



Palm Magazine vol. 14

Cover

Photo YUASA Tetsuo

Art Direction MAKI Syuw-zo

Model CLIE PEG-NX70V

Special Thanks (株)竜の子プロダクション
(株)バンプレスト



special

特集1 ついに登場! 待望のPalm OS 5搭載マシン

10 CLIE PEG-NX 70V / 60

確実に進化したCLIEが魅せるスピード&表現力を徹底検証

特集2 Palmを彩る注目のラインアップ

69 Palm Case Catalogue 2002 / Autumn

特集3 Palm - パソコンのデータ共有度をUP!

81 3歩進んだHotSync活用術

巻頭レビュー 使える・遊べるスタンダードモデル

6 CLIE PEG-SJ30が やってきた!



news

Palmのニュースをピックアップ!

31 information

機種別ニュース

38 m500 Magazine m515日本語版、ついに登場!

39 Handspring Magazine Treo 90の多彩な日本語入力を試す

40 CLIE Magazine PDA工房の32MBメモリー増設サービスを試す

Book Review

41 Palmの図書館

ちょっと気になる他OSマシンを触ってみました

64 新ザウルス& PocketCosmo レビュー

ベストBUYへの道しるべ

66 新製品ハード&ソフトレビュー

- 52 保存版 いざというときに役立つ
故障と修理パーフェクトガイド
- 58 さぁ読んでみよう!
パームで楽しむ電子ブック
- 94 マックユーザーのための
パームわんわん寺子屋
- 97 **パームの達司** (人?)
- 126 **Documents to Go 教室**
第2回 「Sheet To Go」で出張費精算書を作ってみよう!
- 128 **てのひら通信生活**
- 130 **FAQ Palm なんでも相談所**
- 132 **To Go サイト案内板**
- 134 **用語辞典**
- 136 **周辺機器&ソフトカタログ**
- 140 **Palm デバイスカatalog**

- 37 **Palm Fan.com オフラインレポート**
- 44 **Palm 導入企業に潜入レポート** (社)北里研究所 北里研究所病院
- 48 **スペシャルインタビュー** (株)ボイジャー / (有)アーキタンブ
- 80 **パーム人名事典**
- 92 **GOGO Palm Gamers!**
- 96 **パームファッション専門学校**
- 98 NS Basicで始めるプログラミング
目指せ! パームウェア作家
- 102 CodeWarriorでマスターする
パームウェア開発テクニック
全デバイス対応のオーディオ機能を作る
- 106 いちPalmユーザーからの提言
PalmReading アフターファイブ
- 107 お待ちしております、読者の声
Palm Powered Voice

- 35 **パームウェア対応速報**
- 42 **パームウェアランキング**
- 62 **パームウェア教習所** DietDiary
- 88 **ジャンル別・パームウェア真剣勝負** 手書きメモ
- 110 使い心地のいいソフトをゲットしたい!
新着パームウェアピックアップ
- 112 **厳選パームウェア 300**

- 56 Webで答えてプレゼントをもらおう!
読者プレゼント
- 108 **特別付録 CD-ROM の使い方**

使える・遊べる
スタンダードモデル



CLIE SJ30に対し、ソニー(株)では「業界最小投影面積」という言葉を使っている。小ぶりな日本人の手のひらにもスッポリと納まるサイズになり、押しやすいハードボタンを搭載。ボディの素材はアルミ合金からプラスチックに変更された。性能面はT600CからFM音源と赤外線リモコン機能を外したものと同等だが、液晶はT650Cとほぼ同じ明るさの半透過型カラー液晶を搭載し、写真の色再現性やゲームの発色はかなりいい。サードパーティー製ソフトである電子本ビューアーの「PooK」とゲームソフト3本を標準搭載したことで、カジュアルなユーザー層に向けてより明確に使い方を提案している。

しかしT650Cと比較すると、CPU速度は66MHzから33MHzに減速。オーディオ再生やFM音源、JPEG画像の高速展開を実現するデジタルサウンドプロセッサー(DSP)も省略された。実売5000円のUSBクレードルが別売りなので、4万円弱で手に入るT650Cとの価格差を考えると、SJ30には割高感すら感じられる。SJ30のコンセプトでもあるゲームも、FM音源機能が省略されているため、T650CやNR70のような豊かな

サウンドでプレーできない。電子書籍の閲覧も、液晶の大きなNRシリーズのほうが快適だ。これらの用途で活用するなら上位機種が向いている。単にスペックやコストパフォーマンスを比べると、SJ30の成績はあまり芳しくない。では、SJ30の魅力はどのあたりにあるのだろうか？

ひとつは、3万円を切るその価格だ。CLIEの「ユーザー予備軍」として、CLIEが自分に合っているかは触ってみなければわからない。CLIEの基本的な機能のほとんどを持ちつつ、手軽な価格で購入できる同機なら、CLIEを理解するには十分だ。

もうひとつは、機能的にもデザイン的にも、至極スタンダードであることだ。N700C以降のCLIEは、古くからパームブランドマシンを使ってきたユーザーからすると、ハイレゾ液晶やジョグダイヤルに魅力は感じて、ボタン類の操作感やバッテリーの持ちの悪さなどの理由で、選択するには至らなかった。しかし、SJ30には奇抜さが代わり、昔からのパームブランドマシンの懐かしい匂いを感じられる。バッテリーの持ちの悪さは妥協が必要だが、一番お勧めできるマシンと言える。

CLIE PEG-SJ30

がやってきた!

怒濤の勢いで新製品を投入し続けているソニー(株)から、またもや新機種が登場した。「CLIE PEG-SJ30」は、海外で発売された「PEG-SL10」と同じSシリーズの流れをくむモデルで、充電式リチウムイオンバッテリーとカラー液晶を搭載し、内蔵メモリーを16MBに増やした製品だ。海外ではSJ30の液晶をモノクロに変更したSJ20も発売されているが、こちらは国内での発売が見送られている。SJ30の実力を検証しよう。

文 難波茂広

CLIE PEG-SJ30のスペック

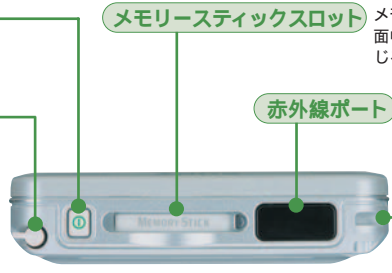
OS	Palm OS 4.1日本語版
CPU	Motorola DragonBall VZ(33MHz)
メモリー/フラッシュメモリー	16MB(DRAM) 8MB(ROM)
インターフェース	USB、メモリースティックスロット、赤外線
ディスプレイ	半透過型TFTカラーディスプレイ(バックライト搭載)
表示解像度/表示色	320×320ドット、6万5536色
外形寸法	幅71.8×高さ104×奥行き16.8ミリ
重さ	約139グラム(スタイラス含む)
ボディカラー	パーリールシルバー
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)
使用可能時間	通常使用時約12日間
付属品	HotSyncケーブル、ACアダプター、プラグアダプター、ソフトカバー、ACコード、プラグアダプターアタッチメント、通信アダプターアタッチメント
価格	オープンプライス(税2万9800円)



SJ30のハードウェア徹底解説

電源ボタン
電源ボタンは上面右端に装備されている。かなり小さめのボタンで、なおかつ張り出してないために、押しにくく感じる

スタイラス
スタイラスの収納場所は、多くのPalmデバイスと同じ本体右上の背面側。スタイラス自体はT/NRシリーズと同じ形状のものだが、中央の部分の金属パーツがツルツルした質感のものに変更された。なお、初期のT600CやT400、NR70のように、スタイラスが抜け落ちやすいということはない



メモリースティックスロット メモリースティックスロットは、赤外線ポートと電源ボタンに挟まれた上面中央部に搭載された。メモリースティック未挿入時はシャッターが閉じる。スロット左脇にはアクセランプが装備されている

赤外線ポート Palmデバイス同士、あるいは赤外線通信に対応した機器とデータのやり取りができる赤外線ポート。英語版のSL10と同じで、赤外線ポートはCLIEシリーズの中で最大の大きさだ。なお、SJ30ではリモコンで使うための赤外線モジュールは省略されている

ストラップ取り付け穴 携帯電話と同じように、ボディにストラップ取り付け穴がある

ジョグダイヤル
ジョグダイヤルとBACKボタンは、本誌Vol.13で紹介したSL10とまったく同じ。T650Cのようにジョグを回転させずらかったり、NR70/VのようにBACKボタンが押しづらいということはなく、細かい操作性も十分満足のいく出来だ。強いて挙げれば、ジョグの回転がほかの機種と比べるとやや硬いと感じる程度だ

リセットスイッチ
背面中央よりやや右側にリセットスイッチの穴がある。HandEra 330のように、やや強めにスタイラスの先端を差し込めば、リセットスイッチを押すこともできる。ただし、T/NRシリーズよりもリセットスイッチが奥まった場所にあるため、T/NR用として販売されていたスタイラスの一部に収納されているリセットピンでは、リセットスイッチを押せない可能性がある



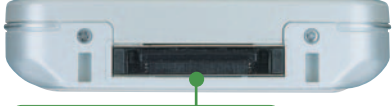
ハイレゾ表示対応のカラー液晶
液晶パネルは、T650Cとほぼ同じ品質のバックライト搭載半透過型TFTカラー液晶。解像度は320×320ドット、表示色数は6万5536色で、屋外、室内など使用環境を問わず視認性は良好だ。また、写真を表示させたときの色再現性もかなりいい

グラフィティエリア
グラフィティエリアはT600Cと同じ構成だが、縦の長さが詰まっているので、入力エリアは少々狭くなっている。シルクボタンは、T650Cと同じマイカ塗装が施されている。キラキラ光るので、暗がりでもシルクボタンが見やすい



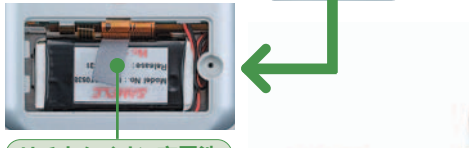
バックライト消灯時
NR70/VやT650Cとはコントラストの調整範囲が異なり、調整つまみを左端までスライドさせるとバックライトがオフになるように変更された。バックライトをオフにすると暗いので、実用上は、バックライトを常時つけておきたい

電源
背面側下部の少しせり上がった部分に、リチウムイオン充電電池が内蔵されている。デザイン上、ややせり上がっているが、手に持ったときにはあまり気になることはなかった。使用可能時間は通常使用時(1日30分使用時)で約12日間なので、T650Cとほぼ同等



インターフェースコネクター
下面にはT/NRシリーズと同じ形状のインターフェースコネクターを搭載。背面のクレードル/ロック穴の位置関係もCLIE Tシリーズと同じなので、Tシリーズと共通のUSBクレードル(PEGA-UC50、別売)が利用可能だ

通信アダプターアタッチメント
通信アダプターはTシリーズと共通だが、SJ30はTシリーズよりも縦が短いので、上部のロック機構で完全に固定することができない。そのため、通信アダプターをしっかりと装着するために使用する通信アダプターアタッチメントが付属する



リチウムイオン充電電池

USBケーブル
両端がUSB Aコネクター - とUSB mini-BコネクターのUSBケーブル。T/NRシリーズ用のHotSyncケーブル(PEGA-HS10)やソニー(株)のデジタルカメラ「Cyber-shot」に付属するものと同じタイプ。プラグアダプターを介して、CLIEに接続する

プラグアダプター
SJ30にはクレードルが付属しないため、プラグアダプターが付属する。プラグアダプターは、CLIEのインターフェースコネクターに装着し、ACアダプター「PEGA-AC10」などに付属していたものよりもひと回り小さくなっている。ACアダプターとUSBケーブルを装着することで、充電とHotSyncを同時にすることが可能だ



ACアダプター

CLIE PEG-SJ30の と×	
<ul style="list-style-type: none"> ・ボディが小さく、T650C以上に手の小さい人にもしっくりくる大きさ ・プラスチック製のため多少雑に扱っても大丈夫 ・T650Cと比べ、価格が1万円安い ・ハードボタン、特にスクロールボタンが押しやすい ・ジョグダイヤルの操作性の改善 	<ul style="list-style-type: none"> ・ATRAC3オーディオの再生に非対応 ・FM音源非搭載なので、ゲームサウンドが貧弱 ・DSP非搭載のためJPEG画像の表示、変換に時間がかかる ・CPUがDragonball VZ 33MHzなので、メモリースティックへのアクセスが遅い ・クレードルが付属しない
<p>こうして個条書きにしてみると、T650Cと比べた時にあまり成績が良くないように見えてしまう。しかし、SJ30には操作性の良さと小さくてかわいらしいデザインなど、スペックに現れない部分で捨てきれないメリットが多い。これらのメリット・デメリットを踏まえたらうで、実際に手に取って見比べることをお勧めしたい。</p>	

買ってすぐに楽しめるソフトたち

読書

e-Bookリーダー「Pook」で文庫本CLIEに早変わり。何十冊もの本を持ち歩こう

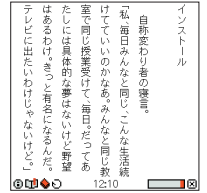
「Pook」は、(有)アーキンプが開発したe-Bookリーダーで、ハイレススモールフォントや縦書き表示、傍点などの「ルビ」、表紙や挿絵のグラフィックスの表示にも対応している点が特徴だ(本誌58ページを参照)。メモリースティックに保存しておけば、CLIEに何十冊もの文庫本を保管して持ち歩ける。この点は、紙の書籍にはマネできない電子書籍のアドバンテージと言えるだろう。なお、付属CD-ROMには3本のお試し本が付

属する。お試し本では、はじめの数段落は普通に読めるが、途中から網掛け表示されて読めなくなる。これはPookKの立ち読み機能というもので、解除コードを購入すると全編を読むことができるという仕組みだ。

PookKが対応するPooDOC形式の書籍は「PDA Style」から購入可能。パソコンやPocket PC用のT-Timeで閲覧できるドットブック形式の書籍も、(株)ボイジャーが提供する「T-Break」でPooDOC形式に変換することで、Pookでも楽しめる。DOC形式の電子書籍も読み、著作権保護期間を過ぎた文学作品(無料)が豊富に登録されている「青空文庫パーム本の部屋」もPookで閲覧できる。



お試し版として付属するのコンテンツ。先が読みたくなったら、解除コードを購入しよう



縦書き、横書きなどのレイアウト変更、ルビの表示、しおり機能、挿絵の表示など機能満載だ

Pook用お試し版付属コンテンツ

インストール / 綿矢りさ(河出書房新社)
通信電車のみまつぶし / 平成暮らしの研究会編(河出書房新社)
筒井康隆100文庫セット / 筒井康隆(オンライン出版)

ゲーム

フルバージョンのゲームが付属。ゲームコントローラーを使えばもっと楽しい!

SJ30には、ハイレス画面に対応したピンボールゲーム「BumpAttack Pinball」、往年のシューティングゲーム「ZANAC」、カードゲームの「PSol Lite」の3本のゲームタイトルがCD-ROMに収録されている。このうち、BumpAttack PinballとZANACは、ゲームコントローラーにも対応する。

そのゲームコントローラー(PEGA-GC10)は、SJ30だけでなく、CLIE T / NRシリーズで使える新しいアクセサリだ。方向ボタン、A / B、X / Y、HOME / MENUの各ボタンとHOLDスイッチを装備し、操作感は家庭用ゲーム機のコントローラーに近い。標準設定では、方向ボタンの上下には本体の上下ボタンが、左右とA / Bボタンには各アプリケーションボタンが割り当てられ、ゲーム側でボタンの動作設定をすれば簡単に対応できる。ゲームコントローラー付属のソフトでボタン割り当てを変更できるので、ほとんどのゲームは対応できるだろう。

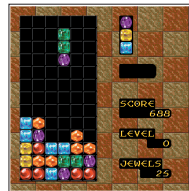
ゲームを起動していないときも、本体のハードボタンとして利用でき、X / Yボタンのいずれかを押しながら方向ボタンを押すことで、ジョグの回転、プッシュ、Backボタンの操作も行えるので、ゲームコントローラーを外さなくても操作できる。

ZANAC



ゲームコントローラーに対応したことにより、シューティングゲームも本格的に楽しめる

コラムス



ゲームコントローラーには、落ち物系パズルゲームとして大ヒットした「コラムス」の製品版が付属

ゲームコントローラー



インターフェースコネクターに取り付ける端子のケーブルが延びるなど、細かい工夫が施されている

CLIE PEG-SJ30で使える周辺機器

カテゴリー	製品名	型番	価格
コントローラー	ゲームコントローラー	PEGA-GC10	オープンブライズ(¥4000円)
キーボード	ミニキーボード	PEGA-KB20	オープンブライズ(¥4980円)
オーディオ	オーディオアダプター	PEGA-SA10	オープンブライズ(¥1万2800円)
通信	メモリースティックBluetoothモジュール	PEGA-MSB1	オープンブライズ(¥1万9800円)
	通信カードアダプター	PEGA-CF61	オープンブライズ(¥1万4800円)
	モバイルコミュニケーションアダプター	PEGA-MA15	オープンブライズ(¥1万2800円)
	モバイルコミュニケーションアダプター接続ケーブル	PEGA-MAC10(PDC方式)	オープンブライズ(¥3000円)
		PEGA-MAC11(H方式)	オープンブライズ(¥3000円)
		PEGA-MAC12(PHS方式)	オープンブライズ(¥3000円)
	PEGA-MAC13(cdmaOne方式)	オープンブライズ(¥3000円)	
バッテリー	乾電池アダプター	PEGA-BC10	オープンブライズ(¥3800円)
	ACアダプター	PEGA-AC10	オープンブライズ(¥3800円)
	カーバッテリーアダプター	PEGA-DC10	オープンブライズ(¥4800円)
HotSync	USBクレードル	PEGA-UC50	オープンブライズ(¥5000円)
		PEGA-UC60K(ACアダプター付属)	オープンブライズ(¥6800円)
	USB HotSyncケーブル	PEGA-HS	オープンブライズ(¥2800円)
カメラ	メモリースティックカメラモジュール	PEGA-MSC1	オープンブライズ(¥1万4800円)
GPS	メモリースティックGPSモジュール	PEGA-MSG1	オープンブライズ(¥1万9800円)
スタイラス	スタイラス3本パック	PEGA-ST60	オープンブライズ(¥1480円)
	4wayペン付きスタイラス	PEGA-ST70	オープンブライズ(¥1980円)
その他	キャリングケース	PEGA-CA50 / T(ブラウン)	オープンブライズ(¥5000円)
		PEGA-CA50 / B(ブラック)	オープンブライズ(¥5000円)
		PEGA-CA50 / W(ホワイト)	オープンブライズ(¥5000円)
	キャリングバッグ	PEGA-CA61	オープンブライズ(¥7800円)
液晶保護シート	PEGA-SP60	オープンブライズ(¥1000円)	



画像

画像変換ソフト「PictureGear Lite」がブラッシュアップ。新バージョンが付属

パソコンでイメージ画像をCLIEのPGP形式に変換する「PictureGear Lite」は、新バージョンのVer.4.6がCD-ROMに収録されている。新バージョンでは、PGP形式への書き出し時に「正方形にする」オプションが追加された。これは、160×160、320×320、640×640ドットなどの正方形のサイズでPGP形式に変換するときオンにでき、短辺の不足するドットを黒い背景色で追加して、画像サイズ自体をCLIEの画面にピッタリ合う正方形にする機能だ。



CLIEで表示するために、正方形の画像への変換がワンタッチでできる工夫がされている

動画

ハイレゾ液晶での再生が可能な動画ビューアー「Kinoma Player」が付属

従来は動画ビューアーに「gMovie」が搭載されていたが、SJ30では新たにハイレゾ液晶の解像度で動画を再生できる「Kinoma Player」が付属CD-ROMに収録された。Kinoma Player形式に変換する「Kinoma Producer」の試用版も付属する。Kinoma ProducerのSJ30向け推奨コンバート条件は、動画は秒間12フレーム、ピクセルサイズ240×180ドット、音声はADPCM、モノラルでサンプリング周波数8.192kHzだ。



動画を滑らかに再生できる「Kinoma Player」。インターネットで配信されている動画をCLIEでも閲覧できる

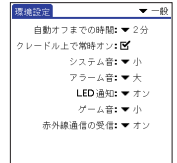
画像設定や簡単なレイアウトのカスタマイズも可能。なお、サンプリング周波数を高く設定すると音質は上がるが、そのぶん、多くのメモリー量とCPUパワーが必要になる



その他

省略されたFM音源&パイプレーション機能。アラームはビーブ音のみ

SJ30では、T600C以降のモデルで搭載されているFM音源が省略されたため、アラームサウンドをカスタマイズする「Sound Utility」は未搭載。アラーム&世界時計「World Clock Alarm」もビーブ音のみとなった。パイプレーション機能は省略、サイレントアラームはLEDが点灯するだけだ。



「環境設定」でも「パイプレーション通知」の項目が省略された

マックへの対応について

Palm OS 4.0以上を搭載したCLIEでは、ATRAC3オーディオに対応していない機種なら、ドライバソフト「The Missing Sync」を別途インストールしなくてもマックとHotSyncすることができた。その例に漏れず、SJ30もマック上のPalm DesktopとHotSyncできた。編集部で動作確認したのは、マック OS X 10.2上にインストールしたPalm Desktop 4.0で、特に問題なくHotSyncができた。

CLIE PEG-SJ30付属ソフト対応表(標準ソフトはのぞく)

カテゴリー	用途・目的	アプリケーション名	CLIE用		パソコン用	
			バージョン	所在	アプリケーション名	バージョン
ビューアー	電子書籍の閲覧	Pook		インストールCD-ROM		
ゲーム	ゲーム	Bump Attack Pinball		インストールCD-ROM		
		ZANAC		インストールCD-ROM		
		Psol Lite		インストールCD-ROM		
画像	表示 / 保存	PictureGear Pocket	ver.2.1	CLIE本体	PictureGear	ver.4.6Lite
	表示 / スライドショー	PhotoStand	ver.1.2	CLIE本体		
	撮影	MS Cam	ver.1.2	インストールCD-ROM		
	レタッチ	CLIE Paint	ver.1.0	インストールCD-ROM		
ムービー	再生	gMovie	ver.1.4	CLIE本体	PictureGear	ver.4.6Lite
		Kinoma Player	ver.1.0	インストールCD-ROM	Kinoma Producer	お試し版
	TV番組の情報の取得 / TV番組の録画予約設定	TVscape	ver.1.1	インストールCD-ROM	TVscapeコンジット	ver.1.1
メモリースティック	データの管理	MS Gate	ver.2.1	CLIE本体		
	任意のデータの起動	MS Autorun	ver.1.3	CLIE本体		
	パソコンとの連携	MS Import	ver.1.1	CLIE本体	MS Export	ver.1.2
	バックアップ	MS Backup	ver.1.0	CLIE本体		
時計	アラーム / 世界時計	World Alarm Clock	ver.1.02	インストールCD-ROM		
インターネット	接続の設定				CLIEインターネット設定	ver.1.1
	メールの作成 / 編集 / 送受信	CLIE Mail	ver.1.3	インストールCD-ROM		
	パソコンのメールとCLIE Mailの連携				CLIE Mailコンジット	ver.1.2
	Webページの表示	Xiino	ver.2.0SJ	インストールCD-ROM		
地図	Webページの収集				Xiino Cruiser	ver.2.0J
	地図データの表示	Navin'You Pocket	ver.2.1	インストールCD-ROM		
日本語入力	地図データの書き出し				Map Cutter	ver.2.1
	日本語変換	ATOK for CLIE P200SOC		CLIE本体		
パソコンとの連携	マイクロソフトOfficeとの同期	Documents To Go 4.0 Standard Edition		インストールCD-ROM		
	Outlookとの連携				IntelliSync Lite for Sony CLIE	



CLIE PEG-NX70V / 60

確実に**進化したCLIE**が魅せるスピード&

すべてのPalmユーザーが待ち望んでいたPalm OS 5.0搭載マシンが、
世界に先駆けて日本で発売された。

「CLIE PEG-NX70V / NX60」

CPUにXScale PXA250 200MHzを搭載するこのマシンは、

デジカメ、ビデオカメラ、オーディオプレーヤーと、

使い手が望む姿にすぐに変身してしまう。

そして、ワイヤレスネットワーク機能の搭載。

ユーザーが望むほぼすべての機能を身につけた

このマシンの魅力とはいったい何なのか。

もはやPalmというジャンルを超越してしまった

新CLIEの姿を紹介しよう。

文 難波茂広、田中裕子、野村ひかる、藤田 実、山田道夫、編集部



表現力を徹底検証

Photo: Shinohara Takashi/Pacia



High resolution TFT color display

CLIE PEG-NX70V / 60は、Palm OS 5.0が初めて搭載された機種である。とはいえ、Palm OS 5.0自体は、見た目が取り立てて大きく変化しているわけではない。

しかしNXシリーズではランチャーを含め多くのソフトが更新されており、新しいIOSであることを感じさせる。液晶パネルの回転機構も品質が向上し、ワイドハイレゾ表示への対応度合いもNRシリーズより進んでいる。Palm OS 5.0を搭載した「初物」という側面はあるが、少なくともNRシリーズよりは製品としての完成度は高い。

また、すべての要素を本体に詰め込むというNRシリーズの後継機種という面から見ると、今まで後付けだった通信専用のコンパクトフラッシュカードスロットも内包され、残る機能はBluetoothくらいだ。

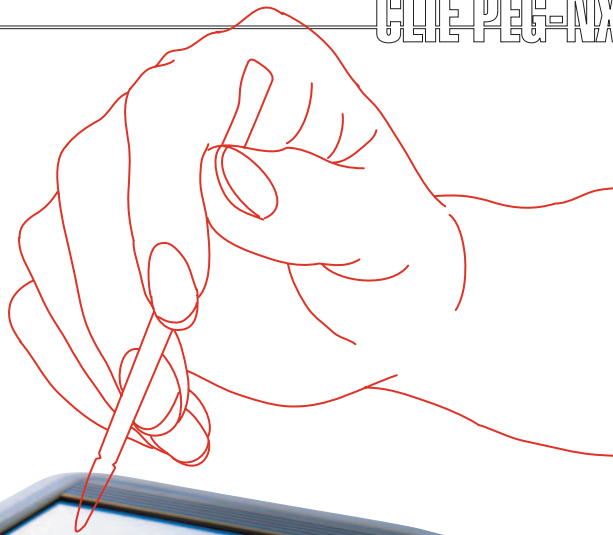
CAPTURE/REC Button

GRAPHITE GRAY

SELF Customize

NXシリーズは、XScale PXA250 200MHzのCPUパフォーマンスを誇る。ハイクオリティな動画の記録や再生など、ARMプロセッサのCPUパワーを活かしたソフトも一挙に揃った。こればかりはソニーの為せる技だろう。

ARMの恩恵は、ちょっとした操作にも現れる。例えばソフトリセットは、再起動が5秒程度に大幅短縮した。しかし、一番恩恵が大きいと感じられるのは、通信時のパフォーマンスと安定性の向上である。従来は32Kbps以上の速度はPalmデバイスでは無意味だったが、無線LANでもそれ相応のパフォーマンスで利用可能だ。また、勝手に回線が切れたり、切断されたことをOSが認識できないということもなくなった。



Microphone



MemoryStick expansion slot

Network CF card slot

Digital Camera

SATIN SILVER

WIRELESS Network

また、Webブラウザーに「NetFront」を搭載したことにより、Webサイトへのアクセスが実用的になった。ただ単に見るだけでなく、SSL、JavaScriptへの対応度の向上で、認証の必要なアクセスや地図などの凝ったスクリプトを使用している「使う」サイトにも問題なく行ける。従来はXiinoチャンネルでしかなかったコンテンツが、CLIEに最適化されたリアルタイムでのWebアクセス、Webアーカイブ形式によるオフラインコンテンツの利用、Flashムービーの再生も可能になった。



より簡単にわかりやすく 使い勝手が向上した新CLIE

NXの電源を入れたとき、まず最初に気がつくのはPalm OSの顔ともいえるランチャー画面が変わったことだろう。カテゴリーで整理された「CLIE Launcher」、メモリスティックの内容がひと目でわかる「CLIE Files」と、視認性&操作性がグンと向上している。

文 難波茂広

ユーザーフレンドリーな操作性

新しいリック&フィール CLIE Launcher

今までCLIEに搭載されていたアプリケーションランチャーは、Palm OSに標準搭載されたものを、ジョグダイヤルとハイレゾ表示に対応させただけであった。しかし、NXシリーズではまったく新しいリック&フィールの「CLIE Launcher」に変更された。

画面構成は、左上のCLIE Launcherグループ一覧、左下のショートカット一覧、そして右側半分のアプリケーションアイコン一覧の3つの部分に分かれている。各アプリケーションは、従来のカテゴリーに相当する「CLIE Launcherグループ」にそれぞれ登録され、ジョグダイヤルを回転させることでまずグループを選択し、次にアイコン一覧から起動したいアプリケーションを選択する、という2アクションで起動する。アイコン一覧ではソフトの簡単な説明文も一緒に表示されるので、慣れないうちは適切なアプリケーションを判別する手助けになるはずだ。

CLIE Launcherグループは、自分の好み

に合わせてカスタマイズできる。変更できるのは、グループの名称や並び順、グループ内のソフトの並び順などだ。グループに登録していないソフトがある場合は「未分類」のグループが作成され、その中に登録される。また、「¥Palm¥Launcher」ディレクトリーにソフトが保存されているメモリスティックが挿入されると「カード」のグループが追加され、メモリーカード上の起動可能なソフトはこのグループに登録される。

左下に配置されたショートカット一覧には、

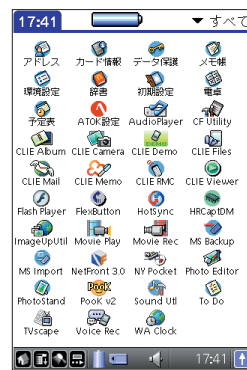
クリエランチャー



設定画面でドラッグ&ドロップを有効にすると、右側にあるアイコンをドラッグするだけで編集操作をしたり、ショートカットへの登録が可能である

ソフトのアイコンを12個まで登録できる。グループに関係なく常にアイコンを表示できるので、よく使うアプリケーションを登録しておけば、タップするだけで素早く起動できる。画面右上には、赤外線通信、情報表示、削除の3つの編集操作アイコンが配置されている。アプリケーションを選択してからこれらのアイコンをタップすると、ファイルの選択画面を表示せず直接これらのファイルを操作できる。CLIE Launcherでは、以前のPalm OS標準のランチャーに切り替えることも可能だ。こちらもワイドハイレゾ表示対応なので、アイコン(小)で表示させた場合は1画面に最大40個のアイコンが表示される。

標準ランチャー



「オプション」メニューの「標準画面へ」を選択すると、以前のPalm OS標準のランチャーに切り替えられる。CLIE Launcherと同様にワイドハイレゾ表示に対応している。アイコン(小)で表示させた場合は1画面に最大40個のアイコンが表示される

Palmの歴史 Palm OS 5への道

Part.1 Palm誕生

「Palm」の歴史は、多くの魅力的な歴史と同様に、波瀾万丈、毀誉褒貶に満ちている。

米アップルコンピュータ社(以下、米アップル社)からジェフ・ホーキンスとドナ・ダビンスキーがスピンアウトして米パームコンピューティング社(以下、米パーム社)を設立したとき、最初はPDAのOS開発会社で、PDA本体を作るつもりはまったくなかったようだ。米パーム社では当時、カシオ計算

機(株)の「ZOOMER」というPDAのOSの開発などを行っていた。

'93年、米アップル社は「Newton MessagePad」を発売。しかし高価なこと、処理能力が期待ほどではなかったことなどで売れゆきは芳しくなかった。ちなみにPDAという単語は、もともとはNewtonを表す概念として米アップル社が作った造語だ。日本というPDAにあたる言葉は、米国では現在

文 山田道夫

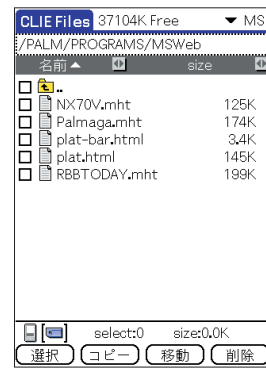
でも「ハンドヘルド」という場合が多い。

同じ頃ホーキングズは、現実的ではない完全な手書き認識をあきらめて発想を転換し、人がPDAのわかる決められた書き順の文字(記号)を入力することで認識力を高める方法「グラフィティ」を採用する(グラフィティはいま、米ゼロックス社による特許侵害の訴訟にさらされている)。また、米U.S. ロボティクス社に買収されることで、自ら

ファイルユーティリティー CLIE Files

従来の「MS Gate」に代わり、ファイルユーティリティーソフトには「CLIE Files」が搭載された。アバウト画面にも見られるとおり、今関弘明氏が制作した「McFile」の流れをくむソフトで、メモリースティックと本体メモリー間、メモリースティック上のディレクトリー同士で、ファイルの移動、コピー、

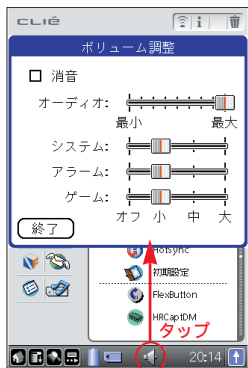
削除を、ウィンドウズのエクスプローラーやファイルマネージャーのような操作感で実行できる。全体的な動作もMS Gateより軽快で、メモリースティック上のすべてのディレクトリーに保存されているファイルを管理することが可能だ。ワイドハイレゾ表示にも対応しているが、ソフトグラフィティーエリアを表示してファイル名の頭文字を入力することで、該当するファイルを素早く表示するインクリメンタルサーチにも対応する。



CLIEにメモリースティックを差すだけでフォルダーが自動生成されるファイルユーティリティー、CLIE Files。フォルダーだけでなくファイルも表示できる。ファイルのコピー、削除、移動などの基本機能以外にも、インクリメンタルサーチによるファイル検索も可能。ワイドハイレゾ表示で視認性もいい

進化した ステータスバー

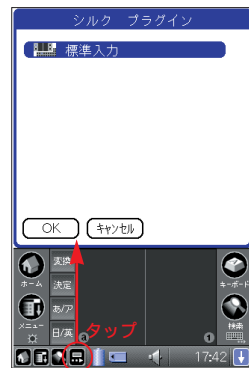
ステータスバー中央部には、バッテリー、メモリースティック、ボリュームの各アイコンが配置されている。バッテリーアイコンは、バッテリー残量をリアルタイムに表示し、充電中はアイコン表示が変化する。メモリースティックアイコンは、メモリースティックの有無を表示するインジケーターで、アイコンをタップすることで挿入しているメディアの情報を表示する。ボリュームアイコンは、タップすることでボリューム調整画面を開くことができ、環境設定を呼び出すことなくボリュームを細かく変更可能だ。



ステータスバーのアイコンをタップすると、情報ダイアログや調整画面が表示される。右端にある矢印アイコンではシルクエリアの表示/非表示の切り替えが可能。基本PIMソフトを筆頭として、多くのソフトがソフトシルクの表示/非表示に対応している

今後の対応が楽しみ シルクプラグイン

ステータスバーは、アイコンの配置や追加を含めて変更点が多い。ステータスバー左サイドに配置されたホーム、メニュー、検索の各アイコンはNRシリーズと同じだが、検索アイコンの右側にはシルクプラグインアイコンが新たに配置された。シルクプラグインとは、320×130ドットのシルクエリアの領域で独立して動作するプログラムで、本来起動しているソフトとはまったく別のプログラムを起動できるという意味ではDAに近い。ただし、出荷時にはプラグインは用意されていないので、現時点では利用できない。

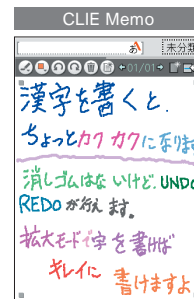


ステータスバーに新たに追加されたシルクプラグインのアイコン。シルクエリア領域にまったく別のプログラムを動かすことができる。現在のところは、まだシルクプラグインそのものは提供されていないが、今後、どのようなサポートがあるのか楽しみだ

PIMの ワイドハイレゾ化

Palm OS標準の予定表、アドレス、ToDo、メモ帳の4つの基本PIMソフトは、すべてワイドハイレゾ表示に対応した。

ハイレゾ対応ソフトとしては、新たに「CLIE Memo」が追加された。これはCLIE上で手書きメモを取るソフト。ペンの太さは3種類から、カラーは256色から選択できる。Palmシリーズの手書きメモのように、一度描いた線を部分的に消去する消しゴムツールのような機能は搭載されていないが、アンドゥボタンのタップで消去できる。



CLIE Memoで描いた手書きメモは、CLIE Viewerのファイル一覧にも表示でき、CLIE Viewerからも直接表示できる



月間表示画面で、ワイドハイレゾ表示時に余ったスペースに、選択した日の予定項目を一覧表示する機能が追加された

PDAを生産することになる。同社がPalm OS搭載機「Pilot 1000」と「同5000」を発売したのは、'96年3月のことだ。日本では4月にキーボード付きハンドヘルド「Libretto 20」(株東芝)が発売されている。

Pilotは、当時としてもハードウェアのスペック的にはたいしたものではない。当時からパソコンとのHotSyncはできたが、基板もむき出しの、洗練からはほど遠いデジタルグッズだった。Pilotが優れていたのは、そ

の頃米国では一般的になっていたパソコンと簡単にデータを同期できた点だ。Newton MessagePadがスタンドアロンであったのに対して、Pilotはパソコンで入力したデータのビューアーとしての側面が強かった。それは今でも変わってはいない。

なお、文具メーカーの(株)パイロットとの訴訟の結果、「Pilot」「Palm Pilot」という呼称は使えなくなり、「Palm」と呼ばれることになる。



ソニーの面目躍如 エンターテインメント機能満載

もともとがエンターテインメント志向のCLIEシリーズだが、NX70Vはこれまでのモデルの中で最強のAV機能を備える。ムービー/静止画の撮影のほか、ボイスレコーダー機能、オーディオ再生機能など、これ一台の中に、ほぼすべてのAV機能を搭載。 文 難波茂広

AV機能のトータル管理

（ 高性能ビューアソフト CLIE Viewer ）

「CLIE Viewer」は、従来機に搭載されていた「PictureGear Pocket」の代わりに新しく搭載されたビューアソフトだ。CLIEで撮影した静止画や動画だけでなく、「CLIE Memo」で描いた手書きメモ、「Voice Recorder」で録音した音声メモを、1つのアプリケーションで一括して管理および表示/再生することができる。

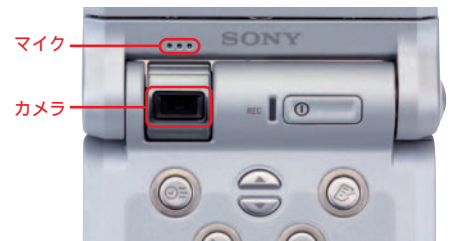
静止画に関しては、ジョグダイヤルを回転させることで自在に拡大/縮小表示でき、画像を90度ずつ回転させたり、印刷情報(DPOF)を記録させることも可能だ。

また、CLIE Viewer上で選択したファイルは、「CLIE Mail」でメールの添付ファイルとして送信したり(手書きメモは非対応)、静止画を「PhotoStand」でスライドショー表示、「PhotoEditor」で写真を加工、「CLIE Album」でアルバムに張り付けるといった具合に、CLIE Viewerをコアアプリケーションとして、ほかのアプリケーションへ、シーム

レスにデータを渡すことができる。これをソニー側では「マルチメディアフレームワーク」と呼んでいる。本体横のCAPTURE/RECボタンを押して撮影してから再生表示するまでを、その都度ランチャーに戻ることなく操作を進めていけるので、より直感的に利用することができるはずだ。ただし、CLIE Viewerであまり多くのファイルをリスト表示させると、動作には若干のもたつきが見られる。すべてのデータを常に表示しようとするのではなく、適宜リスト表示するファイルの種類を減らして利用するといいたいだろう。



キャプチャーボタンは、デフォルトでは「CLIE Camera」が起動するようになっているが、「キャプチャーボタンの設定」でMovie Recorder、Voice Recorderが起動するように設定を変更できる



NX70Vに搭載されたCMOSカメラとマイク。ターンスタイル、オープンスタイルどちらでも使用できる



静止画や動画、音声録音を行うには、本体の左ヒンジ部分にあるキャプチャーボタンを押せばいい



静止画や動画、手書きメモ、音声メモを、1つのアプリケーションで一括して管理および表示/再生することができるCLIE Viewerは、いわばエンターテインメント機能の総合窓口の役割を果たす

Palmの歴史 Palm OS 5への道

Part. 2 互換メーカーの勃興

米アイ・ビー・エム社(以下、IBM)がPalm OSのライセンスを受け、IBMのロゴと色でOEM製品「WorkPad」を発売したのは97年9月のことだった。ちなみに、同年6月には米U.S.ロパティクス社が英スリーコム社に買収され、「パーム コンピューティング」は英スリーコム社のパーム コンピューティング部門となる。現在はすっかりPalmから手を引いてしまったIBMだが、IBMが

Palmデバイスを自社ブランドで販売することで、Palmのビジネスマンへの認知度はより高まった。

また、OEM製品ではなく、Palm OSを搭載したオリジナルのPDAも各社によって開発された。その中で最大、かつ、最も影響力が強かったのが米ハンドスプリング社(以下、ハンドスプリング)だろう。

'98年に英スリーコム社を退社したホーキ

文 山田道夫

ンズらがPalm OSを搭載したPDAを作っているらしいと噂になったのは、大いなる懸念を伴ったことだった。PDAですすである程度成功した「パーム コンピューティング」があるというのに、いまさら同じOSを使ったPDAを後発で出してどうするんだ、といった意見もあった。

ホーキンの新しい会社、ハンドスプリングは'99年9月に「Visor Deluxe」を発表

ムービーを楽しむ

（ 音声付きムービーが
でのひらに ）

今回初めて搭載された「Movie Recorder」は、NX70Vの内蔵カメラを使いデジタルビデオカメラのように音声付きの動画を撮影するときに利用するソフトだ。撮影した動画は、MPEG4規格をベースとしたMovie Player形式(拡張子はMQV)でメモリースティックに記録される。

記録できる動画のクオリティーは、映像は192Kbps(高画質モード)か96Kbps(標準モード)から選択でき、解像度は160×112ドット、音声は32Kbpsで固定となる。容量128MBのメモリースティックに記録した場合、高画質モードでは最大約70分、標準モードでは約120分の録画が可能だが、どちらのモードも1回の撮影では最大で約60分間までしか記録できないという制限がある。

NX70Vの液晶解像度に対して記録できる動画の解像度があまり大きくないが、再生時はCLIEを横向きにすることで、最大426×320ドットで再生できる。このモードでは実質2.7倍に拡大しているのややキメの荒い表示になるが、NX70Vの大画面をいっぱいに使って再生できるので表現力は高いと言えるだろう。

全体的な画面デザインや操作感、撮影条件の指定、エフェクト、2倍のデジタルズームは「CLIE Camera」とほぼ同じで、各種設定変更や操作はジョグダイヤルだけでも行うことができる。CAPTURE / RECボタンで「MoviePlayer」が起動するように設定すれば、Movie Recorderの起動中はCAP-

TURE / RECボタンを押すことで録画 / 停止の操作を実行できる。なお、記録したMovie Player形式の動画ファイルは、パソコン上ではQuickTime 6で再生することができる。また、QuickTime 6をPro版にアップグレードすれば、QuickTime形式(拡張子: MOV)で書き出すことも可能だ。

Movie Playerは、Movie Recorderで撮影した動画や、パソコン上の「Image Converter」で形式変換した動画など、Movie Palyer形式のファイルを再生できるプレーヤーソフト。このほかに、ソニー製のサイパショットやハンディカムでメモリースティックに記録したMPEG Movie形式(MPEG1)もそのまま再生できる。

再生できる動画の解像度は最大で320×240ドットだが、CLIEを横向きに構えることで、ワイドハイレゾ液晶の全画面表示となる426×320ドットまで拡大して再生することが可能だ。また、GigaPocketを搭載したVAIOなら、NXシリーズに付属する「GigaPocket Plug-in」をインストールすることで、VAIOで録画したテレビ番組を自動的にMovie Player形式に変換できる。Movie Player形式は、従来のgMovie形式やKinoma形式と比べてもクオリティーが高いので、ビデオを携帯するという使い方も高いレベルで実現できるようになった。

Image Converterは、パソコン上にある動画 / 静止画ファイルを、CLIEで表示 / 再生できるように形式変換し、メモリースティックに出力するソフトである。

する。この、チープだがカラフルで魅力的で独自の拡張スロットを備えた製品は大いに話題となり、'00年6月にはVisorがPDAメーカー市場で売り上げトップに立った。デジカメや音楽プレーヤーなど、さまざまな周辺機器がVisorの拡張スロットで利用されるために販売された。ひと頃は、「Palm」といえば「ハンドスプリング」という風潮もあったほどだ。

しかし、ハンドスプリングは自社製品が

目指す方向を転換する。現在は携帯電話を組み込み、キーボードを搭載した「Treo」シリーズが中心となる。

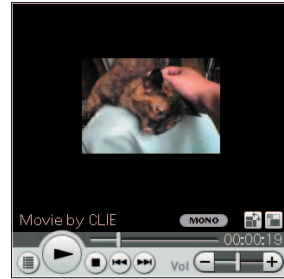
他社では、米シンボルテクノロジー社が業務用途の計測器や組み込みデバイスを、米ハンドエラ社(旧・米TRGプロダクツ社)がCFカードスロット搭載で根強い人気がある「HandEra」を発売。台湾の有名なパソコンメーカー「エイサー」は中国語OSを搭載したPalmデバイスを出して話題となった。

Movie Recorder

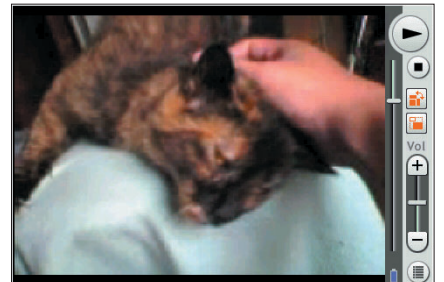


NX70Vの内蔵カメラで、デジタルビデオカメラのように音声付きの動画を撮影できる。MPEG4規格をベースとしたMovie Player形式でメモリースティックに記録。解像度は160×112ドットとなる。

Movie Recorder



NX70Vのカメラで撮影したムービーを、解像度160×112ドットで再生したところ。再生画面は小さくなってしまいが、ムービー自体の動きは滑らかで、画質も十分に鑑賞に堪えられるレベルだ。



ワイドハイレゾ液晶の全画面表示の426×320ドットで再生すると迫力ある映像に

Image Converter



読み込みに対応する動画ファイルは、AVI、MPEG1、QuickTimeの各形式で変換する。Movie Player形式となる。



Visor Deluxe

写真で遊ぶ

撮ったあとも CLIEがしっかりサポート

「CLIE Camera」は、内蔵カメラを使ってデジタルカメラのように静止画を撮影するソフト。カメラの画素数が31万画素に向上したことにより、NRシリーズよりも鮮明な静止画を撮影できるようになった。撮影した静止画は、内蔵メモリー、メモリースティックのいずれにも保存することができ、内蔵メモリーにはJPEG形式で、メモリースティックにはDCF形式で保存される。記録できる画像サイズは、640×480ドット、320×240ドット、160×120ドットの横長サイズと、320×480ドットの縦長サイズから選択でき、640×480ドットの静止画でも、容量128MBメモリースティックでは約1000枚も記録可能だ。

撮影時は、設定画面で明るさ(5段階)、ホワイトバランス(4種類)、エフェクト(5種類)をあらかじめ指定することで、さまざまな条件で撮影できる。また、2倍までのデジタルズームや、セルフタイマーを使用した撮影にも対応している。

撮影は画面上の「Capture」ボタンを選択すればOK。「CAPTURE/REC」ボタンにCLIE Cameraを割り当てていれば、CAPTURE/RECボタンを押すだけでもシャッターを切れる。撮影し終えた画像は、ソフトシルクエリアを非表示にすることで、最新の3枚が撮影履歴としてサムネール表示され、ジョグダイヤルでサムネールを選択すると、撮影後でも簡単に全体表示して確認することも可能だ。

「CLIE Album」は、CLIEで撮影した静止画をCLIE上でアルバムとして整理できるソフト。フォトアルバム形式とバインダー形式の2つの形式でアルバムを作成できる。フォトアルバムは、静止画にコメントを追加できるアルバムで、写真画像だけをまとめていくのに向いている。バインダーは、日記やレシピ、図鑑などテーマが決まっているときに次々とデータを追加していけるページ単位のアルバムで、タイトルや日付な

CLIE Camera



撮影し終えた最新の画像3枚をソフトシルクエリアに撮影履歴としてサムネール表示する。ジョグダイヤルで選択すると、全体表示できる

Photo Stand



AudioPlayerでプレイリストを好みの曲順に設定することで、プログラム再生モードでBGMをかけられる。ファイル情報が画像下に流れる

どのテキスト情報を追加できる。

作成したアルバムは、パソコン上の「PictureGear Studio」と連携ができ、バインダー形式は相互にデータを交換できる。PictureGear Studioは、NX70Vで撮影した静止画をパソコン上で管理/編集したり、複数の写真をまとめてアルバムを作成できるソフトだ。

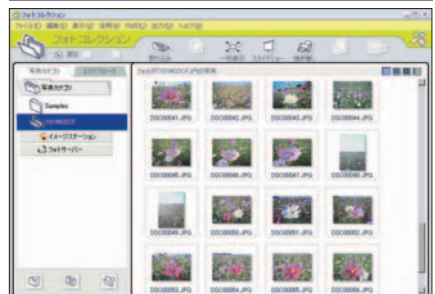
「PhotoStand」は、静止画をフォトスタンドや置き時計のように表示できるソフト。複数の静止画ファイルにエフェクトをかけてスライドショー再生でき、表示中の静止画のファイル情報をテロップ表示できる。

CLIE Album



作成したアルバムはPictureGear Studioと連携でき、CLIE Albumで作成したフォトアルバムをパソコンに転送して閲覧することができる

PictureGear Studio



従来の「PictureGear Lite」の画像ブラウザーに相当する機能を受け継ぐ。NX70Vで撮影した静止画を、パソコン上の写真フォルダに一括して転送する機能もある

Palmの歴史 Palm OS 5への道

Part.3 日本語版登場

英スリーコム社の日本法人、スリーコムジャパン(株)がPalm OSの基本アーキテクチャーの日本語版提供を正式に発表したのは'99年2月3日。日本アイ・ビー・エム(株)が「WorkPad 30J」を発表したのは2月23日のことだ。Palm III(米国では98年3月に発表)に相当する製品を日本語化したものである。

初のPalmデバイス日本語版であるWorkPadは大変な評判となり、日本でもあ

つという間にシェアを取ることになる。その頃、米国ではすでに「Palm V」が発表('99年2月23日)されていたが、日本アイ・ビー・エム(株)がビジネス志向だったため、まずはPalm III相当の機種種の発売となったようだ。同年5月には「WorkPad 40J」「WorkPad c3」が発売され、PHSモジュールを本体に内蔵した「WorkPad 31J」「WorkPad c505」などが続々と登場し、PDA市場をに

ぎわした。

日本アイ・ビー・エム(株)に1年遅れて、パーム コンピューティング(株)は00年3月16日、日本でのPalmデバイスの発売を発表した。折しも米パーム社は00年3月に英スリーコム社から独立し、それに伴って日本法人も設立されたばかり。日本のPDA市場においては、まさに「パーム コンピューティング」としての船出となった。

文 山田道夫

音をカスタマイズ

録音も再生も
CLIE 1 台でOK

「Voice Recorder」は、CLIEの内蔵マイクを使用して音声メモを録音/再生するソフト。音声メモは内蔵メモリー、メモリースティックのいずれにも記録でき、ADPCM形式(拡張子はWAV)で保存される。録音時の音質は、サンプリング周波数が22.05KHzの標準録音モードと、8KHzの長時間録音モードの2つから選択でき、128MBのメモリースティックに録音した場合、標準録音モード(SP)では最大約190分(サンプリング周波数22.05KHz)、長時間録音モード(LP)では約530分(サンプリング周波数8KHz)の録画が可能だ。

NX70Vでは、CAPTURE/RECボタンでVoice Recorderが起動するように設定すれば、Voice Recorderの起動中はCAPTURE/RECボタンを押すことで録音/停止を実行できる。この設定はNX60では不要で、RECボタンを押すだけで操作可能だ。

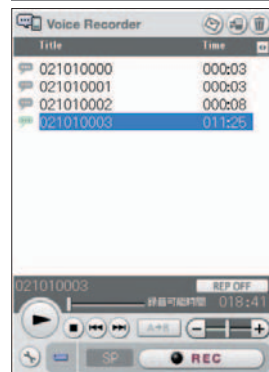
録音した音声メモを再生するときは、再生位置指定スライダを移動して好きな位置から再生したり、好みの部分だけをくり返し再生するABリピート再生もできる。

ATRAC3形式、MP3形式の両形式に対応した「AudioPlayer」は、デザインが一新され、機能的にも大幅にパワーアップした。ワイドハイレゾ表示に対応し、画面が広くなったぶん、楽曲のアルバム名とファイル形式の詳細情報を表示する。対応ビットレートは、MP3形式では最大で320Kbpsまで拡大。機能面では、CLIE上でプレイリスト

を編集して好きな曲順で再生できる「PROGRAM PLAY」モードを搭載。低音を強調して再生する「MEGA BASS」も、弱、中、強の3段階となり、曲再生位置指定スライダで、好きなところから再生できる。好みの部分だけをくり返し再生するABリピート再生も追加された。

オーディオ再生時間はディスプレイ消去時で4時間、ディスプレイ点灯時で2.5時間となった。NRシリーズと比べると、ディスプレイ消去時は30分短くなったが、ディスプレイ点灯時は再生時間が1時間も延びて

Voice Recorder



録音した音声メモは、アラームサウンドに変換できるので、メッセージを録音しアラームとして鳴らしたり、ボイス目覚まし時計として使える

いる。しかし、音楽再生に使う場合はこまめに充電するよう心がけておこう。

「SonicStage」は、ATRAC3形式への変換、曲データの管理、CLIEへのチェックイン/アウト(転送)を担当するソフト。今秋販売予定の「CLIE用SonicStage MP3追加プログラム」をインストールすると、MP3形式への変換も可能となる。画面構成が一新され、録音ナビでオーディオCDから簡単にATRAC3形式で音楽ファイルを取り込めるようになった。ネット上の音楽配信サービス(EMD)から著作権保護されたレーベルゲートMQ形式のデジタルデータを購入すれば、MAGIQLIP経由で楽曲をインポート可能となる。

Audio Player



プレイリストの編集結果は、メモリーカード上の「¥PALM¥PROGRAMS¥MSAUDIO」のディレクトリに作成される「AT3LIST.TXT」に記録される



Sonic Stage

付属するバージョンでは、音楽データのATRAC3形式への変換、曲データの管理、CLIEへのチェックイン/アウト(転送)のみだが、今後、MP3形式にも対応する

最初に日本語版が登場したのは'00年4月で、「Palm IIIc」と「Palm Vx」が発売された。その後、廉価版の「Palm m100」同「m105」、スタイリッシュなデザインの「Palm m500」同「m505」、m100シリーズだがボディカラーを一新し魅力的な製品となった「Palm m130」、さらに「同m515」などを次々と発売し続けている。

ハングスプリング(株)が日本に上陸したのは、'00年の6月14日のことだ。大々的に

われた記者発表会では、Visor Deluxeが配られ、意気込みの大きさをアピールした。その後、「Visor Platinum」同「Prism」同「Edge」と順調に日本語版製品を発売し続けていたが、米国本社がPIM中心のオーガナイザーであるVisorシリーズから、GSM携帯電話一体型のコミュニケーター中心の製品「Treo」シリーズに軌道修正したことにより、ハングスプリングは実質的には日本から撤退したかたちになってしまった。

WorkPad c3



どこでもインターネット ワイヤレス通信がついに可能に

今回のCLIEの一番のウリは、なんといっても「ワイヤレス通信」だろう。通信用CFカードスロットが搭載されてワイヤレスLANとPHSでのデータ通信が可能になり、いつでも、どこでもインターネットが可能になった。「Palmは通信が弱い」とは、もう言わせない。

文 難波茂広

通信用CFカードスロットの装備

（ 選択肢が広がる ワイヤレス通信 ）

NXシリーズには、CLIEでは初めてとなるコンパクトフラッシュType IIカードスロット(以下、CFカードスロット)が搭載された。このスロットは、㈱NTTドコモとDDIポケット㈱のPHSカード、アナログモデムカードなど、通信系のカードのみ利用可能で、残念ながら、コンパクトフラッシュメモリーカード、マイクロドライブなど、ストレージ系のカードは使えない。

今回、CLIE用に純正無線LANカード(PEGA-WL100)が用意された。これはコンパクトフラッシュType Iサイズで、IEEE 802.11b規格に準拠している。無線LANアクセスポイントを経由したインフラストラクチャーモード、クライアント機器同士で通信するアドホックモードに対応し、無線LANを用いてインターネットに接続したり、HotSyncをすることが可能だ。

なおこのカードは、CFカードスロットを本体に搭載したNXシリーズでしか利用でき

ず、従来の通信アダプター(PEGA-CF61や同70)には対応していない。パソコンには物理的に装着することができるものの、ウィンドウズXPの標準ワイヤレスLAN機能では利用することができないようだ。また、サードパーティー製の無線LANカードはドライバソフトの問題で現状は利用できない。各メーカーの対応に期待したい。

無線LANの設定は、「環境設定」の「ネットワーク」パネルで行う。サービスのメニューから「Wireless LAN」という項目を選択し、「詳細設定」で接続するアクセスポイント、あるいはアドホックモードで接続する機器のプロファイルを追加する。このプロファイルは8つまで作成可能なので、自宅や会社、身近にあるホットスポットなどの設定を切り替えて使用することが可能だ。セキュリティは、40/64ビット、128ビットのWEPに対応。入力方法も、16進数、文字列の両者に対応している。

なお残念ながら、無線LANを利用しているときにシグナル強度を表示する機能は搭載されていない。

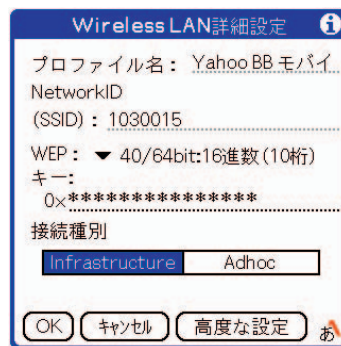


CFカードスロット

背面にせり出すように搭載されたCFカードスロット。脱着式のダミーカードが付属する



純正カードはのこも専用で、ウィンドウズXPの機に挿入するとドライバのインストールダイアログが表示される



接続するアクセスポイント、あるいはアドホックモードで接続する機器のプロファイルは8つ追加でき、設定を切り替えて使用できる

Palmの歴史 Palm OS 5への道

Part.4 CLIEの躍進

ソニー(株)(以下、ソニー)が「CLIE」を発表したのは、米国のPalm OS ライセンサーの日本進出に沸く'00年7月のことだ。

最初のモデル、カラーモデルの「CLIE PEG-S500C」とモノクロモデルの「CLIE PEG-S300」は半透過型TFT液晶を搭載した意欲作だが、室内では液晶ディスプレイが見づらいという欠点があった。同機にはジョグダイヤルの搭載、メモリースティック

スロットの採用など、ソニーらしさの萌芽はあったが、まだ一般的なPalmという印象だった。

ソニーらしさが発揮されたのは、'01年3月に発表された「PEG-N700C」からだろう。Palm OS 4.0を搭載し、マジックゲートメモリースティックに記録したATRAC3方式の音楽を再生できた。そして、なんといっても目玉は320×320ドットの反射型TFTカ

文 山田道夫

ラー液晶を搭載したことだろう。ハイレゾになったことで日本語の表示が滑らかになり、視認性がアップ。さらに音楽や動画の再生、地図データの閲覧など、のちのソニー製Palmデバイスの、マルチメディア志向を示す最初のモデルということができる。

その後、ほぼ同じデザインで「PEG-N600C」「同N750C」がNシリーズとして発売されたあと、さらに薄型でスタイリッシュ

手軽に使える
PHS通信カード

PHS通信カードの場合、標準搭載されているドライバーソフトは、DDIポケット㈱の「C@rd H" 64 petit」(CFE-01、CFE-01/TD)、「Air H" card petit」(RH2000P、CFE-02)に対応した「PHSカード(D)」(㈱NTTドコモの「P-in Comp@ct」)、「P-in m@ster」に対応した「PHSカード(N)」(56Kモデム3製品に対応した「アナログモデム」のみ。ソニー㈱によると、128Kbpsパケット方式対応のCFカード型Air H"端末には対応の予定。㈱NTTドコモの最新端末「P-in memory」(㈱ケイ・オプティコム「eo64エア」について

は、ドライバーソフトの提供が待たれる。「CF Utility」は、CFカードスロットに装着した通信系カードの機器情報を表示するソフト。カードを自動的に認識し、PHSカードの場合は製品名と電話番号、電波強度を、アナログモデムカードの場合は製品名を表示する。DDIポケット㈱のCFE-01およびCFE-02の場合は、CLIEから直接オンラインサインアップして「H" Link」のメール設定が行えるほか、Pメール受信、メール通知、CLIE Mailと連動したメールの自動受信設定ができる。㈱NTTドコモのPHSカードでは、ホームアンテナへの登録、公衆/ホームアンテナ(HA)の待ち受けモードの切り替えが可能だ。なお、㈱NTTドコモ



CF Utilityは、Pメール受信用の通信アダプター付属のコーディネーターを改良したもので、エディタのメール設定などが行える。

「パルディオ611S」を編集部で検証したところ、CF Utilityの機器認識では電話番号こそエラーとなるものの、P-in m@sterと誤認識される。電話番号にハイフンを追加して、17文字以上にすれば接続可能だった。

ワイドハイRezを生かしたソフト

高性能ブラウザー
NetFront

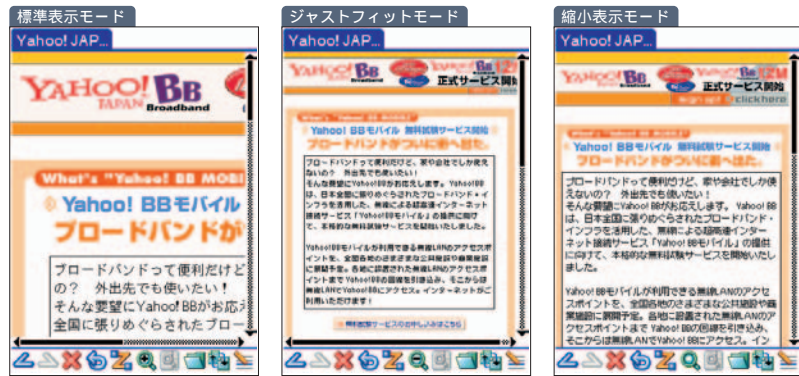
「NetFront v3.0 for CLIE」は、「Xiino」に代わる㈱アクセス製のWebブラウザーで、NXシリーズに付属する中では数少ないIARMネイティブのソフトだ。

基本的には、㈱アクセスが提供する「NetFront v3.0」の機能を搭載し、HTML v3.2に準拠したHTMLタグを解釈する。Xiinoと異なり、プロキシサーバーにアクセスすることなく画像を表示でき、アニメーション画像の表示にも対応。スタイルシート、フレーム表示にも対応し、フレームに関しては個別の1フレームだけを表示することも可能だ。JavaScript、SSLへの対応度も高いので、セキュリティを要するサイトの利用も本格的に可能だ。

気になるブラウズ画面は、標準表示モード、縮小表示モード、ジャストフィットモードの3つの表示モードを装備する。従来からCLIEに搭載されていたメールソフト「CLIE Mail」は、ワイドハイRez画面に対応することで閲覧性が大きく向上。最大8つまでのメールアカウントに対応する。



自動受信機能が追加されたCLIE Mail。5分以上の一定の間隔で受信を繰り返すことも可能だ。CIMEで記録した動画や静止画、ボイスメモ、書き込みメモといったファイルもそのまま添付できる。J・Fの写メール対応携帯電話から送られてきた写真も、表示/保存が可能だ。



標準表示モードはパソコンで表示されるレイアウト、ジャストフィットモードは横欄を強制的に画面内に収まるように直したモード、縮小表示モードは文字を小フォントで表示

なカラーモデル「PEG-T600C」とモノクロモデルの「PEG-T400」が発売され('01年12月発売)当時のPDAの売れ行きトップを独走した。

しかし、本当の意味でPalmデバイスの新たな歴史をかたち作ったといえるのが「PEG-NR70」('02月3月発売)と、10万画素のCMOSカメラを内蔵した「PEG-NR70V」('02年4月発売)の2機種だろう。小型のキーボードを搭載し、ターンスタイルという液

晶だけの表示も可能だ。液晶ディスプレイも320×480ドットと、PDAとしては最大の解像度となった。CPUはDragonBall Super VZ 66MHzと、これまでで最速となる。さらに'02年9月には、機能を絞り込みカジュアルな使いこなしを提案する「PEG-SJ30」を発売する。

ソニーはこの2年の間に13機種ものCLIEを矢継ぎばやに投入し、PDA市場に旋風を巻き起こしていった。



CLIEライフを充実させる 周辺機器 & パームウェア

NXシリーズは、購入したその日から動画やオーディオをすぐに楽しめる豊富なパームウェアを用意している。カメラ搭載モデルNX70Vと未搭載のNX60では、スペックや収録ソフトが微妙に異なるので、よく確かめて自分に合ったモデルや周辺機器を購入しよう。

CLIE PEG-NX70V / 60基本情報

CLIE PEG-NX70V / 60共通スペック

OS	Palm OS 5.0(日本語版)	
CPU	XScale PXA250(200MHz)	
メモリー(DRAM / ROM)	16MB / 16MB(フラッシュメモリー)	
インターフェース	USB、赤外線、メモリースティックスロット (マジックゲートメモリースティック対応) コンパクトフラッシュカードType (通信のみ対応)	
ディスプレイ	バックライト半透過型TFTカラーディスプレイ	
表示解像度 / 表示色	320 × 480ドット、6万5536色	
オーディオ機能	周波数特性	20Hz ~ 2万Hz
	記録媒体	メモリースティック、マジックゲートメモリースティック
	記録方式	MP3、ATRAC3
	最大録音時間	MP3方式 約170分(ビットレート96Kbps) 約130分(ビットレート128Kbps) 約65分(ビットレート256Kbps) ATRAC3方式 約120分(ビットレート123Kbps) 約160分(ビットレート105Kbps) 約240分(ビットレート66Kbps)
オーディオ連続再生時間	約4時間(バックライトオフ時) / 約2.5時間(バックライトオン時)	
ボイス録音機能	ボイス録音フォーマット	IMA ADPCM (1ch 4bit)
	録音サンプリング周波数	SP: 22KHz, LP: 8KHz
	最大録音可能時間	SP: 約190分, LP: 約520分 (メモリースティック128MB使用時)
	最大音声連続録音可能時間	約3時間(バックライトオフ時) / 約2.5時間(バックライトオン時)
通信用カードスロット	スロットタイプ	コンパクトフラッシュType
	対応ワイヤレスLAN方式	IEEE802.11b(WiFi)
	対応PHS通信方式	㈱NTTドコモ(P-in M@ster, P-in Comp@ct) DDIポケット㈱(C@rd H*64, Air H*card)
	対応アナログモデムカード	TDK㈱(DF56CF) 加賀電子㈱(iTAX56K, CF56R-BJ)
電池持続時間	連続データ通信時 約2.5時間 (ワイヤレスLANカードPEGA-EL100使用時)	
外形寸法	幅72.3 × 高さ136.6 × 奥行き23.5ミリ (クローズスタイル時)	
重さ	約220グラム(スタイラス含む)	
ボディカラー	ザテンシルバー、グラファイトグレー(NX70Vのみの限定色)	
電源	リチウムイオンポリマー充電電池(内蔵)	
使用可能時間	通常使用時約10日間	
主な付属品	USBクレードル、ACアダプター、ACコード、ステレオヘッドホン、リモートコントローラー、プラグアダプター	



CLIE PEG-NX70V

¥5万9800円
 国産メーカー http://www.sony.co.jp/CLIE

現在、CLIEが実現できる機能のすべてを盛り込んだフラッグシップモデル。限定色のグラファイトグレーも用意されている。ちなみに、カメラを搭載していない「CLIE PEG-NX60」の価格は4万9800円だ。Webサイト「SonyStyle」(<http://www.sonymstyle.com/>)ほか、量販店などで入手できる

カメラ機能(PEG-NX70Vのみ)

イメージセンサー	有効画素数約31万画素、撮像素子: 1 / 5.5プログレッシブシフト方式、CMOSイメージセンサー(総画素数37万画素) 最大記録画素数VGA640 × 480
レンズ	F2.8焦点距離f=2.62(35mmフィルム換算f=約50mm)
撮影距離	0.3m ~
カメラファインダー	静止画: 320 × 240、160 × 240 / 動画: 320 × 224
ズーム	2倍(デジタルズーム)
記録フォーマット	静止画: JPEG(DCF)形式 / 動画: Movie Player形式
記録映像サイズ	静止画: 640 × 480、320 × 240、160 × 120、320 × 480(縦) / 動画: 160 × 112
再生映像サイズ	静止画: 640 × 480、320 × 240、160 × 120、320 × 480(縦)
再生フォーマット	静止画: JPEG(DCF)形式 / 動画: Movie Player形式、MPEGムービー形式
動画音声記録フォーマット	AAC
最大静止画記録可能枚数(JPEG形式)	静止画: 約1000枚(640 × 480)、約2000枚(320 × 240) 約6000枚(160 × 120)、約1500枚(320 × 480(縦))
最大動画録画時間	約70分(高画質モード) / 約120分(標準モード) * 最長連続撮影時間は60分
電離持続時間(動画連続記録時)	約3.5時間(バックライトオフ時) / 約1.5時間(バックライトオン時)
電池持続時間(動画連続再生時)	約3時間(バックライトオフ時) / 約2時間(バックライトオン時)

Palmの歴史 Palm OS 5への道

Part.5 Palm OS 5の時代へ

Palm OS 5ベースのPDAは、すべて英ARM社のARMプロセッサ設計に基づいており、Palm OS 4.0とはCPUが変わる。それによるアプリケーションの互換性は、「PACE(Palm Application Compatibility Environment)」というOS 5.0の互換環境で保たれている。

PACEはPalm OS 5.0以前のDragonBall系アプリケーションが出すOS APIコールを

ARMネイティブコードに変換し、アプリケーションを従来通り実行させている。CLIEではすでに実現した320 × 320ドット以上の高解像度や、メディアプレーヤーなどをOSレベルで実装する。

現在、Palm OSはいまだにPDA市場のほとんどのシェアを占めている。しかし、Palm OSライセンスは全世界で11社と意外に少ない。米パーム社がPalm OSのARMチップへ

文 山田道夫

の移行を表明したのは00年のことで、PDAがまだまだ右肩上がりに成長すると思われていた頃のことだ。その後、市場は低迷している。

そんな中、満を持して登場した世界初のPalm OS 5.0搭載マシンが、ソニーの「CLIE PEG-NX70V」同NX60だ。

NXシリーズはボディーこそNRシリーズを継承するが、CPUに米インテル社の「X-

ワイヤレスLANカード
(PEGA-WL100)



IEEE802.11bに準拠したCF Type の純正カード。使用周波数は2.4GHz帯

スピーカークレードル
(PEGA-SPC100K)



オーディオ入力端子(ステレオミニジャック)を搭載するNX用スピーカー内蔵クレードル

CLIE PEG-70V / 60で使える周辺機器

カテゴリー	製品名	型番	価格
コントローラー	ゲームコントローラー *別途ドライバー(ダウンロードサポート予定)が必要	PEGA-GC10	オープンブライズ(¥4000円)
	ワイヤレスLANカード	PEGA-WL100	オープンブライズ(¥1万5000円弱)
通信	メモリスティックBluetoothモジュール *別途ドライバー(ダウンロードサポート予定)が必要	PEGA-MSB1	オープンブライズ(¥1万9800円)
	モバイルコミュニケーションアダプター接続ケーブル	PEGA-MA15	オープンブライズ(¥1万2800円)
	モバイルコミュニケーションアダプター接続ケーブル	PEGA-MAC10(PDC方式)	オープンブライズ(¥3000円)
		PEGA-MAC11(H方式)	オープンブライズ(¥3000円)
		PEGA-MAC12(PHS方式)	オープンブライズ(¥3000円)
		PEGA-MAC13(cdmaOne方式)	オープンブライズ(¥3000円)
乾電池アダプター	PEGA-BC10	オープンブライズ(¥3800円)	
バッテリー	カーバッテリーアダプター	PEGA-DC10	オープンブライズ(¥4800円)
	ACアダプター	PEGA-AC10	オープンブライズ(¥3800円)
HotSync	USBクレードル	PEGA-UC75K	オープンブライズ(¥7000円弱)
	スピーカークレードル	PEGA-SPC100K	オープンブライズ(¥1万円弱)
GPS	USB HotSyncケーブル	PEGA-HS10	オープンブライズ(¥2800円)
	メモリスティックGPSモジュール	PEGA-MSG1	オープンブライズ(¥1万9800円)
スタイラス	スタイラス3本パック	PEGA-ST60	オープンブライズ(¥1480円)
その他	キャリングケース (雑誌「Begin」とのコラボレーションケース)	SSPD-NX70V	オープンブライズ(¥2万4000円)
	キャリングケース	PEGA-CA80	オープンブライズ(¥3000円弱)
	キャリングバッグ	PEGA-CA61	オープンブライズ(¥7800円)
	液晶保護シート	PEGA-SP70	オープンブライズ(¥980円)

CLIE PEG-NX70V / 60付属ソフト対応表(標準ソフトはのぞく)

NEW マークのソフトは新しく搭載されたソフト

カテゴリー	用途・目的	CLIE用			パソコン用	
		アプリケーション名	バージョン	所在	アプリケーション名	バージョン
文書ビューアー	電子書籍の閲覧	Pook		インストールCD-ROM		
手書きメモ	記入 / 閲覧 / 保存	CLIE Memo NEW	ver.1.0			
	表示 / 閲覧	CLIE Viewer NEW	ver.1.0	CLIE本体	PictureGear Studio NEW	ver.1.0
画像	表示 / スライドショー	Photo Stand	ver.1.4	CLIE本体		
	表示 / 管理	CLIE Album NEW	ver.1.0	CLIE本体	CLIE Album Plug-in NEW	
	撮影	CLIE Camera (NX70Vのみ) NEW	ver.2.0	CLIE本体		
	レタッチ	Photo Editor	ver.1.0	CLIE本体		
ムービー	変換				Image Converter NEW	Ver.1.0
	再生	Movie Player	ver.1.0	CLIE本体	PictureGear Studio NEW	ver.4.6Lite
	撮影	Movie Recorder	ver.1.0	CLIE本体		
	変換				Image Converter NEW	Ver.1.0
フラッシュムービーの再生	Macromedia Flash Player 5 NEW	ver.1.0	インストールCD-ROM			
	TV番組の情報の取得 / TV番組の録画予約設定	TVscape	ver.1.2	インストールCD-ROM	Giga Pocket Plugin NEW	ver.3.0
音声	録音 / 再生	Voice Recorder NEW	ver.1.0	CLIE本体		
音楽	再生	Audio Player	ver.3.0	CLIE本体		
	メモリスティックへのコピー				SonicStage	ver.1.5
サウンド	再生	Saund Utility	ver.1.2	CLIE本体		
	変換				Sound Converter NEW	ver.1.0
メモリスティック	データの管理	CLIE Files NEW	ver.1.0	CLIE本体		
	パソコンとの連携	Memory Stick Import	ver.1.1	CLIE本体	Memory Stick Export	ver.1.3
	バックアップ	Memory Stick Backup	ver.1.0	CLIE本体		
時計	アラーム / 世界時計	World Alarm Clock	ver.1.1	インストールCD-ROM		
遠隔操作	リモコン機能	CLIE Remote Commander	ver.1.3	CLIE本体		
	メールの作成 / 編集 / 送受信	CLIE Mail	ver.2.0	インストールCD-ROM		
インターネット	パソコンのメールとCLIE Mailの連携				CLIE Mailコンジット	ver.1.2
	Webページの表示	NetFront for CLIE NEW	ver.3.0	インストールCD-ROM		
地図	通信用CFカードの管理	CF Utility NEW	ver.1.0	CLIE本体		
	地図データの表示	Navin'You Pocket	ver.2.2	インストールCD-ROM		
地図データの書き出し					Map Cutter	ver.2.1
	日本語変換	ATOK for CLIE P200SOC		CLIE本体		
パソコンとの連携	マイクロソフトOfficeとの同期	Documents To Go 5.0 Standard Edition		インストールCD-ROM		
	Outlookとの連携				IntelliSync Lite for Sony CLIE	

Scale」を搭載した、高速で豊富なマルチメディア機能とソフトを備える、強力で魅力的なマシンだ。このNXシリーズを皮切りに、CLIEは今後、PIMブラウザとしてだけでなく、マルチメディアPDAとして、非常に魅力的な製品が登場することになるだろう。

Palm OSは、OS自体はかなりフレキシブルであり、ライセンサー各社の拡張を許している。実際にソニーなどはこれまでのモデルすべてにおいて、320 x 320ドット以上の

解像度を装備したり、音楽プレーヤーやカメラ機能を内蔵したりと、独自に機能を拡張してきた。

折しも'02年9月に、米パーム社のPalm OS部門は、米パームソース社として子会社化して独立し、ハードウェアという足かせがなくなった。日本ではソニーの独壇場だともいえるPalm市場に、本家はどう挑むのか。米パーム社のPalm OS 5.0搭載マシン「Palm Tungsten」の日本語版が待ち遠しい。



CLIE PEG-NX70V

性能アップを数字で知りたい! 性能比較ベンチマークテスト

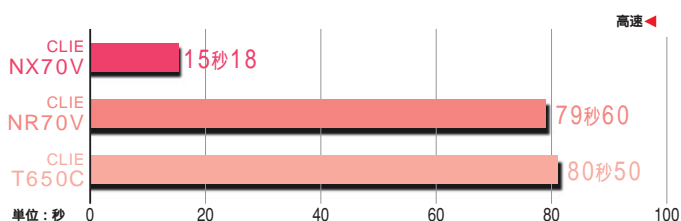
ARMチップへの移行で、飛躍的にスピードアップしたCLIE NX70V。気になるバッテリーの持ちと、スピードアップの効果を実測した。従来機種のほか、一部のテストはPocket PCデバイス「GENIO e550」(株東芝)と比較しているので、参考にしてほしい。

文 田中裕子

スピード

データソート速度

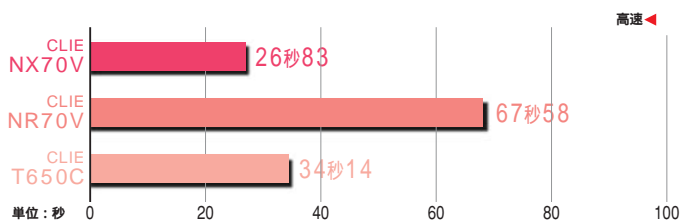
【テスト条件】 データベース管理ソフト「JFile 5.04」を使用。データ数1万1220件のビジネス単語データベース(容量約700KB)をソートする時間を計測



高速 ◀ PalmOS 5.0は68Kコードで書かれたソフトをPACE上で動作させるため、既存アプリケーションとの互換性が高い。ただし、動作構造上プロセッサのスピードアップが大きく表れるソフトとほとんど差が見られないソフトがある。今回のソートテストでは、ARMチップの恩恵がストレートにでて、NX70VがDragonBall SuperVZ 66MHz搭載機の5倍以上スピードが速い結果になった。

グラフィック描画速度

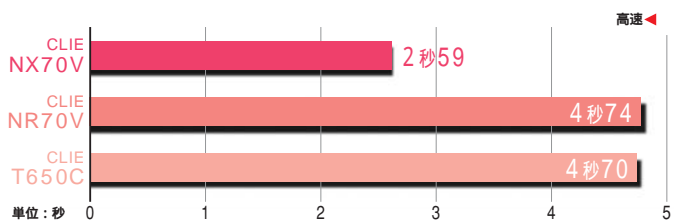
【テスト条件】 スクリーンセーバー「Cube 1.0」を使用。虹(7色)表示で計測した。パターン6の虹画像が10回転する時間をストップウォッチで3回計測した平均値



高速 ◀ 動画表示ソフトを使ったグラフィック描画性能のテストでは、NX70VはNRの2.5倍以上動作が速い結果になった。立方体画像が10回転する時間を実測したが、目で見て明らかにわかるスピード差だ。速さを体感するなら、今回使用した「Cube」を実行させてみるとよくわかる。なお、T650Cとの結果があまり変わらないのは、液晶の解像度が異なるためと考えられる。

表計算ソフトでのデータ作成速度

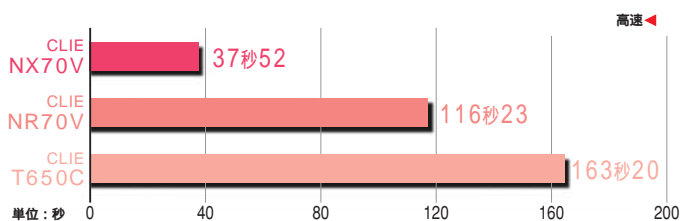
【テスト条件】 表計算ソフト「TinySheet 4.2」を使用。本ソフトが備えている機能「連続データを作成」を使用して時間を計測



高速 ◀ 表計算ソフト「TinySheet」を使い、連続データを作成する時間を比較。連続データの作成は、TinySheetにある機能で、本テストでは開始値を1、増分を3として、3つずつ数値を足したデータを999個列方向に自動作成した。998セル分を単純計算して表示する時間の比較なので、大きな差は出なかった。プロセッサパワーをほとんど使用しない処理のためと考えられる。

表計算ソフトでのセル選択速度

【テスト条件】 表計算ソフト「TinySheet 4.2」を使用。データ入力済みのセル300個を、範囲指定で選択するのに要する時間を計測

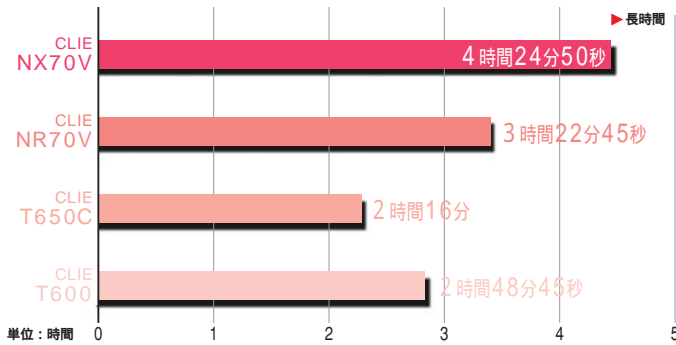


高速 ◀ 画面スクロールと画面描画のスピードを比較したテスト。結果、NX70VはNR70Vの3倍以上、T650の4倍以上の速さを記録した。ただし、同一バージョンのTinySheetを用いたにもかかわらず、NX70Xのみセルが大きく表示されているため、条件の統一性はとれていない。それでもNX70Vに有利な条件ではないため、最低でもこの差は出ると考えていいだろう。

バッテリー

連続駆動時間・ノーマルモード

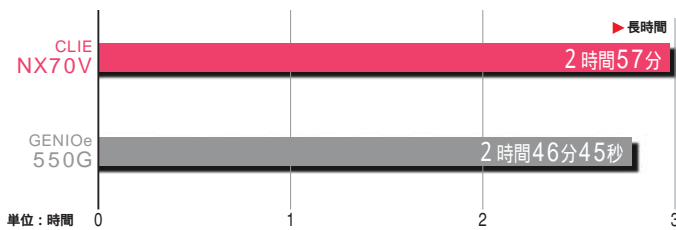
【テスト条件】 バッテリー寿命計測ソフト「BatteryBench 2」を使用、「Normal mode」で計測。バックライトオン・輝度は最大の状態



フルモードのテストでは、NX70Vが3時間1分50秒、NR70Vが2時間55分36秒と、さほど差は見られなかった。ノーマルモードでは、NX70VはNR70Vよりもバッテリーの持ちがいいという結果だ。これは、より実用的なシーンを想定したバッテリー持続時間の比較ではNX70Vのバッテリーのほうがより長く持つ、ということを表している。NX70Vに採用されているCPU「RXA250」の省電力機構のおかげで、プロセッサは高速になったが、心配されていたバッテリー持続時間の低下はほとんどないようだ。実際は電源オフ時にバッテリーの電圧が復活するため、トータルの使用時間は延びるだろう。

動画連続再生時

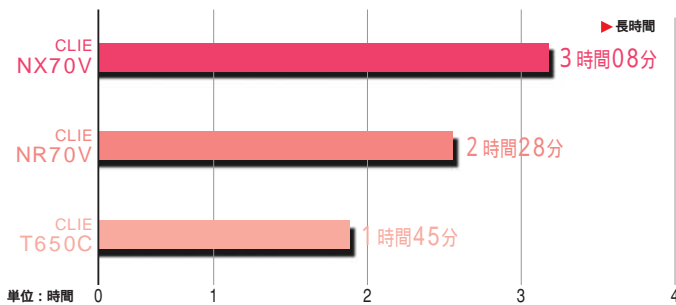
【テスト条件】 「MoviePlayer」でメモリスティック内の動画を音声付きで、再生不可能になるまで連続再生。音量は標準、バックライトの輝度は最大の状態（GENIO eは同条件のもと、「WindowsMediaPlayer」でCFカード内の音声付き動画ファイルを連続再生）



CLIEを使用するシーンで一番バッテリー消費が激しいと予想される、動画連続再生時のバッテリー持続時間をチェックしよう。バックライトの輝度を最大にした最悪の条件で、同じくARM系プロセッサを採用したGENIO e550と比較テストを行った結果、NX70VとGENIO eはほぼ同等レベルだった。この結果は、ソニー側が明らかにしている動画再生時のバッテリー持続時間とも、ほぼ一致している。

音楽連続再生時

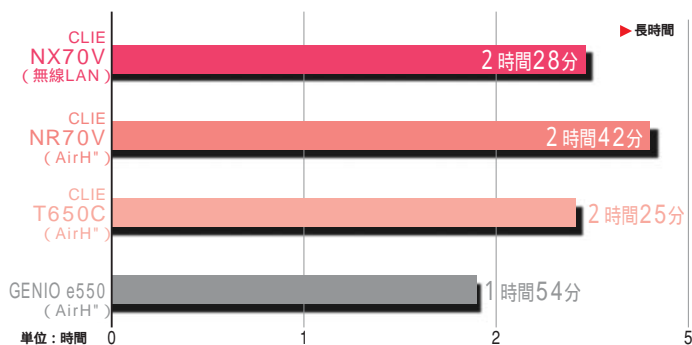
【テスト条件】 「AudioPlayer」でメモリスティック内のMP3ファイルを、再生不可能になるまで連続再生。音量は標準、バックライトの輝度は最大の状態



音楽再生機能を搭載したCLIE同士で、バックライトの輝度は最大で画面を表示したまま音楽を再生する、という最悪の条件で、オーディオ連続再生時のバッテリーの持ちを比較した。結果は、NX70Vが一番バッテリーが持つというもんだった。実際に使用する際には画面をオフにして音楽再生することが多いと想定すれば、ソニーが公表している9時間程度の連続再生は期待してもよさそうだ。一連のバッテリーベンチの結果を見ると、NX70Vは従来機とほぼ同等レベルのバッテリー持続時間がキープされていると考えていいだろう。

通信機能連続使用時

【テスト条件】 各デバイスの標準付属Webブラウザでページを自動リロードし、通信切断されるまでの時間を計測。バックライトの輝度は最大の状態



CLIEシリーズとしては初めて、CFカードタイプの通信スロットを搭載したNX70V。ほかのデータ通信カードと比べて消費電力が少ない「AirH" Card petit (CFE-02)」を使った32Kパケット連続通信のテストでは、バックライトの輝度を最大にした状態でも2時間40分を超えるWebブラウズが可能だった。バッテリー内蔵の外付けアダプターを使うT650Cや、GENIO e550よりも持続時間が長いという結果だ。ソニー純正の無線LANカードを使った実験でも、AirH"での結果とほぼ同等だ。単純計算ではあるが、1日30分程度の使用ならば5日間は持つという結果になった。

Palm OS 5.0搭載への道のり CLIE NXシリーズ・開発秘話

世界初のPalm OS 5.0搭載マシン、クリエ NXシリーズ。ARMベースのCPU「XScale」を搭載し、マルチメディア機能がパワーアップしたCLIEの開発には、どんなご苦労が？ソニー(株)のエンジニアの方々に、開発裏話やPDAの将来について語っていただいた。

聞き手 藤田 実

消費電力に優れたCPU 「XScale」の採用

今回、いちばん大きな変更点と言えば、OSが変わったことでしょうか。

永松：バージョンは上がりましたが、OSそのものとしては、実はそれほど変わっていないんです。極端に言えば、これまでのクリエシリーズで採用していたDragonBallのCPU、そこで動いていたOSを、そのままARMに移植して使っているだけなんです。Palm OSの下にあるリアルタイムOSをARM用にパームソース社が作り、その上で従来OSとの互換を保つためのエミュレーション

環境PACE(Palm Application
コンパチビリティエンバイロメント
Compatibility Environment)
が用意されているのが大きな
違い(図)。私たちソニーのよ
うなライセンサーは、独自の
ハードに合わせてDAL
デバイス アブストラクション レイヤー
(Device Abstraction Layer)
と呼ばれるレイヤーを書けば、
どのデバイスでもPalm OSが
動くようになっています。今
回のクリエ NXシリーズでは、
CPUに「XScale PXA250 200
MHz」が使われていますが、
本来であればチップベンダー

Palm OS 5.0 ブロックダイアグラム

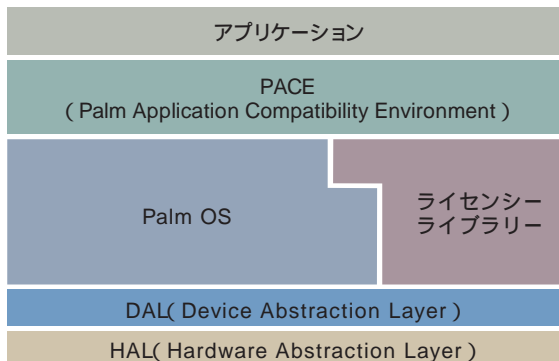


図 コアのPalm OSに、ライセンス取得メーカーが独自開発した機能を加える「ライセンサーライブラリー」を追加したものがOSの基盤。その上に68Kコードでアプリケーションを動作させるための「PACE」がある

がDALを実装して出荷する部分を先行して、ソニーが独自にやっています。

先行しているためのご苦労などもあったのではないのでしょうか。

永松：XScaleも出たばかりです。たとえば1年前に発表された、こなたCPUを使っていたらもう少し楽もできたんじゃないかと(笑)。インテル社もパームソース社も、いきなり製品をリリースするのではなく、前もって出してくれているので、早めに実装作業を始められるんです。それでXScaleとの組み合わせの問題が起こったとき、パームソース社にPalm OSの一部を作り変えてもらったりしたこともあります。でも、先方からは「それはサポート以外のCPUなので問題ないだろう」

となかなか受け入れてもらえなかった……というような苦労がありました。

今回、このチップを採用した理由は？

林：Palm OS対応の他社製チップと比べて完成度が高く、省電力という魅力からです。

永松：MIPSあたりの消費電力のよさというのは、やはり現時点でXScaleにかなうものはほかにないんですよね。あとはタイミングです。XScaleが評価版を出し始めた頃と、ボードを作り始めた頃がちょうど重なっていたんですよ。

400MHz版は選ばれなかったんですね。

林：どうしても消費電力的に不利になってしまうことと、今やりたいことに対してどれくらいの性能が必要かというのを検証した結果、200MHzで十分だろうということになりました。

今後もクリエではXScaleを採用し続けるのでしょうか。

島川：そのときに作るセットに合わせたCPUを選んでいくことになると思います。今後のモデルにもずっとXScaleを使おうと決めたわけではありません。

目的別のクリエ、という考え方もあるのでは



ネットワーク&ソフトウェアテクノロジーセンター
IT開発部門2部
システムアーキテクト 永松 竜夫 氏
ながまつ たつお Palm OS 5.0への移植を担当

MPEG再生などの機能も入っていますが、そのための専用チップなどは使っていないのでしょうか。

島川：今回はCPUのパワーを全面的に使用してフルソフトウェアソリューション、つまりすべてをソフトウェアで駆動させよう、ということを目指してスタートしました。マジックゲート関係など、ハードしか使えない部分を除くと、ほとんどソフトウェアで処理するようにしています。

具体的な製品の方針が決まったのはいつ頃ですか？

林：1年ほど前には、今年の秋をターゲットにこのモデルを出そうということで方針が決まりました。もともとの話は2年前くらいからあったんですが。

2年前というと、初代のクリエが出た頃ですね。

永松：ソニーがPalm市場へ参入した当時から、PalmはARMへ移行するという話がありました。ようやくやりたいことが実現したデバイスが出たと思います。

クリエは、ライセンスライブラリーに追加する独自の機能が多いように思います。なぜ、Palm OSを選択し続けるのでしょうか？ Palm OSであることのメリットがあれば教えてください。

林：自由度が高いことです。好きなライブラリーを作れることがメリットでしょうか。

永松：組み込みデバイスって、ありきたりのものをドンと載せて動かすのではなく、特化したものを作り上げるというのができると思っていますよ。Palm OSは機能的に絶対だとは思いませんが、そういった足りないものを載せていける自由度があります。ソニーが出すPDAに特化したものを、クリエという形で実現できているんだと思います。

島川：動画の記録、再生もハードウェアよりのレイヤーに直接アクセスすることによって、高速化している部分があります。Palm OSは自由度が高いので、我々ライセンスにとってはこういった工夫が行いやすくなっているのです。仮にほかのOSを採用し、汎用のAPIを駆使して同様のことを実現しようとすると、同じCPUを使って同様のパワーを引き出す環境を作るのは難しいかもしれませんね。

マルチメディア機能とワイヤレス通信を快適に

NXシリーズでいちばんプライオリティーの高かったことはなんですか。

林：マルチメディアとワイヤレス通信機能に力を入れていますね。

島川：ソニーだからこそできること、があると思うんです。クリエはある程度のことのできるところまで力をつけてきたので、このタイミングを逃してはならないということで、動画や通信などに力を入れることになった、と私は理解しています。

CFカードスロットは通信専用なんですね。メモリーカードスロットとして使えないのはなぜですか？

林：ソニーにはメモリースティックがありますし、どこまでサポートするかなどの問題もありますので、今回は機能を絞ってワイヤレス用スロットとして搭載するということになりました。

外観はNRシリーズからさほど変わっていませんね。

林：細かいところでは、カメラの画素数やちょっとした形状が変わって、マイクが付いたところですね。

NRシリーズのポディーを選んだ理由を教えてください。

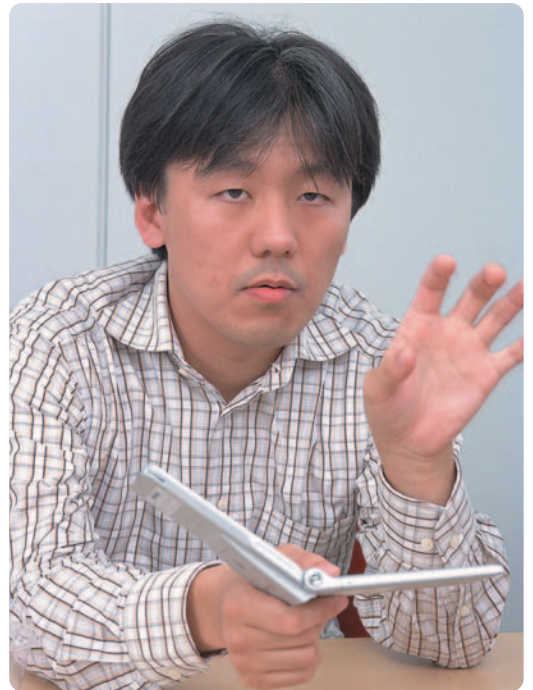
林：カメラ付きモデルの進化形という観点からです。今後は、別のシリーズに載せていく可能性もあるかもしれませんが。

今後クリエは全機種、ワイドハイレゾになっていくのでしょうか。

林：全機種とはいえませんが、サイズの問題、コストの問題などもありますし、今回は、アプリケーションもワイドハイレゾを有効に使っているものが増えたので楽しめると思います。NRシリーズの時には諦めたことも含め、今回はやるべきことはやったかなという感じはあります。

本体のデザイン形状は、巧みな印象を受けます。横から見ると薄く見えますし、

Palm OSは開発自由度の高さが魅力



モバイルネットワークカンパニー
MNC開発部1課

係長 島川真人氏

しまかわ・まさと マルチメディア系フレームワークを担当

握るところも薄いままなので、これまでのユーザーにも違和感がありませんね。

猪股：CFスロットが付いてこの厚みは、ユーザーの方に喜ばれているようです。

林：出っ張った部分が、逆に手にしたときにしっくりくる感じもあります。

ゲームカードの形状も凝ってますね。

林：ここも設計には苦勞しているんですよ。女性が利用してもつめが折れないように、といった具合に。

搭載したアプリケーションは新作&すべて作り直し

Webブラウザとして、これまでは「Xiino」の試用版がバンドルされていましたが、今度は「NetFront」のフルセット版に変わりましたね。NetFrontを選んだ理由を教えてください。

猪股：1年程前に、いくつかのブラウザの中から選定しまして、その中で期待できそうなものを採用しました。

パーム コンピューティング社がPalm OS 5マシンに搭載するブラウザもNetFrontベースと言われていますが、そちらとは別物と思っていいるのでしょうか。

グインのメニューが突然出てきますが、標準入力以外のものについては？

林：まだSDKの公開はできていないのですが、デベロッパーの方々に作ってもらおうかなと考えています。

ところでシルクプラグインというのは何なのでしょう。シルクエリアを置き換えられて、別のアプリケーションが動かせる環境のようなのですが。

林：そういうことになります。

NXの開発者たちが考える これからのクリエのカタチ

現状のラインアップは、NX、T、SJという3つがありますが、ソニーとしていちばん売ってほしいのは。

猪股：希望としては、すべて満遍なく……(笑)。ただ、今回のNXシリーズはハード、ソフトとも新しい機能、試みがあり非常に苦労しましたし、クリエらしさも出ていると思いますので、売れると身近に感じられてうれしいですね。

林：今後のラインアップに関しては、老若男女問わず持ってほしいということで、どんどん増やしていきたいですね。本当は1台で幅広く使えるというのが理想なのですが、実際にはターゲット別のモデル展開によって普及を目指していくことになると思います。

ここから先、クリエはどこに向かうのかという視点で、開発者個人として思うことや希望などを聞かせていただけますか。

永松：本当は、こんな大きなモノはいらないですね。データはネットワークの先に置いておき、処理はサーバーで行って、クリエはただ単にコントローラーとビューアーとして使う。もっと小さくて、使いやすい、持ちやすい、落としても壊れないものにしたいですね。ビューアーだから端末は落としても困らない。データもネットワーク先の安全なところに保たれているので安心、というのが僕はうれしいです。

島川：いまは、ノートパソコンやデジカメなど、それぞれの機能に特化したモノを複数持ち歩いているのが面倒でしょうがない。もっと小さくて、写真を撮りたい人はデジカメとして、電話をよくかける人は電話として、それが最終的にPDAという形にな

るかどうかはわかりませんが、遊び心もありながら、それぞれの機能も満足できる本格的な道具として使えるものになってほしいと思っています。

NXが大きいというのはおふたりとも自覚されていると……。

島川：将来の夢ということ言えば、大きさ的にはNXの液晶側だけに全部の機能がつまってるとうれしいですね。

林：機能的にはひと通り実装されましたが、動画の滑らかさやカメラの画質などをもっと追求していきたい。そういった機能をとことん追求したモデルや、もっと小さくて機能を絞ったモデルも出していきたいですね。実は、ライバルは他のPDAというよりはケータイやデジカメであって、そういった製品と互角に競えて、広いユーザー層に使っていただける製品を出していきたいと思っています。

猪股：僕は、もっともっと使うシチュエーションを増やしたい。電車の中でケータイを見ている人、雑誌を見ている人は多いですが、PDAはそこにはまだ至っていない。そこを、このクリエがあることで、PDAが便利でいつも使えるものだとすることをアピールしたい。そのために、アイデアをもっと盛り込んでいければと思っています。

永松：ところで、藤田さんとしてはどんな希望があるんですか？

逆取材ですね(笑)。PDAは、コラボレーションできるコミュニケーションツールであってほしいと思っています。そのためには、通信機能、入力機能、携帯性それぞれに、もっといろいろと便利な環境を持った製品が出てきてほしい。ソニーの電子辞書には、いろいろな形状やキーボードレイアウト、マッチ箱のような大きさの製品がありますが、あんなクリエがあってもいいのでは？あとは、パソコンとのシンクロなどという面倒くさいこと自体、しなくてもいいようなものを……。

永松：ソニーとしては、パソコンなしで使えるように、いろいろな機能を追加していくことになると思います。現在のクリエイターはパソコンを持っている人がほとんどだと思いますが、そういう人にとっては、パソコンでできることはクリエでそこまでしなくてもパソコンで十分、という考え方もあると思うんです。それに沿ったクリエ、パソコンと共存するクリエ、といった製品作りをすればいいのかもしれないね。

ホームビデオにしても、メールやさまざまな情報にしても、データは全部サーバーに入って、コピーやシンクロなどということは意識せず、外からは小さいデバイスでネットワークを使ってアクセスする……という環境になるんでしょうか。

永松：そうならば理想ですね。サーバーさえレンタル契約していれば、いちいちカセットなども買う必要はなくて、ハンディカムで録画したデータもネットワーク経由でサーバーに登録して、家からでも簡単にアクセスできるし、おじいちゃんおばあちゃんのテレビにストリーミングしながら見るような世界。そうすると、本当に面白いと思います。

「顔」となるランチャーに気を配った



モバイルネットワークカンパニー/ハンドヘルドコンピュータカンパニー 3部5課

係長 猪股祥二氏

いのまた・しょうじ アプリケーション全体の商品化を担当

OS 5 Ready

愛用ソフトは CLIE NXでも使えるか？

Palm OS 5.0をいち早く搭載したCLIE NXシリーズ。使い慣れているサードパーティー製のソフトが引き続き使えるのかどうか、気になるところだろう。ここでは、代表的なソフトの対応状況と、パームウェア作者にいただいたコメントを紹介しよう。

山田達司氏

「J-OS」や「DA Launcher」など多くの名ソフトを開発する、日本のPalmプログラマー第一人者



<http://simple-palm.com/>

Palm OS 5.0搭載機に対応したJ-OSは現在鋭意努力中だが、実現できるかどうか、できるとしたらいつごろかなどのめどがつかない。「DA Launcher」はバージョン5.0からPalm OS 5.0に対応済みで、「Power-RUN」も次のバージョンで対応できる。

Palm OS 5.0は、メモリーカードとネットワークが速くなっているのがとても気に入っている。パソコン同様、大量のメールを管理できるようなソフトなどを作ってみたい。

福本修仁氏

小遣い管理ソフト「PEM」など、数々の定番ソフトを発表。DAソフトやMac用のシンクロソフトも多い



<http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html>

ほとんどのソフトで共通の自作クラスライブラリーを使っているが、Palm OS 5.0の禁止事項とぶつかる。だが問題個所は絞れているので、実機入手後に短時間で対応できるはず。Hackソフトなどは対応予定がまだない。よい方法があれば対応の可能性はあるが、「Drag&Drop」はかなり厳しい。Palm OS 5.0に特化する計画はないが、高性能なハードを生かしたソフトを作りたい。現在、マック OS Xの「iSync」関連ソフトを作成中。

富永聡氏

「DateBk」「Handy Shopper」などの英語ソフトを日本語化するローカライザーソフト作りで知られる



http://member.nifty.ne.jp/s_tommy/palm/index.html

ローカライザーについては、Palm OS 5.0ではHackソフトが使用できないので対応できない。そのため最近のアップデートではPalm OS 3.5以上で動作し、Localize Hackなどで日本語化できる「オーバーレイ」を同封している。

Palm OS 5.0以上を搭載したマシンでは、CPUの高速化とそれに伴うソフトの肥大化によってPalmのシンプルさがなくなるという希望している。

関根元和氏

置き換えソフト「Cute」シリーズなど、実用的なソフトを開発。エムロジック機取組役を務める



<http://www.m-logic.co.jp/>

「PiloDoc」はウィンドウズ用ソフトなので特に問題はない。「CuteDateBook」「CuteToDo」「CDBIconMaker」「HolidayMaker」は10月中旬に、「OnMessage」は近日中にPalm OS 5.0対応版を公開できる予定。「ATOK-ESup」は対応する予定がない。

Palm OS 5.0向けの新機能やソフトについては実機を見てから考えたいと思うが、CPUスピードを生かしたソフトの開発には非常に興味がある。

Palm OS 5.0対応表

ジャンル	ソフト名	URL	対応状況
置き換えソフト	DateBk	http://www.pimlicosoftware.com/	DateBk5(V-5.0b)が対応済み(ウィンドウズのシミュレーターで確認済み。実機テストは発売後にすぐに行う)。現段階でのハイレゾ表示対応などの新機能追加はなし
	Agendus(旧Action Names Datebook)	http://www.iambic.jp/	バージョン5で対応済み
	Memo PLUS / ToDo PLUS	http://www.handshigh.com/	Memo PLUSはバージョン3.20で、ToDo PLUSはバージョン3.52で対応済み。「ThoughtManager」の日本語版がまもなく登場予定
	Address	http://pobox.com/~yoshimov/	対応済み(シミュレーターでの動作確認済み。SClipDAも同じ)。現在Palm m505相当のハイレゾ表示が可能。今後はCLIE相当のスマールフォント表示に対応予定(時期未定)
	Snap! Memo	http://andmore.jp/mobile/	現在未対応。実機入手後に対応予定。ハイレゾ表示には対応する予定
	Silver Screen	http://www.pocketsensei.com/	バージョン2.6で対応済み。バージョン3.0では高速なCPUとPalm OS 5.0の特徴を生かす新機能を搭載予定
	Launcher III	http://www.benc.hr/	未対応。Palm OS 5.0に対応したLauncher Xを準備中(実機テストはまだだが、シミュレーターでは非常によく動いている)。ポップアップアプリケーションのほとんどをPalm OS 5.0に合わせて改修する予定
データベース&テキスト関連	JFile	http://www.land-j.com/	File5.0で対応済みだが、OS 5.0向けの新機能はない。11月下旬にOS 5.0向けの新機能(ハイレゾ表示やスマールフォント表示など)を搭載したJFile5.5を発表予定(JFile5.5は実機の発売次第ベータテスト開始)
	Documents To Go	http://www.dataviz.com/	バージョン5.0で対応済み
	J-DOC Reader	http://simple-palm.com/	バージョン4.0で対応済み
日常生活支援	TRAIN / DA Train Time	http://www.jade.dti.ne.jp/~imazeki/palm/	どちらも現在のバージョンは未対応。実機発売後、それほど間を空けずに公開できる見込み。Palm OS 5.0に特化した機能の搭載予定はなし
	Abroad! / J-Mate	http://www.geocities.co.jp/SiliconValley/7495/	動作未確認。メーカーによる実機の提供があれば対応を調査可能だが、対応の可否は現在のところ不明
	CityTime	http://www.codecity.com.au/	バージョン3.5.3で対応済み
	PEM	http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html	未対応。実機登場後に対応できる見込み
画像	TealMovie	http://www.tealpoint.com/	対応済み
	Xiino	http://www.iilnx.co.jp/	現在未対応。今後対応予定だが時期未定。Palm OS 5.0向けに音声・動画などマルチメディア連携機能の強化を予定
通信	PaPi-Mail	http://www.papi.ses.co.jp/PaPi-Mail/	対応済み。PaPi-Mail J Ver.2.0.2で動作確認済み(OS 5.0向けの新機能については現在未定)
	FileZ	http://www.nosleep.net/	バージョン5.04が対応しているのを確認済み。今秋、Palm OS 5.0のハイレゾ表示に対応予定
メモリ管理	PowerRUN	http://simple-palm.com/	次バージョンで対応
	極楽ペン	http://www.mds2000.co.jp/	未対応。対応予定はあるが時期未定。対応後は認識精度が上がる可能性がある
機能拡張	DA Launcher	http://simple-palm.com/	バージョン5.0で対応済み。CLIE NXシリーズにも対応済み
	ン字FIX、細字FIX	http://simple-palm.com/	未対応。今のところ対応予定なし
	Teal Master	http://www.tealpoint.com/	Palm OS 5.0用に「hack emulation」モードを搭載
	X-Master	http://linkssoft.com/	未対応。今後も対応しない



Information



ソフトニュース



ハードニュース



業界ニュース



海外ニュース



米パーム社の新ブランド「Tungsten」と「Zire」デビュー

米パーム社は、同社製品の新しいブランドとして「^{タングステン}Tungsten」と「^{ザイア}Zire」を展開していくことを発表した。Tungstenは企業ユースおよびプロフェッショナルユーザーを対象とし、ワイヤレス通信をモバイル技術と統合したハードウェアおよびソフトウェアを展開していく。同社初のPalm OS 5搭載デバイスと、音声通話およびワイヤレスデータ通信機能を搭載したデバイス(搭載OSは10月上旬時点で未公表)が、ともにTungstenブランドで10月28日に発表される予定。また、9月23日にはTun-

gstenブランドのサーバソフト「Tungsten Mobile Information Management Solution」が発表された。本製品は企業内サーバーにあるメールやデータに、Palmデバイスからワイヤレスでアクセスするためのソフト。Palm i705(国内未発売)と無線LANモジュールを取り付けたm500シリーズに対応する。一方、Zireは主に個人ユーザーを対象とし、プライベートや仕事で幅広く使える製品をラインアップしていく。10月7日には初心者向けPalmデバイス「Zire」が99ドルで発売された。



方向性を定めてブランド別に展開するのは同社初の試み。新製品に一層の期待が集まる
 米パーム社
<http://www.palm.com/>



パーム コンピューティングのセールスとマーケティング部門が香港に移管

9月1日、パーム コンピューティング(株)は同社のセールスとマーケティング部門を香港パーム社に移管した。OSとユーザーサポート部門はそのままパーム コンピューティングに残り、同社製品の国内流通と販売は従来通り、総代理店のソフトバンク・コマース(株)が担当する。今後、米パーム社バイスプレジデントのフィリップ・チャン氏が、香港や日本を含む北アジアの代表を担当する。



パーム香港は韓国、台湾、中国などを取りまとめている
 米パーム コンピューティング(株)
<http://www.palm-japan.com/>



辞書ソフトが付いて価格はそのまま グレーボディーのT650C限定発売

ソニーマーケティング(株)は、10月19日に「PEG-T650C辞書モデル」を台数限定で発売した。CLIE T650Cに、三省堂「デイリーコンサイズ英和辞典(収録語数約7万7000語)」、「同和英辞典(同7万語)」、および「同国語辞典(同7万語)」の3種類の辞書を収録したメモリースティック(32MB)が付属する。本体のスペックは従来のPEG-T650Cと同一だが、ボディーの色がグラファイトグレーになる。



落ち着いたグレーのボディーはビジネスシーンにもよくなじむ
 オープンブライズ
 (¥3万9800円)
 ソニーマーケティング(株)
<http://www.sony.jp/CLIE/>



AirH"対応SDカード セイコーインスツルメンツが年内発売予定

セイコーインスツルメンツ(株)は、DDIポケット(株)の「AirH」サービスに対応するSDカードの開発を進めていることを明らかにした。年内の発売を予定している。本製品によって、32Kbpsパケット方式と64Kおよび32KbpsPIAFSによる通信が可能になる。現在、対応を予定しているPalmデバイスはPalm m130とm505シリーズ。10月1日より千葉県・幕張メッセで開催された「シーテックジャパン CEATEC JAPAN 2002」においてプロトタイプが展示され、実際にm505に装着してデモンストレーションが行われた。カ

ードのサイズは長さが55ミリで幅は24ミリ、重さは約6グラム。パームコンピューティング(株)の「Palm Bluetoothカード」(Bluetooth機能を付加するSDカード)よりも6ミリ長い。AirH"などのPHSデータ通信カードは、これまでコンパクトフラッシュ(CF)が主流であったため、CFスロットのないPalmデバイスで使うためには、アダプターを装着する必要があった。本製品はSDIO対応のSDカードスロットがある機種ならば、ドライバーをインストールするだけで利用できる。



本製品に関する最新ニュースは下記URLにて公開される。欠かさずチェックしよう

- 未定
- セイコーインスツルメンツ(株)
- <http://www.sii.co.jp/mc/>



m505 + キーボードで価格そのまま m130は8000円のプライスダウン

パームコンピューティング(株)は、m505に米ターガス社製小型キーボード「サムパッド ThumbPad Portable Keyboard」をバンドルしたパッケージ品を10月5日から数量限定で販売開始した。キーボードのサイズは幅98.6×高さ81.1×厚さ16.4ミリ。店頭価格は3万4800円で、従来のm505単体の実売価格と同一だ。また、同日にm130の価格を下げ、実売価格は2万1800円となった。従来価格から8000円の値下げになる。



バンドルされるキーボード。コネクタ部分に直付けするタイプだ。重さは38グラム
パームコンピューティング(株)
<http://www.palm-japan.com/>



9ミリ短くなった Bluetooth SDカード

(株)東芝は、SDカード型Bluetoothモジュール「SDIO Card Type-B for Bluetooth」の周辺機器メーカーへのOEM供給を開始した。同社が昨年発売したPocket PC「GENIO e」用のBluetooth SDカードと比較して、消費電力を50パーセント削減し、高さを9ミリ短縮した点が特徴。一般ユーザーへの販売は、本製品の供給先が機器に合わせたソフトウェアを独自に搭載したうえで行われる予定だ。



サイズは幅24×高さ40×厚さ2.1ミリ。Bluetooth Ver. 1.1に対応している
1万円(サンプル価格)
(株)東芝
<http://www.toshiba.co.jp/>



記事のほぼすべてを掲載した PDA向け工業新聞を配信開始

(株)ミュージック・シーオー・ジェーピーは、PDA向け電子書籍販売サイト「PDA-BOOK.JP」で、日本工業新聞および日刊工業新聞の各PDA版と、日本工業新聞のIT関連記事を集めた「日本工業新聞IT版」の配信を開始した。いずれもPocketPC用だが、変換ソフト「T-Break」と閲覧ソフト「Pook」を使うと、Palmデバイスでも読める。

- 日本工業新聞 3000円/月、180円/部
同IT版 1500円/月
DIGITAL日刊工業 3000円/月、200円/部
- (株)ミュージック・シーオー・ジェーピー
<http://pdabook.jp/pdabook/>



学習機能に優れた日本語ソフト モバイルWnn for Palm発売

オムロンソフトウェア(株)は、日本語入力システム「モバイルWnn for Palm」を発売した。一度入力した文字を記憶し、1文字入力しただけで変換候補として表示する「入力予測」や、単語同士の結びつきを学習してより正確な変換候補を表示する「関係学習」などの機能を装備。4万8000語の基本辞書のほかに、顔文字、流行語など約1600語を収録した新語辞書を標準搭載する。日本語版Palm OS 4.0以上に対応。

- 3800円 (株)オムロンソフトウェア(株)
<http://www.omronsoft.co.jp/>



Palm m130表示色数問題 米パームは購入者に返金も

米パーム社はm130の購入者に対して、返金またはゲーム「SimCity」(29.95ドル相当)を無償提供するプログラムを開始した。これは同デバイスの表示色が、発売時に公表された6万5000色ではなく、実際は5万8621色であった問題に対する措置としてとられたもの。パームコンピューティング(株)の広報担当会社によると、日本で同様の措置をとるかどうかは10月中旬時点において未定とのことだ。

- 米パーム社
<http://www.palm.com/>

米HANDSPRING社 CDMA2000 1x対応Treo新モデル発表

米HANDSPRING社は、Palmデバイスと携帯電話を組み合わせたTreoシリーズの新製品「Treo300」を発売した。同シリーズの「Treo180」と「Treo270」は対応する通信方式がGSMであったのに対し、Treo300は米スプリント社が展開する第3世代ネットワークサービス「PCS Vision」に対応している点の特徴だ。PCS Visionは米国で広く普及している携帯電話規格「CDMA」の高速版「CDMA2000 1x」に対応しており、平均50～70Kbpsの速度でデータ通信を行うこと

が可能。なお、日本のCDMA方式には対応していないため、国内ではTreo300の音声通話およびデータ通信機能を使用できない。デバイス自体のスペックはTreo270と同等で、ミニキーボードを内蔵し、OSにPalm OS 3.5.2H、CPUにはDragonBall VZ 33MHzを採用している。本体メモリーは16MB、バックライト付きのSTN方式のカラー液晶画面を搭載する。本体サイズは幅71×高さ112×奥行き21ミリ、重さは5.7オンス(約162グラム)とTreo270より約9グラム重い。

フリップにスプリント社のロゴマークがプリントされているのが特徴だ
 価格 499ドル
 販売 米HANDSPRING社
 URL <http://www.handspring.com/>



5つのポケットで機能性抜群 PDA工房のCLIE SJ-30用ケース

ユニバーサルシステムズ(株)が運営するPDA工房は、CLIE PEG-SJ30用ケース「HTTスリムケースfor CLIE SJ」を発売した。本体背面と底面の穴を利用してケースに固定する。ケースを装着したままでもジョグダイヤルやバックボタンへのアクセスが可能。メモリスティックやカード類、スタイラスなどを収納できる5つのポケットが付いている。ブラック、ブラウン、ダークグリーン の3色から選べる。



カードポケットに付いたカバーが液晶画面を保護する
 価格 3480円
 販売 ユニバーサルシステムズ(株)
 URL <http://www.pdakobo.com/>

Palmで書いた絵日記をインターネットでラクラク公開

(株)イーバレーは、Palmで作成した絵日記をパソコンを介してインターネット上に公開できるソフトウェア「PicDia」を発売した。Palmで書いたグラフィカルな絵日記をHotSyncによってパソコンに移し、パソコン上のアップロード用ソフトで絵日記を自動的にHTMLファイルに変換してインターネット上に公開/更新する。対応するパソコンはウィンドウズ98 / Me / 2000 / XP。マックには現時点で未対応だ。



Palm OS 3.0以上のカラーデバイスおよびPalm Desktop 4.0以上が必要
 価格 3570円
 販売 (株)イーバレー
 URL <http://picdia.jp/>

m100 / 105ユーザーに朗報 バックアップ電池交換サービス開始

ユニバーサルシステムズ(株)が運営するPDA工房は、m100 / m105の内蔵バックアップ電池を交換するサービスを開始した。バックアップ電池は、乾電池を交換する際、データを一時的に保存するために使われる。バックアップ電池が劣化すると、ほんの数秒間の乾電池交換作業でもデータが初期化されることがある。本サービスを受けるとメーカー保証が失われるため、代わりに同社のオリジナル保証が付けられる。

価格 2500円
 販売 ユニバーサルシステムズ(株)
 URL <http://www.pdakobo.com/>

ソニーが米パームソース社に2000万ドルを出資

米パーム社は、Palm OSの開発を担当する子会社の米パームソース社に対し、ソニー(株)が2000万ドルの出資を行ったことを発表した。これにより、ソニーはパームソースの約6%の株式を所有することになる。パーム社CEOのベンハモウ氏は、「ソニーの投資は、独立したパームソースにはハンドヘルド産業界において刺激的な価値があることを例証している」とプレスリリースで述べている。

販売 米パーム社
 URL <http://www.palm.com/>

FOMAも使えるBluetoothアダプター ハギワラシスコムから10月下旬発売

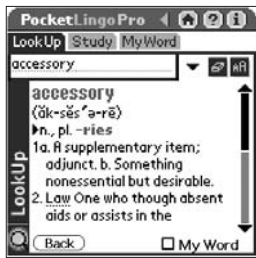
(株)ハギワラシスコムは、PDAなどからBluetoothでネットワークに接続可能な通信アダプター「Bluetoothモバイルアクセスステーション B-port」を発売する。Palm OS 4.0以上を搭載したPalmデバイスに対応。(株)NTTドコモのFOMA P2401、P-in Comp@ctなどと合わせて使用する。サイズは幅115×高さ24×奥行き88ミリ、重さは単4形電池4本装着時で約200グラム(外部給電も可能)。

販売 オープンプライス
 販売 (株)ハギワラシスコム
 URL <http://www.hscjpn.co.jp/>



見出し語20万語超の英語辞典 PocketLingoシリーズ発売

ハーバードランゲージカンパニー(株)は、新英和中辞典および新和英中辞典、アメリカン・ヘリテイジラーナーズ英語辞典の3つを収録した見出し語20万語以上の英語辞書ソフト「PocketLingo Deluxe」を11月上旬に発売する。また、見出し語7万語以上の英語辞書ソフト「PocketLingo Lite」および「同Pro」を発売した。ともにアメリカン・ヘリテイジ英語辞典を収録し、後者は単語帳機能などを備える。



Palm OS 3.5以上で動作する。
外部メモリーカードに対応
■ オープンプライス(同 4800円)
(PocketLingo Deluxe)、2000円(同Lite)、3000円(同Pro)
■ ハーバードランゲージカンパニー(株)
http://www.harvardlanguage.com/jp/

注: PocketLingo Liteおよび同Proはそれぞれ年内は1660円、2550円の特別価格で販売



Palmのデータをしっかりガード 暗証番号式セキュリティーソフト発売

(株)エヌフォーは、Palmのデータを保護するためのセキュリティーソフトウェア「AutoLock J 4.1」を発売した。Palmデバイスの起動時に表示される暗証番号の入力画面で、あらかじめ設定した8桁の番号を入力してロックを解除する。暗証番号を入力するタイミングを、毎起動時や1時間に1回というように細かく設定できる。アプリケーションボタンや外付けキーボードから暗証番号を入力することも可能だ。



対応OSはPalm OS 3.5以上。
「エヌフォーStore」でオンライン販売される
■ 2940円
■ (株)エヌフォー
http://www.enfour.co.jp/



コンビニで印刷できる Palm対応プリントシステム

イー・エフ・アイ(株)は、インターネットを利用したプリントソリューション「PrintMeネットワーク」サービスを12月に開始する。パソコンからWebブラウザやメールによってファイルを専用サイトにアップロードしておく、プリンターに接続された専用端末「PrintMeステーション」から指示をするだけで印刷できるもの。Palmのメモなどを赤外線通信によってアップロードし、印刷することも可能だ。



PrintMeステーションはコンビニなどに設置される予定だ
■ イー・エフ・アイ(株)
http://www.printme.jp/



広げた横幅はワイドな26センチ CLIE T/NR/SL30用キーボード登場

(株)ミヤビックスは、英語版CLIE Tシリーズ/NRシリーズ/SL10用の折り畳み型キーボード「PDA Keyboard G730 for CLIE T/NR/SL」の販売を開始した。サイズは閉じた状態で幅121.5×高さ83×厚さ14.0ミリ、重さは約110グラム。輸入品のため英語版Palm OS以外での動作保証はないが、同店では一部のショートカットを除いて、漢字変換などが問題なく動作することを確認している。



スライドさせて折り畳むとポケットに納まる大きさになる
■ 1万1800円
■ (株)ミヤビックス
http://www.visavis.co.jp/



大量のメールも効率よくさばける POP/IMAP/SMTP対応メーラー

(株)オレンジソフトは、POP/IMAP/SMTPプロトコルに対応したメールソフト「Hermet」を発売した。メールボックスの中から未読メールや読みたいメールだけを選んで受信したり、IMAPでは添付ファイルを省いて本文だけを受信することが可能。また、メール本文の一部を抜き出して受信する「プレビュー機能」を備える。日本語版Palm OS 3.5以上で動作し、必要な空きメモリーは450KB以上。

■ 2500円 ■ (株)オレンジソフト
http://www.orangesoft.co.jp/



10台の機器を操作する リモコンソフト登場

オランダのロイヤル・フィリップス・エレクトロニクス社は、Palmデバイスでリモコンにするソフトウェア「ProntoLite」を発売した。Palmの赤外線ポートを利用して、テレビやビデオなど最大10台までのAV機器を操作できる。機器ごとにリモコン画面が用意されており、画面上の各ボタンに機能を割り当てられるほか、ハードウェアボタンにも音量調節などの機能を設定できる。15日間の試用期間がある。

■ 19.95ドル
■ 蘭ロイヤル・フィリップス・エレクトロニクス社
http://www.pronto.philips.com/



離れていてもサクサク対戦 Bluetooth対応麻雀ゲーム登場

(株)オルジェは、Bluetooth対応の麻雀ゲーム「BT麻雀 for Palm OS」を発売した。本製品は「パパッとパーム」シリーズの「Palm麻雀」がBluetoothに対応したもの。Bluetoothを使用した場合は2人で対戦できるほか、赤外線通信によって4人で対局することも可能。200本の限定販売。10枚に1枚の割合で入っている「アタリ」のユーザー登録カードを引くと、同社のPalm用ソフトが1本プレゼントされる。

■ 2980円 ■ (株)オルジェ
http://www.oruge.co.jp/

パームウェア対応速報

Update

最新OSであるPalm OS 5や、ワイド液晶を搭載したCLIE NR70シリーズをサポートする便利ソフトが次々と登場。 文/小野寺 浩二

アイコンの見方

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

NRシリーズとHandEra330のワイドハイレゾに対応



Address

Ver.1.33



作者 yoshimov 価格 フリーウェア 容量 128KB
URL <http://homepage3.nifty.com/yoshimov/address/>

X-Face形式のモノクロ画像を張り付けて顔写真付きのアドレス帳を作ることができるソフト。CLIE NR70シリーズのワイドハイレゾ、HandEraのQVGAに対応した。

Palm OS 5とNRシリーズのワイドハイレゾに対応



BugMe!

Ver.4.0



作者 ミエレクトリック・ポケット社 価格 シェアウェア(\$19.95)
容量 227KB URL <http://www.bugme.net/>

アラーム機能付き手書きメモソフト。テキストによるメモとの混在が可能。Palm OS 5、CLIE NR70シリーズのワイドハイレゾディスプレイに対応した。

Palm OS 5に対応



YiShow Explorer for Palm

Ver.5.0



作者 朴一兵 価格 シェアウェア(2550円) 容量 228KB
URL <http://www.anc.meta.ne.jp/yibing/japanese/palmware.htm>

メモリスティック上にある16色/256色の24ビットBMP/PCX/JPEG形式の画像を直接読み込んで表示できる画像ビューアソフト。Palm OS 5高解像度APIに対応した。

NRシリーズのワイドハイレゾに対応



sIBmpViewer

Ver.1.2

CD-ROMに収録

作者 Sey 価格 フリーウェア 容量 36KB
URL <http://stadiolilla.com/entrance.html>

外部メモリーカード上のBMPファイルを表示するソフト。スタイルラスをまったく使用せずに目的のファイルを開くことが可能。CLIE NR70シリーズのワイドハイレゾスクリーンに対応。

Palm OS 5に対応



FileZ

Ver.5.04

CD-ROMに収録

作者 ミノースリープ・ソフトウェア社 価格 フリーウェア 容量 73KB
URL <http://www.nosleep.net/default.asp>

パームウェアをファイル単位で参照し、各種属性の変更やバックアップビットの操作、削除などが行えるデータ管理ソフト。Palm OS 5をサポートする。

Palm OS 5のハイレゾアイコンに対応



TealMaster

Ver.1.70

CD-ROMに収録

作者 ミテールポイント・ソフトウェア社 価格 シェアウェア(\$9.95)
容量 56KB URL <http://www.tealpoint.com/>

Hackを管理する「HackMaster」の上位互換ソフト。Hackの有効/無効を自動的に切り替えられるなど、独自の機能を持つ。Palm OS 5のハイレゾアイコンをサポート。

CLIEのハイレゾ、HandEra 330のQVGAに対応



PocketLink

Ver.2.28



作者 MD Development 価格 シェアウェア(\$19.5) 容量 326KB
URL <http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?sid=49257120020910042426&prodID=16405>

HTML3.2、cHTML、GIFイメージに対応したWebブラウザ。prc、pdb形式のPalm用ファイルのオンラインインストール機能を持つ。CLIEのハイレゾ、HandEra 330のQVGAに対応。

Palm OS5、NRシリーズのワイドハイレゾに対応



MegaCalc

Ver.2.1



作者 ミメガソフト2000社 価格 シェアウェア(\$14.95) 容量 703KB
URL <http://www.megasoft2000.com/>

Palm OS 5、Acer s50/s60、CLIE NR70シリーズのワイドハイレゾに対応した高機能電卓ソフト。通貨換算やローン算出などの計算もサポートする。

Palm OS 5に対応



iambic Agendus

Ver.5.3

CD-ROMに収録

作者 ミアアイピック社 価格 シェアウェア(\$24.95) 容量 362KB
URL http://www.iambic.com/english/index_ie.html

To Doやアドレスと連携することができる予定置き換えソフト。アイコンカスタマイズ/編集機能、予定に連絡先リンク機能などを持つ。旧ActionNames。Palm OS 5に対応した。

Palm OS5に対応



iambic Mail

Ver.3.0



作者 ミアアイピック社 価格 シェアウェア(\$19.95) 容量 168KB
URL http://www.iambic.com/english/index_ie.html

カラーアイコンを使った直感的なインターフェースが特徴のSMTP/POP3対応メールソフト。特定アカウントのみの送受信機能などを持つ。Palm OS 5に対応した。

#007

バッテリー切れの心配無用 ～環境に優しい燃料電池技術

常 に持って歩く携帯情報端末のバッテリー寿命の長短は重要な問題だ。

モバイルデバイスを実際に持ち歩くようになると、「サイズや大きさ」という要素とともに、この「バッテリーの持ち」がとても気になるようになる。手帳の代わりとして住所録やスケジューラーを利用し、その日のこれからの予定のためにパソコンで収集して、転送したデータを入れている愛用のデバイスが、バッテリーがなくなってしまうために使えなくなってしまうようなことは絶対に避けたいものだ。

Palm デバイスは、初代マシンから Palm III くらいまでは単4形乾電池2本を利用して、PIMとしての通常利用であれば1～2カ月という長いバッテリー寿命も特徴のひとつだった。しかし、その後、市場のニーズによるCPUの高性能化、メモリーの大容量化、液晶の高性能化、そして、モバイルデバイスでのMP3音楽再生や写真ビューアー、データ通信端末などのマルチメディア利用というユーザーの用途の拡大により、現在はリチウムイオン充電電池で約10日間～2週間という仕様がポピュラーになってきている。

しかし、これも利用方法によっては、カタログ値よりも短いことはあり得るわけで、また、今後も採用されていくであろう便利な最新技術を快適に利用するためには、従来バッテリーの性能向上とともに新しいバッテリー技術の開発も必要となるだろう。

今年3月、カシオ計算機㈱(以下、カシオ)は、携帯機器で利用できる小型高性能燃料電池の研究開発の成功を発表した。

これはメタノールなどのアルコールを燃料とし、触媒を利用した改質器で水素を生成して、発電セルで空気中の酸素を反応させて電気エネルギーを発生させるという、「改質型」と呼ばれる方式を使っている。現在、



同社のノートパソコン「FIVA」と、FIVA用燃料電池のモックアップ。メタノールなどの燃料が見えるように透明の容器になっている。手前のチップがマイクロリアクターと水素型発電セル(左写真)

自動車などで採用されている燃料電池も同じく改質型で、その装置はある程度の大きさが必要となることから、携帯機器に搭載することは不可能とされてきた。

カシオが今回開発した改質型燃料電池は、従来では300点以上の部品が必要とされていた「改質器」自体を半導体加工技術を用いて切手程度の大きさに小型化した「マイクロリアクター」で発電セルに水素を送り出す。

この改質型燃料電池では、従来のリチウムイオン電池と同じサイズで4倍の電池寿命を実現しており、同社のノートパソコン「FIVA」での試算では連続20時間駆動できるようになるそうだ。さらに、燃料を改善することで最高8倍の性能を出せる可能性をも秘めている。重量はリチウムイオン電池の約半分となるうえ、燃料カートリッジのため、利用するにつれて当然ながら重量は軽くなっていく。価格はリチウムイオン電池と同程度となる予定だ(写真)。

実用化イメージのモックアップでは、燃料タンクを透明にし、残量確認が容易にできるようにしている。また、素材はペットボトル素材が利用できるという。電気エネルギーを発生させるときに必要なのは燃料と空気、排出物は水と二酸化炭素のみ

で、有害な物質は含まれていない。乾電池と比べて、圧倒的に環境に優しいことも特徴だ。

実用化にあたって現在取り組んでいるポイントは、電気生成の際に発生する熱や水蒸気の処理などだ。現段階でも熱は手で触れられる程度に抑えられ、水蒸気も目に見えるほど排出されるわけではないが、極力、デジタル機器に影響がないようなレベルにまでもっていきたいということだ。また、燃料ボトルを販売する流通網や、機内持ち込みができるような法律面での調整についても、広く普及させる際の重要なポイントとして挙げている。

実用化の時期は'04年度中を目指しており、まずは同社のノートパソコンやPDAなどに採用される予定だが、今回の発表以来、ほかのメーカーからの問い合わせも増えているそうだ。

すでに日常的に使われている乾電池に代わる技術となるかとなると、まだまだ越えなくてはいけないハードルがありそうだが、この燃料電池が一般に普及し、カートリッジがコンビニなどで購入できるようになれば、デジタルデバイスの電池切れのストレスは大幅に軽減されるとともに、環境破壊を食い止める一助になることだろう。



吉沢 正敏

エアコンのない暑い夏をm505のひんやり感とウクレレの音色で乗り切って、いよいよ秋。今年
はMac OS XのiSyncとPalmの連携を考えて過
ごす夜長かな。

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

m515 日本語版、ついに登場!

3月に米国で発売されたm500シリーズのマイナーバージョンアップモデル「m515」の日本語版が登場した。外見はm505とほぼ同じだが、m505の弱点を改良し、さらに完成度を高めた。改良点と、それに伴う使用感の変化を検証してみたい。

Palm OS 4.1を搭載、メモリーは16MBに

m505がPalm OS 4.0だったのに対して、m515はOS 4.1を搭載している。OS 4.1の変更点はバグ修正とSDカードまわりの調整が主であるため、使用感はほぼ同じだ。

また、m515のメモリー容量は、m505の倍の16MB。m500シリーズは辞書データをメモリー上にインストールする必要があるが、m505ではほかのソフトのためにインストールをあきらめることがあった。16MBあればこの問題も解決する。

グラフィティーエリアが拡大

日本語版Palmデバイスは日本語入力用のシルクボタンが必要になるぶん、グラフィティーエリアが窮屈になる傾向があった。m515では、シルクボタンを小さめにするこ

とによって、英語版デバイス並みの横幅34ミリを確保している(図1)。たった5ミリの違いなのだが、リラックスして文字を書けるようになった。

明るく、見やすくなったディスプレイ

戸外での視認性の高さや省電力性などのバランスをうまくとっていたm505のディスプレイだが、「フロントライトが暗い」という声も少なくなかった。m515では、ディスプレイを改良し、フロントライトの明るさも向上させることでこの声に応えた。その差は一目瞭然で、日光下の視認性を維持しつつ、m130並みの明るさを確保している。また、光量の2段階切り替えが可能になり(図2)、電源オン時に以前のフロントライト設定を記憶するように改良された。一点、残念なことは、グラフィティーエリアを光らせる仕組みが省略されたこと(図3)、夜間の使用では重宝していたのだが……。

バッテリーの持続時間は?

メモリーが増え、ディスプレイが明るくなったのはいいが、どちらも若干バッテ

リーの負担となる要素ではある。そこで、持続時間を比較してみた。

フロントライト点灯(明)状態で、64MBのSDカードに入った4分ほどの音声付きgMovieデータをループ再生するテストを、フル充電状態のm505とm515で同時にスタート。2回のテストで、いずれもm505が3時間10分ほどで電圧低下のアラートが表示されたのに対して、m515は2時間45分という結果になった。テストに使用したデバイスの個体差を考慮しても、わずかにバッテリーの持続時間は短くなっているようだ。

m515は買いか?

ある意味で、m500シリーズの完成形であるm515。しかしその一方で、OS 5デバイスの登場が間近に迫っているというタイミングや、ディスプレイがハイレゾでないというマイナス点も。

しかし、そういった点を踏まえつつも、スタンダードなバランス型デバイスが必要なビジネスユーザーや、毎日持ち歩くPIMマシンとしての使いどころがわかっている「通」のPalmユーザーには、強かにプッシュしたいところではある。

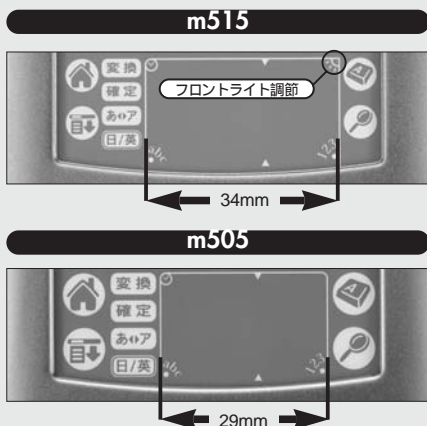


図1 5ミリ広くなったグラフィティーエリア。右上にフロントライトの明るさを切り替えるアイコンが付いた



図2 図1のフロントライト調節アイコンをタップすることで、明るさを2段階で調節できる



図3 m505ではグラフィティーエリアまで照明されていたのだが、m515では残念ながら省略されている



O-Yan

携帯電話をNM502iからauのA3014Sに買い替え、技術の進歩を実感。Treo 90とA3014のBluetooth通信を夢見る日々が続くVisor/Treoの情報サイト「Visor-Japan.com」主宰

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

@oyan@visor-japan.com

Treo 90の多彩な日本語入力を試す

Treo 90は現行のPalmデバイス中で唯一グラフィティエリアを持たない。基本的にすべてキーボードを使って文字を入力するのだが、日本語の入力にはいくつかの方法がある。今回は以下の3つを取り上げ、それぞれの特徴やメリットなどを紹介する。

J-OS V

最も簡単でスタンダードな方法

Treo 90で日本語を入力する最も簡単な方法は、「J-OS V」(http://simple-palm.com/)を使用する方法である。そもそも英語版のPalm OSを搭載するTreo 90では、一般的にはJ-OS Vを使用して日本語を表示させるからだ。パッケージには、かな漢字変換辞書も含まれている。ただし、Treo 90で使うためには、日本語入力ウィンドウを起動するために「J-OS Treo Helper」(同)を別途インストールする必要がある。J-OS Treo Helperによって、4つのハードボタンにそれぞれ漢字、ひらがな、カタカナ、ローマ字を割り当てられるので、文字種を意識することなく入力できる(図1)。例えば「treo90」と入力するには、キーボードで「れお90」と入れてメモ帳のボタンを押すだけだ。単文節変換なので変換効率もそれほど高いとは言えないが、シンプルで使い勝手がいい。

ATOK

変換は高効率でも、動作速度に難あり

「ATOK for Palm OS 日本語グラフィティ対応版」を使うこともできる(ただし、Treo 90での使用はメーカー未保証)。こちらもインストールは非常に簡単だが、初回起動時に日本語でのユーザー名入力を要求されるため、J-OS Vで入力するなどの必要がある。日本語入力用のウィンドウを開くことなく日本語を入力できるほか、連文節変換によって長文を一気に変換できる。固

有名詞の変換や、カタカナ語から英単語への変換効率も高い。ひとつだけ問題となるのは、日本語とローマ字入力の切り替えだ。Treo 90にはシルクスクリーンがないため、画面上のアイコンをタップして切り替える必要があるが、この点は「ATOK Helper for Treo」(http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-Cupertino/5391/)というHackソフトを使用すれば、「Option + スペース」キーで日/英を切り替えられるようになる。ATOKを使ううえで、それ以上に問題になるのはその動作速度だろう。今回使用した日本語グラフィティ対応版では入力時のモタつき感が強く、変換効率の高さを差し引いても、実用性の面では少し厳しいと言える。

POBox

予測変換でより高速な入力

3番目の方法は、「POBox」(http://www.csl.sony.co.jp/person/masui/)を使う方法だ。POBoxとは、ソニー製の携帯電話などにも搭載されている、予測とあいまい検索に基づく文字入力システムで、少ないキー入力によって高速な文字入力が可能である。POBoxを起動するには通常シルクスクリーン上でのスタイラス操作が必要だが、専用のHackソフト「TreoKey」(http://www.csl.sony.co.jp/person/masui/)

http://www.csl.sony.co.jp/person/masui/TreoKey/)を使用することによって、ListTypeキーでPOBoxのオン/オフを簡単に切り替えられる(図2)。実際に使用してみると、Treo 90のキーボードとの相性も非常によく、キーボードとハードウェアボタンの組み合わせでとても快適に文字入力できることがわかる。

3つの代表的な方法を紹介したが、実はこの原稿もすべてTreo 90で書いている。いずれの方法も一長一短あるものの、個人的にはPOBoxがいちばん気に入っている。Treo 90のキーボードはそのサイズから想像するよりはるかに入力しやすいのも事実だが、入力する文字数は少ないに越したことはない。そういった意味でPOBoxはまさにTreo 90で長文を入力するのに最適だと言える。確定後に次候補が表示されないといった弱点もあるが、慣れてしまえばそれほど大きな問題ではない。長文入力でなければ、動作の軽快さやシンプルさからJ-OS Vも魅力だ。いずれの方法も、インターネットで多数の辞書が公開されている点も見逃せない。ATOKは長文を少ない変換回数で入力できるという魅力はあるものの、動作速度を考えるとほかの2つに比べて一歩後退といった感じは否定できないところだ。



図1 J-OS Treo Helperによって文字種を意識せずに高速な日本語入力が可能になる。シンプルな使い勝手もいい。



図2 POBoxは、入力から変換候補の確定までスタイラスを使わずに済む。TreoKeyでオン/オフ切り替えも簡単



なる

T600Cを32MBに増設しT650Cと併用中。J-OS IMEの入力方法に懐かしさを覚え使っている。この号が店頭に並ぶ頃には、OS 5のCLIEの全貌が明らかになっているのだろうか。

URL <http://www3.cds.ne.jp/narusawa/CLIE/>
@ narusawa@cds.ne.jp

PDA工房の32MBメモリー増設サービスを試す

PDA工房 <http://www.pdakobo.com/> の32MBメモリー増設サービスは、本体メモリー16MBに仮想ディスク(以下、ERDisk; Enhanced RAM Disk)16MBを加えた、合計32MBのメモリー環境を提供するサービスだ。執筆時点(9月上旬)での対象機種はPalm m500シリーズ、WorkPad c505、CLIE PEG-N700C(Palm OS 4.1にアップグレードしたデバイスのみ)/N750C/N600C/T600Cとなっている。

CLIEを含めたPalmデバイスは、OSの制限によって本体メモリーは16MBしか認識できない。そのため、PDA工房では標準の16MBメモリーを32MBのメモリーに載せ替え、その32MBのメモリー空間を独自のドライバ「ERDD(Enhanced RAM Disk Driver)」によって、16MBを本体メモリーとして、残りの16MBをERDiskとして認識させる。メモリー上の16MB分をERDiskとして扱うために、アクセス速度はメモリースティックに比べて極めて速い。

増設サービスは同工房のWebサイトで注文でき、料金は各機種とも1万6800円だ(送料、手数料を含まない)。増設サービスを受けるとメーカー保証は無効になるため、代わりにPDA工房のオリジナル保証が付く。注文の受け付けが完了した後、本体を送付すると数日ほどでメモリーが増設されて返送される。このような改造系のサービスは、Palmが手元を離れる期間がどれだけ短く済むかも重要な要素だが、PDA工房の作業は基本的に即日対応が可能だ。増設後の設定も簡単で、付属のERDDをCLIEにインストールしたらレジストコードを入力し、「Enable Device」にチェックマークを付けて「Store」をタップする。その後、ソフトリセットをすると16MBのERDiskが使用可能になる(図1)。実際は、出荷前に動作試験を行ったためか、CLIEが到着したときにはすでにERDD

がインストールされている状態だった。

ERDiskを認識しないソフトもある

ERDiskには、通常メモリースティックと同様に、ソフトをインストールして実行できる。また、辞書を置いたり、Sheet To GoやWord To Goのファイルを置いてDocuments To Goからアクセスすることもできる。ERDiskへのコピーは、複数のメモリーカードをサポートしているソフトのコピー機能や「McFile」などを使うことによって可能だ(図2)。McFileを使えばBluetoothモジュール経由でJPEGファイルなどを直接受信し、そのまま表示することもできる。また、常時使うデータなどをERDiskに入れておけば、メモリースティックの全データ領域を音楽や画像などの保存専用に使おうが可能になる。16MBの容量では少ないと思うかもしれないが、バックアップデータと音楽データを除けば、ほかに大きなデータは辞書や地図くらいだ。16MBのERDiskが本体に内蔵されることによって、メモリースティックスロットをほかの周辺機器のために使え、さらにメモリーと同等の速度でアクセスできるのは予想以上に便利だ。

拡張カードを使うソフトとの相性は、表のように分類できる。ソニー(株)の純正ソフトは、直接メモリーを認識するソフトが多く、ERDiskを使えるものが意外に少ない。特に、「MSImport」はERDiskが有効だと正常に動作しないためERDDを無効にする必要がある。McFileなどのソフトが完全に対応していることを考えると、ソフトの作り次第で対処することも可能はずである。未対応ソフトのバージョンアップに期待したいところだ。また、ERDDに関しても、リセットすることなく、一時的に無効化/有効化できる機能やDAが付くと、さらに便利になるだろう。

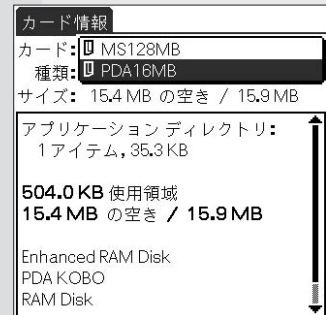


図1 ホーム画面の「カード情報」でメモリースティックと同じようにERDiskが認識されていることを確認できる。カードの名前は変更することが可能だ



図2 複数のメモリーカードを完全サポートしているMcFile。左下のRAMDiskアイコン、もしくは右上のメニューで切り替えられる

表 32MB増設後の各ソフト動作状況*

1.ERDiskとメモリースティックを切り替えて扱える
McFile
FileZ
カード情報
アプリケーション
2.メモリースティックを優先して認識する (メモリースティックが挿入されていない状態ではERDiskを使用する)
PG Pocket
辞書
Crs-ImageView
Crs-MeDoc (コピーはエラーになるのでMcFileなどでコピーする必要がある)
3.ERDiskを優先して認識する (ERDiskを無効にするとメモリースティックを認識する)
PowerRun
J-DOC Reader
FireViewer
4.ERDiskを認識せず、メモリースティックを直接扱う
AudioPlayer
MS Backup
MSAutorun
5.ERDiskが有効の場合、正常に動作しない
Ms Import

* 最新情報はPDA工房のホームページで公開されている

パームの図書館



イノベーションのひとつコマとしてのパーム



発想する会社!

トム・ケリー/ジョナサン・リットマン
 翻訳: 鈴木主税 / 秀岡尚子 (朝川書房刊)
 価 2500円

館長のオススメポイント

IDEOがデザインから製造まで手がけた「eyemodule」は、開発チームの結成後、わずか6カ月で市場に送り出されたというから驚きだ。

アイデオ

IDEOは、電子機器、ショッピングカートから練り歯磨きまで、さまざまな分野でのエポックメーキングな製品を生み出しているデザインスタジオだ。パーム関連では、パームコンピューティングのPalm V、一連のハングスプリング製品をデザインしたことで知られている。本書は、IDEOが製品を作り出す手法を紹介し、革新的な製品やサービスを作り出すヒントを提供するもので、パームについて触れられているのは全体のごく一部だ。しかし、IDEOのプロジェクトから誕生したVisor用のデジカメ「eyemodule」の逸話や、Palm Vのボディーへのこだわりなどは、パームユーザーにはとても興味深い話題だ。もちろん、本題のイノベーションの手法も刺激的な内容で、仕事の進め方や組織の運営について多くの示唆が得られるだろう。(編集部・飯田 康成)

買ってすぐに使えるパームウェア集



漆トロニクス for palmOS ~至高のプログラム・コレクション

漆畑広樹 開発 (旬ピーワーク刊)
 価 4980円

館長のオススメポイント

単に収録されたパームウェアを使うだけでなく、一連の作品から作者の作成意図やプログラミング思想を読み取ってみるのも面白いだろう。

本書では、プログラマー・漆畑広樹氏が制作したパームウェア計9作品が詳しく解説されている。添付CD-ROMにはすべてのパームウェアが登録済みで収録されているので、合計1万円にもなる登録料を支払うことなく使用できる。

収録されているのは、手書きとテキストのメモを混在させられるメモ帳「HandMemo3 & HandMemo HR」や、手書きイメージを送受信できるメーラー「JotMail3」など、いずれも実用度の高いソフトばかりだ。これらのソフトを使っていると、著者の基本コンセプトである、「単純」で「わかりやすく」そして「使いやすい」パームウェアというものがよく伝わってくる。Palm OS 5の登場によって高機能化の進むPalmだが、ソフト面で忘れてはならない部分がこの一冊に示されているようにも感じる。(編集部・矢野原 隆行)

パームの知識をさらに深める

館長のオススメ ブックリスト

活用術 価2200円

Palmパーフェクトマニュアル

八島伸之 / 難波茂広 / 藤田 実 著 (朝川書房刊)

Palm系著名人による厳選チップス集。基礎から応用まで、実践的なPalmの活用術を紹介

パームウェア 価2800円

Palmシリーズ最強化パック1500

牟田嘉寿 編 (朝アスキー刊)

「Muchy's Palmware Site」主宰者の牟田氏が1500本のパームウェアを解説。CD-ROM付き

プログラミング 価5000円

Palm OSプログラミング

丸山弘詩 / 藤井稔也 共著 (朝カットシステム刊)

CodeWarriorを中心に、開発環境の構築からプログラミング技法までを具体例とともに解説

活用術 価1580円

Palm300の技

いとうあき / 井上真花 / 児玉英治 / 八島伸之 著 (朝技術評論社刊)

初・中・上級の3段階に分けられた300個の活用技を収録。あらゆるレベルのユーザーに

パームウェア 価2400円

Palmware厳選ガイド

関口哲司 著 ソフトバンク パブリッシング(朝川刊)

星の数ほどあるパームウェアの中から選び抜いた87本を徹底解説。体験版収録CD-ROM付き

プログラミング 価1万3000円

Palm OS 4バイブル

Palm, Inc. 著 オーパス・ワン 訳 山田達司 監訳 日経BP社刊

Palm OSの仕組み、データフォーマットなど、CodeWarriorでの開発に欠かせない情報を満載

活用術 価1280円

できるPalm CLIE/Visor対応

根本桂子 / できるシリーズ編集部 著 (朝インプレス刊)

初心者向け解説書としておなじみの「できる」シリーズのPalm版。Palmの使い方を易しく図解

パームウェア 価1219円

Palmオンラインソフト大全

(朝アスキー刊)

2125本にも及びパームウェアを一気に紹介。パームウェアのジャンル分けがわかりやすい

プログラミング 価3200円

CodeWarriorではじめるPalm / Visor / CLIEプログラミング

漆畑広樹 著 (朝オーム社刊)

著者自身のパームウェア「HandWrite」を題材に、CodeWarriorによるプログラミングを解説

1

㈱イリンクス
Xiino (J, S J)

前回4位

2980円



定番Webブラウザ機能を追加

Palm OS 4.0上で動作する日本語対応Webブラウザ。Webページを閲覧する際に、Palmデバイスのスクリーンサイズやフォントなどの機能的な制限を判別し、データをPalmデバイスで表示するのに最適な形に変換する。128ビット SSLによる暗号化通信が可能。CookieやJavaScriptにも対応しているため、オンラインバンキングやショッピングサイトにも安全にアクセスできる。SDカードにも対応。推奨空きメモリー容量は1KB以上。

Xiinoがついに首位をゲット。 話題の辞書ソフトもランクイン

今回のトップ1は㈱イリンクスが世界に誇るWebブラウザ「Xiino」がゲット。常に上位にランクインしていたものの、ほかのユーティリティを押さえて堂々の1位だ。バージョンが2.1に上がり、Xiino NewsViewer機能が追加された。ただし、最新のPalm OS 5搭載マシン、CLIEのNXシリーズでは標準ブラウザがXiinoから「NetFront」に変更された。XiinoがPalm OS 5、ならびにARMアーキテクチャーに対応して巻き返すことを期待したい。

もうひとつの注目は「PocketLingo Proアメリカン・ヘリテイジ英語辞書」だ。ツール関係が常にトップ10を占めている本ランキングにおいて、辞書(兼学習ソフト)がランキングされるのは久々。本ソフトのウリは、単なる辞書としてのみ機能するのではなく、TOEICなどの試験対策としても使える学習ソフトとして仕上がっている点だ。学習カードや検索履歴機能は、実際に語学習得を目指すものとしてはかなり有用。同時発売の廉価版「Lite」よりも圧倒的に「Pro」の売り上げ本数が多い。他分野と違い、学習ツールには高くても本格的なものを、という志向が強いのだろうか。

さて、次号はランキングが大きく変化する可能性がある。Palm OS 5、ARMアーキテクチャー搭載モデル対応のソフトの登場が予想されるからだ。Hackソフトなどを除く一般的なソフトの互換性はほぼ保たれているが、ARMマシン専用のソフトを使用してこそ、その真価は発揮されるはず。NXシリーズ搭載ソフトの速度や表現力を見れば、Palmの在り方自体が変化してくるだろう。この機会に新たなデベロッパーの参入を期待したい。(水谷成智)

2

今関弘明氏
McFile

前回7位

1500円



Palmデバイス本体および、メモリーカード内のファイル进行操作するためのソフト。ファイルのコピー、移動、DOCファイルの閲覧などが可能。ハイレゾに対応。

3

山田達司氏
PowerRUN

前回2位

1800円



CLIEとm500シリーズに対応。メモリーカード上にあるソフトを、Palmデバイス本体にインストールされているソフトと同じ感覚で起動できる。

4

米アイアンピック社
Action Names Datebook (日本語) / Agendus

前回6位

3110円



スケジュール、To Do、アドレスを一括管理でき、色分けやアイコン表示できる予定表ソフト。スケジュールとアドレスのリンクが可能。ハイレゾ対応。

5

今関弘明氏
hrFontmapper

前回10位

1200円



アプリケーションの強制ハイレゾリューション化や、特定フォントをスモールフォントに置き換えるなどするソフト。NRシリーズのワイドハイレゾに対応。

6

米ハーバード・ランゲージ・カンパニー社
PocketLingo Pro アメリカン・ヘリテイジ英語辞書

初登場

2550円

アメリカン・ヘリテイジ英語辞典(第4版)を完全収録。検索履歴、インクリメントサーチ、フォントサイズ指定などの機能を備える。外部メモリー対応。



7

福本修仁氏
PEM

前回5位

1980円

消費税やクレジットカード別の支払い集計などができるお小遣い帳ソフト。消費税の税率変更も簡単にできる。コンジットを使えばマックとの連携も可能となる。



8

米ビムリコソフトウェア社
DateBk3

前回9位

2310円

定番の高機能スケジュール管理ソフト。多彩な表示パターンやTo Doとスケジュールの同時管理、スケジュール用のアイコンの使用など機能満載。



9

米ポケットセンセイ社
SilverScreen (アップグレード版含む)

再登場

2540円

メーカーサイトで公開されている好みのテーマファイルやアイコンセットをインストールして、ホーム画面をカスタマイズできるランチャーソフト。



10

yibing氏
YiShow Explorer for CLIE

再登場

2490円

画像や電子ブックの閲覧、ファイル管理などが可能なランチャーソフト。メモリースティック上のテキストやDOCファイル、画像の閲覧も可能。



注目ソフト!

オムロン(株)
モバイルWnn for Palm
3300円



皆さんはPDAだからといって、IMEをおろそかにしていないだろうか。ウィンドウズを除けば、PalmほどIMEが充実している環境はほかにない。ATOK、VJE、Wnnそしてオリジナルとマックを凌駕する充実ぶりだ。中でもWnnはユニックス環境で鍛えられ、各種携帯電話にも採用された隠れた名品。

モバイルWnnの最大の特徴は予測入力/変換機能だ。グラフィティがメイン入力のPalmでは、いかに入力回数を減らすかが高速入力のカギ。Wnnは入力した文字によって単語が予測検索され、その後予測される単語を表示する。辞書の鍛えがいを求めるなら、間違いなくWnnだろう。

P a l m
 導 入 企 業 に
 潜 入
 レ ポ ー ト

Palmを組織的に導入し、ビジネスシーンに有効活用したり、コミュニケーションを円滑にする、といった試みがさまざまな企業で行われている。実際にどんなふうにPalmが使われているか、現場に潜入取材!

文 西野嘉憲 イラスト NORIS



第7回 今回の訪問先(社)北里研究所 北里研究所病院

訪問先紹介

由緒正しい医学研究所が前身。これまでの豊富な蓄積を土台に、次世代の医療にも果敢に取り組む。今回の訪問先は、未来の医療を紡ぐ現場だ。



1 新薬開発を全面サポート

北里研究所は、破傷風菌の研究などで有名な北里柴三郎によって大正3年に設立された私立の医学研究所だ。明治26年に、福沢諭吉の援助によってわが国最初の結核療養所「養生園」が芝白金に開設され、これが現在の北里研究所病院の前身になる。

北里研究所病院はその後、時代とともに先端医療施設として歩み続け、'99年には全面リニューアル。最新医療機器を導入し、300床規模の病院としては初めての免震構造建築を採用した地上11階、地下2階の近代病棟として生まれ変わった。

今回の訪問先である北里研究所病院治験管理室は、'00年に設立された新しい部署であ

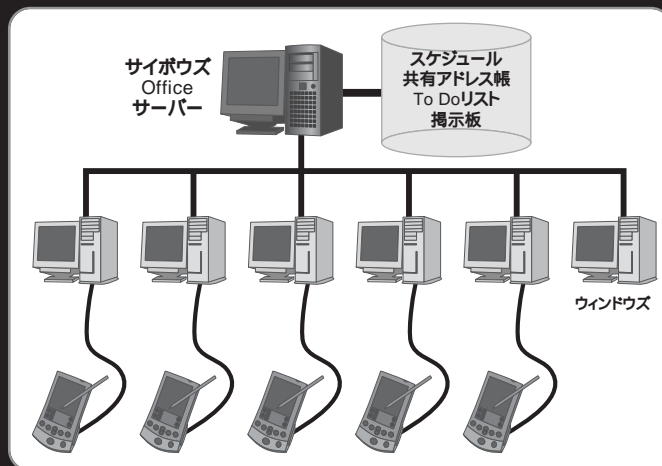
る。「治験」とは新薬承認申請のための臨床試験のこと。この分野で欧米に後れを取っていた日本では、'97年に新GCP(Good Clinical Practice)を施行し、臨床試験の新しい基準を設けた。北里研究所病院ではこれを受けて'99年末から新GCPに対応した治験業務の準備を開始し、'00年2月に治験管理室を設置したというわけだ。

新たに開発される医薬品は、厚生労働省の承認を得るために、国際的なレギュレーションに沿って非常に複雑な試験が繰り返される。治験管理室のスタッフは、医師、治験に協力する患者、新薬を開発した製薬会社、の三者の間に立って、試験をスムーズに、間違いなく行うためのマネージメント業務を担う。確かな知識と、高度なスケジュール管理能力が求められる職種である。

概要

設立: 1893年(土筆ヶ岡養生園)
 北里研究所病院 院長: 土本寛二
 所在地: 東京都港区白金 5-9-1
 スタッフ数: 420人
 http://www.kitasato.or.jp/hokken-hp/

システム概要



グループウェア「サイボウズOffice」のサーバー中心に、Palmを携帯端末として活用。

システム概要図

Palm: Visorシリーズ ハンドスプリング株、CLIEシリーズ ソニー株 など 予備機・個人所有を含め8台
 パソコン: ウィンドウズマシン デルコンピュータ株 8台
 使用ソフト: サイボウズOffice4 サイボウズ株
 システム管理者: 氏原 淳

導入のきっかけ

新薬開発に向けて、再出発した日本の医療機関。北里研究所病院でも新体制で治験業務を推進させることとなった。現代医療に合ったシステムを構築することによって、間違いの許されない業務を確実にを行うためのワークフローを模索した。

2 シビアな治験管理のために

治験を行う上でもうけられた新しい基準、新GCPは従来よりも格段に作業の厳密性が増した。そのためCRC(Clinical Research Coordinator)と呼ばれる治験専任コーディネーターを業務のスタッフにおく必要性が高まった。北里研究所病院では3名のCRCがこの任務にあっている。その1人、薬剤師の氏原 淳さんは治験薬管理の責任を持つ立場にある。

「治験薬は非常にシビアな管理が要求されます。被験者に投与される治験薬のデータ精度はもちろん、被験者の安全確保も最重要項目ですから、治験薬と併用する医薬品に間違いは許されません。院内で扱う医薬品は1000種を優に超えます。この膨大な種類の医薬品の中で、併用が禁止または制限される医薬品を完全に把握しなければなら

ないのです。例えばある治験では、併用禁止薬の数が1449品にも上ります」

なるほど、この医薬品の種類は気の遠くなる数だ。たとえ専門家といえど、神経をすり減らすに違いない。また治験のスケジュール管理も同様にシビアだ。

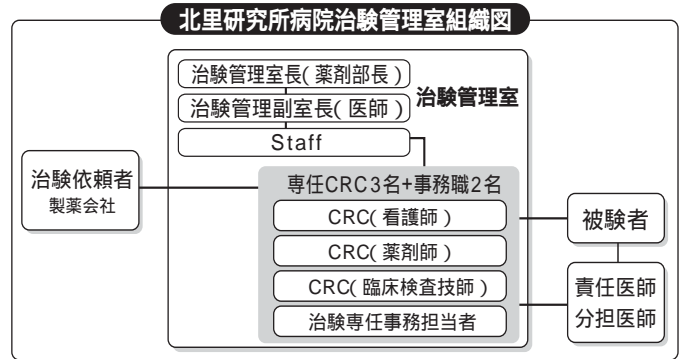
「ひとつの治験には5～10人の被験者がいますが、当院ではおよそ15件の治験が同時に進行しています。ですから3人のCRCで最大100人以上の被験者の情報を把握していかなければならないわけです」

治験には、被験者への投薬、自覚症状の確認、脈拍・血圧、血液検査など、多岐にわたる検査項目がある。それらを決められた日時に、確実にこなさなければならない。もちろんひとつでも間違いがあれば、その時点で治験データとしての価値は失われてしまう。またCRC同士の綿密な情報交換も日々の業務

に欠かせない。

そこで氏原さんは、この複雑な業務をスムーズに行うためのシステム化を模索し始めた。まずオリジナルの情報はパソコン上の「サイボウズOffice4 (サイボウズ㈱) で一元管理することにした。サイボウズはスケジュール、To Doリスト、共有アドレス、掲示板などのアプリケーションをWeb画面上で扱えるグループウェア。価格が手頃で、管理が楽なことが決め手になった。

そして、院内のどこにいても、また帰宅してからも、業務内容を確認する必要性が出てくることから、携帯端末を各自持ち歩くことにした。こちらは氏原さん自身がすでにPalmを使いこなしており、その有用性を高く評価していたことから、迷わず決定。こうして治験管理室開設後、ほどなく現在のシステムが動きだした。



「治験」って何?

製薬会社によって開発された「薬の候補」が「医薬品」として認可されるための、薬事法に基づいた臨床試験のことを「治験」という。

新薬が厚生労働省に承認されるまでには、その効果と安全性を明らかにするために膨大なプロセスを踏む(上図参照)。しかし、そのすべてが医薬品として認可されるわけではなく、そのハードルは非常に高い。例えば、新薬の候補が1万1299個あっても、実際に審査をくぐって承認されるのはたったの1個。

厳しい法律によって新薬が管理されていることで安全性は高まるが、一

方で弊害もある。この数年日本での治験の件数が減少傾向にあるのだ。このことは社会問題にもなり、解決策として各医療機関でCRCという新しい職種の導入が進められてきたというわけだ。

臨床試験である治験は、人体への投薬でデータをとる。それまでの基礎研究や非臨床試験で安全性が確かめられているとはいえ、試験対象者に治験への協力を求めることは簡単ではない。新薬の性質を十分に理解してもらうことはもちろん、起こり得る副作用なども包み隠さず説明し、協力を求める。

スケジュールや検査データの管理といった緻密な仕事と同時に、患者との信頼関係を結ぶのもCRCの重要な仕事なのだ。



導入後の成果

Palmがどのように医療現場で利用されているか、その興味深い内側を導入者である氏原 淳さんに案内いただいた。電子データだからできる、あんなコトや、こんなコト。きっと、ほかの業種でも活用できるヒントがたくさん隠されているに違いない。

3 情報を共有し、持ち運ぶ

治験管理室の開設からほどなく導入されたサイボウズとPalm。サイボウズの「コンタクト」には被験者と治験依頼者(製薬会社)のすべての対応記録が残されており、スケジュールの管理もサイボウズで一元管理されている。おのおのの情報やスケジュールは治験管理室の6人全員がパソコン上で共有することができ、サイボウズのデータはHotSyncひとつでPalmに書き込むことができる。どこにいても随時Palmを起動させて必要事項を確認することができるというわけだ。

「当院では1件の治験につき、2名のCRCが担当します。この連携プレーをスムーズに行うために、PalmにHotSyncしたサイボウズのデータを持ち歩くことは大変有効です。また担当CRCに何かあった場合、ほかのCRCがサポートすることになりますが、こんな時も素早いリカバリーが可能になるのは、このシステムならではのですね」と氏原さんは言う。

北里研究所病院では被験者に安心して治

験に参加してもらうために、CRCが帰宅した後も携帯電話を使った24時間の対応をしている。これも自宅に持って帰れるPalmがあって初めて可能になった。

「院内・院外を問わず、どこにいても患者の基本情報がわかるというのは心強いです」

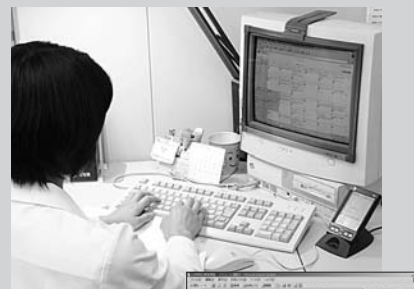
また併用禁止薬のリストも、これまで使っていた冊子のかたちものから、Palmのデータベースに取って代わった。これであればソートや検索も一発だ。「薬剤師や看護師などのバックグラウンドを問わず、その場で回答が要求されることもあるのでこのデータベースは重宝しています」とのことだ。

治験管理室の3人のCRCは、薬剤師の氏原さんのほか、看護師、臨床試験師と専門分野が異なる。スケジュールやデータベースの情報に加えて、それぞれの専門分野の知識と経験をPalm上で統合すれば、これ以上ない強い味方となる。

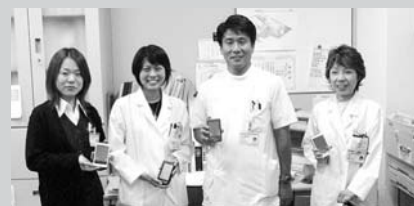
ほかにも医学専門のソフトウェアを積極的に活用したりと、ちょっとしたアイデアで治験管理室のPalmの利用法はますます広がりがつある。

北里研究所病院 治験管理室 Palm 活用術

グループウェア「サイボウズ」で 情報を一元管理



治験管理室の情報はすべてサイボウズで管理されている。スケジュールは各自で更新し、最新情報を共有。「コンタクト」では被験者や製薬会社とのこれまでの経緯も簡単に見ることができるので、仕事の引き継ぎも早い



「もうPalmは手放せません！」絶えず持っていないと心細い……そんな声が飛び出した治験管理室。皆さんすっかりPalmが手になじんだようです。

Palmの 仕掛け人



臨床試験部門 治験管理室 氏原 淳さん

医療現場でのPalmの有用性を訴え、導入・運用に成功した氏原 淳さん。紙のファイルにすべてを書き込んで持ち歩くことへの疑問が、携帯端末を検討したきっかけだという。今では公私にわたって活用されているというPalmの、導入エピソードを聞いた。

私自身、以前よりザウルスなどのPDAを使ってきましたが、パソコンとの連携がスムーズでないことに不満を持ち、Palmに乗り換えました。またPalmはソフトウェアが多いことも魅力でした。

治験管理室開設にあたっては、パソコンとサイボウズの導入が前提としてあったことから、やはりHotSyncひとつでデータをリンクすることができるPalmを選択しました。

私の上司は過去に看護部門のIT化を推進したこともあって、このシステム化には高い理解を示してくれまし

た。導入当初は、パソコンのキーボードにも慣れていない人がいたのですが、皆すぐにこのシステムを使いこなすようになりました。また、プライベートなスケジュール管理に利用している人も多く、公私ともにPalmを活用し、手放せなくなったという声も聞きます。

情報を簡単、確実に共有できるようになりましたが、今でも週に1回のランチョンミーティングは欠かせません。医療の現場に携わる人間として、人と人との直接のコミュニケーションに勝るものはないと考えるからです。

Palmで情報を持ち運ぶ

スケジュール管理

患者の治験が開始されたら、サイボウズのスケジュールにプロトコル上の実施項目をコピーしながら、治験終了までの予定を組む。その後のHotSyncでこのスケジュールは関係者全員のPalmに配信

医薬品のデータベース



Palm導入まで使っていた「院内医薬品集」

患者やメーカーの情報が含まれるデータには必ず「プライベート設定」をする

被験者のデータベース

被験者リスト。院内・院外を問わず、どこにいても患者の基本情報がわかるというのは心強い。100人以上の被験者から特定の試験の被験者だけを抽出、といった作業も簡単にできる

併用禁止薬リスト。このリストの治験では併用禁止の対象となる医薬品が1449品目あがっている

院内医薬品集は冊子のものもあるが、ソート・検索などの機能を使えば電子データならではの使い方ができる

ほかにもこんな使い方.....

医療ソフト「MedCalc」もインストール。薬の投与方法を決めるため「クレアチニンクリアランス(腎機能の指標)」を求めている図

現場では、元号から西暦、その逆もを表示したり、患者の年齢を調べたりすることが頻繁にあるので「NenGo!」を重宝して使っている

Palm使用感の満足度

コスト

サイズ

文字入力

バッテリー

総合評価

取材を終えて

グループウェア・サイボウズを中心に、携帯端末Palmの活用法は、前号で紹介した働イクス・ニューロンと同様だ。

導入者の氏原さんはアメリカでCRC業務に関する研修を受けた経験もあるが、意外にも「紙」によって情報が管理されているが多かったという。

北里研究所病院の治験管理室でもこのシステムが軌道に乗るまで、何百ページにもなる紙のファイルですべてを管理していた。導入後の現在から考えると、まさに隔世の感といったところだ。その後、北里研究所病院では、氏原さんの影響で薬剤部でもPalmが活用され始めている。

常に進歩する医療技術。その現場で、ますます複雑になる情報の管理

をスムーズに行うことは、今後も大きな命題となるだろう。また昨今マスコミの報道などで耳にする医療事故は、ワークフローを管理するシステムの、根本的な改革が必要とされているのは明らかだ。

ただし、医療は人と人が接する仕事。決して無機質なシステムだけで管理されるべきでないことは、氏原さんの言葉にもある。その点、シンプルで直感的なPalmのインターフェースは、人の意思を介在させやすいのかもしれない。

確かな対応によって、万が一にも起きてはならないミスを防ぐ。そのため心強い味方として、北里研究所病院の治験管理室ではPalmが大きな存在感を放っている。

次回はあなたの企業を訪問します!

Palm Magazine編集部では「Palm導入企業に潜入レポート」に取材協力していただける企業・団体を募集しています。実際にPalmを導入している企業はもちろん、これから導入を検討している企業でも結構です。ぜひご連絡ください。



問い合わせ先
株式会社アスキー パームマガジン編集部
メール宛先:
palm-magazine@ml.ascii.co.jp
標題「Subject」に「企業訪問」と明記のこと

ドットブックが切り拓く 電子本の世界

(株)ボイジャー 北村礼明氏

聞き手 西野嘉恵

日本の電子本市場のパイオニアとして知られるボイジャー。'92年の設立以来、ビューアー開発、コンテンツ制作と、「電子本ひと筋」に取り組んできた同社に、電子本の歴史と現状、そして未来を語っていただいた。

電子本を開発するきっかけを教えてください。

北村 当社は米国のマルチメディア出版社ボイジャーとのジョイントベンチャーによって設立されました。10年ほど前、米国ではCD-ROMが全盛でしたが、CD-ROMを含めたニューメディアの世界では映像や音声ばかりが注目を集めていました。その中で、ボイジャーは「Text, the next frontier」というスローガンを掲げ、テキストこそ未開拓の分野なのだという信念で電子本に取り組みました。折しも、マックのパワーブックが初めて発売され、ハイパーカードというあの記念碑的なソフトを使って、「パソコン上で読む電子の本」という、半ばメディア批判のよう

もあったこのプロジェクトが開始されました。

では電子本の制作にはどのようなアプローチを？

北村 まず、米国のボイジャー社で開発された電子本方式「エキスバンドブック」の日本語版制作が最初ですね。これはパソコンに対応したソフトです。稲垣足穂の作品をリリースし、そのすぐ後に「エキスバンドブック」を作るためのツール・キットを発売しました。これはコンピュータ業界のみならず、出版・放送など幅広いマスメディアの注目を集めました。このときの「エキスバンドブック」はローカライズではなく、完全に日本でのオリジナル技術に基づくものです。これ以降の展開は、すべて日本独自のものになってきました。

出版界からはどんな声が？

北村 日本語組み版の基本である縦書きに対応していないこと、ルビが振れないことなど、いくつかの欠点をご指摘いただきましたが、その後のバージョンでこれらは解決しました。そして「エキスバンドブック」形式のCD-ROM版新潮文庫の100冊が'95年に発売され、ベストセラーになりました。

日本語組み版における苦労は大変なものだったとお察ししますが。

北村 縦書き、ルビのほか、ページ割り

や、文字の大きさなど、フォーマットに関する部分は、最初は本の模倣をすることから開発しました。パソコン上で本の組み版を行うDTPが急速に普及し始めていたこともあり、少なからず意識した時期もありましたね。ただ、DTPは紙へ印刷するプロセスの一工程であって、実際にモニターで本を読ませる電子本とはまったく別次元の問題であることに気付きました。本をリスペクトしつつ、本でない電子本のよさを見つけることに意義があると考えたのです。「エキスバンドブック」では、ページのサイズも、文字の大きさも、制作者が最適と考えたデフォルトの状態から変えることができません。当時のモニターは13インチが一般的だったんですが、それだとあまり多くの文字を1ページに載せられません。紙と違って解像度の低いモニター上では文字をあまり小さくすることができないわけです。

これらを解決し、次の段階に進んだのが「ドットブック」と「T-Time」ですね。

北村 そうです。われわれは、電子本開発の第二期と位置づけています。'98年に発売したパソコン用ビューアー「T-Time」では、固定したレイアウトを保持する、という考え方を捨てました。これだと読み手のほうで、ページのサイズも、文字の大きさも、簡単に変えることができます。モニター上で見る際、特定の文字組みやページサイズに

紙の本でないことを率直に認めることで電子ブックの世界が広がる



http://www.voyager.co.jp/

こだわりの必要が果たしてあるのか？ それよりも読者が自在に「オーサリング」できるほうが、メリットがずっと大きいのではないかという結論に達したのです。これであれば多少視力の弱い方でも、文字を大きくして無理なくモニター上での読書を楽しむことができます。

こちらの反響はいかがですか？

北村 「ドットブック」は文庫本を出版している各出版社に採用していただいて、タイトル数は3000にも上っています。また、プロの作家さんからの問い合わせも増えてきていますね。

「ドットブック」と「T-Time」のそのほかの特徴を教えてください。

北村 オンライン上で、購入前に中を見て検討できる「立ち読み機能」は、効果の高い機能と評価をいただいています。これは実際の商品を閲覧できるようにし、一定の時間がたつと画面にスクランブルがかかってそれ以上読めなくする機能です。また、パソコンのほか、Pocket PC、そして（術）アーキタンプのビューアー「PooK」との提携により待望のPalmデバイスにも対応できるようになりました。

電子本が本と同様に持ち運びできるようになったんですね。

北村 はい、言うなれば「電子文庫本」ですね。これで気軽に電子本に接していただ

けるようになり、ユーザー層を拡大できると確信しています。

パソコンのビューアーをPDAに移植する際、どんな問題点がありましたか？

北村 やはり決定的なのはモニターの大きさです。1ページの文字数は必然的に限られてきますし、パソコンでは目休めになるよう余白を取っていたのですが、それも不可能です。文字の大きさに関しては、基本的にパソコンの90パーセント縮小表示にしています。ほかに、パソコンでは外字を含めた特殊なフォントを前提に作ることも可能だったわけですが、PDAでは基本的にプリインストールされているフォントしか使えないので、旧字や略字はグラフィックとして表示しています。また、デバイスごとにデータを作り直すと、校正作業を含めたもろもろの時間が増えるので、今後はパソコン用のデータをいかにほかのデバイスに転用するかというも課題になってくると思いますね。あらゆるデバイスで見れることは電子本のメリットであり、使命であると考えています。

電子本自体の問題点や課題はどんなところにありますか？

北村 著作権保護の問題は、今後電子本の世界でもマーケットが大きくなるに従って議論を呼ぶことになるでしょうね。デジタル化がずっと先行している音楽ソフトの分野では、社会問題になっていますし……。

では、電子本の今後の展望は？

北村 電子本を始めてから今日まで、「電子本はプリントできないんですか？」という質問をしばしば受けてきました。本来的な意味合いからすれば、非常にがっかりさせられる質問なんです（笑）。しかし前向きに捉えれば、ここにもひとつの可能性があります。というのも、作家の作品発表は出版社の意向などもあって、必ずしも本人の思い通りにはいきません。現時点では印刷物として出版流通に乗せることができない作品でも、制作費が格段に安価な電子本なら、インターネットを通じてオンタイムにリリースすることも可能です。ひとまず作品を世の中に送り出し、その評価や反響に応じて



「ドットブック」のデータからオンデマンド印刷した書籍

電子本のデータから印刷物を作ることができるというわけです。今では数冊から数百冊という小ロットにも対応できるオンデマンド印刷がありますから、ますますこの可能性は大きくなっていくでしょうね。アマチュアの作家さんや、学術・専門書の分野にとっても強い味方になると思います。また一部の出版社では、絶版になった書籍を電子本にして再版してという動きもあります。

プロの作家でも電子本を積極的に活用されている方がいらっしゃるんですか？

北村 はい、池澤夏樹さんの『新世紀へようこそ』は、「ドットブック」で出版されました。池澤さんは昨年9月11日の米国でのテロをきっかけに日々変わり続ける自身の考えをリアルタイムに読者に伝えるために、電子メール配信によるコラムを始めました。このコラムは、現在も継続して配信されていますが、'02年8月4日までに配信された約1年ぶりを「ドットブック」にまとめて出版したわけです。これはPalmを含めた全デバイスに最適化して制作された初めての「ドットブック」でもあります。

（『新世紀へようこそ』の詳細は、
 〓 <http://www.voyager.co.jp/ikezawa/>）

なるほど、メール・コラムと「ドットブック」なら同じデジタルコンテンツなので、親和性も高いですね。

北村 電子本が出ることによって、伝統的な紙の本の存在意義や本質が問い直されるきっかけにもなると思います。もちろん電子本独自の可能性はこれからも追究していきます。とくに新規参入してきたPalmデバイスによる市場の動向には要注目ですね。



ボイジャーはビューアーである「T-Time」はもちろん、コンテンツも豊富に制作している

電子ブックのデジタルデータが生み出す新たな出版形態



満を持して登場!

高性能電子本ビューアーPooK

(有)アーキタンブ 篠田綾一氏

聞き手 西野嘉恵

独自の機能を豊富に盛り込んだDOCリーダー「PooK」誕生から1年余り、新発売のソニー CLIE PEG-SJ30にもバンドルされるなど、ますます完成度と注目を高めるソフトの開発秘話をうかがった。

PooK開発の経緯を教えてください。

篠田 (有)アーキタンブはPalmのソフトウェア開発を行っていますが、以前から既存のDOCリーダーを超えた高性能ビューアーの可能性を模索していました。当社開発のソフトで、二元論で展開する思考支援アプリケーション「TAONote」や、情報をツリー構造化してデータ管理できるアウトラインプロセッサ「SetonNotes」とリンクできるDOCリーダーの必要性に迫られたこともきっかけです。そして昨年4月に発表したのが初代「PooK」です。

電子本は意識されていましたか?

篠田 もちろんです。青空文庫などのコンテンツが充実するにつれ、Palmデバイスで快適に読書ができる環境をユーザーが求めていることは明らかでした。パソコンはもちろん、ほかのPDAでもビューアーの開発が先行していましたし……。

実際にアクションを起こされたのはいつごろですか?

篠田 まず昨年6月に、ソニー商品のインターネットを通じたマーケティング・販売サービス「ソニーマーケティング」へ、Palmによる電子本ビューアーの企画を持ち込みました。その後10月に、オンライン・ブックショップ「パピレス」が「ソニーマーケティング」へコンテンツを提供する話があり、ここから電子本の企画が本格化しました。12月には著作権保護や暗号化をサポートした「PooK v1」を発表し、これによりPalm版電子本出版のビジネスモデルが具現化しました。「PooK」が単なるDOCリーダーから電子本ビューアーへと進化した瞬間ですね。

「ドットブック」の(株)ポイジャーとの技術提携もこのころですね?

篠田 そうです。「今は電子本を普及させることが最優先の時期」として意見が合致し、幅広いデバイスで豊富なコンテンツを

単なるDOCリーダーを超えた高性能ビューアー

楽しめる環境を、互いに協力して作っていくことになりました。ご存じの通り、パソコン用の電子本フォーマット「ドットブック」は、すでに膨大なコンテンツが用意されています。(株)ポイジャーとの技術提携により、「ドットブック」をPooKの専用フォーマット「PooDOC」に変換することができるようになりました。これによってPalmユーザーにも存分に電子本を存分に楽しんでいただけるようになったことは画期的なことです。

「ドットブック」からの変換には、いろいろな技術的問題があったのでは?

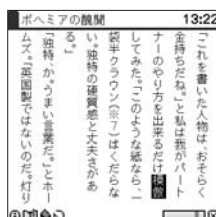
篠田 ええ、話せば長くなりますよ(笑)。「ドットブック」のビューアー「T-Time」はファイルを開くときにまずページの構成を読み込みます。これにより任意のページを開いた際、各ページごとにレイアウトが完結し、どのページに飛んでもレイアウトが崩れたり変化することはありません。しかし「PooK」はPalmのCPUパワーがパソコンに比べて

開発担当者が

PooKの
とおき
操作方法を伝授

ユーザーからの声を大胆に盛り込み、完成度を一段と高めたPooK。その機能の一部を開発担当者からご紹介!

電子本のキーワードを、アーキタンブ開発のPalm辞書「大辞鑑」で調べる



PooKで辞書引きしたい単語を選択して辞書引きアイコンをタップ



検索中……辞書引き単語で全辞書から串刺し検索します



結果の表示。「閉じる」をタップするとPooKへ戻ります

ぐっと小さいため、ファイルを開くときにすべてのページ構成を作るには無理があります。そのため、書籍のようにページごとにレイアウトが完結したスタイルを「PooK」で完全に再現することは不可能なのです。これが如実に表れるのが、写真や挿し絵などの画像です。ページをまたがる位置で開いた場合、その前後のレイアウトはどうしても変化してしまいますが、それでも読書に影響のない表示ができるようにしています。またページを戻った際にも、これまで見たページを再現できるようになっています。これができるようにするために、大変な時間と労力を費やしました。

パソコンと比べてメモリー容量が小さい点で、ほかに苦勞されたことは？

籾田 「ドットブック」の持つ画像データをPalmの一般的な画像フォーマットへ変換した場合、とても実用に耐えられない大きなサイズとなってしまいます。そこで「PooDOC」では別の方法で圧縮することにした。ここに至るまでは仕様が二転三転して予想以上に時間を費やしてしまい、当初の予定より遅れてしまう結果となりました。

初代バージョン誕生が昨年4月。挿し絵付き電子本対応のv2の発表が今年4月です。それだけこの画像の圧縮の問題が高い壁だったんですね。

籾田 もちろん試行錯誤はこれだけではありません。「ドットブック」は作者によって制作方法にさまざまな解釈があり、「PooK」で開いた場合、うまく表示できないファイルが若干ありました。そこで個々の「ドットブック」を細部にわたって検証し、問題をひとつひとつクリアする作業にも時間がかか

りましたね。

既存のDOCリーダーにない機能もいろいろ添付されているということですが。

籾田 例えば、検索機能の強化です。Palmの検索APIにHack的にオプションを付け、メモリースティックやSDカードなど、外部メディアの中身も検索できるようにしています。ただし、「PooK」はあくまでも“シンプルイズビューティー”を目指しています（笑）。表向きの機能はシンプルさを保つのが大前提です。ユーザーの声に応えたきめの細かい機能もたくさん付けていますが、こちらのほうは、説明書をよく読んでもらって、各ユーザーの判断に必要な機能を使いこなしてもらえれば、と思っています。ほかに目立たない部分ではありますが、モノクロ表示の機種でカラーコンテンツを表示する際、減色処理を行う必要があり、これをPalmに任せると時間がかかるため、「PooK」自体に処理を行う機能を持たせ、高速処理を実現しています。

『ユーザーの声』はどんな方法で集めたのですか？

籾田 「PooK v1」を発表した時、アーキタンブのサイトの掲示板にどんどん要望を書いてくださいと呼びかけました。「ドンと来い！」って感じですね（笑）。ユーザーの要望を受け付けながら、どんどん使い勝手をよくしていきました。それこそ、朝来た要望について夕方には改良を済ますといった感じで、そんなことを約1カ月間繰り返し、世に送り出したのが「PooK v1.16」です。

中には無理な注文もあったのではないですか？

Palmで読書 このスタイルを自己増殖的に定着させたい



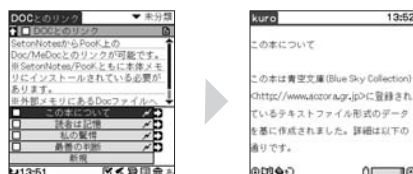
籾田氏自身も、もちろん熱心なPalm読書家。常時数冊分のコンテンツをインストールして持ち歩いている

籾田 そうですね。デバイスのプラットフォームに関わる問題や、あまりに個人的な使い方の注文というのは、ちょっとご勘弁を願いましたが……。でも、基本的に電子本は発展途上のメディアですから、これからもユーザーの声には真摯に耳を傾けていきたいですね。

ではアーキタンブのこれからの展望をお聞かせください。

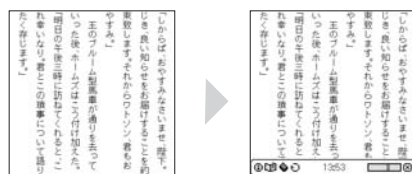
籾田 「PooK」は既存の電子本に対するアンチテーゼだと思っています。アーキタンブにしかできない仕掛けをどんどんやっていきたいですね。最近では電子本の読者の方から「PooDOC」を自ら作りたいという声も多くなっていますから、近い将来にはDOCやHTMLのファイルから「PooDOC」にコンバートするソフトを開発、販売する必要も出てくるでしょう。ともあれ、新発売のCLIE PEG-SJ30で、初めてバンドルというかたちで「PooK」が世に出ます。いよいよこれから！ という感じです。

「SetonNotes」とのリンクもOK



DOCのブックマークや目次へのリンクを作成するとSetonNotesからのリンクが可能

ツールの非表示、再表示もカンタン

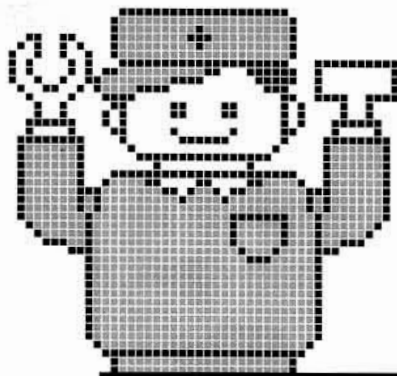


全画面表示時に数字グラフィティエリアでショートカットコマンドを入力すると、非表示にしたツールが一時的に表示されます

HTMLも見れるらしい



外部メモリーにHTMLファイルを保存します。(JPEG表示可能機種のみJPEG画像も表示されます) おまけなので非サポート



いざというときに役立つ 故障と修理 パーフェクトガイド

保存版

誰だって1度や2度は、Palmを落としそうになった経験があるはず。もしも運悪く落として壊してしまったら、どこにどうやって修理を頼めばいいのだろうか？ サポートの最新情報はどこで確認したらいいの？ そもそも修理や保証ってどういう仕組みになっているの？ そんな疑問に、まとめてお答えしましょう！

文●ドクターyashimac/八島 伸之(図http://www.worpalholic.com/)

☑ 故障かな？ と思ったらまずは少しの自助努力を

タップの反応が鈍い、予期しないエラーが頻発する……。Palmデバイス进行操作しておかしいなと感じたら、とりあえず、どうすればいいのだろうか？ トラブルに遭遇しているのはアナタだけではない。たいていの場合、ほかのユーザーも同様のトラブル

で悩んでいたりするものだ。修理に出す前に、まずは自分で調べてみよう。

最初に調べるのは、製品付属の取扱説明書だ。「トリセツ」なんて……などと侮ってはいけない。ここには、蓄積されたノウハウが凝縮されているのだ。しかし、引き出

しの中に入れたまま、行方不明になることもしばしば。そんなときはインターネットに接続して、メーカーのサポートページやファンサイトの掲示板をのぞいてみよう。なお、よくあるトラブルに関しては右ページで取り上げ、その対処法を紹介する。

1. 製品付属の取扱説明書を調べる

目次や索引から「故障かな？ と思ったら」の項をたどると、おもなトラブルの紹介とその解決法が症状別に説明してある。まずは思い当たる症状にあった解決法を試してみて、それでもダメなら次のステップに進もう。特定のソフトが気になるときは、そのソフトの説明書や「ReadMe」ファイルをチェックしよう。



製本された取扱説明書は、出先などでパソコンが起動できないときでも、じっくり腰を落ち着けて調べられるのがメリットだ

2. メーカーのサポートページを利用する

メーカーのサポートページで最新情報をチェックしよう。取扱説明書よりも情報が新鮮で、インターネットの接続環境さえあれば、いつでも情報を参照できるのがメリット。Palmの挙動がおかしくなっても、アップデートソフトをダウンロードしてインストールすれば症状が改善することもある。日頃からチェックしておくのがベストだ。



ソニー(株)は、CLIEのサポートページでアップデートソフトを公開している。右側のプルダウンメニューから機種別の情報を取り出せる

3. 掲示板やメーリングリストを活用する

新機種に関する動作報告やトラブル報告は、小回りが利くファンサイトのほうが公開が迅速な場合が多々ある。ユーザー主催の掲示板やメーリングリストの過去ログを検索すると、有効な裏技に遭遇する確率も高い。それでも知りたいことが見つからない場合は、思いきって質問を投稿してみよう。ユーザーサイトやメーリングリストは反応が早い。トラブル解決に役立つサイトやメーリングリストは、おもなものだけで以下のものがある。積極的に参加してみよう。

■Palmデバイス全般に関することなら

Palm ML for Japanese

☞http://www.palm-jp.net/

国内最大級のメーリングリスト。上記URLで過去ログが公開されている。

FPalm Palmユーザーズフォーラム

(P132「定番サイト」を参照)

■Palmウェアに関することなら

Palmware Mailing List in Japan

☞http://muchy.com/ml/

Palm向けソフトに関するメーリングリスト。バージョンアップ情報やベータ版

公開のニュースも告知される。

Muchy's Palmware Review! 掲示板

(P132「定番サイト」を参照)

■CLIEに関することなら

CLIE User Club!

☞http://www.clieclub.jp/

CLIEユーザー間の情報交換などを目的とするサイト。

くりまぐ (CLIE-ML Users Group)

☞http://www.egroups.co.jp/group/CLIE-ML/

CLIEユーザー向けのメーリングリスト。

よくある故障の基本トラブルシューティング

以下に挙げる5つの症状は、Palmデバイスに起こりがちな「トラブルワースト5」だ。原因を突き止め、対策を講じる必要があるのはもちろんだが、その際に重要なのがトラブルの切り分けを的確に行うことだ。切り分けは、ハードウェア、ソフトウェ

ア、サービス(例えば、インターネットにつながらない場合、接続設定やプロバイダーの障害情報を確認)などの側面から探っていくことが肝心。チェックすべき項目を各側面からひとつずつつぶしていくことによって、解決の糸口が見つかることもある。

切り分けの結果、ハードウェアの故障の可能性が大で、メーカーへの修理依頼が必要になるケースもあるかもしれない。しかし、中には自力で解決できることもある。修理に出す必要があるのかないのか、まずはハッキリさせてみよう。

Q1 電源が入らない

A アプリケーションボタンで電源が入れば、電源ボタンが故障している可能性がある。入らない場合は放電を疑ってみよう。乾電池を使う機種なら新しい電池に交換し、充電電池を搭載する機種なら2~3時間充電して電源ボタンを押す。正しく充電されているか(クレードルの充電ランプが点灯しているか)も要チェック。それでダメならメーカーのサポートに相談しよう。音楽再生機能付きのCLIEでは、ホルドスイッチの解除を確認すること。

Q2 タップの認識が悪い

A 画面をタップしても反応がなかったり、グラフィティの認識が悪い場合は、「環境設定」でデジタルペンを再設定する。液晶保護シートを張っている場合は、液晶と画面枠のすき間に液晶保護シートが挟まっていないうかをチェック。挟まっていたら液晶保護シートを丁寧に張り直す。それでダメならリセット(Tipsを参照)を実行。症状が改善しない場合は、タッチパネルが劣化している可能性があるため、メーカーのサポートに相談しよう。

Q3 致命的なエラーが発生する

A ソフトの起動時や操作中に致命的なエラー(Fatal Exception)が起こる場合、おもな原因と対策は以下の通りだ。①ソフトの実行に必要なファイルがインストールされていない→各ソフトの説明書に従って必要なファイルをすべてインストールする。②ソフトやデータベースが破損している→該当のソフトやデータベースをすべて削除。必要なら再度インストールする。③メモリー空き容量が不十分→不要なファイルを削除する。

Q4 HotSyncができない

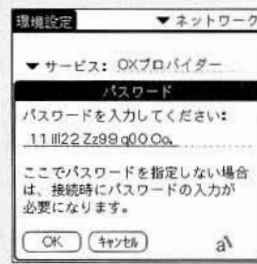
A Palm側で以下の点を確認する。①HotSyncアプリケーションが起動しない→ハードリセット。②メモリー空き容量が不十分→不要なファイルを削除。また、パソコン側では以下の点を確認する。③ケーブルがハブ接続の場合→USBポートに接続し直す。④以前にほかのUSB機器を使用した→干渉の可能性のあるドライバーを削除し、Palm Desktopを再インストール。



「デバイスマネージャ」の一覧に「Palm OS Handheld Devices」(USBアイコン付き)があれば、ドライバーは正しくインストール済み

Q5 インターネットにつながらない

A 例えば、「モデムが見つかりません」という場合、Palmデバイスと通信機器が正しく接続されているかを確認。バッテリー残量が少なければ充電する。「設定が間違っています」の場合は、接続先の電話番号やDNS、料金プランと接続先が一致しているか確認しよう。



「認証に失敗しました」ならプロバイダーのログインIDなどを確認。全半角、半角スペース、ピリオドの混入に注意

Tips リセットの方法

Palm本体のリセット方法は次の4つがある。状況に応じて使い分けよう。

ソフトリセット リセットピンで背面の穴を1回押す(A)。Palm上のソフトやデータは消去されない。

ウォームリセット Hackソフトなどを機能させない方法。スクロールボタンを上を押したままAを行う。メモリーの内容は残る。

ハードリセット 工場出荷時の状態に戻す方法。電源ボタンを押したままAを行う。

Palmのロゴが表示されたら3秒数えて電源ボタンから指を離し、上下ボタンの上を押すのがコツ。メモリーの内容は消えるが日付と時刻は残る。

電池抜きリセット 工場出荷時の状態に戻す方法。充電しない、または乾電池を外した状態で数日間放置し、完全に放電させる。メモリーの内容はすべて消え、ハードリセットで完治しなかった症状が改善される場合もある。

✓ 実録！ CLIEを修理に出してから受け取るまで

駅の階段を猛ダッシュ。はずみでCLIEの液晶を割ってしまった！ もはや自分の手に負えない場合は、ソニー(株)の「ネットコミュニケーションカスタマーリンク」(以下、NCCL)に電話をして、修理を依頼する。

もし、カスタマー登録をしていなかった

場合でも、修理を受け付けてもらうことは可能。カスタマー登録をすると、インターネットで修理状況が確認できるなどの各種メリットがあるので、登録しておいたほうがおトクだ。

修理の内容によってはデータが消去、変

更される場合があるので、念のため事前にバックアップをとっておこう。その後、NCCLがCLIEを引き取りにくるので、あとは修理を終えたCLIEが戻ってくるのを待つだけだ。では、実際に修理に出してから受け取るまでの流れを順を追って見てみよう。

1. CLIEカルテを作成する

製品付属の「CLIEカルテ」に必要事項を記入する。記載事項は、修理受け付けの際に口頭で再度確認されるので、事前に記入しておいたほうが手間が省ける。主な記入項目は機種名、製造番号(CLIE背面に記載)、カスタマーID(カスタマー登録済みの場合)、引取先/返送先、電話番号、修理費用の支払方法などだ。記入の際は手元にCLIEと、クレジットカード(修理費用をクレジットカードで支払う場合)を用意しておくといい。

製品に付属する「CLIEカルテ」。NCCLのサイトから無償でダウンロードすることも可能。「CLIEカルテ記入の仕方」を参考にして必要事項を記入したら「送付用」をCLIEと一緒に渡す

●クリエカルテ●

機種名	製造番号	カスタマーID
引取先	返送先	電話番号
修理費用の支払方法		

2. NCCLに修理を依頼する

記入したCLIEカルテを手元に用意し、NCCLに電話をする。修理担当者につながったら、CLIEカルテを参照しながらできるだけ詳しく症状を伝える。修理担当者が修理の必要ありと判断した場合には、その場で修理受け付けが行われ、修理受付番号が発行される。この修理受付番号をCLIEカルテの右上に記入し、口頭で引き取り先(自宅以外の任意の場所も可)を伝える。

3. 指定業者にCLIEを手渡す

指定した引き取り先で、ソニー指定業者にCLIE本体とCLIEカルテ(送付用)、保証書(保証期間内の場合)、必要に応じて付属品類を預ける。梱包は簡単で構わない。ソニー指定業者が専用の容器で持ち帰る。ただし、CLIEカルテは封筒などに納めてもいいが封はしないこと。また、故障の症状を伝えるために必要な書面を除き、CLIEカルテと保証書以外の書面は同封しないこと。

4. 見積もり額と修理要否の連絡

CLIEカルテのチェック項目「見積りについて」は、見積もり額の連絡の要否を指定することで修理期間を短縮しようとするもの。「不要」、「2万5千円以下の場合、不要」、「必要」の3つがある。

1日でも早く修理し返却してもらいたい場合は「不要」にチェックする。直ちに修理が行われ、最短で2日後には修理完了品が手元に戻ることもある。修理費用が気になるなら「必要」にチェック。見積

り額に関係なく連絡がもらえ、修理するかどうか判断できる。見積もり額が一定額に収まるなら即修理してほしいときは「2万5千円以下の場合、不要」にチェック。この場合、見積もり額が2万5000円を超えると連絡がもらえるが、カルテの余白に「見積もり額が2万5千円を超える場合は修理せずに返却希望」と明記しておく、NCCLからの連絡が省略されるので迅速に返却される。

Column メーカーサポートが受けられないケース

Palmデバイスを供給している各メーカーがサポート対象とするのは、各メーカー自身が動作を保証しているソフトや周辺機器、アクセサリを利用した場合に限られる。したがって、追加したソフトや周辺機器に関するトラブルについては、各開発元や発売元に問い合わせるのが当然といえば当然だ。困るのは、各Palmデバイスがサポートしていないパソコンと連携させたい場

合。例えば、ウィンドウズ対応のPalmデバイスをマックで使いたいときは、パソコンメーカーではなく、ファンサイトの掲示板などを参考に。これがもっとも手取り早く、確実な方法だからだ。

なお、CLIEの場合、ユーザーの分解/改造に起因する故障や損傷は修理を受け付けてもらえないことがある。ただし程度によっては有償で修理してもらえる場合もある。

5. 修理完了品を受け取る

CLIEカルテで指定した返送先で修理完了品を受け取る。修理費用を現金で支払うように指定した場合は、このときに支払う。なお、修理時に交換した部品は返却されない。修理の進捗状況と日程は「お預かり修理品情報サービス」(<http://www.sony.jp/ServiceArea/status/>)で確認が可能だ。

修理依頼先と保証内容一覧

メーカー名とサポートページURL	問い合わせ先	保証期間と保証内容	手続きの流れ	費用が発生した場合の支払い方法	備考
ソニー(株) URL http://www.ncccl.sony.co.jp/	TEL ユーザー以外には非公開(取扱説明書などの裏表紙に記載) 【受付時間】 平日10時~18時 MAIL なし	製品付属の保証書による場合は購入日から3カ月。製品の登録後に送付される保証書による場合は購入日から1年。保証期間内に、正常な使用状態(取扱説明書やCLIE本体のラベルなどの注意書きに従った使用方法)で故障した場合は、ソニーの無料修理規定に基づき無料修理を行う。	①CLIEカルテを作成する。 ②NCCCLに電話する。 ③発行された修理受付番号をCLIEカルテに記入する。 ④指定業者がユーザー指定の場所で故障機を引き取る。 ⑤指定業者がユーザー指定の場所に修理完了品を配達する。	現金の場合は、修理完了品を受け取る際に指定業者に対して支払う。クレジットカードの場合、指定したクレジットカード(VISA、Master、JCBのいずれか)から引き落とされる。支払い回数は1回払いのみ。	【所要日数】 指定業者による引き取り日より7~10営業日 【料金例】 液晶パネル交換(T650C:1万9140円、T600C:1万9810円、T400:1万2960円、NRシリーズ:2万2010円)、バッテリー交換(Tシリーズ:8580円、NRシリーズ:8730円)すべて税別
パームコンピューティング(株) URL http://www.palm-japan.com/support/	TEL 0120-564-356 (携帯電話/PHS 045-342-0371) 【電話受付時間】 平日9時~18時(年末年始および同社指定休日を除く) MAIL サイト内の専用フォームを利用	購入日から1年。保証期間内であれば無料で良品交換を行う。修理は行わない。ただし保証期間内であっても以下の場合は有料。 ・落下、浸水が原因で生じた破損、動作不良 ・液晶、筐体の破損 ・同社以外による本体の改造(アプリケーションのフラッシュROMへの焼き付けを含む)	①パーム コンピューティングサポートセンターに電話またはメールし、本体の購入日、シリアル番号を伝える。 ②良品交換の申し込みが受け付けられる。 ③同社指定先に本体を送送する。 ④故障機の到着を確認後、ユーザー宅に良品が配達される。	指定銀行口座への振り込みのみ。良品の発送と前後して送られる請求書に従って指定銀行口座に振り込む。	【所要日数】 故障機が到着した日より5~7営業日後 【料金例】 良品交換(Palm m100シリーズ/Pilot/Palm IIIシリーズ:1万2400円、Palm V/Vx/VII/VIix/m500:1万4200円、Palm IIIc/m130/m505/m515:1万6000円)税・片道送料・振込み手数料別
HANDSPRING(株) URL http://www.handspring.co.jp/support/	TEL 045-339-1605 【電話受付時間】 平日10時~19時 MAIL Support@handspring.co.jpまたはサイト内の専用フォームを利用	購入日から1年。保証期間内に、正常な使用状態(取扱説明書や本体のラベルなどの注意書きに従った使用方法)で故障した場合は、本体ごと無料で良品と交換する。破損や塗装、改造がある場合は有料。液晶パネル破損の場合は保証期間内でも有料。	①HANDSPRING テクニカルサポートセンターに電話またはメールする。 ②良品交換の申し込みが受け付けられる。 ③故障機を同センター宛てに発送する。 ④故障機の到着および交換費用の入金(有料の場合)を確認後、良品を送送する。	指定銀行口座への振り込みのみ。振込先などの詳細は良品交換の受け付け後にメールで通知される。	【所要日数】 故障機がサポートセンターに到着した日から3~7営業日 【料金例】 液晶パネル交換(Prism/Platinum/Edge:1万2600円、Deluxe:9450円、破損や塗装・改造がある場合は各1万6800円、1万3650円)税込み、片道送料・振り込み手数料別
日本アイ・ビー・エム(株) URL http://www-6.ibm.com/jp/pc/workpad/support.html	TEL 0120-20-5550 または03-5445-0401(修理窓口直通) 【電話受付時間】 9時~18時(第2日曜日、祝日、12月30日~1月3日を除く) MAIL サイト内の専用フォームを利用	購入日から1年。保証期間内に、正常な使用状態(取扱説明書や本体のラベルなどの注意書きに従った使用方法)で故障した場合は、日本アイ・ビー・エムの無料修理規定に基づき無料修理を行う。	①IBMサポートセンターに電話またはIBM Webサービスセンターにて修理依頼をする(修理受け付け状況の検索も可)。 ②指定業者がユーザー指定の場所にて故障機のみを引き取る(ユーザーによる梱包は不要)。 ③故障状況を確認後、同機種(新品とは限らない)を送送する。	クレジットカード(一括払いのみ)、指定銀行口座への振り込み	【所要日数】 指定業者による引き取り日より約2週間 【料金例】 液晶パネル交換(8602-50Jの場合、部品代金[交換した部品を同社所有とする場合]1万1400円+作業代5200円+消費税830円+送料2900円=合計2万330円)
エム・ディ・エス(株) URL http://www.mds2000.co.jp/	TEL 03-3834-5250 【電話受付時間】 平日10時~12時、13時~18時(同社が定める休日を除く) MAIL support@mids2000.co.jpまたはサイト内の専用フォームを利用	購入日から1年。保証期間内に、正常な使用状態(取扱説明書や本体のラベルなどの注意書きに従った使用方法)で故障した場合は、製品付属の保証書に記載されている規定に従い無料修理を行う。	①エム・ディ・エスに電話する。 ②故障機をエム・ディ・エス宛てに発送する。 ③故障状況および入金(有料修理の場合)を確認後、修理完了品もしくは良品を送送する。	指定銀行口座への振り込み	【所要日数】 故障機がエム・ディ・エスに到着した日より約1カ月 【料金例】 ケースにより異なる
アスク(株) URL http://www.ask-corp.co.jp/support/trg/	TEL 03-5215-5652 【電話受付時間】 月~金曜日10時~12時、13時~16時 MAIL support@ask-corp.co.jp	購入日から1年。保証期間内に、正常な使用状態(取扱説明書や本体のラベルなどの注意書きに従った使用方法)で故障した場合は、アスクの無料修理規定に基づき無料修理を行う。	①アスクに電話する。 ②故障機をアスク宛てに発送する。 ③故障状況を確認後、修理完了品もしくは良品を送送する。	指定銀行口座への振り込みまたは代引き	【所要日数】 ケースにより異なる 【料金例】 液晶パネル交換(およそ2万円)。詳細は見積もりによる)

保証に関するQ&A

Q 修理に出すならメーカー? 販売店?

A 時間節約派はメーカーに依頼すべし

Palmデバイスの修理は、販売店が独自に行うケースは少なく、メーカーが行う場合がほとんど。しかも、故障機をメーカーに送付する周期は、日に1度、週や月に1度など、販売店によってさまざま。ならば自分でメーカーに直接依頼をしたほうが、早く修理品を手に入れられるかもしれない。

Q 保証書をなくしても保証してもらえるの?

A 保証は無理だが有料で対応してもらえる

原則は、各メーカーとも無料修理規定を適用するには保証書の提示を必要とするため、提示がない場合は保証期間内であっても有料修理や有料での良品交換になる。ただし、購入時に販売店が発行したレシートのコピーや製品添付のシールなどを保証書の代わりにしてくれる場合もある。紛失した場合はメーカーに相談してみるのが得策だ。

Q 初期不良はいつまで交換してもらえるの?

A メーカーによって期間はさまざま

各メーカーとも購入時点での故障は初期不良として無料で対応している。その期間は購入後1~2週間程度から1カ月未満が一般的だが、中には保証期間内(購入日から1年)であれば無料で対応してくれる太っ腹なところもある。なお、液晶の「ドット抜け」は故障とはみなされず、交換を申し出ても対応してもらえないケースが多い。

話題の「電子ブック」。高機能化が進み、写真や挿し絵も見られるようになった。2大閲覧ソフト「Pook v2」と「ブンコビューア」にスポットを当て、Palmで楽しむ電子ブックの世界をのぞいてみよう!

さあ読んでみよう! Palmで楽しむ電子ブック

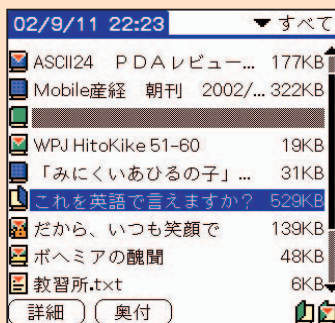


文 / ドクターyashimac/八島 伸之
(<http://worpaholic.com/>)

イラスト / 青木順二



Pook v2 >>>>

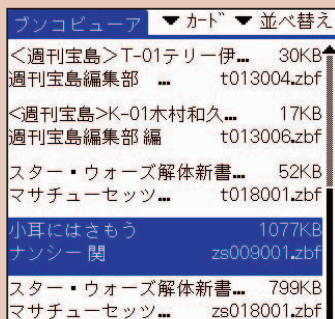


対応OS: Palm OS 3.5以上
作者: (有)アーキタンブ
<http://www.architump.com/>
フリーウェア

Pook v2は、複数の文書形式に対応した高機能な電子ブックリーダーだ。Palmの電子ブック形式で一般的なDOC、MeDocに加え、TEXTと独自のPooDOCもサポート。さらにドットブック形式の電子ブックをPooDOCに変換して閲覧できるため、インターネット上で公開されている有償/無償の電子ブックが幅広く利用できるのが特徴。フォントの変更、縦横表示の切り替え、ルビや挿し絵の表示、しおりなどの機能も充実。高解像度液晶、ジョグダイヤル、メモリーカードにも対応し、快適な読書環境を実現する。



ブンコビューア >>>>



対応OS: Palm OS 4.0以上
作者: シャープ(株)、(株)NTTドコモ
<http://www.spacetown.ne.jp/>
フリーウェア

ブンコビューアは、XMDF対応の多機能な電子ブックリーダーだ。フォントの変更、縦横表示の切り替え、ルビや挿し絵の表示、しおりの挿入のほか、文字や背景・リンク色の変更、「パラパラ動画」と呼ばれる簡易アニメーションの再生、テロップの表示などのマルチメディア機能に対応するのが特徴。英語学習やクイズに便利なマスク機能も搭載。読むだけでなく「使える電子ブック」にも対応した。なお、ザウルス版ブンコビューアがサポートする音声再生機能は搭載しない。Palm向けの実験サービスは今年8月より開始されている。

Palmで読める電子ブックにはどんな形式があるの?

Palm向けの電子ブックが採用する主な文書形式には以下のものがある。

DOC: Palm OS独自の形式。標準のメモ帳のサイズ制限(1枚あたり最大4KB)を回避するために登場。DOC形式対応ソフトで閲覧や編集が可能で、電子ブックはほとんどが無償。

MeDoc: Palm OS独自の形式。DOCを拡張し、インデックスが付けられるようにしたもの。MeDoc形式対応ソフトで閲覧や編集が可能で、電子ブックはほとんどが無償。

PooDOC: Pook独自の形式。DOC形式を拡張し、暗号化機能をサポート。Pookで閲覧する。ほとんどが有償。

ドットブック: (株)ボイジャー独自の形式。本来Palm向けではないが、T-Break(60ページ参照)で変換することでPook v2でも閲覧できる。ほとんどが有償。

XMDF: シャープ(株)独自の形式。文字と画像を含んだ電子ブックに対応。ブンコビューアで閲覧する。ほとんどが有償。

表示機能

縦横表示の切り替え、フォントの変更(大/小/太/細の4種類)、行間隔・余白の変更のほか、ルビ・下線の表示が可能(図1)。これらの設定は1冊ごとに別々に保存されるので、本の内容に応じて読みやすい状態にしておける。文字色や背景色は変更できないが、設定により英字、数字の回転が可能。動画は扱えないが静止画像なら表示できる。下部の辞書アイコンで辞書との連携も可能。Palm標準の辞書のほか、「大辞鑑(別売)」にも対応する。

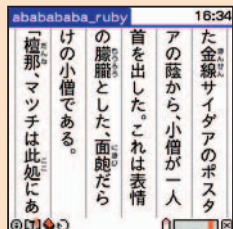


図1

便利機能

気になった表現やお気に入りの台詞には閲覧画面左下のしおりアイコンでしおりを挟もう(図2)。しおりの枚数に制限はなく、しおりの名称はPooK v2の検索対象になる。よく使うようなものを覚えておくと便利。どの本にしおりを付けたかを忘れても、名称の一部だけでも覚えていれば後ですぐに探せる。グラフィティの0から9に移動機能が割り当てられており、「次の章へ(4)や」先頭へ(7)など、使いそうなものを覚えておくと便利。文字や画像に埋め込まれたリンクにも対応。



図2

操作環境

本を開くのはワンタップ。ページのめくり方は、縦表示(右半分に戻る、左半分で進む)か横表示(上半分に戻る、下半分で進む)かで自動的に入れ替わる。1行ずつスクロールすることはできないが、自動ページめくりは可能。ジョグダイヤルなら基本操作が片手で可能だ。メモリーカードにも対応し(図3)、複数フォルダ(/palm/programs/book/、/palm/programs/programs/docs/、/palm/programs/text/、/text/)の中から可読ファイルを自動判別してくれる。

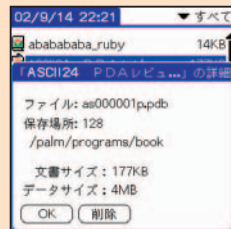


図3

表示機能

縦横表示の切り替え、フォントの変更(大/中/小/最小4種類)、行間隔・文字間隔・余白の変更のほか、ルビの表示が可能(図4)。下線は表示できないが、文字色、背景色、リンク色を変更できる。これらの設定変更はほかの本にも影響してしまうが、設定パターンに名前を付けて最大6個まで保存しておけるので、適宜呼び出せばいい。スクロールバーを除き、閲覧画面には操作アイコン類が表示できないが、1画面に表示できる文字数は多い。辞書との連携機能はない。

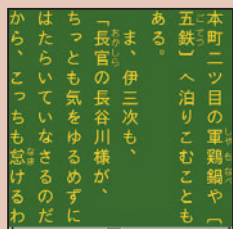


図4

便利機能

文字や画像にあらかじめ埋め込まれたリンクに対応(図5)。「パラパラ動画」と呼ばれる簡易アニメーションも表示でき、動きのある本も楽しめる。テロップ機能もあり、文字、ルビ、リンク、画像が混在して流せる。目隠しされた部分をタップすると文字が表示できるマスク機能は、英語学習教材やクイズ本などへの応用が期待できそう。1冊に挟めるしおりは2枚のみと少なめ。しおりにジャンプするには画面を5回タップしなければならず、若干手間がかかる。



図5

操作環境

本を開くのはツータップ。設定により、画面タップあるいは上下ボタンで1ページ、半ページ、1行単位のスクロールが可能。画面タップに関する設定(図6)は縦横表示の切り替えに応じて自動的に入れ替わる。自動ページめくりも可能で、速度は無段階に調整でき、1行ずつ表示することもできる。ジョグダイヤルで行えるのは、本の選択とオープン、ページめくりのみ。メモリーカードにも対応し、ルート直下の「/book/」にある可読ファイルが管理対象となる。

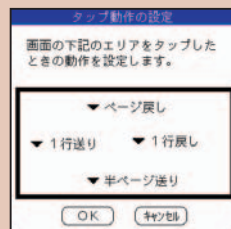


図6

電子ブックのメモリーサイズってどのくらいあるの？

ひとくちに電子ブックといっても、文芸書から写真集まで多種多様。ページ数や画像の枚数によってメモリーサイズに大きなバラつきがある。今回、複数の電子書店を対象に調査を実施したところ、文芸書なら1冊約200KB、写真集なら3MB前後というのが電子ブックのメモリーサイズの相場場というこ

とがわかった。仮に128MBのメモリーカードなら文芸書が600冊以上、512MBのSDカードなら写真集が170冊ほど入る計算になる。ちなみに、今回60ページでご紹介した電子ブックの平均メモリーサイズは、1冊あたり約400KBと平均を上回った。

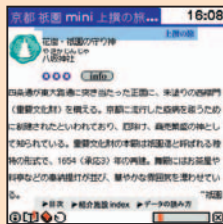


PooK v2で読める 電子ブック

ここで紹介した電子ブックは
「PDABOOK.JP」
http://pdabook.jp/
で購入できます。

上撰の旅PDA mini 京都 祇園

昭文社 / 100円 / ドットブック



昭文社の旅行ガイド「上撰の旅」シリーズのPDA版。広域版とミニ版、全50冊があり、本書は祇園界隈の定番観光スポットを収録。本文中のリンクをたどり、写真や地図が確認できる。

ASCII24 PDAレビュー 全17機種 2001-2002

ASCII24・アスキーPC Explorer / 800円 / ドットブック



昨年から今年にかけて発売された注目のPDAを全17台一挙紹介。150点以上もの豊富なカラー画像はPDA図鑑としても楽しめる。Palmだけでなく、ザウルスやPocket PCも解説。

キミは寝言を言っているのか!

弘兼憲史 / 476円 / ドットブック



人気漫画「課長 島耕作」の作者である著者が贈る人生相談。イラストは付いていないが、Q&A形式なのでどこからでも読み始められる。人生経験豊富な弘兼氏の鋭い指摘が痛快だ。

連合赤軍「あさま山荘」事件

佐々淳行 / 450円 / ドットブック



死者3名、負傷者27名を出した人質籠城事件。史上最高のテレビ視聴率を記録した10日間の激闘を、現場指揮官を務めた著者が克明に記録したノンフィクション。現場写真9点収録。

Mobile産経

産経新聞社 / 定期購読:月額2000円、一部売り:朝刊80円、夕刊40円 / ドットブック



産経新聞の記事をほぼ全文収録している。朝刊は毎日午前4時頃(新聞休刊日の翌朝を除く)、夕刊は月曜から土曜日の午後4時頃(日曜祝日除く)配信される。リンクボタンで読みやすさ。

ブンコビューアで読める 電子ブック

ここで紹介した電子ブックは
「シャープスペースタウン」
http://www.spacetown.ne.jp/
で購入できます。

毎日モバイルフォトジャーナル

毎日新聞社 / 月額300円 / XMDF



毎日新聞の主要ニュースを毎日午後8時半頃配信。記事はすべてカラー写真付き。一部売りはないが過去6日間のバックナンバーがダウンロード可能。リンクを多用し読みやすい。

小耳にはさもう

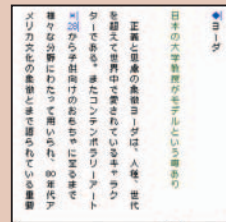
ナンシー関 / 500円 / XMDF



青森生まれの消しゴム版画家、故ナンシー関氏の痛快コラム集。長嶋茂雄、田村正和など、64人の有名人を取り上げ、気になる発言をチェック。『週刊朝日』連載の単行本化第1弾。

スター・ウォーズ解体新書

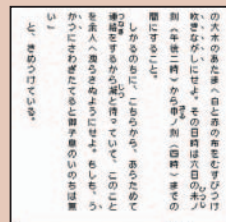
マサチューセッツ スター・ウォーズ「ラボラトリー」 / 600円 / XMDF



米のスター・ウォーズ研究施設「マサチューセッツ「スター・ウォーズ」ラボラトリー」が、'98年の特別編を期に発表した研究本。画像はないが、知的好奇心を満たしてくれる1冊。

鬼平犯科帳<巻の20> 礼金二百両/猫じゃらしの女

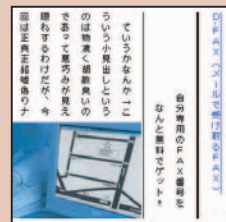
池波正太郎 / 100円 / XMDF



江戸中期、火付盗賊改方の長として凶悪犯罪に立ち向かった実在の人物、「鬼の平蔵」と長谷川平蔵宣以の活躍を描く。グルメの平蔵が愛した料理にも注目。第2第4火曜日配本。

デジモノこの一品

スタバ齋藤 / 150円 / XMDF



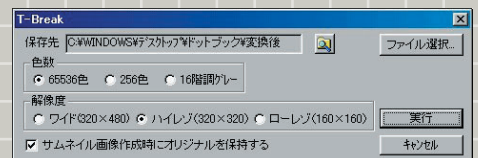
PCジャーナリストのスタバ齋藤氏が、気になるデジモノを紹介するコラムシリーズの第1弾。自分専用の番号がタグでもらえる「D-FAX」から、水中CCDまで写真を交えて一刀両断。

ドットブック形式の電子ブック(=ドットブックファイル)をPooK v2で読むには?



PooK v2が対応している文書形式はPooDOC、DOC、MeDoc、TEXTの4つ。ドットブックファイルを読むには変換ソフト「T-Break」でPooDOCに変換する必要がある。T-Breakのインストール後、変換したいドットブックファイルをT-

Breakのアイコンにドラッグ&ドロップ。ファイルサイズを小さくしたければ、変換前にT-Breakを起動し、「サムネイル画像作成時にオリジナルを保持する」のチェックを外す。完成したPooDOCファイルをPalmにインストールすれば、PooK v2で閲覧できる。



T-Break(パブリックベータ版)
対応環境 ウィンドウズ 98/98SE/Me/2000 professional/XP
マック OS 8.5以上 (PowerPC専用、近日公開予定)
株式会社 Voyager http://www.voyager.co.jp/ フリーウェア

電子ブックを手に入れよう!!

PDABOOK.JP(ドットブック、テキスト)

URL <http://pdabook.jp/>



約851冊
試し読み可(無料サンプル版あり)
40円～3000円
クレジットカード

Pook v2の対応文書形式はPooDOC、DOC、MeDoc、TEXTの4つ。ドットブック(別途変換すれば閲覧可能。60ページのコラムを参照)を含めると、Pook v2で扱える電子ブックを公開しているサイトはとて数え切れない。ここでご紹介するのは主なサイトで、ネット上にはこれ以外にもさまざまなサイトがある。

Pook v2のみで表示できる挿し絵付きの電子ブックで、かつ販売されているものは実はまだそう多くはない。しかし、挿し絵付きのドットブックファイルを変換することで、より多くの挿し絵付きの電子ブックがPook v2で楽しめる。「青空文庫Palm本の部屋」にはルビ付きの蔵書もあり、なおかつ無料。ぜひ活用しよう。



電子ブックが入手できるサイト

サイト名(対応形式)	URL	蔵書数	試し読みの可否	価格帯	支払い方法
ビザビ・ハンドango(DOC, PooDOC)	http://visavis.handango.com/	172冊		0円～1680円	クレジットカード、銀行振込
理想書店(ドットブック)	http://www.voyager.co.jp/dotbook/books/	7冊		200円～1600円	クレジットカード、銀行振込、郵便振替
@irBitway(ドットブック)	http://www.airbitway.com/	300冊		50円～2000円	クレジットカード
電子文庫パブリ(ドットブック、テキスト)	http://www.paburi.com/	3314冊		200円～2000円	クレジットカード
PDA e-Bookストア(DOC, PooDOC)	http://www.jp.sonystyle.com/peg/Ebook/	627冊		100円～2330円	クレジットカード、Edy、eLIO
青空文庫(テキスト)	http://www.aozora.gr.jp/	1884冊		0円	なし
青空文庫Palm本の部屋(DOC)	http://aozorapalm.com/	1767冊		0円	なし
新世紀へようこそ(ドットブック)	http://www.voyager.co.jp/ikezawa/	1冊		0円	なし
ウェブの書齋(ドットブック)	http://www.shosai.ne.jp/	1064冊		200円～2000円	クレジットカード、ウェブマネー、ODNテレコムチャージ
e文庫(ドットブック)	http://www.ebunko.ne.jp/	多数		500円程度	ビットキャッシュ、ウェブマネー、Cチェック、スマッシュ
Boon-gate.com(ドットブック)	http://www.boon-gate.com/	971冊		100～800円	クレジットカード、電子決済、QQQ

調査時点:2002年9月15日

電子ブックを手に入れよう!!

シャープスペースタウン(XMDF)

URL <http://www.spacetown.ne.jp/>



1705冊
試し読み可
100円～1200円
クレジットカード
ビットキャッシュ

ブコンピューア向けの電子ブックを入手するのなら、シャープスペースタウンにアクセスするのが近道。この中にあるシャープスペースタウンブックスから、Palm版ブコンピューアに対応したすべての書店にアクセスできる。現在8書店が「出店」中。利用するには、事前にシャープスペースタウンの情報会員に登録(登録料・年会費無料)する必要がある。

実際に何冊かまとめて購入したが、1冊購入することにダウンロードする仕組みのた

め、どうしても画面間の移動回数が多くなりがちだ。まとめ買いをするなら、時間に余裕のあるときがいい。だが、決済方法、購入手続きはすべての書店に共通で、安心して購入できる点はポイントが高い。なお、これらの書店はPalmからのアクセスに対応していないため、Palmから直接、電子ブックを購入することはできない。Palm、Pocket PC向けのサービスは実験段階だが、本サービスの開始に期待しよう。

電子ブックが入手できるサイト

サイト名(対応形式)	URL	蔵書数	試し読みの可否	価格帯	支払い方法
ザウルスセレクト文庫(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/select-bunko/index.zhtml	80冊		100円～1200円	クレジットカード、ビットキャッシュ
文春ウェブ文庫(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/bunshun/index.zhtml	324冊		350円～950円	クレジットカード、ビットキャッシュ
中公eBooks(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/chuko/index.zhtml	229冊		250円～700円	クレジットカード、ビットキャッシュ
祥伝社WebBooks(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/nonta/index.zhtml	42冊		380円～1980円	クレジットカード、ビットキャッシュ
丸善e-ライブラリー(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/maruzen/index.zhtml	22冊	×	600円	クレジットカード、ビットキャッシュ
鬼平ウェブ文庫(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/onihei/index.zhtml	22冊	×	100円	クレジットカード、ビットキャッシュ
集英社e文庫(XMDF)	http://www.zaurusworld.ne.jp/menu/bunko/shueisha/index.zhtml	30冊	×	300円～700円	クレジットカード、ビットキャッシュ
パピレス	http://www.papy.co.jp/sharp/	956冊		100円～2330円	クレジットカード、ビットキャッシュ

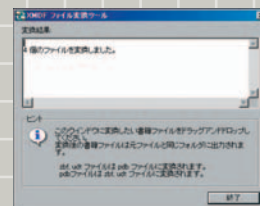
調査時点:2002年9月15日

XMDF形式の電子ブック(=XMDFファイル)をPalmにインストールして読むには?



ブコンピューア向けのXMDFファイルをメモリーカードに転送するのなら変換は不要だが、Palm本体にインストールする場合には変換が必要になる。シャープスペースタウンからXMDFファイル変換ツール「zbf2pdb」をダウンロード。インストール後zbf2pdbを起動し、変換した

いXMDFファイルをzbf2pdbのウィンドウにドラッグ&ドロップする。複数ファイルの一括変換もOK。変換後のファイルは変換前のファイルと同じフォルダーに出力されるので、これをPalmにインストールして閲覧する。変換後のPalm用ファイルを元のXMDFファイルに戻すこともできる。



XMDFファイル
変換ツール

対応環境 ウィンドウズ 98SE/Me/2000/XP シャープ株式会社
URL <http://www.zaurusworld.ne.jp/> フリーウェア

学科と実地で免許皆伝！
定番ソフトを乗りこなす

パームウェア 教習所

天高く馬肥ゆる秋。心地よい涼しさで食欲が増す季節でもあります。でも、肥え過ぎは禁物。越冬に備えて贅肉はきちんと削ぎ落としましょう。というワケで、今回のテーマはダイエット。「DietDiary」の教習に出発ッ！

文●てのひらなでしこ (http://www.worparaholic.com/)



DietDiary

継続は力なり。簡単操作で楽しく続けられるダイエットソフト

DietDiary

作者：株式会社パラボリカ
入手：http://www.parabolica.co.jp/
価格：2800円
対応：日本語版Palm OS 3.1以上同4.1まで



長く付き合えそうな ダイエットのパートナー

ダイエットを行ううえでもっとも重要なのは、ダイエットに必要な各種の行動(計量、記録など)を毎日続けることだ。「Diet Diary」は、継続的に体重を記録することで減量を支援するダイエット専用ソフト。3種類のグラフとかわいいダイエットサポーター、そして毎日使っても苦にならないほどの手軽さが特徴だ。

では、どのくらい手軽なのか？ それは、初期設定さえしてしまえば、毎日記録するのは朝の体重だけで済むほど。そのほかの項目は後述するグラフ作成には無関係なので、時間がなければ記録しなくても差し支えない。また、3度の食事の記録も、摂取量をリストから選択するだけでいい。摂取カロリーを算出する機能こそないが、「カロリーを記録しなければ」というストレスもなく、結果として長く使い続けられる。

次にグラフ。DietDiaryのグラフは月間と年間(2種類)の計3種類があり、タップひとつで切り替えられる。目盛りもすべて自動で割り振られ、体重の推移もひと目でわかる。そして、孤独なダイエットに付き合ってくれる女性サポーターの存在が頼もしい。セリフとわかっていても「すごい！ え

らい！」などと褒められると、つつい頭張ってしまう。



必要に応じてソフトもダイエットできれば言うことなし

基本的な使い方はこうだ。身長、現在の体重、目標体型を設定する。あとは可能な限り毎日同じ時刻に体重を測り、DietDiaryに記録する。体重の推移をグラフで確認し、思うように体重が減らなかったら、それまでの記録を参考にして対策を練る。最終的に達成画面が出ればダイエットは成功だ。設定項目の中には女性特有の項目もあるが、DietDiaryはもちろん男性でも使える。

便利なのは毎日定刻にアラームが鳴らせる点。記録忘れを防ぐことができるだけでなく、所定の入力画面が自動的に開くので、起きがけで寝ぼけているときなどにはありがたい。Palmの環境設定でアラームが鳴るように設定しておこう。

なお、長期間のデータの蓄積を前提にしているのだろうが、DietDiaryの使用には実に500KB以上の空きメモリーが推奨されている。じっくり使用したいからこそ、過去のデータをパソコンに保存できるようにするなどの機能強化を望みたいところだ。

※Palmデバイスの画面はCLIE PEG-N750C

インストールの手順



開発元のサイトで「製品案内」の「DietDiary」から「今すぐダウンロード、そして試用するっ!」をクリック。製品版の購入はオンラインショップで



ダウンロードしたファイルを解凍し、その中にある「DietDiary.prc」をPalmにインストールすれば準備完了。試用期間はインストール後、10日間だ

採点簿

実用度…………… ●●●●●●●●●●
使いやすい度…… ●●●●●●●●●●
楽しい度………… ●●●●●●●●●●

1 身体に関する基礎データを入力する



初期設定や身体の詳細はメイン画面から記録
インストール後、Palmのホーム画面でアイコンをタップし、DietDiaryを起動する。目標体重の設定やスリーサイズの記録、およびそれらの変更はこのメイン画面からしか行えない



必須項目は、身長、体重、目標体型の3つだけ!
「初期設定」をタップして「身長」、「現在の体重」を入力しよう。「目標体型」を選択して右下の電卓アイコンをタップすると、目標体重と減らすべき体重が自動的に算出され、入力される



気になる人はスリーサイズなども記録しよう
「サイズの記録」でスリーサイズなどを1日ごとに記録できる。この記録はすべて任意。サイズを毎日計測するのが面倒なら、例えば毎月1日にだけ記録するといった使い方をすればいい

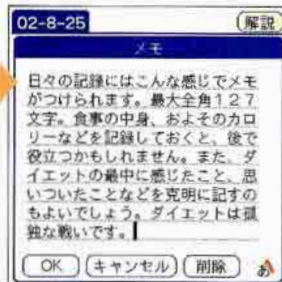
2 毎朝同じ時刻に体重を計測し記録する



体重計に乗るのは起床後トイレを済ませてから
メイン画面の「記録する」で当日の日常入力画面を開く。記録が必須なのは「体重(朝)」のみ。夜の体重や食事の量などは任意だが、あとで参考になる(第4ギア参照)ので入力しておく

食事の内容や思いついたことをメモに記入

摂取した品目やおよそのカロリーなど、所定の項目以外の内容を記録したいときは前面の「メモ」をタップ。入力できるのは全角で最大127文字まで。メモのサイズはちょうど1画面に納まる



入力項目に応じてサポーターがアドバイス
ひと通り記録し終わったら「OK」ボタンをタップして内容を保存。画面が閉じる直前、ダイエットサポーターが残りの体重や応援メッセージなどをコメントしてくれる。彼女の顔をタップすれば画面が閉じ、メイン画面に戻る

3 3つのグラフで体重の推移を確認する



月間グラフ~ 最大31件分の推移を表示
メイン画面の「グラフ表示」で月間グラフを開く。横軸は時間(単位:日付)、縦軸は体重(単位:キログラム)。赤の線は現在の体重、緑の線は目標体重。右下のアイコンでグラフを左右にスクロールすると推移がよくわかる



年間グラフ~ 長期的ダイエットにも完全対応
画面下部の「2」アイコンで切り替える。基本的な見方は月間グラフと同じだが、横軸は月単位。例えば閲覧当日が10月24日だとすると、過去の毎月24日のデータをグラフ化する。期間の変更は右下のアイコンで設定する



年間グラフ~ 過激なダイエットを防ぐために
同じく「3」アイコンで切り替える。各月の最高体重と最低体重を表示する。この差が一定のまま下がっていくのが安全で理想のダイエットといわれる。2本のグラフの間隔に大きなバラツキがないかチェックしよう

4 データを分析してスランプを脱出する



体重が減らなくなったらアイコンで原因調査
メイン画面の「毎日の記録」でリスト表示画面を開き、最近、間食(ケーキアイコン)を摂りすぎているか、運動(靴アイコン)しているかなどをチェックする。記録を編集する場合は該当の日付をタップする

ダイエットサポーターの顔でわかる痩せ具合
再び体重が減り始めるとダイエットサポーターが励ましてくれる。彼女の顔はユーザーの体重と運動しており、ダイエットの達成度に応じて表情が変化する。ため、普通、スリム(右図)の3段階があるようだ



ケッコー痩せた!? 鶏が目標達成のお祝いを
めでたく設定した目標体重に到達すると、メッセージとサウンドで祝福してくれる。朝日と産みだてのたまごの絵。痩せる=生まれ変わる、の象徴なのかどうかは定かではないが妙にうれし。タップすると画面が閉じる

目指すは「世界ザウルス」 ザウルス SL-A300

正面には基本操作機能のボタンが並び、中央のスクロールボタンは、上下左右スクロールに加え、押し込むことで決定キーにもなる。各機能ボタンには、設定によってアプリケーションや電源オン機能を割り当てることが可能だ



注：クレードルは別売です。



スタイラス

SDカードスロット

ステレオヘッドホンジャック

赤外線通信ポート

電源/ライトボタン



ランチャー

起動するとアプリケーションの一覧が表示される。「Qtopia」と呼ばれる、パソコンに似たシェル環境だ。タブにより設定画面、ファイル操作画面への切り替えが可能。Java実行環境をインストールするとJavaのタブも現れる

OS Linux(Embedex) CPU Intel XScale(PXA210, 200MHz) 本体メモリ 64MB(SDRAM, ユーザーエリアは約23MB) ディスプレー 240×320ドット、3.5インチ反射型カラーTFT液晶(6万5536色対応、フロントライト付き) インターフェース SDカードスロット、I/Oポート、ステレオヘッドホン端子(2.5ミリ)、コミュニケーションアダプター端子、赤外線通信ポート(IrDA方式) 電池 リチウムイオン充電電池
動作時間 約12時間(フロントライトオフでカレンダーを連続表示した場合) 寸法 幅69.4×高さ113×奥行き12.5ミリ(突起部除く) 重さ 約138グラム(液晶保護カバー、タッチペン含む) 付属品 ACアダプター、タッチペン、液晶保護カバー、USBアダプター、USBケーブルなど 内蔵ソフトウェア アドレス帳、カレンダー、To Do、イメージノート(画像ビューア/手書きメモ)、メモ帳(テキストファイルビューア/エディター)、メール、MIZORUステータス移行、バックアップ/リストアなど 付属CD-ROM収録ソフトウェア Hancom Mobile Word (Microsoft Word互換)、Hancom Mobile WordSheet (Microsoft Excel互換)、Jeode(Java実行環境)、ザウルスショット、Intellisync for Zaurusなど パソコン側対応OS ウィンドウズ98/98SE/Me/2000プロフェッショナルXP

問 シャープ(株)
URL <http://sl.ezaurus.com/>
価 オープンブライズ(興4万9800円)
TEL 0120-303909

注目の他OS搭載PDAが続々登場!

新ザウルス & Pocket Cosmo レビュー

国内メーカーから、Palm OSでもPocket PCでもない、新しいIOSを搭載したPDAが登場した。Linuxを搭載したザウルスと、Elateを搭載したPocket Cosmoだ。今回はこの2機種ハードとソフトを余すところなく紹介しよう。

文 藤田実

Elate/intent搭載でJavaを高速実行 Pocket Cosmo

本体正面にはハードボタンがなくスッキリしている。本体横のサイドコントローラーとESCキーにより、ほとんどすべての操作が可能だ。サイドコントローラーは、上下スクロールに加え、押し込むことで決定キーとして動作する



スタイラス

ステレオヘッドホンジャック

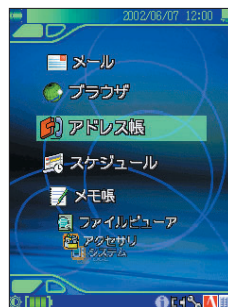
CF Typellカードスロット

サイドコントローラー

ESCボタン

電源ボタン

ACコネクター



ランチャー

3D表示がユニークなランチャー画面。画面のあちこちにさまざまな機能が埋め込まれている。各アプリケーション実行中も、タスクバーのMENUボタンをタップすることでこの画面を呼び出すことができる

OS Elate(Java VM: intent, Personal Java 1.2準拠) CPU Intel StrongARM(SA1110 206MHz) 本体メモリ 32MB(SDRAM), 40MB(ROM, フラッシュメモリ) ディスプレー 240×320ドット、3.5インチ反射型カラーTFT液晶(6万5536色対応、フロントライト付き) インターフェース CF Type IIカードスロット、シリアルI/F、ステレオヘッドホンジャック(3.5ミリ) 電池 リチウムイオン充電電池(充電時間:約3時間) 動作時間 約10時間(PIMアプリケーション動作時で、フロントライトは動作時間の50%で点灯したとき) 寸法 幅78×高さ108×奥行き17.5ミリ(突起部を除く) 重さ 約169グラム(スタイラス、ダミーカードを除く) 付属品 クレードル(パソコン接続ケーブルを含む)、ACアダプター、スタイラス、ソフトケースなど 内蔵ソフトウェア ランチャー、ファイルビューア、アドレス帳、スケジュール、手書きメモ、バックアップ、ブラウザー、メールなど 対応パソコン USBポート搭載でウィンドウズ98SE/Me/2000/XPがプリインストールされたモデル

問 京セラ(株)
URL <http://www.kyocera.co.jp/pocketcosmo/>
価 オープンブライズ(興5万9800円)
MAIL pocketcosmo@csg.kyocera.co.jp

新しいザウルスは、OSにLinuxを採用し、CPUにXScale(PXA210、200MHz)を搭載するという、これまでのザウルスとはまったく異なったスペックで登場した。本体は非常に小型化されており、シャツの胸ポケットに入れても違和感はない。ザウルスMIシリーズの特徴だったキーボードは内蔵されておらず、カードスロットもSDカードスロットのみで、SDIOにも対応していない。本体で通信を行うには、別売のコミュニケーションアダプターを購入する必要がある。

内蔵されているソフトウェアはシンプルなPIMソフト(図1)とパソコン連携メーラーだ。付属CD-ROMに収録されているのが、Microsoft Word/Excel互換の「Hancom MobileWord/Sheet」^{ハンコムモバイルワードシート}、Palm DesktopおよびMicrosoft Outlookと同期できる「Intellisync for Zaurus」^{インテリシンクフォーザウルス}、パソコンの画面をワンタッチでキャプチャーしてザウルスでブラウズできる「ザウルスショット」(図2)、ザウルスをパソコンのネットワークドライブとして利用できる「ザウルスドライブ」、Java実行環境「Jeode」とそのサンプルソフトなどだ。最大のセールスポイントであるザウルスショットは、操作性もよく、ザウルス側に

対応するソフトのないデータでも間違いなく表示できる点は評価できる。しかし、スクロールが必要なWebページなどは、かつてのザウルスに付属したWebクリップ機能と違って、スクロールの都度、キャプチャーしなければならない点に不満が残る。内蔵のPIMソフトはシンプルな作りでありながら、起動時間が比較的長い点も気になった。

これまでのザウルスが、Webブラウジング、メール、音楽再生、動画再生などのソフトを内蔵し、追加オプションなしでPHSカードによるインターネットへのアクセスが可能であったのに対し、SL-A300はエンターテインメント、マルチメディア系のソフトがなく、通信環境もオプションを買い揃えないと利用できなくなっている。

Linuxザウルスが目指すもの、それは世界で通用する開発プラットフォームとしてのPDAだ。米国では、昨年末からLinux搭載ザウルスとしてSL-5000シリーズを発売しており、すでに3000人以上の開発者が登録され、300本以上のアプリケーションが公開されているという。なお、これらの多くがSL-A300でも動作する。さらなるサードパーティー製アプリケーションの登場に期待がかけるところだ。

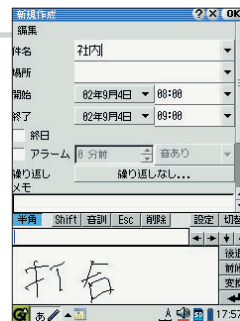


図1 カレンダーの新規予定入力画面。手書き文字認識の精度の高さはこれまでのザウルスの伝統を守っている。1文字ずつ枠の中に書く必要のない「枠なし入力モード」は新機能だ



図2 ザウルスショットを使うと、ワンタッチでパソコンの画面を取り込み、そのままザウルス上に表示できる。取り込んだ日付はカレンダーに連動する

国産PDAの雄、ザウルスがOSを一新して登場

京セラが送り出すJavaベースPDA



図3 ファイルビューアーを利用すれば、各種画像、テキストデータはもとより、Excel、Word、PowerPoint、PDFファイルなども閲覧できる

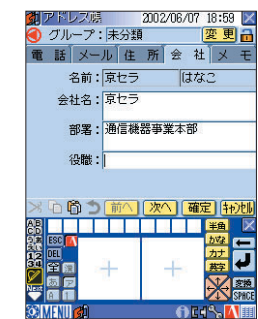


図4 文字入力にはATOK for Pocket Cosmoを利用する。手書き文字認識や推測変換などの機能に加え、バックスペース、改行、空白などのジェスチャーコマンドも装備する

「PocketCosmo」^{ポケットコスモ}は、OSに「Elate」^{イレート}を、Java VM (Java Virtual Machine: Javaコードを動作させるランタイム環境)に「intent」^{インテント}を採用したPDAとしては新しいタイプのデバイスだ。主に企業向けに販売される予定で、個人向けにはWebサイトを通してのみ発売される。Elateとintentはともに英国のタオグループが開発したもので、Personal Java 1.2に準拠している。従来のPDAでは不可能だった、パソコンに匹敵する表現力をもったJavaプログラムを活用できるようになるという。

ハードウェア面では、拡張スロットとしてCF Type IIスロットを一基備えたシンプルな構成になっている。本体正面には一切のボタンはなく、すべての操作を画面タップか、本体横のサイドコントローラーとESCボタンで行う。一方、ソフト面で最も特徴的なのはランチャー機能だ。インストールされたアプリケーション名を3次元的にスクロール表示する。また、各アプリケーション起動時も画面に飛び出すようなイメージを表示させ、待ち時間を感じさせない工夫がなされている。さらに、表示色や壁紙の変更、フロントライトのオン/オフ、TODAY起動、通信制御や各種設定、ATOK設定、ソフト

キーボードのオン/オフなど、多くの機能をランチャー画面から直接実行できる。

個々の内蔵ソフトも非常によく作り込まれている(図3)。アドレスだけでなくスケジュールでも画像をリンクできたり、各データ中のメールアドレスやURLからメーラーやブラウザーを起動できる。また、ブラウザーはサイドコントローラーだけでスクロールやリンク先への移動が可能だ。各ソフトはメモリーの空き容量にもよるが、最大6つまで同時起動が可能となっている。文字入力には、㈱ジャストシステムの「ATOK for PocketCosmo」^{アトックフォーポケットコスモ}を搭載しており、ストレスは感じさせない(図4)。パソコンとの同期には、Intellisyncをベースとした「Sync Manager for PocketCosmo」^{シンクマネージャーフォーポケットコスモ}を利用する。

現時点では、ほかのPDAに比べてオンラインソフトやサードパーティー製のソフトなどがない点には不安要素と言えるが、京セラとしてもJava開発環境をセットにして先行発売するなど、開発者支援には力を入れていくようだ。過去にリファロ、データスコープといった、興味深い携帯情報機器を提供してきた同社が、満を持して投入したPocketCosmo。PDA界のダークホースとも言える存在だ。

ハード&ソフト 新製品レビュー

毎日のように発売される周辺機器やソフトウェア。待ってました! と飛びつきたくなるモノもあるけれど、そんな時こそ冷静な目で見極めたい。少しでも品定めのお役に立てるように、とことん使ってレポートします。どうかあなたのPalmが確実にパワーアップしますように--。

P.66 **プレゼンテーションモジュール**
Pitch for Palm

P.67 **思考支援ツール**
Mandal-Art for Palm OS

P.68 **ソフトキーボード**
CUT Key-PenII



プレゼンテーションモジュール

華麗なプレゼンテーションをPalmで Pitch for Palm

発売元 シーエフ・カンパニー(株) 開発元 米Mobility Electronics社 対
応機種 Palm m500シリーズ、m130 対応OS(パソコン側)「PowerPoint
97」以上が動作しているウィンドウズ 本体サイズ 幅69×高さ19×奥行3
125ミリ 重量 154グラム

シーエフ・カンパニー(株)から発売された「Pitch for Palm」(以下、Pitch)は、Palm m500シリーズ、m130をプレゼンテーションツールに変えるアダプターだ。Palmデバイスの裏面に装着して使用する。Palm社純正モデムと同じケースが使われており、ケース上部には一般的なVGA出力の15ピンコネクタが装備されている。SVGAやXGAに追従できるディスプレイやプロジェクターならば、Pitchからの映像を投影することが可能だ。VGAコネクタの横にはACアダプターの接続コネクタがあり、Pitchはここからの給電で動作する。電池で動作しないのは残念だが、接続中のPalmを充電する機能を持っている。

Pitchには2種類のアプリケーションが付属する。1つは「iDisplay」で、Pitchを装着した状態で実行すると、Palmのディスプレイの内容がそのまま外部ディスプレイにも表示される。表示の更新は秒間1.5画面程度だが、表計算ソフトなどを使った資料の表示程度であれば十分実用的に使える。

もう1つのアプリケーション「iPresent for pitch」は、パソコン上で作成したPowerPointプレゼンテーションをPalmで再生するためのソフトだ(写真)。ウィンドウズ用の変換ツールにPowerPointファイルをドラッグ&ドロップすると、変換からPalmへのインストール予約まで自動的に行われる。HotSyncによって本体メモリまたはSDカードに転送されたプレゼンテーションは、手動あるいは自動でページ送りができる静止画スライドショーとして投影される。Palmの画面上でスライドのサムネールを確認したり、各ページにスピーチ原稿をメモとして記述できるので(図)、ノートパソコンを使ったプレゼンに比べて、パソコンの場所まで戻って画面をのぞき込む必要がなくなる。もっとも、Palmを持ち歩けるのは、ディスプレイとACアダプターのケーブルの取り回しが可能な範囲に限られる。Palmを導入した企業ならば、Pitchをプラスすることで、顧客へのアピールの機会を逃さない機動力を得られるだろう。(吉沢 正敏)

ここがイイ!
取り扱いが非常に簡単でありながら、機能も必要にして十分。画質もきれいだ

ここがオシイ!
一式を持ち歩くとミニノートと大差ない容積になる。電池駆動できないのも残念

写真 Pitchを装着したPalmは、リモコン、スライドプレゼンテーションの機能を兼ねる

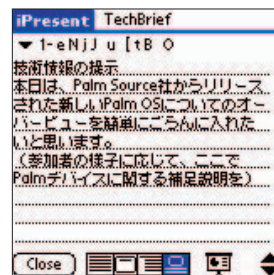


図 スライドに記入したメモを、Palmに表示させれば、スピーチの台本として利用することが可能だ

■ オープンブライズ (買2万9800円)
■ シーエフ・カンパニー(株)
■ sales@cfcompany.co.jp
■ http://www.cfcompany.co.jp/



思考支援ツール

思考を整理し、自分をデザインするソフト

Mandal-Art for Palm OS

販売 / 開発元 ㈱ヒロ・アートディレクションズ 対応OS Palm OS 3.1以上
 対応機種 対応OSが動作する機種 備考 Palmにインストール後、60日間の試用期間あり

ここがイイ!

常に9個のセルを基準にするため、思考が錯綜せず、効率よく解決策を導ける

ここがオシイ!

気軽に買えない価格。パソコンでマンダラを利用するにはメモ帳に書き出して同期する

㈱ ヒロ・アートディレクションズの「Mandal-Art for Palm OS」(以下、Mandal-Art)は、3×3=9個のセルを使って思考整理を支援するソフト。日々思いついたことをセルに入力し、これを実現するための手段を周囲のセルに書き込んでいく。9個のセルからなる1枚のマンダラを繰り返し階層化、並列化することで、自分が何をすべきかが明確にできる仕組みだ(表)。過去にマック、ニュートン、ウィンドウズ版が発売されており、今回、ついにPalm版が発表された。

Mandal-Artは次の3つの機能からなる。

PIM：人生設計をする

Week：1週間の行動予定とToDoを練る

Library：マンダラを保管、作成する

Mandal-ArtのメインはPIMだ。例えばあなたが「30歳までに1千万円貯蓄したい」という人生の夢を持っているとしよう。まずMandal-Artを起動し、左上の機能名をタップしてPIMに切り替える。あらかじめ目的が決められたセル(行動する、学ぶ、環境づくり、考える)が現れるので、「行動する」をタップし、マンダラを切り替える。

各セルは上下に分かれており、上半分をタップすると階層を行き来でき、下半分をタップするとセルの内容が表示される。また、セル同士の関係は、中央の1セルが任意の目的、周囲の8セルが目的達成のための手段。これがMandal-Artの決まりである。

ここで「資産のデザイン」をタップしてマンダラを展開し、中心以外の任意のセルに「30歳までに1千万円貯蓄する」と入力する(図1)。さらに、このセルをタップして階層を下げ、「30歳までに1千万円貯蓄する」ために必要な手段を、中心以外の任意のセルに入力する。入力した内容は新たな目的

となり、それを達成するための手段をさらに1階層下のマンダラにブレイクダウンする。最終的にどのような行動を起こせばいいかわかるまで具体的に落とし込むのがコツだ。これを繰り返して思考を整理していくのだが、ある目的に対してセルが足りないときは、上部の「」をタップし、別のマンダラを作って並列に展開すればいい。

セルの操作も簡単だ。同じマンダラ上での移動、入れ替えはドラッグ&ドロップでOK。階層間の移動は、現在いるマンダラより上の階層に移動させたい場合は、移動したいセルを中心のセルにドラッグし、3秒ほどホールド。中心のセルの色が反転したらドロップする。逆に、下の階層に移動させたい場合は、中心以外のセルに対して先ほどと同様の操作をすればいい。また、マンダラが増えてきたら、頻繁に参照するセルにブックマークを付けておくと便利(ただしWeekを除く)。セルを選択した状態でマンダラの右上の「」をタップし、登録したい番号を3秒ほど押し続けて画面の指示に従う。任意のキーワードを含むセルを探す方法もある。マンダラを開いて、メニューの「検索」から「セル検索」を実行すればOKだ。今すぐ最上位の階層に戻りたいときは、左上にある階層数をタップしよう。

より短期的な、時間に制約のある予定を整理したい場合はWeekを使う(図2)。不要になったマンダラはすぐに削除してもよいが、あとで必要になったときのことも考えてLibraryに書き出し、一時的に保管しておくといいだろう。いずれも基本的な操作方法はPIMと同じだ。

Mandal-Artはハイレゾやカラー、VFSに対応せず、パソコンとも同期できない。しかし、伝統のインターフェースをPalmに最適化しながら、Mandal-Artの概念を忠実に再現した意義は大きいと言える。(八島 伸之)

表 Mandal-Artの主なスペック

項目	最大数
階層数	16枚
並列マンダラ数	8枚
1セルあたりの入力可能文字数	全角2000文字
1セルあたりの表示可能文字数	全角20文字
ブックマーク数	8個

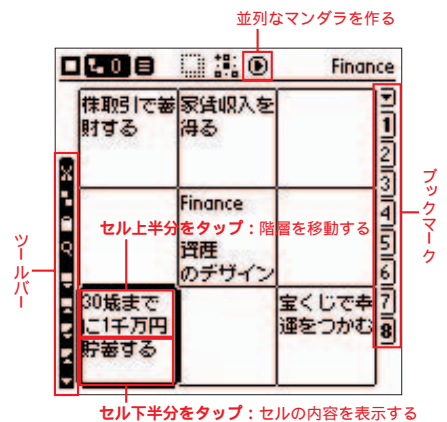


図1 左端がツールバー。アイコンをタップすることによって、セルのコピー、マンダラの書き出しなどが可能。下隅の で表示、非表示を切り替える。右端の数字はブックマーク。太字は登録済み



図2 Weekでは個々の予定にアラームや繰り返しを設定できない。ToDoは翌週以降に繰り越せる。月間、年間の予定を付けるためのセルはPIMの中にある

価 1万5000円
 問 ㈱ヒロ・アートディレクションズ
 E hiro@mandal-art.com
 W http://www.mandal-art.com/



ソフトキーボード

わずか12個のキーでカンタン文字入力 CUT Key-Pen II

開発元 ミサワホーム(株) 対応機種 CLIE PEG-S300/S500C/N600C/
N700C/N750C/T400およびPalm Vx/m500/m505 対応OS Palm OS 3.1以上
4.1まで 本体必要メモリー容量 2 MB



ここがイイ!

高速に日本語入力できるCUT Key方式が使える。グラフィティーとの切り替えも簡単



ここがオシイ!

キー配置に慣れる必要がある。アルファベット入力はグラフィティーのほうが速いかも

ミサワホーム(株)の「CUT Key-Pen II」は、グラフィティーエリアにCUT Key方式の専用シートを張り付けて使用するソフトキーボードシステムだ。CUT Key方式とは、ミサワホームが開発した、タップとドラッグ(本製品では「パータッチ」と称している)操作によって効率的な日本語入力が可能なシステムのこと。本システムに基づいたキーボード「CUT Key」なども発売されている。

利用するには、まずシートをグラフィティーエリアに張り付ける。接着剤を使用しないので、ずれてしまっても張り直すことが可能だ。次に、ドライバソフトをPalmへインストールする。インストールが完了したら、Hack管理ソフト「X-Master」(本製品に付属)で「CUT Key-Pen」にチェックマークを付け、ドライバを有効にする。その後、ランチャー上のコントロールプログラム「CUTKeyPen」を起動し、画面の指示に従ってシート位置の調整を行う。

CUT Key入力をオンにするには、キーボードのシルクキーを、右から左へスタイルスでドラッグする。画面右下の入力インジケータ「C」が反転していればオンになっている。オンとオフの切り替えは、キーボードキーのドラッグで行い、オフにすれば通常のグラフィティー入力が可能となる。使い慣れたグラフィティーに簡単に切り替えられるのはうれしい点だ。

文字入力は、シート上の12個の白いキーをタップまたはドラッグすることで行う。入力キーは、5つの母音と6つの子音キー、1つの半母音キーに分かれており、基本的には子音を指定した後、母音を指定して入力を行う。子音は1つのキーに3つずつ、ほぼ50音順に、使用頻度を考慮して配置されている(図1)。入力する子音は、キーに表示されている文字順に合わせて複数回タ

ップするか、キーからの下3方向へのドラッグ操作をすることで指定する。例えば、日本語で「き」を入力するときは、かなモードで「KGF」「I」の順にタップし、「み」を入力するときは「RML」「RML」「I」の順にタップといった具合だ。ドラッグして入力する場合は、図2のようになる。入力モードは、かな、英字、数字/記号を、それぞれの機能キーのタップで簡単に切り替えられる。英字も同様の方法で入力が可能だが、筆者が使用した限りでは、配列がABC順や、QWERTY配列と異なるために、入力しにくい印象があった。必要に応じて、CUT Key入力をオン/オフして使うといいだろう。

このような標準的な入力方法のほか、さらに高速入力が可能な「パータッチによる高速入力オプション」と「仮想母音による短縮入力オプション」が準備されている(図3)。いずれも、日本語で利用頻度の高い文末や拗音、長音などを効率的に入力できるようにするもので、マスターすればタップやドラッグよりもずっと速く入力できるようになる。

これまでもPalmのグラフィティーエリアに張り付けて利用するキーボードはいくつかリリースされている。例えば、突起状のキーボードが特徴の「ThumbType」(<http://www.thumbtype.net/indexj.html>)や、グラフィティーと併用できるフルキーボードの「Silkyboard」(<http://www.silkyboard.com/>)などがあるが、前者はm500シリーズやCLIEなどの最新機種には対応しておらず、後者は正式に国内販売されていないなどの理由から、まだ広く普及するには至っていない。

本製品は、独自のCUT Key方式を利用できるほか、グラフィティーとの併用も可能なアドバンテージを持っている。Palmで日本語入力を多用するユーザーには、ぜひ試してほしい一品だ。(小島 始)

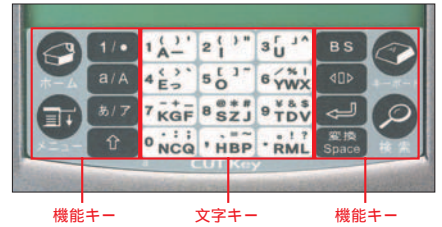


図1 シートは、入力モードの切り替えや変換、確定などを行う機能キーと、文字の入力を行う文字キーで構成されている

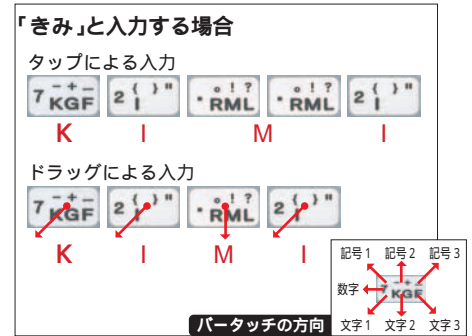


図2 文字キーのドラッグは、始点はキー内の任意の場所で、終点はキーの外側でもOKだ。数字は左向きに、記号は上3方向にドラッグする

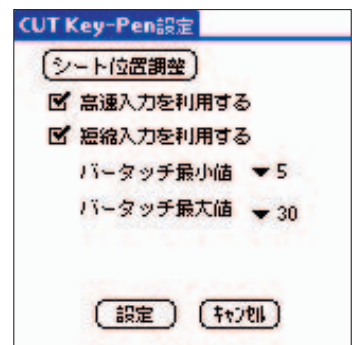


図3 最初に使用するときは必ず、シート位置を調整しよう。オプションの入力機能をオンにする場合は、ボックスにチェックを入れる

価 オープンプライス (税4980円)
問 ミサワホーム(株)
E cut_key_support@home.misawa.co.jp
URL <http://www.misawa.co.jp/CUTKEY/>

Palmを彩る
注目の
ラインアップ

Palm Case 2002/Autumn Catalogue

Palm本体を
しっかり固定できる
ものがない

ペンホルダー付の
ものを探す

ペンでメモできる
メモ帳がほしい

バインダーリンクは
5つか6つ穴で

メモリースティックが
収納できる内ポケットが
ほしい

Palmをやさしく包み、衝撃や損傷から守る。ケースはそういった役割だけでなく、所有者のライフスタイルを醸し出したり、使う悦びを感じさせてくれるモノでもある。肌身離さず持ち歩くPalmだからこそ、ケースが持つ雰囲気、作り、使い勝手のよさにこだわりたい。数あるラインアップの中から、自分にじっくりなじむケースを選び出そう。 text 野村ひかる

Covertec Innovative Leather Case for CLIE SJ



金具がマグネット式で開閉が簡単
クレジットカードやメモリスティックを2枚ずつ収納できる。

高級革を使いながらも低価格を実現した、CLIE PEG-SJ30専用ケース。本体をケースに納めたままでも、ジョグダイヤルとバックボタンの操作、メモリスティックの出し入れ、HotSyncケーブル類の装着ができる。カバー部分の裏にはカード入れとメモリスティック入れがそれぞれ2つつ用意され、シンプルで小さなケースながらも収納力はバッチリ。カバーはスナップボタンを使用しており、金具はマグネットになっているので、金具を押し込むことなく簡単に閉じられる。

Covertec Innovative Leather Case for CLIE T

カード入れ×3、
メモリスティック入れ×2を備える



革製ホルダーに本体を入れる

CLIE PEG-T600シリーズ専用の革製ケース。ケースの下部には革製のホルダーがあり、Palm本体をこの場所に装着する。すべてのボタンとジョグダイヤル、メモリスティックスロットもケースを付けたまま使える。ケースに入れたままでは電源ボタンが指で押しにくいことがあるが、そういった場合はスタイラスで押せばOK。カバー裏にはカード入れが3つ、メモリスティック入れが2つある。同ブランドの他機種用と同じく、カバーの開閉はスナップボタン式で、金具はマグネットになっている。

Dooney & Bourke m100 Zip Around Case



ケース表面の手触りがとてもいい
カードを3枚4枚められる

Palm m100シリーズの本体形状に合わせた丸みのあるデザイン。内側は光沢のある硬質な革だが、外側は手触りのよい柔らかい革で仕上げている。ケース全体はファスナーで開閉するようになっており、Palm本体をケースに取り付けるには、本体背面に専用のシールを張ってベルクロで固定する。カバーの裏には、カード入れ×3を用意する。

ケースを装着したままでもジョグダイヤルやスロットを使用できる



もちろん
スタイラスホルダーも用意

Covertec Innovative Leather Case for CLIE NR

CLIE PEG-NR70シリーズ用の革製ケース。本体サイズに合わせてカバー裏面の収納能力が高く、カード入れ×3、メモリスティック入れ×2、スタイラスホルダー×1を備える。ケース下部の革製ホルダーにPalmを入れる作りだが、ホルダーの面積が広いため大柄な本体もしっかりホールドできる。本体の状態はオープン/ターンのどちらでも使える。ケースに入れたままジョグダイヤルやヘッドホン端子、メモリスティックスロットが使え、NR70Vではカメラ撮影も可能だ。

Dooney & Bourke Case for Palm m500



カラーバリエーションが豊富
カード入れ×3とメモリーカード入れ×2

高級感あふれる革製ケースだが、カード入れ×3、SD/MMCカード入れ×2というリッチな収納能力も魅力だ。革は硬質で、使ううちに手になじむタイプ。カバーはスナップボタンで開閉する。留め具はグッと押し込む必要はあるが、かなりしっかりしているので、カバンの中で不用意に外れることもない。光沢仕上げの「Case for Palm m500/Toiny」も用意しており、こちらは9色のカラーバリエーションがある。

SPEC

製品名	Covertec Innovative Leather Case for CLIE SJ	Covertec Innovative Leather Case for CLIE T	Covertec Innovative Leather Case for CLIE NR	Dooney & Bourke Case for Palm m500	Dooney & Bourke m100 Zip Around Case
価格	4980円	4480円	4480円	7980円	7980円
対応機種	CLIE PEG-SJ30	CLIE PEG-T600C / T650C	CLIE PEG-NR70 / NR70V	Palm m500 / m505 / m515	Palm m100 / m105 / m130
カラー	ブラック、レッド、ブラウン	ブラック、レッド、ブラウン	ブラック、レッド、ブラウン	Black, Brown, Tan, Ivy, Rouge	Navy, British Tan, Ivy, Rouge

Covertec / Dooney & Bourke製品に関する問い合わせ先 <http://www.visavis.co.jp/> E-mail: support@visavis.co.jp

PORTER CHAIN PDAケース

スタイラスホルダー×1、札入れ×1のほか、カードなどが入るホルダーが大小合わせて4つある。Palm本体に「面ファスナー(クイックロン)」というシールを張り付け、ケース内側にベルクロで固定する。Palm本体を外したときに、本体取り付け部分に別パーツのカード入れを付けることもできる。裏面上部に金具(Dリング)を2つ、ストラップを2種類用意、用途(肩掛け、首掛け、ベルトチェーンなど)に合わせて選べる。ケースはファスナーで開閉する方式。

ストラップが2種類付属する
カード入れは 大×2、小×2 など
収納力が高い

背面には Dリングと
2種類のベルト通し



メモリーカードが入る
内ポケットが3つ



PORTER DRIVE ポーチ

縦13.5×幅8×奥行き2.5cmという、Palm本体をスッポリ収納して持ち運ぶのにちょうどいいサイズのポーチ型ケース。中身をしっかりとホールドするため、両脇に取り付けられたゴムベルトや収納部分内側の羽毛入りパイル地など、随所に細かな配慮がなされている。ケース前面にベルクロ留めのL字型のふたがあり、中にはメモリーカードなどが入るポケットが3つある。ベルトやストラップなどにも取り付けられるよう、背面には金具(Dリング)や縦横2種類のベルト通しを備える。



ストラップは
背表紙部分に取り付ける

LUGGAGE LABEL HOLDER

特殊ナイロンとウレタンコーティングで中身をしっかりと保護する。内部の構造は「PORTER CHAIN PDAケース」と同じ。ストラップを取り付ける留め具(Dリング)が背表紙の部分にあり、ベルト通しがケース背面に付いている。また、そのベルト通しの下には所有者のアドレスタグが入えられる。ケース自体はファスナーで開閉するので、どのようなスタイルでも安心して持ち運べる。

Palm本体はケースに
ベルクロで固定する



Louis Vuitton Case for Palm m500

高級バッグのブランド、Louis VuittonのPalm m500シリーズ用ブックタイプケース。高級革を使用した、頑丈な作りになっている。ケースは、内部のスライダーをPalm本体左側のスタイラススロットに入れて取り付ける仕様。カバー裏にはカード入れ×2とSDカード入れ×2があり、さらにカード類が液晶画面に当たって傷が付くのを防ぐカバーも用意するなど、細かな配慮がなされている。



カードとSDカードを
それぞれ2枚ずつ収納可
モノグラムヴェルニヤ
タイガラインのラインナップもあり

SPEC

製品名	PORTER CHAIN PDAケース	PORTER DRIVE ポーチ	LUGGAGE LABEL HOLDER	Louis Vuitton Case for Palm m500
価格	9800円	4800円	9800円	4万2800円(レッド・5万9800円/ブラック・4万4800円)
対応機種	全機種	全機種	全機種	Palm m500 / m515
カラー	ブラック、ベージュ、カーキ	ブラック、ベージュ、グレー	ブラック	モノグラム/モノグラムヴェルニ(レッド)/タイガライン(ブラック)

PORTER / LUGGAGE LABEL製品に関する問い合わせ先 吉田 ☎03-3862-1021

Louis Vuitton製品に関する問い合わせ先 岡ビザビ ☎http://www.visavis.co.jp/ E-mail : support@visavis.co.jp

Filofax Balmoral ジッパー PDAホルダー

良質なシステム手帳で知られる英Filofax社のPalmケース。横開きのブックタイプケースで、Palm本体をケース左側に取り付け、右側にはメモ帳を収納。スタイラスホルダーとペンホルダーもそれぞれ1つずつ用意するため、用途によってPalmと手書きのメモ帳を使い分けられる。ケース全体をファスナーでしっかりと閉じられるので、持ち運んでも中身が落下する恐れがない。



ホルダーの表面は
ワ=革模様

罫線付き1シート
(縦12×横8cm)が
付属する



Filofax Belgravia ジッパー PDAホルダー

英Filofax社は使用する革によってシリーズ分けをしており、「Belgravia」は柔らかくて触感のよい革を使った製品群だ。この製品は「BalmoralジッパーPDAホルダー」と同じ、横開きブックタイプケース。Palmの取り付けやスタイラス/ペンホルダーの構造、ファスナーでの開閉などの構造は「Balmoralシリーズ」とまったく同じだが、ケースの素材として手触りのいい柔らかな革を使用している点が異なる。

Filofax Belgravia PDAホルダー

Palm本体と手書き用のメモ帳を一緒に入れて持ち運べる、横開きのブックタイプケース。開閉にジッパーを使用しておらず、単純に折り畳み式である点が「ジッパーPDAホルダー」とは異なる。使用したいときにサッと取り出せ、すぐに使える。



スタイラスホルダーは
Palm本体の左側にある

Filofax Portobello フリップ PDAホルダー

薄手の丈夫な革を素材とした、縦開き型のケース。横開き型の他製品と同じく、縦5.5×横8.5cmのメモ帳が1冊付属する。横開きと異なるのは、Palm本体と並べてメモ帳を収めるのではなく、カバー裏に取り付ける点だ。収納は、カード入れを4つ、ペンホルダーとスタイラスホルダーをケースの左右側面に1つずつ用意する。外見こそコンパクトでスリムだが、収納力はしっかりある。



ケースの左右に
スタイラスとペンを
取り付けられる

HERMES CASE for Palm m500

高級ブランドとして名高いHERMES製の、シンプルな革製横開きブックタイプケース。ケース左端にあるスライダーをPalm本体左側のスタイラススロットに取り付け、本体を固定する。カバーの裏にはカード入れとSDカード入れがそれぞれ2つずつあり、収納力も十分。見た目よさや高級感だけでなく、機能面でも不足はない。



表面はロゴもなく
いたってシンプルな無地

カバーの裏には
カード入れ×2と
SDカード入れ×2



SPEC

製品名	Filofax Balmoral ジッパーPDAホルダー	Filofax Belgravia ジッパーPDAホルダー	Filofax Portobello フリップPDAホルダー	Filofax Belgravia PDAホルダー	HERMES CASE for Palm m500
価格	2万2000円	1万5000円	1万4000円	1万3000円	9万8000円
対応機種	Palm m500 / m505 / m515 / III / V / Vx, CLIE PEG-S300C / S300, WorkPad / c3	Palm m500 / m505 / m515 / III / V / Vx, CLIE PEG-S300C / S300, WorkPad / c3	Palm m500 / m505 / m515 / III / V / Vx, CLIE PEG-S300C / S300, WorkPad / c3	Palm m500 / m505 / m515 / III / V / Vx, CLIE PEG-S300C / S300, WorkPad / c3	Palm m500 / m505 / m515, WorkPad c505
カラー	ブラック	ブラック	Turquoise	ブラック	レッド

Filofax / HERMES製品に関する問い合わせ先 <http://www.visavis.co.jp/> E-mail : support@visavis.co.jp

Vaja CLIE NR70 I-VOLUTION Dyna

CLIE PEG-NR70シリーズの形状にピッタリの縦型フリップタイプケース。CLIE本体下部をケースのホルダーに挿入して取り付ける。カバー部分はCLIE本体にはめ込むので、CLIE用のカバーといった感じだ。カバー部分は簡単に取り外せるので、本体がターンの状態でもケースに入れたまま使える。HotSyncケーブルを使用すればケースに入れたままHotSyncができる。ケース各部には本体形状に合わせて切り欠きが入っており、ジョグダイヤルや各種ボタンの操作もケースに入れたままでも支障がない。



各部にセカリ欠きがあるので、ケースに入れたままボタン操作ができる

3つ折りの横開きケース



スナップボタンでカバーを閉じる

Vaja CLIE NR70 Book-Type Case

アルゼンチンのケースメーカー、VajaのPalm用革製ケース。このケースは、2つ折りではなく3つ折りになっているのが特徴だ。そのため、カード入れ×5、メモリースティック入れ×4と、他製品に比べてダントツの収納量を誇る。装着は、CLIE本体の下部をケースのホルダーに差し込むだけ。このホルダー下部は開口しているため、HotSyncケーブルを利用すればケースを装着したままでもHotSyncできる。本体は、オープン/ターンのどちらでも使える。

SONY CLIE T600C専用 システム手帳

CLIE PEG-T600C専用の革製システム手帳型ケース。こちらにも外側には光沢のある革を、内側にはつや消しの革を使い分けている。CLIE本体の取り付け方法やポケットの構成はケースと同じだが、これに加えて独クラウゼ社製のバインダーリングがあり、ミニ6穴・8×12.7cmのリフィルが収納できる。スタイラスホルダーのほかに、ペンホルダーも備える。



ミニ6穴のバインダーリング付き

T650Cで使った場合はバックボタンが隠れるが操作には支障なし

素材はナイロンだが、底面部分の革を使用

Slip-On Jacket



本来はアップルコンピュータ側の携帯音楽プレーヤー「iPod」専用ケースだが、Treo 90にちょうどピッタリのサイズだ。背面にはDリングとベルト通しがあり、金属製フックも付属。カバンにもベルトにも引っかけられる。両脇にはゴム製のマチがあり、収納したTreo 90をしっかりホールド。収納部分の内側は赤で、ベルクロでフタを閉じる。背面部分は硬く、折れ曲がらないようになっている。



SONY CLIE T600C専用 ケース

外側はつやがある革を、内側はつや消しの革を使ったCLIE PEG-T600C専用横開きブックタイプケース。ジョグダイヤルやバックボタン、ストラップ取り付け部、電源ボタンなどに合わせて開口しているため、ケースに入れたままでの操作が可能だ。カバー裏にはカード入れが3つ、カードや札入れなどに使える半円形のポケットがひとつあるほか、ケース内側の背表紙部分にスタイラスホルダーも備える。

SPEC

製品名	Vaja CLIE NR70 Book-Type Case	Vaja CLIE NR70 I-VOLUTION Dyna	Slip-On Jacket	SONY CLIE T600C専用 ケース	SONY CLIE T600C専用 システム手帳
価格	6480円	1万4800円	3900円	1万2000円	1万6000円
対応機種	CLIE PEG-NR70/NR70V	CLIE PEG-NR70/NR70V	Treo 90	CLIE PEG-T600C/T650C	CLIE PEG-T600C/T650C
カラー	ブラック/ブラウン	チェリー/ワイン/カテリーナブラック	ブラック	ブラック、ブラウン、グリーン	ブラック、ブラウン、グリーン

Vaja製品に関する問い合わせ先 ☎http://www.visavis.co.jp/ E-mail: support@visavis.co.jp
 国立商店製品に関する問い合わせ先 ☎国立商店 ☎042-576-7567 ☎http://www.kawaya.com/
 KNOX製品に関する問い合わせ先 ☎関ノックス ☎03-3462-4266 ☎http://www.knox-japan.co.jp/

ジョグダイヤルに合わせて
切り欠きがある

マグネット仕込みの
スナップボタンで
簡単に閉じられる



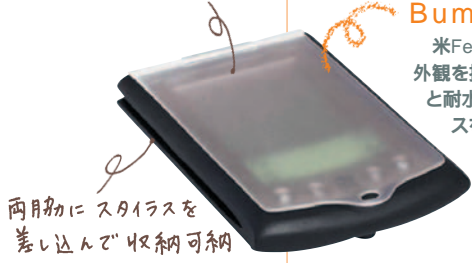
シンプルなデザインと柔かい
スエード"革仕上げ"



Dr.Palm Leather Case for CLIE T

CLIE PEG-T650Cに合わせて作られた縦開きの革製ケース。ケースの固定部品にCLIE本体を挟み込んで取り付ける。カバー裏にはカード入れとメモリスティック入れがそれぞれ2つつある。T650Cのジョグダイヤルに合わせて設けられた切り欠き部分が少々ズレるものの、T600Cでも操作に支障なく使える。ステッチ(縫い目)のの違いでカラーバリエーションがある。

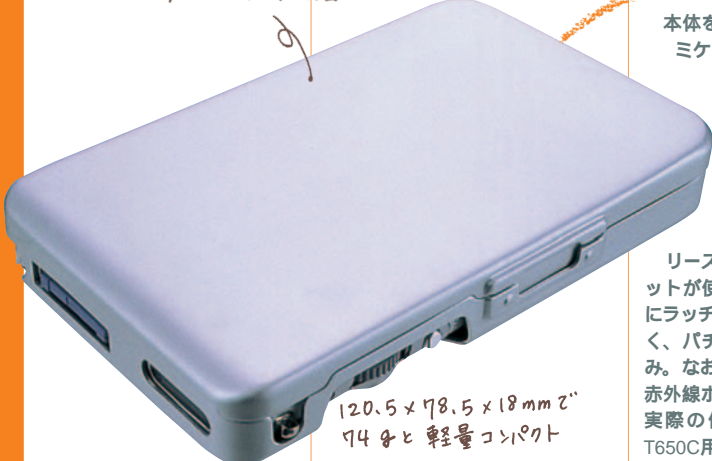
ケース本体は頑丈なゴム製



Bumper for Palm m500

米Fellows社のPalm本体をすっぽりと収納するケース。外観を損なわないデザインのケース本体はゴム製で、耐久性と耐水性があって非常に丈夫だ。また、両脇にはスタイラスを収納できる溝があり、赤外線ポート部分は開口している。ケースに入れたままでもデータ送受信などの操作ができる。縦開きのプラスチック製カバーも付属。HotSync時は取り出す必要があるなど不便な点もあるが、大切なPalmを衝撃などから守れる数少ないケースだ。

アルミ製で
少しざらついた表面



Metal Deluxe Case for CLIE T600C

本体をぴったりとはめ込むアルミケース。ケース内部には柔らかいネオプレーン素材が張り付けられ、CLIE本体背面や画面も傷付かない。随所に穴が開いており、ケースに入れたままジョグダイヤルや赤外線通信ポート、メモリスティックとスタイラススロットが使える。フタの開閉のためにラッチやスナップボタンではなく、パチッとめ込む独特の仕組み。なおT400を取り付けた場合は赤外線ポートが少し隠れる程度で、実際の使用は問題ない。なお、T650C用も発売されている。

120.5 x 78.5 x 18 mm 2"
74gと軽量コンパクト

Slipper m505 Suede w/clip

米E&B社の縦型フリップケース。柔らかな手触りのスエード革だが、内側に板が仕込まれたカバー部分は硬く、折り曲がることはない。カバー裏にはカード入れ×1とSDカード入れ×2を用意。カバーとケース本体側の両方に仕込んだ磁石で、カバーもしっかり閉じられる。赤外線通信ポート、スタイラスホルダー、ユニバーサルコネクタ部分が開口しており、ハードウェアリセット以外はケースに収納したままでも操作可能だ。

開口部が多く、
ケースに収納したまま
ほとんどの操作が
できる

触感のよい革製。
縫い目も細かい。



TUMI PALM m500 PDA CASE

頑丈な旅行バッグなどで有名な米TUMI社の革製ケース。Palm m500シリーズに合わせてケース下部が丸みを帯び、カバー表面には小さくTUMIのロゴが入っている。非常にシンプルな外観の横開きブックタイプケースだが、手触りのよい革が使われ、実用性よりもデザインのよさが光る。カバーの裏にはSDカード入れが4つあり、さらにカードや札入れになるポケットが1つある。ケースへのPalm本体の固定は、ケースに付いているスライダーを本体のスタイラススロットに差し込んで行う。

SPEC

製品名	Dr.Palm Leather Case for CLIE T	Slipper m505 Suede w/clip	Bumper for Palm m500	Metal Deluxe Case for CLIE T600C	TUMI PALM m500 PDA CASE
価格	4280円	7980円	3980円	3980円	8900円
対応機種	CLIE PEG-T650C / T600C	Palm m500 / m505 / m515	Palm m500 / m505 / m515 / V / Vx	Palm m500 / m505 / m515 / III / V / Vx, CLIE PEG-S500C / S300, WorkPad / c3	Palm m500 / m505 / m515, WorkPad c505
カラー	ブラック・イエロー / ブラック・シルバー	Tabacco / Musgo / Palo De Camello / Mokka / Vicuña / Rojo Oxido / Vino	ブラック	シルバー	ブラック

製品に関する問い合わせ先 図ビザビ <http://www.visavis.co.jp/> E-mail : support@visavis.co.jp

SONY CLIE
PEG-T600/650用
Type-ML



高級感のある牛革製。
ボタン部分はほとんどが開閉

製品一つ一つを手
作りで製作する丑やの縫
製型フリップケース。ケース
への取り付けは本体下部をホル
ダーにはめ込む仕組みだが、ホル
ダーが少しきつくなっているため落下
の心配はない。電源ボタン、各種操作ボタン、スタイラス取
り出し口、HotSyncケーブル用にそれぞれ開口してある。また
持ちやすいように本体を取り付ける側の革がくびれている
など、細かな配慮もうれしい。カバーはスナップボタンで閉
じて固定。カバー裏にはカード入れを1つ用意する。

横開きブックタイプケース。CLIE本体はケース内側のホル
ダー部分にはめ込む。このケースは、スタイラスを留め具に
してカバーを閉じるという、ユニークな構造になっている。ス
タイラスは、標準ではなく市販のスタイラスを推奨(標準のス
タイラスでも一応使用できる)。ケース背表紙の部分に穴があ
り、ジョグダイヤルの操作やストラップを取り付けられる。
T650Cも収納できるが、この背表紙部分の開口部がズ
れるため、バックボタンは使用不可能だ。



スタイラスを使って
カバーを閉じる

開口部から指をいれられるので
ジョグダイヤルを操作しやすい

SONY CLIE
PEG-T400/600用手帳型革ケース

T-Pocket

CLIE PEG-Tシリーズの本体を収納するポケットのようなキャリーケース。
CLIE本体だけではなく、通信アダプターの「PEGA-CF61」をCLIE本体に装
着した状態で収納できるようになっている点がユニーク。デニム地+牛革と
ツイル地+牛革の2種類がある。背面にはベルト通しが、両脇にはDリング
を備え、さらにショルダーベルトも付属しているため、持ち運び方を選べ
る。カバーはベルクロで開閉する仕組み。



肩掛けでもベルトにも
通して使用してもOK

デニム地を基調に
両脇に牛革を使っている。

革はカバー部分が硬く
形崩れしにくい

SONY CLIE
PEG-NR70/70V用ケース Type-ML

Type-MLのCLIE PEG-NR70シリーズ対応製品。CLIE本体のケースへ
の取り付けは少しきつめのホルダーにはめ込み、本体を取り付ける側
が手になじむようにくびれているなど、Type-MLの特徴を踏襲。
もちろん各部の開口でケースに入れたままほとんどの操作ができる。
さらにNR70V用にカメラ部分が開口しているため、ケースを閉じたまま
撮影することも可能だ。CLIE本体は、オープン/ターンのどちらでの使用
もOK。別売りのスタイラスホルダーもケースに入れたまま取り付けられる。



別売でスタイラスホルダーも
用意する

SPEC

製品名	SONY CLIE PEG-T600/650用Type-ML	SONY CLIE PEG-T400/600用手帳型革ケース	SONY CLIE PEG-NR70/70V用ケース Type-ML	T-Pocket
価格	7600円	8600円	7600円	2800円
対応機種	CLIE PEG-T600C / T650C	CLIE PEG-T400 / T600C	CLIE PEG-NR70 / NR70V	CLIE PEG-T400 / T600C / T650C
カラー	黒 / 濃茶	黒 / 濃茶	黒 / 濃茶	デニム地(エンジ/スカイブルー/オーク)、ツイル地(ブルー)

丑や製品に関する問い合わせ先 丑や ☎075-391-7367 <http://www.kyoto2001.co.jp/ushi-ya/>

表面が少しざらついた
感じのアルミケース

PDA Protector for Palm

パソコンの周辺機器やキャリーバッグで知られる、米Kensington社製アルミケース。カバーと本体収納部の2つしかパーツがないシンプルな構造だ。ケース表面はざらついた感じなので滑って落とすこともなく、金属製ケースにありがちな冷たい感触もない。ケースの内側はPalm本体が傷つかないように、側面も含めてすべてスエード地になっている。カバーには磁石が仕込まれており、ピタッと閉じる。開けるのもフタに指を引っかけるだけで、力を入れることなく開閉できる。

カバーは磁石を利用してピタッと閉じる

LEDが見えるように
穴が開いている

手触りのよい高品位な
革を使ったハンドメイド品

m500シリーズ用縦型ケース1

Palm m500シリーズ用の革製縦開きケース。Palm本体へは、ケースに付属するスライダーを使って取り付ける。ケース上部には開口部があり、ケースを閉じたままでもLEDの点滅がわかる。カバーはベルトを使って閉じる構造で、表面にはSDカード1枚が入るポケットを備える。また、カバーの裏側には液晶画面を保護するパッドが仕込んである。ケースの折り曲げ部分は、カバーとPalm本体取り付け部と同じ横幅になっているため、ケース全体の一体感が強い。

NR70用ケース1

厚手の革を使用したCLIE PEG-NR70シリーズ用の横開きブックタイプケース。本体をターンした状態にしてケースに収納する。液晶画面以外にも開口部があり、ジョグダイヤルや電源ボタン、スタイラススロットやメモリースティックスロットはケースに入れたまま使える。カバー裏にはカード入れを2つ用意。カバーはベルトで、Palm本体の収納部分のフタはスナップボタンで閉じるようになっている。

厚手の革で本体を
しっかり保護する
ボタン部分はほとんどが開口

背面にはメモリー
スティック入れが2つ

ヘッドホン端子
部分が開口している

NR70用ケース2

CLIE PEG-NR70シリーズを収納して持ち運ぶ、シンプルなスタイルのキャリーケース。ORTHODOXEEの製品は、いずれも厚手の丈夫で上質な革を使ったハンドメイド品だ。ケース背面にはメモリースティック入れが2つあり、取り出しやすいように切り欠きが入っている。ケースに収納したままCLIEを携帯音楽プレーヤーとして使えるよう、ヘッドホン端子部分に穴を開けるなど、非常にシンプルな構造ながら細かな配慮がなされている。

ケース下方向にカバーが
開くため、ケースに穴が
なくても各操作が行える

m500シリーズ用 縦型ケース2

「m500シリーズ用縦型ケース1」と同じPalm m500シリーズ用の革製ケースだが、こちらはカバーの表にSDカードポケットがない。カバーを開くには、ケースの下側に折り曲げる方式を採用。このため本体上部が空になり、ケースに穴を開けることなくPalm本体を取り付けたまま各種操作ができるのだ。また、折り曲げ部分はカバーや本体取り付け部よりも細くなっている。そのほか、ベルトでカバーを閉じる仕様や液晶画面保護パッドの搭載などは、ケース1と同じだ。

SPEC

製品名	PDA Protector for Palm	m500シリーズ用縦型ケース1	m500シリーズ用縦型ケース2	NR70用ケース1	NR70用ケース2
価格	3980円	3万3000円	3万円	6万円	3万3000円
対応機種	Palm m500 / m505 / m515 / V / Vx / WorkPad c505	Palm m500 / m505 / m515	Palm m500 / m505 / m515	CLIE PEG-NR70 / NR70V	CLIE PEG-NR70 / NR70V
カラー	ブラチナム / ブルー・アイス	ブラック / ベージュ / キャメル / 手ヨコレート / クリーン / ネイビー / ロイヤル	ブラック / ベージュ / キャメル / 手ヨコレート / クリーン / ネイビー / ロイヤル	ブラック / ベージュ / キャメル / 手ヨコレート / クリーン / ネイビー / ロイヤル	ブラック / ベージュ / キャメル / 手ヨコレート / クリーン / ネイビー / ロイヤル

KENSINGTON製品に関する問い合わせ先 秋葉館 ☎03-5256-1092 ☎http://www.akibakan.com/
ORTHODOXEE製品に関する問い合わせ先 オーソドキシ ☎03-3780-5876 ☎http://www.orthodoxee.com/

マグネット式なので
スナップボタンを差し込まずに
閉じられる



ベーシックモデル(横型ブックタイプ)

こちらはCLIE PEG-NR70用の横開きブック型。縦型と同じく、外側はナバレザー、ケース内側の本体が当たる部分はラムスエードでしっかり保護している。本体取り付け用の「Uクリップ」、カバー裏のカード入れ×1、マグネット式のスナップボタン(ベージュ・ブラウンは通常のスナップボタン)、ジョグダイヤル部分の切り欠きなどの構成は、縦型とまったく同じ。横開きタイプなので、ターン状態で使うことが多い人にはオススメです。



ジョグダイヤル部分には
セリ欠きがある

カバー裏には入れ
としても使えるカード
入れを1つ用意

ベーシックモデル(縦型フリップタイプ)

オープン状態のCLIE PEG-NR70シリーズのサイズに合わせた革製縦開きケース。ナバレザーをケース外側に、カウハイドとラムスエードを内側に使い、感触も非常によい。非常に丈夫だが、折り曲げ部分は適度に柔らかく、扱いやすい。本体の固定はNR70の形状に合わせた「Uクリップ」を使ってしっかりホールドできる。CLIEは、オープン/ターンスタイルどちらの状態でも使用可能。「ブラック」のみツヤ消し仕上げを施している。

SPEC

製品名	スリムタイトカバータイプ	横開き式ブックタイプ	ベーシックモデル(縦型フリップタイプ)	ベーシックモデル(横型ブックタイプ)
価格	4280円	3980円	5980円	5980円
対応機種	Palm m500 / m505 / m515	Palm m100 / m105 / m130	CLIE PEG-NR70 / NR70V	CLIE PEG-NR70 / NR70V
カラー	ブラック / ブラウン / ベージュ / レッド / ブルー	茶色	ブラック / レッド / ブラック / ブラウン / ベージュ / ブラウン / ベージュ	ブラック / レッド / ブラック / ブラウン / ベージュ / ブラウン / ベージュ

製品に関する問い合わせ先 ④南シグマ・スタイル・ジャパン ⑤03-5842-7486 ⑥http://www.xigma.jp/

外は牛革、内部はナイロン+ポリエステル製のPalm m100シリーズ用ブックタイプケース。9.8×12.5cmと比較的薄型だが、サイフのようなしっかりした作りだ。「Uクリップ」という、シグマ独自開発のクリップにPalm本体を挟んで取り付ける。革でできたこのクリップは、Palm本体と接する部分にスエード地の革が滑り止めとして張られているというこだわりぶり。スタイラスホルダー×1、カード入れ×3、札入れ×1と収納力もバツグンだ。

横開き式ブックタイプ



Palm m100シリーズに
合わせた丸みのあるデザイン

パテントを取得した
シグマ独自のUクリップで
本体をホールド

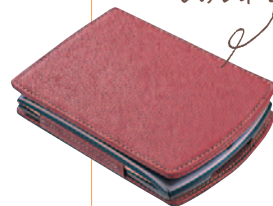
SDカード入れ×6、カード
入れ×1と、収納ポケットが豊富



スリムタイトカバータイプ

日本人デザイナーによるPalm m500シリーズ用ケース。タンニンなめし革を使い、9×11.7cmの薄型ながらももしっかりとした頑丈な作りになっている。Palm本体の固定は、ケースに付属するスライダを使う。本体の下に隠れる部分にはSDカード入れが6つ、カバー裏には札入れにも使えるカード入れが1つある。ケースを展開すれば、Palm本体を外さずにクレードルに乗せることもでき、非常に機能的。各色、注文を受けてから生産する。

イタリア製タンニン
なめし革を使用





開口部が多く、ケースに装着したままほとんどの操作が可能

カバー裏には液層画面を保護する革パッドがある

Palming Palm m505/m500、WorkPad c505用

カバー部分が長く大きなPalm m500シリーズ用ケース。長いカバーはグリップとPalm本体をくるんで、ケース背面でベルクロで閉じる。そのカバー裏にはカード入れが2つあり、ケース右脇にはスタイラスホルダーも備える。Palm本体をケースホルダーの中に入れる仕様だが、この取り付け部分はPalm本体の3分の2程度を覆うだけで、操作ボタン部分はまったく覆わない。そのため、ケースというよりもカバーという印象が強い。



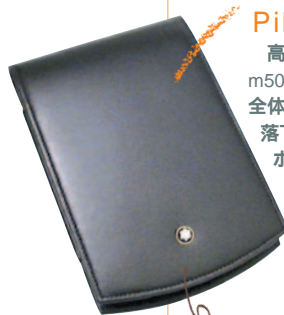
カバーはケース背面でベルクロ留め

Palming Palm m100/m105用

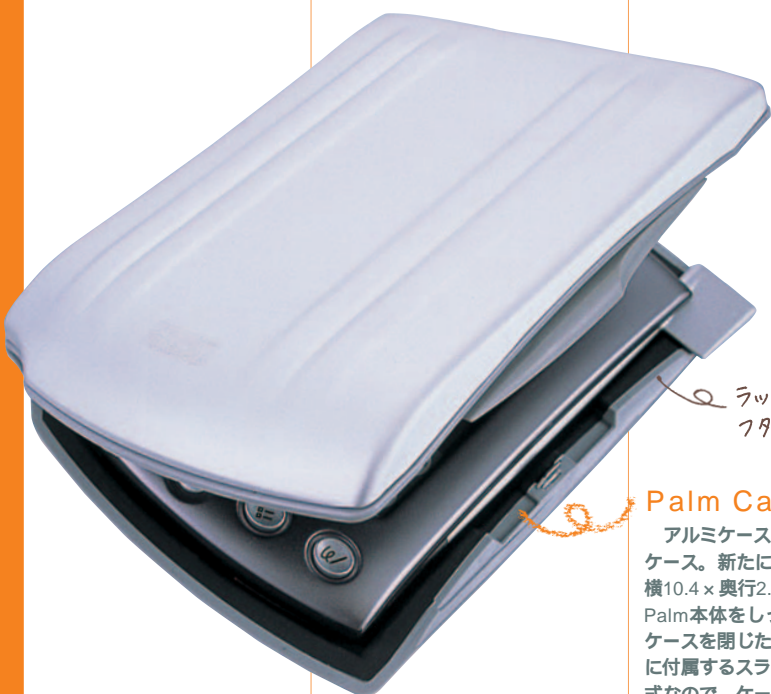
Palm m100シリーズ用ケースの構造も、Palm m500シリーズとほとんど同じだ。Palm本体はややくつめのホルダーに挿入するので、ケースから落下する心配はない。Palm本体下部がまったく覆われていないため、ケースに入れたままで赤外線通信や各種アダプター取り付け、クレードル接続もOK。カバー裏にはカード入れがあるほか、Palm本体液晶画面に当たる部分には保護用の革パッドが貼ってある。サイズは縦12×横8×奥行3cm、重量は37gと、コンパクトかつ軽量だ。

MONTBLANC Vertical Palm Pilot Cover for Palm m500

高級万年筆で知られる、独Montblanc社のPalm m500シリーズ用縦開きフリップタイプケース。Palm全体を覆うケースのホルダーにスッポリと収納でき、落下の心配はない。ホルダー部分は液晶画面と操作ボタン、各種ポート部分がすべて開口している。またケース下部にも穴が開いており、HotSyncケーブルを使えばケースにPalm本体を収納したままHotSyncできる。カード入れなどは用意していない、至ってシンプルなケース。



素材は、手触りの良い高級カーフレザーを使用



ラッチで開閉。フタがしっかり閉じる

Palm Case

アルミケースで知られる米Zero Halliburton社のPalm m500シリーズ用ケース。新たにm515にも対応して今夏、再登場した。サイズは縦12.5×横10.4×奥行2.2cm。外側をアルミ、内側はプラスチックとゴム緩衝材でPalm本体をしっかりとガードする。内側にはSDカードを3枚収納可能で、ケースを閉じたままでも取り出せるオリジナルスタイラスが付属。ケースに付属するスライダーでPalm本体を取り付けるが、このスライダーは可動式なので、ケースの左右どちらにも付けられる。

SPEC

製品名	Palming Palm m505/m500、WorkPad c505用	Palming Palm m100/m105用	Palm Case	MONTBLANC Vertical Palm Pilot Cover for Palm m500
価格	4900円	4900円	1万2800円	1万7000円
対応機種	Palm m505 / m500 / m515、WorkPad c505	Palm m100 / m105	Palm m500 / m505 / m515	Palm m500 / m515 / V / Vx、WorkPad c505 / c3
カラー	黒 / 紺 / 茶	黒	サテンシルバー	ブラック

Palming製品に関する問い合わせ先 ☎コクヨ(株) サプライフ事務局 ☎03-5642-1387 🌐http://www.sapulife.com/
 ZERO HALLIBURTON製品に関する問い合わせ先 ☎株式会社 大沢商会 ☎03-3455-0145 🌐http://www.josawa.co.jp/
 MONTBLANC製品に関する問い合わせ先 ☎ビザビ ☎http://www.visavis.co.jp/ E-mail : support@visavis.co.jp

大和流・夫婦鶴

江戸時代後期から昭和初期に作られた着物の生地「古布(こふ)」を使った大和流シリーズ。生地が綿なので複雑な形状はできないが、その分シンプルさが心地よいデザインだ。型くずれしないカッチリとした作りで、カバーもズレることなく閉まる。CLIE本体の取り付けは、ケース内部にあるひもに挿入するだけ。このひもはちょうど電源ボタンと操作ボタンの中間に来るので、操作の邪魔にならない。



ケースはひもを引くだけでカンタンに開けられる

黒の留袖の古布に大正時代の日本刺繍で鶴が描かれている

封13花

すべて一点物として製作される大和流シリーズの全機種対応ケース。布袋や巾着といった感じに近い。ひもをクルッとケースに一周させてフタを固定する。外側の布はそれほど厚くはないが、少々ゴワツとした感じ。内部の布は外側と異なり、シワを寄せた型がついている。布の内側には補強の板が入っていないので、ケース全体は柔らかな。



Palm本体を中に入れて持ち歩く巾着のようなケース。ケースを一回りさせたひもで開ける

一般的なシステム手帳と同じ分量のリフィルを収納可能

大和流・菊花

Palm m500シリーズ用の、菊の花を大きく描いた「菊花」は、Palm本体の収納方法やケースの閉じ方といった構造こそ夫婦鶴とまったく同じだが、使用している布地が異なるので触感が大きく違う。こちらは布地に大正時代のちりめん長着を使い、外側は少し厚手でザラついた感じ。内側はツルツルした薄手のものだ。



大正時代のちりめん長着を使用。表面には菊の花をあしらっている。



写真はPalm m500シリーズ用ケースの「SHELL 04」



トーンの落ち着いた赤でまさに「紅色」

紅色ケース

ミツゼ・クラフトのさまざまな機種に対応している革製Palmケース「SHELL」シリーズの特別色。各シリーズのカラーバリエーションのうち、キャメルをベースに赤の染色を使って手染めしたもの。もちろん色落ち防止加工もされている。下地色のキャメルの色も影響し、落ち着いた「紅色」になっている。この紅色ケースを入手するには、SHELLシリーズの購入申し込み時に「紅色希望」と伝えて800円プラスすればOKだ(現在試験販売中)



背表紙と表紙に曲面をつけて可能な限り小型化

SHELL14 Combo Mini6

革製システム手帳型ケース。CLIE本体を両脇から挟み込む取り付け具がある。脇から挟むだけなので少し上下には動くが、押さない限りはそれほどズレることもない。ミニ6穴サイズのバインディングを搭載しており、札入れ・カード入れ兼用ポケット×1、メモリースティック入れ×1を備える。3種類のペンとスタイラスが使える別売の「4in1スタイラス」がピッタリ収納できる、約12mm径のペンホルダーもある。

SPEC

製品名	SHELL14 Combo Mini6	紅色ケース	大和流・夫婦鶴	大和流・菊花	封13花
価格	1万4000円	SHELLシリーズ(8500円~1万2000円)に800円プラス(送料別添付)	1万5000円	9000円	6000円
対応機種	CLIE PEG-T400 / T600C / T650C	Palm m500 / m505 / m515 / V / Vx / WorkPad c3 / CLIE PEG-T400 / T600C / T650C / S300 / S500C / N600C / N700C / N750C	CLIE PEG-T600C / T650C	Palm m500 / m505 / m515	全機種
カラー	黒 / チョコ / キャメル				

製品に関する問い合わせ先 ミツゼ・クラフト ☎0952-56-2836 🌐http://www.mitsuze.com/

<明解> パーム人名事典

009



【 せきねもとかず 関根元和 】

Palmで行こう!

(<http://hp.vector.co.jp/authors/VA011708/>)

M-Logic

(<http://www.m-logic.co.jp/>)

'99年、日本アイ・ピー・エム(株)が「WorkPad」を発売したことにより、日本のPalm OS史は急展開した。これは単に日本語版の初登場という事実にとどまらず、それまでは知る人ぞ知るという存在だったPalm OSの文字が有名雑誌の記事や広告に躍りようになった。中でも、古参ユーザーのドギモを抜いたのは、同年夏、電車の中吊り広告に登場したSMAP 香取慎吾を起用したWorkPadの広告。「香取慎吾、これで新聞を読む。」というキャッチコピーの付いたその広告の中で、「PiloWeb」というソフトが紹介されていた。このソフトを作ったのは、'99年2月に、このソフトとともに日本のPalm OS界にさっそうとデビューしたばかりのプログラマー、ハンドルネーム「CHEEBOW」として有名な関根元和だった。

関根は本職でもハードからソフトまでパソコン方面に強い、能力と経験を持つ人間であり、ウィンドウズユーザーにはなじみ深い「ベタろう」の開発者としても知られる。ただし、「PiloWeb」に関してはあくまで趣味として開発した。このウィンドウズ用ソフトは、Web新聞などのネット上にあるデータをパソコンでダウンロード、それをPalm OS用に変換、さらにHotSyncのたびにそれらをインストールするという作業を自動で行うことができるというもので、まさに「データビューアー」としてのPalmデバイスの能力をフルに活用するものだった。このPalmウェアが日本アイ・ピー・エム(株)のみならず、多くのユーザーたちから愛されたのは言うまでもない。

さて、'99年2月に「PiloWeb」でさっそうとデビューしたばかりの関根は、この年、続けざまにソフトをリリースした。4日後には、テキストデータをPalm OS標準のDOC形式に変換するウィンドウズ用ソフト「PiloDoc」を、翌3月には階層式テキストをPalm OS用に変換するウィンドウズ用ソフト「PiloMe」を、同年春にはPalm OS用ゲーム「Lost!」やPalmデバイス内のDOCデータを手軽に削除することができる「Del-DOC」を、夏にはJ-OS搭載の英語版Palm OSマシン内の「Address Book」内で起こるいくつかの矛盾を解消するソフト「Address J」をリリースと、ジャンルを問わないPalmウェア作家として大活躍している。

以降は、大人気定番ソフト「PiloWeb」のさらなる開発やサポートを続けながら、'00年10月には甲田浩とともにPalm OSのガイド本である「Palmの達人」(株)ソーテック社)を執筆、'01年7月には田中裕らとともに「Café de Palm」(ソフトバンクパブリッシング(株))執筆にも参加し、同年ニュースサイトの「ZDNet」にあるPalm OSページで

文 機長@Palm航空
豊富な話題のコラムが魅力の読み物系サイト
「Palm航空」の管理者。その独創的な視点で、
今日もPalmの上空を軽やかに操縦する
<http://palm.org>

イラスト 松原健治

「CHEEBOWのPalmよもやま話」というコラムの連載を開始する。短期間で彼は日本Palm界のリーダーのひとりになっていた。

というのも、彼には優秀なプログラマーとしての顔とは別にもうひとつの顔があり、そのために、彼はPalmウェア作家の中でも異色の存在となっていた。彼はプログラマーという理系的な能力とは別に、ミステリー小説や少女漫画を愛する文系的な能力も持っており、その方面ではネット界でも著名な存在である。こうした彼のクロスオーバーなバックグラウンドが、プログラマーとユーザーのちょうど真ん中に立つてモノが言えるという彼独自の視点とスタンスを作り上げているように見える。

そんな関根が'99年に友人の田島誠らと作った会社「M-Logic」は'01年頃より、遠藤克洋や小田嶋絵里ら日本Palm OS界の著名人たちが吸収しながらPalm OS向けの部門を拡充し、'01年には株式会社になると同時に「p-cafe.com」というPalm OS用ソフト専用のWebサイトも立ち上げ、ここから関根の新作ソフトも次々と発表されるようになった。'01年5月には、ソニー(株)のハイレゾカラーに対応したカラフルな予定表やTo Doの置き換えソフト「CutePack」シリーズをリリース。「OnMessage」「TelMemo」「ATOK-ESup」などの便利な小品ユーティリティもリリースし、'02年からは「PalmOSLove」という同社Webサイトで「CHEEBOWのつばやくプログラマ」という連載も開始した。ますます目が離せないプログラマー、そしてオビニオンリーダーのひとりだ。

第3
特集

3歩進んだ

Palm ↔ パソコンの
データ共有度をUP!

HotSync 活用術

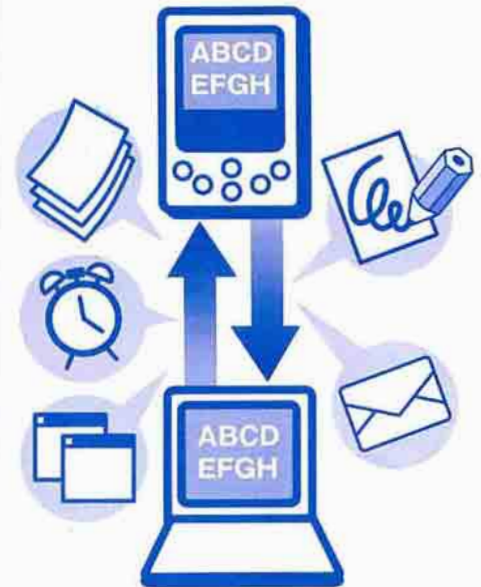
PalmとパソコンをつなぐHotSync。ボタンひとつで両者がさまざまなデータを互いにアップデートできる点は、Palmの大きな魅力だ。本特集ではコンジットをはじめ、パソコンとのデータ連携を強化するソフトを厳選して紹介しよう。メール、手書きメモ、URLなどの転送ができれば、いつもと同じHotSyncは、ぐんと濃密になる。



たくさんの「ひと手間」を省く

コンジットに お任せ

いつも何げなく行っているHotSyncの裏には、さまざまな処理を自動的に
行うコンジットプログラムの活躍がある。コンジットをうまく活用すれば、
ユーザーの手間を省いて、Palmの実用度を上げることができる。



パソコンでもPalmでも 同じ情報を参照できる

HotSyncとは、パソコンとPalmを接続し、双方のデータを最新の状態に一致させる、パソコンからPalmにソフトウェアをインストールする、Palmのデータをパソコンに保存するなどの一連の操作のことだ。

HotSyncは、Palmが誕生したときから備わっていた特有の機能で、クレードルのHotSyncボタンを押すという単純な操作だけで実行できる点が最大の特徴だ。

HotSyncなくして、パソコンとPalmでまったく同じ情報を扱うことはできない。

データの同期は、コンジット (Conduit) と呼ばれるプログラムが、HotSync中に各アプリケーションのデータを処理することによって可能となる。Palm Desktopには、予定表、アドレスなど、最も基本的なコンジットが初めから組み込まれており、PIMデータの同期やソフトのインストール、バックアップといったPalmの標準的な機能を実行してくれる。



タスクトレイにあるHotSyncマネージャから「動作設定」を選択すると、「HotSync機能の動作設定」が起動する。コンジットを追加インストールすると、この画面にコンジットの項目が追加される

機能の動作設定」に新しく項目が追加される。

コンジットにはさまざまなタイプがあり、標準のコンジットと同じように、同期する方向のみ

を選択するものから、コンジット上で同期内容の詳細を設定するもの、専用の同期アプリケーションで設定を行うものなど多種多様だ。

ところで、HotSyncを利用したデータ活用法には、変換ソフトを利用して、パソコン上でデータをPalm形式に変換してからインストールする方法もある。しかし、この方法はパソコン上でユーザー自身が逐一操作を行う必要があるため、手間がかかる。

一方、コンジットを利用する場合は、初めに設定を一度行うだけで自動的にコンジットプログラムがデータの変換処理を行ってくれる。しかも、コンジットならいくつ追加しようとも、HotSyncボタンを1回押すだけで、すべての処理が実行される。つまり、ユーザーが行う操作は以前と変わらないままで、HotSyncマネージャがより多くの仕事をこなしてくれるわけだ。

HotSyncの実力は、コンジットを追加すればするほど発揮される。コンジットの使い方を本特集で、ぜひマスターしよう。

同期する項目を増やして HotSyncをPowerUp

コンジットは、なにも標準搭載されているものだけではない。多くのサードパーティーから、HotSync中にさまざまなプログラムのデータを処理するコンジットが多数公開されている。これらのコンジットをパソコンにインストールすれば、HotSync中に処理される項目を増やすことが可能だ。

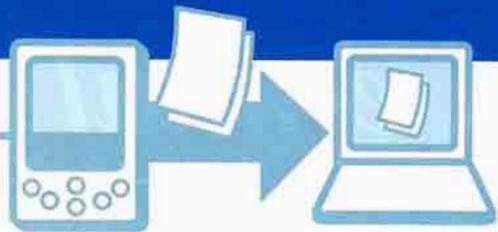
コンジットの多くは、ほかのウィンドウズプログラムと同様にインストーラーを実行することでインストールできる(マックでは、所定のコンジットフォルダーにコンジットファイルを移動

することで機能する)。コンジットをインストールすると、「HotSync

「HotSync機能の動作設定」からコンジットの動作変更を指定する。ほとんどのコンジットは、ファイルを同期させるか、一方への上書き、あるいは動作を停止させる程度の簡単な設定を行うだけだ。

backup

バックアップ



Palmは機種により、データを単独でメモリーカードにバックアップできるが、HotSyncでパソコンに保存できる意義も大きい。まず、HotSync活用の第一歩に、標準のバックアップ機能の問題点とその解決法を紹介したい。

標準のバックアップからはデータを完全復元できない

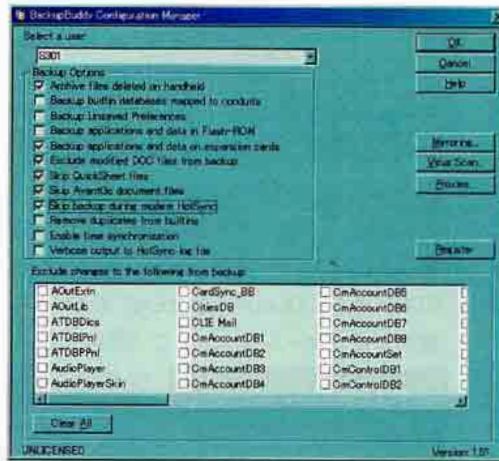
Palm Desktopには、バックアップコンジットが標準搭載されている。これはHotSync時に、Palmの内蔵メモリーの内容をパソコンにバックアップするものだ。といっても、内蔵メモリーにあるすべてのファイルをバックアップするわけではない点に注意しておきたい。

Palmのファイルには「バックアップビット」と呼ばれる属性がある。バックアップコンジットは、この属性がオンになっているファイルのみをバックアップする。HackやDAソフトの一部、システムファイルのライブラリー、データベースファイルの一部はバックアップビットがオフになっているので、標準のバックアップコンジットではそのままバックアップをとることができない。

また、HotSyncでバックアップをとったファイルをPalm上から削除しても、ファイルによってはバックアップディレクトリーには残ったままとなる。そのため、リストア(復元)したときに、削除したはずのアプリケーションやデータベースファイルも一緒に復旧してしまうという問題もある。

BackupBuddy for Windows

■米ブルーノマド社 ■29.95ドル(シェアウェア)
■<http://www.bluenomad.com/>



BackupBuddyはバックアップ時のオプション設定を細かく指定できる。文中で紹介した以外にも、DOC、QuickSheet、AvantGoファイルのバックアップの有無、重複データのチェック、モデムSync時のバックアップ、VFSメモリーカードのバックアップなど、多数のオプションが選択可能だ

ビットをオンに変更する。この状態でHotSyncを実行すれば、その時点の完全なバックアップを作成できる。ただし、この状態ではHotSyncに要する時間が通常よりも長くなるため、再びEasy Backupを起動して「復元」を実行し、バックアップビット

の状態は元に戻しておこう。

Easy Backupを利用すれば標準のバックアップコンジットでもフルバックアップは作成可能だが、それはあくまで「ある時点のフルバックアップ」に過ぎない。特別な操作抜きで、完全なバックアップを毎回のHotSyncで作成するには、標準のバックアップコンジットを置き換える「BackupBuddy for Windows」(以下、BackupBuddy)のようなコンジットを使用するといい。

BackupBuddyは、HotSync実行時の正確かつ完全なバックアップを作成できるコンジットで、標準のバックアップコンジットのさまざまな問題点を解消したものだ。バックアップビットがオフになっているファイルもバックアップ対象となるし、Palmから削除したファイルをバックアップディレクトリーから取り除いてくれる。

バックアップをメモリーカードに作成している人は多いだろうが、BackupBuddyで、パソコンにも完全バックアップを保存しておけば、データ保存はより万全になる。

バックアップを強化する2つの支援ツール

ある時点の完全なバックアップをとるだけなら、標準のバックアップコンジットでも、「Easy Backup」を利用すれば可能だ。Palmにインストールして起動後、「準備」を実行すると、内蔵メモリー内にあるファイルのバックアップビットの状態を保存したうえで、すべてのファイルのバックアップ

Easy Backup

■FocV Project ■メールウェア
■<http://www.shin.nu/FocV/>



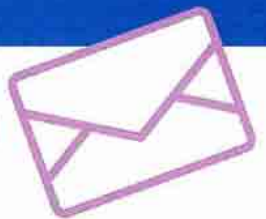
「準備」/「復元」ボタンを押すだけで、元の状態を記憶してバックアップビットのオン/オフができる



Easy Backupを利用すれば、通常はバックアップの対象にならないBluetooth関係の書類もすべてバックアップできる

e-mail

メール



Palmには、パソコンのメールソフトと同期する機能が標準搭載されている。ビジネスにもプライベートにも不可欠なメールだからこそ、ときにアドレスや予定表などのPIMデータ以上に同期する意義が大きいことがある。

未読メールの持ち運びから返信の下書きまで

メールコンジットを使えば、HotSyncひとつでパソコンの未読メールをPalmに転送できる。これなら、通勤途中にメールを読んだり、返信を書いたりできるはずだ。

最近は大切な予定や連絡事項も、メールでやり取りすることが多い。まめにPIMデータを整理する時間がない人でも、メールの同期設定だけはしておくで、最新の重要事項をフォローする助けになる。

Palmに保存したい内容のメールは、予定表やメモにわざわざ書き写さなくても、未読のままにしておくだけで、HotSyncによってPalmに転送できる。

ここではまず、ウィンドウズに標準搭載されているOutlook Express (以下、OE)との連携を解説しながら、未読メールをPalmに転送する方法を説明しよう。

メールの同期は、ほかのコンジット設定とは異なり、HotSyncマネージャからコンジットの動作設定を変更するだけではできない。まず、メールコンジットの「設定の変更」ボタンをクリックして起動する「メールセットアップ」で、同期するメールソフトを選択する。さらに、「コントロールパネル」の「インターネットオプション」を



Palmのメールは送受信機能を持っておらず、その機能は同期したメールの閲覧、メールの作成に限られる

開き、「プログラム」タブの「電子メール」の項目から「Outlook Express」を選んで、標準で使うメールソフトとして登録する。

次にPalm上でも、同期について設定を行う必要がある。「メール」アプリケーションのオプションメニュー「HotSyncオプション」から、同期対象とするメールの範囲を指定する。選択肢は、「すべて」「送信のみ」「フィルタ」「未読」の4つ。「未読」を選択することで、未読属性のメールだけを同期対象に指定できる。

「サイズ」ボタンをタップすると、Palmに転送するメールのサイズを制限できる設定画面に移行する。最大容量は標準では8KBだ。それ以上のサイズのメールをPalm上で読みたいときには、「ThumbMail」(Katsuhiko Endo氏 <http://www.fatal-error.com/jp/>) を使おう。最大30KBまでのメールを同期するように設定できる。

こうして、HotSync時に未読のメールのみを同期させることが可能となる。OEの受信トレイにある未読メールはPalm側のメール受信フォルダーに転送される。そのメールをPalmで読めば、次にHotSyncしたときにOEでも既読属性に変更される。

Palm上で返信メールを作成し、メール送信フォルダーに保存しておくで、次にHotSyncしたときに、OE経由で自動的にそのメールを送信することができる。



メールのHotSyncオプション設定。同期したいメールの対象範囲を「すべて」「未読」などから選択できる



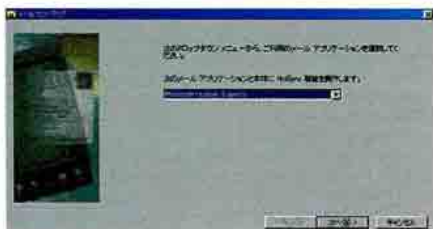
メールの最大サイズ設定。設定サイズを超えるメールは、それ以降の部分を持ってPalmに転送される

PalmとOutlook Expressでアドレス情報を共有する

ウィンドウズのOEには、受信メールの差出人を自動的にアドレス帳に登録する機能がある。このアドレス情報と、Palmで扱うアドレス情報をHotSyncで連携できれば、Palmとパソコンの情報共有化をさらに進められる。そのために必要なソフトが、「dpSync for WAB (Windows Address Book)」。dpSync for WABをインストールすると、Palmのアドレスの同期先を、Palm Desktopかウィンドウズのアドレス帳のどちらかに設定できるようになる。

dpSync for Windows Address Book PRO

国立山ハンガリー研究所
 14.99ドル (シェアウェア)
<http://www.tateyama.hu/> ※日本語版あり



Palmと同期するメールソフトは、メールセットアップで指定する。このほか、同期したいメールソフトを、標準で使うメールソフトとして登録する必要がある

Outlook Express以外の メールソフトと同期する

左ページでは、OEを例に挙げてメールの同期方法を紹介したが、Palmと同期できるメールソフトは何もOEだけではない。

Palm Desktopに付属するメールコンジットは、「Outlook」、「Eudora 3.0.3」以降、およびMAPIに対応するメールソフトにも対応している。これらのソフトなら、OEと同じように標準のメールコンジットからメールセットアップを起動して設定すれば、メールを同期することが可能だ。

EudoraかOutlookと同期する場合は、「メ

Shuriken Pro 2

㈱ジャストシステム 価格3800円

http://www.justsystem.co.jp/



ユーザーの好みに合わせて画面構成やデザインを柔軟にカスタマイズできるShuriken Pro 2。メール以外にもPalmのアドレスと同期するコンジットも付属する

ールセットアップ」と「コントロールパネル」の「インターネットオプション」で、メールソフト名を選択するだけでいい。MAPIに対応した「Becky! Internet Mail」を利用する場合は、「メールセットアップ」では「Outlook Express」を選択する。メールの同期内容は若干異なり、Palmで作成した送信メールがあるときは、HotSync中に自動的にメールを送信することはなく、パソコン側の送信箱にメールを転送する。「Shuriken Pro 2」のように、メールを同期するための専用コンジットが付属しているメールソフトもある。標準のメールコンジットよりも同期方法を細かく設定することが可能で、同期をとりたいたいメールフォルダーも選択できる。そのほか、長いメールをDOC形式に変換してからPalmにインストールする機能も搭載されている。Palmとの連携を第一に考えるなら、実用度の高いメールソフトといえる。



Shuriken Proのメールコンジットでは、Palm上で作成、保存した書きかけのメールや、ゴミ箱に捨てたメールもパソコンに転送することが可能だ

Eudora

㈱オン・ザ・エッジ 価格7800円

http://eudora-jp.com/



標準のメールコンジットは、メールソフトの中では老舗となるEudoraもサポート。Outlook Expressとほぼ同じ設定方法でメールの同期をとることが可能だ

Becky! Internet Mail

㈱リムアーツ社 価格4000円(シェアウェア)

http://www.rimarts.co.jp/index-j.html



シンプルかつ軽快な動作が魅力のBecky! Internet Mailは、MAPIに対応したVer.2.00.05以降から標準のメールコンジットで同期できるようになった

マック用ならココをチェック!

マック版のPalm Desktopには、メールを同期するコンジットが標準搭載されていない。そのため、以前からさまざまなメールソフトと同期するサードパーティー製のコンジットが数多く開発されてきた。中でもMac OS X 10.2の「Mail」、「Microsoft Entourage X」、Outlook Expressなどと同期するコンジットを積極的に開発している松本勝氏の「Pine's Room」には、たくさんのコンジットが公開されている。

松本氏のコンジットでは、複数のメールフォルダー内にある未読メールをPalmへ転送し、Palmで作成したメールをマックに転送できる。Palmで読んだメールをパソコン

側で既読属性に変更する機能はないものの、パソコンで読むヒマがないメールをPalmで読むには非常に有効である。

なお、Mac OS X上でも動作するPalm Desktop 4.0と、Mac OS 9以前用のPalm Desktop 2.6.3では、動作するコンジットの仕様が異なる。それぞれのバージョンに対応するものをインストールしよう。

Apple Mail Conduit

QueueSync 価格1000円

OutlookExpress Conduit

SweetMail Conduit

Eudora Conduit

Mac OS X 10.2のMailとPalm間でメールを相互に転送

Microsoft Entourage Xのメールなど各項目を同期する

マック版Outlook ExpressとPalmでメールを相互に転送

SweetMailの未読メールをPalmへ転送

マック上のEudoraで受信したメールをPalmと同期

注・QueueSync以外はフリーウェア

Welcome Pine's Room

http://www.003.upp.so-net.ne.jp/pine/





Palmのメモ帳は、4KB以上の文章を取り扱うことができない。しかし、4KBを超えるテキスト書類も、ここで紹介するツールを使えば簡単にPalmと連携できるようになる。

メモをツリー構造化して Palm-パソコンで同期

セットンノート

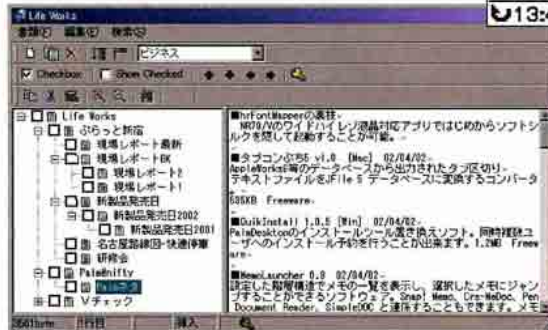
「Seton Notes for Palm」(以下、Seton Notes)は、複数のメモをツリー上の階層構造で管理できるアウトラインプロセッサと呼ばれる種類のアプリケーション。標準のメモ帳が4KBまでの文章しか利用できないのに対して、Seton Notesでは32KBまでの長文を1つの書類として取り扱えるので、長めの文章を数多く持ち歩く人には有効だ。特に、Palmとパソコンの双方で編集しながら文章を仕上げていくような作業は、Seton Notesがいちばん得意とするところである。

Seton Notesのデータをパソコンと同期するには、「Seton Notes Desktop for Windows」をパソコンにインストールすればいい。なお、マックでは、メールの項で紹介したPine's Roomで公開されている「Seton Notes Mac」、「Seton Notes Conduit」を利用する。

Seton Notes Desktopは、画面左側に

Seton Notesのツリー構造を表示し、そこで選択した文章の内容を画面右側で表示する2ペイン構成だ。Seton Notes Desktop自体は、ほかのテキストエディターと比べると機能的にやや見劣りするが、検索/置換機能を搭載しているのが、簡単な編集ならこれだけで十分こなせるはずだ。

テキストファイルは、Seton Notes Desktopのツリーに直接ドラッグすれば、簡単にインポートできる。なるべくSeton Notesに取り込んでおいて、いつでも編集できるようにしておくといいだろう。



Seton Notes for Palm

📄(有)アーキタンプ 📄オープンブライズ
🌐<http://www.architump.com/>



Seton Notesの文書閲覧画面。基本的にはメモ帳と同じように編集できるが、画面下部には各種ツールのアイコンが並ぶ。



Seton Notes Desktopは、ツリー構造と文書閲覧画面の2ペイン構成で表示される。テキストファイルのインポートやHTML形式でのエクスポートに対応しているほか、Palm側で使うSeton Notesには盛り込まれていない検索/置換機能も使える

長いテキスト書類も そのまま同期できる

ドキュメントトゥーゴ

本来、「Documents To Go」は、Microsoft Officeの書類をPalmで取り扱うためのソフトウェア。このうち、「Word To Go」はWord形式のデータに対応するが、それ以外に、テキスト形式(.TXT)の書類を同期することができる。

これにより、パソコン上のテキストファイルを、Palm上ではWord To Go形式のファイルとして編集できる。しかも、Seton



テキスト書類をDocuments To Goに追加し、Word To Go形式で連携すれば、Palm上で編集できる

Documents To Go

📄エクセルソフト(株) 📄ダウンロード
版9500円、パッケージ版9980円
🌐<http://www.xlsoft.com/jp/products/togo/>
※Palm、CLIEなど現行機種多くにバンドルされている

Notesのようにファイルの容量制限もなく、100KB以上のテキストファイルでもそのまま取り扱える。また、書類のカテゴリーを転送先のメモリーカード名にすることで、容量の大きな文書ファイルをメモリーカード上に逃がすことができる。なお、Word To Go上で太字や文字色などのスタイルを変更しても、パソコン側へは反映されない。

ただ、長所ばかりに思えるこの方法にも欠点はある。Word To Goで表示した文章をPalm上で編集するときは、メモ帳のようにインライン方式で文字を入力できない点だ。メモ帳と同じように文字入力を軽快にしたいならSeton Notesを、テキストをそのまま扱いたいならDocuments To Goという具合に使い分けるといいだろう。

MacNoteTaker

📄Bill Sellers氏 📄フリーウェア
🌐<http://mac-huwis.lut.ac.uk/~wis/programs/NoteTaker/NoteTaker.html>

SimpleTextファイルを マック環境で同期

「MacNoteTaker」は、Palm上で最大32KBの文章を取り扱うことができるアウトラインプロセッサ。Palm上では、Seton Notesのように、階層構造で文書を保管して、任意のディレクトリーを作成して文書ファイルを整理できる。

階層構造で構成した文書とディレクトリーは、コンジットを使って、マック上ではテキストファイルとフォルダーで再現できる。Palm上で作成した文書は、パソコン内にテキストファイルとして保存される。逆に、マック側のフォルダーに新しいテキストファイルを作成すると、HotSyncによって、メモとしてPalmにインポートできる。

handwriting

手書きメモ

Palmで書いたメモを
パソコンでチェック

m500シリーズなど、m100以降のPalmコンピュータ(株)のPalmには、「手書きメモ」というソフトが標準で付属している。Palm上で書いた手書きメモは、HotSyncを利用して、パソコン上ではPalm Desktopで表示できる。

同種の機能をCLIEやVisorで利用したいなら、「BugMe!」をインストールするといない。ペンや図形、テキストなどの各種ツールで、キャンパス上にカラフルな色使いで手書きメモを書ける。Palmの手書きメモのようにアラームを設定できるので、簡単な

リマインダーとしても有効に使える。

肝心のパソコンとの連携は、同社のサイトで無償で配布されている「BugMe! Viewer」を導入することで可能となる。パソコン上では、Palm上で設定したアラームやテキストノートを表示することはできないものの、手書きした内容をパソコンで確認する機能は申し分ない。

Palm上で書きき放しになりがちな手書きメモも、HotSyncするだけでパソコンに転送できるので、データ整理を手間なく行える。テキストデータとしてパソコンで清書したり、後でゆっくり予定表に入力したりもできるのだ(本ソフトについては88ページでも詳しく解説しています)。

BugMe!

関英Electric Pocket社 価格19.95ドル(シェアウェア)
URL <http://bugme.net/>



手書きメモは「Zip Note」という下絵に書ける。マンガのキャラクターやビジネス向けなど種類はさまざま



BugMe!で手書きメモした内容は、HotSyncを行うことによってBugMe! Viewerで閲覧できるようにする

clock 時計

あなたのPalmの時計は正確に時を刻んでいるだろうか。Palmにはリアルタイム時刻表示ソフトの「DA TrainTime」や予定表のアラームなど、時間がピッタリ合っていないと利用価値が半減してしまうソフトがある。しかし、いちいち手動で時計を合わせるのは非常に面倒だ。

「TimeCopy」は、HotSync中にPalmの時計をパソコンの時計に合わせるソフト。NTP (Network Time Protocol) サーバー

にアクセスして、時計をほぼ正確に保てるウィンドウズXP搭載パソコンなら、これだけで十分Palmの時計を正確に保てる。NTPサーバーに対応していないそれ以前のOSなら、「Time Conduit」を使おう。HotSync中にNTPサーバーにアクセスし、パソコンとPalmの両方の時計を補正する。

TimeCopy

関Gert-Jan Vons氏 価格フリーウェア
URL <http://vons.free.fr/palm/>

Time Conduit

関(有)フローティングポイント 価格フリーウェア (個人使用に限定)
URL http://www.float.co.jp/index_j.php



Time Conduitは、コンジットの中でも事細かに動作設定ができる珍しいタイプ。HotSync中にパソコンとPalmをインターネット上のNTPサーバーにアクセスさせることができ、パソコンとPalmの両方が、あるいはPalmのみの時計を正確に補正できる。NTPサーバーは、レスポンスの速いところから選択するとい

site サイト

「MemoURL」は、PalmにメモしたURLをHotSync時にパソコン上のWebブラウザで自動的に開くことができるソフトウェア。単に入力したURLを開くだけでなく、GoogleやMSNなどの各種検索サイト、Yahoo!オークション、2ちゃんねるなどで、メモしたキーワードを基に検索した結果を表示する「ワード検索」機能も持ってい

る。さらに「Google DA」(matto氏、URL <http://www.chem.nagoya-u.ac.jp/~matto/Palm/>)を活用すると、選択したテキストやクリップボードの内容の検索予約を簡単に行うことができる。

「あとで調べよう」と思って、外出先でメモしたことも、そのまま放っておいては意味がない。MemoURLを使って、Palmに「気になる物事」をメモさえしておけば、HotSyncのたびにインターネットで自動的に検索できるから、忘れず、簡単に、情報収集を行うことができる。

MemoURL

関AMsoft氏 価格フリーウェア
URL <http://www.geocities.co.jp/SiliconValley/6737/>



ワード検索画面。検索語を入力してサイトに検索結果がブラウザに表示される

1

編集画面

操作の覚えやすさを含め、メモを書く編集画面の使い勝手をまずは検証

ジャンル別・ Palmウェア 真剣

数あるPalmウェアの中から定番ソフトを取り上げて、機能や使い勝手を徹底比較。一平とカナ、果たして2人の結論やいかに!?



Illustration ●ほし しんいち

HandMemo3



- 手書きメモに必要なツール類
- グラフィティー入力切り替えボタン

手書きメモとグラフィティーによる文字入力ができる。メモ入力に必要な操作ボタンは、すべて画面上に並べられている

ToriAheads



- 作成したメモを縮小表示
- 色と消去ツールの選択

手書きメモは下の枠に入力する。簡単にメモしておき、あとでメモを見ながら「アドレス」などにデータを送ることを考慮した作りだ

PenPenCol



- 消去
- アンドゥー
- 線の太さを選択
- 色を選択

すべての操作アイコンを画面3辺に配置。画面上のメニューから操作を選ぶという必要もなく、アイコンをタップすればダイレクトに操作できる

- ❶ 「ToriAheads」と「HandMemo3」は、罫線があっても手書きメモに見えないんですけど?
- ❷ 「HandMemo3」は罫線があっても手書きできるよ。「PenPenCol」以外は、手書きとグラフィティー入力の切り替えができるんだ。
- ❸ 「ToriAheads」は、最初どうしていいのかわらなくて悩んじゃった。鉛筆アイコンをタップすれば編集画面に移るんですね。

BugMe!



- 画面下のアイコンをタップすると出るメニューからツールを選択

アイコンは下に並んでおり、操作感は抜群。アイコンによってはタップするとポップアップメニューが出て、別の機能に切り替えられる

- ❶ 「HandMemo3」と「BugMe!」は、描画とテキストが共存できる。特に「BugMe!」は、任意の場所をタップすればそこからテキスト入力できるんだ。そのワザには恐れ入った!
- ❷ フーン。アタシはサッサと目的が達成できるのがいいな。そういう意味では、画面の周りに操作アイコンが全部並んでる「PenPenCol」が一番わかりやすかったですよ〜。

HandMemo3

作者: Hiroki Urushibata
種別: シェアウェア (10ドルまたは1000円)
http://www.sumacfield.co.jp/
手書きメモと通常のメモの両方を同じ画面に混在できる。パソコン用閲覧ソフト「HandMemo Viewer」も付属

ToriAheads

作者: 倫エイビープラス
種別: シェアウェア (予定・現在はPreviewRelease版)
http://www.abplus.com/
予定表、アドレス、ToDo、メモ帳の各種標準ソフトとの連携を重視。ソフト名は「とりあえず」メモする、が由来

PenPenCol

作者: 瀬古茂幸
種別: フリーウェア
http://pamupamu.tripod.co.jp/
画面3辺にすべての操作アイコンを配置。1ページあたり4フレームまで書き込める。外部メモリーにも対応

BugMe!

作者: Electric Pocket
種別: シェアウェア (19.95ドル)
http://www.bugme.net/
わかりやすいアイコンで画面の操作や切り替えが可能。PC連携ソフトや、Hackソフト版の「PopMe!」も同梱

2

描画機能

線の太さや色数、はたまた間違えた画面の消し方まで、描画能力を比べてみよう

- ❶ 「HandMemo3」と「PenPenCol」は線の太さが3種類、「BugMe!」は6種類あるね。
- ❷ アレ、「PenPenCol」って、線の太さを切り替えても変わりませんよ!
- ❸ それはm130がハイレゾじゃないからだ。俺のCLIEではパッチリ変わるぞ!
- ❹ うわ、ホントだ。ほかのソフトはm130でもちゃんと太さの違いが出るのにい〜。まあ、色が

- 256色から選べるからいいか。
- ❶ 色といえば、「BugMe!」は約4000色から選べるぞ。直線とか四角、円なんかもイけるし、地図を描いて説明する場合なんかには便利だね。
- ❷ ところで、「PenPenCol」って間違ったらどうやって消したらいいんでしょう?
- ❸ ほかの3つのソフトで採用されている、消しゴムツールのたぐいはない。間違えたら「Undo」

- で操作を取り消すか、画面を丸ごと消すのだ。どうよ、この潔よさ!
- ❶ エー、データを消すのはイヤです。
- ❷ まあまあ。アンドゥーは無限だし、1ページが縦に長いからスクロールして書き直せば?
- ❸ わ、「BugMe!」は、テキスト部分も消しゴムツールで消せるんですね。もうこれは、ドローソフトと言ったほうがいいかも?

3

一覧表示

書きためたメモは一覧から選べるが、ソフトによって分類や表示の方法は異なる

使い心地のいいソフトをゲットしたい!

勝負

手書きメモ

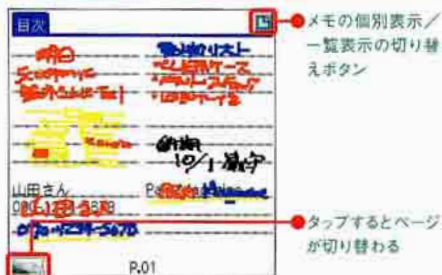


このページで紹介しているバージョンは、付属CD-ROMに収録しています

カ石一平 (33歳)
CLIE T600を使用する、総合商社勤務の営業マン。気に入ったバージョンウェアの良さをみんなに伝えたいと、誰彼なくつかまえては熱く語り出す熱血漢!

齋沢カナ (24歳)
一平と同じ課の後輩で、最近m130を彼に譲ってもらった。クールな性格ゆえ、すぐに熱くなる一平に辟易する一方、少々うらやましく感じることも

HandMemo3



「目次」で画面を6分割し、各メモのサムネイル表示を行う。手書きメモとグラフィティー入力文字の両方を重ねて表示するのが特徴

PenPenCol



メモは1ページ4フレームまで入力でき、一覧表示ではすべてのフレームを縦に並べて表示する。各メモは5種類のタブでカテゴリ分類が可能

- ① 先輩、どのソフトも内容がサムネイル表示できるんですね。む? 「HandMemo3」は、ゴチャゴチャしてわかりにくい……。
- ② グラフィティー入力したものも重ねて表示されてるからだよ。そんな機能を持つソフトは滅多にないんだぞ!
- ③ そういふことかぁ。「PenPenCol」と「ToriAheads」は、タブがついてますね。
- ④ いいところに気が付いた! 「PenPenCol」は、メモをジャンル分けしてタブで分類できるのだ! 「ToriAheads」は個々のメモを切り替えるためにタブを付けてるんだけどね。

ToriAheads



画面横の下にある長めのタブをタップすると9分割された一覧表示に切り替わる。メモの内容がほかのタブをタップすると、個々のメモを表示する

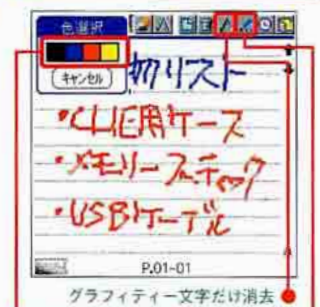
BugMe!



画面を9分割してサムネイルを一覧表示する。個々のメモはカテゴリを指定できるので、カテゴリで絞って表示することも可能

- 「PenPenCol」の「★」や「●」模様は、ジャンルを表してたのかぁ。一覧表示は、どうして隙間ができてるところがあるんですか?
- ① 1ページ4フレームまで入力できるから、1列で1ページ分を表示してるんだ。例えば、1フレーム目と3フレーム目しか書き込んでないページは、2フレーム目と4フレーム目が空欄になる。ちなみに「HandMemo3」は16フレームまで書けるけど、1番上のページだけを表示するんだよ。
- ② 先輩みたいに、どこに何を記したか忘れちゃう人には、内容が全部見られるほうがいいね!

HandMemo3



グラフィティー文字だけ消去
④ 4色から選択 手書きメモだけ消去
色は4色、線の太さは3種類。メニューの「設定」で手書き文字の「スムーズ」を5段階で設定できる

ToriAheads



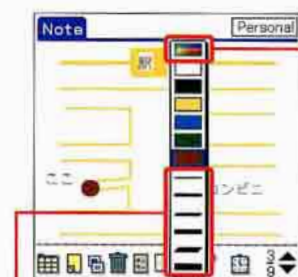
④ 一覧表示画面で「Clr」を押すと全メモを一括消去
「Erase」を選べば消しゴムツールが使用、一覧表示で「Clr」ボタンを押すと全メモの一括消去ができる

PenPenCol



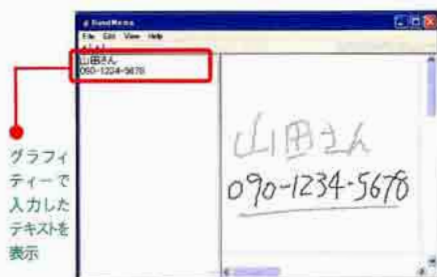
④ 色を選んだら「OK」ボタンで決定
線の太さは3種類。色は画面上に4色を用意してあるほか、「色の選択」画面でも選べる

BugMe!



④ 線のパターンは6種類
色を選ぶ画面を呼び出せる
線の太さと色は「Drawing Style」アイコンで、使用するツールは「Drawing Tools」アイコンで選べる

HandMemo Viewer



HotSync後、「Backup」にある「HandDB3.pdb」を「HandMemo Viewer」で開くと、パソコンで手書きメモが閲覧できる。表示倍率の変更も可能

清書



ページ番号をタップすると、手書きメモを見ながらグラフィティ入力できる「清書」画面に切り替わる。このときメモは縦方向に縮められる

- ④ 先輩、m130に入ってる「手書きメモ」って、パソコンでも書いたメモが見られるんですよ。
- ⑤ フフ、そんなことなら「HandMemo3」でもできるぞ！ ソフトに付属してる「HandMemo Viewer」でHandMemoのデータを開いてやれば楽勝だ！
- ⑥ それって、「Palm Desktop」でもいいのでは？
- ⑦ 野暮なこと言っちゃ困るな。HandMemo Viewerのほうがグラフィティ入力のメモ全文が見られたり、手書きメモを拡大/縮小表示できて便利だぞ。それにちゃんと手書きメモを

HandWrite3



「HandWrite3」(フリーウェア)は、グラフィティ入力との併用や一覧表示などの機能を「HandMemo3」から削った、動作が軽快な手書きメモだ

独自の機能

- ビットマップ画像に、グラフィティ入力したメモをテキストにしてパソコンで保存できるんだ。
- ④ もしかして、パソコンでメモを消書できる？
- ⑤ 残念ながらそれはできない。しか〜し、HandMemo3では「清書」機能が付いてるんだ。これを使えば、手書きメモを見ながらグラフィティで文字を入力して消書できるよ。
- ⑥ へえ〜、でもアタシは手書きメモだけで十分だなぁ。だって、それを見ながらパソコンで入力しちゃえばいいんだもん。
- ⑦ グラフィティ入力機能を削ったフリーウェア版の「HandWrite3」もあるぞ。使い勝手が少々違うが、動作も軽快だから使いやすいんだ。



HandWrite3

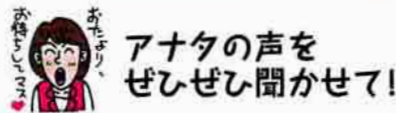
手書きメモを必ず消書したい人に

- 手書きメモとグラフィティ入力がひとつの画面で管理でき、パソコン閲覧や消書も可能。大量のメモでもOK
- ✗ 操作ボタンのデザインが、直感的にはわからないものもある。少々動作が重く、表示に少し時間がかかる

ToriAheads

標準ソフトと連携するならナンバー1

- 手書きメモを見ながら標準ソフトのデータを作って送るのが簡単。置き換えソフトを使っている場合でも設定変更できる
- ✗ どうやって手書きメモとして使うのか、最初はわかりにくい。消書するまでの一時的なメモと割り切ろう



- 話番号入力に特化した画面になったりして便利なんだ。標準以外の置き換えソフトを使っている場合は、付属ソフトの「Touch'n Go」を使えばどのソフトにデータを送るか指定できるし。
- ④ じゃあホントに軽くメモしておいて、すぐにほかのソフトにデータを入力するって場合には便利なんですね。
- ⑤ やっとキミにもわかったようだね。何事も、ちょっと見ただけで判断してはイカンぞ!!

ToriAheads

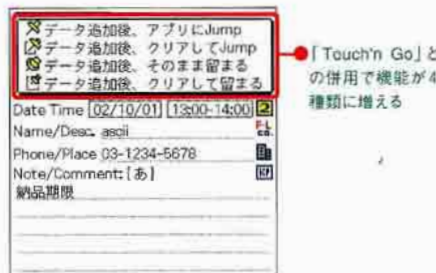
予定作成



「エントリーモード」に切り替えると、画面左上にあるサムネールを見ながら日付や電話番号などをグラフィティ入力でき書ける

- ④ 「ToriAheads」って、名前通り「とりあえず」メモしようっていう単純な機能ばかりですね。
- ⑤ カナちゃん、キミはまだToriAheadsの真の姿をわかってはいない!!
- ⑥ な、何ですか、いきなり。「真の薄型」って何ですか？ まさか先輩、髪の毛が……。
- ⑦ 何でじゃ〜！ 薄型じゃなくて「姿」だよ！ このソフトの最大の特徴は、ほかのソフトとの連携機能なんだ。「手書きモード」から「エントリーモード」に切り替えて画面左上の手書きメモのサムネールを見ながらデータを入力するんだ。

他ソフトへデータを転送



データを入力したら、右上のアイコンをタップして各ソフトに送る。付属ソフト「Touch'n Go」を使うと送り先のソフトが指定でき、より便利だ

- で、それを「予定表」や「アドレス」なんかに送れるってわけ。
- ④ あ〜、わかった！ だからメモを入力する画面でも左上に縮小表示してあったんですね。でもそれじゃ手書きモードのサムネールはますます要らない気もするな。
- ⑤ 甘〜い！ これがないと、エントリーモードでサムネールになったときにちゃんと読めるかどうか確認できない。必要な機能なんだよ。
- ⑥ なるほど〜、よく考えられてるんですね。
- ⑦ そうそう。しかも「Customizer」を使うと、電

- ④ ツールを切り替えなくていいのは便利だけど、消しゴムツールがないのが痛いなあ……。
- ⑤ それがそうでもないんだよ。実はコイツには、書いた手書きメモを縮めたり移動したりできる、ニク〜機能があるんだ。これなら邪魔なものは縮めて脇に置いておけるだろ？
- ⑥ 先輩の机の上も邪魔な物を縮められれば、いつも片付いていいのにね。
- ⑦ あれは全部必要な物なの！ まだまだあるぞ。例えば、4つまでスクロールできるメモ1ページぶんを、4分割した画面に表示できるんだ。
- ⑧ たくさん書くとき以外はあんまり意味ないかなー。会議のときには重宝するかもしれない

- けど、スクロールするのがちょっとかったるい。
- ⑨ ふふふ、俺はジョグダイヤルでスクロールできるからいいけどな……。
- ⑩ エー、ハイレゾでしか使えない線の太さといひ、不公平ですよ〜。
- ⑪ じゃ、トドメだ。書いたメモはメモリースティックやSDカードなどの外部メモリーに保存しておけるから、Palmの内蔵メモリー容量を気にせず、ガンガンメモが取れるのだぞ！
- ⑫ アラ、アタシだってSDカードスロットがありますもん！ それより先輩に必要なのは、会議中に「睡眠学習」しない、強い意志だと思うな。
- ⑬ ……。

フレーム一覧表示



「表示モード2」アイコンで切り替える

「表示モード2」アイコンをタップすると画面が4分割され、4フレームある手書きメモ1ページぶんすべてを縮小表示できる

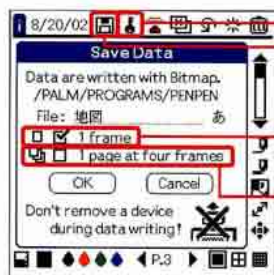
拡大縮小などが自由自在



下または右にドラッグすると拡大、上または左で縮小

メモを縦横それぞれの方向に自在に拡大/縮小したり、フレームの中を動かしたりできる。それぞれのアイコンを選び、画面をドラッグすればよい

外部メモリーへ保存



かざりアイコン
保存アイコン

表示中のフレームのみ保存
表示中のページに書いた4フレームすべてを保存

外部メモリーにメモをビットマップ画像として保存できる。メモをロックすることで、書き換えや消去を防ぐ「かざりアイコン」もある

手書きメモソフトは、清書してほかのソフトのデータとして活用する機能が充実したものと、ひたすら手書きメモ機能を追求したものに分けられる。清書するデータの内容や活用しようとするソフト、操作のしやすさやメモの分量が、選ぶ際のポイントになるだろうね。

PenPenCol

ハイレゾや外部メモリー対応などが○

○ 描画ツールをメニューで切り替える必要がなく、シンプルな作り。ハイレゾ対応、外部メモリー保存機能がいい

✕ 消しゴムツールがなく、線の太さの変更はハイレゾ機でないと意味がない。清書や他ソフトとの連携機能はなし

BugMe!

ビジュアル、操作感はピカイチ

○ ドローソフト並みの描画機能がわかりやすいインターフェイスデザイン、パソコンでの閲覧など機能が非常に充実

✕ 清書やほかのソフトとの連携機能は持っていない。ハイレゾ対応の新バージョンは、動作が重い

パームウェアを实际使っている人の声を募集しています。次回取り上げるジャンルは「ショッピングリスト」。使用中のソフトで気に入っている点やソフトに関するエピソード、作者さんへの要望など、何でもどうぞ！

E-mail : palm-magazine@ml.ascii.co.jp

または、アンケートページにある「本書についての感想」欄でもOK。標題を「真剣勝負 宛」でお願いします。

熱いご意見、お待ちしております。

BugMe!

NotePack



BugMe!付属の別途インストールしたイラスト集
Favoriteに追加した手書きメモ

「BugMe! NotePack」をタップすると、インストール済みのイラストテンプレート集や、Favoriteとして登録した自作の手書きメモを呼び出せる

- ④ やっぱ、「BugMe!」のデザインはイイ！
- ⑤ オマエ、パッと見だけで判断しすぎじゃないか？ 人間もソフトも中身が大切だろうが。
- ⑥ じゃ、実際には使い物にならないんですか？
- ⑦ バカ言っちゃイカン。ハイレゾ版はちょっと動作が重いけど、アイコンはわかりやすいし操作感もいいしで、スゴク使いやすいんだぞ！ 「BugMe! NotePack」という付属のイラスト集からイラストを呼び出せるし、一度書いた手書きメモを「Favorites」に登録すれば、テンプレートとして使えるし。手書きメモに

詳細情報付き一覧表示



タップして編集する
タップするとメモを削除する

一覧表示を切り替えると各メモの詳細な情報とサムネールを表示できる。メモの名前やアラーム設定などの各項目をタップして編集することもできる

- は珍しく、アラーム機能も付いてるしな！
- ④ アラ、忘れっぽい先輩にはピッタリですねえ。
- ⑤ フフフ、ほかにもまだまだあるのだ。例えば一覧表示の方法だが、さっき紹介した9分割のほか、各メモの詳細情報を表示できるんだよ。
- ⑥ そこまでできるんなら、パソコンでも閲覧できればいいのに……。
- ⑦ そうくると思ったよ。付属の「BugMe! Viewer」でパソコンでの閲覧もバッチリ。どうだ、参ったかアアア〜!!
- ⑧ 結局、見た目で判断してもいいんじゃない！

GO GO Palm Gamers!

160×160ドットで遊び倒せ!

アドベンチャーゲーム用エンジン「MEE」を使用するミステリーシリーズの第2弾「殺意の洋館」が登場した。いくつものストーリー展開が用意されたボリューム満点の本格ミステリーを、じっくりと味わってみたい 小野寺 浩二 ● 文



付属CD-ROMに今回掲載したゲーム(シェアウェアはお試し版)が収録されています。



殺意の洋館 完全版



作者/開発チーム

■ 980円 (MEE付属版)、

580円 (コンテンツのみ)

■ <http://www.eteam.jp/>

対応OS: 日本語版Palm OS 3.5以上
(カラーデバイス専用)

「殺意の洋館」は全6章で構成されるマルチストーリータイプのミステリーアドベンチャーゲームだ。主人公である高校2年生の岡田雅治は、登山の合宿中、片思いの同級生大石由美子とともにほかのパーティーからはぐれて遭難してしまう。食料もなく体力は奪われ続け、まさに死が迫りつつある中、運よく山間にある洋館にたどり着く。しかし、そこで殺人事件へと巻き込まれることに。果たしてふたりは洋館から無事脱出することができるか……。

ストーリーの要所要所には選択肢が設けられており、プレイヤーの選択により400通りものストーリー分岐と6通りの結末によって、異なる展開を楽しむことができる。また1章と2章ではパッドエンド(主人公の死亡)が用意されており、最終章までたどり着くのはなかなか容易ではない。プレー時間は平均して約90分。心ゆくまでミステリーを堪能しよう。

冬山で遭難したふたりの行く末は

殺意の洋館

1 ストーリーを作るのはプレイヤー自身だ



→リュックを取りに行く
下山する
頂上を目指す

プレイヤーはさまざまな場面で次の行動を決めるための選択を迫られる。プレイヤーの判断により、ストーリーは何パターンもの異なる展開へと分岐していく。その先にはいったい何が待ち受けているのか!?



「待ってろ、今助けるから」

2 絶体絶命のピンチが襲う!

ストーリーは全部で6章まで用意されているが、各章をクリアするにはさまざまな難局を乗り越えなくてはならず、たった一度のミスが命取りにもなりかねない。プレイヤーの判断力が試されるときだ

そのほかのシリーズ (注: いずれもプレーにはMEEが必要)

捜査課 早乙女次郎シリーズ



天才警部「早乙女次郎」が難事件に挑む推理アドベンチャー。ストーリーが進むごとに少しずつ謎が解けていく。警部よりも早く真犯人を見つけろ!

殺意の視点 赤い手紙



ある日突然、明弘のもとに届いた一通の手紙。そこには彼の出生の秘密をほのめかす文章が。明弘はその秘密を探るために鳴嶽村へと旅立った。

Palmware Games

今回もアクション、育成モノ、麻雀といろんなジャンルを取り混ぜて紹介しよう。注目はPalmで初の公式版登場となった傑作ゲーム「Tetris」だ。また、毎度おなじみのピンボールゲームだが「Al-chemic Pinball」はリアルさが秀逸だ

Agent Z 2 Ver.1.0c

作者：英Ellams Software社
 シェアウェア (8ドル)
<http://www.ellams.force9.co.uk/palm9.htm>
 対応OS：Palm OS 3.0以上



盗み出されたアイテムを取り戻すというミッションを遂行するために、悪のエージェントのアジトに単身で乗り込むアクションゲーム。プレイヤーは敵の銃弾をかわしながら、階段やエレベーター、ジャンプを駆使してアジト内を探索していく。秘密の武器をゲットし、戦闘力をアップさせよう。

敵が発砲してきたらしゃがんで銃弾をかわす。床が切れている場所はタイミングよくジャンプして移動しよう

Get Ready

Secret Mission No 8
 Recover 10 Secret
 Tape Recordings, Then
 Escape via the roof.



各ステージの冒頭では奪い返すべきアイテムの種類と個数、そして逃走経路が示される

パムせえじん Ver.1.01.01.β2

作者：Craftsmanship Software
 シェアウェア (500円)
<http://www5b.biglobe.ne.jp/crafts/index.htm>
 対応OS：Palm OS 3.5以上



UFOに乗ってやって来た小憎らしい宇宙人に地球語を教えよう。新しいタイプの育成ゲームだ

本格麻雀 双竜 Ver.1.2

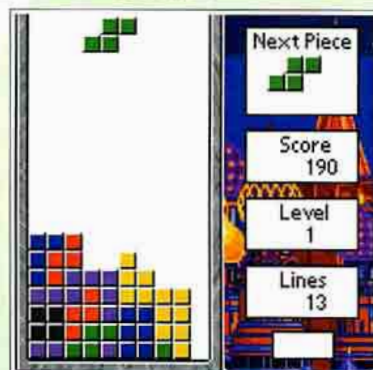
作者：株式会社マイクロネット
 シェアウェア (2000円)
<http://www.micronetclub.co.jp/>
 対応OS：Palm OS 3.5以上



打ち筋の異なる20人の中から自由に対戦相手を選ぶことができる、本格派の4人打ち麻雀ゲーム

Tetris Classic Ver.1.1

作者：米Handmark社
 シェアウェア (14.99ドル)
<http://www.handmark.com/>
 対応OS：Palm OS 3.0以上



落ちもの系ゲームの元祖「Tetris」の公式版。テトリス社の許可と指導のもとで開発されている

中心ぐり!? Ver.0.5.0

作者：mizuno-ami
 フリーウェア
<http://userwww.aimnet.ne.jp/user/mizuno-ami/>
 対応OS：Palm OS 3.1以上

初期化 削除 追加

挑戦者
 ▼ palmmagazine

連続ヒット記録 2ぐり
 拾五戦 519点

三角形	16.6% / 6
四角形	21.4% / 14
五角形	30.0% / 10
六角形	25.0% / 4
総計	23.5% / 34

練習 試行 持久戦 拾五戦

図形の中心を狙ってタップし、中心にヒットした回数を競う。シンプルにだけにハマるゲームだ

DizzyDizzy Ver.1.1

作者：RAY SOLUTIONS
 シェアウェア (10ドル)
<http://www.dizzydizzy.net/>
 対応OS：Palm OS 3.5以上



卵をタイミングよくジャンプさせて、左右に動くカゴへ載せていこう

Alchemic Pinball Ver.1.20

作者：(株)アーキタンブ
 シェアウェア (1980円)
<http://www.architump.com/>
 対応OS：Palm OS 3.1以上 画面：モノクロ16階調



ボールの動きが驚くほどリアルなピンボール。7つの行程を成し遂げて、賢者の石を手に入れよう

マックユーザーのための



パーム あん あん 寺子屋

モバイル犬ポチが手ほどきします。

第3回

文/田中裕子(モバイル犬ポチ)
イラスト/nom



今回の課題

PIMソフト
乗り換え講座

マックOS Xがバージョン10.2になり、カラフルなカレンダー「iCal」(アイキャル)が登場した。今回はiCalを中心に、Palm DesktopからほかのPIMソフトに乗り換えるコツをご紹介します。

これは使うっきゃない！ アップル純正PIM「iCal」

Palm Desktopは、Palmとのシンクロの拠点としてだけではなく、PIM(個人情報管理)ソフトとしても優れている。でも最近になって、アップルの「iCal」や、マイクロソフトの「アントラージュ」など、さらに便利なPIMソフトも登場している。特に9月に公開された「iCal」は、カレンダーを「仕事」「プライベート」などのカテゴリごとにレイヤー管理し、見たいものだけ表示したり、Web上にカレンダーを公開して、インターネット経由で友人とカレンダーが共有できるなど、ユニークで便利な機能がいっぱいだ。iCalの美しさとは機能はマックのキラアアプリになるといっても過言ではない。そこでまずPalm Desktopの予定表データを、iCalに移行してみよう。

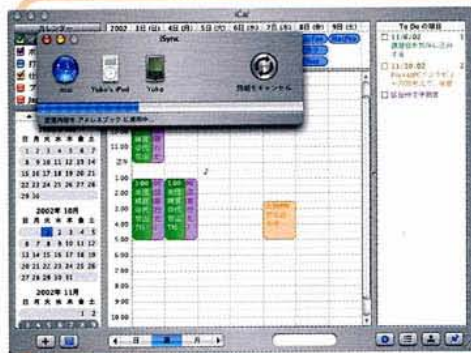
iCalはvCal形式、iCal形式、アントラージュから書き出したデータの読み込みに対応する。まずはPalm Desktopの予定表データを、「ファイル」メニューの「書き出し」で「vCal」形式で書き出そう。書き出しの際に、形式を間違えないように要注意。このデータをiCalに読み込めばOKだが、すでにiCalにカレンダーを作っ

った人は、読み込んだPalm Desktopのデータがそれと区別できるように、iCalに新しいカレンダーを作る。それをアクティブにした状態(最前面に表示した状態)でデータを読み込むといい。データの読み込みは「ファイル」メニューの「読み込み」で「vCal」形式に指定して読み込めばOK。

この方法では、残念ながらPalm Desktopで指定していたカテゴリは反映されない。カテゴリごとカレンダーを移行したい場合は、「vCal Exploder」(<http://www.VisualNewt.com/>)というフリーウェアを使おう。vCalで書き出したデータをカテゴリごとに分割できる(ただし、日本語のカテゴリ名は認識できないので、あらかじめカテゴリ名を半角英数字表記にしてから書き出そう)。

「iSync」を使った シンクロのキモ！

筆者が首をながくして待っていた「iSync 1.0 Public Beta」が登場した。早速、Palmとのデータのシンクロに挑戦したので、注意点を含めてご紹介しよう。ただし、iSyncは原稿執筆時点ではまだβ版で、自己責任での試用となる。また、正式版では仕様が変更される可能性もあるの



iCalとPalmで
予定表が
シンクロできる！

なによりも、iSyncの登場でiCalとPalmの予定表がシンクロできるようになったのはうれしい。カテゴリが手動設定になってしまいが、それでも使う価値ありなのだ

チェックポイントの指標



満足



普通



残念

で、あくまでもβ版を使う際のコツだと思って参考にしてほしい。「iSync」(<http://www.apple.com/isync/download/>)はマックOS X 10.2.1以上の環境で動作する。また、Palm Desktop 4.0のHotSync機能を使ってiCalとPalmの予定表を同期させるので、Palm Desktop 4.0もインストールしておこう。iSyncをダウンロードすると「iSync.pkg」「iSync_Palm.pkg」というインストーラーがあるので、どちらもインストール。完了したらHotSyncマネージャのコンジット設定を開き「iSync Conduit」という項目があればインストールは成功だ。さて、ここからがiSyncを使ったiCalとのシンクロのキモだ。

- ①iSync Conduitを開き同期の設定をする。「連絡先を同期」にするとアドレス帳もシンクロされるが、カテゴリが反映されないの、Palm DesktopとHotSyncしたほうが安全。「カレンダーを同期」にのみチェックマークを付けるのがオススメ。
- ②古い予定をシンクロしたくない場合は、「次の日時より前のカレンダーレコードは同期しない」を設定。
- ③「日本語を使用」にチェックをする。
- ④iSyncが途中で失敗するような場合は、「低速同期にする」にチェックをする。
- ⑤予定表とTo Doコンジットの設定を「何もしない」に変更。これを初期設定にする。

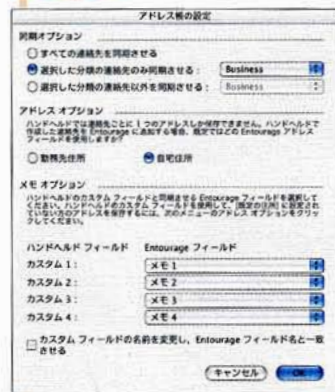
- ⑥これでiSyncでPalmが認識される。もし認識されなかったら、一度HotSyncすると認識される。iSyncを起動してHotSyncボタンを押すと、予定表とToDoのみiSync経由でiCalとシンクロ。
- ⑦Palmで新規作成したデータは、iCalの「未確定」カテゴリに入る。必要なデータだけをほかのカテゴリのカレンダーに移動し(予定の情報でカテゴリを変える)、未設定というカレンダーは削除。
- ⑧この状態で一度、iSyncで「装置上のデータを削除してから同期」をすると、PalmとiCalのデータが一致する。

この手順でPalmとiCalのデータをマージすれば、あとはPalmで新規作成したデータを「未確定」カテゴリからほかのカテゴリに変更するだけ。最初のシンクロで失敗したら、Palm Desktopとシンクロする設定にしてマックからPalmにデータを上書きすれば、データが元の状態に戻る。

アントラージュに乗り換えたい場合は、データをPalmとHotSyncするコンジット「Microsoft Handheld Synchronization for Entourage X」を使う。このソフトはマイクロソフト純正のフリーウェア。メール以外のデータをすべてアントラージュにHotSyncで移行させられるので、乗り換えのときは素直にHotSyncでデータを移行するのがお勧め。こちらは、カテゴリもきちんと反映されるし、細かいHotSync設定もできるのがいい。



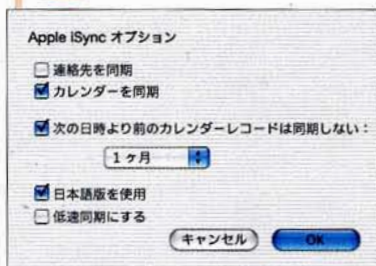
アントラージュもなかなかいいぞ



アントラージュとのシンクロソフトは、カテゴリも反映されるし使い勝手もグッド。iCalのカラフルさには負けるが、実用性を重視するならこちらもオススメだ



iSyncはカテゴリ非対応なのでご用心



iSyncでのシンクロでは、Palmのカテゴリが反映されない。特にアドレス帳は、Palmのカテゴリが消えて大ショック! という事態もありなので今のところはPalm Desktopとのシンクロがオススメ

マック対応 アップデートNEWS



Mail.app Conduit 0.4.1

- ◆作者: 松本 勝
- 🌐<http://www.003.upp.so-net.ne.jp/pine/>
- ◆価格: フリーウェア
- ◆対応OS: Mac OS X 10.2以上

マックOS X 10.2のMailアプリケーションから、Palmにメールを転送するコンジット。もちろんMac OS Xに対応する



QueueSync 1.5.0

- ◆作者: 松本 勝
- 🌐<http://www.queuesoft.jp/>
- ◆価格: 1000円
- ◆対応OS: Mac OS X 10.1.3以上

アントラージュのデータをPalmとシンクロさせるコンジットのMac OS X対応版。アントラージュのメールデータがシンクロ可能



SetonNotes Mac ver 1.4.1 SetonNotes Conduit ver.1.2.0

- ◆作者: 松本 勝
- 🌐<http://www.003.upp.so-net.ne.jp/pine/>
- ◆価格: フリーウェア
- ◆対応OS: Mac OS X 10.1.5以上

多機能アウトラインプロセッサ「SetonNotes」のデータをマックにシンクロして閲覧/編集するためのコンジットとマック版ソフト



PalmSyncTool 1.3

- ◆作者: 清水 友彦
- 🌐<http://www.ac.wakwak.com/~tomohiko/index.html>
- ◆価格: フリーウェア
- ◆対応OS: Mac OS X 10.2以上

HotSyncのインストールを助ける支援ソフト。Palm DesktopとHotSyncマネージャの起動やユーザーフォルダーへのアクセスなども簡単に

まとめ これですべてがiCalに本格的に乗り換えできる!

iSyncでのシンクロは、カテゴリが反映されないなどまだ不満は多いが、一応iCalとのシンクロ環境ができたのでよしとしよう。アントラージュも実はオススメなのだ。

モバイル犬ボチの満足度



パームファッション専門学校



Lesson.10

ビジネスモカジャールも
あまかせ! KNOX調査編



セシオカ先生
1120Pの専門
の研究家

編・女 from



KNOXでは手帳つきの
PDAは下は見たことあるけど
あれってどのがスゴイ?(22歳・女性)

KNOXって、ビジネスマンには
いいと思うけど、学生のオシは
カジュアルなケースが欲しいよ。



(19歳・男性)



新しいモンしか興味ないの。
なんか新ネタないー?(28歳・男性)

はーいニュース.COM編

そんな街の声に答える!
次のニュースは
KNOX 調査レポート
です!!

5055-5-4

はーいニュース.COM
KNOX
レポート



ミニ
ニュースター!

ハッポ
トホ



ジューダイヤル&
1120Pボタンは勿論
カバーもつけたまま
操作可能!!

ストラップの穴も
ちゃんとあいてるよ

7/11工を納めるポケットの底に注目!
端面の裏地を折り返して
処理は秀逸だ!

よく見ないと
気がつかない
気配り!!

素材は染料仕上げの
ビッコアローカー。
使えば使う程、味が
出てるんだ

下部にはちゃんと
コネクタ用の穴がある。
このまま HotSyncもOK!

SONY CLIE T6000 専用
システム手帳

6つ穴パンダースで
市販のリフィルが
そのまま使用できるよ。

ペンホルダーには引き裂きにも
強くて薄い芯を使用しているから
いかりに使い心地だ。

毎回、開閉時に使う
ストラップは先端と曲がる
部分で芯の硬さが違うのだ!

こういった目に見えない工夫が
日常の使い心地を
つなげるんだね!

スタライスは中央のパンダースを避けてここに収納。

セシオカ先生が教える
定番のスゴイところ

メモリースティック愛好者へ メモリスティック革ケース

最近では外部記憶メディアがスタンダード
7/11ユーザーは、こんなメモリースティック
ケースで他の人に差をつけるは?

名刺サイズの
ポケット付き!

色バリエーションは
●キヤメル(イナは茶)
●黒(イナは濃茶)の
2種を予定!

閉じた状態



ほかのメーカー製は
容量表記の
位置がずれる...

イナ
の色が見える!

全部で4種の
メモリースティック
が収納可能!

この小窓からメモリー容量が
石印読みできるぞ! (ただしリニア製のみ!)

カラーは
4種類

ちょっと大きめのこのホチは
CLIE-NR70シリーズが
ピッタリ入る大きさ!!

ホックも外れるストラップは
使い勝手抜群!!

中は超も素材
だから傷つく
心配なため

素材は
ナイロン生地

はーいニュース.COM編
カジュアルにもOK
PDAホチ

KNOXのロゴ入り
大きめのオリジナルパッドがポイント!

読者部NOTE

- PDAって実は紙手帳のライバルなのに不思議と需要が
あつと聞いていたのは、KNOXの企画を手がける
- 渡辺氏。Palm Vの完成されたデザインに魅力を感じて
専用ケースを制作したら、ユーザーの心を掴んでしまっ
- らしい。紙手帳がついているタイプはやはり人気とか。
- 今後とも心算のある紙手帳のPDAケース作りをお願いします!



SDカード
1120Pも
使えるよ。

セシオ
SDカード
は使える!

左は六穴リフィルが使え、CLIE Tシリーズ
に対応したシステム手帳 (約1万6000円)。
右はCLIE Tシリーズ専用ケース (約1万
2000円)。両製品ともブラック、グリーン、
ブラウンの3色を用意。m505専用のタイプ
もある。本誌69ページの特集も参照のこと。


株ノックス
TEL 03-3462-4266
http://www.knox-japan.co.jp





文 山田達司
イラスト nom

 英語版 Palm を日本語で使う方法を教えてください。

 まずあなたに質問です。当てはまる質問の個数を数えてください。(質問1)画面に変な文字が出て慌てない(質問2)動かないソフトがあってもあきらめられる(質問3)「レアなものを持つことにすごく価値を感じる(質問4)うまく動かないものを動かす過程を楽しむことができる。」

まず、4つでなかった人はおとなしく日本語版のPalmを購入するのが確実です。英語版はあきらめましょう。

4つあった方はおめでとうございます。英語版Palmを買って楽しみましょう。マシンによって日本語化する方法は異なります。Palmシリーズ、Visor/Treoシリーズ等160×160の画面を持つマシンの場合はJ-OS Vがお勧めです。多少値段は高いのですが、これだけで日本語化が完了します。過程をより楽しみたいという方はCJKOS、mieruなど日本語を表示するためのソフトとJ-OS IME、PO Box、ATOK Pocketなどの日本語入力ソフトを組み合わせる方法もあります。ハイレゾ画面を持つクリエの場合は、つい最近リリースしたJ-Suites for Clieをお使いください。CJKOSと日本語入力ソフトを組み合わせる方法も可能ですね。HandEra330の場合はJ-OS for HandEraしか選択肢はありません。



価格が安かったのでPalm Vxを購入した初心者です。使い始めたばかりなので、どのPalmウェアを使えばいいのかわかりません。



Palm V/Vxは数あるPalmOS搭載機の中でも非常によく売れた機種です。発売当初多くの人を魅了した画期的なデザイン、高級な質感はいまだに少しも衰えるものではありません。ぜひ、頼りになる相棒として活用してください。

さて、どういいうPalmウェアがよいかという質問ですが、うーん、ものすごく難しい質問ですね。Palmのよさのひとつは非常に多くの種類のPalmウェアがあり、さまざまなニーズに応えることができる、ということがあるのですが、一方、どんな方でも使うべきPalmウェアというのはなかなか思い浮かびません。どうしてもということであればとっておきの場所をお教えしましょう。そこにはシンプルに使いかつパワフルなソフトがたくさん掲載されていますので、アクセスしているいと試してみてくださいはどうでしょう。はい、もうお分かりですね。そこは<http://simple-palm.com>、つまり私のホームページです(笑)。



Palmをうっかり喫茶店に忘れた。データを見られていないか心配。



大事な情報が人に見られるのは困りますよね。ここでは情報を守る3種類の方法を紹介しましょう。まずはPalm全体を守る方法です。PalmOS4.0以降の機種では「データ保護」の中で本体を自動的にロックする設定が可能です。ロックするタイミングは何種類ありますが、私は電源をオフにして4時間がたつとロックがかかるように指定しています。これなら普段は面倒な操作もなく、使わないでいると自動的にロックがかかります。ロック画面に連絡先を書いておくと、拾った人が連絡してくれることも期待できます。PalmOS3.5以前の機種をお使いの方はTealLockなどのソフトで同様のことが実現できます。

もうひとつは情報ごとにプライベート指定する方法。情報の詳細画面でプライベートをチェックしておと、これらの情報を隠したり、マスク表示(データがあることは分かるが、内容はグレーで表示)ができます。最後の方法はデータ保護機能を持ったソフトを使うこと。各種IDやパスワードを管理するSplashIDは私のお気に入りのひとつですが、ソフトを起動するごとにパスワードを入れる必要があります。パスワードはグラフィティーでも画面上に表示されるテンキーでも入力できるので、安全かつすばやく起動が可能です。



PCと同じようにSDカードの中をフォルダー分けして分類したい。



パソコンでは多数のファイルを階層的なフォルダーの中に整理することがよく行われますが、Palmではこの方法は推奨されていません。フォルダー分類された中から必要な情報を探し出すことは非常に面倒で大変な作業であるというのがその理由です。

標準PIMソフトでも情報は基本的にすべて並んで表示され、必要に応じてカテゴリ分けが可能になっています。SDカードなどのメモリーカードでも同様に種類の情報はひとつのフォルダーの中にサブフォルダーを作らないで入れるのが普通ですね。勝手にサブフォルダーを作ってしまうとアプリケーションから認識されなくなってしまうことが多いでしょう。

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。

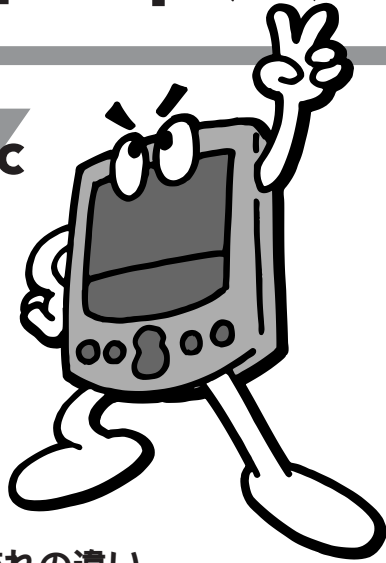
メール宛先
palm-magazine@ml.ascii.co.jp
標題(Subject)に「Palmの達人」と明記のこと

プログラミング **初心者** だけど **パームウェア作家** 目指せ!



NS Basic

連載 4 回目



処理の流れの違い

今回まで作成したプログラムは、ボタンをタップすることで処理を開始するものであったが、状況の変化を検出して自動的に処理を実行させることができると、プログラムの応用範囲が広がる。そこで割り込み処理を考えてみよう。そのためには、まずはプログラムの流れ(フロー)をしっかりと理解しておく必要がある。いままでに作成した「ボタンを押して処理を行う」プログラムの流れを見てみよう。こういったフローを考える場合には、JIS(日本工業規格)で定められた書式があるのだが、ここでは初めてでもわかるように、あえて単純な書き方に留めておく。カッコ内はプログラム側の処理、それ以外はユーザーの作業である。

数値、文字列を入力する

ボタンをタップする
(ボタンオブジェクトのタップの検出)

(入力用オブジェクトの値の確認)

(数値、文字列の主処理)

(画面に結果を表示する)

最初に戻る

ここでの処理は、ユーザーがボタンをタップしない限りは実行されない。したがって、Palm OSが自動的に判断して動作することはない。身近なものにとえて言うなら、「電卓」である。電卓は入力された数字を勝手に判断して解答を出すことはない。解答を得るには「=」キーなどで演算処理を電卓に命令しなければならない。

では、自動的に処理させるためにはどうしたらいいのだろうか。ここではPalm OSにおける「イベント(Event)」の存在を覚えておかなければならない。イベント(Event)とは、キー入力や画面のタップなどによる状況の変化を示す。このイベントを検出して、アプリケーションに別の処理を割り込ませることで、処理を自動的に進めることが可能となる。



イベントを検出する

NS Basicではフォーム(Form)に「イベ

Palm OSのアプリケーションを作成するにあたって、ゼロからプログラミングするにはさまざまな約束事を覚えなければならない。しかし、「NS Basic/Palm」を利用するのであれば、最小限の約束事をマスターするだけで可能になる。今回はいろいろな状況に応じて処理を進めるプログラムについて考えてみよう。

文 / 丸山弘詩(FocV Project) イラスト / NORIS

ントコード(Events Code)」を付け加えることで、イベントが発生した場合に実行するコードを指定することができる。

先ほどのフローは、イベントコードを加えると次のような流れになる。

数値、文字列を入力する(イベント発生)

(イベントコード実行)

ボタンをタップする

(イベント発生)

(イベントコード実行)

(ボタンオブジェクトのタップの検出)

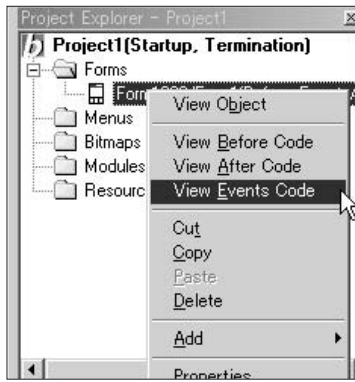
(入力用オブジェクトの値の確認)

(数値、文字列の主処理)

(画面に結果を表示する)

最初に戻る

イベントコードを追加するには、Project Explorerで「Form」を右クリックし、表示されるメニューから「View Events Code」を選択する(図1)。ここで表示されたウインドウの「Sub Form1003_Event()」が



```
Sub Form1003_Event()
    Dim received as String
    If getEventType()=nsbKeyOrButton Then
        received=GetKey()
        MsgBox "data:" + received
    End If
End Sub
```

コード1

```
Sub Form1003_Before()
    MsgBox "Before Code"
End Sub

Sub Form1003_After()
    Field_Input.text="1"
    Field_Input.setfocus
End Sub
```

コード2

図1 イベントコード、ピフォーコード、アフターコードはProject Explorerで追加する

ら「End Sub」の間に、コードを記述する。

イベントコードはフォーム内でイベントが発生するたびに実行されるが、どのようなイベントであっても発生するとイベントコードが実行される。

そのため、どのイベントが発生したかは「getEventType()関数」で格納される値を調べることで判断する必要がある。

例えば、getEventType()関数に「1」が格納されていれば、キーまたはハードウェアボタンが押されたことで発生したイベントであるとわかる。

なお、NS Basicではキーやハードウェアボタンが押されたときには「NsbKeyOrButton」スタイルスが画面に触れた場合は「NsbPenDown」という定数が与えられている。

さて、イベント検出を試してみるために、次のプログラムを入力してみよう(コード1)。このプログラムは、文字入力やハードウェアキーが入力されると、その文字をメッセージボックス内に「data:」に続いて表示するものである。

入力されたキーを格納する文字列変数「received」を宣言する

getEventType()関数に「nsbKeyOrButton」の値(定数:1)が格納されているか判定する

キー入力があれば、文字列変数「received」にGetKey()関数に格納されているキーの値を代入する

キー入力があれば、MsgBox命令で文字列「data:」と文字列変数「received」の値を表示する

イベントコードは処理中のどのタイミングで実行されるかを予測することは難しいので、可能な限り簡潔なかたちにして、ほ

かの処理に影響を与えないようにする必要がある。具体的には、イベントによって値を格納する変数はできるだけ専用にして、ほかの処理で使用する変数はイベントコード内に格納しないようにするといいだろう。

このイベントコードの特殊なものとして、「ピフォーコード(Before Code)」と「アフターコード(After Code)」がある。この2つはフォーム間の移動に伴い実行されるコードである。

ピフォーコードは、フォームが開く直前に実行される。この時点ではフォーム上のオブジェクトはまだ動作可能となっていないので、メソッド類に値を入れることはできない。したがって、定数の設定や変数の初期化などの処理に利用する。追加するにはイベントコードと同様にProject Explorerで「Form」を右クリックして、表示されるメニューから、「View Before Code」を選択する。

アフターコードは、フォームが開いた直後に実行される。ピフォーコードとは逆に、各オブジェクトに初期値を与える場合に使用するといいだろう。この2つをプログラムに追加する(コード2)。

実行すると、まずメッセージボックスが表示され、その中に「Before Code」と表示される。そこで「OK」ボタンをタップするとメッセージボックスが閉じて、入力用フィールドオブジェクト「Field_Input」に「1」と表示される。また、このフィールドオブジェクトにカーソルが移動していることがわかる。このカーソルを特定オブジェクトに移動させることを「フォーカス(Focus)をセットする」と呼び、「setfocus」メソッドを実行すればいい。

入力の必要があるフィールドオブジェクトに自動的にフォーカスを移動すること

で、「入力用フィールドオブジェクトをタップする」必要がなくなるので、ユーザー側の操作手順が簡略化できる。

このピフォーコードとアフターコードに類似したものにスタートアップコード(Startup Code)とターミネーションコード(Termination Code)がある。この2つはアプリケーションが起動するときと終了する際に実行されるコードである。

スタートアップコードとターミネーションコードを理解する

スタートアップコードは、アプリケーション起動時に一度だけ実行されるコードである。

主に、ファイルや通信ポートを開くなど、必ず実行しなければならない処理で、なおかつ2回以上実行されてはならない処理に用いられる。開いたファイルやポートは、一度閉じない限りは再度開くことは禁止されているからである。

また、アプリケーション全体を通して使用されるグローバル変数の宣言も、このスタートアップコードで行うことが多い。

一方、ターミネーションコードはその逆に、ファイルやポートを閉じる処理に用いられる。

この2つのコードはプロジェクトごとに1つずつしか設定できないので、追加する場合はメニューバーの「Project」を選択して「Startup Code」または「Termination Code」を選択する(図2)。

コードはそれぞれ「Sub Project_Startup()」または「Sub Project_Termination()」と「End Sub」の間に記述することになる。

ピフォーコードとアフターコードはプロ

グラム中で別のフォームを開いたり閉じたりするとき、つまり、フォームへのフォーカスが移動したときにも実行されるが、スタートアップコードとターミネーションコードは、アプリケーション全体を終了させない限り、再度実行されることはない。

この違いを十分に理解したうえで、誤動作のないようにしよう。



各コードの動きを確認する

それでは、各コードの動作を確認するためにプログラミングしてみよう。

スタートアップコードでグローバル変数「Total」を整数変数(Integer)として宣言する

ターミネーションコードで「Terminated」とメッセージボックスで表示する

ピフォーコードで変数 Total に 1 加え、その値をメッセージボックスで表示する

アフターコードで変数 Total に 10 を加え、その値をメッセージボックスで表示するイベントコードで文字が入力されたら、メッセージボックスでその値を表示する。入力された値が「c」ならば音を鳴らし(Beep)、次のフォーム(この場合は同じフォーム)を開く

まず、新しいプロジェクトを作成する。フォームが 1 つ自動的に生成される(Form 1003)ので、スタートアップコードを開き次のコードを入力する(コード 3)。

「Global」命令はここで宣言された変数が、すべてのコードで有効であることを意味する。次にターミネーションコードを開き、次のコードを入力する(コード 4)。

ピフォーコードでは変数 Total に「1」を加え、アフターコードでは「10」を加えるようにする。こうすることで 1 つの変数で実行回数をそれぞれ 9 回までカウントすることができる(コード 5)。

イベントコード中の「NextForm 命令」は本来は別のフォームに切り替える命令だ

が、同一フォームにも使用できる。

このプログラムを実行すると、次のようになる。

メッセージボックスに「Before Code:1」と表示される(図 3)。スタートアップコードはこの時点で実行されており、変数 Total に 1 が加えられている

「OK」ボタンをタップすると、メッセージボックスに「After Code:11」と表示される(図 4)。変数 Total に 10 が加えられたことがわかる

メッセージボックスが消え、フォームだけが表示される(図 5)。この時点ではイベントが発生するまでイベントコードは実行されないの、何もしなければほかには何も表示されない

「a」と入力してみる。するとメッセージボックスに「data:a」と表示される(図 6)。「OK」ボタンをタップすると、の状態に戻る

「c」と入力してみる。するとと同様に「data:c」と表示される(図 7)

「OK」ボタンをタップすると、メッセージボックスで「Before Code:12」と表示される。ピフォーコードが再度実行されたことがわかる(図 8)

「OK」ボタンをタップすると、メッセージボックスで「After Code:22」と表示される。アフターコードが再度実行されたことがわかる(図 9)

「OK」ボタンをタップすると、の状態に戻る

シルクキーのホーム(Applications)をタップするとメッセージボックスに「data:」と表示される(図 10)。ホームやハードウェアキーは値を持っているが、表示する文字がないために「」または空白で表示される

「OK」ボタンをタップすると、メッセージボックスに「Terminated」と表示され、プログラムが終了する(図 11)

以上で各コードの動作の違いは理解できただろうか。

各コードのメッセージボックスが現れたときに「OK」ボタンをタップせずに、シルクキーのホーム(Applications)をタップするとメッセージボックスがのものに切り

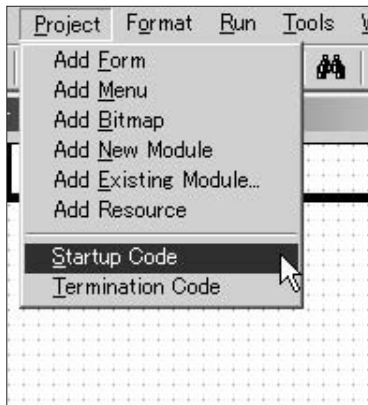


図 2 スタートアップコード、ターミネーションコードはメニューの「Project」からも追加で設定できる

```
Sub Project_Startup()  
    Global Total as Integer  
    Total=0  
End Sub
```

コード 3

```
Sub Project_Termination()  
    MsgBox "Terminated"  
End Sub
```

コード 4

```
Sub Form1003_Before()  
    Total=Total+1  
    MsgBox "Before Code:"+Str(Total)  
End Sub
```

```
Sub Form1003_After()  
    Total=Total+10  
    MsgBox "After Code:"+Str(Total)  
End Sub
```

```
Sub Form1003_Event()  
    Dim received as String  
    If getEventType()=nsbKeyOrButton Then  
        received=GetKey()  
        MsgBox "data:" + received  
        If received="c" Then  
            NextForm "Form1003"  
            Beep  
        EndIf  
    End If  
End Sub
```

コード 5



替わる。

これはほかのコードが実行中であっても、ターミネーションコードが優先して実行されることを意味する。

したがって、ファイルやポートのクラスはターミネーションコードに入れておくとフローを簡潔にできる。すでに開いているファイルを別のプログラムが使用することは禁止事項に該当するために、強制リセットされてしまうことが多々あるからだ。

では、今度はフィールドオブジェクトを追加して、フィールドオブジェクトとの関係を見てみよう。



フィールドオブジェクトとイベントコード

先ほどのプロジェクトにフィールドオブジェクト(Field1004)を追加する。実行すると、フィールドオブジェクトが追加されたフォームが表示されるはずである。

フィールドオブジェクトにフォーカスがセットされていない状態で文字を入力した場合は追加前と動作に違いはない。だが、フィールドオブジェクトをタップし、フォーカスをセットした状態で文字を入れるとイベントコードが表示するメッセージに加えて、フィールドオブジェクト上にも入力した文字が表示される。つまりイベントコード内の「GetKey()関数」で文字が取得されても、フィールドオブジェクトのテキストメソッドには反映されるということだ。

ここでイベントコードを次のように変更してみよう(コード6)。

1つ目のEndIfの直後で、フィールドオブジェクトのテキストメソッド(Field1004.text)に、イベントコード内で取得した文字(received)を追加するように変更した。これを実行すると、状態によって結果が異なってくる。

フィールドオブジェクトにフォーカスがセットされていない場合、入力した文字がそのままフィールドオブジェクトに反映される。また、バックスペースなどの編集文字は「」で表示され、実際の編集動作(バックスペースでは直前1文字の削除)も行われない

フィールドオブジェクトにフォーカスが



図3 ビフォーコードが実行された画面

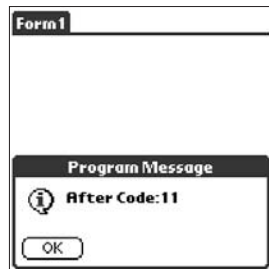


図4 アフターコードが実行された画面

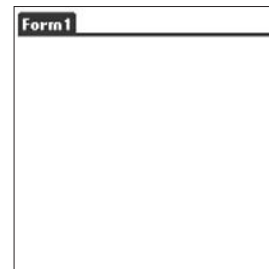


図5 入力待ち状態

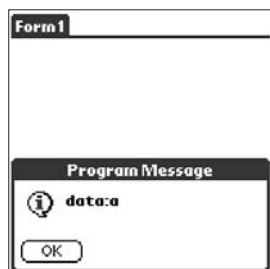


図6 「a」を入力したためにイベントコードが実行された

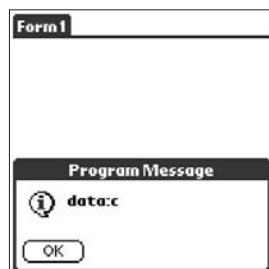


図7 「c」を入力したところ

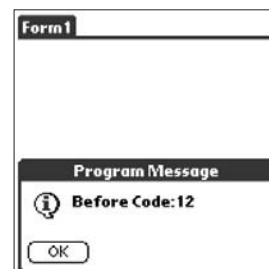


図8 NextForm命令でビフォーコードが再実行された

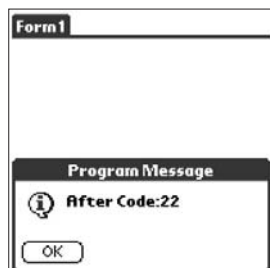


図9 アフターコードが再実行された

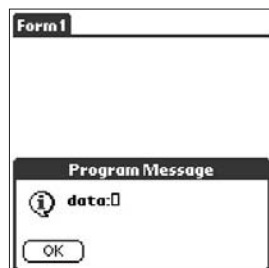


図10 バックスペースを入力した場合。表示文字コードに当たらないので「」が表示される

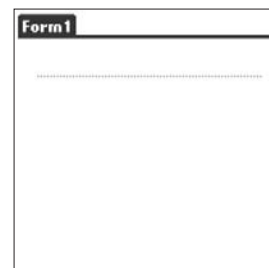


図11 フィールドオブジェクトを追加した状態

セットされている場合、入力した文字は二重に入力される。編集文字は「」が表示された後に動作する(バックスペースの場合は)が表示された直後に削除される)

つまり、イベントが発生した場合はオブジェクトに結果が反映される前にイベントコードが実行されるというわけだ。

今回説明したように、各コードの相違点は、プログラムに変化を持たせるうえで非常に重要な事項だ。

特に通信ソフトなどイベントが中心となるプログラムを作成するには、各イベントの発生やイベントコードの実行されるタイミングを十分に理解する必要があるので、さまざまなイベント処理を試してみしてほしい。

```
Sub Form1003_Event()  
    Dim received as String  
    If getEventType()=nsbKeyOrButton Then  
        received=GetKey()  
        MsgBox "data:" + received  
        If received="c" Then  
            NextForm "Form1003"  
            Beep  
        EndIf  
        Field1004.text=Field1004.text+received  
    End If  
End Sub
```




全デバイス対応のオーディオ機能を作る

丸山 弘詩 / 藤井 稔也 (FocV Project) 文

定番開発環境「CodeWarrior」と実践的なサンプルを使って、パームウェア開発のさまざまなテクニックを紹介。今回は、オーディオ機能を題材に、さまざまなデバイスへの対応方法を考えてみよう。

はじめに

Palm OSは、もともとオーガナイザーのプラットフォームとして開発されたものであり、シンプルさを追求したことからサウンド機能は充実しているとは言えない。当初のPilot 1000/5000はピープ音、しかも目覚ましにも使えないような小音量のサウンド機能しか搭載されていなかった。

では、Palm OSではサウンドをあきらめるしかないのかと言えば、そうではない。米TRGPro社(現在のHandEra社)は、当初より自社拡張機能としてオーディオ機能を搭載しているし、日本のソニーもCLIEシリーズでオーディオ・ビジュアル機能を独自拡張している。そのため、それぞれに提供されている独自APIを使用すれば、自然音を再生することが可能だ。

また、本家であるパームコンピューティング社のデバイスでも、サードパーティーからリリースされている各種ムービーアプリケーションを見れば、自然音の再生が可

能なことがわかる。そして、話題のPalm OS 5ではメーカーや開発者が独自に拡張しなくても、サウンド機能が標準搭載される。そこで、今回は従来の機種から新たに登場するPalm OS 5搭載機まで、すべてのデバイスに対応するオーディオAPIを作成してみよう。

CodeWarrior環境の整備

まずは、開発環境を整備しよう。現在のCodeWarrior R8は、そのままではPalm OS 5向けの開発はできないので、PalmSource社で公開されているOS 5 SDKをダウンロードする。これはSDKのアップデーターなので、ダウンロードした実行ファイルを実行するだけでいい。ただし、注意が必要なのは、現時点でのSDKは日本語版CodeWarrior R8には対応していないように思われることである。

詳細は確認していないが、アクセスバスの整合性がとれていないためにアップデーターが適用できないようだ。英語版CodeWarrior R8ではこの現象は発生しないが、ウィザード等が正常に動作しなくなるという問題がみられる。パームウェアの開発には支障はないが、正式にPalm OS 5対応となるであろう次期CodeWarrior R9に期待したい。

また、各社のSDKに関してであるが、

ソニーのSDKはマック版CodeWarrior R8には入っていない。また、ウィンドウズ版でも少々古めのSDKが用意されているだけなので、同社デベロッパーサイトから最新版をダウンロードして所定のディレクトリーにインストールし、システムアクセスパスを手動で設定することになる。HandEra社のSDKはそのまま大丈夫なのだが、Palm OS 5対応のアップデートを行うことで、システムアクセスパスの再設定が必要になるので注意しよう。以上で、Palm OSの各バージョンに対応したユニバーサルな開発環境が用意できたので、次は実際のオーディオ機能の設計に入ろう。

サポートするオーディオ機能を定義する

コンピューターが扱えるオーディオフォーマットにはさまざまなものがある。オーディオデータの扱いは、クオリティーを追い求めたり圧縮率を重視したりすると、実はかなりのCPUパワーが必要となる処理である。ここでは最も単純な無圧縮PCM形式を選択しよう。これならば非力なPalmデバイスでも十分再生可能だ。

扱うデータファイルのサイズが小さくなるように、8 bitで8 KHzサンプリングのWAVリソースを再生するものを定義することにする。まずは、初期化、再生、後

☞ は誌面レイアウトの都合上改行していますが、実際は1行で入力します

処理の3つのAPIを用意する(リスト1)。

簡単に説明すると、オーディオの初期化APIの第1引数はサウンド記述子へのポインタである。このサウンド記述子はオーディオ再生や後始末で利用することになる。再生APIでは、第1引数はサウンド記述子、第2引数はサウンドリソースのID番号。後処理のAPIの第1引数はサウンド記述子とする。

それでは、次にこのAPIを実現するために、各社のサウンドAPIを検討し、実際にインプリメントをしてみよう。



HandEraのオーディオAPI

HandEraのオーディオAPIは、Palm OSの拡張として実装されており、TRG.hおよびAudio.hの2つのヘッダファイルをインクルードする必要がある。

HandEraのSDKではオーディオの扱いをファイルアクセスに抽象化しているため、通常のファイルアクセスと同様にオープン・クローズの処理が必要である。ただ、リード/ライト処理はなく、オープンのAPIにコールバック関数を登録することで、データを供給する形式である。正直に言うと、この形式はちょっとわかりにくいし、プログラミングにも苦勞するところだ。

実際、システムがどのタイミングでコールバックを呼ぶかわからないし、マニュアルにも記載されてない。最初にAudioOpenWave()を呼び出すときにWAVEファイルのヘッダ情報を読むために、数回に分けてコールバックが呼び出され、AudioPlayData()を呼び出すときもデータ本体を読み込むためにコールバックを呼び出している模様である。

さて、HandEraへの実装であるが、初期化処理の必要はない。オーディオ再生処理でAudioOpenWave()を呼び、この関数のパラメータとしてコールバック関数を登録する。コールバック関数はHandEra_getDataCB()という名前にしているが、これは何でも構わない。ただし、パラメータはSDKに規定されたものとなっている。後始末処理ではAudioCloseWave()を呼んでいるだけである(リスト2)。



ソニーのオーディオAPI

ソニーは、当初からオーディオビジュアル分野を狙っているため、サウンド関係ではさまざまな拡張を試みている。PEG-N700はATRAC3形式のオーディオプレーヤーとして使用できたし、最近ではMP3形式をサポートしたりFM音源のICを搭載した機種も存在する。

全機種でサポートされているわけではないが、音源IC(YAMAHA YMU759)のADPCM再生機能が共有ライブラリーの中のAPIとして供給されている。SndPlayPcm()とSndPlayResource()が用意されているが、共有ライブラリーにあるため、使用時にはSysLibLoad()でライブラリー

をロードする必要がある。

データフォーマットは、ハードの制限からサンプリングレート4KHzか8KHzで、4bitつまりは無圧縮PCMではなくADPCM形式のみである。したがって、残念ながら他の機種とはリソースが共有化できない。

そのため、CLIEでは専用のデータリソースを用意することになる。CLIE付属のCD-ROMに収録されているウィンドウズ用アプリケーション「Sound Converter」を使えば、無圧縮WAVEフォーマットのファイルをPDB形式のADPCM形式のファイルにできる。これを適当なリソースタイプとして、CodeWarriorのプロジェクトに「sound.r」というファイルでリソースとして組み込む。ここでは「wavC」というタイプで、他機種のWAVEリソースと同じ

```
オーディオの初期化:  
Err Pm_SndInit(UInt16 * sd)  
オーディオの再生:  
Err Pm_SndPlay(UInt16 sd, Int16 id)  
オーディオの後始末:  
Err Pm_SndRelease(UInt16 sd)
```

リスト1

```
#include <TRG.h>  
#include <Audio.h>  
  
static Err Pm_HandEra_SndInit(UInt16 * sd)  
{  
    return 0;  
}  
  
UInt16          soundID;  
  
// コールバック関数  
static Err HandEra_getDataCB(void * data, UInt32 offset, ◀  
    UInt32 * size, void * id)  
{  
    MemHandle mH;  
    UInt8 * srcP;  
    UInt8 * dstP;  
  
    mH = DmGet1Resource('wave', *(DmResID * )id);  
    if (mH != NULL) {  
        srcP = MemHandleLock(mH);  
        srcP += offset;  
        dstP = (UInt8 *)data;  
        MemMove(data, srcP, (Int32)*size);  
        MemHandleUnlock(mH);  
        return 0;  
    }  
    else {  
        return -1;  
    }  
}  
  
static Err Pm_HandEra_SndPlay(UInt16 sd, Int16 id)  
{  
    AudioFormatType dataFormat;  
  
    soundID = id;  
    AudioOpenWave(&dataFormat, HandEra_getDataCB, &soundID);  
    AudioPlayData();  
    return 0;  
}  
  
static Err Pm_HandEra_SndRelease(UInt16 sd)  
{  
    AudioCloseWave();  
    return 0;  
}
```

リスト2

ID(1000)にしておく。

CLIEへの実装であるが、初期化処理では、先ほどのライブラリーのロード処理が必要である。ここで得られたディスクリプ

ターは第1引数に設定して、次の再生処理で利用することになる。再生処理はSndPlayPcmResource()を呼ぶだけである。ここで注意しなくてはならないのは、

リソースタイプはwaveではなく、先ほど決めた「wavC」というタイプにしなければならないことだ。なお、後始末の処理は何もする必要がない(リスト3)。



FocV ProjectのオーディオAPI

本来のPalmデバイスではピーブ音程度の出力しか考慮されてないため、音質は保証の限りではないが、特別なハードウェアがなくても自然音を発生させることは可能である。FocV ProjectのAudio Driverが提供するAPIを利用することで簡単に操作することが可能になる。パーチャルドライバーとして実装されているため、APIとして使用するのにはシリアルマネージャのAPIである。使用上注意しなければならないのは、同ドライバーに付属の「aDrvPublic.h」をインクルードすること、オープンデバイスが「auDi」であることである。サウンドデータはSrmSend()でAudio Driverに渡され、SrmControl()で再生や停止などが可能となる。

リスト3

```
#include <SonyCLIE.h>

static Err Pm_Clie_SndInit(UInt16 * sd)
{
    Err err;

    err = SysLibFind(sonySysLibNameSound, sd);
    if (err == sysErrLibNotFound) {
        SysLibLoad('libr', sonySysFileCSoundLib, sd);
    }
    return 0;
}

static Err Pm_Clie_SndPlay(UInt16 sd, Int16 id)
{
    SndPcmFormatType format;

    format.formatTag = 0x0020;
    format.numOfChan = 1;
    format.samplePerSec = 8000;
    format.bitPerSample = 4;
    format.dataSize = 100;
    SndPlayPcmResource(sd, 'wavC', id, prefSysSoundVolume, &format);
    return 0;
}

static Err Pm_Clie_SndRelease(UInt16 sd)
{
    return 0;
}
```

```
#include "aDrvPublic.h"

static Err Pm_FocV_SndInit(UInt16 * sd)
{
    Err err;
    UInt32 value32;
    UInt16 vlen;

    err = SrmOpen('auDi', 1280L, sd);
    if (*sd) {
        value32 = (UInt32)8000;
        vlen = sizeof(UInt32);
        SrmControl(*sd, AUdrvOpCodeSampling, &value32, &vlen);
        return 0;
    }
    else
        return -1;
}

static Err Pm_FocV_SndPlay(UInt16 sd, Int16 id)
{
    MemHandle mH;
    MemPtr mP;
    UInt32 value32;
    UInt16 vlen;
    UInt32 size;
    Err err;

    mH = DmGet1Resource('wave', id);
    if (mH != NULL) {
        mP = MemHandleLock(mH);
        size = MemHandleSize(mH);
        SrmSend(sd, mP, size, &err);
        MemHandleUnlock(mH);
        value32 = 2400L;
        vlen = sizeof(UInt32);
        SrmControl(sd, AUdrvOpCodePlay, &value32, &vlen);
    }
    return 0;
}

static Err Pm_FocV_SndRelease(UInt16 sd)
{
    if (sd != 0)
        SrmClose(sd);
    return 0;
}
```

リスト4

Audio Driverでは、初期化処理でシリアルをオープンする必要がある。オープンして取得したディスクリプターは再生処理や後処理で使用することになる。再生処理では、SrmSend()で音声データをドライバーに送り込み、サブコマンドで再生を指示する。後処理はオープンしたポートを閉じるだけであるが、これを怠るとソフトリセットをしなければ音が出なくなるので、注意が必要だ(リスト4)。

なお、当然ではあるが、事前にAudio Driverのインストールが必要になる。aDrvr.prcとSoundPro.prcをインストールするが、詳細に関してはCD-ROM収録のパッケージに付属しているマニュアルを参照してもらいたい。



Palm OS 5のオーディオAPI

Palm OS 5は従来からあるMIDI関係に加えて、新たにオーディオ関係の拡張が行われており、自然音の再生も可能である。このAPIはストリーミングを意識した高機能なものであり、データフォーマットも

無圧縮PCMとADPCM、サンプリングレートも8KHzからCDクオリティの44KHzまであり、さらにステレオ再生も可能である。Palm OS 5を搭載したデバイスが発表されていない現時点で実機テストは不可能であるが、Palm OS SimulatorのメニューでサウンドをONに設定すれば、サウンド関係のアプリケーションの実行もデバッグも問題なく可能となる。このOS 5のAPIを利用したオーディオ共通APIのインプリメントであるが、SndPlayResource()というAPIが好都合である。これは初期化処理も後始末の処理も必要ないので、コードは再生処理のみで済む(リスト5)。



機種判別の手法

機種別のオーディオルーチンを作成してきたが、アプリケーションがどの機種で実行されているのかがわからなければ、適切なルーチンを呼び出すことができない。そのために必要なのが機種判別関数である。定義したPm_SndInit()やPm_SndPlay()、Pm_SndRelease()は、機種判別関数の結果で場合分けする。たとえば、オーディオの初期化処理はリスト6のようなコードになる。

リストで使われているgetDeviceSpc()は機種判別ルーチンだ。ここでは、まずはバージョンをチェックして「5」以上であれば、Palm OS 5の機能を使用する。そうでなければ、ソニーのデバイスかどうかを調べ、違えばHandEraかどうかをチェックして、最後にOSのバージョンが3.3以降であればFocV ProjectのAudio Driverを使用し、そうでなければ、ノンサポートとしている。



犬の吠える声を再生するアプリケーション

ここまでで共通オーディオAPIが作成できた。次はこのAPIを利用して、サンプルアプリケーション「PCMAPI Sample」を作ってみよう。犬の吠える声のWAVEファイルをリソース化して利用している。当然さらに本格的な共有ライブラリー化ということも考えられるが、今回はあえてシ

```
static Err Pm_OS5_SndInit(UInt16 * sd)
{
    return 0;
}

static Err Pm_OS5_SndPlay(UInt16 sd, Int16 id)
{
    MemHandle mH;
    MemPtr mP;

    mH = DmGet1Resource('wave', id);
    if (mH != NULL) {
        mP = MemHandleLock(mH);
        SndPlayResource(mP, sndGameVolume, sndFlagNormal);
        MemHandleUnlock(mH);
    }
    return 0;
}

static Err Pm_OS5_SndRelease(UInt16 sd)
{
    return 0;
}
```

リスト5

```
#define DEVICE_OS5          1
#define DEVICE_CLIE        2
#define DEVICE_HANDERA     3
#define DEVICE_FOCV        4
#define DEVICE_INVALID     -1

Err Pm_SndInit(UInt16 * sd)
{
    Err err;

    switch (getDeviceSpc()) {
        case DEVICE_OS5:
            err = Pm_OS5_SndInit(sd);
            break;
        case DEVICE_CLIE:
            err = Pm_Clie_SndInit(sd);
            break;
        case DEVICE_HANDERA:
            err = Pm_HandEra_SndInit(sd);
            break;
        case DEVICE_FOCV:
            err = Pm_FocV_SndInit(sd);
            break;
        default:
            err = -2;
            break;
    }
    return err;
}
```

リスト6

ンプルなものとしておいた。このアプリケーションを起動すると、デバイスの種別が画面の中央に表示される。下にあるボタンをタップすれば、犬の吠える声が聞こえるはずである(図)。

Palmデバイスの本質とは言えないはずのオーディオ機能ではあるが、これはこれで利用できるとうれしいものである。これならiPaqに代表されるPocket PCにも引けをとらないのではと思うのだが、いかがだろうか。

なお、今回のオーディオAPIであるが、実際に全機種に対応しているわけではないし、機種判別も厳密なものとはしていない。リソースも共通化できていないもの。アプリケーションに実装するのであれ



図1 サンプルアプリケーション「PCMAPI Sample」の実行画面

ば、独自拡張してさらに強力なAPIに育ててみてはどうだろう。

Palm Reading

第7回

アフターファイブ

飯吉 透

▶ Pocket PCに 真っ向から勝負を挑む

いよいよPalm OS 5搭載マシンが発売される。ほぼ「飽和状態」と言われるPDA市場でユーザーの買い替えを促すには、それなりの技術的進歩が必要だ。Pocket PCと比べてPalmは、使いやすさや対応するソフトの豊富さなどの点では勝るとも劣らないが、処理パワーに関しては圧倒的な差をつけられてきた。その最も顕著な例は、ムービーを再生した場合のクオリティーの違いだろう。Windows CEよりも効率的にメモリーやCPUを利用するPalm OSも、ムービー再生のような、CPUのパワーに直接依存する処理を行う場合には、その弱点を露呈してしまう。しかし、ARMプロセッサに対応するPalm OS 5により、66MHzで頭打ちになっていたPalmのCPUのクロックスピードは、一気に200MHz以上に引き上げられる。これでマルチメディア処理能力の点でも、Pocket PC勢と互角に勝負できるようになる。

とはいえ、OSがこれまでとは別の種類のCPUをサポートするのは、そう容易なことではない。特に重要な問題は、既存のソフトとの互換性をどう保つかということだ。この問題に対応するには、大きく分けて2つの方法がある。プログラムのソースコードを新しいCPU用にコンパイル(実行可能なプログラムのファイルに変換)し直すか、これまでのプログラムも動くよう、新しいCPUで既存のCPUのエミュレーションができるようにするかだ。

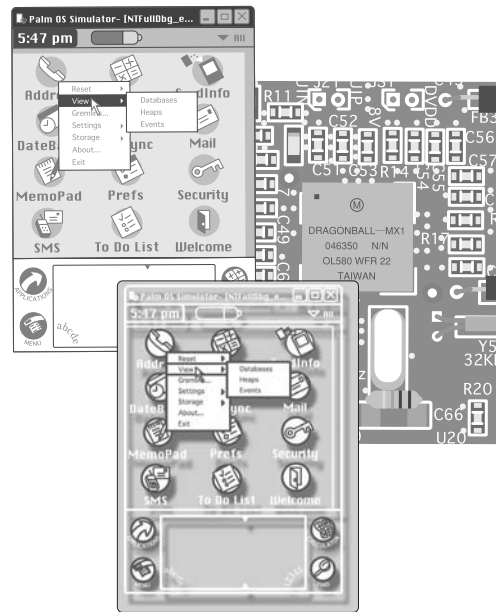
今回のPalmの戦略は、まず後者によってこれまで開発されてきた膨大な数のPalmアプリケーション資産の大半を継承し、最終的には前者によって新しいCPUとOSに最適化、いわゆるネイティブ化さ

れたプログラムを増やす というもの。90年代後半にMacintoshが、CPUをそれまでの68000系からPowerPCに切り替えただけにも同じ戦略がとられたので、この成功例に倣ったのだろう(Palm社で元Apple社員が多く働いているのは有名な話だ)。ARMプロセッサが十分にパワフルなため、これまでのDragonBall VZのエミュレーションを行っても、2、3倍のスピードアップを望めるのがうれしい。

▶ 第2次PDA戦争勃発の予感

マルチメディア機能の充実したPalmとえば、もちろんソニーのCLIEだ。Palm OS 5でサポートされる高解像度スクリーンも、CLIEではすでに実現されているが、これにBluetoothやIEEE802.11bなど無線LAN機能を内蔵、さらに携帯電話とモデム機能を持たせれば、PDA市場の再活性化の起爆剤となることは間違いない。特に、Palm OS 5でサポートされる IEEE 802.11b は、すでにPocket PCが対応していること、日米で無線LANが普及しつつあることを考えると、この機能を内蔵した製品の登場が強く望まれる。そうすれば、Pocket PCに奪われつつあるマーケットシェアを取り返すことも夢ではないだろう。

これまで、Palmのライバルは専らPocket PCだったが、最近ではAppleも「潜在的脅威」になる可能性が出てきた。デジタルオーディオプレーヤー「iPod」が、アドレスブックやスケジューラー(現在は、コンピューターで入力されたデータを閲覧するためのビューアー機能のみ)などのPDA的な機能を拡張しつつあるからだ。もし近い将来、iPodがデータ入力のインターフェースを内蔵し(Appleはすでに、「Newton」の手書



き文字認識技術に基づいた技術「Inkwell」を発表している) カラーLCDスクリーンとデジタルムービー再生機能を備えたら、PalmやPocket PCを凌ぐマルチメディア対応PDAの誕生ということにもなりかねない。Pocket PCとMacの連携があまり良くないこともあり、Macユーザーには特に人気のあるPalmだが、もしApple純正のPDAが登場するとなると、一気にユーザーを持っていかれる可能性もある。ましてや、最新のiPodはWindows対応版も出ており、「実はAppleは満を持して、本気でPDA市場に乗り込もうとしているのではないか」という説は、ますます真実味を帯びてくる。

いずれにせよ、Palm OS 5が祝福されるべきPalmプラットフォームの前身であることに間違いはない。しかし、勝負はこれからが正念場だ。第2次PDA戦争は、すぐそこまで来ている。Palm OS 6は何を目指すのか。Palm社に買収されたBe社(マルチメディアOSとして知られるBeOSの開発元)の技術が、そこで生かされることになるのか。Microsoftの次の一手は何か。タブレットPCとPocket PCの関係はどうなるのか。想像は尽きない。

著者紹介

飯吉 透(いよいよ・とおる)

米国カーネギー財団上級研究員・知識メディア研究所ディレクター。学術博士Ph.D.(教育システム学)。コンピューター文化や教育とテクノロジーに関する著書、連載、講演など多数。シリコンバレー在住

PalmでOfficeを持ち歩こう！ Documents To Go

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

第2回「Sheet To Go」で出張費精算書を作ってみよう!

category | Sheet To Go
難易度 |

Sheet To Goってどんなソフト?

「Sheet To Go」とはPalm用の表計算ソフト。パソコンのMicrosoft Excel(ウィンドウズの場合はExcel 97/2000/XP、マックの場合は同98/2001)に対応し、Excelで作成したファイルをPalmで閲覧および編集することが可能だ。

Excelと同様の機能を持つSheet To Goだが、罫線や斜体の表示など未対応の機能もある。Sheet To Goのスペックとサポートしない機能は以下の通りだ。なお、PalmでSheet To Goファイルを新規作成あるいは削除するには、Sheet To Goではなく、ランチャーとしてのDocuments To Goから行う仕組みになっている。

NEWS!

米国で「Documents To Go 5.0」が登場!

米データベース社(http://www.dataviz.com/)は、Palm OS 5に対応した「Documents To Go 5.0」を発売した。上位版のプレミアムエディション(69.95ドル)では、これまで不可能だったSlideshow To Goによるスライドの作成と編集が可能になり(ただし、ウィンドウズのみ)、また、Sheet To Goではグラフの表示、作成、編集、同期が可能になった。日本語版の発売は今秋終わり頃の予定だ。

これがSheet To Go基本機能だ!

列番号
タップするとポップアップメニューが現れる。列の固定表示 / 解除や挿入 / 削除、また列幅の自動調整などができる

シート名
シートを切り替えるには、ここをタップして一覧の中から任意のシート名を選択する。シート名は最大半角31文字まで

ドキュメントナビゲーション
タップするとポップアップメニューが現れる。検索、固定表示および列幅の一括リセット、シート名の変更などが素早く行える

行番号
タップするとポップアップメニューが現れる。行の固定表示 / 解除や挿入 / 削除、行の表示 / 非表示の切り替えができる

スクロールボタン
スクロールボタンによって、上下左右1セル、左右1ページずつのスクロールが可能。「fix」ボタンでファンクションバーに切り替える

終了ボタン
文書の編集を終了するときにタップする。終了時の保存方法は、上書き保存、別名で保存、変更せずに終了から選べる

移動ボタン
目的のセルに素早く移動する。移動先は、Sheet To Goでブックマークを付けたセル、Excelでコメントを付けたセル、または任意のセルのいずれか

コマンドバー
コマンドストロークを入力すると画面下部に表示される。選択したセルの数値の書式設定や関数の挿入、コピーやペーストを素早く行える

ファンクションバー
加減乗除、カッコ、関数、オートSUMがタップひとつで挿入できる。スクロールボタンに戻すには、左のスクロールボタンマークをタップする

セルコンテンツ
選択したセルの内容を別画面で表示する。セルに関数や数式が設定してある場合は、関数や数式の内容と実際の値が確認できる

	A	B	C	D	E
1	カロリーカウンター				
2					
3	第1週				
4		第1日	第2日	第3日	第4日
5	朝食	581.7	420.6	450	0
6	昼食	980	850	1100	1230.2
7	夕食	760.4	990.9	850	1150
8	おやつ	0	100	0	0
9	ビール	0	300	300	300
10	合計	2322.1	2661.5	2700	2680.2
11					
12	第2週				
13		第1日	第2日	第3日	第4日
14					

終了

移動

Sheet To Goのスペック

最大シート数：64枚
最大行数：8192行
最大列数：256列(列番号AからIVまで)
セルに入力可能な最大文字数：半角4000文字

Sheet To Goがサポートしない機能

文字サイズのみ拡大 / 縮小
下線、斜体
振りがなの表示
罫線、パターンの表示
セルの結合、分割
上下左右方向へのセルのコピー
置換
行の高さの変更、自動調整
グラフ、コメント、図の挿入、表示
マクロの記録、編集、実行
並べ替え、抽出
ブラウザとの連携

Sheet To Goをハイレゾ対応にアップグレードしよう

エクセルソフト(http://www.xlssoft.com/)は、CLIE PEG-NR70V/NR70/T400/T600C付属のDocuments To Goの登録ユーザーを対象に、Sheet To Goハイレゾ対応版の無償提供を実施中だ。スモールフォントへの対応と3段階ズーム機能の追加により、表示範囲はおよそ4倍に拡大する。アップデート後のバージョンは4.006だ。

Excelで出張費精算書のひな形を作る

合計金額を求めるための関数や数式などの細かい項目はSheet To Goで入力することにし、まずはパソコンでExcelを起動して出張費精算書の大まかな部分を作成する。作成が終わったら、出張費精算書をパソコンの任意の場所に保存。デスクトップ版Documents To Goのアイコンに出張費精算書をドラッグ&ドロップしたら転送準備は完了だ。その後、同期を実行しよう。



項目などはパソコン側で入力しておく。Sheet To Goでは罫線は表示できないが、Excelでは罫線を引いておいたほうが見やすいだろう。



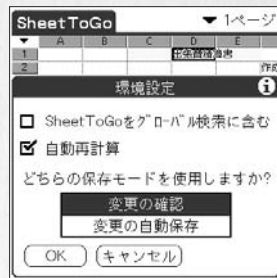
同期するときは、パソコン上のExcelファイルは必ず閉じておく。開いたままだとロックされて同期できない。

Sheet To Goで合計金額を算出する

Palmに転送した出張費精算書のひな形を開き、数式や関数を設定しよう。出張手当と宿泊費には、単価に日数を乗じる数式を挿入する。合計欄のセルを選択し、関数/数式ボタンでファンクションバーを表示。単価のセル、「*」ボタン、日数のセルの順にタップし、左下の「レ」ボタンで数式をセットする。交通費と接待費については「オートSUM」で合計を算出する。ファンクションバーの「Σ」ボタンをタップし、下部に「=SUM(リスト)」と表示されたら、明細の先頭セルから末尾セルまで一気にドラッグする。



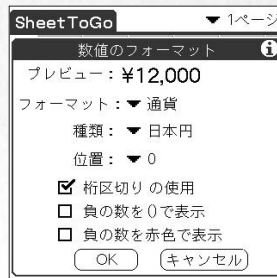
総合計金額は出張手当、宿泊費、交通費、接待費の各合計金額のセルを加算。セルコンテンツに切り替えれば長い数式も確認できる。



初期状態は自動再計算(合計金額を自動算出する)になっている。手動にしたいときはチェックを外して、メニューの「再計算」を使う。

Sheet To Goで出張費の明細を入力する

数式や関数の設定が済んだら、いよいよ実際に明細金額を入力しよう。やり方は簡単。セルに数字を入れていくだけで。社員番号や氏名などの文字情報も忘れずに記入する。金額や日付が見にくいときは、数値の書式を変えてみよう。金額が入ったセルを選択し、メニューの「フォーマット」にある「数値...」で指定する。日付の書式は残念ながら、M/D、YYYY/M、YY/M/Dの3種類からしか選べない。なお、「/」の部分はPalmの環境設定の「書式」カテゴリーで設定したものと同じになる。



数値の書式設定画面。「フォーマット」は「通貨」、「種類」は「日本円」にする。変更後の書式は「プレビュー」でリアルタイムに表示される。



メニューの「フォーマット」にある「セル...」で、セルの背景色や文字色、文字の太さを変えたり、文字の配置(左、中央、右)を調整しよう。

Excelで出張費精算書を印刷する際の注意

ここまできたら、あとは帰社後にHot-Syncして、ファイルをExcelで開いて印刷するだけだ。ここで、気をつけたいのが書式の問題。書式を崩さず、Excelでデザインした通りに印刷するには以下の2点に気をつけよう。ひとつ目は、Excelで出張費精算書を作成際に、Sheet To Goがサポートする書式のみを用いること。未サポートの書式を含

んだファイルをSheet To Goに転送し、編集、同期すると、Excelファイル上の書式の一部(パターン、ふりがなの設定)が失われてしまう。ふたつ目は、複数のパソコンと同期する場合はウィンドウズとだけ同期すること。Sheet To Goは「DocSync」という独自の技術で同期の際に書式を保持する。DocSyncがサポートするのはウィンドウズ版だけで、マック版は対象外なのだ。



文字サイズの拡大/縮小、斜体、下線、罫線はSheet To Goではサポートされませんが、編集したあとでもExcelで保持される。書式崩れの心配はない。

このひら 通信生活

テーマ ▶▶ Webクリッピングはいまどこに?

文 丸山 弘詩(FocV Project)

米国との格差著しい Palmの通信状況

Webクリッピングは当初、米Palm.Netとともに立ち上がり、オフラインでのデータ操作性や通信量の低減、それに低解像度のディスプレイを考慮したデザインを採用するなど、PDAでの利用を十二分に考えた設計で、Palm OS 4.0から全機種に搭載されたものである。

しかし、米パーム社はそのバックボーンとなりうるPalm.Netの運用を実質的にやめてしまい、'02年春に発表した「Palm Web Browser」では、通常のWebブラウズに包含するかたちをとるなど、その方針変更を余儀なくされている。

残念ながら、日本国内ではPalm Web Browserは開発版にとどまり、正式に公開されることはなかった。米国で発売された「Palm i705」などのようにデバイス自体に通信機能を内蔵したモデルは発売されなかったこともあり、いまひとつ盛り上がり欠ける状況である。

ひるがえって日本国内のPalmデバイスの

通信環境を考えると、AirH"カードやPalm m@sterなどのCF型通信カードが一般的で、これと各機種に対応したコミュニケーションアダプターを組み合わせることで、簡単にネットワーク接続が可能となってきた。しかし、Palm本体とほぼ同サイズの周辺機器と一緒に持ち運ぶ必要があり、どこか釈然としない状況であった。

ここに来て、9月にDDIポケット(株)から年内中にSDカード型AirH"カード端末を発売予定とのアナウンスがあり、「Palm m515」や「m130」などSDIOスロットを標準搭載している機種は、追加機器を準備することなくネットワーク接続の環境を手に入れることができるようになることだろう。

もちろん、現状でもBluetoothカードとBluetooth対応の携帯電話/PHSとを組み合わせることで、快適なワイヤレス環境が用意できるのだが、Bluetooth対応の機種に限定されるという制限があり、残念ながら万人に勧められるものとは言えない。

今回はこのような状況を踏まえて、あらためて現在公開されているWebクリッピングアプリケーションの一部を紹介しよう。

Webクリッピングアプリケーションには、

Palmデバイスでのネットワーク接続がごく一般的なものになると、非常に有益なものが揃っている。残念ながら現在の国内では十分に普及しているとは言えないモバイル環境だが、Palm OS 5搭載デバイスが近々リリースされることを考えると、この状況も変わっていくのではないかと思う。今回紹介したものは、パーム コンピューティング(株)のサイトからリンクされているので、一度はゆっくりと使ってみることをお勧めする。

なお、米パームソース社は、9月に各ライセンスに向けて米アクセス社の「NetFront」をエンジンとした「PalmSource Web Browser」をリリースしており、Palm OS 5では標準搭載される可能性もある。SSLによるセキュア通信機能やマルチメディア機能、ワイヤレス通信機能などがサポートされ、普段利用しているデスクトップと同様の環境が享受可能だ。

今回紹介したWebクリッピングが今後どのような方向に進むかはわからないが、ネットワークアプリケーションとしては非常に手軽で便利なものであるので、できるならばシームレスに利用できる環境が用意できればうれしいものだ。

日本語で利用できるWebクリッピング

Webクリッピングの入手先 <http://www.palm-japan.com/home.html>

カテゴリー	コンテンツ	内容
ニュース	ダウ・ジョーンズ・ニュースワイヤーズ	米国の株式市場や国債市場の概況、ダウ平均など世界の主要株式市場指標の一覧を提供
	Bloomberg (日本語版/英語版)	世界の経済・金融・マーケット情報を24時間提供。国内外の株式相場の動きが確認できる
ファイナンス	SBC信越放送	長野県のニュースや天気予報を提供。3分ごとに新しいデータに更新
	E*TRADE JAPAN	株式照会、取り引き、入出金サービスが可能なオンライントレードサービス
ショッピング&エンターテインメント	東京三菱TDウォーターハウス証券	株式・投機信託などの取り引きサービスおよび投資情報を提供
	ブック・レビュー・ガイド for Palm	話題の本やジャンル別のランキングが確認できるブックレビューガイド
タウン&トラベル	ゴルフダイジェスト・オンライン	300以上のゴルフコースの予約やショッピングが可能なゴルフの総合サービス
	モバイルランド	地域密着型のエリア情報提供サービス。グルメ、ショッピングなど役立つ情報を掲載
その他	MobileLocation.net	位置情報および、地図検索を電話番号やランドマークなどから検索できる
	地球の歩き方	世界のおすすめ観光地やホテル情報、為替情報といった海外旅行の情報を掲載
	ユニボックス	電子メール、ファクス、ボイスメールを一元管理できるメールボックスサービス

経営&IT情報を確認する

Mobile BizTech

㈱日経BPからは「Mobile BizTech」として各種業界のブリーフィングをリスト化してくれるものが公開されている。通勤時間や空き時間を有効に活用したい。

日経BizTechではメール配信サービスも行っているが、PDAでの一覧性を考慮したWebクリッピングでの確認は快適だ。



ビジネス情報の配信サービスにも力を入れている日経BPから公開されているWebクリッピング



毎日更新される各種業界のリスト、最新ニュースも随時更新されており、トピックを拾うのに便利だ



トピックは2行程度にまとめられ、各トピックをタップすると1ページほどの記事が読める

天気を知りたい

weathernews

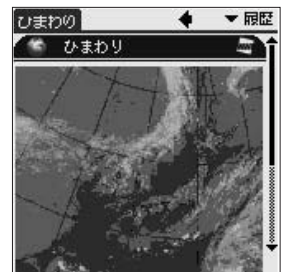
旅行先や出張先などで特に気になるのは、移動先の天気予報。iモードなど携帯電話でも気軽に確認できるが、「weathernews」を利用することで翌日の天気図や週間予報、気温、降水量はどのほか、気象衛星「ひまわり」の画像を確認できる。とっさの時にあると便利なアプリケーションだ。



トップ画面でアイコンをタップするだけで、各地の天気予報や天気図などを気軽に確認できる



地域ごとに天気・気温・降水量・風速など細かい情報を確認。リーダーでの情報も見ることができる



天気予報などではいまいとつ実感が湧かない部分も、ひまわりの画像を見ることで納得できるものだ

写真やアルバムを見る

FinePix Picture The Future

富士写真フイルム㈱の「FinePix Picture The Future」サービスのひとつとして「Picture-Journey for Palm OS」が提供されている。専用ツールやパソコンのWebブラウザから登録した写真やアルバムなどを、Palmデバイスから閲覧するためのツールだ。手軽にイメージを検索できる環境はうれしいものだ。



富士写真フイルム㈱が提供するサーバーに接続して、自分が登録した写真やアルバムを表示できる



PictureJourneyのほかのユーザーが登録した写真やアルバムも検索できるようになっている



Palmデバイスの液晶サイズに調整されて表示されるのでデータ転送量も少なく、ごく自然に見られる

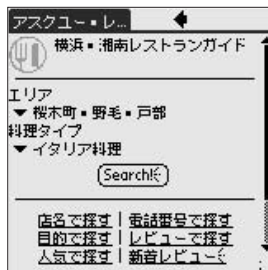
レストランを探す

アスクユー・レストランガイド

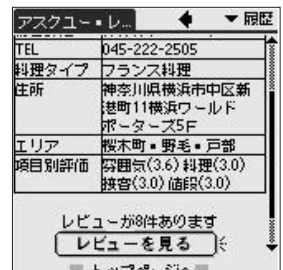
口コミ情報が数多く集まっているアスクユーのレストランガイドがWebクリッピングに対応している。同サイトは口コミ情報だけではなく各地のレストランの詳細な情報もリスト化され、絞り込み検索ができる非常に便利なサイト。それとほぼ同一の内容がWebクリッピングとして利用できるのだ。



アスクユーのレストランガイド。全国の主要都市の主なレストランを網羅している



細かく区分されたエリアと料理タイプから、レストランを絞り込み検索することが可能



レストランの詳細な情報と平均ポイントのほか、口コミ情報である各レビューもその場で確認できる

Palm なんでも相談所

モノクロからカラーまで魅力的なモデルが出揃ったPalm デバイス。周辺機器もますます充実し、使い道は広がるばかりだ。当然、使いこなす過程でさまざまな疑問やトラブルが生じるだろう。本コーナーでは、Palm にかかわる問題の解決に役立つ情報を提供していく。

文 落合 徹

Q ハードウェアボタンで電源が入るのを防ぎたい

Palm を裸でポケットの中に入れておくと、何かの拍子にハードウェアボタンが押され、電源が入って無駄にバッテリーを消費してしまう

A 「KeepSleep」でハードウェアボタンによる電源オンを無効にしてみよう

この問題には、市販の硬めのケースを用いるのが効果的だ(一部機種には付属している場合もある)。ボタンが押されないように、Palm の前面を覆ってしまえばいい(写真)。

もっと根本的に、ハードウェアボタンが押されても電源が入らないようにする方法もある。「KeepSleep」(<http://www.shin.nu/FocV/>、メールウェア)をインストールすると、「環境設定」にKeepSleep というカテゴリーが追加される。そのカテゴリーで、「ハードウェアキーを無効」にチェックを入れると、電源ボタン以外では電源が入らなくなる(図1)。電源を入れた後は、ハードウェアボタンは通常通り使用可能だ。電源オンと同時にボタンに割り当てたソフトを起動できるワンタッチ起動機能はあきらめなければならないが、代わりにバッテリー切れは確実に防ぐことができる。カバーやケースは、設計によっては開いたり取り出したりするのに手間がかかると感じるものもあるので、KeepSleep と比べて自分に合ったほうを選択しよう。



写真 硬めのカバーやケースによって、ハードウェアボタンの押し下げを防止できる。写真はMITSUZE-CRAFT製 Palm Vx用ケース「SHELL04」



図1 CLIEのバックボタンに電源オンを割り当てたままKeepSleepを有効にした場合でも、バックボタンは電源ボタンと同じ扱いになる

Q 選択した文字の背景色などをカスタマイズしたい

メモ帳で文字や文字選択範囲などの色を変えることはできないの？ 気分転換にもなるし、状況に合わせて視認性も上げられると思うんだけど

A 「Mitekure」を使えば文字やウィンドウまわりの色を変えられる

カラーのPalm デバイスが主流になった現在だが、多くのソフトで文字は黒色に固定されている。また、文字を選択した場合の選択範囲の背景色(ハイライト色)、メニューなどの選択項目の反転状態の色(選択色)も固定されている。デフォルトのままでも不都合が生じることは少ないが、使う人によって見やすい色は異なるもの。できることならば状況に応じて色を変えたい、という人も多いだろう。

「Mitekure」(http://www.geocities.com/b_palm_ug/、フリーウェア)を使うと、上述の文字色、ハイライト色、選択色のほか、ウィンドウのタイトルや枠部分の色(フレーム色)も設定できる(図2、3)。使い方は簡単で、起動して各色を設定するだけだ。あとは、設定した色で常時描画されるようになる。なお、アプリケーションごとに配色を設定することはできない。パソコンでもハイライト色や選択色などはシステム全体への適用となるので、この点は特に違和感はないだろう。



図2 Mitekureを起動し、色を変えて終了すると設定が反映される。色を元に戻したいときや、Mitekureを無効にしたい場合はソフトリセットする

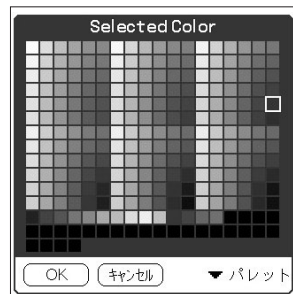


図3 Mitekureの設定画面で変更したい色のボタンをタップすると、上図のようにOS標準の色選択画面になる。使用したい色をタップして選択しよう

Q 「PDIC」の辞書データを Palm で利用したい

ウィンドウズ機で「PDIC」という辞書ソフトを愛用している。これを Palm でも利用できると便利なのだが、可能だろうか？

A 外部メモリーのある Palm デバイスなら「WDIC」を使ってみよう

パソコンで使える電子辞書ソフトには多くの種類があるが、中でも「PDIC」(<http://member.nifty.ne.jp/TaN/>、1000円)は安価なシェアウェアでありながら、大きな辞書データでもストレスを感じることなくブラウザで利用できる汎用の辞書ソフトだ。辞書を引くだけでなく、辞書データを自分で作ることもできる。英語辞書データ集「英辞郎」(<http://www.alc.co.jp/>、1800円)のブラウザ用ソフトとして親しんでいる人も多いのではないだろうか。

「WDIC」(<http://www.5b.biglobe.ne.jp/ekuta/>、フリーウェア)を使うと、PDICのHyper辞書形式の辞書データを、Palmの外部メモリーの特定のフォルダーにコピーするだけでPalmで利用できるようになる(図4)。辞書データを検索できるだけで、辞書を作成したり編集する機能はない。しかし、必要な場合はパソコンで行えば済むので、まったく問題ないといえるだろう。辞書の引き方は、ほかの辞書ソフトとほとんど変わらない。引きたい辞書を選択してから(図5)、Word欄に調べたい文字を入力していくと、逐次結果を表示してくれる。

このようにWDICを使うと、ウィンドウズパソコンで使っていた辞書データが、簡単にPalmで利用できてしまう。もちろん、その辞書データを保存できるだけの空き容量が外部メモリーに必要だ。英辞郎だと、英和と和英辞書の両方で90MB強が必要になる。英和辞書だけならば50MB弱もあれば足りる。PDIC用の辞書は、ほかにもオンラインでいくつか公開されているので、自分の欲しい辞書を探してみたいだろうか。



図4 PDICの辞書データを、外部メモリーの「Palm/Programs/PDIC」に、任意の名前(辞書名として表示される)のフォルダーを作ってコピーする



図5 最新版では最高16個までの辞書を同時にインストールできる。辞書の選択は、図のように、検索画面上部のポップアップリストで行う

Q Palmに地図データを 入れて持ち歩きたい

Palmに地図を入れて持ち運びたい。すぐ取り出せるし、かさばる心配もないので便利そう。画面サイズの小ささが気にかかるけど.....

A 専用の地図ビューアーや、画像ビューアーを利用してみよう

(株)アルプス社の地図ソフト「プロアトラスW」は、PDA向けに地図画像を切り出す機能を備えている(図6)。切り出した画像は、同社がフリーウェアとして提供している「プロアトラスLite PDA」を使うことによって、Palmで表示することが可能だ。これは切り出した地図専用のビューアーのようなもので、パソコン上で切り出したファイルをそのまま外部メモリーにコピーするだけで利用できる。

また、CLIEには「Navin' You Pocket」が付属している。(株)ゼンリンの「Navin' You 専用マップ」(<http://www.zenrin.co.jp/>)を、パソコン上の「MapCutter」(<http://www.zenrin.co.jp/>)というソフトで切り出して表示するためのものだ(図7)。こちらは検索機能など、ある程度の機能を備えている。どちらも専用の地図ソフトを購入する必要はあるが、本格的な地図を手軽に利用できるのが利点だ。また、どちらも使いやすいスクロール機能を備えているので、Palmの小さな画面でも不都合を感じる人は少ないだろう。

すでに地図が画像ファイルとしてパソコン上にあるのなら、「FireViewer」(<http://www.firepad.com/>)などのスクロール機能を備えた一般的な画像ビューアーを使ってもいい。ただし、パソコン上の画像ファイルがそのままPalmで表示できるとは限らないので、パソコン上でPalmの画像ビューアーが対応する画像フォーマットに変換しておく必要がある。初めて行くお店、遅刻が許されない商談など、日常生活で地図の世話になることは意外と多いはず。せっかくPalmを携帯しているのだから、存分に活用してみよう。



図6 プロアトラスWでは、地図の任意の範囲を指定して、専用形式の画像として切り出すことができる

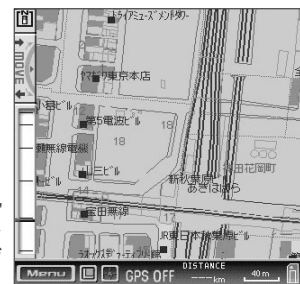


図7 Navin' You Pocketを使うと、Navin' You専用マップの地図をCLIEで表示できる。縮尺の切り替えや、別売りのGPSモジュールとの連携も可能だ

即ブックマークしたくなる魅惑のサイト集

ToGo サイト案内板

文/八島 伸之 ドクターyashimac@www.worpaholic.com

今回のテーマ「歴史」

今や世の関心はPalm OS 5。最新機種が注目を集める中、オールドマシンにこだわる人もまだまだ多い。そこで、今回のテーマは「歴史」。Palmの黎明期を語り、古きよきマシンを愛し、Palmの魅力を存分に伝えるサイトを紹介しよう。

どこまでも愛し続けます！ あの懐かしいPalm IIIを

III系が好き！

URL http://homepage3.nifty.com/3ga_suki/ 管理人：Toshi

そもそもIII系って何ですか？

WorkPadは思い出せても、Palm IIIまではさかのぼれない。そんなあなたにぜひ訪れていただきたいのが、「III系が好き！」だ。ここはPalm IIIの流れをくんだボディー、いわゆる「III系」をこよなく愛する人たちのためのサイト。今年7月にオープンしたばかりだ。

IIIと名の付くデバイスだけでも、Palm IIIにIIIx、IIIe、IIIxe、そしてIIIcと数多い。では、III系を正確に表現するとどうなるのか？ そんな問いに答えるのが「III系の定義」。英語版デバイスも含め、およそIII系に近いと思われるデバイスについて詳細な検証、分析を行っている。その結果、III系に共通するボディーを持つものを「純粋III系」、共通性がなく変形ボディーを持つものを「変性III系」と定義。その説得力のある論理が好奇心をくすぐってくれるだろう。

III系だって 現行デバイスに追いつける

III系はロースペックだが、工夫次第で現行のデバイスに近づくことができる。そんな信念をかたちにしてみせたのが「III系を使い倒す！」だ。III系の優位性を周辺機器や対応ソフトの豊富さにあるとし、III系のパワーアップにチャレンジ。ありきたりなチップスではなく、劇的に変化する方法を模索し、「OS Upgradeで使い倒す！」「周辺機器で使い倒す！」の中で公開している。

自らを「Palmについて素人同然」と謙虚に語り、Palm OS 5デビューの年にあえてこうしたサイトをオープンした事実を「ドン・キホーテにも似て滑稽」と客観視する管理人のToshi氏。開設直後のため制作途中のコンテンツはあるものの、Palmの歴史を知るうえでは外すことのできないサイトのひとつだ。



管理人のToshi氏が日々のよしなしごとをつづる「雑感」。III系、Palmに関する話題を中心に盛り上がる「掲示板」。読者と交流するための仕掛けもしっかり作り込まれている



III系とは何か？ デザイン、シリアルコネクター、フリップカバー。さまざまな観点から行った、独自の分析を経てとり着いた答えが「III系の定義」だ

定番サイト【要巡回編】

姉妹サイトのウェブマガジン「パルマガ」は随時更新
パーム航空

URL <http://palm.org/>

Palmを愛する人たちのための娯楽サイト。総勢10名のライター陣が筆を競う「パルマガ」。柔軟な発想が魅力

PowerRUNやPowerJOGなどの秀作を着実に量産
Simple-Palm

URL <http://simple-palm.com/>

Palm Hackers' Salonも主宰する山田 達司氏のサイト。日本語化からゲームまで全45作品がダウンロード可能

パームウェアを の数で評価する業界のミシュラン！
Muchy's Palmware Review!

URL <http://muchy.com/>

国内最大級のPalm関連製品総合レビューサイト。「」をクリックすると五つ星のソフトのみを表示

機種別情報からトラブル対策まで30以上の会議室
FPalm Palmユーザーズフォーラム

URL <http://www.nifty.com/forum/fpalm/>

Palmの情報交換サイト。兄弟サイトの「PDAフォーラム」ではPalmを含むPDA関連のニュースが連日更新

Palm OSデバイスに関する本格的総合ニュースページ
PalmFan

URL <http://www.palmfan.com/>

ユーザーによるユーザーのための情報共有サイト。赤外線ポート搭載の携帯電話「NM502i」掲示板は今なお熱い



Palmの第2期黄金時代を築き上げた名機に触れるノウハウを提供

Birdis Land's Favorites!

URL http://homepage2.nifty.com/birdis_land/

管理人：バーディス

バーディス氏のお気に入りなものを集めたサイト。その中のコンテンツ「パームなページ」には、なるべく安くPalmを買いたい人向けのページ「Palm IIIの勧め」があり、Palm III

を手に入れるまでのノウハウを伝授している。結論として推薦するのは中古のPalm IIIだが、「中古品でも大丈夫?」どこで買えるの?」といったFAQも豊富で助かる。



トップページの「MENU」から、「PALM」の「Column」にある「パームを購入したいけど貧乏なので中古を検討してる人へ - Palm IIIの勧め -」へ進む

トップページの「搭乗口」から「定期便格納庫」へ入り「PAL015 特別企画「Pilotの歴史」(その1)」をクリック。続編はPAL019に



著名なパームウェア作家の誕生秘話をも独自の視点で克明に記録

パーム航空

URL <http://palm.org/>

管理人：機長

本欄でも定番サイトとして紹介しているパーム航空の名物は「定期便」と名付けられた連載コラム。中でも、Palmの歴史をたどるときにたになるのが、読む年表「Pilotの歴史」

。ハードウェアとしてのPalmの歴史はもちろん、Palmにまつわるユニークな史実を年表形式で紹介。1993年から1997年頃までの重要事件に触れられる。



ソニーとPalmと業界の歴史をまとめた年表兼ニュースリンク集

CLIE User Club!

URL <http://www.clieclub.jp/>

管理人：SPA

CLIEファンによる情報交換や交流を目的とするコミュニティサイト。その名もズバリ「CNET報道で見るSonyとPalm関連業界の歴史」は、大手ニュースサイト「CNET

Japan」が配信したニュースの中からソニーとPalmに関する出来事を時系列にまとめた特集記事だ。1997年頃からの業界全体の流れと出来事の関連性が読みとれる。



トップページ右下にある「過去の特集」の中から「CNET報道で見るSonyとPalm関連業界の歴史」をクリック。業界動向の勉強に最適だ

新機種の発表などの出来事を日付順にまとめた「Milestones」。現在、このページを和訳してくれるボランティアスタッフを募集 중이다



Palmとともに進化し続ける

PalmEvolution.com

URL <http://www.palmevolution.com/>

管理人：Dan Royea

「Palm進化論」という名のカナダのサイト。Palmの進化を記録するというコンセプトもシンプルなら、そのコンテンツもシンプル。メーカー別にハードウェアの進化を綴

ったイラスト付きの系譜図「Evolutionary Tree」は、日本語版を含め、ほぼ全世界の情報を網羅しており、各機種にマウスを重ねると機種名がポップアップし確認できる。



定番サイト【メーカー編】

困ったことがあったらカスタマーサポートのページへ

HANDSPRING(株)

URL <http://www.handspring.co.jp/>

HANDSPRING(株)の公式サイト。ウィンドウズXPやマックOS Xの対応状況が公開。機種別Q & Aもある

Palm Desktop日本語版のダウンロードはこちらから

パーム コンピューティング(株)

URL <http://www.palm-japan.com/>

パーム コンピューティング(株)の公式サイト。営業部門は香港に移管したが国内販売、サポートは従来通り

拡張性に優れるHandEra、TRGproのことならおまかせ

(株)エム・ディ・エス

URL <http://www.mds2000.co.jp/>

HandEra 330、TRGproの製品情報を提供する(株)エム・ディ・エスのサイト。アップデーターも入手可能だ

エントリーモデルからハイエンドマシンまで多彩に展開

ソニー(株)

URL <http://www.sony.co.jp/CLIE/>

ソニー(株)のCLIE公式サイト。小粋なSJ、AV志向のNR、ベーシックなTの各シリーズ。迷うのもたまたまし

世界初の日本語版Palm OS搭載機で歴史に名を残す

日本アイ・ピー・エム(株)

URL <http://www.ibm.com/jp/pc/workpad/>

日本アイ・ピー・エム(株)のWorkPad公式サイト。WorkPadは市場在庫限りで販売終了するが、サポートは継続

用語事典

文/片山哲也

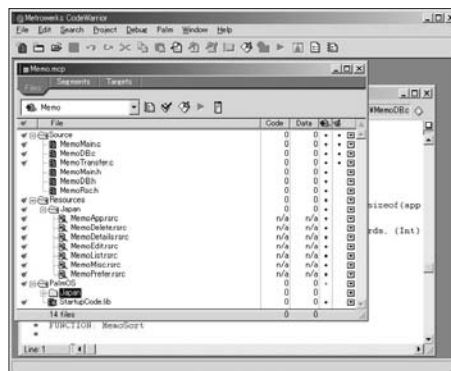
Palmを使っていると、長年パソコンを使っているユーザーでも聞き慣れない用語が数多く出てくる。ところが、「パソコン用語事典」へのPalm用語の掲載は少ない。そこで、このコーナーではPalm独特の用語をわかりやすく解説しよう。

S
D
K

ソフトウェア開発キット「SDK」とは「Software Development Kits」の頭文字をとったもので、アプリケーションを開発する際に必要となる開発ツールやヘッダー、ライブラリー、ドキュメント、サンプルソース、エミュレーターを含むテスト用ツールの総称のこと。各Palmデバイスメーカーが、自社製品の機能を使ったアプリケーションの普及を図るために、専用のSDKを提供しているケースが多い。そのほとんどが、無償で提供されている。

ウィンドウズやマックOSでは専用の開発環境が用意されていることが多く、開発者が独自にSDKを入手しなければならないケースは減りつつある。しかし、Palm OSの場合は、米パームコンピューティング社、ソニー(株)、米HANDSPRING社などが、独自のデバイスや機能を提供しているため、各社から専用のSDKが配布されている。例えば、ソニーはジョグダイヤルやバックボタン、ハイレゾスクリーン、メモリスティックを利用するための「Sony SDK」や、メモリスティックGPSモジュールを使うためのSDKなどを、また、HANDSPRINGは、さまざまなスプリングボードモジュールを使うための各種SDKを配布している。なお、サードパーティーがリリースするモジュール用のSDKは、各モジュールメーカーが配布している。

しかし、SDKの中には公式の開発環境が指定されているため、特定のプラットフォームや開発環境でしか使えないものがある。この場合、ターゲットとなる製品によってはフリーの開発環境では対応できないケースが起こりうる。例えば、ソニーの提供するSDK群は、ウィンドウズ版のCodeWarrior for Palm OSを指定しているため、マック版のCodeWarrior for Palm OSやNS Basic for Palm OS、フリーの開発環境(ウィンドウズ版やLinux版のPRC-Toolsなど)で開発を行う場合は何らかの工夫が必要になる。



ウィンドウズ版のCodeWarrior for Palm OS。SDKを利用するには、開発環境の指定されたディレクトリーにファイルをコピーすればいい。開発環境が指定されている場合、それ以外の環境では利用できないことがある

Palm OS Ready Program

Palm OS 5で予定されているARMプラットフォームへのスムーズな移行を図るため、パーム社とプロセッサメーカー間で結ばれる提携プログラムのこと。Palm OS 5では、従来の68Kプラットフォームから、ARMプラットフォームへと大きな変更が加えられるが、Palm OS Ready Program^{レディープログラム}へ参加することにより、互換性を検証した製品をユーザー、開発者に提供することが可能になる。

Palm OS Ready Programに参加することで、さまざまな技術情報が提供される。具体的には「Palm OS Silicon Porting Kit(SPK)」のライセンス供与が行われ、Palm OSのハードウェアに関するハードウェア層の情報提供によって、Palm OS 5に最適化した製品の開発が可能になる。そして、各社の製品はパームソースのテストプログラムを経てPalm OS 5対応の認証を取得することで、Palm OSデバイスメーカーへ供給することが可能になる。

現在、Palm OS Ready Programに参加しているのは、英ARM社、米インテル社、米モトローラ社、米テキサスインスツルメンツ社、米MediaQ社、加ATIテクノロジー社の合計6社。インテルは低消

費電力と高速な処理を両立するARMベースのプロセッサ エクスケール「XScale」を、モトローラは

ドラゴンボール エムエックス オーマップ 2.5G/3Gのワイヤレス機能を統合した「DragonBall MX1」を、テキサスインスツルメンツは「OMAP」と呼ばれるDSPチップと統合したARMベースのプロセッサを提供する。また、MediaQはマルチメディア機能を含むグラフィックコントローラーチップを、ATIテクノロジーは2DグラフィックエンジンにMPEG-4デコーダーを組み込んだグラフィックチップを提供する予定となっている。



Palm OS Ready Programに参加しているMediaQのWebサイト。同社は、グラフィックコントローラーチップをNECのウィンドウズCE機「モバイルギア」などに供給してきた実績を持っている

A P I

「API」とは「Application Program Interface」の頭文字をとったもので、プログラムの開発において、開発環境に用意されている関数ではなく、OSが提供する機能を利用して目的とする機能や動作を実現すること。

APIを利用することで、開発環境に制約を受けることなくアプリケーションの開発が可能になるメリットがある。NS Basicを使用してプログラミングする場合、BASICという開発言語の仕様の中でAPIを利用することによって、例えばソニーのCLIEに装備されているジョグダイヤルを使うことも可能になるメリットがある。

つまり、ひと言でAPIといっても、Palm OSそのものが提供するAPIだけではなく、CLIE専用のAPI、CLIEの周辺機器専用のAPI、Visor専用のAPIなど、さまざまなAPIが存在している。Palm OS APIが提供する機能を使えば、将来的にPalm OSがバージョンアップしても問題なく動作するようになっている。しかし、サードパーティーのAPIを利用した場合には、そのハードウェアでなければ動作せず、将来Palm OSがバージョンアップした場合にはサポートされない可能性もある。その場合は、サードパーティーが提供するAPIがPalm OSのバージョンアップに対応していく必要がある。

16ビットオーディオ

Palm OS 4.xまでのPalmデバイスでは、CLIEのような音楽再生のための専用チップを搭載した製品が、拡張スロットなどに接続した専用の周辺機器を使わなければオーディオを再生できなかった。これに対してPalm OS 5では、8ビット/16ビットでモノラル/ステレオの録音/再生が可能になる。16ビットのステレオとは、音楽CDで採用されているビットレートのオーディオ再生が可能になるレベルであり、単なるピーブ音からクオリティの高いサウンドまでをPalmデバイスで利用できることになる。音質を左右するサンプリングレートも任意に対応可能だ。ただし、サウンドファイルは容量が大きくなるために、必然的に拡張メモリーの利用が必須となる。

Palm OS 5デバイス用のCPUとして採用が予定されている米インテル社のXScale、米モトローラ社のDragonBall MX1、米テキサスインスツルメンツ社のOM-エムベグレイヤーAPには、MPEG Layer 3、Layer 4などのマルチメディアコーデック機能が搭載され、オーディオの再生と記録は、これらの機能が使われる。ARMネイティブコードで記述されたアプリケーションであれば、これまでの数十倍もの速度で動作するため、複数チャンネルでの同時再生も可能になると言われている。



CLIEシリーズに付属する「Audio Player」CLIEでのオーディオ再生は、CPUではなく、あくまでも専用チップで処理されていた。これに対してPalm OS 5では、ARMプロセッサ自身が処理を行う



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されるため、短時間で作業が終了する。

PalmPowered

Palm OSを採用したデバイスに付けられるようになったロゴ。

ROM

Palm OSのシステム、ソフトが搭載されている場所。Palm、ソニー、HandEra、IBMのPalmデバイスは書き換え可能になっており、システムのアップデートが可能だ。Palm m100 / 105やハンドスプリング製の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、サンディスク、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。

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。

グラフィティー

Palmデバイスが標準で用意する文字入力の方法。ひと筆書きのようなアルファベットや数字を使って文字入力を行う。

システムアップグレード

Palm OSのシステムをバージョンアップすること。フラッシュROMを採用していないPalm m100 / 105や、ハンドスプリング製のVisorシリーズなどはアップグレードできない。

シリアルポート

パソコンで一般的な周辺機器を接続するためのコネクター。DOS/Vマシンでは通信速度が最大115kbpsとなっている。Palmデバイスではクレードルを接続するために利用される。HandEra、WorkPadシリーズはシリアル接続が標準。USB接続が標準のソニー製のCLIE、ハンドスプリング製のVisorでも、シリアルクレードルを利用することで接続可能。

赤外線

すべてのPalmデバイスには赤外線ポートが用意されており、赤外線を使ってデバイス同士でデータやソフトなどを交換することができる。また、赤外線HotSyncすることも可能。

ハードウェアボタン

Palmデバイスには、電源ボタン、上下スクロールボタン、4つのアプリケーションボタンが用意されている。アプリケーションボタンを押せば、電源オフの状態から即座に起動し、目的のソフトに素早くアクセスすることができる。

ランチャー

Palmのソフトを起動するもので、Home(ホーム)と呼ばれる。カテゴリ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、ソニー製のN700Cが採用した次世代のリチウムイオン充電電池。従来の液状の「電解液+金属外装」という組み合わせに対して、「ゲル状の電解液+ラミネートフィルム外装」になったことで軽量化、および形状の自由度が向上している。重量当たりの出力は10パーセント程度向上する。

周辺機器&ソフトカタログ

Net
Work

CF型PHS用通信アダプター
(PEGA-CF70)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万9800円)
 対応機種: CLIE NRシリーズ
 CLIE NRシリーズでコンパクトフラッシュ型PHSを利用可能にする通信アダプター。リチウムイオンポリマー充電電池を内蔵する

モバイルコミュニケーションアダプター
(PEGA-MA15)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万2800円)
 対応機種: CLIE NR / Tシリーズ, SJ30
 CLIE NR / Tシリーズと携帯電話およびPHSを接続し、ネットワークアクセスを可能にする通信アダプター。ケーブルは別売り

CF型PHS用通信アダプター
(PEGA-CF61)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万4800円前後)
 対応機種: CLIE Tシリーズ, SJ30
 CF型PHS用アダプター。サポートする通信カードは「PEGA-CF60」と同じ。電源オフのとき、ミニキーボードなどを併用可能

Bluetooth モジュール
(PEGA-MSB1)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万9800円)
 対応機種: CLIE NR / T / Nシリーズ (Palm OS 4.1以上) / SJ30
 メモリースティックスロットに差し込み、Bluetooth技術によるワイヤレス通信を可能にする

Bluetooth アダプター
(PEGA-BT700)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万7000円前後)
 対応機種: CLIE N / Sシリーズ
 Bluetoothアダプター。Bluetoothを搭載したパソコンや携帯電話とワイヤレス通信を行い、HotSyncやインターネット接続が可能

Palm Bluetooth カード



● パーム コンピューティング㈱
 ④ <http://www.palm-japan.com/>
 ⑤ 1万9800円
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515
 SDカードスロットに差し込み、Bluetooth技術によるワイヤレス通信を可能にする。サイズは、幅24×高さ49×奥行2.4ミリ

コミュニケーションカードアダプター



● ㈱ハギワラスコム
 ④ <http://www.hscjpn.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万1500円)
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515、WorkPad c505
 CF型PHS用アダプター。AirH⁺、P-in Comp@ctなどに対応。単4形乾電池2本で動作し、標準通信速度は32Kbps

モバイルコミュニケーションアダプター
(PEGA-MA700)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万2800円)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 PDC (デジタル携帯電話)、H⁺、PHS、cdmaOneなどに対応した接続アダプター。4種類のケーブルを用意する

SnapConnect 500



● ㈱アイ・オー・データ機器
 ④ <http://www.iodata.co.jp/>
 ⑤ 1万6500円
 対応機種: m500 / 505 / 515
 m500シリーズでデータ通信を実現する接続アダプター。デジタル携帯電話、feel H⁺、H⁺、PHS、cdmaOneなどに対応

モバイルコミュニケーションアダプター
(HPD-SCCP)



● ㈱ハギワラスコム
 ④ <http://www.hscjpn.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万1800円)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 CLIEでCF型PHSを使用するためのアダプター。C@rdH⁺64petit、P-in m@ster、P-in Comp@ctに対応し、最高64Kbpsの通信を実現

56K アナログモデム
(PEGA-MD700)



● ソニーマーケティング㈱
 ④ <http://www.sony.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税1万3000円前後)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 モジュラージャック経由でネットワーク接続を行うためのCLIE用本体装着型モデム。付属のUSBケーブルでHotSyncも可能

iTAX-irDA



● 加賀電子㈱
 ④ <http://www.taxan.co.jp/>
 ⑤ オープンプライス (税9800円)
 対応機種: 全機種
 ㈱NTTドコモの携帯電話に装着して、赤外線によるインターネット接続や電子名刺の交換などの通信を可能にする

Spring Board Module

PHSモバイルカードアダプター (HSB-CFP)



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 オープンプライス (¥7980 円)
 対応機種: Visor
 P-in Comp@ct接続用アダプターモジュール。PalmScape 3.1 日本語版、PalmScape Mail 1.0 日本語版(無料版)が付属する

Data Communication Card Adapter for C@rdH®64petit (HSB-CFH)



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 オープンプライス (¥7980 円)
 対応機種: Visor
 C@rdH®64petit接続用アダプターモジュール。PalmScape 3.1 日本語版、PalmScape Mail 1.0 日本語版(無料版)が付属する

SnapSlot for Visor



株式会社アイ・オー・データ機器
<http://www.iodata.co.jp/>
 ¥9500 円
 対応機種: Visor
 8MBフラッシュメモリーとCFスロット(Typell)をひとつのモジュールに。ドライバーのアップデートによりCF型PHSも使用可能

バックアップ&8MBフラッシュモジュール



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 オープンプライス (¥1万2000 円)
 対応機種: Visor
 メモリー内容のバックアップ・復元が可能なバックアップモジュールと、8メガバイトのフラッシュモジュール機能を装備した拡張モジュール

iTAX-ADTYPE1



加賀電子株式会社
<http://www.taxan.co.jp/>
 オープンプライス (¥4980 円)
 対応機種: Visor
 CFメモリーカード用アダプターモジュール。VisorとCFカード間で、ファイル交換を行うソフト「FAFileMover」が付属する

MemPlug SD/MMC



株式会社アスク
<http://www.ask-corp.co.jp/>
 オープンプライス (¥1万1000 円)
 対応機種: Visorシリーズ
 SDカードおよびMMC(マルチメディアカード)を利用するためのアダプター。メモリースティック、スマートメディア、CF用もある

iTAX-GPSVSR



加賀電子株式会社
<http://www.taxan.co.jp/>
 オープンプライス (¥2万4800 円)
 対応機種: Visor
 GPS衛星から得た位置情報を受信し、自分の位置を表示できる。地図ソフト「GNAVIX」の試用版が付属する(Windows版のみ)

GlueLocation



株式会社グルーエージェント
<http://www.gluegent.com/>
 オープンプライス (¥3万9800 円)
 対応機種: Visor
 モデムとフラッシュメモリーを内蔵したGPS受信モジュール。地図情報を記録できる。日本全国の地図を収録したCD-ROMが付属

SoundsGood



株式会社エム・ディ・エス
<http://www.mds2000.co.jp/>
 オープンプライス (¥2万4800 円)
 対応機種: Visor
 スプリングボードモジュール型MP3プレーヤー。データ転送はクレードル経由で行う(専用ユーティリティはWindows版のみ)

Beat Plus



株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 オープンプライス (¥7980 円)
 対応機種: Visor
 スピーカー内蔵FM音源モジュール。対応ソフトで高音質な音楽や効果音が再生できる。シューティングゲーム「Zapl 2016」が付属

STEP KEEPER 株式会社ハギワラシスコム	http://www.hscjpn.co.jp/ オープンプライス (¥4980 円) 対応機種: Visor 腰につけて歩数をチェックできる	SnapConnect for Visor 株式会社アイ・オー・データ機器	http://www.iodata.co.jp/ ¥1万9800 円 対応機種: Visor 携帯電話・PHSによるデータ通信が可能
iTAX-Flash 加賀電子株式会社	http://www.taxan.co.jp/ オープンプライス (¥5980 円) 対応機種: Visor コンパクトフラッシュを利用できる	my-Vox 株式会社エム・ディ・エス	http://www.mds2000.co.jp/ オープンプライス (¥8980 円) 対応機種: Visor 最大8分、99件のメモを音声録音できる
iTAX-CFAD 加賀電子株式会社	http://www.taxan.co.jp/ オープンプライス (¥5800 円) 対応機種: Visor コンパクトフラッシュ型PHSを接続できる	MiniJam 株式会社エム・ディ・エス	http://www.mds2000.co.jp/ オープンプライス (¥2万5800 円(32MB) ¥3万2800 円(64MB)) 対応機種: Visor スプリングボードモジュール型MP3プレーヤー
eyemodule2 株式会社エム・ディ・エス	http://www.mds2000.co.jp/ オープンプライス (¥2万7800 円) 対応機種: Visor デジタルカメラモジュール	TaleLight for Visor 株式会社エム・ディ・エス	http://www.mds2000.co.jp/ オープンプライス (¥4800 円) 対応機種: Visor アラームにLEDライトを点滅

Visor用スプリングボードモジュールは生産を終了している場合があります。

周辺機器&ソフトカタログ

Key Board



ミニキーボード
(PEGA-KB20)

ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥4980円)
 対応機種: CLIE Tシリーズ、SJ30
 QWERTY配列の携帯型キーボード。4つのアプリケーションボタンのほか、ホームなどのシルクボタンもキーとして配列されている

Palm Computing ポータブルキーボード



パーム コンピューティング㈱
<http://www.palm-japan.com/>
 ¥1万2800円
 対応機種: Palm Vx、m100、WorkPad c3(50J)
 折り畳み式キーボード。専用ドッキングクレードルと接続する。日本語入力プログラム「ATOK Pocket(エイトックポケット)」が付属

Logo Top PDA Keyboard



マックレットドットコム㈱ <http://www.maclet.com/>
 ¥6380円(CLIE用) ¥5980円(Visor用)
 対応機種: CLIE PEG-S300 / S500C / N700C / N600 (CLIE用) Visor Deluxe / Platinum / Prism(Visor用)
 幅180×高さ20.5×奥行き95mmのコンパクトなサイズながら、キーピッチ3.4ミリ、キーストローク1.5ミリを実現したキーボード

STOWAWAY



ターガス・ジャパン㈱
<http://www.targus.co.jp/>
 オープンプライス(¥1万2000円)
 対応機種: Visor、CLIE
 日本語環境向けに豊富なキーオプションを装備。折り畳めば、幅93×高さ22×奥行き130ミリと、Palm本体とほぼ同サイズになる

JTT M-Key



㈱日本トラストテクノロジー
<http://www.jtt.ne.jp/>
 オープンプライス(¥3980円)
 対応機種: Palm Vx、Visor
 専用ケーブルで接続し、ローマ字変換で日本語の入力が可能。キートップはゴム製の板状になっているので、メンテナンスも簡単

ワイヤレスタイピング IrKB101



㈱日本トラストテクノロジー
<http://www.jtt.ne.jp/>
 オープンプライス(¥8800円)
 対応機種: 赤外線ポート搭載機種
 PS2キーボードをIrKB101(赤外線アダプター)に接続し、Palmデバイス側の赤外線ポートにデータをリアルタイムに送ることが可能

Accessory for CLIE

オーディオアダプター
(PEGA-SA500)



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥1万2800円)
 対応機種: CLIE N / Sシリーズ
 音楽再生機能を搭載しないCLIE用のオーディオアダプター。MP3形式の音楽データに対応。ヘッドホン、専用リモコンが付属する

オーディオアダプター
(PEGA-SA10)



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥1万2800円)
 対応機種: CLIE Tシリーズ、SJ30
 CLIE Tシリーズで、音楽のリスニングを可能にするオーディオアダプター。MP3形式の音楽データに対応する。ヘッドホン、リモコンが付属

ゲームコントローラー



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥3900円)
 対応機種: CLIE T / NRシリーズ、SJ30
 CLIE用ゲームコントローラー。ドライバーの設定で、各ボタンにハードキーを割り当てられる。(㈱セガのゲーム「コラムス」が付属

カメラモジュール(PEGA-MSC1)



ソニーマーケティング㈱ <http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥1万4800円)
 対応機種: CLIE N(N700Cは要OS4.1アップグレード) / T / NRシリーズ、SJ30
 メモリースティックスロット用カメラモジュール。10万画素CMOSイメージセンサーを搭載。画像を「CLIE Mail」に添付できる

カーバッテリーアダプター



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥4900円)
 対応機種: CLIE T / NRシリーズ、SJ30
 車のシガーライターソケットを使ってCLIEを充電するためのアダプター。USBクレードルや通信アダプターに接続することも可能

GPSモジュール(PEGA-MSG1)



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/>
 オープンプライス(¥1万9800円前後)
 対応機種: CLIE N / T / NRシリーズ、SJ30
 デジタルマップ上に現在位置などの情報を表示できるGPSモジュール。経度や緯度、目的地までの直線方向の表示なども可能

Soft

The Missing Sync 3.0



■ ネオスコーポレーション(株) <http://www.neoscorp.co.jp/>
 価格 3980 円
 対応機種：CLIE Nシリーズ(N700Cは要 OS 4.1アップグレード)/Tシリーズ/NRシリーズ
 マックでCLIEとHotSyncできるドライバー。メモリースティックをマウント可能。マックOS XおよびPalm Desktop 4.0以上で動作

Power RUN 1.1



■ (株)オルジェ <http://www.oruge.co.jp/>
 価格 オープンプライス (要2980 円)
 対応機種：Palm OS 3.1以上。VFS Manager 要搭載
 外部メモリーに保存したソフトを本体メモリーにあるソフトのように起動できるソフト。本体から外部メモリーへの移動も簡単

Documents To Go Pro 4.0 プロ エッショナルエディション



■ エクセルソフト(株) <http://www.xlsoft.com/>
 価格 9980 円(ダウンロード版は9500 円)
 対応機種：日本語版 Palm OS 3.1 以上
 Microsoft Word / Excel / PowerPointのファイルをPalmで閲覧 / 編集するためのソフト。900KB以上の空きメモリーが必要

NS Basic / Palm 2.1



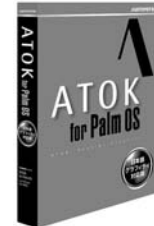
■ (株)日本トラストテクノロジ / (有)メディア <http://www.jtt.ne.jp/> <http://www19.big.or.jp/~media>
 価格 オープンプライス (要1万5800 円)
 対応OS：ウィンドウズ95 / 98 / NT / 2000
 BASIC言語でPalmウェアを作成するための開発環境ソフトウェア。作成したPalmウェアはライセンス料フリーで配布できる

Intellisync For Palm 3.7J



■ プーマテックジャパン(株) <http://www.pumatech.co.jp/>
 価格 9800 円
 対応機種：日本語Palm OSを搭載した機種
 パソコン上のスケジュール、アドレス帳、メール、仕事リスト、メモ帳などのデータをボタンひとつでPalmとシンクロンイズできる

ATOK Pocket for Palm OS 日本語グラフィティ対応版



■ (株)ジャストシステム <http://www.justsystem.co.jp/>
 価格 6800 円
 対応システム：日本語版 Palm OS 3.1 以上
 ひらがなをグラフィティエリアに手書きで入力でき、ユーザーの筆跡を学習する機能や推測変換を搭載した日本語変換ソフト

CodeWarrior for Palm OS Platform 日本語バージョン8



■ メトロワークス(株) <http://www.metroworks.co.jp/>
 価格 4万9800 円、1万9800 円(アカデミック版)
 対応OS：ウィンドウズ98 / 98SE / Me / 2000 / XP / マックOS 8.6 / 9.x / X (クラシック環境のみ)
 C / C++ 対応のPalm OS用アプリケーション開発ツール

Palm 辞スバ 統合辞書



■ (株)学習研究社 <http://www.three-a.co.jp/products/palm/>
 価格 5800 円
 対応機種：日本語Palm OS 3.1 以上を搭載した機種
 国語・漢和・英和・和英の辞書ソフト。メモリースティック、SDカード、スプリングボードモジュールなどに対応

三省堂版デイリーコンサイス 英和・和英・国語辞典



■ (株)日本トラストテクノロジ <http://www.jtt.ne.jp/>
 価格 オープンプライス (要7800 円)
 対応機種：Palm OS 4.0以上のSD/MMCカードスロットを搭載した機種
 英和・和英・国語それぞれ約7万語を収録した統合型辞書ソフト。検索履歴の一覧表示や、解説文中の文字列に対する再検索もできる

プロアトラスW



■ (株)アルプス社 <http://www.alpsmap.co.jp/>
 価格 1万4800 円(全国版DVD-ROM/CD-ROM) 6800 円(各地域版)
 対応機種：ウィンドウズ98 / 98SE / Me / 2000 / XP / NT 4.0、マックOS 9、マックOS X 10.1(Classic環境)
 都道府県別にインストール可能な地図ソフト。地図を切り出して、専用ビューアー「プロアトラスLitePDA」(無償)で表示できる

極楽ひら



■ (株)日本トラストテクノロジ <http://www.jtt.ne.jp/>
 価格 オープンプライス (要3900 円)
 対応機種：Palm OS 3.1 以上 (Palm OS 4.0 推奨)
 ひらがな認識と連文節変換機能を持つ日本語入力ソフト。グラフィティエリアにひらがなを直接入力でき、長文も一度で漢字変換が可能

極楽ペン



■ (株)エム・ディ・エス <http://www.mds2000.co.jp/>
 価格 オープンプライス (要2980 円)
 対応機種：Palm OS 3.1 以上を搭載した機種
 手書き文字認識ソフト。文字入力枠を2個装備して、続け字、悪字、くせ字などの認識率が飛躍的に向上した

Palm デバイスカタログ

ソニー(株)

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



CLIE PEG-SJ30
 〇オープンブライ
 (税 2万 9800 円)

IB W

高さ 104 ミリ
 重さ 139 グラム

T シリーズよりも高さが 14 ミリ 小さくなった。本体のスペックは T600C とほぼ同じ。HotSync クレードルは別売りだ

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall VZ 33MHz
- 高さ 104 ミリは CLIE 最小



CLIE PEG-T650C
 〇オープンブライ
 (税 3万 9800 円)

PB W

高さ 118 ミリ
 重さ 140 グラム

CLIE T シリーズに音楽再生機能を追加したモデル。さらに高速な CPU (DragonBall Super VZ 66MHz) を搭載

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall Super VZ 66MHz
- 音楽再生機能



CLIE PEG-NR70V
 〇オープンブライ
 (税 5万 9800 円)

PB W

高さ 136.6 ミリ
 重さ 200 グラム

デジカメ機能 (10 万画素 CMOS) DragonBall Super VZ 66MHz、回転式の縦型ワイド液晶、キーボードを内蔵する

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall Super VZ 66MHz
- 音楽再生機能
- 回転カメラ搭載



CLIE PEG-NR70
 〇オープンブライ
 (税 4万 9800 円)

PB W

高さ 136.6 ミリ
 重さ 200 グラム

回転式の解像度 320 × 480 ドットの縦型ワイド液晶を搭載。さらに本体にキーボードを内蔵し、音楽再生機能も搭載。

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall Super VZ 66MHz
- 音楽再生機能
- 回転式ディスプレイ



CLIE PEG-T600C
 〇オープンブライ
 (税 3万 9800 円)

PB W

高さ 118 ミリ
 重さ 138 グラム

高さ 12.5 ミリ、重さ 138 グラムとカラー機種の中では、最も薄型で軽量。高解像度で 6 万 5536 色表示が可能

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall VZ 33MHz
- 本体の重さが 138 グラムと軽量



CLIE PEG-T400
 〇オープンブライ
 (税 2万 9800 円)

M PB W

高さ 118 ミリ
 重さ 9.9 ミリ
 重さ 122 グラム

高さ 9.9 ミリと現行機種の中では最も薄く、軽量。モノクロ初の解像度 320 × 320 ドットを実現する

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall VZ 33MHz
- 現行機種の中で最薄・最軽量



CLIE PEG-N750C
 〇オープンブライ
 (税 4万 9800 円)

PB W

高さ 118.5 ミリ
 重さ 16.8 ミリ
 重さ 160 グラム

ATRAC3 / MP3 音楽再生機能を搭載。解像度 320 × 320 ドット、6 万 5536 色表示が可能

- 日本語版 Palm OS 4.1
- DragonBall VZ 33MHz
- 音楽再生機能が充実



CLIE PEG-N700C
 〇オープンブライ
 (税 4万 4800 円)

PB W

高さ 118.5 ミリ
 重さ 16.8 ミリ
 重さ 160 グラム

解像度 320 × 320 ドットの高解像度表示。内蔵の音楽再生ソフトで連続再生約 11 時間を実現

- 日本語版 Palm OS 3.5
- DragonBall VZ 33MHz
- 音楽再生機能が充実



CLIE PEG-N600C
 〇オープンブライ
 (税 3万 9800 円)

PB W

高さ 118.5 ミリ
 重さ 16.8 ミリ
 重さ 160 グラム

USB に完全対応したため、HotSync のスピードアップが図られた。解像度 320 × 320 ドット、6 万 5536 色表示が可能

- 日本語版 Palm OS 4.0
- DragonBall VZ 33MHz
- フロントライト付きカラー液晶

M モノクロ16階調	IB リチウムイオンバッテリー	W ウィンドウズ対応
C カラー液晶	PB リチウムポリマーバッテリー	WM ウィンドウズ マック両対応
	4 単4乾電池	

製品名	OS / CPU / 解像度 / 色数	メモリー容量 / 拡張スロット	電源 / バッテリー寿命 / ボディーカラー / 材質	主な付属品	主な付属ソフト
CLIE PEG-SJ30	Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ(33MHz) 320 x 320 ドット 半透過型 TFT カラー液晶(6万5536色)	16MB(DRAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット USB	リチウムイオンバッテリー 約12日間 パーリシルバー アルミ	HotSyncケーブル、ACアダプター、 スタイラス、ソフトカバー、 通信 / プラグアダプターアタッチメント	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、ATOK、Kinoma Player、 Pook、Pook用コンテンツ(お試し版)、 ゲーム3種(ZANAC、PSol Liteなど)
CLIE PEG-T650C	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 320 x 320 ドット 半透過型 TFT カラー液晶(6万5536色)	16MB(DRAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット USB	リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 シルバー アルミ	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、Audio Player、 SonicStage LE、ATOK、Xiino、Xiino Cruiser、 gMovie、CLIE Mail
CLIE PEG-NR70V	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 480 x 320 ドット 半透過型 TFT カラー液晶(6万5536色)	16MB(DRAM) / 10MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット USB	リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 サテンシルバー マグネシウム	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、Audio Player、 SonicStage LE、ATOK、Xiino、Xiino Cruiser、 gMovie、CLIE Mail
CLIE PEG-NR70	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall Super VZ(66MHz) 480 x 320 ドット 半透過型 TFT カラー液晶(6万5536色)	16MB(DRAM) / 10MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット USB	リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 サテンシルバー マグネシウム	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、Audio Player、 SonicStage LE、ATOK、Xiino、Xiino Cruiser、 gMovie、CLIE Mail
CLIE PEG-T600C	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット 半透過型 TFT カラー液晶(6万5536色)	16MB(DRAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット USB	リチウムイオンポリマーバッテリー 約12日 ロイヤルブルー、サテンシルバー アルミ	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス ACコード	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、Remote Commander、 PictureGear Pocket、CLIE Paint、Sound Utility、 Navin'You Pocket、TVscape、Xiino
CLIE PEG-T400	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット モノクロ16階調	8MB(DRAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット USB	リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 サテンシルバー、リミテッドブラック アルミ	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス、 ACコード	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、Remote Commander、 PictureGear Pocket、CLIE Paint、Sound Utility、 Navin'You Pocket、TVscape、Xiino
CLIE PEG-N750C	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット 反射型 TFT カラー液晶(6万5000色)	8MB(RAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット	リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 サテンシルバー アルミ	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 ヘッドホン、リモートコントローラー、 ソフトカバー、トップカバー、スタイラス	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Documents To Go、Remote Commander、 Memory Stick Gate、ATOK Pocket、 Palmscape、Xiino、Real Jukebox
CLIE PEG-N700C	日本語版 Palm OS 3.5 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット 反射型 TFT カラー液晶(256色)	8MB(RAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット	リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 サテンシルバー アルミ	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 ヘッドホン、リモートコントローラー、 ソフトカバー、スタイラス	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Audio Player、PictureGear Pocket、 Memory Stick Gate、ATOK Pocket、 Palmscape、OpenMG Jukebox
CLIE PEG-N600C	日本語版 Palm OS 4.0 Motorola DragonBall VZ(33MHz) 320 x 320 ドット 反射型 TFT カラー液晶(6万5536色)	8MB(RAM) / 8MB(フラッシュROM) / メモリースティックスロット	リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 ラベンダーパール、サテンシルバー アルミ	HotSyncクレードル(USB)、ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス、 トップカバー	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) ATOK Pocket、gMovie、 Xiino、Navin'You Pocket、 PictureGear Pocket

株エム・ディ・エス ☎ 03-3834-5250 <http://www.mds2000.co.jp/> / **株アスク** ☎ 03-5215-5650 <http://www.ask-corp.co.jp/>



HandEra 330

価格 4万9800円



- Palm OS 3.52
- DragonBall VZ 33MHz
- SD / CF カードスロット搭載
- 240 x 320 ドットの16階調液晶

SD / CF ダブルスロットとバーチャルグラフィティエリアを持つ240 x 320ドットの液晶ディスプレイが特徴。ジョグボールを採用しており、OSは英語版

厚さ17ミリ 重さ167グラム(単4電池使用時)



TRGpro

価格 オープンブライズ (3万9800円)



- 日本語版 Palm OS 3.51
- DragonBall EZ 16MHz
- CF カードスロット搭載
- マイクロドライブやP-in Comp@ctを装着可能

CF カードスロットを搭載しているため、容量の大きいアプリケーションやデータファイルをCFカードやマイクロドライブに一時的に退避させることが可能

厚さ20ミリ 重さ165グラム

製品名	OS / CPU / 解像度 / 色数	メモリー容量 / 拡張スロット	電源 / バッテリー寿命 / ボディーカラー / 材質	主な付属品	主な付属ソフト
HandEra 330	Palm OS 3.52 DragonBall VZ(33MHz) 240 x 320 ドット モノクロ16階調	8MB(DRAM) / 2MB(フラッシュROM) / SD/CFカードスロット	単4形乾電池×4本 リチウムイオンバッテリー(別売) シルバー プラスチック	HotSyncクレードル(シリアル)、 ACアダプター、スタイラス、 フリップカバー、 SD / CFカードスロットカバー	Palm Desktop英語版、 CardPro、Backup、 Pocket Mirror、QuickOffice
TRGpro	日本語版 Palm OS 3.5.1 Motorola DragonBall EZ(16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調	8MB(RAM) / 4MB(フラッシュROM) / CFカードスロット	単4形乾電池×2本 約2カ月 グレー プラスチック	HotSyncクレードル(シリアル)、 フリップカバー、スタイラス	Palm Desktop英語版、 CFPro、CFBackup、FlashPro

Palm デバイスカタログ

パーム コンピューティング(株)

☎ 0120-564-380

🌐 <http://www.palm-japan.com/>

 <p>Palm m130 価 オープンプライス (税 2万 1800円) IB WM SD / MMC スロット、ユニバーサルコネクタ、カラー液晶を搭載、Palm OS 4.1のコンシューマーモデル 厚さ 22 ミリ 重さ 153.1 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 4.1 ユニバーサルコネクタ</p>	 <p>Palm m515 価 オープンプライス (税 3万 4800円) CPB WM m505 をベースに、メモリーが 16MB に増量され、液晶画面はより明るくなった。ATOK for Palm などが付属 厚さ 13 ミリ 重さ 139 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 4.1 ユニバーサルコネクタ</p>	 <p>Palm m505 価 オープンプライス (税 3万 4800円) CPB WM カラー液晶を搭載した厚さ 13 ミリのスリムな Palm デバイス。Palm OS 4.0 を搭載し、パソコンとは USB で接続 厚さ 13 ミリ 重さ 139 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 4.0 ユニバーサルコネクタ</p>	 <p>Palm m500 価 オープンプライス (税 2万 4800円) MPB WM 基本仕様は m505 と同じだが、液晶ディスプレイにモノクロ 16 階調を採用。本体重量は 113 グラムと軽量 厚さ 10 ミリ 重さ 113 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 4.0 ユニバーサルコネクタ</p>
--	--	--	---

 <p>Palm Vx 価 1万 2800円 (キャンペーンプライス) IB WM モノクロ液晶の厚さわずか 10 ミリの薄型機種。Palm OS 3.5 を搭載し、付属のクレードルはシリアル接続 厚さ 10 ミリ 重さ 113 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 3.5 DragonBall EZ 20MHz</p>	 <p>Palm IIIc 価 1万 2800円 (キャンペーンプライス) IB WM シリアル端子はロングセラー機種だったシリーズと共通なので、オプションで販売されている周辺機器の数が豊富 厚さ 17 ミリ 重さ 193 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 3.5.1 DragonBall EZ 20MHz</p>	 <p>Palm m105 価 9800円 (キャンペーンプライス) M 4 WM 基本的な仕様は m100 と同等だが、内蔵メモリーが 8 MB になり、別売りだったクレードルが標準で付属する 厚さ 18 ミリ 重さ 137 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 3.5.1 DragonBall EZ 16MHz</p>	 <p>Palm m100 価 4800円 (キャンペーンプライス) M 4 WM ボディーは、樹脂製で液晶ディスプレイを保護するカバー付き。フェースプレートとの交換がカスタマイズが可能 厚さ 18 ミリ 重さ 137 グラム</p> <p>日本語版 Palm OS 3.5 DragonBall EZ 16MHz</p>
--	---	---	---

製品名	OS / CPU / 解像度 / 色数	メモリー容量 / 拡張スロット	電源 / バッテリー寿命 / ボディーカラー / 材質	主な付属品	主な付属ソフト
Palm m130	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (5万 8621 色)	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット	リチウムイオンバッテリー 約 1 週間 シルバー & 紺のツートン プラスチック	HotSync クレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) Pocket Mirror、極楽みちら、 MGI Photosuite Mobile、 Document To Go 4 日本語版
Palm m515	日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (6万 5000 色)	16MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット	リチウムポリマーバッテリー 2 週間 メタリックシルバー アルミ	HotSync クレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) ATOK for Palm、Pocket Mirror、 MGI Photosuite Mobile、MultiMail SE、 Documents To Go 4 日本語版
Palm m505	日本語版 Palm OS 4.0 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (6万 5000 色)	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット	リチウムポリマーバッテリー 20 日間 メタリックシルバー アルミ	HotSync クレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック、MultiMail SE、 MGI Photosuite Mobile、Pocket Mirror、 Document To Go 4 日本語版
Palm m500	日本語版 Palm OS 4.0 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット モノクロ 16 階調	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット	リチウムポリマーバッテリー 4 週間 メタリックシルバー アルミ	HotSync クレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック、MultiMail SE、 MGI Photosuite Mobile、Pocket Mirror、 Document To Go 4 日本語版
Palm Vx	日本語版 Palm OS 3.5 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 x 160 ドット モノクロ 16 階調	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM)	リチウムイオンバッテリー 約 2 週間 シルバー アルミ	HotSync クレードル (充電器兼用) 革製カバー、スタイラスペン	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版)
Palm IIIc	日本語版 Palm OS 3.5 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 x 160 ドット 256 色カラー	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM)	リチウムイオンバッテリー 約 2 週間 ブラック プラスチック	HotSync クレードル (充電器兼用) カバー、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) Album To Go、Chroma Gammon (ともに英語版)
Palm m105	日本語版 Palm OS 3.5.1 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ 16 階調	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM)	単 4 形乾電池 x 2 本 約 2 カ月 ブラック プラスチック	HotSync クレードル、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター、	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック
Palm m100	日本語版 Palm OS 3.5 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ 16 階調	2MB (RAM) 4MB (フラッシュROM)	単 4 形乾電池 x 2 本 約 2 カ月 ブラック プラスチック	HotSync ケーブル、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター、	Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック

M モノクロ16階調	IB リチウムイオンバッテリー	W ウィンドウズ対応
C カラー液晶	PB リチウムポリマーバッテリー	WM ウィンドウズ マック両対応
	単4 単4乾電池	

HANDSPRING(株) ☎ 045-339-1605 http://www.handspring.co.jp/

Visor Edge



■ オープンブライズ (奥 1万2800円)
M IB WM
 「エッジコネクタ」と呼ばれる拡張端子を採用し、高い拡張性を残しつつ、わずか11ミリの厚さを実現した

119 mm
79 mm
厚さ11ミリ 重さ136グラム

日本語版 Palm OS 3.5.2H
 「エッジコネクタ」を搭載

Visor Prism




■ オープンブライズ (奥 2万4800円)
C IB WM
 Visorシリーズ唯一のカラー液晶搭載モデル。最大解像度160×160ドット、6万5536色の表示が可能

122 mm
76 mm
厚さ20ミリ 重さ196グラム

日本語版 Palm OS 3.5.2H
 カラー液晶

Visor Platinum



■ オープンブライズ (奥 1万4800円)
M 単4 WM
 33MHzの高速CPUでモノクロ画面を駆動するため、高速な画面表示が可能。USB接続のクレードルが付属

122 mm
76 mm
厚さ18ミリ 重さ153グラム

日本語版 Palm OS 3.5.2H
 DragonBall VZ 33MHz

Visor Deluxe



■ オープンブライズ (奥 9800円)
M 単4 WM
 カラフルな5色のスケルトンボディーから選べるのが特徴。低価格でありながら8MBのメモリーを搭載する

122 mm
76 mm
厚さ18ミリ 重さ153グラム

日本語版 Palm OS 3.5.1H
 5色のボディーカラー

製品名	OS / CPU / 解像度 / 色数	メモリー容量 / 拡張スロット	電源 / バッテリー寿命 / ボディーカラー / 材質	主な付属品	主な付属ソフト
Visor Edge	日本語版 Palm OS 3.5.2H Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160×160ドット モノクロ16階調	8MB (RAM) 4MB (マスクROM) エッジコネクタ	リチウムイオンバッテリー 約4週間 / メタリックシルバー、 メタリックブルー、 メタリックレッド / アルミ	HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) メタルフリップカバー、スプリングボードスロット、 メタルスタイラスペン、 ACアダプター、エッジコネクタドア	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) ATOK Pocket、Palmscape、Palmscape Mail、 Handspring Photo Album
Visor Prism	日本語版 Palm OS 3.5.2H Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160×160ドット 透過型TFTカラー液晶(6万5536色)	8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット	リチウムイオンバッテリー 約2週間 コバルトブルー プラスチック	HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) レザーケース、スタイラスペン、 ACアダプター	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) ATOK Pocket、Palmscape、Palmscape Mail、 Handspring Photo Album
Visor Platinum	日本語版 Palm OS 3.5.2H Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160×160ドット モノクロ16階調	8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット	単4形乾電池×2本 約2カ月 メタリックシルバー プラスチック	HotSyncクレードル(USB) レザーケース、スタイラスペン、 スナップカバー、スリッパケース	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) ATOK Pocket、Palmscape、Palmscape Mail、 Handspring Photo Album
Visor Deluxe	日本語版 Palm OS 3.1 H2 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160×160ドット モノクロ16階調	8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット	単4形乾電池×2本 約2カ月 / アイス、グラファイト、 ブルー、グリーン、オレンジ / プラスチック	HotSyncクレードル(USB) カバー、ソフトケース、スタイラスペン	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版)

日本アイ・ビー・エム(株) ☎ 0120-80-4545 http://www-6.ibm.com/jp/pc/workpad/

WorkPad c505



(8602-70J)
 ■ オープンブライズ (奥 4万9800円)
C PB W
 日本語版 Palm OS 4.0
 DragonBall VZ 33MHz
 ユニバーサルコネクタ
 SD / MMCカード
 スロット搭載

114 mm
81 mm
厚さ13ミリ 重さ139グラム

Palm OS 4.0搭載。SD / MMCカードスロット、6万5536色表示と基本仕様はPalm m505と同等。付属ソフトはビジネス向けのものが用意されている

WorkPad c3



(8602-50J)
 ■ オープンブライズ (奥 8980円)
M IB W
 日本語版 Palm OS 3.5
 DragonBall EZ 20MHz
 ユニバーサルコネクタ

113.5 mm
79 mm
厚さ11.5ミリ 重さ119グラム

Palm OS 3.5搭載。モノクロ16階調表示、リチウムイオンバッテリーと基本仕様はPalm Vxと同等。付属ソフトはビジネス向けのものが用意されている

WorkPad



(8602-31J)
 ■ オープンブライズ (奥 3万4900円)
M 単4 W
 日本語版 Palm OS 3.1
 DragonBall EZ 16MHz
 PHSモジュール内蔵

120 mm
82 mm
厚さ18ミリ 重さ182グラム

本体にPHSモジュールを内蔵しているため、付属の通信ソフトをインストールするだけで、インターネットが使用できる(※アステルまたはNTTドコモとの契約が必要)

製品名	OS / CPU / 解像度 / 色数	メモリー容量 / 拡張スロット	電源 / バッテリー寿命 / ボディーカラー / 材質	主な付属品	主な付属ソフト
WorkPad c505 (8602-70J)	日本語版 Palm OS 4.0 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160×160ドット 反射型TFTカラー液晶(6万5000色)	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD / MMCカードスロット	リチウムポリマーバッテリー 約2週間 ブラック アルミ	HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン	Palm Desktop 日本語版、 Satellite Forms ランタイムモジュール、 Intellisync for IBM WorkPad
WorkPad c3 (8602-50J)	日本語版 Palm OS 3.5 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160×160ドット モノクロ16階調	8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM)	リチウムイオンバッテリー 約2週間 ブラック アルミ	HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Lotus EasySync(ノート用) Palmscape for WorkPad、英和・和英辞書、 Jotmail for WorkPad
WorkPad (8602-31J)	日本語版 Palm OS 3.1 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160×160ドット モノクロ16階調	4MB (RAM) 2MB (フラッシュROM)	単4形乾電池×2本 約2週間 ブラック プラスチック	PHSユニット内蔵、 HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン	Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Lotus EasySync(ノート用) Palmscape for WorkPad、英和・和英辞書、 Jotmail for WorkPad、MultiMail for WorkPad