



Palm Magazine vol.5

Cover  
 Photo YUASA Tethuo  
 Art Direction MAKI Shuwo  
 Model SONY CLIE PEG-N700C

*special*



最新5機種一挙掲載28ページ

# 6 いま、Palmが熱い!

CLIE PEG-N700C / Palm Computing m500、505、105 / Visor Edge



*news*

38

Palmのニュースをピックアップ!  
**information**

43

機種別ニュース  
**m100 Magazine**

44

**Visor Magazine**

45

**CLIE Magazine**

56

新製品紹介  
**Buying Advice**

62

世界の珍品をあなたに代わってレビューします  
**Buying Advice 番外地**

74

明日のPalmウェア作家はキミだ!  
**「Palm OS Software Contest 2001」  
 募集&結果報告**

*useful*

- 50 情報を上手にピックアップ  
**DOCデータを使いこなそう**  
期待のデータベースソフト
- 67 **FileMaker Mobile  
を徹底検証**
- 64 21世紀はモバイルがあたりまえ!  
**てのひら通信生活**  
初心者歓迎
- 78 **基本ソフトを使いこなそう**
- 81 Visor Edge 登場でますます活気づいてきた  
**春爛漫! スプリングボードモジュール**
- 91 6月末にはCLIE 対応モジュールが登場  
**無線通信技術「Bluetooth」って何?**  
山田達司氏の悩み相談室
- 108 **パームの達司** (人?)
- 113 パームが壊れた!  
**そんな時のお助けマニュアル**
- 134 FAQ Palm なんでも相談所
- 138 初心者のための用語事典
- 140 周辺機器カタログ
- 142 Palm デバイス現行機種18機種比較一覧表



*variety*

- 46 松下電器が夢を込める小さなデバイス  
**世界標準メディアを目指すSDカード**
- 48 gMovieの開発元、米ジェネリック・メディア社に聞く  
**どんなデバイスでもネット配信を**
- 76 160 x 160ドットで遊び倒せ  
**GO GO Palm Gamers!**
- 80 パーム機長のひとりごと  
**パーム美術館**
- 88 今回はカバンの名門「吉田カバン」  
**こだわりのケースを纏え!**
- 90 お気に入りのケースを着こなそう  
**パームファッション専門学校**
- 98 プログラミング初心者だけど  
**目指せ! パームウェア作家**
- 102 パームウェア開発講座  
**ソースコードを読んでみよう**
- 136 To Go サイト案内板



*palmware*

- 116 Palm 海外ソフト 漫遊記
- 118 新着おすすめパ - ムウェア
- 120 厳選パームウェア 300

*present*

- 64 Webで答えてプレゼントをもらおう!  
**読者アンケート**
- 109 特別付録CD-ROMの使い方

# いま、 Palmが熱い

この春、新機種の嵐が吹き荒れた。CLIE、m500、505、105、Visor Edge——。同じOSを搭載していながら、それぞれ個性的な姿になって私たちの前に登場。いまPalmに、熱い空気が流れている。

写真/侘パシャ



美しい画像とサウンドが遊び心をくすぐる

## CLIE PEG-N700C

明るく見やすいハイレゾリューションのカラー液晶。誰もが期待した音楽再生。ユーザーが望む機能をすべて詰め込んだ新世代CLIEは、地図の表示や動画の再生、TV予約など、高いスペックを存分に生かしつつ、遊び心をも大いに満足させるソニーの自信作。独自機能のジョグダイヤルの操作性をさらに向上させるBACKボタンを搭載するなど、ユーザーの使い勝手も研究されている。ヘッドホンが付属するもCLIEだけの特典だ

P.8

SONY



OS 4.0 を搭載したフラッグシップマシン

## m500 m505

人気のPalm Vシリーズのスタイリッシュなデザインを踏襲しつつも、新機種の中で唯一Palm OS 4.0を搭載したm500シリーズ。モノクロのm500、カラーのm505ともにSD/MMC拡張カードスロットで拡張性を、ユニバーサルコネクタで今後の製品との統一性を図っている。インターネットサービスWebClippingにも対応。派手な機能拡張はないものの、将来を見据え確実に機能アップしたフラッグシップマシンだ

P.20

Palm Computing



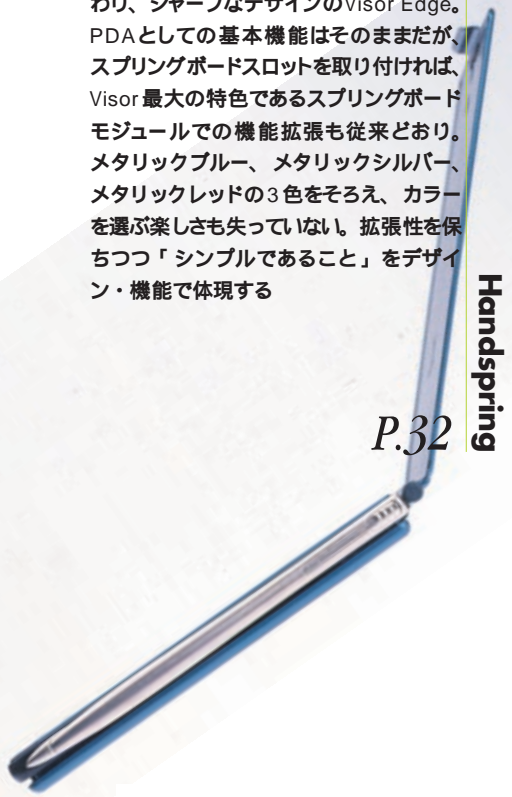
スタイリッシュに生まれ変わった Visor

# Visor Edge

厚みのある今までのボディとは打って変わり、シャープなデザインのVisor Edge。PDAとしての基本機能はそのままだが、スプリングボードスロットを取り付ければ、Visor最大の特色であるスプリングボードモジュールでの機能拡張も従来どおり。メタリックブルー、メタリックシルバー、メタリックレッドの3色をそろえ、カラーを選ぶ楽しさも失っていない。拡張性を保ちつつ「シンプルであること」をデザイン・機能で体现する

Handspring

P.32



キューイトでパワフルなエントリーマシン

Palm Computing

P.30

# m105

初心者向けのマシンm100の後継機として登場したm105。m100では何かと不満の声が多かったメモリー容量が2MBから8MBに増え、さらにメールソフト「MultiMail SE」が付属。初心者だけでなくパワーユーザーも納得できる仕様になった。m105の発売と同時に、本体の色を手軽に変えられるフェイスプレートが14種類も増え、おしゃれ心も満足させてくれる。丸みを帯びた愛らしいデザインだがパワフルなエントリーマシンの登場だ



SONY

# CLIE PEG-N700C

## 美しい画像とサウンドが 遊び心をくすぐる自信作

センセーショナルな製品でいつもユーザーの目を一身に集めてしまうソニー。新CLIEは、同社の高い技術力と遊び心をすべて投入し、AV機能を本格的に備えた記念すべきモデルと言える。

### エンターテインメントを 体現した新CLIE

初代CLIEが昨年9月に発売されてから、まだたったの7か月しかたっていないが、早くも第2世代の「CLIE PEG-N700C」が登場した。

今までの、どちらかというビジネス志向の強かった携帯情報端末に対して、ソニーは「モバイルエンターテインメントツール」というコンセプトを持って開発にあっている。具体的にはAV機能の強化を掲げていたが、前モデルの「PEG-S500C」「同 S300」では、AVのV(Visual)に対する機能は搭載されていたものの、AVのA(Audio)に関しては、まったく手を付けていなかった。

今回新たに登場したPEG-N700Cは、そのオーディオ機能として同社のOpenMGテクノロジーをベースとしたメモリスティックウォークマンの機能を付加したことが一番の特徴となるだろう。今までは音声を伴わなかった動画再生機能にも、しっかりと音声が付加されたので、本モデルはソニーが目指していたAV機能を本格的に搭載した記念すべきモデルと言ってもいい。

原寸大



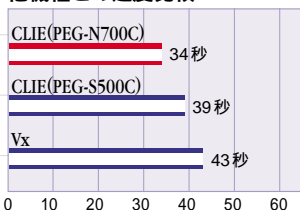
また、搭載しているPalm OSのバージョンこそPalm OS 3.5.2をベースとしたものだが、今までの画面解像度の4倍となるハイレゾモードを搭載。欧米のように1バイト文字を基本とした言語圏ではあまり重要度の高い問題とはならない低解像度の文字表示に対して、ソニーが積極的に解決策を提示してきたのは注目に値する。それに加えて、解像感が高く美しい写真や詳細な地図表示など、1画

面に表示される情報量の増加は、従来とは比べモノにならないほどだ。

美しいハイレゾリフレッシュ液晶パネル、よどみないクリアな音声再生、そしてジョグダイヤルの操作性を向上させるBACKボタンの装備といった工夫PEG-N700Cは、単にAV機能が強化されただけでない、まさに新世代のPalmデバイスと呼べる新しいコンセプトを持ったマシンだ。(難波茂広)



他機種との速度比較



JFile形式のファイル(東京都郵便番号一覧2697件、容量340KB)のソートの速度。2度目以降のソートの速度を3回計測し、その平均値を出した。PEG-N700C、PEG-S500C、Palm Vxの3機種での比較。Palm Vxは比較の指標として掲載

CLIE (PEG-N700C)のスペック

OS	Palm OS 3.5.2 (独自拡張)
CPU	Motorola DragonBall VZ(33MHz)
メモリー	8MB(DRAM)、8MB(フラッシュROM)
インターフェース	シリアル、赤外線ポート、マジックゲート対応メモリースティックスロット
ディスプレイ	320 x 320 ドット、反射型TFTカラー液晶(フロントライト)
バッテリー	内蔵型リチウムイオンポリマー充電電池/通常使用時約15日間
付属品	HotSync クレドール(USB)、ステレオヘッドフォン、リモコンコントローラー、ACアダプター、ソフトカバー
標準のPIM以外の付属ソフト	Audio Player、ATOK Pocket、Palmscape、gMovie、gMedia、CLIE Mail、MultiMail、PictureGear Pocket、英和/和英辞書、Net設定、Net契約、Memory Stick Gate、MS Autorun
パソコン用の付属ソフト	CLIE Palm Desktop(ウィンドウズ版)、OpenMG Jukebox 2.0 for CLIE、Palmscape Crusier、CLIE Mail Conduit、QuickTime 4、PictureGear Lite、CLIE インターネット設定
ボディカラー	サテンシルバー
外形寸法	縦118.5 x 横71 x 厚さ16.8mm
重さ	約160g
価格	オープン価格(約5万5000円)
問い合わせ	ソニー㈱ ☎0570-00-3311 🌐http://www.sony.co.jp/SonyDrive

## デザイン&インターフェース

液晶パネル、ヘッドホンジャックの追加のほか、仕様の大幅な変更が行われている。

### ジョグダイヤルの操作を助けるBACKボタン

まず気になる質感だが、従来はプラスチックだったボディはアルミ合金に変更され、高級感を伴うモノに変更されている。基本的なデザインインターフェースは「PEG-S500C」に準じているが、電源ボタンは正面の上下ボタンの下に移動し、左側面に、ヘッドホン端子、リモコン端子、ジョグダイヤル、BACKボタン、HOLDスイッチが並んで配置された。

やや下側に場所が変更されたジョグダイヤルは、「回転」「押し」の動作ともに柔らかい感触に変更されている。ジョグダイヤルの下には、新たにBACKボタンを搭載。BACKボタンを押すと、アプリケーションからホーム画面に戻したり、詳細設定画面から1つ前の画面に戻すことができる。ジョグダイヤルと併せて利用すれば、今まで以上に片手だけで操作できるようになるはずだ。BACKボタン下のHOLDスイッチは、音楽再生時に液晶を消しておいたり、持ち運びの際の誤作動を防ぐ役割がある。



### 液晶パネル



反射型TFT液晶になり、視認性が一気によくなった液晶パネル。フロントライトをつけると、暗い所で也十分に明るい。フロントライトは電源ボタンを押し続けると点灯する

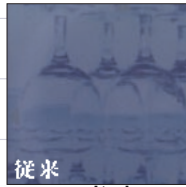


ヘッドホンジャックが追加されたぶん、ジョグダイヤルの位置が下になされた新CLIE。液晶パネルの表示はPrismと比べても遜色ない



## カラー液晶ディスプレイ

従来機種種の160×160ドット表示に比べ、320×320ドットで表示すると、画像が非常に滑らかで鮮明だ。海や空、人肌といった滑らかなグラデーションを持ち表示が難しい静止画も、十分鑑賞に堪えられるレベル。また、320×320ドットに対応したことにより、新CLIEでは160×160ドット以下の画像は縦横2倍に拡大表示できる。反射型TFT液晶パネルやフロントライトとの相乗効果で、画像だけでなく、地図や文字も非常に視認性が高い



従来  
160×160ドット



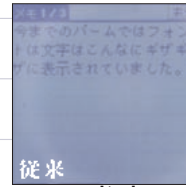
NEW  
320×320ドット



表示色数は従来機種と同じ256色にとどまっている。これはハイレゾリューションの独自拡張を生かすため、ハイカラーではなく解像度を選択したことによる

## フォント

標準で16ドット、ラージでは24ドットで表示されるフォント。新CLIEでは、ハイレゾリューション用の書体(1書体)を使っているため、文字表示が非常に滑らかだ。複雑な漢字の視認性も大きく向上している



従来  
16×16ドット



NEW  
32×32ドット

J-DOC Readerをお使いす。この文章ではJ-DOC Readerの特徴と使用ボタン及び下ボタンと次の項目、住所録などにしなくてはならない、ToDoボタンを押す

スモール表示

J-DOC Readerをお使いす。この文章ではJ-DOC Readerの特徴と使用ボタン及び下ボタンと次の項目、住所録などにしなくてはならない、ToDoボタンを押す

タイニー表示

8ドット/12ドットフォントを利用したタイニー/スモール表示。文字を小さく表示して画面の情報量を増やせる。左図はハイレゾ対応の「J-DOC Reader」での表示例

## ダットと見やすくなった 反射型TFT液晶

液晶ディスプレイは、従来機種種のPEG-S500C/同S300から2つの点で大きく変更された。ひとつはバックライト付きの半透過型液晶から、フロントライト付きの反射型TFT液晶に変更された点だ。従来半透過型液晶は、薄暗い室内ではバックライトの輝度が低かったのがかなり見づらかったが、今回の「PEG-N700C」に搭載されたフロントライト付きの反射型TFT液晶は、屋外での良好な視認性をそのままに、薄暗い室内でもある程度の視認性を確保している。フロントライトはたいへん明るく、暗い場所で点灯させれば、パームコンピュータリング株の「Palm IIIc」やハイパープリズムの「Visor Prism」といったカラー液晶モデルに搭載されている透過型TFT液晶と比べても遜色ないほどだ。なお、表示色数は前回と同様に256色となっている。

もうひとつは従来機の4倍に当たる320×320ドットの解像度で画面を表示するハイレゾリューションモードである。液晶パネルのサイズ自体は変わっていないので、ドットのきめの細かさで体感することができる。「アドレス」や「予定表」などのPIMソフトは、従来機の画面構成に準じ、新たに標準フォントで

16ドット、ラージフォントでは24ドットで表示される。これまで判別しにくかった複雑な漢字の視認性が大きく向上し、ひらかなやカタカナも滑らかに表現されるので、今までとはまったく異なる印象を受けるはずだ。また、従来機の8ドット/12ドットフォントを利用したタイニー/スモールというフォントが搭載され、文字を小さく表示して画面内の情報量を増やすといった使い方も、アプリケーションの対応によって可能となる。

従来機種から対応していたメモリースティックだが、PEG-N700Cからは新マジックゲートメモリースティックに対応した。同社の著作権保護技術OpenMGに対応したデジタル音楽データをCLIEで再生するためには、MGメモリースティックが必要となる。ちなみに、青色のメモリースティック、MGメモリースティックともにCLIEのパッケージには含まれず、今回は別売りとなる。

バッテリーには、充電式リチウムイオンポリマー電池を採用している。AV機能を強化しつつも、従来機種と同程度のバッテリー駆動時間を実現している。なお、音楽再生時は、本体のホールボタンをオンにして、液晶ディスプレイを表示した状態で1日時間、フロントライト点灯時では3時間の連続再生時間となっている。

## BACK ボタン

独自の機能拡張ジョグダイヤルは便利な機能だが、ジョグダイヤルだけの操作で「ホーム」に戻れないといった不満もあった。今回新たに追加されたBACKボタンは、現在の操作のひとつ前の画面に戻ることができる



## MagicGateメモリースティック

白色の「Magic Gateメモリースティック」に対応した。著作権保護技術OpenMGに対応したデジタル音楽データをCLIEで再生できる。MGメモリースティックには付属の「OpenMG Jukebox」を使って音楽データをチェックアウト(録音)する



## リチウムイオンポリマー電池

充電式リチウムイオンポリマー電池を採用。音楽再生は液晶パネル非表示で11時間、フロントライト点灯時では3時間の連続再生が可能だ。リチウムイオンポリマー電池は薄いフィルム状の電池で、単位体積あたりの電力容量が比較的大きく、形状の自由度がきくため、ある程度の屈曲にも耐えられるという特徴がある





## 音楽再生機能

新 CLIEでの大きな魅力のひとつ。それは音楽再生機能だ。クリアなサウンドを楽しもう。

Audio Player

CLIE用

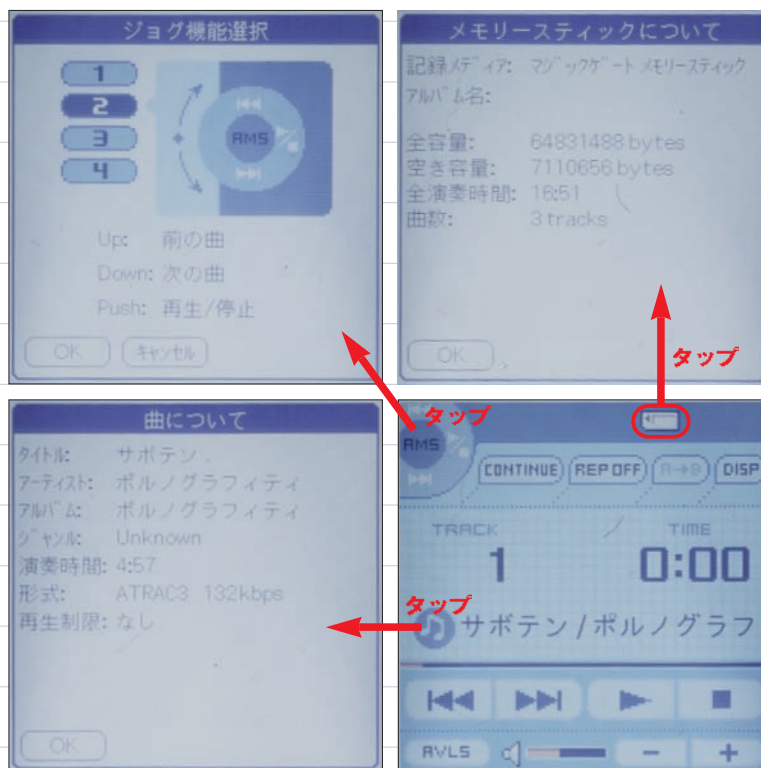
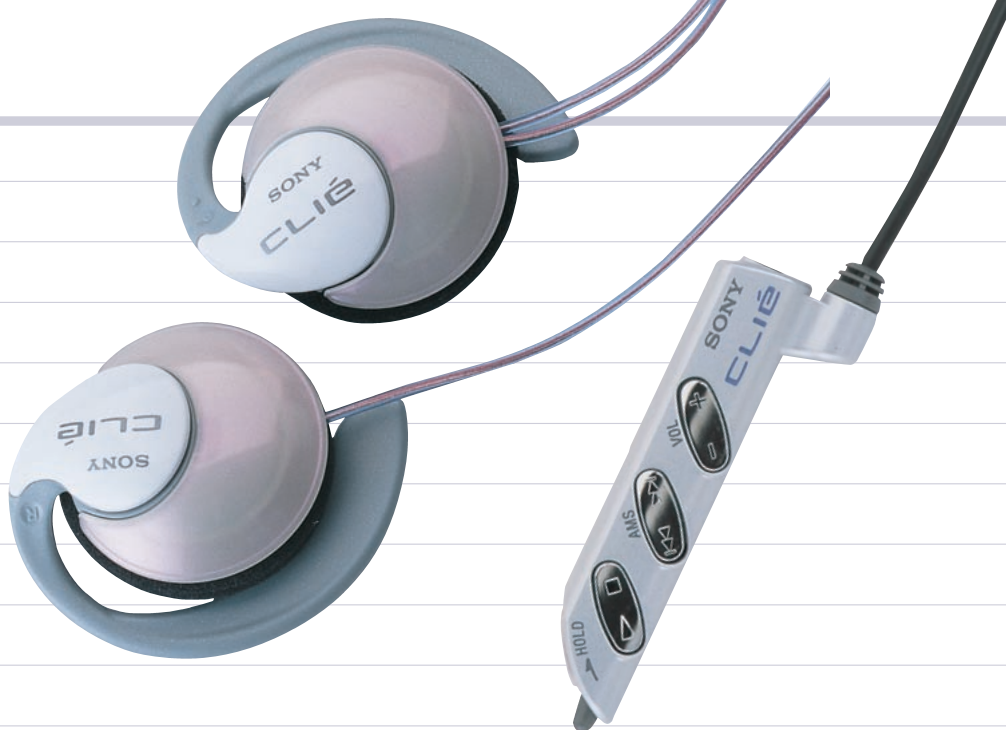
OpenMG  
Jukebox for CLIE

パソコン用

ウォークマンのように  
CLIEを使おう

PEG-N700C (以下、CLIE) は、DSPを搭載することでデジタル音楽の再生機能を実現している。ソニー側がすでに発売しているメモリースティックウォークマンをCLIEの中に搭載したと考えるとわかりやすい。そのため、CLIE本体の液晶をオフにしたまま、リモコンを使ってデジタル音楽を再生させたり、サウンドを聴きながらほかのソフトを使うことが可能だ。CLIEには、音楽再生機能を制御する「Audio Player」が初めから入っており、サウンドの再生や音量をコントロールできる。

なお、音楽再生を楽しむには白色の MagicGate (以下、MG) メモリースティックウォークマンを別途購入する必要がある。64MBのMGメモリースティックには、105Mbpsのビットレートで80分の音楽データを保存できる。なお、パソコンにインストールする「OpenMG Jukebox for CLIE」で音楽CDやMP3、WMA、WAV形式のサウンドデータをATRAC3形式に変換し、MGメモリースティックにチェックアウトと呼ばれる転送処理をして利用する。著作権に配慮をした機能なので仕方ないが、利用者の立場からするとやや面倒な操作を要求される。ちなみに、メモリースティックウォークマンに使われているMGメモリースティックをそのままCLIEに差しても、音楽の再生ができる。



「Audio Player」のメイン画面でそれぞれの部分をタップすると、ジョグ機能の割り当ての選択や、曲データの確認ができる。再生や停止といった操作は付属のリモコンでも可能だ

パソコンにクレードルをつないで「チェックイン/アウト」モードにすると、パソコンの音楽データをCLIEに差したMGメモリースティックに保存できる。つまりCLIEをUSB接続のメモリースティックリーダーとして使える。紫色のメモリースティックでもOK。MGメモリースティックは1つのデータを3回しかチェックアウトできないが、チェックインでパソコンに戻せばチェックアウトは3回そのまま保てる

## 番組ガイド取得、TV予約機能

TV番組ガイドを取得できるだけでなく、同社のパソコンVAIOと連携してTV予約もできる。



## 外出先で気になる テレビニュースを確認しよう

エンターテインメント機能のひとつとして、新たに搭載されたテレビ番組ガイドの取得機能は、「TV Scape」と「TV Scape コンジット」によって可能になる。TV Scapeは、So-netのコンテンツ「テレビ王国」が提供するTV番組情報をチャンネルごとに表示でき、現在時刻に合わせてその時に放映されている番組を画面のトップに表示する。

新たなTV番組情報を閲覧したいときは、TV Scapeで直接インターネットに接続するか、TV Scape コンジットを利用してパソコンからHotSync経由でチャンネルデータを転送する。インターネットに直接接続して閲覧するときには、URLを入力しなくても「テレビ王国」のTV番組情報を表示できる。日時を選択すると該当する情報にアクセス可能だ。一度に最大1週間分の番組データをまとめて入手でき、テレビ局のエリアの設定は日本全国に対応している。

「Giga Pocket」がプリインストールされたVAIOのデスクトップパソコンを所有しているユーザーなら、TV Scapeで番組の録画予約を設定することもできる。Giga Pocketは、MPEG-2形式でテレビ番組を録画するソフトで、該当する機種と連携して、CLIEからVAIOのTV録画機能を制御することが可能となる。TV Scapeで予約設定した情報は、「予定表」のデータとして反映させることも可能だ。

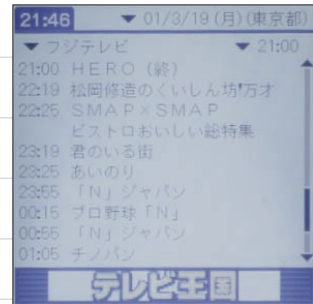
## TV Scapeで録画予約できるVAIO

【現行モデル】VAIO RXシリーズ/PCV-RX71KL5、PCV-RX71KT7、PCV-RX71K、PCV-RX61KL5、PCV-RX61KT7、PCV-RX61K、PCV-RX51KT7、PCV-RX51V7  
VAIO MXシリーズ/PCV-MX5GKL5、PCV-MX5GKV7、PCV-MX5GK  
VAIO LXシリーズ/PCV-LX51G/BP

【生産完了モデル】PCV-S610+Giga Pocket 2.0 アップグレードキット以上、PCV-S620+Giga Pocket 2.0 アップグレードキット以上、PCV-S50・60・70+Giga Pocket 2.0 アップグレードキット以上、PCV-S51・61・71+Giga Pocket 2.0 アップグレードキット以上、PCV-S52・62・72、PCV-S53・63k・73k、PCV-L450G、PCV-RX50・60K・70K、PCV-LX50G、PCV-RX51・61K・71K、PCV-LX51G

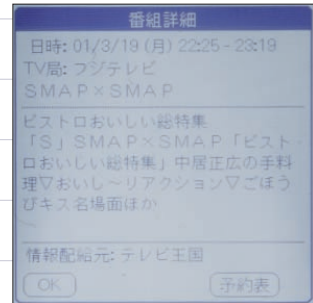
## 番組表を見る

「TV Scape」を使えば、So-netの番組情報サイト「テレビ王国」(<http://www.so-net.ne.jp/tv/>)から提供される番組表や内容紹介をチャンネルというかたちで利用できる。TV Scapeは、CLIEのパッケージには入っていないが、CLIEのサイトから無償ダウンロードできる。ダウンロードする前にカスタマー登録をしておこう。ダウンロード先(<http://www.sony.co.jp/CLIE/upgrade/>)



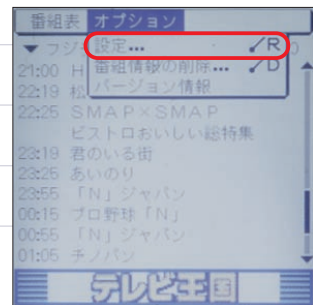
## 番組内容の確認

TV Scapeで番組表を表示させ、番組名をタップすると、内容や出演者の情報を確認できる。番組を予約すると、CLIEに入っている「予定表」にも反映され、予約時間に番組名が記入されるので、予約した日を忘れる心配がない



## 番組の録画予約

「Giga Pocket ver.2.0」が入っているVAIOを持っているなら、予約設定をVAIOにHotSyncで反映できる。Giga Pocketで録画した動画データは、音声付きのgMovie形式に変換してからCLIEに転送し、gMovieで再生が可能。動画データのクオリティにもよるが、128MBメモリースティックに60~160分程度のデータを記録できる。なお、録画データをgMovie形式に変換するGiga Pocketのモジュールと、CLIEに転送する「TV Scape コンジット」もダウンロードサービスとなる



Giga Pocket ver.2.0以上がインストールされたVAIOならCLIEとの連携でTV番組が楽しめる



## 地図ビューアー

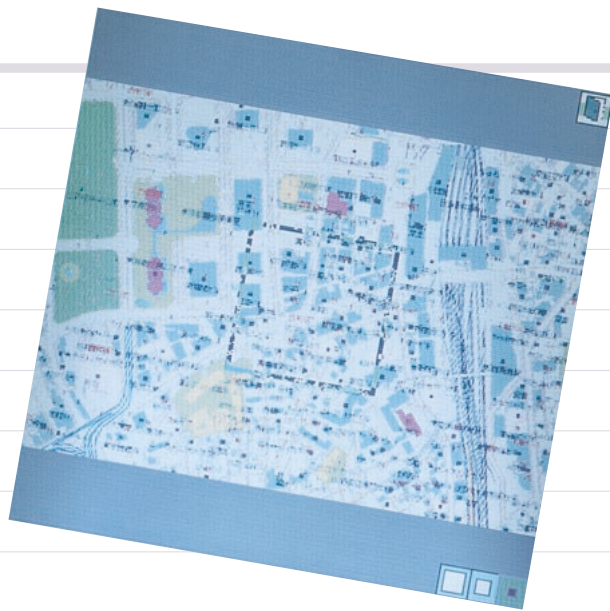
ハイレゾ液晶だから表示もきれい。手のひらで場所を確認できるオリジナル便利ソフト。

Navin'You Pocket

CLIE用

Map Cutter

パソコン用

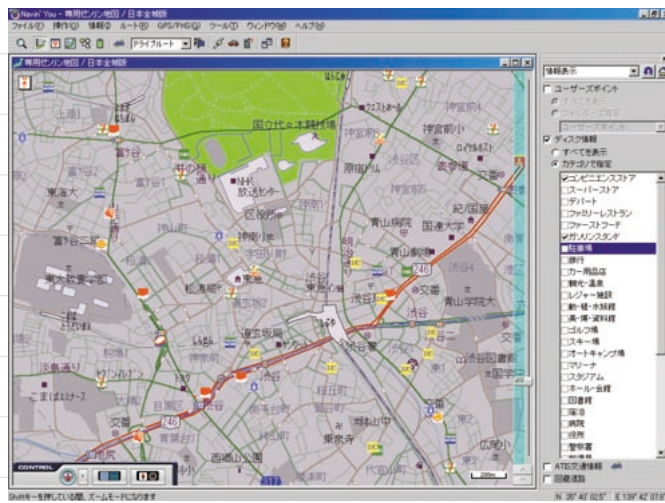


## ジョグダイヤルに対応 使えるデジタルマップ

ソニー(株)は、自社のVAIOノートシリーズで、GPSとデジタル地図を組み合わせた活用法を積極的に提案している。今回、その活用法の一部として、ナビン・ユーパソコン用のデジタル地図「Navin'You」の地図データを切り出し、CLIE上で閲覧する地図ビューアーの「Navin'You Pocket」をリリースした。

地図データは、(株)ゼンリンの製品「Navin'You専用マップ」から「Map Cutter」を使って必要とするエリアを切り出して使用する。本体メモリ、メモリースティックの両方に地図データを入れることが可能だが、地図データのファイルサイズは数百KB～数MBに及ぶので、活用するにはメモリースティックが必携となるだろう。地図自体はベクトルベースのカーナビゲーション向けのもので、ハイレゾモードを最大限に生かした情報量の多さが魅力だ。

一画面で全体を表示できない場合は、スタイルスで地図をドラッグするか、左上の矢印マークをジョグダイヤルの回転でスクロールさせて表示範囲を移動できる。地図の縮尺は画面下部にある拡大・縮小ボタンで3段階に切り替え可能だ。地図上の特定の位置にマーキングして、あとで呼び出せるように名前を付けて管理する、ユーザーポイント表示機能も搭載。なお、「Navin'You Pocket」と「Map Cutter」は、登録ユーザー向けに無償ダウンロード配布の予定だ。



Navin'Youの地図データをCLIEで使うには「Map Cutter」で必要な部分の地図を切り出し、CLIEに転送、「Navin'You Pocket」で表示。Map Cutter、Navin'You Pocketは<http://www.sony.co.jp/CLIE/upgrade/>からダウンロード

## Navin'You Pocketで開く

地図上には、コンビニエンスストアやガソリンスタンドなどの位置情報アイコンも含まれた状態で書き出される。ただし、位置情報アイコンは表示されているだけで、タップしても情報を閲覧できるわけではない。メモリースティックに転送した切り出した地図データはリスト表示できる

## ゼンリン製専用地図

Navin'You Pocketには、サンプル地図データ(東京駅、名古屋駅、大阪駅周辺)が付属するが、本格的に広範囲に利用したい場合は、地図データは別途用意する必要がある。(株)ゼンリンのソニーデジタルマップナビゲーター「ナビン・ユー」専用マップが使える。北海道・東北、関東、中部、近畿、中国・四国、九州の詳細版、日本全域版が用意されている

「Navin'You専用マップ」

価 各7800円

問 (株)ゼンリン

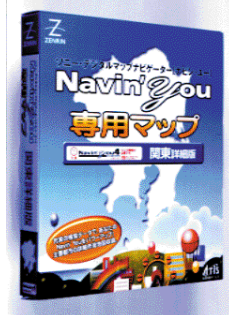
TEL 03-5259-5077

URL [http://www.zenrin.co.jp/prod/03\\_04.html](http://www.zenrin.co.jp/prod/03_04.html)

ジョグダイヤルに対応



拡大・縮小ボタン



## 動画再生機能

動画再生ソフト「gMedia」に代わり、音声再生機能付きの「gMovie」が登場。

### 音声対応gMovieで、動画をさらに楽しめる

シー・ムービー「gMovie v.1.2」は、「PEG-S500C」「S300」にも収録されていた動画再生ソフト「gMedia」の後継バージョンだ。従来は動画しか再生できなかったが、このバージョンから音声付きカラー動画ファイルの再生に対応した。音声はヘッドホンから再生される。

動画ファイルは、CLIE本体とメモリースティックのどちらかに保存してあっても再生できる。再生できる動画データはすべてリスト画面で一覧表示できる。再生画面はハイレゾモードに未対応なので解像感に乏しく、動きの激しい動画はコマ送りのような品質だ。

しかし、音声の品質は良好かつ明瞭なので、ニュースや音楽番組、ドラマの話の筋を追うといった使い方ならまずまずのクオリティだ。

gMovie

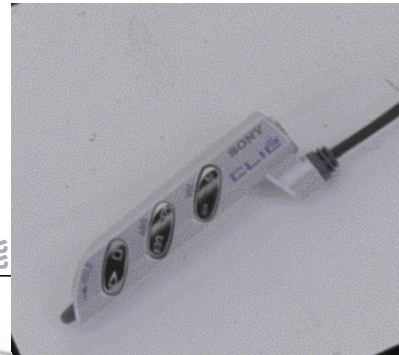
CLIE用

PictureGear Lite

パソコン用

### ジョグダイヤル&リモコン操作が可能

ジョグダイヤルを回してリスト表示されている動画ファイルを選択して、押し込むと選んだファイルが再生される。もう一度ジョグダイヤルを押し込むと、動画の再生を停止させることが可能だ。リモコンでは、音楽データと同じ操作で、動画の再生、停止、一時停止、音量調節などが可能だ。音声はヘッドホンを通して聴くことになる

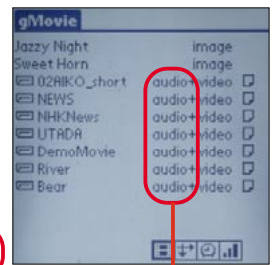


### 音声への対応

パソコンでの動画ファイルのコンパートは、以前と同じように「Picture Gear Lite」にて行う（PEG-N700Cにはv.4.3が付属）。動画ファイルをPicture Gear Liteで読み込み、CLIE本体にインストールするときは、「ファイル」メニューの「出力サービス」で、次回HotSync時にインストールされるように予約を選択する。メモリースティックに保存するときは、「出力サービス」で「CLIE形式でメモリースティックに出力」を選択して保存する



音量調節



音声対応の表示

## フォトビューアー

ハイレゾモードを存分に引き出すフォトビューアー。解像感のある美しい画像を表示

PictureGear Pocket

CLIE用

PictureGear Lite

パソコン用

### 思わず自慢したくなる画像の美しさ

フォトビューアーの「Picture Gear Pocket」はハイレゾモードに対応し、従来の4倍となる320×320ドットの画像を1画面で表示できる。また、320×

### 320×320ドットのキレイな画質

ハイレゾ対応で320×320ドットの画像を1画面で滑らかに表示できる。画像ファイルのコンパートは、従来と同様にパソコンで「Picture Gear 4.3 Lite」を使って行う。変換操作はgMovie形式の動画ファイルを出力する方法とまったく同じで、操作に統一感がある



320ドット以上の画像も上下左右にスクロールして表示できる。色数こそ256色だが、解像度の細かさが色数の少なさを補う感じで、「Visor Prism」とは違った解像感のある美しい写真を表示するのが特徴だ。デジカメ「サイバースロット」の画像を取り込むDSCモードは健在で、本バージョンではサムネールを表示する機能が追加された。

### CLIE Mail に画像を添付

Picture Gear Pocketの画像を、付属のCLIEオリジナルメール「CLIE Mail」に添付して送ることが可能だ。これまでのPalmデバイスにはない機能である（詳しくは16ページ参照）



ファイルの添付機能付き

## インターネット設定

いまひとつ分かりづらかったネットワーク関係の設定方法がシンプルになった。

### パワーユーザーも初心者も簡単に設定

今回初めて付属する「Net設定」は、プロバイダーへの接続設定、オリジナルメールソフト「CLIE Mail」のメール送受信設定、Webブラウザ「PalmScape」のWebブラウザ設定を手順を追って行えるソフトだ。従来は個別に設定する必要があったが、これらの3つの設定をNet設定だけで一元管理することが可能だ。

設定セットは8個まで登録でき、セットを切り替えることで設定をまとめて変更できる。複数のプロバイダーや通信機器を使い分けるときには大変に重宝する機能だ。

ほかにも、パソコンにインストールされる「CLIE インターネット設定」と同期することができ、設定の労力をパソコ



ン上で行ってから、設定情報をHot SyncでCLIEに転送することも可能だ。

同じく、今回から付属する「ISP設定」は、オンラインサインアップでインターネットプロバイダーとの新規契約が行えるソフトだ。まだプロバイダーと契約をしていない場合に利用する。プロバイダーは、日本テレコム（ODN）、So-net、DION、@nifty、BIGLOBEなどの5つの大手プロバイダーから選択可能である。

すでにアカウントを持っている場合は「Net設定」を利用して設定を一元管理し、まだインターネットプロバイダーと契約していないユーザーは「ISP契約」でオンラインサインアップができるという工夫により、設定方法が非常にシンプルになった。

## 専用アダプター

携帯電話・PHSを使ってインターネットを楽しむには、専用の「モバイルコミュニケーションアダプター」(別売)を使う



## Net設定

Net設定では、プロバイダー、メール、Webブラウザの設定を一元管理できる。「ネットワーク設定」を使ってパソコン上でアカウントを設定して、HotSyncでCLIEに転送すればインターネット設定の入力ミスを防げる



## ISP契約

インターネットプロバイダーと初めて契約するユーザーが簡単に契約ができるよう、利用する電話機の確認からプロバイダー選択まで順を追って設定できる。パソコンなどで契約を済ませているユーザーが利用すると追加契約となるので注意



## CLIE Mail

CLIEオリジナルのメールソフトは、マルチアカウント、添付ファイルに対応

### オリジナルメールで機能&操作性がアップ

オリジナルソフト「CLIE Mail」は、従来機種「PEG-S500C」「同S300」に付属していた「MultiMail」(Sony Edition)をベースに発展させたメールソフトで、マルチアカウントへの対応が追加されている。アカウントは最大8つの設定登録が可能だ。メールリストでは、差出人、件名、日付を表示でき、添付ファイルの有無や未読/既読情報をアイコンで知ることができ。

画面左下には新規メール作成、送信、受信、送受信の4つの大きなアイコンが



用意されたのが特徴的だ。複数のメールフォルダーの作成やフィルター機能によるメールの振り分け機能のほか、「Outlook Express」などのパソコンのメールソフトと連携する「CLIE Mailコンジット」も用意されている。対応ソフトは、「Microsoft Outlook」「Microsoft Outlook Express」のほか、「Eudora」のバージョン3.0.3以降のメールソフト。CLIE Mailに添付できるのは、アドレス、メモ、「Picture Gear Pocket」の画像データ、アプリケーション(.prc)、データ(.pdb)だ。

## 画像も添付できるオリジナルメール

アドレスやメモのほか、画像やソフトも添付できる。CLIE Mailを使って送られた添付ファイルの受信も可能だ。データサイズは64KBまで対応。受信サイズの制限もできる



## マルチアカウント対応

マルチアカウント対応となり、最大8つのアカウント設定の登録が可能。仕事とプライベートの使い分けができる。



## Palmscape

ジョグダイヤル対応でCLIE用にチューンアップされたソフトがハイレゾにも対応。



ハイレゾ対応により、画像やフォントが美しく表示できる。パソコン用の付属ソフトPalmscape Cruiserと連携すると、パソコンでダウンロードしたWebページをCLIEでオフラインでブラウジングが可能だ

## ハイレゾ対応の Palmscape

Palmscapeは、Palm用のWebブラウザソフト。開発元の特イリンクスに設置された画像プロキシサーバーを利用して、Palmの狭い画面用に画像を縮小表示する機能を持つ。テーブルやフレームといったHTMLタグにも対応し、「CLIE Plaza」のコンテンツやチャンネル表示の機能も併せ持つ。バージョン4.0では、ハイレゾモード、Javaスクリプト、SSL認証に対応した。

## MS Gate

メモリースティックとCLIE本体のファイル管理を簡便にするユーティリティー。



付属するのはバージョン1.1.1。バージョン2.0は無償ダウンロードでの提供だ。メモリースティック上の作業ディレクトリーを、MSFILES、Picture Gear、Palmscape、gMedia、MultiMailから選択できる

## メモリースティック内のデータの管理はこれでOK

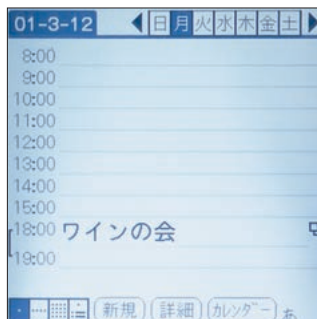
CLIE本体とメモリースティックの中のファイルを、相互に移動、コピー、削除できるファイル・ユーティリティーソフト。メモリースティック上のソフトをCLIEにインストールしたり、CLIE上のソフトを個別にバックアップできる。バージョン2.0ではハイレゾモードに対応したほか、メモリースティック内の情報表示や検索、リストの順番の変更ができる。

## そのほかのソフト

CLIEおなじみのソフトが、バージョンアップされてさらに使いやすくなった。

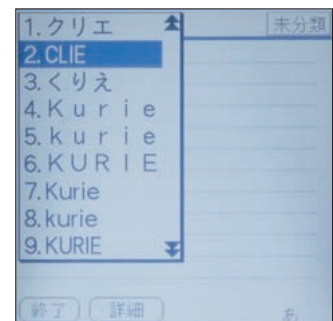


Palmデバイスに標準搭載されている「アドレス」「To Do」「予定表」「メモ帳」など4つのPIMソフトは、すべてハイレゾモードに対応し日本語フォントの表示がきれい読みやすい。アドレスのデータには、PictureGear Pocket形式の画像を貼ることが可能で、サムネールをタップすると320 x 320ドットの写真を表示できる。すべてジョグダイヤルに対応している



## ATOK Pocket

ATOK Pocketは、Palm標準の日本語入力機能を置き換えるソフトで、賢い日本語変換や連文節変換に対応しているのが最大の特徴である。ジョグダイヤルに対応して文節位置や変換候補の選択ができるほか、ハイレゾモードに対応し、入力時の変換候補リストから選択するときの視認性が大きく向上。特に複雑で似たような漢字の中から選択するとき、ハイレゾモードの威力は絶大である



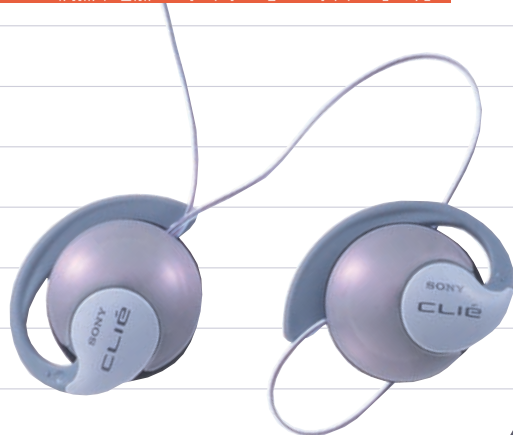
## MS Autorun

メモリースティックをCLIE本体に差したときにメモリースティックにあるアプリケーションを起動するように設定できるユーティリティー。同様の操作で、メモリースティック上のデータベースファイルを自動的に利用できる設定も可能。ただし、一時的に本体のメモリーにコピーしてから起動しているだけなので、ソフトの2.5~3倍の空き容量が本体のメモリーに必要だ。

## 付属品

ヘッドホン、リモコンなど、CLIEだけの付属品が追加。スタイラスもロゴ入りになった。

**USBクレードル PEGA-UC700**  
パソコンとUSB接続できるCLIE (PEG-N700C) 専用。本体下のデザインが変更されたので、PEG-S500C、PEG-S300用のクレードルとは形状が異なる



### ステレオヘッドホン

CLIEロゴ入りセパレートタイプヘッドホン。耳に掛けて使う。35gの軽量設計



### ソフトカバー

紺色のレザー調ソフトカバー



### スタイラス PEG-ST500

CLIEのロゴが入った専用スタイラス。スタイラスのお尻を回して外すと、リセットスイッチを押すためのリセットピンになる



### リモートコントローラー

音楽再生だけでなく、動画再生の操作もできる。コントローラー先端はスタイラスにもなる



### ACアダプター

USBクレードルだけでなく、CLIE本体に直接つけて充電できる

## 別売品

ソニー社ならではの豊富な別売品のラインアップ。6月末にはBluetoothアダプターも発売予定。

## 本体のデザイン変更で、専用アクセサリが増えた

CLIE (PEG-N700C) で本体デザインが変わったため、モバイルコミュニケーションアダプターは専用の製品を購入する必要があるが、モバイルコミュニケーションアダプター接続ケーブルは、Sシリーズでも使える。ヘッドホンには別売りのヘッドホンキャップ12色(クリアホワイト、ブルーラメ、クリアレッド、メタリックグレー、オレンジ、ゴールド、メタリックブルー、シャイニングピンク、ブラック、クリアレインボー、シルバー、ミントグリーン)も用意。



### Bluetooth

3月14日の製品発表会では、CLIE (PEG-N700C) 用Bluetoothアダプターも発表された。発売は6月末を予定 (Bluetoothについては本誌91ページを参照)

USBクレードル PEGA-UC700	オープン価格(¥6800円)
モバイルコミュニケーションアダプター PEGA-MA700	オープン価格(¥1万2800円)
モバイルコミュニケーションアダプター用接続ケーブル	
PEGA-MAC10(デジタル携帯電話PDC用) PEGA-MAC11(DDIポケットPHS H 用)	オープン価格(¥各3000円)
PEGA-MAC12(PHS:NTT ドコモ / アステル用) PEGA-MAC13(cdmaOne用)	
トラベルキット	
PEGA-TK500(100-240V対応ACアダプターとパソコン接続用USBケーブルをセット)	オープン価格(¥6980円)
スタイラス PEGA-ST500(3本セット)	オープン価格(¥1480円)
ペン付きスタイラス SE-200	オープン価格(¥1580円)
ロゴ入り本革鞆キャリングケース	
PEGA-CA700/B(ブラック) PEGA-CA700/W(ホワイト) PEGA-CA700(ブルー)	オープン価格(¥4980円)
ヘッドホンキャップ HC-Q33(2個1組)	オープン価格(¥500円)
メモリースティック	
MSG-8AN(8MB) MSG-16AN(16MB) MSG-32AN(32MB)	オープン価格
MSG-64AN(64MB) MSG-128AN(128MB)	
マジックゲートメモリースティック	
MSG-32AN(32MB) MSG-64AN(64MB) MSG-128AN(128MB)	オープン価格
Bluetoothアダプター PEGA-BT700(6月下旬発売予定)	未定

## コンテンツサービス「CAN」

CLIEの楽しみ方を広げるサービスが始まった。CLIEを存分に活用する情報が満載。

## コンサートチケットも 航空券もCLIEにおまかせ

販売サイト「ソニースタイル」(http://www.jp.sonystyle.com)では今までもおりCLIEを入手できる。エンジニアや製品開発に携わったデザイナーの質問コーナーや、ユーザーを交えて周辺機器やソフトを作っていくコーナーも新設された。

また、ソニースタイルでは、CLIEを活用したライフスタイルの提案をするネットワークサービス「CAN」(CLIE Active Network)が始まった。各サイトでのサービスやコンテンツを「CAN」で入手し、CLIEをより楽しく使うことができる。協力サイトは、全日空が運営する「ANA Latte」、(株)カフェグローブ・ドット・コム的女性向けサイト「Cafeglobe.com」、コンサート情報を入手できる「e+ (イープラス)」、映画や音楽などのエンターテインメント情報を閲覧できる「TSUTAYA online」、旅行ガイド「地球の歩き方」などだ。



CLIEを活用する情報が集まった情報サービスサイト「CAN」。今までは違った新しい楽しみ方を具体的に提案してくれそうだ。<http://www.jp.sonystyle.com/peg/Can/index.html>

## CLIE用ソフト機能対応表

	CLIE用ソフト	パソコン用ソフト
音楽の再生	Audio Player (アップグレード版はダウンロード) 音楽再生の制御を行う	OpenMG Jukebox2.0 for CLIE 音楽データの圧縮 / 変換を行う (音楽 CD / MP3 / WMA / WAV)
静止面の表示	PictureGear Pocket 静止画を表示する	Picture Gear 4.3Lite 画像ファイルのコンバートとCLIEへのインストールを行う (BMP / JPEG / TIFF / FlashPix / GIF / DVF / PNG)
動画の表示 / 再生	gMovie 音声付きの動画の再生を行う	Picture Gear 4.3 Lite 動画ファイルのコンバートとCLIEへのインストールを行う
TV 番組の取得 / 表示	TVscape (ダウンロード) CLIEでインターネットに接続してSo-netが提供する「テレビ王国」のチャンネルを取得 / 表示する	TVscape コンジット (ダウンロード) パソコンでインターネットに接続してSo-netの「テレビ王国」のチャンネルを取得し、CLIEにHotSyncで転送する
TV 番組の予約	TVscape (ダウンロード) 「テレビ王国」のチャンネルを利用してTV番組の録画予約をする	TVscape コンジット (ダウンロード) CLIEで行った録画予約の設定を「Giga Pocket」の入っているVAIOに反映させる
地図の表示	Navin'You Pocket (ダウンロード) 地図データの表示と拡大 / 縮小といった制御を行う	Map Cutter (ダウンロード) (株)ゼンリンの地図データ「Navin'You」をCLIEで表示できるサイズに切り出し、CLIEに転送する
インターネットの設定	NET 設定 プロバイダー、CLIE Mail、Palmscapeの設定を一元管理する	インターネットセットアップ パソコン上で行ったインターネット設定をHotSyncでCLIEに転送し反映させる
プロバイダー契約	ISP 契約 インターネットプロバイダーへオンラインサインアップで新規契約を行える	
Web ページの表示	Palmscape Web ページやチャンネルの表示を行う	Palmscape コンジット 「Palmscape Cruiser」で集めたWeb ページのデータをHotSyncでCLIEに転送する
Web ページの収集		Palmscape Cruiser パソコンでWeb ページを自動巡回し、Web ページのデータを集める
メールの送受信	CLIE Mail メールの作成や編集を行う (アドレス / メモ / 画像 / .prc / .pdb を添付可能)	CLIE Mail コンジット Outlookなどのパソコン用メールの送受信フォルダの内容をCLIE Mail で表示できるようにする



## Palm Computing

# m500

# m505

## OS4.0を搭載した フラッグシップマシン

Palm OS 4.0、拡張スロット、ユニバーサルコネクター。パッと人目を引く機能拡張ではないが、PDAとして確実なパワーアップが図られたm500シリーズ。本家の実力が垣間見えるマシンだ。



原寸大

m500

### 利便性の高いSD / MMC 拡張スロット

'99年2月に発売された「Palm V」は、それまでの携帯情報端末の常識を打ち破る薄型軽量、スタイリッシュなデザインに包まれ登場した。曲線と直線が調和したそのスマートな質感は、男女を問わず受け入れられ、その後、8MBメモリーバージョン、ミレニアムカラーバージョンなど幾度かのマイナーチェンジを行いながらも、コンピューター関連機器 / 携帯情報端末機器としては異例の、約2年間もの長きにわたり同じデザインで販売されてきた。

ここで紹介するPalm Computing m500シリーズは、そのロングセラーモデルであるPalm Vシリーズのデザインテイストを受け継ぎながら、新OS、カラースクリーン、拡張カードスロットを

備えるPalm コンピューティングのフラッグシップマシンだ。中でも「Palm Computing m505」はPalmブランドのカラー液晶搭載モデルとしては、昨年発売された「Palm IIIc」以来、約一年ぶりのモデルである。

m500シリーズだけが搭載しているOS4.0は「カード情報」という標準ソフトにより、同じくm500シリーズだけが搭載しているSD（セキュアデジタル） / MMC（マルチメディアカード）スロットの2規格に対応した仕様になっている。

数日の間、テストマシンとしてm505を使ってみたが、SD / MMCカードの利便性の高さはなかなかのものである。サイズが小さいことは、複数枚携帯する

ことになっても荷物が増えないメリットにもつながるし、カードにデータをコピーしてもアプリケーションは動くので使い勝手も損なわない（HackMasterエクステンションなどの拡張系ソフトは動かない可能性もある）。簡単に言ってしまうと、CLIEのメモリースティックと、Visorのスプリングボードモジュールのいいところをピックアップしたような印象だ。

また、OS 4.0ではインターネットサービスWebClippingにも対応する。国内でもm500シリーズの発売開始（5月下旬）と同時期にWebClippingのサービスも開始され、その利便性がさらに加速するだろう。OS 3.5からフォントも変更され、視認性がアップした。

## 13mmのボディで 6万5000色表示



原寸大

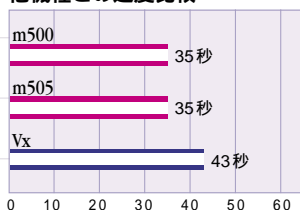
m505

視認性という点では、m505では「Visor Prism」と同様の16ビットカラー（6万5000色）をサポートし、多階調の写真を今までよりもきれいに表示できるようになった。搭載している反射型TFT液晶はフロントライト付きで、明るい屋外では太陽光を、暗い屋外ではライトを利用することで一定のレベルの視認性を実現している。「Palm Computing m500」はVx同様、16色グレースケール表示だが、より見やすい液晶が採用されている。なお、両機種ともライトは電源ボタンを押し続けてオン/オフを行う。

変更されたインターフェースでは、標準でUSBに対応したユニバーサルコネクタがある。今まで機種によって異なっていたシリアル端子に代わって採用された。今後発表される製品はすべてユニバーサルコネクタが採用されるので、統一性を図ることができる。

PDAとして研ぎ澄まされた機能バランスを持つこのマシンに魅力を覚えるユーザーは筆者だけではないはず。全世界で1000万台を販売し、全米では約80パーセント、国内でも50パーセントのシェアを誇る、名実ともに携帯情報端末メーカーのトップであるパーム コンピューティングの最新マシンの魅力をお伝えしよう。（M.Hirose）

### 他機種との速度比較



JFile形式のファイル（東京都郵便番号一覧2697件、容量340KB）のソートの速度。2度目以降のソートを3回計測し平均値を出した。m500、m505、Palm Vxの3機種での比較

### Palm Computing m500 のスペック

OS	Palm OS 4.0
CPU	Motorola DragonBall VZ(33MHz)
メモリー	8MB(RAM)、4MB(フラッシュROM)
インターフェース	ユニバーサルコネクタ、赤外線ポート、SD/MMCカードスロット
ディスプレイ	160×160ドット、LCDモノクロ液晶16階調(バックライト)
バッテリー	内蔵型リチウムポリマー充電電池/通常使用時約45日間
付属品	スタイラス、HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター
標準のPIM以外の付属ソフト	MultiMail SE、手書きメモ、クロック、PowerOne電卓、MGI Photosuite Mobile Edition、英和/和英辞書
パソコン用の付属ソフト	Palm Desktop(ウィンドウズ版/マック版)、PocketMirror 3.02
ボディカラー	メタリックシルバー
外形寸法	縦114×横79×厚さ10mm
重さ	113g
価格	オープン価格(税4万4800円)
問い合わせ	パーム コンピューティング㈱ ☎0120-564-380 ☒http://www.palm-japan.com/

### Palm Computing m505 のスペック

OS	Palm OS 4.0
CPU	Motorola DragonBall VZ(33MHz)
メモリー	8MB(RAM)、4MB(フラッシュROM)
インターフェース	ユニバーサルコネクタ、赤外線ポート、SD/MMCカードスロット
ディスプレイ	160×160ドット、反射型TFTカラー液晶6万5000色16ビットカラー(フロントライト)
バッテリー	内蔵型リチウムポリマー充電電池/通常使用時約20日間
付属品	スタイラス、HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター
標準のPIM以外の付属ソフト	MultiMail SE、手書きメモ、クロック、PowerOne電卓、MGI Photosuite Mobile Edition、英和/和英辞書
パソコン用の付属ソフト	Palm Desktop(ウィンドウズ版/マック版)、PocketMirror 3.02
ボディカラー	メタリックシルバー
外形寸法	縦114×横79×厚さ13mm
重さ	139g
価格	オープン価格(税4万9800円)
問い合わせ	パーム コンピューティング㈱ ☎0120-564-380 ☒http://www.palm-japan.com/

## デザイン&インターフェース

人気のPalm Vxのデザインを踏襲しつつもハイスペックを実現したフラッグシップマシン。

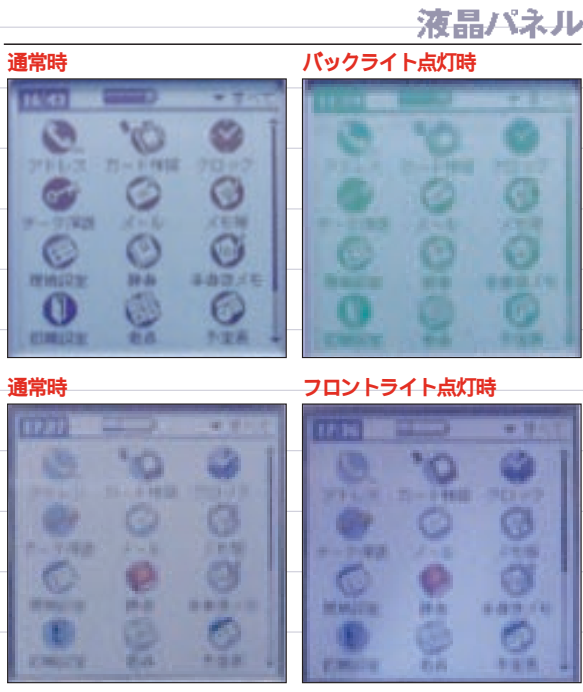
### 軽い、小さい、薄い！ が第一印象

Palm Vシリーズモデルをベースにした新しいデザインで、厚さ、重さかわず

かに増加しているものの、手元で操作している感覚、質感は「Palm Vx」のそれとほぼ同じ。しかも、Vxとほぼ変わらぬ大きさにカラー液晶（m505のみ）と拡張カードスロットを新機能として追加し、普段の使い勝手を保ちつつ機能アップを果たしている。

まさに「情報携帯端末の大きさ」にこだわるPalm コンピューティングの

開発思想を十分に感じさせるニューマシンだ。発表されたばかりのm500シリーズ2機種の中でも、ハイエンドモデルであるm505の使用感も交えて新機能の数々を紹介しよう（なお、文中の使用感などは開発中のマシンによるもので、実際の製品版では変更されている可能性があることをあらかじめ了承していただきたい。



m500では、電源ボタンを押し続けると、バックライトが点灯する

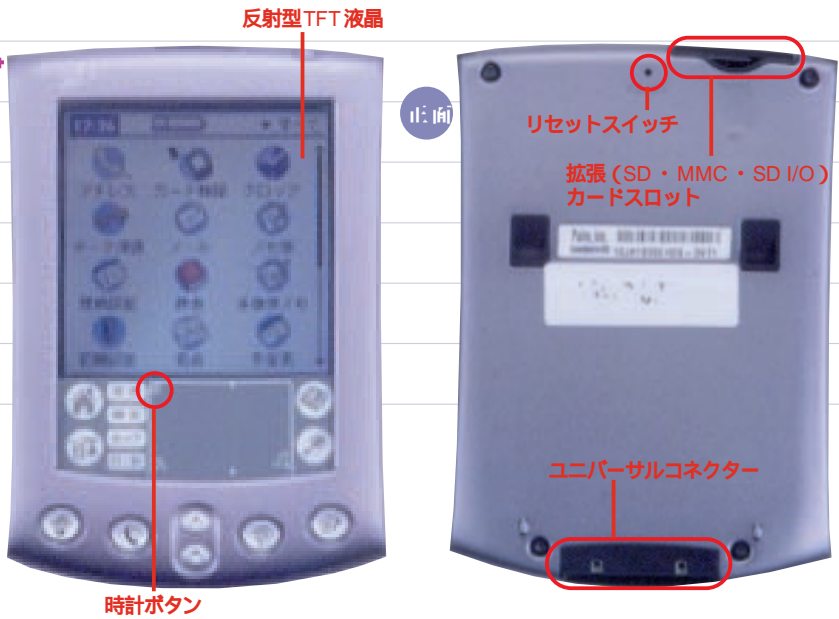
m505では、電源ボタンを押し続けると、フロントライトが点灯する

### グラフィティーエリア



m505はフロントライトをつけると、グラフィティーエリアやの「ホーム」「メニュー」といったボタンも光る。暗い場所でのグラフィティー入力が可能になった

m505は、6万5000色（16ビットカラー）の表示が可能。Visor Prismに対応した6万5000色カラーのソフトの表示もできる



## デザイン比較



m505



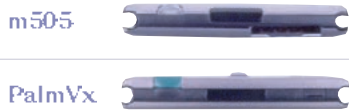
Visor Prism



CLIE (PEG-N700C)



## 変更されたスタイラスホルダー



同じ大きさに見えるが、拡張カードスロットの影響で、正面から見て左側のスタイラスホルダーの直径が小さくなっている。m505で測ったところ、左側は直径約3mm、右側は約5mmとなっている

m500



Palm Vx



Visor Edge



## 機能アップしたハードウェア

CPUには、米モトローラ社のDragonball VZ 33MHzを採用。メモリーは8MBだ。このほか、システム用のフラッシュメモリーが4MB搭載されている。

バッテリーにはリチウムポリマー電池が採用されており、従来のリチウムイオン電池よりも寿命が長い。ちなみに、「Palm IIIc」の公称値は約2週間。ここから計算するとm505では最大約3週間程度ほど持つことになる。

m500シリーズでは、本体右上に搭載したSD/MMCスロットとシリアルから変更した「ユニバーサルコネクタ」の2つを「Dual Expansionアーキテクチャ」と位置づけ、拡張性アップを売り物にしている。

ユニバーサルコネクタは、今まで同じPalmブランドのマシンでも機種によってそれぞれ形状が異なっていたシリアル端子の代わりに採用されたもので、今後発売される製品はすべてこのユニバーサルコネクタに統一される。これで機

種を買い替えるたびに悩みの種となっていた周辺機器の接続の問題も少しずつ解消されていくだろう。

ユニバーサルコネクタは標準でUSBに対応しており、最大230Kbpsの転送速度を持つ。従来と比較すると約2~3倍高速なHotSyncが可能となった。

m505のフロントライトの光量は、明るい室内や屋外で点灯させたときには、確認するのに画面を手で覆う必要があるぐらい微妙なレベルだ。常にライトを点灯してバッテリーを消費するよりも、必要ときだけに使うことを前提としているのだろう。しかし、薄暗い所でも十分に明るいレベルであり、グラフィティエリアも発光するようになっているため、暗がりでも入力する際にも操作しやすくなっている。

スタイラスホルダーの大きさも変更になった。よって、m500シリーズでは、Vシリーズ用に開発されたスタイラスホルダーを利用するタイプのケースはほとんど使用できない。m500シリーズの左右のスタイラスホルダーはVシリーズと同じように見えるが、左右それぞれのサ

イズが異なっている。

また、m505の本体背面は正面と同じアルミ素材だが、m500の背面はプラスチックを使っている。

## 拡張カードスロット

SD (Secure Digital)・MMC (MultiMedia Card) カードだけでなく、BluetoothやデジカメなどのSD I/Oカードにも対応している



## ユニバーサルコネクタ

シリアル端子からユニバーサルコネクタに変更されたことに伴い、付属するクレードルがUSB接続に仕様が変更された



## Palm OS 4.0

m500シリーズで初めて搭載されたOS 4.0。数々の新機能が搭載されている。

### 6万5000色、16ビットに対応したm505

m500シリーズで初めて搭載されたPalm OS 4.0では、これまでのアプリ

ケーションとの互換性を維持しつつ、さまざまな機能が追加された。

そのうちのひとつが、ハンドスプリング社のカラー液晶モデル「Visor Prism」と同様の16ビットカラー（6万5000色）をサポートしたことだ。よって、カラー液晶搭載のm505は、本体の厚さがわずかに1.3mmにもかかわらず、階調の多い写真を今までよりもきれいに表示

できるようになった。現行モデルのカラー液晶搭載機の中では、一番薄いモデルだ。また、今までVisor Prismでしか楽しめなかった、多色づかみのシューティングゲームなども、m505でプレーできるようになる。

m500はPalm Vxと同様に16色グレースケール表示だが、より見やすい液晶が採用されている。

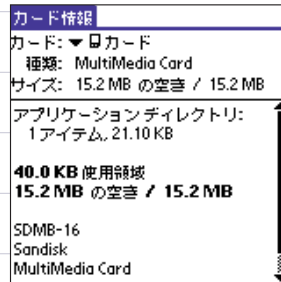
### プラグ&プレーで利用できるSDカード

今回搭載された拡張スロットでは、切手大の大きさでデジタルアクセス権管理機能を持つセキュアデジタル（以下、SD）とマルチメディアカード（以下、MMC）の両規格をサポートしている。200社以上が開発を表明し、今後広まっていくと思われるSD規格に加え、現在すでにデジタルカメラやMP3プレーヤーなどで利用されているMMCにも対応している。

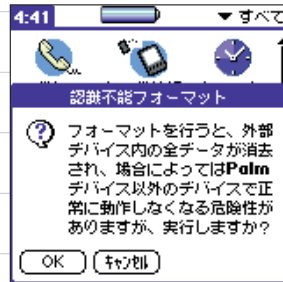
スロットにカードを入ると「ピロ」という音とともに自動的に読み込まれ、カードの内容がリスト表示される。初心者ユーザーでも「恐ろしいこと」はなさそうだ。カードに入っているアプリケーションを起動する場合も、リスト表示されたアプリケーションのアイコンをタップするだけで、簡単だ。カード内部にあるアプリケーションも、本体内部にあるアプリケーションを起動するのとはほぼ同じ感覚で利用できる。

### MMCにも対応

付属の「HotSync マネージャ」もOS 4.0対応になった。よって、クレードルに置いた本体にSDカードを差し込んでおくと、SDカードに直接HotSyncできる



「ホーム」の「カード情報」をタップすると、カードの種類や空き容量などを閲覧できる



読み込めないカードを差し込むと、フォーマットするかどうかを尋ねてくる



カードにアプリケーションをコピーするには、「メニュー」にある「コピー」を選べばいい



「コピー先」、「コピー元」を設定し、コピーするファイルを選択。あとは「コピー」ボタンをタップする

### 追加されたサイレントアラーム機能

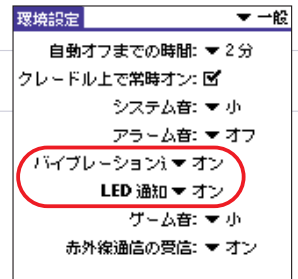
従来、アラームで設定できたのはサウンドだけだったが、OS 4.0を搭載したm500シリーズでは、サウンドのほかにも内蔵されたバイブレーション機能や、電源ボタン部分のLEDの点滅による呼び

出しが可能になった。

「環境設定」の「一般設定」では、「アラーム音」以外に、「バイブレーション」「LED通知」というサイレントアラーム機能の設定項目があり、それぞれの設定が可能だ。

会議中などアラーム音を出したくないシチュエーションで便利な機能といえる。

バイブレーション機能 / LED機能は「環境設定」の「一般項目」でオン / オフが可能だ

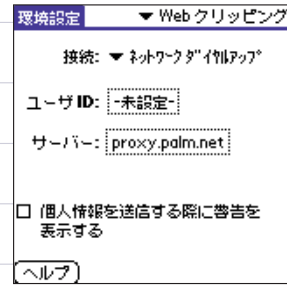


## インターネット環境が変わる WebClipping

カテゴリにははじめから「Palm.Net」が用意されている。m500シリーズ開始とともにサービス開始とされるPalmデバイス用のインターネットサービス、WebClippingに対応したアプリケーションを利用できる。



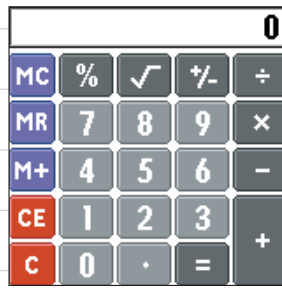
カテゴリ項目を眺めてみると、「Palm.Net」が一番上に用意されている



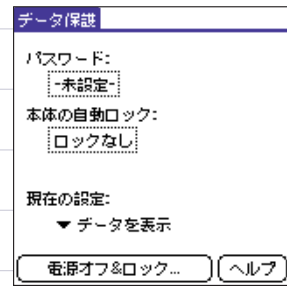
「環境設定」にも「Webクリッピング」という項目があり、「ユーザID」や「サーバー」の設定ができる

## アップデートされた 標準搭載アプリケーション

m100シリーズで好評の「手書きメモ」「クロック」を標準で搭載する。「電卓」は表示桁数が増え平方根計算に対応。「データ保護」はオートロックやセキュリティ保護されたデータの簡単な表示と編集ができるようになった。



電卓  
ボタンがカラー表示となり、見やすくなった「電卓」。バージョンは4.0だ



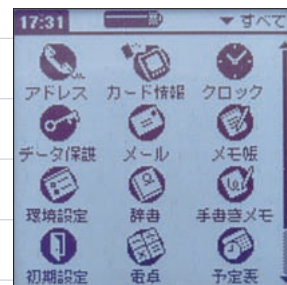
データ保護  
今までシェアウェアなどを利用するしかなかった「電源オフ時にロック」「指定時刻にロック」といった設定も可能になった

## 見やすくなった フロント

日本語フロントが変更されて、丸みを持ったOS 4.0用の独自フロントが使われている。従来の機種で見にくかった「キャンセル」などの半角文字も文字間がちゃんと空いて表示され、視認性がアップしている。



OS 3.5  
従来の日本語表示。「アドレス」の「レ」のバランスが悪い



OS 4.0  
OS 4.0の日本語表示。Palm Vxの画面と比べて丸みのある見やすいフロントであることがわかる

## 付属ソフト

グラフィックソフト「MGI Photosuite」やOutlookと連携できる「PocketMirror」が付属

## 楽しい使い方を提案する グラフィックソフト

グラフィックソフト「MGI PhotoSuite」が付属し、動画や静止画をより手軽に楽しめるようになる。



m500での動画の表示。16階調でまずまずの画質。音声には対応していない



m505での表示。6万5000色表示ができるので、動画でも画像がきれいだ



PhotoSuiteは動画だけでなく、静止画の表示、管理ができる

## 付属品

ユニバーサルコネクタに対応したUSBクレードルが付属のパッケージ内容。

## シンプルな内容の付属品

付属品で大幅に仕様変更されているのはクレードルだ。m500シリーズで採用となったユニバーサルコネクタに対応するうえ、今回初めてUSB対応となった。シリアル接続のクレードルは別売となる。また、スタイラスホルダーの直徑に合った専用スタイラスが付属する。

本体の充電の方式に変更はなく、クレードルにACアダプターを差して行う。ほかには「Palm Desktop CD」(ウ

ィンドウズ&マック)とソフトを収録したCDが付属。ソフトは、グラフィックソフト「MGI PhotoSuite Mobile Edition」(ウィンドウズ&マック)、メールソフト「MultiMail SE」、パソコン用メールソフト「Outlook」と連携ができる「PocketMirror 3.02」だ。日本語入力ソフト「楽ひら」はパームコンピューティング株のPalmデバイスを購入するともらえる。

日本語入力ソフト「ATOK Pocket」は付属していないが、今後発売予定のユニバーサルコネクタ対応キーボードにバンドルされるとのことだ。

また、今回対応したSDカードは付属しないので、利用するには別途用意する必要もある。



USBクレードル

今回USB対応となったクレードル。ユニバーサルコネクタ用なので従来機種は利用できない



ACアダプター

クレードルに差して使うタイプのACアダプター

## 別売品

パームブランドのSDカードのほか、モデムキットやキーボードを発売予定。

## バックアップ用だけではないSD/MMCカード

SDカードはパームブランドの製品が何点も用意されている。8MBのバックアップカードや16MBのフラッシュメモリーカード、SimCityやZap!2016などの人気ゲームを収録したゲームカード、和英/英和/国語/漢字のデータ

が入っている辞書カード、旅先での路線検索に使えるトラベルカードなどの製品展開を予定している。

カード以外では56KモデムキットやシリアルおよびUSBのHotSyncケーブル、ポータブルキーボード、m500シリーズに対応したオリジナル革ケースなどが、m500シリーズから発売される5月下旬をめどに販売される予定だ。

## スリムレザーキャリング

m500シリーズのスタイラスホルダーでも使えるトルコレザー製のケース。SDカード収納も可能



## スリムレザーキャリング

小型メモ用紙付き。高級なめし革を使用

### 別売品リスト

バックアップカード(8MB)	オープン価格(国4500円)
フラッシュメモリーカード(16MB)	オープン価格(国6500円)
ゲームカード(SimCity、PxBlackjack、Zap! 2016、Solitaire、VegasSlotsなど)	オープン価格(国3500円)
辞書カード(和英、英和、国語、漢字)	未定
トラベルカード(シティガイド、路線検索など)	未定
56kモデム接続キット	未定
ポータブルキーボード(ユニバーサルコネクタ対応)	未定
AC充電キット(100-240V ACアダプター、ユニバーサルプラグアダプター)	未定
カー充電キット	未定
HotSyncクレードル(シリアル)	未定
HotSyncケーブル(シリアル)	未定
HotSyncケーブル(USB)	未定
スリムレザーキャリングケース	未定
ベルトクリップケース	未定
シッパー付きレザーケース	未定
デラックスキーボードケース	未定



デラックスキーボードケース

Palmデバイスとキーボードを一緒に収納できるオリジナルケース

## 楽ひら

パーム コンピューティング㈱の製品を購入するともらえる手書き認識ソフト「楽ひら」。

### 日本語入力が簡単 期待の手書き認識ソフト

「楽ひら」は、松下電器産業㈱が開発した日本語入力ソフト。通常のグラフィティー入力の代わりに、平仮名をシルクスクリーン上のグラフィティーエリアに直

### らくらくひらがな入力

「楽ひら」のファイルはソフトと辞書の2つで合計約80KBだ。インストール後に「ホーム」画面から起動し「ひらがな入力を有効にする」にチェックマークを付ける。あとは設定画面で選択した起動アクションをシルクスクリーン上で行うことで、グラフィティーインジケーター（画面右下の「あ」「a」など）が「ひ」という表示に変わる。

この状態で左右のグラフィティーエリアに交互にひらがなを入力する。入力ミスや変換結果が違う場合には通常のグラフィティー同様にバックスペース（右か

接書いて文字入力ができる。

パーム コンピューティング㈱では5月末の「Palm m505」「同m500」の発売と同時に、同社の製品の購入者と登録ユーザーに無償配布を予定している。ひらかなグラフィティーとも呼ばれる新入力ソフトの使い心地はいかに。

ら左へ線を引く）で削除する。

画面上に下線付きの平仮名が入力されている状態で「変換」ボタンを押すか「スペース」を入力すると、かな漢字変換を行うことができる。「確定」ボタン、あるいは「リターン」をタップすると変換結果が確定する。

漢字変換をする場合には、ひらかな入力モードに移る前のグラフィティーインジケーターが「あ」である必要がある。この場合、ひらかな入力モードで入力した文字が下線付きになり漢字変換が可能だ。「a」では入力した文字に下線は表示されず、平仮名のみが確定状態で入力される。

### やっと手書き感覚で テキスト入力できる

「楽ひら」で入力できる文字は、ひらかな83文字、「?」「!」やカッコの全角記号4文字、そしてグラフィティーによる制御文字5文字だ。少々制限はあるものの「楽ひら」はPalmデバイスにおける日本語入力環境を根底から改善するものだと感じた。今まで採用されていたグラフィティー入力も、アルファベット入力が基本である英語圏の人にとっては手書き感覚に近い入力方法であったが、日本人にとってはアルファベットで入力後に日本語に変換しなくてはならな

い作業が時折、入力時の思考を妨げることがあった。また、ローマ字入力が楽ではないというユーザーにとっては、苦痛すら感じていたことだろう。

「楽ひら」の平仮名グラフィティーを利用することで、これらの問題が一気に解決することとなり、日本語Palmデバイスユーザーもようやく英語圏ユーザーに近い感覚でPalmデバイス上でテキスト入力を行うことができるのではないだろうか。

なお、このソフトはPalm IIIc、Vx、m100などのOS 3.5以上（OS 4.0にも対応予定）を搭載したパームブランドのマシンでのみ動く。

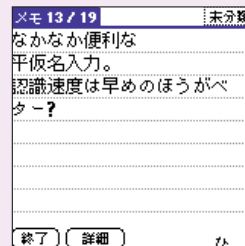
# column



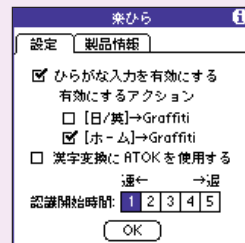
「楽ペン」の認識率をさらに向上させた、手書き文字認識ソフト「楽ひら」。



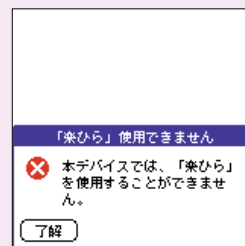
インストールすると、「楽ひら」アイコンが現れる。使う前に設定をしておこう



ひらがな入力ができるかどうかは、右下の「ひ」が表示されているか確認する



「ATOKを使用する」にチェックを入れておかないと「ば」「ぱ」などの濁音、半濁音文字類が入力できない



パーム コンピューティング㈱の製品以外の機種では使えない



# Palm OS 4.0 とは何か？

昨年末より Palm 業界を賑わしてきた Palm OS 4.0 が、「Palm Computing m500」シリーズでデビューした。携帯端末の代名詞と言われた個人のための情報管理ツール「Palm」が、現代に合わせて進化したものになるという「Palm OS 4.0」は、従来の Palm OS 3.x からどのように変わったのだろうか。

## 21世紀の Palm OS

急激の勢いで進化してきた Palm OS および Palm デバイスは、21世紀になってついに大きく変わるときが来た——というより、変わる必要があった。最新の Palm OS 4.0 は、Palm を取り巻く環境の変化に対応する、ごく自然な流れによるメジャーバージョンアップと言えるだろう。

Palm デバイスが市場での地位を高めるにつれて、それに要求されるものは多くなってきた。Palm はそれらの本質をつかみ取り、必要なものを厳選して取り込むことで今後もその地位を確保しようとしている。

さらに、新しい市場への浸透をも目標とし、さらなる飛躍を目指しているのだ。

## キーワードは拡張

Palm OS 4.0 で新たに加わったものを順に解説していこう。

### ①ハードウェア拡張のサポート

シンプルさかウリの Palm デバイスでは、ハードウェアの拡張と言えば周辺機器との合体で追加される機能だった。これは必要なものは必要ときに追加するという考えで、無駄に肥大化しないための手段だった。これにより Palm はほかのライバルと比較して小形、低消費電力、そして低価格であり続けることができた。また、周辺機器を製造するサードパーティーベンダーとの関係を築くこともできた。その後、電子技術の向上とサードパーティーベンダーの努力によって Palm の周辺機器は小型化を実現している。

周辺機器が Palm デバイスのサイズよりはるかに小さくできる可能性を持ったことで、Palm デバイスを製造するハンズpring 系やソニー系などのメーカーは、独自の拡張スロットを設けることにした。大きな周辺機器を合体するのではなく、本体内部に取り込むスタイルだ。ただし、これはほかの Palm デバイスとの互換性がないために、普及のスピード、低価格化といった面では大きな成果が得られていない。

Palm OS 4.0 からはハードウェア拡張機能を標準でサポートし、より広い範囲での拡張を目指している。例えば外部メモリー媒体を追加してより大きなアプリケーションやデータに対応したり、モデムや無線通信機能などを特別な手続きをすることなく容易に利用するといったことだ。実際、Palm OS 4.0 を搭載する「Palm Computing m500」「Palm OS 4.0」では本体に SD カードスロットを搭載し、メモリーカードはもちろん、今後発売されるさまざまな SD カードタイプのデバイスと接続できるようになっている。ほかの Palm デバイスが SD カードを採用するかどうかは、互換性、低価格化の成果を上げるカギとなるだろう。

### ②USB のネイティブサポート

「Palm」と言えば HotSync というほど、パソコンとのシンクロサイズは切っても切れない関係だ。Palm が登場してからずっと変わることのないこのスタイルは、今後も守られていくようだ。だが、問題がないわけではない。当初は数百 KB だった本体メモリーは 8MB まで拡大し、1MB を超えるデータも珍しく

なくなってきた。それにより HotSync に必要な時間が増してきているのだ。しかも、先に説明したようにハードウェア拡張によって大容量のメモリーカードが追加されることを考えると、HotSync という行為自体が Palm の快適さを損なうボトルネックになりかねない。

原因は、シリアル接続による通信方法にある。現在、シリアル接続による HotSync ではほぼ限界に達していると言ってもいい。そこで採用されたのが USB だ。すでに USB で接続するためのアダプターも存在し、一部の機種では USB が標準で搭載されているから、それらはシリアル接続をベースに USB に切り替えているだけで USB の能力をフルに発揮しているわけではない。事実、クレードルと接続される端子の部分ほどの機種もシリアルのままだ。

OS 4.0 からは USB はネイティブサポートとなり、Palm 本体そのものが USB に対応する。これによりデータの転送能力は現在の数倍と飛躍的に向上するのだ。また、シリアルにも従来どおり対応しているので、以前の機種でも OS 4.0 を使用できる。それに USB はウィンドウズやマックで共通の規格なので変換コネクタなどが不要になり、機器の統一やコスト低減にも役立つ。

### ③Bluetooth サポート

21世紀の携帯端末市場で最も熱いキーワードと言えば「Bluetooth」だ。Bluetooth は次世代の無線通信技術で短距離間のケーブルを使わないスマートな機器の接続を目標としている。Palm もこの技術をサポートすることで従来の

ようにアダプターやケーブルによる携帯電話との接続が不要になるだけでなく、ほかの周辺機器や施設、対応機器を経由したインターネットへの接続もサポートされる。詳しくは本誌91ページを参照してもらいたい。

供給方法は未定だが、m500、m505で採用が決まっているSDカードスロットに対応したBluetoothモジュールや、外付けのアダプターがサンプルとして公開されている。

#### ④16ビットカラー(6万5000色)対応

もはやPalmもカラーの時代だ。カラー液晶ディスプレイのサイズや価格の高さ、カラーデータの大きさの問題など、シンプルなPalmにとってネガティブな要素だったカラーだが、昨今ではそれらも気にならないレベルになった。すでに

カラー表示可能なPalmも市場に受け入れられている。カラー化は画面サイズの小さいPalmにとって表現力を数倍生かすことができるのでメリットが多い。また、エンターテインメントの面でもカラーは必須であると言える。

OS 4.0からは標準機能として16ビットカラーをサポートすることで、スムーズなカラーアプリケーションの開発と対応を促進することになる。また、それに伴って多くのカラー対応機種が登場すれば、本体の価格低下も期待できる。

#### ⑤WebClipping機能の追加

Webと聞くとWebブラウザを連想するが、そうではない。それにWebブラウジングは現状で実現しているものだ。WebClippingとは、PalmデバイスとWebを連動して電子メールやスケ

ジュールなど情報交換のツールとして使おうという機能だ。いちいちWebブラウザから重いホームページを何ページもたどって情報を得るのではなく、キーワードやメニューを利用して必要なデータを短時間で確実に得ようという技術だ。インターネットへの接続時間も短くて済むし、余計な画像データを読み込む必要もないので特別な高速回線は不要だ。

この技術を利用するにはホスト側にも専用のプログラムが必要で、実際にフルにWebClippingが使えるのはもう少し先になると思われる。

しかし米国ではすでにWebClippingのサービスが開始されており、それほど遅くない時期に日本でも開始されるだろう。一部の機能はOS 4.0搭載機のm500シリーズ発売開始の5月末には使用できる予定だ。(霜田憲一)



左図を見てもわかるように、Palm OSは毎年のようにバージョンアップを行っている。Bluetooth、SDカード、WebClippingに対応したOS 4.0は、本体のCPUが変わるOS 5.0へのつながる過渡期のOSとも受け取れる

## OS 4.0へのアップグレード

Palm Vx、IIIcはOS 4.0にアップグレードできる

OS 4.0の登場とともに4MBのフラッシュROMを搭載している「Palm Vx」「同IIIc」は、OS 3.5からOS 4.0へのアップグレードが可能になる。

アップグレードキットの配布方法は原稿執筆時(4月9日)では未定だが、パーム コンピューティング様のサイトからのダウンロードか、CD-ROMでの提供になりそうだ。基本的には無償

配布だが、CD-ROMでの提供となると、送料などの諸経費が別途必要になる可能性がある。

配布の条件はPalm Vx、同IIIcを使っているユーザーで、ユーザー登録を済ませていることが前提となる。配布時期はm500シリーズが発売される5月末以降だ。

しかし、OS 4.0の新機能をすべて

## column

堪能できるわけではない。SDカードやサイレントアラーム(バイブレーション、LEDの点滅)はハード的に対応していないので利用できない。しかし、WebClipping機能は通信環境が整っていれば、利用することができる。

残念ながら、マスクROMを搭載したm100、m105は、OSのアップグレードには対応していない。



## メモリー

情報	
メモリー-空き容量:7887K / 7936K	
アドレス	1K
ネットワーク	2K
メモ帳	6K
ユーザー辞書	1K
手書きメモ	2K
接続	1K
日本語入力	1K
終了   閉「マ」ョン   デ「マ」ウ   サイズ	

Palmデバイスで標準的な8MBに容量アップした内蔵メモリー。これにより、標準で2MB、最小でも1.3MB以上の空き容量を要求する「ATOK Pocket」がインストール可能

## デザイン

ボディデザインに変更はないが、実はメーカー名の表記が「Palm」から「Palm Computing」に変更されている。また、機種番号もm100と比較してひと回り小さくなっているうえ、フリップカバーの蝶つがいの部分の作りが若干変わっている。気のせいだが、m100と比べると緑色だった液晶パネルが若干白っぽく見える



## クレードル

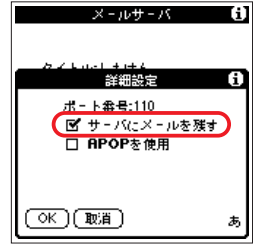
m100では別売品だったクレードルがm105では標準で付属する。m100で付属していたHotSyncケーブルは携帯するのに便利だが、パソコンとともにデスクトップで使うのには向かない。「Palm Desktop」との連携を考えると、クレードルの付属は歓迎すべき改善だ。ただし、USB接続ではない点が残念だ。クレードルをマックで使用するためのシリアルアダプターが付属する



## MultiMail SE

m105では、メールソフトの「MultiMail SE」(以下、MultiMail)が付属する。MultiMailはPalmデバイスがインターネットに接続できる環境であれば、単体で電子メールを送受信できる。例えば赤外線モデム機能を搭載したNTTドコモの携帯電話NM207、NM502iや外付けの赤外線モデムアダプター「IrGEAR for KEITAI」を用いる方法だ。また、駅などでよく見かけるICカード公衆電話でもm105本体だけでメールの送受信が可能だ。しかし、m105には標

準アプリケーション「メール」がない。そのため、Outlookなどパソコン用メールソフトとのHotSyncによる連携はできないが、設定を工夫すれば連携は可能だ。m105でメールを受信する場合はMultiMailでメールサーバーのメールを削除しないように設定し、パソコンでメールを受信する時にサーバーのメールを削除する設定するのだ。パソコンのメールをメインで使いたいときに有効だ。すべてのメールをm105だけで管理したい場合は、逆の設定をすればいい。



## フェイスプレート

外装のみを交換することでイメージをガラリと変えられるフェイスプレート。m105の登場に合わせて14種類が発売された。従来の5種類と合わせると19種類にもなる。自然色にはないビビットカラーや人工的な素材、ヒョウやヘビなどの動物柄のモチーフなどを用意。価格はそれぞれ1980円



- Turbo Black
- Arctic White
- Turbo Red
- Tangerine Twist
- Citrus
- Bubble Gum
- Purple Passion
- Azure
- Leopard
- Carbon Tek
- Silver Snake
- Glitz
- Blue Boa
- Burl Wood

# Visor Edge

## スタイリッシュに生まれ変わったVisor 春の新色も勢揃い

スプリングボードによる拡張機能はそのまま、シリーズ最薄デザインで登場したVisor Edgeはパワフルな実用機としての性能も兼ね備えている。エレガントに使いこなしたいあなたにピッタリ。

### 今度のVisorは 使えるスリム

ハンドスプリングのPalmデバイスVisorは、スプリングボードモジュールによる拡張性の高さや価格性能比の良さで人気のシリーズだが、ビジネスシーンでエレガントに使いこなしたいユーザー層からは、少なからず本体デザインに対する抵抗感もあった。

今回登場したVisor Edgeは、その拡張性を維持しつつスタイリッシュさも兼ね備えるというユーザーニーズへのハンドスプリングからの回答だ。そのデザインは、他のPalmデバイスと比べても突出しており、選べる3色のメタリックカラーはいずれも高級感にあふれている。本体と同色のフリップカバーを開けるまではPDAと気づかせないフラットでスクエアなデザインは、今までのPDAに不満があった人にも満足の一歩となるだろう。加えて、肝心のPDAとしてのスペックも妥協を見せず、チューンアップによりパワーユーザーに人気の同社のモノクロモデル「Visor Platinum」と同等以上となっている。

原寸大



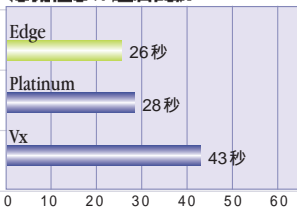
Visorのモノクロ液晶搭載モデルの中では初の内蔵充電電池式となっており、薄さ11mmを実現した。バッテリーはフル充電の通常利用で4週間程度持続する。今回、スプリングボードスロットは外付けとなり、本体背面上部のエッジコネクタという端子に取り付けるようになった。スタイラスは独自の流線形メタルス

マイル。また、電源ボタン内部にLEDが内蔵され、「予定表+」でサイレントアラームとして利用できる。

Palmの基本を押さえた堅実な仕様に加えスリム&スタイリッシュなボディを備えたVisor Edgeは、エレガントに使いこなしたいあなたにとって満足のいくパートナーとなるだろう。(藤田実)



他機種との速度比較



JFile形式のファイル(東京都郵便番号一覧2697件、容量340KB)のソートの速度。2度目以降のソートを3回計測し平均値を出した。Edge、Platinum、Palm Vxの3機種での比較

### Visor Edge のスペック

OS	Palm OS 3.5.2H
CPU	Motorola DragonBall VZ(33MHz)
メモリー	8MB(RAM)、4MB(マスクROM)
インターフェース	シリアル、赤外線ポート、エッジコネクター、内蔵マイク
ディスプレイ	160 x 160 ドット、LCDモノクロ液晶16階調(バックライト)
バッテリー	内蔵型リチウムイオン充電電池 / 通常使用時約4週間
付属品	メタルスタイラス、HotSyncクレードル(USB) ACアダプター、メタルフリップカバー、スプリングボードスロット、エッジコネクタードア
標準のPIM以外の付属ソフト	予定表+、CityTime、ATOK Pokcet、Palmscape、Palmscape Mail、Handspring Photo Album
パソコン用の付属ソフト	Palm Desktop(ウィンドウズ版/マック版) PocketMirror 3.0
ボディカラー	メタリックブルー、メタリックシルバー、メタリックレッド
外形寸法	縦119 x 横79 x 厚さ11mm
重さ	136g(メタルスタイラス含む)
価格	4万4800円
問い合わせ	ハンズpring(株)
	☎0120-517-301 ☒http://www.handspring.co.jp/

デザイン&インターフェース

見た目だけでなく、使い勝手も左右するポディデザイン。今回は大幅な変更がなされた

今までの武骨なデザインとは打って変わり、シャープでスタイリッシュになったVisor。見た目だけでなく、本体の構造にも変更が加えられている。

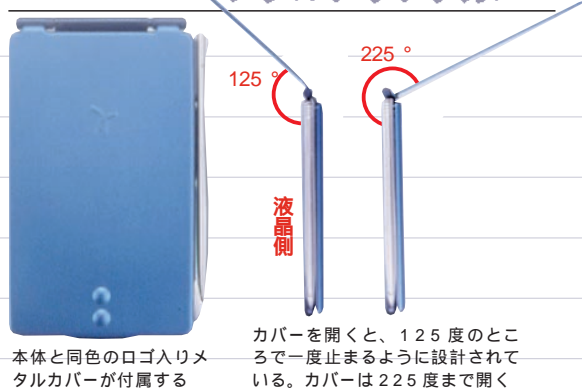
3色のラインナップ



Visor Deluxeの例もあるように、ハンドスプリング側の製品は、本体のカラーバリエーションも魅力のひとつ。Edgeでは、メタリックレッド、メタリックシルバー、メタリックブルーの3色の中から選べる

メタルフリップカバー

3色のうち、メタリックシルバーのみサイドが半透明のホワイトのプラスチックが使われている



エッジコネクタ

エッジコネクタードア



カバーを引き抜くように取り外すと、スプリングボードモジュールを差し込むためのスプリングボードスロットをセットするエッジコネクタが現れる

カバーを外した状態で使うときは、内部にほこりなどが入らないよう本体側のプラスチック部分と同色のエッジコネクタードアを取り付けて保護する



本体の厚さはパーム コンピューティング側のm500に1mm及ばず11mmだが、厚さ15mmのDeluxeと比べると格段に薄くなった。ただし、赤外線ポートの位置が下にずれたので、ビームを送るときに使いづらそうだ



液晶パネルの位置が中央に配置されている。色も薄い緑色から、より白っぽい感じになった

## スプリングボードを生かせる エッジコネクタ

従来の本体背面のスプリングボードスロットが非除され、本体上部にエッジコネクタと呼ばれる新しい端子が付いた。ここに外付けのスプリングボードスロットを取り付けると、多彩なスプリングボードモジュールをそのまま利用できる。エッジコネクタ端子は、スプリングボードスロット端子と同様の68ピンで互換性がある。なお、ハンドスプリングボードとしては、従来どおりスプリングボードスロット端子に対応した周辺機器の開発サポートを展開するか、エッジコネクタ端子をダイレクトに利用するような周辺機器の開発も否定はしないとのことだ。



まずはメタルフリップカバーを引き抜いて、エッジコネクタを利用できる状態にする。強く引っ張らなくても簡単に取り外せる。なお、メタルフリップカバーの蝶つがい部分はプラスチックで出来ている



次にスプリングボードスロットを取り付ける。本体両サイドの溝に通してスライドさせれば取り付け完了だ。溝に固定される構造なので簡単には外れない。端子がかみ合うようにしっかりと押し込む



スプリングボードスロットを取り付けてさらにスプリングボードモジュールを挿入した場合、厚みは「Visor Deluxe」や「同Platinum」以上になる。しかし本体下部が薄いこともあって、持ちやすさは向上

## メタルスタイラス



スタイラスを取り付けた状態だと本体の横幅が若干大きくなった感じ。スタイラス横のボタンを押しながら、上にスライドさせて取り出す



これまでの差込式とは異っており、本体側面に上部からスライドさせて取り付ける。これまでの市販のスタイラスなどは装着できない

適度な重量感のあるメタルスタイラスが付属。全体的に流線形で楕円形状になっており、デザインへのこだわりはスタイラスにも及ぶ。しかし、これまでと異なりリセットピンやドライバードアが内蔵されていない。通常の利用では問題がないが、いざという時のリセットに備えて、ゼムクリップなども持ち歩く必要がある。

## 「予定表+」に追加された サイレントアラーム

EdgeにはPalm OS 3.5.2H2が搭載されており、Platinumに搭載されているOSと比べチューンアップと若干の新ハードウェア対応が施されている。機能的に最も大きく変わっているのは、電源ボタン部に内蔵されたLEDを利用するサイレントアラーム機能が「予定

表+」に追加された点だ。サイレントアラームは「オプション」メニューにある「アラーム設定」で「アラーム音なし」を選択すると設定でき、指定時間になるとLEDが点滅する。アラーム音を出せない場所、騒がしい場所で予定が近づいたことを知るには大変便利な機能だ。残念なのは、メタルフリップカバーを閉じていると点滅しているのが確認できなくなる点だ。

充電している間も点滅し、充電が完了すると点灯。予定表+にある、1週間、2週間内容表示画面、項目のコピー&テンプレート機能などは従来どおり



## 付属品

デザインが大幅に変更されたことにより、付属品の数も以前より増えたパッケージ内容だ

## スプリングボードスロット などが標準で付属

これまでに紹介したメタルフリップカバー、メタルスタイラス、スプリングボードスロット、エッジコネクタードアに加え、Edge専用充電式USBクレードル、ACアダプターなどが付属する。そのほか、Palm Desktop Software CD、Application CDが付属する。

### メタルスタイラス

メタルの質感が、所有欲をそそる専用スタイラス。重さが15gもあるので、液晶パネルの上を滑らかにするような使用感だ。ただし、リセットピンは付いていない



### エッジコネクタードア

メタルフリップカバーを外して使うときに、エッジコネクタがむき出しにならないよう保護する。メタリックシルバーのみ、ホワイトの製品が付いてくる

### スプリングボードスロット

スプリングボードモジュールをセットするスロット。本体の背面に装着する



### ACアダプター

USBクレードルに取り付けるタイプ



### USBクレードル

EdgeのデザインにマッチしたスタイリッシュなUSBクレードル。本体を載せるときは、本体を上からスライドさせるようにして取り付ける。シリアル端子の数が違うので、従来の機種での利用はできない



## 新機種的位置づけ

新発売のPalm デバイスは、Palm コンピューティング㈱の「Palm Computing m105」、「同m500」、「同m505」の自家3機種のほか、ソニー㈱「CLIE PEG-N700C」(以下、CLIE)、ハンドスプリング㈱「Visor Edge」(以下、Edge)の計5機種にわたる。

外装や拡張性などを含めた基本的な性能から考えると、現在のPalm デバイスのラインアップは図のように位置づけられる。こうしてみると、Palm デバイスは、エントリー、スタンダード(カラー/モノクロ)、プロフェッショナル(メタルボディー)に分けられる。なお、エントリー機種はその必要性から、一つ前の世代のOSバージョンを搭載と判断している。

メーカー別では、スタンダードなPalm コンピューティング㈱をベースに、スプリングボードモジュールの拡張性を付加したハンドスプリング㈱のVisorシリーズ、ジョグダイヤルによる片手操作性の向上、メモリースティックによるメモリー拡張を狙ったソニー㈱のCLIEシリーズと考えるとわかりやすい。

これら新製品が発売される前は、メタルボディーを採用した製品はPalm コンピューティング㈱「Palm Vx」(以下、Vx)の独壇場だった。このカテゴリーに、ソニー㈱、ハンドスプリング㈱が空白を埋めるべく「質感の高い製品を投入した」といった図式が鮮明になる。Palm OS 4.0を採用した次世代Palm デバイスとなるm500、m505もこのカテゴリーに含まれるので、5製品中4製品がこの路線だ。

メタルボディーを採用した質感の高いPDAは、Palm デバイス独特の特徴と言えるだろう。この特徴が大きく強化されたので、「いつも持ち歩くものだからこそ、デザインや質感にこだわりたい」ユーザーにとっては選択肢が増えたわけだ。

## 初めてのPalmなら「m105」

「とりあえずPalm デバイスを使ってみよう」といった動機なら、ほかの新機種の約半額の価格となるm105がお勧めだ。

フェイスプレートを交換するだけで簡単に好みのカラーリングを変更できるし、「手書きメモ」の標準搭載

や日本語の手書き入力を可能にする「楽ひら」の無償提供など、Palm デバイスを使い始める人をソフト面からもサポートしている。m100で省略されていたメール機能も、「MultiMail SE」の付属、m100シリーズ用通信アダプター「PocheTail」の製品拡充、8MBの内蔵メモリー搭載などで可能となった。「Visor Deluxe」のような拡張性はないが、初心者が戸惑わずに使える点が最大のセールスポイントになるだろう。

## 選択の悩みが尽きない プロ向け4機種

メタルボディー搭載の4機種の選択は難問だろう。日本では多くの人が液晶パネルのカラー/グレースケールの違いで機種を絞り込むと推測されるからだ。

Edgeは、「Visor Platinum」(以下、Platinum)とほぼ同等のスペックでメタルボディーを採用したグレースケール液晶機種だ。直線的で魅力的な薄型デザインに仕上がっている。しかし、システム的にはサイレントアラーム機能が追加されただけで、ライバルはm500ではなく、むしろPlatinumやVxなどのOS 3.5搭載機種だ。ただし、他機種に拡張スロットが搭載されても、メモリー以外の拡張モジュールが充実しているのはEdgeだけだ。これがEdgeの最大アピールポイントとなる。

m500は、OS 4.0を搭載した次世代Palm デバイスという位置づけとなる。「予定表」のアラーム機能ひとつに着目しても、Edgeに搭載されたサイレントアラームだけではなく、携帯電話と同じバイブレーション機能まで搭載。さまざまな面でPDAとしての使い勝手が向上している。「Palm.net」の利用やSDカードでのコンテンツ利用など、Vxにない魅力もある。

しかし、ユニバーサルコネクター採用でインターフェースコネクターの形状が変更されたので、Vx対応の豊富な周辺機器が利用できないのはデメリットと言わざるを得ない。現状では、純正ポータブルキーボードと56kモデム以外の周辺機器がまったく利用できない。通信機器も赤外線通信経由以外は未対応なので、Palm.netをすぐに利用できる人は限られている。

今回は、Vx、IIIcにOS 4.0へのアップグレードが用意されているので、実売で1万円も安く、周辺機器も出揃っているVxを、あえて選択するのも「あり」かもしれない。

## カラーデバイス2機種から 垣間見える、今後のPalmの方向性

カラー液晶搭載の2機種は、色数こそ異なるが、ともにフロントライト付き反射型TFT液晶を搭載し、従来の機種のように特定の環境では液晶が見づらいといった弱点は見当たらない。フロントライトの利用を節約すれば、従来よりも長時間のバッテリー駆動が可能。バッテリーの持ちを気にしてモノクロ液晶搭載機を選択していた人も、この2機種は購入を検討してもいいだろう。

m505は16ビットカラーを表示でき、付属する「MGI PhotoSuite」では秒間30フレームのテレビ並みの動画を再生可能。CLIEも、320×320ドットの解像度を表示できるハイレゾリューションモードを搭載。漢字の表示も16、24ドットフォントで美しい。写真や地図といった画像も、情報量が4倍になったことで実用的なクオリティまで向上してきた。ただし、CLIEはハイレゾモード搭載でアプリケーションの切り替え時や画面の描画時に少々もたつきを感じる。m505は、OS 4.0で全

体的なパフォーマンスが最適化されているためか、従来のカラー機にはない軽快な動作速度を実現した。

CLIEにはPalmデバイスの枠に収まらない「デジタル音楽再生機能」が搭載されている。この機能は専用のDSP(Digital Signal Processor)搭載で実現し、ザウルスやPocket PCのソフト再生とは異なり、メモリースティックウォークマンを内包しているようなものだ。次世代Palmデバイスには、より高速なCPU「Strong ARM」搭載の予定がある。マルチメディア的用途を実現するのはStrong ARM搭載まで待つと思われていたが、ソニー(株)は電子機器と一体化することで、デジタル音楽再生程度の機能なら強力なCPUパワーが必ずしも必要ではないことを示した。

m505とCLIEに象徴されるように、これからのPalmデバイスは、PDAとしての基本機能のバランスを重視しながら進化するPalmシリーズやVisorシリーズと、多少バランスが崩れようともマルチメディア重視で先進的な機能を搭載するCLIEシリーズの2つの道が見える。どちらの道も共存共栄できるところが、Palmデバイスの懐の深さなのかもしれない。(難波茂広)

### Palm OS 3.5時代のPalmデバイス

	エントリー	スタンダード		スタイリッシュ・メタルボディ	
	モノクロ	モノクロ	カラー	モノクロ	カラー
パームコンピューティング(株)	Palm IIIe 日本未発売	Palm IIIxe 日本未発売	 Palm IIIc	 Palm Vx	
ハンドスプリング(株)	 Visor Deluxe	 Visor Platinum	 Visor Prism	 Visor Edge NEW!	
ソニー(株)		 PEG-S300	 PEG-S500C		 PEG-S700C NEW!

### Palm OS 4.0時代のPalmデバイス

m100、m105はOS 3.5を搭載

	エントリー	スタンダード		スタイリッシュ・メタルボディ	
	モノクロ	モノクロ	カラー	モノクロ	カラー
パームコンピューティング(株)	 Palm m100 / Palm m105 NEW!			 Palm m500 NEW!	 Palm m505 NEW!



# Information



ソフトニュース



ハードニュース



業界ニュース

文 M.Hirose、編集部



## ドイツで世界最大の見本市が開催

3月22～28日の7日間、ドイツのニーダーザクセン州ハノーバー市のハノーバーメッセにおいて、世界最大の国際事務・情報・通信技術国際見本市「CeBIT Hannover 2001」が、過去最高となる83万人を集めて開催された。出展社/団体数は8106を数え、会場の26ホールすべてに加えて特設のパビリオンでも展示が行なわれるなど、規模も過去最大となった(日本でもよく知られる米国のコムデックスの4倍超)。

情報・通信分野では、携帯電話やモバ

イル機器など無線関連の展示が目立ち、ネットワーク機能への期待感の高まりからPalm OS搭載機にも注目が集まった。特にCeBITの直前に「Palm m500 / 505」を発表していた独パーム社のブースは大盛況で、同社が22日に行った記者発表会には大勢の記者が並び、ヨーロッパでのPalm OS搭載機の人気の程がうかがえた。

来年開催予定のCeBIT 2002ではより一層IT色を強め、オフィス関連でも製本やシュレッターといった製品だけを扱う企業は出展できなくなる。



画像提供: ASCII24 (<http://www.ascii24.com/>)

過去最大規模となったCeBIT 2001の会場。前夜祭では、ドイツ首相のゲルハルト・シュレーダー氏も講演を行った。  
[http://www.cebit.de/homepage\\_e](http://www.cebit.de/homepage_e)



### ZERO HALLIBURTON のアルミケース

米ゼロ・ハリバートン社は、WorkPad c3を含むPalm Vシリーズの専用ケース「ZERO HALLIBURTON PALM CASE」を発売した。

材質はサテンシルバーのアルミニウムで、ヒンジに連結した可動式のバーを、Palm Vシリーズの左右にあるスタイラス用のペンホルダーに挿して固定するという構造のため、右開きにも左開きにも対応する。オリジナルのスタイラスペンが付属している。



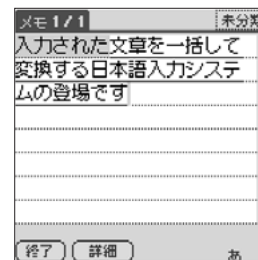
厚さ25ミリの薄型設計。形は似ていても、m500 / 505には対応していないので注意  
価格 1万2800円  
販売 (株)パイロット  
<http://www.pilot.co.jp/>



### 新日本語入力システム「Comact-VJE for Palm」を開発

(株)ボックスは、Palm OS 4.0用の日本語入力システム「Comact-VJE for Palm (仮称)」の発売を発表した。当面はOEMベンダー向けの販売となる。

同製品は、セットトップボックスや京セラ(株)などの携帯電話で採用されている、小型電子機器向け漢字変換ソフト「Comact-VJE」がベースになっており、連文節変換機能、メモリー学習機能、洗練された基本辞書などが特徴。



操作性において、パソコンのIMEと違和感がなく、変換効率もかなり高い  
価格 未定  
販売 (株)ボックス  
<http://www.vacs.co.jp/>



## 日本初のモバイル営業支援システム

(株)NTT-MEが、(株)NTTドコモと(株)野村総合研究所の協力の下、大東京火災海上保険(株)の「モバイル営業支援システム」の開発プロジェクトを発表した。

このビジネスソリューションは、パーム コンピューティング(株)が新たに開発した「ワイヤレス通信機能付きPalmデバイス」を国内では初めて採用し、NTTドコモの packet 通信網を利用したネットワーク環境を介して、営業社員に自動車保険料試算 / 情報提供 / 契約情報照会等各サービスなどを行えるようにするもの。ま

た、将来的には、本システムを発展させ、社内情報システムと連携した保険サービスの情報提供や、関連業務での活用を進める予定だ。今年4月に誕生した千代田火災海上保険(株)との合併による新会社「あいおい損害保険(株)」の運営開始に合わせて同システムを構築し、代理店約5万店に対して提供する。

通信方式にはパーム コンピューティング(株)の Web Clipping 技術を積極的に採用し、パケット量の低減や待ち受け時間の短縮などを図るとしている。



ワイヤレスサービスを報じる米パーム社のサイト。米国では、一足先に同様のサービスが始まっている  
 図 (株)NTT-ME 第4マーケティング本部 / 大東京火災海上保険(株)  
 ☎ 03-5200-6736 / 03-5789-6553



## 「ぺんとびあ」にペン先が光るラインアップが登場

(株)パイロットは、多機能スタイル「ぺんとびあライト」を発売した。m100 / 105用、IIIシリーズ用、Vシリーズポディー用の3種類のラインアップがある。

ペン先端部は画面にやさしい樹脂チップ製で、いずれもオレンジ色に光る。リチウム電池駆動で、連続使用の場合、電池寿命は約10時間。リセットピンとゴムチップが付く点は従来の「ぺんとびあ」と同様だが、ボールペンはつかない。



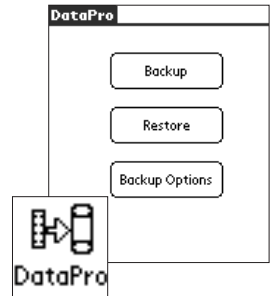
スイッチノブはワンタッチ着脱式ゴムチップ付キャップ内にある  
 ☎ 1500円  
 図 (株)パイロット  
 ☎ <http://www.pilot.co.jp/>



## 自動バックアップが可能なソフト「DataPro」登場

米TRG社はデータバックアップソフト「DataPro」を発売した。

TRGprα(コンパクトフラッシュ)、CLIE(メモリースティック)、Palm m500 / 505(SDカード)に対応しており、自動的に変更のあったRAM内のすべて、または特定のデータを、これらのストレージにバックアップできる。電源を切るとき、一定時間おき、曜日と時間を指定など、自動保存のタイミングも細かく設定可能。



シンプルでわかりやすいDataProの画面。詳細な設定も可能だ  
 ☎ 9.95ドル  
 図 米TRG社  
 ☎ <http://www.trgnet.com/>



## Visor用のBluetoothモジュールが登場

米ザークコム社は、パーソナルエリアネットワーク(PAN)のデバイス間に、ワイヤレス情報同期を実現するBluetooth対応製品群を順次発売する。

Visor用の「SpringPort」モジュールも、2001年の第3四半期内に発売する予定。これにより、最大通信速度721kbpsで、安全性に優れた認証 / データ暗号化機能を持つ無線通信規格Bluetoothを、Visorでも手軽に使えるようになる。

☎ 未定 図 米ザークコム社  
 ☎ <http://www.xircom.co.jp/>



## (株)ミヤビックスが米ハンダンゴ社と提携

モバイルショップ「ビザビ」を運営している(株)ミヤビックスが、米ハンダンゴ社と業務提携を結んだ。

これにより、日本のユーザーは両社のコブランディングサイトにおいて、ハンダンゴ社が扱う約1万本のソフトウェア(2月現在)を日本語サイトからダウンロードし、なおかつ日本円で決済することが可能になる。サービス開始は5月を予定している。

☎ (株)ミヤビックス / 米ハンダンゴ社  
 ☎ <http://www.visavis.co.jp/> / <http://www.handango.com/>



## パームで立教大学の情報環境が劇的進化

立教大学とパーム コンピューティング(株)が、Palm デバイスを用いた教育・研究用情報環境の共同開発に合意した。

立教大学は、すでに学生に対してインターネット / イン트라ネット環境を提供しているが、今後は、講義や試験のスケジュールの確認 / 情報共有 / 意見交換 / 実験などに伴う膨大なデータのグラフ化や分析などをPalm デバイスで行えるよう、モバイル環境も整備していく予定だ。

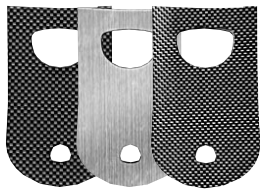
☎ 立教大学広報課 / パーム コンピューティング(株)  
 ☎ <http://www.palm-japan.com/about/pr/20010214b.html>



## m100 / 105 のカバーをステッカーでチューンアップしよう

ダンクラフトは、m100 / 105 のフリップカバーをカスタマイズするステッカーを発売した。

レーシングカーや航空機などに使われるカーボン素材をそのまま使用した「リアルカーボンステッカー」、カーボンの風合いをインクによって再現した「カーボンライクステッカー」、アルミ風のヘアラインをあしらった「アルミヘアラインステッカー」の3種類が用意されている。いずれも2枚で1組。



m100 / 105 のフリップカバーに張るだけで、ハードな印象になる  
 左：リアルカーボンステッカー 3600円(2枚1セット)  
 右：カーボンライクステッカー 1380円(2枚1セット)  
 中：アルミヘアラインステッカー 1250円(2枚1セット)  
 ④ ダンクラフト  
 ④ <http://www.hi-ho.ne.jp/dancraft/>



## ビザビが「Games Pack 2001」のダウンロード販売を開始

ビザビが、英アストラウェア社の大ヒットゲームをパックにした「Games Pack 2001」のダウンロード販売を開始した。

このパックには縦スクロールシューティングゲーム「Zap!2000」(Prism専用の「Zap!2016」も付属)と全方向型ドッグファイトゲーム「Biplane Ace」のほか、コミカルタッチのアクションゲーム「Bzzz!」と「Fire!」の計4本が含まれている。全ゲームともカラー対応。



④ 3280円  
 ④ ビザビ/英アストラウェア社  
 ④ <http://www.visavis.co.jp/>  
 / <http://www.astraware.com/>



## ロックアウトモードを回避する「裏口」問題が発覚

米アットステーク社が、Palm デバイスのセキュリティ警告情報「Palm OS Password Lockout Bypass」を公開した。

同社は、Palm OS 3.5.2 と、それ以前のバージョンのOSを搭載したPalm デバイスで、「データ保護」のロックを回避する「バックドア(裏口)」を発見したという。本来、実行ファイルのデバッグやデータベースの管理のためにOSに書き込まれている機能を悪用し、パスワードやデータを盗み見るだけでなく、アプリケーションのインストールや削除なども可能である

と述べており、また、データを持ち歩く個人ユーザー/企業ユーザーに問題を認識するよう勧告している。

ただし、ロックされた状態のPalm デバイスに対して上記のようなハッキングを行うには、物理的なアクセスが必要となる。そのため、Palm デバイスを他人に安易に触れられる状況を避けることで、防止することはある程度可能。なお、このバックドア問題は、Palm m500 / 505 などの新機種に搭載されているPalm OS 4.0 では解決する見込みだ。



④ 米アットステーク社 ④ <http://www.atstake.com/research/advisories/2001/a030101-1.txt>



## Win環境でIR通信を可能にするUSBアダプター

(株)クエストは、USB接続の赤外線ポート「USB-IrDA」を発売した。

同製品はウィンドウズ98 / 98 SE / Me / 2000(一部のソフトで未対応)に対応しており、IRポートを搭載したノートパソコンやPalm デバイスとの間で、無線によるデータ交換を可能にするもの。インターフェースはUSB ver1.1に準拠し、IrDAブリッジデバイス規格ver1.0をサポート。電源は、接続したUSBポートより供給される。



USB-IrDAの赤外線ポートは、上下に動かすことができる  
 ④ オープンブライズ  
 ④ (株)クエスト  
 ④ <http://www.qst.co.jp/>



## (株)イリンクスがウェブブラウザを発売

(株)イリンクスは、バーコードレーザースキャナー内蔵のPalm デバイス「Symbol SPT 1500 / 1700」シリーズ向けのウェブブラウザ「Palmscape 3.1 for symbol 日本語版」を発売した。

同製品は、先行して販売されている「同3.1日本語版」の機能に、バーコードをスキャンしてURLを読み込む機能などを加えたもの。日本語Palm OS Ver3.0 以降に対応している。



「Palmscape 3.1 for symbol 日本語版」の画面。2週間の試用が可能だ  
 ④ 1クライアントライセンス 6980円(税別)  
 ④ (株)イリンクス  
 ④ <http://www.ilinx.co.jp/>

## 米トレンドマイクロ社がPalm用アンチウイルスソフトを無償配布

米トレンドマイクロ社が、Palm デバイスを含む携帯情報端末向けアンチウイルスソフト「PC-cillin for Wireless version 1.0」を発表し、無償配布を開始した。

同ソフトは、トレンドマイクロ(株)が日本で「ウイルスバスター」として販売しているPC用のアンチウイルスソフト「PC-cillin」をベースに開発されており、携帯情報端末上でホームページ閲覧、メール受信、データ同期、赤外線によるファイル受信などをした際に、トロイの木馬型やワーム型などのウイルスに感染すること

を防ぐ。このバージョンでは「PALM\_LIBERTY.A」「PALM\_VAPOR.A」「PALM\_PHAGE.A」の3つのトロイの木馬型ウイルスに対応している。Palm OS 3.1以上に対応し、インストールには100KB程度の空きメモリーが必要。ただし、TRGproのCFカードはスキャンは可能だがファイルの削除はできず、CLIEのメモリースティック上のスキャン機能は持たない。なお、Palm デバイス用バージョンのほか、EPOCバージョン、Pocket PCバージョンも配布されている。



無償配布版は [http://www.antivirus.com/free\\_tools/wireless/](http://www.antivirus.com/free_tools/wireless/) からダウンロードできる  
 ■ 無料  
 ■ 米トレンドマイクロ社  
 ■ <http://www.antivirus.com/>

## Palm III シリーズ用MIDI音源モジュール「SG20」発売

米スウィベルシステムズ社は、General MIDI規格に準拠した音源モジュールアダプター「SG20」を発売した。

「SG20」はPalm IIIシリーズ用のシリアルアダプター製品だが、VシリーズはPalmdockなどを使うことで使用可能。ステレオミニピン端子付きで、miniMusicの「BeatPad」などのMIDIソフトに対応。128の楽器と140のドラムサウンドを収録しており、同時発音数は24。

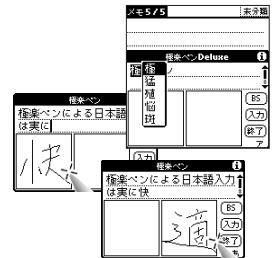


Visor用のSG20は夏を予定している  
 ■ 200ドル  
 ■ 米スウィベルシステムズ社  
 ■ <http://swivelsystems.com/>

## 新開発の手書き認識ソフト「極楽ペン」が発売

(株)MDSは、松下電器産業(株)が開発した新開発の手書き認識ソフト「極楽ペン」を発売した。

同ソフト画面の2つの文字入力枠に、グラフィティーではなく漢字・ひらがな・カタカナ・英字・数字・記号を直接入力すると、それぞれを自動認識してくれる。続け字(楷書体以外)、悪字、くせ字などの認識率も向上。「楽ペン」登録ユーザーは、無償アップデートサービスを受けられる。



同社のサイトから、30日間使えるトライアウトがダウンロード可能(付属CD-ROMに収録)  
 ■ オープンブライズ(¥2980円)  
 ■ (株)エム・ディ・エス  
 ■ <http://www.mds2000.co.jp/>

## アット・ニフティのPalmデバイス向けサービス

ニフティ(株)は、ニフティサーブとインフォウェブ アット・ニフティ InfoWebを統合したサービス「@nifty」において、Palm OSユーザー向けの情報サイト「PalmOS@nifty」の提供を開始した。

コンテンツは最新ニュース、Palm活用FAQ、製品カタログ&レビュー、掲示板、コラムなど充実しており、Palmデバイスでブラウズするためのページも別途用意されている。コラムには、本誌にも執筆中のPalm界の著名人が名を連ねる。

■ ニフティ(株)  
 ■ <http://palm.nifty.com/>

## 米エクステンデッドシステムズ社買収される

米パーム社が、モバイルデータ管理会社である米エクステンデッドシステムズ社を買収した。

株式による買収で、金額は約2億6400万ドル(約317億円)にのぼる。本件により、米パーム社はウィンドウズCE、EPOCなど、Palm OS以外のOSを搭載した携帯情報端末に対しても、企業用ネットワークソリューションを提供できるようになる。

■ 米パーム社  
 ■ <http://www.palm.com/>

## Palmデバイス用証券取引サービス開始

イー・トレード証券(株)は、Palmデバイス用の証券取引サービスを、今春開始すると発表した。

同サービスは、パーム コンピューティング(株)が提供する国内向けワイヤレスインターネット総合サービスと同時に開始され、銀行口座から証券口座への入金、株式(現物・信用売買)取引、証券口座から銀行口座への出金といった、証券取引に関するあらゆる手続きを行える。

■ イー・トレード(株)財務部 ■ 03-5211-0855  
 ■ <http://www.etrade.ne.jp/>



## 「MultiMail Pro」に印刷機能を搭載

米パーム社の電子メールソフト「MultiMail Pro」に、米バッハマンソフトウェア&サービス社の共用ライブラリー「Bachmann Print Manager」を組み込むという99年の合意を更新することに、両社が合意した。

同ライブラリーは一般的なプリンタードライバ機能を含んでおり、電子メールの内容を印刷したいというユーザーのニーズに応えたかたちだ。

☎ 米バッハマンソフトウェア社  
🌐 <http://www.bachmannsoftware.com/>



## コミュニティーサイト「Palm OS Love」がオープン

エムロジック㈱は、Palmデバイスに関する話題を満載したコミュニティーサービス「Palm OS Love」をオープンした。

Palmデバイスに関するFAQ、BBS、ニュース、カタログ、ショップのマップなど、コンテンツも充実。FAQの内容は「Palmって何?」といった初歩的なものから始まっており、Palmデバイスを買うことを検討しているプレユーザーも、気軽にのぞける内容になっている。

☎ エムロジック㈱  
🌐 <http://palmoslove.com/>



## 医療事故を防ぐ患者照合システム

オリンパスシステムズ㈱は、病院向けの患者照合システム「ナーシングパス」を開発し、提供を開始した。

同システムは、病院内での患者取り違えミス防止/患者照合を目的に開発された。医療行為時に、患者のリストバンドに記されたバーコードをバーコードスキャナー搭載型Palmデバイス「STP1500」でスキャンして患者照合を行うほか、職員の名プレートで記録管理も可能。

☎ 450万円より ☎ オリンパスプロマーケティング㈱  
☎ 03-3251-9492 🌐 <http://www.olympus-pm.co.jp/>



## 新機軸のハンドヘルドキーボード「Alpha Grip」

米アルファグリップ社は、ゲームパッド感覚で操作できるキーボード「Alpha Grip」を発売する。

両手で包み込むように持つのが特徴で、背面のキーがキーボードの役割を果たし、慣れれば1分間あたり50ワードの入力も可能だという。現時点でマウスやゲームパッド、テレビのリモコンとしても使えるが、PDAのクレードルや電話、ネットアプライアンスなどの機能を付加する構想が進行中だ。



☎ 未定  
☎ 米アルファグリップ社  
🌐 <http://www.alphagrip.com/>



## セリヤが「CLIE リアルレザーケース」を発売

女性向けオークションサイトのセリヤが、「CLIE リアルレザーケース」の新色を限定発売した。

CLIE にジャストフィットする横型のオリジナルハンドメイドレザーケースで、ジョグダイヤルの使い勝手を考慮してラウンドカット加工になっており、内側には名刺やメモリースティック収納用のポケットがある。色はピーチ、カフェ・オ・レ、ハニーゴールド、シャイニーブルーの4色。



セリヤ限定商品のため、購入には会員(無料)になる必要がある  
☎ 9000円(新色発売キャンペーン価格7000円)  
☎ セリヤ



## 「コムデックスシカゴ2001」が開催

ハイテク関連の国際見本市「コムデックスシカゴ2001」が、4月2日から5日の間、米イリノイ州シカゴのマコーミックプレイスで開催された。

Palmデバイス関連では、ワイヤレスネットワークプロバイダーの米モーシャント社が、第3四半期に常時接続機能を備えたPalm V用のクリップオン式ワイヤレスモデムを出荷するなどアナウンスし、注目を集めた。

☎ 米キー3メディアイベント社  
🌐 <http://www.comdex.com>



## 米パーム社が売り上げ予想を下方修正

米パーム社は、第4四半期における売り上げ見通しを5億7300万ドルから3億~3億1500万ドルへ下方修正した。

これは市況低迷による業績不振と、新製品のために費やした開発費の償却が重なったためだが、株式市場はこれを受けて大幅に値動きし、3月28日には同社の株価は16ドルから8ドルへと急落。このあおりで、競合関係にある米ハンドスプリング社などの株価も下落した。

☎ 米パーム社  
🌐 <http://www.palm.com/>



## 景気後退を乗り切るソニーの製品戦略

米ソニーエレクトロニクス社は、昨年度の家電部門の売り上げが15パーセント程度伸びたという推計を発表した。

同社は、後退する米景気の中にあって業績が堅調な理由を、デザイン重視戦略ゆえだと分析している。CLIEも主力に位置づけられており、新年度も新製品の投入や、GPS、デジタルカメラといったメモリースティックポート用モジュールの発売などが計画されている。

☎ 米ソニーエレクトロニクス社  
🌐 <http://www.sony.com/>

# m100 Magazine

m100のすべてがわかる情報ページ  
m100・マガジン



## m100ユーザーの救世主。その名は「MemorySafe」

m100ユーザー、あるいはこれからm100の購入を考えている人が最も気になるのが、2MBというメモリー容量の少なさだ。メモリーをこまめに整理し、不要なパームウェアやデータを削除し、必要になったときにパソコンとのHotSyncによって再度インストールすればいいのだが、外出時のようにHotSyncができない環境ではお手上げである。

こんなときに重宝するのがノーススターシステムジャパン(株)の「MemorySafe」だ(写真)。本製品は、Palmのシリアルポートに接続する拡張メモリーで、m100の本体のデータを一括あるいはファイル単位でバックアップ、リストア(内蔵メモリーへ戻す作業)できる。

MemorySafeを使用するにはまず、付属の「M'Safe」というパームウェアをm100にインストールする。メモリー全体をバックアップするにはMemorySafeをm100のシリアルポートに差し込んでM'Safeを起動し、画面から「Back up All」を選択するだけだ。ファイルを個別

にバックアップするには「Backup Files」を選択するとファイルがリスト表示されるので、バックアップしたいファイルを選択すればいい(図2)。リストアもバックアップと同様の操作で可能だ。コンパクトなので持ち歩いても邪魔にならない。

ただし、MemorySafeに保存したパームウェアやデータにm100本体から直接アクセスできない。いったんMemorySafeからm100本体のメモリーへリストアし、データへアクセスするという手順を踏む必要がある。また、シリアルポート経由での接続なので、書き込み/読み込みがやや遅く感じられる。さらに、8MBのメモリーを分割して使用する(例えば、m100内蔵の2MBのメモリーを複数バックアップして使い分ける)といった操作ができない、付属ユーティリティが日本語化されていない、などの不満は残る。

とはいえ、操作がシンプルであり、必要ときに手軽に利用できるのでm100の少ないメモリーを強力にサポートしてくれるデバイスであることに違いはない。新しく

### 果たして2MBのメモリーは十分なのだろうか?

m100の上位機種m105が発売された。両者の相違点はメモリー容量にある。前者の2MBに対し、後者は8MBのメモリーを搭載している。

m105の登場によって、m100の購入を検討していた人はどちらを選べいいのか戸惑っているのではないだろうか。パームウェアの場合、通常のソフトなら容量は10KB前後、高機能なものでも100~200KB程度とパソコンソフトに比べるとはるかに小さい。本誌のVol.3で山田達司氏から「Palmの2MB、8MBはパソコン

の2GB、8GBに相当する」との指摘があったがその表現は決して大げさではない。

表に筆者のメモリー利用状況を示すが、2MBでもこれだけのパームウェアを利用できる。しかも、まだメモリーには1MBほど余裕がある。スケジュール管理、メール、ゲーム程度の用途であれば、2MBでも十分ではないだろうか。

基本機能を中心に活用する人は、2MBのメモリーでも十分なのでm100を選んでまず問題ない。インターネットに接続し、Webブラウザーでホームページを大量にダウンロードしたり、多くのパームウェアやデータを持ち歩きたいという人はm105の購入を検討されるといい。

## master's profile

### 岡田 吉博

数少ないm100向けWebサイト「なば~む」の管理人。最近、m100用のさまざまなデザインフェイスプレートやクリアボタンが発売され、今度はどんなデザインのものを導入しようかと考えると夜も眠れない日々を送っている。

http://yokada.hoops.livedoor.com/  
yokada@livedoor.com



写真 m100用のMemory Safe。シリアルポートに差し込むだけで手軽にバックアップが可能  
価 7980円 国 ノーススターシステムジャパン(株)  
http://www.northstar mobile.com/

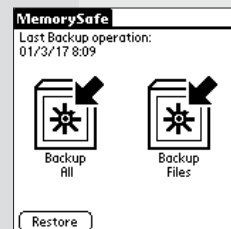


図1 付属ユーティリティ「M'Safe」の操作画面。ファイル単位あるいはメモリーを丸ごとバックアップするかを選択する

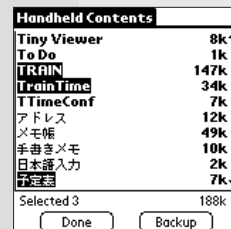


図2 ファイル単位のバックアップを行う場合、図のようなリストから目的のファイルを選び、「Backup」ボタンをクリックするだけだ

登場したm105での動作テストでは、問題なく使用できた。m100同様、m105ユーザーにもお勧めである。

筆者のm100メモリー使用状況

ソフト名	説明	ファイルサイズ(KB)
Palmscape	Webブラウザー	376
ThumbMail	メール作成ソフト	78
POPJ	メール送受信ソフト	88
TinyViewer	画像表示ソフト	9
D4DAH	ファイル赤外線転送	9
CrsMeDoc	DOCファイルリーダー	45
DutchTreat	割勘定計算ソフト	13
HiMem	暗記ソフト	54
IrMonitor	赤外線測定ソフト	7
J-Info	各種情報表示ソフト	83
TRAIN	路線検索ソフト	147
TrainTime	時刻表表示ソフト	34
TransExp	交通費精算ソフト	22
AmidaDeGo	あみだくじ	35
Giraffe Graffiti	練習ソフト	15
SubHunt	潜水艦ゲーム	20
合計		1035



# Visor Magazine

Visorのすべてがわかる情報ページ  
バイザー・マガジン



## master's profile

### O-Yan

最近の新製品ラッシュにもやっぱりVisor Edge以外には関心がない、根っからのVisor好き。所有するスプリングボード・モジュールが2桁を超え、使いこなすのに必死の毎日。Visorの情報サイト「Visor-Japan.com」を主宰。

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

## Deluxe/Platinum用の充電器セットを検証してみた

乾電池タイプのDeluxe/Platinumのバッテリー持続時間は2カ月(メーカー公表値)さすがに通常の使用ではここまで持たないが、2~3週間程度は問題なく動作する。しかし、MP3プレーヤーやデジタルカメラなど電力消費が激しいスプリングボード・モジュールを使用すると持続時間は極端に短くなる。これでは乾電池がいくらあっても足りない。

こんなときに強い見方になってくれるのが充電器。ここでは現在、国内で販売されているDeluxe/Platinum専用の充電器セット、米ICU アクセサリーズ社の「HPA-01」と米レーベル社の「FPC-201VIP」の2種類(写真1)の製品を紹介していこう。

いずれもニッケル水素充電電池を使用し、専用バッテリーカバーを装着することでVisor本体に電池を入れたまま充電が可能になる。HPA-01はニッケル水素充電電池、バッテリーカバー、電源アダプターがセットになっており、本製品を購入するだけですぐに利用できる。電源アダプターは家庭用のACアダプターと自動車用のDCアダプターを組み合わせた構造となっており、自動車のシガーソケットでも充電可能。一方、FPC-201VIPはACアダプターとバッテリーカバーのみで充電は別途購入しなければならない。

機能的には両者ともほぼ同じで、使い

勝手にも大きな差はない。どちらの製品も電源アダプターに充電表示ランプが付いているので充電状況が把握できる。また、バッテリーカバーの金属部がもろく若干取り付けづらい、といったマイナス面もまったく変わらない(写真2)。

なお、乾電池タイプのVisorで充電電池を使用するには少し注意が必要となる。ニッケル水素充電電池はアルカリ電池とバッテリー特性が異なるためバッテリー残量を正確に表示できない場合がある。残量が少なくなると急激に電圧が落ちてデータを消失する危険もあるので、Visor本体のバッテリー設定を変更しておこう。通常、Deluxe/Platinumのバッテリータイプはアルカリ電池(Alkaline)に設定されており、これをニッケル水素電池(NiMH)に変更する(Deluxeの場合、NiCad)設定を変更するには、「メモ帳」を起動し、グラフィティで「L(英語の筆記体エルの小文字)」「・(ピリオド)」「7」と入力すればいい(図1)。もしくは「BatteryKindCharger」といったソフトを使えば、簡単に変更できるのでインストールしておくとお利便だ(図2)。

最後になったが、Deluxe/Platinumへの充電電池の使用はメーカーの保証外となるので、使用はくれぐれも自己責任の下で行ってほしい。

## カラー液晶のちらつきが気になる人にPrismのコントラスト調整を伝授

Visor Prismの6万5536色表示対応の液晶ディスプレイは、バックライトが常時点灯する透過型TFT。視認性のよさはユーザーからも高く評価されている。しかしその反面、ちらつきが気になるのも事実。たいていの場合、液晶の明るさを調整す

れば解決するが、それでも気になるという人はコントラストも調整しよう。Prism本体の日付を「1904/1/1」に設定して電源ボタンをしばらく押していると、調整用パネルが現れる。この状態でスライドバーを移動させるとコントラストを調整できる。コツは本体を傾け、ちらつきを確認しながらスライドバーを移動すること。微調整は上下ハードボタンで可能だ。Prismのギ



写真1 左は米ICU アクセサリーズ社の「HPA-01」。8000円。国内での取り扱いはアスク㈱( http://www.ask-corp.co.jp/)が行う。右はレーベル社の「FPC-201VIP」。4580円。国内での取り扱いはダイヤテック㈱( http://www.diatec.co.jp/)



写真2 カバー部の金属部がもろく、力を入れると折れ曲がる可能性があるため、取り付けは慎重に。左図のように取り付けるといい

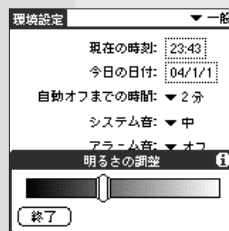


図1 メモ帳で左図のように入力するとバッテリータイプが順に切り替わる。設定を一度変更したら、そのメモは削除してかまわない



図2 「Battery Kind Changer」を利用すれば一覧から選択するだけでバッテリータイプを変更できる。作者:Naoki Yamaya 種類:フリーウェア( http://browncat.org/palm/)

らつき、ちらつきにお悩みの方は試してみる価値にある。



Prism本体の「初期設定」で日付を「1904年1月1日」に変更し、電源ボタンをしばらく押すと、コントラスト調整が表示される



### SPA

Palm歴は2年と浅いが、PDA歴は長い。シャープの電子手帳に始まり、ソニーPalmTop、ザウルスと渡り歩いた末にWorkPadにたどり着く。Palmより携帯ゲーム機の所有台数の方が多いのはご愛敬。「CLIE User Club!」を主宰。

http://www.clieclub.com/  
spa@clieclub.com

## 新型CLIE登場! どこまでユーザーの声に答えている?

筆者の運営する『クリエユーザークラブ』では、3月14日に行われた「PEG-N700C」(写真)の発表に先駆け、「CLIE2号機に期待すること」というテーマでアンケート調査を実施した(別表参照)

ダントツの1位は透過型TFT液晶ディスプレイへの期待。初代CLIE、とりわけカラー液晶モデル「PEG-S500C」に対する不満がそのまま新製品に対する期待へと表れている。新CLIEにはフロントライト搭載反射型TFT液晶ディスプレイという予想以上のスペックが搭載され、ユーザーの声が反映されたかたちとなったことを素直に喜びたい。

2位は高解像度液晶ディスプレイの搭載。高解像度化を望む声はCLIEユーザーに限ったことではないが、Palm OS 5.0以降に実現すると言われていた機能であり、ユーザーからもあくまで期待として票が集まった。ところが、結果は期待を裏切るところか、320×320ドットの液晶ディス



写真 予想を上回るスペックで登場したPEG-N700C。Palmのシンプルさとバランスを保ちながら今後の進化を期待したい

プレーを搭載し、専用のフォントまで付属。ただし、ソニー独自の拡張が加えられているため、今後のPalm OSの進化に歩調が合うのかという懸念の声もある。

3位は、初代CLIEの発表時にも望まれたオーディオ機能である。やはりソニーという企業にはPalmとエンターテインメントの融合を期待せずにはいられない。事実、ソニーもそのことに関しては強く意識しており、新機種には専用DSPチップを組み込むことで、ネットワークウォークマンと同じATRAC 3形式のオーディオフォーマットの再生機能を搭載してきた。

しかも、音楽再生だけで連続約11時間という驚異的なスタミナバッテリーを実現したことは特筆に値する。

4位以降も興味深い項目が連ねられているが、ユーザーの立場から言えば、5位にランクインした初代CLIEの周辺機器との互換性はなんとしてでも保持してほしい。また、8位のマックへの対応が今回も見送られたことも残念だ。ただし、筆者がプロデュースしたマック用USBドライバー「CLINGO」は、新機種でもPalm DesktopとのHotSyncの動作確認がとれたことをご報告させていただく。

順位	項目	得票数	割合
1	透過型TFT液晶	70	0.259
2	高解像度液晶	33	0.122
3	オーディオ機能(MP3 or ATRAC 3)	27	0.1
4	マグネシウムボディ	21	0.078
5	初代CLIEの周辺機器との互換性	16	0.059
6	軽く、薄く、丈夫に	12	0.044
7	Bluetooth搭載	10	0.037
8	マック対応	8	0.03
9	16bit color	7	0.026
9	CPUの高速化	7	0.026
9	メモリスティックを実用性あるものに	7	0.026
12	反射型液晶+フロントライト	6	0.022
12	16MBのRAM搭載	6	0.022
14	半透過型液晶のままよい(初代CLIEと同じ)	5	0.019
15	InfoStick対応メモリスティック+スロット搭載	4	0.015
15	3月中に入手できること(発売日、在庫、二つの意味で)	4	0.015
17	グラフィックエリアがバックライト使用時に光る	3	0.011
17	ダブルジョグダイヤル	3	0.011
17	モノクロモデル	3	0.011
17	メモリスティック+スロットx2基	3	0.011
17	mobile internet	3	0.011
22	単体販売	2	0.007
22	メモリスティックDUO対応	2	0.007
22	CLIE版『どこでもいっしょ』添付	2	0.007
25	ジョグダイヤルをもう少し軽く操作できるように	1	0.004
25	CLIE版『PostPet』添付	1	0.004
25	反射型TFT 16bitカラー	1	0.004
25	上下キーをセンタージョグダイヤル化	1	0.004
25	有機ELディスプレイ	1	0.004
25	赤外線I/F強化	1	0.004
31	MS DUOC(ストレージ拡張)+InfoStick対応MSスロット	0	0
31	POBox+モバイルWnn搭載	0	0

ユーザーが持つ不満を一気に解消し、それを越えるスペックと機能を詰め込んだPEG-N700Cには、転んでもただでは起きないソニーという会社の底力を見せつけられた思いがする。今後も、精力的に我々をあとと驚かせてくれる製品をリリースしてくれることを筆者は期待する。

## CLIE最強化計画2弾。カラクリの液晶をもっと見やすく!

多くのユーザーから不満の声を耳にするのが、視認性の低い「PEG-S500C」のカラー液晶ディスプレイだ。そこでCLIE最強化計画の第2弾として、とっておきのソフトを2本紹介しよう。

最初の1本は「Mitekure」(図1)。PEG-S500Cのディスプレイは反射型液晶で全体的に暗く感じるが、Mitekureを適用するだけで印象が変わってくる。例え

ば、テキストの色みだけ変更する場合は「Text Color」のボタンをタップし、好きな色を選ぶだけで設定は完了。フレームの色変更もできるので、自分好みの見やすい環境を納得いくまで試してほしい。

「SamplePat」は液晶のコントラストを調整する(図2)。ジョグダイヤルで階調表示に切り替え、ジョグを押すとコントラスト調整ウィンドウが表示される。状況に応じて明るさを設定しよう。

PEG-S500Cのディスプレイが見づらいという人はこの2本を試してほしい。



図1 Mitekure 1.0.5 サンタクララパルレー在住の日本人ユーザーグループ「B-Palm」に所属する、あらいくま氏のフリーウェア。リセ

ット後に復帰できる「Revert Color」でさらに便利に  
http://www.geocities.com/b\_palm\_ug/

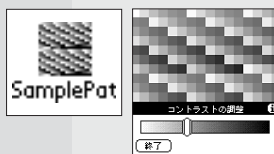


図2 SamplePat 1.1.0 「Unlimited Mac & Palm」の主宰者、福本修仁氏によるフリーウェア。同氏はマックとPalmの連携ソフト

制作の第一人者でCLIEで利用できる作品も多数リリース  
http://www.umap.net/

## 小さなカードに新しい夢が広がる

Palm Computing m500/505 に搭載され注目のメディア、SD メモリーカード。その企画開発で中心的役割を担った松下電器産業の長崎左近さんに話を伺った。

### 世界標準メディアを目指し、多くの賛同企業とともに「SD」を広げていく。

SD メモリーカードのこれまでの開発経緯をお聞かせください。

長崎 半導体メモリーカードの開発として4年前からスタートしました。「世界で一つの規格を作ることはできないだろうか」と他の企業に呼びかけをし、99年8月に、当社、サンディスクコーポレーション、(株)東芝の3社にて、次世代を担う半導体メモリーカード「SD メモリーカード」の発表を行いました。

「世界で一つの規格」を作るにあたり、どのように開発を進めていったのでしょうか。

長崎 応用規格を決定する団体として「SD アソシエーション」を00年1月に設立しています。統一規格を目指すためには、自分のところだけで勝手に作ってしまうわけにはいきません。参加企業と協議したうえで規格を決定していきます。

01年3月末現在、230社が参加しています。参加企業から19人の取締役を選出して運営していますが、その中のひとりに私も松下の代表として入っていますし、もちろんパーム社の方にも取締役になってもらっています。

実際に製品として市場に出たのはいつ頃ですか？

長崎 2000年7月頃からオーディオ商品を中心にSDメモリーカード搭載の製品を発売しました。現在、日本では約30品目、欧米では10品目ほどが市場に出ています。今後もさらに新たな製品を発売していきたいです。

製品発売後の反響はいかがでしょう。

長崎 初年度の売り上げは約600億円。いま、好調のDVDが3年目で2500億円ですから、1年目としては上出来だと考えています。

松下全体の活動の中で、SDメモリーカードはどのような位置づけなのでしょう。

長崎 いま、松下では成長事業として、蓄積デバイス、ディスプレイデバイス、セミコンダクタ、デジタル放送システム、モバイルコミュニケーションの5つに力を入れています。その中の蓄積デバイスの1つとしてSDメモリーカードがあるのです。SDメモリーカードは成長事業の重要な役割を担っているのです。

今年3月末にはSDメモリーカードの新聞全面広告を載せています(写真)。当社のSDメモリーカードに対する力の入れようがわかりますか？

この全面広告に掲載されている商品の中で、すぐに製品化される予定のものはありますか？

(編集部注：広告にはSD IDカード、SD健康チェッカー、SD健康測定器、SD冷蔵庫、SD電子レンジ、SDテレビ、SD CarTVなどが掲載されている)

長崎 SD電子レンジあたりは製品化は早いと思いますよ。うまくいけば今年中にも発売したいのです。電子レンジにSDメモリーカードを搭載し、初めての料理のレシピや健康状態に合わせたメニューを記憶させ、簡単に料理ができるようになります。この製品は当社ならではのものです。

ソニーのメモリースティックから1年半の遅れですが、その辺はいかがでしょうか？

長崎 私のこれまでの会社生活を振り返ってみると、結果的には終始ソニーとは規格の対立の歴史でした(笑)。ベータとVHSとの競争の時もそうでしたし、DVDの時もそうでした。いまはメモリースティックとSDメモリーカードで競っています。しかしお互い競争することで商品が良くなり、市場も伸びるという見方もできます。当社は開かれた規格を特徴としてお



長崎 左近：松下電器産業株式会社、蓄積デバイス事業推進室・AVメディア配信事業推進室、理事・室長

りますので、後発ではありませんが、すでに松下以外にも8社から製品が出されており、業界の広がりが見えてきています。これからもお互いに切磋琢磨して業界と市場が広がっていくようにしていきたいと思っています。

SDメモリーカードとPalmとの関連はどうお考えでしょうか？

長崎 ささまざまなメディアの中でもPDAは特に注目しています。PDAは他のデジタル製品との連携が強いという特徴を持っています。PDAにSDメモリーカードが搭載されれば、当然パソコンにも搭載されるだろうし、そうしてSDメモリーカードの輪がどんどん広がっていくでしょう。PDAとSDメモリーカードは補完関係を築いていけると思います。

ですのでPalmがSDメモリーカードを採用したことには大きな意義があります。将来的にもすごく可能性のある製品だけに今後も注目していきたいですね。当社はPalmの世界ツアー(Palm Source)にすべて参加しています。もちろん当社としてはPalmだけに限らず、他のPDAにも注目していきますが。

Palm SourceではカードカメラとBluetoothのモックアップが展示されましたが、製品化の予定は決まっていますでしょうか？

長崎 Bluetoothの製品化は早いうちに可能

だと思いますが、カードカメラのほうは未定です。カードカメラは携帯電話に標準搭載されるようになるとすれば、製品化するメリットがあるかどうか疑問だからです。

日本では「iモード」が、PDAの市場を脅かしているとも言われますが、通信機能を付けたSDメモリーカードを、拡張モジュールとして製品化する予定はあるのでしょうか？

長崎 通信機能の拡張モジュールとしては、今のところ考えてはいません。携帯電話なら携帯電話の、PDAならPDAの、それぞれの良さを生かしていければいいと思います。

今後、SDメモリーカードを普及させていくうえでの課題は何ですか？

長崎 いまSDメモリーカードは、64MBのもので1万5000円前後しています。いくら高性能といっても、この値段では他のメディア比べたら買いにくい。5年後には現在の価格の10分の1程度まで安くすることを目指しています。

現在、64MBの容量まで出されていますが、今後の容量の拡大予定はあるのでしょうか？

長崎 今年末、もしくは来年の初めに256MBを予定しています。2003年には1GBを目指しています。



写真 3月下旬、新聞朝刊に掲載されたSDメモリーカードの全面広告。SDメモリーカードの搭載で、未来を予感させる夢のような生活が可能になる。

こんなに小さなサイズで、1GBもの容量が入るのでしょうか？

長崎 技術的に1GBの容量を入れることは難しいことではないと思います。ただメディアをどのぐらいの大きさにするかは、ひとつのポイントです。あまりに小さすぎると大容量を入れることは難しくなりますし、あまりに大きいと使いにくい。容量と使い勝手を考えたサイズにしていけることが大切です。

互換性のあるマルチメディアカードとの違いはどこにあるのでしょうか？

長崎 第一に、厚みが約1.5倍程度大きいに

と。これは大容量を入れるためです。またこの大きさの方が持ちやすく、バランスが良いこともその理由です。

第二に、端子の数が2ピン増えて9ピンとなっていること。これは入出力端子を加えたのが理由です。これにより高速書き込みが実現しました。単にサイズが小さいだけでなく、いかに早く書き込めるかというのも重要な機能だと考えているからです。

第三に、プロテクトスイッチがついていること。これは消去防止のための安全装置です。そして最後にセキュリティー技術のアップです。

## コンテンツビジネスを広げていくには、著作権保護技術は絶対に欠かせない。

SDメモリーカードの名の由来は「Secure Digital」から来ているのですか？

長崎 実は名の由来は、DVDの前身であるスーパーデンシティディスクから来たものなんです。この名をいわば再利用したわけです。ロゴマークももちろん、スーパーデンシティディスクの再利用ですよ(笑)。それでSDにしたらしっくりきた。共同で開発にあたったサンディスクの略にもとれるし、Secure Digitalにもなる。

名前に関してはいろんな候補がありましたが、なかなかいいものがなくて。最終的な候補として「ワーブチップ」というのもあったのですが、著作権保護技術に力を入れていることを表せる「SD」に決めました。

特に著作権保護技術にこだわっているのはなぜでしょうか？

長崎 日本では著作権が軽んじられている傾向にあります。世界的な規格としてふさわしいものにするためには、絶対に欠くことのできない要素です。

SDメモリーカードは優れた記憶媒体として、さまざまな大容量情報を移すことができます。いろいろな情報のやり取りが可能になり、新しいビジネスが広がる中で、著作権に対して

きちんとした保護技術が施されていないと、コンテンツビジネスそのものが成立しなくなってしまう恐れがあります。という訳で著作権保護技術は非常に重要なのです。

もちろん、ただ保護すればいいというわけではなく、お客さま側の便益と著作権者の権利とのバランスをどう取っていくかが大切だと思います。

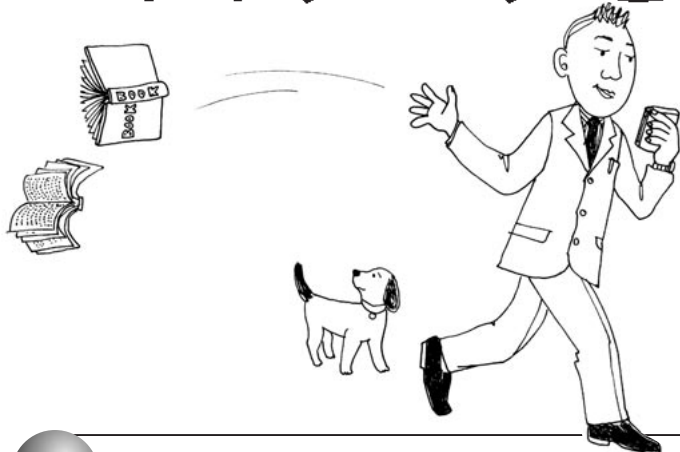
今後の展望をお聞かせください。

長崎 大容量化と高速化、そしてさまざまな製品への搭載をしていきたいと思っています。ただ根本的な問題として、半導体メモリーでいいのかということも考えなくてはならないと思います。たとえば光ディスクを使えば、コストは圧倒的に安く、大量頒布に向いているということがあります。これからのハイディフィニションの時代には、ふさわしいメディアかもしれません。そういったことも考えながら、世界標準メディアを作り上げていきたいと思っています。

最後にお聞きしたいのですが、どうしてもSDメモリーカードでできないことはありますか？

長崎 できないことですか？ SDメモリーカードは食べられない。そのぐらいじゃないですか(笑)。

## DOCデータを使いこなそう!



テキストデータを、MeDoc形式やDOC形式などのDOCデータにしておけば、通常のテキストはもちろん、次々と更新されるWeb会議室や掲示板、読み忘れることの多いメーリングリストやメールマガジンなど、ありとあらゆる文字情報をPalmで軽快に持ち歩くことができる。まだ使いこなしていない人のために、DOCデータの基礎知識からその活用方法までをご紹介します。

みお なおみ × 古賀 智子 イラストレーション

### DOCデータって一体なんだろう

標準のメモ帳では扱いきれないデータもOK

Palmでテキストデータを読んだり入力したりする場合は通常、Palmに標準で用意されている「メモ帳」を利用する。しかし、扱えるデータサイズは、1項目あたり4KBまでに制限されている。それ以上の容量を持つデータは4KBごとに分割しなければならない。文字通りのメモ書き程度のデータならともかく、長文を扱うには少しばかり物足りない。

こうした問題を解決するのが「DOCデータ」だ。DOCデータは「DOC形式」と呼ばれるフォーマットに変換されたテキストデータのこと。小説のような長い文章でも、ひとつのデータとしてPalm側に読む込むことができる。大きなカタログだろうが重い書籍だろうが、DOCデータ化していればコンパクトかつ軽量のPalmに入れて持ち歩き、必要な時にサッと取り出してスマートに見られるというわけだ。

DOCデータはテキストファイルから作成するだけではなく、ホームページのHTMLファイルや、パソコン側で受信したメールデータなどから変換・作成することもでき、幅広くその活用の道が開かれている。

テキストデータを重層的に管理できるMeDoc形式

DOCデータには「メモ帳」にはない、長文を扱えるというメリットがあるが、興味のある箇所から読み進みたい場合は、該当部分が表示されるまで、画面をスクロールしなければならない。その場合に便利なのが、「MeDoc形式」である。

MeDoc形式はDOC形式を拡張したフォーマットで、インデックス機能を付加できる。これにより、読みたい部分のインデックスを選ぶだけで、その箇所を即座に呼び出せる。例えば、メールマガジンや連載小説など複数のテキストデータでひとつの作品になっているものは、ひとつのMeDoc形

式データにまとめ、各タイトルをインデックスとしておくことで文書データベースとして使うこともできる。文書の内容によって、DOC形式とMeDoc形式を使い分けるといいだろう。

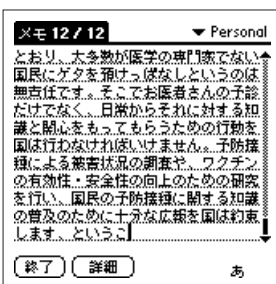
DOCデータを利用するために必要なソフトとは

DOCデータの利用にあたっては、DOCデータを作成するパソコン用のアプリケーションやそれらを開覧するためのPalmウェアなど、関連のソフトウェアを用意する必要がある。

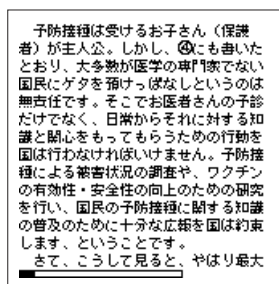
DOCデータの閲覧には、「DOCリーダー」と呼ばれるPalmウェアを用いる。この場合、MeDoc形式で変換したデータは「Crs-MeDoc」(P.52)のように、MeDoc形式に対応するDOCリーダーでなければインデックス機能を使用できないが、対応していなくても閲覧そのものは可能だ。

DOCデータの閲覧だけでなく、その編集・加工まで行えるPalmウェアは「DOCエディター」と呼ばれている。それらを使用すれば、Palm側で新しいDOCデータを作成することもできる。

DOCデータの作成については、コンバーターを使って、パソコン側でテキストデータやメールデータをDOCデータに変換する方法が一般的だ。マックで動作する「MakeDocDD」(P.54)や、ウィンドウズで動作する「HiMakeDoc」(P.55)、ホームページ上の情報のDOC形式変換に適した「PiloWeb」(P.55)など、使用しているパソコンのOSや利用目的に合わせて使い勝手のよいソフトを選ぶ。



メモ帳画面。4KBを超える長文は途中で切れてしまう



容量に制限のないDOCデータならどどん読み進めていける



インデックス機能を持つMeDoc形式ならさらに便利

## こんな時にこんな場所でここまで使えるDOCデータ

メールは通勤時間を  
利用して未読処理

お互い都合のよい時間に利用できる、手軽なコミュニケーションツールとしてスタートした電子メール。ニュースやメールマガジンなどの配信サービスが充実してきたことから、新聞・雑誌代わりに利用している人も多い。朝、メールチェックしてみたら新着メールのほとんどがそうした「読むだけ」のメールだったということも少なく



ないだろう。また、参加しているメーリングリストの議論が盛り上がり、一晩で何十という数のメールが届いていることもある。出勤前のあわただしい時間にこれらのすべてに目を通している余裕はないが、帰宅してから読むのでは遅すぎる。そんな時は、Palmに未読メールをコピーし、通勤時間や休憩時間を利用して読むのが効率的だ。メ

ールデータならHotSyncで標準の「メール」と同期する方法もあるが、パソコン側で使用しているメールソフトでは同期できなかったり、Palm Computing m100のようにメールアプリケーションが搭載されていない場合、DOCデータに変換してPalmにインストールするといふ。メールタイトルをインデックスとするMeDoc形式に変換しておけば、簡易データベースとしても利用できて便利だ。

「お気に入り」の  
ホームページもDOCデータに

毎日のように更新される「お気に入り」のホームページは、こまめにアクセスしてその内容をチェックしておきたい。とりわけ、会議室や掲示板は参加者が増えれば増えるほど発言回数も多くなるため、1日でも参加を怠るともう議論の流れがわからなくなってしまうかねない。しかし、帰宅が遅かったり忙しかったり、パソコンの前にゆっくり腰を落ち着けてばかりもいられない日だってある。こんな時こそPalmの出番だ。とはいえ、ホームページを直接ブラウジングするのは、レイアウトによっては読みにくいページがあるし、通信費もかかる。チェックしたい「差分」がテキスト情報の場合は、DOCデータに変換して持ち歩く。ホームページをDOCデータに変換するコンバーターには巡回機能を搭載しているものが多く、設定さえしておけば自動的に指定したURLの情報を取り込んでくれる。



電子書籍を利用して  
Palmで読書を楽しもう

じっくりと小説を読みたいけれどまとまった時間がとれなくて、という人にもDOCデータの利用をお勧めしたい。Palmならポケットに入れて持ち歩き、空き時間を見つけて読むことができる。それなら文庫本でも同じことができると言われそうだが、文庫本では出版されていない作品もあるし、Web上に公開されているエッセイが読みたい時もある。何よりも、DOCデータならメモリーの許す限りインストールしておけるので、その日の気分で読む本を変えたい場合でも、何冊も鞆に入れておく必要はない。時には推理小説、時には古典、時にはエッセイをPalmひとつで楽しむことができるのだ。読みたい本のDOCデータの入手・作成については、テキスト形式やDOC形式の「電子書籍」を提供・販売するサイトや、文芸誌のメールマガジンなどを利用するといいだろう。



### 「青空文庫パーム本の部屋」活用のススメ

Palm用書籍の図書館とも言えるのが「青空文庫パーム本の部屋」(<http://aozorapalm.com/>)。ここは、著作権の切れた作品などをデジタル化し無料公開している、「青空文庫」(<http://www.aozora.gr.jp/>)に収録されているファイルを、Palmで読める形式で収録したサイトだ。「リンクはご自由に、フィードバックはお気軽に」をモットーに、フリーテキストの輪を広げ続けている。青空文庫以外のパーム本を収めた「パーム本文庫」(<http://aozorapalm.undi.ne.jp/isilo/isilo.html>)もある。なお、本誌付属のCD-ROMには同サイトのデータを収録している。



フレームあり/なしのトップページと、パーム専用ページ(<http://aozorapalm.undi.ne.jp/channel/mokuji.html>)からアクセスできる

# DOCリーダー これなしではDOCデータは見られない!

縦書き、横書き、ボタン操作などなど  
好みで使い分ける

DOCデータは閲覧のためのソフトをインストールしなければ表示できない。そこでDOCリーダーの出番だ。DOCリーダーは縦書きでの表示をサポートするものや、軽快な動作を身上とするもの、画像表示や検索機能まで搭載するものなど、さまざまな

タイプがある。何をインストールすればいいか迷うほどだが、読みたいDOCデータの内容や、どういう場所で読むかによって、おのずと選択の対象は絞られてくるはずだ。

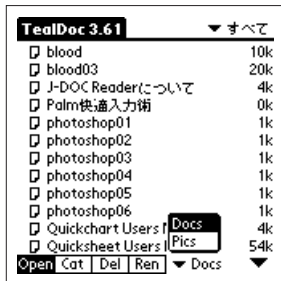
例えば、おもに通勤時間での利用を考えているのなら、「J-DOC Reader」のように、ボタンやジョグダイヤル対応のDOCリーダーが適している。満員電車の中で不安定な姿勢のままペン操作を行わずに済むからだ。

会議室のログを読みたいのなら「Crs-MeDoc」をはじめとするMeDoc形式対応のDOCリーダーが便利だ。HTMLをサポートする「iSilo」(P.121)や画像データをサポートする「TealDoc」のように、DOCデータ以外にも対応できるものもある。もちろん、1本のDOCリーダーにこだわるのではなく、利用シーンに合わせていくつかインストールしておき、使い分けてもいい。

## TealDoc Ver.4.01

作者：TealPoint Software  
URL：http://www.tealpoint.com/  
価格：シェアウェア (US\$ 16.95)  
対応OS：Palm OS 2.0以上/日本語版対応

同社のグラフィックソフト「TealPaint」(P.133)の画像データも閲覧できる高機能DOCリーダー。一覧画面からはカテゴリーやファイル名の変更が可能。DOCデータと画像データをカテゴリー別にリスト表示できる。文章を表示する閲覧画面では、フォント指定やブックマーク、検索機能が使用できる。スクロールはタップで行うほか、パーセント表示からスクロールバー表示に切り替えられる。



一覧画面。画面上の でカテゴリーを変更、画面下の からDOCデータと画像データを切り替える

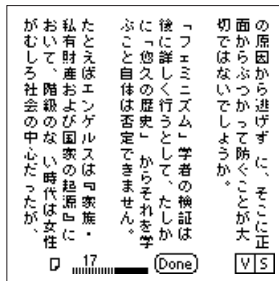


閲覧画面。このような画像データも表示できる。画面下の虫眼鏡のボタンではズーム機能ではなく検索機能呼び出す

## Crs-MeDoc Ver 2.5.4

作者：高橋大樹  
URL：http://www.ap.kagu.sut.ac.jp/ taka/  
価格：フリーウェア  
対応OS：Palm OS 2.0以上/日本語対応

MeDoc形式にも対応するDOCリーダー。縦書き、等幅横書き、通常横書きの表示モードのそれぞれがスモールフォント、ラージフォントに対応し、計6種類の表示が行える。しおりとして使えるクイックマークが1つと、9つまでのブックマークを設定できる。DOCデータの閲覧表示画面ではアルファベット順のソートも可能だ。なお、CLIEではジョグダイヤル操作、メモリースティック内のDOCデータの転送、閲覧をサポートしている。



縦書き表示画面。文章はやはり縦書きで読みたい、という人にうれしい機能だ

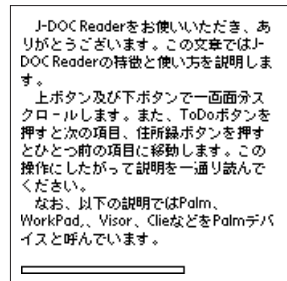


読みかけの箇所をマークしておけるしおり機能は画面下のアイコンをタップして呼び出す

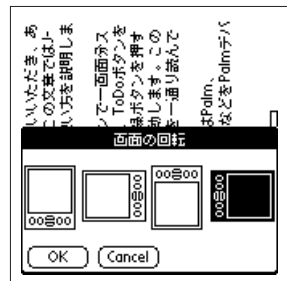
## J-DOC Reader Ver.3.1b1

作者：山田達司  
URL：http://www.tt.rim.or.jp/ tatsushi/  
価格：フリーウェア  
対応OS：Palm OS 3.0以上/日本語対応

各ハードウェアボタンやジョグダイヤルにスクロールや次文書表示などの機能を割り当てられるので、ペンを使わずに操作可能。電車の中などでDOCデータを閲覧する場合に適している。オプションメニューからは画面の回転表示を設定できる。メモリースティック内のテキストファイルとPalm内のDOCデータも変換可能。さらにCLIE N700Cのハイレゾリューションに対応し、4種類のサイズのフォントを利用できる。



操作はハードウェアボタンまたはジョグダイヤルで行うため、画面のほとんどを文章表示に使用できる



画面の回転に関する設定を行う。Palmを持つ方向を選ぶとその角度に合わせて表示が回転する

# DOCエディター PalmでDOCデータを作成・編集する!

## 外出先でも DOCデータを手軽に更新

Palmに取り込んだDOCデータを推敲したり、メモを書き加えたりしたいときはDOCエディターを使用する。Palm側で新しくDOCデータを作成する場合にも使える、DOCデータ利用者には必携のソフトだ。インターフェースは小さな画面を有効に使うため、ボタンやポップアップメニューを採用し

ているものが多い。「Pen Document Reader」のように、操作ボタンが変換候補の表示と重ならないように配置されているものもある。外付キーボードを使えば本格的な長文入力も可能だ。ほとんどの場合、更新したDOCデータは自動保存されるが、表示中のDOCデータをうっかり書き換えてしまうミスも考えられる。そんなときは「Quickword」のように、書き込み不可の設定が行えるDOCエディターを使う方法もある。

## Palm側のDOCデータを パソコンに戻すためには

連携機能を持つDOCエディターを除き、Palm側で作成/更新したDOCデータをパソコン側に取り込むためには、バックアップの設定が必要だ。HotSync後、パソコン側にDOCデータが見当たらない場合は、DOCエディターのバックアップに関する設定を確認しよう。なお、バックアップしたデータは、DocReaderやPiloDoc (P.131) などを使って、パソコン側で扱える形式に変換できる。

## QED Ver 2.50

作者: Kurt Schuster  
URL: http://www.visionary2000.com/  
価格: シェアウェア (US\$ 23)  
対応OS: Palm OS 2.0以上/日本語対応

画面下のボタンで各種操作を行うエディター。最初の起動時にインストール済みのDOCデータが一覧表示される。ファイルの削除や名前の変更、カテゴリーの変更などはここから行う。編集画面ではノートのように行間に罫線を表示。ボタン操作で文字列の検索や置換処理、ブックマーク設定などが可能だ。フォントやパソコンへのバックアップ設定はOptionsメニューから行う。ボタンを消去して画面全体に表示することも可能。



一覧表示画面。カテゴリー別の分類/表示やリネーム、削除などの操作は画面下のポップアップメニューから行う



編集画面。ボタンはアイコン化されているので直感的に操作できる。「S」と「R」はそれぞれ検索と置き換え機能だ

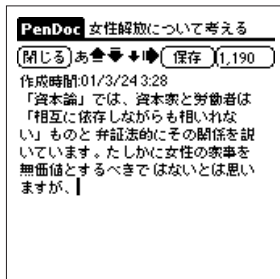
## Pen Document Reader Ver 1.1

作者: Kazuhiko Nyuko  
URL: http://www.juno.dti.ne.jp/nyuko/  
価格: フリーウェア  
対応OS: Palm OS 3.1以上/日本語対応

ポータブルキーボードと「ATOK for Palm」を利用したPalmでの長文作成を目的に開発されたDOCエディター。mizotc氏のDOCリーダー/エディター「ZDOCm 0.3」を基に改編された。ZDOCm独自のREC (レコード) 設定を継承し、暗号化と圧縮もサポート。ATOKで確定前の文字列が表示されても可読性を保つため、編集操作のボタン類は画面上部に配置されている。



メニューはすべて日本語で表示されるのでわかりやすい。初心者や英語が苦手な人にもおすすめだ

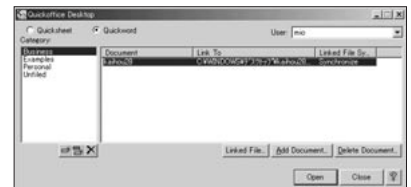


画面上部の矢印ボタンからはスクロールや検索機能が使用できる。文字数も確認できる

## Quickword Ver.5.03

作者: Cutting Edge Software  
URL: http://www.cesinc.com/  
価格: シェアウェア (US\$ 39.95)  
Quickoffice v5.0.4  
対応OS: Palm OS 3.x以上/日本語対応  
Windows 95/98/ME/NT/2000

Microsoft Wordと連携できるDOCエディター。単体で提供されるほか、「Quickoffice」として、Microsoft Excelと連携する「Quicksheet」や「Quickchart」とセットで提供される。検索、置き換え、メモ帳への書き出し、ファイルの複製などが可能。パソコン側のファイルとの連携は、「Quickoffice Desktop」から設定を行う。



Quickoffice Desktopにファイルをドラッグ。HotSync後Palm側にDOCデータとして送られる



画面上の鉛筆マークに斜線が引かれている状態では書き込みが行えず、DOCリーダーとして機能する



# コンバーター パソコンでDOCデータを作成する!

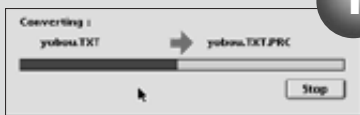
## Mac用コンバーター

### MakeDocDD Ver.1.0.2

作者: Masatoshi"yoz"Yoshizawa  
 URL: <http://www.pluto.dti.ne.jp/yoz/index.html>  
 価格: フリーウェア  
 対応OS: マックOS 7.5以上

「MakeDocDD」はマックOS上で動作するコンバーターの中で、最もシンプルかつ使いやすいもののひとつだ。テキスト形式のファイルとDOC形式のファイルを相互に変換することができる。使い方は変換したいファイルをアイコンにドラッグ&ドロップするだけ。変換元のファイルと同じフォルダー内に、変換したファイルが作成される。あとはPalm Desktopを起動してPalm側へのインストール設定を行うだけでいい。

インストール予約までを自動化することもできる。次回HotSync時にPalm側へ転送する設定のほか、同じくYoshizawa氏の「SimpleInst Ver.2.0.1」(P.133)をインストールしておけば、テキストファイル変換後、作成したDOCデータのインストールを自動的に行ってくれる。インストール準備が完了したときに好みのサウンドを鳴らすことも可能。半角カタカナを全角に変換する機能もある。



DOCデータに変換したいテキストファイルをMakeDocDDのアイコンにドラッグ&ドロップ。変換処理が行われる



テキストファイルと同じフォルダー内に変換したDOCデータが作成される



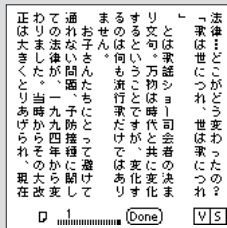
作成されたDOCデータのインストール設定を行いPalm側へ転送する



「SimpleInst Ver.2.0.1」をインストールしている場合はMakeDocDDによる変換処理のあと、自動的に起動。初めに設定画面が表示されるが2回目以降は同じ設定で動作する



HotSyncを実行すると作成したDOCデータが転送される



DOCリーダーを使いPalm側で表示。変換、転送、表示の3ステップでDOCデータを利用できる

## まだまだある! おすすめコンバーター

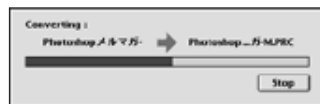
コンバーターには、テキストファイルの変換のみを行うシンプルなタイプや、メール、ホームページ、会議室ログすべてに対応する多機能タイプ、ホームページやメールマガジンなどを変換するための特定用途タイプなど、さまざまな種類がある。インターフェースもまちまちなので、実際に操作してみて使い勝手のよいものを選びたい。高機能ソフトは設定が複雑で使いこなしが難しいと思われがちだが、インストール予約まで

自動的に行ってくれるなど、むしろ初心者向けと言えるものもある。

### MakeMeDocMac Ver 1.2.2

作者: 高橋智  
 URL: <http://hp.vector.co.jp/authors/VA019709/index.html>  
 価格: フリーウェア  
 対応OS: マックOS 7.0以上

「Eudora-J」のメール、ホームページの日記形式の文書、テキストファイル用に3種類のソフトがある。メールと日記はMeDoc形式、テキストファイルはDOC形式に変換する



変換したいファイルやメールフォルダーをアイコンへドラッグ&ドロップするだけ



変換元のデータと同じフォルダー内にMeDoc形式のテキストファイルを作成

# DOCデータを使いこなそう!

## Windows用コンバーター

### PiloWeb Ver2.11

作者：関根元和(CHEEBOW)  
URL：http://hp.vector.co.jp/authors/VA011708/  
価格：フリーウェア  
対応OS：Windows95以上

1



ここでは連載の読み物が公開されているサイトをMeDoc形式でPalmに取り込んでみよう

「PiloWeb」は、ホームページの情報をDOC形式またはMeDoc形式のデータに変換するソフトだ。取り込んだHTMLからタグや余分な改行を取り除き、Palm側で見やすく加工したあと、インストールの準備まで行ってくれる。

基本操作は、情報を取り込みたいサイトの名前とURLを設定して「ダウンロード」ボタンを押すだけ。作者おすすめのサイトがあらかじめ設定されているので、それらを利用することもできる。インターネット接続環境がPROXY経由の場合や、ダイヤルアップの自動接続/切断を行う場合は、

ファイルメニューの「設定」から必要な項目を設定する。変換するデータ形式やHotSyncManagerの自動起動/終了、使用するユーザーなどもここで設定できる。

サイト情報は「切り出し」の文字列を設定することで、取り込む部分を指定できる。さらに、一階層下のリンクをたどることができるので、目次ページからそれぞれのリンク先のページの情報まで、一気に取り込める。巡回は曜日別の指定が可能だ。

このほか、取り込んだHTMLの<IMG>タグ中のALTで示された文字列の表示や、特定文字列の置き換えなども設定できる。

2



「ダウンロード」ボタンを押すと処理が始まり、最後に「HotSyncの準備が出来ました!」と表示される

3



インストールしたデータを「Cr-MeDoc」で開く。リンク先のインデックスが作成されているので読みやすい

「PiloWeb」起動後、サイト情報を設定。目次部分とそのリンク先だけを取得するので切り出しの文字列を設定する

## メルマガ整形 for PDA v2.20

作者：よねやまいっき  
URL：http://www.kt.rim.or.jp/ ikki/  
価格：シェアウェア (800円)  
対応OS：マックOS 8.5以上推奨

メールマガジンをPalmで読みやすく整形する。MeDoc形式をサポート。付属のAppleScriptとの連携でテキストの整形、DOCデータへの変換、HotSync処理までを自動的に行う。



デフォルトでは、5種類のメールマガジン用の設定を用意。「DOCメーカー」では、DOCデータ変換のためのソフトを選択する

## めもま v0.8

作者：飯田昌虎  
URL：http://www11.u-page.so-net.net.jp/bd5/puri/wpi/memoma.html  
価格：フリーウェア  
対応OS：マックOS 8.6以上

クリップボード上のテキストをPalmで読みやすく整形/インストールする。DOCデータへの変換とインストール予約には「MakeDocDD」「SimpleInst Ver.2.0.1」(P.133)が必要。



起動するとクリップボード上のテキストのサイズや先頭部分を表示。変換方法を指定する場合は「再設定」をクリック

## DocReader 0.69

作者：Michael Pickering  
URL：http://www.crosswinds.net/mpicker0/  
価格：フリーウェア  
対応OS：Windows95/98/NT/2000

エディタ感覚で操作できるコンバーター。テキスト形式とDOC形式とで相互に変換できる。メニューはすべて英語だがシンプルなインターフェースでわかりやすい。



編集したテキストデータを「アプリケーションフォルダ」にDOC形式で保存。あとはインストールするだけだ

## HiMakeDoc 0.25

作者：Hiro\_Ish  
URL：http://member.nifty.ne.jp/hnsa/palm/  
価格：フリーウェア  
対応OS：Windows95/98/Me

クリップボード上のテキストのほか、メールデータ、@nifty会議室のログも取り込める。メールは直接受信も可能。サイトの自動巡回にも対応する高機能コンバーター。



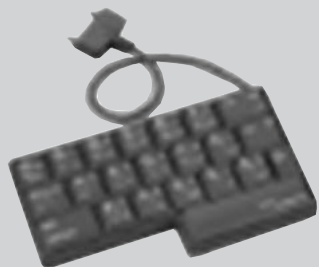
DOCデータに変換するテキストをコピーして「消去+貼付+インストール設定」ボタンを押すのが最も簡単な使い方

# Buying Advice

ちょっと気になるあの製品。  
考えあぐねるあなたの背中を  
Palm Magazineがそっと押しましょう。  
実際に試してみた感想を  
新鮮なうちにお届けします。

## CONTENTS

- 56 ..... halfkeyboard
- 57 ..... シンクロトラベルチャージャー
- 58 ..... Symantec AntiVirus for Palm OS
- 59 ..... 携帯お悩み for Palm
- 60 ..... ARENA Internet Mailer 2.0
- 61 ..... モバイルコミュニケーションアダプターPEGA-MAS10



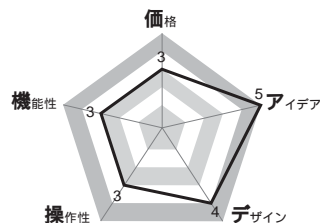
### キーボード

折り曲げるより、いっそ半分にしちゃえば!?

## halfkeyboard

開発元 加マティアス コーポレーション社 カラー ブラック 本体サイズ 幅150×奥行82×高さ15mm、重さ115g 対応機種 m100、Palm シリーズ、同Vシリーズ、Visorシリーズ

**ズバリ!**.....  
実用的な片手タイピングを  
模索するタッチタイパーな人に



**カ** ナダのマティアス コーポレーション社の「halfkeyboard」はPalmデバイス用の外付けキーボードの中でも特にユニーク。その名のとおりに、キーボードを中央から半分に割ったような形をしている。本体サイズはコンパクトながら、フルピッチのキートップを備え、キーストロークも十分に確保されており、タイピングにこだわるユーザーにも納得できる仕上がりがだ。

Palmデバイスと接続する際には、まず「KeyLink」というドライバーをインストールし、ケーブルのコネクターをPalmデバイスのシリアルポートに差し込むだけだ(写真)。

halfkeyboardでは、左手だけでタイピングしていく。実際、通常のキーボードの左手で打つキーだけが用意されており、右手の小指で打つキーは「スペース」を押しながら左手の該当する指で打てばいい。例えば「P」ならばスペースバーを押しながら「Q」キーを打つことで入力できる。通常のキーボード操作に慣れていれば、すでに身

体が覚えている法則に準じているので、覚えるのにさほど時間はかからないだろう。

ドライバーは英語版ながら、日本語版Palm OSでも特に問題なく利用できる(図)。ただし、「日/英」「変換」などに相当するキーコンビネーションが用意されていないので、日本語変換の機能を利用するにはPalmデバイス本体のシルクスクリーンタッチするしかない。また、日本語でよく使われる「ー」(長音記号)を入力するには、マイナス記号の入力に数回のシフト動作を行わなければ入力できない点なども少し気になる。

実用面では、ある程度タッチタイピングをマスターしているならば、少なくとも左手に関しては通常のスPEEDで打てる。右手担当のキーを左手で効率よく打つための練習を積みめば、フルサイズキーボード並みの速度を得ることも不可能ではない。

ウィンドウズとマック用のデモソフトが同社Webサイトから入手できるので、そちらを試してから導入を考えよう。(吉沢正敏)



写真 Palm Vxとhalfkeyboardを接続した状態。両者を比較すると、前者のコンパクトさが際立つ。ケーブルはhalfkeyboard本体に収納可能だ



図 付属のドライバーソフト「KeyLink」では、機能のオン/オフやリピーター間隔、ファンクションキーへの機能割り当てなどの設定ができる

- 価 99ドル
- 問 米マティアス コーポレーション社
- URL <http://www.halfkeyboard.com/>

**ズバリ!.....**  
充電&HotSyncしたい  
モバイルユーザーに

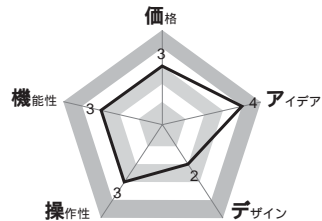


## シンクロケーブル&充電器

どこでも充電、同時にHotSync!

## シンクロトラベルチャージャー

開発元 KMKK Ltd / AAケータイ カラー ブラック インターフェース シリアル  
ケーブルの長さ 1m (データケーブル部)、1.8m (チャージャー部)  
駆動電圧 AC100~240V、50/60Hz 対応機種 Palm Vシリーズ、WorkPad c3  
シリーズ



**K** MKK Ltd/AAケータイの「シンクロトラベルチャージャー」(以下、トラベルチャージャー)は、Palmデバイスの内蔵バッテリーの充電とHotSyncを同時に実現したHotSyncケーブルだ。対応機種は、Palm Vx/WorkPad c3シリーズとなっている。

パーム コンピューティング純正の「トラベルキット」では、充電用のケーブルとHotSync用のケーブルが別々で、いちいち差し替える必要があった(写真1)。しかし、トラベルチャージャーならば、充電もHotSyncもケーブル1本で事足りる。

本製品は、シリアル9ピンメス - Palmシリアルコネクターからなるデータケーブル部と、ACアダプター部の2つのパーツで構成される。データケーブル部は、ケーブルの長さが約1mでシリアル9ピンのメスコネクターの根元にACアダプター部との接続に必要なケーブルがある。充電したいときは、このケーブルをACアダプターに接続すれば、HotSyncしながらでも充電が行えるというわけだ(写真2)。もちろん、データケーブル単体でHotSyncのみを行うことも可能である。

ACアダプター部は、ワールドワイドで利用できるAC入力100~240V、50/60Hzのユニバーサル仕様のAC/DCアダプターでケーブル長は約18mm。サイズは、高さ50×幅35×奥行70mmと若干ずんぐりした形状をしているため、少々かさばってしまう。また、海外での使用時に、コンセント形状を変換するアダプターを付けると、使用時には、さらにスペースを取る。しかも、カバンの中に入れて持ち運ぶ際には、プラグがほかの荷物と当たって傷つく可能性があるので注意が必要だ。純正トラベルキットはプラグを畳んだまま装着でき、コンパクトさが保たれて

いることを考えると、このACアダプター部はぜひ改良してもらいたい。

充電式のPalm VxやWorkPad c3では、長時間外出したり旅行したりする際には、いくら長持ちするとはいえ電池の残量が気になるもの。このトラベルチャージャーさえあれば、コンセントのある場所ならどこでも充電が可能だ。純正トラベルキットと比較すると、本製品は安価で入手可能であり、バッテリーの充電と同時にHotSyncが可能という大きなアドバンテージがある。

トラベルチャージャーには、純正トラベルキットに付属するイギリス、ヨーロッパ、オーストラリア用のコンセント変換アダプターが用意されていない。ほとんどのユーザーが国内でのみ使用することを考えれば、変換アダプターは不要なパーツなので、付属させなかったのは正解だろう。海外で使用する場合は、渡航先のコンセント形状に合わせた変換アダプターを別途購入しよう。

さらに、KMKK Ltd/AAケータイでは、Palm Vx/WorkPad c3用「CLA/DCチャージャー」という製品も取り扱っている(写真3)。これは、自動車のシガーソケットあるいは9Vの角形乾電池からPalmデバイスを充電するものだ。特に、乾電池チャージャーについては、キーホルダーとしてどこかにぶら下げておけば、いざというときの緊急充電用に役立つこと間違いなしだ。シガーソケットに接続するケーブルも、車内での使用を考えたカールコードになっている。4980円という価格もお手ごろだ。

これからの旅行シーズンに向けて、充電器の購入を検討している方には、純正トラベルキットと比較したうえで自分の用途に見合った選択をしてほしい。(小島 始)



写真1 Palmデバイス、パソコン、トラベルチャージャーを接続したところ。これで、HotSyncケーブルと充電ケーブルを差し替える手間がなくなる



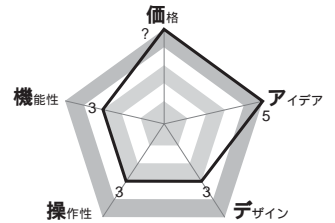
写真2 ACアダプター本体にある赤いランプは動作中、ずっと点灯している。ランプの表示によって、充電および動作状況が把握できないのは残念



写真3 CLA/DCチャージャーをPalmデバイスに装着した状態。シガーソケット用ケーブルを接続すれば車内でも充電可能だ

価 5980円  
問 KMKK Ltd / AAケータイ  
TEL 043-422-1489  
URL <http://www.rakuten.co.jp/ketai/index.html>

**ズバリ!.....**  
Palmでネットサーフィンするユーザーにオススメ!



## Palm用ウイルス対策ソフト

# 大切なPalmをウイルスから守るために Symantec AntiVirus for Palm OS

開発元 (株)シマンテック 対応OS Palm OS 3.0以上、HotSyncマネージャ 3.0.3以上 必要メモリー空き容量 50KB以上 備考 ウィンドウズ95 / 98 / Me / NT 4.0 / 2000 プロフェッショナルを搭載し、32MB以上のメモリーおよび11MB以上のハードディスクの空き容量があるパソコンが必要



シマンテックの「Symantec アンチウイルス フォー パーム AntiVirus for Palm OS」(以下、SAV for Palm OS)はPalm OS用のウイルス対策ソフトだ。Palmにおけるインターネット環境が整備されつつある現在、これまでPalmの世界では無縁とされていたコンピューターウイルスの感染が、決して対岸の火事ではなくなってきた。去年8月に発見されたトロイの木馬型ウイルス「PALM\_LIBERTY.A」はPalm OSで実行すると、メモリーに保存されていたアプリケーションをすべて削除するというもの。万一の場合に備えて、ウイルス対策ソフトをインストールしておく意義は大いにある。

SAV for Palm OSは、Palmデバイス上で動作するタイプのウイルス対策ソフトだ。パソコン上でHotSyncする前にウイルスを発見・駆除するタイプの製品もあるが、これではPalmデバイス単体でのインターネット接続や、赤外線ビームでのファイル交換といったケースでの効果は見込めない。その点、SAV for Palm OSならばPalm単体でウイルスチェックが可能だ。同種のソフトでは「F-Secure Anti-Virus」というフリーウェアが存在する。しかし、SAV for Palm OSは、独自のウイルス研究所を有し、迅速なサポート体制でパソコン界ですでに確固たる地位を築いたシマンテックの製品という点で、競合製品を一步リード。

インストールは通常のパームウェアと同様、HotSyncで行う。PalmデバイスにインストールしたSAV for Palm OSを起動すると、「Scan」「Virus List」「View Log」の3つのボタンを配したシンプルな画面が表示される(図1)。「Scan」ボタンをタップすれば、Palmデバイス上のすべてのファイル

のチェックが開始され、ウイルスを発見するとユーザーに削除するように警告する仕組みだ(図2)。また、「Virus List」ボタンをタップすると、SAV for Palm OSが駆除対象にしているウイルスがリスト表示される。「View Log」ボタンをタップすれば、過去に行ったウイルススキャンのレポートを参照できる。

SAV for Palm OSのウイルス定義ファイルを更新するには、ウィンドウズマシンにインストールした「Symantec LiveUpdate」(以下、LiveUpdate)というソフトを利用する。LiveUpdateは、定期的にインターネットに接続して、新しい定義ファイルを同社のWebサイトからダウンロードし、HotSync時に自動的にPalmデバイス上の定義ファイルをアップデートするというもの(図3、4)。更新の間隔は、「HotSync機能の動作設定」の画面で行う。1カ月、1週間、毎日、HotSync時と細かく設定できる。

同社のパソコン用ウイルス対策ソフト同様、LiveUpdate機能を備えるSAV for Palm OSだが、残念ながら今のところウィンドウズにしか対応していない。また、定期的に自動スキャンする機能がない、ウイルスを発見しても手動で駆除しなければならない、などまだまだ改善の余地はある。Palmでの限られたファイルサイズでこまごまの機能を望むのは酷かもしれない。だが、いつウイルスに感染してもおかしくない状況を考えると、やはりこれらの機能はぜひとも実装してほしいところだ。

最後に、本稿で検証したSAV for Palm OSはベータ版であり、今後リリース予定の製品版とは仕様が異なる可能性があることだけ断っておきたい。(國島 康之)



図1 SAV for Palm OSのメイン画面。定義ファイルのバージョンと更新日時、最後にスキャンを行った日時が示されている



図2 ウイルスのスキャン作業を実行している状態。進行状況が表示されるが、作業は一瞬のうちに終了する

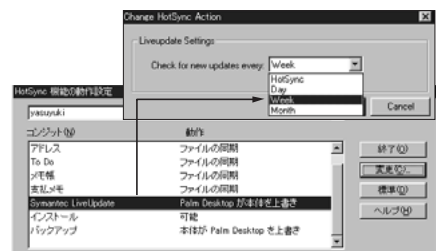


図3 Palmデバイス上の定義ファイルの更新はHotSyncで行う。「HotSync機能の動作設定」で更新の間隔を設定できる



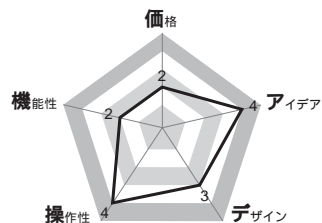
図4 LiveUpdateによる定義ファイルの更新作業はHotSync時に自動的に実行されているので、ユーザーはあまり意識することはない

価格 未定  
問 (株)シマンテック  
TEL 03-3476-1156  
URL <http://www.symantec.com/region/jp/>

**ズバリ!.....**  
Palmで携帯電話のメモリーを  
手軽に管理したい人に

## 携帯電話メモリー管理ソフト ケータイのメモリーをPalmで管理! 携帯ほいほい for Palm

開発元 (有)電機本舗 対応OS Palm OS 3.5以上



「携帯ほいほい for Palm」は、Palmデバイスと携帯電話（PHSにはアップデーターで対応予定）を接続し、メモリーをPalmへバックアップしたり、Palmとの同期を可能にするソフトだ。

両者の接続は、付属のシリアルケーブルによるクレードル接続（写真）のほか、サン電子㈱の「PocheTail」やソニー㈱CLIE用の「モバイルコミュニケーションアダプター」といったPalm用通信アダプターを経由してメモリー編集できる。

実際にメモリーの編集を行う前に、まず「環境設定」で、使用する携帯電話の設定を行う（図1）。電話番号（「読取」ボタンをタップすれば携帯電話から読み込まれる）、暗証番号のほか、使用可能なメモリーの件数などを指定する。なお、製品版ではリストから簡単に該当する携帯電話の機種を選択できるようになる。「モデム」の設定では、Palmデバイスと携帯電話の接続形態を指定する。メモリー編集に対応した通信アダプターを利用する場合は「モデムカード/ケーブル」を、Palmとシリアル接続する場合は「標準」を選択すること。環境設定が完了したら、メモリー内容のデータ転送の準備は整う。

操作は、メイン画面から簡単に行える。携帯電話からPalmデバイスへメモリー内容を転送するには、転送したい携帯電話側のメモリー内容の開始番号と終了番号を指定し、Palmデバイスの「アドレス」のカテゴリから転送先を選んで「携帯 Palm」ボタンをタップするだけだ（図2）。これで携帯電話のメモリー内容が、Palmデバイスの「アドレス」上の指定したカテゴリに読み込まれる。携帯電話から読み込まれるデ

ータは、「よみ（姓）」「姓」「電話番号」「カスタム1（シークレット）」「カスタム2（メモリーダイヤル番号）」「カスタム3（グループ番号）」の5つ。

また、Palmデバイスから携帯電話へ転送する場合は、同じ要領で「Palm 携帯」のボタンをタップする。この際、「アドレス」のカスタム2のフィールドに書き込まれているメモリーダイヤル番号に対応した携帯電話のメモリー番号に、Palmデバイスの「アドレス」の最上位（会社フィールド）の電話番号が書き込まれる。現在のバージョンでは、N503iなどのマルチダイヤル機能（1つの名前に複数のメモリーダイヤルを登録可能）といった特定の機種に搭載された機能には未対応。今後のバージョンアップで機種別に無償サポートしていく予定だ。

気になる転送速度については、10件のメモリーを読み込むのに15秒ほど要した。メモリー編集ソフトは頻繁に使うものではないが、もう少し転送速度が速いと使いやすい。

すでにPalmデバイスの「アドレス」にあるデータを携帯電話に転送する場合、アドレスに複数の電話番号があると先頭に登録されているものが書き込まれるので注意が必要だ。しかし、携帯電話から読み込んだメモリーを編集して書き戻すといった用途には非常に便利なソフトだ。

このソフトの登場で、Palmデバイスの「アドレス」のデータを携帯電話にまとめて転送することが可能になり、Palmと携帯電話の親和性が向上する。今後のバージョンアップに期待しよう。（小島 陽）  
編集部注：本稿は発売前のベータ版を基に執筆しています。製品版では内容に変更の可能性があります。

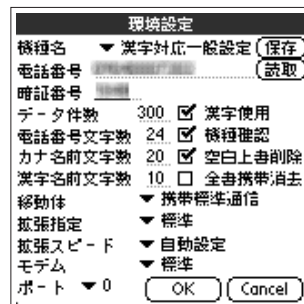


図1 「環境設定」の画面。製品版では、携帯電話の機種選択だけで簡単に設定できる予定。「モデム」の設定には注意しよう

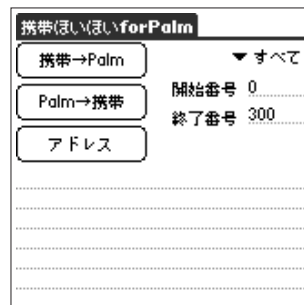


図2 メイン画面。転送時には、「アドレス」のカテゴリ指定と、メモリー番号の範囲指定のみ。あとは、ボタンひとつの簡単操作だ



写真 製品にはPalm / ウィンドウズ版CD-ROMとマニュアルのほか、携帯接続ケーブル、D-SuB 9ピンコネクタが付属する

価格 9800円  
問 (有)電機本舗  
TEL 03-5449-7057  
URL <http://www.dnki.co.jp/>

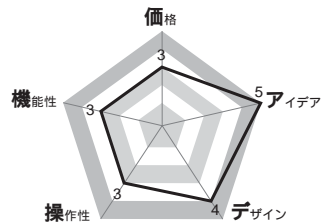
## マック用メールソフト

### Palmと相性抜群の万能メールソフト

## ARENA Internet Mailer 2.0

開発元 アリーナ プロジェクト 対応OS Mac OS 8.1以上 対応機種 PowerPCまたは68040 / 68LC040を搭載したマック 必要メモリー容量 4.5MB以上 備考 HotSyncを行う場合はPalm Desktop 2.6.1 (日本語版) 以上が必要

**ズバリ!**.....  
メールをヘビーに使いこなす  
マック&Palmユーザーならぜひ!



アリーナ プロジェクト  
ARENA Projectが「最高の電子メールソフト」というコンセプトの下、開発されたマック用メールソフト「ARENA インターネット メール」(以下、ARENA)が2.0へとバージョンアップした。メールソフトとしての機能はもとより、マックらしいインターフェイスとカスタマイズ性で高い評価を得ている。最新バージョンでも意欲的に各種機能を搭載しているが、その中のひとつにPalmデバイスとの連携がある。

ご存じの通り、Palmデバイスに搭載されている「メール」にはメッセージを送受信する機能はなく、HotSync時にパソコン上のメールソフトからメールを取り込むだけだ。その際、両者のデータを同期するには、コンジットと呼ばれるプログラムが必要になる。ARENAに付属する「ARENAコンジット」を利用すれば、ARENAと「メール」のデータの同期が可能になる。

Palmとの連携機能は、Palm OSに標準搭載の「メール」との同期、ARENAで受信あるいは作成したメッセージの「予定表」「メモ」への転送の2点である。

については、Palmに対応した従来のメールソフトの多くは受信トレイにある未読メッセージしか同期しできなかったが、ARENAはメールボックス(フォルダー)単位でPalmデバイスとの同期に対応している(図1)。例えば「Palm OS ML」というメールボックス内のすべてのメッセージ、あるいは未読メッセージのみを転送という設定も可能だ。また、Palmデバイス上で読んだメッセージについては、次回のHotSync時にARENA上でも既読扱いにできる。

惜しむらくは、Palmデバイス上で返信メッセージを作成しARENAで送信できない

点だ。外出先でメッセージを読むだけの機能に絞りに絞っている点は、少々物足りない。

の機能については、受信したメッセージをひとつの情報源と考え、そのデータを「予定表」「メモ」へと転送するものだ。

日常的にメールを利用していると、イベントや予定の連絡をメールでやり取りする機会が増える。従来はそれらのデータをPalmデバイスへ移すには、いちいち手入力するか、純正PIMソフト「Palm Desktop」へコピー&ペーストするしか方法がなかった。ARENAでは、現在表示しているメッセージの文章の中の必要な部分を選択し(選択しない場合は全体が対象となる)、「ツール」メニューの「Palm Desktopに追加...」を実行することで、その内容をそのままPalm Desktopの「予定」や「メモ」に追加できる。もちろん、ここで追加したデータは次回のHotSync時にはPalmデバイスへ転送されることになる(図2)。

この機能はメッセージの中の情報をダイレクトに予定として利用できる点、また、要点のみをメモとして切り出すことができる点で大変便利。「必要な情報のみをコンパクトに持ち歩く」というPalmのスタイルを見事にかたちにしたところは評価できる。

もちろん、メールソフトとしての実力も申し分ない。ショートカットキーを自由に設定できる「キーバインド編集」、アイコンやボタンをカスタマイズできる「アートセット」、キー入力でもメールボックス間の移動をスムーズに行う「ジャンプ」、そしてPostPet形式メールへの対応といった、使い勝手を重視した機能が盛り込まれている。毎日利用する道具として、マック&Palmユーザーにはイチ押しメールソフトだ。(吉沢正敏)



図1 Palmの「メール」と同期するメールボックスを任意に選べる。階層下にあるメールボックスの選択にも対応している。HotSyncは「未読のみ」「すべて」と設定できる

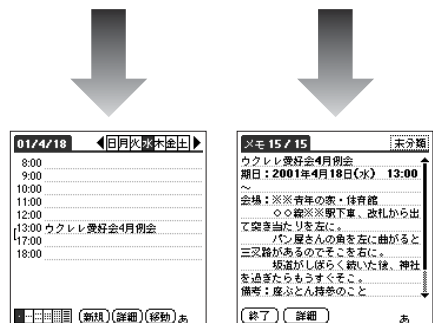


図2 メールメッセージをPalm Desktopの「予定表」「メモ帳」に転送するには、「ツール」メニューの「Palm Desktopに追加」を選ぶ。PalmデバイスとはHotSyncで同期する

価 3800円(シェアウェア)  
問 アリーナ プロジェクト  
URL <http://www.arena-p.co.jp/>

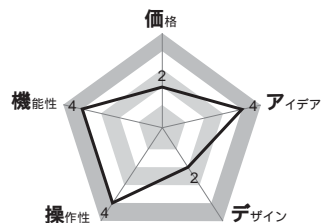
**ズバリ!.....**  
CLIEとcdmaOneで  
モバイル通信したい人に

## モバイル通信アダプター

CLIE×cdmaOneなモバイル必携の通信アダプター

### モバイルコミュニケーションアダプター PEGA-MA510

開発元 ソニー(株) 対応通信機器 cdmaOne方式の携帯電話 本体サイズ 幅72×奥行15.5×高さ45mm、重さ約30g 対応機種 CLIEシリーズ



**ソ**ニー(株)の「モバイルコミュニケーションアダプター PEGA-MA510」(以下、PEGA-MA510)は、cdmaOne方式の携帯電話に対応した通信アダプターだ。

初代CLIEに付属するPDC携帯電話/PHS用のモバイルコミュニケーションアダプター(PEGA-MA500)とは、正面の「for cdma One」のシール以外はまったく同じデザイン。

PEGA-MA510で通信するには、まずCLIE側で設定を行う。「環境設定」の「ネットワーク」で、プロバイダーから指定されたユーザー名、パスワード、アクセスポイントの電話番号を入力し、「接続:」から「SONYモバイルアダプタ」を選択する(図1)。携帯電話の設定は基本的には不要だ。cdmaOne方式の携帯電話は通信速度14.4kbpsとなっている。オプションの「PacketOne」サービス対応機種を利用すれば、受信時最大64kbps、送信時最大14.4kbpsでの通信が可能になる。PacketOneとは、(株)KDDIが提供するcdmaOne携帯電話用のパケット通信サービス。接続時間ではなく、送受信したデータ量(パケット)に応じて課金されるため、時間を気にせずじっくりとインターネットを楽しめる。

ただし、このサービスを利用するには、プロバイダーがPacketOneに対応していないといけない。また、PEGA-MA510に対応した携帯電話およびPHSに関する情報はソニー(株)のWebサイトで随時更新されるので確認できる。

次にCLIE本体、PEGA-MA510、携帯電話の取り付け作業だ。PEGA-MA510上部のコネクターをそのままCLIE本体下部のシリ

アルポートに装着する。付属のケーブルのうち、付け根部分が90度に曲がったコネクターをPEGA-MA510下部に、もう一方のコネクターを携帯電話に接続すればいい(写真)。取り外しの際は、コネクターの両わきにあるボタンを押す。これで準備は完了だ。

実際にインターネットに接続するには、CLIEの「環境設定」で「接続」ボタンをタップする方法のほか、Webブラウザやメールソフトからでも接続可能だ。通信状況はPEGA-MA510正面のランプの変化によって判断できる。ログイン認証を行っている間はランプが緑色に素早く点滅、接続中は点灯、接続中はゆっくりと点滅といった具合だ。これ以外の動作は故障の可能性もあるので、メーカーに問い合わせよう。

PEGA-MA510は、CLIE本体から電源の供給を受け、通信している間もつねにCLIE本体の電源を消費する。実際にCLIE PEG-S300をフル充電し、約30分ネットサーフィンしてみたところ、CLIE本体の残電圧は4パーセントほどしか減らなかった。モバイル環境で実用に十分堪え得るレベルだ。

また、cdmaOne方式の携帯電話は移動中も安定した通信が可能。実際、走行中の新幹線でネットサーフィンやメールの送受信を試みたが、特に問題はなかった(図2)。しかも最大通信速度は64kbps。これはISDN回線よりも快適という印象を受けた。PEGA-MA510があれば、PHSのように新幹線の停車時間を気にしながら焦ってメールを送信するといった苦勞もなければ、PDC携帯電話のような低速な通信速度に堪える必要もない。

安定かつ、高速なモバイル通信をしたい人にはオススメのアイテムだ。(八島 伸之)

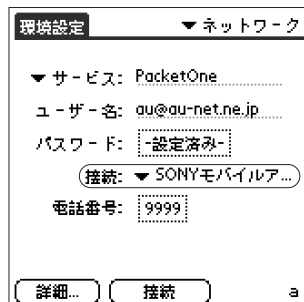


図1 「接続:」は「SONYモバイルアダプター」を選ぶ。PacketOneサービス利用の場合、プロバイダーが対応しているか確認しよう



写真 CLIE本体、PEGA-MA510、cdmaOne方式の携帯電話を接続した状態。PEGA-MA510は、CLIEに付属するPEGA-MA500とデザインは同じ



図2 PalmscapeでWebサイトを表示。最大64kbpsの通信速度を誇るだけあって、画像の読み込みもスムーズ

価 オープンブライズ(豊1万4800円)  
問 ソニー(株)  
TEL 0570-00-3311  
URL <http://www.sony.co.jp/sd/CLIE/products/index.html>



番外地

## バイオレッタ ソーラーギア編

この1年でずいぶんPalmの認知度が高まった。ついこの間までは、一部のマニアの間でしか話題に上ることもなく、日陰の存在という印象しかなかったのに.....。今回のBuying Advice 番外地は、そんなPalmを文字どおり日の当たる場所へ持ち出してみました。

### とりあえず実験してみよう

古紙回収のリサイクルや低公害のエンジンなど、地球の環境保全についての取り組みを聞いたことがあるだろう。Palmユーザーの中にも、日々消費される乾電池を充電電池に交換してエコロジーを意識している人もいる。しかし、それだけではまだまだ真のエコロジストとは言えない! 「やるならば徹底的に」というわけで、今回紹介するのが株式会社太陽工場の太陽充電キット「バイオレッタ ソーラーギア」(以下ソーラーギア)だ(写真1)。本製品は、太陽電池パネルと充電器部分が一体化されたシンプルなもので、単3形もしくは単4形のニッケル水素充電電池2本(専用品)が充電可能。

PDA歴の長いユーザーから「またかよ...」とため息が聞こえてきそうだが、実はオレもそう思った。過去にはいくつもの太陽光を利用した製品が販売されたが、どれもこれもろくでもないものばかりだったからだ。当然、この製品に対しても最初は半信半疑だったのだが、何事も実際に使ってから評価するのがオレ流。何はともあれ製品を入手し、実験してみることにした。

実験の舞台は晴天の公園。全開に降り注ぐ太陽光線、お肌のシミも気にせずいざ実験開始だ。公園内の最も日の当たる場所

に複数のソーラーギアを設置する。発電状態の確認のために発電表示ボタンを押すと、充電可能を示す赤いランプが点灯する。すかさずソーラーギアに空の単4形のニッケル水素充電電池を2本セットした。

予想外の結果に驚く

待つこと1時間。本体にある電池残量ボタンを押してチェック。ピコッと薄緑のランプがつく。これは少量の充電が完了したという意味。完全充電ではないがソーラーギアから取り出してVisor Deluxeにセットしてみると、プツという耳慣れた音とともにきちんと起動するではないか! しかも、バッテリーの残量ゲージは半分を示している。充電はバッチャリようだ。30分ほどゲームなどで遊んだものの、まだ電池残量の警告アラートが表示される気配はない。かくなるうへは「ええい、バックライトに赤外線ビーム乱射で一気に電力消費じゃ~!」と操作すると、あっさりとダウン。え? 警告アラートは? そうです、ニッケル水素充電電池は電圧降下が急なのでアラートが表示される前にダウンしてしまうことがあるんです。注意しましょう。

また今回は特別にPalm用の充電ケーブルの試作品をメーカーからお借りできたので、これを使ってPalm cを充電してみた

(写真2)。ディスプレイを見るとバッテリーゲージに稲妻マークが。おぉ、充電モードだ。こちらも小1時間ぐらいでゲージはそこそこ復活。ちゃんと使える状態に復帰している。充電式のPalmデバイスでも太陽の恩恵を受けられるというわけだ。

さらにソーラーギアのすごいところは、外部出力端子を利用して携帯電話、DC 3V規格の携帯オーディオ機器への電源供給にも対応(写真3)。また、ソーラーギアを複数台接続すれば、ノートパソコンを起動するほどの出力が得られる。かわいい見た目とは裏腹に設計はしっかりしている。

正直な話、ここまで使えるとは思いませんでした。いやはや脱帽です。最初はこのコーナーで扱うのに格好の「まゆつば商品」だと考えていたのだが、これでは通常のレビューで取り扱ったほうがよかったのではないかと今さらながら後悔している。

これからは省エネのために日光も有効に使いましょう。(しもけん)

### バイオレッタ ソーラーギア

開発・販売元 株式会社太陽工場 電源 太陽電池(単結晶シリコンセル) 最大出力 750mW(4.8V 155mA)  
サイズ 幅57.5×奥行122×高さ27mm(本体のみ)  
対応機種 Palm Vxシリーズ、同シリーズ

株式会社太陽工場  
4000円(本体のみ)  
<http://www.violetta.com/>  
03-5649-6690

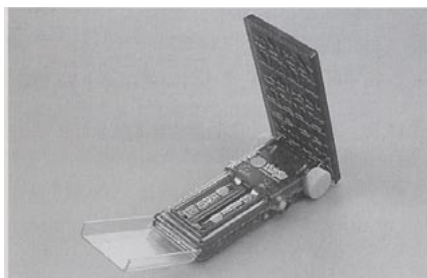


写真1 本体は淡いスミレ色。太陽光線を受けるパネルの角度は自由に変えられる。アタッチメントの着脱により、電池は単3形か単4形の2種類に対応

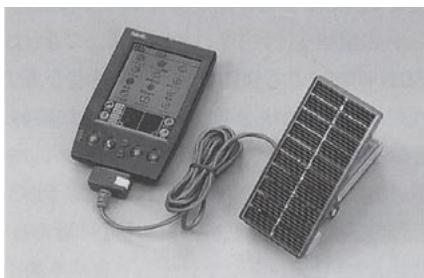


写真2 Palm用のケーブルでソーラーギアとPalm cをつなげて充電している状態。Palm Vシリーズ用、Pocket PC用のケーブルも開発中



写真3 左は「ケータイ充電ケーブル」(4000円) 右はデジタルカメラといったDC 3V機器と接続する「DCパワーケーブル」(1000円)

# このひら 通信生活

テーマ ▶▶▶ パケット通信と携帯端末

文 丸山 弘詩 (FocV Project)

## 注目の DDI ポケットの パケット通信

本誌が店頭に並ぶころには、新機種の発表や発売が目白押しで、買い替えようとしているユーザーは、どれを買おうかとうれしい悩みを抱えていることだろう。Palm OS のメジャーバージョンが変わり、外部メディアの種類もさらに増えていく。携帯電話が世代交代するときの混乱と似ているかもしれない。だが、選択肢の幅が広がることは喜ばしいことに違いない。

今回の新製品ラッシュで通信関係に限定して考えると、「Palm Computing m505」<sup>パーム コンピューティング</sup>「同m500」で初めて採用されたUSB ネイティブのユニバーサルコネクタが問題となるであろう。外部デバイスとのコネクタ

ーが変更されるということは、通信機能が内蔵されていない現状のPalm デバイスでは、本体下部のシリアル端子に接続する「Snap Connect (㈱アイ・オー・データ機器)」などの携帯モデムが利用できなくなることを意味する。今までと同等の通信環境を用意するには、決して安くはない本体のほかに、携帯モデムなどのアクセサリ類の追加購入が必要になるということである。

だからといって、即座に購入できる人も少ないだろうし、現時点では購入しようにも、新製品に対応した周辺機器のラインアップが揃っていないとも言える。いずれは通信機能を内蔵したコンシューマー向けの機種も発売されるだろうが、それまでは現在使っているPalm デバイスにコネクションキットを接続するなどして、ネットワーク接続を確保する必要がある。

Palm デバイスでの通信環境を構築する場合、機種による違いもあるが、それ以上

に接続の手段によって数多くの環境が選択肢として存在している。ネットワーク接続に用いるモデム、一般電話回線、PHS や携帯電話などの回線種別、それぞれのキャリア、さらには携帯電話の場合は、回線交換のほかにパケット通信など、さまざまな種類の要素を組み合わせた環境が存在するからである。

さて今回は、そのサービス内容を考えると、現時点では思ったよりも普及していないように見えるパケット通信を考察してみよう。

今年6月には、DDI ポケット㈱がPHS 初のパケット通信サービスを開始する。それも最高128Kbps の転送速度で全国一斉に導入される。㈱NTTドコモ(以下、NTTドコモ)が導入を予定している次世代携帯電話サービス「FOMA」<sup>フォーマ</sup>とも遜色のないレベルと言えよう。

しかしながら、現在用意されている周辺



図1 端末本体で認証を行うため、パスワードは「au」で固定。接続先の電話番号も任意の数字でいい



図2 「環境設定」の「詳細」での設定。「接続タイプ」は「PPP」にしておく

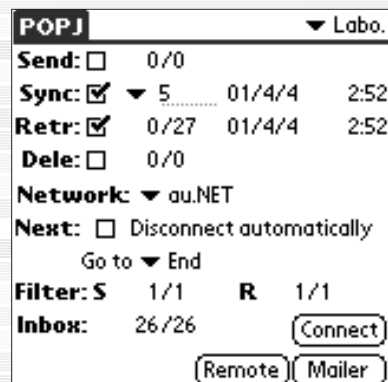


図3 POP-J ver.1.1から付いた、最新からメール数を指定してダウンロードするオプション

機器で、この新規サービスへの対応は当然難しいであろうし、現時点では上記のサービスは開始すらされていない。しかし、今回の新規サービス開始アナウンスは、ある意味では今後は通信環境がドラスティックに変化していくことを思わせるもので、たとえ現時点で利用できなくとも、ワクワクしてしまうものである。

さて、パケット通信を現在サポートしている携帯電話キャリアは、NTTドコモとau(以下、au)の2社である。NTTドコモは基本的にコンテンツをメインにしたiモード主体のサービスである一方、auからサービス提供されているPacketOne、PacketOne64は、その契約オプション設定からもうかがえるようにデータ通信を強く意識している。

例えば、cdmaOne(au)のオプション契約として設定がある「PacketOneミドルパック」を契約した場合、月額2400円/月額で最大10万パケット(約12.2MB)が利用可能である。メール流量や外出先でのWebページ閲覧の頻度によって、このデータ量をどう捉えるかはそれぞれ違うであろうが、ごく一般的なメールの利用であれば、十分すぎるほどのデータ転送量と言える。たとえベストエフォートとはいえども、PacketOne64(月額600円)を契約すれば、64Kbpsでの通信環境が享受できる

のだ。また、データ転送量の合計のみが課金対象であるため(実パケット単位ではない)例えば、Webを表示する際もデータ転送が発生しないのであれば、接続したまでの料金は発生しない。携帯電話でのネットワーク接続にありがちな、慌ただしい接続・切断の繰り返しが必要なのだ。

ところで、このPacketOneに対応したISPがごく一部であることを考えると、PacketOne契約者に提供されている「au.NET」を利用することが、最も簡単で一般的である(図1、2)。Webブラウズ的环境としては、Palmではごく一般的なWebブラウザ「PalmScope」や最近出てきた「Blazer」を使うことになると思うが、パケット通信で利用するメール環境として望ましいものとは何であろうか?

「POP-J」はバージョン1.01から特殊なモードが実装されている。最新のメールを指定数だけダウンロードするオプションである。すべてのメールや未読のメールのみをダウンロードするオプションはごく一般的ではあるが、最新のメール数を指定できるオプションは、Palmという即時性を重視している携帯端末の性質を知り尽くして実装されたオプションであろう。

例えば、普段のメールアドレスに届いたメールのヘッダのみを携帯電話に転送することは、みんながやっていることである

が、そのサブジェクトと差出人を見て、どうしても必要なメールである場合に、「Last」コマンドでメールを取得する場合と、新規に設定されたメール数指定の場合では、必要なデータ転送量がまったく違う。ある意味、パケット向きのオプションであろう(図3、4)。

接続時間を心配しながら利用することは煩わしい。一度はパケット通信を体験してみることをお勧めする。

なお、携帯電話と言えば、赤外線モデムを搭載しているために、昨年はPalmデバイスを利用しているユーザーの中では、多大なシェアを誇った「Nokia NM207」「同NM502i」があるが、最近では内蔵モデムを搭載しないまでも、赤外線ポートを持った携帯電話が登場している。NTTドコモの「N503i」(写真1)や「P503i」(写真2)である。ともにIrMC規格に沿った赤外線ポートが搭載されている。一部vCardなどにも対応していることからPalmとの連携も最低限、可能である。

上記両機種ともに標準の環境で、赤外線経由で連携する場合、重複したスケジュール登録が拒否される、アドレスの読みが転送不可能、IrKissでのメール転送は可能なもののメールとしての処理が無理である

など、日常的に利用するには若干問題があり、非常に残念ではある。

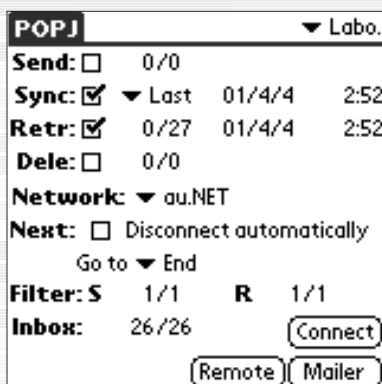


図4 他のメーラーでダウンロードした場合でも、その後からダウンロードする「Last」オプション



N503i  
IrMC規格に沿った赤外線ポートを搭載している。Palmデバイスと赤外線通信でアドレスを送付できるが、アドレスの読みなどは転送できない



P503i  
「Ir-Kiss」(赤外線通信)は、IrMC1.1に準拠。しかし、相手の機器がIrMC1.1に対応していても、アプリケーションによっては送受信できない場合がある

# ファイルメーカー モバイル 登場!

## FileMaker Mobile

### ファイルメーカーによるビジネスへの展開 & ファイルメーカー-Mobile レポート



マックの世界ではダントツの人気を誇るデータベースソフト「ファイルメーカー」シリーズに、Palmシリーズとリンク可能な『FileMaker Mobile』が登場した。もちろんWindows / Macintosh版

の双方に対応している。データベース機能が弱点といわれてきているPalmの世界にファイルメーカー-Mobileは、はたして新風を巻き込むことができるだろうか?

- ・ビジネスで生きるFileMaker ..... P68
- ・FileMaker Mobile をチェックする .. P70
- ・米FileMaker CEO インタビュー ... P72
- ・FileMaker 全製品カタログ..... P73

レポート：黒澤利男 & 編集部  
タイトル写真：篠原孝志

## File Makerって どんなデータベースなの?

データベースソフトというと、OracleやAccessといった名前が真っ先に挙がるだろう。しかし、これはUNIXやウィンドウズといったユーザーのハナシ。マックユーザーならばやはりデータベース=「ファイルメーカー」だ。

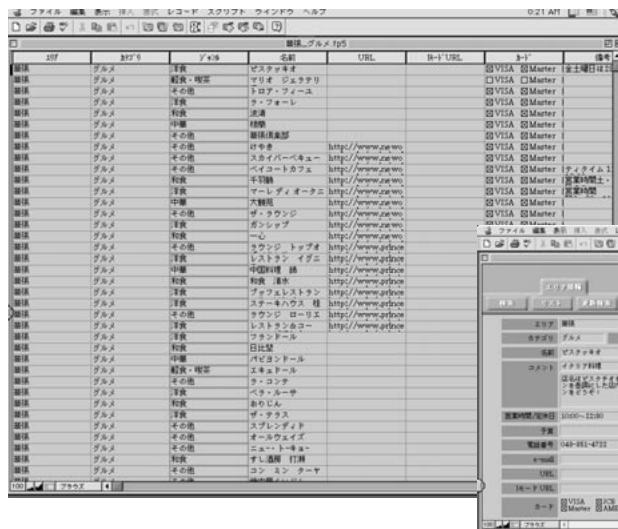
とにかく使いやすく、管理や設計がしやすいというのがファイルメーカーの最大の特徴。これはファイルメーカーがフラットファイルデータベース、もしくはカード型データベースと呼ばれる構造をとっているためだ。ちょうど図書館で使っていた図書カードのように、1枚のカードにすべてのデータフィールドを作りデータを蓄え、そのカードの集合体としてデータベースを作り上げていくというスタイルだ。このため、データの検索や整理などが視覚的にわかりやすく行える。

これに対して、入力されたデータを元にキーフィールドを作成し、複数のデータから必要なデータだけを取り出して閲覧や編集を行うスタイルをリレーショナルデータベースと呼び、現在の主流となっているデ

ータベースはほぼこの形態をとっている。ファイルメーカープロはカード型でありながら、リレーショナル的な利用も可能なように進化を遂げてきており、見た目はカード型だが実質リレーショナル、といった統合されたデータベースとして業界をリードする位置にいる。特にマックをプラットフォームとするユーザーには絶大な人気をもっている。

このファイルメーカープロのデータを

Palmシリーズで運用するための新製品「File Maker Mobile」がついに登場した。カード型であるファイルメーカーの利点をそのままPalmで活かすことができるこの新しいソフトの登場により、Palmとデータベースの関係が新しい世代に入ろうとしている。パソコンで入力するデータをそのまま持ち運ぶというPalmの原点というべき思想をそのままデータベースでも具現化することになるのだ。



ファイルメーカープロの基本的な画面。カード型データベースの由来はこの画面にある。すべてのデータがこの1枚のカード状のレコードの中に納められている。リスト表示も可能で、リレーショナルデータベースのようにも使える

# FileMaker the Business Database

## ビジネスで生きるファイルメーカー

データの更新と閲覧が常にできること。これがデータベース運用の基本だ。ファイルメーカーモバイルが登場することで、データベースがシステムとしてどのように変化していくのだろうか。

### 本格的なデータベースをPalmにもたらすファイルメーカーモバイル

データベースの役割とは、簡単に言えば情報を一括管理し、常にそのデータが参照できるようにすることだ。最も身近で基本的なデータベースといえば住所録だろう。住所や電話番号、勤務先といったデータをPalmの4大標準ソフトのひとつである住所録に入力して管理している人は多いはずだ。また、年賀状印刷用ソフトを住所録の代わりにしているというのもよく聞く話だ。

個人用途のデータベースならば、Palmの住所録やデータベースの代替えとなる年賀状ソフトでも十分に機能するが、仕事に使う住所録となるとそうは簡単にはいかない。

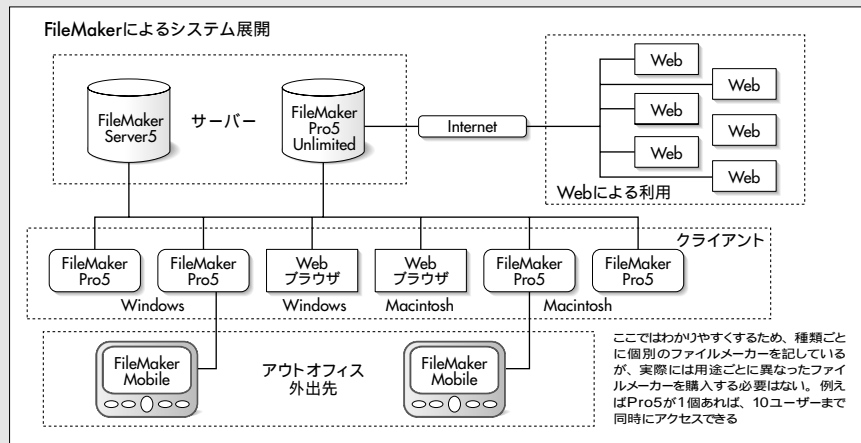
何しろ情報量が膨大になる。個人営業の店でも1000件や2000件は当たり前、中小企業でも1万件からのデータを処理する必要が出てくるからだ。こうなるとやはり本格的なデータベースが欲しくなる。

残念ながらPalmシリーズには標準でデータベースソフトは付属しない。シェアウェアにはJFileのような優れたデータベースソフトも存在するが、Palmデバイス上でデータ作成することをメインにおいているため、仕事で使うような本格的なデータベースや、リレーショナル機能を駆使するデータベースを作ることは難しい。しかし、ファイルメーカープロとファイルメーカーモバイルを利用すれば、パソコン用の本格的なデータベースとPalmデバイスをリンクさせることができるのだ。

ファイルメーカーモバイルの価格は8900円と、Palm用のアプリケーションとしては少々高いように思える。しかし、この価格を高いと見るか安いとみるかはどのようなデータベースを使うか、あるいは設計するかということによって変わってくるだろう。個人用のデータベースとして利用するのならば、単体では機能しないファイルメーカーモバイルは高いものになってしまう。しかし、すでにファイルメーカーを使っていたり、これから大きなデータベースを作成し、Palmシリーズでも活用しようというのであれば、小さな出費に見えてくるはずだ。単なる住所録だけでなく、膨大な顧客管理や経理システムなどが、Palmと連携することによって、より効率的な仕事が展開できるようになるためだ。

### FileMakerシステム

ファイルメーカープロには、サーバーやアンリミテッドといったバリエーションも用意されている。上位のバリエーションを使えば、一度に多数のユーザーがデータにアクセスできるようになったり、業務内容に合わせての機能拡張も可能となる。ビジネスの内容や規模に合わせてファイルメーカーファミリーを導入することで、さらにその世界が広がっていく構造となっている。



## カード型だからその閲覧性の高さをポケットに忍ばせて

「社内のデータベースを常に持ち運ぶことができたなら……」というのは、ビジネスマンなら誰でも考えることだ。そのためにノートパソコンや携帯電話でモバイル環境を作るという事例なども目にすることがある。だが、会社を出てから確認するデータのうち、わざわざモバイル環境からアクセスしてまで見る必要性のあるデータというのはどの程度あるのだろうか。

為替や株価など随時データが変わっていく、1分1秒を争うような情報を扱う仕事ならば、たしかにモバイル環境が必要となってくるだろう。だが、営業用の顧客データや販売データならば、わざわざ出先からアクセスする必要もない。

ファイルメーカーモバイルを使えば、手のひらに収まるPalmデバイスの中に社内データベースを持ち出すことができるようになる。データ閲覧だけのためにバッテリーがすぐになくなる大きなノートパソコンをわざわざ持ち運ぶ必要がなくなるのだ。それも、ジャケットの内ポケットからサッと取り出し、ペンを使って検索すれば数秒で目的のデータを取り出してくれる。ノートパソコンをレジューム状態から起動させ、データベースを開き目的のデータにアクセスするまでに比べれば、圧倒的に素早く情報を閲覧できるというわけだ。もちろん、新しいデータをその場で加えることも可能だ。

ファイルメーカープロ本体には「Webコンパニオン」という機能も用意されており、データベースをそのままWebサイトとして公開する機能も持っている。もちろん公開されたデータに対して外部から閲覧するだ

けでなく、データの変更やアップデートにも対応している。「Palm<sup>スクリーン</sup>scape」といったブラウザソフトを使えば、PalmでもWeb公開されるデータにアクセスすることは可能だ。つまり、即時性が大切なデータに関してはWeb上に公開、その他のデータはPalmと連携させるといったようにデータ閲覧に関しても使い分けをすることで、データを有効に使えるのではないだろうか。

Webでの本格的なデータベース公開にはサーバー版やアンリミテッド版といった上位バージョンが必要になる、SOHOユーザーや10人以下の小さな部署ならばノーマル版でも十分にその役目を果たしてくれる。

全社のデータベースを総合して管理するのであれば、ディベロッパー版などを使い、自社システムに合わせた形でデータベース設計するといいたいだろう。データベースやユーザー数の規模に応じてバリエーションが用意されており、そのどれもが同じ操作性もっているというのもファイルメーカーならではの利点といえるだろう。

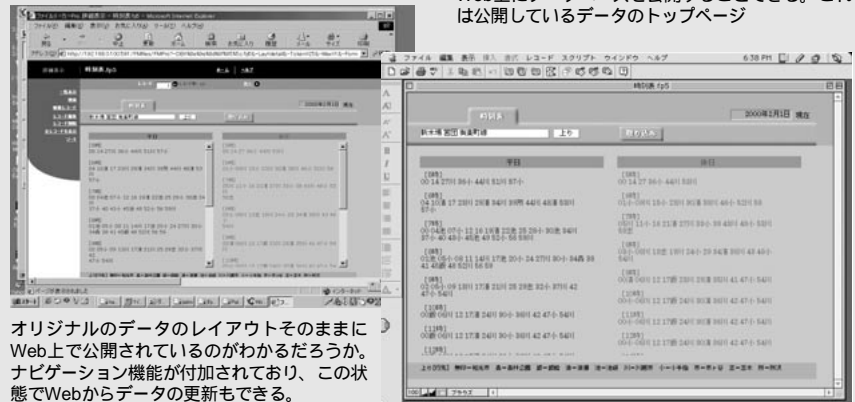
Web公開やPalmとの連携により、社内で作られたデータを活かすことができるようになる。このファイルメーカーモバイルの登場で新しいソリューションが生まれようとしているのかもしれない。

### Webへの展開

ファイルメーカープロは、Webコンパニオン機能を使うだけで、簡単にWebページベースでデータが公開できてしまう。データベース設計時のレイアウトがそのままWeb上に公開されるため、Web用にわざわざレイアウトを作り直す必要もない。もちろんPalmやiモードなどで表示できるようにレイアウトの変更も可能だ。



Web上にデータベースを開示することができる。これは公開しているデータのトップページ



オリジナルのデータのレイアウトそのままにWeb上で公開されているのがわかるだろうか。ナビゲーション機能が付加されており、この状態でWebからデータの更新もできる。



ファイルメーカーは視覚的にデータベースが設計できるので、初めてデータベースを使うという人でも比較的簡単に設計可能だ



㈱ジェネコム 代表取締役  
高岡幸生 氏

### FileMakerのスペシャリストに聞く

コンピューターシステムのコンサルティングやソリューションの提案を行っていますが、多くの企業が「FileMaker Mobile」に興味を示しています。たとえば病院では、毎朝、看護婦さんのスケジュールを紙で渡しているわけですが、これをPalmに置き換えればはるかに効率よくなる。日報もこれでOKです。Webのようなリアルタイム性はありませんが、そこまでは必要としない業種はたくさんあるんです。添派員さんですとか、物流の進捗管理などにもベストですね。なによりFileMakerという大手が乗り出したことに意味があります。日本の企業にも、Palmが一気に企業に広がるかもしれませんね。

# FileMaker Mobile Impression,

## ファイルメーカー モバイルをチェックする

ファイルメーカーとの連携のために生み出されたファイルメーカーモバイルだが、実際の使い勝手はどのようなだろう。狭いPalmシリーズの画面の中ではたしてどのくらいことができるのかみていきたい。

### リンクされて初めて力を発揮する ファイルメーカーモバイル

前ページで述べたように、ファイルメーカーはカード型と呼ばれるタイプのデータベースだ。ひとつのレコードにすべてのデータベースの要素を入力し、管理するため、パソコンの画面上では一枚のカードにさまざまなデータを入力しているように感じるはずだ。また、カードをイメージしながらレイアウト設計ができるというのも魅力のひとつだろう。住所録などは名刺をイメージすればすぐに出来てしまうはずだ。こうした手軽さがファイルメーカープロの最大の魅力だ。

さすがにファイルメーカープロの画面をそのままPalmデバイス上で表現するのは無理というもの。しかし、Palmの画面自体がカード型データのように見えないこともない。Palmの小さな画面をつかってうまくカード型データベースを表現しているといえ

るだろう。

Palmにデータを転送するためには、オリジナルとなるデータベースの共有設定で「Mobileコンパニオン for Palm OS」の項目にチェックマークを付ける。あとは、ホットシンクすればデータが転送される。標準の状態ではレコード内の全ての項目が転送されるが、データが大きくなってしまふので、必要な項目だけを転送するように設定しよう。

データ転送の時に忘れてはいけないのが、ファイルメーカープロを終了させてはいけないということ。終了させるとファイルの転送ができなくなる。また、複数のデータベースからPalmに転送するときも、転送するデータベースを開いておく必要がある。ここが他のリンクソフトとは異なる点だろう。

Palm側のファイルメーカーモバイルの動作は非常にシンプルだ。基本的にはデータのブラウジングに徹するように作られているため軽快そのもの。検索機能もカテゴリ内の昇順・降順といったオプションがあるだけで、AND検索やOR検索といった凝ったことはできない。ただし、検索したデ

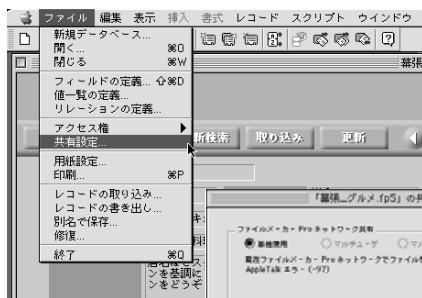
ータのみを抜き出すという抜き出し検索機能が標準で備わっているため、検索に関しては使いやすいといえる。

同一データ内でのレコードの追加や項目の更新などは可能で、モバイル側で変更したデータはホットシンクをするたびにオリジナルデータに反映させることもできる。Palm上でデータを変更して、常に新しいデータをパソコン上のデータベースに修正を加えられるというわけだ。

しかし、レコード内の項目（フィールド）を追加することはできない。新しいデータベースをファイルメーカーモバイルで作ることもできない。あくまでもメインはパソコン上のファイルメーカーであるということからの仕様と思われるが、次期バージョンではこうした点を改良して、単体でもデータベース設計ができるようにしてほしい。

### J Fileのデータベースをファイルメーカーモバイルで使おう

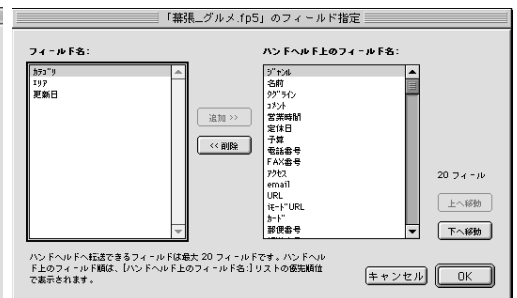
B級グルメ好きの間で知らないモノはい



ファイルメニューの共有設定を選び「Mobileコンパニオン for Palm OS」にチェックマークを付ける。これでPalmへのリンクの準備はOKだ。ファイルメーカープロは終了させない



必要な項目だけをPalmに転送しておけば、メモリー容量や画面の大きさに制限のあるPalmでも比較的大きなデータベースが転送できる



フィールド項目の内容もカスタマイズ可能だ。Palmの画面表示の大きさを考えて、 unnecessary項目は送らない

ないというほどの人気Webサイト「東京のラーメン屋さん」略して「とらさん」。その名の通り、東京を中心としたラーメン店をこまめにチェックし、その味や値段、店の雰囲気までも細かくレポートしてくれている。とにかくラーメンへの愛情が溢れているため、時には辛口の批評もあるが、それがまたファンの人気となっている。

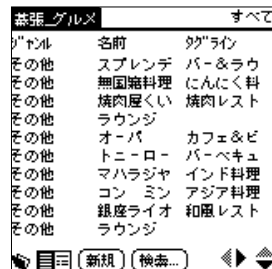
おいしいラーメン屋を探すのなら、まず訪れたいサイトだが、その内容をまとめたデータベースをJFile形式のフリーウェアとして配布してくれている。1500店以上の東京のラーメン屋のデータベース、さらに「とらさん」の解説付きとあればダウンロードしないわけにはいかないだろう。さっそくダウンロードして、ファイルメーカー形式に変換して使ってみた。

データ変換にはJFileに付属する「JFile Pro Converter」を使用し、カンマ切り方式のテキストファイルに変換、このテキストをファイルメーカープロで読み込むという方法を使った。JFile用データベースを直接ファイルメーカー用に変換するマック用シェアウェア「FMSync for JFile」では、残念ながらうまく変換することはできなかったことを付け加えておく。

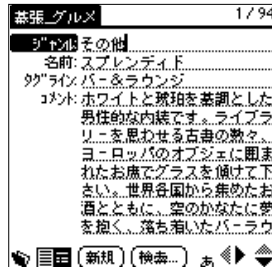
データをファイルメーカー形式に変換してもなんの問題もなく使える。データの表示に関しても違和感は感じないし、むしろ膨大なラーメン店の中から、店名や駅名で抜き出し検索をしてくれるファイルメーカーモバイルの方が、使いやすいという印象をもった。Palmの世界の標準データベースとまで言われるJFileには、JFileのフォーマットに対応したフリーのデータベースが沢山存在している。個人で使うのなら、それらを変換して使ってもいいだろう。



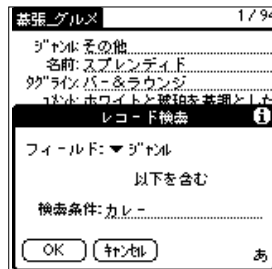
Palmにデータが転送されるとファイルメーカーモバイルのトップページに転送されているデータベースの一覧が表示される



本体のアプリケーション同様、すべてのレコードを一覧表示させるリスト表示も用意されている



もちろんレコード内のデータをすべて表示するカード型タイプの表示用法も用意されている。データの更新も行える



検索ボタンを押せば、検索ダイアログが表示される。各フィールド内容から検索対象を絞り込める



ファイルメーカーモバイルでは検索結果のみを抽出して表示してくれる。余計なデータは表示されないため、見やすい



JFileの画面。ファイルメーカーモバイル同様、カード型タイプの表示で、データベースの内容をすべて表示してくれる

## Palm用データベースソフト比較

Palm用のデータベースとして既に標準的な存在となっているのが「JFile」(116ページで紹介)。数多くのフリーデータなども公開されており、個人で使うには十分すぎるほどの機能を備えている。しかし、Palmで利用するということを前提として作られているため、本格的なルーショナルデータベースなどを作るのは難しい。

JFile同様、Palmユーザーに人気を持つ表計算ソフトが「Tiny Seat」だ。こちらはエクセル用のコンジットが用意されているため、直接エクセルのファイルとリンクをとることができるというメリットがある。ただし、スプレッドシート画面となるため、表示に関してはJFileなどに一歩譲ることになる。

個人用に使うのであれば、JFileなどのほうが使い勝手はいいだろう。しかし、本格的にPalmを仕事

のツールとして考えているのであれば、パソコン上のデータベースと同じくがとれるファイルメーカーモバイルに軍配がある。

	File Maker Mobile	JFile 4	TinySeat 3
メーカー	FileMaker	Land-J Techno	iambic
使用料	8900円	\$24.95	\$19.95
検索スピード			
単体で利用可能	×		
データコンジット	ファイルメーカーシリーズの利用が前提	付属のコンパイルソフトによりテキストファイルに変換	マイクロソフトエクセルのデータが使える
フリーデータベース	×		×



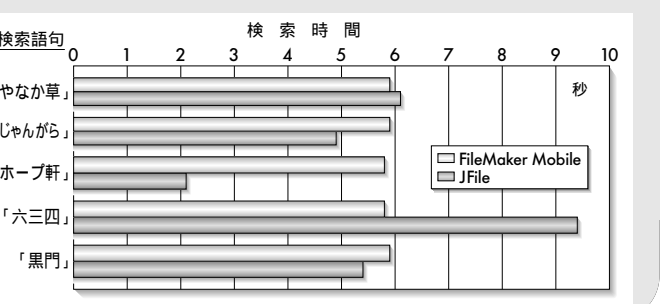
## 検索時間比較

検索スピードのテストには前述のとらさんデータベースを利用。キーワードを替え、それぞれ5回のテスト結果の平均値を求めた。

検索スピードで面白い結果が出ている。JFileは先頭から検索し、目的のデータを見つけると検索を停止するため検索速度にはばつきがあるが、ファイルメーカーモバイルはほぼ横一線に並んでいる。データの検索と抽出を同時に行うため、このような結果となっているのだろう。どちらも、実用に耐えるだけ

の速度である。また、店名の逆ソート時間も調べてみたが、JFileが約15.2秒、ファイルメーカーモバイルが約32.9秒という結果だった。

全体的にJFileの方が検索やソートのスピードは速いが、データをまとめて抽出表示してくれるFile Maker Mobileは使い勝手の面で大きなアドバンテージがある。なお、Tiny Seatには255x255というスプレッドシートの上限があるため、今回のテストを行うことはできなかった。





# FileMaker CEO Interview



蓄積したデータをPalmで使う.....

## ビジネスシーンでの活用を提案します

「FileMaker 新製品発表のために来日した米ファイルメーカー社 代表取締役社長、ドミニークP.グピール氏と、ファイルメーカー(株) 代表取締役社長、宮本高誠氏に日本国内での活動について伺った。聞き手 編集部」

**Dominique P.Goupil** (ドミニーク P.グピール)  
米ファイルメーカー社社長

プロフィール '94年5月にクラリスコーポレーション(現ファイルメーカー社)のアジア/太平洋担当副社長、'96年1月よりワールドワイド・セールス/サポート担当上級副社長に着任。'97年2月より現職

新製品「FileMaker Mobile」について教えてください。

グピール：当社のパソコン用データベースソフト「FileMaker Pro5」と併せて使うことによって、ウィンドウズ、マック、Palm OS間でデータを統合して活用できる初めてのデータベースソフトです。今までパソコンに蓄積してきたデータを外出先でも活用できるようPalmデバイスに取り込み、また、Palm上で変更を加えたデータを、簡単な操作でパソコン上のデータに反映させることができます。

「モバイル」を念頭に置いた場合、ウィンドウズCEやPocket PCといったOSも選択肢の中にあつたと思いますが、あえてPalm OSを選んだのは何故ですか？

グピール：米国に限っていうと、Palmデバイスの出荷台数はPDA市場の70パーセントを占めており、また、Palmユーザーの30パーセントがFileMakerのユーザーであるという調査結果が出ています。そこで、残り40パーセントを新しい顧客層として狙えると踏んだわけです。加えて、FileMakerのユーザーはアップグレード率が比較的高いという結果も出ています。つまり、製品に対して満足度が高いということですね。我々としても、今のユーザーにさらに満足していただけるように、今回の新製品を投入したというわけです。

Palmの文化は、数多く公開されているPalm用シェアウェアやフリーウェアが支え

## FileMakerファミリー

### FileMaker Mobile

ファイルメーカーPro5で作成したデータベースをPalmシリーズに転送、データの閲覧から変更までPalm OSマシンの上で行える。最大5000レコード、20フィールド、50のデータベースを管理。ファイルメーカーPro5が必要だが、パソコン上のデータと完全にシンクロできる唯一のPalmデータベースソフトでもある。ウィンドウズとマックの双方に対応し、マルチプラットフォームを実現。

【価格】

Windows / Macintosh版 (同梱) : 8,900円

【動作条件】

- Palm本体
  - ・Palm OS 3.1 以上
  - ・メモリー2MB以上
- Windows版
  - ・ファイルメーカー Pro 5.0v3
  - ・CPU : Pentium/90MHz以上
  - ・OS : Win95/98/ME/NT4.0/2000Pro
  - ・メモリー : 32MB以上
  - ・HDD : 5MB以上
  - ・PalmDesktop2.5以上 (2.6.1以上を推奨) HotSyncマネージャ

Macintosh版

- ・ファイルメーカーPro5.0v3
- ・CPU : PowerPC601以上
- ・OS : MacOS 8.1以上
- ・メモリー : 32MB以上
- ・HDD : 5MB以上
- ・PalmDesktop2.5以上 (2.6.1以上を推奨) HotSyncマネージャ



### FileMaker Pro5

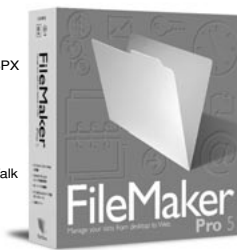
個人からオフィスまで利用可能なカード型データベース。ネットワーク上での共有にも対応。Web上で最高10人までのユーザーがアクセスできる。また、Microsoft Excelのデータをそのまま利用できるなど、Officeシリーズとの高い連携を実現している。

【価格】

Windows版 / Macintosh版 : 各39,000円  
店頭アップグレード版 : 各19,000円

【動作条件】

- Windows版
  - ・CPU : i486SX以上
  - ・OS : Win95/98/ME/NT4.0 (SP3)
  - ・メモリー : 16MB以上
  - ・HDD : 25MB以上 (標準)
  - ・Network : TCP/IP, IPX/SPX
- Macintosh版
  - ・CPU : PowerPC601
  - ・OS : MacOS 7.6.1以上
  - ・メモリー : 16MB以上
  - ・HDD : 25MB以上 (標準)
  - ・Network : TCP/IP, AppleTalk



## ファイルメーカー モバイル 登場! FileMaker Mobile

ファイルメーカー(株)として、Palm用のコンテンツサービスを始める予定はありますか?

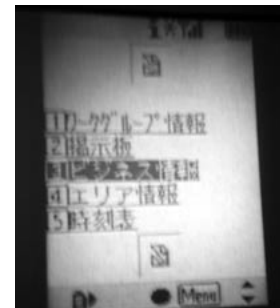
宮本:我々はソリューション構築の手助けはしていますが、コンテンツサービスを展開する予定は今のところありません。ですが、製品の活用例を当社のWebサイト(☉<http://www.filemaker.co.jp/>)で公開しています。iモードとPalmデバイスで活用できるソリューションを体験できるようにしています。時刻表や掲示板、エリア情報などのサンプルを通して、参考にしてほしいですね。実際にFileMakerを活用している企業の実用例なども、どんどん紹介していく予定です。

Palm用の本格的ビジネスソフトは御社製品が始めてなので、ぜひ、がんばってほしいですね。

宮本:ええ。今回初めて米国以外の国でTVコマーシャルを打ちます。これは当社が日本市場を重視していることにほかなりません。私にとってもTVコマーシャルを流すことはクラリス時代からの夢でした(笑)。それと、FileMaker Mobileからは少し離れますが、FileMaker自体マック用ソフトから発展したソフトですから、マックにもきちんと対応していきます。マックOS Xへの対応も順調に進んでいますよ。



発表会のデモでは、すでにMacOS X上でファイルメーカーが動作していた



iモードを使ったデータベースのデモンストラーションも行なわれた

トのPalmデバイスのほうが、実用的だと我々は考えました。

顧客データベースを閲覧したり、店頭で商品在庫をチェックする必要があるユーザーにとっては、Palmに取り込んだデータベースをその場で追加や削除して編集し、会社に戻ったらHotSyncするだけでパソコンの中のデータベースを更新できるということは、画期的なことではないでしょうか。FileMaker Mobileは、当社のFileMakerやマイクロソフトのエクセルといったパソコン用のビジネスソフトとの親和性が大変高く、かつ柔軟性のある製品です。そのような意味では、ビジネスでの需要に十分答えられる製品だと自信を持っておすすめできます。

今回のバージョンは必ずFileMaker Proを通して使うことが前提になっていますが、将来的には現在Palmでスタンダードになっている「JFile」のデータのように、Palmデバイス同士でのデータのやり取りができるようにする予定です。

製品をWebでオンライン販売する予定はありますか?

宮本:ありません。あくまでもパッケージでの販売を考えています。ただし、大量に購入する方には、これまでと同様にソフトウェア・ライセンスプログラム「ファイルメーカー-SLP」を使った、ディスカウント価格での販売を行います。

ビジネス層への訴求を考えた場合、例えば「ビジネスパック」のような形でPalmデバイスとの抱き合わせ販売もできるのではないのでしょうか?

宮本:はい。そのような商品展開も、今後考えていきます。



☉<http://www.filemaker.co.jp/filemaker.html>

できたという側面があります。8900円という価格設定は、個人ユーザーには手が出しにくいと思われそうですが.....。

グビール:今質問にあった、いわゆるPalmウェアは、どちらかというと個人がホビーで楽しむためのソフトが多いですね。しかし、我々がターゲットにしているのはホビー層ではなくビジネス層です。

そもそもFileMaker Proは、SOHOや中小企業、大企業の部署内でのデータベースソリューション構築を目的にした製品なので、使用例のほとんどはビジネスの現場になります。そのような現場では、顧客情報やレポート作成に必要な資料を、ポケットに入れて持ち運び、いつでもどこでも活用したいと思っているはず。重いノートパソコンなど持ち運ぶことなく(笑)。そこで、Palmデバイスをビジネスで活用する必要が出てくるのです。

日本国内ではiモードがPDA市場を浸食する勢いで普及しています。米国のようにはいかならないのでしょうか?

グビール:Palmには今まで本格的なビジネスソフトがありませんでした。そのため、ユーザーから我々に、早くPalm対応ソフトを出してほしい、という声が数多く寄せられていたのです。確かに、Palmが普及している米国と、iモードが普及している日本とは事情が違うということは認識しています。しかし、ビジネス上ではどちらが有用なのかを考えた場合、そもそも「アドレス帳やスケジュールを持ち運ぶ」ことがコンセプト

### FileMaker Server5

最大250人の同時ゲスト接続に対応したサーバー対応版。同時125ファイルまでが開けるため、中規模オフィスやSOHOにベストフィット。

[価格]

Windows版/Macintosh版:各129,000円  
同アップグレード版:各69,000円

### FileMaker Pro5 Unlimited

ファイルメーカーシリーズのニューカマー。イントラネット、インターネット用の本格的なデータベース設計・開発に対応する。

[価格]

Windows版/Macintosh版:各129,000円

### FileMaker Developer5

本格的なデータベースアプリケーションが開発できるデベロッパー向け製品。ODBCドライバに加え、JDBCドライバも活用できる。

[価格]

Windows版/Macintosh版:各79,000円  
同アップグレード版:各49,000円

160×160ドットで遊び倒せ!

# GO GO Palm Gamers!

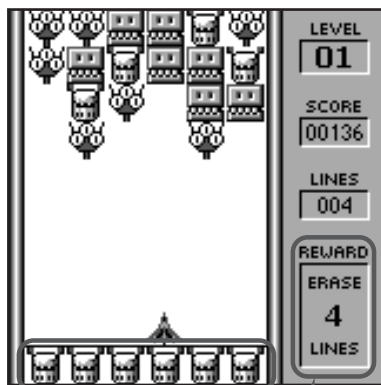
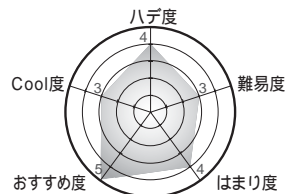
電車待ち、タイクツな会議の最中。時間つぶしに  
もってこいのパズルゲームは、Palmでこそ真価を發揮  
する! 今回は、そんな「パズルゲーム」の中から、  
厳選した4本の遊び方と攻略法について紹介しよう。

小田嶋 絵里 文

## インベーダーとテトリスの融合?!

### エアロファイター Aero Fighter version 1.2.1

価格 \$10.00  
URL <http://www.cakesoftware.com/>  
対応OS: Palm OS 3.0以上  
作者: C.A.K.E. Software



敵キャラを選択的に撃って役を  
作り、「REWARD」をタップ

「これってパズル? シューティン  
グ?」。画面を見ると一瞬戸惑うかも  
もしれないが、このゲーム、れっきとし  
たパズルゲームなのだ。

スタイラスペン(キーでの操作も設  
定可能)で自機を操作して、上から出  
現する敵を撃っていく。撃った敵キャ  
ラは画面下部のフレームに新しい  
順に6つ表示されるが、これが  
特定の組み合わせになったとき「役」  
になる。この役を揃え、右下の  
「REWARD」をタップすると(ボタ  
ン操作の場合はERASEボタンを押す)、  
役ごとに決まっている数の列が削除さ

れて、ボーナスポイントが加算される  
仕組み。

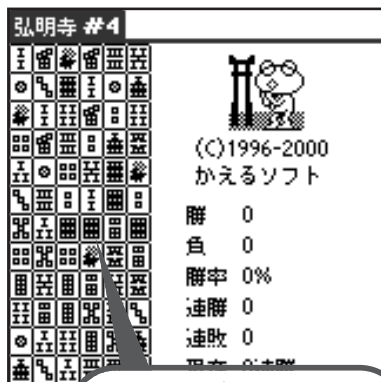
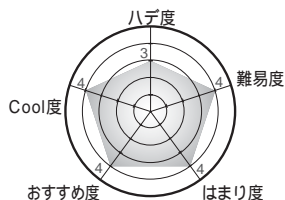
敵キャラが下まで到達するとゲーム  
オーバーになるが、デモ版はレベル3  
になったところで終了する。

役の種類	ポイント加算
4列削除	200ポイント加算
3列削除	100ポイント加算
2列削除	50ポイント加算
1列削除	20ポイント加算
3列削除 & 100ポイント加算	
2列削除 & 50ポイント加算	

## 落ちゲーテイストの正統派パズルゲーム

### ぐみょうじ 弘明寺 for Palm 1.0

価格 500円  
URL <http://www.vector.co.jp/soft/other/pilot/se161529.html>  
対応OS: WorkPad 50Jでのみ動作確認済み  
作者: かえるソフト  
作者のサイト: <http://hp.vector.co.jp/authors/VA010639/>



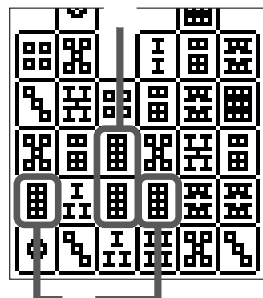
つい横の並びにのみ気を取ら  
れがちになるが、縦の並びを  
意識しながら、各列をなるべく  
均等に消していくのがコツ

「上海」や「四川省」などでおなじみ  
の、麻雀牌を使ったパズルゲーム。カ  
エルのイラストのかわいさは裏腹に、  
難易度はかなり高めだ。

ルールは、積み上げられた牌のうち  
同じ段にある同種の牌を、2つずつタ  
ップして消していくという単純なもの。  
下段の牌を消すと、上に積みかた  
牌が降り下がる。うまく配列を組み替  
えて、すべての牌を消せばクリアだ。

ただし、牌の並び方によっては、1  
回のミスが命取りとなることもあるの  
で、同じ段にあるからといって、漫然  
と牌を消さないこと。例えば、同種の

牌は4枚ずつあるが、縦に並んでいる  
牌同士は消せない。この組み合わせを  
残してはいけない。ユーザー登録  
すると、ゲーム番号5以降の面をプレ  
ーできるようになる。

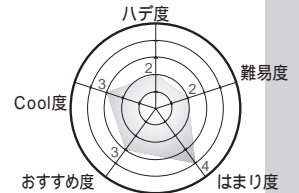


1の組み合わせを消すと、2は  
絶対に消せなくなる。このよう  
な組み合わせでは消さないこと

# 16パズルライクな面白ゲーム

## お花をさかせて Palm版 Ohana1.10

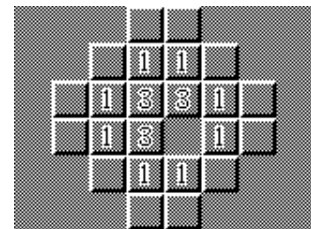
☐ フリーウェア  
 ☐ <http://www.spice.or.jp/hideo/ohanapalm.html>  
 対応OS : Palm OS 3.0以上  
 作者 : 伊藤日出夫



プランターを動かして花を育て、すべてのプランターを満開にすればクリアという、16パズルライクなフリーウェアのゲーム。

何も無い場所の上下左右に位置するプランターをタップすると、プランターがそこに移動し、花が段階成長する。これを繰り返して、見事すべての花を満開にすると、次の面に進める。ただし、満開になってしまったプランターや、直前に動かしたプランターを移動することはできない。また、花の成長具合は一律ではなく、移動できる回数が違うので注意が必要だ。

「Game」メニューの「Change Pict」か「P」ボタンで、インターフェースを切り替えられるので、残り回数を把握しにくい場合は、下図の画面を選択するといひだろう。

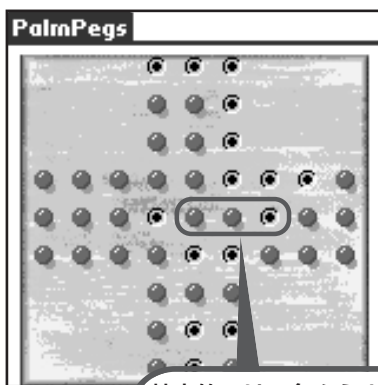
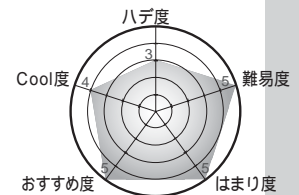


インターフェースは4種類あるが、最初は残り移動回数が数字で示される画面が見やすい

# 単純なれど難易度高し!?! なパズル

## バームベグス PalmPegs v2.0

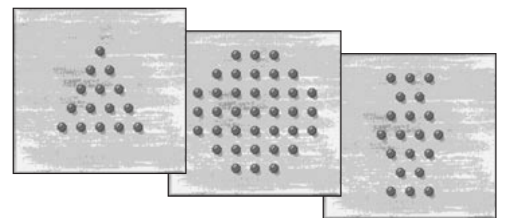
☐ フリーウェア  
 ☐ <http://www.mobilegeneration.com/products/palmpegs/index.html>  
 対応OS : Palm OS 3.0以上  
 作者 : HANDMARK



歴史の重みを感じるボードパズルタイプのゲーム。ホビュラーで単純だがなかなか奥が深い。

遊び方は、まず、任意の1カ所をタップしてベグを外す。次に、2目隣の任意のベグをそこに移動すると、またかかれたベグが消える。つまり、左図囲みのように① ② ③という状態であれば、①の移動により②のベグが消えて③ ④ ①という状態になるわけだ。これを繰り返して、残り1本になればクリア。しかし、移動には必ず直線的に1ベグまたがねばならないというルールが、難易度を押し上げている。

本作はフリーウェアながら、ボードの形も「三角形(大小)」「十字」「ソリティア」「四角(大小)」「ダイヤモンド」「キャンディ形」と、豊富に用意されている。



左から「三角形(小)」「ソリティア」「キャンディ」のボード。どれも難易度はかなり高い

## 本体のボタンを痛めず快適プレー!

のコーナーの愛読者諸兄の中には、  
 パームの本体ボタンの表示が消えかかっている、あるいはすでに消えてしまっているという人も多いのではないだろうか。弊誌/di.3でVisor Deluxe/Platinum用の「GameFace」を紹介したが、本体ボタンの配置の違いからこれが使えなかつ

た同Prismにも、対応製品が登場した。

Visorに付属するカバーと同じ要領で装着するだけで、同Prismが携帯ゲーム機に早変わり。シューティングゲーム「Zap! 2016」のインストールCDが付属しており、購入後すぐにパフォーマンスの高さを実感できる。



ゲームフェイス(プリズム用)  
 ☐ 4980円  
 ☐ <http://www.handspring.co.jp/>

## 予定表

Palmの基本ソフト入門講座の第2回目は、日々の暮らしに欠かせない「予定表」の使い方を紹介。予定の作成方法やひと味違う使い方など、これさえ読めば基本はOK! 予定表を使いこなすポイントを具体的に伝授しよう。 八島伸之/ドクター-yashimac 文

### Palmの予定表はココが便利!

それはまだ筆者がPalmの存在を知らなかった頃の話。スケジュール管理にリフィル式のシステム手帳を愛用していた。1年が終わると必ずリフィルを買い足すのだが、時節柄、行きつけの文房具屋に必ずしもお気に入りのリフィルが置いてあるとは限らなかった。また、当たり前のことだがリフィルは紙である。予定の変更や削除にめっぼう弱い。定期的な予定が変更されたりすると、それはもう大変だった。修正に半日も費やすのはげら。何より、書き消しでリフィルが汚れてしまうのがイヤだった。

その点Palmの予定表は、半永久的に(2035年まで!)使えて、予定の変更/削除がボタンひとつで可能。紙と違って汚れないし、アラームを鳴らせるので大切な用件も忘れない。また、定期的な予定も簡単に設定でき、同じことを何度も書く煩わしさからも解放される。



予定表は、ほかの基本ソフトと同様に「メイン」というカテゴリーに分類されている。起動するには「予定表」アイコンをタップするか、予定表ボタンを押せばいい



「環境設定」の「一般」メニューであらかじめカレンダーを調整しておけば、予定表の起動時に常にその日の予定を表示できる。毎朝起動して予定を忘れないようにしましょう

なお、Visorには予定表の機能がパワーアップされた「予定表+」が内蔵されている。こちらの使い方は別の機会に紹介したい。

## 1 予定を新たに入力する

例として、「4月24日午前10時から11時30分まで企画会議」という予定を入力してみよう。まず、予定表を起動して日付が4月24日になっていることを確認し、「新規」ボタンをタップする。「時刻の設定」画面に切り替わるので、次に「開始時刻」の枠をタップする。大まかな開始時刻および終了時刻が自動的に入力されるので、右側の枠内で希望時刻を選択して微調整をしよう。時刻の設

定が終わったら「OK」ボタンをタップする。「日表示」画面に戻ったら、最後にカーソルの指示に従い具体的な内容を入力する。これで1件分の予定を入力したことになる。

なお、「本日午後11時から明日の午前8時まで」のように、2日にまたがる時刻付きの予定は設定できない。面倒だが、1日ずつ分割して入力しよう。

### 1 予定を入れる日付を確認



表示された日付が希望の日付と異なる場合は、「日~土」ボタン/「カレンダー」ボタン/上下ボタンを使って日付を変更する

### 2 開始/終了時刻を指定



上の画面を素早く呼び出すには、手順1の画面でグラフィティエリアの右半分に希望時刻を入力するか、予定表の希望時刻を直接タップする

### 3 時刻なしでも設定可能



1日通しの予定を入れたい場合は、「終日」ボタンをタップ。予定はあるが時刻が決まっていない場合は、「指定なし」ボタンをタップする

### 4 時刻指定は後回しでもOK



1件分の予定を入力し終わったところ。手順1の状態、グラフィティエリアの左半分に文字を入力すれば、時刻なしの予定が素早く作れて便利

## 2 予定を自由に編集する

ここでは前述の企画会議について日時が変更され、かつ今後一定期間定期的に開催されるケースを想定してみよう。会議の5分前にはアラームで注意を促すように設定しておこう。

まず「日表示」画面で、編集したい予定部分をタップしたあと、「詳細」ボタンをタップする。「予定の詳細」画面が表示されたら、「時刻 / 日付」の右の点線枠内をタップして、適宜内容を変更する。再び「予定の詳細」画面に戻ったら、続けてアラームを設定

する。「アラーム」のチェックボックスにチェックを付け、その右横に、予定時刻のどれくらい前にアラームを鳴らすかを分 / 時間 / 日単位で数値を入力して指定する。ここでは5分前を選択した。さらに、繰り返しの予定を設定する。「定期的な予定」の右にある点線枠内をタップして、「定期的な予定の設定」画面に切り替える。繰り返しの周期を日 / 週 / 月 / 年の中から選択し、終了日が決まっていれば併せて指定する。

### 1 変更 / 削除はこの画面から



予定編集のメイン画面。「コメント」ボタンをタップすれば、任意の予定に自由にコメントを付けられる。予定の削除もここで行う

### 2 アラーム設定は超簡単



アラームを鳴らすタイミングは、ゼロ分前から最大99日前まで設定可能。設定した時刻に、音と画面表示の両方で該当の予定を教えてくれる

### 3 定期的な予定も柔軟に



例えば、3日間連続して同じ予定が同じ時刻にある場合は、「間隔」を1日ごとに設定して「終了日」を2日後に指定すればいい

### 4 予定の属性もひと目でわかる



企画会議の予定が変更されたところ。右端のアイコンは、アラームがセットされていること、および予定の繰り返し設定がされていることを示す

## 3 表示方法を変えてみる

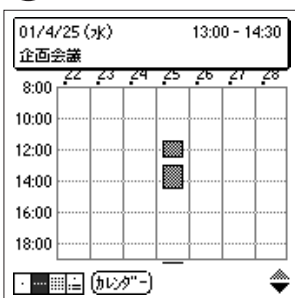
Palmの予定表には「日 / 週 / 月 / アジェンダビュー」の4通りの表示方法があり、画面左下の4つのタブをタップすることでいつでも簡単に切り替えられる。左のタブから、「日表示」「週表示」「月表示」「アジェンダビュー」画面となっている。

また、予定表ボタンだけで表示方法を切り替えることも可能だ。電源オフの状態ですべての予定表ボタンを1回押すと「日表示」画面を

示でき、さらにもう1回押すと「週表示」画面に。続けて「月表示」画面、「アジェンダビュー」画面へと切り替えられる。

なお、「カレンダー」ボタンを押すと1カ月分のカレンダーが表示されるので、西暦の左右にある三角のボタンや「1~12月」ボタンでカレンダーを移動して各月の予定を確認できる。ちなみに、左上の日付部分を押し続けると現在時刻が表示される。

### 1 「週表示」で予定を確認



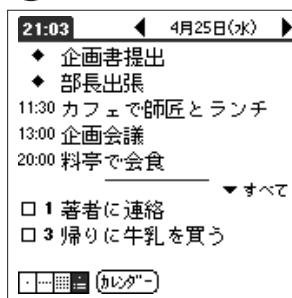
黒塗りの予定部分をタップすると、上部にその内容が表示される。予定部分をドラッグ&ドロップして予定の日付を移動させることも可能

### 2 一覧性に優れた「月表示」



日付の下の「+」は時刻指定なしの予定を表し、日付の右の「」の位置は時間帯を示す。点線は予定が繰り返されていることを意味する

### 3 便利な「アジェンダビュー」



「予定」と「To Do」を一画面で管理できるため、その日にすべきことが一目瞭然。「」をタップしてTo Doのカテゴリーを切り替えられる

### 4 予定表を整理しよう



メニューの「予定表」にある「古い予定の破壊...」をタップすれば、指定した期間以前の予定を一括して削除できる



# パーム 美術館

作品名  
『Sony』

絵と文 機長@パーム航空  
http://palm.org/

「ソニー」という企業が我々Palm ユーザーを驚かせたのは、今回の新製品「CLIE PEG-700C」の登場で3度目になる。アクションを起こすたびに、いつも我々の心をもてあそぶように揺り動かす彼らには、「センスがいい製品を作る会社」という以上に、何か不思議な魅力を感じてしまう。

最初のビッグウェーブは、'99年の暮れだった。同社はこのとき、唐突にPalm OSのライセンス獲得と、自社製Palmの開発を高らかに宣言した。当時開催中だったPalm 開発者会議「PalmSource」の演壇に立った南雅文氏(パーソナルITネットワークカンパニーPNC 開発センターMP プロジェクト室担当部長)は、「我々がPalmと生み出すのは1+1=10の世界だ」と語っている。

それから半年後の2000年7月13日、ソニー側は早くも「1+1=10」の発表会を行った。さらに2カ月後の9月9日には、とうとうそのマシン「CLIE」が市場へと解き放たれた。カラーとモノクロという2つのラインアップを揃え、同社のお家芸とも言えるメモリースティックスロットとジョグダイヤルを搭載。動画ソフトを付属するなど、Palmの「シンプルさ」を踏まえつつ、他社とは一線を画す機能とアイデアに満ちあふれていた。と同時に、特にカラーモデル「CLIE PEG-S500C」の暗すぎる液晶が、大いに物議を醸したのも事実だ。ところがそ

の7カ月後、同社がリリースした第2世代のCLIEは、初号機の欠点を克服するだけにとどまらず、そんな過去すら帳消しにするほどの機能とサービスを搭載し、世間をみたび驚かせたのだ。

欠点さえも吹き飛ばしてしまうパワーこそが、ソニー側の魅力に思える。では、こうした開発スピードとシフトチェンジの速さはどこから来るのだろうか? ごくごく短い同社とPalmの歴史の中で、その秘密のほんの一端を私は何度か目撃したことがある。

何よりも面白いのは、ソニー側のCLIE部門に席をおく主要メンバーが、はるか昔からPalmの熱烈な愛好者だったことだ。彼らは、会社が運命的な新しい方針を決定した途端に社内から集められ、すぐさまプロジェクトチームに組み込まれていった。もともとPalmに精通したメンバーなのでその習熟レベルは高い。そこからさらなる研究を開始し、同時にまだ未熟なメンバーたちへの教育を始めた。そのころ、主要メンバーのひとりが「Palmはただのマシンではない。ユーザーやディベロッパーを中心とした特徴的なコミュニティーを持っており、そこまで含めたものがPalmなのだ。だから、まずはそこから勉強するように!」とゲキを飛ばしたという話を聞いたことがある。

チーム内にある程度の知識が整うと、ここからは伝統の製作手法が実行に移され

る。つまり、「最初にモックアップありき!」という鉄の規律に従って、これまでどのメーカーもなし得なかった超小型ポディーにすべての部品を埋め込んで、カラー版のCLIEを作り上げた。チーム結成からわずか半年で完成までこぎ着けたのだ。

ここまではハードの話だが、もちろんソフトウェア面での動きも急ピッチで進行していた。ユーザーはもちろん、ディベロッパーたちを巻き込む新コミュニティー「CLIEホームページ」、付属ソフトと連携してCLIEに詰め込むべきコンテンツを大量に配布する「CLIE Plaza」、各種ハードやソフトを販売する「PDA style」など、インターネットを使ったサービスが続々と登場した。

Palm デバイスというひとつのプラットフォームを中心に、コンテンツから販売網、それを使うライフスタイルまでトータルにプロデュースする同社のスタンスは、他社のそれとは異なって見える。チーム責任者のひとりがこう語っていた。「とにかく、自分たちが楽しんで作ってられるうちに作ってしまいたいんです。一番怖いのは自分たち自身が飽きてしまうことですから」

発表会場で新CLIEの魅力について熱く語っていたスタッフたちは、必ず最後にこう付け加えた。「そのうち機能をさらにアップさせてみせます! 絶対に!」……どうやら彼らは、まだまだ飽きていないらしい。

S P R I N G

# 春爛漫! スプリングボードモジュール

新製品レポート&カタログ Springboard Module Guide for Visor

カンタン・お手軽に機能拡張ができるスプリングボードモジュールは、Visor最大のメリット。Visorユーザーでスプリングボードモジュールを使っていないなら、それは宝の持ち腐れ。ぜひぜひスプリングボードモジュールのすてきな世界を体験して欲しい。ここにきて、海外でしか入手できなかったスプリングボードモジュールが国内でも発売されるなど、Visorを取り巻く環境は日増しに良くなっている。今回は、とってお役立ちのスプリングボードモジュールからジョークボードまで最新スプリングボードモジュールを集めてみました!

中村繁利 文  
篠原孝志 写真

eyemodule2  
MemPlug  
Sounds Good  
STEP KEEPER  
Presenter-to-go  
SnapConnect for Visor  
16MB Flush Module and others.





# 解像度も変えられるイージーデジタルカメラ

デジタルカメラ

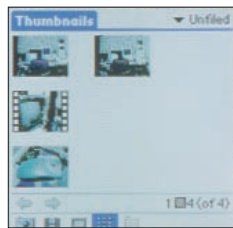
## eyemodule2

Blocks Products

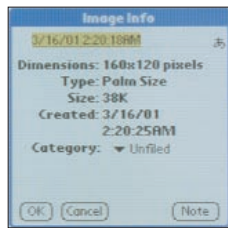


標準でカンケースが付属する。内部には緩衝材が巡らされていて衝撃にも強い。写真には写っていないが、ゴム製のレンズキャップも付属する

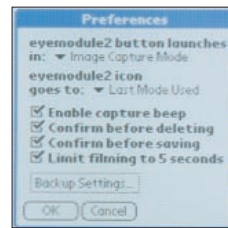
室内光で接写もOK。室外光ならさらにきれいな映像が得られる。侮り難し



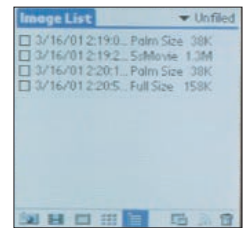
撮った写真の一覧（サムネイル）表示。非常に小さいが、きちんと判別できる



サイズなど、撮影した映像の情報をその場で確認することも可能だ



設定画面。設定項目は多くはないものの、かゆいところに手が届く仕様



サムネイル表示ではわかりにくいサイズ等の情報も一覧できる



レンズ部左にあるのが撮影ボタン。Visor本体のボタンも撮影に使える。差し込めばすぐに使えるEasy to use が魅力



### おもちゃのようだけどちゃんと使える画像データ

eyemodule2はお手軽なデジタルカメラだ。撮影できる解像度は、160×120ピクセルもしくは、640×480ピクセルの2種類と、動画（160×120）1種類。もちろんカラー対応だ。さすがに最新のデジタルカメラに比べれば、画質を云々するようなレベルにはないが、それでもVisorの画面に画像が表示されるのは痛快だ。

160×120ピクセルでは、アップなら人の顔が判別できる程度の画像が得られる。さらに640×480モードならVisorからパソコンにホットシンクでデータを取り込むことで、十分スナップ写真として見られる画像クオリティーだ。もちろん撮影した画像はVisorで閲覧できる。モノクロVisorでも画像データそのものはカラーなので、パソコンにデータを転送すれば、カラー画像を見ることができる（動画はモノクロ）。

画像データはVisor内ではオリジナル形式だが、パソコンに転送することで画像は

JPEG形式に、動画はQuickTime Movie形式に変換される。画像の加工や閲覧には既存のパソコン用アプリケーションが利用できるわけだ。もちろんeyemodule2そのものにも同種のソフトが添付されている。



### 単純簡単な操作 撮影枚数はメモリーに依存

eyemodule2は、ほかのスプリングボードモジュールと同様、スロットに差し込むだけで準備は完了、すぐに撮影が始められる。撮影ボタンはVisorの上スクロールボタンがレンズ横のボタンだ。

Visorに取り付けた状態でも全長が2cmほど長くなるだけなので、ずっと装着していても邪魔にはならない。いつでもどこでも気軽に撮影できる。Visorを含めた本体そのものがカメラっぽくないので、相手に撮影を意識させないのもありがたい。ボタンを押してから撮影されるまでの時間もきわめて短い。ただ、室内撮影のように光量が少ないとブレやすいので、本体のホールドはしっかりと。

画像容量は、640×480ピクセルモードで140KB前後、160×120ピクセルで40KB前後となる。撮影データはVisor内のメモリーに保存されるので、Visorの空き容量が撮影可能枚数というわけだ。さすがに動画は容量が大きく、初期設定値の5秒間の撮影で1.5MB近くを消費する。撮影したデータは、ホットシンク時に同時に転送されるが、これはパソコン側にeyemodule2のソフトウェアが必要だ。付属のCD-ROMからソフトウェアをインストールしておこう。ソフトはマック用とウィンドウズ用が用意されている。

価格：オープンプライス [実勢価格：2万7800円]  
販売元：(株)エム・ディ・エス  
URL：<http://www.mds2000.co.jp/eyemodule2.html>

動作環境 Visor 各種種（英語・日本語版）  
動作環境 (PC)Windows95/98/Me/2000/NT4.0/MacOS  
撮影画像 静止画 (JPEG) /  
(空き6MB時) 640×480ピクセル:50枚以上  
160×120ピクセル:150枚以上  
動画 (MOV、カラー) /  
Prism: Prism:カラー:20秒以上  
他機種: モノクロ85秒以上  
その他の機能 液晶ビューファインダー  
撮影した画像のスクロール再生  
サムネイルで画像の一覧表示  
撮影した画像にメモを追加可

## スマートメディアが利用できるメモリーカードアダプタ

メモリーカードアダプタ

# MemPlug

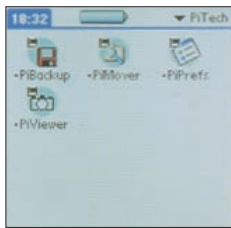
Portable Innovation Technology



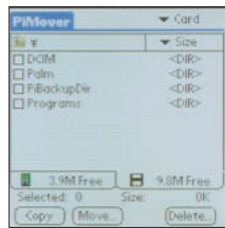
安価なスマートメディアをVisorで扱えるのが、このMemPlug。各種ユーティリティで効率よくスマートメディアを扱える。



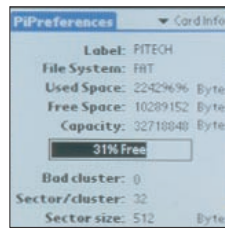
本体にスマートメディアを挿入した状態でも、外した状態でもVisorに抜き差しできる



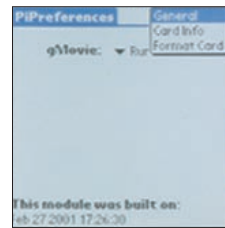
モジュールを挿入すると、4つのユーティリティが本体に付加される



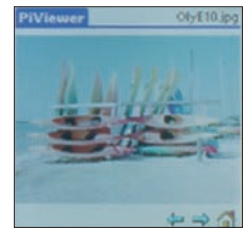
スマートメディアとVisorの内蔵メモリー間でファイル移動を行うPiMover



PiPrefsは、空き容量などメディアの各種情報の表示ができる



メディアのフォーマットは、PiPrefsで行う。フォーマット形式はFATだ



PiViewerは、さまざまな解像度JPEG画像の表示が可能だ

### 大容量データの持ち歩きに最適なモジュール

MemPlugは、デジカメなどでおなじみのスマートメディアをVisorのメモリーとして使用するスプリングボードモジュールだ。これで64MBなどの大容量の外部メモリーを利用できるようになるわけだ。もちろんスマートメディアは不揮発メモリーなので、複数のスマートメディアをとっかえひっかえ利用できる。

MemPlugが利用できるスマートメディアは、現在一般的に流通している3.3V仕様のもので、容量は4MB～64MBに対応している。比較的メディア単価も安く、容量64MBで1万円程度だ。ただし、スマートメディアから直接パームウェアを実行したり、パームウェアから直接スマートメディアにデータを読み書きできるわけではない。いったんVisorにMemPlug添付のユーティリティを使ってパームウェアやデータを転送してやる必要がある。つまり、単純にVisor側のメモリーが増えるわけではない。

### 強力なユーティリティソフトも付属する

MemPlugをVisorにセットするとVisorにユーティリティが自動的に付加される。「PiBackup」「PiMover」「PiPrefs」「PiViewer」の4つだ。

PiBackupは、Visor本体のメモリーをバックアップする機能を持つ。これで、バッテリー切れによるデータの消失を恐れることがなくなる。最初は、Visor上のメモリーにインストールされているすべてのパームウェアやデータをバックアップするため、少々時間がかかるが、2度目からは変更された部分だけコピーするため、ごく短時間で終了する。ちなみに、通常MemPlugでスマートメディアをフォーマットするとFATフォーマットとなる。スマートメディアリーダーがあれば、パソコンからでもMemPlugで書き込んだファイルに直接アクセスできる。フルバックアップしたファイルをパソコンに保存することも可能なのだ。

PiMoverは、スマートメディアとVisor間

でファイルのやりとりをするファイルユーティリティだ。任意のパームウェアやデータをVisorに送ったりスマートメディアに書き込んだりできる。

PiPrefsは、現在のメモリーカードの状況を把握するためのユーティリティだ。また、スマートメディアのフォーマットもこのユーティリティで行える。

最後のPiViewerは、JPEG画像のビューワーだ。実はこれがスグレモノで、スマートメディア上のJPEG画像を直接見られるのだ。つまり、デジカメなどで撮った画像をいったんVisorに転送することなく見られるというわけだ。表示する画面解像度は問われないので、ちょっと表示速度は遅いものの非常に便利。

価格：オープンブライズ [ 実勢価格：8000円 ]

販売元：(株)アスク

URL：<http://www.ask-corp.co.jp/palm/index.html>  
<http://www.memplug.com>

動作環境 Visor Prism、Platinum、Deluxe

利用できるメディア

4、8、16、32、64Mbyte 3.3Vスマートメディアカード

サポートするファイルシステム

FAT (File Allocation Table)

# 記録機能付き多機能万歩計

万歩計

【HSB-SKM】

## STEP KEEPER

ハギワラシスコム



Palmがそのまま万歩計に単体でも動作可能

STEP KEEPERは、Visorで利用できる万歩計だ。ただの万歩計なら2~3000円で買えるシロモノだけど、こいつは違う。Visorで

記録が採れるのだ。最初に身長や体重、歩幅といったパーソナルデータを入力することで、STEP KEEPERが使用者に合ったアドバイスしてくれる。一日に歩く目標歩数を入力



グラフ表示で過去の履歴を確認できる。計画達成度も一目瞭然



消費したカロリーなども一目でわかる親切設計だ



歩いた歩数と目標達成度によってメッセージが変わる

し、どのくらい達成できたのかも一目でわかるし、7日もしくは30日単位でグラフ表示ができるため、飽きやすい人でも長続きする(かもしれない)。歩行距離、消費カロリーなんかでも表示してくれる。さらにCSVファイル形式でメモデータとして出力できるため、パソコンのExcelなどでデータが管理できる。

STEP KEEPERは単体でも動作するため、歩数を測定するときにVisorは不要だ。ただしVisorのバッテリーを使って充電するため、最初に数分間Visorに差し込む必要があるが、電池は不要だ。持ち歩くための専用キャリングケースも標準で添付される。あまり変な持ち方をするとカウントされないの、端子が下を向くように意識して持ったほうがカウントミスは減るはずだ。

価格：オープンブライズ [実勢価格：2万7800円]

販売元：(株)ハギワラシスコム

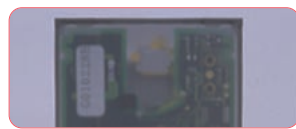
URL：http://www.hscjpn.co.jp/product/stepkeeper.html

動作環境 Visor Prism、Platinum、Deluxe (日本語版)

単体動作 可能

電源 不要 Visor本体より充電

データ記録日数 90日、グラフスケール7日もしくは30日、CSVもしくは一覧形式によるデータ出力可能



この部分の振り子が揺れて、歩数をカウントする仕組み。単体でも動作し、Visorに挿した後で計算させることもできる

# Visorで音楽が楽しめるMP3プレイヤー

MP3プレイヤー

## Sounds Good

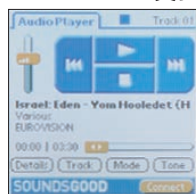
Good Technology



VisorをMP3プレイヤーに変えるモジュール

Visorに差し込めば、即、音楽が聴ける実にお手軽なモジュールだ。本体内に固定

された64MBのメモリーを持ち、約1時間の音楽再生ができる。操作もVisorの画面上に大きくボタンが表示されるため、とまどうことはない。また本体上面のボタンでも再生、停



わかりやすい画面表示。画面を消した状態でもプレー可



SoundsGood内のMP3ファイルに対して各種操作ももちろん可能

止などの基本的な操作は可能。さらに、再生中なら再生ボタンがうっすら光るが、これは消/暗/明の切り替えが可能なことなど、芸が細かい。

SoundsGoodのメモリーにMP3ファイルを送るには専用のユーティリティを利用するのだが、これはホットシンクに比べて高速にファイルがやりとりできる。64MBフルに近い容量を送しても5分とかからない。反面、専用であるために、利用できるパソコンに限られる。マックには非対応なのが残念だ。また、パソコン上のユーティリティ「GoodDesktop」では日本語(2バイトコード)ID3タグは文字化けしてしまうが、Visor上ではちゃんと表示される。さらに、オプションのenergyClipを利用すれば、SoundsGood単体でも利用可能だ。

価格：オープンブライズ [実勢価格：3万4800円]

販売元：(株)エム・ディ・エス

URL：http://www.mds2000.co.jp/Soundsgood.html

動作環境 USBで接続されるVisor 各種機 (英語・日本語版) シリアル接続では利用不可

動作環境 (PC) Windows98/Me/2000

内蔵メモリー 64MB

コネクタ形式 3.5mm ステレオミニジャック

PCとの転送レート 250Kbyte/s

オプション 外部電源アダプタ



Visorが即MP3プレーヤーに! SoundsGood本体のボタンだけで操作が可能。Visorから外しても音楽を楽しめる

音質の調整などは、Visorから行う。広い液晶で操作も容易

## PC不要のデジタルプレゼンテーションツール

プレゼンテーションツール

# Presenter-to-go

Margi



付属のリモコンはVisorの赤外線ポートを利用。離れたところからスライドを操作できる

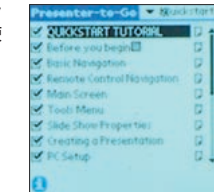


これだけで本格的な  
プレゼンテーションができる

Presenter-to-goは、プレゼンテーションなどで使うスライド表示を行うスプリングボードモジュール。Presenter-to-goのコネクタからパソコン用モニターやプロジェクターに接続し、スライドを表示する。Visor上では資料の修正まではできないが、重い機材か



Presenter-to-goからはRGBで出力。パソコンのモニターがそのまま使える



スライドの順番や使わないスライドの指定も行える親切設計

経過時間によって自動的にスライドを進めたり、手で送り戻しができる

ら解放されるのはありがたい。

Presenter-to-goで表示するスライドデータは、ウィンドウズ上のアプリケーションで作成する。PowerPointはもちろん、ワープロでもかまわない。プリンターにPresenter-to-goを指定し、印刷するだけ。これで画面解像度1024 x 768のスライドデータが完成する。

Visor側では、作成したスライドデータの順番を変更したり、自動表示/手動表示の切り換えなどを設定する。添付の赤外線リモコンを使うことで、離れたところからでもプレゼンテーションできる。もちろん、赤外線リモコンだけでなく、Visor本体の上下のスクロールボタンでもスライドの送り、戻しのコントロールが可能だ。

価格：未定（近日発売予定）  
販売元：日商エレクトロニクス㈱  
URL：http://www.presenter-to-go.com/

動作環境 Visor 各機種（英語・日本語版）  
動作環境（PC）Windows98/Me  
接続可能ディスプレイ XGA表示可能なモニターやプロジェクタ  
添付品 赤外線コントローラ、ACアダプタ  
データ作成方法 プリントドライバによるデータ変換  
カラー対応

## いつでもどこでもインターネット

携帯電話用モデム

# SnapConnect for Visor

アイ・オー・データ機器

【PC9664VR】



無線データ通信の  
定番モジュール

SnapConnect for Visor、通称スナコネはVisor用の携帯電話モデムだ。デジタル携帯電話フィールエッジ、エッジ、PHS、cdmaOneなど国内のほとんどの携帯電話機に対応しているのが大きな特徴。ただし、PHSとcdmaOne用のケー

ブルは別売オプションとなる。

単4電池2本を内蔵するため、Visorの背面がやや大きくなるが、収まりは悪くない。また、Visor本体のバッテリーを消費しないという大きなアドバンテージを得ている。さらに、携帯電話にもよるが、最大64Kbpsという高速な通信速度も魅力だ。

価格：1万9800円  
販売元：㈱アイ・オー・データ機器  
URL：  
<http://www.iodata.co.jp/products/snapconnect/pc9664vr/index.htm>

動作環境 Prism、Platinum、Deluxe  
対応携帯電話 PDC、cdmaOne、PHS、H<sup>+</sup>、-DATA32データH<sup>+</sup>& -DATA32対応  
電話機用ケーブル添付  
電源 単4乾電池×2

## カンタンバックアップのメモリーモジュール

メモリー

# 16MB Flush Module

ハギワラシスコム

【HSB-16M】



バッテリーがなくなっても  
データは大丈夫

Visorを買ったらまず欲しいのが、このフラッシュメモリーモジュール。VisorをはじめPlam OS搭載機は、バッテリーが完全に尽きてしまうと本体のメモリー内容が失われてしまう。そこで登場するのがこのフラッシュモジュール。フラ

ッシュメモリーを利用するため、バックアップに最適なのだ。16MBならVisorの倍の容量があるから、バックアップ用途だけでなく、使用頻度の低いデータやバームウェアも持ち歩けるようになる。FileMoverが装備されているので、Visorとメモリー間のファイルのやりとりもカンタンだ。

価格：オープンプライス  
[実勢価格:1万6000円]  
販売元：㈱ハギワラシスコム  
URL：  
<http://www.hscjpn.co.jp/product/springboard.html>

動作環境 Visor 各機種  
メモリー容量 16MB  
ファイルユーティリティ「File Mover」  
添付。他に8MBモジュール有



# Other Modules

## 1 MP3プレイヤー minijam



InnoGear  
【価格】オープンブライズ (実勢価格: 2万5800円)  
【販売元】(株)エム・ディ・エス  
【URL】<http://www.mds2000.co.jp/minijam/index.html>  
【動作環境】(PC) VisorとUSBでHotSyncできるPC

minijamは、Visor用MP3プレイヤーだ。プレイヤーのスキン(表示)を変更できるなどの特徴を備える。また、ボディカラーが4色用意されているので、Visor本体に合わせてコーディネートできる。

## 2 ボイスレコーダ My-Vox



Singapore Shinei  
Sangyo PTE.  
【価格】オープンブライズ (実勢価格: 8980円)  
【販売元】(株)エム・ディ・エス  
【URL】<http://www.mds2000.co.jp/my-Vox/index.html>  
【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

Visorがボイスレコーダに早変わりするモジュールがこちら。最大8分99秒の記録が可能で、ソフトウェアのインストールを必要としないお手軽さ。ボディカラーはアイスとグラファイトの2種類が用意されている。

## 3 ゴルフ情報記録モジュール IntelliGolf for Visor



Karrier Communications  
【価格】オープンブライズ (実勢価格: 5300円)  
【販売元】(株)エム・ディ・エス  
【URL】<http://www.mds2000.co.jp/golfproduct.html>  
【動作環境】Windows 95/98/Me/2000/NT 4.0を搭載したPC

簡単に素早くゴルフのスコアを記録できるモジュール。もちろんスコアだけでなく、クラブごとのショットの記録やコース情報、ラウンド、ホールの記録などができる。

## 4 GPSモジュール GPS 通信モジュール



松下電工  
【価格】未定 (近日発売予定)  
【販売元】(株)グルーエージェント  
【URL】<http://www.gluegent.com/>  
【動作環境】未定

Visorに装着できる小型GPSモジュール。詳細は未定だが、PC上から地図データを切り出しVisorに転送しておくことで、現在地を地図上で確認できるスプリングモジュール。5月頃の発売を予定している。

## 5 汎用リモコン Omni Remote



Pacific Neo-Tek  
【価格】オープンブライズ (実勢価格: 8980円)  
【販売元】(株)エム・ディ・エス  
【URL】<http://www.mds2000.co.jp/omniproduct.html>  
【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

本体上に強力な赤外線出力を持ち、家庭内のさまざまなリモコン搭載の電気製品をコントロールすることができる。ユーザーインターフェースを自由に構築できるため、オールマイティで使いやすいリモコンを実現できる。

## 6 ゴルフゲーム タイガー・ウッズ PGA TOURゴルフ



Electronic Arts  
【価格】4980円  
【販売元】ハングスプリング(株)  
【URL】<http://www.handspring.co.jp/products/mtigerwoods.asp?did=0000>  
【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

本体メモリーを圧迫することなく遊べるゴルフゲーム。ショットタイミングを合わせることで、飛距離や方向の正確性が変わる。ストロークプレーやトーナメントプレー、ファーストプレーが用意されている。

## 7 P-in Compactアダプタ CF Adapter for Visor



ROID  
【価格】未定 (発売未定)  
【販売元】(株)ロイド  
【URL】<http://www.digitalcomic.net/>  
【動作環境】未定

NTT DoCoMoの販売するP-in CompactをVisorに装着するためのコンパクトフラッシュアダプタ。携帯電話などつながらずにモバイルが可能になる夢の製品。3月現在で詳細は決まっていないが、一日も早く登場して欲しい。

## 8 ライトアラーム TaleLight



Tech Center Labs  
【価格】オープンブライズ (実勢価格: 4480円)  
【販売元】(株)エム・ディ・エス  
【URL】<http://www.mds2000.co.jp/talelight.html>  
【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

Visor本体のブザーに代わって、発光ダイオードによる光の明滅でアラームを知らせるモジュール。音が鳴らせない場所でも、的確にユーザーに対してアラームを通知することができる。

## 9 PDC対応56kモデム SpringPort Modem56 GlobalACCESS



Xircom  
【価格】オープンブライズ (実勢価格: 1万9800円)  
【販売元】ザールコム ジャパン(株)  
【URL】<http://www.xircom.co.jp/>  
【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

Visorに装着できる56Kbpsモデム。本体上にモジュラージャックを持ち、スマートに接続が可能。オプションのPDCコネクションキットを利用することで、手持ちのPDC携帯電話でモバイルも可能だ。

## 10 ワイヤレスLANアダプタ SpringPort Wireless Data SWE



Xircom  
【価格】未定 (近日発売予定)  
【販売元】ザールコム ジャパン(株)  
【URL】<http://www.xircom.co.jp/>  
【動作環境】未定

Visorに装着できる無線ネットワークアダプタ。標準規格IEEE802.11bに対応しており、さまざまなメーカーの無線LANとリンクすることができる。Visorをお手軽にLANに接続することができるわけだ。

## 11 ワイヤレスデータユニット Baby Cube



KENWOOD  
【価格】未定 (近日発売予定)  
【販売元】(株)ケンウッド  
【URL】<http://www.kenwood.co.jp/>  
【動作環境】未定

小型のアダプタをVisorとJフォン端末に取り付けることで微弱電波による通信を行い、完全ワイヤレスでモバイルが可能になるアダプタ。携帯電話はバックに放り込んでおき、Visor本体だけで通信できる魅力のスプリングボード。

## Palmで歯を磨く?

### 「デンタルフロス」



#### ハングスプリング

【価格】非売品

スプリングボードモジュールの中でもっとも変わり種がこれ。Visorの開発・販売元であるハングスプリング社が作った「デンタルフロス」だ。日本語だと歯間ブラシ。Visorから微小な電流をパルス状に流すことで、歯の表面に堆積する歯石などを効果的に除去する……なんてことはぜんぜんなくて、いわゆるジョーク商品。ノベルティとして配布されたもの。やるな、ハングスプリング。

## プロの世界で活躍するVisor

### 「技術計測器」



#### ㈱計測技研

【URL】<http://www.kgc.co.jp/>

計測技研が開発・販売するスプリングボードモジュール「Spring DAQシリーズ」は、非接触型温度計、熱電対温度計、A/Dコンバータなどプロ用計測モジュールだ。従来は紙とペン、あるいはノートパソコンなどで行っていたデータ収集をVisorで行うことで、そのフィールドを大きく広げることが可能になるわけだ。

各計測には、スプリングモジュール本体だけでなく、計測に必要なセンサーなどを

組み合わせて使うようになっている。もちろん、プロ用ツールなのでその精度がきわめて高いことは言うまでもない。スプリングモジュールの世界は、こんなところまで広がっているのだ。

左側の非接触型温度計は、対象物にVisorを向けるだけで温度が計測できるスプリングボードモジュール。写真中は、各種センサーからのデータをサンプリングできるA/Dコンバータだ。右は、熱電対を使い正確な温度計測ができる熱電対温度計。どれもプロユースに対応できる精度を誇り、信頼できるスプリングモジュールだ。



## Other Modules

## 12

### メモリーバックアップモジュール バックアップ・モジュール



#### Handspring

【価格】6980円

【販売元】ハングスプリング㈱

【URL】<http://www.handspring.co.jp/products/mbbackup.asp?did=0000>

【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

ハングスプリング純正のメモリーバックアップモジュール。Visorに差し込むだけで、バックアップやリストアができる簡単操作が魅力。ホットシンクでは容易にバックアップできないファイル等も完全にバックアップしてくれる。

## 13

### 多機能メモリーモジュール Memory Access



#### Remote Solution

【価格】未定 (近日発売予定)

【販売元】㈱アスク

【URL】<http://www.ask-corp.co.jp/palm/memoryaccess.htm>

【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

PC : Windows95/98/Me/2000/NT4.0/MacOS

2MBのフラッシュメモリーに加え、バイブレーション、LED点滅機能を備えたメモリーモジュール。自動的にインストールされるMA Configで、ブザーアラームをLED点滅やバイブレーションによるアラームに切り替えられる。

## 14

### 多機能メモリーモジュール InnoPak/2V Up-Ice



#### InnoGear

【価格】オープンプライス (実勢価格 : 5480円)

【販売元】㈱エム・ディ・エス

【URL】<http://www.mds2000.co.jp/innoproduct.html>

【動作環境】Visor (英語版、日本語版)

2MBのフラッシュメモリーとバイブレーションアラームを装備したスプリングボードモジュール。ブザーアラームをバイブレーションアラームに切り替えることができる。ボディカラーはアイスとグラファイトの2色が用意されている。

## 15

### GSM携帯電話モジュール Visor Phone



#### Handspring

【価格】\$299 (国内販売未定)

【販売元】米 Handspring社

【URL】

<http://www.handspring.com/products/visorphone/index.html>

【動作環境】Visor (英語版)

Visorが携帯電話に化けるスプリングボードモジュール。モバイルはもちろん、オプションのヘッドセットを使って携帯電話代わりに使うこともできる。ただし、日本じゃ使えない。一日も早い日本語版の登場が待たれる。

## 16

### 文字通信アダプタ ReFLEX



#### Glenayre Technologies

【価格】未定 (近日発売予定)

【販売元】東京ウェブリンク㈱

【URL】<http://www.ttm.co.jp/>

【動作環境】未定

ReFLEXは、Visor用のポケベルアダプタ。ポケベルがメッセージを受け取るだけなのに対して、ReFLEXでは発信が可能で、双方向通信となっているところが最大の特徴だ。



LUGGAGE LABEL HOLDER PDAケース

価 9800円  
店 榎吉田  
TEL 03-3862-1021



PORTER CHAIN PDAケース

価 9800円  
店 榎吉田  
TEL 03-3862-1021

こだわりのケースを纏まとええ！

# 吉田カバン



LUGGAGE LABEL HOLDER PDAケースの内部。メディアカードなどを入れるポケットがあるほか、液晶面の保護板が付属する。マチの部分にスタイラス用のホルダーがあるが、かなり浅めた。パームはベルクロで固定する



新開発の「セミオートマ式」ストッパー付きコイルファスナー。タブを起こさないでスライドできないうえ、タブ自体が半固定になるため、不意に開いてしまうことがない。同機構のファスナーが搭載されたバックは世界初

## LUGGAGE LABEL

## 堅固さとセンスに 人気の秘密が垣間見える

「吉田カバン」は、通称「赤バテン」のラゲッジレーベルライナーシリーズなどで名をはせる、創業65年の鞆メーカーだ。製作の全工程を国内で行うという堅固さと、センスが光る製品作りで評価が高い。今回紹介するのは、そんな同社の主力ブランド「LUGGAGE LABEL」と「PORTER」から発売された、PDAケース2種だ。

LUGGAGE LABELブランドのPDAケースは、ブリーフケースなどを擁する「HOLDER」シリーズに加えられた製品だ。素材はウレタンコーティング加工を施した防水性ナイロンだが、革製品の縫製方法を踏襲しているのが特徴。色は黒のみだ。Palmデバイスの背面にベルクロを張り付けてケース内側に固定するため、機種を問わず広くPDA全般に対応する。

特筆すべきは、YKK㈱との共同開発による「セミオートマ式」のストッパー付きコイルファスナーを、世界に先駆けて採用した点。コイルファスナーは中身を傷つけにくい半面、滑りがいいため知らぬ間に開いてしまうことがある。これを防ぐのが、タブを立ち上げないとスライダが動かない仕組みの「ストッパー」だが、セミオートマ式ではさらにタブが段階的にロックする機構が追加されており、信頼性がより高まっている。

片やPORTERブランドのケースは、ウォレットや携帯電話ケースなどで構成された「CHAIN」シリーズの製品だ。素材や縫製、Palmデバイスの固定方法はHOLDERと同様だが、こちらはやや若い層をターゲットにしているだけあって、ブラック、カーキ、ベージュの3色が用意されている。カラビナやストラップ2種などが付属しており、首から下げたりベルトループに掛けたりと、ファッショナブルな使い方を提案しているのが特徴だ。

## PORTER



PORTER CHAINシリーズは、ショルダーベルト、チェーン、カラビナなどがパッケージングされた、プリスターバックでの販売となる。「PORTER」のキャンパッチも、ファンにはうれしいところだ



PORTER CHAIN PDAケースの内部。Palmデバイスの固定法や、ポケット、液晶面の保護板が付属する点などは、HOLDERシリーズのケースと同様だ。スタイラス用のペンホルダーは、内径がやや小さめ



PORTER CHAIN PDAケースは、ブラック、カーキ、ベージュ3色から選べる。HOLDERシリーズのケースと比べてかなり薄い作りであるため、Visor Prismなどの厚みのあるPalmデバイスには不向きだ



# パーム ファッション専門学校

Lesson 1 本物との出会い  
絵・文 nom オーターケース



マシオカ先生  
1167アパシオン  
卒業の第一人者  
独身

初回の授業はオーターケースで知られている  
ORTHODOXEEの見学だ!

高級革ケースの数々!!!

うああスなんて  
オーターケースなんても  
財布が高いっす!

は太郎: パーム界の  
カリスマモデルを目指して  
上京した新入生



Work Pad 30用  
¥49,000~

Work Pad C3用  
¥34,000~

CLIE用



マシオカ先生

## 新CLIEの革ケースもオーターさぞ!

SONY CLIE PEG-N700c



ORTHODOXEEとは「オールドボックス」に由来する名前。  
10年でも20年でも使える定番ものを、そしてその中でも  
「念性」と「新し」という意味がこめられているのだ!!



http://www.orthodoxee.com

### オーターの流れ



オーターですか?  
オーターの  
今野さん  
はい、  
オーターが  
いいです。

### 1 カウンセリング (30~40分くらい)



どんな色が  
好きですか  
どんなときに使いますか?  
別入れを入れたらいいですか?  
大丈夫は、  
自分のぼんやりしたイメージを  
オーターさんが形づけてくれる。  
絵がかけてなくてもOK!

### 2 実機採寸



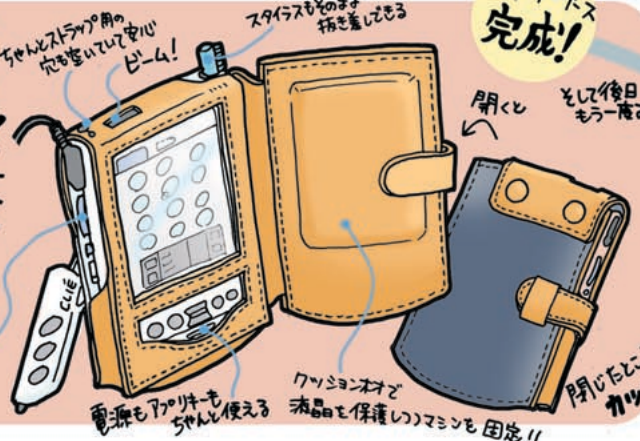
意外にマロウク!?  
紙になぞり  
描きだす  
型どり!!  
厚みも測ります  
メジャー  
カワイイっす!

これは  
服に付けてしまおう。  
どきどき



どうだい?  
オーターの選定はオーターさん。  
10年かかるといいます。

### 試着



ちゃんとストラップ用の  
穴を空けておく  
ビーム!  
スタイラスも  
持ちまわせる  
電源もアクリルも  
ちゃんと使える  
ワゴンホネで  
液晶を保護しワゴンも  
固定!!  
閉じたら  
カワイイ!

### 7ルオーター完成!

びすりの下スのために  
僕にさすのバズ!

### 3 製作

Palm OSなら  
中2日くらい~  
専任の職人さん(5名)  
実機を確かめながら作成

ムダのない大きさはオーターならでは!  
『革は年月とともにのびるので  
キリギリの制作がよいのです。』  
とはオーターさんの弁。

### は太郎 NOTE:

- 確かに高い。けれど職人さんの知識と技術が、世界で一つのオーターに注がれるんだから当たり前か? 『なんの仕事でも10年やって一人前ですよ。』というオーターの言葉に
- 7ルのこだわりと自信をみた。
- このオーターを着ておけばオーター目を見がけがねば!!



上記以外にも、ヘッドホンのリモコンが納まるポケット付きや、腰に下げられるベルト付き箱型ケースも作ってくれた。用意されたデザインの中から色やサイズを変更するイージー・オーターもあるので、お店に相談してみよう。

ORTHODOXEE  
TEL 03-3414-4463 (下北沢店)  
03-3780-5876 (代官山店)  
URL http://www.orthodoxee.com



左からBook型ケース 3万9000  
円 / 箱型ケース 3万4000円

# Bluetooth ってなに？

ここ最近よく聞かれるキーワードの1つに「Bluetooth (ブルートゥース)」という言葉があるが、ご存じだろうか？直訳すると「青歯」というなんとも意味不明な用語だが、このBluetoothが将来のPDAの発展の鍵を握ると言われている。

霜田憲一 文  
吉田稔美 イラストレーション



## Bluetoothって便利！？

ブルートゥース Bluetoothとは何か？簡単に言ってしまうと携帯電話やPDA、パソコンやプリンターなどの機器間を無線で接続する技術の総称だ。

あらゆる機器が「ワイヤレス」になればより使いやすくなる。これはパソコンに限らず家電にもいえる話。すでに当たり前のようになっているコードレス電話や、エアコンやテレビなどのリモコンは、もともと有線だったものがコードレスに進化したものだ。最近ではパソコンのネットワークをコードレスにするのが流行だが、これも端末と無線の基地局となるベースステーションの間がコードレスになるだけで、プリンターやスキャナーまでがコードレスになるわけではない。

そこで、それぞれの機器内にBluetooth技術が施された超小型モジュール(写真1)を組み込むことによって、機器間を無線接続化、すなわちコードレス化することができる。たとえばパソコンとプリンターの間、さらにはキーボードやマウスまでもコードレスにすることができる便利な技術なのだ。

Bluetoothがターゲットにしているのはパソコンだけではない。テレビや冷蔵庫、エアコンなど家電にも搭載されることを想定している。

たとえば電子レンジや炊飯器などの調理器に組み込めば、調理完了の告知をBluetoothを通じてテレビやパソコンに知らせることもできる。Bluetoothで統一された

リモコンは、テレビからオーディオ、エアコンまで制御でき、家庭にあふれるさまざまな機器のリモコンをなくすることができる。もちろんパソコンやPDAからも操作できるようになる。最終的には家庭内にBluetooth組み込み型の制御盤(ホームサーバー)があれば、ありとあらゆる機器の監視から制御までが行えるようになるのだ。

電源ケーブルだけで接続ケーブルのない家を想像してほしい。どんなにスッキリとした環境になるかわかりになるだろう。Bluetoothは、家庭内をすべてコードレスにできる夢の技術といえる。

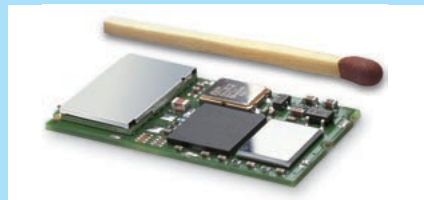


写真1 エリクソン Bluetooth モジュール

## 価格は大丈夫？

コードレスは便利だが、組み込んだ機器の価格が高価になってしまうのではないかと心配する方がいるかもしれない。

しかしBluetoothは、大規模なネットワークを対象とせず、あくまでも近距離間に範囲を限定することで、Bluetoothシステムに必要な組み込み部品の小型化、低価格化、低消費電力化を図っている。

Bluetoothの仕様を“数メートルの近距離間の接続”と近距離に限定することによって、価格アップにつながる要素をできるかぎり排除し、一般に普及し始める頃には、内蔵する製品に大きな影響を与えない程度の価格にまで抑えられるのだ。

夢の技術が現実の日常生活に普及するのは時間の問題ではないだろうか。



移動先や他部署でプリンターを借りようとしたらつながらない

Bluetoothに対応したプリンターならケーブルは不要。少々離れた所でもOK

電話とPDAで両手がふさがってしまうのが面倒だ

近くに電話があればOK

## Bluetoothの由来

Bluetoothが便利な技術だとおわかりいただけだと思うが、Bluetoothという言葉直訳すると「青歯」となる。これは一体どういう意味なのだろうか？

名の由来は、Bluetooth発祥の地、北欧の歴史にある。

時代は10世紀。デンマーク初代王の息子ハラルドは、ノルウェーを支配するなど、その権力を強めていった。当時の国民はハラルド王を「Harald Bluetooth」と呼んだ。古いデンマーク語で、Blueは強そうな黒い肌、toothは勇敢な者という意味を持つ。

ハラルド王は、北欧神話の根強いデンマークに初めてキリスト教を伝え、ノルウェーを含む国民をキリスト教に改宗させた。この出来事は北欧に新たな文化を取り入れた大きな転機となったと言われている。

北欧の技術者が、新たな時代の流れを作り出す新技術の名に、北欧の歴史を変えたハラルド王の愛称である「Bluetooth」を用いたのがその名の由来だ。

## Bluetoothとネットワーク

Bluetoothはネットワークプロトコル\*の一種で、そのシステムは昨今パソコンで普及が著しいアップル社のAirMacの無線LAN

システム（写真1）と非常に似ている。しかし両者の大きな違いは、Bluetoothは無線LANシステムよりもっと小規模で小さなネットワーク構成を想定していることだ。

一般的に広範囲で大規模なネットワークシステムはWAN(Wide Area Network)。その中の建物や部屋内のネットワークシステムはLAN(Local Area Network)。そしてBluetoothは、さらにそれよりも小さなネットワークシステムで、PAN(Personal Area Network)と呼ばれるエリアを対象としている。前述の通り、Bluetoothは近距離間の接続を想定しているのでこのような区分けとなり、既存のLANやWANをすべてBluetoothに置き換えてしまおうというものではない。Bluetoothが狙うのは赤外線接続やケーブルによる接続対象の機器なのだ。



写真1 アップル社AirMacベースステーションの写真。アップル社が提供する無線LANシステム。ベースステーションとカードで構成される

### \*プロトコル (Protocol)

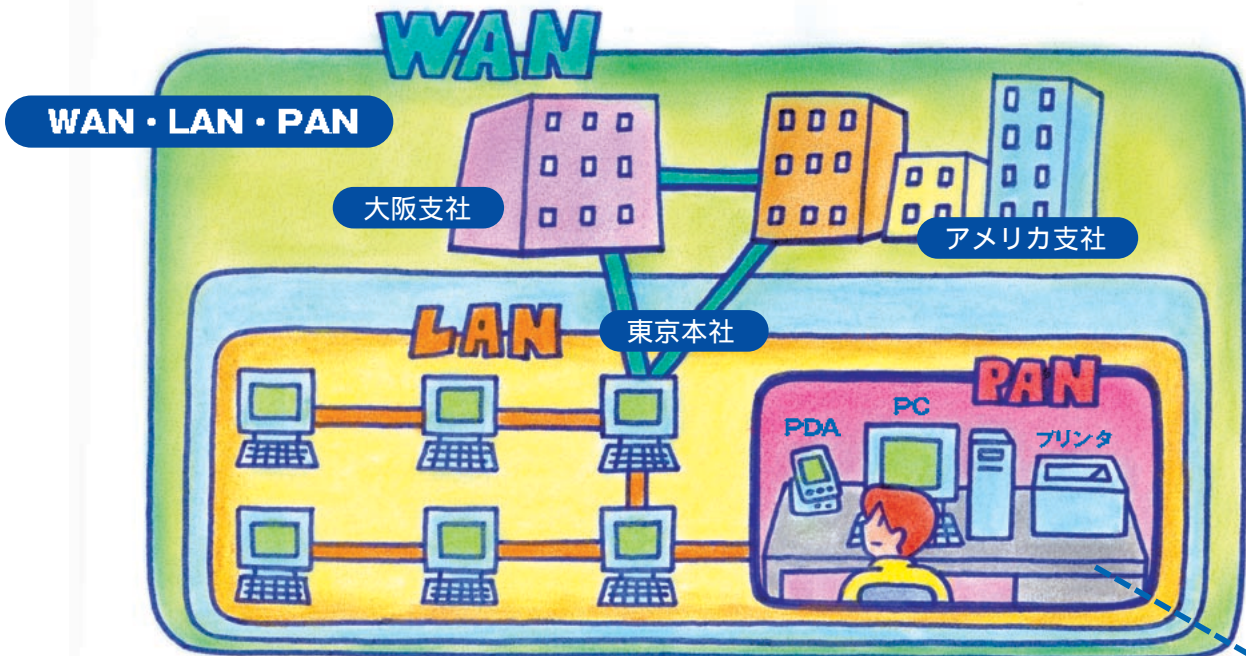
データ通信規約のこと。一般的にはコンピューター同士のデータ通信に用いられる約束事を総称している場合が多い。よく聞かれるものにTCP/IPやIPX/SPX、AppleTalkがある



### 石碑のレプリカ

ハラルド王がノルウェーを支配した頃に、父と母のために建てた記念碑がある。その石碑には魔法の効果があるとされる16のルーン文字が刻まれており、所有者を守ると伝えられている。そのためデンマークでは、重要な施設にはこのレプリカを置いている（写真2）。日本のデンマーク大使館にも、石碑のレプリカが設置されている。

写真2 デンマーク大使館にある石碑



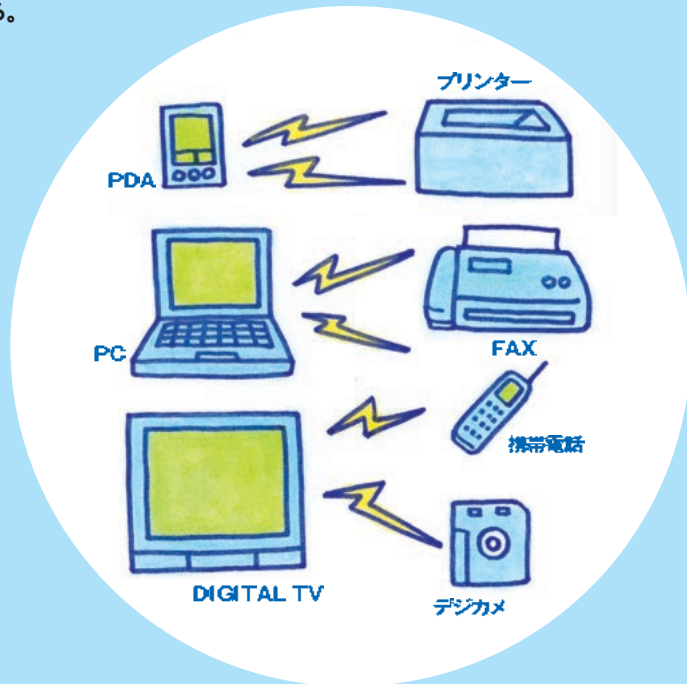
Bluetoothのエリア

## Bluetoothの実際例

Bluetoothが実際に使われるケースを想定して例を挙げて見ていこう。

# 1 ワイヤレス

Bluetoothの最大の特徴は、無線を生かした「ワイヤレス」機能だ。仕組みとしては単純なことで、従来はケーブルで接続する必要があったものを無線で接続してしまうこと。Bluetoothは、ただ単に1対1で無線接続するだけではなく、1対複数との接続をも可能にする。



たとえばBluetoothが内蔵されたヘッドホンを装着したユーザーは、Bluetooth内蔵のステレオから音楽をワイヤレスで聴くことができる。またカバンの中にある携帯電話に着信があった場合、Bluetoothを搭載していれば、ヘッドホンがステレオの音を消して携帯電話と接続してくれ、ヘッドホンのマイクからそのまま通話ができる。通話が終われば自動的に音楽が始まる。

しばらくするとBluetooth内蔵のPDAから予定を知らせるアラームがヘッドホンに届く。ユーザーは先ほどまでステレオ操作していたBluetooth内蔵の腕時計型リモコンからPDAの情報を確認。そのまま携帯電話を操作して電話をする。

それぞれの機器がBluetoothにより繋がっているので、必要に応じて切り替えやコントロールができる。携帯電話やPDAは、カバンの中に入れてそのまま、その機能を生かせる。現在、すでに使われている赤外線もワイヤレス技術だが、必ず送信側と受信側の受光部を向かい合わせる必要があるし、1対1の送受信にしか対応できないので、Bluetoothとは比較にならない。

Bluetoothという規格に沿っていれば、コントロールするソフトウェア次第でどんなものにも接続が可能だ。Bluetooth内蔵のデジカメはBluetooth内蔵のプリンターで印刷できるし、Bluetooth内蔵のテレビに撮影内容を表示することができる。Bluetoothは従来の、それぞれの機器に合わせた専用の周辺機器という枠組みを打破し、いろいろな機器で共有できるようになるのだ。

# 2 決済

またBluetooth技術を利用することで、従来まで結びつかなかったものを接続して、応用できるようになる。

たとえば街で喉が乾いて飲み物が欲しくなったとする。自動販売機を見つけたが、現金を持ち合わせていない。そこでポケットからBluetooth内蔵の携帯電話を取り出し自動販売機に近づくと、Bluetooth内蔵の自動販売機に接続。ユーザーは販売リストから飲み物を選択し、暗証番号と共に購入ボタンを押す。携帯電話は電話会社と接続し、携帯電話の使用料と共に口座決済を行う。決済が完了すると携帯電話は自動販売機に対して商品を出すように命令を送り、自動販売機から飲み物が出てくる。

同様の方法で有料道路の料金支払いにも応用できる。ちょうど



日本でも導入が始まっているETC\*と同じことが実現可能だ。Bluetoothの近距離接続という機能を生かしたシステムだ。

### \*ETC

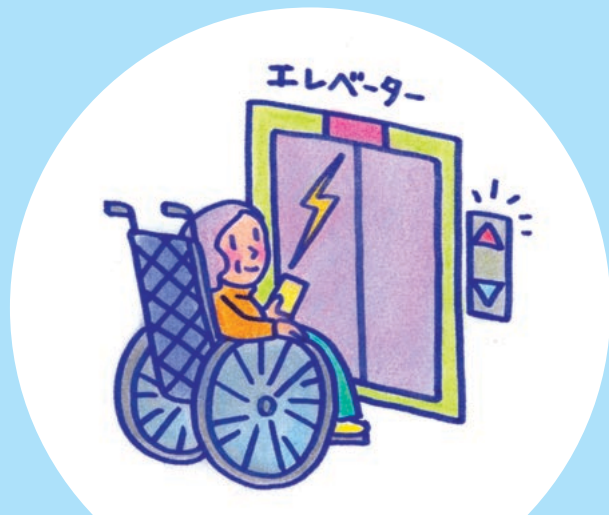
Electronic Toll Collection Systemの略。自動料金収受システム。有料道路の料金所でゲートと車内に設置されたセンサーで自動的に口座から引き落としされる仕組み。停車時間を短くできる（もしくは停車しない）ので渋滞を防ぐ効果がある。現在一部高速道路などで導入が始まっている

# 3 認証



**B**luetoothは身分証明書やIDカードと組み合わせることで、さらなる応用も可能となる。

Bluetooth内蔵の社員証を持った社員は、会社の入り口に近づくだけでドアが開く。センサーは入館者のデータを社員証から抜き出し、入り口に設置されたカメラでチェックを行う。その社員が入れる部屋のみ、登録データをもとに自動でロックが解除される。



**ま**た、Bluetooth内蔵の診察券を持った車椅子を利用している人が、病院のエレベーターの前までくると、自動的にエレベーターが呼ばれる。確実に中に入るまでドアは決して閉まらない。入ったことを確かめると、エレベーターは診察券にあるフロア情報を読み取り階数を設定。エレベーターのボタンに手が届きにくい患者も、楽に目的の場所へ移動が可能となる。

このように、Bluetoothは操作を簡略化したり防犯や安全性を高めたりすることにも応用可能なシステムなのだ。

# 4 共有接続



**さ**らにBluetoothは、同一規格であれば複数対象との接続、情報の共有が可能となる。

Bluetooth内蔵のノートパソコンやPDAを持参して会議室に入り、会議室の席に着くと、参加者のパソコンには参加メンバーのリストが接続対象として設定される。各参加者が用意した資料は必要に応じて参加メンバー全員に同時に送られる。司会者のパソコンからは、会議室内のBluetooth内蔵プロジェクターに画像が出力され、大画面のスクリーンに各メンバーから集めた資料が表示される。メンバーのパソコンにも同一の資料が送られており、いちいちメンバー分のコピーを取る必要はない。



**ま**た、Bluetooth内蔵の携帯電話やPDAで、Bluetooth内蔵のテレビやエアコンの操作も技術的には可能。制御するソフトウェアさえ用意されていれば、もはや専用の赤外線リモコンは不要だ。

Bluetoothは統一された規格なので、今まで接続対象とは考えられなかったような機器との接続も実現するだろう。

## 北 欧 の 実 例

エリクソン社やノキア社など、世界でトップシェアを誇る携帯通信メーカーの本社がある北欧は、携帯電話の活用でワイヤレスを実現している。実際にガソリンスタンドや映画館で、携帯電話を使い決済する方法はすでに導入されている。現在はBluetoothを利用した公開実験が進められている。最近ではスウェーデン鉄道とエリクソン社が協力し、Bluetooth搭載の携帯電話とヘッドセットを使っての座席予約や鉄道情報の情報提供サービスの実験が行われた。

# Bluetoothの現状

夢の技術、Bluetoothだが、現状はまだ一般に普及するまでには至っていない。しかし、前ページにて紹介した例は、どれも数年以内に実現可能なものだ。Bluetoothはオープンな技術仕様なので、ジャンルやメーカーなど異なる機器をひとつの規格で結びつけることが容易にできる仕組みとなっているからだ。

これらBluetoothの仕様規格化や製品化に関する情報を取りまとめているのは、Bluetooth Special Interest Group（通称Bluetooth SIG）で、98年の設立より活動を行っている。スウェーデンのエリクソン社を中心に、フィンランドのノキア社、米IBM社、米インテル社、（株）東芝の5社により設立されたBluetooth SIGは、現在、メンバーが2000社を超えるまでに拡大しており、そのうち100社近くは日本企業が占めている。Bluetooth SIGのメンバーになれば、自社の製品にBluetoothを使用することが許され、製造された製品はBluetooth SIGにより試験／承認されて世に登場する仕組みになっている。

Bluetoothを搭載した製品で、最も早く普及すると考えられるのが携帯電話だ。世界で携帯電話トップシェアのエリクソン社とノキア社は、今後の新製品の多くにBluetoothを搭載することを決定している。また、日本でもまもなく開始されるNTTドコモの次世代携帯電話サービス「FOMA」（写真1）はBluetooth対応を見据えたものになっている。実際、今年3月22～28日に

独ハノーバーで開催されたCeBIT 2001では、BluetoothやSDカード内蔵のFOMA端末のモックアップが展示されていた。

携帯電話は個人が所有し、常に所有者の身近にある存在。その存在価値を生かして、すでに携帯電話を通じてインターネットへ



の接続から、銀行口座の各種手続き、株取引など多種サービスを行える端末として高機能化が進んでいる。これから携帯電話にBluetoothを搭載することで、より高度な端末として進化するだけでなく、各キャリア、メーカー間の互換性や安全面、さらには低コスト化にも貢献できるものと考えられている。携帯電話が固定電話の加入台数を上回っている現在、携帯電話からBluetoothが一気に普及していくに違いないだろう。

写真1 NTTドコモの次世代携帯電話FOMA（フォーマ）移動時最大348kbps/固定時2Mbpsの高速な通信速度を実現する。それを生かして電話機以外の機能（ビジュアルホン／音楽配信／データ通信）も充実される。今年5月からサービス開始の予定

## Vaioに搭載されたBluetooth

これまでBluetooth導入を想定した場面を説明してきたが、日本でも既にBluetoothを内蔵した商品が（株）東芝から発売されている。最近ではソニー（株）の人気パソコンブランド「Vaio（バイオ）」のノートタイプ2機種だ（写真2）。本パソコンにはBluetoothを内蔵。同一機とのワイヤレス接続をサポートしている。将来はヘッドホンやPDA、プリンターなどへの接続も期待させるものだ。

Bluetoothは大手メーカーが最初に採用することで、他メーカーへのカンフル剤になるケースが多々ある。それを大いに期待したい。



写真2 ソニー（株）が発売した最新のVaio「PCG-SR9G/K」「PCG-C1VRX/K」には、Bluetoothが搭載されている。

## CLIE対応Bluetoothアダプターが6月に登場!

ついにPalmデバイスとBluetoothの技術を使った通信が現実味を帯びてきた。今年6月下旬を目処に、CLIE対応Bluetoothアダプター「PEG-BT700」が発売される予定なのだ（写真3、4）。写真のように、BluetoothアダプターをCLIEのシリアルアダプターに付けると、パソコンとHotSyncでデータの送受信を行ったり、今後、商品化の計画があるBluetooth対応携帯電話とつないで、ワイヤレスでインターネットを楽しめる。当面はCLIE（PEG-N700C）でしか利用できないが、Bluetoothという夢の技術がいよいよ実現化する。



写真3,4 CLIEの「コミュニケーションアダプター」と同じように、電源はCLIEから供給される。写真は開発途中のものなので、製品ではデザインが可能性がある。価格も未定

# Palmへの展開

さて、気になるのがBluetoothのPalmへの展開だ。今年開催されたPalm SourceでもBluetoothというキーワードは数多く聞かれた。実際にPalmにBluetoothが採用されると、どんなことが可能になるのだろうか。

## 赤外線通信の代替

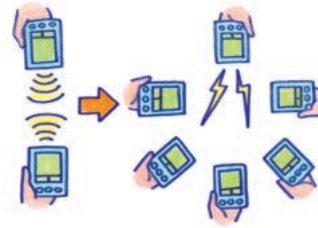
今まで名刺などのデータ交換では赤外線通信(IrDA)が使われていたが、Bluetoothが利用されるようになるだろう。従来までの1対1のデータ交換ではなく、1対複数でのデータ交換が可能なので、よりスムーズな処理ができる。また赤外線の場合、常にポートと向かい合わせにし、しかもポート間の距離に注意する必要があったが、Bluetoothは無線なのでそういった必要がない。PalmとVisorの赤外線ポートの向きで名刺交換に苦勞するといったことが全くなくなるのだ。赤外線ポートの代替として、徐々にBluetoothへの移行が進んでいくだろう。

## 携帯電話との接続

Palmがこれだけ普及した現在でも、スムーズでないのは携帯電話との接続だ。Palmの種類別に用意されるアダプターやケーブルは、Palm本体以上に大きくかさばる存在になる場合もある。ノキア社のNM502iのように、携帯電話の赤外線モデム機能を利用するのもいいが、前述したように赤外線特有の問題がある。Bluetooth対応の携帯電話であれば、当然、赤外線ケーブルもアダプターも不要になる。接続は無線なので、携帯電話を上着のポケットやカバンの中にしただけで、Palmから携帯電話を通じてインターネットへのアクセスが可能となるだろう。

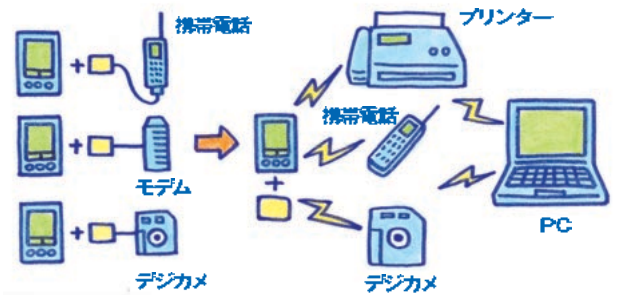
赤外線通信

Bluetooth



【それぞれPalm用でアダプターが必要】

【Bluetoothアダプターだけ】



## パソコンならびに周辺機器との接続

当然パソコンとの接続にもBluetoothは用いられるだろう。まずはクレードルを使用しないHotSyncが可能になる。Bluetoothがサポートする範囲内にいれば、どこでもHotSyncができる。同様にBluetooth内蔵のプリンターなどに、パソコンを経由せず、直接出力が可能になる。また、Palmに直接接続する周辺機器は、従来のようにコネクター別に用意する必要がなく、Bluetoothを経由することで1つの周辺機器が全Palmで使用できるようになる。デスクトップパソコンなどはノートパソコンと比較してBluetooth採用のタイミングが遅れると思われるので、最初は既存のクレードルにBluetoothが内蔵されて従来のドッキングによるHotSyncもサポートされるのではないだろうか。

## 最後に

Bluetoothは、将来の高度情報化社会を実現するうえで重要なものとなるだろう。その恩恵は、生活に密着した身近にあるものすべてに及ぶ。当然Palmも、ただの住所管理ツールやメール端末としてではなく、個人を証明するIDカードやクレジットカード機能を備えた重要な存在になるだろう。

Bluetoothが一般的に普及するまでに、いままの時間が必要だが、遠い先の話ではない。今後も何かあるたびに、このBluetoothというキーワードが登場する機会はより増えていくことだろう。常に先進的な技術を取り入れて成功してきたPalmデバイスだけに、このBluetoothがどう扱われていくのかを注目していきたい。

## Palm SourceにおけるBluetooth

今年の2月14、15日に開催されたPalm Source Tokyoでは、2～3年以内にBluetooth搭載機器が登場し始めると言われていたが(写真1)実際は既存のPalmにBluetoothカードやBluetoothアダプターを取り付けることで、早期に対応すると考えられる。それを予感させる製品として、同会場内には次期Palmに採用されるSDカード型Bluetoothカードのサンプル(写真2)や、Palm V純正のハードケースにBluetoothモジュールを組み込み、ケースにPalm Vxを装着して対戦ゲームに使用するデモンストレーションが行われた。Palm OSも4.0以降はBluetoothをサポートするので、ハードウェア面での実現が期待される。



写真1 Palm Source基調講演のスライドでのSDカードモジュール説明場面



写真2 Palm Sourceで公開されたBluetooth内蔵SDカード  
次期Palmに搭載されるSDカードスロットに合わせて、SDカードタイプのモジュールが公開された。その中もしっかりとBluetoothカードもあった。(写真右。左はデジカメ)

# プログラミング **初心者** だけど **パームウェア作家** 目指せ!



**P**alm標準搭載のアプリケーションは非常にシンプルな作りをしているために、その使いこなしもシンプルである。これを補うかたちでさまざまな魅力的なアプリケーションが公開されており、個人個人の用途に応じて組み合わせ使用することになる。自分仕様にカスタマイズしたアプリケーションが欲しくなるときもあるだろう。「そんなのは無理」だと思い込む前に、ほんの少しだけでもプログラムを作ること考えてみよう。

文 / 丸山弘詩 (FocV Project)  
イラスト / NORIS



## そもそもプログラムって何?

「ソフトウェアを開発する」と聞くと、拒絶反応を示す人も多いだろう。しかし、Palmとは言ってもコンピューター、人がすることで繰り返し行われることを自動的にやってくれるだけのことである。その手順を「アルゴリズム」と言う。このアルゴリズムを特定の文法によって、コンピューターに伝える作業が「プログラム」である。まずはアルゴリズムを考えてみることにする。



## アルゴリズムは「分解」

Q: 質問 100,000秒は何日ですか?

暗算で即答できる人間はさておき、ほとんどは手元の電卓を叩いて、「1日は24時間」「1時間は60分」「1分は60秒」という3つの常識から、「1日 = 24時間 × 60分 × 60秒 = 86,400秒」という新たな常識を計算し、「100,000秒 - 86,400秒 = 1日 + 13,600秒」という答えを出すだろう。

アルゴリズムとは、こうした「物事を分解する」ことから生まれ、「再度組み立てる」というものである。アルゴリズムはこうした単純な計算式の組み合わせ方で成り立っている。どんな高度なプログラムでも、アルゴリズムを無視して作成することはできないし、裏返せばアルゴリズムさえ理解できれば、どんなプログラムでも理解が可能である。

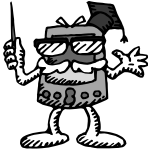
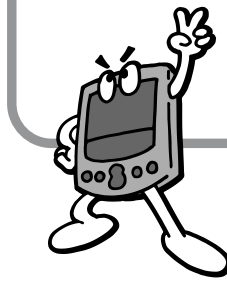
暗算で即答できた方は、「1日 = 86,400秒」



という雑学に長けているわけである。このようなものはサブルーチン、あるいはファンクションという。特定の入力に対して、特定の出力をする。そうすることで、アルゴリズムを分解する手間を減らすことができる。

Palmの住所録やメモ帳などもこうしたアルゴリズムのうえに成り立っている。例えば住所録は、「名前」「電話番号」「メールアドレス」といった名前の付いた箱を用意しておき、それぞれにデータを入れる。これを「Aさん」専用の倉庫に入れておくことで、「Aさん」の電話番号が知りたいときはその倉庫に行き「電話番号」の箱を見れば、「Aさんの電話番号」を手に入れることができるのである。





## プログラムは「翻訳」

アルゴリズムは、物事を順序立てて子供に教える作業に似ているが、プログラム自体は「外国の友達に言葉を教える」ことに似ている。いわゆる翻訳である。

「1日=24時間」という書き方では、日本語がわかる人にしか理解できない。そこで、「1 day = 24 Hours」と表現することで英語圏の人間にも伝えることができるようになる。ここで「英語=プログラム言語の一種」と類推してもらえるとわかるのだが、プログラミングとは、人の言葉をコンピューターが理解できる言語体系に翻訳する作業なのである。BASIC言語やC言語といった、さまざまな言語の違いは実はお国の違いと考えてもらおうといい。プログラムを始めるにあたって、最優先すべきことはアルゴリズムであり、言語の変化に対して、アルゴリズムの変化はそれほど大きくない。アルゴリズムを考えることをおざなりにして言語を覚えていくと、結局プログラミングができなくて、放り出してしまいうことになりかねない。



## とりあえずはBASIC言語

BASIC言語というプログラム言語がある。この言語はそもそも初心者のために作られたもので、例えば画面に表示する場合は、「PRINT」。入力を促す場合は、「INPUT」と英単語で構成されており、ちょっとしたプログラムを作る場合には簡単に扱える。そのため、ひと昔前にBASIC言語をちょっとかじったという人も少なくないことだ

う。では、具体的に先ほどの例題をBASIC言語で書いてみよう。「1日=24時間」は次のようになる。

```
「day=24」
```

「day」は変数。数字を入れる箱のことだ。これに24時間を意味する「24」を入れる。

「=」は左の変数に右で計算した数値を入れなさい、という命令を意味する。同様にして、それぞれ変数に数字を入れてみる。

```
「day=24」
```

```
「hours=60」
```

```
「minutes=60」
```

```
「tm=day*hours*minutes」
```

```
「PRINT tm」
```

これをコンピューターが実行すると、最後の変数「tm」に1日を秒で表した数値である「86,400」が入っていることになる。最後の行の「PRINT」は画面に表示させることを意味する。このBASIC言語がPalm上で簡単に使えるとしたら、非常に手軽にプログラムの世界へと入ることができる。



## 手のひらでプログラミング 「Small BASIC」

数多く公開されているPalmアプリケーションの中に、「Small BASIC」というフリーのBASIC言語がある。Small BASICの最大の特徴は、PalmだけあればBASIC言語によるプログラム作成、実行がすべてできる点である。さっそくこれをインストールしよう。入手先は以下のとおり。

☞ <http://www.yoogo.com/computers/ndc/sb.html>

インストールするファイルは「sbpad.prc」と「MathLib.prc」の2つ。これらをインストールしたら、ランチャーから「Small

BASIC」をタップすると起動できる(図1)

最初の起動時には、プログラムが何もないため「-no files-」と表示される(図2)。新規に作成するため、画面最下行の「NEW」をタップすると、ファイル名を要求してくる(図3)。好きな名前でもいいが、プログラムの内容を代表する名前を付けておけば、あとで利用するとき楽になる。今回は「test」としておく。



図1 インストールすると、「Small BASIC」というアイコンが現れる

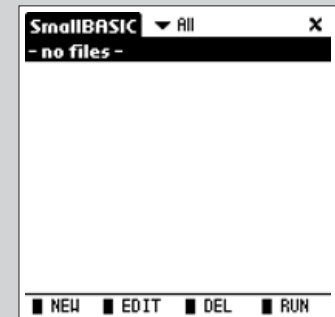
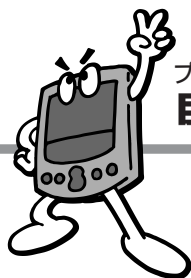


図2 最初に起動したときは「-no files-」と表示される



図3 画面最下行の「NEW」をタップするとファイル名を要求される



プログラミング **初心者** だけど  
**目指せ! パームウェア作家**

「OK」をタップすると「test.bas」が一覧に追加され、編集画面に切り替わる(図4)。編集画面で、さっそく先ほどの例題のプログラムを入力していこう。BASIC言語の慣例として、PRINTなどの命令は大文字、変数は小文字とすると見やすいプログラムとなる(図5)。入力が終わったら、編集画面最下行の「S&R」をタップすると、保存されると同時に実行され、実行画面に切り替わる(図6)。画面に1日の秒数を示す数値である「86,400」と「\*DONE\*」というのが表示される。この画面の「\*DONE\*」はプログラムが正常終了したことを示す。編集画面に戻るためには、「メニュー」をタップして、「File」の「Close」を選ぶと、再び編集画面へ戻る(図7)。別のプログラムの処理を行いたい場合は、編集画面で同様に「Close」を選択すれば、一覧画面に戻ることができる。



### Palmらしいプログラム

うまく実行されたら、今度は、ほかのアプリケーションを単純に起動させるだけの簡単なプログラムを作ってみよう。Small BASICでは、画面がタップされた座標を取



図4 「OK」をタップすると「test.bas」が追加され、編集画面が切り替わる



図5 命令は大文字、変数は小文字で入力すると見やすい

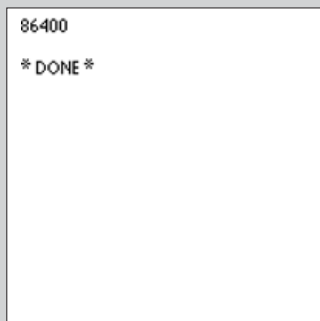


図6 「S&R」をタップすると保存と同時に実行される

得したり、別のアプリケーションを起動することもできる(「PEN(0)」や「RUN "creator-ID"」など)。これらをアルゴリズムに従って組み合わせることで、画面のタップを使ったプログラムを書くこともできるのだ。

例えば「画面をタップしたら、メモ帳を起動する」といったプログラムが可能である。利用できる命令や文法はヘルプに記載されているので、BASICの文法がわからなくなったら、確認することをお勧めする(図8)。

もし、ちょっとでもプログラミングが楽しくなり、本格的なプログラムを作りたくなったら、「NS BASIC for Palm」や「CodeWarrior for Palm」「gcc」などの開発環境を使うといいだろう。現在はさまざまな開発ツール群が公開されており、デモ版も用意されていることが多いので、まずは実際に試してみしてから決めることをお勧めする。もちろん、上記の本格的な開発ツ

ールを使うには、Palm OS自体への造詣や理解も必要になるが、その知識に見合った細かいコントロールが可能となる。

そして、万人が使えるようなアプリケーションを作ることの難しさや、先達の公開しているアプリケーションを利用できる感謝の気持ちが、一層大きなものなるに違いない。そして何よりも作る喜びを、Palmとともに手のひらに載せていただきたい。

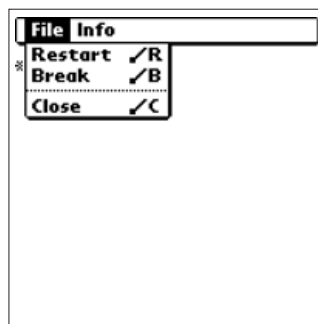


図7 「メニュー」をタップして「File」の「Close」を選択して一覧画面に戻る





図8 ヘルプ画面には命令や文法が記載されている






文 山田達司  
イラスト nom


 2台目のPalmを買いたいと思っていますが、現在の機種も使い続けるつもりです。同じ情報を入れてきちんと使えるでしょうか？


 ある討論会で「Palmを複数台持っているが、情報の同期に困っている。今後は、複数Palmの同期をサポートすべきだ」と言ったところ、「それはPalm持ちの山田さんだけの悩みです」と言われ、悲しい思いをしました。


しかし、今は2台以上のPalmを持つ人も珍しくありません。Palmは生活必需品であり、ファッション性が強く、ある意味時計や服、かばんと同じです。TPOに合わせて、うまく使い分けたいものです。

現在のPalm Desktopでは複数のPalm間で情報を共有できませんが、ブーマテック ジャパン(株)製のシンクロソフト「IntelliSync」を使えば、複数のPalmで同じスケジュール、予定表を共有できます。また、機種によってクレドルの形が違うので、Palmゴーヤスなユーザーには赤外線によるHotSyncがお勧めです。多少時間はかかりますが、どの機種でも使えてとても便利です。

 面白いソフトを見つけたのですが、HackMaster書類でした。Hackって危険な香りがして、なんだか怖いです。

 Hack書類は、Palm OSの機能を拡張するためのソフトです。普

 話題のPalmを買おうと思ったのですが、たくさんの種類があって迷ってしまいます。ズバリ、どれを選べばいいのでしょうか？


 わずか2年半ほど前のことですが、当時「Palm」といえば英語版の「Palm III」だけで、「ほかのPDAに比べると選択肢が少ないのが難点」と指摘されていました。そのときは「買うときに悩まなくて済み、そのぶん買ったあとの使いこなしに頭を使おう」と苦しい回答をしましたが、今ではブランドだけでも「Palm」「Visor」「CLIE」「WorkPad」「TRGpro」など増え、選択肢がたくさんあります。この質問に答えるために本誌があるので、よく読んで勉強しましょう。


これで終わっては連載が切られてしまうので、とっておきの方法を伝授しましょう。それは「悩んだら両方(全部)買う!」です。

おかげさまで私はPalm選びに悩んだことはありませんが、お小遣いの貯め方や妻との絶え間ない抗争など、違う悩みには事欠きません。最近メタリックレッドの「Visor Edge」を手に入れましたが、あの目立つ色では買ったことがすぐにバレてしまいそうで怯えています。今回は私からお願いです。どなたか夫婦円満を維持する、いい訳を教えてくださいませんか？

通のソフトとは異なりHackはOS全体の機能を変更できるので、優秀なHackはPalmの使い勝手をより一層向上してくれます。一方、出来が悪いHackをインストールしてしまうと、Palmは不安定になり頻繁にクラッシュ、最悪の場合、データが破壊されてしまいます。一定のソフトでクラッシュするわけではないので、原因を特定しにくいのもHackの使いこなしが難しい理由のひとつです。

Hackは、Palm OSの根幹にかかわるソフトなので、便利そうといって、気軽に入れるべきではありません。危険性と利便性を天秤にかけたうえでインストールし、問題があればすぐに外しましょう。

 「Palmはシンプルだからいい」という話を聞きますが、最近のPalmは多機能化の道を歩んでいます。Palmの良さが薄れないか心配です。

 私はPalmの持つシンプルさをこう理解しています。「ユーザーが必要とすることを、最も簡単な方法で完全に実現する」と。

Palmは標準でできることを絞っていますが、その代わりPIM機能には徹底的にこだわり、「すぐに使える(動作が速い)」「簡単に使える(不要な機能がない)」「信頼性が高い(クラッシュしない、データが消えない)」などの面で、ほかのPDAを引き離しています。

多機能ぶりを宣伝する一方、それが中途半端で売り上げの伸びない某PDAに対し、機能の少ないPalmが大人気を博したのは「できることだけは、きちんとできる」姿勢が正しかった証拠でしょう。

PDAに求められる資質は年々変化しています。最近ではインターネットや動画の機能が話題ですが、確かに提供できればそれに越したことはありません。問題は、機能と引き換えにバッテリーの持ちが悪くなったり、動作が遅くなったり、信頼性が落ちるなど、今までできていたことを犠牲にしてしまうことです。

繰り返しますが「シンプルである」とこと、機能が少ないことは同じ意味ではありません。Palmがこれからもシンプルであり続けることは十分可能でしょう。

## 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.xii.co.jp  
標題(Subject)に「Palmの達人」と明記のこと



# Palmが壊れた!?

## そんな時のお助けマニュアル

愛機が動かない、壊してしまった、そんなトラブルにはどのように対処すればよいのだろうか。最も確実なのはメーカーのサポートサービスに問い合わせることだが、自分で解決できるケースもたくさんある。ここではトラブルに陥ったときの対処法、解決策の見つけ方、メーカーサポートの利用法などを紹介しよう。

### こんなトラブルでみんな悩んでいる

モバイルツールとして持ち歩くことの多いPalmデバイスは、それだけトラブルに遭遇するリスクも高い。そこで、Palmデバイスに多く見られるトラブルにはどのようなものがあるのか、そのおもな原因と解決方法をいくつかあげてみた。

#### 液晶を割ってしまった

携帯マシンであるがゆえに避けて通ることのできないリスクがこれ。満員電車の中で強く押された、手がすべった、入っていた鞆ごと落とした、内ポケットに入れたままジャケットを無造作に放った、誤って踏んだ、不注意による液晶画面の破損等々はいつ起こってもおかしくない。基本的に保証期間内の故障は無償修理となっているが、各社とも、「使用上の誤り」「移設、輸送、落下などによる故障および損傷」「風水害」など、天変地異や本人の過失は保証期間内でも有料と明記されている。つまり、自腹を切って液晶または本体ごと交換するしかない。

#### 水濡れ

机の上に置いてあったPalmデバイスにコーヒーをこぼしてしまった、豪雨で鞆の中のPalmデバイスまで濡れてしまったなど、これも事例を挙げるとキリがない。軽症の場合はそのまま乾燥させて事なきを得る場合もあるが、動作不良を起こしているならメーカーのサポートサービス

を利用するしかないだろう。これも有償と考えて間違いない。

#### HotSyncできない

ひと口に「HotSyncできない」といっても、本体の関連個所が壊れているのか、ソフト的な問題か、またはパソコンとの接続上の問題かなどのケースが考えられる。いずれの場合でもまず最初に確認したいのが、ケーブルやクレードルの接続状態、使用しているポートの競合、HotSyncマネージャの設定だ。例えば、「HotSyncマネージャが起動できない」なら、同じ接続ポートを使用するアプリケーションが起動していないか、Palm Desktopソフトウェアが正しくインストールされているかを確認する。Palm Desktopソフトウェアのバージョンや接続方法によっては、OSが対応していない可能性もある。パソコンの再起動、Palmデバイスのソフトリセットを行うことで解決する場合も多い。製品付属のマニュアルや、メーカーサイトの製品情報なども丹念にチェックすることが必要だ。

#### 他のPalmデバイスと赤外線通信できない

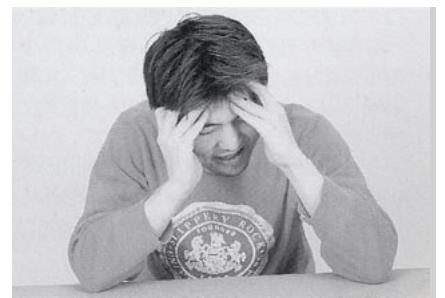
ソフトリセット後、再度試してみる。Palmデバイス同士の距離は10~20cmの範囲内で、あいだに障害物がないことが大原則。受信側のPalmデバイスのメモリー

に十分な空きがあるかどうかもチェックする。「環境設定」の「赤外線通信の受信」がオンに設定されているかも確認しよう。

#### 画面が暗い 何も表示されない

コントラストの調整、充電あるいは新しい電池への交換、ソフトリセットなどにより解決することが多い。またソニー(株)「PEG-S500C」の半透過型カラー液晶は、その仕様から室内などでは暗く表示される傾向にある。操作に支障をきたすほどなら明るさを調整しよう。

このほかにも、ボタンの動作不良、ペンタップを認識しない、音が出ない、などがあげられる。充電やリセットで解決する場合もあるが、中にはハード的に壊れているのか、ソフト的な設定の問題なのか、原因すら特定できないトラブルもある。そこで、次ページからはトラブル解決に役立つ対処法を紹介していく。



## 故障？ まず何をすべきか

接続や設定の確認、充電、ソフトリセットなどを試してみても問題が解決しないときはどうすればいいのだろう。休日・深夜など、メーカーのサポートサービスが利用できない場合でも被害を最小限に食い止め、解決の糸口を探るこんな方法がまだ残されている。

### データのバックアップ

HotSyncできるようなら、まず最初にパソコン側にデータをバックアップしておこう。本体の交換や修理が必要になった場合、Palmデバイス内のデータは失われると思ったほうがいい。あれこれと解決方法を試しているうちに、HotSyncできなくなってしまうことだって考えられる。ささいなトラブルであっても、最悪の事態を想定して、初めにデータの退避を優先させておいたほうが安心だ。

### トラブル発生までの経緯をメモ

どのような操作でトラブルが発生したのかをできるだけ詳細にメモしておく。「いつもと違う操作をしなかったか」「変な音がしなかったか」「設定を変更しなかったか」「新しいソフトをインストールしなかったか」など、直前に実行した操作や思い当たる原因、エラーメッセージなどを克明に記録しておく。もちろん再現

性まで確認できればなおいい。しかし、さらに症状を悪化させてしまう場合もあるので、無理に試してみることは避けよう。インターネットの会議室や掲示板に相談したり、サポートセンターへ問い合わせたりするときも、こうしたメモがあれば正確に伝えることができるし、適切なアドバイスが得られることも多く、早期解決に役立つ。

### メーカーサイトを確認する

各メーカーサイトには、よくあるトラブルとその解決方法のほか、周辺機器との接続情報など、製品に付属しているマニュアルには掲載されていない最新の情報が公開されている。ホームページは24時間いつでも確認できるうえ、メーカーの提供する情報なら信頼性も高い。心強い存在といえるだろう。

中でもサポートに関する情報が充実しているのが日本アイ・ビー・エム(株)。「eテクニカル・スポット」(図1)では、対話形式で解決方法を導き出す「オンライン・アシスタント」、ユーザーからの質問への回答を集めた「ヒント集」のほか、マニュアルをダウンロードできる「オンライン・マニュアル」、製品の修理依頼をホームページ上で受け付ける「Webサービスセンター」など、ユーザー自身がオ

ンラインで問題を解決するためのさまざまな情報を提供している。

ソニー(株)ではトラブルのおすすめ解決法として、1. よくある問い合わせとその回答の参照、2. 関連情報の検索、3. 電話での問い合わせの3つのステップを提案(図2)。「よくある問い合わせ」については、CLIEに付属するWebブラウザ「PalmScape」から閲覧できるチャンネルコンテンツとしてのダウンロードサービスも行っている。

パーム コンピューティング(株)ではFAQを公開。キーワードによるサポート情報検索も利用できる。

そのほか、ハンドスプリング(株)、TRGpro社もFAQを公開。TRGproについては、日本代理店の(株)エム・ディ・エスでも日本語版・英語版それぞれのトラブルや解決方法を提供している。



図1 日本アイ・ビー・エム(株)の「eテクニカル・スポット」はあらゆる方向からトラブル解決をサポート



図2 ソニー(株)の「Q&Aサーチ」では質問文に含まれる名詞やその類似語をキーワードにして回答を検索できる

## 困ったときの駆け込み寺！ユーザー会議室や掲示板を利用する

なんとか自力で解決したい、そんな時に頼りになるのがPalmユーザーが集まるサイトの会議室や掲示板(図3)。相談の内容やタイミングによっては、書き込み後わずか数分でコメントがつくこともある。過去ログに似たような問題があれば、そこから解決のヒントが得られるかもしれない。Palmデバイスに関する情報収集の場として、日頃から積極的に利用したい。さらに手軽な方法として、Palmユーザー向けのメーリングリストを利用してもいいだろう。こちらも反応が早く、メールの受信環境さえ整えておけば携帯電話からもコメントを読むことができる。



図3 @niftyの「Palmユーザーズフォーラム」の会議室は、テーマ別に10を超えている

## メーカーサポートはこう利用する

液晶割れなど明らかに修理が必要な場合や、どうしても解決方法がわからない場合は、サポートセンターを利用しよう。電話での問い合わせはもちろんのこと、メーカーによっては電子メールによる問い合わせやホームページの専用フォームによる修理・交換の申し込みにも対応している。

### 電話の前に、しておきたいこと

サポートセンターを利用する際は、スムーズに手続きを行うため、事前に保証書などを手元に用意しておこう。トラブルの内容やメーカーによっても確認事項は異なるが、以下の項目程度のことはすぐに答えられるよう準備しておきたい。

- ・製品名
- ・シリアル番号（モデル番号や製造番号などがある場合はそれも含む）

- ・製品購入日
  - ・登録済みの電話番号
  - ・接続している周辺機器名（メーカーおよび型番）
  - ・パソコンと接続している場合はOSの種類とバージョン
  - ・トラブルの状況（エラーメッセージ、インストールしたソフト名およびバージョン、直前に行った操作、再現性など）
- ちなみにソニー(株)では、原因の特定・修理の迅速化を図るため、トラブルの状況をアンケート形式で書き込む「ソニーPDAカルテ」への記入をすすめている。

### 気になる費用は？

メーカーへ修理や交換を依頼する際に最も気になるのが費用だ。メーカーや製品の別、修理の内容によってもまちまちだが、参考までにいくつか挙げてみよう。

例えばハンドスプリング(株)では、液晶破損の場合は9450円、ボディの破損、改造、誤った使用によるダメージの場合は1万3650円の交換費用が発生する（いずれも「Visor Deluxe」の場合）。当然、モノクロ機とカラー機とは金額が異なり「Visor Prism」「Visor Platinum」の場合はそれぞれ1万2600円、1万6800円となる。

ソニー(株)の場合は、液晶破損が1万7000円、バッテリー交換が1万500円（いずれも「PEG-S300」）だ。「PEG-S500C」では、バッテリー交換の費用は同じだが、液晶破損なら1万9000円の負担となる。

いずれの場合も安いとは言えないが、新しく購入することを考えれば納得できる金額といえよう。ただし、旧機種の場合は秋葉原などで破格で入手できることもある。交換・修理が済むまでの間、Palmデバイスなしの生活を過ごさねばならないことを考えると、いっそ買い替えてしまうのもひとつの方法だ。

メーカー	電話番号	受付時間	URL	Emailでの問い合わせ	ひとこと評価
パーム コンピューティング(株)	0120-564-356	月～金 9:00～18:00(祝祭日、年末年始および同社指定休日を除く)	<a href="http://www.palm-japan.com/support/">http://www.palm-japan.com/support/</a>	japansupport@corp.palm.com	すぐにつながり対応も親切
ソニー(株)	製品付属の取扱説明書参照 (ユーザー以外には非公開)	10:00～18:00(土日祝日除く)	<a href="http://www.ncci.sony.co.jp/">http://www.ncci.sony.co.jp/</a>	-	すぐにつながり対応も親切
ハンドスプリング(株)	0120-517-401 045-339-1601	10:00～19:00(土日祝日除く)	<a href="http://www.handspring.co.jp/support/">http://www.handspring.co.jp/support/</a>	ホームページ上に専用フォームあり	すぐにつながり対応も親切
日本アイ・ピー・エム(株)	0120-20-5550	9:00～18:00(日祝日および12/30-1/3を除く)	<a href="http://www-6.ibm.com/jp/pc/workpad/support.html">http://www-6.ibm.com/jp/pc/workpad/support.html</a>	ホームページ上に専用フォームあり	話し中または自動応答のあと待たれることもあり、なぜかそのまま切れてしまったことも。
(株)アスク	03-5215-5652	平日 10:00～12:00/13:00～16:00	<a href="http://www.ask-corp.co.jp/palm/mail.htm">http://www.ask-corp.co.jp/palm/mail.htm</a>	support@ask-corp.co.jp	すぐにつながり対応も親切
(株)エム・ディ・エス	03-3834-5250	10:00～12:00 13:00～18:00(土日祝日除く)	<a href="http://www.mds2000.co.jp/">http://www.mds2000.co.jp/</a>	support@mds2000.co.jp	すぐにつながり対応も親切



ピカピカのPalm Vxが約15日でシンガポールから直送されてきた

ちょっとした不注意から見事に液晶部に亀裂が入ってしまったPalm Vx。このままでは使い物にならないので、メーカーに修理を依頼することにした。パーム コンピューティングサポートセンターに電話をかけ、PalmVxの状態（液晶破損）と、住所、氏名、電話番号、シリアル番号を伝える。シリアル番号は本体裏に記載されているので、保証書を用意しなくても大丈夫だ。その場で修理受付番号が発行されるので、この番号

と名前を明記して壊れたPalm Vxとともに、サービスセンターまで発送すれば、良品と交換してもらえる。早速HotSyncによるデータのバックアップ、ハードリセットを行い、梱包作業を始める。ここで気をつけたいのは、Palm Vx本体のみを送ること。外箱、保証書、ケースなど一切不要だ。うっかり一緒に送ってしまいそうなのがスタイラス。外したあとは大切に保管しておこう。なお、サポートセンターまでの発送費用は自己負担となる。

あとは新しいPalm Vxが送られてくるのを待つだけだ。交換費用は1万2000円。後日届けられる請求書に従って振り込めばいい。

## 実録！ Palm Vx修理レポート

### 液晶破損！良品交換まで

1. サポートセンターに電話
2. 修理の内容、住所、氏名、電話番号、シリアル番号を伝える
3. 修理受付番号発行
4. データバックアップ、ハードリセットのあと本体のみ梱包
5. サポートセンターへ発送
6. サポートセンターより良品発送
7. サポートセンターより請求書送付
8. 交換費用の振り込み

# Palm海外ソフト 漫遊記

中村繁利 文  
長部 透 イラストレーション



Palmの世界は、広いようで狭いようで広い。このPalmの大海に行くには、正確な羅針盤が不可欠である。そこで、わたくし船長がひとつの方向性を指し示そう。きっと役に立ちますぞ(ホントか?)

## 今回の訪問先 「J File」

作者: Land-J Technologies  
入手: <http://www.land-j.com/jfile.html>  
種類: シェアウェア(\$24.95)  
対応: PalmPlot Prot(Palm OS 2.x), Palm OS 3.x

### Palmでデータベース

今月は、Palmデータベースの定番、J FILEを紹介しよう。J FILEは、Palm上一覧形式と個別データ表示でデータを参照・入力できるデータベースだ。旧J FILEは、検索などの速度がちょっと遅くて、「早く出るお」という局面もあったが、最新のJ FILEはレスポンスが改善され、小気味よいデータベースに仕上がっている。

J FILEはデータベースといっても、チマタにあふれる小難しいパソコン用データベースソフトとは違って、ひとかたまりのデ

ータを手軽に参照したり、検索表示といった日常的に使用頻度の高い機能をコンパクトに、またわかりやすく装備している。とっつきは、とてもいい。もちろん、データベースと名乗っているだけあって、データビューアーとはひと味違い、Palm上でちゃんとデータを入力できるし、本格的な検索や並べ替え機能も持っている。

### J Fileを取り巻く豊かな世界

このJ FILEは、Palm上で動作するデータベースソフトで、パソコンによる支援機能はほとんどない。あるのは、CSVデータ形式とJ File専用データ形式とを相互に変換してくれる「jconvpro.exe」と呼ばれるWindows版の添付ソフトだけだ。しかし、「CSV」ファイルをJ Fileに持って行ったり、その逆ができるんだから、とても便利。ちなみにCSVっていうのは、Comma Separated Valueの略で、早い話がカンマで区切られたデータのこと。たとえば、

```
1650021, 東京都, 中野区 レコード  
1650034, 東京都, 中野区  
フィールド
```

てな感じ。こんな感じのデータ形式に変換できれば、J FileデータとしてPalmに持っていける。で、このCSV形式はJ File独自のものというわけではない。「ほとんどのパソコン上のデータはJ Fileに持っていける」というわ

け。J Fileでは、1レコード50フィールド、1フィールドあたり最大4000文字までのデータを扱うことが可能だ。

それと、Palmの世界は何でもアリアリの世界なので、たとえば、「JFTrans」を使えば、パソコン上でJ Fileデータを簡単に編集できる。また、変換しなくてもデータそのものをJ File形式に変換したものを頒布してくれるサイトもいくつかある。また、J Fileを日本語化する「J Fileローカライザー」を作り続けているTetsuji Gotoさんのような方もいらっしゃる(誤解されると困るが、J Fileはオリジナル状態で日本語データをきちんと表示できる)。

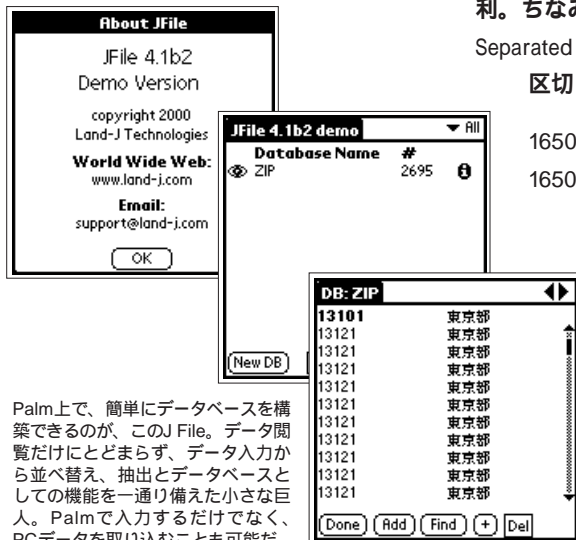
J Fileは、作り出したLand J社だけの閉じた世界じゃなくて、大きな広がりを持っている。これがJ File最大の魅力であり、特徴なのだ。

JFTrans

<http://home.ica.net/~shawkins/jftrans.htm>

J FILEローカライザー

<http://hp.vector.co.jp/authors/VA018397/>



Palm上で、簡単にデータベースを構築できるのが、このJ File。データ閲覧だけにとどまらず、データ入力から並べ替え、抽出とデータベースとしての機能を一通り備えた小さな巨人。Palmで入力するだけでなく、PCデータを取り込むことも可能だ。

### Impression

実用度 5  
娯楽度 2  
初心者度 2  
要英語力度 3  
海外満喫度 4

## 入手 / 設定

J Fileは市販ソフトだが、サイト (<http://www.land-j.com/jfile.html>) からデモ版をダウンロードしたり、クレジットカードで購入したりできる。とりあえずは、このページ中程にある [ Try It! ] ボタンをクリックしてデモ版をダウンロードして試用してみよう。



こちらがJ Fileのページ。もし、<http://www.land-j.com/jfile.html> ヘジャンプできないようなら、トップページの <http://www.land-j.com/> から [ Palm OS Apps ] [ JFile ] と辿ってほしい。念のため、J Fileの購入は、SonyStyle (<http://www.jp.sonymstyle.com/peg/Store/Software/index.html>: システム管理・DB管理) からでもOKだ。こちらなら日本語と日本円で買い物できる

このページはかなり長い。ずんずん下の方へ進ると、このボタンが見つかるはず。[ Try It! ] ボタンでZip圧縮されたファイルがダウンロードできる。Macユーザーは、加えて <http://www.fmsync.com/fmc/> に行き、ファイルメーカーのデータをJ Fileデータに変換するユーティリティを導入しておくとも便利かも



添付のjconvpro.exeを起動するとこの画面に。パソコンのCSVデータをJ Fileに持っていくなら、下のボタンをクリック。Field Delimiterは「Comma」を選択しておく



ここで、選択したいCSVファイルを指定する。拡張子がCSVとなっているファイルだ



ここではJ File上で見えるデータベース名を指定する。漢字でもOK

### J Fileデータ

J File用のデータは、膨大に存在する。英語まで手を広げるとイヤになるくらいある。ここでは、主に日本語のJ Fileデータを頒布してくれるサイトをいくつか紹介しよう。ただ、今回紹介したJ File4と以前のJ File3ではデータ形式が異なっているため、同じJ Fileデータといっても互換性はない。それだけは注意してほしい。

**Muchy's Palmware Review!**

<http://muchy.com/>

おなじみMuchyさんのところには、データベース JFileデータとカテゴリが紹介されている

**Pilot Data Paradise**

<http://www.din.or.jp/myusa/>

とっても有名なPalm用の各種データを頒布しているサイト。J File用データも多数

**Fatal Error World!!**

<http://www.fatal-error.com/jp/>

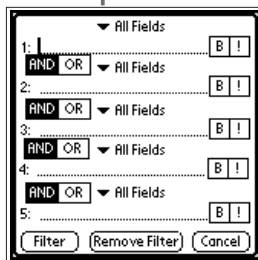
Katsuhiko EndoさんのPalmサイト。こちらのDataFilesにもJ Fileデータが用意されている

## 操作方法

J Fileは比較的簡単なデータベース。そうはいてもデータベース。基本的な使い方は、<http://pal-mac.com/JFileProJdoc.html> にPalMac氏による日本語翻訳マニュアルが用意されている。JFile Pro 1.0d用と若干古いが、基本的な部分は変わらない。とても参考になる。



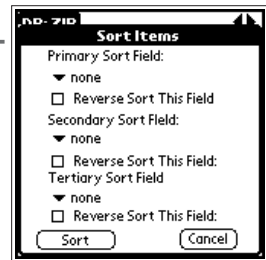
データの内容を一覧で見ただけなら、J Fileデータを一覧から選択するだけ。データが表示されている状態なら、左下の「Done」ボタンをタップすれば、データベース一覧画面に戻ることができる。J Fileの目玉は、大きなデータを扱うときに便利なToolsメニューにある。並べ替え (Sort)、抽出 (Filter)などを駆使しよう



SortItemsはデータの並べ替え。並べ替えるフィールドを3つ優先順位を付けて指定できる。逆順ソートももちろん可能



指定した文字列を含むデータを抽出してくれるFilterItems。指定した文字列以外といった指定も可



アドバンスドフィルターでは、「かつ (and)」「もしくは (or)」といった条件を複数指定し、データの抽出を行う



初期設定でButtons=left/right arrowsをチェックしておく。これでハードキーによる左右スクロールが可能になる





素朴な疑問からトラブルまでサクッと解決!

# FAA Palm なんでも相談所



いよいよ日本でもブームの兆しが見え始めたPalm。初めてPalmに触れるユーザーが増加したため、「Palmのあるところ常に疑問あり」といった状況が増えつつある。ここでは、そんな初心者にもわかりやすく、素朴な疑問からトラブルまで、なんでもお答えしていく。

文  
落合 徹

## Q Palmデバイスで動画を再生したい

子供の成長を記録した動画を家のパソコンに保存してあります。それを外出先で楽しみたいのですがPalmで再生できますか?

## A gMovie や Teal Movie など、動画再生用のPalmウェアを利用しよう

ソニー(株)のCLIE用動画再生ソフト「gMedia」の汎用版ソフト「gMovie Player」(図1)を、インターネットから入手できる。パソコン上にある動画データを変換ツール「gMovie Maker」(図2)でgMovie形式に変換し、Palmに転送するだけだ。gMovie Makerは有料(29.97ドル)だが、Playerは無料なので、gMovieデータを再生するだけならば余分な費用がかからない。gMovie Playerは、データを別のPalmへ赤外線転送する機能も装備。また、Visorのメモリーモジュールに格納したデータも直接再生可能だ。

ただし、音声の再生には対応していないので、音声付きの動画を再生したいケースでは、「Teal Movie」(http://www.tealpoint.com)を使おう。CLIEの新製品「PEG-N700C」には、同機専用の音声対応版gMovieが付属する。メモリースティックにも対応している。



図1 日本語版の「gMovie Player」を、http://www.genericmedia.com/products\_jp.htmlで入手可能。Visor用「MemPlug SmartMedia Adaptor」にも収録



図2 「gMovie Maker」も同ページから試用版を入手できる。gMovie Playerや説明書も付属。試用期間は30日で、1つの動画が最長20秒間に制限されている

## Q Palmをストップウォッチとして使いたい

Palmをストップウォッチ代わりに使いたい。高度な機能は必要ないが、ラップタイムや100分の1秒単位の計測ができれば申し分ない

## A Sports Watch が目的にピッタリ

100分の1秒まで計測できるストップウォッチ系のPalmウェアなら、「Sports Watch」(Higo Yoshiyuki氏作、フリーウェア、http://station.vallab.com/higo/)がお勧めだ(図1)。

普通のストップウォッチとして使うには、上部の「Timer」と「Marathon」のチェックを外しておく。Timerをチェックしておく、設定した時間に達すると計測が終わってしまう。Marathonをチェックすると、計測中にPalmの電源を切っておくことができるが、計測は秒単位になる。

「Start」をタップすると計測を開始する。「Lap」ボタンをタップするとフィールドに時間が記録される(図2)。複数のタイムの記録が可能だ。「Stop」ボタンをタップすると計測が終了する。また、Lapなど下部に配置されている4つのボタンは、ハードボタンで代用することができる。



図1 「SportsWatch」の待機中画面。「Start」ボタンのタップで計測開始。フリーウェアのうえ日本発のソフトなので、日本語でマニュアルが読めるのもうれしい

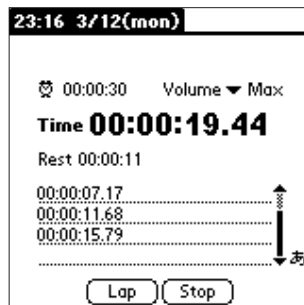


図2 計測中に「Lap」ボタンを使うと、図のように複数のラップタイムを記録可能。計測終了後「Copy All」ボタンをタップすると、その記録がコピーできる

## Q おまけソフトはどこに収録されているの？

グラフィティー入力の練習を行うソフトなどがあると聞いたが、自分のPalmデバイスのパッケージには見当たらない。入手可能なら試してみたい

## A Palm Desktopのインストール先を調べてみよう

Palmデバイスには、付属CD-ROMに収録されている標準のPalmウェアがある。また、各Palmデバイスメーカーが付録としているPalmウェアもあり、これらはCD-ROMに収録されていたり、プリインストールされていたりする。このほか、質問にあるような、Palmデバイス共通の付録Palmウェアも存在する。

このおまけソフトなどは、Palm Desktopのインストール先フォルダーの「Add-on」(ウィンドウズ)あるいは「エクストラ」(マック)というフォルダーに収録されている(図1)。グラフィティー入力の練習を行うソフトというのは「Giraffe」<sup>ジラフ</sup>というゲームで、開始すると上部から次々と文字が降ってくる(図2)。文字が下端に達するまでに、グラフィティーでその文字を入力して文字を消すというゲームだ。このほか、いくつかのゲーム(図3)や、内蔵ROMに収録されなかった辞書データや支払いメモなども格納されている。



図1 Palm Desktopのインストール先フォルダーに、おまけのPalmウェアを収録したフォルダーが見つかるはずだ



図2 古くから存在するグラフィティー練習ソフト。ゲームを楽しみながらグラフィティーを習得できる。いわば、タイピング練習ソフトのグラフィティー版

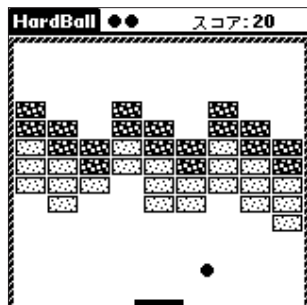


図3 「Giraffe」以外にも幾つかのゲームが収録されている。どれも暇つぶしには十分楽しめるレベル。メモリーサイズも小さいので、全部インストールしてもいい

## Q Palmの画面を簡単な方法できれいに撮りたい

Palmの画面をそのまま画像として取り込むことはできないのか？そして、その画像をパソコンで再利用したい場合はどうすればいいの？

## A キャプチャーソフトを使うか、Palm OSのエミュレーターを使う

このたぐいの画像は、キャプチャー画像、スクリーンショットなどと呼ばれる。取り込みには、専用のPalmウェアを用いる。“ここ”といった場面に素早く対応するために、HackソフトやDAを使うのがポピュラーだ(図1)。

しかし、Palmウェアを用いて取り込む場合、当然ながら画像データはPalmの内蔵メモリーに格納される。画像の数が多くなる場合は容量も気になるが、いちいちパソコン側に転送してPalm上のデータを削除する、といった手間もかかり、なかなか面倒だ。そこで便利なのが、パソコン上でPalmデバイスをエミュレートするソフト「POSE (Palm OS Emulator)」だ(図2)。このソフトは、表示している画面をBMP / PICT形式で保存する機能を備えている(図3)。動作にはPOSE自体のほかに、PalmデバイスのROMイメージも必要だが、自分のPalmデバイスからの取得が可能なのである。それさえクリアすれば快適に画像を取り込める。

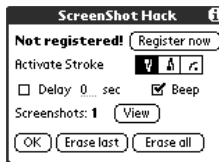
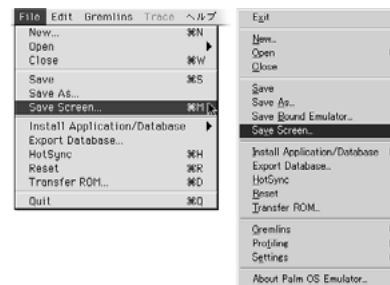


図1 キャプチャーツールは、HackソフトやDAものが定番。図は、Hackソフトの「Screen Shot Hack」(Linke SOFT作、シェアウェア/10ドル、<http://linksoft.com/>)



図2 POSEは、<http://www.palmos-japan.com/dev/tech/tools/emulator/>から無料でダウンロードできる(本誌付属CD-ROMにも収録)。ウィンドウズ、マック、Linux版を用意。別途ROMイメージファイルが必要だ

図3 マックでは「File」メニュー、ウィンドウズでは右クリックメニューにある「Save Screen」を実行すると、その時点でのPOSEの画面(液晶表示エリア)を保存できる



To Go

# サイト案内版

文 八島伸之 トクター yashimac (www.worpalolic.com)

## 「使いこなし」

今回のテーマ

新生活に新Palm。と、意気込んでPalmを買ってはみたものの、使い方がイマイチよくわからない。そんなアナタのために、Palmの使いこなしに役立つサイトを厳選して紹介していこう!



同サイトのエッセンスを凝縮したメールマガジン「PalZine PDA」のバックナンバーもダウンロードできる。「英文講座」は、海外のソフトを購入する際の強い味方だ



「旬の話題」の一覧画面。あらゆるジャンルの気になるネタがてんこ盛り。氏は、Palmとマックの連携をユーザーの立場から徹底的に究明している

視野の広い特集記事と正確無比な分析力でファンを虜に!

## Pal Mac 2001!

URL <http://pal-mac.com/>

管理人 Pal Mac

### 「旬の話題」で達人気分!

Palmとマックを使いこなすためのTipsを数多く網羅したサイト。目玉は、注目度の高いテーマを厳選し、タイムリーな話題を集めた「旬の話題」。新作ソフトやアクセサリーの使用方法など、約60本もの特集が公開されている。中でもPalmやVisor、TRGproのイースターエッグを網羅した「Easter Eggs」や、予定表置き換えソフトの決定版「DateBk4」の翻訳マニュアルは、同サイトの顔とも言える名物コンテンツだ。

なお、私事で恐縮だが、筆者がドコモの携帯電話「NM207」を購入しようと思ったのは、同特集の「NM207」がきっかけだった。どのサイトを見ても分からなかったことが、同サイトには書かれていたのである。まさに目からウロコのコーナーだ。

さらに、レビューコーナー「ハードウェア」「ソフトウェア」も要注目。新製品発売直後に公開される各種のレビューは、購入予備軍の強い味方。新旧比較・使いこなし術など、多彩な切り口と歯に衣せぬ語り口が人気の秘密だ。

### 「Palmで本を」の第一人者

氏が、同サイトと並行して運営している「青空文庫パーム本の部屋」(<http://aozorapalm.com/>)も元気だ。著名な文学作品をPalmで読めるDOC形式に変換。約1200冊にも及ぶ蔵書は、作家/作品別に整理され公開されている(本誌CD-ROMに毎号収録)。すべての作品は、インターネット経由でPalmに直接ダウンロード可能。ビギナーにも分かりやすく懇切丁寧な活用法を解説している。

## 定番サイト 【要巡回編】

味のあるイラストと鋭いコラムで多くの乗客を魅了

### パーム航空

URL <http://palm.org/>

独創的なコンセプトが魅力の読み物系サイト。「定期便」にはPalmに関する傑作読み物を150本

J-OSの父・山田 達司氏のホームグラウンド

### Simple-Palm

URL <http://simple-palm.com/>

英語版のPalm OSを日本語化するソフト「J-OS」は、今なお進化し続ける

膨大な数。完璧な分類。3クリックでソフトが見つかる

### Muchy's Palmware Review!

URL <http://muchy.com/>

ダウンロード可能なソフトは1000本以上。「Palmシリーズ最強化パック1000」も好評発売中

生まれたばかり! 元気なPalmのポータルサイト

### PalmOS@nifty

URL <http://palm.nifty.com/>

Palmに関するニュースやコラムが盛りだくさん。機種ごとの掲示板では情報交換も盛んだ

コミュニティをリードする! 総合情報共有サイト

### PalmFan

URL <http://www.palxfan.com/>

ソフトのバージョンアップ速報は「PalmwareFan」で。トラブルへのきめ細やかな対応も人気



関西地区のPalm関連価格情報にめづばう強いコーナー「買うゾウ!」は要チェック

Palmはゲームのためにある! 一本筋が通った使いこなしが魅力

## 大阪PalmⅢ

<http://pccm.com/op3/>

管理人 NAS芹沢

信頼できるニュース&レビューサイト。メインコーナー「遊ぶゾウ!」は、「Palmゲームカタログ」と「スペシャルレビュー」の2本立て。前者はオススメゲーム250本の紹介、

後者は攻略法などを伝授する。いずれも内容はマニュアル以上に詳しい。シェアウェアの支払い方法を詳説した「海外サイトでシェアウェアを買うゾウ!」も親切。

みんなの「知りたい」がここにある! ビギナーのお手本

## Mono tone

<http://www.ne.jp/asahi/hiryu/monotone/>

管理人 ひりゅう

ズバリ、WorkPad c3 (40J)の使いこなしサイト。活用術の宝庫「使いこなしへの道のり」は必見。「電池のもち具合」「メールソフトの比較」など、ビギナーが最も気にな

るテーマが過不足なく網羅されている。また、赤外線公衆電話の活用法を解説する「対 ICカード公衆電話」も実用性高し。扱う活用術は40本を超える。



ザウルスやモバイルギアとの比較は出色。モト音にすべきか否か迷っている人にイチ押しサイトだ



生きのPalmの救世主「kajikaji」のかよぶんからならない人にお勧め

広く浅くかじっている間に深く知る。オールラウンド知識吸収系サイト

## kajikajiかじって!

<http://cvnweb.bai.ne.jp/kajikaji/kajikaji.html>

管理人 kajikaji

広く浅くをモットーに、氏がかじったPalmのあれこれを日記風に紹介するサイト。そのモットーとは裏腹に、内容は実に奥深い。気になる現象を解き明かす

「kajikajiPalm」はビギナーにも分かりやすく必見だ。特に「PalmでHP更新」や「FireviewerとGraphicConverter」は、氏の経験に基づく貴重なTipsでいっぱいだ。

一刻も早く、あの恐ろしい「致命的エラー」から逃れたい!

## ERRORonPALM

<http://www.m24.com/palm/>

管理人 班長

オンラインソフトをインストールすると、たまたま致命的なエラーに遭遇する。本サイトは、そんな致命的なエラーに関する情報を収集して検証、共有することによって、

恐ろしいエラーからPalmユーザーを守ることがを目的としている。「Palm Errors」には、10を超えるエラー情報がケースごとに詳しく紹介されている。



投稿用のフォームも完備。指示に従って入力していけば簡単に投稿できる点もビギナーには嬉しい

### 定番サイト 【メーカー編】

ニューモデルも続々登場!Palm OS 4.0が話題

#### パーム コンピューティング(株)

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

パーム コンピューティング(株)の公式サイト。

「Palm Desktop日本語版」もダウンロードできる

ブラックボディーのシブイヤツ「WorkPad」の

#### 日本アイ・ビー・エム(株)

<http://www.ibm.co.jp/pc/workpad/>

日本アイ・ビー・エム(株)のWorkPad公式サイト。

「PC Companion」に使いこなし情報が満載

キレイ! 速い! 薄い! Visorならではの豊富な品揃え

#### ハングスプリング(株)

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

ハングスプリング(株)の公式サイト。Visor本体のほか、関連お宝グッズも購入できる

ベストバイの呼び声高き二代目CLIE。話題騒然!

#### ソニー株式会社

<http://www.sony.co.jp/CLIE/>

CLIEの公式サイト。「クリエイティブ・ユーザー・セミナー」でCLIEのイロハつかもう!

TRGproの進化とともに進化する充実のサイト

#### (株)エム・ディ・エス

<http://www.mds2000.co.jp/>

TRGpro日本語版の販売代理店エム・ディ・エスのサイト。OSのアップデートも配布する

# 用語事典

文 片山哲也

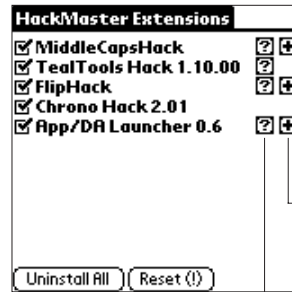
Palm を使っていると、長年パソコンを使っているユーザーでも聞き慣れない用語がたくさん出てくる。いわゆる「パソコン用語事典」へのPalm 用語の掲載は少ない。このコーナーではPalm 独特の用語を図版を交えてわかりやすく解説していこう

## H Hackソフト [ハックソフト]

Palm OS のハードウェアに直接割り込みを行うような形式で機能を拡張するユーティリティソフトの総称。通常のソフトでは行えないような機能を提供する。「Hackソフト」という名称は正式なものではないが、HackMaster (DaggerWare/Edward Keyes 作、シェアウェア/5ドル) から起動するようになっていたためにこのように呼ばれることが多い。

Hack ソフトはトラブルの原因になることもあるが、同じような機能を提供するソフトを複数インストールしない、必要以上にたくさんインストールしない、アクティブなまま上書きインストールしない、といった作法を守ればトラブルを起こすことはない。

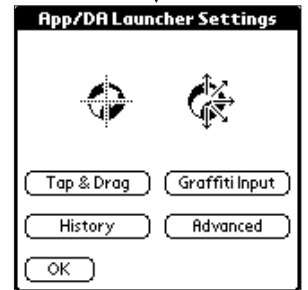
HackMaster と上位互換の機能を持つ「TealMaster」(TealPoint Software、シェアウェア/9.95ドル)といったソフトもある。



HackMaster の画面。現在インストールされているHackソフトがリスト表示される。Hackソフトをアクティブにするには左端のチェックボックスにチェックマークを付ける



「?」マークをタップすると、そのHackソフトについての情報が表示されるようになっている。バージョンなどの確認に利用できる



右端の「+」のマークをタップすると、それぞれのHackソフトの設定画面が表示される(設定画面がないソフトもある)

## リセット [Reset]

Palm デバイスが何らかのトラブルで正常に動作しなくなった時に、デバイスを初期化するための操作。通常のソフトリセットはデバイスの背面にあるリセットホールをピンで押して行う。この操作でデバイスのデータが消えることはない。ソフトリセットでも正常に起動しない場合は上ボタンを押しながらリセットする。Hackソフトなどの機能拡張を読み込まずに再起動する方法で、この場合もデータは消えない。このあと、不具合の原因になったと思われるソフトやデータを削除する。

それでも正常に動作しない場合は、ハードリセットを行う。この操作ではPalm デバイスの全データが消えて工場出荷状態になる。電源ボタンを数秒押ししたままリセットボタンを押し、起動画面が表示されたら電源ボタンを離す。メッセージが表示されるので、上ボタンを押せばハードリセットが行われる。

### ATool! - Other

Calendar 01/3/7 0 days  
TimeDiff 8:00 16:30  
▼ Deduct 0M 8H 30M



ソフトからリセット操作が可能なソフト「ATool」(Martin Wilber 作、フリーウェア)ただし、トラブル発生時には利用できない

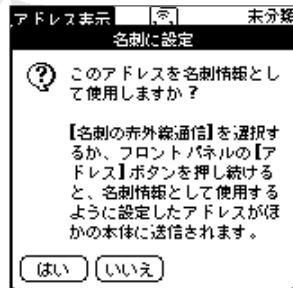
### リセットの種類

名称	操作	内容
ソフトセット	リセットボタンを押す	メモリーの内容は消去されない
Warm リセット	上ボタンを押しながらリセットボタンを押す	メモリーの内容は消去されない
ハードリセット	電源ボタンを押しながらリセットボタンを押す	メモリーの内容は消去される

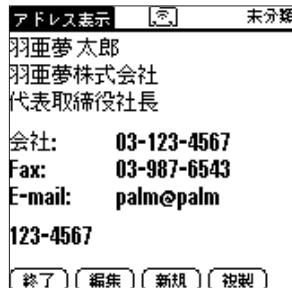
# 名刺交換

Palm デバイスの赤外線ポートを使って、アドレスに登録されている名刺データを2台のPalm デバイスで送受信すること。デジタルデータなので紙の名刺でやり取りするよりも手軽だ。また、電子メールアドレスなどを手で入力する必要がないというメリットもある。

自分のアドレスを名刺に設定するには、アドレスの自分のデータを開き、「ファイル」メニューから「名刺に設定」を選択する。名刺交換を行うには、「ファイル」メニューから「名刺の赤外線通信」を選択する。電源オフの状態でもアドレスボタンを押したままにすると、自動的に名刺を赤外線送信してくれる。



自分のアドレスを表示した状態で「ファイル」メニューから「名刺に設定...」を選択すると、図のようなダイアログが表示される



名刺に設定されたアドレスの上部には図のようなアイコンが付く。電源オフの状態でもアドレスボタンを押し続けられ、名刺が送信できる

# DA [ディーエー]

Desk Accessary (デスクアクセサリ) の略。シングルタスクのPalm OSにおいて、ほかのソフトを利用しているときにも起動できるセカンドソフト。

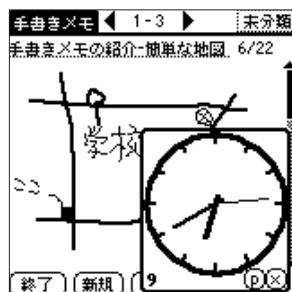
「J-OS」の開発者として世界的に著名な山田達司氏が開発・提唱したもので、現在ではアメリカの有名なパームウェアダウンロードページ「PalmGear」にも1ジャンルとして掲載されている。開発は日本人だけではなく、世界中のプログラマーが行っている。起動には「App/DA Launcher」などの専用のランチャーソフトが必要。



DAを起動するには専用のランチャーソフトが必要。複数のDAがインストールされている場合は、このようにリスト表示される



「To Do」を使いながら計算機DAを起動した例。ソフトを切り替えることなく、ほかの機能が利用できる



m105の「手書きメモ」を使いながら起動したアナログ時計DA。ほかのソフトを起動しながら時刻の確認ができるので非常に便利だ



## 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。

## HotSync

Palm デバイスとパソコンでデータのシンクロナイズを行うための機構。2回目以降のHotSyncでは、変更されたデータだけがシンクロナイズされるため、短時間で作業が終了する。

## PalmPowerd

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、TRG、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。Palm m100 / 105やハンドスプリングの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)、サンディスク社、(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 m500 / 505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USB1.1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。

## 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、ハンドスプリングのVisorシリーズなどはアップグレードできない。

## カテゴリ

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。カテゴリはユーザーが任意に作成できる。

## コンジット

HotSync時に利用されるPalmDesktopの一種のプラグインソフト。Palm デバイスのデータとパソコン上のソフトウェアとの間を取り持ち、HotSync時にデータのやり取りを行う。

## 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。TRGpro、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)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。

## バックアップ・リストア

HotSync時には自動的にPalm デバイスのデータがバックアップされるが、Palm デバイスがハードリセットされてデータが消失してしまった時には、HotSyncを行うことによってデータやアプリケーションがリストアできる(ただし、完全ではない)。

## 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%程度向上する。