes」フォルダー内のファイルも併せてインストールすると、Palm上でカラーテーマを選択できる。HotSync

For

Palm OS 3.5~5.0搭載機種

を終えたら、Hack基本ソフトからButterfly Hackを有効にし、Butterflyを起動する。画面の色設定ができる部分は右上のプルダウンメニューで「Forms」「Menus」「Controls」「Fields」「Fields-FEP」のグループに分類されている。各グループではそれぞれ、オブジェクト表示部を除いた画面の外枠部分、メニュー表示部、ダイアログボックスとスクロールバー、テキスト入力部、文字変換の表示部の色を変更できる。

カラーテーマを使用する場合は、「Theme」メニューの「Load」を選択しよう(図5)。「Load Theme」の画面となり、適用できるテーマファイルが表示される。

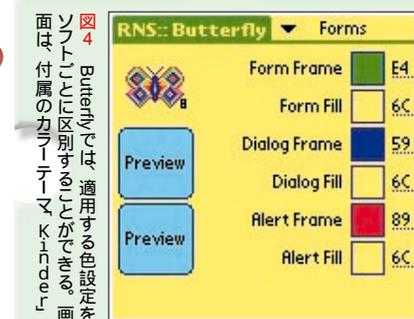


図4 ソフトごとに区別する色設定を画面は、付属のカラーテーマ「Kindle」

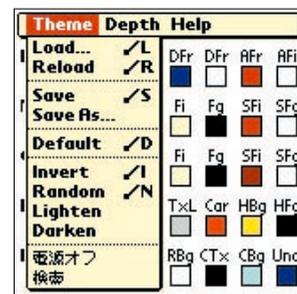


図5 色設定の画面。画面の色設定をデフォルトに戻したい場合は、「Default」を選択する

CUSTOM

FONTS

フォントを置き換えよう

PowerFONT

山田 達司氏
 1800円(30日間試用可)
<http://simple-palm.com/>

J-OS用のフォントを変換、置き換えて表示できる

「PowerFONT」を使うと、予定やメモ帳で使用する4種類の標準フォントを、「J-OS」(英語版Palm OSでの日本語表示を可能にするソフト)用のフォントに置き換えることができる(図1)。PowerFONT自体はフォントを置き換えるだけなので、別途フォントデータを手する必要がある。「PowerFONT」で利用できるフォントについてのまとめ(暫定版)(<http://hazama.nu/palm/howto/powerfont.ht>

FontEditor

山田達司氏
 PowerFontに付属
<http://simple-palm.com/>

「FontEditor」では、ひらがな、カタカナのフォントセットを作成できる。起動画面の「Grab」ボタンから標準フォントを抽出

ml)などを参考にしよう。

PowerFONTとJ-OSのフォントをPalmにインストールしたら、PowerFONTを起動し、メニューの「オプション」から「フォント変換」を選択して、インストールしたJ-OSのフォントをPowerFONT用に変換しよう。変換終了後にオリジナルのJ-OSフォントを削除するかどうか選択できる。フォントデータは容量が大きいので、本体メモリーを節約するなら「Delete」を選択しよう。その後、設定画面に戻ると、フォントの置き換え設定が可能となる(図2)。

すると、フォントの編集画面に移行できる(図3)。標準解像度と高解像度のフォントが表示されるが、自分で使用するだけなら



図1 PowerFONTで置き換えた、さとの氏作の「Sフォント」表示フォントの変更は、予定表やメモ帳などの「オプション」メニューの「フォント」から行う

図2 PowerFONTの起動画面。「フォント管理」では、フォントデータをメモリーカードに移すこともできる

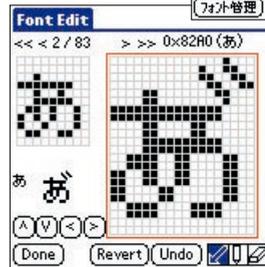


図3 フォントの編集画面。画面上部の「>」「>>」ボタンなどで、編集する文字を移動できる

ば、Palm環境に合った解像度のフォントを編集するだけでいい。編集を終えたら、PowerFONTを起動し、「Add」ボタンから編集したフォントに置き換える。

リムフォント for クリエ

山田達司氏
 3000円(30日間試用可)
<http://www.simple-palm.com/>

ハイレゾ画面で読みやすいフォントに変更できる

「リムフォント for クリエ」は、CLIEの標準フォントをゴシック、明朝、丸文字、遊び文字など、8つのフォントに置き換えることができる(図4)。ダウンロードファイルには、フォントデータも付属している。

リムフォント for クリエを起動すると、標準で使用する4つのフォントを置き換える設定画面になる。プルダウンメニューからインストールしたフォント名を選択して、

設定をしよう。フォントの変更をリセット後も維持したい場合は、「リセット時に自動的に変更」にチェックを入れておく。

表示フォントを置き換えたフォントに変更する場合は、アドレスやメモ帳などの「オプション」メニューから「フォント」を選択し、「フォント選択」ダイアログで使用フォントを切り換える。

フォントファイルは、メモリースティックに移動させることも可能だ。設定画面で「フォント管理」をタップすると、本体とメモリースティック間で、フォントデータの

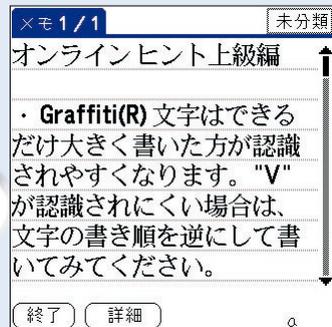


図4 「LIM明朝24フォント」でメモ帳を表示。付属フォントは(株)リムコーポレーション(<http://www.lim.co.jp>)が作成

移動/コピー/削除ができる。表示するフォントは本体メモリーに置く必要があるが、普段使わないフォントは、メモリースティックに移しておいたほうが良いだろう。

CUSTOM WALL PAPER

壁紙を貼り替えよう

Backdrop GC

トワイライトエッジ ソフトウェア社
15.99ドル (試用可)
<http://www.twilightedge.com/>

ソフトごとに表示する壁紙を選んで設定できる

画像を壁紙として表示するソフトでは「Backdrop GC」が定番だ(図1)。圧縮フォルダーを解凍したら、「Backdrop GC」と「TWeaver」をインストールしよう。後者のファイルは「TrapWeaver」というユーティリティで、Backdrop GCが動作する際に、Palm OS内でのコンフリクトを防いでくれる。付属の「earth-color」は壁紙のサンプルだ。

インストールを終えたら、まず、TrapWeaverを起動して有効化の設定を行う。画面右上の「Install」をタップし、表示されるダイアログで「OK」を選択してPalmのリセットを行おう(図2)。

続いて、Backdrop GCを起動し、「Backdrop OFF」と表示されている画面右上の「Install」をタップすると、壁紙の設定画面に移行する。壁紙ファイルがインストールされている場合は、「Background」タブにファイル名が表示されている。使用する壁紙を選んで、各種の設定を行う(図3)。「Foreground」ボタンでは前景色を、「Brightness」ボタンでは壁紙の明るさを変更できる。「Settings」タブでは、選択した画像をスタートアップ画面として表示する設定や、プルダウンメニューやダイアログの白枠をトリミングする設定のオン/オフ切り替えなどができる。「Apps」タブでは、動作時に壁紙を表示するソフトを選択できる。なお、壁紙の削除は、メニューの「Delete Images」から行う。壁紙で使用するファイルは、開発元のサイトで入手可能だ(図4)。

Backdrop GCをアンインストールする場合は、少し注意が必要だ。まず、Backdrop GCの画面右上の「Uninstall」をタップしてBackdrop GCを無効化したあと、Trap

For
画面解像度160×160ドットのカラー機種と、320×320ドットのCLIEシリーズ(ただし、表示はローレゾモード)。Palm OS 5未対応



図2 「TrapWeaver」の起動画面「Install」をタップして、リセットをすると有効化できる

Weaverも同じように「Uninstall」で無効化する(要ソフトリセット)。その後、両ソフトと壁紙をホーム画面の「アプリケーション」メニューの「削除」でアンインストールする。

Backdrop GCは、ハイレゾのCLIEシリーズでも使用できるが、使用できる壁紙は160×160ドットの画像にしか対応していない。壁紙を有効にすると、動作ソフトと一緒にローレゾ表示となる。

壁紙を自作するには?

Backdrop GCで使用できる壁紙画像には、サイズは160×160ドット、色数は8ビット以下、フォーマットはFireViewer形式(高圧縮は除く)という条件がある。

BMPやJPEG形式の画像などをパソコンでレタッチできる環境があれば、画像サイズや色数の変更は可能だ。FireViewer形式への変換には、「Online Image Converter」を利用しよう(図5)。パソコン内にある画像をWebサイト上でFireViewer形式に変換できる。

パソコン上で画像を変換する場合は、「Fire Converter」(米ファイアーパッド社、<http://www.firepad.com/>、29.95ドル。ウィンドウズ版、マック版あり)や「GraphicConverter」



図1 Backdrop GCでは壁紙を表示できる。画像は開発元が公開する「Glacier National Park」。壁紙の明るさや、文字色の指定なども可能

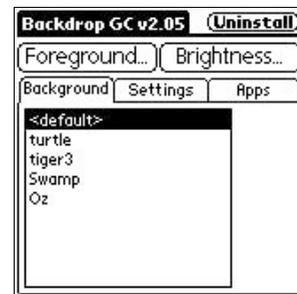


図3 BackDrop GCの設定画面。変更はすぐに反映される。文字が読みづらくない程度に「Brightness」で明るさを調節しよう

Sample Color Backgrounds For Backdrop GC

<http://www.twilightedge.com/colorimages.html>



図4 開発元の壁紙ページ。風景や動物、映画など、様々な壁紙が100枚以上並んでいる

FireViewer.com - CONVERT-

<http://www.fireviewer.com/convert.html>



図5 画像のフォーマットをFireViewer形式に変換できる。Backdrop GC用の画像は「Compression」をオフ、「Color Depth」を8ビット以下に設定する

(独レムケソフトウェア GmbH社、<http://www.lemkesoft.de/>、30ドル。マック版のみなどを使う。どちらのソフトも、画像サイズや色数を変更することが可能だ。

CUSTOM

THEME

テーマを選んで統一感を出そう

SilverScreen

岡米ポケットセンセイ社
 24.95ドル(21日間試用可)
<http://www.pocketsensei.com/>

テーマやアイコンが変更可能な置き換えホームランチャー

ホームランチャーの置き換えソフトウェア「SilverScreen」は、テーマやアイコンを変更して賑やかな画面にカスタマイズできる(図1)。テーマファイルのサンプルは、解凍したフォルダー内の「Theme」フォルダーに、カラー/モノクロ/ハイレゾ/Palm OS 5用に分かれて収録されている。デバイスに合ったファイルをインストールしよう。テーマ、アイコンセットは開発元のWebサイトからも入手できる(図2)。

テーマの設定は、SilverScreenを起動後、「Options」メニューの「Silver Prefs」を選択し、「Theme」から行う(図3)。タブとアイコンのフォントの変更もできるが、日本語が文字化けするので注意しよう。アイコンを変更するには、まずホーム画面で、画面右下の三角形をタップしてツールバーを表

For

Palm OS 3.5以上を搭載したモノクロ、カラー機種。Palm OS 5対応

Theme library

<http://www.pocketsensei.com/themes.htm>

図2 開発元が公開するテーマファイル集。ハイレゾ/カラー/モノクロなど、デバイスの画面に合ったファイルを手に入れよう



示させる。その後、画像を変更するアイコンをツールバーの「i」ボタンにドラッグ&ドロップする。「Information」の画像に切り替わるので(図4)、左上のアイコンをタップすると、置き換え可能なアイコンが表示される。ひとつ選んで元のアイコンにドロップしよう。「Done」をタップすれば操作は完了だ。標準ランチャーに戻るには、メニューから「Exit SilverScreen」を選択するか、「Exit Silver」をタップする。アイコンの変更は標準ランチャーに引き継がれる。



図1 SilverScreenでは、テーマやアイコンを変更できる。上図はテーマ「Tiny Town」、アイコンセット「Cuties」を使用している

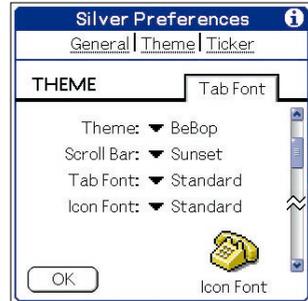


図3 テーマファイルの選択画面。タブ内はプレビューとなっており、設定の変更は、即座に反映される



図4 ソフト情報の表示画面。フラッシュROMとメモリーカード内にあるソフトのアイコンは変更できない

Home

福本修二氏
 15ドル
<http://www.umap.net/>

自分だけのルールでボタンを配置できるランチャー

「Home」は、ソフトを起動するボタンの位置、大きさを自由に編集できる置き換えランチャーだ(図5)。ランチャー画面は複数保存して切り替えられるから、場面ごとによく使うソフトを起動しやすくしておく、といったカスタマイズが可能だ。

Homeを起動したら、「シーン(背景画面)メニューの「新規」を選択して、編集するランチャー画面に名前を付けよう。続い

For

Palm OS 3.0~4.xを搭載したモノクロ、カラー機種。Palm OS 5未対応

て、「ボタン」メニューの「新規」をタップすると画面左上に「Create button」と表示されるので、ソフトの起動ボタンを配置するエリアをドラッグして指定する。「ボタン設定画面」に移行したあと、ボタンの種類と起動するソフトを決定し、ボタンの位置や大きさを調節する。「設定」ボタンをタップすると、Create button画面に戻ってボタンのデザインを確認できる。ボタンの再編集は、「ボタン」メニューの「編集」と「移動&サイズ変更」で行える。

背景の編集は、同作者がリリースしてい



図5 「penguin」の背景ファイルで作成した起動画面。起動する頻度によって、ボタンの大きさを変えるなど、見た目によって使いやすさを追求できる

る「DotEditor」ならPalm上で、「PPaint for Mac」ならマック上で可能だ(いずれもモノクロのみ)

MegaLauncher

開発: MegalSoft社
 価格: 19.95ドル (14日間試用可)
 URL: http://www.megasoft2000.com/palm_division/megalauncher.htm

壁紙、テーマスキン、 アイコンの変更ができる

「MegaLauncher」は、HandEra、Palm OS 5 デバイスにも対応した高機能な置き換えランチャーだ(図1)。カスタマイズを行うには本体と一緒に、壁紙、スキンファイル、アイコンセットを開発元のWebサイトで入手しよう。アイコン以外の素材は、解凍後のフォルダーに、解像度と色数ごとにファイルが用意されている。

ソフトの起動後、メニューの「Options」

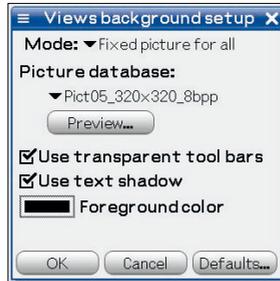
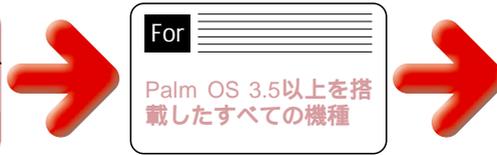


図2 背景設定画面。「Mode」では、カテゴリごとに前景/背景色を変更できる

にある「Color & Skin setup」でスキンファイルを、「Views background」で背景画像を変更する(図2)。アイコンの変更は、画面下にあるツールバーの「i」ボタンにドラッグ&ドロ



図1 スキンファイル「Sahara」に背景画像を使用した画面。追加データの管理はメニューの「Views」にある「MegaL data manager」で行う

ップし、ソフト情報の表示画面にある「Change icon」をタップして行う。MegaLauncherを終了する際は、メニューの「Views」から「Exit Megalauncher」を選択する。

PalmThemePro

開発: FocV Project
 価格: 12ドル (15日間試用可)
 URL: <http://www.shin.nu/FocV/>

ボタンの立体表示もできる テーマの環境設定ソフト

「PalmTheme Pro」は、専用のテーマファイルを管理する環境設定ソフトだ(図3)。ダウンロードしたフォルダー内の「PalmTheme」で ContrastPanel をインストールする。「Theme」フォルダーには、テーマファイルもあるので、併せてインストールしよう。

設定は「環境設定」で「PalmTheme」を選択して行う(図4)。テーマファイルのリストから選択して「Activate」をタップすると、



図4 テーマファイルの設定画面。「Samples」でボタンやチェックボックスなどのプレビューができる

選んだテーマが反映される。

カラー対応版も配布されているが、こちらはベータ版だ。使用する前に対応機種を確認し、バックアップをとっておいた方が



図3 開発元がPalm Themeカラー対応版(ベータ版)用に配布しているサンプルテーマ。テーマファイルは赤外線交換できる

いいだろう。

また、開発元のWebサイトにはカラー、モノクロともに各種のテーマファイルを集めた「Theme Park」がある。

SOUND & FLASH 音と光で差をつける!

動作音をカスタマイズする

見た目だけでなく、動作音もカスタマイズして、オリジナリティをもっと主張しよう。「TechSounds」は、タップ音/Palmの起動と終了/アラーム/警告表示/HotSync/クレードルの着脱/メモリーカードの抜き差しなどさまざまな動作を行う際のサウンドを変更できる。起動/終了時には、指定した画像を表示する設定も可能だ。m500/505なら、アラームや警告音が鳴る際のLEDの点滅動作も

設定できる。

Hackソフトなので「X-Master」などのHack基本ソフトが必要になる。インストール後、Hack基本ソフトの起動画面でTechSoundsを有効にし、設定画面に移行して各種のカスタマイズをしよう(図5)。

サウンドファイル、起動/終了時の表示画像は、それぞれ右上のURLにある「Sound Module Download Center」と「TechScreens Gallery」のリンク先からダウンロードできる。

サイト内にはそれぞれの素材のオンラインコンバーターも用意されている。

TechSounds

開発: Glen Aspeslagh氏 価格: 8ドル (試用可)
 URL: <http://www.ecamm.com/palm/techsounds/>



図5 「Basic」と「More」で、各種の動作音を設定する。「Adjust Sounds」では、サウンドの再生速度などを設定できる

CUSTOM

ICON

アイコンを自作しよう

AppIcon

前田昌雄氏
1000円(試用可)
<http://member.nifty.ne.jp/mmaeda/>

取り込んだアイコンを編集して置き換えられる

アップアイコン「AppIcon」は、アイコンを編集して、指定したソフトに貼り付けられるソフトだ(図1)。AppIconを起動すると、画面の左側にはアイコンを変更するソフト、右側にはアイコン一覧が表示される(図2)。左下に表示されている4つのボタンは、アイコンの編集コマンドだ。

アイコンを編集するには、まず、元データとして使用するアイコンのソフト名を左上のプルダウンメニューで選択してから、「Get」をタップしてアイコン一覧画面に取り込む。この後、編集コマンドの「Edit」をタップすると、そのアイコンの編集画面に移行する。編集素材として利用するアイコンを現在の状態のまま残しておきたい場合は、「Dup.」をタップして、アイコンのコピーを作成しておく。

アイコンの編集画面での操作は、主に画面下部のツールバーで行う(図3)。前景/背景の色選択、鉛筆や消しゴム、スポイトアイコンなどが並んでいる。モノクロ、グレースケール、カラーとPalmの画面表示環境に対応した色深度のアイコンを作成することができ、画面左には作成したアイコンが表示される。

アイコンの作成を終えたら、「Done」をタップして起動画面に戻ろう。編集したアイコンを実際に使用する場合は、そのアイコンを割り合てるソフトを、左側のプルダウンメニューから選んで、「Apply」ボタンをタップする。

置き換えたアイコンを元に戻す場合は、「App」メニューで「Reset Icon」を選択する。AppIconで行ったすべての設定を元に戻す場合は「Reset All」を選択する(図4)。

For
Palm OS 3.5以上を搭載した機種

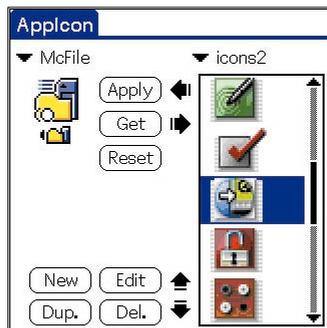


図2 AppIconの起動画面。アイコンの取り込みや置き換え、編集画面への切り換えなどを行う

アイコンデータをテーマファイルやアイコンセットからインポート

新規にアイコンを作成するのは手間がかかるが、AppIconなら別のソフトが持っているアイコンのデータをインポートできるのが魅力だ。インストールしたソフトがリソースとして持っているアイコンを取り込んで、そのアイコンに置き換えるだけでなく、置き換えランチャー用のテーマファイルが持っている複数のアイコンを一括してインポートできる。

例えば、SilverScreen(72ページ参照)のアイコンセットやテーマファイルをインストールしている場合、「Set」メニューから「Import」を選択し、テーマファイルを選んで「OK」をタップすると、テーマ内に存在する複数のアイコンを同時に取り込むことができる(図5)。SilverScreen以外にも、環境設定パネルやアイコンリソースを持つDAなどからのアイコンの取り込みも可能だ。

ただし、置き換えるアイコンは、ソフトに対してオーバーレイの形式で適用されるため、すでにオーバーレイが適用されているソフトのアイコンは変更することができない。例えば、日本語のローライザーをインストールしているソフトなどだ。こうしたソフトでアイコンを変更したい場合は、



図1 画面のソフトは、どれも定番のもの。使い慣れたソフトでも、自分で編集したアイコンに置き換えると、使い心地まで変わる気がするから面白い



図3 アイコン編集画面。直前の操作を取り消す場合は、「Edit」メニューの「Undo」を選択しよう



図4 メニューには、設定を元に戻す「Reset Icon」、「Reset All」が用意されているから、安心してアイコンを置き換えられる

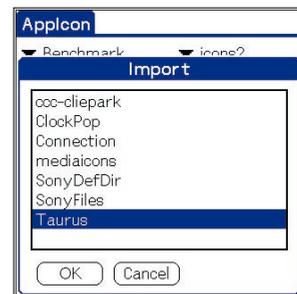


図5 置き換えランチャーなどのテーマファイルが持っているアイコンを、まとめてインポートすることも可能

日本語ローライザーを削除したあとでアイコンを適用するなどの作業が必要になる。外国語の説明を日本語化してくれるローライザーは心強いですが、アイコンを変更しないなら、思い切って削除するしかない。使い方に慣れたころなら、メニュー表示などが英語表示になっていても、それほど戸惑うことはないはずだ。

DateBk5

問ピムリソフトウェア社
価24.95ドル(45日間試用可)
http://www.pimlicosoftware.com/datebk5.htm

予定、ToDoを自分で編集したアイコンで表示できる

「DateBk5」はすべての予定やToDoにアイコンを割り当てられる高機能な予定表ソフトだ。日/週/月の一覧画面で、予定やToDoをアイコンで確認できる(図1)。

アイコンの編集と管理は、付属する「dblcon+」で行う。編集するアイコンを選択して「Edit」ボタンをタップしよう。また、アイコン一覧画面の「Edit」メニューでは、複数のアイコンデータファイルからコピ

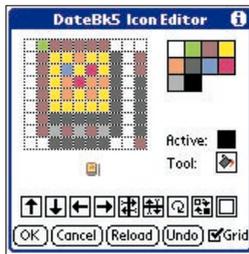


図2 dblcon+の動作画面。ツールで編集操作を選択しながら、ドットごとにアイコンを作成していく

ー&ペーストして、自分専用のアイコンデータファイルを作成できる(図2)。アイコンデータファイルは「DesignsBybert」(http://designsbybert.com/)や、「Twokidsinagarage」(http://www.twokidsinagarage.com/)



図1 DateBKでは、自分で編集したアイコンを予定で使用できる。予定を月表示したときにアイコンがあると、大まかなイベントの流れが把握しやすい

などのサイトで、さまざまなものが公開されている。

なお、Palm OS 4搭載のCLIEでこのソフトを使う場合は、環境設定の「ハイレゾアシスト」で除外しておく必要がある。

CuteDBook

問M-Logic
価1780円(デモ版あり)
http://www.m-logic.co.jp/

標準予定の使い心地にアイコンの見やすさをプラス

「CuteDBook」は1日の予定に、2つのアイコンと1色のカラーを指定して表示できる予定表の置き換えソフトだ。操作はシンプルで、標準の予定表から乗り換えても違和感はないだろう(図3)。1日の予定表示では、標準の予定表に加えて1行目に「日情報」が表示される。このエリアをタップすると、アイコンの選択とカラーの指定ができる。設定した色とアイコンは、日/週/月予定に反映される。アイコンは付属の「CDBIconMaker」で、最大56個まで作成/編集することが可能(図4)。背景色、透過色の設定も簡単な。現在はサードパーティによるアイコンの

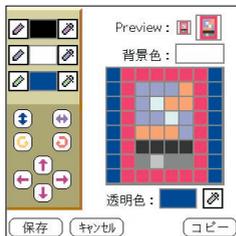


図4 CDBIconMakerのアイコン編集画面。プレビューを見ながら、バランスのよいアイコンを作成しよう

公開はないため、アイコンデータをダウンロードによって入手することはできない。しかし、アイコンデータは赤外線で送受信できるので、ユーザー同士でアイコンを交換して増やしていくことは可能だ。



図3 月予定表示の画面。色とアイコンを組み合わせ、予定表示に自分だけのルールを作ろう。標準の予定表の操作感が生かされている

公開はないため、アイコンデータをダウンロードによって入手することはできない。しかし、アイコンデータは赤外線で送受信できるので、ユーザー同士でアイコンを交換して増やしていくことは可能だ。

SOUND FLASH

音と光で差をつける!

アラームと一緒に液晶画面が点滅

「aAlarm」は世界時計機能を持つ多機能なアラームソフトだ。アラームは10個指定でき、それぞれに世界都市時間、バックライトの点滅、サウンドデータの再生を設定することが可能だ。

バックライトの点滅は、アラームの設定時にメニューの「Alarm」を選択し、「Setting」を選んで「BackLight」にチェックを付ける。点滅動作の設定は、メニューの「Options」か

ら「Preferences」を選択し、「Alarm」の「Backlight」で行う。点滅する回数と、点滅終了後にバックライトの状態をON/OFFのどちらにするか指定できる。

FM音源搭載のCLIEでは、CLIEの付属CDに入っているサンプルのサウンドデータを使用できる。サウンドデータは「Etranger航海日誌」(http://www3.to/etranger/)などでも入手可能だ。なお、点滅のサイクルはサウンドの再生時間に比例するので、長いサウンドを指定した場合、点滅のリズムも長くなることを覚えておこう。

aAlarm

問エーゼロソフト 価8ドル(試用可)
http://www.a0soft.com/

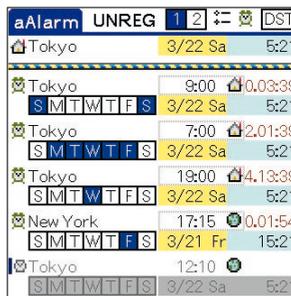


図5 aAlarmの動作画面。アラーム音は鳴らさず、画面の点滅だけで予定の時間を知らせることもできる

CUSTOM CLIE NX

NXの画面をカスタマイズしよう

CodeDiver

◆今関 弘明
 1200円(30日間試用可)
<http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>

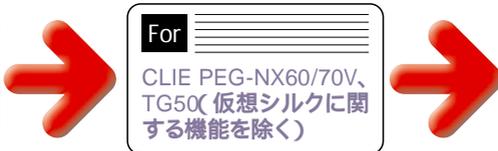
シルクエリアも使って ワイドな壁紙を表示

「CodeDiver」を使うと、CLIE NXシリーズで壁紙を表示できる(図1)。壁紙データを作成するには、画像変換ソフトの「壁紙Diver」が必要だ。圧縮ファイルを解凍したら、「CodeDiver」と「WPDiver」の2つのファイルをインストールしよう。

壁紙Diverを起動して、画面右上のプルダウンメニューから、メモリスティック内の、壁紙に使用するJPEG形式の画像が入っているフォルダーを選び、画像ファイルを選択して「コンバート」をタップする。

表示された画像をドラッグやリサイズして構図を調整しよう。続いて「設定」をタップして、壁紙を生成するエリアや色数、シルクのフレームなどを選択する(図2)。

「了解」ボタンをタップしてプレビュー画面に戻ったら、「効果」ボタンをタップして



画面全体の支配色とその透過率を指定する。通常は支配色を白のままにして、透過率を60~90パーセントの範囲で設定すると見やすくなる。最後に「開始」ボタンをタップして、壁紙画像の変換を始める。

変換終了後、CodeDiverで壁紙を有効にするには、CodeDiverの起動画面で「追加」をタップする。壁紙を適用するソフトを「アプリ名称」から選択し、「壁紙」を「有効」にしよう。

図2の画面でシルクスキンデータも作る設定にしていると、画像変換後にシルクエリアも変更するか確認するダイアログが現れる。ここでシルクスキンを作成するには、今関氏によるシルクスキン管理ソフト「TnSilkChanger」をあらかじめインストールしておく必要がある。

TnSilkChangerは、シルクエリアの標準画像を置き換えられるソフトだ。このソフトを使えば、壁紙とシルクエリアに別の画像を表示することも可能。画像フォーマットは、CodeDiver形式に加えて、CSL形式(高橋大樹氏の「Silk Builder」で作成したNR70V/60用の仮想シルク画像フォーマット)にも対応している。シルクエリアの画像を変更するには、TnSilkChangerで使用するシルクを選択した後、「操作」メニューの「シルクスキン変更」をタップする。元に戻すには「標準に戻す」を選択する。



図1 CodeDiverで壁紙とシルクエリアを変更した。デジカメで撮影した画像も壁紙に設定できる。壁紙画像の表示/非表示はソフトごとに切り替え可能だ



図2 壁紙Diverの設定画面。「生成要素」では、背景画像の作成対象となる部分を選択する

シルクプラグインで 広い画面を有効に使おう

シルクプラグインとは、シルクエリア上で動くプログラムのこと。グラフィティエリアへの機能追加、文字入力方法の変更、ハードボタンのエミュレーションなどが可能となる。シルクプラグインをインストールしたら、ステータスバーのシルクプラグインアイコンをタップしよう。「シルクプラグイン」画面で使用するプラグインを選択し、「OK」をタップすると有効になる。

シルクプラグインに各種の詳細な設定をしたい場合は、今関氏による「SilkMgr」を利用しよう。SilkMgrに対応しているシルクプラグインに対して、スキンの設定などができるようになる。

シルクプラグインカタログ

Silk Plug-in Catalogue

紹介しているシルクプラグインは、iuTAPシルク(2600円)を除いて、すべてフリーウェアです



↑シルク電卓 今関弘明氏
<http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
 電卓シルク。計算結果をソフトに貼り付けられる。SilkMgr対応



↑iuTAPシルク 国スモールネットワーク
<http://www.smallnetwork.co.jp/>
 12個のキーで文字を入力する方式「iuTAP」のキーボードシルク



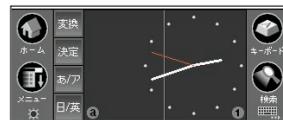
↑今日の予定 今関弘明氏
<http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
 標準のシルクエリアに今日の予定を表示する。SilkMgr対応



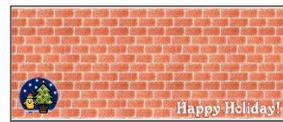
↑TrainTime 今関弘明氏
<http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
 標準のシルクエリアにTrainTimeを表示する。SilkMgr対応



↑Silk PIM hiro氏
<http://www.2s.biglobe.ne.jp/araki/palm.html>
 ハードボタンをシルクで実現する。時計やカレンダーも表示する



↑シルク時計 今関弘明氏
<http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
 標準のシルクエリアに時計を表示する。SilkMgr対応



↑XmasLaunch あらいくま氏
<http://www.008.up.so-net.ne.jp/toramim/palm/>
 クリスマスツリーの飾り付けをするソフト「XmasTree」の専用ランチャー



↑Silk TT hiro氏
<http://www.2s.biglobe.ne.jp/araki/palm.html>
 Tungsten Tの5way ナビゲーターボタンを再現。ターンスタイルで自動的に切り替わる

WonderSilk & 絹丸

作 ちやいむ
 価 フリーウェア
<http://www.maicca.com/>

標準のシルクプラグインを 多機能に置き換える

ワンダーシルク
 「WonderSilk & 絹丸」は、ハードウェアボタン、ソフト起動、電卓など、さまざまな動作をシルクエリアで行える高性能シルクプラグインと、そのスキンファイルを管理するツールだ。WonderSilkでシルクプラグインを置き換え、絹丸でそのスキンファイルの管理や割り当てを行う。WonderSilk本体、絹丸に加えて、最低ひとつのスキンファイルをインストールしたら、絹丸を起動して使用するスキンファイルを選択しよう(図1)。その後、ステータスバーのシルクプラグインアイコンからWonderSilkを選ぶと、シルクエリアが指定したスキンファイルに切り替わる(図2)。

76ページで紹介したCodeDiverを使うと、あらかじめ指定したソフトの動作時だけ、自動的にWonderSilkを起動できる。CodeDiverの「項目編集」画面の「アプリ名称」でソフトを選び、「仮想シルク」をタップしよう。設定画面に移行後、「起動時PlugIn」をタップしてプルダウンメニューからWonderSilkを選択し、さらに「起動時WS」でスキンを指定する。このように設定することで、WonderSilkで使用するスキンをソフトごとに指定できる。WonderSilkは常時起動させつつ、使用するソフトによってスキンを変える、といった設定が可能になるわけだ。

WonderMakerで オリジナルスキンを作る

WonderSilkで使うオリジナルスキンを作成するには、ウィンドウズ用ソフトの「WonderMaker」を使用する(図3)。起動後に現れるウィンドウ内に、背景画像やボタンなどのパーツをドラッグ&ドロップで配置し、個々のボタンに機能を割り当てていく。ボタンは40個まで配置可能だ。スキンの編集には、付属するパーツのサンプルか、画像編集ソフトなどで作成したパーツを使う。パーツを自作する場合は、ドキュメントで

For
 日本語版CLIE PEG-NX、NZシリーズ



図2 シルクプラグインの切り替え画面。シルクプラグインにはWonderSilkが表示されている。スキンの切り替えは絹丸で行う

データの指定事項を確認しておこう。
 編集したスキンは「作成」ボタンを押してWSB形式で出力する。このファイルを「MS Export」などを使って、メモリースティックに作成しておいた「PALM」ディレクトリーの「PROGRAMS」ディレクトリーにある「WonderSilk」ディレクトリーにコピーする。CLIEで絹丸を起動し、「オプション」メニューの「シルクスキン取り込み」でメモリースティック内のスキンファイルを読み込むと、ファイルがPRC形式に変換され、



図1 ハードボタンやソフト起動ボタンなどを設定できるシルクプラグイン。グラフィティエリアのオン/オフやソフトキーボード機能なども併せ持つ



図3 ドラッグ&ドロップで配置した各ボタン画像に、プルダウンメニューで機能を割り当てる。デフォルトのシルクボタンやハードボタン以外にも、オーディオリモコンのボタンやテキストのコピー&ペースト、テンキーなどの機能をボタンに設定できる

WonderSilkのスキンファイルとして割り当てられるようになる。

スキンファイルはここで入手しよう!

シルクエリアのスキンファイルは、koby氏の「Treasure-Ways」(図4)や、はじめ氏が管理する「クリエシルク博物館」(図5)で豊富に公開されている。クリエシルク博物館はシルクファイルの投稿を受け付けており、自分で作

Treasure-Ways

<http://www.treasure-ways.com/>



図4 WonderSilkのデータだけでなく、壁紙、アイコン、テーマファイルなどの検索ができる

クリエシルク博物館

<http://www.soramimi.palm-j.com/SilkMuseum/>



図5 シルクスキンが多数公開されている。WonderSilk専用のファイルやTnSilkChanger用のファイルがある

公開されているシルクファイルの利用はあくまでも自己責任で行うこと。「使い方がわからない」元に戻せない」といった問い合わせは管理人の負担になるので控えよう。

<明解> パーム人名事典

011



たかはしひろき
【高橋大樹】

Palm 工作室

(<http://crspalm.hp.infoseek.co.jp/>)

ソニー(株)がPalm OSプラットフォームに参戦して以降、最も生き生きと活躍しているパームウェア作家のひとりに、高橋大樹がいる。大樹と書いて「ひろき」と読む。穏やかで優しい青年だが、そのプログラマーとしての作風は大胆で、幅広いジャンルに対してスピーディーに次々と鋭い作品を提供してくれる。

Palm OS用アプリケーションのプログラマーとしてのデビューは、'99年7月に発表した月齢を表示するDA「MoonAgeDA」、同年8月リリースの「BattTool」あたりにさかのぼることができる。バッテリーの電圧状況を100日間にわたって監視してくれるこのソフトに続いて、彼は早くも後にその代表作のひとつとなるパームウェアをリリースしている。'99年10月、高橋は「Crs-MeDoc(クロスメドック)」を世に送り出した。

もともと、'96年に米国人プログラマーによって開発された「DOC形式」というテキスト形式が、Palm OSの世界では標準フォーマットとして普及してきたのだが、その傍系とも言うべき「MeDoc形式」が日本で生まれたのは'98年末のことだ。日本人プログラマー、吉田裕一がこの形式の閲覧ソフト「MeDoc」というソフトを公開した。MeDoc形式とは、もともとパソコン通信のログを読むために作られたフォーマットであり、これを使えば一覧画面を使って文章内の「段落」を管理することができた。まさに本における「目次」のように。

このMeDocの系譜のひとつとして誕生したのが、高橋のCrs-MeDocだった。Crs-

MeDoc最大の特徴は、Crs(クロス)の名前のいわれにもなったように、縦書き表示への対応だった。そもそも縦書き機能は、海外のテキストビューアではまず必要のない機能だ。だが、'99年頃から日本語版Palmデバイスが続々と登場すると「通勤時に読書をしたい!」という需要が高まってきた。そうすると「日本語の文章ならば縦書きで読みたい!」というごくごく自然な需要が当然のように高まってきた。そうした背景を受けて、このCrs-MeDocが登場した。

これによって、Crs-MeDocはMeDoc形式のみならず、汎用DOCビューアとしても定番ソフトのひとつとして認識されるようになった。あまりに認知度が高かったため、そのあと高橋は自分の作品の多くに「Crs-」から始まる名前を付けるようになったほどだ。その後、Crs-MeDocは'00年秋に登場したCLIEとともに、ジョグダイヤルやメモリースティックへの対応、ハイレゾ液晶への対応、フォントの多様化など、CLIEの成長とともに、機能面を急激に進化させていく。ちなみに、同ソフトは'00年末に開催された第1回「クリエ」プログラムコンテストで「ビ

ューワ賞」を受賞している。

さて、'01年初頭に高橋はもうひとつの代表作を完成させている。「掌花札(てのひらはなふだ)」。名前の通り、花札ゲームであり、日本でも急激に一般化しつつあったカラー機種にピッタリな画面描画の美しさとゲーム完成度の高さを誇っており、これも人気ソフトのひとつになった。

以降の高橋の猛烈な作品ラッシュぶりは、ソニー(株)がCLIEの新機種を次々と発売するスピードに似て、余人の想像をはるかに超えるものがあつた。'01年、CLIEが音楽機能を搭載すると、その標準ソフトよりも使い勝手のいい音楽管理ソフト「Crs-JukeBox」を発表し、さらにはCLIEのハイレゾ液晶能力をフルに発揮させる軽快ランチャー「Crs-Launcher」も発表。このソフトもすぐに定番ソフトの仲間入りを果たした。そのほかにも、主にCLIEの進化に合わせるかのように、高橋は膨大な作品群を発表している。音楽方面では「Crs-MP3Charger」「Audio-ControlDA」、画像方面では「Crs-ImageView」「HR-Shot」、通信方面では「Crs-MailView」など、その作品数はとにかく多く、そしていつも最先端のハードウェア技術を見事に吸収している。最近では、標準メモ帳の置き換えソフト「Crs-Memo」などの開発が話題を呼んでいる。

余談だが、高橋はなかなかの名文家だ。彼の作品に添付されている「ReadMe」には、時折、簡潔で小気味のいい、まさに彼の作品のように切れ味のいい文章が書かれていることがある。

文 機長@パーム航空
豊富な話題のコラムが魅力の読み物系サイト
「パーム航空」の管理者。その独創的な視点で、
今日もPalmの上空を軽やかに操縦する
☞ <http://palm.org>

イラスト 松原健治



画像やデータベース閲覧用Palmウェアの中には、Palmと連携して使えるパソコン用ソフトが付属しているものもある。いつも使っているパソコンでデータの入力/編集や変換ができるから、作業効率がグンとアップすること間違いなし！パソコン用ソフトを活用して、より身軽なPalmライフをエンジョイしよう。

データの編集がサクサク進む！

第3特集

パームウェア

パソコン用ソフトの 使いこなし



Text 野村ひかる Photo 篠原孝志(侑パシャ)

画像・ムービー

パソコンでは問題なく見られる画像やムービーファイルも、そのままではPalmで表示できないものがほとんど。大切な画像をPalmでも楽しめるよう、画像ビューアー機能を持つPalmウェアには画像変換ソフトが付属する。



SplashPhoto

Palmで画像ファイルを表示/スライドショー機能を持つ、外部メモリーに対応した画像ビューアー

サムネール表示が高速で使いやすいPalmスプラッシュフォト用画像表示ソフト、「SplashPhoto」に付属しているパソコン用変換ソフトが、「SplashPhoto Desktop」だ。

指定した複数の画像ファイルを一括で変換でき、どんな大きさの画像を取り込んでもPalmの画面に収まるよう加工されるといった特徴を持つ(図1)。取り込み画像は、ズーム/回転、明るさ、コントラスト調節、階調の変更なども可能になっている(図2、3)。対応している画像ファイル形式は、JPEG/GIF/BMPの3種類。SplashPhoto Desktopにはコンジットが含まれているため、画像の変換が終わると、ファイルをPalmへインストールする準備が自動的に行われる(図4)。

SplashPhotoは、Palmデバイスの最新機種であるCLIE TG50やNZ90にも対応済みで、SplashPhoto Desktopではグレースケールから320×480ドット、約6万5000色のワ

イドハイレンゾ表示へ変換が可能だ。

画像をJPEG形式へ変換した場合は、「Device Settings」の「Location」欄では「Memory Stick」などのメモリーカードが自動的に指定されるので、画像を大量に取り込みたい際などには重宝する。

画像ファイルを一括変換

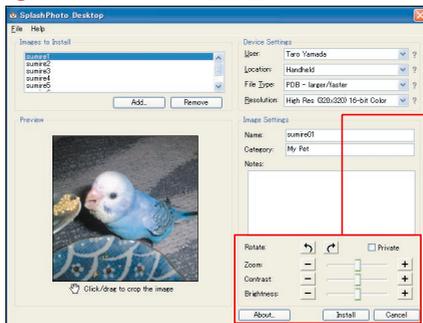


図1 「Images to Install」の「Add」ボタンを押して変換したい画像を登録し、「Device Settings」でインストール先や解像度などを設定する。あとは右下の「Install」ボタンをクリックすれば、変換とPalmデバイスへのインストール準備が自動で行われる

SplashPhoto Desktop

作者：SplashData, Inc.
種別：シェアウェア(19.95ドル)
URL：<http://www.splashdata.com/>
対応OS：Windows/Macintosh

変換前に画質調整



図2、3 画像の調整は、「Preview」画面を見ながら右下にある「Image Settings」で行う。画像はドラッグで表示位置を動かさ、切り出し部分を決められる

「SplashPhoto」コンジット

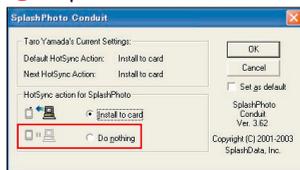


図4 変換後の画像をすぐにPalmへインストールしたくないなら、コンジット画面を開いて「Do nothing」を選べばいい



TealMovie

音声と一緒に動画を再生できる、ムービー再生ソフト。外部メモリーにも対応。ホームページにはTealMovieで再生できるムービーを集めたアーカイブ集がある

動画再生ソフト「TealMovie」に付属している画像変換ソフトが「TealMovie Encoder」だ。AVI/QuickTimeムービー/WAV形式をサポートしており、それぞれをTealMovie形式に変換する。

プレビュー画面で「Start」ボタンをクリックして変換を開始すると、左に変換前の映像が、右に変換後の映像が表示される(図1)。変換して作成するTealMovieファイルは「音声付きビデオ」「ビデオのみ」「音声のみ」の3種類が選べ、繰り返し再生なども設定できる。

さらに豊富な設定オプションも用意されており、「Options」ボタンを押すとビデオ圧縮設定を(図2)。「Video」でズームや回転、コントラストや明るさの画質調整ができる「Cropping」(図3)を、「Audio」で音声の圧縮設定を調整できるようになっている。

TealMovieには「TealMovie Player」も付属している(図4)。これは、変換したTeal

Movie形式のムービーファイルをパソコンで再生するためのソフトだ。圧縮したムービーファイルの画質や音質をチェックするのに役立つ。

変換時はプレビュー表示

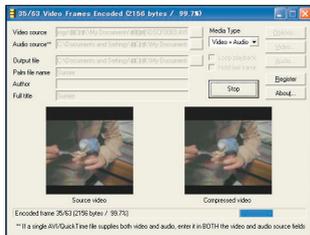


図1 TealMovie形式に変換したいムービーファイルを指定し「Start」ボタンを押せば変換開始。変換作業中は画面下でプレビュー表示される

圧縮方法を設定

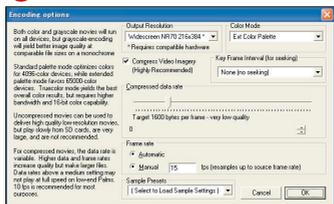


図2 解像度や色数圧縮などを設定できる。各Palmデバイスに最適化されたセットも選択可能

TealMovie Encoder

作者：TealPoint Software
種別：シェアウェア(19.95ドル)
URL：<http://www.tealpoint.com/>
対応OS：Windows

画面の調整



図3 Palmで表示する画面の拡大/縮小、明るさなどを、プレビュー画面で見ながら調整できる

TealMovie Player



図4 「TealMovie Player」は、TealMovie形式のムービーファイルをパソコンで再生できるソフト。圧縮率や明るさなどの設定を変更した際、PalmとHotSyncする前にムービーの出来具合を確認できるのが便利だ



FireViewer

画像や動画再生に加えてHTMLファイルの閲覧もできる、12種類の画像形式に対応したビューアー。カテゴリの付加やコメント編集も可能

画像やムービー再生に対応したPalm用マルチビューアー「FireViewer」で閲覧できるよう、画像やムービーをFireViewer形式に変換するソフトが「FireConverter」だ。Palmウェアと変換ソフト、いずれも「FireViewer Suite」に含まれている。

静止画像は、最大解像度3万2000×3万2000ドットまでのものをPalm用に縮小できる。変換できる色数は、白黒2階調から16ビットカラー(6万5536色)までの5種類(図1)。対応している画像形式は、BMP/GIF/PEG/PNG/PICT/Targa/TIFFをはじめとする12種類と豊富だ。画質調整機能はないものの、圧縮率の変更やリサイ

ズは可能になっている(図2)。

対応動画形式は、AVI/QuickTimeムービーの2種類。対応色数は静止画像と同じで、動画の圧縮率は1秒あたりのフレーム数や最大サイズなどを基に調整する。また、Palmでのムービー再生は1回だけか繰り返しのかをパソコン側で設定しておける。

画像とムービーのモード画面では、「Save」ボタンを押せば変換作業が開始する(図3、4)。その際「Auto Install」が選ばれていれば、Palmへのインストール準備が自動的に整う。ただし、どちらのモードも画像はひとつひとつ変換しなければならず、複数の画像を登録して一括変換はできない。

FireConverter

作者: Firepad, Inc.
種別: シェアウェア(29.95ドル)
URL: <http://www.firepad.com/>
対応OS: Windows

Webページを取り込むには、変換したいWebページのURLをFireConverterに登録する(図5、6)。するとコンジットに記録され、HotSyncのたびにWebページを受信/変換してPalmへ送る仕組みだ。ただしこの機能を活用できるのは、同ソフトの開発元である米ファイアーパッド社のサーバ向けソフト「FirePublisher」を使って作成したWebサイトに限られる。

画像変換機能

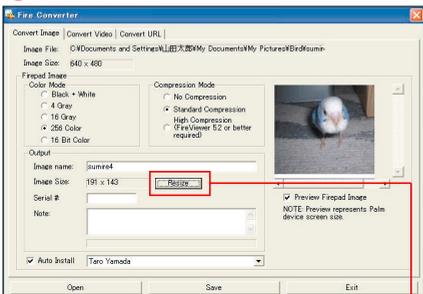


図1 静止画像の変換は「Convert Image」画面で行う。変換したい画像はドラッグ&ドロップするか、「Open」ボタンを押して画像ファイルを指定しよう

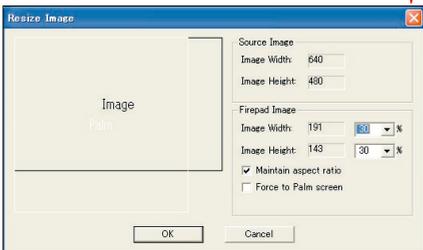


図2 サイズ調整はConvert Image画面の「Resize」ボタンを押すと現れる「Resize Image」画面でできる

ムービー変換機能

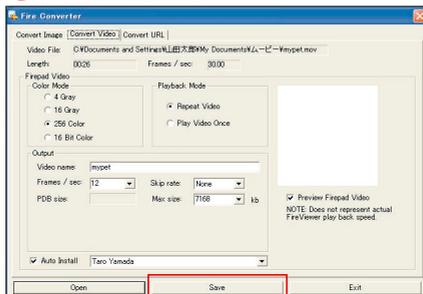
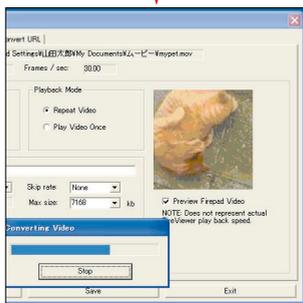


図3、4 「Convert Video」画面でムービーを変換。設定時はプレビュー画面に画像は表示されないが、「Save」ボタンを押して変換が始まると表示される



Webページの登録

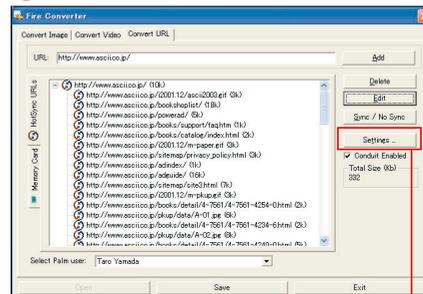


図5 「Convert URL」の「URL」欄に変換したいURLを入力し、「Add」ボタンを押してリストに追加。次に「Save」ボタンを押すとコンジットに登録される

Webページ変換の設定



図6 「Settings」ボタンを押すと、読み込むリンクページの階層数や変換後の最大サイズなども設定できる



画像・ムービー関連ソフト

対応画像形式や変換のプロセス、一括変換の可否など、同じ画像変換ソフトでも違いがあるのでよくチェックしてみよう。

| ソフト名 | 作者名 | 種別 | 対応OS | URL |
|--|------------------|-----------------|-----------|---|
| Album To Go Desktop | Club Photo, Inc. | フリーウェア | Win/Mac | http://www.clubphoto.com/ |
| 画像をアルバムにまとめる「Album To Go」用に画像を変換するソフト。JPEG/BMP/GIF形式に対応 | | | | |
| FireViewer Image Editor | Firepad, Inc. | シェアウェア(29.95ドル) | Macintosh | http://www.firepad.com/ |
| 上で紹介している「FireConverter」のマック版。ただし、ムービーやWebページ変換機能は未搭載 | | | | |
| Kinoma Producer | Kinoma, Inc. | シェアウェア(29.99ドル) | Win/Mac | http://www.kinoma.com/ |
| AVI/QuickTime形式のムービーをハイレゾ対応の「Kinoma Player」で再生できるKinoma形式に変換 | | | | |
| PaMovie Creator | ru0 | シェアウェア(800円) | Windows | http://www.terra.dti.ne.jp/ru0/ |
| ムービー再生ソフト「ばムービー」に付属する変換ソフト。AVI形式をPaMovie形式に変換 | | | | |

予定表

Palmデバイスの標準ソフトに置き換えソフトがあるように、Palmに付属するパソコン用PIMソフト「Palm Desktop」用にも置き換えソフトが存在する。ここでは、予定表の定番置き換えソフト「Agendus」を紹介しよう。



Agendus

Palmに標準搭載されている「予定表」「To Do」「アドレス」を一元管理する。時計表示やオリジナルアイコンなど、独自の機能が豊富。それぞれの情報のリンクが可能だ

Palmの標準ソフト「予定表」「To Do」「アドレス」を一括で管理する置き換えソフト「Agendus」には、データ編集ソフト「Agendus for Windows」が付属している。これは「Palm Desktop」に機能を追加し、使い勝手を向上させたものだ。

Palm Desktopのデータはもちろん、「Microsoft Outlook」データの取り込みも可能。予定表/To Do/連絡先/メモの 카테고리を用意しており、これらはPalm DesktopとOutlook、どちらのソフトのデータを使うかを個別に選べる。この「スタンダードエディション」のほか、「プロフェッショナルエディション」も用意。後者はExchangeサーバーを利用したOutlookのデータと互換性があるのだ。

Palm版では予定表の1日/週/月/年/時計表示画面を備えるが、これはウィンドウズ版でもまったく同じだ(図1、2)。週画面ではリスト表示や2週間表示もできる。うえ、Agendusのオリジナルカテゴリーやアイコンも反映される。予定や電話連絡、To Doをドラッグすることにより、違う日にちへ移動できる機能も受け継いでいる。

また、予定を作成/編集するウィンドウもPalm版のインターフェースを踏襲しており、アドレスとリンクする機能もしっかり搭載(図3)。アイコンを作成/編集する「アイコンエディタ」まで搭載されているのだ(図4)。検索機能も、アルファベットの大文字/小文字を分けるなどの細かい設定が可能になっている(図5)。

Agendus for Windows

作者：iambic, inc.
種別：シェアウェア(39.95ドル)
URL：http://www.iambic.com/
対応OS：Windows

設定できる項目も、それぞれのプラットフォームによる違いは若干あるものの、内容はほとんど変わらない(図6、7)。ハイレゾ表示に関する項目など、Palmならではの項目が並ぶ表示設定は、ウィンドウズ版では週の開始日やフォントの設定になっている。また、Palm版には用意しているボタンや壁紙などの設定はないが、「色のテーマ」を9種類から選択したり、カスタマイズしたアラーム音が使えろといった機能も搭載している(図8)。

月間表示画面

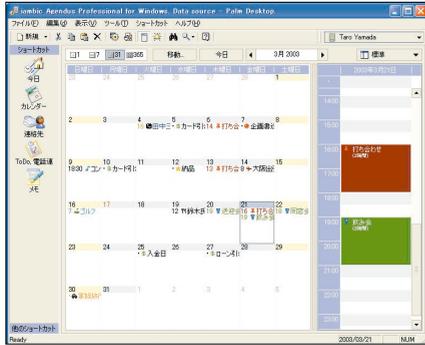


図1 「カレンダー」のインターフェースは、Palm Desktopの「予定表」を踏襲しながら「Agendus」ならではの独自機能を追加しているため、操作に迷うことがほとんどない。月間表示画面では今月の予定をひと目で見られ、画面右には今日の予定が表示される

週間表示画面

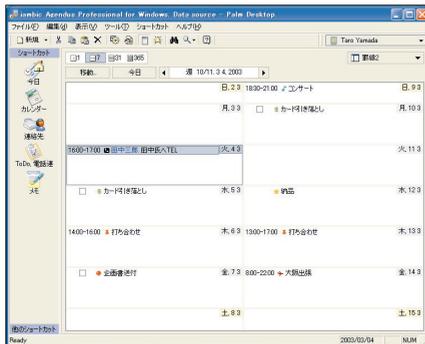


図2 Palm版と同じく、予定とTo Doの項目が同一画面で表示される。Agendusオリジナルアイコンも反映。ドラッグ&ドロップによる項目の移動も健在だ

予定編集画面



図3 予定の編集画面もPalm版Agendusをベースにしたものになっており、予定時間はバーをドラッグして変更できる。予定の「繰返し」と添付する「メモ」は、タブで切り替えて設定/入力する

アイコン編集画面



図4 Agendusオリジナルアイコンは、Palmよりもパソコン版のほうが楽に編集できるが、残念ながら画像を取り込んで編集したりはできない

検索機能



図5 Palm版はキーワードによる検索しかできないが、ウィンドウズ版ではより多くの条件を組み合わせて検索できる

各設定画面

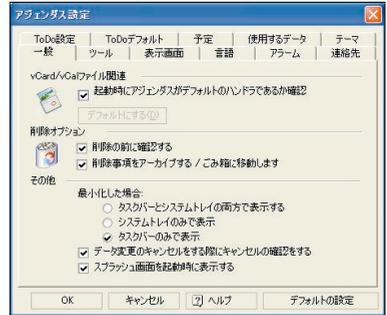


図6 設定は、表示やデータの扱い、アラームなどに関する11種類の項目を用意する。「一般」画面では、データの削除や最小化の表示などに関する項目が並ぶ



図7 「To Do」設定画面、表示や完了に関する設定を行う。それぞれの設定はタブで切り替えられるため、使い勝手がいい。設定内容は、Palm版もウィンドウズ版も基本的には同じだ



図8 「アラーム」設定画面、予定やTo Doに別々のアラームを設定できるほか、オリジナルアラーム音も割り当て可能。設定を元に戻したければ、画面右下の「デフォルト」の設定を押す

データベース

Palmはデータベースを閲覧するデバイスとしては最適だが、「作る」となるとパソコンが必要不可欠だ。表計算ソフトで作ったCSVファイルを変換する手もあるが、Palm用のデータベースを作るソフトもちゃんと用意されている。



JFile

検索 / 並び替えが非常に高速なデータベースビューアー。外部メモリーをサポートするほか、64bitによる暗号化にも対応。専用データも多数公開されている

Palm用の定番データベースソフトに「JFile」がある。JFileで表示できるデータベースファイルを、パソコンで作成 / 編集するソフトの代表格が「JFedit」だ。JFeditのインターフェイスは表計算ソフト「Microsoft Excel」に近いので、Excelを使ったことがあれば、特に迷うことなく使い始められる(図1)。

各セルをクリックしてデータを直接入力したり、書き換えられるが、セルをダブルクリックすれば「Edit Cell」ウィンドウが開いて長めの文章も入力できる(図2)。ただ

し、フィールド名はクリックしても変更できないので、「Properties」で設定することになる。各種操作はマウスの右ボタンクリックで出るショートカットメニューでもできるようにしており、使い勝手は非常にいい(図3)。

作成したデータベースは、「File」メニューの「Install」を選ぶことでPalmにインストールする準備ができるほか、「Import」と「Export」でCSV形式、タブ区切り、コマンド区切りのテキストをそれぞれ読み込み / 書き出しすることも可能だ。

JFedit

作者: hungoland
 種別: シェアウェア (2980円)
 URL: <http://www.hugoland.de/>
 対応OS: Windows

Palm用のデータベース作成ソフトはほかにもあるが、そのほとんどが英語版であり、日本語を使うと文字化けしてしまうことが多い。JFeditも英語版だが、日本語のフォントが選べるようになっていて安心して使える(図4)。

編集画面

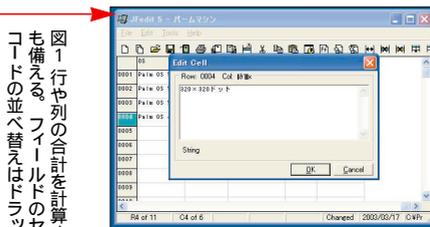


図2
 ひとつのセルに長い文章を入れたときは、セルをダブルクリックすれば「Edit Cell」画面が表示される

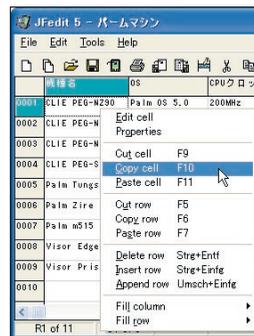


図1
 一行や列の合計を計算するSUM機能も備える。フィールドのセル幅変更やコピーの並べ替えはドラッグできる

図3 「Microsoft Excel」のように、画面上部にアイコンが並ぶ。セルへの操作は右クリックで出るコンテキストメニューから選べる

日本語を文字化けなく表示



図4 「JFedit」は日本語にもきちんと対応している。「Edit」メニューの「Font」で日本語フォントを選び、さらに「文字セット」で「日本語」を選ぼう

各設定画面



図5 データベース名やフィールド名、フィールドのタイプなどは、「Edit」メニューから選べる「Properties」で設定する

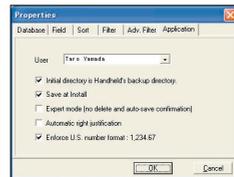


図6 データのソートに関する詳しい設定を行う「Sort」ほかにも、データベースの名前やプライベート設定などの設定を行える「Database」などがある

図7 出来上がったデータをどのユーザーにインストールするかといった設定を行える「Application」タブ。複数のマシンを違うユーザー名で管理している人に便利



データベース関連ソフト

JFedit 5のほかにも、J-File用やHanDBase用のデータベース作成ソフトがある。以下で紹介するソフトは、日本語に対応している。

| ソフト名 | 作者名 | 種別 | 対応OS | URL |
|---|---------------------|-----------------|---------|---|
| 概要 | | | | |
| HanDBase Desktop | DDH Software | シェアウェア(9.99ドル) | Windows | http://www.ddhsoftware.com/ |
| データベースソフト「HanDBase」用のデータをパソコンで作成 / 編集。CSV形式からの変換も可能 | | | | |
| jconv5 | Land-J Technologies | シェアウェア(24.95ドル) | Windows | http://www.land-j.com/ |
| 定番データベースソフト「JFile 5.5」に付属。CSV形式をJFile形式に変換する機能を持つ | | | | |
| JFview | hugoland | シェアウェア(12.95ドル) | Windows | http://www.hugoland.de/ |
| JFile 3.x形式のデータベースファイルをパソコンで閲覧するためのソフト。編集はできない | | | | |

アウトラインプロセッサ

内容ごとに階層化によるグループ分けができ、アイデアをまとめるのに便利なアウトラインプロセッサ。パソコンでも入力/編集できると、使い勝手がバツグンによくなるのだ。



Seton Notes

メモ帳などの情報を階層表示できるアウトラインプロセッサ。手書きメモもサポートしており、内容を閲覧できる。

パソコン用のアウトラインプロセッサ「デスクトップSeton Notes for Win」は、Palm版「Seton Notes for Palm」の操作方法にならったものになっている。

まず、Seton Notes for Winを起動すると現れる「インセプションモードウィンドウ」で新規書類を作成し(図1)、テキストをツリー表示する画面の「アウトラインモードウィンドウ」で、書類内のメモを作成/編集する。テキストファイルの入ったフォルダーや、テキストファイルそのものをインセプションモードのリストにドラッグ&ドロップするだけでテキストデータを読み込み

るのも便利だ。

画面サイズが小さいPalm版と異なり、アウトラインモードウィンドウの右にある「編集フィールド」にテキストを直接入力できるので使いやすい。左側の「アウトラインフィールド」で手書きメモを選択すれば閲覧できるほか、BMPファイルとして書き出せる(図2~4)。また、アイテムはツリー構造も含めてHTMLファイルとして保存することも可能だ。

Seton Notesにはコンジットも付属しており、パソコンで作成したアウトラインデータは、HotSyncすることでPalmと同期でき

Seton Notes for Win v1.04

作者: ARCHITUMP
 種別: シェアウェア (1500円)
 URL: <http://www.architump.com/>
 対応OS: Windows

るようになっている。

なお、「デスクトップSeton Notes for Win」は、Palm版「Seton Notes for Palm」(オープンブライス、¥2680円)の付属ソフトではなく単体販売されているものだ。Palm版とのセット「Seton Notes Special Edition for Win」(¥3980円)も用意されている。両方使いたい場合はこちらを購入しよう。

インセプションウィンドウ



図1 新規書類を作成。錠前形のアイコンが付いた書類はロック、カギアイコンはプライベート設定された書類

手書きメモを表示

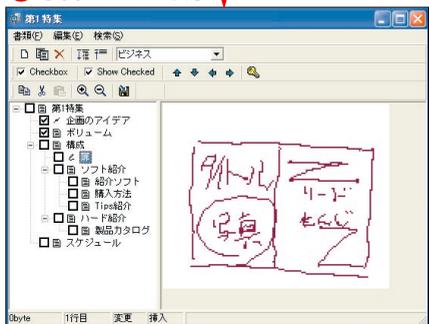


図4 手書きメモの表示はできるが、編集はできない。「設定」の「ツール」にある「BMP編集ツール」で、ほかの手書きメモ編集ソフトを指定できる

アウトラインモード

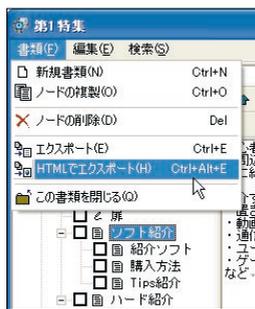
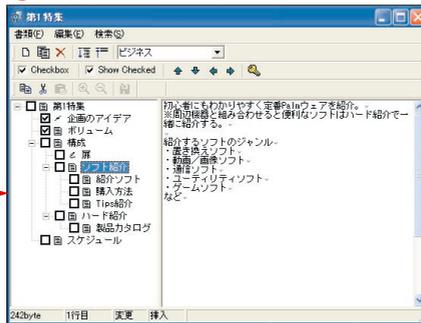


図2、3 画面左にある「アウトラインフィールド」では、ツリー内のメモアイテムをドラッグ&ドロップで移動できる。テキストは画面右の「編集フィールド」で編集でき、HTMLへの書き出しも可能

各種設定

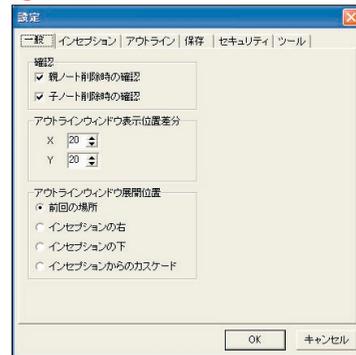


図5 ウィンドウの表示位置や、データ保存などに関する設定ができる



図6 手書きメモを編集するソフトを登録する画面。BMP形式を扱えるソフトを、「参照」ボタンを押して指定する。編集結果はSeton Noteには反映されない

アウトラインプロセッサ関連ソフト

長い文章の入力は、やはりパソコン版があれば心強い。どの形式に出力できるかも、ソフト選びの目安になるだろう。

| ソフト名 | 作者名 | 種別 | 対応OS | URL |
|--|-------------------|--------------|-----------|---|
| BrainForest Professional Edition | Ultrasoft Limited | シェアウェア(39ドル) | Win/Mac | http://www.ultrasoft.com/ |
| アウトラインプロセッサ「BrainForest」のデータをパソコンで作成/編集できる | | | | |
| Knowledge Index Editor | mas | フリーウェア | Windows | http://www5.airnet.ne.jp/mas/ |
| Nami2000形式、階層付きテキストファイルの読み込みができ、DOC形式などへの書き出しに対応 | | | | |
| Hi-Note | Cyclos | シェアウェア(20ドル) | Windows | http://www.cyclos.com/ |
| 「Hi-Note」のデータをWindowsで編集し、データは独自のHi-NoteWin形式でパソコンに保存できる | | | | |
| HiView | たなべりゅう | シェアウェア(5ドル) | Macintosh | http://www.cyclos.com/ |
| アウトラインプロセッサ「Hi-Note」のデータをマックで閲覧できる。手書きメモの表示も可能 | | | | |

セレクション

これまで紹介してきたソフト以外にも、データ編集用パソコンソフトはまだたくさん存在する。Palmウェアをより便利に使うため、第三者の手によって新たに開発されたものもあるのだ。ここでは、さまざまなジャンルのソフトを紹介しよう。

ショッピングリスト



SplashShopper

買い物リストの記録/管理ソフト。アイコンが添付できる

SplashShopper Desktop

作者: SplashData, Inc. 種別: シェアウェア (19.95ドル)
URL: <http://www.splashdata.com/> 対応OS: Windows/Macintosh

商品名や数量、値段、購入先などを入力した買い物リストを作る「SplashShopper」に付属するソフトが「SplashShopper Desktop」(図1、2)。機能は「SplashShopper」と同じで、コンジットも付属しているため、HotSyncによるデータの同期も万全だ。

↓ 買い物リスト画面

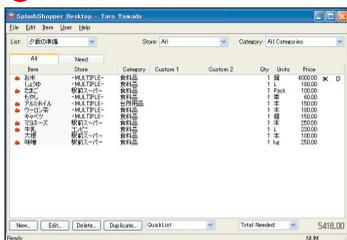


図1 リストは登録した全商品を表示する「All」と未購入商品を表示する「Need」の2つ

↓ データ入力画面

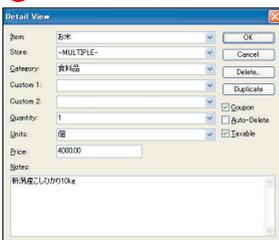


図2 各項目は直接入力できるほか、前もって設定した項目の選択も可能

リアルタイム時刻表



TrainTime

登録した路線の次回発車までの時刻を、リアルタイムで表示

TrainConv Explorer

作者: nTak 種別: フリーウェア
URL: <http://www.bzwind.com/users/ntak/> 対応OS: Windows

トレインタイム
「TrainTime」はウィンドウズ用ソフト「NextTrain」の時刻表データを利用できるようにしたソフトだ。インターネット時刻表サイト「トレインコンブ エクスプローラ」からデータを手し、「TrainConv Explorer」(110ページ参照)を使ってNextTrain用に時刻表データを作成できる(図1、2)。

↓ 時刻表データに変換

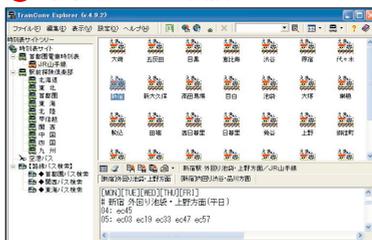


図1 時刻表や路線などを選択してデータを表示

↓ テーブルをコピー



図2 「編集」メニューの「テーブルをコピー」で、作った時刻表データを一発でコピーできる

各ジャンルのデータ編集/変換/閲覧ソフト

Palmのデータを扱えるパソコン用ソフトは、ほかにもまだまだたくさんある。ぜひ一度試してみよう

| ジャンル名 | ソフト名 | 作者・メーカー | 種別 | 対応OS | URL |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|---|
| 手書きメモ | HandMemo Viewer | Hiroki Urushibata | フリーウェア | Windows | http://www2.wbs.ne.jp/~pilotdev/ |
| | HandWrite Reader | Hiroki Urushibata | フリーウェア | Windows | http://www2.wbs.ne.jp/~pilotdev/ |
| | Memo PLUS Template Editor | Hands High Software, Inc. | シェアウェア (19ドル) | Windows | http://www.handshigh.com/ |
| オフィスソフト変換 | Addition 4 Palm | Addition, Lda. | シェアウェア (19.95ドル) | Win/Mac | http://www.addition4palm.com/ |
| | Documents To Go 5 | DataViz, Inc. | オープンソース(ダウンロード版: 6480円) | Win/Mac | http://www.xlsoft.com/ |
| | Quickoffice Pro | Cutting Edge Software, Inc. | シェアウェア (49.95ドル) | Win/Mac | http://www.cesinc.com/ |
| | Tinysheet | iambic, Inc. | シェアウェア (29.95ドル) | Windows | http://www.iambic.com/japanese/ |
| DOCデータ変換 | HiMakeDoc | Hiro Ishi | フリーウェア | Windows | http://homepage3.nifty.com/hiro_ishi/ |
| | PiloDoc | エムロジック株式会社 | シェアウェア (1000円) | Windows | http://p-cafe.com/ |
| | MakeDocDD | 吉沢正敏 | フリーウェア | Macintosh | http://www.pluto.dti.ne.jp/~yoz/ |
| | MakeDocW | Mark Pierce | フリーウェア | Windows | http://homepage2.nifty.com/t_ss/pdf/ |
| カスタマイズ | Datebk3 Icon Editor | mas | アイコンウェア | Windows | http://www5.airnet.ne.jp/mas/ |
| | Launcher PLUS! Skin Builder | Quicktap Software Pte Ltd. | フリーウェア | Windows | http://www.quicktap.com/www/lncp_skinbuilder.html |
| 予定表表示 | WhiteDay | ミディ | フリーウェア | Windows | http://www.ne.jp/asahi/soft/midday/ |
| 日記 | Diary Suite | 酒井和広 | シェアウェア (1000円) | Windows | http://hp.vector.co.jp/authors/VA029885/index.html |
| 燃費管理 | 燃費君 Con | 細川洋和 | フリーウェア | Windows | http://homepage2.nifty.com/hosoboso/ |

1

データ入力・編集

パスワード以外に、口座番号やURLなどの項目がどのように記録できるか

ジャンル別・ パームウェア 真剣

数あるパームウェアの中から定番ソフトを取り上げて、機能や使い勝手を徹底比較。一平とカナ、果たして2人の結論やいかに!?



カナ: あれ、どこいったのかなあ。
 一平: どうしたんだ?
 カナ: あ、先輩。パソコンにソフトを再インストールしたんですけど、シリアル番号を書いた紙のメモがどっかにいっちゃって。
 一平: そういうこともあるかと、オレはPalmでIDやパスワードを管理してるんだ! だいたい、いまだきそんな大切な情報を紙に書いて放置するなんて、オマエは社会人としての危機管理能力が……
 カナ: ワー すみません! マジで反省してます!!
 一平: フン、珍しい素直だな。じゃあナイスなパスワード管理ソフトをいくつか教えてやろう。これからはなくすんじゃないぞ!

P-Man

パスワード 1/2 ▼ クレジット

名前: VISAカード
ID: Taro Yamada

パスワード
4141-2222-3333-5000
11/05

プライベート

OK (キャンセル) (D) (A) a

→ カテゴリーの切り替え

→ タップするとパスワード作成モードに

→ タップして詳細情報を表示

項目入力画面。項目名は完全に固定されて変更できないが、パスワードを作ったり、「詳細」をタップすることで、このデータの期限設定などができる

Web Confidential

編集 クレジット

名前: VISAカード

有効期限: 11/05

番号: 4141-2222-3333-5000

暗証番号: *****
メモ:

終了 (詳細...) (拡張) (自) (色) a

→ カテゴリーの切り替え

→ 「拡張」ボタン
タップすると入力支援のメニューが出る
→ リスト表示でのテキストカラーを設定

暗証番号を「*」で隠したり、長すぎるテキストを入力するときに各項目を拡大表示する「拡張」ボタンなどのユニークな機能を搭載

- ➊ パスワード管理ソフトは、パスワード以外にどういった項目が入力できるかが鍵なんだよな。
- 🍷 そっか、登録情報がソフトのシリアル番号ならソフト名とユーザー名で済むけど、クレジットカードだったら有効期限も必要ですもんね。
- ➋ たいいソフトは、入力データの種類によって項目名が有効期限や暗証番号に切り替わる。eWalletは、新規データ作成時にデー

SplashID

SplashID Edit Credit Cards

Descriptions: VISAカード

Card #: 4141222233335000

Expir. Date: 11/05

Name: Taro Yamada
PIN: 9999
Bank: 東京三菱銀行

Icon

Done (Delete) (Note) a

→ カテゴリーの切り替え

→ 「アイコン」を変更可能

カテゴリーを変更すると項目名がカテゴリーでの設定に合わせて切り替わる。画面下ではアイコンを選び、各データごとにアイコンを変えられる

eWallet

Edit Card ▼ 個人情報

CardName: VISAカード

Provider: EarthBank

Card Type: ▼ VISA

Card Number: 4141-2222-3333-5000

Expires: 11/05
PIN: 5555

Cardholder: Taro Yamada
Phone Number: 03-5555-6666

Start Date: Details Fields

Done (Note) a

→ カテゴリーの切り替え

データの種類によって数は違うが、他ソフトよりも項目数が多い。データの種類の種類は変更がきかないので、作成時の種類設定を間違えないようにしよう

- ➌ データの種類を選ぶし、SplashIDとWeb Confidentialはカテゴリーを設定すると項目名が切り替わる。「P-Man」だけは切り替わらない代わりに、メモ欄を用意している。
- 🍷 SplashIDとeWalletは、項目名が英語ですね。私は日本語じゃないと使う気が失せる……。
- ➍ SplashIDは「カテゴリーの編集」で、各項目名を日本語に変えられるから大丈夫だよ。

P-Man

作者: NARUHIITO 種別: フリーウェア
http://www.nsknet.or.jp/naruhito/palm/
パスワードを作成するなど、独自の機能を盛り込みながらもフリーウェアとして配布される和製ソフト。パスワード作成機能だけが独立した「P-Can」もある

SplashID

作者: 米スプラッシュデータ社
種別: シェアウェア(19.95ドル)
http://www.splashdata.com/
パソコンでデータ編集できる付属ソフト「SplashID Desktop」(Windows/Mac対応)を備えるのが特徴の、SplashシリーズのIDデータ管理ソフト

Web Confidential for Palm

作者: Alco Blom
種別: シェアウェア(2000円)
http://www.web-confidential.com/
「POPアカウント」「ユーザーID」「シリアル番号」など、豊富なカテゴリーがあらかじめ登録されている。HotSyncコンジト付き

eWallet

作者: 米イリウムソフトウェア社
種別: シェアウェア(19.95ドル)
http://www.iliiumsoft.com/
Palm版のほか、パソコンでデータ編集・管理でき、Palmとのシンクロも可能なパソコン版をセットにした「eWallet (Professional Edition)」も用意

2

リスト表示

リスト表示画面の機能とカテゴリー分類の違いについて検証

- 🍷 リスト表示って、どのソフトもさほど違いがありませんね。「SplashID」がちょっと違うか。
- ➊ よく気づいたな! SplashIDは、データ名とアイコン以外に入力した項目も表示できるんだ。
- 🍷 先輩、そんなの一目すれば誰だってわかりますよ。あと、SplashIDと「Web Confidential」はデータ検索ができるってことも。もっと突っ込んだこと教えてください。

- ➋ めう、生意気な……。それじゃ、カテゴリーについてはどうだ! 各ソフトには、「銀行口座」「クレジットカード」のようにデータの種類を指定できるカテゴリーが、あらかじめ用意されてるんだぞ。「未分類」も含めれば、「P-Man」は12種類、SplashIDは19種類、Web Confidentialは15種類。「eWallet」は、ナント「未分類」が1つだけだ。

- 🍷 じゃ、eWalletが一番サービスが悪いの?
- ➋ いや、そういうわけでもない。eWalletは、登録したデータをさらに「私用」「仕事用」といった感じで、自由にカテゴリーを作って分類できるんだ。ほかのソフトが設定できるのはデータの種類だけだからね。逆にWeb Confidentialは、カテゴリーの追加/編集ができない。だから用意されたカテゴリーに当てはまらないものは、全部「その他」を割り当てるしかない。
- 🍷 シンプルそうに見えて、奥が深いんですねえ。

3

セキュリティー

大切なパスワードを盗み見られないためのセキュリティー方法は？

使い心地のいいソフトをゲットしたい！

勝負

パスワード管理ソフト



Illustration ほししいち

このページで紹介しているPalmウェアは、付属CD-ROMに収録しています



石一平(33歳)
CLIE T600を愛用する、総合社勤務の営業マン。気に入ったPalmウェアの良さをみんなに伝えたいと、誰彼なくつかまえては熱く語り出す熱血漢



鷺沢カナ(24歳)
一平と同じ課の後輩で、最近m130を彼に譲ってもらった。クールな性格ゆえ、すぐに熱くなる一平に辟易する一方、少々うらやましく感じることも



P-Man

プライベートデータの表示
プライベートデータを表示するには、パスワードが必要です

プライベートデータをタップするとパスワード入力を要求

ソフトの起動そのものはロックできないが、入力データごとにプライベート設定できる。プライベート設定したデータにはパスワードを求められる

Web Confidential

パスワード入力:

チェックを付けたと入力中もパスワードが隠れる

設定画面の「自動ロック」で設定したタイミングになると画面が切り替わり、パスワードを入力しないとソフト自体起動しなくなる

- ④ Palmを落としたりしたら、パスワードなんかすぐにバレちゃう。ほら、試しに「P-Man」を起動してみたら、中身が見放題ですよ。
- ① 開かれてはマズいデータは、プライベート設定にしてみな？ ほら、そのデータを開くのにパスワードを要求されるようになったらう。
- ④ なるほど、そういう考え方もあるのかあ。
- ① ほかのソフトはソフトの起動そのものにロックをかけるんだけど、「Web Confidential」と「eWallet」は設定した時間ごとに自動ロックの設定ができる。「SplashID」は、ソフト起動のためのパスワードを設定することで、起動の

SplashID

SplashID Password
www.splashdata.com

キーボードを切り替え

チェックを付けたと入力中もパスワードが隠れる

「Options」メニューで「Password」を選んでパスワードを設定すると、「SplashID」起動時と電源オフ時にパスワード入力画面になる

eWallet

Enter Password
Please enter your password:

チェックを付けたと入力中もパスワードが隠れる

カテゴリーごとにパスワード保護を設定できるので、パスワード保護を指定したカテゴリーを表示しようとするとパスワード入力を求められる

- ④ 際にはパスワード入力画面が表示されるんだ。
- ④ 入力の仕方もちょうと違うみたいですね。P-ManとWeb Confidentialはグラフィティ入力だけど、SplashIDとeWalletは画面のボタンをタップするだけ。
- ① eWalletのボタンは数字だけだよ。
- ④ ホントだ。でも複雑なパスワードは忘れちゃうから、それでもいいかも。ま、私は先輩みたいにPalmを会議室に置き忘れたりしないけど。
- ① フツ、あれはみんなにPalmを触ってもらいたいからさ。さりげない気配りにシビれるだろ？
- ④ 先輩、目が全然笑ってませんが.....

P-Man

プライベート設定の表示
表示カテゴリーの切り替え

リスト表示できる項目はアイコン、データ名、各データの期限。アイコンはカテゴリーごとに設定変更できる

SplashID

Lookupt
検索
表示カテゴリーの切り替え

表示項目の増減や、表示幅の変更が可能。ヘッダーの項目名部分をタップすると、並び順が変えられる

Web Confidential

パスワード保護モードに入る
検索
表示カテゴリーの切り替え

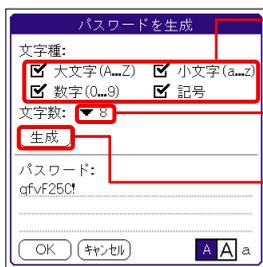
データの名前とデータに添付したメモのアイコンを表示。メモのアイコンをタップすればメモが開ける

eWallet

パスワード保護モードに入る
表示カテゴリーの切り替え

凝ったデザインアイコンのおかげで見やすさは抜群。起動時に表示するカテゴリーを設定する機能を持つ

パスワード生成

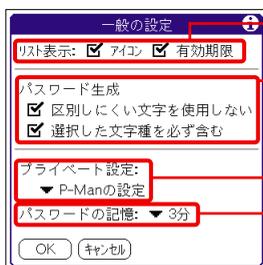


チェックを付けた種類がパスワードに含まれる

文字数は4文字から40文字まで選択可能
タップするとパスワードができる

「文字種」でパスワードにしたい文字の種類だけにチェックを付け、「文字数」(4~40文字で設定可能)を選んで「生成」ボタンを押せば完成

各設定画面

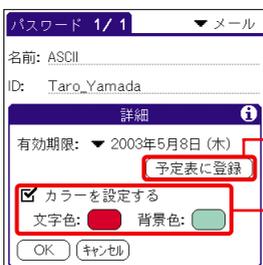


リスト表示の設定
パスワード生成の設定
プライベート設定をデータ保護の設定に合わせるか否かを選択
パスワード記憶時間は「記憶しない」/終了まで/30秒/1分/3分」から選択

「一般の設定」では、リスト表示で表示する項目や、パスワード作成機能での設定、セキュリティの設定ができるようになっている

- 「P-Man」は、パスワード作成機能がいいな!
- ④ 会員制Webサイトの登録時に悩みますものね。でも、この「文字種」って何ですか?
- パスワードに使いたい文字の種類を選べるんだ。「0」と「0」など、区別しにくい文字を使わない設定にもできるしね。
- ④ ツボを心得てますねえ。ところで、「一般設定」にある「プライベート設定」って? 「データ保護」の設定」と「P-Manの設定」が選べるようになってますけど。
- お、鋭いねえ! これはプライベート設定にした

データ詳細



タップすると設定した有効期限を予定表に追加できる
データ表示画面でのカラー設定

各データの「詳細」設定では、有効期限を設定して予定表に登録したり、各データを表示する画面でのカラー設定もできる

データをPalm OSの「データ保護」の設定に従うか、それともP-Manだけ別にするかを設定するんだ。データ保護を選んだ場合、データのタイトルはマスク表示になるけど、P-Manを選ぶと鍵アイコンが付くだけでタイトルはちゃんと見えるから、内容がわかりやすいんだ。

④ じゃ、「パスワードの記憶」は?

● フフフ、聞くとお思った! これはデータを開くときに、あらかじめ設定した時間だけパスワードを記憶しておくって機能だ。ほかにもデータ自体の有効期限を設定したり、データをメモ帳に書き出してバックアップする機能もある。フリーウェアとは思えない高機能ぶりだぜ!!



P-Man

フリーウェアなのに機能が盛りだくさん

○ パスワード作成やデータごとのパスワード保護ができるなど、付加機能も充実。操作もわかりやすいインターフェース

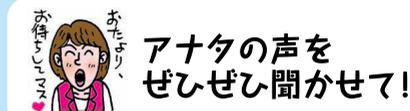
✕ データを入力するための項目名が一律で変更できない。コンジットやパソコン用ソフトを持っていない

Web Confidential

見た目の派手さはなくともツボを心得る

○ データ編集画面でパスワードを隠したり、自動ロックができるなどセキュリティ機能を搭載。入力支援機能が便利

✕ リスト表示で設定できる項目が極端に少ない。入力支援機能にはネット関連以外の記号も欲しいところ



クを外せば解除できる。パスワードロックのタイミングを設定できるし、さらにはコンジットまで付いているんだよ。どうだ、便利だろ?

④ コンジットということは、パソコン用のソフトも用意されてるとか?

● そのとおり! というよりも、元からあったWindows / Mac版のWeb Confidentialのデータと、Palmを同期できるようにしている、というのが正確だな。Palm版が最後発だから。

Web Confidential

一発入力



選択したものを一発入力

「キー」ボタン

データ編集画面で「」をタップすると、使用頻度の高い記号が一発入力できるメニューが出る。いちいちグラフィティー入力しなくてもいいのが便利

- このソフトには、ものぐさなカナちゃん向けの機能があるぞ。よく使う記号をメニューで選んで入力する支援機能だ。
- ④ 通勤中にグラフィティー入力をスピードアップする特訓なんかやってる人、先輩くらいですよ。確かに便利な機能だけど、登録されている内容が「http://」や「www.」のようなネット関係ばかりに偏ってませんか?
- まあ、「Web Confidential」っていうくらいだからなあ.....と、ところでだ、ほかにもユニークな機能があるぞ。「キー」ボタンをタップする

初期設定



自動ロックする時間は「30秒/60秒/2分/3分」から選択

自動ロックを使うと、設定に従ったタイミングでパスワード保護モードに自動的に入り、パスワードを入力しないと「Web Confidential」が使えなくなる

- とパスワードをコピーできるんだ。
- ④ いちいちパスワードの部分を選ばなくてもいいから面倒くさくない、ということですね。
- それだけじゃない。このソフトの場合、4つ目の項目は常に「*」で隠されるけど、タップすると表示されるだろ。だけどこの機能を使えば、パスワードを表示しなくてもコピーできるから、のぞかれても安心ってわけだ。
- ④ なるほどね~。
- ちなみにこのパスワードを隠すのは、「初期設定」の「パスワードフィールドを隠す」のチェ

- カナちゃん、以前紹介したショッピングリストソフト「SplashShopper」を覚えてるかい？「SplashID」はそのSplashShopperと同じところが作ってるんだが、SplashShopperと同じく、パソコン用のデータ編集ソフト「SplashID Desktop」も付属してるんだ。
- ❗ パソコン用って、PalmとHotSyncしたデータが保存できるってことなのかな？
- イヤイヤ、そんな甘っちょろいものじゃないぞ。SplashIDに搭載されてる機能は全部使えるんだ。つまり、Palmでできることが全部パソコンでできちゃうってわけ。データの作成や編集はもちろん、セキュリティ機能もそのまま

IDやパスワードをはじめとする、とても大切な個人情報を扱うソフトだけあって、セキュリティ方法や使い勝手は自分が納得できるモノを選びたい。気になるソフトはインストールしてみるのが一番だ。こういった情報を管理したいかによって使い勝手が変わるからね。

SplashID

奇抜な機能はないが手堅い作りが光る

○ Palmと同じ機能を持つ「SplashID Desktop」が付属。見やすく使いやすいリスト表示など、使い勝手は良好

✕ パスワードで保護できるのはソフト起動時と電源オフ時のみ。メモ帳の読み込み機能は対応ソフトがやや少ない

eWallet

アイコンの多用でとつきやすい操作画面

○ 基本操作に奇をてらった部分はなく、インターフェースもわかりやすい。データの種類とカテゴリ分類が別々にできる

✕ 作成時に選んだデータの種類やデータの項目名など、使用している過程で変えたい部分もいっさい変更不可能

パームウェアを实际使っている人の声を募集してます。次回取り上げるジャンルは「**ダイエット支援ソフト**」。使用中のソフトで気に入っている点やソフトに関するエピソード、作者さんへの要望など、何でもどうぞ！

E-mail : palm-magazine@ml.ascii.co.jp

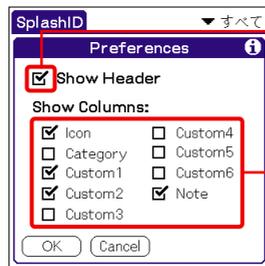
または、アンケートページにある「本書についての感想」欄でもOK。標題を「真剣勝負宛」をお願いします。

熱いご意見、お待ちしております。

だ。さらには、独自のVirtualID形式とCSV形式での読み込み / 書き出しもできるんだよ！

- ❗ ってことは、Palm版でもメモ帳にデータを書き出したり、ほかのソフトからのデータを読み込んだりできるってことですか？
- そのとおり！でも、できるのは読み込みだけなんだ。しかも何のソフトにも対応してるわけではなく、「CryptInfo」や「MobileSafe」といった、いくつかのソフトに限られる。
- ❗ それじゃ、「P-Man」で書き出したデータは？
- 残念だが読めん。ま、そういう場合はSplashID Desktopを使ってパソコンで編集するほうが楽だな。

読み込み

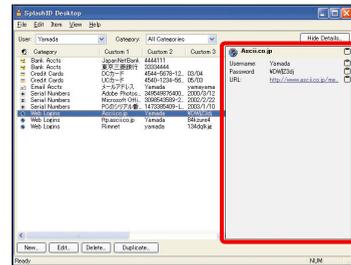


チェックを付けたとヘッダーを表示

ヘッダーの設定に関係なく、チェックを付けた項目を表示

「SplashID Desktop」では、CSV形式などの読み込み / 書き出しができる。Palm版は「CryptInfo」などでメモ帳に書き出したデータの読み込みが可能

SplashID Desktop



カテゴリごとにパスワード保護を設定

付属のパソコン用ソフトで、データの編集はもちろん、Palm版が持つ機能はすべて備える。データの入力をパソコンでできるのは非常にラク

表示設定



読み込みメモを選択

リスト表示でどの項目を表示するかは、「Options」メニューにある「Preferences」の「Show Columns」で設定を変えられる

eWallet

カテゴリ作成

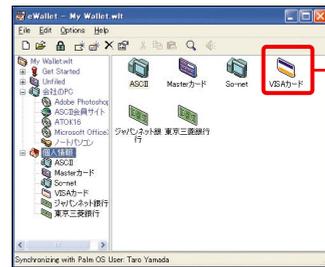


カテゴリごとにパスワード保護を設定

カテゴリの編集画面でカテゴリの作成/編集/削除ができるが、ここで「Details」ボタンをタップすればカテゴリ名とパスワード保護の指定ができる

- ❗ 「eWallet」って、アイコンのデザインがキレイでナイスですよ！
- お、カナちゃん、そういうところにはすぐ目がいくねえ。機能、例えばセキュリティの設定内容なんかは「Web Confidential」と似通ってるんだよね。何分後にソフトを自動ロックするか、という設定ができたり。Web Confidentialはあらかじめ設定された時間から選ぶしかないけど、eWalletは分単位で自由に時間を設定できる。
- ❗ ん？先輩、リスト表示で青字になってるデータがあるんですけど、これって何ですか？

パソコン版ソフト



アイコンをダブルクリックするとデータを表示

パソコン版(Windows用)は、インターフェースがアイコン中心で見やすい。Palm版にはない、テキスト書き出しやバックアップ機能なども搭載

- ああ、eWalletはカテゴリごとにパスワード保護が設定できるんだよ。「Lock」ボタンを押したり、セキュリティの設定に従ってパスワード保護モードに入ったとしても、パスワード保護を設定していないカテゴリは開くことができるようになってるんだな。ちなみに、青字で表示されているのは「パスワード保護していない」カテゴリのデータって意味だ。
- ❗ 青字が「保護してる」のほうの方がわかりやすいと思うんだけどな……。でもパソコン用のソフトもあって、データ入力はしやすいかも。

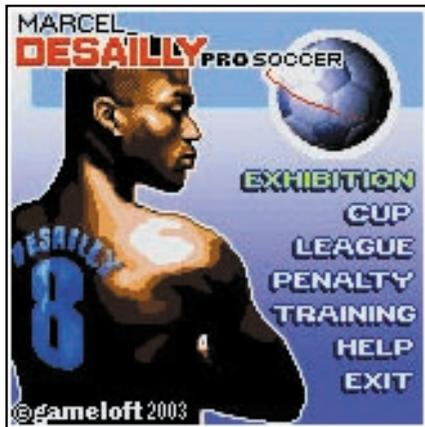
GO GO Palm Gamers!

160×160ドットで遊び倒せ!



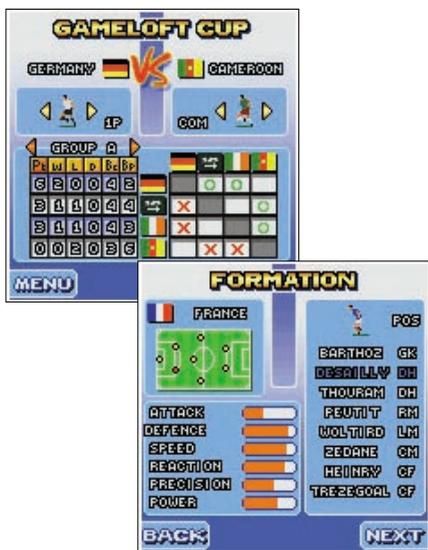
柔軟なコントロールで選手を意のままに動かせる、大迫力のサッカーゲームが登場した。メイン画面に配されたフランス代表のマルセル・デサイーが本格派の証だ。

小野寺 浩二 文



作者 / 米Gameloft社
 シェアウェア (18.95ドル)
<http://www.gameloft.com/>
 対応OS : Palm OS 4.1以上

1 対戦モードを選んでゲームスタート!



試合形式は、ワールドカップ形式のカップ戦モード、32チーム総当たりのリーグ戦モード、任意の2チームを選んで対戦するエキシビジョンモードの3種類。各選手には攻撃力やスピードなどの能力値が設定されており、ポジションと併せて確認できる

待ちに待ったPalm史上最高のサッカーゲーム Marcel Desailly Pro Soccer

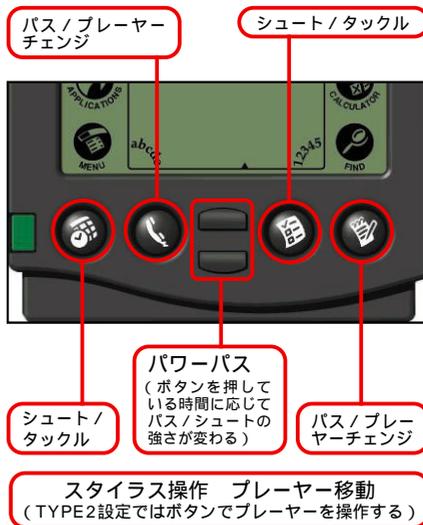
32カ国のナショナルチームをフィーチャリ、多彩な対戦モードを採用した本格的サッカーゲーム「Marcel Desailly Pro Soccer」が満を持して登場した。視認性に優れた横視点画面に、選手能力のパラメーター表示や、フルオートからマニュアルまで4段階から選択できるコントロールモードなど、家庭用ゲームでは標準的になっている要素をふんだんに盛り込んだ。さらにスタイラスを利用したドリブルなど、Palmならではの選手コントロールも取り入れ、完成度はすごく高い。カップ戦モード、リーグ戦モードをはじめとした5種類のゲームモードに、難易度も5レベル用意され、いつまでも飽きることなくプレーできるのも魅力だ。

2 1対1の勝負を確実にモノにしろ!

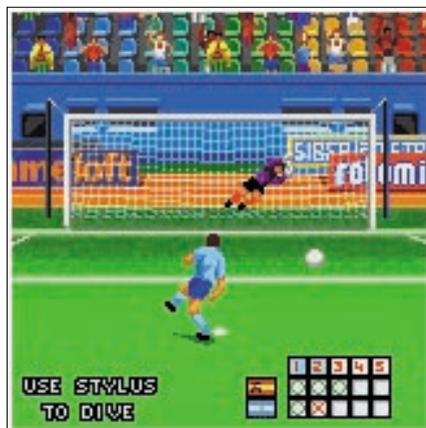


ドリブルを多用すると、敵にボールを取られやすくなる。シュートパスをうまくつないで、ゴール前に侵入しよう。パワーパスとシュート時には画面下にパワーゲージが表示される。距離を見極めてあせらず確実にキックしよう

操作方法(TYPE1設定の場合)



3 手に汗握るPK合戦を完全シミュレート



トーナメント戦で決着をつけるときに、白熱のPK合戦を楽しめる。スタイラスの微妙な操作で、キッカーによるシュートとそれを防ぐゴールキーパーのセービングをコントロールする。まずは、ペナルティーモードでトレーニングを積んでおこう

Palmware Games

リアルな3Dグラフィックが特徴の「GTS Racing Challenge」と、ユーモラスな味付けの「Toy Races」異なる魅力を持った2本のレーシングゲームに注目。ハマリ系のパズルゲームも色とりどりで楽しめる。

GTS Racing Challenge

作者：英Astraware社
 シェアウェア(17.95ドル)
<http://www.astraware.com/>
 対応OS：Palm OS 3.5以上



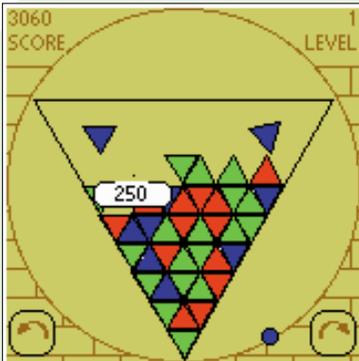
イージー、ノーマルの両レベルでは、コーナーに差しかかると方向を矢印で知らせてくれる



3タイプの中から好みのマシンを選んで、レースを開始しよう。デモ版ではスポーツカーのみ運転できる

Triclops

作者：米IS/Complete社
 シェアウェア(14.95ドル)
<http://www.iscomplete.org/>
 対応OS：Palm OS 3.0以上(Palm OS 5対応)



三角形のエリアで同じ色のブロックを3つ以上並べて、素早く消してゆくパズルゲーム

Four.z

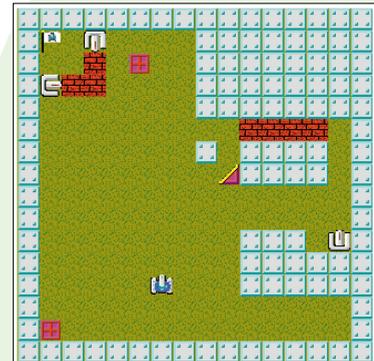
作者：ニブシテクノロジー
 シェアウェア(9.95ドル)
<http://www.asobiz.com/>
 対応OS：Palm OS 3.0以上(Palm OS 5対応)



ブロックを移動して、水平/垂直方向に同タイプのもを4つ以上並べて消してゆくゲーム

LaserTank

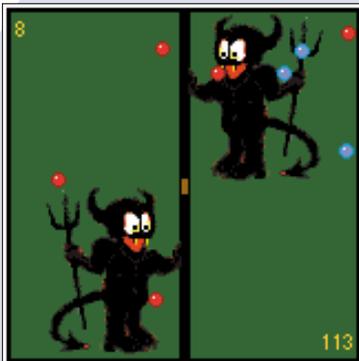
作者：Vladislav Milevski
 シェアウェア(14.95ドル)
<http://www.learnwords.com/>
 対応OS：Palm OS 3.0以上(Palm OS 5対応)



タンクを4方向に移動したり、オブジェクトを動かしながら敵タンクを砲撃するロジックパズルゲーム

Maxwell's Demon

作者：Hexatron
 シェアウェア(5.15ドル)
<http://www.hexatron.com/>
 対応OS：Palm OS 2.0以上(Palm OS 5対応)



2人の悪魔を操ってタイミングよくドアを開け閉めし、2色のボールを別々の部屋に分けるゲーム

BOUNCIN

作者：Digital Smyth
 シェアウェア(12ドル)
<http://www.digitalsmyth.com/>
 対応OS：Palm OS 3.3以上



ピンボールとエアホッケー、ブロック崩しの要素をミックスしたユニークなゲーム

Toy Races

作者：UPL Software
 シェアウェア(14.95ドル)
<http://www.palmsw.com/>
 対応OS：Palm OS 3.5以上(Palm OS 5対応)



障害物を避けたり、ジャンプで水たまりを飛び越えながらゴールを目指すレーシングゲーム

マックユーザーのための



モバイル犬ポチが手ほどきします。

パーム



寺子屋

第6回

文 / 田中裕子 (モバイル犬ポチ)
イラスト / nom



今回の課題

脱！ Palm Desktop宣言



iSyncでPalmと データシンクロしよう！

マックOS X 10.2の「iCal」は、見た目もカラフルでレイヤー表示もできる予定& To Do管理ソフト。オンラインでカレンダーを共有する機能もあって、「もう手放せない！」という人も多いだろう。

マックOS X 10.2では、iCalや「アドレスブック」、標準の「Mail」が緊密に連携している。Palm Desktopの手軽さも捨てがたいが、この際、アドレス管理もアドレスブックで行ったほうが、マックがより快適に使えるのだ。

その場合、Palmユーザーの最大の悩みの種は、Palmとのデータのシンクロ。しかし、「iSync 1.0(正式版)」の登場で、iCal & アドレスブックとPalmとのデータシンクロ環境がほぼ問題なくできる状態になった。ただし、日本語環境でデータをシンクロさせるためには、ちょっとした注意事項もあるので、具体的な方法をレクチャーしよう。

Palm Desktopがマックに入っている

状態で、「iSync 1.0」「iSync Palmコンジット」をアップルコンピュータ(株)のサイト(<http://www.apple.co.jp/isync/index.html>)からダウンロードし、iSync、iSync Palmコンジットの順番でインストール。版ではPalmとシンクロさせるiCalのカレンダーが指定できないなど、機能が不足しているので、必ず正式版(ver.1.0)を使おう。

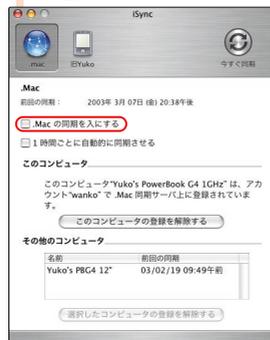
Palm Desktopの「コンジット設定」で「iSync Conduit」の「このPalmデバイスでiSyncを有効にする」と「日本語版デバイス」にチェックマークを付ける。

iSyncを起動し、Palmの設定をする。iSyncにPalmのアイコンが現れない場合は、一度HotSyncをすれば現れる。

iSyncの設定で、同期するデータを選択する。アドレスデータに、あらかじめPalmと同期をとりたいアドレスだけのグループを作っておいて、それを指定してもいい。もちろん全アドレスデータを同期させてもOKだ。カレンダーは、Palmの予定表とシンクロさせたいものだけを



iSyncを使うときは .Macと別々に！



iCal、アドレスブックと同期するときは、必ずiSyncの.Macとの同期を切っておこう。これが日本語を文字化けさせないコツなのだ



iSync正式版は Palmとの同期が快適に



iSyncも正式版になり、Palmとの同期設定が詳細にできるようになった。Palmで作成した予定をiCalのどのカレンダーに追加するかも指定可能で、超快適！

チェックポイントの指標



満足



普通



残念

チェック。また、Palm上で作成した予定を転送するカレンダーも選択。ここで選択したカレンダーに、Palmで新規作成した予定が自動的に追加される。

iSyncの「.Mac」の設定を開き、「.Macの同期を入にする」のチェックマークを外す。ここでは、Palmとデータをシンクロさせるとき、文字化けを防止するために重要なポイント。.Macと同時に同期すると、データの一部が文字化けすることがあるのだ。以上の設定が終わったら、通常通りHotSyncしよう。

とにかく、成功のコツは「.Macとは同時にiSyncしない」ことなのだ。ただし念のため、外部メモリーカードや通常のPalm DesktopとのHotSyncで、データのバックアップをとってからチャレンジしよう。

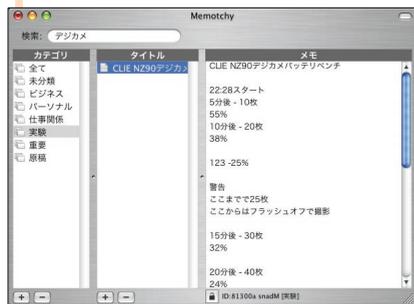
iSyncインストール後にPalm DesktopとHotSyncしたい場合は、マックのハードディスクの「ライブラリ」フォルダーにある「Application Support」フォルダーの「Palm HotSync」を開き、「コンジット(使用停止)」の中にある「アドレスコンジット」「予定表コンジット」「To Doコンジット」の3つを「コンジット」フォルダーに移動させ、Palm Desktopの「コンジットの設定」でiSyncのコンジットを停止させてHotSyncすればOKだ。

メモ帳の管理は「Memotchy」で

さて、残るはメモ帳データの管理のみ。



メモ帳データだって、マックOS Xライクに管理



Memotchyは、まるで「マックOS X純正ソフト!？」と思うほどマックOS Xにマッチするデザイン。使い勝手もPalm Desktopよりもなかなかいいのだ。

マックOS X上でのメモ帳データ管理には、「Memotchy」(旧gbpdMEMO/福本修仁作、正式版は2000円のシェアウェアになる予定 <http://www.umap.net>)がオススメだ。メモがカテゴリーごとに階層分けされるので、見やすく管理がしやすい。検索窓があるあたりも、マックOS Xのインターフェースとそっくりだ。

使い方は簡単。Memotchyに付属している「Memotchy Conduit」を、「ライブラリ」フォルダーにある「Application Support」フォルダーの「Palm HotSync」の中にある「コンジット」フォルダーにコピーし、HotSyncするとMemotchyでメモ帳が閲覧、編集可能になる。残念ながら、手書きメモに対応するお勧めソフトはないが、これでほぼPalm DesktopなしでPIM情報管理ができるようになるのだ。

ただし、Palm DesktopをアンインストールするとHotSyncに必要なソフトまでなくなってしまうので、消してしまわないように注意しよう。

メールもPalmで読んじゃおう

マックOS X標準のMailのデータも、Palmに転送して読んでみよう。

「メールはPalmで直接受信しちゃうよ」という人もいると思うが、Palmデバイスの通信手段を買いそろえるお金はバカにならない。「Palmでメールの送受信をするほどではないが、パソコンの前でメールングリストをゆっくり読む時間もない」という人にお勧めなのが、マックからPalmにメールを転送して読む方法だ。

「Mail.app Conduit 0.4.4」(<http://www.003.upp.so-net.ne.jp/pine/>)は、マックOS X標準のメールソフト「Mail」のメールをPalmと同期させるコンジット。「AppleMail Conduit」を「コンジット」フォルダーにコピーし、同期したいメールボックスを指定すると、MailとPalmでメールの同期ができる。Palm側でメールを読むためには、Palm OS標準の「メール」ソフトや「Mark/Space Mail」「Multi-Mail SE」「VersaMail」「Clie Mail」といった対応メールソフトが必要だ。

マック対応アップデートNEWS



The Missing Sync

作者：米マークスペース社
<http://www.markspace.com/>
価格：シェアウェア(29.95ドル)
対応OS：マックOS X 10.2以上

メモリースティックのマウントやアプリとの連携を可能にするソフト。最新版ではPEG-NZ90、PEG-SJ33とのHotSyncに対応



VisorにWebがびるごむ?! ダイナマイト 2.0

作者：小山虎
<http://homepage.mac.com/torakoyama/mac-visor.html>
価格：フリーウェア 対応OS：マックOS 9.2以上

マックOS X対応Web巡回ソフト(指定したWebサイトの最新情報をテキスト形式で収集するソフト)が正式版にバージョンアップ!



よろしくびるどっく

作者：小山虎
<http://homepage.mac.com/torakoyama/mac-visor.html>
価格：フリーウェア 対応OS：マックOS X

テキストデータをDOC形式に変換するコンバーター。「VisorにWebがびるごむ?!」と連携させると便利。マックOS X専用



Mail.app Conduit 0.4.4

作者：松本 勝
<http://www.003.upp.so-net.ne.jp/pine/>
価格：フリーウェア
対応OS：マックOS X 10.2

マックOS X標準の「Mail」のメールを、Palmと同期させるコンジット。同期させるメールフォルダーを複数指定できる

まとめ もうPalm Desktopなしでも生きていけるゾ!

iSync正式版 Memotchy、Mail.app Conduitを使えば、マックOS Xの標準アプリケーションとPalmとのデータの同期はバッチリ! もうこれで、Palm Desktopなしでも生きていけるかも。

モバイル犬ポチの満足度



学科と実地で免許皆伝!
定番ソフトを乗りこなす

パームウェア 教習所

間もなく5月。新生活に慣れるのが最優先なのはわかりますが、まさか行きつけのサイトまで卒業してしまったとか? 今回の教習科目は、WebサイトをPalmに取り込んでじっくりチェックできるツールです。それでは出発進行!!

文 でのひらなでしこ (http://worpaholic.com/)



お気に入りのWebサイトが簡単に取り込めるソフト

PiloWebPro

作者: エムロジック株
入手: http://www.p-cafe.com/
価格: 1000円
対応OS: 日本語版Windows98以上



ボタンひとつで
すべてが完結する
新たなコンポーネッツを採用

「PiloWebPro」は、PalmデバイスなどのPDAでWebサイトのオフライン閲覧を可能にするパソコン向けのソフトだ。指定されたサイトを巡回およびダウンロードしたあと、HTMLタグを除去してPalmで読みやすいかたちに整えて、インストールツールに登録してくれる。

PiloWebProは、前身のPiloWebに比べて、サイト巡回速度の高速化やHTML整形機能の向上などが図られており、中でも注目しているのが、処理そのものが自動化された点だ。HotSyncからPiloWebProが起動できるようになったため、ユーザーはPalmをクレードルに載せてHotSyncボタンを押すだけでいい(ただし、この場合はHotSync実行前にPiloWebProを終了しておく必要がある)。

この自動化を実現するのが、付属のコンジット「PiloWebProSync」と、同じくPalm向けのソフト「PWP」だ。両者は必ずペアで使用する。なお、PiloWebProSyncとPWPは、全部で3種類あるインストール方法のうち、「標準」を選択すると簡単にインストールできる。



読む側と読まれる側の
双方にとってメリットのある
親切な機能を満載

PiloWebProの出力ファイルは、Palmデバイスでは一般的なDOC形式。内容は文字のみになり、豊富なDOCリーダーの中から好みのソフトで読めるのがユーザーにとっての利点だ。オプションで階層付きテキストを出力すれば、Palm以外のPDAでも開

覧できる。

また、サイトごとに指定する切り出し情報の登録手順も簡易化されており、従来は手入力かコピー&張り付けで登録していたが、PiloWebProではブラウザからドラッグ&ドロップで瞬時に取り込めるようになっている。複数サイトの一括ダウンロードも可能になり、高速化した点も見逃せない。

さらに、サイトの切り出し情報がサイトごとに、1個のファイルに書き出せるようになった。サイト運営者は自サイトの切り出し情報を公開することによってアクセス数の向上が期待でき、一方、ユーザー側はそれらのファイルをダウンロードしてPiloWebProに追加することで、読みたいサイトを次々と増やしていける。

ホットスポットなどの普及によって、外出先でもPDAを使ってネットワークに接続する機会や手段が充実してきた。とはいえ、現実にはまだまだオフラインの環境にいる時間のほうが長いのも事実。PiloWebProは、そんな時代におけるネットワークの谷間を埋めてくれる貴重なソフトなのだ。

記事中の画面はCLIE PEG-T600CとWindowsXP

ダウンロードとインストールの手順



開発元のサイトで、左側のメニューから「PiloWebPro」を選び、「DOWNLOAD」ボタンを押してインストーラーをダウンロードしよう



次に「Setup.exe」をダブルクリックし、ウィザードに従ってPiloWebProをインストールする。試用期間はインストール後30日間だ



採点簿

実用度 ●●●●●●●●
使いやすさ ●●●●●●●●
楽しい度 ●●●●●●●●

1 インストール&設定はココがポイント!

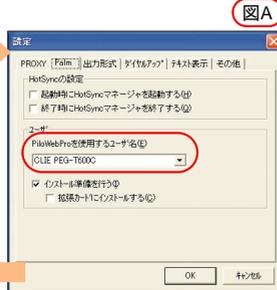
2 定番サイトを取り込んでみよう!



ラクをしたければ「セットアップタイプ」は「標準」で PiloWebProのインストールが初めてで、かつHotSync時にすべての処理を自動的に行いたい場合は、インストールウィザードの「セットアップタイプ」で「標準」にチェックしよう

Palmとネットワークの接続環境を確認

ファイルを書き出して、それを転送しようとしているPalmデバイスのHotSync名を、PiloWebProの「ファイル」メニューの「設定」にある「Palm」タブで確認。必要に応じて「PROXY」も設定する



図A



コンジットが正しく設定されているか確認する
Palm Desktopの「HotSync」メニューから「動作設定」を選び、指定したHotSync名において、コンジット「PiloWebProSync」の設定内容が図のようになっていることを確認する



読みたいサイトを選択してダウンロードを実行する
PiloWebProを起動したら、左側の定番サイト一覧の中から読みたいサイトにチェックをつける。ツールバー左端の「」ボタンをクリックしてダウンロードを開始。進行状況が表示される

処理終了と同時にPiloWebProで内容をプレビュー可能
チェックを付けたサイトをクリックすると、画面右側のプレビュー欄にダウンロードした内容が表示される。フォントサイズや折り返しの文字数などは、図Aの「テキスト表示」タブで調整できる



Palmに転送して、好きなDOCリーダーで読んでみよう
HotSyncしてPalmに移したファイルを「Pook」などで閲覧する。メモリーカードに転送したファイルは、ファイルユーティリティーで「Palm」の「Programs」にある「Docs」などに移しておこう

3 お気に入りのサイトを追加しよう

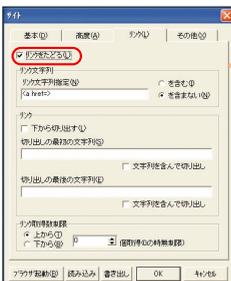
4 ダウンロードしたサイトを読みやすく、便利に使ってみよう



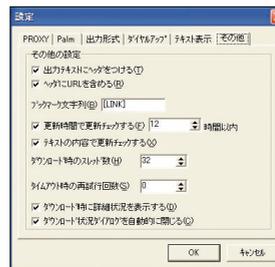
ドラッグ&ドロップで巡回サイトをラクラク追加
定番サイトの一覧にはない、行きつけのサイトを追加するのは簡単だ。そのサイトをインターネットエクスプローラーで表示し、アドレスバーのURLアイコンをPiloWebProにドラッグ&ドロップすればいい。「編集」メニューからも追加できる

サイトの必要な部分だけを必要な曜日にだけ切り出そう

フレームの中のページを取り込みたい場合は、サイトをダブルクリックして「サイト」ウィンドウを表示し、「基本」タブにある「サイトのURL」でURLを指定する。余りな部分は「切り出し」指定でカットしよう



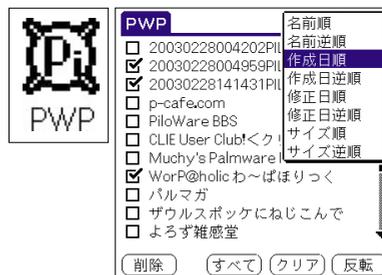
気になるニュースも一緒にチェックできるリンク追跡機能
サイト内のリンクをたどりたいときは、「リンク」タブの「リンクをたどる」をチェックする。取得個数は無制限だが、たどることができるのは1階層下まで。リンク先での切り出し範囲も指定できる



新搭載の更新チェック機能を生かしてムダのない毎日
同時にダウンロードできるサイトの数は、図Aの「その他」タブで最大32個まで指定可能。時刻や内容で更新をチェックするように設定しておけば、処理時間の節約にもつながる

出力形式を工夫して大量のサイトも目次付きで見やすく管理

サイトの数が増えてきたら全サイトを1ファイルにまとめると便利。図Aの「出力形式」タブで「全サイトをMeDoc形式」をチェックすると、サイト名が目次になって読みやすくなる



多彩な並べ替えができる便利な削除ツール「PWP」
読み終わったファイルはPWPで削除できる。古い順、サイズの大きい順など8種類の並べ替えが可能だ。なお、PWPを削除すると、PiloWebProSyncが機能しなくなるので注意しよう



文 山田達司
イラスト nom

グラフィティー入力に コツってありますか？

Treo 90、Palm Tungsten W、CLIE TG50などキーボードを搭載し、グラフィティーエリアをなくした機種が増えてきましたが、やっぱりPalmにはグラフィティーが一番という人も多いようです。私もいろいろな手書きソフトを試してみましたが、そのたびにグラフィティーのよさを痛感しています。グラフィティーはひと筆であらゆるアルファベットが入力でき、誤認識も少ないため高速に入力ができ、かつストレスが少ないのがその理由でしょう。キーボードと異なり、手元を凝視しなくていいのも快適です。

ということで、便利なグラフィティーをさらに便利にするコツをいくつか紹介しましょう。まず、B、D、P、Rのように、いったん上から下に下るしたあとで上に戻るパターンでは、初めの上から下のストロークを省略して、下から書き始めることが可能です。Bではさらに下から上への線も不要で、数字の3と同様に書くことも可能です。Uと誤認識しやすいWは、Uを左右対称に右から書き始めたほうがいいですね。これでほとんど誤認識はなくなるでしょう。

ところでPalm OS 5.2およびPalm OS 4.1.2からは「グラフィティー2」という新しい文字認識ソフトが搭載されることが決ま

っており、今年後半には搭載機種も発売されるでしょう。グラフィティー2では、より実際の文字に近い形での入力が可能になり初心者には歓迎されるでしょう。

一方、1文字の入力に2ストロークが必要になる場合がある、多少反応が悪くなるなど、現在のグラフィティーに慣れている人には必ずしも歓迎されないかもしれません。私もかなり頑張って練習してみましたが、速度、正確さではグラフィティーにかなわないように感じました。さらにグラフィティーとグラフィティー2を同時に使ったりすると頭が大混乱になってしまいます。

Palmからでも Weblogを更新できますか？

Weblogによって、日常的にWebサイトを更新するのが非常に簡単になりました。パソコンがないときでもPalmを使って更新したいという人は多いでしょう。

基本的にWeblogはWebブラウザがあれば利用可能です。PalmではCLIE NX / NZ / TGシリーズに搭載されている「NetFront」で可能です。特にNX / NZシリーズはCFカードスロットを搭載しているので、こういった利用には非常に適しています。さらに便利にするためにも専用アプリケーションの登場を期待したいところです。



Bluetooth機能の具体的な活用方法を教えてください



今年こそは普及する、と言われながら期待を裏切り続けてきたBluetoothですが、今年は本当にBluetooth元年となりそうです。Palm Tungsten TがPalmデバイスとして初めて同機能を内蔵したのを皮切りに、CLIEシリーズのNZ90、TG50があとに続きました。今後もハイエンド機種でBluetoothの標準搭載が続くでしょう。現時点では、Palm同士の情報 / アプリケーションの交換、パソコンとのHotSync、パソコンを経由したインターネット接続などが主な使い道です。Bluetooth搭載機が増えれば対応周辺機器やアプリケーションも増えるので、ネットワーク接続や印刷などの利用が可能になるでしょう。私もこれまではBluetoothには興味がなかったのですが、身の回りにBluetooth搭載機が増えてくるとアプリケーションを作りたくなってきます。やはり対戦型ゲームでしょうか。ただし、Palmでビームナンパをしてきた人は注意が必要です。赤外線と違いBluetoothは電波なので真っすぐ飛ぶとは限りません。違う人をナンパしないように気をつけてくださいね。



ゲームをしていると バレない方法を教えてください



延々と続く会議ではPalmは最良の友ですが、バレないように細心の注意が必要です。まず、画面を見られるのは致命傷です。座席の位置に気をつけるのはもちろんのこと、Palmを持つ場所、角度にも気をつけましょう。ペン操作やボタン操作も、あまりに忙しく操作するとバレやすくなります。PIM操作と似たような操作で遊べるゲームを選びましょう。パズル、戦略、カード系のゲームがいいですね。そして、多くの方が経験したことがあるのがゲームのオープニング音楽。これは本当に焦ります(笑)。ゲーム音量をオフにしておくのは当然ですが、ヘッドホン端子がある機種ではヘッドホンを入れておきましょう。

質問大募集 !!

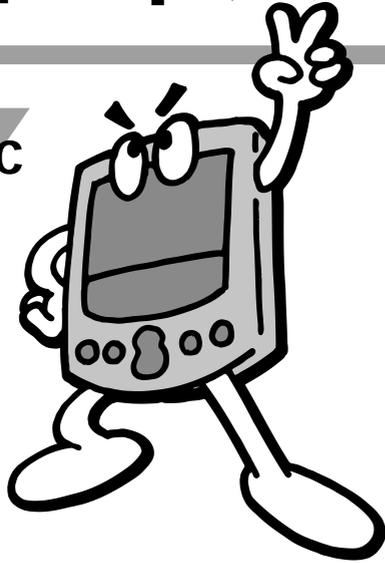
「Palmの達人」では、達人山田氏に答えてほしい疑問や質問を募集しています。ご応募は氏名(ペンネーム)、性別、年齢、使用機種、電子メールアドレスを明記のうえ、次の宛先まで電子メールでお送りください。

メール宛先
palm-magazine@ml.ascii.co.jp
標題(Subject)に「Palmの達人」と明記のこと

プログラミング **初心者** だけど **目指せ! パームウェア作家**



NS Basic
連載 7 回目



「NS Basic / Palm」を利用して、Basicを使ったプログラミングを解説するこのコーナー。今回は、前回「コマを動かす」ことを主体に作成した「15パズル」を、ゲームとして完成させよう。そのためには、コマを不規則に配置するアルゴリズムに関して考える必要がある。

文 / 丸山弘詩 (FocV Project) イラスト / NORIS



前回作成した「15パズル」の復習

まずは前回のおさらいをしよう。前回ではボタンオブジェクト (Button Object) を用いて盤面を作成し、「コマを動かす」ことを主体にプログラムを考えた。

「15パズルのルール」

全体のマス目は $4 \times 4 = 16$ 個

1 ~ 15 の数字の入ったコマを使う。

マス目の15カ所にはコマが入り、1カ所はコマを移動させるための空白。

スタート時は数字はバラバラ。

コマは上下左右に空きがあった場合にスライドさせることで1コマずつ移動。

1 から15まで数字がきれいに整列し、空白が右下隅になったら完成。

スタート時にコマを不規則に配置するアルゴリズムに関して考えてみよう。

「15パズル作成上の原則」

盤面はフォーム (Form)。

コマにはボタンオブジェクトを使う。

空き部分もボタンオブジェクトを使う。

コマをタップしたときに移動できる場合は移動する。

スタート時の状態は乱数で決め、スタートボタンで再配置する。

コマが移動するたびに完成したかどうかを判定する。

前回でほぼパズル本体は作成できた (図1、2)。プロジェクトファイル名は「Pro-Vol16.prj」。CD-ROMに収録。

今回は前回の宿題となっていた、の



rand関数で乱数を発生させる

規則性のない数値の並びを「乱数 (random numbers)」という。数学的に突き詰めてその定義を考えていくと、コンピューターに自動的に発生させる乱数は、プログラムと呼ばれる「ある種の数式に従って、算出された「何らかの規則性」を持っていることになり、数学的な乱数とは異なる。しかし、いま必要としているのは数学的な統計ではなくあくまでも「ゲーム」である。今回はNS Basic / Palmに内蔵された疑似乱数を発生させる「rand関数」を用いることにする。

rand関数は浮動小数点型で0から1未満の間で乱数を発生させる。つまり必ず1未満の小数ということになる。今回のゲームに必要なのは1から15までの整数。そこで、次のような計算式で整数に変換する。

```
Answer=int(rand()*15)+1
```

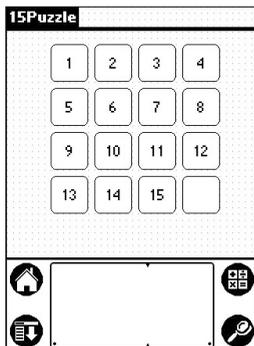


図1 前回 (Vol.16) 作成した15パズルのフォーム。ボタンオブジェクトが16個並び、(Form1003/15 Puzzle)

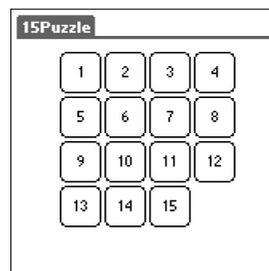


図2 前回までのプログラムを実行したところ。ゲームを開始するには、まず自分でバラバラに並べ替えなければならぬ

rand関数で得られる数値は0.3287384などの小数。この数字を15倍すると0~14.999999の範囲の値となる。これをint関数で整数にするのである。int関数は小数点以下を切り捨てることになるので、得られる整数の範囲は0~14となる(最大値は「倍数-1」)。最後に1を加えることで最終的に1~15の範囲で規則性のない数値を得ることができる。順序などを決定する要因として乱数を利用する場合は1を加えたほうが都合がいいことが多いが、乱数の値に0を含めるか含めないか(最後の1の加算のことである)は、その状況に応じて変えるといいだろう。

例として画面をタップ(Tap)するなどのイベント(Events)が発生すると、フィールド(Field)に取得した乱数を表示するプログラムを用意した。フィールドオブジェクトField1004を作成し、フォームのEvents Codeに入力すれば動作する(図3、プロジェクトファイル名は「Pro-Vol17test.prj」)。

```
Sub Form1003_Event()
    Dim Result as Float
    Dim Answer as Integer
    Answer=int(rand()*15)+1
    Field1004.text=str(Answer)
End Sub
```



乱数から重複する数値を取り除く

ところで、乱数を15個取り出すとかなりの確率で同じ整数が含まれる。15パズルでは「空き」を含めた16個のコマは重複してはならない。ひとつでも重複した時点でゲームは不可能になってしまうからだ。では、取得した乱数から重複するものを取り除くにはどうすればいいだろうか。

プログラムを作成した経験があるのなら、即座に配列変数(Array Variable)を思い浮かべよう。しかし、今回はアルゴリズムを具体的に理解しやすくするために、文字列変数を使って重複を判別するプログラムを作成してみることにしよう。

最初にアルゴリズムを考える上で混乱しないように、はっきりとさせておかなければならないことがある。それは「動かす」という要素が含まれている場合、何を基準に

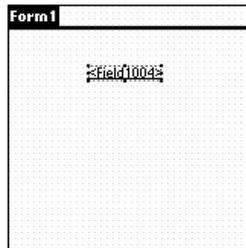


図3 乱数発生の状態を確認するためのフォームとフィールドオブジェクト

するかということだ。15パズルのようにコマと盤面を使う場合、「コマを基準」にするのが「盤面を基準」にするかでアルゴリズムが異なってくる。大幅な変化はないが、プログラミングという作業では混乱することが多いので、あらかじめ基準を決定しておくことをお勧めする。

「コマを基準」とした場合は、「1~15のコマを順番に取り出し、任意のマスに置く」ことになる。16個目のコマ、つまり「空き」はほかの15個のマスがすでに埋まっているので必然的に場所が決まる。

逆に「盤面を基準」にした場合、「1~15のマスを選んで、任意の番号のコマを置く」となる。この場合は16番目のマスは一般的に右下隅で「空き」となり、常に同じマスが「空き」になることになる。

どちらを基準にしてもいいのだが、今回は前回作成したボタンオブジェクトButton01~Button16の位置が「マス」、そのLabelプロパティに与える数値が「コマ」となっているため、「盤面を基準」として考える。

コマを入れるマスを、順序を決めて選択する。

入れるべきコマを、乱数を発生させて選択する(1~15)。

メモ(文字列変数)に で選択したコマがすでに配置してあるかを比較する。

メモにすでにあったならば の乱数の発生からやり直す。

メモに取得した乱数を書き込む。

マスのコマを置く。

~ を15回繰り返す。

このアルゴリズムで重要なポイントは「順番に1~15を処理する繰り返し処理(ループ:Loop)」の中に「重複した場合に再度乱数を発生させる不定期なループ」があることだ。こういったループの中にもループがある場合、内側のループはどのような場合でも外側のループ内部でないとエラー(Error)が発生する。また一定の条件で

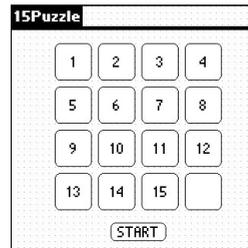


図4 「START」ボタンが新たに追加されたフォーム

のみ繰り返すループになるので、無限ループにならないように一定回数のループが発生したらループから脱出するようにしておいたほうがいい。もし、何らかの条件(この場合は重複した乱数の発生など)によって無限ループが発生した場合、そのプログラムを系統的に強制終了させる手段がなければ、最悪の場合はシステムを破壊してしまう可能性があるからだ。



コマを不規則に配置するプログラム

では、これを実際のプログラムに置き換えて考えていこう。マスはFor~Next構文を使って1~15まで値を変化させて選択する。コマは重複があった場合のみDo~Loop構文を使って再度乱数を発生させることとする。Do~Loop構文では「While文」を追加した「Do While~Loop」構文を使用。「While文」はWhileの後に続く条件式にマッチした間だけループするので、無限ループになりにくい。While文の代わりに「Until文」を追加した「Do Until~Loop」構文を使うこともできるが、Until文の場合は「マッチするまでループする」ので条件式が異なる。これには注意しよう。

フォームには並べ替え処理開始用のボタンオブジェクト「Button_Start」を作成しておく。ラベル(Label)プロパティは「START」としておく(図4)。

For~Next構文によるループ用の変数Iを整数型として宣言する。

乱数用の変数Xを整数型として宣言する。コマとなるLabelプロパティに与える文字列を格納する変数Pieceを文字列型として宣言する。

採用したコマを記録して重複チェックするための変数Numbersを文字列型として宣言する。

Do While ~ Loop構文によるループが無
限ループとなったときの脱出カウンター用
の変数Outを整数型として宣言する。

変数Numbersを空にする。

16個のボタンオブジェクトをShowメソ
ドを使って表示する。

処理中なのができるように、ボタンオブ
ジェクトButton_StartのLabelプロパティ
ーに「Line Up...」という文字列を与える。
マスを順番に選択するFor ~ Next構文の
ループ(外側のループ)を変数I、初期値1、
終了値15で開始する。

内側のDo While ~ Loop構文によるル
ープの無限ループ防止カウンター用変数
Outに数値0を格納する。

変数Outの値が60以下で繰り返すDo
While ~ Loopループを開始する。

変数Xにrand変数を15倍し1を加算した
後にint関数で整数化して格納する(1 ~
15の範囲の乱数発生)

Select ~ Case命令で条件分けを行う。条
件は変数Xによって決定する。この時点
での変数Pieceに格納された文字列は判別
用に使うもので一時的なもの。

(a)X=10の場合:変数Pieceに文字列「A」
を格納する。

(b)X=11の場合:変数Pieceに文字列「B」
を格納する。

(c)X=12の場合:変数Pieceに文字列「C」
を格納する。

(d)X=13の場合:変数Pieceに文字列「D」
を格納する。

(e)X=14の場合:変数Pieceに文字列「E」
を格納する。

(f)X=15の場合:変数Pieceに文字列「F」
を格納する。

(g)Xが(a) ~ (f)以外の場合:変数Pieceに
変数Xを文字列化した値を格納する。

instr関数を用いて、変数Numbers内に
の変数Pieceが存在しない場合(発生した
数値が重複していない場合) Do While
~ Loop構文による内側のループを脱出
し、外側のループ(For ~ Next構文によ
る)内に復帰する。

無限ループ防止カウンター用変数Outに1
を加算する。

で重複が確認された場合は ヘル
プする。

変数Numbersに変数Pieceに格納された

文字列("1" ~ "F")を追加して重複確認で
きるようにする。

変数Pieceにあらためて乱数格納用変数X
の値を文字列に変換して格納する。

変数I(1 ~ 15の値、マスを指定)の値によ
って条件分けを行う(Select ~ Case構文)

(a)I= 1:Button01.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(b)I= 2:Button02.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(c)I= 3:Button03.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(d)I= 4:Button04.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(e)I= 5:Button05.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(f)I= 6:Button06.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(g)I= 7:Button07.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(h)I= 8:Button08.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(i)I= 9:Button09.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(j)I=10:Button10.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(k)I=11:Button11.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(l)I=12:Button12.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(m)I=13:Button13.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(n)I=14:Button14.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

(o)I=15:Button15.Labelプロパティに変
数Pieceの文字列を格納。

~ を繰り返す(For ~ Next構文によ
る外側のループ)

① ボタンオブジェクトButton16(右下隅)の
Labelプロパティに""(Null文字列)を格
納する。

② ボタンオブジェクトButton16をHideメソ
ドを使って非表示にする。

③ ボタンオブジェクトButton_StartのLabel
プロパティに文字列"RESET"を格納
する。

間違えやすいポイントとしては 変数
Numbersへの変数Pieceの値の追加と
変数Pieceへの再代入の部分だ。 の

時点では10 ~ 15の文字列はA ~ Fまでの
文字に置き換えてあるが、実際に表示に
使用する文字列は「変数Numbersに追加
後に再度変数Pieceに代入」して10 ~ 15の
2文字に戻している。順序が逆になるとせ
っかくの重複検査処理が無意味となるの
で注意しよう。故意に入れ替えて動作を確
認するのもいい経験になるので試してほし
い。実際のプログラムは次のようになる。

```
Sub object1034()  
Dim I as Integer  
Dim X as Integer  
Dim Piece as String  
Dim Numbers as String  
Dim Out as Integer  
Numbers=""  
Button01.Show  
Button02.Show  
Button03.Show  
Button04.Show  
Button05.Show  
Button06.Show  
Button07.Show  
Button08.Show  
Button09.Show  
Button10.Show  
Button11.Show  
Button12.Show  
Button13.Show  
Button14.Show  
Button15.Show  
Button16.Show  
Button_Start.Label="Line Up..."  
For I=1 to 15  
Out=0  
Do While Out<60  
X=int(rand()*15)+1  
Select Case X  
Case 10  
Piece="A"  
Case 11  
Piece="B"  
Case 12  
Piece="C"  
Case 13  
Piece="D"  
Case 14  
Piece="E"  
Case 15  
Piece="F"  
Case Else  
Piece=str(X)  
End Select  
If instr(1,Numbers, Piece,0)=0 Then Exit Do  
Out=Out+1  
Loop  
Numbers=Numbers+Piece  
Piece=str(X)  
Select Case I  
Case 1  
Button01.Label=Piece  
Case 2  
Button02.Label=Piece  
Case 3  
Button03.Label=Piece  
Case 4  
Button04.Label=Piece  
Case 5  
Button05.Label=Piece
```



```

Case 6
  Button06.Label=Piece
Case 7
  Button07.Label=Piece
Case 8
  Button08.Label=Piece
Case 9
  Button09.Label=Piece
Case 10
  Button10.Label=Piece
Case 11
  Button11.Label=Piece
Case 12
  Button12.Label=Piece
Case 13
  Button13.Label=Piece
Case 14
  Button14.Label=Piece
Case 15
  Button15.Label=Piece
End Select
Next
Button16.Label=""
Button16.Hide
Button_Start.Label="RESET"
End Sub

```

さて、ここでなぜわざわざ変数Pieceに文字列に変換した乱数を格納するのか不思議に思った人もいるだろう。それでは重複した乱数を取り除く方法に関して再度詳細を説明していこう。

乱数として発生した数値は1~15までの範囲の整数が入る。これを文字列変数Numbersに随時追加していき、そこに記録があれば重複した数値であることがわかる。例えば4回乱数を発生させてその数値が"2" "7" "5" "1"のとき、文字列変数Numbersは、

```
Numbers="2751"
```

となる。ここでは4種類の値がすでに選出されていることが判断できる。では、数値が"3" "9" "12" "6"の場合はどうだろう。

```
Numbers="39126"
```

これでは、"12"が格納された時点で"1" "2"もすでに選出されていることになってしまう。実際には選出されたのは"12"であり、"1" "2"ではない。この後に"1" "2"が選出された場合、それは重複と見なされ、再度乱数を取ってしまうことになり、前述のDo While ~ Loop構文によるループは脱出用のカウンターが設定されていなければ最終的には無限ループになってしまう。同様に数値が"8" "1" "3" "5"の場合、

```
Numbers="8135"
```

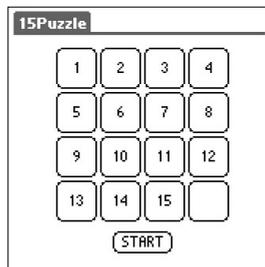


図5 完成した15パズル。起動直後はコマは整列している

となり、「13」がすでに選出されたことになってしまい、これも無限ループを誘発する。これらは1文字で表されている1~9までの数値と2文字になる10~15までの数値が文字列化され結合されてしまうことで、2文字が判別できなくなってしまうわけだ。これを解決するために1~15までのすべての数値を1桁で表すことのできる「16進数」を用いる。16進数は一般的に用いる10進数と異なり、

```

10=A
11=B
12=C
13=D
14=E
15=F

```

と表記する方法だ。こうすることで10以上の2文字になってしまう数値も1文字で示すことができ、前述の例"3" "9" "12" "6"の場合でも、

```
Numbers="39C6"
```

となり確認できるようになる。

こうして格納された文字列変数Numbersの中に任意の文字列があるかどうかを調べるには「instr関数」を用いる。instr関数は文字列Aの中に文字列Bが含まれているか、含まれているならば何文字目からなのかを返す関数だ。検索を開始する位置は指定できるので、文字列Aに文字列Bが複数含まれている場合でも検索することができる。文法は次のようになる。

```
instr(「検索開始位置」,「基となる文字列」,「検索する文字列」,「大文字小文字判別」)
```

instr関数は文字列の位置をすべて左から決めることになっており、「検索開始位置」は最初から検索する場合は「1」とすればよ

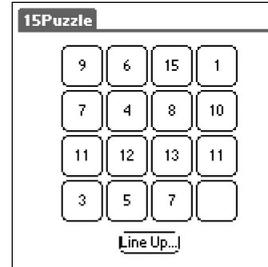


図6 再配置中。再配置ボタンが動作中を表している。同じ数字が見えるのは前回の位置がまだ表示されているため

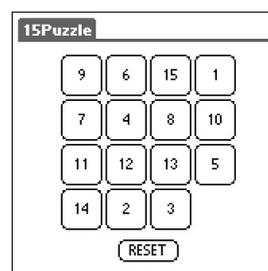


図7 再配置完了。「RESET」ボタンを押すと再配置される

い。「大文字小文字判別」は「0」で判別する、「1」で判別しないように設定できる。「0」ならば「ABC」と「abc」は違う文字列、「1」ならば「ABC」と「abc」は同じと判断されるようになるということだ。



プログラミングを 実行してみよう

では作成したプログラムを実行してみよう。実行すると16個のボタンと「START」ボタンが表示される(図5)。この時点では「空き」のコマも表示されている。

次に「START」ボタンをタップしてみよう。ボタンが「Line Up...」に変わり、左上隅から新たな数字が再配列されるはずだ(図6)。再配列が終了するとボタンが「RESET」に変わり、ゲームを始めることができるようになる(図7)。いつまでも表示されないようなら、無限ループになっている可能性があるため、処理を中断し、プログラムに間違いがないか見直そう。

これで「15パズル」が完成した。さらにゲーム性を高めるには制限時間を決めるタイマーや手順数のカウンターを付けるという方法がある。また、ほかのゲームの素材とすることも可能だ。ぜひオリジナルゲームを作成して公開してもらいたい。



標準PIM置き換え アプリケーションへの道

丸山 弘詩 / 藤井 稔也 (FocV Project) 文

定番開発環境「CodeWarrior」とサンプルを使って、パームウェア開発のさまざまなテクニックを紹介するこのコーナー。今回は、標準のPIMのカスタマイズについて説明しよう。

PIMを もっと便利に使うには

Palm OSには、最初から有用な標準PIMアプリケーションが搭載されている。米パームソース社が開発した標準アプリケーションであり、ちまたでは4大アプリケーションとも呼ばれる。必要にして十分な機能が搭載されているため、通常の用途では特に不満が出てくるものではないのだが、例えば、予定表の月表示画面で個々のスケジュールの内容がわかると便利だとか、アイコンでスケジュールの種類が識別できたら などと思うこともあるだろう。そういうときは、その求める機能を追加してしまえばいいのだ。

今回は、標準PIMアプリケーションの置き換えを考えてみよう。

標準アプリケーションの 不満を抽出する

最初にしなくてはならないのは、置き換

えアプリケーション作成前に、標準のPIMアプリケーションのどこに不満があるかをリストアップすることだ。次に、不満点を解消することが、置き換えるに値するかを考えなくてはならない。

例えば、予定表を起動したときに、必ず月表示画面が表示されるという機能のためだけに、置き換えアプリケーションが必要であるかといえば、多分、使うのは作った本人だけであろう。そんな悲しいことにならないために、追加する機能をじっくりと検討しなければならない。また、すでに公開されている同種の置き換えアプリケーションとの差別化も検討する必要がある。

予定表の置き換えアプリケーションを考える

それでは今回は「予定表」を考えてみよう。予定表も含め、標準搭載のPIMアプリケーションは、米パームソース社からソースコードが公開されている。Palm OS上で動作するアプリケーションを作成する場合に限り、同社の著作権表示を明記することを条件に、自由に改変しリリースすることが可能だ。このサンプルソースの自由度の高さから、すでに公開されている置き換えアプリケーションは、これに修正・追加を加えて作成されていることが多いようである。こ

の方法のメリットは、少々のコードを追加することで置き換えアプリケーションが作成できることである。

ただしデメリットとして、Palm OSのバージョンアップと一緒にPIMのバージョンが上がった場合には、修正・追加した差分を置き換えるのに苦労する可能性があること、そして、アプリケーションの規模が比較的大きいので、その構造を理解することが容易ではないことを念頭に置いておくべきだろう。

そこで今回は、学習目的で「予定表」のひな形アプリケーションを一から作り上げてみよう。

どのような 機能を作るか

ひな形アプリケーションを作成するので、理解しやすい単機能でシンプルな構造を考えてみた。今回は、予定表の個々のアポイントの一覧性が悪いことに注目してみよう。「予定表」なので過去のアポイントはもう必要ないといえればそれまでなのだが、時には過去を振り返ってスケジュールを確認することも必要だろう。理由づけに若干無理があるが、今回は予定表データベースからアポイントメントを抽出して、一覧を表示するアプリケーションを作成する。

アポイントメントの入力機能は実装してい

ないので、置き換えアプリケーションと呼ぶことはできないが、ひな形にするにはいいだろう。



予定表データベースの構造

予定表の置き換えアプリケーションで中核となるのは、予定表データベースである。この構造を変更すると置き換えアプリケーションとはならない。このデータベース構造に関しては、米パームソース社のドキュメントで説明されているわけではないので、公開されている「予定表」アプリケーションのソースコードから読み取ることが唯一の情報である。

予定表データベースは、予定表アプリケーションのCreator IDである'date'とData Typeである'DATA'の組みで、DmOpenDatabaseByTypeCreator()を呼ぶことでオープンできる。個々のアポイントメントは1つのレコードとして独立しており、各レコードを取得することでアポイントメントの内容がわかるようになっている。



アポイントメントの構造について

それではアポイントメントの構造を見てみよう。まずレコードにはヘッダ情報があり(リスト1)、アポイントメントの日時が格納されている。このApptDateTimeTypeは、リスト2にあるように開始時間、終了時間、日付から構成される6バイトの構造である。次に続くのはアラーム設定やリピート情報、ノートの有無などのフラグ情報である。フラグ情報はリスト3のビットフィールド構造を持っている。アラーム情報ビット、リピート情報ビット、ノート情報ビット、例外リスト情報ビット、内容情報ビットで構成されており、ビットが立っていると、ヘッダのあとにそれぞれのデータが続くこととなり、そのサイズは可変である。

なお、アポイントメントは少なくとも内容情報ビットは立っているため、このビットが立っていない場合は、何らかの理由で

```
typedef struct {
    ApptDateTimeType  d; // アポイントメントの日時
    ApptDBRecordFlags f; // フラグ情報
} DateBookDBHeaderType;
```

リスト1

```
typedef struct {
    TimeType startTime; // 開始時間
    TimeType endTime;   // 終了時間
    DateType date;      // 日付
} ApptDateTimeType;
```

リスト2

```
typedef struct {
    unsigned when           :1; // (内部使用)
    unsigned alarm          :1; // アラーム情報ビット
    unsigned repeat         :1; // リピート情報ビット
    unsigned note           :1; // ノート情報ビット
    unsigned exceptions     :1; // 例外リスト情報ビット
    unsigned description   :1; // 内容情報ビット
} ApptDBRecordFlags;
```

リスト3

```
typedef struct {
    Int8 advance; // 予定前指定
    AlarmUnitType advanceUnit; // 時間単位
} AlarmInfoType;
```

リスト4

```
typedef struct {
    RepeatType repeatType; // リピートタイプ
    UInt8 reserved1; // 予約領域
    DateType repeatEndDate; // リピート終了日
    UInt8 repeatFrequency; // リピート頻度
    UInt8 repeatOn; // リピートパターン
    UInt8 repeatStartOfWeek; // 週の始まり指定
    UInt8 reserved2; // 予約領域
} RepeatInfoType;
```

リスト5

```
typedef struct {
    UInt16 numExceptions; // 例外総数
    DateType exception; // 例外の日リスト
} ExceptionsListType;
```

リスト6

消去されたアポイントメントのレコードなので無視することになる。

可変部分の各情報が並ぶ順序であるが、ApptDBRecordFlags構造のデータ順かといえばそうではない。アラーム情報、リピート情報、例外リスト情報、内容情報、ノート情報の順となり、ビットが立ってない場合はその情報は抜かれて並ぶことになる。alarm情報はリスト4で示す2バイトの構造体である。最初のバイトの予定前指定は時間指定で、次の時間単位と組み合わせるとアラームを鳴らす時間を指定できる。単位は0ならば分、1ならば時、2ならば日を表す。例えば10分前であれば、0x0a, 0x00となる。予定前指定が0xffの場合はアラームなしとなる。

リピート情報は8バイトの情報(リスト5)であり、リピートタイプ、リピート終了日、リピート頻度、リピートパターン、週の始まり指定から構成される。

例外リスト情報は、リスト6のような構

造を持ちサイズは可変である。そのサイズは最初の2バイトのnumExceptionsで決定される。例えば、この値が3の場合、次に来る例外の日リストは3つ続くことになり、2+(2*3)で合計8バイトになる。

次に続く内容情報とノート情報は、どちらもヌル文字(0x00)で終わる可変長の文字列である。予定表の置き換えアプリケーションを作成するには、上記のデータ構造を踏まえてレコードを解析したり、変更を加えたりすることになる。



アポイントメントの一覧を取り出す

今回作成するアプリケーション「過去表」は、アポイントメント一覧をリストボックスに表示するだけの単純なものだ。処理の基本的な流れは、予定表データベースをオープンして、順番にレコードを拾っ

ていき、必要な情報を取り出して、リストボックスにLstSetListChoices()を使用して設定するだけである。

まずはレコードの抽出を考えてみよう。レコード数を取得し、レコード0からレコード数に応じてループを回してレコードを取得していく。その指定レコードのデータのロード処理がリスト7であるDmOpenDatabaseByTypeCreator()でデータベースをオープンして、DmGetRecord()で指定のレコードを取り出す。ここで、MemHandleLock()でレコードのメモ

リーアドレスを固定すれば、アポイントメントの情報にアクセスできる。読み出しなので直接操作してもいいが、今回はデータをコピーして使用している(リスト7)。

アポイントメントの一覧をリストボックスに設定

アポイントメントの一覧を表示するには、レコードから取り出したアポイントメントの情報をリストボックスに設定しな

なければならない。これにはLstSetListChoices()を使うことになる。ここで第2引数に指定するのがアポイントメントのデータである。これは文字列ポインタの配列であり、MemPtrNew()で文字列領域を獲得したうえで、アポイントメントデータを文字列として設定する(リスト8)。

アポイントメントの一覧の操作の処理

「過去表」はGUI部品としてリストボックス1つだけを持つアプリケーションである。従って、ブラウズするだけであれば追加コードの記述は必要ない。ただ、これだけでは面白みに欠けるので、選択項目をダブルタップすることで、予定表アプリケーションにジャンプする機能を付加してみよう(図1)。

ダブルタップはイベントループでLstSelectEventが来たときに処理すればいい。ダブルタップを処理する場合、実際はタップの時間間隔を取得する必要があるのだが、今回は簡便に同一項目が2回続けてセレクトされた場合に、ダブルタップしたと見なしている(図2、リスト9)。

実際にレコードを指定して予定表を起動する処理はリスト10ようになる。基本的にはSysUIAppSwitch()を利用するのだが、第3引数の起動コードにはsysAppLaunchCmdGoToを指定し、第4引数にはレコード番号を設定したGoToParamsType構造体へのポインタを指定することになる。これで実際に対応する予定の画面を開くことができる。

```
Err loadRecord(char * data, UInt16 itemNum)
{
    DmOpenRef    dbP;
    MemHandle    mH;
    MemPtr       mP;
    Int32        size;
    Err          err = errNone;

    dbP = DmOpenDatabaseByTypeCreator(datebookDataType,
        datebookFileCreator,
        dmModeReadWrite);
    if (dbP == NULL) return -1;
    mH = DmGetRecord(dbP, itemNum);
    if (mH != NULL) {
        mP = MemHandleLock(mH);
        size = MemHandleSize(mH);
        MemMove(data, mP, size);
        MemHandleUnlock(mH);
    }
    else {
        err = -1;
    }
    DmReleaseRecord(dbP, itemNum, true);
    DmCloseDatabase(dbP);
    return err;
}
```

リスト7

```
FormPtr frmP;
ListPtr lstP;
Int16 rec;
char * listP[MAXREC];

frmP = FrmGetActiveForm();
lstP = FrmGetObjectPtr(frmP, FrmGetObjectIndex
    (frmP, 1001));
LstSetListChoices(lstP, listP, rec);
LstSetDrawFunction(lstP, (ListDrawDataFuncPtr)
    mylistDrawFunc);
```

リスト8

```
Int16 prevnum = -2; //(これはグローバル変数にする必要あり)
Int16 num ;

case lstSelectEvent:
switch (eventP->data.lstSelect.listID) {
case 1001:
// リストの選択処理
num = eventP->data.lstSelect.selection;
if (num >= 0) {
    if (prevnum == num) {
        GoToDatebook(dd[num].recnum);
        prevnum = -2;
    }
    else {
        prevnum = num;
    }
}
break;
}
break;
```

リスト9



図1 終わった予定を一覧表示するアプリケーション「過去表」を表示したところ



クリエのワイド画面に 対応する

さらに一覧性を高める改良をしてみよう(図3)。ソニー側のCLIE PEG-NX60/70など、ごく一部に限定されてしまうが、ワイド液晶に対応して一覧できるアポイントメントの数を増やしてみよう。これは右記のリスト11のように、SysNotifyRegister()でSysNotifyDisplayChangeEventを登録することと、仮想シルクライブラリのロード処理をSysLibLoad()でアプリケーションの起動時に行う必要がある。

これで起動コードのsysAppLaunchCmdNotifyでsysNotifyDisplayChangeEventイベントが来るようになるので、そのときにFrmUpdateForm()を呼ぶ。イベントループのfrmUpdateEventイベントが来た際に画面のリサイズ処理をすることになる。リスト12のようにWinGetDisplayExtent()を使って画面サイズを取得して、LstSetHeight()でリストボックスのサイズを変更すればいい。

今回作成した「過去表」アプリケーション(図4)は、どちらかといえば、置き換えアプリケーションではなく、予定表補助アプリケーションと言えるものである。

しかし、置き換えアプリケーションを作成するためのテンプレート、または取っかかりとしては参考になると思う。ただし、本気で作成するとすると、かなり手間のかかる作業になるのは間違いないだろう。

とはいえ、かゆいところに手がとどくアプリケーションを開発するのもまた楽しい作業である。本稿がそのきっかけになるとすれば非常にうれしい。

図2 図1で「定期検診」という項目をダブルタップすると「予定表」が開く



図3 ワイド液晶に対応して、リストの一覧表示の視認性をアップさせたところ



図4 今回作成した予定表補助アプリケーション「過去表」のアイコンを表示



```
void GoToDatebook(UInt16 recNum)
{
    Err err;
    UInt16 cardNo;
    LocalID dbID = 0;
    DmSearchStateType ss;
    GoToParamsType * gt;

    err = DmGetNextDatabaseByTypeCreator(true, &ss,
        sysFileTApplication,
        PrefGetPreference
            (prefHard1CharAppCreator),
            true, &cardNo, &dbID);

    if (err) // 存在しなければなにもしない
        return;
    gt = MemPtrNew(sizeof(GoToParamsType));
    gt->recordNum = recNum;
    gt->matchFieldNum = 0;
    gt->matchPos = 0;
    gt->matchCustom = 0;
    MemPtrSetOwner(gt, 0);
    SysUIAppSwitch(cardNo, dbID, sysAppLaunchCmdGoTo, gt);
}
```

リスト10

```
UInt16 cardNo;
LocalID dbID;
Err err;

if ((err = SysLibFind(sonySysLibNameSilk, silkRefNumP))
    == sysErrLibNotFound) {
    err = SysLibLoad(sonySysFileTSilkLib,
        sonySysFileCSilkLib, silkRefNumP);
}
if (err == errNone) {
    if ((err = SilkLibOpen(*silkRefNumP)) == errNone) {
        SilkLibEnableResize(gSilkRefNum);
    }
}

SysCurAppDatabase(&cardNo, &dbID);
SysNotifyRegister(cardNo, dbID, sysNotifyDisplayChangeEvent,
    NULL, sysNotifyNormalPriority, NULL);
```

リスト11

```
static void ResizeForm(FormType* frmP)
{
    RectangleType winBounds;
    Coord dispWidth, dispHeight;

    WinGetBounds(FrmGetWindowHandle(frmP), &winBounds);
    WinGetDisplayExtent(&dispWidth, &dispHeight);
    winBounds.extent.x = dispWidth;
    winBounds.extent.y = dispHeight;
    WinSetBounds(FrmGetWindowHandle(frmP), &winBounds);

    if (winBounds.extent.y > 160)
        LstSetHeight(FrmGetObjectPtr(frmP,
            FrmGetObjectIndex(frmP, 1001)), 20);
    else
        LstSetHeight(FrmGetObjectPtr(frmP,
            FrmGetObjectIndex(frmP, 1001)), 14);
}
```

リスト12



PDA的携帯電話の未来

飯吉 透

▶売れないハイエンドPDA

最近、Palm陣営の老家本元である米Palm社の調子が芳しくない。'03年12~2月の売り上げは予想を15パーセントほど下回り、全従業員の19パーセントに当たる約200人の人員削減(その大半は、OS部門である子会社のPalmSource社)が行われた。インターネットでは、ソニー(株)の出井会長が、「もしPalm社のソフトウェア部門が売りに出されるなら、買収を検討する」という主旨の発言をしたとも報じられている。

不調の最大の原因は、ハイエンド機「Tungsten T」が売れなかったこと。同機は20パーセントの値下げをしたものの、それも焼け石に水だったようだ。一方で、廉価版の「Zire」は、ますます売れているという。

これは、現在のアメリカのPDA市場の傾向を如実に反映している。独自の路線を進むソニーのCLIEは別としても、もはやアメリカ国内では、携帯電話機能のないハイエンドのPDAは売れない。その象徴が、Tungsten Tだ。マルチメディア機能は一通りカバーされているものの、CLIEのNR、NX、NZシリーズのようにカメラもキーボードも内蔵していないのが、中途半端な印象を与えてしまう。一方で、業績がそこそこ好調な米Handspring社の主力製品は、携帯電話機能が内蔵された「Treo 300」や「同270」だ。Palm社もTungsten Tに続いて、携帯電話機能とキーボードが内蔵されたTungsten Wを発売したものの、Treoに先を越されてしまった感^{ゴートナー}は否めない。

アメリカの調査会社、Gartner社の調べによれば、'02年のPDA出荷台数は、前年比約9パーセントマイナスの1210万台だったという。この原因となっているのは、PDAのビジネス市場への食い込みの弱さだ。景気の長期低迷もあり、現在アメリカの企業では、新しいPDAを社内へ大量に

導入することが生産性を上げるために必要だとは考えていない。

その一方で、企業ユーザーに人気のあるBlackberry(本来は、アメリカで「ページャー」と呼ばれているポケベルをベースとした小型携帯メール端末)は、現在サービス利用者が46万人いて、その数はさらに増加している。Blackberryの人気の秘密は、そのシンプルさと企業のグループウェアとの相性の良さにある。さらに、アップル社の共同創設者であるスティーブ・ウォズニアクも関わっているDanger Research社が開発した「Sidekick」というユニークなキーボード内蔵のカプセル型携帯端末も、Blackberryと同様の市場を狙っている。

▶薄れつつあるPDAと携帯電話の境界

さらに元気がいいのが、携帯電話業界だ。以前にもこのコラムで書いたように、アメリカでは最近ようやくCDMAやGSM、GPRSなどの普及が始まり、それに伴って急速に携帯電話の高機能化が進んでいる。320×240ドットとPDA並みのLCDを搭載し、カメラも内蔵したソニー・エリクソン社の「P800」や、一見普通の携帯電話のように見えるのに、ガル・ウィングのように開くとLCD画面の両側にフルキーボード^{ノキア}が現れる「Nokia 6800」(北米ではまだ発売されていない)のように、最新鋭のPDAも青ざめるような「PDA的」な携帯電話が次々と登場している。実際アメリカでは、IT業界全体が不況の中にあるのに、携帯電話業界だけは売り上げが好調らしい。

このように、すでに携帯電話機能のないハイエンドのPDAが売れず、今は売れ行きのいい同機能内蔵のPDAは、すでに高機能な「PDA的」携帯電話にシェアを奪われつつある。日本では高機能でも小型の携帯電話が好まれるが、欧米の端末携帯電話

は、比較的サイズが大きく、PDAとしての実用性も高い。このままだと近い将来、PDAと携帯電話は完全に融合されそうな予感がする。

ここで、またもや大きな役割を果たそうなのがソニーだ。ソニー・エリクソンの携帯電話は、多くのメジャー携帯電話メーカーが採用しているSymbian OSを利用しているが、CLIEが将来Palm OSを採用したまま携帯電話機能を内蔵するとすると、同じソニーグループ内で異なったOSを利用するPDA的携帯電話が存在する、という奇妙な事態にもなりかねない。こうなると、冒頭で紹介したソニーの出井会長の言葉に、何やら戦略的な意図を感じてしまう。

いずれにせよ、日本でも既に百戦錬磨の携帯電話メーカーが、大挙してこのPDA的携帯電話の市場に参入してくることを考えると、Palmも含めたPDA陣営は大いに苦戦を強いられそうだ。大胆な予測をすれば、現在のPDAメーカーすべてが、何らかの形で大手の携帯電話メーカーと合併・統合するというシナリオだって、十分にあり得る。

余談だが、PalmSource社の最高製品責任者(CPO)であったスティーブ・サコマン氏が退社し、古巣である米Apple社へ戻ったとのこと。Newtonの開発に関わり、'01年末にPalmに買収されたBe社にいた彼が、今度はAppleでどんなプロジェクトに関わるのか、個人的には大変興味深い。現在の状況を考えると、AppleがPDA市場に参入する可能性はほとんどないに等しいのが、残念ではあるのだが。

著者紹介

飯吉 透(いひよし・とおる)

米国カーネギー財団上級研究員・知識メディア研究所ディレクター。学術博士Ph.D.(教育システム学)。コンピューター文化や教育とテクノロジーに関する著書、連載、講演など多数。シリコンバレー在住

PalmでOfficeを持ち歩こう！ Documents To Go

文 ドクターyashimac/八島 伸之(http://worpaholic.com/) 教室

第5回 「Word To Go」の基本をマスターしよう

category | Word To Go
難易度 |

Word To Goとは？

「Word To Go」は、Palm用のワープロソフトだ。Word To Goで作成した文書は、HotSyncによってパソコンに転送し、Microsoft Word(以下、Word)などのワープロソフトで閲覧/編集ができる。逆に、Wordで作った文書をPalmに転送し、Word

To Goで閲覧/編集することも可能だ。そのほか、テキストファイルやDOCファイルも扱える。今回は、そんな多機能なWord To Goに注目し、Word To Goで何ができるのか？ Wordとの互換性はどの程度か？ などについて以下で概観する。さらに、右のページで実際に出張報告書を作りながら、Word To Goの基本的な操作法をマスターしよう。

Word To Goが対応するワープロソフト

ウィンドウズ
Word 95 / 97 / 2000 / XP、WordPerfect 6 / 7 / 8 / 9、Word Pro 96 / 97 / 98 / Millennium
マック
Word 6 / 98 / 2001 / X、AppleWorks 5 / 6、クラリスワークス 4 / 5
ウィンドウズとマックの両方で利用可能
RTF、テキスト、DOCファイル

※当教室では「Documents To Go 5.0 Premium Edition 日本語版」と「CLIE PEG-T600C」を使用しています。

これがWord To Goの全貌だ！

ハイパーリンク

選択した文字や画像にURLアドレスを埋め込める。HotSyncしたあと、Word上でハイパーリンクをクリックすると、パソコンのブラウザーで閲覧できる

画像

画像を張り付けられるのはWord側のみ。Word To Go側では画像は張り付けられないが、このように表示することは可能。画像をタップすると拡大して表示される

拡大表示

グラフィック表示

フォント

文字のサイズや色を変更できるほか、取り消し線を書き加えられる

段落

段落ごとの書式を調整できる。選択した範囲に対して、インデント/行間隔/スペースの挿入などが可能

文字の装飾

選択した文字を太字にしたり、下線を引くことで、文書にアクセントを付けられる

配置

選択した文字や段落/画像を、センタリング/左寄せ/右寄せして位置を調整できる

Word To Goがサポートしない機能

フォント種類の変更 斜体 複雑な下線(二重波線など) 下線の色付け 傍点 二重取り消し線 下付き文字 影付き 中抜き 浮き出し 浮き彫り 縦書き 文字の回り込み 複数種類の箇条書き 囲み線 網かけ 均等割り付け テキストボックス フィールドコード(日付などの自動計算)

箇条書き / 番号付け

選択した段落の先頭に「・」を付けて箇条書きにしたり、連続する番号を自動的に割り振ることができる

ブックマーク

表示中の文書に最大254個までしおりを追加できる。しおりを入れた場所には、素早くジャンプできるようになる。ブックマーク名は日本語でもいいが、記号や空白は不可

Word To Go
Palmのすべてがわかる総合誌
PalmMagazinevol.15
偶数月24日発売です アスキーストアで今すぐ購入できます！！

特別付録CD-ROM1枚+小冊子1冊で1324円！！

「Documents to Go 教室」も好評連載中です！！

| | CPU | Key |
|------|-----|-----|
| CLIE | 200 | ○ |
| Palm | 175 | △ |

「Word To Go」は、Palm向けのワープロソフトだ。Word To Goで作った文書は、HotSyncによってパソコンに転送し、Microsoft Word(以下、Word)などのワープロソフトで閲覧/編集ができる。逆に、Wordで作った文書をPalmに転送し、Word To Goで閲覧/編集することも可能だ。

終了

検索と置換

表示中の文書を任意のキーワードで検索できる。該当する文字列はハイライト表示される。大文字と小文字を区別した検索のほか、置換/一括置換も可能

Word To Go
Palmのすべてがわかる総合誌
PalmMagazinevol.15
偶数月24日発売です アスキーストアで今すぐ購入できます！！

検索内容: Word
置換文字列:
 大文字と小文字の区別あり
 単語の検索

検索 置換 すべて置換

Word To Go
Palmのすべてがわかる総合誌
PalmMagazinevol.15
偶数月24日発売です アスキーストアで今すぐ購入できます！！

ブックマークの追加...
ブックマークの編集...
タイトル
説明
価格
表紙
単発企画
特集2
特集1
結び
比較表

終了

必要事項をどんどん入力する

まず初めに、出張報告書に記載すべき内容をWord To Goにまとめて入力してしまおう。PalmのランチャーからDocuments To Goを起動したら、左下の「新規」ボタンをタップして文書の種類や名前を指定する(図1)。体裁はあとでいくらでも整えられるので、この段階では、必要になりそうな項目をすべて入力した内容にしておくとい



図1 「新規」ボタンで文書を作成する。種類は「Word To Go」を選択し、「カテゴリ」の指定は任意でいい。最後に「OK」ボタンをタップする。

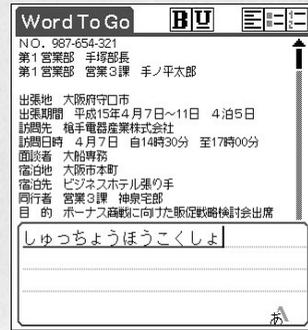


図2 日本語入力モードの場合はポップアップウィンドウで入力する。英数字モードならインライン入力が可能だ。文字を確定すると入力ウィンドウが閉じる。

文字を装飾してメリハリをつける

新規文書に書く文字は、標準の状態ではサイズが10で色が黒になっている(図3)。しかし、ちょっとした工夫でグッと見やすくできる。例えば、タイトルの「出張報告書」を目立たせたい場合は、スタイルスでなぞって範囲を選択した状態で、上部の「B」ボタンをタップしてボールド(太字)にするといい。Bをもう一度タップすると元の太さに戻る。文字に下線を付ける場合は、Bの隣の「U」ボタンをタップする。下部の「A」ボタンで「フォント」パネルを開けば、色を付けたり、ラインマーカーで塗りつぶすことも可能だ(図4)。

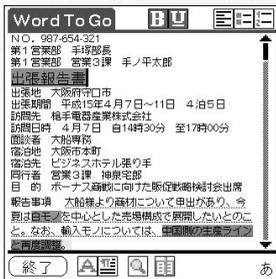


図3 Word To Goでは、文字の実サイズと表示サイズが異なる。文字サイズ8~14は小フォント、16~72は大フォントで表示される。



図4 下線の種類を「単語のみ」にすると、空白には下線が付かなくなる。「強調表示」は色付きのラインマーカーだ。

配置を工夫して体裁を整える

今度はレイアウトを工夫して、文書全体を見やすくしてみよう。例えば、先頭の報告書番号は右に寄せ、4行目の文書タイトルはセンタリングするといった具合に文字の位置を調整すると、より報告書らしくなる(図5)。また、訪問先や訪問日時などの項目は、簡条書きにまとめたほうがスッキリする。この場合、簡条書きにしたい範囲を選択し、上部右から2個目のボタンをタップすれば簡条書きになる。先頭に番号を振るには、右上隅のボタンをタップすればいい(図6)。さらに、「フォーマット」メニューの「インデントを上げる」で入れ子が作れる。

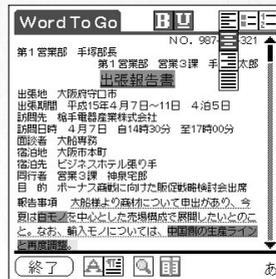


図5 文字や段落の位置調整は、行の任意の場所をタップしてカーソルを合わせ、上部右から3個目のボタンをタップ&ブルダウンして行う。



図6 先頭の番号は、「フォーマット」メニューにある「簡条書きと番号付け...」の「数値」で7種類の中から選択できる。

出張報告書を印刷する

あとは出張報告書をHot Syncしてパソコンに転送し、印刷するだけだ。ただし、Word To Goで新規作成した文書は通常、行間隔が狭く左右の余白もほとんどない。そのまま印刷しても見栄えがよくないばかりか、場合によっては文字が重なって読みにくくなる。行間を広げたり、インデントを指定するなどして微調整を行うといい(図7、8)。



図7 「段落」パネルで、左右のインデントと余白や行間隔を指定する。行間隔を広くしてもあまり効果がないときは、スペースを挿入するとい

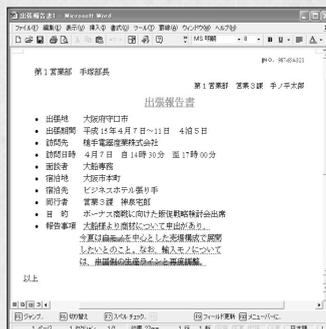


図8 Word To Goで文字サイズを10より大きくすると、Wordで表示したときに行が重なることがあるので注意。



Palmでのワイヤレス通信手段も増えてきたが、中でもDDIポケット㈱のAir H"を利用しているユーザーも多いだろう。今回はそのAir H"と同じ通信回線を使ってさまざまなサービスを展開する「b-mobile」を取り上げる。

文 難波茂広 イラスト ヒロ・コジマ

今回のミッション

国内初のMVNOサービス b-mobile

(主な製品&サービス)
データ通信 1年パッケージ(BM-U100C): 8万9800円 / 6カ月パッケージ(BM-U100C-6M): 5万2800円 / ソフマップ限定データ通信(8:00~20:00)パッケージ(BM-U50C-DT): 3万9800円
メール&テキスト限定 1年パッケージ(BM-U50C-ML): 3万9800円

(問い合わせ)
サービス提供先: 日本通信㈱
URL: <http://www.j-com.co.jp/>



MVNOサービスの 秘密を探る



MVNOとは、 一体どういうサービスか?

いきなり「MVNO」といってもピンと来ない人も多いだろう。MVNOとは「Mobile Virtual Network Operator」の略。㈱NTTドコモやDDIポケット㈱のような、実際に携帯電話やPHSなどのワイヤレス・データ通信網を敷設している移動体通信事業者ではなく、これらの事業者から通信回線のみを借り受けて、エンドユーザーにデータ通信サービスを提供する事業者を指す。

現在提供されているMVNOサービスには、日本通信㈱の「b-mobile」、京セラ㈱の「KWINS」、NTTコミュニケーションズ㈱の「Arcstar IP-VPN」、@niftyの「@nifty mobile P128」、So-netの「bitWarp」があり、いずれもDDIポケット㈱のPHS/パケット通信網を利用する。ネットワーク回線は、ほとんどが同社の定額制サービス「Air H」の128/32Kbpsパケット方式と同じで、月額定額制で携帯電話のように広範なエリアで利用できるのが特徴。高速移動中でも回線が切断されにくく、再接続する手間がないのもAir Hと同じで、これもメリットといえるだろう。

このように、各社のMVNOサービスのネットワーク回線自体は、基本的にAir H"との差

異がないと考えていい。では、MVNOサービスを利用すると、どのようなメリットがあるのだろうか。今回は、個人向けサービスとして展開されている、b-mobile、@nifty mobile P128、bitWarpを中心に、MVNOサービスを調査してみよう。

MVNOサービスの メリットとデメリット

MVNOサービスの最大のメリットは、Air H"の定額料金プランよりも月額料金が安く設定されていること。Air H"の「つなぎ放題コース」で128Kbpsパケット方式を利用すると、月額9300円(年間契約で8430円)となる。対してb-mobileは、データ通信カードの代金と、半年か1年間の利用料金を先払いするプリペイド方式で、月額換算すると7483~8800円(2日目以降は6250~6500円)、@nifty mobile P128やbitWarpは、プロバイダーの常時接続プランの月額基本料に6500~7500円を上乗せすれば利用可能。つまりMVNOサービスでは、Air H"よりも月々の接続料金を最大で2000~3000円程度も節約できる。

デメリットは初期導入額の高さ。b-mobileはプリペイド方式のため、128Kbpsパケット方式の半年パッケージでは5万2800円、1年

パッケージでは8万9800円にも及び、使い始める段階で全額を支払う必要があるのだ。bitWarpや@nifty mobile P128にしても、それぞれ専用データ通信カードを購入しなければならない。どちらのカードも価格は1万9800円で、Air H"用カードと比べると割高。ただし@nifty mobile P128は、6カ月以上継続して利用するとカードの価格を9800円にまで抑えられる。

このように、初期コストの高さは導入のハードルになるものの、1年間の利用料を合計してみればMVNOのほうが割安。ただし、短期しか使わない場合のリスクはAir H"よりも大きいので、サービス内容をよく理解してから契約することが重要だ。

なお、各MVNOサービスの専用データ通信カードのPalmデバイスへの対応だが、@nifty mobile P128と「b-mobile BM-U100C(後述)」がCLIE NX/NZシリーズで動作確認がとられているだけで、ほかの組み合わせは事業者サイドで動作確認されていない。主要な組み合わせは、今回編集部で検証した結果を表にまとめた(表)。

日本通信「b-mobile」の サービス内容はいかに

b-mobileは、日本通信㈱が提供する国内初



@nifty mobile P128

☞ <http://www.nifty.com/mobilep/>

@niftyが会員向けに提供する128Kbps/パケット定額制通信サービス。同SPのブロードバンド接続プランかダイヤルアップ接続プランを無制限コースで契約しているユーザーを対象に、各料金プランに月額6500円を上乗せすれば利用できる。自宅でもADSLなどのブロードバンド回線を@niftyと契約している場合は、Air H"よりも月額にして2~3000円ほど安くなる



bitWarp

☞ <http://www.so-net.ne.jp/ap/bitwarp.html>

So-netが会員向けに提供する定額制通信サービス。「bitWarp 128(128Kbps/パケット方式)」と「同32(32Kbps/パケット方式)」があり、同SPのブロードバンド接続コースかダイヤルアップ接続コースの「とことんコース」と組み合わせ、各コースに月額料金で最高7500円を上乗せするかたちとなる。ちなみに、専用のデータ通信カード「VN-201(左写真)」はNX/NZシリーズでは利用できない

表 MVNOサービス専用カードのPalmデバイスでの動作状況

| | So-net | @nifty | 日本通信 | | |
|--|----------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | bitWarp | @nifty mobile P128 | U-MAIL BM-U50C-ML | b-mobile BM-U100C | b-mobile BM-U50C-DT |
| CLIE PEG-NX70V | x ¹ | 2 | x ¹ | 2 | 2 |
| CLIE PEG-NR70V +PEGA-CF70 | | | 3 | | |
| CLIE PEG-SJ30 +PEGA-CF61 ⁴ | | | 3 | | |
| CLIE PEG-N750C +HPD-SCCP | x | x | | x | x |
| WorkPad c505 +HPD-PMCP ⁵ | x | x | | x | x |
| WorkPad c505 +Guyver ⁶ | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Visor Deluxe +SnapSlot (VRCF-8A) | | x | 3 | x | x |

- 1: CF Utilityでは「カード未対応」と表示され、カードが正常に認識されない
- 2: CF Utilityでは「AH-H401C」と誤認識されるが、動作自体には問題なし
- 3: 「電話番号が長すぎるか」というエラーが出るので、「-」(半角ハイフン)などを追加し電話番号を16桁以上にする
- 4: CLIE PEG-TG50では、すべてのカードがCF Utilityで「カード未対応」と表示されるが、SJ30と同じように利用可能
- 5: HPD-PMCPはPalm m130/m515対応ロット品
- 6: Guyverはファームウェア2.0にアップデートしたものの

のMVNOサービスだ。b-mobileのすべての商品は、カード代金と利用料金を初めに全額支払うプリペイド方式。製品を購入すればすぐに利用でき、ユーザー登録以外の面倒な契約手続きは一切不要。Palmデバイスでの利用はCFカードタイプの「BM-U100C」(1年パッケージ)が「BM-U100C-6M」(6カ月パッケージ)を選択する。利用期間終了後は、更新パッケージを購入すれば継続して利用可能。カードは利用していたものをそのまま使う。更新パッケージは若干安い価格設定がされ、2年目以降は1年目よりも安く利用できる。

b-mobileの最大の特徴はWebアクセラレーター機能だ。この機能は、Webページ上のテキストデータの圧縮や画像の圧縮率を変更す

ることでページの読み込み時間を短縮し、体感速度を向上させるもの。lan(体感5倍速)、Michelle(体感3倍速)、Marion(体感2倍速)の3種類があり、それぞれ切り替えて利用する。パソコンでは同社が提供する「b-Access」というツールでアクセラレーター機能をオン/オフできるが、PDAではアクセラレーターサーバーをプロキシサーバーとして登録して利用する。Air HもISPにPRINを利用すれば同種の機能が使えるが、専用ソフトが必要のためPDAでは使えない。その点で、b-mobileのほうがPDA向きといえるだろう。

ただしアクセラレーターを利用すると、画像などの見た目のクオリティーはかなり落ちる。が、そのぶん読み込み速度が向上。ペー

ジ全体の容量も小さくなり、NetFrontでページが大きすぎるため、コンテンツの一部を正しく表示できないというエラーが発生する回数を減らせる。そのほか、メールとテキストのブラウジングだけに制限した「U-MAIL(BM-U50C-ML)」など、初期投資金額を下げた商品展開にも積極的だ。b-mobileのプリペイドサービス期間をネットワーク等価交換で消費することで、「ホットスポット」(NTTコミュニケーションズ株)や「BizPortal」(株理経)などの公衆無線LANサービスをローミング利用できるなど、接続回線にとらわれないサービスづくりも進めており、事業者の中でも一歩先んじた存在といえる。

調査結果★★★★★



ホットスポット定点観測

「無線による、駅でのインターネット接続実験」がついに再開

昨年11月から休止されていた、JR東日本の無線LAN接続実験が2月20日より再開された。実験サービスは、JR東日本と日本テレコム株が共同で運営するもので、主に駅構内で無料でインターネットに接続できる。再開当初はNetFrontでログイン認証ページが表示されず、CLIE NX/NZシリーズでは利用できなかったが、3月下旬からこの問題も改善されCLIEでも利用できるようになった(図)。なお、実験に参加するには実験協力プロバイダーの会員である必要があり、@nifty、BIGLOBE、DION、DTI、JENS SpinNet、OCN、ODN、Panasonic hi-ho、ReSET.JP、b-mobileの会員のみが応募できる。

ワイヤレススポットは、東京、新宿、渋谷、上野、品川、池袋、横浜、八王子、吉祥寺、仙台、盛岡、八戸の各駅構内と札幌のホワイトキューブの13カ所。各スポットのエリア内には座って利用できる喫茶店やレストラン、待合室があるが、CLIEならお店に入らずに立ち止まるだけで無線LANを利用できる。

乗り換え時や電車の待ち時間に利用すれば、メールチェックや、Webブラウジングはいうに及ばず、Webサイトの巡回も短時間で実行可能だ。電車に乗る前にWebの最新の情報を取得し、電車移動中に閲覧すれば、携帯電話を使わずとも退屈な時間を有効に利用できる。そういう意味では、カフェなどの飲食店がワイヤレススポット化されるのとは違い、毎日気軽に利用できる実用性が高いサービスといえるだろう。実験中は無料で利用することができるので、これらのプロバイダーに加入している人はぜひ試してもらいたい。



図 認証ページでISPのユーザーID(ドメイン名を含む)とパスワードを入力してログインボタンをタップすると認証が完了し、駅のトップページが表示される



モバイル豆知識

通信アダプター不要でAir Hを使う

(株)マスター(<http://www.master-corp.co.jp>)からDDIポケット株のH"端末と接続してデータ通信ができるCLIE用のDPCケーブル(DPC-NRX)が登場した。以前からTreo用、Visor用が発売されており、そのCLIE T/TG/SJ/NR/NXシリーズ版となる。対応するのはソフトモデムを搭載したKX-HV210、KX-HV200、KX-HV50で、CLIEと接続してAir H"の32Kbpsパケット方式も利用可能。CLIE SJ/TGシリーズは、通信アダプター(PEGA-CF61など)を装着すればCFカード型のAir H"などが使えるが、せっかくのコンパクトなデザインが台無しだ



った。DPC-NRXなら必要なときだけ利用できる。

Palm なんでも相談所

モノクロからカラーまで魅力的なモデルが出揃った Palm デバイス。周辺機器もますます充実し、使い道は広がるばかりだ。当然、使いこなす過程でさまざまな疑問やトラブルが生じるだろう。本コーナーでは、Palm にかかわる問題の解決に役立つ情報を提供していく。

文 落合 徹

よくある予定の内容を簡単に入力したい

予定表に登録する内容は、だいたいパターンが決まっている。日付が異なる程度なので、できるだけ簡単に入力したい

A 「QuickDatebook」を使ってみよう

頻繁に発生する予定は、口頭で突然告げられることも多い。そんなときに予定表に1文字ずつ入力していたのでは、時間がかかってしまう。

そこで、「QuickDatebook」(<http://www.bluekayak.com/bluekayak/index.asp>、フリーウェア)を使ってみよう。NS Basicのランタイムも必要となるので、NS ベーシック社のサイト(<http://nsbasic.com/palm/support/downloads.html>)から入手しておく。両者を HotSync でインストールしたら、まず予定の定型文を登録する(図1)。予定を入力する際は QuickDatebook を起動し、予定の日付と入力したい定型文を選んで「予定表に登録」ボタンをタップする。予定表がその内容を「受信する」かどうか尋ねてくるので、「はい」をタップすればいい(図2)。置き換えソフトでも、標準の予定表のデータを流用するものならば問題なく利用できる。本稿執筆時点では、予定の時刻を指定できないが、今後のバージョンアップで実装される見込みだ。



図1 予定表によく入力する定型文を、QuickDatebook に登録しておく。あまり多く登録すると選ぶのに手間取り、本末転倒になるので注意



図2 定型文と日付を指定して、「予定表に登録」をタップする。予定表との間で通信が行われ、予定表が受信を完了すると予定が登録される

標準 PIM を使いこなして情報を効率よく入力したい

予定表やメモ帳に入力するとき、よく参照する情報を簡単に入力できたら便利。例えば、アドレス帳に登録してある内容を流用できないか？

A 標準 PIM の「アドレス参照」機能を利用しよう

Palm デバイスには、予定表、メモ帳、To Do、アドレス帳の4つのPIMソフトが標準でインストールされている。いずれも実用レベルの機能は十分に備えており、置き換えソフトを使わなくても間に合っているユーザーも多いはずだ。

この4つのPIMソフトは、共通した便利な機能をいくつか備えている。その1つが「アドレス参照」機能だ。「オプション」メニューの「アドレス参照」を選択すると、アドレス帳に登録してあるデータの一覧が表示される(図3)。例えばメモ帳でアドレス参照を実行し、リストからアドレスを選んで「追加」ボタンをタップすると、選んだ人の氏名と連絡先(電話番号やメールアドレス)が書き出される。書き出す連絡先は、各アドレスの「詳細」の「アドレス参照欄」で、登録情報(人)ごとにあらかじめ決められる(図4)。アドレス帳では、この機能は「コメント」を編集するときに利用できる。このようにすでに登録されている情報をうまく使い回すと、文字の入力が格段に楽になるだろう。



図3 各PIMの「オプション」メニューの「アドレス参照」の実行で、図のようなリストが現れる。目的のアドレスを選択して追加ボタンを押す



図4 挿入する情報の内容は、アドレスの「詳細」で設定可能。「アドレス参照」を「E-mail」に設定すると、名前とメールアドレスが挿入される

Q PIMのデータをリンクさせて活用したい

アドレス参照機能のようにデータをほかのソフトに挿入するのではなく、そのままのかたちで参照することはできないだろうか

A 「PalmWiki」を使ってデータ同士をハイパーリンクのように結んでみよう

左で紹介した「アドレス参照」は、メモ帳などのPIMソフトにアドレスを挿入する機能だ。そのため同じ情報でメモリーを2倍占拠するほか、一度挿入したアドレスはアドレス帳に加えた変更が反映されないなど、いろいろと不都合な点がある。

ならば、参照したい情報の参照先だけを挿入しておいて、必要ときに見る仕組みがあればいい。メモリーの消費も最低限で済むし、参照先の情報が変更されても問題はない。これを実現するのが、「PalmWiki」(<http://www.csl.sony.co.jp/person/masui/>、フリーウェア)だ。このソフトによってメモ帳とアドレス帳を参照できるようになる。なお、Hackソフトなので、Hack管理ソフトをインストールしておく必要がある。

基本的な使い方は、文字を入力するときに、参照したい情報(を格納したメモ)のタイトルを半角角カッコ(`[]`)でくって入力しておく( 図5、6)。情報を参照したいときはその単語をタップすると、単語をタイトルとするメモが開く(ない場合は新規作成される)。また、日付文字列(「年/月/日」など、環境設定で設定した書式)をタップすると、その日付の予定が開く。元のソフトに戻るには、どちらの場合もグラフィティーエリア内で下から上へ線を引き、そのまま離さずに元の位置に戻る軌跡を描けばいい。CLIEではBackボタンも有効だ。同種のソフトとしては、さらに多様なリンクを実現する「Linker」(<http://www.digitalglyph.com/>、12.95ドル)もある。PalmWikiは、タップしてリンク先にジャンプし、バック操作で元に戻るWebブラウザのような直感的な操作体系が魅力だと言えるだろう。



図5 メモ帳など自由に文字列を入力できるソフトなら、PalmWikiはたいてい機能する。参照先はメモ帳か予定表、または置き換えソフトだ



図6 文字列を囲むタグや参照先のソフトを変更したり、ダブルタップによってジャンプするように設定を変更することも可能だ

Q クリップボードのサイズを拡張したい

メモ間で文章をコピーしようとする、「サイズが大きすぎる」と警告が出てしまう。かといって、Palm Desktopで編集するのも面倒だ

A 標準のままでは1 KB程度が最大。拡張用のソフトを利用しよう

メモ1件のサイズは最大4KB(日本語で約2000文字)。長文には向かないが、メモとしては十分なサイズと言えるだろう。メモ上の文章を別のメモなどにコピー(あるいは移動)したい場合、ちょっと長い範囲をコピーしようとする、サイズが大きすぎると警告が出ることがある。コピーをした際にそのテキストが一時的に保存される領域をクリップボードと呼ぶ。これには1KB弱の容量制限があり、制限を超えるサイズのテキストは一度にコピーできない。

そこで、クリップボードのサイズを拡張するソフトを使ってこの問題を回避しよう。この類のソフトはいくつかあるが、機能がシンプルな「ClipHack」(<http://www.deskfree.com/ClipHack.html>、7ドル)がお勧めだ。ClipHackはHackソフトなので、Hack管理ソフトが別途必要になる。ClipHackをインストールしたら、Hack管理ソフトの画面でClipHackを有効にする( 図7)。準備作業はこれだけでいい。これで、クリップボードの容量が32KB程度に拡張される。もちろんメモ帳以外でも有効だ。一定長さ以上のテキストをコピーした場合は、単語数や文字数が1秒間ほど画面に表示される( 図8)。

同系のソフトには、より安価な「MultiClipHack」(<http://www.fatal-error.com/jp/>、5ドル)などがある。また、クリップボードを拡張するわけではないが、シルクプラグインソフト「WonderSilk」(<http://www.maicca.com/>、フリーウェア)のテキストコピー機能にも1KBの制限はない。自分の使い方に合ったものを探してみよう。



図7 HackMasterやX-MasterなどのHack実行環境で、ClipHackを有効にするだけで使える。機能がシンプルなぶん、面倒な設定が不要だ

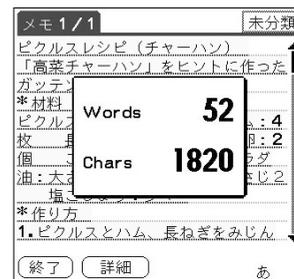


図8 コピーされた内容が20語(スペースや改行で区切られる単位)を超えた場合は、語数や文字数が短時間表示され、確認できる

用語事典

文/片山 哲也

Palmを使っていると、長年パソコンを使っているユーザーでも聞き慣れない用語が数多く出てくる。ところが、「パソコン用語事典」へのPalm用語の掲載は少ない。そこで、このコーナーではPalm独特の用語をわかりやすく解説しよう。

グラフィティー 2

Palmデバイスが登場して以来、使われてきたグラフィティーの後継となる手書き文字認識システム。米コミュニケーションインテリジェンス社(CIC)が開発した手書き文字認識システムである「Jot」をベースにしている。米パームソース社とCICは「Jot」に関するライセンス契約を締結しており、現行のグラフィティーに代えて、「グラフィティー 2 powered by Jot」という名称で搭載されることになっている。

Jotの特徴の1つは、グラフィティーがアルファベット1文字に対して基本的に1種類の書き方(ストローク)であるのに対して、Jotでは複数の書き方が用意されていること(図)。また、グラフィティーでは大文字を書く際にモードを切り替えるが、Jotでは大文字のストロークが別に用意されているので、モードをいちいち切り替える必要がない。そのほかに、グラフィティーはグラフィティーエリア内に書く必要があったが、Jotではスクリーン全体が入

力エリアになるのも大きな特徴である(ただし、この機能はグラフィティー 2には搭載されない)。

グラフィティーはPalmデバイスの代名詞ともいえる存在であるが、それにもかかわらずこれをリプレースする理由として、以下のような点が挙げられる。まず、キーボードの標準装備が進み、グラフィティーの使用頻度が減っていること、また、米ゼロックス社とのグラフィティーの特許に関する訴訟問題などだ。

なお、グラフィティーはPalm OS独自の機能であり、グラフィティー単体でのライセンス提供などは行われていないが、CICのJotはすでにいくつかのPDAなどに搭載されており、汎用の手書き文字認識システムとして普及しつつある。近い将来には携帯電話や家電製品への搭載も見込まれている。



図 Jotのストロークのサンプル。グラフィティーとは異なり、大文字、小文字のストロークが用意されており、モード切り替えなしで入力可能。1つの文字に複数のストロークがあるため、好みに合わせて入力できる

Picssel Viewer for CLIE

米ピクセルテクノロジー社によって開発されたファイル閲覧ソフト「Picssel Interactive File Viewer」の日本語版。開発当初から2バイト言語にも対応しており、日本語版に加えて、韓国語版、中国語版などもある。日本語版はCLIE PEG-NZ90で初めてPalmデバイスに搭載された(図1)。

Picssel Viewer for CLIE(以下、Picssel Viewer)によって、メモリースティックに保存されたMicrosoft Word / Excel / 同PowerPoint、PDF、HTML、CSVなどのファイルや、JPEG、PNG、BMP、GIF形式の画像ファイルを閲覧でき、ズーム、スクロールも自由自在に行える。これらのファイルを専用の形式に変換せずに、非常に正確に再現できるのが大きな特徴だ。よって、CLIEメールで受信した添付ファイルをメモリースティックに移動すれば、その場で内容を確認できる。なお、閲覧機能のみで編集機能はない。

ほとんどの操作がジョグダイヤルまたはスタイラスでできるようになっている。スタイラスを動かせば上下左右にスクロールし、ジョグダイヤルの回転で上下スクロールする。ジョグダイヤルの押し回しでズームイン/ズームアウト、タップ&ドラッグでも同

様の操作が可能だ。さらに、ディスプレイの下端部でスタイラスを動かすことによりページをめくれる。また、CLIE NZ90の320×480ピクセルのワイドハイ

レゾスクリーンを横向きに切り替えられるので、Excelのスプレッドシートのような横長のものも見やすく表示できる(図2)。

Picssel Viewerの中核となるのが「ePAGE」と呼ばれる一種のレンダリングエンジン。ARM、MIPS、PowerPC、SH3~5のプロセッサと、Palm OS、Symbian OS、ウィンドウズCE、Linuxに対応している。低速なCPU、省メモリー、小さなディスプレイでも動作するので、今後は携帯電話への応用なども考えられている。

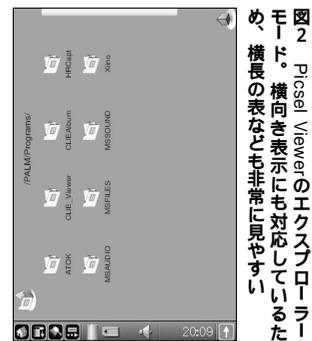
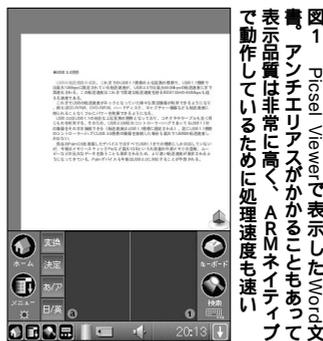


図2 Picssel Viewerのエクスポローラー。横長の表にも対応しているため、横長の表なども非常に見やすい

USB 2.0

USBの転送規格の名称。従来のUSB 1.1規格とは上位互換の関係にある。USB 1.1規格では最大12Mbpsに限定されている転送速度が、USB 2.0ではその40倍の最大480Mbpsにまで高速化される。これは高速な転送速度を誇るIEEE1394の400Mbpsも超える速度だ。USB 2.0の登場によって、これまでUSBの転送速度がネックとなっていたさまざまな周辺機器が、転送速度に制限を受けることなくフルにパワーを発揮できるようになる。

USB 2.0はUSB 1.1の完全な上位互換の規格であるため、コネクタやケーブルも同じものを利用する。そのため、USB 2.0対応のコントローラー/ハブにもUSB 1.1対応機器をそのまま接続できる(ただし、転送速度はUSB 1.1規格の制限を受ける)。逆に、USB 1.1規格のコントローラー/ハブにUSB 2.0規格の機器を接続した場合も、最大で12MBの転送速度しか出ない。

現在のPalmデバイスは、すべてUSB 1.1までの規格にしか対応していない。今後はメモリスティックProといった大容量の外部メモリーの登場によって、動画などの巨大なサイズのデータを扱う機会が増加し、より高い転送速度が要求されるだろう。よって、Palmデバイスも今後はUSB 2.0に対応することが予想される。

USB 機器同士を直接接続できるようにするために策定された新しいUSB規格。2001年12月に「USBIF(Universal Serial Bus Implementers Forum)」で正式に決定された。

USBはパソコンと周辺機器を接続するために開発された規格であるため、これまではパソコンをホストとし、デジカメ、外部記憶装置、PDA、プリンター、スキャナー、MP3プレーヤーなどの周辺機器をペリフェラルとする一方通行の関係しか構築できなかった。このホストとペリフェラルの固定された関係に対して、USB On-the-Goは、ケーブルのコネクタを接続する方向によってホスト/ペリフェラルを選択することが可能だ。従って、プリンターとスキャナーやPDAを直接接続して、スキャンした画像やPDAに保存したファイルをダイレクトに印刷するなど、パソコンを介さずにさまざまな操作が実現する。

なお、Palmデバイスでは、CLIE NZ90に蘭フィリップス社製のUSB On-the-Go対応チップが搭載されて、USB On-the-Go対応周辺機器と接続が可能になっている(図。現在はエプソン販売(株)の一部のプリンターにのみ対応している)。



図 CLIE NZ90にはエプソン製のプリンター用のドライバーが用意されており、CLIE Viewerなどから直接印刷することが可能になっている。

USB On-the-Go(USB OTG)

基本用語

HotSync

Palmデバイスとパソコンでデータのシンクロを行うための機構。2回目以降のHotSyncでは、変更されたデータだけがシンクロされるため、短時間で作業が終了する。

PalmPowered

Palm OSを採用したデバイスに付けられるようになったロゴ。

ROM

Palm OSのシステム、ソフトが搭載されている場所。Palm、ソニー、HandEra、IBMのPalmデバイスは書き換え可能になっており、システムのアップデートが可能だ。Palm m100 / 105やハンドスプリング(株)のVisorシリーズは書き換え不可能なマスクROMのため、システムのバージョンアップはできない。

SDカード

松下電器産業(株)、サンディスク(株)、東芝の3社が提唱したメモリーデバイスで、「SD」とは「Secure Digital」の略称。著作権保護機能を持つ。Palm m130とm500シリーズが採用している。

USB

パソコンと周辺機器を接続するための規格。現在のUSB 1.1規格では通信速度が最大12Mbpsとなっている。PalmデバイスのクレードルにはUSBタイプとシリアルタイプがある。USB接続を標準でサポートしている機種では、シリアル接続より高速でHotSyncできる。

カテゴリー

アドレスやメモなどのデータをジャンルに分類して管理する仕組み。カテゴリーはユーザーが任意に作成できる。

グラフィティ

Palmデバイスが標準で用意する文字入力の方法。ひと筆書きのようなアルファベットや数字を使って文字入力を行う。

システムアップグレード

Palm OSのシステムをバージョンアップすること。フラッシュROMを採用していないPalm m100 / 105や、ハンドスプリング(株)のVisorシリーズなどはアップグレードできない。

シリアルポート

パソコンで一般的な周辺機器を接続するためのコネクタ。DOS/Vマシンでは通信速度が最大115kbpsとなっている。Palmデバイスではクレードルを接続するために利用される。HandEra、WorkPadシリーズはシリアル接続が標準。USB接続が標準のソニー(株)のCLIE、ハンドスプリング(株)のVisorでも、シリアルクレードルを利用することで接続可能。

赤外線

すべてのPalmデバイスには赤外線ポートが用意されており、赤外線を使ってデバイス同士でデータやソフトなどを交換することができる。また、赤外線でHotSyncすることも可能。

ハードウェアボタン

Palmデバイスには、電源ボタン、上下スクロールボタン、4つのアプリケーションボタンが用意されている。アプリケーションボタンを押せば、電源オフの状態から即座に起動し、目的のソフトに素早くアクセスすることができる。

ランチャー

Palmのソフトを起動するもので、Home(ホーム)と呼ばれる。カテゴリー分けや表示方法の選択が可能。さまざまな置き換えソフトもある。

リチウムイオンポリマー充電電池

Palm m500やm505、ソニー(株)のN700Cが採用した次世代のリチウムイオン充電電池。従来の液状の「電解液+金属外装」という組み合わせに対して、「ゲル状の電解液+ラミネートフィルム外装」になったことで軽量化、および形状の自由度が向上している。重量当たりの出力は10パーセント程度向上する。

周辺機器&ソフトカタログ

Net Work

CF型 PHS 用通信アダプター
(PEGA-CF70)



● ソニーマーケティング㈱
 ● <http://www.sony.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万9800円)
 対応機種: CLIE NRシリーズ
 CLIE NRシリーズでコンパクトフラッシュ型PHSを利用可能にする通信アダプター。リチウムイオンポリマー充電電池を内蔵する

モバイルコミュニケーションアダプター
(PEGA-MA15)



● ソニーマーケティング㈱
 ● <http://www.sony.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万2800円)
 対応機種: CLIE NR / Tシリーズ, SJ30
 CLIE NR / Tシリーズと携帯電話およびPHSを接続し、ネットワークアクセスを可能にする通信アダプター。ケーブルは別売り

CF型 PHS 用通信アダプター
(PEGA-CF61)



● ソニーマーケティング㈱
 ● <http://www.sony.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万4800円前後)
 対応機種: CLIE Tシリーズ, SJ30
 CF型 PHS 用アダプター。サポートする通信カードは「PEGA-CF60」と同じ。電源オフのとき、ミニキーボードなどを併用可能

Bluetooth モジュール
(PEGA-MSB1)



● ソニーマーケティング㈱
 ● <http://www.sony.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万9800円)
 対応機種: CLIE NR / T / Nシリーズ (Palm OS 4.1以上) SJ30
 メモリースティックスロットに差し込み、Bluetooth技術によるワイヤレス通信を可能にする

Bluetooth アダプター
(PEGA-BT700)



● ソニーマーケティング㈱
 ● <http://www.sony.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万7000円前後)
 対応機種: CLIE N / Sシリーズ
 Bluetoothアダプター。Bluetoothを搭載したパソコンや携帯電話とワイヤレス通信を行い、HotSyncやインターネット接続が可能

Palm Bluetooth カード



● パーム コンピューティング㈱
 ● <http://www.palm-japan.com/>
 ● ¥1万9800円
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515
 SDカードスロットに差し込み、Bluetooth技術によるワイヤレス通信を可能にする。サイズは、幅24×高さ49×奥行2.4ミリ

コミュニケーションカードアダプター



● ㈱ハギワラスコム
 ● <http://www.hscjpn.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万1500円)
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515、WorkPad c505
 CF型 PHS 用アダプター。AirH⁺、P-in Comp@ctなどに対応。単4形乾電池2本で動作し、標準通信速度は32Kbps

Guyver



● シーエフ・カンパニー㈱
 ● <http://www.cfcompany.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥2万4800円)
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515、Tungsten T
 PCMCIA Type スロットを搭載したバッテリー内蔵型カードアダプター。PCカードアダプターを介してCF型カードも使用可能

SnapConnect 500



● ㈱アイ・オー・データ機器
 ● <http://www.iodata.co.jp/>
 ● ¥1万6500円
 対応機種: m500 / 505 / 515
 m500シリーズでデータ通信を実現する接続アダプター。デジタル携帯電話、feel H⁺、H⁺、PHS、cdmaOneなどに対応

モバイルコミュニケーションアダプター
(HPD-SCCP)



● ㈱ハギワラスコム
 ● <http://www.hscjpn.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万1800円)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 CLIEでCF型PHSを使用するためのアダプター。C@rdH⁺64petit、P-in m@ster、P-in Comp@ctに対応し、最高64Kbpsの通信を実現

モバイルコミュニケーションアダプター
(PEGA-MA700)



● ソニーマーケティング㈱
 ● <http://www.sony.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥1万2800円)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 PDC (デジタル携帯電話) H⁺、PHS、cdmaOneなどに対応した接続アダプター。4種類のケーブルを用意する

iTAX-irDA



● 加賀電子㈱
 ● <http://www.taxan.co.jp/>
 ● オープンプライス (¥9800円)
 対応機種: 全機種
 ㈱NTTドコモの携帯電話に装着して、赤外線によるインターネット接続や電子名刺の交換などの通信を可能にする

Spring Board Module

PHS モバイルカード アダプター (HSB-CFP)



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥7980 円)
 対応機種: Visor
 P-in Comp@ct 接続用アダプターモジュール。PalmScape 3.1 日本語版、PalmScape Mail 1.0 日本語版(無料版)が付属する

Data Communication Card Adapter for C@rdH™64petit (HSB-CFH)



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥7980 円)
 対応機種: Visor
 C@rdH™64petit 接続用アダプターモジュール。PalmScape 3.1 日本語版、PalmScape Mail 1.0 日本語版(無料版)が付属する

SnapSlot for Visor



株式会社アイ・オー・データ機器
<http://www.iodata.co.jp/>
 価格 ¥9500 円
 対応機種: Visor
 8MB フラッシュメモリーとCFスロット(Typell)をひとつのモジュールに。ドライバーのアップデートによりCF型 PHS も使用可能

バックアップ & 8MB フラッシュモジュール



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥1万2000 円)
 対応機種: Visor
 メモリー内容のバックアップ・復元が可能なバックアップモジュールと、8メガバイトのフラッシュモジュール機能を装備した拡張モジュール

iTAX-ADTYPE 1



加賀電子株式会社
<http://www.taxan.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥4980 円)
 対応機種: Visor
 CFメモリーカード用アダプターモジュール。Visor と CF カード間で、ファイル交換を行うソフト「FAFileMover」が付属する

MemPlug SD/MMC



株式会社アスク
<http://www.ask-corp.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥1万1000 円)
 対応機種: Visor シリーズ
 SDカードおよびMMC(マルチメディアカード)を利用するためのアダプター。メモリースティック、スマートメディア、CF用もある

iTAX-GPSVSR



加賀電子株式会社
<http://www.taxan.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥2万4800 円)
 対応機種: Visor
 GPS衛星から得た位置情報を受信し、自分の位置を表示できる。地図ソフト「GNAVIX」の試用版が付属する(Windows版のみ)

GlueLocation



株式会社グルーエージェント
<http://www.gluegent.com/>
 価格 オープンプライス (¥3万9800 円)
 対応機種: Visor
 モデムとフラッシュメモリーを内蔵したGPS受信モジュール。地図情報を記録できる。日本全国の地図を収録したCD-ROMが付属

SoundsGood



株式会社エム・ディ・エス
<http://www.mds2000.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥2万4800 円)
 対応機種: Visor
 スプリングボードモジュール型MP3プレーヤー。データ転送はクレードル経由で行う(専用ユーティリティはWindows版のみ)

Beat Plus



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 価格 オープンプライス (¥7980 円)
 対応機種: Visor
 スピーカー内蔵FM音源モジュール。対応ソフトで高音質な音楽や効果音が再生できる。シューティングゲーム「Zapl 2016」が付属

| | | | |
|-----------------------------|---|--|---|
| STEP KEEPER 株式会社ハギワラシスコム | http://www.hscjpn.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥4980 円) 対応機種: Visor 腰につけて歩数をチェックできる | SnapConnect for Visor 株式会社アイ・オー・データ機器 | http://www.iodata.co.jp/ 価格 ¥1万9800 円 対応機種: Visor 携帯電話・PHSによるデータ通信が可能 |
| iTAX-Flash 加賀電子株式会社 | http://www.taxan.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥5980 円) 対応機種: Visor コンパクトフラッシュを利用できる | my-Vox 株式会社エム・ディ・エス | http://www.mds2000.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥8980 円) 対応機種: Visor 最大8分、99件のメモを音声録音できる |
| iTAX-CFAD 加賀電子株式会社 | http://www.taxan.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥5800 円) 対応機種: Visor コンパクトフラッシュ型PHSを接続できる | MiniJam 株式会社エム・ディ・エス | http://www.mds2000.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥2万5800 円(32MB) ¥3万2800 円(64MB)) 対応機種: Visor スプリングボードモジュール型MP3プレーヤー |
| eyemodule2 株式会社エム・ディ・エス | http://www.mds2000.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥2万7800 円) 対応機種: Visor デジタルカメラモジュール | TaleLight for Visor 株式会社エム・ディ・エス | http://www.mds2000.co.jp/ 価格 オープンプライス (¥4800 円) 対応機種: Visor アラームにLEDライトを点滅 |

Visor用スプリングボードモジュールは生産を終了している場合があります。

周辺機器&ソフトカタログ

Key Board



ミニキーボード
(PEGA-KB20)

● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/>
 〓 オープンプライス(〓4980円)
 対応機種: CLIE Tシリーズ、SJ30
 QWERTY配列の携帯型キーボード。4つのアプリケーションボタンのほか、ホームなどのシルクボタンもキーとして配列されている

Palm Computing ポータブルキーボード



● パーム コンピューティング㈱
 ☎ <http://www.palm-japan.com/>
 〓 1万2800円
 対応機種: m100 / 105および c、m130 / 500 / 505 / 515
 4つに折り畳み可能なフルサイズキーボード。Palmデバイスから給電されるため電池は不要。重さは226グラムと軽量

Logo Top PDA Keyboard



● マックレットドットコム㈱ ☎ <http://www.maclet.com/>
 〓 6380円 (CLIE用) 5980円 (Visor用)
 対応機種: CLIE PEG-S300 / S500C / N700C / N600 (CLIE用) Visor Deluxe / Platinum / Prism (Visor用)
 幅180×高さ20.5×奥行き95mmのコンパクトなサイズながら、キーピッチ3.4ミリ、キーストローク1.5ミリを実現したキーボード

Accessory for

ワイヤレスLANカード



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓1万4800円)
 対応機種: CLIE NXシリーズ
 CLIE NXシリーズで無線LANに接続するためのCFカード(Type)。ネットワーク上のパソコンと無線でHotSyncが可能

スピーカークレドール



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓9800円)
 CLIE NXシリーズ
 スピーカー内蔵のUSBクレドール。CLIE T / NRシリーズでは、ヘッドホンジャックと接続して音楽再生が可能(接続コードは別売)

バッテリーアダプター



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓3800円)
 対応機種: CLIE T / NR / NXシリーズ、SJ30
 単3形乾電池4本でCLIEを充電するアダプター。アルカリ乾電池、ニッケル水素電池、ニッカド充電電池に対応する

オーディオアダプター (PEGA-SA500)



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓1万2800円)
 対応機種: CLIE N / Sシリーズ
 音楽再生機能を搭載しないCLIE用のオーディオアダプター。MP3形式の音楽データに対応。ヘッドホン、専用リモコンが付属する

オーディオアダプター (PEGA-SA10)



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓1万2800円)
 対応機種: CLIE Tシリーズ、SJ30
 CLIE Tシリーズで、音楽のリスニングを可能にするオーディオアダプター。MP3形式の音楽データに対応する。ヘッドホン、リモコンが付属

ゲームコントローラー



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓3900円)
 対応機種: CLIE T / NR / NXシリーズ、SJ30
 CLIE用ゲームコントローラー。ドライバーの設定で、各ボタンにハードキーを割り当てられる。(株セガのゲーム「コラムス」が付属)

カメラモジュール



● ソニーマーケティング㈱ ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓1万4800円)
 対応機種: CLIE N(N700C は要 OS 4.1 アップグレード) / T / NRシリーズ、SJ30
 メモリースティックスロット用カメラモジュール。10万画素CMOSイメージセンサーを搭載。画像を「CLIE Mail」に添付できる

カーバッテリーアダプター



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓4900円)
 対応機種: CLIE T / NR / NXシリーズ、SJ30
 車のシガーライターソケットを使ってCLIEを充電するためのアダプター。USBクレドールや通信アダプターに接続することも可能

GPS モジュール



● ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 〓 オープンプライス(〓1万9800円前後)
 対応機種: CLIE N / T / NR / NXシリーズ、SJ30
 デジタルマップ上に現在位置などの情報を表示できるGPSモジュール。経度や緯度、目的地までの直線方向の表示なども可能

Soft

The Missing Sync 3.0



ネオスコーポレーション(株) <http://www.neoscorp.co.jp/>
3980円
対応機種: CLIE N(N700Cは要 OS 4.1アップグレード)/T/NR/NXシリーズ、SJ30
マックでCLIEとHotSyncできるドライバー。メモリスティックをマウント可能。マックOS XおよびPalm Desktop 4.0以上で動作

Power RUN 1.1



株式会社エ
<http://www.oruge.co.jp/>
オープンブライズ(2980円)
対応機種: Palm OS 3.1以上。VFS Manager要搭載
外部メモリーに保存したソフトを本体メモリーにあるソフトのように起動できるソフト。本体から外部メモリーへの移動も簡単

Documents To Go Pro 5 プレミアムエディション



エクセルソフト(株)
<http://www.xlsoft.com/>
オープンブライズ(7000円、ダウンロード版は6480円)
対応機種: 日本語版 Palm OS 3.1以上
Microsoft Word / Excel / PowerPointのファイルをPalmで閲覧/編集するためのソフト。CLIE NXシリーズにも対応する

NS Basic / Palm 3.0



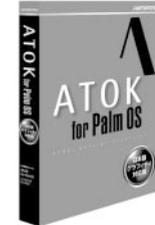
株式会社日本トラステックノロジー/有メディア
<http://www.jtt.ne.jp/> [http://www.19.big.or.jp/ media](http://www.19.big.or.jp/media)
オープンブライズ(1万9200円)
対応OS: ウィンドウズ95 / 98 / NT / 2000
BASIC言語でPalmウェアを作成するための開発環境ソフトウェア。作成したPalmウェアはライセンス料フリーで配布できる

Intellisync For Palm 3.7J



プーマテックジャパン(株)
<http://www.pumatech.co.jp/>
9800円
対応機種: 日本語Palm OSを搭載した機種
パソコン上のスケジュール、アドレス帳、メール、仕事リスト、メモ帳などのデータをボタンひとつでPalmとシンクロンサイズできる

ATOK for Palm OS 日本語グラフィティ対応版



株式会社ジャストシステム
<http://www.justsystem.co.jp/>
6800円
対応システム: 日本語版 Palm OS 3.1以上
ひらがなや漢字を手書きで入力できる日本語入力ソフト。Palm OS 5専用版が、'02年11月に発売された

CodeWarrior Development Studio for Palm OS Platformバージョン9.0



メトロワークス(株) <http://www.metrowerks.co.jp/>
4万9800円、1万9800円(アカデミック版)
対応OS: ウィンドウズ98 / Me / NT 4.0 SP6.0 / 2000 / XP
C / C++を対応言語とするGUIベースのPalmウェア統合開発環境。Palm OS SDK 5.0に対応し、ARMコンパイラなどが付属する

Palm 辞スバ 統合辞書



株式会社学習研究社
<http://www.three-a.co.jp/products/palm/>
5800円
対応機種: 日本語Palm OS 3.1以上を搭載した機種
国語・漢和・英和・和英の辞書ソフト。メモリスティック、SDカード、スプリングボードモジュールなどに対応

三省堂版デイリーコンサイス 英和・和英・国語辞典



株式会社日本トラステックノロジー
<http://www.jtt.ne.jp/>
オープンブライズ(7800円)
対応機種: Palm OS 4.0以上のSD/MMCカードスロットを搭載した機種
英和・和英・国語それぞれ約7万語を収録した統合型辞書ソフト。検索履歴の一覧表示や、解説文中の文字列に対する再検索もできる

プロアトラス W



株式会社アルプス社 <http://www.alpsmap.co.jp/>
1万4800円(全国版DVD-ROM/CD-ROM) 6800円(各地域版)
対応機種: ウィンドウズ98 / 98 SE / Me / 2000 / XP / NT 4.0、マックOS 9、マックOS X 10.1(Classic環境)
都道府県別にインストール可能な地図ソフト。地図を切り出して、専用ビューアー「プロアトラスLitePDA(無償)」で表示できる

極楽ひら



株式会社日本トラステックノロジー
<http://www.jtt.ne.jp/>
オープンブライズ(3900円)
対応機種: Palm OS 3.1以上 (Palm OS 4.0推奨)
ひらがな認識と連文節変換機能を持つ日本語入力ソフト。グラフィティエリアにひらがなを直接入力でき、長文も一度で漢字変換が可能

極楽ペン



株式会社エム・ディ・エス
<http://www.mds2000.co.jp/>
オープンブライズ(2980円)
対応機種: Palm OS 3.1以上を搭載した機種
手書き文字認識ソフト。文字入力枠を2個装備して、続け字、悪字、くせ字などの認識率が飛躍的に向上した

Palm デバイスカタログ

ソニー(株)

http://www.sony.co.jp/CLIE/



CLIE PEG-TG50



厚さ 16.2ミリ
重さ 184グラム

オープンブライ
(¥ 3万9800円)

Tシリーズのデザインを継承したPalm OS 5デバイス。グラフィティの代わりにキーボードを採用した。ボイスレコーダーを搭載し、ボタン1つで音声録音ができる。アルミ製のハードカバーで前面を保護する

Palm OS 5.0 日本語版

XScale PXA250 200MHz

音楽再生機能

Bluetooth機能



CLIE PEG-SJ33



厚さ 22ミリ
重さ 172グラム

オープンブライ
(¥ 2万9800円)

SJシリーズの2代目モデル。CPUやメモリーなどの基本仕様は初代SJ30と変わらないが、音楽再生機能を追加搭載した。半透明なプラスチック製のフリップカバーが付属。別売りで、3色の着せ替えカバーが用意されている

Palm OS 4.1 日本語版

音楽再生機能

DragonBall Super VZ 66MHz



CLIE PEG-NZ90

オープンブライ
(¥ 7万9800円)



200万画素デジタルカメラ(フラッシュ付き)とリムーバブルバッテリー、FeliCa(非接触ICカード)リーダー機能を搭載

厚さ 22.2ミリ(クロ-スタイル)/重さ 283グラム

Palm OS 5.0 日本語版

通信用CFスロット(Type)

XScale PXA250 200MHz

Bluetooth機能



CLIE PEG-NX70V

オープンブライ
(¥ 5万9800円)



CLIE初のPalm OS 5デバイス。有効画素数31万の回転式デジタルカメラを搭載。Movie Player形式で動画を記録できる

厚さ 23.5ミリ(クロ-スタイル)/重さ 220グラム

Palm OS 5.0 日本語版

XScale PXA250 200MHz

通信用CFスロット(Type)

回転式デジタルカメラ



CLIE PEG-NX60

オープンブライ
(¥ 5万9800円)



デジカメを搭載しないほかは、CLIE NX70Vと同スペック。別売のワイヤレスLANカードや、CF型PHSカードで通信が可能

厚さ 23.5ミリ(クロ-スタイル)/重さ 220グラム

Palm OS 5.0 日本語版

XScale PXA250 200MHz

通信用CFスロット(Type)



CLIE PEG-SJ30

オープンブライ
(¥ 2万9800円)



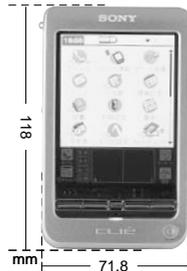
Tシリーズよりも高さが14ミリ小さくなった。本体のスペックはT600Cとほぼ同じ。HotSyncクレードルは別売

厚さ 16.8ミリ/重さ 139グラム

Palm OS 4.1 日本語版

DragonBall VZ 33MHz

高さ104ミリはCLIE最小



CLIE PEG-T650C

オープンブライ
(¥ 3万9800円)



CLIE Tシリーズに音楽再生機能を追加したモデル。さらに高速なCPU(DragonBall Super VZ 66MHz)を搭載

厚さ 12.5ミリ/重さ 140グラム

Palm OS 4.1 日本語版

DragonBall Super VZ 66MHz

音楽再生機能



CLIE PEG-NR70V

オープンブライ
(¥ 5万9800円)



デジカメ機能(10万画素CMOS) DragonBall Super VZ 66MHz、回転式の縦型ワイド液晶、キーボードを内蔵する

厚さ 16.7ミリ/重さ 200グラム

Palm OS 4.1 日本語版

DragonBall Super VZ 66MHz

音楽再生機能

回転式デジタルカメラ搭載



CLIE PEG-NR70

オープンブライ
(¥ 4万9800円)



回転式の解像度320×480ドットの縦型ワイド液晶を搭載。さらに本体にキーボードを内蔵し、音楽再生機能も搭載。

厚さ 16.7ミリ/重さ 200グラム

Palm OS 4.1 日本語版

DragonBall Super VZ 66MHz

音楽再生機能

回転式ディスプレイ



CLIE PEG-T600C

オープンブライ
(¥ 3万9800円)



厚さ 12.5ミリ、重さ 138グラムとカラー機種の中では、最も薄型で軽量。高解像度で6万5536色表示が可能

厚さ 12.5ミリ/重さ 138グラム

Palm OS 4.1 日本語版

DragonBall VZ 33MHz

本体の重さが138グラムと軽量



CLIE PEG-T400

オープンブライ
(¥ 2万9800円)



厚さ 9.9ミリと現行機種の中では最も薄く、軽量。モノクロディスプレイ初の解像度320×320ドットを実現する

厚さ 9.9ミリ/重さ 122グラム

Palm OS 4.1 日本語版

DragonBall VZ 33MHz

現行機種の中で最薄・最軽量

| | | |
|----------|---------------|---------------|
| モノクロ16階調 | リチウムイオンバッテリー | ウィンドウズ対応 |
| カラー液晶 | リチウムポリマーバッテリー | ウィンドウズ マック両対応 |
| | 単4乾電池 | |

| 製品名 | OS / CPU / 解像度 / 色数 | メモリー容量 / 拡張スロット | 電源 / バッテリー寿命 / ボディカラー / 材質 | 主な付属品 | 主な付属ソフト |
|----------------|--|--|---|---|--|
| CLIE PEG-TG50 | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250(200MHz) 320 x 320 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) / 16MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約11日間 シルバー / アルミ | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ハンドストラップ | CLIE Viewer, Audio Player, Picstel Viewer for CLIE, Voice Recorder, Macromedia Flash Player 5 |
| CLIE PEG-SJ33 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 320 x 320 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) / 8MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約17日間 ルセントブラック / プラスチック | HotSync ケーブル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 通信 / プラグアダプターアタッチメント | Audio Player, Sound Utility, Sonic Stage, Sound Converter, Documents To Go 5 Standard Edition |
| CLIE PEG-NZ90 | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250(200MHz) 320 x 480 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) / 16MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット 通信用カードスロット(CF Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 ブラック / マグネシウム | HotSync クレードル(USB) ステレオヘッドホン、 USB ケーブル(HotSync用、プリンター接続用)、 ビデオ出力ケーブル、バッテリーパック | CLIE Camera S, Edy Viewer, SFCard Viewer, Picstel Viewer for CLIE, Remote Camera, Image Upload Utility, ImageStation Library |
| CLIE PEG-NX70V | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250(200MHz) 320 x 480 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) / 16MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット 通信用カードスロット(CF Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 サテンシルバー / マグネシウム | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー、ハンドストラップ | CLIE Camera, CLIE Memo, CLIE Viewer, Macromedia Flash Player 5, Voice Recorder, CLIE Files, NetFront for CLIE |
| CLIE PEG-NX60 | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250(200MHz) 320 x 480 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) / 16MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット 通信用カードスロット(CF Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 サテンシルバー / マグネシウム | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー、ハンドストラップ | CLIE Memo, CLIE Viewer, Macromedia Flash Player 5, Voice Recorder, CLIE Files, NetFront for CLIE |
| CLIE PEG-SJ30 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) 8MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンバッテリー 約12日間 パーシルバー / アルミ | HotSync ケーブル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ソフトカバー、 通信 / プラグアダプターアタッチメント | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go, ATOK, Kinoma Player, Pook, Pook用コンテンツ(お試し版) |
| CLIE PEG-T650C | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 320 x 320 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) 8MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 シルバー / アルミ | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go, Audio Player, SonicStage LE, ATOK, Xiino, Xiino Cruiser |
| CLIE PEG-NR70V | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 320 x 480 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) 10MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 サテンシルバー / マグネシウム | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go, Audio Player, SonicStage LE, ATOK, Xiino, Xiino Cruiser |
| CLIE PEG-NR70 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 320 x 480 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) 10MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 サテンシルバー / マグネシウム | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go, Audio Player, SonicStage LE, ATOK, Xiino, Xiino Cruiser |
| CLIE PEG-T600C | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット / 6万5536色 | 16MB(DRAM) 8MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約12日 / ロイヤルブルー サテンシルバー / アルミ | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス、 ACコード | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go, Remote Commander, PictureGear Pocket, CLIE Paint, Sound Utility |
| CLIE PEG-T400 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット / モノクロ16階調 | 8MB(DRAM) 8MB(フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 / サテンシルバー リミテッドブラック / アルミ | HotSync クレードル(USB) ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス、 ACコード | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go, Remote Commander, PictureGear Pocket, CLIE Paint, Sound Utility |

(株)エム・ディ・エス ☎ 03-3834-5250 <http://www.mds2000.co.jp/> **(株)アスク** ☎ 03-5215-5650 <http://www.ask-corp.co.jp/>



HandEra 330

☎ 4万9800円

- Palm OS 3.52
- DragonBall VZ 33MHz
- SD / CF カードスロット搭載
- 240 x 320 ドットの16階調液晶

SD / CF ダブルスロットとパーチャルグラフィTEE-エリアを持つ240 x 320ドットの液晶ディスプレイが特徴。ジョグボールを採用しており、OSは英語版

厚さ17ミリ / 重さ167グラム(単4電池使用時)



TRGpro

☎ オープンブライズ (要3万9800円)

- Palm OS 3.51 日本語版
- DragonBall EZ 16MHz
- CF カードスロット搭載
- マイクロドライブやP-in Comp@ctを装着可能

CF カードスロットを搭載しているため、容量の大きいアプリケーションやデータファイルをCFカードやマイクロドライブに一時的に退避させることが可能

厚さ20ミリ / 重さ165グラム

| 製品名 | OS / CPU / 解像度 / 色数 | メモリー容量 / 拡張スロット | 電源 / バッテリー寿命 / ボディカラー / 材質 | 主な付属品 | 主な付属ソフト |
|-------------|---|---|--|--|---|
| HandEra 330 | Palm OS 3.52 DragonBall VZ(33MHz) 240 x 320 ドット / モノクロ16階調 | 8MB(DRAM) 2MB(フラッシュROM) SD / CF カードスロット | 単4形乾電池 x 4本 リチウムイオンバッテリー(別売) シルバー / プラスチック | HotSync クレードル(シリアル) ACアダプター、スタイラス、フリップカバー SD / CF カードスロットカバー | Palm Desktop 英語版、 CardPro, Backup, Pocket Mirror, QuickOffice |
| TRGpro | Palm OS 3.5.1 日本語版 Motorola DragonBall EZ(16MHz) 160 x 160 ドット / モノクロ16階調 | 8MB(RAM) 4MB(フラッシュROM) CF カードスロット | 単4形乾電池 x 2本 約2か月 グレー / プラスチック | HotSync クレードル(シリアル) フリップカバー、スタイラス | Palm Desktop 英語版、 CFPro, CFBackup, FlashPro |

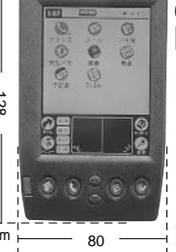
Palm デバイスカタログ

パーム コンピューティング(株)

☎ 0120-564-380

🌐 <http://www.palm-japan.com/>

| | | | |
|--|---|--|--|
|  <p>Palm m130 価 オープンプライス (興 2万 1800円) IB WM SD / MMCスロット、ユニバーサルコネクタ、カラー液晶を搭載、Palm OS 4.1のコンシューマーモデル 厚さ22ミリ 重さ153.1グラム</p> |  <p>Palm m515 価 オープンプライス (興 3万 4800円) CPB WM m505をベースに、メモリーが16MBに増量され、液晶画面はより明るくなった。ATOK for Palmなどが付属 厚さ13ミリ 重さ139グラム</p> |  <p>Palm m505 価 オープンプライス (興 3万 4800円) CPB WM カラー液晶を搭載した厚さ13ミリのスリムなPalmデバイス。Palm OS 4.0を搭載し、パソコンとはUSBで接続 厚さ13ミリ 重さ139グラム</p> |  <p>Palm m500 価 オープンプライス (興 2万 4800円) MPB WM 基本仕様はm505と同じだが、液晶ディスプレイにモノクロ16階調を採用。本体重量は113グラムと軽量 厚さ10ミリ 重さ113グラム</p> |
| Palm OS 4.1 日本語版 | Palm OS 4.1 日本語版 | Palm OS 4.0 日本語版 | Palm OS 4.0 日本語版 |

| | | | |
|---|---|--|--|
|  <p>Palm Vx 価 1万 2800円 (キャンペーンプライス) IB WM モノクロ液晶の厚さわずか10ミリの薄型機種。Palm OS 3.5を搭載し、付属のクレードルはシリアル接続 厚さ10ミリ 重さ113グラム</p> |  <p>Palm IIIc 価 1万 2800円 (キャンペーンプライス) IB WM シリアル端子はロングセラー機種だったシリーズと共通なので、オプションで販売されている周辺機器の数が豊富 厚さ17ミリ 重さ193グラム</p> |  <p>Palm m105 価 9800円 (キャンペーンプライス) M 4 WM 基本的な仕様はm100と同等だが、内蔵メモリーが8MBになり、別売りだったクレードルが標準で付属する 厚さ18ミリ 重さ137グラム</p> |  <p>Palm m100 価 4800円 (キャンペーンプライス) M 4 WM ボディは、樹脂製で液晶ディスプレイを保護するカバー付き。フェースプレートとの交換がカスタマイズが可能 厚さ18ミリ 重さ137グラム</p> |
| Palm OS 3.5 日本語版 | Palm OS 3.5.1 日本語版 | Palm OS 3.5.1 日本語版 | Palm OS 3.5 日本語版 |

| 製品名 | OS / CPU / 解像度 / 色数 | メモリー容量 / 拡張スロット | 電源 / バッテリー寿命 / ボディーカラー / 材質 | 主な付属品 | 主な付属ソフト |
|------------------|--|--|---|--|--|
| <i>Palm m130</i> | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (5万 8621 色) | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムイオンバッテリー 約1週間 シルバー & 紺のツートン プラスチック | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) Pocket Mirror、極楽ひら、 MGI Photosuite Mobile、 Document To Go 4 日本語版 |
| <i>Palm m515</i> | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (6万 5000 色) | 16MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムポリマーバッテリー 2週間 メタリックシルバー アルミ | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) ATOK for Palm、Pocket Mirror、 MGI Photosuite Mobile、MultiMail SE、 Documents To Go 4 日本語版 |
| <i>Palm m505</i> | Palm OS 4.0 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (6万 5000 色) | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムポリマーバッテリー 20日間 メタリックシルバー アルミ | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック、MultiMail SE、 MGI Photosuite Mobile、Pocket Mirror、 Document To Go 4 日本語版 |
| <i>Palm m500</i> | Palm OS 4.0 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムポリマーバッテリー 4週間 メタリックシルバー アルミ | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック、MultiMail SE、 MGI Photosuite Mobile、Pocket Mirror、 Document To Go 4 日本語版 |
| <i>Palm Vx</i> | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | リチウムイオンバッテリー 約2週間 シルバー アルミ | HotSyncクレードル(充電器兼用) 革製カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) |
| <i>Palm IIIc</i> | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 x 160 ドット 256色カラー | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | リチウムイオンバッテリー 約2週間 ブラック プラスチック | HotSyncクレードル(充電器兼用) カバー、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) Album To Go、Chroma Gammon(ともに英語版) |
| <i>Palm m105</i> | Palm OS 3.5.1 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | 単4形乾電池 x 2本 約2カ月 ブラック プラスチック | HotSyncクレードル、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター、 | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック |
| <i>Palm m100</i> | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 2MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | 単4形乾電池 x 2本 約2カ月 ブラック プラスチック | HotSyncケーブル、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター、 | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック |

| | | |
|----------|---------------|---------------|
| モノクロ16階調 | リチウムイオンバッテリー | ウィンドウズ対応 |
| カラー液晶 | リチウムポリマーバッテリー | ウィンドウズ マック両対応 |
| | 単4乾電池 | |

HANDSPRING(株) ☎ 045-339-1605 http://www.handspring.co.jp/

Visor Edge



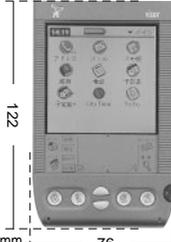
■ オープンブライズ (奥 1万2800円)

 「エッジコネクタ」と呼ばれる拡張端子を採用し、高い拡張性を残しつつ、わずか11ミリの厚さを実現した

厚さ11ミリ 重さ136グラム

Palm OS 3.5.2H 日本語版
 「エッジコネクタ」を搭載

Visor Prism



■ オープンブライズ (奥 2万4800円)

 Visorシリーズ唯一のカラー液晶搭載モデル。最大解像度160×160ドット、6万5536色の表示が可能

厚さ20ミリ 重さ196グラム

Palm OS 3.5.2H 日本語版
 カラー液晶

Visor Platinum



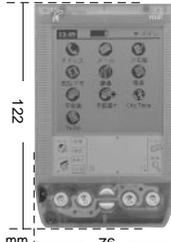
■ オープンブライズ (奥 1万4800円)

 33MHzの高速CPUでモノクロ画面を駆動するため、高速な画面表示が可能。USB接続のクレードルが付属

厚さ18ミリ 重さ153グラム

Palm OS 3.5.2H 日本語版
 DragonBall VZ 33MHz

Visor Deluxe



■ オープンブライズ (奥 9800円)

 カラフルな5色のスケルトンボディから選べるのが特徴。低価格でありながら8MBのメモリーを搭載する

厚さ18ミリ 重さ153グラム

Palm OS 3.1 H2 日本語版
 5色のボディカラー

| 製品名 | OS / CPU / 解像度 / 色数 | メモリー容量 / 拡張スロット | 電源 / バッテリー寿命 / ボディカラー / 材質 | 主な付属品 | 主な付属ソフト |
|----------------|--|---|--|--|--|
| Visor Edge | Palm OS 3.5.2H 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) エッジコネクタ | リチウムイオンバッテリー 約4週間 / メタリックシルバー、 メタリックブルー、 メタリックレッド / アルミ | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) メタルフリップカバー、スプリングボードスロット、 メタルスタイラスペン、 ACアダプター、エッジコネクタアダ | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) ATOK Pocket、Palmscape、Palmscape Mail、 Handspring Photo Album |
| Visor Prism | Palm OS 3.5.2H 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット 透過型TFTカラー液晶(6万5536色) | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット | リチウムイオンバッテリー 約2週間 コバルトブルー プラスチック | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) レザーケース、スタイラスペン、 ACアダプター | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) ATOK Pocket、Palmscape、Palmscape Mail、 Handspring Photo Album |
| Visor Platinum | Palm OS 3.5.2H 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット | 単4形乾電池 × 2本 約2カ月 メタリックシルバー プラスチック | HotSyncクレードル(USB) レザーケース、スタイラスペン、 スナップカバー、スリッパケース | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) ATOK Pocket、Palmscape、Palmscape Mail、 Handspring Photo Album |
| Visor Deluxe | Palm OS 3.1 H2 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット | 単4形乾電池 × 2本 約2カ月 / アイス、グラファイト、 ブルー、グリーン、オレンジ / プラスチック | HotSyncクレードル(USB) カバー、ソフトケース、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) |

日本アイ・ビー・エム(株) ☎ 0120-80-4545 http://www-6.ibm.com/jp/pc/workpad/

WorkPad c505

(8602-70J)



■ オープンブライズ (奥 4万9800円)

 Palm OS 4.0 日本語版
 DragonBall VZ 33MHz
 ユニバーサルコネクタ
 SD / MMCカード
 スロット搭載

厚さ13ミリ 重さ139グラム

Palm OS 4.0搭載。SD / MMCカードスロット、6万5536色表示と基本仕様はPalm m505と同等。付属ソフトはビジネス向けのものが用意されている

WorkPad c3

(8602-50J)



■ オープンブライズ (奥 8980円)

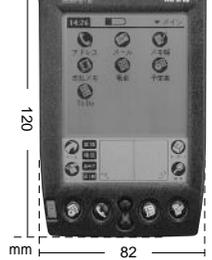
 Palm OS 3.5 日本語版
 DragonBall EZ 20MHz
 ユニバーサルコネクタ

厚さ11.5ミリ 重さ119グラム

Palm OS 3.5搭載。モノクロ16階調表示、リチウムイオンバッテリーと基本仕様はPalm Vxと同等。付属ソフトはビジネス向けのものが用意されている

WorkPad

(8602-31J)



■ オープンブライズ (奥 3万4900円)

 Palm OS 3.1 日本語版
 DragonBall EZ 16MHz
 PHSモジュール内蔵

厚さ18ミリ 重さ182グラム

本体にPHSモジュールを内蔵しているため、付属の通信ソフトをインストールするだけで、インターネットが使用できる(※ルーターまたはNTTドコモとの契約が必要)

| 製品名 | OS / CPU / 解像度 / 色数 | メモリー容量 / 拡張スロット | 電源 / バッテリー寿命 / ボディカラー / 材質 | 主な付属品 | 主な付属ソフト |
|-------------------------|---|--|---------------------------------------|--|---|
| WorkPad c505 (8602-70J) | Palm OS 4.0 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット 反射型TFTカラー液晶(6万5000色) | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD / MMCカードスロット | リチウムポリマーバッテリー 約2週間 ブラック アルミ | HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版、 Satellite Forms ランタイムモジュール、 Intellisync for IBM WorkPad |
| WorkPad c3 (8602-50J) | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | リチウムイオンバッテリー 約2週間 ブラック アルミ | HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Lotus EasySync(ノート用) Palmscape for WorkPad、英和・和英辞書、 Jotmail for WorkPad |
| WorkPad (8602-31J) | Palm OS 3.1 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 4MB (RAM) 2MB (フラッシュROM) | 単4形乾電池 × 2本 約2週間 ブラック プラスチック | PHSユニット内蔵、 HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Lotus EasySync(ノート用) Palmscape for WorkPad、英和・和英辞書、 Jotmail for WorkPad、MultiMail for WorkPad |