



巻頭レビュー

6

進化する
フラッグシップモデル

CLIE

PEG-NX80V / 73V

18

これが本家の底力

Tungsten C Zire 71

巻頭ニュース

14

PalmSource Seminar Series
Build Tomorrow Today
2003.May6-7 in San Mateo Report

special

特集1 スラスラ入力できるヒントが満載

24

Palm **快速入力の極意**

特集2 パソコン Palm 携帯電話

69

携帯とPalmの
賢いデータ併用術

特集3 仕事の書類もPalmにおまかせ

79

比べてわかる
ビジネスソフト

news

54

気になるニュースをピックアップ
information

60

機種別ニュース
m500 Magazine SDIO カードデジカメ登場

61

Handspring Magazine スタイラスとの決別

62

CLIE Magazine SJ33 をより使いやすくする

63

OS 5 Magazine CLIE NX / NZ で大容量のメモリーカードを使う

- 48** 快適操作を手に入れよう **ピタリとハマる ランチャーカタログ**
マックユーザーのための
- 92** **パームわんわん寺子屋**
- 97** **パームの達司** ←人?
- 128** **Documents to Go 教室**
 第6回「Word To Go」で食べ歩きガイドブックを作ってみよう!
- 130** **こちらモバイル情報局 @FreeD vs AirH" どちらがPalm 向き?**
- 132** **FAQ**
- 134** **用語辞典**
- 136** **周辺機器カタログ**
- 139** **ソフトカタログ**
- 140** **Palm デバイスカタログ**

- 59** **Palm Fan.com オフラインレポート**
- 66** **AppForge MobileVB を使った
パームウェアの開発**
- 78** **パーム人名事典**
- 90** **Palm ゲーム新作コレクション**
- 96** ガジェット好きオットの奮闘記
パーム押し問答
- 98** NS Basicで始めるプログラミング
目指せ! パームウェア作家
- 102** CodeWarriorでマスターする
パームウェア開発テクニック
- 106** いちPalmユーザーからの提言
Palm Reading PDAは携帯電話を超えられるか
お待ちしております、読者の声
- 111** **Palm Powered Voice**

- 58** **パームウェア対応速報**
- 64** **パームウェアランキング**
使い心地のいいソフトをゲットしたい!
- 86** **パームウェア真剣勝負 ダイエットソフト**
- 94** **パームウェア教習所 2Action Meeting**
- 112** **新着パームウェアピックアップ**
- 114** **厳選パームウェア 300**

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

進化するフラッグシップモデル

CLIE PEG-NX8

CLIE PEG-NX80V / 73Vは、NRシリーズに始まり、NX70V / 60へと続くエンターテインメント指向の強いシリーズの3世代目に当たる機種だ。両機種では基本スペックの向上は控えめに、ボディーデザインの変更と機能性の向上がポイントとなる。なお、両機のカラーリングは、NX73Vがブラック、NX80Vはややメタリック感の強いシルバーだ。

ソフトはほとんどROMに搭載 NX80Vは内蔵RAMも増量

NX80V / 73VのCPUには、PXA263 200MHzが搭載された。PXA263は32MBのフラッシュメモリーをCPUチップに統合しており、内部回路の省スペース化と内蔵システムROMの容量アップが図られた。容量アップした部分には「TV Scape」「Navin'You Pocket」「Image Upload Utility」の3つを除いたすべてのソフトが、出荷状態から搭載されている。結果として、ユーザーが自由に使えるプログラムメモリーの容量が増加した。

内蔵メモリーの容量は、NX73VはNX70Vと同じ16MBで、そのうちプログラムメモリーが11MB、作業メモリーが5MBに割り当てられている。NX80Vは搭載されている32MBのうち、プログラムメモリーに16MB、作業メモリーに8MBが割り当てられ、残りの8MBについてはスペック表に特に記載がない。作業メモリーと

は、ソフトが動作するために使用するメモリーのこと。つまり、プログラムメモリーも作業メモリーも大きいNX80Vは、単に多くのソフトやデータをインストールできるだけでなく、より複雑な処理や、容量の大きなファイルの表示といった、メモリーを多く使用する場面でのパフォーマンス向上が期待される。なお、作業メモリーは、メディア情報ウィンドウの「デバイス」項目から「本体」を選択すると確認できる。

カメラ、CFカードスロットほか 使い勝手の向上を中心に進化

カラーリングとメモリー容量以外での両機の違いはカメラの性能だ。NX73VはNX70Vとほぼ同じ仕様の31万画素CMOSセンサーだが、NX80Vには131万画素CCDセンサーが内蔵されている。NX80VではキャプチャーライトやNDフィルターも搭載され、カメラ機能の充実が図られている。

ターンスタイル時に機能するハードボタンはNZ90同様液晶ユニット側に搭載。ジョ



CFカードスロットは、使うときだけ展開する開閉機構が採用された。展開時はスロットの強度が気になるが、カードを装着するとロックがかかる構造になっている

0V/73V

文 難波茂広、なる、編集部 / 撮影 篠原孝志(Pacia)

グダイヤル&Backボタンは、Backボタンの位置がジョグダイヤルより上部に移動した。従来機種に慣れたユーザーは多少戸惑うかもしれないが、親指の第一関節を直角に曲げることなくBackボタンを押せるようになったので、おおむね使用感は良好だ。

NX70Vでは通信カード専用だったCFスロットは、CFメモリーカードに対応。CF型通信カードは、「AirH」や「P-in」、アナログモデム、無線LANに対応する。ただし、各カードの専用ドライバーが必要で、対応製品も古いものが多い。「@FreeD」や「eo64エア」、MVNO事業者の各種サービスへの正式な対応が急務となるだろう。また、出荷時よりメモリースティックProが使える、CLIEでは初めて高速転送モードに対応した。

細かいところでは、スタイラスが伸縮式に変更。なお、メモリースティックスロットの脇にあるリセットスイッチはスタイラスの先端でそのまま押せる。「Voice Rec」ボタンは「Capture / Rec」ボタンと分離され、右側面にスライド式スイッチとして装備。リモコン&オーディオ出力端子は、ジョグダイヤルやキャプチャーボタン操作の邪魔にならない本体右側面上部に移動した。

Decuma搭載で、ビギナーにもお勧め

ソフトの中での目玉は、日本語手書き入力ソフトの「Decuma Japanese」(以下、Decuma)の採用だ。Decumaはひらがな、漢字、アルファベット、記号をそのまま入力でき、少々悪筆で書いても認識してくれる。

このように、新機種の変更点は「斬新」な点よりも「使い勝手を重視」したポイントが非常に多い。これは、利用スタイルに応じて変形する「ウイングデザイン」があまりにも斬新すぎたため、各部に生じていた使い勝手の悪さを、デザインの変更とともに修正したという意味合いもあるだろう。そのため、従来のNR / NXシリーズと比べると完成度が非常に高く感じられる。また、今回Decumaが採用されたことで、まったくの初心者でも簡単に文字入力ができるようになり、現在ビギナー向けとして位置づけられているCLIE SJ33よりも、NX80V / 73Vのほうがよりビギナー向けに感じられる。価格もカメラ搭載で5万円を切り、ほかのPDAよりも値ごろ感が出ているので、この夏、PDAビギナーにも安心してお勧めできるモデルといえる。



スタイラス



サブアプリケーションボタン

ターンスタイル時に利用可能なサブアプリケーションボタンは、液晶パネルと同じ面に大きめのものが搭載されたので、大幅に使い勝手が向上している



ハードキーボード

キーボードは、TG50で改良されたキー配列となり、各キーは独立した樹脂パーツに変更。しかし、TG50同様にキーストロークが浅いため、キーは少々押しづらい



デジタルカメラ

カメラの回転するレンズ部分は、NX70Vと比べ全体的に大型化された。CFカードスロットの機構変更により、レンズは前後に300度回転ができる

グラフィティーが苦手な人に朗報 日本語手書き認識ソフトを搭載

Decuma Japaneseの実用度を探る

シルクプラグイン仕様の Decuma Japanese

NX80V/73Vから導入された「Decuma Japanese」(以下、Decuma)は、日本語の手書き入力を実現してくれるシルクプラグインだ。シルクはDecumaが標準になっている。見慣れたグラフィティーエリアに変更するには、シルクステータスバーのシルクプラグインのアイコンをタップして「標準入力」に切り替えればよい(図1、2)。

DecumaはPalmの世界ではそれほど有名ではないが、「Jornada568」に搭載されるなど実績のある手書き入力ソフトであり、その認識率は抜群で、最高の認識率を誇る「ザウルス」にも迫るほど。クセ字などもある程度は認識してくれる。極端な略字になると誤認識も増えたり認識しなかったりするが、門がまえの略字など一般的なものは問題なく認識する。従来のPalm用日本語手書き入力ソフトと比較してもDecumaの認識率は高く、またROMメモリーにあるため、あとから追加するソフトのようにメモリーを圧迫しない。

「ひらがな/カタカナ専用」と「英数専用」の入力タブが別々のも、使い勝手に大きく貢献している。標準タブ(図3)ですべてを認識させることも可能だが、専用のタブ(図4)を使うことで、認識率もさらに上がる。当然、ひらがなですべての文を入力したあとで、文字列を選択して変換ボタンをタップ

し、ATOKでの変換を行う後変換も可能だ。認識した文字の種類に合わせて文字色と背景色が変わるので、間違っていないか直感的に確認できる。誤認識をした場合も、再入力せずに右下角のページめくり画像をタップすると候補一覧が表示され、目的の文字を選択できる。最終的に確定した時点でメモ帳などに文字列が送られるので、確定前であれば特定文字のみの修正も可能だ。また、メモ帳などでわざわざ新しいメモを作らなくても、文字を確定した時点で新規メモが作成される。

ただし、問題点もある。例えば「CLIE Launcher」などは、ソフトの1文字目をグラフィティーエリアに書くと、その文字で始まるソフトまでカーソルが移動する。しかしDecumaでは、文字を入力したあとで一度確定しないと、同様の動作ができない。また、Decumaは認識結果を待たずに次の文字を入力でき、最後のマスに入力後、いちばん左に戻って認識後の文字の上に新たに文字を書くと、Decuma上の認識されている文字すべてがメモ帳などのソフト側に送信される仕組みになっている。しかし、2順目の左端の文字を書き始める前に、右端の文字がきちんと認識されているか確認しておかないと、間違った認識結果がソフトに送られてしまう。これでは文章を書いているときに入力の流れが止まってしまうので、入力エリアの空きがなくなった時点で、古い文字が順次確定していくように改善されるとさらに使いやすくなるだろう。

図1 シルクプラグインのアイコンからパネルを選択する。ほかにステータスバーの端から端まで横線を引くことにより、グラフィティーとDecumaを瞬時に切り替えることもできるのでとても便利

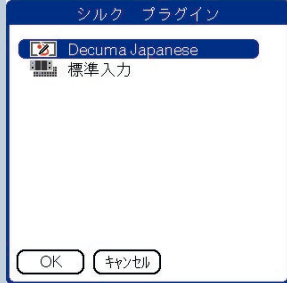


図2 「ホーム」画面で「Decuma設定」アイコンをタップすると、入力するときのペンの色、太さ、入力してから認識するまでの認識スピードなどを設定することができる

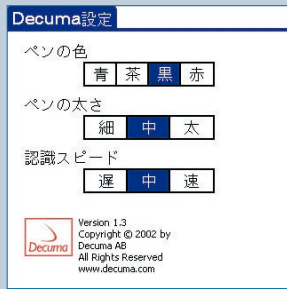


図3 入力した順に自動的に認識する。最後まで入力したあとに、任意の文字を修正可能。また、認識した文字の種類(ひらがな、カタカナ、漢字、英字、数字、記号)によって文字と背景の色が変わる

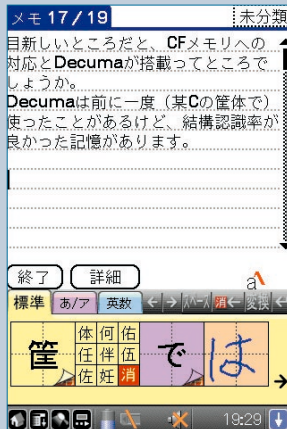


図4 「ひらがな/カタカナ」のタブ、「英数」のタブが用意されているので、電話番号を入力したり、ひらがなで入力して後変換させたりする場合や、技術系文章を書く場合などに重宝する

そのほかの入力方法

バーチャルグラフィティーエリア



シルクプラグインとして提供されているグラフィティーは従来通り。使い慣れている人にとっては、グラフィティー2にならなかった点も評価できるだろう。ショートカットやコマンドの入力なども従来通り使える

ソフトウェアキーボード



標準のグラフィティーの入れ替えパネルとしてソフトウェアキーボードも今までどおり提供される。デジタイザーに文字を書く感覚が好きにないという人にとっては、これがいちばんいいという声も多い

NX80Vと73Vでは根本的に異なる 内蔵デジタルカメラの基本機能

ハードウェア面の機能向上がポイント

NX80V / 73Vの 静止画・動画機能の概要

カメラ機能を中心とした静止画・動画系のソフトは、画像の表示を行う「CLIE Viewer」、画像を編集する「Photo Editor」、自動表示する「Photo Stand」、ファイリングする「CLIE Album」、そして、アップロードする「Image Upload Utility」など、NX70V～NZ90の開発の過程でひと通り整備が完了している。NX80V / 73Vでの変更点は、CLIE Viewerの動作速度の改善のみで、静止画を撮影する「CLIE Camera」、動画を記録する「Movie Recorder」も、新たに搭載されたキャプチャーライト(図1、2)への対応や、撮影モードに「スローシャッター」モードが追加された程度だ。したがって、カメラのハードウェア面での進化が中心となる。

両機種のカメラ機能の 基本性能をチェック

NX73Vは、NX70Vと同じ1 / 5.5インチプログレッシブスキャン方式の31万画素CMOSセンサーを搭載。CLIE Cameraの撮影機能も特に変更点はないので、基本的に性能は従来モデルと同じと考えていいだろう。撮影できる画像サイズは、最大640×480ドットのVGAサイズで、これ以外に320×480(縦位置)、320×240、160×120の各サイズで静止画を撮影できる。NX80Vは、131万画素1 / 3.6インチプログレッシブスキャン方式のCCDセンサーを搭載。これは、今夏発売されたメガピクセルカメラを搭載した携帯電話が採用するCCDセンサーと同クラスとなる(写真1)。撮影できる画像サイズは、最大1280×960ドットで、以下、640×480、320×480(縦位置)、320×240の各サイズで撮影可能だ。最大解像度の1280×960ドットという画像サイズは、ハガキサイズまでのプリントに十分堪える品質であり、また、画

像を拡大したときに細部が判別できるレベルのクオリティーだ(図3、4)。ちなみに、この解像度で静止画を撮影すると、128MBのメモリスティックにスタンダードモードで350枚記録することができる。

ただし、NX80VのレンズのF値は4.0とかなり暗めだ。合焦距離も0.5m以上で、NX73V(合焦距離:0.3m以上)より接写は苦手なので、書類や小さな物体に接近して撮影するフォトメモ的な使い方ではなく、人物や風景などを撮影するのに向いているだろう。

NX80Vだけに搭載された 付加機能とは？

上位機種NX80Vには、NX73Vには搭載されていないキャプチャーライトとNDフィルターが実装されている(写真2、3)。キャプチャーライトはレンズユニットの中央部に搭載され、CLIE CameraやMovie Recorder上からコントロールすることができる。キャプチャーライトを点灯すれば、やや暗めの場所でも50cm程度前方にある被写体を照らし、撮影する画像を明るくできる。ただし、キャプチャーライト点灯中は自動的にスローシャッターモードに切り替わる。スローシャッターモードでは非常に手ぶれが発生しやすいので、CLIEをしっかりと保持して撮影する必要がある。なお、キャプチャーライトを使わないときは、スローシャッターモードに切り替えて夜景をきれいに撮影できる。

また、レンズ部に組み込まれたNDフィルターは、多くのデジタルビデオカメラに搭載されている機能だ。レンズのちょうど裏側に、NDフィルターをオン/オフするスライドスイッチがある。光量が十分すぎる屋外での撮影では画面がボケたり、太陽光の反射がきついでレンダや水面の撮影では白トビする現象が見られる。NDフィルターをオンにすることでレンズに差し込む光の量を減光でき、これらの現象を抑えることが可能だ。

NX73V

CMOS



写真1 キャプチャーライト搭載の有無が大きく違う。CCDセンサーを搭載したNX80Vはレンズ周辺も少々複雑な機構が見える

NX80V

CCD



キャプチャーライト



写真2 点灯したキャプチャーライトは、照らされるほうから見るとまぶしくらい明るい。自動的にスローシャッターモードになる



NDフィルター切り替えスイッチ

写真3 NDフィルターのスイッチの場所はレンズの裏側。スイッチをオンにすると、フィルターがスライドしてレンズにかぶさる

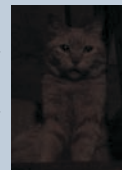
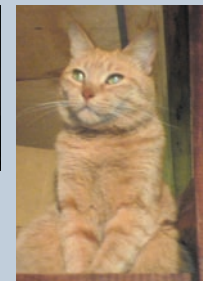
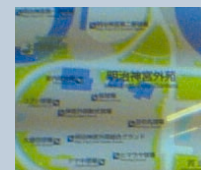
キャプチャー
ライトオフ

図1、2 暗がりを好む筆者の愛猫も、キャプチャーライトで照らすとこの通りハッキリと撮影できる

キャプチャー
ライトオン

NX73V

図3 NX73Vで撮影した画像は、拡大しても文字までハッキリと見ることはできない



NX80V

図4 NX73Vと同じ範囲を撮影。こちらは拡大しても文字がハッキリと認識できる

ギミックと拡張性を付加された CFカードスロットは「使える」か？

CFカードスロット



写真1 右側のスライドスイッチを下げるとCFカードスロットが開く機構を採用。通信カードだけでなく、CFメモリーカードも利用できるようになった

メモリースティックスロット



写真2 メモリースティックスロットは、CFカードスロットとカメラ機構の変更から、NZと同様、本体右側面に移動。メモリースティックProに対応する

図1 通信系カードの情報を自動認識する「CF Utility」のDDIポケット側のAirH™サービス、H™Linkのメール設定も行える



図2 「カード情報」は、MSに加えCFカードにも対応。メモリーの場合は、アイテムの数や使用容量の表示のほか、カード名の変更、フォーマットが可能だ



CFスロットのハード構造とデザイン

細かい配慮が感じられる 開閉式のCFカードスロット

NX80V/73VではCFカードスロット（以下、スロット）が開閉式に変更された（写真1）。スロット右側のスライドスイッチで開き、スロットを軽く押すと閉じる。スロットが閉じた状態では、背面に凹凸はなくスリムな形状を保つため、かばんの中などでほかのものに引っかかることはない。スロットを開いてもカードを差していないとスロット自体は固定されないが、カードを差すとスロットのガイド内にあるロックレバーが押され、しっかりと固定される。

また今回は、NX70シリーズに比べスロットの背面カバー上部が大きく開き、カード上部が露出する構造になった。これにより突起のないICF型カードも簡単に取り外せる。CFメモリーカード（以下、CFメモリー）も使えるので、必要に応じてカードを差す使い方がメインになるだろう。また、このデザインにより、カメラの回転角度を大きくできるというメリットを生んでいる。

メモリースティックスロット（写真2・以下、MSスロット）は、今回からハード的にメモリースティックPro（以下、MS Pro）に対応した。ATRACの認証はまだできないが、アクセススピードは標準のメモリースティック

よりも格段に向上。転送速度の高速化が図られ、データのコピーや閲覧などで違いが実感できる。場所は、CFスロットとカメラの変更から本体右側面に移動。MSスロット内に収まるメモリースティックやMS Proを使う場合は問題ないが、Bluetoothモジュールはアンテナ部分が邪魔になり、GPSモジュールに至ってはアンテナの稼働部が1軸でしか回らないため、使用時にはCLIEを水平に保たなければならない。

「CF Utility」（図1）で正式サポートされている通信カードは、メーカー名と製品名が表示される。ドライバーのない未サポートのカードは「未対応通信カード」と表示される。CF Utilityは通信カード装着時に自動的に起動。画面上に「CLIE Mail」と「NetFront」を起動するボタンがあり、通信時にだけカードを使う場合に便利だ。「カード情報」（図2）は、MSに加えCFカードにも対応し、通信カードやメモリーカードの情報を詳細に確認できる。CF Utilityでは未対応と表示されるカードもカード情報では、メーカー名や製品名、デバイスIDなどを表示。メモリーの場合は、アプリケーションフォルダにあるアイテムの数や使用容量、カード全体に対する使用領域 / 空き容量 / 全容量などの情報の取得と、カード名の変更、カードのフォーマットなどが可能だ。

表1 CLIE NX80V/73V対応カード

| メモリーカード | メモリースティック マジックゲートメモリースティック メモリースティックPro CFカード Type | | |
|----------|---|--|---|
| データ通信カード | 無線LAN (IEEE802.11b (Wi-Fi)) | 無線LANカード PEGA-WL110、WL100 (ソニー製) | |
| | PHS | 機NTTドコモ | P-in m@ster P-in comp@ct P-in memory (モデムカード機能のみに対応) |
| | | DDIポケット側 | C@rd H™64 CFE-01 (NECインフロンティア製) C@rd H™64 CFE-01 / TD (NECインフロンティア製) AirH™ CFE-02 (NECインフロンティア製) AirH™ AH-N401C (NECインフロンティア製) AirH™ AH401C (本多エレクトロニクス製) AirH™ RH2000P (TDK製) |
| | アナログモデム | DF56CF (TDK製) iTAX56K (加賀電子製) CF56R-BJ (台湾Billionton社) | |

CFメモリーカードへの対応状況は？

CFメモリーへは テキスト系ソフトのみ対応

待望のCFメモリー対応だが、現状では、唯一CFメモリーに対応している「Macromedia Flash Player 5」を除くと、「Audio Player」「MoviePlayer」などマルチメディア系ソフトのほとんどはCFメモリーに対応していない。「MS Backup」も未対応。これら未対応ソフトは、転送速度のシビアなものや、書き込み時にデータの信頼性が求められるものが中心なので、仕様を確実に把握しているメモリースティックを優先させたのだろう(表2)。しかしCFメモリーとMS Proの価格差を考えると、MP3ファイルなどはビットレートが低くてもいいので、CFメモリーに対応してほしいところだ。

ファイル操作系では「CLIE Launcher」「CLIE Files」「Data Import / Export (旧MS Import / Export)」がCFメモリーに対応。「CLIE Launcher」は、CFメモリー上でもメモリースティックと同様、/PALM/Launcher/のフォルダーにソフトを置けば、ホーム画面のカード名のカテゴリーにアイコンが表示され、カードからの実行が可能だ。データや設定ファイルなどは本体メモリーに置く必要がある。また、「HandStory」な

ど複数の外部メモリーに対応しているソフトであれば、CFメモリーの/PALM/Programs/HandStory/など、ソフトが決めたフォルダーにデータをインストールすることで、CFメモリーを使うことができる。

CLIE Filesでは、メモリースティックとCFメモリー相互間のファイルコピーも可能なので、CFメモリーに対応していないソフトのデータを一時的にコピーするときにも使える。また「CLIE Mail」で受信したZIP形式の添付ファイルをCFメモリーやメモリースティックに展開することも可能になった。

Data Import / Export(図3、4)は、接続時にCFメモリーかメモリースティックを選択し、片方がリムーバブルディスクとして認識される。基本的な使い方は旧MS Importと同様で、ファイルの種類ごとにインストールするフォルダーを自動で切り替える。ただしData Exportからは、現在マウントしているカードの種類をユーザーが把握するのは難しいので注意しよう。なお、CFメモリーがCLIE上でサポートしていない画像データなどの形式のファイルをインストールしようとすると、警告が表示される。

データ表示系のソフトでは、「Picstel Viewer」「辞書」がCFメモリーに対応。WordやExcel、PDFなどPicstel Viewerで閲覧可能

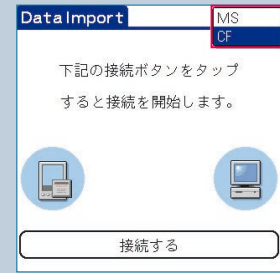


図3 Data Importでは、CFメモリーとメモリースティックのどちらかを選択してからパソコンとの接続を開始する

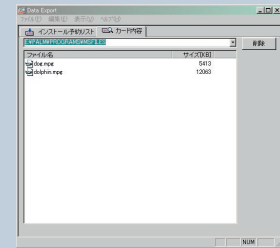


図4 Data Exportでは現在マウントしているメディアの種類が表示されないため、注意が必要だ

表2 CFメモリーカード対応ソフト

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| CLIE Launcher / Launcher | アプリケーション起動 |
| 辞書 | データの読み出し |
| CLIE Files | データの移動・コピー・消去 |
| CLIE Mail | 受信メールの添付ファイル保存 |
| Data Import | パソコンからエクスプローラーでのファイル操作 |
| Data Export | データ転送先として選択 |
| NetFront | インターネット上のファイルの保存・保存データの読み出し |
| Picstel Viewer | ファイル表示・選択 |
| Macromedia Flash Player 5 | データの読み出し |

なファイルをCFメモリーに置くことで、メモリースティックを、音楽や動画中心に使うことができる。細かい変更では、辞書がスモールフォントに対応し一覧性が向上した。

通信環境の選択肢は増えたか？

P-in memoryに対応 @FreeD 1Pは未対応

今回は新たに(株)NTTドコモの「P-in Memory」(モデム機能のみ)と新しい純正無線LANカードの「PEGA-WL110」に標準で対応した。しかしそれ以外のカードは、ほとんど変わっていない。CF Utilityで「未対応通信カード」と表示される場合は、ほとんど使えないカードだ。例外は、(株)NTTドコモの「@FreeD」。「@FreeD 1S」は未対応通信カードと表示されるが、「PHSカード(N)」で接続させると問題なく接続できた。同じ方法で「@FreeD 1P」もP-in Memoryのドライ

バーで接続できる。環境設定の「接続」で新たな接続を作って、「媒体」でP-in Memoryを選択すればいい。なお、すでに提供されている128Kbps/パケット通信AirH™端末ドライバーは従来どおりだ。

CLIE MailやNetFrontもCFメモリーに対応し、添付ファイルやページメモなどの保存先をCFメモリーに設定できる(図5)。モバイルコミュニケーションアダプターやBluetoothアダプターの場合も、ファイルのダウンロード先にCFメモリーを指定可能。CLIE Mailは、一覧表示/内容表示ともに小フォントを扱える。これにより一覧やメール自体の視認性が上がった(図6)。

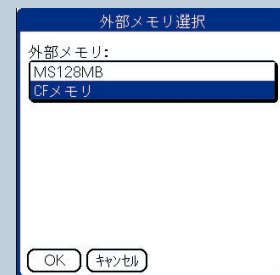


図5 右図はNetFrontのページメモの保存先指定。ポップアップメニューに「CFメモリー」とある

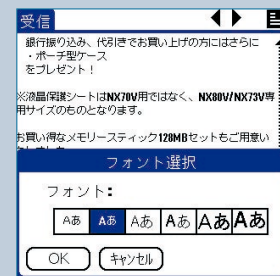


図6 CLIE Mailに小フォントが追加された。1画面に表示される文字数が増え、視認性がアップした

CLIEをもっと知るための基本情報

CLIE PEG-NX80V/73Vスペック

| 型名 | NX80V | NX73V |
|----------------|---|---|
| OS | Palm OS 5.0(日本語版) | |
| CPU | インテル XScale PXA263(200MHz) | |
| メモリー(DRAM/ROM) | 32MB/32MB(フラッシュメモリー) ユーザー使用可能領域: 約16MB | 16MB/32MB(フラッシュメモリー) ユーザー使用可能領域: 約11MB |
| インターフェース | USB(HotSync用) Bluetooth、赤外線(IrDA1.2) 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Pro対応) CFカードスロット(コンパクトフラッシュカード Type) | |
| ディスプレイ | バックライト搭載半透過型TFTカラーディスプレイ | |
| その他 | モノラルスピーカー、モノラルマイク、FM音源 16和音・IMA、ADPCM(1ch 4 bit) | |
| 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、メモリースティックPro(MP3のみ使用可能) |
| | 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132Kbps) 約160分(ビットレート105Kbps) 約240分(ビットレート66Kbps) |
| ボイス録音機能 | オーディオ連続再生時間 | 約7時間(HOLDスイッチ オン)/約2.5時間(HOLDスイッチ オフ/バックライト オン) |
| | ボイス録音フォーマット | IMA ADPCM(1ch 4 bit) |
| | 録音サンプリング周波数 | SP: 22KHz、LP: 8 KHz |
| | 最大録音可能時間 | SP: 約190分、LP: 約520分 |
| CFカードスロット | 最大音声連続録音可能時間 | 約10.5時間(HOLDスイッチ オン)/約3時間(HOLDスイッチ オフ/バックライト オン) |
| | 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) *ワイヤレスLANカード「PEGA-WL110/100」でのみ利用可能 |
| | 対応PHS通信方式 | ㈱NTTドコモ P-in M@ster、P-in Comp@ct P-in memory(モデムカード機能のみに対応) DDIポケット㈱ C@rd H [®] 64(CFE-01、CFE-01/TD: NECフロンティア㈱) Air H [®] card(CFE-02 AH-N401C: NECインフロンティア㈱)/AH-H401C: 本多エレクトロニクス㈱/RH2000P: TDK㈱) |
| 対応アナログモデムカード | DF56CF(TDK㈱) iTAX56K(加賀電子㈱) CF56R-BJ(台湾Billionton) | |
| 電池持続時間 | データ通信時 約2.5時間(バックライト オン/ワイヤレスLANカードPEGA-WL110使用時) | |
| 外形寸法 | 幅71.9×高さ131.5×奥行き21.8ミリ(クローズスタイル時) | |
| 重さ | 約235グラム(スタイラス含む) | |
| 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14日間 | |
| 主な付属品 | クレードル、ヘッドホン、リモートコントローラー、USB HotSyncケーブル | |
| 価格 | オープンプライス(税別 5万9800円) | オープンプライス(税別 4万9800円) |

カメラ機能

| 型名 | NX80V | NX73V |
|---|---|--|
| 有効画素数 | 約127万画素 1/3.6型プログレッシブスキャン方式 CCDイメージセンサー(総画素数: 約134万画素) | 約31万画素 1/5.5型CMOSイメージセンサー(総画素数・約37万画素) |
| レンズ | F4.0 焦点距離 f=4.15 (35ミリフィルム換算 f=約37.7ミリ) | F2.8 焦点距離 f=2.6 (35ミリフィルム換算 f=約34.3ミリ) |
| 合焦範囲 | 0.5メートル~ | 0.3メートル~ |
| キャプチャーライト推奨距離 | 0.5メートル | |
| カメラファインダー(本体ディスプレイ上) | 静止画 320×240、160×240/動画 320×224 | |
| ズーム | 2倍(デジタルズーム) | |
| 明るさ調整 | -2 ~ +2(5段階) | |
| 記録フォーマット | 静止画 JPEG(DCF)形式/動画 Movie Player形式(MPEG4準拠) | |
| 記録映像サイズ | 静止画 1280×960、640×480、320×240、320×480(縦)/動画 160×112 | 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 320×240、320×480(縦) 160×120/動画 426×320、320×240、160×112 | |
| 再生フォーマット | 静止画 JPEG(DCF)形式/動画 Movie Player形式(MPEG4準拠) MPEGムービー形式(MPEGムービー-VXは除く) | |
| 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) *スタンダードモード&メモリースティック128MB使用時 | 約2000枚(320×240)、約1500枚(320×480(縦))、約1000枚(640×480)、約350枚(1280×960) | 約2000枚(320×240) 約1500枚(320×480(縦))、約1000枚(640×480) 約6000枚(160×120) |
| 最大動画録画時間(高画質モード/標準モード) *メモリースティック128MB使用時 | 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 | 約70分(スタンダードモード)/約120分(ロングプレーモード) *最長連続撮影時間は60分 |
| 電池持続時間(動画連続記録時) | 約4.5時間(HOLDスイッチ オン) 約2時間(HOLDスイッチ オフ/バックライト オン) | |
| 電池持続時間(動画連続再生時) | 約3.5時間(バックライト オフ)/約2時間(バックライト オン) | |

NX80V / 73V 付属のソフト対応表 (標準ソフトは除く)

Mはメモリスティック、CはCFメモリーカードに対応していることを示しています

| 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 | M | ver.2.0 | インストールCD-ROM | | |
| | PDF、エクセル書類などの閲覧 | Picisel Viewer for CLIE | M C | ver.1.0 | インストールCD-ROM | | |
| 手書きメモ | 記入 / 閲覧 / 保存 | CLIE Memo | M | ver.1.2 | CLIE本体 | | |
| 画像 | 表示 / 閲覧 | CLIE Viewer | M | ver.1.1 | CLIE本体 | PictureGear Studio | |
| | 表示 / スライドショー | Photo Stand | M | ver.1.4 | CLIE本体 | | |
| | 撮影 | CLIE Camera | M | ver.2.1 | CLIE本体 | | |
| | レタッチ | Photo Editor | M | ver.1.0 | CLIE本体 | | |
| | 変換 | | | | | Image Converter | ver.1.0 |
| ムービー | 再生 | Movie Player | M | ver.1.0 | CLIE本体 | PictureGear Studio | |
| | 撮影 | Movie Recorder | M | ver.1.2 | CLIE本体 | | |
| | 変換 | | | | | Image Converter | ver.1.0 |
| | フラッシュムービーの再生 | Macromedia Flash Player 5 | M C | ver.5.0 | CLIE本体 | | |
| | TV番組の情報の取得 / TV番組の録画予約設定 | TVscape | | ver.1.2 | インストールCD-ROM | Giga Pocket Plugin | ver.3.0 |
| 音声 | 録音 / 再生 | Voice Recorder | M | ver.1.1 | CLIE本体 | | |
| 音楽 | 再生 | Audio Player | M | 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 | Sound Utility | | ver.1.2 | CLIE本体 | | |
| | 変換 | | | | | Sound Converter | ver.1.0 |
| メモリスティック | データの管理 | CLIE Files | M C | ver.1.1 | CLIE本体 | | |
| | パソコンとの連携 | Data Import | NEW M C | ver.1.0 | CLIE本体 | Data Export | NEW M C |
| | バックアップ | Memory Stick Backup | M | ver.1.0 | CLIE本体 | | |
| 時計 | アラーム / 世界時計 | World Alarm Clock | | ver.1.1 | CLIE本体 | | |
| 遠隔操作 | リモコン機能 | CLIE Remote Commander | | ver.1.3 | CLIE本体 | | |
| インターネット | メールの作成 / 編集 / 送受信 | CLIE Mail | M C | ver.2.1 | CLIE本体 | | |
| | 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 | M C | ver.3.0 | CLIE本体 | | |
| | 通信用CFカードの管理 | CF Utility | | ver.1.1 | CLIE本体 | | |
| | ImageStationへの画像のアップロード | Image Upload Utility | | ver.1.0 | インストールCD-ROM | ImageStation Library | ver.3.0 |
| 地図 | 地図データの表示 | Navin'You Pocket | | ver.2.2 | インストールCD-ROM | | |
| | 地図データの書き出し | | | | | Map Cutter | ver.2.1 |
| 日本語入力 | 日本語変換 | ATOK for CLIE P200SOC | | | CLIE本体 | | |
| | | Decuma Japanese | NEW | | CLIE本体 | | |
| パソコンとの連携 | Outlookとの連携 | | | | | Intellisync lite for Sony CLIE | ver.3.7 |

NX80V / 73V 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(税3980円) |
| キーボード | コンパクトキーボード | PEGA-KB100 | オープンブライズ(税1万3000円) |
| 通信 | ワイヤレスLANカード | PEGA-WL110 | オープンブライズ(税1万5000円) |
| | メモリスティック Bluetoothモジュール | PEGA-MSB1 | オープンブライズ(税1万9800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(税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(税3000円) |
| | | PEGA-MAC11(H"方式) | オープンブライズ(税3000円) |
| PEGA-MAC12 (PHS方式) | | オープンブライズ(税3000円) | |
| | PEGA-MAC13 (cdmaOne方式) | オープンブライズ(税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(税3800円) |
| | ACアダプター | PEGA-AC10 | オープンブライズ(税4800円) |
| | カーバッテリーアダプター | PEGA-DC10 | オープンブライズ(税4800円) |
| HotSync | USBクレードル | PEGA-UC75K | オープンブライズ(税6800円) |
| | USB HotSyncケーブル | PEGA-HS10 | オープンブライズ(税2800円) |
| | スピーカークレードル | PEGA-SPC100K | オープンブライズ(税9800円) |
| GPS | メモリスティック GPSモジュール | PEGA-MSG1 | オープンブライズ(税1万9800円) |
| スタイラス | 伸縮スタイラス | PEGA-ST50 | オープンブライズ(税1500円) |
| その他 | キャリングケース | PEGA-CA92 | オープンブライズ(税6000円) |
| | 液晶保護シート | PEGA-SP70 | オープンブライズ(税980円) |

折り畳みキーボード登場!

QWERTY配列を採用し、アプリケーションボタンのほか、コマンド、ショートカットキー機能を搭載する。折り畳み時は、約105(縦)×138(横)×18ミリ(高さ)。キーボードを使いながら、CLIEの充電も可能(ACアダプターは必要)。HotSyncはできない。重さは198グラム。キーピッチは約17.3(縦)×18(横)ミリ。対応機種は、NX、TG、T、SJシリーズ。



コンパクト
キーボード
(PEGA-
KB100)



昨年まで米パーム社が主催してきたPalm OSプラットフォーム開発者会議「PalmSource」が、分社後初めて米パームソース社主催で執り行われた。

これまでの大規模なイベントとは違い、セミナー的な小規模のイベントとなった今回は、いよいよPalm OS 6が具体的ななかたちとなって姿を現し、新しいコンセプトのデバイスが発表されるなど、来年に向けての期待が高まる内容となった。

文、撮影 塩田紳二

デベロッパーに ターゲットを絞ったイベント

Palm OSのライセンス元、米パームソース社(以下、パームソース社)は、5月6~7日に米国、サンマテオ市で、開発者向けのイベント「PalmSource Seminar Series」を開催した。これまでは、分社化する前の米パーム社が大規模なPalm OSプラットフォームの開発者会議「PalmSource」をほぼ年に1回開催していた。このイベントは開発者が中心だが、今後のロードマップなどの話もあり、Palmや互換機全体のイベントという位置づけを持っていた。従来のPalmSourceに当たるイベントは来年2月の開催が予定されており、今回のイベントは、それまでのつなぎ的に行われる開発者だけにターゲットを絞ったセミナー的小規模イベントとなった。

会場になったのは、サンフランシスコとサンノゼの間にあるサンマテオ市のマリOTT・ホテル。日本のホテルにもあるような宴会場程度の部屋2つを使って、セミナー

と展示を行った。参加者は、数百人といったところ。

今回は、セミナーが1トラックのみで、従来のように複数のトラックが同時進行することはなかった。午前中にキーノートスピーチ、午後からは、パームソース社やPalm OSライセンサーが行うセミナーが続く。

Palm OSの現状と今後のゆくえ

イベント最初のキーノートスピーチは、パームソース社のCEOのデイヴィッド・ネイジェル。「Palm Powerd Success:Today and Tomorrow」というタイトルでスピーチを行った。パームソース社の予想によると、ハンドヘルドデバイスの市場は当面成長し、2007年あたりから、特定分野や用途に特化したデバイスが大部分を占めるようになるという。

こうした動きをパームソース社では、「Personal Solution」と呼ぶ。当初、手帳(Organizer)の代用として登場したPalmデバイスだが、さまざまな機種が登場することで、現在は「Personal Devices」と呼ぶ状

況が出来上がった。今後は、金融や教育用あるいは位置測定や機器制御、エンターテインメント用とさまざまな形に分化していき、個々のユーザーに「Solution」を提供するというわけだ。

また、新たに米タップウェーブ社(以下、タップウェーブ社)、ニュージーランドのアセカ社の2社がライセンサーとなったことが発表された。タップウェーブ社は、Palm OSを使った携帯用ゲーム機(コード名Helix)を開発中(詳しくは後述)。アセカ社は、拡張モジュールにより機能拡張が可能な工業/製造分野などにも利用できるPDA「Meazura」を開発している。

次に登場したのは、米パーム社(以下、パーム社)のソリューショングループ社長兼CEOのトッド・ブラッドリー。パーム社が行ったユーザー調査によれば、ユーザーは、ワイヤレス機能やメディア機能を欲しており、今後は、MP3やJPEG画像の表示といったメディア機能と携帯電話や無線LANといったワイヤレス機能を組み込んだ製品が中心になると述べた。パーム社は、4月23日に無線LAN内蔵の「Tungsten C」と、カメラ内蔵の「Zire 71」を発表しているが、それは、こうした調査を踏まえたうえでの製品化であるとのことだ。

今回ライセンサーとなったタップウェーブ社は、元パームソース社の社員などが集まって作られたベンチャーで、Palm OSを使った携帯用ゲーム機を開発中だ。このゲーム機(Helix)は、グラフィックアクセラレーター(Palm OS 6では、アクセラレーターがサポートされる予定)を内蔵し、BluetoothやSDカードスロット、アナログコントローラーを装備したもの。「ゲームボーイアドバンス」を卒業した比較的年齢の高いユーザーを想定している。

アセカ社の Palmは工業用



ニュージーランドのアセカ社のデバイス。防水/耐衝撃構造で独自の拡張スロットが搭載されている(<http://www.aceeca.com/home/>)

米フォッシル社の「腕Palm」は 6月発売予定



米フォッシル社の「Wrist PDA」。画面全体がグラフィティ領域になっていて、ここにスタイラスで書き込むことで文字入力が可能。充電/パソコン接続用のアダプターもある。右側の丸いアダプターにUSB端子があり、これでパソコンと接続する



いよいよARMネイティブコードに対応するPalm OS 6

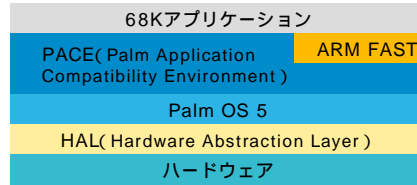
現在のPalm OS 5は、OS部分はARMネイティブコードで記述されているものの、アプリケーションプログラムは基本的には68Kコードのみ。しかし、現在パームソース社が開発中のPalm OS 6では、ARMネイティブコードのアプリケーションがサポートされる。パームソース社では、ライセンスへのリリースを今年秋としており、来年初めには採用製品が登場する模様。また、まもなくテストが開始される予定だという。

Palm OS 6は、従来の68Kコードを動作させるPACE(Palm Application Compatibility Environment)の部分では変更はないが、新たにARMネイティブコードを使ったアプリケーションが利用できるようになる。このARMネイティブアプリケーションに対しては、新しいAPIや機能が用意される。

Palm OS 6は、マルチプロセス/マルチスレッド対応となり、メモリーやプロセスの保護機能を持つ。また、これに伴い、ARMネイティブコードアプリケーションに対しては、従来のPalm OSが持っていた制限が解除される。例えば、レコードやリソース、コードセグメントに対しての64KBというサイズの制限や、動作状況によるグローバル変数へのアクセス制限、データベースのカ

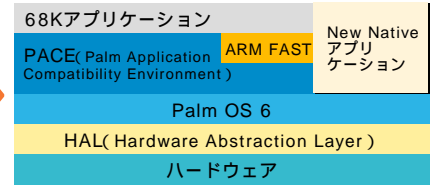
Palm OSアーキテクチャー

Palm OS 5



Palm OS アーキテクチャー

Palm OS 6



Palm OS 6は、従来のPACEによる68K互換環境に加えてARMネイティブコードアプリケーションをサポートする

テゴリー数が最大15個までといった制限だ。

なお、Palm OSが管理するメモリーについては、Tungsten Cなどに搭載されるPalm OS 5.2で、128MBまで拡張されており、ヒープ領域も最大12MB(Tungsten Cの場合)にまで大きくなっている。Palm OS 6では、ARMネイティブコードに対しては、従来とは違ったプログラム動作環境となり、スレッドにより内部的に並行動作を行ったり、バックグラウンドで動作するアプリケーションなどが実現可能となる。

もう一つの拡張は、データベース機能だ。従来形式のデータベースもサポートされるが、Palm OS 6にはスキーマがデータベースに導入される。従来のPalm OSのデータベースは、レコードレベルまではAPIによるサポートがあったが、レコード内部はアプリケーションが管理していた。このため、ほかのアプリケーションがデータベースをアク

セスするためには、その内部構造を完全に把握している必要があった。スキーマデータベースでは、レコード内部のフィールドの部分までがOSの管理下に入り、物理的なレコードの構造を知ることなく、論理的なフィールド名によりデータのアクセスが可能となる。また、標準で内蔵されるPIMアプリケーションのデータベースは、このスキーマ形式のデータベースに移行する予定だ。

具体的なメカニズムは解説されなかったが、Palm OS 6では、エンディアン(データの並び順)やメモリー配置に依存しない汎用的な構造体がサポートされるという。また、ヒープのサイズやその数、アクセス方法なども拡張され、より柔軟なプログラミングが可能になるようだ。従来のメモリー、データベース関連のAPIもそのまま動作するが、新しい関連APIを使うほうが、機能が多く、よりよく動作することになるという。

編集者は見た!

噂のゲーム専用機、コードネーム「Helix」はこうなる!?

噂ばかりが先行してなかなか姿を見せてくれないタップウェア社のゲーム専用機「Helix」。ところが、弊社の某編集者が世界最大のゲーム見本市「E3」取材中にPalmブースを発見。Helixの実物を見ることができた。「写真撮影禁止」が条件だったため、「目に焼き付けてきた」という某編集者の記憶を基に作成したのが右のイラスト。まだ版のため、実際にリリースされる折には色やデザインに変更が加わると思われる。

Helix spec

| | |
|----------|---|
| 発売時期 | '03年末 |
| 価格 | 未定(400ドル以下) |
| OS | Palm OS 5.2 |
| CPU | DragonBall i.MX プロセッサ |
| メディア | SDカード |
| ディスプレイ | 3.8インチTFT液晶(480x320ドット) |
| インターフェース | SD-I/Oスロットx2、タッチスクリーン |
| その他 | MP3対応音楽再生機能、動画再生機能(kinoma形式)、JPEG画像表示機能、PIM機能 |

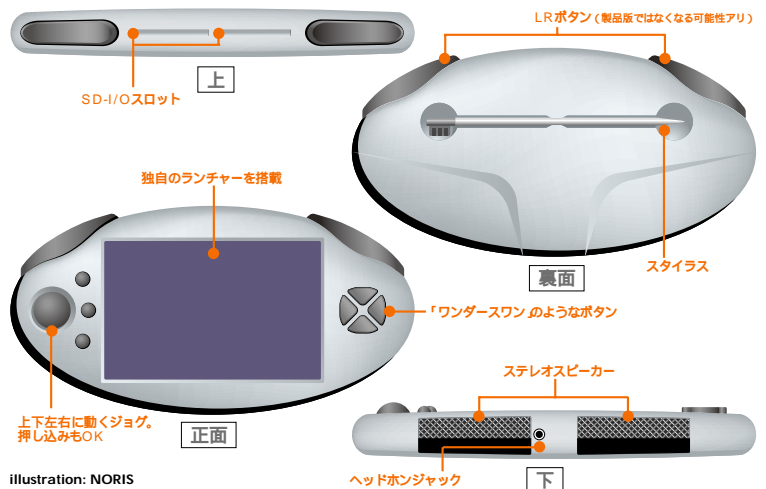


Illustration: NORIS

Palm OS 6はPalmをどう変えるか？

Palm OS 6は高速なCPUや増えたメモリーを活用してモダンなOSに生まれ変わる。ウィンドウズ98からXP、もしくはマックOS 9からOS Xへの変化を想像してもらいたいだろう。来年早々に登場すると言われるOS 6がユーザーに与える影響について予想する。

解説 山田達司

マルチタスク

PIMや文書閲覧ではさほど重要でないマルチタスクだが、メールやWeb巡回ソフトなど動作時間が長いソフトを使う際には必須なものである。通信中はスケジュールの確認すらできないというのは、Palm本来の機能を大きく損なうものだからだ。OS 6はOSレベルでのマルチタスクをサポートするため、バックグラウンドでのメール受信などが可能になる。さらにスムーズなMP3の再生や、バックグラウンドでのボイス録音も可能になるだろう。

スクリーン

スクリーンについては16ビットカラー、ハイレゾなどメーカー独自の拡張が先行してきたが、ようやくPalm OSが追いつく。OS 5で高密度画面(ハイレゾ)をサポートしたのに加え、OS 6は異なるサイズのスクリーンとバーチャルグラフィティーを正式にサポートする。メーカーは「Dana」(米アルファスマート社)や「Wrist PDA」(米フォッシル社)のようなデバイスが作りやすくなり、その画面を活用するアプリケーションも増えるだろう。開発者としても、異なるデバイスごとにアプリケーションを対応させるという悪夢から救われることになる。

ARMネイティブアプリケーション

OS 6では、ARMネイティブアプリケーションを作るのが容易になる。3Dゲーム、エミュレーター、マルチメディアなど高速な処理を必要とするアプリケーションの増加が期待できる。

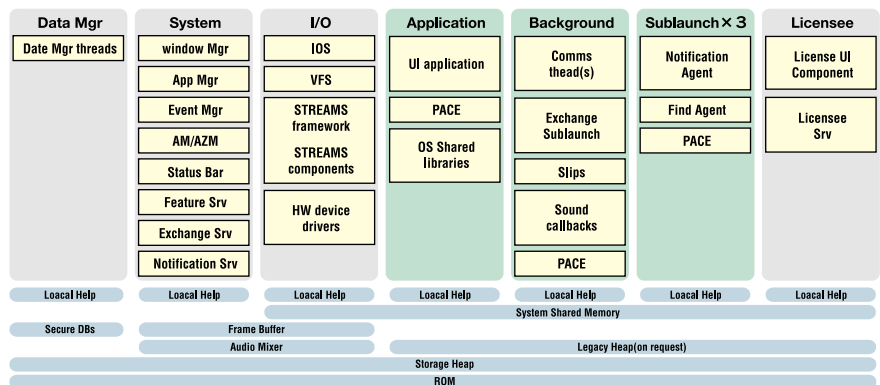
ソフトの互換性は？

OS 6でもOS 5と同様のエミュレーション環境PACEが用意される。PACEで動かないソフトはOS 5への移行ですでになくなっていて、OS 4からOS 5への移行に比べればOS 6への移行ははるかにスムーズだろう。

最大の痛みは？

ユーザーにとっていちばんつらいのは、置き換えソフトが動かなくなるかもしれない点だろう。OS 6では拡張が容易なスキーマデータベースという機能が追加され、標準PIMソフトで利用される。これによりOS 6に対応した置き換えソフトの作成はより容易になり、さらに高機能になることが期待できるが、OS 5以前のPIMソフトを基にした置き換えソフトとのデータ互換性はなくなってしまう。従来の資産を活用するためにもなんらかの互換環境が用意されることを期待したい。

Palm OS 6.0 Processes and Memory Mapping



OS 6を構成するプロセスとメモリー利用の図。ARMネイティブアプリケーションに対して、メモリー保護やプロセスの独立性などが提供でき、マルチプロセス/マルチスレッド対応となった

Palm OSの変遷

OS 1.0

機種 Pilot1000・Pilot5000
改訂 初期バージョン

1996

OS 2.0

機種 Pilot 1000・Pilot 5000
改訂 バックライトの追加
・TCP/IPサポート
・スクロールバーのサポート
・環境設定が追加可能に
・フラッシュROM搭載
・デバイスIDサポート
・ランチャーの単体アプリケーション化

1997

OS 3.0

機種 Palm III
改訂 赤外線サポート (Exchange Manager)
・フォントおよびフォント切り替え機能追加
・MIDI再生機能サポート
・ダイナミックUI

1998

OS 3.1

機種 WorkPad 30J・Palm V Visor Deluxeなど
改訂 国際化機能搭載
・初の日本語対応OS

1999

OS 3.5

機種 Palm IIIc・同Vx・同m100シリーズ Visor Prism・同Platinum・同Edge CLIE S500C・同N700C HandEra 330など
改訂 カラー表示サポート
・コマンドメニューバーの追加
・シリアルマネージャー拡張 (赤外線、CFモデムなどのシリアルポートサポート)
・Notification Manager
・プライベートデータのマスク機能

2000

パームソースジャパン(株)インタビュー

国内デベロッパーへのサポートは？

米パームソース社の分社化に続き、今年3月、Palm OSの開発とライセンスを業務の中心とするパームソースジャパン(株)が、ようやく正式に設立された。国内での活動内容やデベロッパーへのサポートなどを、同社のデベロッパーサービスマネージャー・矢内健治氏に聞いた。

聞き手 編集部

編集部 まず最初に、パーム コンピューティング(株)とパームソースジャパン(株)の違いを教えてください。

矢内 米国サイドは、米パーム社から子会社として米パームソース社が分社したのですが、国内は会社の登記の関係で、パームソース側の人間は、パーム コンピューティング(株)というデバイスの販売をやっている会社の中で活動していました。

本社サイドの分社化が完了したので、日本サイドでも、会社を分けることになったのです。現在パームソースジャパン(株)は米パームソース社の完全子会社で、パーム コンピューティング(株)とは別会社になります。

編集部 ハードウェアの販売はどうなるのでしょうか？

矢内 パーム コンピューティング(株)は、以前から基本的には直販はせずに、代理店と契約して代理店に卸すスタイルです。国内のハード販売のオペレーションは、香港パーム社が直接、日本の代理店とのビジネスを行っていかたと聞いています。

編集部 パームソースジャパン(株)の活動内容を教えてください

矢内 まず、パームソースのワールドワイドな活動を説明すると、Palm OSの研究開発、関連するアプリケーションや開発ツールの開発、それからPalm OSに関連するライセンスビジネス、プロフェッショナルサービス、Palm OS向けのアプリケーションを作っていただく開発者の皆さんに対するサポートというのが、パームソース全

体のビジネスとなります。

日本法人には、Palm OSライセンス担当グループと、開発者サポートグループ(プラットフォームデベロップメントサービス)の2部門のファンクションがあります。

それに付随して国内でのマーケティング活動やPR活動などを行いますが、基本的には、我々にとっていちばん大きなソニー(株)さんというカスタマーをサポートしたり、国内開発者の皆さん、Palm OSに興味を持っている方たちへのサポートが業務の中心になります。

編集部 ソニー(株)以外のハードメーカーの開拓をする予定は？

矢内 新規ライセンスの開拓は、国内でも積極的に進めていく予定です。本社サイドも、日本はIT業界の中では非常に魅力のある国だという認識で、ポテンシャルのあるライセンスというのは結構あるだろうと考えています。引き続き、積極的に新しいライセンスを探す活動は続けています。

編集部 デベロッパーサポートには個人のPalmウェア作家も含まれるのですか？

矢内 もちろんです。米国のデベロッパーは、最初は個人でフリーウェアやシェアウェアから出発したけれど、いまはコマースのデベロッパーになって、それなりに成功しているケースが多いですね。これに比べて日本では同じようなケースはまだまだ少ない。日本には、優秀で高度なプログラムを作る方が結構いらっしゃいますよね。個人的には、こうしたプログラマーの方がビジネス的に成功するような手助けを今後やっ

ていきたいです。

本社も、日本のデベロッパーのコミュニティを見ると、ほかの地域と比べると決して数は多くはないけれど、非常にコアで優秀なデベロッパーが多いと認識しています。

編集部 デベロッパーに対して、日本でセミナーを開く予定はありますか？

矢内 計画はあるんですが、残念ながらいまのところは未定です。ただ、デベロッパー向けの小さなワークショップみたいなものを開いていきたいですね。これは米国でも同じような動きをされていて、小規模のイベントを回数を増やして開催したらどうかというアイデアで、今回「Palm Source Developer Series」が企画されたんです。このシリーズは、欧州と中国でも開催の予定があります。

編集部 最後にデベロッパーに対して、何かアピールをお願いします。

矢内 弊社のホームページをさらに充実させて、ライセンスやデベロッパー向けの情報を日本語にして掲載していく予定です。開発ツールやSDKのダウンロードもできますよ。

パームソースジャパン(株)ホームページ



<http://www.palmos-japan.com>

OS 4.0

- 機種 Palm m500シリーズ
- 本体ロック機能など
 - セキュリティを強化
 - ストレージ対応 (プラグ&プレイによる拡張をサポート)
 - Web Clipping機能追加
 - アラーム機能の強化

2001

OS 4.1

- 機種 CLIE N750C・同Tシリーズ
同NRシリーズ・同SJシリーズ
- 16ビットカラーサポート

OS 5.0

- 機種 CLIE NXシリーズなど
- ARMアーキテクチャーを採用したCPUへの対応
 - マルチメディア機能追加
 - セキュリティの強化

2002

OS 5.2

- 機種 Tungsten C・Zire 71
- グラフィティ 2 の採用
 - 本体メモリの拡張

2003

OS 6.0

- 機種 ?
- ARMネイティブコードに対応
 - マルチプロセス・マルチスレッド対応
 - スキーマデータベースの導入

2004

Palm OSマシン初となる無線LAN機能内蔵モデル!

Tungsten C

「Palm Tungsten T」に続く米パーム コンピューティング社の新製品、「Palm Tungsten C」が発売された。コンパクトなキーボードと無線LAN機能を内蔵し、ネットワーク機能を強化した通信指向の強い製品だ。

文 / 難波茂広
Photo / 篠原孝志 (Pacia)

「Palm Tungsten C」の外観デザインは、日本未発売の「Tungsten W」とほぼ同じだ。CPUにはクロック周波数400MHzのインテルPXA255を採用し、内蔵メモリーは64MBも搭載している(ユーザー利用可能領域51MB)。現在発売中のPalm OSマシンの中では、CPUは最速、内蔵メモリー容量も最大だ。ディスプレイは、320×320ドットのハイレゾ液晶を採用。シルクエリアはなく、代わりにコンパクトなキーボードを内蔵している。このキーボードは出色の出来で、「CLIE TG50」と比べると、タッチの感触や入力の操作性、キーだけで各種操作ができる点など、すべての面で優れているといっても過言ではない。OSは最新のPalm OS 5.2.1を搭載しており、スクリーン上でグラフィティ2による手書き入力も可能だ。

そして最大の特徴となるのが、IEEE 802.11b準拠の無線LAN機能だ。無線LANモジュールにはIntersil Prism 3.0チップセットを採用し、Wi-Fi認証も取得済みだ。無線LANを内蔵したことで、新たにVPN (PPTP)にも対応。HotSyncもネットワーク対応が進み、関連ソフトがOSに

統合されて大変使いやすい。このほか、WebブラウザーにはNetFrontベースの「Web Browser」を初めて搭載した。

拡張スロットは、ユニバーサルコネクタとSDカードスロットのデュアルエクステンションスロットが健在だ。ユニバーサルコネクタに装着するオプション製品は、専用ソフトが必要なければ互換性はほぼ問題なく、「HPD-PMCP」(㈱ハギワラシスコム)や「Guyver」(シーエフ・カンパニー㈱)、「Snap Connect 500」(㈱アイ・オー・データ機器)といった通信アダプターも使用できる。しかし、SDカードスロットに装着する製品は、スロットドライバーがPalm OS 5に対応している必要があるため、AirH"端末「AH-S101S」(セイコーインスツルメンツ㈱)や「Palm Bluetooth Card」は動作しない。

このように、Tungsten Cは従来機種との互換性を維持しつつ、基本性能は今まで発売されてきたどの機種をも圧倒的に上回る部分が多い。新しく追加された部分を中心に、Tungsten Cの魅力に迫ってみよう。



SDカードスロットを装備

「Tungsten C」の本体上面には、赤外線ポート / SD I/O対応のSDカードスロット / アラーム用LEDランプ / ヘッドホンジャック が並んでいる。ヘッドホンジャックはモノラル出力で、別売の専用マイク付きヘッドセットを接続すれば、音声入力もできる。なお、Zire 71に搭載されているMP3プレーヤー「RealOne Mobile Player」はTungsten Cには付属しない



本体下部にはユニバーサルコネクタを装備しており、パソコンとの接続に使うクレードルも従来のものと共通だ。本体右側面に収納されるスタイラスは、柄の部分が金属製で適度に重量があるため使いやすい。スタイラスの内部にはリセットピンを収納

従来機種と共通のクレードル



最上段のキーと  を同時に押すと、数字(左から1、2、3～9、0の順)が入力できる

「Tab」キー、 と同時に押すと、輝度調整機能呼び出せる

「Function(左の青ボタン)」と「CAPS」の2つのキーは標準でトグル(交互)モードを備える。CLIEの内蔵キーボードとは異なり、コンビネーション入力時に3つ以上のキーを同時に押す必要がない

 コマンドストローク
 Functionキー



「Back Space(上)」「Enter(下)」キーは、 と同時に押すと、ダイアログに表示される「Done、Yes、OK」「Cancel、No」を押せる



「Space」キー、 と同時に押すと、スクリーンにシンボルキーボードが現れ、記号を入力できる。ただし、後述する「J-OS for Tungsten C」をインストールした日本語環境では、FEPのオン/オフに置き換えられるので、必要などきは+Kでスクリーンキーボード呼び出す必要がある


「Home / 記号入力」キー



5-Wayナビゲーターボタンの中央にある「Select」ボタン。電源オフ時に長押しすると、現在時刻を表示。また、起動中に長押しするとホーム画面に戻る

使いやすい内蔵キーボード

Tungsten Cのキーボードは適度なクリック感があるものの、CLIE TG50ほどキータッチが固くないため、連続入力しても指先が痛まない。キー配列は、基本的にパソコンと同じQWERTY配列で、キーの数はアルファベット26文字に「Tab」「Function()」「CAPS」「Space」「コマンドストローク()」「.(ピリオド)」「Back Space」「Enter」「Home」を加えた計35個だ。CLIE TG50に比べると7つ少ないが、これはTG50にあるカーソルキーがTungsten Cにはないことと、少ないキーでも不自由がないようにファンクション系のキー操作が工夫されているので、そう不便ではない。


例えば、CAPSキーは1回押すと「Shift」に相当し、2回連続で押すと「Caps Lock」モードとなって、アルファベットの大文字を続けて入力できる。さらにもう1回押すと解除されるので、1つのキーでキー2つぶんの機能を受け持つ。同様に、数字や記号を入力するにはとの組み合わせで入力するが、1回押すと「Function」、連続で2回押すと「Function Lock」モードとなり、記号や数字を連続で入力できる。これは再度を押すと解除される。

また、コマンドストローク()が独立したキーになっているのもTungsten Cの特

徴だ。CLIEでは、グラフィティー入力時はを使うが、キーボード入力時は「Ctrl」キーと組み合わせる操作が多いので、操作が一元化されていない。これに対して、Tungsten Cでは、グラフィティーでもキーボードでもと組み合わせるので、操作が統一かつシンプルで覚えやすい。

ただし、キーの絶対数が少ないため、「[] < > & ¥ ; % =」の10個の記号はTungsten Cのキーボードでは入力できない。なお、キー配列や組み合わせは、変更可能だ。

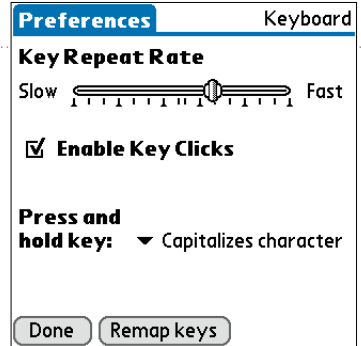
5-wayナビゲーターボタン装備

キーボードの下側には、中央にTungsten Tでも採用された5-wayナビゲーターボタンが、その両サイドにアプリケーションボタンが2つずつ並んでいる。5-wayナビゲーターボタンは、中央のSelectボタンが「確定」に相当し、上下は従来の上下ボタン、左右は対応ソフトでは各種操作に割り当てられるが、ランチャーやメニューでは十字ボタンのように選択項目の移動として機能する。なお、フィールド内で文字入力中に、を押しながら上下左右にボタンを押すと、カーソルを上下左右に移動できる。アプリケーションボタンは、左側はほかの機種と同じくDate BookとAddress Bookが、右側の2つには、無線LAN内蔵マシンらしく、E-mailとWebが割り当てられている。

Tungsten Cスペック

| | |
|-------------|---|
| OS | Palm OS 5.2.1英語版 |
| CPU | インテル PXA255(400MHz) |
| メモリー | 64MB(ユーザー利用可能領域:51MB) |
| インターフェース | ユニバーサルコネクター、赤外線、無線LAN(IEEE802.11b)、SDカードスロット、ヘッドセット対応ヘッドホンジャック、モノラルスピーカー |
| ディスプレイ | バックライト搭載TFTカラー液晶 |
| 表示解像度 / 表示色 | 320×320ドット、約6万5000色 |
| 外形寸法 | 幅78×高さ122×奥行き16.5ミリ |
| 重さ | 約176g(スタイラス含む) |
| 電池 | リチウムポリマー充電電池(連続駆動時間は非公開) |
| 主な付属品 | USB HotSyncクレードル、電源アダプター、DesktopソフトウェアCD-ROM、Software Essentials CD-ROM、液晶保護カバー、スタイラスなど |

Keyboard Preferences



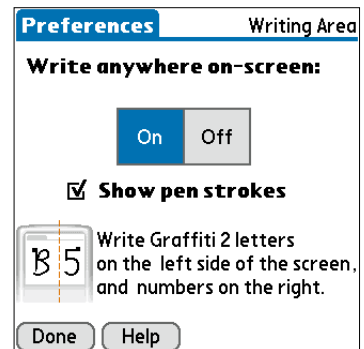
「Keyboard Preferences」の「Press and hold key」の設定を「Capitalizes character」とすると、キーを長押しするだけで大文字を入力できるようになる

キー配列をカスタマイズ



キーボードの配列は、「Preferences」の「Remap Keys」設定にてカスタマイズ可能。ファンクションキーとのコンビネーション設定も自由に変更できる

グラフィティー2で手書きも



Tungsten Cにはグラフィティー入力エリアがないが、「Preferences」で「Write anywhere on-screen」をオンにすると画面全体を使って手書き文字入力ができる

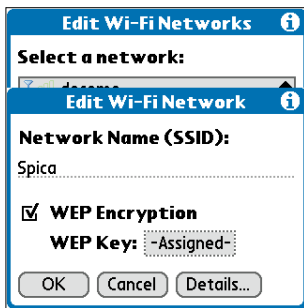
無線LAN & ネットワーク機能全般

ワイヤレス接続の設定



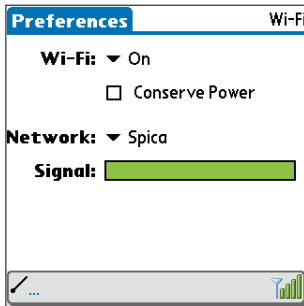
「Wi-Fi Setup」では、ESS-IDを検索してアクセスポイントを自動的に検索する。発見されたアクセスポイントにWEPなどの情報を追加入力して利用できる

アクセスポイントの編集



「Preferences」のWi-Fiパネルからアクセスポイントの情報を編集できる。WEPキーの設定はhex、ASCII、パスフレーズの3タイプから指定できる

Wi-Fiアイコンを追加



コマンドツールバーの右端にWi-Fiアイコンを追加し、Wi-Fi機能を素早くオン/オフできる。接続時は電波の受信強度をアンテナの本数で表示する

充実した無線LAN機能

Tungsten Cで無線LANを設定するには、ウィザード形式でアクセスポイントを登録する「Wi-Fi Setup」と、「Preferences」から手動で登録する方法の2通りがある。Wi-Fi Setupは、アクセスポイントのESS-ID(ネットワーク名)を自動的に検索するやり方だ。アクセスポイント発見後、WEP暗号化などを設定すれば自動的に接続される。ただし一般の無線LANカードに比べるとアンテナの感度が若干低いので、アクセスポイントが捕捉できないときは検索を何度か繰り返す必要がある。

ESS-IDステルス機能によりESS-IDが隠されたアクセスポイントに接続する場合は、「Preferences」のWi-Fiパネルからアクセスポイントを手動で登録する。「Network」メニューから「Edit Network」を選択して編集画面を開き、アクセスポイントのESS-ID、WEP(40または104ビット)の情報を入力すればいい。

なお、接続したアクセスポイントの情報は自動的に登録されるので、2回目以降はコマンドストロークからWi-Fiアイコンをタップするだけで前回の接続先に素早く再接続できる。

また、Tungsten Cは、Palm OS機として初めて標準でVPN(Virtual Private Network)に対応した。VPNは、インターネット経由で社内のネットワークに安全にリモートアクセスする仕組みで、IP-SECとPPTPの2つの方式がある。Tungsten Cが標準で対応しているのはPPTPで、無線LAN接続時に使用/非使用を選択できる。

また、無線LAN内蔵に伴い、従来はロー

カルとモデムの切り替え式だったHotSyncの経由先が、ローカルとネットワークに変更された。従来はモデム経由のHotSyncとして設定する必要があったLAN経由のHotSyncも、接続先からWi-Fiを選択し、Wi-Fi設定にて接続するネットワークを選択、さらに接続先のコンピューターをプルダウンメニューで選ぶだけで簡単に利用できる。

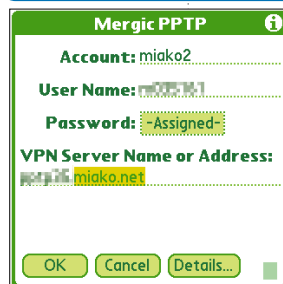
機能に不満が残る 「Web Browser」

Tungsten Cは、「Web Browser」という独自のWebブラウザを搭載している。これは、組み込み機器向けWebブラウザ「NetFront」をもとに新たに開発されたものだ。Palm OS 5を搭載したCLIEに付属する「NetFront for CLIE」と似ているが、機能的には差がある。

NetFront for CLIEは、パソコン向けに作られたウェブサイトをPDAの小さな液晶画面できれいに表示するために「縮小表示モード」や「ジャストフィットモード」を備えるが、Web Browserは表示モードの切り替えには非対応だ。そのため、PDAや携帯電話向けに作成されたウェブサイトはきれいに表示できるが、テーブルタグでレイアウトされたパソコン向けのニュースサイトは全体を一度に表示できない。5-wayナビゲーターボタンで何度も左右にスクロールしなければ読めないのが、実用的ではない。

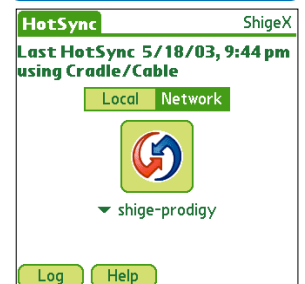
このほか、JavaScriptの別ウィンドウ・オープンにも対応していないなど、機能的にいくつか不満な点がある。Webブラウザの機能は、通信端末としてはもう一歩といったところだろう。

VPNにも対応



PPTP接続のアカウント入力/編集画面。VPN利用時は、Wi-Fi接続後に登録した情報でPPTP接続する

ネットワークでHotSync



新バージョンの「HotSync v.5.1P」では、HotSync経由先の選択肢がLocalとNetworkに変更された



Web Browserの表示例。ページは比較的忠実に表示される。ただしCLIE付属のWebブラウザとは異なり、ページ全体を縮小して文字や画像を細かく表示することはできない

最新のPalm OS 5搭載

Tungsten Cは、最新のPalm OS 5.2.1を搭載する。新機能のひとつに「Color Theme」がある。これは、ウィンドウズのテーマやマックのアビアランスのように、タイトルバーや選択項目、ボタンなどの配色を一括して変更するPreferencesパネルだ。計31種類のColor Themeを収録し、一覧から選択するだけで簡単に配色を変更できる。

Zire 71付属のMP3プレーヤー「RealOne Player for Palm」はTungsten Cには付属しないが、Tungsten C専用版を別途ダウンロードすれば、MP3も再生可能だ。ただし、内蔵スピーカー、ヘッドホンジャックのいずれもモノラルなので、音質が劣るのは致し方ない。

Tungsten Cのヘッドホンジャックはイヤホンマイク端子兼用で、別売の「Palm Hands-free Headset」を接続して、Voice Memoを追加すれば、Tungsten Tのようにボイスメモを保存できる。このほか、Zire 71と同様に、画像閲覧ソフト「Photos」が付属する(23ページ参照)。

Palm Desktopも進化

Palm Desktop for Windowsは、従来と同じv.4.1だが、左サイドに並ぶPalm Desktop機能拡張がいくつか追加された。新規追加ぶんは、Palm Photos、Documents、Quick Install(フレーム外のアプリケーション)の3つで、より多くの同期ソフトをPalm Desktopから直接起動できる。

Palm Photosは、Palm OSマシン上の「Photos」と同期し、画像一覧をサムネール

表示したり、カテゴリ別に分類できる画像管理用Palm Desktop機能拡張。画像の左右90°回転や簡単な画像編集、メール添付もでき、Palmの内蔵メモリー/SDカードへ画像ファイルをインストールする機能も備える。

Documentsは、Documents To Goの同期管理ソフトで、ショートカット形式とはいえ、唯一のサードパーティー製Palm Desktop機能拡張だ。

Quick Installは、従来のInstall Appの後継ソフトで、Palmソフトのインストールを管理する。インストールするソフトは、本体内蔵メモリーと拡張カードで別リストに表示するようになり、インストール先をドラッグ&ドロップで簡単に変更できる。また、インストール予約したファイルの詳細情報をウィンドウ右側に表示するようになったのは便利だ。

Palm Desktop for Macもv.4.1にアップデートし、「Photos」コンジットと「Send to Handheld」を新たに追加した。Send to HandheldはPalmに画像をインストールするソフトで、ドロップレットにドラッグするだけでインストール予約できる。

このように、Tungsten Cの持つ基本性能は高く、内蔵キーボードを筆頭に使い勝手もかなりいい。ただし、Webブラウザの出来がいまひとつなので、せっかくの無線LAN機能を生かし切れない点が唯一惜まれるところだ。

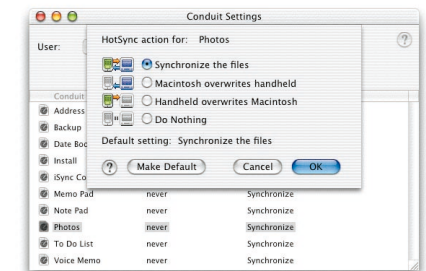
多くのエクステンションが追加されたTungsten C付属のPalm Desktopソフトウェア。画面中央は、新しいインストールツールのQuick Install

気分によって色を一新



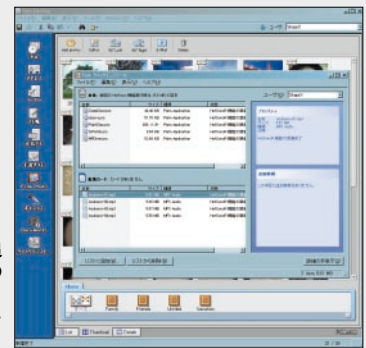
インパクト大の配色から、落ち着いたものまで計31種類のColor Themeを切り替えられる。人とは雰囲気違うPalm OSマシンを簡単に演出できる

Palm Desktop for Mac



Palm Desktopアプリケーション自体に変更点はないが、「Photos」コンジットが追加され、画像ファイルの同期にも対応した。図はMac OS X版

Palm Desktop for Windows



Column

「J-OS」で英語版Palmを日本語化する

「Tungsten C」と「Zire 71」は英語版のため、そのままでは日本語を表示/入力できない。この2機種はPalm OS 5.2.1を搭載しているため、既存機種用のJ-OSは利用できないが、J-OSシリーズの開発者である山田達司氏によって、Palm Zire 71専用の「J-OS for Zire 71」とTungsten C専用の「J-OS for Tungsten C」が開発中で'03年6月時点ではベータ版)。それぞれ、日本語表示を可能にするJ-OSと日本語の入力を実現するJ-OS

IMEで構成される。このほか、POBoxのPalm OS 5対応版も動作報告がある。

また、Palm Desktopも日本語を表示できないが、陣来霧・小森雅樹の両氏が作成した「Windows用Palm Desktop 4.1 英語版(Palm Tungsten C添付版)日本語化パッチ」を当てれば日本語が表示できる。HotSyncのログが文字化けするなどいくつか制限事項はあるが、実用上はほとんど問題ないレベルで日本語化できる。

J-OS for Tungsten Cなら日本語入力もこの通り快適に、できます



「J-OS IME」による日本語入力。ローマ字でひらがなを入力し、文節ごとにかな漢字変換を行う

■POC Readerの基本操作
以上の作業が終わったら、Palmデバイス上でPOC Readerを起動します。文章一覧の時にインストールした文章が現れます。メモリーカードに文章を入れた場合、画面右上の「本体」をタップして「メモリーカード」を選択すると、文章が読み込まれます。
●文章を開いて開く
文章名をタップすると、もしくはジョグダイヤルで文章を選択すると文章の内容が表示されます。「文章を開く」メニューを選択すると、文章一覧に戻ります。「文章を開く」の代わりに「文章の削除」を実行すると文章を削除して、文章一覧に戻ります。
●文章内の移動
上下ボタンを押すことにより画面がスクロールします。画面の上半分をタップすると画面を上へ、下半分をタップすると下へスクロールします。メニューから「文章の先頭へ」、「文章の最後へ」を実

J-OS for Tungsten C/Zire 71を使えば、日本語の書類も表示可能

カメラ内蔵、音楽再生もOK

Zire 71

米パーム コンピューティング社の現在の製品ラインアップの中でエントリーモデルに位置するのが、低価格で話題をよんだ「Zire」シリーズだ。そのZireシリーズの第2弾「Zire 71」は、ハイエンドモデルをも凌駕する機能を装備した、魅力あふれる製品だ。

文 / 藤田 実

Photo / 篠原孝志 (Pacia)



パーム社初のデジタルカメラ内蔵機。本体をスライドするとシャッターが現れる。撮影できるサイズは最大640×480ドット



スライドした背面には、カメラレンズとリセット用の穴がある。本体の電源がオフでも、スライドするとカメラ機能が立ち上がり、すぐに撮影できる。左上の複数の穴はスピーカー

スタイラス



クレードルは「m500」とほぼ共通のデザイン。本体下部のクレードル接続コネクタは、m500から採用されたユニバーサルコネクタで、多くの周辺機器が共通で利用できる

入門機を超えた性能を装備

「Zire 71」の本体正面は、グラフィティエリア、4つのアプリケーションボタン、スクロールボタンを備えた、一見オーソドックスなデザインだ。初代Zireでは2つだったアプリケーションボタンは4つに戻った。初期状態では、左からDate Book(予定表)、Address(アドレス)、Photos(フォトアルバム)、NotePad(手書きメモ)が割り当てられている。スクロールボタンは従来の上下ボタンではなく、Tungstenシリーズで好評の5-Wayナビゲーターボタンになった。対応ソフトでは、上下左右のスクロールに加え、押し込みによる選択機能も利用できる。デ

イスプレーには320×320ドットのハイレゾTFT液晶を搭載した。バックライトが大変明るく、画像を鮮やかに表示できる。

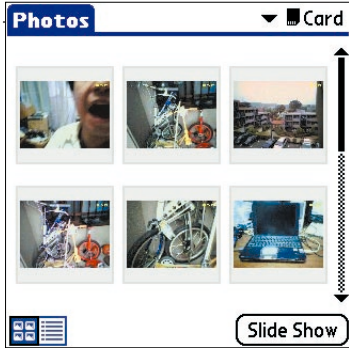
本体上部にはスタイラス収納部、電源ボタン、イヤホンジャック、赤外線ポート、SDカードスロットを装備する。

CPUには米テキサス・インスツルメンツ社製「OMAP310(ARM)」144MHzを採用し、各種ソフトがストレスなく高速に動作する。搭載メモリーは、書き換え不可能なマスクROMが4MB、書き換え可能なSDRAMが16MBだ。マスクROMにはOSや主要ソフトを収録し、ユーザーエリアはSDRAM中の13MBだ。画像データはSDメモリーに保存すれば十分な容量だろう。

パーム初のデジカメ内蔵モデル

Zire 71が装備するハードウェアはこれだけではない。本体を握り5-Wayナビゲーターボタンの下部を押し上げると、本体前面が3センチほど上にスライドし、表側にシャッター、裏側にカメラレンズが現れるのだ。レンズを出すと自動的に撮影モードになり、シャッターが5-Wayナビゲーターボタンを押すと撮影できる。撮影可能サイズは、640×480ドット、320×240ドット、160×120ドットの3種類。オプションで、日付スタンプ、シャッター音、ホワイトバランスなどを設定できる。画質はコントラストが若干甘く本格的なデジカメには及ばないが、簡

撮影後は「Photos」で閲覧



画像の閲覧はPhotosで行う。サムネールによる一覧表示ができ、アルバム名称を付けてカテゴリーに分類したり、画面の回転編集、スライドショー再生が可能だ

易スナップや画像メモには十分だ。ただし、マクロ撮影機能はない。撮影後は、画像閲覧ソフト「Photos」が自動的に起動する。Photosでは、保存した画像を一覧表示できるほか、アルバムとして分類したり、ノート欄にメモを記入可能だ。

Zire 71本体に保存した写真は、HotSyncすると分類やメモ付きで自動的にパソコンに取り込まれる。Palm Desktopに追加されるアルバム閲覧ソフト「Palm Photos」は、取り込んだ画像やメモを表示するほか、簡単な画像編集もできる。

音楽・動画再生もバッチリ

MP3再生機能には「RealOne Mobile Player」を利用する。パソコン側で「Palm Quick Install」アイコンにMP3ファイルをドロップしHotSyncすれば、自動的にSDカードに書き込まれる。本体背面のスピーカーでも再生できるが、別売のイヤホンを接続すればステレオサウンドが楽しめる。設定により、ほかのソフトを利用中でもバックグラウンド

動画再生もスムーズに



動画再生ソフトの「Kinoma Player」。サウンドも含め、スムーズに動画を再生できた。付属のサンプル版で変換できる動画サイズは160×120ドットに制限される

MP3を楽しめる



MP3を再生できる「RealOne Player」。プレイリスト、繰り返し再生、ランダム再生などの機能も一通り装備している。バックグラウンド再生も可能

でMP3を再生できる。動画再生には「Kinoma Player」を使う。パソコン用ソフト「Kinoma Producer(サンプル版)」で動画をKinoma形式に変換してZire 71に取り込み、再生可能だ。

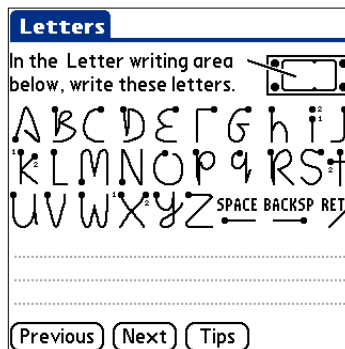
最新OSとグラフィティー2を搭載

Zire 71はPalm OSの最新バージョン5.2.1を搭載し、ARMプロセッサの能力を活かした機敏な動作を実現している。使い勝手の最大の変化は、新しい手書き入力法「グ

Zire 71スペック

| | |
|-------------|--|
| OS | Palm OS 5.2.1英語版 |
| CPU | テキサス・インスツルメンツ OMAP310(144MHz) |
| メモリー | 16MB(SDRAM) / 4 MB(マスクROM) |
| インターフェース | ユニバーサルコネクタ、赤外線、SDカードスロット、ステレオヘッドホンジャック、モノラルスピーカー |
| ディスプレイ | バックライト搭載TFTカラー液晶 |
| 表示解像度 / 表示色 | 320×320ドット、約6万5000色 |
| 外形寸法 | 幅73×高さ114×奥行き17ミリ(クローズ時) |
| 重さ | 約150g(スタイラス含む) |
| 電池 | リチウムポリマー充電電池(連続駆動時間は非公開) |
| 主な付属品 | 携帯用保護ケース、USB HotSyncクレードル、電源アダプター、DesktopソフトウェアCD-ROM、Software Essentials CD-ROM、スタイラスなど |

新入力方式「グラフィティー2」搭載



t、k、i、yなどの文字の入力が2ストロークになった。記号の入力やショートカット入力も変更された。グラフィティー2学習用のチュートリアルが付属する

SDカードスロットを装備

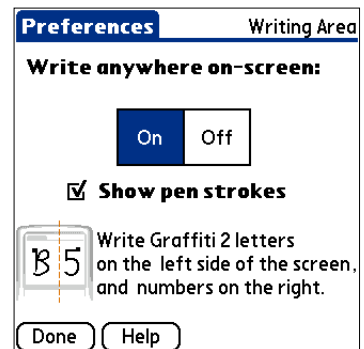


本体上部には、スタイラス収納部 / 電源ボタン / ヘッドホンジャック / 赤外線ポート / SDカードスロットを備える。SDカードスロットはSD I/O対応だ

ラフィティー2」の採用だ。従来のグラフィティーではほぼ完全に1ストロークだった文字入力が一部2ストロークに変更され、大文字や記号の入力方法も変わるなど、従来の入力に慣れた人には多少違和感がある。しかし、文字本来の書き方に近づいているため、初めてグラフィティーを使う人には逆になじみやすいかもしれない。

このように、Zire 71はハード、ソフトともに最新技術を備えている。299ドルという入門機としての価格を守りつつ、充実の機能を誇るZire 71は、羊の皮を被った狼だ。

文字の全画面入力も可能



初期設定で「Write anywhere on-screen」をオンにすると、全画面を使ってグラフィティーを入力でき、軌跡も表示可能

第1特集 スラスラ入力できるヒントが満載

Palm 快速入力の極意

さらに快適な入力を
目指す

P.32

入力プログラムを
パワーアップ

P.38

内蔵キーボードの
使いこなし

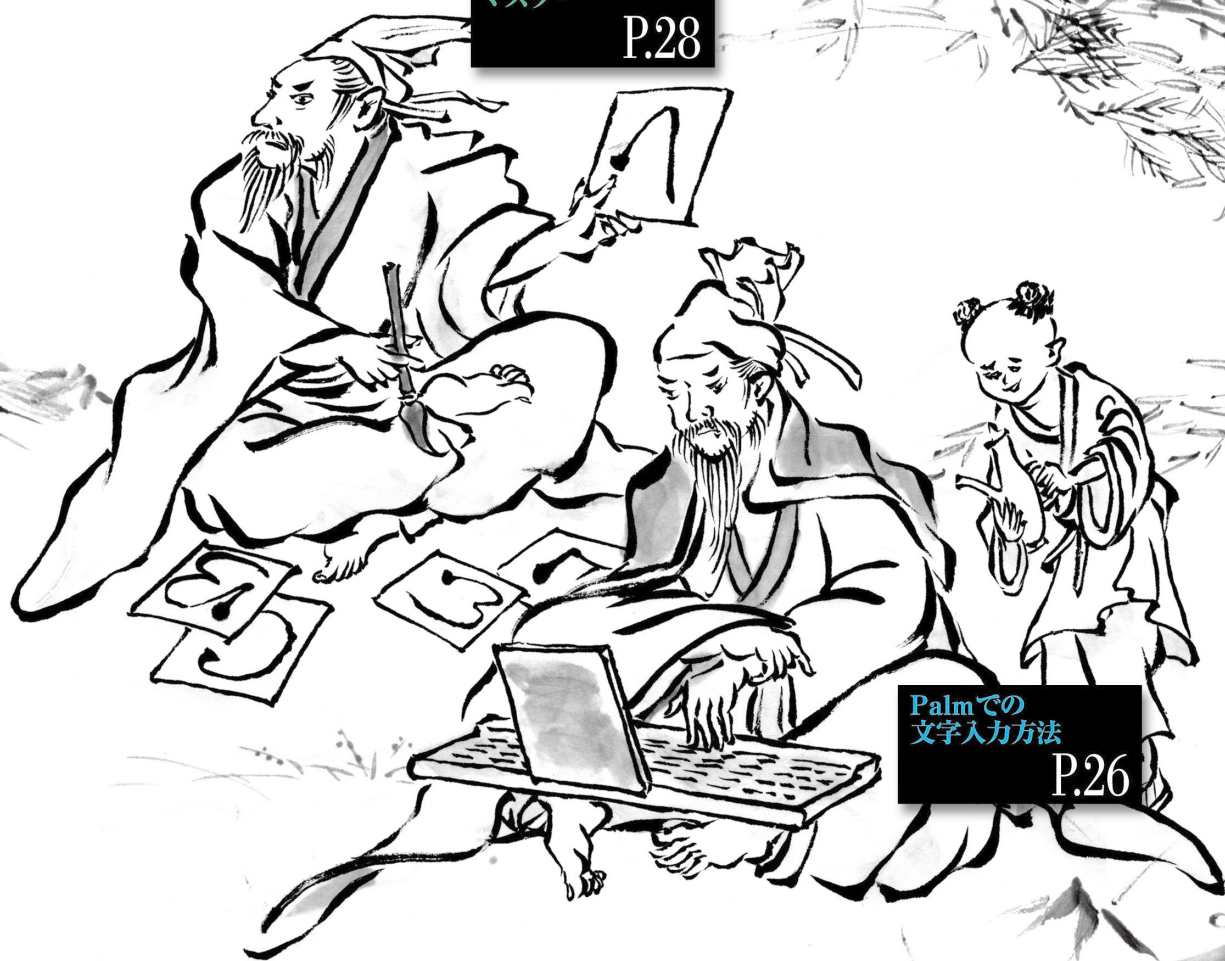
P.42

文 難波茂広 / 野村ひかる / 藤田 実 / 八島伸之
イラストレーション カ石俊二

Palmデバイスを使いこなすためには、文字入力が不可欠。
グラフィティーや内蔵キーボードがイマイチ使いこなせずに四苦八苦しているなら、
ぜひページをめくってみてほしい。
グラフィティーの効果的な習得方法や入力を支援するパームウェア、
文字入力が楽になる内蔵キーボードの使い方などが満載だ。
文字入力のストレスをなくして、Palmデバイスといいお付き合いをしよう。

グラフィティー入力
を
マスター

P.28



Palmでの
文字入力方法

P.26



Palmでの文字入力

Palmデバイスで文字を入力する方法といえば、真っ先にグラフィティーが挙げられる。しかし、最近の機種ではキーボードを内蔵したものも多く、キーボードのみでの操作も可能だ。ここではPalmへの文字入力方法について、それぞれの特徴を確認してみよう。

グラフィティー入力

Palmデバイスでの文字入力における特徴であり、基本の「キ」でもある

簡略化した英数字を速記する感覚で入力するグラフィティー。Palmデバイスの登場当初、簡単に文字入力できるか否かが、Palmの成功を左右する重要な要素のひとつでもあった。

グラフィティーは、アルファベットと数字を入力するエリアを分けたことも、使い勝手のよさに大きく寄与している。これにより、アルファベットの「O」と数字の「0」を誤認識することは100パーセントあり得ない。

ザウルスやPocket PCはひらがなや漢字を認識できるが、複雑な文字や、ひらがな・カタカナに似た漢字は認識を誤りやすい。グラフィティーは覚えないと使えないといったデメリットはあるが、誤認識が少ないおかげで、いまなお優位性を保ち続けている。

◆グラフィティー



グラフィティーは、簡単にヘルプが表示できる。'95年登場の初代Palm PILOTには搭載されてはいなかった

◆入力エリア



左側にアルファベット、右側に数字を入力するグラフィティーの入力エリア。アルファベットと数字が混同されることはない

ソフトキーボード

画面をタップするだけで、初心者でも手軽に入力できる

グラフィティー入力エリアの右上にある「キーボード」アイコンをタップすると表示されるのが「ソフトキーボード」だ。ひらがな/カタカナ/アルファベット/数字を切り替えられ、文字をタップするだけで入力できる。「キーボード」といっても、パソコンのキーボードと同じQWERTY配列になっているのはアルファベットだけ。ひらがなとカタカナは五十音順に並んでおり、数字は記号と同じキーになっている。

◆「キーボード」アイコン



グラフィティー入力エリアにある「キーボード」アイコンをタップして呼び出す

◆ソフトキーボード



画面下半分のキーボードで、入力したい文字をタップ。画面下中央部分をタップして文字の種類を切り替える

内蔵キーボード

現在ではすっかり定着した感のある入力方法

キーボードを本体に搭載したモデルが登場したのは01年10月。日本未発売の「Treo 180」(米ハドスプリング社)だ。その後、ソニー㈱の「CLIE NR70」シリーズがお目見えし、NXシリーズ、NZ90、TG50と続く。米パーム社も日本未発売の「Tungsten C」「同W」を発売、現在ではキーボード付きのマシンが主流になった感もある。

キー配列はどの機種もパソコンと同じ「QWERTY配列」がベース。ただし「shift」や「return」キーなどの位置や大きさ、矢印キーの有無などは、機種やメーカーにより異なる。

◆CLIE NRシリーズ

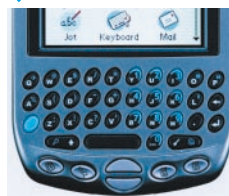


◆CLIE NZ90



NRシリーズからCLIEも本体にキーボードを搭載。キーの形状や位置はモデルごとに違う

◆Treo 90



「Treo 180」はグラフィティー入力エリアをなくし、後継の「Treo 90」からはキーボード搭載モデルのみに

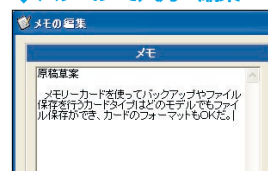
パソコン+HotSync

パソコンとPalmデバイスの完全な分業も可能

いくらグラフィティーや内蔵キーボードが使いやすくても、長文の入力はやはりパソコンのほうが楽だ。慣れたパソコンのキーボードと鍛え上げられた辞書を持つパソコンの日本語入力システムを使えるため、入力作業は非常に素早くできる。

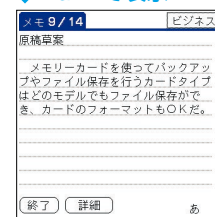
基本的にはPalm Desktopに入力したデータがPalmデバイスに反映されるが、データベースなど大量のデータを扱うパームウェアは、パソコン用のデータ編集ソフトが用意されていることもある。

◆パソコンで入力/編集



長文はPalm Desktopを使って入力し、HotSyncしたほうが楽な場合も

◆Palmで表示



パソコンで入力した文字はHotSyncすることでPalmに書き込まれる



日本語文字認識ソフト

グラフィティが苦手なら、手書き認識ソフトを使えば日本語をそのまま入力することもできる

NEOS GOGOPen for Palm

価格 7300円 (オンライン価格3500円)
 ㈱ネオスコポレーション様
 E-Mail : order1@neoscorp.co.jp
 http://www.neoscorp.co.jp/
 対応OS : Palm OS 3.1~4.1

ひらがなや漢字を認識できるソフト。「GOGOPen」のメインパネルで文字を入力すれば、認識候補が表示される。GOGOPenを使うには専用パネルを呼び出す必要があるため、たまに手書き文字を入力をしたいという人に向いている。



認識させたい文字の種類をパネル右側から選び、文字入力枠に文字を書き込む



入力した文字を認識すると、第一候補が自動的に入力され、認識候補が並ぶ

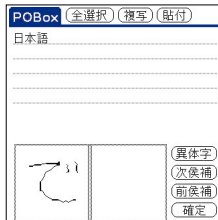
そのほかの文字認識ソフト

| 製品名 | 価格 | 問い合わせ先 | TEL / URL | 対応OS | 概要 |
|--|-------------------|--------------|--|-----------------------------|--|
| ATOK Pocket for Palm OS (日本語グラフィティ対応版) | 6800円 | ㈱ジャストシステム | 03-5412-3939 / http://www.justsystem.co.jp/ | Palm OS 3.1~4.1 | 入力システムに加え、漢字やひらがなを入力できる「手書き入力パネル」や、筆跡を覚える「筆跡学習」機能を搭載 |
| 楽ひら+ | オープンプライス (¥1800円) | ㈱日本トラステクノロジー | 03-3835-7221 / http://www.jtt.ne.jp/ | Palm OS 3.1以降、Palm OS 5.0対応 | 「極楽ひら」のひらがな認識機能とアルファベット認識機能に絞ったグラフィティ置き換えソフト |
| 極楽ひら | オープンプライス (¥2980円) | ㈱日本トラステクノロジー | 03-3835-7221 / http://www.jtt.ne.jp/ | Palm OS 3.1~4.1 | グラフィティ入力エリアにひらがなを書いて認識させる。「連文節AI変換」や「単語登録」などの機能を搭載 |
| HiraPa2 | シェアウェア(2300円) | 作者：奥地 耕司 | 03-3835-7223 / http://homepage1.nifty.com/okuji/ | Palm OS 2.0~4.1 | グラフィティ入力エリアに書いたひらがなを認識し、標準のFEPを使って漢字変換できる |

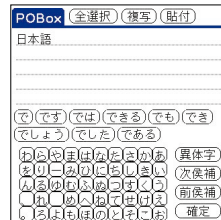
POBox

作者：増井俊之
 種別：フリーウェア
 http://pitecan.com/OpenPOBox/
 対応OS : Palm OS 4.1以下
 備考：インライン版は文字認識機能を持たない

「POBox」にも文字認識機能が搭載されており、画面下のキーボード部分で文字を書き始めると画面が切り替わって文字認識が行われる。入力した文字から何を入力するのかを予測して候補が出現するので、その中から入力したいものを選ぶ。



キーボードが表示されている部分に力すると、文字認識モードに切り替わる



文字を認識するとキーボードに戻り、その上に交換候補が表示される

入手可能な周辺機器 標準型から個性派まで、Palmデバイスでの入力を大いに助けてくれる外付けキーボードを一挙紹介



Palm Computing ポータブルキーボード

価格 1万2800円
 ㈱パーム コンピューティング様
 E-Mail : japancare@corp.palm.com
 http://www.palm-japan.com/
 対応機器 : Palm m100シリーズ・m500シリーズ

Palm本体よりひと回り大きい程度に折り畳めるコンパクトなキーボードで、重量226g。電力はPalm本体バッテリーから供給されるが、消費量が小さいので本体の電池が急激に消費しない。日本語版には「ATOK Pocket」が付属



ミニキーボード PEGA-KB20

価格 オープンプライス(¥4980円)
 ㈱ソニーマーケティング様
 0570-11-3311
 http://www.sony.jp/CLIE/
 対応機器 : CLIE Tシリーズ・SJシリーズ

CLIE本体のグラフィティ入力エリアにかぶせて装着するミニキーボード。PEG-TG50などのハードウェアキーボード搭載モデルと同じように両手で本体を持ち、親指でキーをタイプする。キー配列はパソコンと同じ「QWERTY配列」



ThumbPad キーボード

価格 オープンプライス(¥2980円)
 ㈱ターガス・ジャパン様
 045-232-3082
 http://www.targus.co.jp/
 対応機器 : Palm m500シリーズ / CLIE Sシリーズ・Nシリーズ

本体下部に取り付けて使うキーボード。キーボード下部中央には矢印キーが十字キーとして配置されているので、ゲームをプレーするのにも向いている。さらに、「Space」キーを十字キーの左右に2つ用意するなど、独特のキー配列を持つ



Travel Pack m500

価格 オープンプライス(¥4980円)
 ㈱日本トラステクノロジー
 03-3835-7221
 http://www.jtt.ne.jp/
 対応機器 : Palm m500シリーズ・m130

真ん中で2つに折って畳めるポータブルキーボード。折り畳んだ状態で121×81mmになり、重量は130g。キートップがゴムでできているので、キータッチはほかのキーボードに比べて柔らかくなっている



Portable Keyboard m500

価格 オープンプライス(¥5800円)
 ㈱日本トラステクノロジー
 03-3835-7221
 http://www.jtt.ne.jp/
 対応機器 : Palm m500シリーズ・m130

二つ折りにすれば、Palm本体を乗せるスタンドになるフリップカバーが付いたキーボード。キーボードからソフトを一発起動できるキーを8つ搭載しており、キーの割り当てはドライバースoftwareで自由に設定できる



Palm Ultra-Thin Keyboard

価格 1万5800円
 岡 ビザビ
 E-Mail : support@visavis.co.jp
 http://www.visavis.co.jp/
 対応OS : 英語版 Palm OS
 対応機器 : Palm m500シリーズ・m130・Palm i705・Tungsten T

閉じて開いても、厚さが13mm、重量165gのコンパクトなキーボード。ドライブでコマンドキーの設定を自由に行える



CUT Key-Pen II

価格 オープンプライス(¥4980円)
 ㈱ミサワホーム様
 E-Mail : cutkey_support@home.misawa.co.jp
 http://www.misawa.co.jp/CUTKEY/
 対応機器 : Palm Vx・m500シリーズ / CLIE T400・Nシリーズ・Sシリーズ

グラフィティ入力エリアに貼り付け、スタイラスを使って入力する。「ホーム」や「メニュー」といったキーは貼ったままでも使える。CLIE用とPalm用の2種類を用意する



グラフィティ入力をマスター

グラフィティはPalmデバイス独自の入力方法のため、最初は書き方を覚える必要がある。ここでは、これから習得したいと考えるグラフィティ初心者から、さらなる快速入力を目指す中・上級者にも役立つ「グラフィティ入力マスター術」を伝授しよう。

まずはグラフィティの基本をしっかり押さえておこう

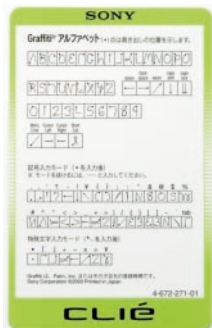
グラフィティの基本を効率よく覚えるコツ

Palmデバイスには、グラフィティの書き方を記したシールやカードが付属する。最初はそれを見ながら練習する というのが、何よりも基本だ。いきなり全部を覚えようとすると大変なので、使用頻度の高いアルファベットと数字から始めてみよう。

練習を進めると、文字の形状と違ったり、書き順が変わって覚えにくい苦手文字も出てくる。こうしたものは別表にまとめて繰り返し練習するといい。

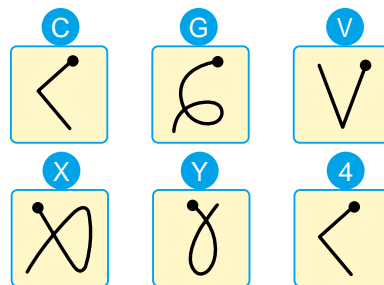
グラフィティカードに記されている書き方はもちろん王道だが、「G」「V」「X」「Y」が認識されにくいこともある。実はこれらの文字には書き順が数種類存在しているので、自分で入力してみて使いやすい方を覚えるといいだろう。

◆グラフィティ入力カード



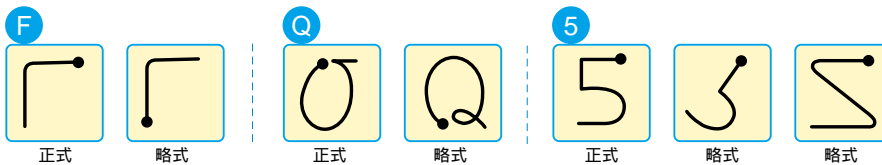
Palm本体に付属するグラフィティカードを持ち歩き、これを見ながら練習する。アルファベットや数字の形状をちょっと崩したものが多く、練習を始めれば意外と簡単に覚えられ、ことに気がつくはずだ。

◆認識率の高い入力方法



もし上記6種類の文字をグラフィティカード通りに入力して誤認識されたら、紹介している書き方で試してみよう

◆入力方法が2種類以上存在するもの



次ページでも紹介しているが、基本の書き方以外に書き方が2種類以上あるものがある。使いやすいほうを覚えよう

忘れやすい文字はセットで習得

覚えにくい文字や記号というのはどうしても出てくるもの。グラフィティ習得中にこうした壁にぶつかったら、似たもの同士をまとめて覚えるようにしてみよう。

アルファベットの場合は、「B」「D」「P」「R」が上から下に一度下ろして書く、といった具合に共通点がある。「A」に似ているのは「C」「U」「V」といった、どこかしら似通っているものを右にまとめたので参考にしてほしい。

また普段使うことが少ないためになかなか覚える機会が少ない記号も、記号モードに入るためにタップしたり、特殊文字モードに入ったあと、どの文字を入力するかを覚えるようにするといい。例えば「N」は「N」、「=」は「Z」といった具合だ。

◆入力方法が似ているアルファベット

最初にひと筆下ろすもの : B, D, P, R

「く」の字型 : A, C, U, V

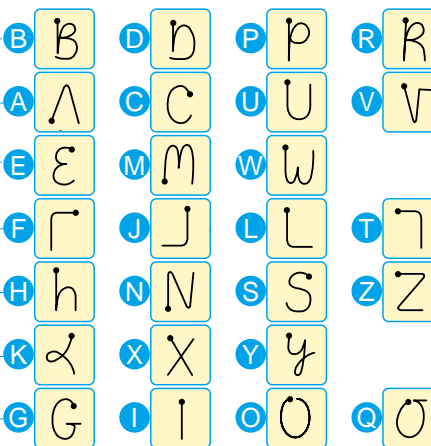
「3」の字型 : E, M, W

「L」字型 : F, J, L, T

「Z」字型 : H, N, S, Z

「r」字型 : K, X, Y

その他 : G, I, O, Q



◆記号は文字とセットで覚える

記号モード(1回タップする)

| | | |
|---------|--------|--------|
| 7 -- ? | N -- " | X -- * |
| 8 -- & | H -- # | E -- { |
| O -- @ | A -- ^ | 3 -- } |
| S -- \$ | | |

特殊文字モード

(左上から右下に斜めに下ろす)

| |
|--------|
| Z -- = |
| K -- + |
| Y -- ¥ |

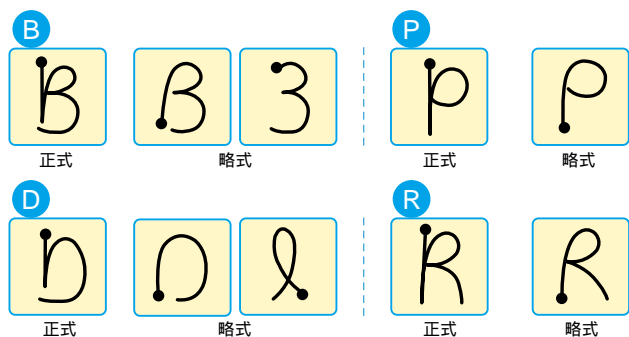


書き順を減らしてサクサク入力する裏ワザ公開

グラフィティーを覚えて慣れてくると、「B」や「D」などほかの文字より画数がちょっと多いものは、まどろっこしく感じてくるはずだ。前ページでも触れたとおり、グラフィティーの中には数種類書き方を持つ文字も存在する。中には少ない画数で書いてしまうものもあるのだ。

例えば「B」は、最初に縦に一度下ろして上に戻り、数字の「3」を書くようにして入力するのが正式な方法。しかしこの最初の縦に下ろす過程を省略して下から上に戻って「3」を書くこともできれば、いきなり「3」を書くだけでも「B」を入力できる。以下では、「B」「D」「P」「R」の略式を紹介しているので、参考にしてほしい。

◆略式の入力方法を持つ文字



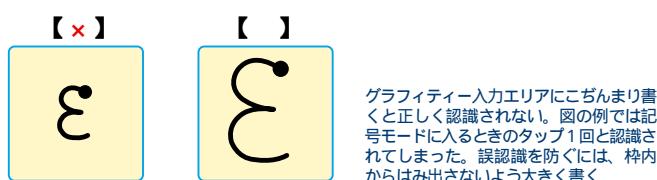
いずれの文字も、始点から一旦書き下ろす過程を省略できる。「P」は「A」や「D」に誤認識されないよう、始点よりも上の方で円を閉じよう

グラフィティーの書き方も認識を大きく左右する

グラフィティーの書き方は正しいのにきちんと入力できなかったり、誤認識したりする場合は、グラフィティーの入力の仕方を見直してみよう。認識を成功させるコツは、グラフィティー入力エリアの枠内いっぱい大きく書くこと。あまり小さく書きすぎると、正しく認識されないことが多いのだ。

また、始点と終点をはっきりと入力することや、一定の筆圧で書くことも重要だ。特に途中で筆圧が軽くなると、別の文字として誤認識されてしまう確率が高くなる。例えば「D」を入力するとき、いったんスタイラスを下に下ろしてから上に戻る際に力を緩めると、「I」と「T」の2文字として認識されてしまう。スタイラスをなるべく垂直にして入力するのも大切な。

◆グラフィティー入力のよい例・悪い例



グラフィティー入力エリアにこぢんまり書くと正しく認識されない。図の例では記号モードに入るときのタップ1回で認識されてしまった。誤認識を防ぐには、枠内からはみ出さないよう大きく書く



スタイラスをPalm本体に対してなるべく垂直に持つ。力を入れて書く必要はないが、一定の筆圧でしっかりと書くようにする。書いている途中で筆圧が軽くなると誤認識の原因になるのだ



イラスト：YOUCHAN
(トゴル・カンパニー)



達人・山田氏がグラフィティー入力の秘技を開陳

達人も最初は初心者だった 「練習」は皆が通る道

グラフィティー入力上達の道は険しい……わけではないが、近道があれば知りたいもの。そこで日本でいち早くPalmを手にし、「JOS」や「PowerJOG」など、数々の名作ゲームウェアを生み出し続ける山田達司氏にご教示いただいた。

まず山田氏の現在の入力スピードだが、何と「AからZまで入力したらちょうど10秒」。26文字でこのスピード、まさに達人と呼ぶにふさわしい。

そんな山田氏も、初めは誰もがやっているように、本体の裏にシールを貼って覚えたという。「ただ、数字とアルファベットを覚えたところでやめました。日常的にはこれでほと

んど困りませんので」。それゆえ記号は必要最小限のものしか入力できないそうだ。やはり記号は無理にすべて覚える必要はないのだ。

さらに達人は、このページでも紹介している簡略化した書き方を覚えたという。略式入力のマスターが、入力速度向上にも大きく貢献しているようだ。

最後に、グラフィティー上達のコツを伝授してもらった。「まったくできない人は、ゲームで覚えるといいんじゃないでしょうか。でも、あんまり親切なゲームが見当たらないので、自分で作ってみたいですね」。

これは心強い。さらに練習方法を伺うと、「初めは気合を入れて2、3時間練習してみるのがいいんじゃないでしょうか。アルファベットと数字くらいならスラスラと書けるようになるはずですよ」。

やはり基本には忠実でなければならぬ。楽しみながらも集中し、一気に覚えてしまおうのが、最良の道ということか。

グラフィティー入力の極意 五箇条

- 一つ、まずは基本に忠実に覚えるべし
千里の道も一歩から。基本がなっていないければ応用はできないと心得よう
- 一つ、はじめに気合を入れて
2、3時間練習するべし
最初にしっかり練習するか否かで、その後のグラフィティー人生が決まる
- 一つ、楽しみながら練習するべし
「練習=つらいこと」という認識は誤り。楽しくなければ何事も続かない
- 一つ、記号は必要なものだけ覚えるべし
使用頻度が低い記号を覚えるのは、時間の無駄と割り切っても構わない
- 一つ、レベルアップには略式入力を覚えるべし
略式入力法は覚えやすいだけでなく、入力のスピードアップにもつながる

グラフィティーがうまく認識されない人のためのワザを紹介

自分の筆クセを画面上の軌跡で確認しよう

用意
する
もの

TealEcho

作者：米ティールポイント・ソフトウェア社
種別：シェアウェア(11.95ドル)
http://www.tealpoint.com/
使用環境：Palm OS 4.x以下

Grafaid

作者：クリス・クロフォード
種別：フリーウェア
http://users.rcn.com/crawford.
enteract/grafaid.html
使用環境：Palm OS 3.x以上

いくら書き方を工夫しても、入力しようと思っているのと違う文字が画面上に現れてしまう……。そんな症状でお悩みなら、まずは現状認識から。「TealEcho」を使って、自分の筆(グラフィティー)クセを持っているかを知ろう。

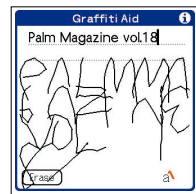
TealEchoは、グラフィティーの軌跡をPalmデバイスの画面上に表示するHackソフト。こうした軌跡表示機能は、CLIE NZ/NX/NRに標準で搭載されている。また、練習に最適な軌跡表示ソフトとしては「Grafaid」がいいだろう。

◆TealEcho



Hack管理ソフトでTealEchoを有効にしたら、準備は完了。任意のソフトでグラフィティーを書いてみよう

◆Grafaid



Grafaidは、TealEchoのようにほかのソフト上では使えないので、どちらかといえば練習向き

画面いっぱいグラフィティーを書きたい

用意
する
もの

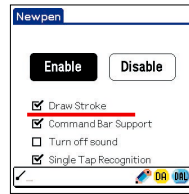
Newpen

作者：ながまつ たつお
種別：フリーウェア
http://www.geocities.com/nagamatu/
使用環境：Palm OS 3.5以上

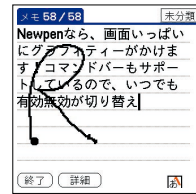
グラフィティーをうまく認識させるコツは、グラフィティーエリアいっぱい、やや大きめに書くこと。ならば、Palmデバイスの広い画面を利用したほうが近道なのでは？ それを実現するのが、この「Newpen」だ。

ワイドハイレゾ対応のCLIEでグラフィティーエリアを引っ込めているときや、グラフィティーエリアを表示すると画面が隠れる(CLIE TG50) そもそもグラフィティーエリアがないデバイス(Treo)でも、グラフィティー入力が容易になる。

◆Newpen



「Enable」をタップすればすぐに使える。「Draw Stroke」にチェックマークを入れると軌跡が表示できる



画面の左半分がアルファベット、右半分が数字入力用。句読点の入力は、左図の「Single Tap Recognition」をチェック

我流の書き方を覚え込ませてしまおう

自分の筆クセはわかった。うまく認識されるように努力もした。でも、やっぱりPalmに正しく認識されないことが多々ある。グラフィティーの正しい書き方に合わせるのもツラくて嫌だ……。

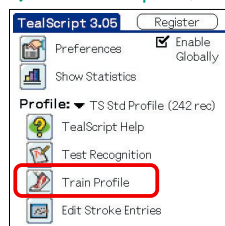
そんなときに便利なのが「TealScript」だ。これは、グラフィティーの書き方を自分流にアレンジするためのソフト。人間がPalmに合わせるのではなく、Palmを人間に合わせてしまおうという、なんともヒューマン・フレンドリーなソフトだ。

上で紹介しているTealEchoなどを使うなどして、すでに苦手な文字がわかっている場合は、TealScriptのメイン画面で「Edit Stroke Entries」を開き、誤認識される文字に対して自分なりの書き方をどんどん追加していけばいい。

もしまだ苦手な文字がわからないなら、メイン画面で「Test Recognition」を開いて

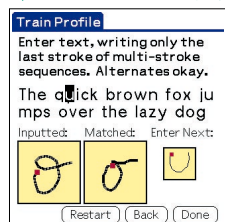
みよう。自分が書いているグラフィティーが、正しいグラフィティーに対してどれくらい一致しているのかをパーセンテージ表示するので、苦手な文字が一目瞭然だ。

◆TealScriptを起動



TealScriptを起動したら、「Train Profile」をタップ、「Alphabet」などの中から覚えさせたいジャンルを選ぶ

◆グラフィティー入力



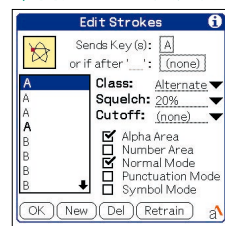
例文を見ながらグラフィティーを書こう。「Training Complete」のメッセージが出たら終了だ

用意
する
もの

TealScript

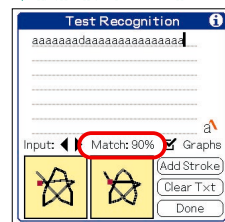
作者：米ティールポイント・ソフトウェア社
種別：シェアウェア(9.95ドル)
http://www.tealpoint.com/
使用環境：Palm OS 5.x以下

◆自分なりの入力方法を追加



「Edit Stroke Entries」では、アルファベットや数字、記号に対して自分なりの書き方が追加/変更できる

◆誤認識率を確認



「Show Statistics」は、TealScriptをインストールしてから書いたグラフィティーに対する誤認識率がわかる



なかなか覚えられない数字や記号を快適に入力するために

グラフィティーの書き方をササッと調べる

グラフィティーの書き方がわからない。特に記号の書き方が思いつかない、というよりも覚え切れない。そんなときは、「グラフィティーヘルプ」を参考にするといいだろう。

これは、文字どおりグラフィティーのヘルプファイルで、Palm OSが標準で内蔵。アルファベット・数字、スタイラスアクション（Caps Lockなど）、記号、特殊文字のグラフィティーを書いた4画面から成り立っている。

出し方は簡単。スタイラスで、グラフィティーエリアの任意の場所から画面の上の方まで、真っすぐ棒を1本描くような感じでなぞるだけ。グラフィティーは覚えられなくても、グラフィティーヘルプの出し方だけはぜひ覚えておこう。

◆グラフィティーヘルプ



覚えておくと便利な記号は？、！、@、#、%、&、()、特殊文字では、(なかうろ)、「」など

◆スタイラスの動作



グラフィティーヘルプを出すときのスタイラスの動作には別の機能を割り当てることもできる

調べたついでにそのまま入力したい



GraffitiHelp DA

作者：宮本学
種別：フリーウェア
URL: <http://home9.highway.ne.jp/freak/>
使用環境：DAが起動する環境（Palm OS 4.x以下）

標準のグラフィティーヘルプはいかにも入力できそうなデザインなのに、タップしても入力できずイライラする。Palmユーザーなら一度は抱いたことのある、そんな思いをスッキリと解消してくれるのが、標準のグラフィティーヘルプに文字入力機能を追加したDAソフト「GraffitiHelp DA」だ。

グラフィティーの書き方を調べついでに入力できるし、DAソフトなのでメモ帳などの上でも起動できる。GraffitiHelp DAを終了した時の画面は、次回の起動時にも表示されるので、さっき調べたアレ何だった？というときに重宝する。

◆GraffitiHelp DA



GraffitiHelp DAを起動し、入力したい文字や記号をタップ。ヘルプ画面は上下ボタンでスクロール可能



スタイラスアクションの画面で実際に入力できるのは「カーソル左」「カーソル右」のみ。そのほかは閲覧専用だ

グラフィティーの練習がしたい



T-Blaster

作者：英アストラウェア社
種別：フリーウェア(9.95ドル)
URL: <http://www.astraware.com/>
使用環境：Palm OS 3.5以上

PenJammer

作者：アイアン・ホイールワークス社
種別：シェアウェア(9.99ドル)
URL: <http://www.penjammer.com/>
使用環境：Palm OS 3.5以上

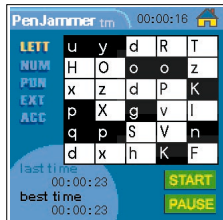
英会話やパソコンは「習うより慣れる」がひとつのセオリーだが、そのセオリーはグラフィティーにも当てはまる。楽しくグラフィティーを学習するなら、迫力満点のシューティングゲーム「T-Blaster」がお勧めだ。文字や単語をぶら下げたエイリアンを、グラフィティーを書いて撃ち落とす。「PenJammer」は、問題を解くスピードを競う楽しさも味わえる。

◆T-Blaster



ゲームレベル・スピード・サウンド・エイリアンの動きが選べるT-Blaster。数字や記号も練習できる

◆PenJammer



アルファベット、数字、記号などが練習できるPenJammer。実際に文字をなぞって練習しよう

「グラフィティー2」のエッセンスに触れたい!!



Jot for Palm OSを使ってひと足お先に体験してみよう

Palm Tungsten Cや同Zire 71といった最新の英語版デバイスは「グラフィティー2 powered by Jot」（以下、グラフィティー2）を搭載している。グラフィティー2は従来のグラフィティーに代わる次世代の手書き文字認識システムで、そのベースは「Jot for Palm OS」（以下、Jot）という米CIC社の手書き文字認識ソフトだ。

Jotが従来のグラフィティーと異なるのは、1つのアルファベットに対して複数の書き方が用意されている点。そして「ふた筆書き」の文字が含まれる点だ。このうち、一部はグラフィティー2にも引き継がれている。

Jot for Palm OS

作者：米コミュニケーション・インテリジェンス社
種別：シェアウェア(39ドル)
URL: <http://www.cic.com/>
使用環境：Palm OS 3.5以上

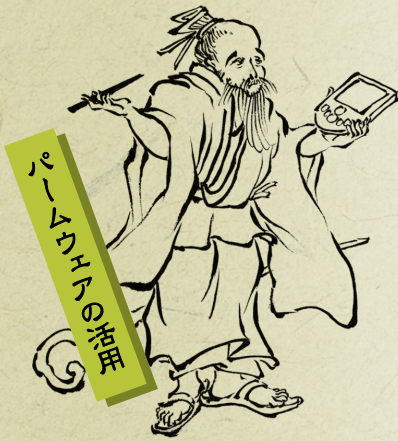
◆Jot for Palm OS



Jotでふた筆書きのアルファベットは、f、i、j、k、t、xの6文字。i、k、t、xは、グラフィティー2でもふた筆書きだ



Jotは画面全体が入力エリアだ。上部の「フ」を中心に、左半分がアルファベット小文字用、右半分が数字用エリア



さらに快適な入力を目指す

PalmのPIM機能を使っていると、業務用語や日付など、ある程度入力する文字列の傾向が決まってくることもある。そんなときは定型文挿入ツールを使おう。グラフィティ→入力動作を軽減するソフトを導入するのも、快速入力への第一歩だ。

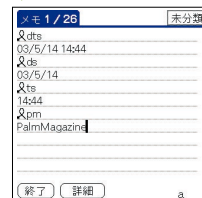
パームウェアを使って文字入力の手間をなんとか減らしたい

日付や時刻を少ないステップで簡単入力

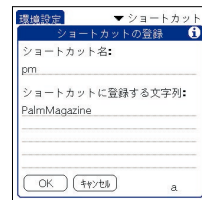
アドレスやメモ帳データに日付を入れておくと、後々のデータ整理に役立つ。今日の日付を入れるなら、Palm OSが持つショートカット入力が便利だ。テキスト入力フィールドで「ll ds」とグラフィティ→入力すれば日付が入力される。

スタンプのように日付や時間、記号を押せるのは「Stamp DA」だ。起動後、日付や時計などのアイコンをタップして貼り付けたい内容を編集し、内容をクリップボードにコピーして終了したら、貼り付けたい位置にペーストするというものだ。

◆ショートカット



「ll ds」以外にも、「ll ts」で時間を、「ll dts」で日付と時間を入力可能。コマンド入力後は自動的に変換される

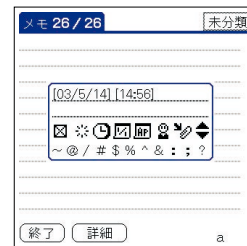


出力データは「環境設定」のショートカットパネルで編集可能。呼び出し文字列はほかと重ならないようにしておく



Stamp DA
作者：瀬戸 茂幸
種別：フリーウェア
URL <http://pamupamu.tripod.co.jp/>
使用環境：DAが起動できる環境

◆Stamp DA



@、#、\$などの代表的な記号の入力にも対応。貼り付けには「/p」操作を使うとより便利だ

予定表に定型句を記録して勤怠管理もラクラク



Insert NOW
作者：かなりっち
種別：フリーウェア
URL <http://homepage3.nifty.com/squirrel/index.html>
使用環境：すべてのPalm OSデバイス

勤怠管理など、毎回同じキーワードを入力して現在日時をセットしたい人の強い味方が「Insert NOW」。予定表の現在時刻に選択したキーワードを簡単に入力できる。定型文は自由に編集も可能だ。

Insert NOWを動作させるには、別途NSBRuntime.prcが必要なので、NS BASIC(<http://www.nsbasic.com/>)のサイトからダウンロードしておこう。

◆Insert NOW



入力する定型文を選択して「Insert!」をタップ。1分単位の正確な時間にセットされる



その場で入力した文字列もセット可能。一度入力した文字列は選択メニューにも表れる

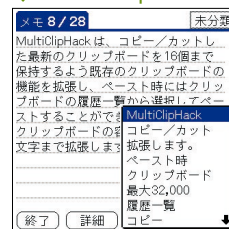
必要な文字列ほど、よくコピーして使うもの



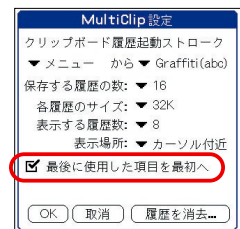
MultiClipHack
作者：Katsuhiko Endo
種別：シェアウェア(5ドル)
URL <http://www.fatal-error.com/jp/>
使用環境：Hackが動作する環境

Palm OSはクリップボードを1つしか持たないため、複数の語句をコピーしたい場合はコピー＆ペーストを繰り返さなくてはならない。「MultiClipHack」を使ってコピー履歴を最大16個まで保持したり、クリップボードの記憶容量を拡大し、入力をグッと楽にしよう。特に「最後に使用した項目を最初へ」機能がお勧め。頻繁に使う語句ほど上位に現れるようになるのだ。

◆MultiClipHack



テキストフィールドでMultiClipHackを呼び出すと、クリップボードがポップアップ



呼び出し方法、履歴数、容量を変更できる。「最後に使用した項目を最初へ」はオンがお勧め



日付や時刻と定型句を混在させた文字列を素早く入力

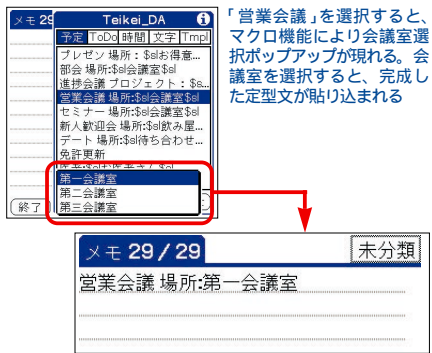
あらかじめ設定した定型文を効率よくテキストフィールドに貼り付けられるのが「Teikei_DA」だ。5つまでのカテゴリー分類ができ、タップで選択してだけで入力することができる。

Teikei_DAが単なる定型文貼り付けソフトと異なる点は、強力なマクロ機能を持っている点にある。そのおかげで、定型文の特定部分に複数の選択肢を設定したり、日時を自動挿入することができるのだ。電話番号をグラフィティー入力なしで入力できるなど、便利な機能も備えている。

定型文はメモ帳データとして入力する。作者のWebサイトに便利なサンプルが公開されているので、まずはこれをダウンロード

し、Palm Desktopからメモ帳機能に貼り付けて試用してみよう。その後、自分の使用環境に合わせて徐々に変更していくのがいいだろう。

◆選択/張り込み



「営業会議」を選択すると、マクロ機能により会議室選択ポップアップが現れる。会議室を選択すると、完成した定型文が貼り込まれる



Teikei_DA

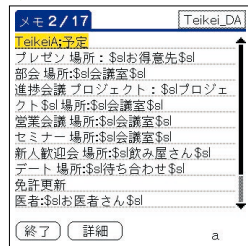
作者: quni

種別: フリーウェア

URL: <http://www.010.upp.so-net.ne.jp/quni/>

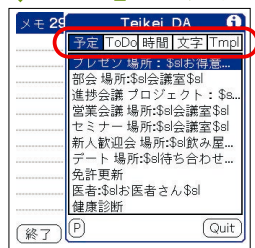
使用環境: DAが起動できる環境

◆カテゴリー



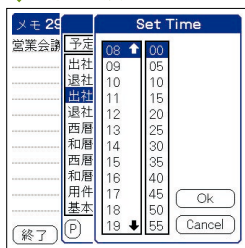
カテゴリーはAからEの5つを用意。「;」で区切れば、自由にカテゴリー名称を付けられる。ここでは「予定」とセットした。\$llは、選択肢呼び出しマクロだ

◆Teikei_DAの起動



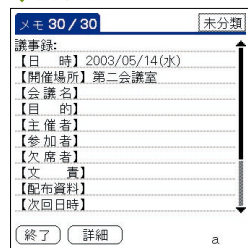
5つのカテゴリーに分類できる。\$文字の部分はマクロ機能が割り当てられており、複数語句から選択したり日時を自動挿入できる

◆時間選択



時間を選択しOKボタンをタップすると、決められた語句に時間を追記して挿入される

◆議事録テンプレート



日付の自動挿入マクロ、会議室選択マクロを併用して、議事録テンプレートを出力してみた例。これはサンプルデータに登録されている

所定の辞書から次に入力する英単語を予測



TextPlus

作者: スマートセルテクノロジー

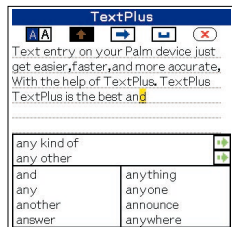
種別: シェアウェア(19.95ドル)

URL: <http://www.smartcell.com/>

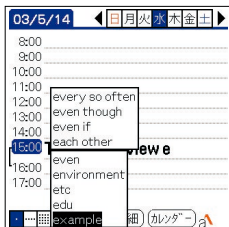
動作環境: Palm OS 3.0以上

英文を入力するなら「TextPlus」が便利だ。入力したい単語の最初の一文字を入ると、その文字から始まる英単語や熟語をポップアップ表示し、タップで選択できる。グラフィティー入力の軌跡を画面に表示させることも可能。辞書にない単語を入力した時は、そのまま辞書に追加するか聞いてくるので、使い込むほど少ないグラフィティー入力でも文章を入力できるようになる。

◆TextPlus



アルファベットを入力するたびに該当単語が絞り込まれる。スペースを入力して確定



「TextPlusAnywhere」機能を「Enable」にすると、他ソフトでも入力支援機能を利用できる

メモ帳に記入してある文章をどこでも入力



daMemoPad

作者: 今関 弘明

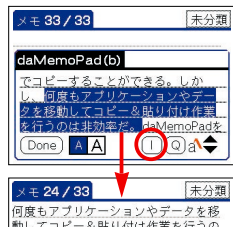
種別: フリーウェア

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

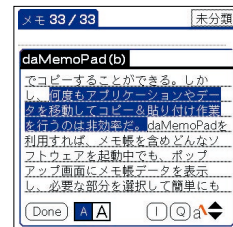
動作環境: Palm OS 3.5以上

メモ帳に備忘録として入力したデータをほかのソフトに転載したい場合、Palmではクリップボード経由でコピーできるが、何度もコピー＆ペースト作業を行うのは非効率だ。「daMemoPad」を利用すれば、どんなソフトを起動中でもポップアップ画面にメモ帳データを表示し、必要な部分を選択して、起動中のソフトのテキストフィールドにコピーすることができる。

◆daMemoPad



転載したいメモ帳データを表示させ、ボタンをタップ。範囲の選択も可能だ



タイトル部分をタップすると表示ウィンドウサイズが変わる。メモの新規作成や編集もできる

大量の定型句を登録したら、素早く探し出して入力しよう

ポップ
「POP!」は、あらかじめ登録した文字列を、ポップアップメニューで挿入できるソフト。初期設定では、画面をダブルタップすることであらかじめ設定した選択文字列がポップアップする。タイムスタンプの入力もサポートしており、入力支援ユーティリティとしては以前から人気が高い。

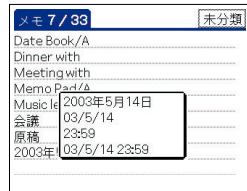
メニューには文字列だけでなくアプリケーションも登録できるので、ポップアップメニューから任意のアプリケーションを起動することもできる。登録文字列は自由に追加、編集できる。

POP! の起動は、画面をダブルタップすればいいのはもちろん、シルクエリアのボタンから任意の方向へドラッグするといった別の方法も設定できるなど、アプリケーションの呼び出し方を自由にカスタマイズできるのも大きな特徴だ。POP! 単体でもメニューを編集できるが、メニューのインポート/エクスポート、編集するための設定ツール「Pop App」も付属する。

◆POP!



ダブルタップでメニューを呼び出し、選択するだけ。マークは階層メニューで、「PopControl」は、設定メニューだ



タイムスタンプのサブメニューを表示。好みの表示形式を選び、現在時刻を貼り込める

◆POP Control



「PopControl」メニューを選択。メニューアイテムの追加/編集やポップアップウィンドウの表示位置変更もここで行う



POP!

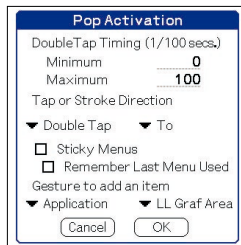
作者：デジタルグリフソフトウェア
種別：シェアウェア(12.95ドル)
URL: <http://www.digitalglyph.com/>
動作環境：Hackソフトが動作する環境

◆メニューアイテム追加



メニューアイテムの追加、編集画面。日本語文字列も問題なく登録することができる

◆設定画面



起動のためのダブルタップの時間設定や、起動方法の設定を行う。シルクエリアにある各アイコンからのドラッグ操作などを設定できる

メモ帳内で簡単に検索 / 置換

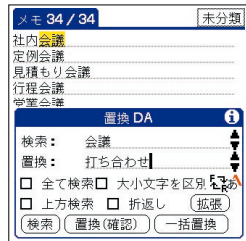


ReplaceDA

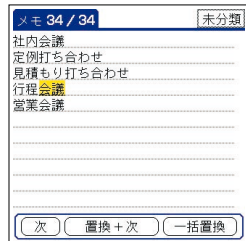
作者：eimon
種別：フリーウェア
URL: <http://hp.vector.co.jp/authors/VA025276/>
動作環境：DAが起動する環境

Palm標準のメモ帳をはじめ、多くのアプリケーションには置換機能が装備されていない。特定の単語を別の表現に書き換えたいときなどは、ページスクロールして探しながら、範囲指定してクリップボードにある文字列に置き換える -- といった煩雑な作業が必要だ。しかし、「ReplaceDA」に検索文字列と置換文字列をセットすれば、あとは自動的に検索、置き換えてくれる。特に、Palmデバイスで長文を入力したい人には必須とも言える。

◆ReplaceDA



ReplaceDAを起動前に文字列を選択しておく、起動後は自動的に検索フィールドへ入力される



置換するかどうかを単語単位で選択しながら書き換えることができる、大幅に入力操作を軽減できるツールだ

Palm上でHTMLタグを素早く入力したい



Angel Tag

作者：masakiozaki
種別：フリーウェア
URL: <http://www.geocities.co.jp/HeartLand-Himawari/1169/palm.html>
動作環境：PalmOS 4.1以下

TaggingDA

作者：T.U
種別：フリーウェア
URL: <http://www.kk.ij4u.or.jp/tomio/palmware.html>
動作環境：DAが起動する環境

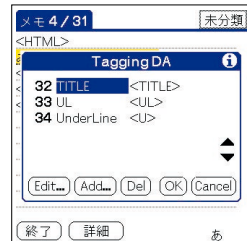
メモ帳とのインポート、エクスポート機能を装備するタグ挿入型html編集ソフトが「Angel Tag」<HTML>や<BODY>などの基本タグが挿入されたhtmlテキストが生成される。ハードボタンで、挿入するタグの選択/挿入ができるのが特徴だ。タグをサッと挿入したいなら「TaggingDA」タグで挟みたいテキストを選択してTaggingDAを起動し、目的のタグを選べば挿入される。

◆Angel Tag



タグの選択は、画面タップ以外に予定表やアドレスボタンなどでも行える。編集後のデータは、メモ帳へエクスポート/インポートできる

◆TaggingDA



タグで挟むテキストを選択してからTaggingDAを起動、タグを選ぶと挿入後のテキストに置き換わる



Drag&Dropアプリケーションを大いに活用しよう

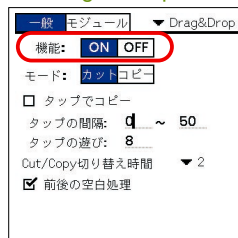
文字列のドラッグ&ドロップで快適な文書編集

パソコンのワープロソフトなどで使えるドラッグ&ドロップ機能をPalmデバイスで実現させられるのが「Drag&Drop」だ。インストール後は環境設定を起動し、Drag&Dropタブを選択することで、機能をオン/オフしたり各種設定が行える。

利用するには、まずDrag&Drop設定画面で機能をオンにしよう。実際の使い方は簡単だ。移動したい文字列を範囲指定し、もう一度ペンでタップして移動したい位置にドラッグする。設定画面でモードをコピーにしていた場合はコピーが標準動作とな

るが、タップしたまま2秒ほど待つと、その時だけモードを切り替えられる。タップ操作でクリップボードにコピーする「タップでコピー」機能も設定画面で設定できる。

◆ Drag&Drop機能をオンに



Drag&Dropをインストールしたら、環境設定のDrag&Drop設定画面で機能をオンにしよう。その後ソフトリセットする

注意
するもの

Drag&Drop 3.1.1

作者：福本修仁
種別：シェアウェア (10ドル)
URL: <http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html>
動作環境：Palm OS 2.0.4 ~ Palm OS 4.x

◆ Drag&Dropの使い方



移動したい文字列を選択して移動先にドラッグ。タップでコピー機能やモード切替機能が働いた時は、画面に「COPY」と表示する

Drag&Dropモジュールで入力機能をアップ

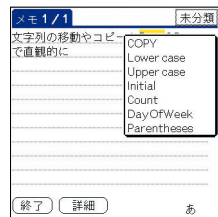
Drag&Dropの特徴は、対応モジュールをインストールすることにより機能を拡張できることだ。Drag&Dropの圧縮ファイルにはサンプルモジュールも付属している。まずはDrag&Drop本体にモジュールを認識させよう。文字列のドラッグ操作中に画面の左下部分までスタイルを動かすと、利用できるモジュールのアイコンが並ぶので、使いたいモジュールにドロップすればいい。

◆ Upper caseモジュール



付属のUpper caseモジュールに文字列をドロップ。すべて大文字に置き換わった

◆ モジュール名のリストアップ



「タップでコピー」機能がオフの場合、タップするとモジュールのリストがポップアップする

Drag&DropはPalm OS 5.0でも使える?

注意
するもの

Drag&Drop 0.5.3

作者：福本修仁
種別：シェアウェア (15ドル)
動作環境：Palm OS 5.0以上

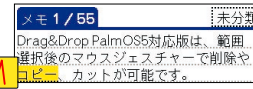
Palm OS 4版はHackソフトだったが、Palm OS 5.0でも使える対応版も登場した。タップでコピーしたり、モジュールリストをポップアップする機能は持たないが、ドラッグでの文字列の移動やモジュールへのドロップ機能も問題なく利用できる。

Palm OS 5.0対応版のみ、ペンジェスチャーによる削除やコピー、カット機能も追加された。タップでコピーする以上に便利な機能だ。

◆ 削除



◆ コピー



◆ カット



Palm OS 5.0版のペンジェスチャーによる削除、コピー、カット機能は、選択した文字列上で行う

文字入力が楽になる！ Drag&Drop アプリケーション

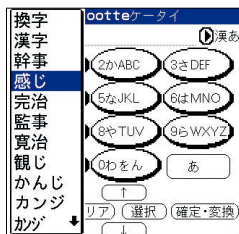
| ソフト名 | 作者 | 種別 | URL | 概要 |
|--------------------------|----------------|---------------|---|--|
| 〒検索 | 福本 修仁 | シェアウェア (15ドル) | http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html | 日本郵政公社がホームページで公開している約12万件の郵便番号を検索できる。単体のアプリケーションとしても利用可能 |
| TableViewer | 福本 修仁 | フリーウェア | http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html | メモ帳などで入力したタブ区切りテキストを表形式で表示できるビューアー。Palmデバイスでデータの編集も行える |
| Roman Number | matobaa | フリーウェア | http://hp.vector.co.jp/authors/VA025338/ | アラビア数字とローマ数字の変換を行うDrag&Dropモジュール。これで、ローマ数字の入力もラク |
| PocketPaint | 福本 修仁 | シェアウェア (30ドル) | http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html | ドロップした文字列のタイトルデータを一発表できるお絵かきソフト。Palm OS 3.5以降では動作が不安定なので注意 |
| KDIC | 川島 浩 | シェアウェア (9ドル) | http://www002.upp.so-net.ne.jp/kei-k/index.htm | 高速・軽快な動作が特徴の辞書ソフト。巨大辞書に対応し、英辞書フルバージョン(100万語)も快適に利用できる |
| DDTuka&DDJoa&DDZen&DDHan | eimom | フリーウェア | http://hp.vector.co.jp/authors/VA025276/ | アルファベットや記号の全角半角変換や、ひらがなからローマ字への変換などの機能を実現するモジュール集 |
| DDNewOsaka | eimom | フリーウェア | http://hp.vector.co.jp/authors/VA025276/ | ドロップした文章を、方言まじりに変換してくれるモジュール。大阪、名古屋、広島、ネコ語などの各種変換辞書を公開中 |
| ClipperOpen | 今関 弘明 | フリーウェア | http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/ | URLをドロップすることでWebクリッピングやNetFrontと連動し、任意のページに簡単にアクセスできるようになるモジュール兼DA |
| Calc Pad | Hoshi Takanori | フリーウェア | http://www.sra.co.jp/people/hoshi/ | メモ帳などに書かれた計算式をドロップすると、計算結果を表示できるモジュール兼DA。計算結果はクリップボードへコピーもできる |
| Tango | 福本 修仁 | ポータスウェア | http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html | Palm OS標準搭載の日本語変換辞書に、簡単に単語登録することができるモジュール。登録したい単語をドロップして読みを入力するだけだ |

ラ ソフトキーボード/ハードウェアキーを大活用

携帯電話ライクな入力方法がとっつきやすいパネルソフト

小型入力キーボードとして国内で一番普及しているのは、携帯電話だろう。まったく新しい入力方法を覚えるよりも、その入力方法をそのままPalmデバイスで使えるようにしたのが「Wootte」だ。4つのアプリケーションボタンと上下スクロールボタンの操作だけで入力が可能。画面に表示されたボタンを指でタップしても入力できる。

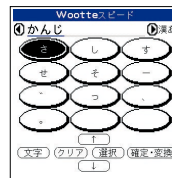
◆Wootteケータイ



携帯電話の文字入力を彷彿させる画面デザイン。濁点は、該当する文字の行をタップし続けることで入力する



Wootte
 開発者: 陶オルジェ
 オープンブライズ(¥2900円)
 E-Mail: server@oruge.co.jp
 http://www.oruge.co.jp/
 動作環境: Palm OS 3.5以上



◆Wootteスピード

行を選択すると、その行に属する文字がさらにボタン一覧として表示される。操作は、上下スクロールボタンによる選択、画面タップによる選択のどちらでもOK

12個のボタンでローマ字入力する、新しい入力方式

少ないキー配列で、片手での文字入力の実現を目的に開発されたのがiuTAP方式だ。標準解像度の機種にも対応する「iuTAP for Palm OS」、iuTAP入力専用メモ帳ソフト「iuTAPメモ帳快速」、CLIEのシルクプラグインが使える「iuTAPシルク」の3種類が用意されている。

ポイントはキー配列にあり、入力方法はそれほど複雑ではない。iuTAPの基本はローマ字入力で、アルファベットを選択していくだけ。母音と子音の配置は左右に分散しており、

配置を指が覚えてしまえばソフトウェアキーボードより効率がいい。Mとi、Rとuが同一のキーに配置されているが、どちらを入力したいのかが判別できる配列になっているため、特に意識する必要もない。ただし、「い」と「う」だけは、それぞれ「Yi」「Wu」と入力する必要がある。

濁点付きの文字を入力する場合は、最初に「Y」キーを押す。あとは変換操作がKのダブルタップに割り当てられていることを覚えれば、ひと通りの入力が可能になる。



iuTAP for PalmOS Ver1.0b
 動作環境: Palm OS 3.1以上

iuTAPメモ帳快速 Ver1.0b
 動作環境: Palm OS 3.5以上

iuTAPシルク Ver1.1
 動作環境: Palm OS 5(シルクスクリーン対応デバイス)
 スモールネットワークコーポレーション
 ¥2600円(iuTAP PalmOS共通ライセンス)
 http://www.smallnetwork.co.jp/

◆iuTAP基本画面



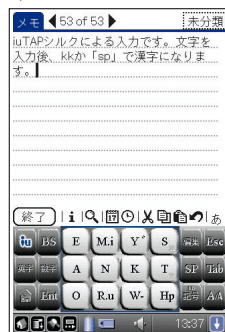
ローマ字入力が基本だが、「い」はYi、「う」はWuと押す。濁点は最初に「Y」キーを押す。piはHキーのダブル押し

◆iuTAPメモ帳快速



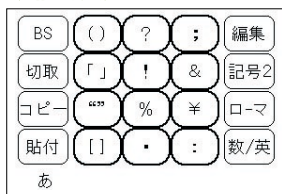
iuTAP配列のキーボードを画面下部に標準装備したメモ帳。機敏な動作が特徴的で、CLIEのワイドハイレス表示にも対応

◆iuTAPシルク



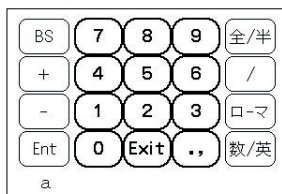
Palm OS 5.0を搭載したCLIE NXシリーズ/NZ90用シルクプラグイン版のiuTAPソフトキーボード。ワイドハイレス画面を有効活用できる

◆記号入力



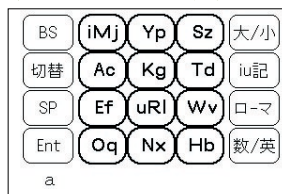
使用頻度が高いと思われる記号が並び、入力後はiuTAPを閉じると、元のソフトに文字列を記入する

◆数字入力



数字の並びは一般的なテンキーと同じ配列になっているため、入力に迷いもなく使いやすい

◆アルファベット入力



iuTAPのローマ字入力が基本だが、日本語入力時のキー配列とアルファベット入力時のキー配列は少々異なる

◆ランチャー表示



ハードボタンのような立体的なボタンが美しい。ホームアイコンをタップするとアプリケーション一覧画面を呼び出せる

◆英字入力モード



英字入力モード。左右へのスライス(ドラッグ)操作をすることにより、左右角に表示されている文字を入力することもできる



記号の入力は、思い切ってソフトキーボードにお任せしては!?

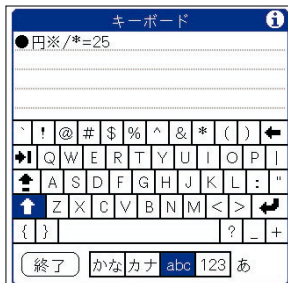
アルファベットに比べてグラフィティーが覚えにくい記号の入力は、ソフトキーボードや内蔵キーボードに任せるとい手もある。「キーボード」シルクボタンでソフトキーボードを呼び出し、モードを「記号」にすれば簡単に記号が入力できるからだ。

しかし標準のソフトウェアキーボードは、キーボード部分が画面の多くを占めるわりに、入力できるキー数も少なく、編集エリアそのものも狭い。そこに不満を感じたら、オリジナルレイアウトのソフトウェアキーボード「Keyboard Hack」を使ってみよう。Keyboard Hackのキーそのものはかなり小さくなるので、スタイラスペンでタップする使い方しかできないが、モードを切り替えることなしにインターネットで多用されるような記号が入力できたり、数字がテンキーとして並んでいるのは使いやすい。日本語OSのPalmデバイスで使用した際には一部化けてしまう文字もあるが、多彩な国際語対応もなされているので、英語版のPalmデバイスを使っている人にもお勧めだ。

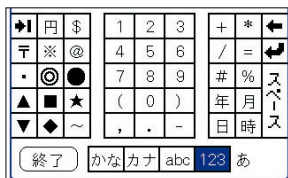
「Keyboard Hack II」は、カラフルなイン

ターフェースを持つ。まだ多国語対応の途中だが、テンキー配列はなくなり、カラーカスタマイズ機能などが装備されている。

◆ソフトキーボード



標準のソフトキーボードは、以前呼び出されたときの入力モードを記憶しているため、記号入力は任せるのも手だ



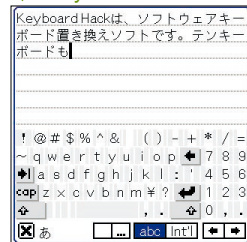
画面下の「123」をタップすると、テンキー配列の数字キーや、よく使う記号がまとまった画面に移る

用意
する
もの

Keyboard Hack 3.3 Keyboard Hack II

作者: Horace Ho
種別: シェアウェア (各8.95ドル)
URL: <http://palm.pair.com/>
動作環境: Palm OS 2.0以上

◆Keyboard Hack 3.3



テンキーボードや記号も、モード切り替えなしに入力できる。コンパクトで編集エリアも広々。多国語に対応している

◆Keyboard Hack II



表示するカラーのカスタマイズが柔軟に行える Keyboard Hack II。多国語対応はこれから

ハードウェアボタンだけで文字を入力

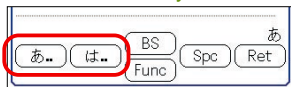
用意
する
もの

UR-HardKeyDA

作者: かみやん
種別: フリーウェア
URL: <http://www.asahi-net.or.jp/~qs7e-kmy/>
動作環境: Palm OS 3.1以上

ユーザール ハードキーディーエー
「UR-HardKeyDA」を使えば、アプリケーションボタンと上下スクロールボタンだけを利用して文字を入力できる。画面に表示されているボタンを見ながら入力すれば間違えないので、使い方は簡単だ。ひらがな一文字を入力するのに、3、4回(濁点、半濁点、吃音など)以上のボタン操作が必要だが、グラフィティーやローマ字入力が苦手な人は試してみる価値がある。

◆UR-HardKeyDA



ハードボタン同様にソフトのボタンも並ぶ。まず、あ～な行か、は～わ行かを選び、行、文字と選んでいく

◆UR-HardKey Master



UR-HardKeyDAでの入力方式をゲーム感覚で練習。レトロなサウンドが雰囲気盛り上げる

電車でも片手でラクラク文字入力

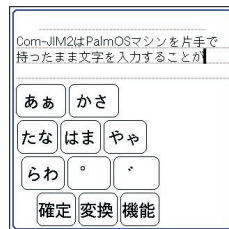
用意
する
もの

Com-JIM2

作者: 山田達司
種別: シェアウェア (2500円)
URL: <http://simple-palm.com/>
動作環境: DAが起動する環境

通勤電車でもつり革につかりながらでも、片手で日本語を入力できるようにと開発されたのが「Com-JIM2」だ。特徴的なのは、そのボタンレイアウトだ。右利き用、左利き用と切り替えられ、Palmデバイスを持ったときに、親指が届く範囲に大きくボタンが配置されている。五十音を行、列に追って入力する方式なので、ローマ字を意識せずに入力できる。

◆Com-JIM2



まず五十音の行を選択し、次に文字を選択。片手の親指だけで入力できるようなデザインだ



片手で入力することが前提なので、設定により右手/左手用を切り替えることができる



入力プログラムをパワーアップ

現行の日本語版Palmデバイスには、日本語入力プログラム「ATOK for Palm」が付属する。優秀な変換効率を誇る同ソフトだが、使い方をひと工夫すれば、文字入力の快適さがさらにアップ。ほかの予測変換ソフトの特徴やATOKとの違いも確認しておこう。

Palmデバイスに付属するATOKのことを知ろう

ATOKの基本機能と、専用の入力パネルをチェック

Palmデバイス標準の日本語入力プログラムが単文節変換なのに対し、「ATOK」は連文節変換を採用しているのが特徴だ。複数の文節を含む長文でも、ATOKなら各文節の区切りを正しく判断して文脈にふさわしい文字に変換できる。文節ごとに確定していくだけなので、実際の操作感は一括変換・一発変換に近い。また、次に入力する文字を予測して候補を表示する推測変換も、標準の日本語入力プログラムにはない便利な機能だ。

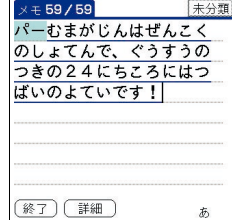
そんな、Palmデバイスに付属している「ATOK for Palm OS」をもっとパワーアップしてしまおうというのが、ATOK専用の入力パネルだ。主に文字入力を支援するためのプラグインで、ATOKにも10個ほどの入力パネルが付属する。

サードパーティー製でユニークなものは、CLIEのハードウェアキーボードでかな入力を可能にする「如月」や、画面上の12個のキーでローマ字入力が行える「kodama」など。特に後者の、キーからキーへスタイルを滑らせながら文字を入力する「ストローク入力」機能は快適だ。

例文

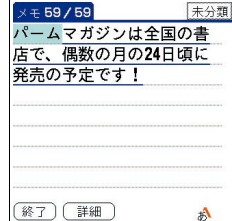
パームマガジンは全国の書店で、偶数の月の24日頃に発売の予定です！

◆Palm OS標準日本語入力プログラム



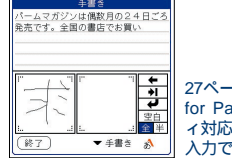
Palm OS標準の日本語入力プログラムは単文節変換。図の例文を入力後、最初に「変換」をタップしてから、すべて正しく変換し終わるまでに要したタップ回数は26回

◆ATOK for Palm OS



連文節変換のATOK。図の例文を入力後、最初に「変換」をタップしてから、すべて正しく変換し終わるまでに要したタップ回数は13回。標準の半分で済んでしまった

◆ATOK for Palm OS 5 日本語グラフィティ対応版



27ページでも紹介している「ATOK for Palm OS 5 日本語グラフィティ対応版」は日本語をダイレクトに入力でき、筆跡学習機能も備える

用意するもの

如月
 作者：ミディ
 種別：フリーウェア
<http://www.ne.jp/asahi/soft/midday/>
 動作環境：Palm OS 4.0以上 / ATOK for Palm OS 2.0以上

kodama
 作者：中川圭司
 種別：フリーウェア
http://www2u.biglobe.ne.jp/~cws/kodama_1.htm
 動作環境：Palm OS 3.1以上 / ATOK for Palm OS 2.0以上

◆如月

如月
 パームマガジンは偶数月の24日ごろ発売です！ぜひ買い求め下さい。CNのつかいかたをおぼえるのが

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|
| あ | い | う | え | お | か | き | く | け | こ |
| さ | し | す | せ | そ | た | ち | つ | て | と |
| な | に | ぬ | ね | の | ど | | | | |
| | | | | SH | CN | | | | |

画面上のキー配置を参考にしながらCLIEのキーボードで文字を入力。「CN」と「SH」の組み合わせで入力モードを切り替えるのがコツ

◆kodama

Kodama
 パームマガジンは偶数月の24日ごろ発売です！ぜひ買い求め下さい。yを使いこなすのがコツです。|

| | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|
| A | K G | S Z | ← | → |
| T D | N J | H B | 変換 | ↶ |
| I M | Y R | . | . | a |
| U | E W | O | お | 終了 |

「Y」キーをタップし、3種類の入力モードを切り替えながら画面上のキーをタップして文字を入力する。太字になっているのは入力可能な文字

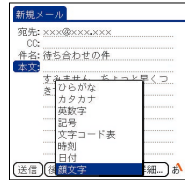
よく使うフェイスマークをカンタンに入力したい

フェイスマークを多用するATOKユーザーにお勧めなのは、付属の顔文字入力パネル。「笑う」「泣く」などの8ジャンル計120種類の顔文字があらかじめ登録しており、一覧から選べば手軽に入力できる。

自作の顔文字を使いたいなら、憐ジャストシステムがATOKユーザーに公開している「顔文字編集ツール」を使ってみよう。

「ATOKパワーアップツール」に含まれており、顔文字を追加 / 変更 / 削除できる。

◆顔文字入力パネル



顔文字入力パネルを利用するには、文字入力可能な状態で、グラフィティエリア右下の数字をタップ。入力パネルの一覧が表示されたら「顔文字」を選ぶ

用意するもの

顔文字入力ツール
 憐ジャストシステム
 種別：ATOK for Palm OSに付属
<http://www.justsystem.com.jp/>
 動作環境：日本語版Palm OS 3.1以上

ジャンルを切り替え、一覧の中から入力したい顔文字をタップすれば顔文字が挿入できる



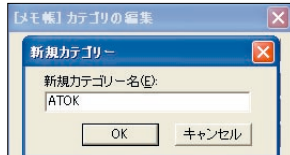
ユーザー辞書に単語をまとめて登録したい

ATOKで、百目鬼(どめき)や御手洗(みたらい)といった、珍しい姓が正しく変換できないのはまだしも、頻繁に入力する単語が一発で変換できないのは歯がゆい。ATOK標準のユーザー辞書にひとつずつ登録しようにも、単語の数が多ければ、それなりに時間がかかる。

そんなときは、「ATOK辞書強化ツール」(以下、辞書強化ツール)を利用しよう。ATOK標準のユーザー辞書に、Palmデバイスのメモ帳を利用した単語の一括登録/削除/出力、さらには辞書の削除といった機能を追加する。辞書強化ツールの一括登録機能を利用すれば、Palmデバイスのメモ帳を介して、複数の単語がパソコンからまとめて簡単に取り込める。

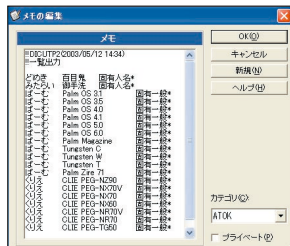
辞書強化ツールは、Palm OS標準のユーザー辞書を乗っ取るかたちになる。互換性がないため、標準のユーザー辞書に登録した単語そのままではATOKで利用できない。

◆「ATOK」カテゴリ作成



Palm Desktopのメモ帳で「ATOK」カテゴリを作成、新規メモに単語を追加する

◆メモ帳の設定



パソコン用のATOKがあれば、辞書ユーザーティラーを利用して一覧出力したファイルを利用してもいい

◆ユーザー辞書



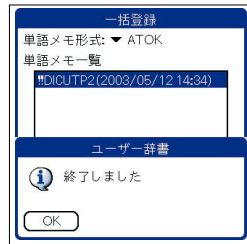
HotSyncを実行後、Palmデバイスの「環境設定」を起動して「ユーザー辞書」に切り替え、「単語」メニューから「一括登録」を選ぶ



ATOK辞書強化ツール

作者: 株式会社システム
種別: フリーウェア
(ダウンロードにはATOKのユーザー登録が必要)
URL: <http://www.justsystem.co.jp/>
動作環境: 日本語版Palm OS 3.1 ~ 同Palm OS 5.0 / ATOK for Palm OS 2.x.x

◆一括登録



画面上で「単語メモ形式」が「ATOK」になっていることを確認、一覧で先ほどのメモを選択、最後に「実行」をタップして終了

◆単語登録後



以後、Palmデバイスで「くりえ」と入力/変換すると、変換候補に「CLIE PEG-SJ33」「CLIE PEG-TG50」と表示される

確定してしまった文字をもう一度変換し直したい

いったん確定したら元には戻せない。それが文字入力の大原則だ。しかし変換ミスはよく起こる。確定した文字を再変換するには、まずそれを変換可能な状態に戻してやらなければならない。

Palm OS標準の入力プログラムは、ひらがな/カタカナ/数字に対していつでも再変換が行える。しかし、漢字や記号は対象外になっている。

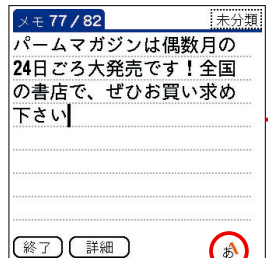
漢字や記号も再変換したいなら、ATOKの標準機能として組み込まれている「確定アンドゥ」機能を使ってみよう。利用するには、ATOKの機能メニューから「確定ア

ンドゥ」を選べばいい。再変換が可能な状態に戻ったら、あとは通常と同じ方法で変換する。

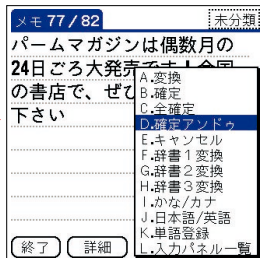
ただし、再変換には制約が2つあるので気をつけよう。ひとつは、変換可能な状態に戻せるのは直前の1回ぶんの変換に限ること。もうひとつは、確定したあとに余計な操作(画面上の必要以外の部分をタップするなど)をすると確定アンドゥ機能が働かなくなることだ。

画面をタップするのではなく、CLIEのキーボードを使って確定アンドゥをこなしたいときは「KeyQuick」を使ってみよう。

◆ATOK for Palm OS



「ください」と入力したあと、変換して「下さい」に確定したとする。即座に右下の「あ」(ATOKインジケーター)をタップする



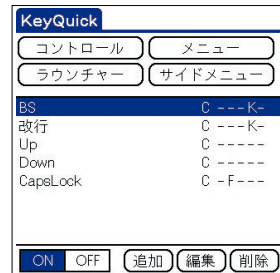
現れた機能メニューの中から「確定アンドゥ」を選択すると、「下さい」が「ください」に戻る。これで再変換が可能になる



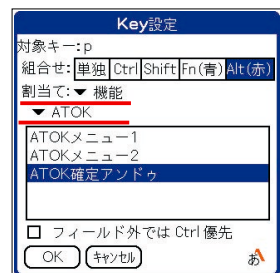
KeyQuick

作者: 今関弘明
種別: シェアウェア(1200円)
URL: <http://www.jade.dti.ne.jp/~imazeki/palm/>
動作環境: Palm OS 5.0

◆KeyQuick



KeyQuickを有効(左下をON)にした後、「追加」をタップし、確定アンドゥに割り当てたい任意のキーを指定する



「割当て」を「機能」に、その下を「ATOK」にし、「ATOK確定アンドゥ」を選び「OK」をタップすれば準備完了

確定履歴の中からいらない文字を削除したい

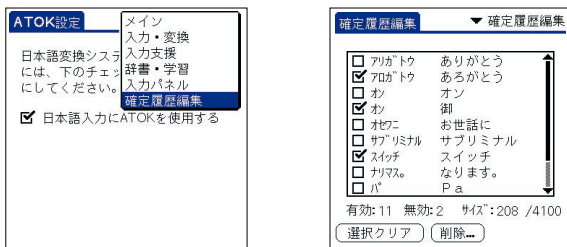


確定履歴編集

作者：匠
 種別：フリーウェア
 URL: <http://www5f.biglobe.ne.jp/~T-Pilot/>
 動作環境：Palm OS 4.1以下

ATOKは、過去に入力した文字を記録する「確定履歴」と、それを次回以降の入力の際に変換候補として表示する「推測変換」を使って変換効率を上げている。しかし残念ながら一度変換を誤ると、それ以降の変換候補に含まれてしまう。確定履歴の中から不要な文字を削除したいときに便利なのが、ATOKのプラグイン「確定履歴編集」だ。誤変換を削除すれば、Palmのメモリー上に約4KBしかない確定履歴の保存領域も有効活用できる。

◆確定履歴編集



「ATOK設定」を起動したら、画面右上に表示されているリストから「確定履歴編集」を選択

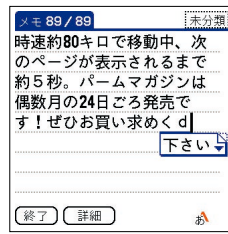
確定履歴の一覧が表示されたら、削除したい文字にチェックを付け、最後に「削除」をタップする

推測変換の候補一覧をキーボードで開きたい

内蔵キーボードを搭載した機種で文字入力をしていると、キーボードだけで何でもこなしたいと思う人も多いだろう。通常のかな漢字変換なら、かなを入力して「Space変換」キーを押すと、変換もしくは変換候補の一覧が表示され、「Space変換」キーあるいは「(PgUp)」 「(PgDn)」キーでカーソルを移動。最後に「決定」を押せば変換が確定する。つまり、一度も画面に手を触れずに文字が入力できるのだ。

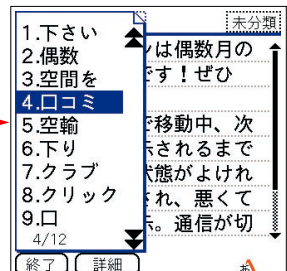
では、推測変換の候補が現れた場合はどうするか。意外と知られていないが、実は「Tab」キーを押せばいいのだ。

◆推測変換



図のように推測変換の候補が表示された状態で内蔵キーボードの「Tab」キーを押すと、推測変換候補の一覧が現れる

◆推測変換候補一覧



推測変換候補の一覧が表示されたら「Space変換」または「(PgUp)」 「(PgDn)」キーで候補を選択。候補の一覧を閉じるには「BS」キーを押す

実力派日本語入力プログラムのウリはどこ？



POBox 作者：増井俊之

少ない入力数にこだわった曖昧検索が秀逸

Palm OS版予測変換の先駆けとも言える「POBox」。「とにかく『操作量を減らすこと』に専念した」と、作者の増井氏は語る。最大の特徴は、アルファベットを入れるだけで日本語の候補を提示する点。通常のインクリメントサーチは日本語を入れないと動作しないが、POBoxは一度入力した文字であれば、アルファベットの羅列や略語でも候補として表示する。

変換候補が単語ごとに出て入力回数が減るものの、選択回数が増えるのは、「Palmでは単語選択操作が文字入力操作よりも楽だから」という。ほかにもDrag&Dropモジュールの呼び出し機能を持つなど、入力プログラムとしては異色のソフトだ。

◆TimeStamp



付属している「TimeStamp」モジュールを使うと、入力フィールドで「ds」と入力するだけで、現在の時刻を表示する

◆略語で検索



略語での変換は「動的曖昧検索」を利用している。完全にマッチする単語がなければ近い単語を選ぶことができるのだ

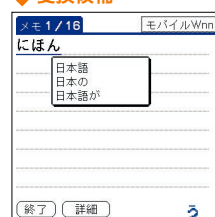
モバイルWnn for Palm 開発元：オムロンソフトウェア(株)

推測変換候補の並び順が快適入力のカギを握る

「モバイルWnn for Palm」担当の浅野武志氏(NS事業部 NA営業グループ 所属)によると、同プログラムは携帯電話や情報家電機器に組み込むための日本語エンジンがベースで、どんなボタン配置でも快適に日本語入力できることを目指したという。Palm版では「文字入力速度の低下や、単語選択性の低下が起こらない処理速度の確保」などに配慮した。

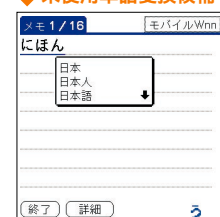
ボタン操作で変換やキャンセルができるのが特徴だが、「入力ミスでイライラしないようにハードボタンでも快適に変換/修正/入力してもらえるように考えた」という。つまり学習を重ねれば、指だけでも快適な文字入力が可能になるのだ。

◆変換候補



利用頻度が多い単語が変換候補の上に来る。学習した単語やユーザー辞書の単語は、利用していない単語より上に表示される

◆未使用単語変換候補



一度も使っていない単語は、各単語に付けられている利用頻度順に並び、状況により候補の順番が変わるのだ



サードパーティー製日本語入力プログラムの実力を診断

各プログラムが用意している推測変換の違いを徹底調査

ATOK for Palm OS

使いやすさにこだわった1本

ATOKの推測変換は、文字が入力されて初めて確定履歴の中から候補を表示する。複数文節を含む長文を入力した場合は文節ごとに適宜分割して保存してくれたり、推測変換の候補にある文字のうち、先頭の数字文字を選択的に入力できるなど、使いやすさへのこだわりはピカイチだ。

ATOKは句読点も含めた連文節変換が正確に行えるうえ、ほとんどの日本語版Palmデバイスに付属していて追加投資なしにすぐ使い始められる。メモやレポートなど、主に長文を扱う人にお勧めだ。



作者：(株)ジャストシステム
種別：CLIEに付属
http://www.justsystem.co.jp/
動作環境：Palm OS 3.1以上

POBox for Palm OS5

少ない手間で長文入力が可能

入力・変換の手間をいかに減らすかに着目したのがPOBoxだ。例えば「あ」と入力すると「ありがとう」などの変換候補を表示し、確定すると自動的に「ございます」などの候補を表示する。一度入力した文字を次回以降、変換候補の先頭に表示する学習機能も装備。さらに変換辞書を入れ替えられるので、入力の用途やPalmデバイスの空きメモリーを考慮しながら使える。

今回のテストは、Palm OS 5.0対応の版で行った。日本語入力プログラム部分は有志によりOS 5.0用に移植されている。



作者：増井俊之(オリジナル)
種別：フリーウェア
http://pitecan.com/
動作環境：Palm OS 5.0

モバイルWnn for Palm

話し言葉や流行語・略語に強い

モバイルWnnの入力予測機能は、入力履歴を利用するタイプ。入力文字に対して履歴の中から変換候補を表示する点はATOKと似ているが、文字の確定後、次に何を入力しようかを予測する点が異なる。句読点は入力履歴に保存されないため、句読点とその後ろに続く先頭の文字はその都度入力する必要があるが、それ以外の文字については前後のつながりが判断され、変換候補として表示されるのだ。話し言葉や新語が混在した連文節変換もできるので、メールやチャットを楽しむのに最適だろう。



オムロンソフトウェア㈱
3800円
http://www.omronsoft.co.jp/
動作環境：Palm OS 4.0以上

テスト方法：各ソフトで3種類の例文を入力し、どの段階でどの程度入力できるか、何回文字を入力すればいいかを調査

テスト結果

例文 A

いつもは医者に行ってくるねと言う母が、おかしなお菓子の袋を開けたと母のお袋は言った。

ATOK

1.いつもは医者に
2.イイ感じの
3.イイ
4.いいかんじのちゃくめ...
5.言った。
6.言う
7.言うてくるねと
8.医者に
9.いつもは
7/12

推測変換に確定履歴を利用するため、事前に例文を入力。その際、全文を一括変換したところ、9個の文節に分割された。推測変換の候補は、分割された文節ごとに表示する

最初のひと文字を入力した時点で選択可能な入力候補数は、ほかのソフトよりも多い

POBox

は メール かかり

「POBoxインライン版1.7.2」に付属の辞書を使用。ひと文字を入力した時点では「いつも」が選べ、その後は次に入力されるであろう文字を自動的に表示

医者 言う ちょっと

文脈に合った文字を次々と選べだけという感覚なので、変換候補の選択回数が多いのは否にならない

モバイルWnn

医者に

事前に例文を一度入力。全文を一括変換したところ、14個の文節に分割した

行ってくるねと
言うてくるねと

入力予測の候補をタップして選択すると、その後続くであろう候補が次々とポップアップする。入力予測の候補を選択した回数は12回だった

例文 B

手のひら薬品の鈴木と申します。早速ですが、ご注文を承りたいと存じます。

ATOK

入力文字数：7文字
変換候補の選択回数：7回

POBox

入力文字数：2文字
変換候補の選択回数：23回

モバイルWnn

入力文字数：6文字
変換候補の選択回数：10回

「入力文字数」は、候補に出てこなかった文字を自分で入力した数。POBoxは選択回数は多いが入力文字数が極端に少ない

例文 C

イイ感じの着メロをゲット! メチャ気に入ったし、ウザい彼氏にもメールで教えちゃおーっと。

ATOK

入力文字数：9文字
変換候補の選択回数：8回

POBox

入力文字数：2文字
変換候補の選択回数：25回

モバイルWnn

入力文字数：6文字
変換候補の選択回数：12回

通常はストレスを感じることの多い話し言葉の入力だが、モバイルWnnは適切な変換候補を提示する割合が大きかった



内蔵キーボードを使いになそう

グラフィティー入力に慣れている人は内蔵キーボードなんて不要と思うかもしれないが、キーボードのカスタマイズを極めれば、グラフィティーより格段に素早く入力できる。キーボードだけでほとんどの操作をこなすことも夢ではないのだ。

CLIE NZまでの機種とCLIE TG50のキーボードをチェック

CLIE NX/NZ/TGシリーズは、すべての機種がキーボードを内蔵している。このほか、Palm OS 4.1を搭載したNRシリーズや、T/SJシリーズで利用できる外付けタイプのミニキーボード「PEGA-KB20」がある。これらのキーボードを、キーの素材や配列という点から見比べてみよう。

素材は、NR/NXの各シリーズとそれ以外の機種でタイプが異なる。NR/NXシリーズのキーボードは、すべてのキーが一体になった軟質樹脂のシート状で、キータッチはベコベコした感触がある。それ以外はすべてプラスチック製のパーツで、各キーが独立したものになっている。

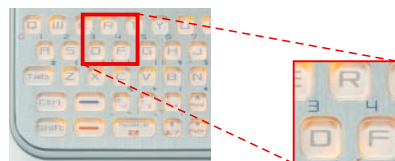
ただ、キーの感触は各機種で異なり、TG50はその薄さのためキー押下時にやや力が必要で、なおかつキー表面と基部の段差がほとんどないため少々押しづらい。逆にNZ90とKB20は比較的良好だ。特にKB20はキーに適度なクリック感があり、キートップも高さがあるため感触がいい。

文字および数字のキー配列は、基本的にパソコンのキーボードと同じQWERTY配列に準じている。ただし最上段の数字キーは省略されており、「Fn」キーか「青(Fn)」キーと、キーボード最上段の「Q」～「P」キーとのコンビネーションで入力する。

記号なども含めたキーの配列は、TG50とそれ以外の機種で異なる。NZ以前の機種では「Fn」キーとのコンビネーションにすべての記号が割り当てられていたが、TG50では青キーと赤キーの2つのキーとのコンビネーションに振り分けられた。そのため、キーボードから直接入力できなかった、[、]、<、>、などの記号類もキーボードに割り当てられた。

TG50では、「先頭/末尾まで選択」のように、3つのキーを同時に押すという現実には不可能なコンビネーションも、2つのキーを利用する仕様に改善されている。感触ではやや劣るが、配列の改善により使用感はよくなっていると言えるだろう。

◆TG50のキーボードバックライト



使用中は背面からオレンジ色のライトが点灯し、暗闇でもキーに刻印された文字が見える

◆グラフィティー/ショートカット入力カード



Palmデバイスに付属するグラフィティーカード。TG50ではキーコンビネーション一覧も記載されている

◆TG50のグラフィティーエリア



TG50では、グラフィティー入力するためのウィンドウを呼び出せる。しかし、入力エリアが狭く使いにくい

◆各デバイスの内蔵キーボード

CLIE NR/NXシリーズ



CLIE NZ90



CLIE TG50



CLIE Tシリーズ用(PEGA-KB20)



キートップの形状よりも素材やクリック感による違いが大きい。NR/NX/NZシリーズのようにキーボードと液晶画面の位置が離れていると、視線を移動する距離が長く疲れやすい

◆各デバイスのキーボードを使用

CLIE NR/NXシリーズ



CLIE NZ90



CLIE TG50



キータッチの柔らかいNZ90は指の腹の部分で押すことができるが、キーと基部の段差が小さいNXシリーズや、キータッチの固いTG50は指先が爪でないと押せない



スタイラスを使わずにキーボードだけでいろいろ操作したい

最低限覚えておきたいキーコンビネーションとは

キーボードを使いこなすための第一歩は、キーコンビネーション入力のうち、よく使うものだけを覚えてしまうことだ。特に、編集に関わるコピーやペーストなどの4つのコンビネーションと範囲指定の方法を覚えれば、文章入力中にスタイラスを取り出す手間をなくせる。また、ジョグダイヤルの操作に割り当てられた、「Ctrl」+「**」**」「**」**「改行」「BS」のコンビネーションも早い段階で使いこなしてしまいたい。両手親指でキーボードを入力しているときにジョグダイヤルを使おうとすると、CLIEを構え直さなければならないからだ。

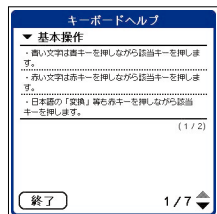
なお、機種間でキーボードの配列が異なるので、キーボードにあらかじめ割り当てられたキーコンビネーションも微妙に異なる。また、新しい機種ほど必要性に応じて新しい割り当てが追加されている。TG50を使用中にキーコンビネーションがわからなくなったら、「Ctrl」+「K」でキーボードヘルプを表示しよう。

覚えておきたいキーボードショートカット一覧

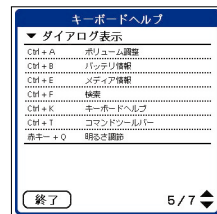
| コマンド | 動作 | TG50 | NZ90 | NX70V60 |
|------------------|--------------------|------|------|---------|
| 編集 | | | | |
| Ctrl + C | 選択した文字列をコピー | | | |
| Ctrl + D | 選択した文字列を消去 | | | |
| Ctrl + V | 選択した文字列を貼り付け | | | |
| Ctrl + X | 選択した文字列をコピー&カット | | | |
| Shift + / | カーソル位置の前後の文字を選択 | | | |
| Ctrl + / | カーソル位置から文頭、文末までを選択 | | - | - |
| Shift + Ctrl + / | | - | | |
| 機能 | | | | |
| Ctrl + G | シルクスクリーンの表示 / 非表示 | x | | x |
| Ctrl + H | ホーム画面 | | | |
| Ctrl + M | メニュー表示 | | | |
| Ctrl + T | コマンドツールバーの表示 | | x | x |
| Ctrl + K | キーボードヘルプ | | x | x |
| 赤(Alt) + Q | 明るさ調整の表示 | | x | x |
| ボタン操作 | | | | |
| Ctrl + / | ジョグダイヤルの上下回転 | | | |
| Ctrl + 改行 | ジョグダイヤルプッシュ | | | |
| Ctrl + BS | backボタン | | | |

NX / NZシリーズとTG50では、標準で割り当てられているキーボードショートカットが一部異なる

◆キーボードヘルプ



「Ctrl」+「K」で呼び出せるキーボードヘルプ画面。基本操作、編集、機能、ダイアログ表示、ボタン操作、応用操作の解説が全7ページにわたって収録されている



「ダイアログ表示」では、TG50で初めて割り当てられたボリューム調整やバッテリー情報、メディア情報などのキーコンビネーションを確認できる

ダイアログのOKボタンを押したい

「Okey」をインストールすると、ダイアログの「OK」を「Ctrl」+「O」、「キャンセル」を「Ctrl」+「K」で押せる。また、「Ctrl」+「P」+「N」でボタンの選択候補を前後に移動し、「Ctrl」+「J」で選択候補となったボタンも押せる。

「KeyQuick」なら、より多くの操作が可能だ。コントロールタップ機能は、画面上のボタンを選択して擬似的にタップするもの。「Ctrl」+「Caps Lock」に割り当てると、画面上のボタンの1つが選択候補としてフォーカスされる。選択項目はカーソルキーで移動でき、ボタンを選択後「改行」キーを押せば、そのボタンをタップできる。

タップしたいボタンが決まっているなら、ラベル指定タップ機能をキーに割り当てればワンキー操作でOK。グラフィカルなアイコンや画面上の特定の場所をタップしたければ座標指定タップ機能を使えば、指定座標を擬似的にタップすることも可能だ。

◆Okeyの設定画面

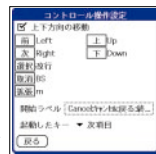


設定画面で「有効」化するだけで、キーボードからボタン操作を可能とする。機能は多くないが、難しい設定をすることなく利用できるのが特徴

◆KeyQuickのコントロールタップ選択画面

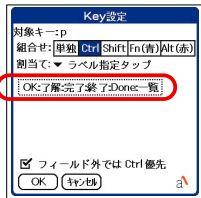


カーソルキーの操作で選択候補を移動し、「改行」キーで選択したボタンをタップできる



「上下方向の移動」をオンにすると、カーソルキーで選択候補を直感的に操作できる

◆ラベル指定タップのキー設定



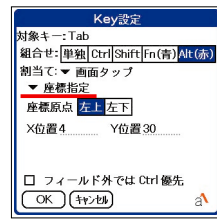
ラベル指定タップでは図のように複数のラベルを指定できる。ここでは「Ctrl」+「P」にOKや完了など肯定的なラベルを集め、1つのボタンで操作できるようにしてある

用意するもの

Okey
 作者：ながまつ たつお
 種別：フリーウェア
<http://www.geocities.com/nagamatu/>
 動作環境：Palm OS 5.0

KeyQuick
 作者：今関弘明
 種別：シェアウェア(1200円)
<http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
 動作環境：Palm OS 5.0

◆座標指定タップのキー設定



「CLIE Mail」などグラフィカルなアイコンをタップするには、アイコンのある座標を指定して擬似的にタップできる「座標指定タップ機能」をキーに割り当てる

◆PointDisp



座標指定タップで設定する座標は、調べたいアプリケーションを起動してから「CodeDiver」に含まれている「PointDisp DA」で調べることができる

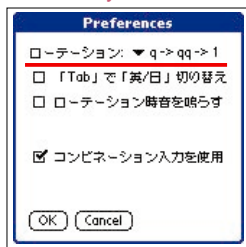
CLIE NRシリーズで快適にキーボードを使う

用意
する
もの

NRKeyRotate Hack
作者：Smoky Monkey Factory
種別：フリーウェア
http://andmore.jp/mobile/
動作環境：Palm OS 4.1(CLIE NR専用)

NRシリーズで「KeyRotate Hack」を利用すると、「Fn」キーとのコンビネーションで入力していた文字を、各々のキーを2回または3回連続で押すことにより入力できるようになる。例えば「Q」キーは、q qq 1 1q 1qq 11と入力文字が変化する。ただし、「.」キーは「. > ?」;「;」キーは「; : &」の順で変化し、「BS (Del)」キー、「 (PgUp)」キー、「 (PgDn)」キー、「Caps (Num)」キーには適用されない。

◆NRKeyRotate Hack



入力ローテーションは「q qq 1」と「q 1 qq」の2つ。数字や記号、長音の入力は後者がお勧め

◆実際の入力



入力ローテーションを「q qq 1」と設定。「q」キーを連続で入力すると図のように変換する

TG50のキーボードが押しにくいので何とかしたい

用意
する
もの

ポケットタッチ
1280円
pocketgames ((有)セイコーパワー)
E-Mail: info@pocketgames.jp
http://pocketgames.jp/

TG50の内蔵キーボードは、キートップとその周囲で段差がほとんどない、キーストロークが浅い、キータッチが硬い...などの理由で使いにくいと感じる人も多いはずだ。これらの欠点を一挙に解決したいなら「ポケットタッチ」を試してみよう。これは、キーの大きさに合わせて作られた軟質樹脂素材の透明なシールだ。キートップに張ることで使用感が変わり、中央部が盛り上がるのでキーボードを長時間使用しても指先が痛くならない。

◆ポケットタッチ



パッケージには、クリアイエローの2種類が入っている



シールは2枚とも透明なので、キーに刻印された文字やキー入力時に点灯するバックライトも透けて見える。一部のキーだけイエローのシールを貼り付けてもいい

ライター・難波氏が激白「私はこうしてTG50内蔵キーボードの使い方をマスターした！」



「KeyQuick」との出会いが スタイラスを取り出す手を止めた

CLIE TG50はNXシリーズよりもキーボードの実装位置が下なので、フリップを開いたときはより遠くまでフリップの先端が伸びる。電車の中で邪魔になるので、思い切ってフリップカバーを半分に切断した。振り返ってみれば、これがキーボードマスターへの第一歩だった。その後、フリップを開いた状態でも液晶画面が見えるよう加工したことが、キーボードの利用頻度の向上へとつながったのだ。

内蔵キーボードはパソコンで使い慣れたQWERTY配列のため、日本語や英語はそう問題もなく入力できた。特に、両手親指で交互にキーを打鍵するように心がけると、リズムよく入力できる。ただ、ボタンをタップしたり、入力位置の移動や範囲指定をするのにスタイラスを取り出したくなり、その都度カバーを開く必要があった。

そんなときに出会ったのが、当時開発中だった「KeyQuick」だ。コンビネーションの交互モードやカスタマイズでキーボードの使い勝手がよくなったうえ、作者の今関氏にはラベル指定や座標指定タップなどのリクエストに応じてもらった。おかげで、今では内蔵キーボードだけで何でも操作している。

結果として、内蔵キーボードをマスターしたのは、強制的にでもスタイラスを使わないという環境を作り出したことがポイントだったのではないだろうか。

◆自作のフリップカバー



フリップカバーを半分に切断し、液晶の範囲をさらにカッターナイフで切断。表面にアクリル素材のクリアパーツを貼り付け、フリップを開くことなくキーボードが使えるように改造した

◆タップできない



カバーの上からはタップできず、ボタンをタップするためだけにフリップカバーを開くのも面倒

◆市販のフリップカバー



市販のハーフサイズフリップカバーを「内蔵キーボードマスター養成ギブス」として使えば、キーボードマスターを志せるのではないだろうか

PDAIR クリアフェイスカバー for CLIE TG50 1/2

1280円
ビザビ
E-Mail: info@visavis.co.jp
http://www.visavis.co.jp

キーボードマスターへの極意 三箇条

- 一つ、両手親指で、なるべく交互に打鍵してリズムを取る
- 一つ、KeyQuickの機能を有効的に活用せよ
- 一つ、グラフィティは封印し、スタイラスは強制的にでも使わない

KeyQuickの便利機能を使いこなそう

キーボードで数字をもっと簡単に入力したい

CLIEの内蔵キーボードは、数字を「青(Fn)」キーとのコンビネーションで入力する。「Caps Lock」のコンビネーションでLock(青文字)状態(NXではNum)にすれば、数字の連続入力が可能だ。

KeyQuickでインターフェース設定のコンビネーションモードを「交互」に設定しているなら、「青(Fn)」キーを2回連続で押すと青(Fn)Lockモードに切り替わる。これは各キーの青文字数字や記号を入力できるモードで、2つのキーを押すより1つのキーを連続で押すだけ操作が楽だ。

さらに、KeyQuickで「BS + Fn(青)」を「BS」、「改行 + Fn(青)」を「改行」、「Up + Fn(青)」を「Up」、「Down + Fn(青)」を「Down」とすれば、Lock(青文字)状態と青(Fn)Lockモードを完全に同じモードとしての利用が可能になる。

◆キー操作



離れたキーコンビネーションで入力するより、ひとつのキーを2回連続で押すほうが早い

◆FEPインジケータ



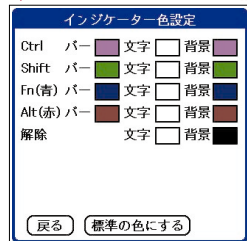
上図は、数字をメインに入力できるモードを表す。下図の破線は、青キーが2回連続で入力されたKeyQuickの青(Fn)Lockモードであることを表す

用意
する
もの

KeyQuick

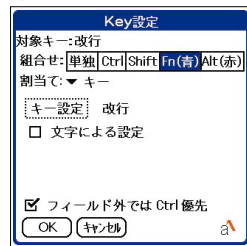
作者：今関弘明
種別：シェアウェア(1200円)
URL <http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
動作環境：Palm OS 5.0

◆インジケータの色設定



FEPインジケータに表示されるKeyQuickのインジケータカラーは、「オプション」メニューの「インジケータ色設定」にて変更できる

◆青 + 改行のキー割り当て



「改行」キーと青キーとのコンビネーションには=が割り当てられているため、KeyQuickで図のように割り当て、Lock(青文字)状態と同じに変更するとい

日/英モード切り替えを簡単に操作するには

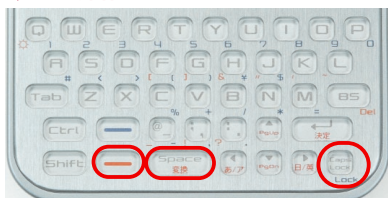
使用する
キー

赤(Alt) + Space

日本語と英語の入力モードの切り替えは「赤(Alt)」+「 」キーに割り当てられているが、Rightキーはほかのキーと大きさが同じで場所にも特徴がないため、使いやすいとは言えない。わかりやすい場所のキーに割り当ててしまおう。

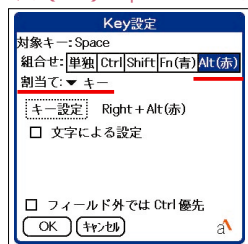
「赤(Alt)」+「Space」に割り当てると、2つのキーが隣接しているのわかりやすく、「Space」キー自体がほかより大きいのでキーボードに目線を移さず押せる。「Caps Lock」の代わりにShift Lockモードを利用しているなら、「Caps Lock」キーに日/英モード切り替えを割り当ててしまってもいいだろう。

◆キー操作



「赤(Alt)」キーと「Space」キーは隣り合っているの、コンビネーションでもかなり押しやすい。また「Caps Lock」キーも右下端なので、キーボードを見ずとも手探りで押すことができる

◆赤(Alt)+Spaceのキー割り当て



日/英モード切り替えは、割り当て「キー」キー設定を「Right + Alt(赤)」と指定して割り当て

キーボードで自在に範囲指定したい

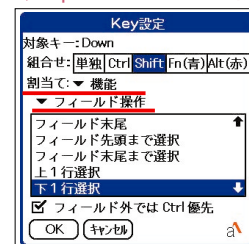
使用する
キー

Shift + ▲ (PgUp) / ▼ (PgDn)

文字列のコピーやカットなど、編集する範囲を指定するとき、キーボードでは範囲の始点にカーソルを移動し、「 / 」と「Shift」キーのコンビネーションで1文字ずつ選択するか、「Ctrl」キーとのコンビネーションで行頭/行末まで選択できる程度。範囲を指定するのはあまり得意ではない。

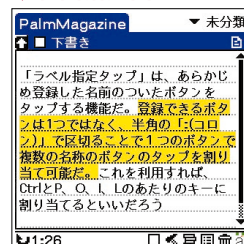
KeyQuickには1行ずつ範囲を選択する機能があるので、「Shift」+「 / 」にそれぞれ上1行選択、下1行選択機能を割り当てれば、「Shift」キーとカーソルキーのコンビネーションで自在に選択範囲を広げることができる。

◆Up/Downのキー割り当て



1行選択機能は、キー割り当てとサブカテゴリを図のように設定し「上1行選択/下1行選択」を指定

◆範囲指定画面



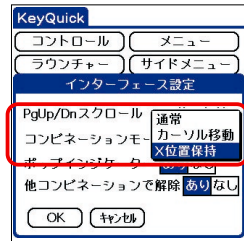
標準では、文の途中から途中までの選択は1文字ずつ「Shift」+「 / 」で選択する必要がある

内蔵キーボードだけで自在にカーソルを移動したい

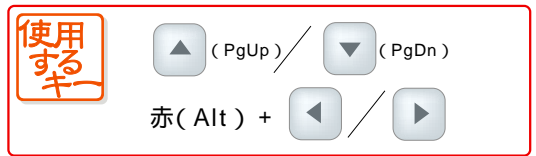
内蔵キーボードは、ページ単位以上にカーソル移動する機能があまり充実していない。上下スクロールを行う「 / 」キーは上下ボタンと同じで、カーソルの移動を伴わずに上下スクロールするだけなので、KeyQuickの「オプション」メニューから「インターフェース設定」の「PgUp/Dnスクロール」を「X位置保持」としよう。パソコンのキーボードのPgUp / PgDnキーと同じく、入力カーソルも一緒に1画面ぶん移動するようにする。

次に、文書の先頭 / 末尾にワンキーの操作でカーソル移動できるキーの割り当てを行おう。フィールド操作の「フィールド先頭 / 末尾」をキーに割り当てるが、これは入力モード切り替えをほかのボタンに振り替えた後、「赤(Alt)」+「 / 」に割り当てるのがお勧めだ。カーソルの短距離移動はカーソルキー単独で、長距離移動は赤キーとカーソルキーのコンビネーションで行えるので、操作の統一性もとれる。

◆インターフェース設定画面



カーソル移動を伴う動作に変更するためには、「PgUp/Dnスクロール」の設定メニューから「X位置保持」を選ぶ

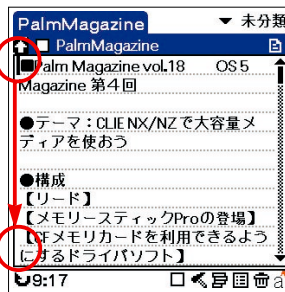


◆Home / Endのキー割り当て



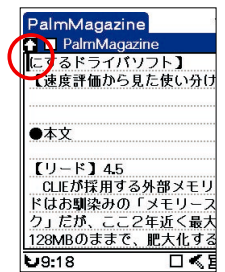
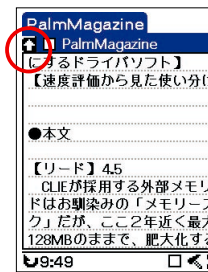
「赤(Alt)」+「 / 」のキー設定にはフィールド操作の「フィールド先頭」を、「赤(Alt)」+「 / 」には「フィールド末尾」をそれぞれ割り当てる

◆カーソル移動



「PgDn」を押すことでページがスクロールするとともにカーソルも移動させたい

通常のPgDnキーの動作は、1画面ぶんスクロールしてもカーソルは伴わない。KeyQuickで「X位置保持」としている場合、カーソルも1ページぶん移動するので、スタイルで入力位置を修正することなくキー入力を再開できる



メニューをキーボードだけで操作する



メニューの表示は、ホーム / メニューボタンの長押しやキーボードショートカットの「Ctrl」+「M」で操作できるが、「M」キーのキー設定で「フィールド外ではCtrl優先」をオンにすることで、メモ帳などのフィールド外では「M」キーを単独で押せばメニューを表示できる。表示したメニューの選択候補は、KeyQuickを有効化すれば、メニュー操作機能により「 / 」「 / 」「 / 」カーソルキーの操作だけで自在に移動させられる。

◆Mキーの設定



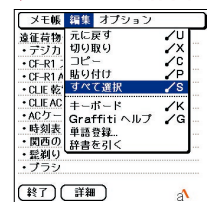
デフォルトで「Ctrl」とのコンビネーションが割り当てられているときは「フィールド外ではCtrl優先」をオンするだけでいい

◆メニュー操作設定



メニュー上 / 下 / 左 / 右はデフォルトで「 / 」「 / 」「 / 」が割り当てられているので、特に変更する必要はない

◆メニュー操作画面



選択項目の移動は移動したい方向のカーソルキーを単独で押す。移動が完了したら改行キー、メニューを消すときは「BS」キーを押す

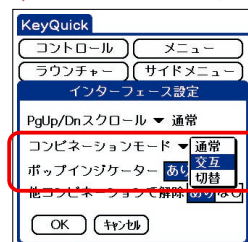
キーコンビネーションを楽に押すには



「赤(Alt)」 「青(Fn)」 「Ctrl」 「Shift」の各キーは左下に固まっているので、コンビネーションで入力する文字や操作をする際、同時に押すキーがキーボードの左側にある場合は操作しづらい。

そこで、KeyQuickの「コンビネーションモード」にて「交互」に設定すれば、1つずつキーを押すことでコンビネーション入力ができるようになる。例えば数字の6を入力するときは、「青(Fn)」キー、「Y」キーの順に押せば入力できるのだ。

◆インターフェース設定画面



1つずつキーを押すことでコンビネーションを入力するには、「コンビネーションモード」を交互にする

◆FEPインジケータ



どのキーがすでに入力されているかは、入力表示モードの箇所にインジケータとして表示される



キーボードだけでアプリケーションを起動しよう

KeyQuickは、各キーにアプリケーションとDAの起動を割り当てられる。ただし、「赤(Alt)キーと「Q」~「P」, 「Ctrl」キーとの組み合わせが初期登録されていない箇所のみだ。

さらに、KeyQuickは「サイドメニュー」と「ランチャー」という2つの機能を持つ。前者はポップアップ形式のメニューで、KeyQuickでキーに割り当てられる機能を12個まで登録できる。後者も8個のアプリケーション/DAを登録できるので、「Caps Lock」と「Ctrl」+「Caps Lock」にサイドメニューとランチャーの表示を割り当てれば、上下カーソルキーなどで選択して割り当てたソフトを簡単に起動できる。

アプリケーションの起動だけでいいなら「Key Lunch」もお勧め。起動中に、キーボードのQ/W/E/R、A/S/D/F、Y/U/I/O、H/J/K/Lの4つずつ並んだキーを打つことで、16個のアプリケーションをワンキーの操作で起動できる。

◆直接起動のキー割り当て



キーコンビネーションを追加/編集して割り当てを「起動」、アプリケーションとDAのどちらかを選択して、実際に起動したいものを指定する

◆サイドメニュー



サイドメニューは起動しているアプリケーション上に表示される。アプリケーションやDAの起動を登録するとミニアイコンも表示する

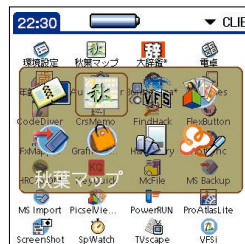
サイドメニューに項目を追加するには、設定画面で追加登録する。最大で12個まで登録可能



Key Lunch

作者：瀬古 茂幸
種別：フリーウェア
http://pamupamu.tripod.co.jp/
対応OS：全機種

◆ランチャー



KeyQuickのランチャー表示。8つのアプリケーション/DAをあらかじめ登録でき、カーソルキーで選択、改行キーで起動する

◆Key Lunch



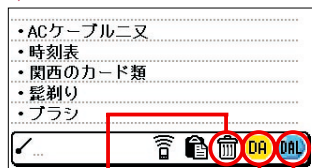
右上のブロックでは、登録したアプリケーションを上から順に「Q」「W」「E」「R」キーを押すことで起動できる

キーボードでコマンドツールバーを操作する

コピー/ペーストなどの編集や「DA Launcher」の起動で使われるコマンドツールバー(/)は、キーボードでは「Ctrl」+「T」のショートカットが割り当てられている。しかし、コマンドツールバーを表示しても、そのあとツールバー内のアイコンをタップしなければならない。KeyQuickを利用すれば、ツールバー内の右から3つのアイテムはキーボードの操作で呼び出せる。

ツールバー内のアイコンは、右からコマンドバー1、同2、同3と呼ばれ、初期設定では「Ctrl」+「T」/「Ctrl」+「R」/「Ctrl」+「E」が割り当てられている。「Ctrl」+「T」でコマンドツールバーを表示し、再度「Ctrl」+「T」と入力すればコマンドバー1のアイテムを呼び出せるので、直感的でわかりやすい。

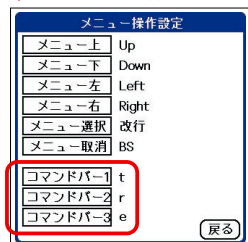
◆コマンドツールバー



コマンドバー-3
コマンドバー-2
コマンドバー-1

コマンドツールバーのアイコンは状況によって表示されるもの変わるが、KeyQuickでは右から3つまでをキーボード操作できる

◆メニュー操作



お勧めは、初期設定から「Ctrl」を外した割り当て。コマンドツールバー表示後はワンキー操作できる

キーボードで音楽再生をコントロールしたい

KeyQuickのサイドメニューには、アプリケーション/DAの起動を登録するだけでなく、KeyQuickでキーに割り当てられる多くの機能も登録できる。そこで、このサイドメニューにオーディオリモコンの再生/停止/巻き戻し/早送り/音量小/音量大を登録し、「Caps Lock」が「Ctrl」+「Caps Lock」でサイドメニューを表示できる。外付けのリモコンを持ち歩かなくても簡易リモコンとして利用可能だ。

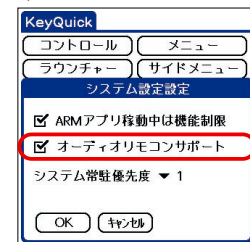
さらに、「AudioPlayer」の設定で「他のアプリケーション利用時に再生する」をオンにすれば、起動しているアプリケーションに関係なく、キーボードの操作だけでサイドメニューからオーディオ再生をコントロールできるようになる。

◆サイドメニューの表示



サイドメニューにあらかじめオーディオリモコンの各項目を登録すれば、簡易リモコンの出来上がり

◆オーディオリモコン



TG50でも「オーディオリモコンサポート」をオンにすれば、サイドメニューをリモコンとして使える

ピタリとハマる

ランチャーカタログ

Palmはランチャーを起点にさまざまな操作を行い、そしてまたランチャーに戻る。頻繁に訪れる場所だけに、操作性のよしあしを決定する最重要部分といっている。自分の手になじむランチャーを見つけて、Palmを思いのままに操ろう。

ランチャーを置き換えて操作性をアップ!

ランチャー(ローンチャともいう)とは、アプリケーションなどを起動するソフトの総称だ。代表的なのはPalm OS標準のホーム画面だが、正直なところ高機能とは言えない。

例えば不要なアプリケーションを削除する場合、標準のホーム画面だと、いったん削除画面に切り替えて、リストからアプリケーションの名前を探し出してようやく削除を実行……といった具合に、たった1本削除するのに5回も6回も画面をタップしな

ければならない。ところが、高機能なランチャーを使えば、アプリケーションをゴミ箱にドラッグ&ドロップするだけで済んだり、誤って削除した場合もゴミ箱の中から取り出すことができる。さらには、よく使うアプリケーションやDAを簡単に起動したり、アイコンを含めたデザインを変更できるランチャーもある。Palmデバイスの小さな画面でもパソコンのような使い心地を実現してくれる - それが置き換えランチャーの一番の魅力なのだ。

1

画面置き換え系

標準のホーム画面を完全に「乗っ取る」タイプのランチャー。機能が豊富で、一度起動すると自動的にホームボタンに割り当てられるのが一般的だ。



ZLauncher

中国Zhangzheテクノロジー社 <http://www.zztechs.com/>
12ドル Palm OS 3.5以上

「ZLauncher」は、操作性と閲覧性に優れた高機能なランチャーだ。特に優れているのがタブに関するさまざまな機能。任意のアプリケーションを別のタブにドラッグ&ドロップしてカテゴリを変更できるのはもちろん、ドラッグによってタブの並びを変えられるのはZLauncherならではの、タブを1秒間タップしてから離すと名前やアイコンが変えられる。日本語の使用も問題ない。

ファイル操作機能やDA起動機能も内蔵しており、これらもタブから利用できる。特にDAが起動できるのは、この「画面置き換え系」で取り上げたランチャーの中ではZLauncherだけだ。さらにDOCやHack、環境設定パネルを、クリエイターIDごとに自動的に専用のタブに仕分けしてくれる。メモリーカードへの移動もカテゴリを変更するのと同じ要領で手軽に行えるから、1本で何でも管理したいという人にはこたえられないだろう。

そのほかにもテーマやアイコン、壁紙を自由に変えられるなど、実用性と遊び心を兼ね備えた、完成度の高いソフトに仕上がっている。



最大128個のアイコンを一度に表示

一面面に表示可能なアイコンの数は表示モードによって異なるが、最大8×11=88個(アイコン)、4×32=128個(リスト)、30個(ディテール)となる

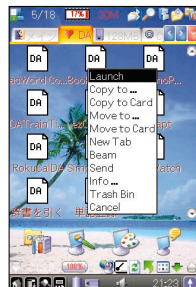
お気に入りリスト

お気に入りのアプリケーションは、「Quick Launch+」アイコンにドラッグ&ドロップで登録できる。使用頻度の高いものや使用履歴も自動的に記録される

ツールバーの表示切り替え

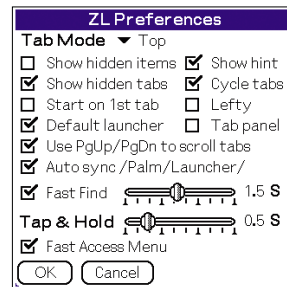
ワイド画面対応のCLIEでは、ツールバーの矢印をタップすると、ソフトウェアエリアの下にあるバーまですべて隠せる

ポップメニューで操作



アイコンを2秒間タップすると操作メニューがポップアップし、削除やメモリーカードへの移動などが簡単に行える

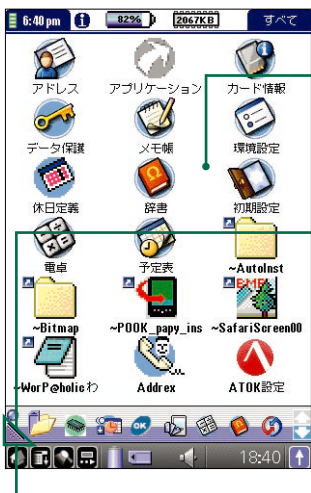
自由度が高い設定画面



設定画面は「Options」メニューのほか、アイコンでも開ける(左図の右上角など)、タブの配置は「Tab Mode」で上下左右に変更可能だ

YiShow Explorer for CLIE
 木 朴 一 兵 <http://www.yibing.net/>
 2550円 Palm OS 3.5以上のハイレゾ版CLIE

「YiShow Explorer for CLIE」は、Palmデバイスをウィンドウズのエクスプローラーのような感覚で操作できるソフトだ。単にアプリケーションを起動するだけでなく、文書(DOC / MeDoc / テキスト)や画像(BMP / PCX / JPEG / Picture Gear Pocket)ファイルも閲覧することが可能。また、便利なのがショートカット機能。メモリーカード上のアプリケーションや文書 / 画像のショートカットを作っておけば、本体に保存しているのと同じ感覚で起動したり開いたりできる。

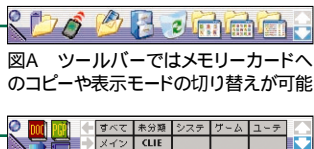


最大40個のアイコンを一覧できる

一画面に表示可能なアイコンの数は表示モードによって異なる。最大で3×6=18個(大アイコン)、5×8=40個(小アイコン)、17個(リスト)だ

でツールを切り替え

左下隅の三角形をタップすると「Quick Launchバー」「ツールバー」「カテゴリ編集バー」の順に切り替えられる

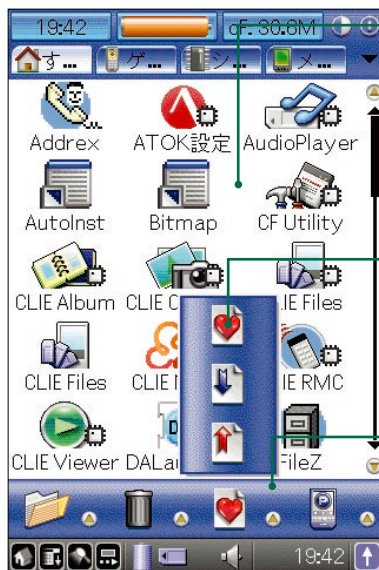


図A ツールバーではメモリーカードへのコピーや表示モードの切り替えが可能

図B カテゴリ編集バーではタブによるカテゴリの切り替えなどができる

MegaLauncher
 メガソフト2000 <http://www.megasoft2000.com/>
 19.95ドル Palm OS 3.5以上

「MegaLauncher」の下部のツールバーにはいくつかの機能が割り当てられている。アプリケーションなどのアイコンをドラッグすると別の機能アイコンが現れるようになっており、お気に入りリストへの登録やメモリーカードへの移動などを行える。アイコンを「i」にドロップすると、アイコンのデザインを変えることが可能だ(開発元が公開しているアイコンパックが別途必要)。MegaLauncherは英語版だが、日本語のアプリケーション名やタブ名も正しく表示できる。



200個以上のアイコンを表示

一画面に表示可能なアイコンの数は表示モードと設定によって異なり、最大で9×11=99個(ラージアイコン)、約200個以上(スモールアイコン)、32個(アドバンスト)になる

お気に入りにアクセス

ツールバーのハートアイコンをタップすると、お気に入りリスト(最大10個まで登録可能)がポップアップする。最近使ったもの、よく使うものも自動的に記録される

ツールバーに機能を凝縮

「Options」メニューの「Customize bottom bar」で指定して、1カ所につき4個の機能を設定できる。機能は各アイコンの右下の「」で切り替えられる

ショートカットを作る



アイコンを2秒間押してから離すと操作メニューがポップアップし、ショートカットの作成や壁紙の設定ができる。壁紙だけでこんなに印象が変わる

各種設定はすべてここで



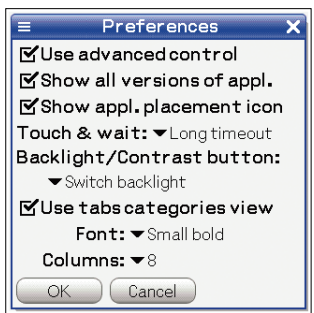
「オプション」メニューの「セットアップ」で各種設定を行う。文字の色や種類、ランチャーに表示するアイコンの数(横、縦)もここで指定する

アプリケーション情報を表示



アイコンを2秒間タップしたままにすると操作メニューがポップアップする。スクロールバーの上下にある小さな三角をタップすると上下のツールバーが隠せる

「Options」メニューの「Preferences」



タブの表示枚数は「Columns」で最大8枚まで指定可能。アイコンを付けたら、名前を変えたりといった、タブに対する操作は別途「Edit」タブで行う

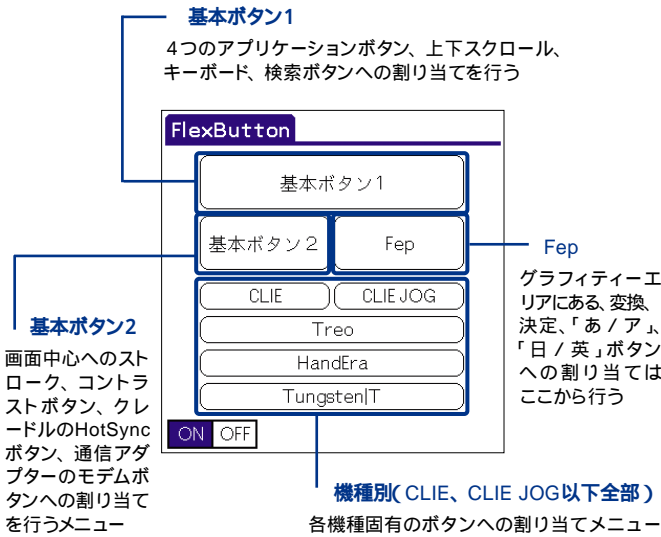
| | |
|----------------|---|
| そのほかのオススメランチャー |  Launcher Plus! クイックタップ・ソフトウェア社 http://quicktap.com/ 19.95ドル Palm OS 3.5以上 (Palm OS 5未対応) ハイレゾ画面対応のランチャー。スキンを作成するウィンドウズ用ソフト「Skin Builder」(フリーウェア)もある |
| |  SilverScreen Plus 米ポケットセンセイ社 http://www.pocketsensei.com/ 24.95ドル Palm OS 3.0以上 Palm OS 5.0、ワイドハイレゾ対応の定番ランチャー。開発元のサイトではさまざまな追加テーマが入手可能だ |
| |  Launcher X リトル・モバイル・クリエーションズ社 http://www.launcherx.com/ 24.95ドル Palm OS 3.0以上 「Launcher」を後継するタブ式ランチャー。非公式ながらスキンもいくつか公開されている |



FlexButton

開発者: 今関 弘明 | URL: <http://www.jade.dti.ne.jp/imazeki/palm/>
 価格: 1200円 | 対応OS: Palm OS 3.5 以上 (Palm OS 5対応)

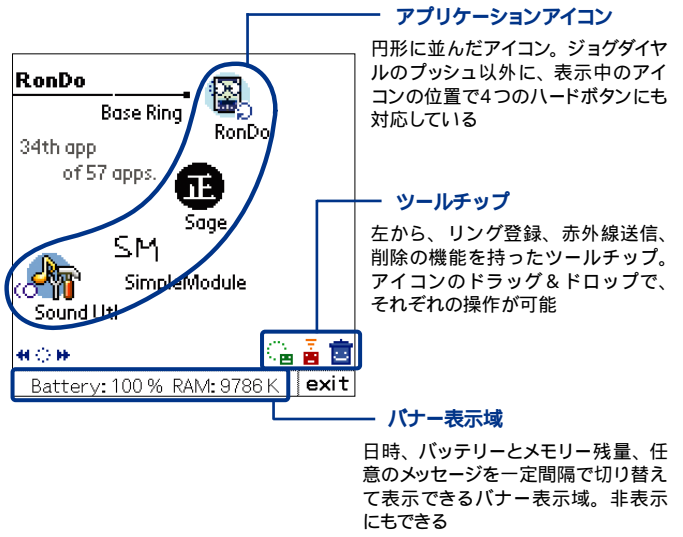
環境設定の「ボタン」パネルでもハードボタンなどに割り当てるアプリケーションを変更できるが、変更できるのは限られたボタンのみで、DAソフトを割り当てることもできない。そこで、「FlexButton」を使えば、キーボードや検索ボタンはもとより、日本語変換ボタン、上下スクロール、CLIEのリモコン、ジョグダイヤルにまでアプリケーションやDA、スクロール操作を割り当てる事が可能になる。



RonDo

開発者: PalmTech | URL: <http://homepage1.nifty.com/abby/PalmTech.html>
 価格: フリーウェア | 対応OS: Palm OS 3.0 以上

ジョグダイヤルでアイコンをスクロール表示できるランチャー。アプリケーションを「リング」と呼ばれるグループに登録できる点が特徴だ。1つのアプリケーションを複数のリングに登録することもできる。さらにリングごとの起動履歴表示、アイコンのドラッグ&ドロップによる削除、ビーム機能など、多彩な機能を搭載。ハードボタン、グラフィティ入力などによる起動にも対応する。



CLIEボタンメニュー



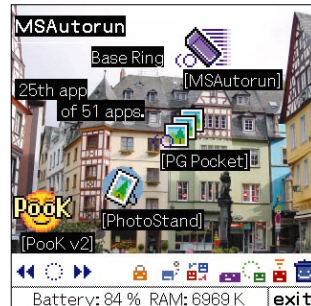
CLIEのキャプチャーボタン、リモコンに、ほかのアプリケーションや動作を割り当てたところ。付属ソフトにより、さらに階層的に割り当てられる

割り当てアプリケーションの選択



アプリケーションやDA、ジョグダイヤルなどの操作を割り当てられる。「電源ON時無視」は、ボタンで電源オンしたときに割り当てた機能を無視する

Palm OS 5に対応した「RonDo5」



シェアウェア版の「RonDo5」は、外部メモリーからのアプリケーションの起動や、リングごとの壁紙設定が可能。Palm OS 5にも対応している



RonDo5はワイドハイレゾにも対応しており、JPEG画像を壁紙として取り込んだり、画面に直接グラフィティを書いて頭出しすることができる



Crs-Launcher

開発者: 高橋 大樹 | URL: <http://crspalm.hp.infoseek.co.jp/> | 価格: フリーウェア | 対応OS: ハイレゾ / ワイドハイレゾ版CLIE, HandEra専用
 タブによる分類、DOCファイルのアイコン表示、インクリメントサーチ起動、起動履歴のアイコン表示が可能



BTLaunch

開発者: fita | URL: <http://www46.tok2.com/home/fita/> | 価格: フリーウェア | 対応OS: Palm OS 3.1以上
 13個のアプリケーションを登録した「ページ」を各ハードボタンで呼び出せるランチャー。ページは階層化できる



PowerJOG

開発者: 山田 達司 | URL: <http://simple-palm.com/> | 価格: 1800円 | 対応OS: Palm OS 3.5 - 4.1
 ジョグダイヤルの操作だけで、アプリケーション / DA起動からボタンクリックまで、ほとんどすべての操作が行える

3 グラフィティー操作系

グラフィティー操作だけでアプリケーションやDAを起動できるランチャー。もうアイコンを探す必要はない。

HACK RunWrite
 Dove Software <http://www.dovcom.com/>
 12ドル Hackソフト動作機種

各アプリケーションにアルファベットや記号を1文字割り当てておき、グラフィティーエリアで2ストロークするだけで起動できるランチャーだ。登録したアプリケーションを起動するには、グラフィティーエリアの上から5分の1くらいの場所でスペースの入力操作を行い、次に登録した文字を入力する。Hackソフトなので、X-MasterなどのHack管理ソフトをインストールしておく必要がある。

アプリケーション一覧
 インストールされているアプリケーションの一覧が表示されるので、RunWriteで起動させたいアプリケーションを選ぶ

文字入力部分
 アプリケーションに割り当てる文字を入力する。アルファベットだけではなく、数字や記号も登録することが可能

DA App/DA Launcher
 Hoshi Takanori <http://www.sra.co.jp/people/hoshi/>
 フリーウェア Hackソフト動作機種

「App/DA Launcher」は、アプリケーションやDAのリストをポップアップ表示し、画面タップ以外にもグラフィティー入力でインクリメントサーチして起動できるHackソフト。一致するアプリケーション名があった時点で、自動的に起動するようになっている。起動履歴の表示機能も備えており、ホームボタンからのドラッグ操作で、1つ前に起動していたアプリケーションやDAに戻るといった操作もできる。

シルクアイコンの4分割設定
 ホームアイコンを4分割し、それぞれにアプリケーションリスト、DAリスト、履歴、ホーム画面の起動などを割り当てられる

ドラッグ方向の設定
 ホームアイコンを起点に、上、下、右、斜めの各方向にドラッグ操作をしたときの動作を設定

Hack管理ソフトの設定

各アプリケーションの起動登録は、Hack管理ソフトの設定画面で行う。図はX-Masterの場合。「設定」ボタンをタップすると上図の画面に移る

アプリケーションを起動

RunWriteをオンにしてから、グラフィティーエリアの上部5分の1のところまで「一」を入力すると、画面左下に登録文字の入力待ちの表示が出る

ポップアップ画面

リストアップ後、グラフィティーで「c」を入力したところ。続けて「al」と入力すると、ほかに一致するアプリケーションがなくなるので電卓が起動する

履歴設定画面

起動履歴リストの対象、表示順、記憶数などの設定も可能。これらの詳細な設定は、すべてHack管理ソフトの設定画面で行う

| | |
|----------------|--|
| そのほかのオススメランチャー | HACK CommandLaunchHack 高橋智 http://hp.vector.co.jp/authors/VA019709/index.html フリーウェア Hackソフト動作機種 「コマンドストローク + 任意の1文字」でアプリケーション、DA、環境設定パネルを起動できるHackソフト |
| | HACK PopUp Favorites Bozidar Benc Software http://www.benc.hr/ 5ドル Hackソフト動作機種 あらかじめ登録したアプリケーションのリストを、ペンストロークやシルクボタンのタップでポップアップ表示する |
| | HACK FastApp! Glen Aspeslagh http://www.ecamm.com/ 8ドル Hackソフト動作機種 4つのシルクボタン間のドラッグの組み合わせに、8個までのアプリケーション起動を登録できるHackソフト |

機能は少ないが、かゆいところに手が届くアイデア重視のランチャーを紹介しよう。サイズも小さく、ほかのランチャーと組み合わせて使うのもいい。



NextLauncher

👤 ogaoga 🌐 <http://homepage.mac.com/ogaoga/>
📱 フリーウェア 📱 Palm OS 4.0以上

次に使いたいと思うアプリケーションを自動的にリストアップしてくれるランチャー。最近使ったアプリケーション、起動回数の多いアプリケーション、いま使っているアプリケーションの次によく起動するアプリケーションの一覧を、起動履歴データを基にポップアップ表示する。アプリケーションを登録しておく必要もなく、使っているだけで履歴データを累積するので、自然に精度が上がる。

ポップアップ部分
設定した起動ボタンをタップすると、次に使うであろうアプリケーションの候補がこのようなポップアップ表示される

フォーカス部分
さらに最有力候補にフォーカスされている。Hack版、DA版の起動ファイルがあり、Next Launcher本体はPalm OS 5にも対応している



Bookmark DA

👤 畑中 浩行 🌐 <http://www3.vc-net.ne.jp/hatanaka/>
📱 フリーウェア 📱 Palm OS 2.0以上

アプリケーションを起動するだけでなく、その中の特定のデータもブックマークできるのが「Bookmark DA」だ。データをブックマーク可能なアプリケーションは、標準PIMのほかにも下の表のようなものがある。Bookmark DAを起動すると「Add Data」ボタンが現れるので、タップするだけでいい。DAソフトなのでDA基本ソフトが必要だが、アプリケーション版の「DA Launcher 5.0」では動作が不安定なようだ。

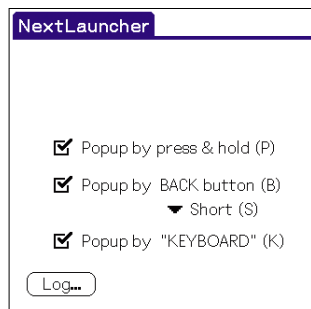
現在表示中のデータへブックマークを置き換える

ブックマークを削除する

Add Dataボタン
このボタンをタップすると、データへのブックマークができる

Add Applicationボタン
データではなく、アプリケーションをブックマークする場合は、このボタンをタップする

セットアップ画面



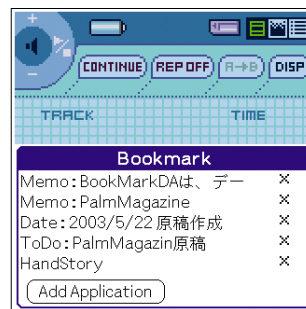
設定画面では、起動方法をチェックしてオンにするだけ。あとは自動的に、これ以降に起動したアプリケーションの履歴データを収集する

ログ画面



ログ画面を見ると、累積された起動回数や、アプリケーション間の移動も含めた履歴が表示される。Next Launcherのヒット率もわかる

データへリンクできない場合



データのブックマークに対応していないアプリケーションで、Bookmark DAを起動したときの画面例。アプリケーション自体の登録は可能だ

| アプリケーション名 | リンクできるデータ |
|----------------------|---------------------------|
| 標準PIM(予定表、アドレス、ToDo) | 選択中の項目を設定できる。コメントも選択可能。 |
| 標準PIM(メモ帳) | カーソル位置を設定できる。 |
| メール | 表示中のメールの表示位置を設定できる。 |
| ThumbMail | 表示中のメールの表示位置を設定できる。 |
| AddressJ | 選択中のアドレスを設定できる。コメントも選択可能。 |
| JFile Pro | 表示中のレコードを設定できる。 |
| DateBk3 | 選択中の予定を設定できる。コメントも選択可能。 |
| Address Plus | 選択中の予定を設定できる。コメントも選択可能。 |
| CryptoPad | 暗号化されていないメモのカーソル位置を設定可能。 |

表 データへのリンクに対応したアプリケーション


| そのほかのオススメランチャー | 開発者 | 価格 | OS | 特徴 |
|----------------|-----------------|--------|----------------------------|---|
| GoBar | Aladdin System | 9.95ドル | Palm OS 2.0以上 | ウィンドウズ風の画面レイアウトを持ったランチャー。日付、バッテリー残量表示や、起動履歴表示などの機能も付属 |
| Launch! DA | PalmTech | フリーウェア | Palm OS 2.0以上 (要Hack管理ソフト) | 「Watch! Hack」が管理するアプリケーション起動履歴を基に、アイコンをポップアップするランチャー-DA |
| Today | Jonas Lindstedt | フリーウェア | Palm OS 3.0以上 | 電源オンの直後にその日に関する情報を一括表示できるツール。各アプリケーションのランチャー機能を備えている |

| ジャンル | ランチャー名 | 1 グラフィティ 操作対応 | 2 ドラッグ&ドロップ 操作対応 | 3 OS 5 対応 | 4 DA 起動対応 | 5 ジヨグ ダイヤル対応 | 6 壁紙/ アイコン 変更可能 | 7 タブ 分類 機能 | 8 アイコン サイズ 変更可能 | 9 外部メモ リーカード 対応 | 10 お気に入り アプリ登録 機能 | 11 各種情報 表示機能 |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1 画面丸ごと 置き換え系 (P48~49) | ZLauncher | | | | | | | | | | | |
| | YiShow Explorer for CLIE | | | | × | | | | | | | |
| | MegaLauncher | | | | × | | | | | | | |
| | Launcher Plus! | | | × | × | | | × | | | × | |
| | SilverScreen Plus | | | | × | | | | | | | |
| Launcher X | | | | × | | | | | | × | | |
| 2 ハードボタン/ キーボード操作系 (P50) | FlexButton | × | × | | | | × | × | × | × | | × |
| | RonDo | | | × ^{*1} | × | | × ^{*1} | ^{*2} | × | × ^{*1} | | |
| | Crs-Launcher | | | | × | | × | | | × | | |
| | BTLaunch | × | × | | × | | × | × | × | × | × | |
| | PowerJOG | × | × | × | | | × | × | × | × | × | |
| 3 グラフィティ 操作系 (P51) | RunWrite | | × | × | × | × | × | × | × | × | | × |
| | App/DA Launcher | | × | × | | | × | × | × | × | × | × |
| | Command Launch Hack | | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | PopUp Favorites | | | × | × | × | × | × | × | × | | × |
| | FastApp! | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| 4 こだわり機能系 (P52) | NextLauncher | × | × | | × | | × | × | × | × | × | × |
| | Bookmark DA | × | × | | × | | × | × | × | × | | × |
| | GoBar | | | × | × | | | × | | × | × | |
| | Launch! DA | | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | Today | × | × | | × | | | × | × | × | | |

*1:RonDo5で可能 *2:「リング」と呼ぶ分類方法

ランチャーをスッキリさせてみよう!

普段あまり使わないアプリケーションのアイコンが、標準のランチャーを占領してはいないだろうか。RAMにあるアプリケーションなら削除すれば済むが、ROMに記録してあるアプリケーションはそうもいかない。また、ハードボタンに割り当ててあるアプリケーションのアイコンが、ランチャー上にもあるのはスペースがもったいない気がする。

そんなアプリケーションのアイコンを標準のランチャーから隠してくれるのが「Invisible」(図 Horace Ho、<http://www.palmgadget.com/>、 5.95ドル)だ。アイコンを隠すだけ

なのでアプリケーションそのものは削除しない。RAMだけでなくROM上のアプリケーションにも対応している。使い方もシンプルで、リストで隠したいアプリケーションを選択して「Hide」ボタンをタップするだけでいい(図)。

なお、初期状態ではソフトリセットしたあとはアイコンが表示されるように設定されている。リセット後もアイコンを隠したままにしておきたい場合は、アプリケーションごとに「Invisible」メニューの「Hide Icons After Reset」を選択しておこう。



図 アプリケーションを選んで「Show」をタップすれば、アイコンが“復活”する



Information



ソフトニュース



ハードニュース



業界ニュース



海外ニュース



米パーム社 ハンドスプリング社を買収

米パーム社は、株式交換によって米ハンドスプリング社を買収することを発表した。また、同社のOS開発部門であるパームソース社を分離することを明らかにした。今秋にもパームソース社の分離が行われ、その直後にハンドスプリング社の買収が完了する予定。買収後の新会社には新しい社名が付けられ、社長兼CEOにパームソリューションズグループ(パーム社のハードウェア部門)の社長兼CEOであるトッド・ブラッドリー氏が就任する。新会社は2つのビジネスユニットで構成され、ひとつは

パーム社の副社長であるケン・ワート氏が担当するハンドヘルド部門、もう一方はハンドスプリング社の社長兼COOであるエド・コリガン氏が担当するスマートフォン部門となる。また、ハンドスプリング社の社長兼CPO(最高製品責任者)であるジェフ・ホーキンス氏は、新会社においてCTO(最高技術責任者)を務める。ホーキンス氏は'92年にパーム社を創設し、'98年にはパーム社を退社してコリガン氏らとハンドスプリング社を立ち上げた。今回の買収で、再びパーム社の経営に携わることになる。



合併後は、人員削減や不要な不動産の売却によって、年間2500万ドルの経費節減を見込んでいる



片手でも操作しやすい縦開き型 CLIE TG50 用革製ケース

ユニバーサルシステムズ(株) (PDA工房)は、CLIE TG50用の革製ケース「HTTスリムケース for CLIE TG(縦型)」を発売した。ケース内側に「Plastic Retainer」と呼ぶ4つのツメが付いており、これらをCLIEの裏側と底面の穴に引っ掛けて固定する。ふたはマグネットボタンで留めるため、CLIEに負担をかけることなくケースを閉じることが可能。本体色はブラックで、シルバーのステッチ入り。横開き型もある。



ふたの内側には、メモリスティックを2枚、カード類を3枚収納するポケットが付いている
 価格 3480円
 販売 ユニバーサルシステムズ(株) (PDA工房)
 URL <http://www.pdakobo.com/>



CLIE TG50 のキーを押しやすくする キートップ用アクセサリ

(有)セイコーパワー(pocketgames)は、CLIE TG50のキータッチを改善するアクセサリ「ポケットタッチ」を発売した。プラスチック製のピースをキートップに貼ることによってキーの厚みが増し、キーをしっかりと押し込めるようになる。イエローと無色の2種類が入っているので、キーごとに色を分けて貼り付けることが可能。ピースはキーごとに完全に独立しているので、押しにくいキーだけに利用してもいい。

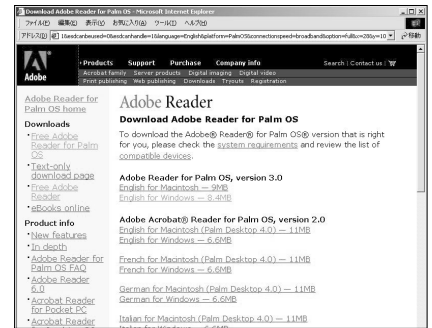


シートからはがして1つずつキーに貼り付ける。予備のピースが各色に計8個付いている
 価格 1280円
 販売 セイコーパワー(pocketgames)
 URL <http://www.pocketgames.jp/>

「Adobe Reader for Palm OS」英語版バージョン3がリリース

米アドビ システムズ社は、PDF形式のファイルをPalmデバイスで閲覧するソフト「Adobe Reader for Palm OS」のバージョン3を発表した。パソコン上のPDFファイルをPalmで表示できるように変換するコンバーターとPalm用のビューアー、コンジットで構成される。同ソフトによって、PDFファイルの閲覧だけでなく、同社の画像管理ソフト「フォトショップアルバム」のスライドショーを再生したり、同社のセキュリティー技術によって保護された電子書籍を読むことが可能になる。さら

に、米EFI社のネットワークを利用したプリントシステム「PrintMe」に対応しており、ドライバーのインストールなどを行わずにファイルを直接Palmから印刷できる。対応OSはPalm OS 3.0以上(Palm OS 5対応)、またパソコン側はウィンドウズ98 / NT 4.0 / Me / 2000 / XPおよびマックOS X 10.2.2。なお、現時点では英語版のみ配布されており、原則として日本語版OSのパソコンやPalmデバイスでは使用できない。日本語版を含む他言語版は、今年後半にリリースされる見込みだ。



従来の「Acrobat Reader」の名称は、パソコン版も含めて「Adobe Reader」に変更された。
 無料(ダウンロード配布) 米アドビシステムズ社
<http://www.adobe.com/>

クリア&ハーフサイズの CLIE TG50 用フリップカバー

(有)セイコーパワー(pocketgames)は、CLIE TG50の液晶画面部分を保護するハードカバー「ポケットフリップ」を発売した。無色なのでカバーを閉じたまま画面を確認でき、さらに、キーボードやハードボタンを操作することが可能。裏側には純正カバーと同様に、衝撃を吸収するためのゴムが付いている。取り付ける際は、ラジオペンチを使って純正カバーのヒンジ部品を付け替える簡単な作業が必要になる。



左側は1ミリほど本体より大きく設計されているので、ボタン類が保護され、また開けやすい
 1480円
 (有)セイコーパワー(pocketgames)
<http://www.pocketgames.jp/>

キーボードに被せて入力感をアップ CLIE TG50 用アクセサリ

(株)ミヤビックスは、CLIE TG50用のキーボードアクセサリ「クッキー for CLIE TG50」を発売した。CLIEのキーボード部分に履かせるようにセットすると、キートップを指先ではっきりと感じ取れるようになるので、より快適なキー入力が可能になる。また、裏側と側面部分には滑り止めの加工が施してあり、ホールドしやすい。キートップ部分は透明度が高いので、キーの文字を読み取れるようになっている。



本製品を付けたままカバーを開けられる。ただし、クレードルにのせてHotSyncはできない
 3980円
 (株)ミヤビックス
<http://www.miyavix.co.jp/>

Palm OS 6はARMコード対応新デバイス登場は2004年か

米パームソース社は、5月に米国で開催されたPalm OS技術者会議「Palm Source Developer Seminar」で、次期OSとなるPalm OS 6の概要を明らかにした。最も大きな変更点は、ARMネイティブコードで記述されたアプリケーションが動作するため、プロセッサの性能をフルに引き出せること。ライセンス向け出荷は今年末の予定。搭載デバイスのリリースは来年初頭になりそうだ(詳しくは14ページ)。

米パームソース社
<http://www.palmsource.com/>

ソニーの経営方針説明会で新型CLIEの見本を公表

ソニーグループは、5月28日に2003年度経営方針説明会を開催し、今年度から2006年度にかけての経営施策を発表した。この中でソニー(株)副社長の高篠静夫氏が、新型CLIEの見本を紹介した。スペックなど製品の詳細については説明がなかったものの、ボディーは折り畳み式になる見込み。ワイヤレス機能を搭載し、従来のCLIEにAV機能を統合したものになると同氏はコメントを残している。

ソニー(株) <http://www.sony.co.jp/SonyInfo/News/Press/200305/03-023/>

内部メモリーが128MBに米パーム社から拡張技術を開発

米パームソリューションズグループは、Palm OSのメモリー容量を従来の16MBから128MBまで拡張する技術を、米パームソース社と共同で開発したと発表した。すでにこの技術はパームソース社によってPalm OSに組み込まれたと伝えているが、64MBの本体メモリーを備えたTungsten Cに採用されているかは不明。なお、32MBを搭載したCLIE NX80Vにはソニー(株)独自の技術が用いられている。

米パーム社
<http://www.palm.com/>



システム手帳と一体化した CLIE TG50 用ケース 3色発売

(有)シグマ・スタイル・ジャパンは、CLIE TG50用のシステム手帳型ケース「Mini-6」を発売した。横開き型のケース内側には、左側にCLIE、右側にリフィルを収納できる。CLIEは本体下半分の側面をベルトで覆い、さらに本体の真ん中と上端を透明なベルトで押さえてケースに固定する仕組み。CLIEの右側にはペンホルダー、ふたの内側にはメモリスティックなどを収納するためのポケットが付いている。



外側の色はブラック。内側とステッチはレッド/ブラック/ベージュの3種類がある
 価 8980円
 (ペンおよびリフィルは付属しない)
 有(有)シグマ・スタイル・ジャパン
 電 http://xigma.jp/



CFメモリーカードが使用できる CLEI NX60 / 70V / NZ90用ドライバー

米エルウェア社は、CLIE NX60 / 70V / NZ90のCFカードスロットでメモリーカードを利用するためのドライバー「CompactFlash Storage Card Driver for CLIE」を発売した。これまで同スロットでは通信カードしか使えなかったが、メモリーカードが利用可能になる。一部のソニー製アプリケーションは対応しないが、Audio PlayerやMovie Playerによる音声や画像ファイルの再生は可能だ。



63ページの「OS 5 Magazine」に、メモリースティックProとのパフォーマンス比較の結果を掲載
 価 27ドル
 有(有)米エルウェア社
 電 http://www.eruwarestore.com/



SD / MMC スロットが付いた HotSync & 充電ケーブル

(株)ミヤビックスは、SD / MMCスロットを搭載したHotSync & 充電ケーブル「SyncGear 3-in-1 USB Cable for Palm Handheld」を発売した。対応機種は、Palm m500およびTungstenシリーズ、Zire 71。パソコン側はウィンドウズMe / 2000 / XP。ケーブルのPalm側コネクタにカードスロットを1基備えているので、HotSyncケーブルとカードリーダーを別々に持ち歩く必要がなくなる。



標準状態では対応機種メモリーカードはパソコンにマウントできないので、本製品が有用だ
 価 オープンプライス(電 2980円)
 有(株)ミヤビックス
 電 http://www.miyavix.co.jp/



99ドルの英語版 Palm デバイス 初代 Zire がミリオンセラーに

米パーム社は、昨年10月に米国などで発売したZire(m150)の販売台数が、100万台を超えたと発表した。同製品は本体メモリーを2MB、アプリケーションボタンを2つにするなど仕様の簡素化を図ったエントリーモデル。ユニバーサルコネクタやHotSyncクレードルを省略して、価格を99ドルに抑えた。4月に同社が実施した顧客アンケートでは、最も高い満足度が得られた製品であるとしている。



OSは英語版Palm OS 4.1、CPUはDragonBall EZ(16MHz)を搭載。日本語版は発売されていない
 有(有)米パーム社
 電 http://www.palm.com/



So-net が PDA 向け ポータルサイトを開設

ソニーコミュニケーションネットワーク(株)は、Palm デバイスおよびPocket PC用のコンテンツを提供するポータルサイト「So-net PDA」を開設した。ニュースやアプリケーションなどのカテゴリーに分けて、コンテンツのオンライン販売を行う。各カテゴリーでコンテンツのセールスランキングを表示するほか、「ニュース」と「ブック」のカテゴリーでは、閲覧するまでのセットアップ手順をわかりやすく説明している。

価 コンテンツごとに課金
 有(有)ソニーコミュニケーションネットワーク(株)
 電 http://www.so-net.ne.jp/pda/



重さ1グラムのminiSDカード 32MBと64MBが発売開始

(株)ハギワラシスコムは、32MBと64MBの「miniSDメモリーカード」を発売した。本製品は、3月にサンディスク(株)が発表した新規格の小型メモリーカード。従来のSDカードと比較して、体積、重さがそれぞれ60、50パーセント削減された。専用のアダプターを使うことで、SDカードスロットでも使用できる。miniSDカードは、(株)NTTドコモが発売した携帯電話「505i」シリーズで、現在採用されている。

価 オープンプライス(電 3000円、32MB)
 有(株)ハギワラシスコム
 電 http://www.hscjpn.co.jp/



TRGproとHandEra 330 米ハンドエラ社が出荷を停止

米ハンドエラ社は、同社製のPalmデバイスであるTRGproとHandEra 330の出荷を、今年5月限りで停止したと発表した。Palm OSのライセンス料の増加を考慮した結果と伝えている。日本ではすでに両デバイスの販売は行われておらず、TRGproは(株)アスクがサポート業務のみを継続している。両機種は、CFスロット(HandEra 330はSDカードとのダブルスロット)の搭載が話題になった製品。

有(有)米ハンドエラ社
 電 http://www.handera.com/

パームウェア対応速報

Update **NOW!**

最近のトレンドはCLIE PEG-TG50とBluetooth。これらに対応するソフトは、ぜひチェックしておきたい。
文/小野寺 浩二

アイコンの見方

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

すべてCD-ROMに収録

Palm OS 5、5-Wayナビゲーターに対応



PEM

Ver.2.0.0J-01



作者 福本 修仁 価格 版(期間限定) 容量 196KB
URL <http://www.umap.net/MacPalm/index-J.html>

カテゴリーごとに小遣いを管理できる支払いメモソフト。項目の入力が簡単に行えるのが特徴。Palm OS 5に対応。Tungsten Tの5-Wayナビゲーターに暫定的に対応した。

CLIEのハイレゾをサポート



Metro

Ver.4.3.6



作者 Patrice Bernard & Frank Van Caenegem 価格 フリーウェア
容量 47KB URL <http://nanika.net/Metro/>

世界各国の地下鉄160路線をカバーする定番の経路探索ソフト。東京、大阪、名古屋など日本の9都市も収録する。CLIEのハイレゾをサポートし、より見やすくなった。

CLIEのワイドハイレゾに対応



ScrShot

Ver.1.3.4



作者 エムロジック 価格 シェアウェア(1000円) 容量 60KB
URL <http://www.fatal-error.com/jp/>

Palmの画面のスクリーンショットを手軽に撮影できるソフト。ワイドハイレゾ画面にも対応。CLIE PEG-TG50のハードウェアキーボードからも操作できる。

Tungsten Tをサポート



YiShow Explorer for Palm

Ver.5.4



作者 朴一兵 価格 シェアウェア(2550円) 容量 178KB
URL <http://www.yibing.net/>

外部メモリー上にある16色/256色/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、Palm m505、WorkPad c505用の画像ビューアー。

ジョグダイヤル対応



Travel Dictionary

Ver.2.1



作者 竹内 俊朗 価格 フリーウェア 容量 88KB
URL <http://takepalm.tripod.co.jp/>

機内、食事、ホテルなど15種類のシチュエーションごとに英文がまとめられている英語辞書ソフト。海外旅行時に大変便利だ。ジョグダイヤルやハードウェアキーによる操作にも対応した。

Bluetoothに対応



AcidImage

Ver.2.5



作者 Red Mercury, LLC 価格 シェアウェア(2600円) 容量 285KB
URL <http://www.red-mercury.com/>

JPEG、GIF、BMP形式の画像のほか、PictureGear PocketやPhotosuite用の画像も閲覧することができる画像ビューアー。Bluetoothのサポートがなされている。

CLIE PEG-TG50に対応



KeyLunch

Ver.1.1



作者 瀬古 茂幸 価格 フリーウェア 容量 63KB
URL <http://pamupamu.tripod.co.jp/>

ハードウェアボタンの操作により最大48種類のアプリケーションを起動できるランチャー。CLIE PEG-TG50などのハードウェアキーボードからも操作できる。Palm OS 5対応。

Bluetoothをサポート



ZLauncher

Ver.3.12



作者 ZZTECHS 価格 シェアウェア(\$12) 容量 318KB
URL <http://www.zztechs.com/index1.php4>

背景に画像を表示したり、テーマを切り替えたインターフェースを変更できるランチャーソフト。タブによってカテゴリーを切り替えられるのが特徴。Bluetoothをサポート。

5-Wayナビゲーターに対応



VFSi

Ver.0.50a



作者 Shinhei 価格 フリーウェア 容量 86KB
URL <http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-PaloAlto/7022/index.html>

メモリーカード上のBMP形式の画像ファイルを表示する画像ビューアー。お気に入り画像の登録を行うことができる。5-Wayナビゲーターへの対応がなされている。

CLIE PEG-TG50のFM音源をサポート



Beat Key

Ver.0.94

作者 c-saturn 価格 フリーウェア 容量 11KB
URL <http://homepage3.nifty.com/c-saturn/>

Palmデバイス上でMIDI音源を再生するためのソフト。ウィンドウズで動作するコンバーターが付属している。CLIE PEG-TG50のFM音源をサポート。

#011 体温を利用した バッテリーレスシステム

文 / 取材 M.Hirose

小型のモバイル製品に付いて回るのが
バッテリー問題だ。

いかに便利なモノも電池がなくなれば無用の長物、場合によってはデータも消えてしまう。バッテリー寿命は長いほうがいいものの、市場が要求する速さ / 便利さを実現する新技術を積み込めば消費電力は大きくなり、より大きなバッテリー搭載を強いられ携帯性は損なわれる。小型電子機器の開発者に話を聞くと必ず出るのがこれらの問題であり、初期のBluetoothがなかなか携帯電話に搭載されなかった要因でもあった。

バッテリー性能を上げること以外に供給電力をアップする方法、あるいは少しでも補う方法はないものかと考えていたときに目にしたのが、今回取材した「バッテリーレスの無線システム」のニュースだった。

セイコーインスツルメンツ(株)(以下、SII)はこの春、体温を電力としたバッテリーレスの赤外線無線システムをNTTマイクロシステムインテグレーション研究所、セイコーエプソン(株)と3社共同で開発したことを発表。これは送信機側に手を置くと、内蔵された熱電変換素子が体温を電力に変換供給して受信機側にメッセージを送る技術だ(写真1)。使われた熱電変換素子はCPU冷却に使われるペルチェ素子と同じ物。通常、ペルチェ素子は「電気を流して温度差を作る」用途に用いられているが、これを「温度差を利用して電気を得る」という、従来とは逆の発想で利用している。得られる電力は微小なものだが、これを蓄電すると同時に電圧を上げ、搭載された極低電力LSIが動くようにしている。

この研究は世界レベルで地球温暖化問題を改善するための京都議定書を受け、経済産業省が始めた国家プロジェクトから生まれた。このプロジェクトは政府系機関、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NE-

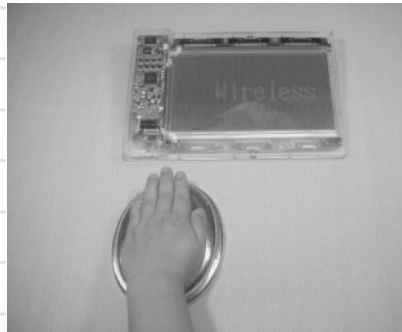


写真1 送信機に手を触れると、その体温による発電量だけで、5メートルほど離れた受信機に無線でメッセージを送り、受信機の液晶を表示できる



写真2 ハンガーに服を掛けることでハンガーのゼンマイに重力がかかり発電する。この発電によって信号が送られ、信号を受け取った部屋のセンサーが作動して電気が自動的に点灯するといったことができる

DO)からの委託で平成10年度から5カ年計画で行われており、半導体の低消費電力化についてもテーマとされ、今回のバッテリーレスシステムはその研究成果を示すものでもある(*1)。SIIではバッテリーレス腕時計「THERMIC」を開発した経験があり、このバッテリーレスシステムには、その腕時計の電源変換素子技術が使われた。

バッテリーレスの無線技術と聞くと、近い将来、携帯電話やPDAのバッテリーがなくなるのか、と考えが及んだが、残念ながらそこまでの電力供給は技術的に不可能だという。この熱電素子の変換効率は室温25度、人間の表面温度30度の場合に0.02パーセント程度で、手のひらサイズの接触部分を作っても約2~3mW。このため、現在利用されている電子機器を直接駆動するための電力というよりも、無駄になっている熱をもとに少しでも電力を汲み上げ、その電力をもとに「信号を送る」という方向性で研究が進められている。この熱電素子以外の発電のアイデアとしては、ゼンマイから、あるいは重力を利用してハンガーを掛けたときの動きを電力に変換し、それをもとに信号を送るといったものが考えられている(写真2)。いずれも日常行っているちょっとした動作や、発生している熱などを

電力にして利用しようというアイデアだ。

今後、身の回りに多くの電子機器が存在するユビキタス社会になったときに求められるのは、より簡単な操作であり、普段の動作をするだけで、必要な電子機器が作動するという環境が実現すれば、地球環境の面からも操作性の面からも人に優しく、あらゆる年代の人々がストレスなく利用できるようになるだろう。そして、それらは特に老人介護や医療の面でも役立つ技術になることが期待される。

普通に行っている動作から電力を得て信号を出し、コントロールするという観点で考えてみると想像は膨らむばかりだ。起床してパソコンの前に座ればすでに起動している状態でHotSyncも完了。席から離ればモニターは自動的に電源が切れる。部屋から出ればパソコンの電源が落ちる……など。

パソコンでの自動実行はソフトや設定を工夫したりすることで、ある程度実現可能だが、電子機器の操作を覚える必要もなく、動作によって目的の電子機器が動いてくれるというのは、今とは違った意味の真に豊かな環境といえるのではないだろうか。そんなユビキタス社会の到来を感じさせるバッテリーレスシステムの研究成果には、今後も期待したい。



吉沢 正敏

PalmやMac用の新しいソフトを作りたい！ Webページもリニューアルしたい！なのに……(涙)。バリバリ活動されている方を、もうちょっと見習いたいです。

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

SDIOカードデジカメ登場

m500シリーズで利用できるSDIOカードとしては、すでにAirH[®]カードやBluetoothカードが発売されており、利用している人も多いだろう。そのラインアップに、新しい仲間が加わった。今度はデジカメだ！

Photo Travelerを使ってみよう

米ベオ社から発売された「Veo Photo Traveler For Palm OS」(以下、Photo Traveler)は、SDIOカードスロットに差せる超小型のデジカメモジュールだ^[*1]。本体は長さ8センチ弱。半分はSDカードスロット内に収まるので、レンズを含む残りの4センチほどが外に露出する(写真)。

いきなりm505に差してみると、「ビポツ」という音とともに認識され、数十秒後には撮影可能な状態になった。Palm社のSDIOスロットを備えた全デバイスや、Treo 90、京セラの7135ならば、このようにドライバーなどのインストールも自動的に行われ、プラグ&プレーで利用できるのだ。カメラとしての性能は、VGAサイズ(640×480ドット)のフルカラー静止画を撮影可能で、今日のケイタイのカメラと同等だ。撮影は自動的にインストールされるアプリケーション「Veo」で行う。Veoの基本機能は、静止画の撮影とサムネール付きの撮影画像ビューアーといったってシンプル。

撮影モードでは、ディスプレイに表示されるライブ映像を見ながら、アングルを決めたり、ピントを合わせたりする(図1)。画が決まったところで予定表ボタンを押せば、そこでシャッターが切れる。ピントはレンズを手で回して調節するのだが、これが忘れかけていたカメラのメカニズムに触れているようで、結構楽しい。3センチほどまで寄れるので、小さい物を撮りまくるのがお勧め。ディスプレイのライブ映像が毎秒2コマ程度なのがうれしいところだが、

画面をタップして小さい映像に切り替えれば、毎秒4コマ程度になる。カメラの上部は180°回転するので、自分撮りも可能だ。

撮った写真で遊んでみよう

写真データはPalmの本体メモリーに記録される。画像1枚あたり最高300KB程度消費するので、16MBのメモリーを搭載したm515でないとは多くは撮れないだろう。画質については、発色、解像度ともにまあまあなのだが、ディザっぽい画質が気になるところだ。ウィンドウズ用のコンジットと簡易画像処理ソフトが付属するので、デスクトップ上ではJPEGファイルとして利用できる(マック用も欲しいところだが……)。

何より楽しいのは、付属するメールソフト「Pixier」だろう。Photo Travelerで撮影した画像をメールに張り付けて、その場で送信できるのだ。しかも、簡単な画像編集が可能なので、画像の中に手がきでマークを入れることも可能。これは携帯電話にはまねできない、Palmならではの楽しみ方と言えるだろう(図2)。残念な点としては、ソフトの開発元のサーバーしか利用できないこと、特徴のひとつであるMMS^[*2]対応携帯電話とのメール送受信が日本ではあまり意味がないこと、日本語メールはShift-JISのまま送られてしまうこと、などが挙げられる。

最後にもうひとつワクワクするお話を。ベオ社は、Photo Travelerをほかのプログラムから動作させるための開発キットを無償公開している。これを利用した対応ソフトが、今後登場する可能性も大きい。こういった先の楽しみも含めて、Photo Travelerはなかなか楽しいガジェットなのである。

[*1] ㈱(株)ミヤビックス、¥9800円(発売記念価格、通常価格は1万4800円) http://www.visavis.co.jp/
[*2] マルチメディア情報を含む携帯電話メールの標準規格。日本では利用できない。



写真 Photo Travelerをm505に装着した様子。例によってカードスロットに入る部分の強度がやや不安だが、神経質になるほどではない



図1 撮影中はPalmの画面でライブ映像を見ながら、アングルやピントを調節する。露出はオートだが、手動に切り替えることも可能

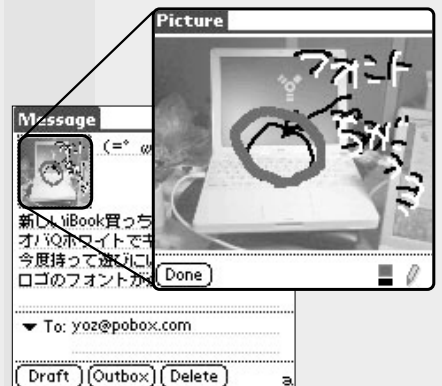


図2 撮影した画像はマークや絵をかき加えて、メールソフトのPixierで送信できる。日本語を使用する場合は、相手側で文字化けしないことを確認しておいたほうがよい



O-Yan

新緑の季節をアクティブに過ごそうと折り畳み自転車を物色中。サイクリングにも使えるようなSDカード型GPSが欲しい。Visor / Treoの情報サイトVisor-Japan.com主宰

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

スタイラスとの決別

キーボード付きのPalmデバイスを使い続けていると、スタイラスを使うことがおっくうになり、文字の入力をはじめとするすべての操作をハードボタンとキーボードで完結させたい衝動に駆られる。事実、著者のTreo 90はスタイラスが抜けたまま数カ月が経過しているが、特に不便を感じたことはない。そこで今回は、スタイラス操作をハードボタンやキーボードで代用するユーティリティをいくつか紹介しよう。

ソフトもDAもボタンで起動する

画面タップを必要とする最も重要な操作の1つに、アプリケーションの起動がある。「Preferences」の設定によって、ハードボタンで4つのアプリケーションを起動できるが、それだけでは少ない。そこで、「TealLaunch」(図1、<http://www.tealpoint.com/index.htm>、<http://www.tealpoint.com/index.htm>、11.95ドル)を使えば、ハードボタンの長押しや複数ボタンの同時押しにもアプリケーションの起動を割り当てられる。Treo 90のオプションキーにも対応しているので、「オプションキー+ハードボタン」でアプリケーションを起動でき、さらに通常のアプリケーションのほかにDAソフトを割り当てることも可能。また、テキストのコピー&ペーストやバックライトのオン/オフ、電源オフ、赤外線送信、HotSyncといった操作も割り当てられる非常に多機能なソフトウェアだ。

同様の機能を持つソフトウェアには、「Treo Button」(<http://simple-palm.com/>、フリーウェア)や「KeyLunch」(<http://pamupamu.tripod.co.jp/>、フリーウェア)などがある。前者はその名の通りTreoシリーズ専用開発されたもので、オプションキーだけでなく、シフトキーとの組み合わせにもアプリケーションの起動を割り当てられる点が大きな特徴になっている(図2)。一

方、KeyLunchは4つのハードボタンの組み合わせだけで、48種類ものアプリケーションの起動ができるランチャーソフトだ(図3)。KeyLunchではキーボードもサポートしており、キーを2度押すことによってアプリケーションを起動することができる(例えば、「Q」「W」「E」「R」の各キーは、それぞれ左上グループの各アイコンに上から順に対応している)。

キーボードのさらなる活用

残念なことに、Treo ButtonやKeyLunchには、TealLaunchのようにDAソフトの起動やバックライトのオン/オフ、電源オフといった操作を割り当てることはできない。それらをキーボードで行いたい場合には、「double quick hack」(<http://homepage1.nifty.com/abby/PalmTech.html>、フリーウェア)を併用するといふ。double quick hackはTreo 90専用のHackソフトで、バックスペースキーや改行キー、メニューキーを素早く2度押しすることで、バックライトのオン/オフや電源オフ、さらにインストールされているDAソフトのリストを表示できる。このように複数のソフトを併用することによって、TealLaunchに迫る機能を実現することが可能だ。さらに、「OKey」(<http://www.geocities.com/nagamatu/OKey/>、フリーウェア)を使うと、「オプション+O」で「OK」ボタン、「オプション+K」で「キャンセル」ボタンのタップを行える。また、それ以外の選択肢の場合には、「オプション+N/P」でボタンのフォーカスを前後に移動して「オプション+J」で選択する、といった操作も可能だ。

スタイラスと決別する最大の利点は、片手でも操作できるようになる点にある。今回紹介したソフトを使って、快適なキーボードライフを体験してほしい。

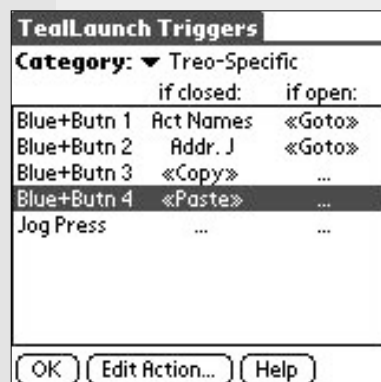


図1 TealLaunchはHackソフトなので、HackMasterやTealMasterなどのHack管理ソフトをインストールしておく必要がある



図2 通信機能付きのTreo 180やTreo 270では、フリックカバーのオープン時やジョグダイヤルの押し込み時に起動するアプリケーションも設定できる



図3 日時やバッテリー残量なども美しいグラフィックで表示する。設定や操作も直感的に行うことができ、アイコンが揺れる様子は見ているだけで楽しい



なる

P-in Freeを導入し、通信専用のNX70Vとメイン機のSJ33を2台使っている。NXは新機種も出てきて、今後のTシリーズやいまままでにない新機種なども出てくるのを楽しみにしている。

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

SJ33をより使いやすくする

CLIE SJ33(以下、SJ33)は、フリップカバーを開けなくても液晶画面が確認できるが、透明度が高くない。また、バックボタンが押しにくい点も気になる。そこで、これらをハードウェアの面で改善してみたい。閉じた状態でも見えるフリップカバー

フリップカバーの透明度を上げるためには、㈱ミヤビックスの「PDAIR クリアフェイスカバー for CLIE SJ33」(1780円)を利用する(写真1)。2枚セットながらソニー(㈱)純正のカバーよりも安い。今回は「クリア/ブルー」のセットを購入してみた。クリアのカバーを装着してみると、何も付けていないのと変わらない、抜群の視認性を確保できた。ただし、液晶枠のグレーが強調され、SJ33の丸みを帯びたデザインがスポイルされてしまう。次にブルーを装着してみると、純正カバーよりも視認性がよく、デザインも悪くならない。クリアもブルーも、カバー下側の両側面にツメが付いており、フリップを開きやすくなっている。視認性とデザインの重要性を考えて、好みに合ったものを選択するといいたいだろう。

バックボタンの改良

SJ33のバックボタンは出っ張りが小さいため、デザインと取り回しの点では優れているものの使い勝手はいまひとつだ。そこで、このボタンを改良してみる。

まず簡単な方法として、0.5ミリ厚のプラスチック板をバックボタンの大きさに切って両面テープで張る方法がある。これだけでも使い勝手が大きく向上する。また、デザインを考えて、オーバル型やティアドロップ型のピースや、天然石素材などを両面テープなどで張り付ければ、個性も演出できる。ただし、かなり薄めの素材を使わないとジョグダイヤルが回しにくくなってしまふので

注意しよう。

次に、本格的な方法として、武藤商事の造形補修剤「プラリペア」と型取り剤「型取くん」(写真2)を使った作業を紹介する(この方法はボディーを開ける必要があるため、メーカー保証が効かなくなってしまう。自己責任のもとで行うこと)。

まず、SJ33を分解してバックボタンを取り外し、プラスチック板を張って、出っ張りを大きくしたバックボタンの原型を準備する。次に、適当な容器に型取くんを詰め込み、そこに原型を押し込んで、片側の型を取る。続いて、型の表面に剥離材を塗り(プラリペアの粉を軽くまぶすだけでもいい)さらに型取くんを押し込んでバックボタンの完全な型を取る。原型が大きなものだと成型剤を流し込む湯口を付ける必要があるが、今回は小さいので片側の型に多めにプラリペアを盛ってから、もう一方の型を押し付けて硬化させた。出来上がったボタンは、ヤスリを使ってバリなどをきれいに削り取る。材料費は合計で3000円前後、作業時間は2時間ほど。注意すべき点は、きちんと換気をして作業を行うこと、また上下の型の間にはしっかりと剥離剤を塗ることだ。最後に、出来上がったボタンをSJ33に組み込む(写真3)。ほんの0.5ミリほど出っ張るようにしただけで、バックボタンの操作性は格段に向上した。プラリペアは、さまざまな色が揃っており、混ぜることで中間色も出せるので、好きな色のバックボタンを製作できる。

今回はソフトでは解決できない部分を、アクセサリによる置き換えからプラスチックの成型まで、いろいろな方法で改善してみた。今回挙げた2点以外にも、普段気になっている部分があれば、その解決に役立ててほしい。



写真1 純正品より色が淡いので、液晶画面がよく見えるようになる。左から、純正品(ブルー) クリアフェイスカバーのブルー、同クリア



写真2 「型取くん」(右、800円)で型を取り、「プラリペア」(左、1980円)でボタンを作る(ともに武藤商事、http://www.aikis.or.jp/plapla80/)

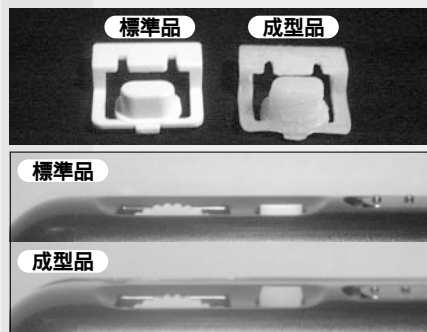


写真3 標準のバックボタンと、プラリペアで作成したボタン(上写真)。SJ33に組み込むと下写真のようになる。出っ張りが大きくなっているのがわかる



しげ / 難波茂広

英語版しかないが、PalmからTungsten C、Zire 71が発売になった。思いのほかCLIE TG50とは相性がよく気に入っているのだが、無線LAN内蔵かつキーボード搭載のTungsten Cに心を揺さぶられまくっている今日この頃である(笑)

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

CLIE NX / NZで大容量のメモリーカードを使う

メモリースティックProの発売を機に、CLIEでも大容量の外部ストレージを利用できるようになった。メモリースティックProには、256MB、512MB、1GBの3種類があり、従来のメモリースティックとは完全な互換性がなく、デバイス側の対応が必要となる。CLIEでは、SJ33などPalm OS 4.1以前の機種はすべて非対応で、OS 5を搭載したNX、NZ、TGの各シリーズのみアップデートプログラムをインストールすることで対応できる。ただし、メモリースティックProが本来持つ高速書き込みには対応しない。

アップデートプログラムによって、ほとんどのアプリケーションではメモリースティックと同じように利用できるが、一部ではいくつかの制限事項がある。例えば、記録可能時間/数が表示可能な値を超えると正しく表示できない、一覧表示できるファイル数に上限値があるといったことで、実用上はそれほど大きな問題ではない。1つ気になるのは、マジックゲート機能を利用してATRAC3形式のオーディオデータを記録できないことだ。SonicStageのメモリースティックProへの対応が待たれる。

CLIEでCFメモリーカードを使う

CLIE NX / NZシリーズのコンパクトフラッシュ(以下、CF)カードスロットは、CFメモリーカードやマイクロドライブには対応していない。ところが、CFメモリーカードを利用可能にする「CompactFlash Storage Card Driver for CLIE」(米エルウェア社、http://www.eruware.com/、27ドル)がリリースされ、高価なメモリースティックProを使わなくても、大容量の外部ストレージを利用できるようになった(図1)。

同ソフトをインストールし、「CF Utility」で「Auto Mount」の設定をオンにしておけば、自動的にCFメモリーカードをマウント

できる。CLIE Filesなどのマルチボリュームに対応したアプリケーションでは、CFメモリーカードのフォーマットができない以外は、特に問題なくカード内のデータを操作できる。CFメモリーカードとメモリースティック間でファイルコピーや移動も可能だ。マルチボリューム非対応のアプリケーションは、メモリースティックを取り外せばCFカード内のデータを利用できる。また、CLIE Files以外のソニー純正アプリケーションもCF Utilityで「MS Masquerading」をオンにすることで利用できるようになる(図2)。ただし、MovieRecorder、MS Import、Navin'You PocketはMS Masqueradingをオンにしても動作しない。このほか、一部のCFメモリーカードは動作しなかったり、マイクロドライブはCF Utilityで「Read Only」モードにしないと動作しないなど、いくつかの制約がある。

速度評価とまとめ

最後に、メモリースティックProとCFメモリーカードのパフォーマンスを、「VFS Mark」(米コプシス社、http://kopsisengineering.com/dl_beta.html、フリーウェア)とMS Backup(サイズ8214KB、ファイル数313のバックアップ)を使って測定してみたので参考にしてほしい(グラフ1、2)。この結果から、パフォーマンスの差はそれほど大きくないことがわかる。そこで、未対応のアプリケーションが多くとも、例えば大容量の外部メモリーにMP3ファイルを満載してジュークボックスのように使いたい、ということならメモリースティックProの約半額で買えるCFメモリーカードの安さが生きてくる。逆に、すべてのアプリケーションで従来のメモリースティックと同じように使いたいのであれば、メモリースティックProの購入がお勧めだ。

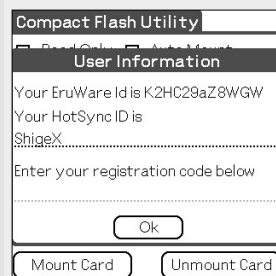


図1 CF Utilityの初回起動時画面。EruWare IdとHotSync IDをユーザー登録ページで入力すると登録コードが返信されるので、この画面で入力すればドライバーが有効になる

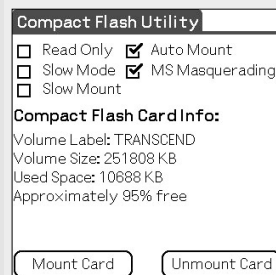
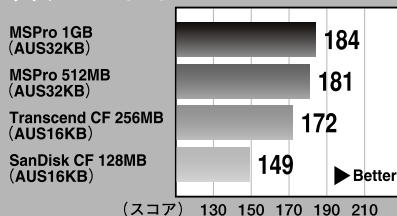
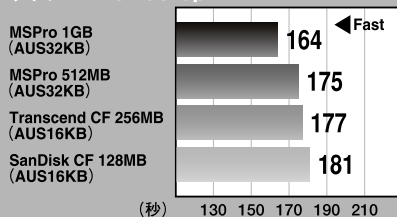


図2 MS Masqueradingの切り替えはCF Utilityで行う。オン時はメモリースティックスロットが機能しないが、電源オフ時に数秒待ってメモリースティックを挿入し直すと利用できるようだ

グラフ1 VFS Mark



グラフ2 MS Backup



グラフ1、2 VFS Mark、MS Backupともメディア間の差はそれほど大きくない。CFメモリーカードもアプリケーションユニットサイズ(AUS)を16KBにする(ウィンドウズXPではコマンドプロンプトを起動し、Formatコマンドを「A:16K」のオプション付きで実行)ことで、メモリースティックPro並みのパフォーマンスを発揮する



山田達司氏
PowerRUN
前回1位

1800円



メモリーカードを有効活用できる定番ソフト

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

日本を代表するプログラマー2人の作品が、上位ランキングの半分を占領

予想通り、今月のトップも「PowerRUN」だ。ここで一度PowerRUNの機能についておさらいしておこう。圧倒的な強さを誇る秘密は、高機能性だけでなく、ユーザーのニーズをいち早く取り込んだアップデートにあるのかもしれない。最新バージョン(1.3b2)では、NS Basicで作成されたアプリケーションに対応、アプリケーション連携に対応している。まだすべてのケースには対応していないが、例えばメーカーからURLをタップしてWebブラウザが起動する場合に、呼び出される側がメモリースティックにあっても大丈夫、という機能だ。こういった小刻みなアップデートがユーザーの安心感を生み、記録的なロングセラーにつながっている。

3位には前回9位の「RepliGo」。長年求められていたソフトだけに、ロングセラー候補筆頭だ。3位以下はおなじみの顔触れで「iambic Agendus(元Action Names)」「PowerRUNと双壁をなす「McFile」と続く。「J-OS for Tungsten T」も本体人気が続いているなか連続でランクイン。現在は米バーム社の最新機種「Zire 71」「Tungsten C」に対応したJ-OSのテストが行われている。タイミングによっては次号で複数のJ-OSがランクインする可能性もある。

ここで2位の「KeyQuick」について触れたい。これは増え続けるキーボード搭載CLIEのためのユーティリティだ。OS 5搭載CLIE、かつキーボード搭載モデルに対応。文字入力の補助手段のキーボードを活用し、ほぼすべてのオペレーションをキーボードで実現させてしまう。TG50ユーザーには必携の、NX、NZユーザーにとってはキーボード使用の機会を増やすかもしれないほどの威力を秘めたユーティリティだ(キーボードを持たないOS 5搭載マシンでも一部の機能が使えるように改良中とのこと)。(水谷成智)



今関弘明氏
KeyQuick
初登場

1200円



TG50などPalm OS 5搭載CLIEのキーボード機能を使いやすくする。アプリケーションやDAのキーへの割り当て、簡易ランチャーによる起動などが可能に。



米セリエンズ社
RepliGo
前回9位

シェアウェア \$39.95



Microsoft Excel / Word 文書やPDFファイル、Webページなど、さまざまな文書をパソコン上で変換し、Palm側のビューアで閲覧することができるソフト。



米アイアンピック社
iambic Agendus(日本語版)
前回2位

3140円



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



今関弘明氏
McFile
前回7位

1500円



Palmとメモリーカード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、テキストファイルの閲覧などが可能。



山田達司氏
J-OS for Tungsten T
前回8位

5000円

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



今関弘明氏
CodeDiver
前回3位

1200円

CLIE NX60 / 70Vで動くプログラムの動作を、外部から変更するプログラム。フィールド内のフォントの置き換えや、擬似的に壁紙を変更/設定できる。



㈱イリンクス
Xiino(J、S、J、アップグレード版含む)
前回6位

2980円

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



米ランド・テクノロジー社
JFile 5 / 5.5
前回10位

3250円

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



米スペース・ソフトウェア社
The Missing Sync
前回5位

3830円

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



注目ソフト!

米ポップカップ社
Insaniquarium
1880円

対応OS Palm OS 3.0以上のカラー機



今号のオススメは「Insaniquarium」というかなり無理があるゲーム。あなたは水槽のオーナー。魚に餌をやって、魚を大きくしていく。すると魚が(なぜか)コインを産むので、それを拾って貯金。額に応じて魚を増やしていく。面クリアの条件もコインで卵を買っていくこと。で、なぜかエイリアンが侵略してくる。このエイリアンは手塩にかけた魚たちを殺していく。エイリアンをタップで殴りつけて倒し、水槽の平和を守らなければならないのだ。とにかく最初は魚を育て、お金を貯めてヘルプキャラを招聘し、エイリアンをタコ殴りにする。これだけなのだが、やめられないこと請け合い。

AppForge MobileVBを使った Palmウェアの開発

文 水野 貴明

付属CD-ROMにAppForge MobileVBの体験版を収録しています。
開発元のWebサイトで試用キーを取得のうえ、ご利用ください。



米アップフォージ社の「AppForge MobileVB」は、VisualBasicで作成したプログラムをPalmウェアにできるツールだ。VBの知識をそのまま生かせるため、VBを使った開発経験がある人にはお勧めのツールといえる。

MobileVBとは何か

VisualBasic(以下、VB)は、米マイクロソフト社が販売するウィンドウズ用のソフトウェア開発ツールである。初心者にも使いやすいことや、開発にかかる時間が短くて済むことなどから、広く普及しているツールのひとつとなっている。「AppForge MobileVB」(以下、MobileVB)は、そのVBの開発環境を利用して、Palm OSやPocket PC、Symbian OS⁽¹⁾向けのソフトウェア開発を行うものだ。VBにアドオンとして追加インストールすることによって、VBにモバイル環境向けの開発機能を追加するものであり、「VBによく似たツール」ではない。つ

まりMobileVBをインストールすると、VBでプログラムを作成し、それをそのままPalmウェアにすることができるわけだ。

なお、VBの最新バージョンはVB.NETだが、MobileVBが対応しているのは5月中旬現在、そのひとつ前のVB 6のみで、VB.NETにはまだ対応していない。開発元のWebサイトには2003年中に対応するとの記述があるので、もう少しばかり待つ必要がありそうだ。また、日本語に対応していないので、正しく日本語を表示できない。

Palmウェアを作ってみよう

MobileVBを使って、実際にソフトウェアを作成してみた。なお、MobileVBは、30日

製品データ



販売元 エクセルソフト株式会社
(<http://www.xlssoft.com/>)

開発元 米アップフォージ社
(<http://www.appforge.com/>)

14万円(MobileVB Liteは2万円)
必要なシステム ウィンドウズ95 / 98 / NT / Me / 2000 / XP、Microsoft Visual Basic 6.0

間試用可能な体験版がダウンロード配布されている。MobileVBをインストールしたあと、VBの「ファイル」メニューから「新規プロジェクト」を選択して新規プロジェクトの選択ダイアログを表示すると、「MobileVB」のプロジェクトが追加されている。これを選択すると、Palm OSやPocket PCなどの中からどのOSを選択するのかを指定するダイアログが表示される。そこでPalm OSを選ぶと、Palm OS用のプロジェクトが作成される。プロジェクトにはPalm OS用の画面サイズのフォームが1枚用意されているほか、MobileVBの機能を利用するためのツールバーが追加され、ツールボックスにも「Ingot」と呼ばれるMobileVB専用のコントロールが追加されている(図1)。

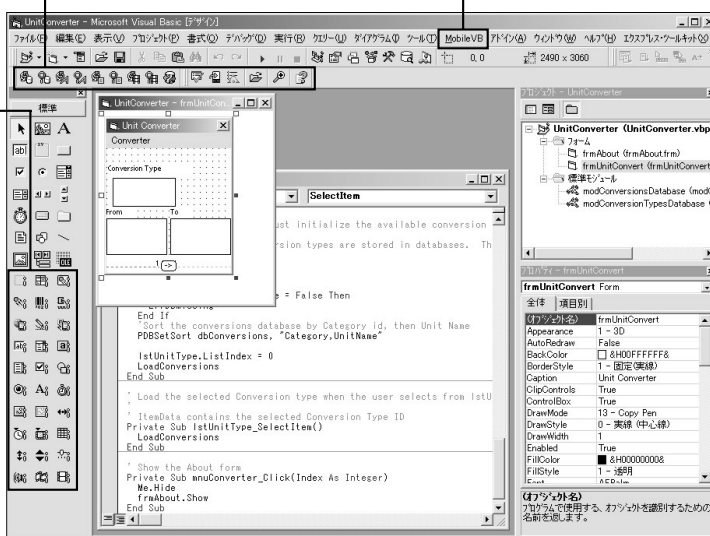
ここからは、通常のVBプログラミングと同じである。画面にコントロールを配置して、その動きをBASICでプログラミングしていくわけだ。ただし、画面上に配置するボタンやテキストエディットは、VB標準のものではなく、Ingotを利用する必要がある。もし、標準のコントロールを利用しようとしてもエラーが出るようになっているので、誤って使ってしまう心配はない。

MobileVB用のツールバー。コンパイルやインストール、設定変更のほか、ムービーやデータベースの変換などを行うことができる

MobileVBメニュー機能はツールバーとほぼ同じ。ほかにAppForge Boosterのインストールなども行える

ツールボックスに表示されたさまざまなIngot。これらを利用して画面を構築する

図1 MobileVBを利用したVB開発環境でのPalmウェア開発画面。画面左側のツールボックスには、MobileVB専用の「Ingot」と呼ばれるコントロールが並び、また、専用のメニューとツールバーも表示されており、コンパイルなどの作業はここから行う



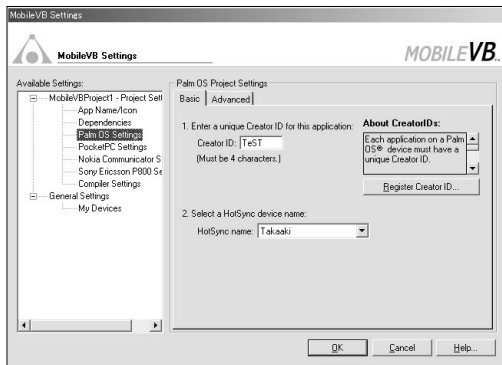


図2 プロジェクトの設定ダイアログ。クリエイターIDや、インストールに利用するHotSync名を指定する。クリエイターIDの登録ページへ直接飛ぶこともできる

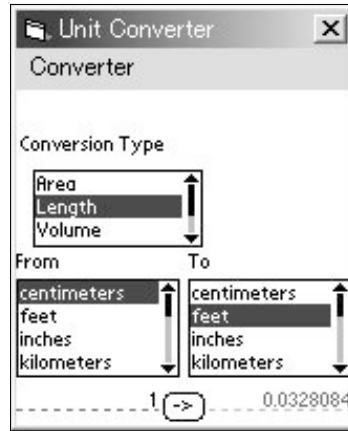


図3 作成したプログラムをWindows上で実行したところ。ウィンドウ枠などはWindowsのものだが、IngotはPalmデバイスと同じように動作する

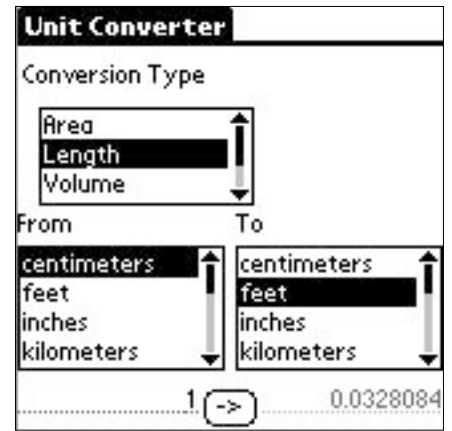


図4 図3のプログラムをPalmデバイスで実行したところ。Windows上と違い、フォームのキャプションが表示されているが、それ以外はまったく変わらない

作成中のプログラムは、通常のVBのプログラムと同様「実行」メニューによって、Windows上で実行できる。その場合、ウィンドウの外枠などはWindowsのものだが、IngotはWindows上でもPalmと同じように動いてくれる。このように、エミュレーターを使わなくてもパソコン上で動作チェックができる点は、MobileVBのなかなかユニークな特徴といえるだろう。プログラムが完成したら、PRCファイルの名称や、クリエイターID^[2]などを設定する(図2)。そして、コンパイルを実行し、PRCファイルを作成する。設定の変更やコンパイルなどの作業は、MobileVBをインストールした際に追加される「MobileVB」メニューか、ツールバーから行う。

MobileVBでは、VBの機能のうちの多くを利用できるが、すべてをサポートしているわけではない。例えば、メニューのショートカットキーを設定しても、コンパイルしたPalmウェアには反映されない。サポートされていない機能を使った場合は、コンパイル時にメッセージダイアログが表示されて、そのことを教えてくれるようになっている。コンパイルが終了すると、出来上がったPRCファイルは、自動的にPalmデバイスへのインストール予約まで行われるので、あとはHotSyncをするだけでいい(図3、4)。

ちなみに、MobileVBで作ったPalmウェアを実行するには、「AppForge Booster」

というランタイムプログラムをあらかじめPalmデバイスにインストールしておく必要がある。AppForge Boosterは、MobileVBに付属するほか、単体でも無償で配布されている。AppForge Boosterは実際には数種類のソフトウェアで構成されており、「Booster Install Tool」というツールを利用してインストールを行う。サイズは全部で1MB弱ある。

MobileVBは どんな人に向いているか

MobileVBを利用すると、VBを使ってWindowsのアプリケーションを作るのとほとんど同じ感覚で、Palmウェアを作ることができる。筆者はVBを使ったシステム開発などの経験があったため、初めて使ったにもかかわらず、ヘルプなどをほとんど見ることなく、簡単なPalmウェアをわずか数分で完成させることができた。これまでVBを利用してきて、その知識をそのままパー

ムウェア開発に生かしたい、と思っている人には、MobileVBはぴったりのツールであるといえるだろう。また、VBは企業でのシステム開発にもよく用いられている。それらのシステム資産を、モバイルツール向けに作り直す、といった利用方法も考えられる。

ただ、作成したPalmウェアが必要とするAppForge Boosterが1MB弱とかなり大きい点や、日本語が使えない点などの欠点も目立つ。したがって、作ったPalmウェアをインターネットで公開する、といった目的に利用するのは、少々難しい気がする。しかし、開発も非常に簡単なことから、個人的なツールの作成や、社内向けのシステムなど、利用者が限定できる目的であれば、威力を発揮してくれるツールではないだろうか。

[*1] スマートフォンと呼ばれる携帯電話に搭載されているOS。英シンビアン社が開発している。
[*2] 各Palmウェアに付けられた4桁の識別コード。同じコードが重複して使われないように、米Palmソース社に登録してから利用する必要がある。

MobileVBとMobileVB Lite

MobileVBの廉価版として、「AppForge MobileVB Lite (以下、MobileVB Lite)」というツールも販売されている。これはPalmウェアのみを作成できるものだ。そのほかの違いとして、例えば、MobileVB Liteではムービー再生機能やインターネット接続など、いくつか利用できないIngotがあることや、ユーザー定義クラスが使えないこと、共有ライブラリーが

利用できないこと、作成できるPalmウェアのサイズに制限があることが挙げられる(詳細は開発元のサイトを参照のこと)。

両者では価格に大きな差があり、購入後にアップグレードすることもできるので、もしPalm OS向けのソフトウェアしか開発するつもりがないのであれば、まずはMobileVB Liteを購入してみるのもいいだろう。

Palmと携帯電話の賢い併用術

携帯電話とPalm、どちらも随時、個人情報を入力していると、いつの間にかデータが別々にたまってしまふ。とはいえ、それらを整理しようとしていちいち入力し直すのも面倒だ。本特集では、両者のデータを手軽に共有できる方法を紹介しよう。

アドレスやスケジュールをいつでも最新のままどちらのデバイスでも確認できるようになる。

Palm ↔ パソコン ↔ 携帯電話

「Intellisync 5.1J」を使えば、パソコンを経由して携帯電話の電話帳とスケジュールのデータをPalmと共有できる **P70-72**。もちろん、携帯電話のPIMデータをPalm Desktopに転送して、パソコン上で編集することも可能だ。

携帯電話 ↔ パソコン

携帯電話のPIMデータをパソコンに渡すことができれば、Palm Desktop経由でPalmへの転送も可能だ。auにはパソコンとデータの同期が可能なソフトが各種用意されている **P75-76**。ドコモのムーバやFOMAにもデータ転送ソフトがある **P76**。

Palm ↔ 携帯電話

制約は多いが、パソコンを介さず携帯電話とPalmで直接PIMデータをやり取りすることもできる。SDカードを経由したり **P73**、専用のパームウェアを使用する **P74**、赤外線データを交換する **P74** といった方法がある

パソコン経由で携帯電話とPalmを同期する



Intellisync 5.1J

〓 プーマテック ジャパン(株)
 〓 9800円(アップグレード版4980円)
 〓 <http://www.pumatech.co.jp/>

携帯電話のスケジュールと電話帳をPalmに転送

携帯電話とPalmの間で予定、電話帳(アドレス)のデータを共有するには、必要な操作が少なく、各種のカスタマイズが可能で、Windows用ソフト「Intellisync 5.1J」(以下、Intellisync)が最適だ。Intellisyncを使うと、携帯電話のスケジュールや電話帳のデータを、PalmデバイスのPIMデータ、パソコンのPalm DesktopやOutlookなどのPIMソフトのデータと同期できる。ここでは、(株)NTTドコモの携帯電話「P504i」を例に、同期方法を解説する。

Intellisyncのインストールを開始すると、「コンポーネントの選択」画面が現れるので、使用するデバイスの組み合わせとして「携帯電話とPalm」を選択する。インストールを終えたら、次は同期の設定を行う。起動後、起動画面の右側にある「シンク端末」で、「Palm」と「携帯電話」のチェックボックスをオンにしよう(図1)。

携帯電話側の同期の設定をするには、携帯電話の電源を入れた状態でパソコンとケーブルで接続し、起動画面の「端末設定」の「携帯電話」をクリックする。携帯電話の読み込みが始まり、「携帯電話一覧」画面が現れたら、「新規自動識別」を選択した状態で「OK」をクリックする。次に現れる「携帯ケーブル接続設定」の画面で、そのまま「OK」を押すと、接続ポートを自動認識する。うまくいかない場合は、警告メッセージに従って、接続の確認などを行おう。成功すると機種ごとに異なる「携帯電話制限事項」が表示され(図2)、これに同意すると、同期内容の設定画面に移る(図3)。

携帯電話でパソコンのPIMソフトやPalmと同期できるのは、「スケジュール」と「電

主な動作環境

パソコン側のOS:
 ウィンドウズ 98 SE / 2000 / Me / XP 日本語版
 ハードディスク:
 60MB以上の空き容量
 メモリー:
 32MB以上(64MB以上を推奨)
 アプリケーション:
 Internet Explorer5.5以上、HotSync3.0以上、ActiveSync3.5以上(Pocket PC使用の場合)が必要

携帯電話とパソコンを接続するケーブルは、Intellisyncとは別売。開発元のWebサイトで対応する携帯電話を確認して、オンライン購入できる(図1500~3800円)



図1 Intellisyncの起動画面。同期を行えるデバイスのみアクティブに表示される

話帳」だ。「シンク相手を選択」ボタンを押して、それぞれのデータを、どのデバイスやPIMソフトとどのようにデータ転送するかを指定する(図4)。転送の種類は、「インポート(相手のデータで上書きする)」「エクスポート(相手のデータを上書きする)」「シンク(同期する)の中から選ぶ。

携帯電話の設定が終わったら、Palm側の設定も同様に行う。携帯電話とPalmの間でデータの同期を行うなら、それぞれの設定でお互いをシンク相手に指定しよう。これらの設定を終えたら「OK」ボタンを押して起動画面に戻り、「シンク実行」をクリックしてから、PalmのクレードルのHotSyncボタンを押す。すると、携帯電話とPalm間でデータの同期が始まる。

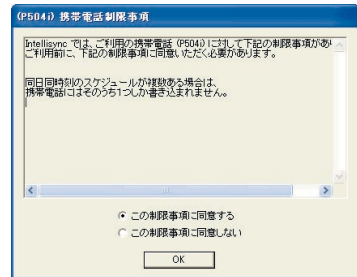


図2 接続する携帯電話によって同期時の動作に制限がある。主な制限事項は71ページの表を参照

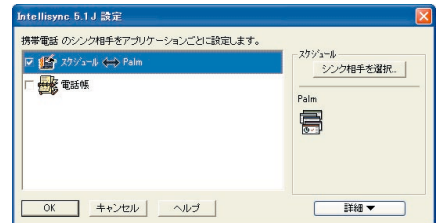


図3 携帯電話の同期相手の設定画面。「シンク相手を選択」ボタンをクリックして、同期先を選択しよう

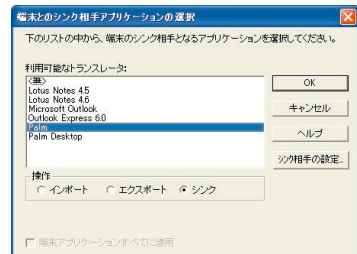


図4 PIMデータの同期相手を選択する画面。Palm以外の選択肢は、パソコンのPIMソフトだ

Intellisyncが対応する携帯電話の機種

| NTTドコモ | | au | |
|----------------------|--|---------|---------|
| 209iシリーズ(P、D、F、N) | | C401SA | C3001H |
| 210iシリーズ(P、D、F、N、SO) | | C402DE | C3002K |
| 211iシリーズ(P、D、F、N、SO) | | C403ST | C5001T |
| 501iシリーズ(P、D、F、N) | | C405SA | A5301T |
| 502iシリーズ(P、D、F、N、SO) | | C411ST | A3014S |
| 503iシリーズ(P、D、F、N、SO) | | C412SA | A3013T |
| 504iシリーズ(P、D、N、SO) | | C451H | A3012CA |
| N251i | | C1001SA | A1011ST |

注: 上記のうち、スケジュール機能のない機種はスケジュールの同期はできない。また、SO502iとSO502iWMのスケジュール同期には対応していない。



詳細設定で携帯電話に送るデータ量と項目を調整する

携帯電話で保存できるPIM情報は、例えば、(株)NTTドコモのSH251iSでは電話帳は750件、スケジュールは100件までなどと、あらかじめ件数が決まっている。Palm側に保存されている予定とアドレスをこの最大登録件数を超えて転送しようとすると、携帯電話のメモリーはあふれてしまう。そこで、「フィルター機能」を活用して、同期するデータを選別しよう。

フィルター設定は、データを受け取る側で行う。Palmから受け取るデータのフィルター設定は、起動画面の「端末設定」で「携帯電話」をクリックして、シンク相手の設定画面を表示し、「電話帳」が「スケジュール」を選んだ状態で、「詳細」メニューから「詳細設定」を選択する。現れた画面で「フィルタ」タブをクリックして設定画面を表示する(図5)。「新規」をクリックして現れるダイアログで、フィルター設定に名前を付け、設定画面に移行したら、「フィルタ条件定義」タブで転送するデータの条件を選択していく。Palmの各入力欄(フィールド)に指定した文字列を「含む」「一致する」「一致しない」などを決めて、「条件追加」をクリックする(図6)。カテゴリーなどにかかわらず、重要度の高いデータだけを携帯電話に転送したい場合は、Palm側のデータの「カスタム」や「コメント」に特定の文字列を入力しておき、それらを条件に転送データを選別することもできる。また、「条件結合」タブでは設定した条件をすべて満たす「AND結合」、いずれかひとつを満たす

「OR結合」を選択可能だ。さらに、予定のデータを携帯電話と共有する場合は、「期間指定」タブで、同期する予定の期間を日付で設定して、転送するデータ量を調整することもできる。

Palmから携帯電話に転送する予定やアドレス情報のうち、どの入力欄のデータを転送するかを設定する場合は、「フィールドマッピング」機能を使おう。Palm側のフィールドに比べると、携帯電話のフィールドは数が少ないため、Palm側のデータすべてを携帯電話に反映することはできないが、この機能を活用すれば、共有したいフィールドの組み合わせを自分で指定できる。設定画面は図5で「フィールドマッピング」をクリックして表示する(図7)。設定を変更するには、Palm側の項目をドラッグで移動して、同期したい携帯電話のフィールド名と関連づけを行う。同期をとらない項目の

矢印を非表示にすれば、転送するデータ量の節約も可能だ。

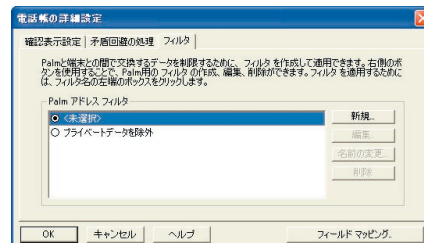


図5 電話帳の詳細設定画面。新規フィルターを作成する場合は、「新規」をクリックして設定を行う

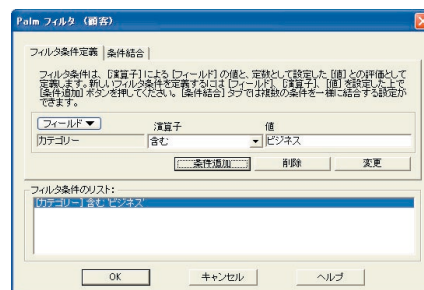


図6 フィルターの条件設定画面。複数の条件を組み合わせて、転送するデータを絞り込むことができる

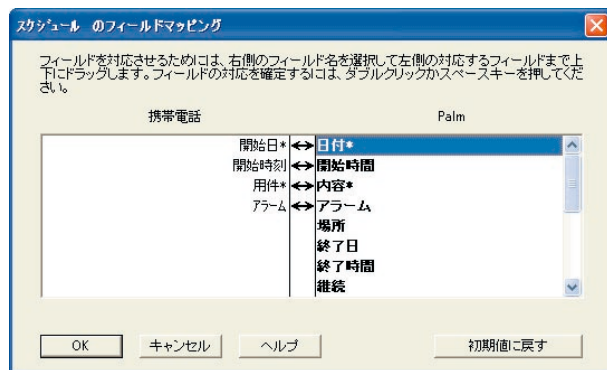


図7 スケジュールのフィールドマッピング設定画面。矢印で対応している携帯電話とPalmのフィールド間で同期が行われる。矢印をクリックして非表示にすれば、転送データの項目数を減らすことも可能だ

| 携帯電話機種別の制限事項の例 | |
|--|---|
| P502i、P503i、P504i、P209i、P209iS、P210i、P211i、F251i、N210i | スケジュール：Palmまたはパソコン側に同日同時刻のスケジュールが複数ある場合は、携帯電話にはそのうちひとつしか書き込まない。 |
| SO503i、SO503iS | スケジュール：携帯電話で「終日」が「ON」と設定されているスケジュールデータは、「終日」の設定が「OFF」になる。 ：「繰り返し回数」が無制限と設定されているスケジュールデータは、「繰り返し回数」が99回になる。 ：繰り返しスケジュールデータは「休日OFF」となる。 |
| C412SA、C401SA、C405SA、C1001SA | 電話帳：「位置情報」「特定項目」設定はリセットされる。 スケジュール：設定されていたアラームの種類はリセットされる。 |
| C3002K | 電話帳：「住所種別」「画像」「位置情報」「通常使用」「着信音」「着信ランプ色」設定はリセットされる。 スケジュール：設定されていたアラームの種類はリセットされる。 |
| A1011ST | 電話帳：「住所種別」「趣味」「画像」「位置情報」「着信指定」「Eメール指定」「Cメール指定」「おしゃべり指定」はリセットされる。 スケジュール：設定されていたアラームの種類はリセットされる。 |

スケジュールの同期

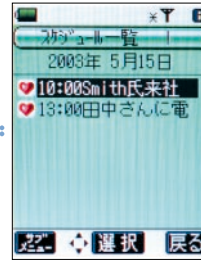
Palm



パソコン (Palm Desktop)



携帯電話 (ドコモP504i)



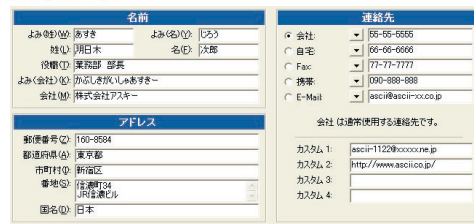
P504iと予定を同期する場合、同時刻の予定は1件しか携帯電話に反映されないという制限がある

アドレス(電話帳)の同期

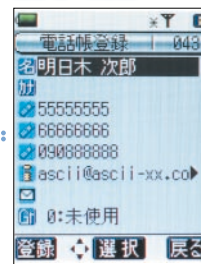
Palm



パソコン (Palm Desktop)



携帯電話 (ドコモP504i)



携帯電話の読みがなは半角なので、Palm側でも半角で入力しておかないと携帯電話に反映されない

Q Palmと携帯電話の両方で同じデータを変更して同期するとどうなる？

ひとつの予定やアドレスデータを携帯電話側とPalm側で同時に変更して同期した場合、どちらの変更内容が優先されるのだろうか。ちなみにPalm DesktopとPalmの場合は、双方のデータが別のデータとして扱われ、一方に他方のデータが追加されるようになっている。

Intellisyncを使った場合は、携帯電話とPalmで同じデータに変更が加えられていると、同期したときに「矛盾」と認識される。Intellisyncでは、その矛盾を回避する方法として、一方のデータを優先させるなど、あらかじめ設定した動作が実行されるようになっている。標準設定の場合は、同期中に矛盾の処理方法を問うメッセージが現れる。

矛盾回避の方法を確認、変更するには、まず、Intellisyncの起動画面で「携帯電話」もしくは「Palm」

をクリックする。「Intellisync 5.1」設定画面の「詳細」から「詳細設定」を選び、現れた設定画面で「矛盾回避の処理」タブをクリックして「オプション」の欄を確認しよう。標準では「矛盾が起きる度に確認画面を表示」が選択されている。常にどちらかのデバイスのデータを優先させる場合は、「携帯電話優先」または「Palm優先」のいずれかを選択すればいい(図)。

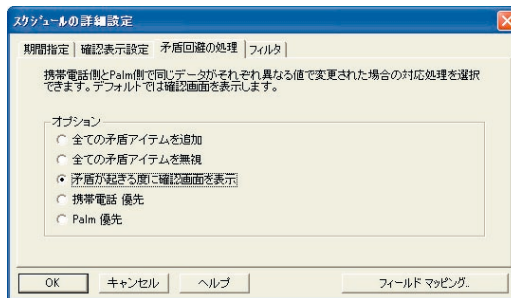


図 「全ての矛盾アイテムを追加」を選択すると、それぞれのデバイスに、変更後の互いのデータを追加し合うので、転送するデータ量が増えることになる

Q PIMソフトやPalmと携帯電話の電話番号の位置がずれてしまう

PalmやPalm Desktopと携帯電話を同期する際に、PalmやPalm Desktop側のフィールドと、携帯電話側の電話番号の対応関係を、それぞれ

会社電話 ← 電話番号 1

自宅電話

携帯電話 ← 電話番号 2

のように、自宅電話を空欄のままにしておくと、1度目はこの組み合わせで同期できる。しかし、2度目の同期以降は、

会社電話 ← 電話番号 1

自宅電話 ← 電話番号 2

携帯電話

と「電話番号 2」が表示される欄がずれてしまう。これは、携帯電話が空欄を残して電話番号のデータを持つことができないためだ。回避するには、同期する前にPalmやPalm Desktopで「自宅電話」と「携帯電話」の位置を入れ替えて、あらかじめ電話番号を詰めて入力しておけばいい。

Palm 携帯電話

SDカード対応H とPalmでスケジュールを共有

「Date to SD」を使えば、Palmの予定データをSDカードに書き出して、SDカードスロット搭載のH"端末「KX-HV200 / 210」に渡すことができる。Palm側の対応機種は、m130 / 500 / 505 / 515などだ。

PalmにSDカードをセットしてDate to SDを起動し、「開始ボタン」をタップする(☒)すると、現在の日時を基準に前月、当月、翌月のスケジュールが、KX-HV210のスケジュール参照先である「IMEXPORT」フォルダ内に、「SCHEDULE.CSV」というファイル名で書き出される。次に、SDカードをKX-HV210に差し、「機能」の「便利機能」から「SDメモリーカード」を選択し、「SDカードメニュー」に移る。続けて「スケジュール」を選び、「SDメモリーカードから取込む」を実行しよう。Date to SDが書き出した「SCHEDULE.CSV」ファイルを選択

して決定を押せば、スケジュールの移行ができる。反映される情報は、日時、開始時刻、説明、アラームのあり/なし(ただし、事前にアラームを鳴らす設定は無効となり、アラームはスケジュール開始時に設定される)。

なお、この方法でKX-HV210に予定を取り込むと、それまで保存されていたスケジュールはすべて上書きされてしまうので注意が必要だ。

Date to SD

吉沢"Yoz."正敏
フリーウェア(ANTI-CCCDウェア)
<http://www.pluto.dti.ne.jp/yoz/>



SDカード対応型のH"端末は、SDカード経由でPalmの予定を取り込める。逆に、携帯電話からPalmへ予定を移す場合は、予定データをカードに保存し、パソコンで読み込んでからHotSyncでPalmに送る

Date to SD

先月、今月、来月の予定を、SCHEDULE.CSV形式でSDカードに保存します。

H"端末で使用しているSDカードを挿入した状態で、**開始**ボタンをタップしてください。

開始

☒ 起動画面で「開始」ボタンをタップすればSDカードへの書き出しを開始する

SDカードを使ってデータを共有

携帯電話のPIMデータをSDカードに転送

SDカード対応の携帯電話は電話帳、スケジュールをSDカードに保存できる。カードリーダーがあれば、そのデータをパソコンに移してPalm Desktopなどで読み込み、HotSyncでPalmに渡すことが可能だ。

例えばauのA5301Tの場合、電話帳やスケジュールのデータは「サブメニュー」の「SDカードへコピー」でSDカード内に転送できる。このデータをパソコン経由でPalmに渡すわけだ。ただし、スケジュールはPalm Desktopで読み込めるが、アドレスのVCFファイルは読めない(Outlookでいったん読み込むと、一部のデータは受け渡しができる)。

上で紹介したKX-HV210では、スケジュールはカンマ区切りテキスト形式(CSVフ

スケジュールのデータを移行 (au)

パソコン (Palm Desktop)

携帯電話

←

A5301TとPalm Desktopで予定を共有。「コメント」にはau側の「メモ」が反映される

スケジュールのデータを移行 (H")

パソコン (Outlook)

携帯電話

←

KX-HV210とOutlookで予定を共有。H"側では、時間ご開始時刻」のみ反映される

ファイル)で保存される。Outlookならば、インポートの操作で「テキストファイル(Windows、カンマ区切り)」を選んで取り込むことが可能だ。電話帳の保存形式は、タブ区切りテ

キストになる。フィールドの一致作業や、電話番号の末尾に付いた分類情報の削除などの調整が必要だが、Palm Desktopによるインポートは可能だ。

携帯電話とPalmをケーブル経由で同期

クレードルや接続ケーブルを利用してPalmと携帯電話を接続する。Windows版ソフトにシリアルクレードル用接続ケーブルが付いた店頭用パッケージもある(価9800円)



携帯はいはい for Palm

図(有)電機本舗
 価1980円(オンライン販売)
<http://www.dnki.co.jp/hoihoi/palm/index.html>

アドレスの姓、電話番号を携帯電話とPalmで共有する

「携帯はいはい for Palm」では、携帯電話、Palmのそれぞれに保存されているアドレスデータを互いに転送し合うことができる。ソフト本体はPDC携帯電話用、au用、H用、PHS用がリリースされている。

まず、起動画面から「Options」メニューの「環境設定」の画面に移って、使用する機種名、電話番号、携帯電話の暗証番号などの設定を行う(図1)。PocheTailやCLIE用のコミュニケーションアダプターを使って接続する場合は、「モデム」を「モデムカード/ケーブル」に設定する。「ポート」の設定は通常は「0」のままでOKだ。

設定終了後、「OK」をタップして起動画面に戻り、携帯電話から取り込むアドレスの保存先カテゴリーを右上のプルダウンメニューで指定する。「開始番号」と「終了番号」には、転送する携帯電話のメモリー番号の範囲を指定しよう。その次に「携帯

Palmと携帯電話の接続環境

シリアルクレードル(付属のアダプター/接続ケーブル)ただし、Visorでは動作しない)
 コミュニケーションアダプター(CLIEの場合。ただし、N600CとPEGA-MA700の組み合わせは動作しない)
 サン電子(株)の「PocheTail」

->Palm」をタップすれば、携帯電話の電話番号がPalmに転送される。マルチダイヤルとメールアドレスの転送については、機種ごとに互換性が異なる。



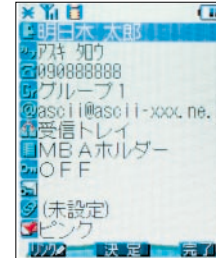
図1 転送する電話番号メモリーの「開始番号」と「終了番号」を設定することで、転送量を調節できる

電話帳の移行

Palm



携帯電話



「携帯->Palm」では、名前は「姓」にまとめられる。Palm側のカスタム1、2、3はそれぞれ、シークレットのオン/オフ、メモリー番号、グループ番号だ

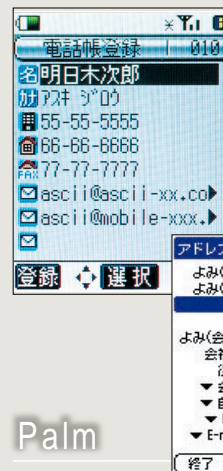
赤外線はどこまでイケル?

携帯電話が赤外線ポートを備えた機種であれば、アドレス情報やスケジュール情報をそれぞれvCard形式、vCalendar形式で、Palmとやり取りできる場合がある。

携帯電話からの赤外線データ送信は、ドコモの携帯電話の場合、電話帳やスケジュールのデータを選択して、「サブメニュー」や「機能」などから可能だ。一方、データの受信は、「アクセサリ」メニューにある「赤外線通信」からできる。例えば、P504iでは、携帯電話からPalm、Palmから携帯電話へのアドレス送信は、いずれも複数の電話番号とメールアドレスの転送が可能だ(図2)。FOMA N2051のように、姓名を別の

フィールドに分けて入力できる機種では、転送先のPalmにもそれが反映される。住所の情報はこの機種の場合、「郵便番号」と「住所」欄に分けて入力する。Palm側の「都道府県」「市町村」に当たるフィールドがないため、携帯電話側の「住所」の文字列はすべてPalm上の「住所」フィールドに転送される。

スケジュールについても、携帯電話(P504i)からPalmへの赤外線転送は、ほぼ問題ない。携帯電話のスケジュールは開始時刻のみ設定されるため、Palm側で必要に応じて時間の範囲を設定し直そう。逆に、Palmから携帯電話へのスケジュール転送も可能。ただし、P504iの場合、スケジュールの文字数に24バイトまでの制限があるため、Palm側の予定が長すぎると、あふれた分はカットされてしまう。



携帯電話

Palm

図2 P504iとのアドレス共有。P504iの名前のフィールドが1つしかないため、「姓」の部分のみ共有できる。読みがなは半角ならPalmと携帯電話の間で転送可能

携帯電話 パソコン

Palmと同期できるデータをパソコンへ渡す

MySync Biz

固カシオソフト(株)
 価格2700円(ダウンロード版)
<http://leche.goodcrew.ne.jp/mysync/>

au携帯電話のPIM情報をOutlookと同期する

携帯電話には、パソコンとデータを共有するためのソフトウェアが用意されている機種がある。なかでもauの携帯電話は、パソコンとの親和性が高く、データ同期ソフト「MySync」シリーズを使えば、電話帳やスケジュールなどのPIM情報、着メロ、画像、動画などをパソコンに転送できる。同シリーズの「MySync Biz」は、PIMデータをOutlookと同期するソフトだ。au携帯電話からOutlookに転送したアドレスとスケジュールは、vCard形式、vCalendar形式で書き出してPalm Desktopでインポートすれば、Palmに転送できる。また、au携帯電話に保存しているオリジナルデータを、指定したパソコンのフォルダーにバックアップすることも可能だ。

MySync Bizを初めて起動すると、携帯電話の機種や接続ケーブルの種類などを設定する画面になる。その後、アドレス帳、スケジュール、タスクリストのデータ転送の詳細設定などを行う。同期以外に、携帯電話からOutlookへの上書き(追加)転送、またはその逆も指定可能だ。アドレス帳は「メモリNo」や「グループNo」の指定、転送対象とする項目の調整などで、転送するデータ量を加減することができる。同様にスケジュールは、転送するデータの範囲を日付で指定できる。

設定終了後、トップ画面に戻ったら、au携帯電話の電源が入った状態でパソコンに接続し、同期するデータの種類のボタンをクリックしよう。「一括処理」では、アドレス帳、スケジュール、タスクリストのデータをOutlookの電話帳、予定、仕事と一度

主な動作環境

- パソコン側のOS:
 ウィンドウズ 98 / 98 SE / Me / 2000 / XP
- ハードディスク:
 15MB以上の空き容量
- メモリ:
 64MB以上
- アプリケーション:
 Outlook 97 / 98 / 2000 / 2002



au携帯電話とパソコンを接続するには、専用ケーブルが必要。MySync Bizと専用USBケーブルのセットはダウンロード版で4700円(CD-ROM版は5900円)

図1 「処理表示記録」では、別ウィンドウで直前のシンクロ処理内容を確認して、処理前の状態に復元できる。au携帯電話のデータフォルダをパソコン上で整理することも可能だ

に同期できる(図1)。データ転送中には「確認ダイアログ」が表示され、au携帯電話、Outlook上で追加 / 変更 / 削除するデータの内容を確認できる。同期しないデータは、処理対象から外そう。

同期が終了したらOutlookを起動して、予定表または連絡先の画面を表示しよう。それぞれ「ファイル」メニューで「名前を付けて保存」を選択すれば、vCard形式、vCalendar形式のファイルに書き出すことができる。こうして書き出したデータを、

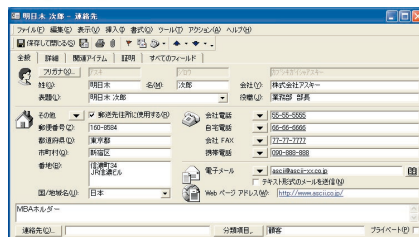
Palm Desktopの予定とアドレスの画面で、「ファイル」メニューの「インポート」を実行すれば取り込むことができる。その後、HotSyncすれば、Palmにau携帯電話の電話帳とスケジュール情報を転送できたことになる。

MySyncシリーズの主な機能

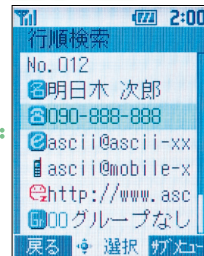
- au携帯電話のPIMデータをOutlookと同期
- au携帯電話の動画 / 静止画、メロディーなどをパソコンへ保存
- パソコン上の画像データや着メロデータをau電話へ転送
- au携帯電話のデータフォルダの内容をパソコン画面で一覧表示
- au携帯電話、Outlookのリストア

アドレスの同期

パソコン (Outlook)



携帯電話 (au)



A5303Hの電話帳データをOutlookと同期。電話番号はOutlookの「携帯電話」と同期する

au携帯電話の操作感で アドレス情報を管理

「マイシンク アドレス」
「MySync Address」はau携帯電話用の電話帳データをパソコンで編集して、au携帯電話に転送できるソフトで、電話帳の同期ができる(図2)。「グループ」50音「メモリNo」といったau携帯電話での電話番号の整理方法を反映しており、「星座」「趣味」など、前ページのMySync Bizの使用ではできないデータの編集も可能だ。MySync Addressは、MySync Biz、MySync Photo、MySync(パッケージ版)、MySync A3012CA版の購入者に無償で配布されている。

環境の設定は「通信」メニューの「通信設定」で行う。アドレス情報はCSV形式でのインポート/エクスポートも可能なので、Palm Desktopとデータをやり取りできる。インポートの際は「インポートフィールドの指定」によって、Palm Desktopの入力欄

MySync Address

岡カシオソフト(株)
 価格フリーウェア(ただし、MySync Photo、MySync Biz、MySync購入者のみに提供)
 URL: <http://leche.goodcrew.ne.jp/mysync/>



図2 アドレスデータは、一括してファイルに保存される。「読み込み」「書き込み」ボタンでデータの転送を行う

に対応するように項目を調整できる。
 一方、「MySync Photo」は、au携帯電話のカメラで撮影した静止画をパソコンに取り込んで、管理するソフトだ(図3)。画像の取り込みだけならMySync Bizのバックアップ機能

MySync Photo

岡カシオソフト(株)
 価格2000円(接続ケーブルは別売)
 URL: <http://leche.goodcrew.ne.jp/mysync/>



図3 カメラ付きau電話で撮影した画像をパソコンで一覧表示できる。コントラストや彩度、輝度の調整も可能

でも可能だが、MySync Photoならサムネイル表示やアルバム作成などによる管理もできる。JPEG形式で保存されるため、画像閲覧の環境を整えていけば、Palmの画面で表示することも可能だ。

ドコモの携帯電話内の 各種データをパソコンへ移す

スケジュール、予定、メール、 画像などを転送

株式会社NTTドコモの携帯電話にも、パソコンとデータをやり取りするソフトは用意されている。各メーカーが提供する「データリンクソフト」だ。同ソフトは機種別に公開されており、使用にあたっては接続用のUSBケーブルが必要になる。内蔵カメラで撮影した画像、電話帳、メール、ブックマーク、スケジュール、着メロ、ユーザー辞書などのオリジナルデータをパソコンとやり取りできる。「DoCoMo Net」にある「アプリケーションダウンロード」のページ(http://www.nttdocomo.co.jp/p_s/application/)から詳細な情報を入手しよう。

ドコモの携帯電話(ムーバ)用では、D505i、SH251iS、P251iS、N251iSに対応したデータリンクソフトがある(図4)。アドレス情報やスケジュールは独自フォーマットでパソコンに保存されるため、Palm

Desktopを経由してPalmに送る、といった使い方はできない。ただし、内蔵カメラで撮影した画像はJPEGでパソコンに保存できるため、Palm上での表示が可能だ。

一方、FOMAのデータリンクソフトは、P2102V/2002、F2051、N2051/2002/2001の対応版がある(図5)。PIMデータの互換性はムーバ対応版よりも向上しており、例えばP2102V/2002対応版とN2051対応版では、電話帳とスケジュール情報をそれぞれvCard、vCalendar形式で扱うことが可能だ。ただし、Palm Desktopが直接読み取れるのは、電話帳のVCFファイルのみ。スケジュールのVCSファイルは、直接Palm Desktopで読み取ることはできないが、Outlookで読み込んだあとに、再度vCalendar形式で書き出せばPalm Desktopで読めるようになる。F2051対応版は、Outlookとの連携機能を備えており、PIMデータの新規作成や編集はOutlookで行えるようになってい

ムーバ SHシリーズ データリンクソフト

岡シャープ(株)
 価格フリーウェア
 URL: <http://k-tai.sharp.co.jp/download/datalink/>



図4 SH251iS用の画面。ボタンをクリックして、それぞれのデータのバックアップが可能

FOMA Pシリーズ データリンクソフト

岡松下電器産業(株)
 価格フリーウェア
 URL: <http://panasonic.jp/mobile/p2102v/datalink/datalink.html>

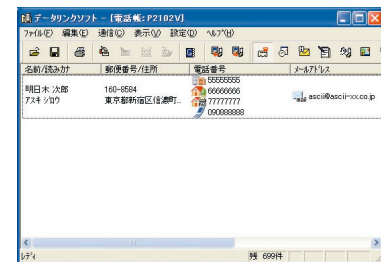


図5 P2102V用の画面。電話番号、メールアドレス、住所などはVCFファイルでPalm Desktopと共有可能

Palm-携帯電話同期ソフト機能一覧

| 同期 | ソフトウェア | 同期の詳細 | アドレス | スケジュール | そのほかのデータ |
|--------------------------------|---------------------|-----------|---|--|--|
| Palm ⇕ パソコン ⇕ 携帯電話 | Intellisync 5.1J | 同期 / 転送項目 | Palm-携帯電話間では、携帯電話側で設定した姓、名、読みがな(ただし半角かなのみ)複数の電話番号とメールアドレス、メモ、会社名などを同期できる(標準設定の場合)。 | Palm-携帯電話間では、携帯電話側で設定した予定の日時、開始時刻、終了時刻、用件、アラーム、メモなどを同期できる(標準設定の場合)。ただし、携帯電話側のスケジュールにPalmに対応するフィールドがある場合に限る。 | なし。 |
| | | 同期件数 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | - |
| | | 備考 | 同期する携帯電話の機種によって制限事項あり。 | 同期する携帯電話の機種によって制限事項あり。 | - |
| Palm ⇕ 携帯電話 | Date to SD | 同期 / 転送項目 | 同期、転送はできない。 | 予定日時と内容、アラームの有無(ただし、開始時刻前に鳴らす設定は無効になるを、現在の日付を基準に前月、当月、翌月の予定を転送する。 | なし。 |
| | | 同期件数 | - | KX-HV210では最大100件(ただし、メモリーの容量を超えては登録できない)。 | - |
| | | 備考 | - | SDカードスロットを備えるPalmデバイス(m505 / 500 / 515 / 130)の予定を、SDカード経由でH*携帯電話KX-HV200 / 210へ転送する。 | - |
| Palm ⇕ 携帯電話 | 携帯ほいほい | 同期 / 転送項目 | 携帯電話側の姓、読みがな(ただし半角かなのみ)電話番号、メモリー番号、シークレットのオン / オフにあたる情報を同期できる。携帯電話のメモリー番号の範囲を指定することによって、転送するデータの加減ができる。 | 同期、転送はできない。 | なし。 |
| | | 同期件数 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | - | - |
| | | 備考 | - | - | - |
| 携帯電話 ⇕ パソコン | MySync Biz | 同期 / 転送項目 | Outlookとau携帯電話の間で、au携帯電話側の名前、電話番号、メールアドレス、住所、メモ、URL、誕生日などを同期する。メモリNo、グループNoによるデータのフィルタリングが可能。OutlookでvCard形式に書き出して、Palm Desktopに取り込める。 | Outlookとau携帯電話の間で、開始日時、終了日時、アラーム日時、内容と詳細、場所を同期する。データは、日付の範囲を指定することによってデータのフィルタリングが可能。OutlookでvCalendar形式に書き出して、Palm Desktopに取り込める。 | au携帯電話のタスクリストをOutlookの仕事と同期可能。Outlookでテキスト形式に書き出せば、Palm Desktopに取り込める。au携帯電話内のデータフォルダーをパソコン上でファイル管理できる。バックアップ機能によって、au携帯電話のPIMデータに加えて、画像、着信メロディなどもパソコンに保存可能。 |
| | | 同期件数 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 |
| | | 備考 | - | - | - |
| 携帯電話 ⇕ パソコン | MySync Address | 同期 / 転送項目 | 名前、電話番号、メールアドレス、URL、メモ、誕生日、星座、血液型、趣味、位置情報、画像ファイルなどの編集、転送が可能。CSV形式でファイルをエクスポート / インポートして、Palm Desktopに取り込める。 | 同期、転送はできない。 | なし。 |
| | | 同期件数 | au携帯電話側の条件による。 | - | - |
| | | 備考 | au携帯電話との同期のみ可能。 | - | - |
| 携帯電話 ⇕ パソコン | MySync Photo | 同期 / 転送項目 | 同期、転送はできない。 | 同期、転送はできない。 | au携帯電話で撮影した写真をパソコンに転送し、管理できる。取り込んだ写真を再度、au携帯電話に送ることも可能。取り込んだ画像はJPEG形式で保存されるため、Palmに転送して閲覧できる。 |
| | | 同期件数 | - | - | 携帯電話で利用可能なメモリー容量による。 |
| | | 備考 | - | - | au携帯電話との同期のみ可能。 |
| 携帯電話 ⇕ パソコン | データリンクソフト | 同期 / 転送項目 | 携帯電話内の電話帳データをパソコンとやり取り、編集が可能。メモリー番号、名前、電話番号、グループ、メールアドレス、背景色、着信ランプなどを編集できる。パソコン上では独自フォーマットで保存されるため、FOMA用のソフトなど一部を除いて、Palm Desktopへのデータの受け渡しはできない。 | 携帯電話内の予定をパソコンでバックアップ、編集が可能。予定の日時、事前通知の有無、繰り返し、メッセージなどの設定が可能。パソコン上では独自フォーマットで保存されるが、一部の機種用のソフトは書き出したファイルをOutlookで取り込める。 | カメラ画像、メール本文、ブックマーク、着信メロディーなどをパソコンでバックアップ、編集が可能。F2051対応版は、Outlookとの連携機能がある。 |
| | | 同期件数 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 | 携帯電話で利用可能な最大件数による。 |
| | | 備考 | 機能の詳細は、機種ごとの対応版によって異なる。 | 機能の詳細は、機種ごとの対応版によって異なる。 | 機能の詳細は、機種ごとの対応版によって異なる。 |

<明解> パーム人名事典

012



【うりうりょうじ 瓜生良治】

うりだい!! (<http://www.enpitu.ne.jp/usr3/30736/>)
PUGO (<http://pugo.fishbone.jp/>)
PUG-J (<http://www.pug-j.org/>)

「ユーザーグループ」とは、いわゆる「同好会」のようなものだ。その頭文字を取って、しばしば「UG」と略される。普通、各種コンピュータ機器にはそれぞれのユーザーグループ(以下、UG)があって、どちらかというとなマニアックな同好の士が集まり、ちょっと濃ゆめの会話を交わすものだが、あるひとりの人物の人格のせいで、Palm OS世界のUGはきわめて独自のカラーを持っており、マニアックな性格というよりも、非常にバランスの取れた大人の社交クラブのような雰囲気を持っていることが多い。そんな、日本におけるPalm OS UGの性格を決定づけた男、瓜生良治が日本初のPalm OS UGを立ち上げたのは、「WorkPad」日本語版が発売される前年、'98年夏の日のことだった。

実は、瓜生がUGに絡んだのはPalmの世界が初めてではない。それ以前にも彼は、関西最古のマックOS UGである「MUGNET(マグネット)」にも参加していた。それほどUGとの関わり合いが深い瓜生だが、マックやPalmについて、特に詳しい知識を持っているというわけではない。ただ、人が集まって大騒ぎするのが大好きで、しかも、できればその輪の中で人一倍楽しく大騒ぎをするのが大好きな男。それが瓜生良治という男だ。そんな彼が、大阪を拠点とするPalm OS UG「PUGO(プーゴ)」を作ったのは、'98年8月。彼の呼びかけに呼応して、13人のメンバーが集まった。それがのちに、関西の、というよりも日本を代表する巨大UGとなるPUGOの母体となった。ちなみに、彼がこの組織を作った理由は実に単純。マ

ックの世界で体験したUGはとっても楽しかった。ところがその頃、たまたま出会ったPalmにはまだUGが存在しない。だったら自分で作ってしまおう! そんな彼のとっても軽いノリでスタートした日本初のPalm OS UGだったが、その反響は大きかった。

時まさに日本でのPalmブームが沸騰する前夜でもあり、瓜生がPUGOの第1回の会合(通称オフ会)を開いた2カ月後の11月には名古屋を中心に「CPUG」というUGが誕生、さらに同月、瓜生らの動きに影響を受けたPalm OS系情報サイト「パーム航空」が日本全国にUGを! という運動を始めたこともあって、12月に入ると、九州、西関東、埼玉、横浜、札幌を中心にUGが誕生、翌'99年1月には、東北、中国四国地方にもUGが誕生した。つまり、瓜生の起こした波紋がまさに全国に飛び火したのである。

同2月に、瓜生はさらに進んだ動きを始めた。「幕張計画1999」と名付けられたイベントは、日本で初めての全国レベルのオフ会とでも呼ぶべきもので、ちょうど幕張メッセで開催中だった「Macworld EXPO」にかこつけて、東京・神田の中華料理屋の店内で

開催された。ここには、山田達司、福本修仁、甲田浩、関根元和らのプログラマーや、全国のUG代表、情報サイトの主宰者など、日本を代表するPalm OS関係者たち30名が集まった。ここから、その後のPalmコミュニティーの歴史が動いたといっても過言ではないほど大きな意味を持つイベントとなった。

その後も、UGは99年中に、東京、岐阜、沖縄、茨城……と、全国を網羅するほどに広がっていき、こうした地域に根ざしたUGとは別に、会社レベル、天文好き・音楽好き・格闘技好き……といった趣味レベルのもの、さらには女性や大学生のためのものなど、さまざまなUGが登場し、この年の夏頃までに国内だけでおよそ29にもものぼった。これは、当時海外に存在したPalm OS UGの数とほぼ同数だった。瓜生はその後も毎年、2月のMacworld EXPOに合わせて「幕張計画」を主催、'02年以降は後継者にその任を譲ることになったが、それと前後して'00年3月に瓜生は「PUG-J(全国PalmUG連絡会)」という新組織を立ち上げた。これは、日本中のさまざまなUG間で意見の交換や情報の交流などをするための組織だ。

そんな時代になっても瓜生のスタンスはちっとも変わっていない。自ら代表を務めるPUGOであれ、全国レベルのイベントであれ、彼はちっとも偉ぶることもなく、ボケとツッコミを巧みに使い分ける見事な司会ぶりや、得意のジャンケン大会の進行などで、出席者を思いっきり楽しませようと笑顔を振りまいている。そうしていることがたまたまなく好きなんだ、という充実した表情で、

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

イラスト 松原健治

比べてわかる・第3特集 ビジネスソフト

仕事の書類もPalmにおまかせ



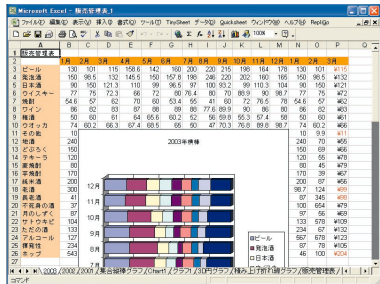
マイクロソフト エクセル、ワード、パワーポイントなどで作ったビジネス文書をPalmデバイスでも利用したい。そう思った経験が誰しも一度や二度はあるはずだ。ページをめくれば、ビジネス文書をPalmデバイスで生かせるソフトが並ぶ。自分に必要な機能を見極め、頼れるビジネスパートナーを見つけよう。

ワークシートはきちんと表示できる？ グラフや関数機能などもチェック

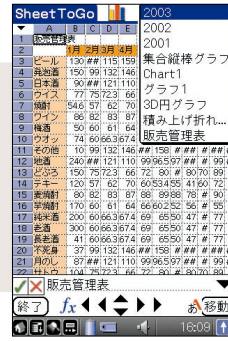
【エクセル文書の再現性】

表計算ソフトに求められるのは主に、データ分析支援機能、複雑な計算を簡略化する機能、一覧/操作性の高さの3点だろう。ここで取り上げたソフトは、いずれもグラフや関数などの機能を備えている。ワイド画面に対応する点やシートの切り替え方など、一覧/操作の面でも似通ったこの3本は、細かい機能の違いで選ぶがなさそうだ。

元のワークシート



Sheet To Go



エクセルファイルを開覧/編集するには、必ずデスクトップ版で専用の形式に変換する必要がある

■エクセルソフト
■ダウンロード版6480円(Documents To Go Premium Edition V5 日本語版に含まれる)
■http://www.xissoft.com/
動作環境: Palm OS 3.5以上
読み込み可能フォーマット: xls/Lotus 1-2-3/AppleWorks/ClarisWorks/Quattro Pro/WK4

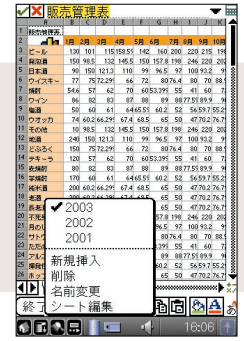
Quicksheet Premier



デスクトップ版で専用形式に変換したファイルと、メモリーカード上のエクセルファイルが読み書きできる

作者: 米カッティングエッジ・ソフトウェア社
■49.95ドル
(Quickoffice Premierに含まれる)
■http://www.cesinc.com/
動作環境: Palm OS 3.5以上
読み込み可能フォーマット: xls

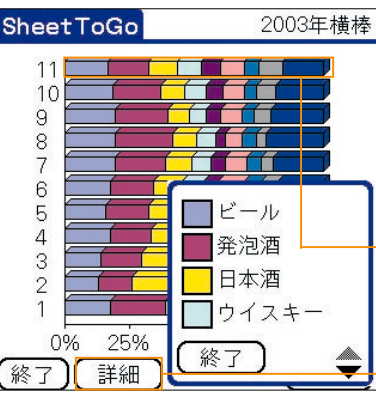
TinySheet



細かい数字もきちんと表示。データは、デスクトップ版で専用の形式に変換したファイルのみ読み込み可能

作者: 米アイアンビク社
■29.95ドル
■http://www.iambic.com/
動作環境: Palm OS 3.1以上
読み込み可能フォーマット: xls

Sheet To Go



タップして詳細を確認

グラフに表示されている各色が何を示しているのかが知りたいときは、右下にある「凡例」をタップすると、項目名がポップアップして内容を確認できる

グラフの種類やグラフ名などが変更できる

タップするとウィンドウがポップアップし、項目名と具体的な数値が見られる



セル幅調整などの操作性も良好

シートに埋め込んであるグラフを表示する

シートにグラフだけを表示したり、別のシートに切り替える

列・行の先頭を、スタイラスで数秒間プレスしたままにするとメニューが飛び出てくる。その中の「一致」を選ぶと、セルの内容に合わせてセル幅を自動で調整してくれる



選べる関数は100種類以上

関数を挿入したいときは、計算結果を表示させたいセルを選択し、メイン画面で「挿入」メニューから「関数」を選択する。あるいは、メイン画面下部の「fx」をタップすればいい

挿入したい関数はカテゴリーで絞り込める

Check Point 再現性の高さとマックでの利用を望む人に

これといって飛び抜けた特徴はないが、細部までキメ細かく作り込まれており、総じてバランスがいい。利用可能な関数の種類が111種類と多く、ローンの支払額などを算出するのが簡単。グラフは18種類から選べる。エクセルで各シートに埋め込んだグラフ、1枚のシートに独立しているグラフ、どちらも表示できるのはSheet To Goだけだ。

文書は3段階で拡大/縮小でき、いちばん小さい「縮小」にすれば、1画面に表示できる情報量はほかのソフトよりも2割ほど多くなる。エクセルファイルの内容を忠実に再現してほしい人にピッタリ。デスクトップ版はマック用もあるので、マックユーザーにも向いている。

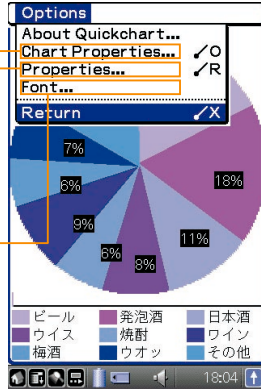


Quicksheet Premier

日本語表示もOK

- グラフの種類を変更
- グラフタイトルの表示 / 非表示を切り替える
- 2種類の文字サイズを切り替える

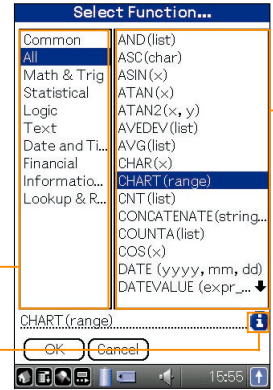
日本語版が用意されていないためメニューやボタンはすべて英語だが、日本語の使用も問題ない。グラフを閉じるときは「Options」メニューから「Return」を選択する



グラフ作成は関数を使用

グラフを挿入したいときは、挿入先のセルを選択し、メイン画面下部の「fx」をタップする。関数の一覧が表示されたら「CHART(range)」を選ぶ

- 関数のカテゴリーを絞り込む
- 選択した関数の説明を表示(英語)

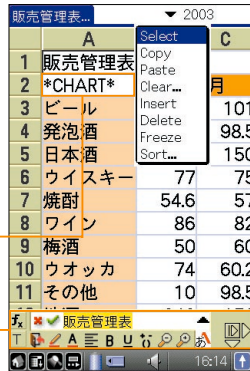


実際に使える関数の一覧を表示

便利な操作メニュー

操作メニューを表示して使えるのが特徴。列・行の先頭や左角の枠を数秒タップしたままにするとポップアップメニューが飛び出し、コピーや選択といった操作ができる

- タップすると埋め込んだグラフを表示
- 関数の挿入やレイアウト調整ができるツールバー



Check Point 基本の関数とズーム機能が欲しい人向け

利用可能な関数は81種類。グラフは5種類の中から選べる。大小2段階だが、ズーム機能もある。ほかのソフトに比べて機能面ではやや物足りなさも残るが、使い勝手はなかなかいい。特にズームは秀逸で、下部のツールバーにある虫メガネアイコンをタップするだけで文書全体が拡大/縮小できるのはQuicksheet Premierならではの機能だ。残念なのは、元のエクセルファイルにあるグラフが表示されなかった点。シートに埋め込むタイプと1枚のシートに独立しているタイプのどちらも表示されなかった。表示よりも、いかに手軽に、そして快適にエクセルファイルを開覧・編集するかを重視する人にお勧めだ。

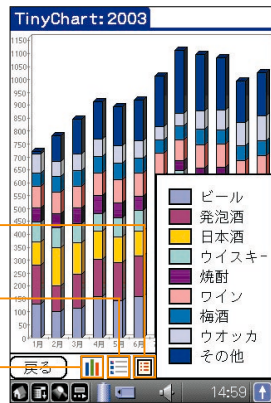


TinySheet

選べるグラフは29種類

「セル」メニューから「グラフ」を選べば、グラフが一時的に表示できる。作ったグラフを保存したければ、空のセルを選択し、同じメニュー内の「グラフ挿入」を選ぶ

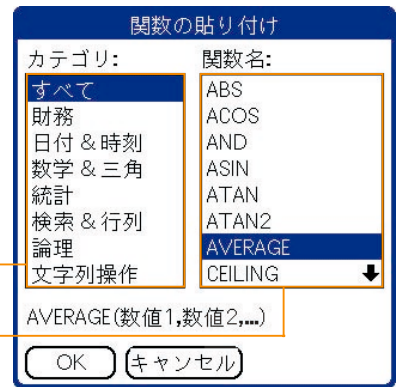
- 凡例(図)の表示
- グラフオプションの変更
- グラフの種類の変更



関数の挿入は「fx」で

下部のツールバーにある「fx」をタップして、任意のセルに関数を挿入する。挿入した関数は、メイン画面上部で編集できる

- カテゴリーで関数を絞り込む
- 関数名を選択すると下部に関数の書式が表示される



Check Point 関数とグラフの種類が多く欲しい人向け

利用可能な関数は111種類と多く、29種類ものグラフが選択できるのがTinySheetの強みだ。グラフは、元のエクセルファイルでシートに埋め込んだタイプのみが表示できる。1枚のシートに独立したグラフは、デスクトップ版ソフト「TinySheet Manager」で変換・転送しようとするときエラーになってしまい、HotSyncを実行してもエクセルファイル自体が取り込めない。

ほかのソフトにあるようなズーム機能はないが、文字サイズを4段階に調整することで文書全体の大きさが変えられるので問題はない。豊富なグラフ、データをさまざまな角度で分析したい人にお勧めだ。



豊富なツール類

文書の編集や計算などを行えるボタンが画面下に並び、「ツール」メニューから「並べ替え」を選ぶと、指定範囲の昇順・降順の並べ替えが可能。指定できるキーは3個まで

ハードボタンで左右スクロールが可能になる設定も可能

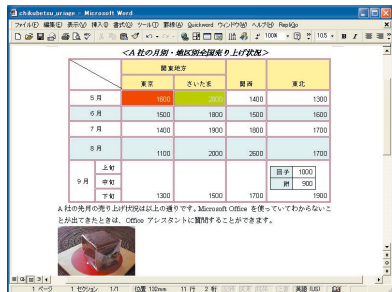
合計の算出や書式の変更などが行える

マイクロソフト ワードの閲覧・編集

Palmデバイスでの文書表示や、どんな編集ができるかを見てみよう

【ワード文書の再現性】

表現豊かな文書を作るために、文字書式の種類、作表、画像表示などの機能がワープロソフトには求められる。「Word To Go」は、作表や画像表示が可能な点で再現性が高い。「Quickword Premier」はワードファイルが直接閲覧・編集できるが、表や画像が再現できなかった。文書の編集は両ソフトとも可能だ。



元の文書



図エクセルソフト併
ダウンロード版6480円
(Documents To Go Premium Edition V5 日本語版に含まれる)
http://www.xlssoft.com/
動作環境: Palm OS 3.5以上
読み込み可能フォーマット: doc/txt/WordPerfect/Word
Pro/AppleWorks/ClarisWorks/RTF/PalmのDOC形式



作者: 米カッティングエッジ・ソフトウェア社
49.95ドル (Quickoffice Premierに含まれる)
http://www.cesinc.com/
動作環境: Palm OS 3.5以上
読み込み可能フォーマット: doc/PalmのDOC形式/HTML

細部の見え方に違いはあるが、比較的、再現性は高い。色が再現されるのは文字のみ。未対応の機能は「?」で表される

斜体文字には対応するが、再現性の低さが目立つ。元の文書にあるはずの表や画像が表示されず、文字しか閲覧できない

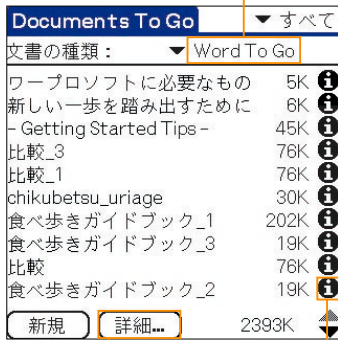


Word To Go

文書の管理は一覧画面で

Palmデバイスに取り込んだはずの文書が一覧にないときは、「アイテム」メニューから「アイテムの追加」を選び、必要な文書を一覧に追加しよう

ファイルのカテゴリーや種類を切り替える

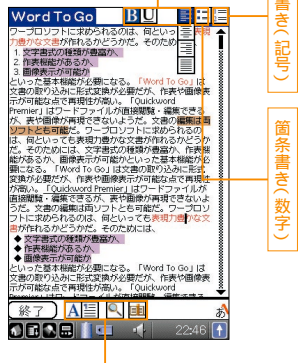


ファイルの詳細を表示

文書のズームは3段階

表示上は大小2種類の大きさでしか表現されないが、文字サイズは細かく変更できる。「ファイル」メニューで大中小3段階で文書の拡大/縮小が可能

太字、下線、レイアウト



書式の変更や、文書の検索/置換などができる

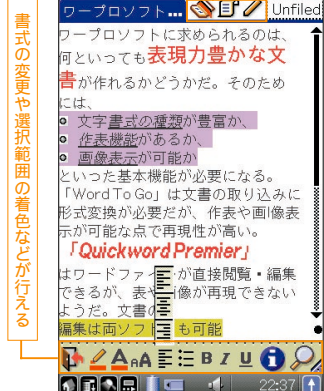


Quickword Premier

変更後のイメージを見ながら書ける

文字サイズを変更すると文書上で即座に確認できるので、全体のイメージがつかみやすい。「Options」メニューで文書全体が拡大/縮小できる

ブックマークの追加/編集、オートスクロールなど



ツールバーで簡単操作

文書に対する操作は、画面下部にあるツールバーで行う。ユニークなのが、「SnapperMail」との連携。選択した文書をメールに添付して送信できる



文書の作成、赤外線送信、本体とメモリーカードの切り替え、ファイル形式による絞り込みなどを行う

Check Point 高い再現性を求めている人向け

太字、下線、サイズ変更、文字や選択範囲の色付け、取り消し線など、文字の装飾機能が充実している。また、ソフトは日本語版なので、ファイル名が日本語のものも変換時にエラーになる心配はない。マックにも対応している。

Check Point ワードファイルをそのまま扱いたい人に

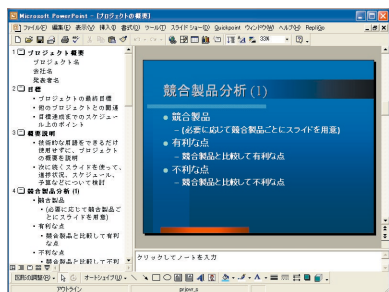
太字、下線、サイズ変更、文字や選択範囲の色付け、斜体の指定などができる。ソフトは英語版だが、日本語の使用もOK。付属の「Quickoffice Desktop」でファイル形式を変換する場合、ファイル名は必ず英語にしよう。

マイクロソフト パワーポイントの閲覧・編集

Palmデバイスでプレゼンテーション用の資料をどこまで編集できる？

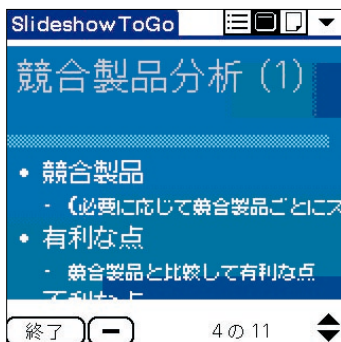
【パワーポイント文書の再現性】

表示モードが即座に切り替わるか、スライドショーやタイマーで練習可能か。プレゼンテーションの作成や披露に欠かせない要素すべてを備えているのが「Slideshow To Go」だ。一方「Quickpoint」は、パワーポイントファイルが直接読み書きできるうえ、CLIEのワイド画面とプレゼン機器の制御にも対応する。



元の文書

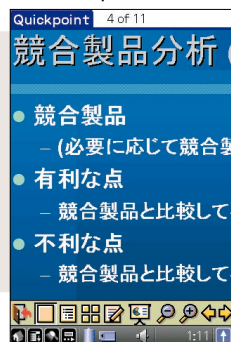
Slideshow To Go



ワイド画面に対応していないため、文字を拡大すると一覧性の面でもやがしい。大小2段階でスライドの拡大/縮小が可能だ

開発者: 園エクセルソフト(株)
 価格: ダウンロード版6480円
 (Documents To Go Premium Edition V5 日本語版に含まれる)
 URL: <http://www.xlssoft.com/>
 動作環境: Palm OS 3.5以上
 読み込み可能フォーマット: ppt

Quickpoint Premier



ワイド画面に対応しており、文字を拡大してもパソコンと同等の一覧性が確保できる。大中小3段階でスライドの拡大/縮小が可能

作者: 米カッティングエッジ・ソフトウェア社
 価格: 49.95ドル(Quickoffice Premierに含まれる)
 URL: <http://www.cesinc.com/>
 動作環境: Palm OS 3.5以上
 読み込み可能フォーマット: ppt



Slideshow To Go

タップ2回でどこでもジャンプ

右上の「」をタップして任意のスライドにジャンプする。Slideshow To Goファイルは、メモリーカードの「PALM/Programs/DXTG/」フォルダーに保存

未読ファイルは太字に

未読ファイルは太字で表示される。「オプション」メニューの「表示オプション」を選べば、ファイル名、サイズ、最終表示日による並べ替えができる



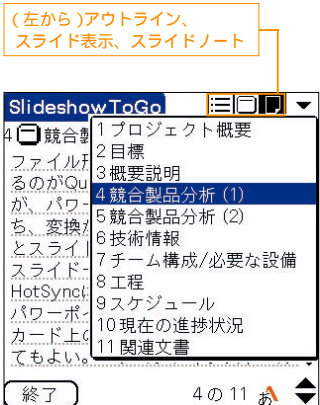
Quickpoint Premier

日本語表示もOK

ソフト自体は英語版だが、日本語の表示も問題ない。形式を変換しない、いわゆるネイティブファイルについては日本語のファイル名も扱える

スライド間の移動も簡単

「View」メニューから「Goto Slide」を選んで任意のスライドにジャンプする。パワーポイントファイルはメモリーカード上のどのフォルダーに保存してもいい

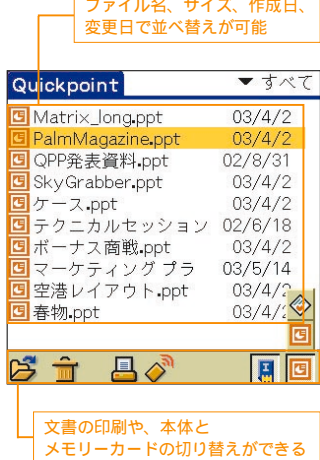


(左から)アウトライン、スライド表示、スライドノート



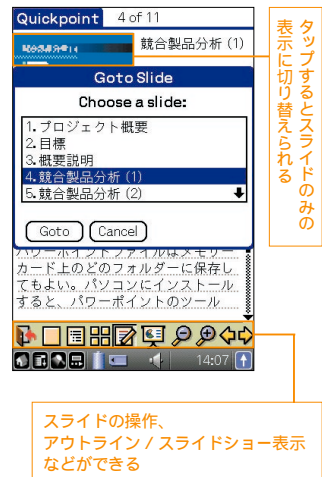
ファイルのカテゴリーや種類を切り替える

ファイルの詳細を表示



ファイル名、サイズ、作成日、変更日で並べ替えが可能

文書の印刷や、本体とメモリーカードの切り替えができる



タップするとスライドのみの表示に切り替えられる

スライドの操作、アウトライン/スライドショー表示などができる

Check Point 手直ししながらみっちり練習したい人に

パワーポイントファイルは、デスクトップ版の「Documents To Go」で変換してから閲覧する。しかし、新規スライドの挿入、スライドのコピー、箇条書きの追加が可能で、スライドショーではタイマーも使える。時間管理を含めたプレゼンの練習に最適だ。

Check Point 変換作業はできるだけ省略したい人に

パワーポイントファイルを直接閲覧できるのがQuickpoint Premierのウリだが、変換なしで閲覧できるのはアウトラインとスライドノートのみ。スライドとスライド一覧を閲覧するには、付属の「Quickoffice Desktop」でファイル形式を変換する必要がある。

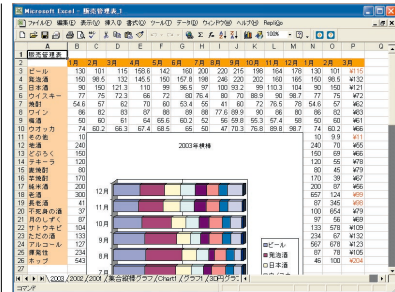
お役立ちビューワー&エディター

エクセルやワードのほか、PDFやテキストなどが閲覧できるビューアーを紹介しよう

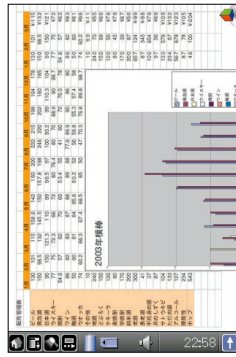
【エクセル文書の再現性】

ズーム機能や回転機能のおかげで、1画面あたりの表示データ量は両ソフトともエクセルと遜色ない。ただ、「Picssel Viewer」はいくつか制約があり、すべてのファイルが完璧に再現できるわけではない。一方「RepliGo」は、罫線が表示されていない点を除けば、元の文書がほぼ再現できている。

元のワークシート



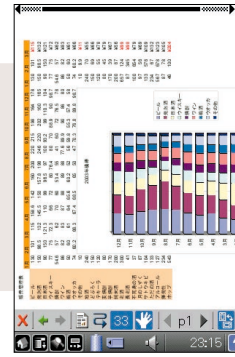
Picssel Viewer for CLIE



7種類の文書、4種類の画像ファイル形式に対応したマルチドキュメントビューアー。表示上若干の制約がある。グラフもそのひとつで、横に表示されてしまった

作者：米ピクセルテクノロジー社
 種別：CLIE NZ90・TG50・NX80V・NX73Vに付属
 動作環境：Palm OS 5.0
<http://www.picssel.com/>
 読み込み可能フォーマット：doc/xls/ppt/HTML/MHTML/PDF/txt/BMP/JPEG/GIF/PNG

RepliGo for Palm OS



マイクロソフト製品との親和性が高い、マルチドキュメントビューアー。Palmデバイスに取り込む際には形式変換が必要になるが、表示上の問題はほとんどない

作者：米セリエンス社
 種別：シェアウェア(3760円)
<http://www.cerience.com/>
 動作環境：Palm OS 3.5以上
 読み込み可能フォーマット：doc/xls/ppt/HTML/PDF



Picssel Viewer for CLIE

面倒な変換は一切不要

閲覧したいファイルはメモリースティックに保存しておく。どのフォルダーでも自由に開けるので、ファイルの保存先には特に制限がない



フォルダーに戻ると上の階層の

現在表示しているフォルダーの場所を示す

タップすると各種メニューがポップアップする

タップ＆ドラッグでズーム

[標準]



[最小]



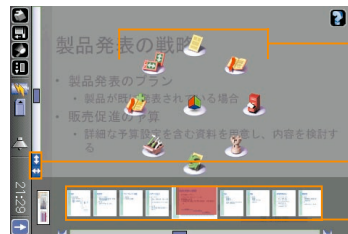
[最大]



画面を2回タップし、2回目のタップでそのまま画面の上方までなぞると表示を拡大、下になぞると縮小できる。ドラッグによるページスクロールも可能だ

見やすい縦横表示切り替え

各種メニューを表示して、左斜め上の画面方向アイコンをタップすることで縦横表示が切り替えられる。ファイルをサムネイル表示してくれるので、内容がわかりやすい



メモリースティック上のフォルダーを移動したり、縦横表示の切り替えなどができる

表示内容をページ幅、画面幅に合わせる

前後のページをサムネイルで表示

Check Point ワードやPDFをいつでも手軽に閲覧したい人に

CLIE NZ90 / TG50に付属するPicssel Viewerが閲覧可能なファイル形式は11種類。何より、ファイルの閲覧に特別な変換作業を必要としない点が優れている。

閲覧したいファイルはメモリースティック

上にあればいいので、パソコンでメモリースティックにファイルをコピーしようが、受信メールの添付ファイルをメモリースティックに保存しようが、その方法は問わない。なので、Picssel Viewerはどちらかといえばファイ

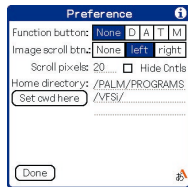
ルの再現性よりも手間と時間を節約したい人、また、先方でワードやPDFの内容を確認する機会が多い人にお勧めしたい。なお、Picssel ViewerはCLIE NX70V / NX60ではオプション(3980円)となる。

画像閲覧とテキスト編集を1本でこなしたい人に

「VFSi」は、メモリーカード専用のマルチファイルユーティリティだ。各ファイル形式に対応した付属のプラグインを選択的にインストールすることで、メモリーカード上のBMP / JPEG / txtファイルが、変換せずにそのまま扱える。

主な機能は、画像の閲覧、テキストの閲覧 / 編集、ファイル操作の3つ。1枚あたりの容量が最大2MBまでの画像が閲覧でき、新規作成も可能。ファイルやフォルダーの作成、コピー、並べ替え、名前の変更などもできる。文書の編集はベタ打ちのテキストに限るという人や、快適な操作性を重視する人にお勧めだ。

ハードボタンで横スクロールも可能



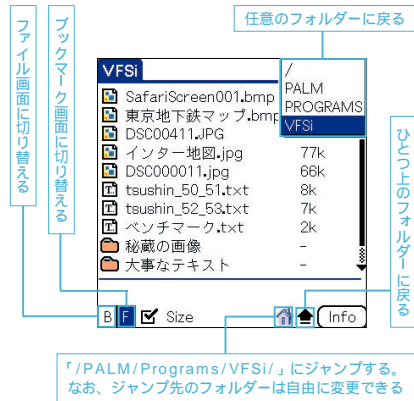
ハードボタンでポップアップメニューを表示するには「Function button」を指定する。「Image scroll btn」を指定すると画像を左右にスクロールできる

VFSi

作者：Shinhei Hara 種別：フリーウェア
<http://www.geocities.co.jp/SiliconValley-PaloAlto/7022/>
 動作環境：Palm OS 3.5以上
 読み込み可能フォーマット：txt/BMP/JPEG

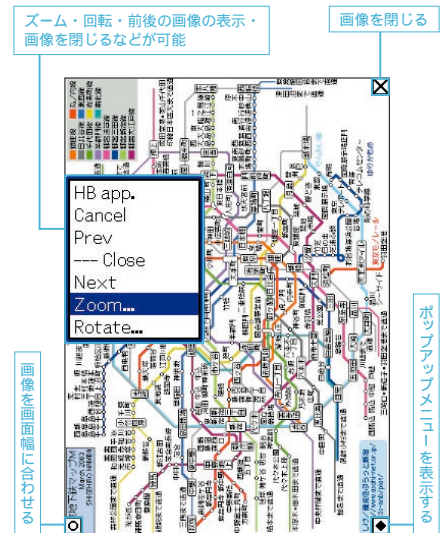
シンプルで使いやすい

操作画面はシンプルだが、アイコンのおかげでファイルが区別しやすい。「Options」メニューで、名前 / サイズ / タイプ順にファイルを並べ替えられる



高速スクロールが快適

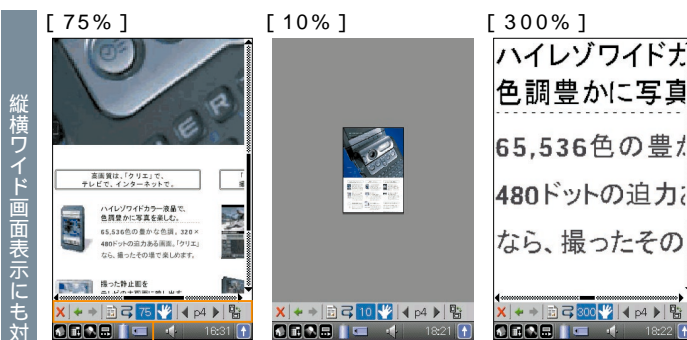
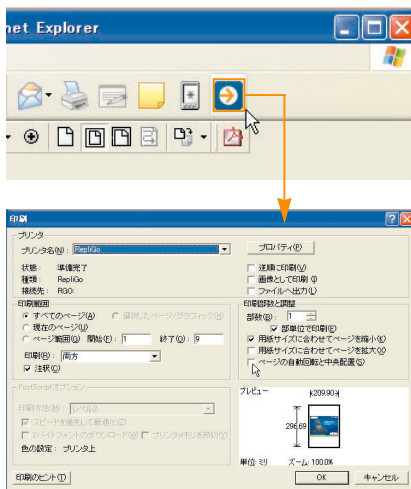
画像を表示してスタイラスでドラッグすると、上下左右に快適にスクロールできる。CLIEでならジョグダイヤルでほとんどの操作が可能だ。画像の大きさを画面に合わせるボタンもあるので非常に使いやすい



RepliGo for Palm OS

「Internet Explorer」などに追加されるツールバーからRepliGoを呼び出した印刷画面で「ページの自動回転と中央配置」にチェックマークが付いていると、変換後のファイルの上下が逆になる場合がある

アイコンをクリックして即変換

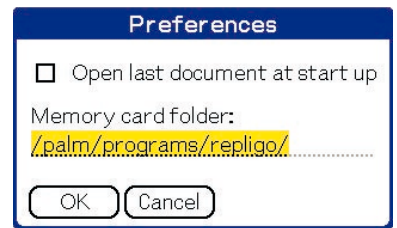


縦横ワイド画面表示にも対応
 文字サイズの調整や画像の拡大 / 縮小、画像表示の回転、ドラッグによるスクロールを可能にするなどの設定が行える

ソフトそのものは英語版だが、日本語の表示についても問題ない。「View」メニューから「Full Screen」を選択すると下部のツールバーが隠れる

ファイルは手動で転送できる

HotSyncでファイルをメモリーカードに転送すると、標準では「/PALM/Launcher/」に格納されるが、変換後のファイルを手動で任意のフォルダーにコピーしても構わない



Check Point → ファイルを印刷する感覚で文書を正確に表示させたい人に

RepliGoは、「Internet Explorer」(以下、IE)や「Office」といったマイクロソフト製品との相性がいい。「RepliGo Desktop」をパソコンにインストールすると、RepliGoを利用するための機能がIEなどに組み込まれる。RepliGo

用にファイルを変換するには、RepliGoのアイコンをクリックすればいい。マイクロソフト製品だけでなく、PDF閲覧ソフト「Acrobat Reader」でもほぼ同様の方法で変換できるのだ。変換作業の手間は、ファイルを印刷する

のと同じ程度だし、ファイルの再現性は比較的高い。図面や出版物など、きちんとレイアウトされた元のファイルをできるだけ正確に表示する必要がある場合はRepliGoが適しているだろう。

DietDiary
 作者：(株)パラポリカ
 種別：シェアウェア(2800円)
 ④ <http://www.parabolica.co.jp/>

データ入力が簡単で、ジョグダイ
 ヤル操作やバックボタンにも対応

Diet & Exercise Assistant
 作者：米Keyoe社
 種別：シェアウェア(19.95ドル)
 ④ <http://www.keyoe.com/>

食事や運動などを基にカロリーを計
 算。フードデータベースも付属する

eDiet Manager
 作者：米Mobile Systems社
 種別：シェアウェア(19.95ドル)
 ④ <http://www.mobi-systems.com/>

体重/食事/運動を記録する。ツ
 ールバー機能などの使い勝手がいい

**bodyADVANCE Body
 for LIFE Assistant**
 作者：bodyADVANCE
 種別：シェアウェア(11ドル)
 ④ <http://www.bfl.ca/>

運動内容を詳細に記録できるた
 め、健康維持にも役立つのが特徴

ジャンル別・ パームウェア 真剣



1 設定方法

ダイエット開始前に入力するデータの種類や記録、処理方法は?

Diet Diary

現在の体重を入力
 目標を選択
 右の計算機アイコン
 をタップすると目標が
 自動で設定される

入力が必要なのは身長と体重だけ。目標体型も入
 力すれば、日本肥満学会方式による肥満の判定基
 準「BMI指数」を基に目標体重を計算してくれる

eDiet Manager

日付を選択
 目標を減量/現状
 維持/増量の3種
 類から選択する

「Set Target」で開始/終了日、目標体重を設定す
 ると、日数を計算する。身長や体重を入力する
 「User Information」には、運動量の設定欄もある

- ④ ダイエット開始前には、自分のいまの状態を把握しておかなくちゃ、ですね!
- ① お、気合が入ってるね! まず「DietDiary」だが、こいつは「目標体型」を設定すると何と自動的に目標体重を設定するのだ。
- ④ へー、「微妙にスレンダー」ってイイ!
ダイエットアンドエクササイズアシスタント
 「Diet & Exercise Assistant」で現状設定すると、1日あたり何カロリー減らす必要が

Diet & Exercise Assistant

現在の体重を入力
 目標を入力
 日付を選択
 タップすると計算
 カロリー計算結果。
 ここでは「47日で
 4kgなので、1日あ
 たり670カロリー減
 らす」と表示

身長/年齢/性別などを「Personal Information」
 で、目標体重を「Set Goals」で設定すると、1日あ
 たり何カロリー減らすかを表示

BFL Assistant

目標などをテキスト
 で書き込む

「Goals」で目標をテキスト入力し、「Main Setup」
 で開始日を設定。「Goals」はソフトを起動するた
 びに表示されるので、自己暗示に役立つかも!?

- あるかを表示してくれるんだよ。
イーダイエットマネージャー
- ④ 「eDiet Manager」は何もしてくれない.....
- ① まあまあ、その代わりに目標を減量/現状維持/増量に設定したり、普段の運動量まで設定できるから。「bodyADVANCE Body for LIFE Assistant」(以下、BFL Assistant)なんて、テキストで目標を入力して開始日を設定するだけだ。でも、ほかの設定の細かさはすごいぞ!

お題：ダイエットソフト

「30歳過ぎたらおなが気がなってきたな〜と、一平が利用しているのがPalm用のダイエットソフト。「Palmでダイエット?」一平のCLIEをのぞき込んだカナも興味津々だ。2人にピッタリのソフトは果たしてどれ!?



このページで紹介しているパームウェアは、付属CD-ROMに収録しています

2 データを記録

日々記録するデータの内容や入力方法は? 毎日続けられるかも心配だ

- ④ ダイエット始めたら毎日記録しないとイケないんですよ? 面倒なのはイヤだな〜。
- ① ええい、このナマケ者め! 俺はお前と違って、詳細に記録できるほうが好みな。例えば「BFL Assistant」は、体重や3サイズのほかに、太もも/ふくらはぎ/首/腕のサイズまで記録できるぞ。運動や睡眠記録も細かいしな。
- ④ さすが先輩、仕事以外のことだと熱心ですね。

- ① いらんこと言うな! 「eDiet Manager」と「Diet & Exercise Assistant」は、体重以外に食事と運動を毎日記録するようになってる。
- ④ ってことは、毎日運動して記録しないとダメなのかな。何か面倒そう.....
- ① 安心しろ、食事の記録だけでもノープロブレムだぞ! で、どちらのソフトも記録を基に消費カロリーを計算して、摂取や消費カロリーの情報を

を表示してくれるんだ。

- ④ カロリー計算.....。何か面倒っぽい。
- ① また「面倒」か! じゃあ、「DietDiary」を使ってみる! 体重は朝と夜の2回計測しなくちゃいけないが、食事は「ふつう」や「食べ過ぎ」、運動も「した」「しない」を選ぶだけ。何か特別に記録したければメモを付けられるし。
- ④ これならなんとかなるかなあ。体重を1日2回計測するのが面倒だけど.....
- ① お前、ホントにダイエットする気あるワケ!?

3

記録表示

記録したデータをリスト / グラフで表示し、ダイエットの進行状況を分析できるか？

使い心地のいいソフトを
ゲットしたい！

勝負



Illustration ほししんいち



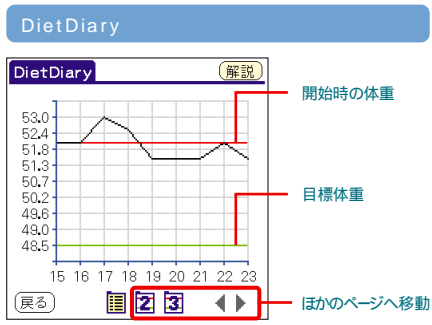
カ石一平(33)

Palmを愛する総合商社勤務の営業マン。最近CLIE TG50を購入してご満悦の日々を送っている

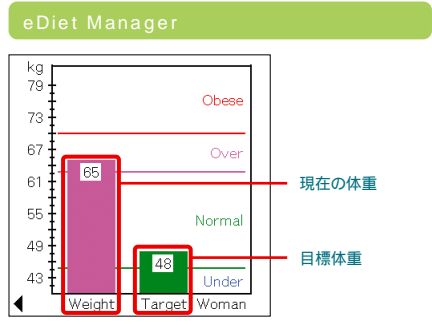


鷺沢カナ(24)

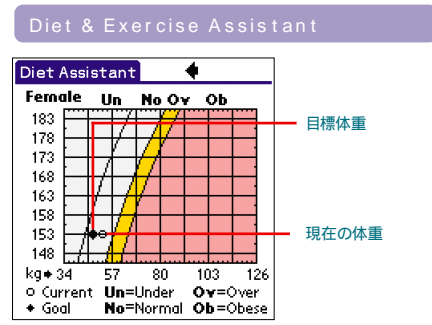
一平と同じ課の後輩で、Palm m130を使用中。気に入らないソフトには辛口コメントが.....



折れ線グラフを使った、日々の体重変化を示すグラフを表示できる。赤い線がダイエット開始時の、緑の線が目標の体重。リスト表示機能も備えている



現在の体重と目標体重との差などが一目瞭然でわかる棒グラフ。「Diet & Exercise Assistant」との違いは、体重によって棒グラフの色が変化する点だ



日々の変化ではなく、現在の体重と目標体重との差や、現在の体重が標準体型なのか標準をオーバーしているのかなどが、一見してわかる仕様のグラフだ

| Day | Date | Weight | Waist |
|-----|---------|--------|-------|
| 01 | 03/4/15 | 52 | 63 |
| 08 | 03/4/22 | 51.5 | 63 |
| 15 | 03/4/29 | 51 | 62.5 |
| 22 | 03/5/6 | 51 | 62.5 |
| 29 | 03/5/13 | 52 | 63 |
| 36 | 03/5/20 | 51 | 62 |
| 43 | 03/5/27 | 50 | 61 |
| 50 | 03/6/3 | 50 | 61 |

身体各サイズを記録する「Measurements」では、体重とウエストをリスト表示する。食事や運動など、各項目の記録を表示できるようになっている

- 毎日記録したデータを振り返ると、成果がハッキリわかってやる気になるぞ。
- ❖ でも先輩、「Diet & Exercise Assistant」のグラフの見方がイマイチわかんないです。
- このグラフは縦が身長で横が体重、「」が目標で「」が現在の体重。オレンジ色の範囲から右に行くと太ってるってことになるわけだ。
- ❖ じゃ、グラフの「」は位置が変わるんですね。これじゃ毎日の変化はわからないのでは？
- ワハハ、そう来たかと思ったぞ！ 実はな、これとは別に体重や摂取カロリーなどをリスト表示する「Summary Table」もあるんだ。グラ

- フとリストの両方が表示できるのはDiet & Exercise Assistantと「DietDiary」だけだ。DietDiaryは毎日の体重の変化を折れ線グラフにしてくれるから、もっとわかりやすいな。
- ❖ ほかのソフトはグラフがリストしかないの？
- そうそう。「eDiet Manager」は棒グラフでその日の体重と目標体重を並べて表示、「BFL Assistant」は体重とウエストのサイズをリスト表示するだけ。でもカナちゃんはどちらかがあればいいんじゃないの？
- ❖ キレイなグラフがあるのも楽しげだな～。
- 増える体重を示すグラフは悲しいぞ.....

03-4-21

体重(朝): 51.5 kg
体重(夜): 52.0 kg

朝食: 食べてない
昼食: ふつう
夕食: 食べ過ぎ
おやつ: 少食

運動した
 外食 お通じ

OK キャンセル 戻る 削除

体重を入力
食事量を選択

記録するのは体重と大ざっぱな食事量。運動などの有無はチェックボックスで記録する。運動以外の項目は変更できる

Diet Assistant
4/23/2003 (水)

Weight: 51 kg

Meals: 1626 cal
BMR: -1566 cal
Exercise: -108 cal

Total: -48 cal Water: 3
Goal: -670 cal
Food Budget: 1004 cal

食事量を入力
運動量を入力
食事のカロリーだけを合計して表示

「Meals」で食事、「Exercise」で運動、「BMR」でその日どのくらい動いたかを設定すると、合計カロリー量を算出する

Sports
4/23/2003

Weight: 52 kg

| Name | Cal | Min |
|-------------------------|-----|-----|
| Bicycling on a flat ... | 56 | 10 |
| Brushing Teeth | 22 | 10 |
| Grocery Shopping | 62 | 20 |
| Making the bed | 9 | 5 |
| Preparing dinner | 75 | 40 |
| Watching TV | 82 | 30 |

Burn 389 cal. more

食事量を追記
カロリー消費が必要なら「Burn」摂取に余裕があれば「Eat」の表示で過剰 / 不足カロリーを表示

食事と運動、それぞれを記入する欄は分かれています。運動は「歯を磨く」や「夕飯の用意」まで含まれているのがユニーク

Circumference Measurements
Day: 01 Date: 03/4/15

Height: 152 Waist: 63
Neck: 35 Hips: 88
Arms: 30 Thigh: 50.5
Chest: 84 Calf: 35

Status: complete

各部のサイズを入力
体重はここをタップした次の画面で入力

「Circumference Measurements」で身体各サイズのサイズを記録。運動の記録項目画面も細かく分類されている

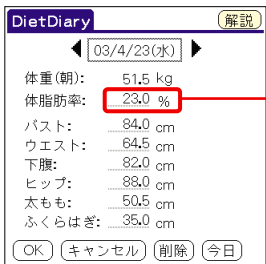
リスト表示



タップすると解説を表示
 チェックマークを入れた日は「」が赤くなる

記録のリスト表示。「項目A」「B」は右端に現れ、チェックマークを入れたら赤い「」が付く。朝晩の体重を数値で、食事の量をアイコンの大きさと表示

サイズ記録



体脂肪率は、体脂肪計で別途計算して入力する必要あり

「毎日の記録」とは別に「サイズの記録」を使うと日々のサイズの変化を記録できる。サイズ変化をグラフやリストにして一覧表示する機能は持たない

- 「DietDiary」は、今回紹介する中では唯一の日本語版ソフトだね。
- 食事の記録の仕方とか、ちょっとアバウトなところが私には向いているかも。あと、面倒なカロリー計算もいらさない。
- 運動の記録ができないのが長所でもあり、短所でもあるな。運動しながらカロリー計算してダイエットしたい人には物足りないはずだ。
- でも私、あんまり運動してないからオッケーですよ。ところで先輩、さっき気になったんですけど、設定に書いてある「項目A」と「B」って、いったい何ですか？
- これは、体重の落ちない原因を探るための項目だ。「外食」「飲み会」など、自分の生活に合わせて6項目から選んで設定できる。毎日チェックボックスでその有無を記録すると、リスト表示画面で表示されるってわけだ。
- なるほど～。原因がわかっていたら、一喜一憂しなくても済みますもんね。
- 普段の記録とは別に、体脂肪率や3サイズを測って記録もできるよ。リスト表示はできないから、記録の変化を見るには、ページをめくって確認することになるけど。
- ……私はやらないけど、先輩みたいに細かくデータを付けたい人にはたまらないだろうな～。

独自の機



DietDiary

簡単なデータ入力で続けやすいのが身上

- 毎日入力するデータは体重とおよその食事量など。体重変化のグラフや全記録リスト表示で、進展状況もよくわかる
- 運動の記録は運動したか否かだけなので、運動でやせたい人にはちょっと不足かも。カロリー計算をしたい人にも向かない

eDiet Manager

体重とカロリーで管理。使い勝手は良好

- ツールバーによって記録画面やグラフ、設定画面などに一発で切り替えられる。データベース編集機能をソフトに内蔵
- 毎日の記録をリスト表示して進展状況を見る機能を持たない。食事と運動で増減したカロリーをまとめて見られない

eDiet Manager

ツールバーで機能選択



写真は変更できない

ツールバー
 タップするとツールバーを畳んで画面を広く使える

ツールバーのアイコンをタップし、食事や運動などの記録画面に切り替える。ツールバーの開閉も自在で、リスト表示時など、画面を広く使いたいときに便利

- 「eDiet Manager」って、機能は「Diet & Exercise Assistant」にソックリですね。
- 確かに似てるよな。でもeDiet Managerは、食事と運動は別の画面で記録するうえに、ひとつの画面でそれぞれどれくらいのカロリーが増減したか確認できない点が違う。運動は歯磨きまで記録できたり……と妙に細かいしな。
- 先輩の話聞いてると、マイチのソフトのように思えてきちゃった。何かいいとこないの!?
- も、もちろんあるよ！画面下のツールバー、これでどの機能もすぐに呼び出せる。ほかのソフ

食事データを編集



食品名を書き換えてデータベースを編集できる
 登録できるのはカロリーと脂質のみ

「Edit Foods Database」で食事データベースを編集可能。設定項目は多くないためさほど手間はかからないが、デスクトップソフトは用意されていない

- トはそれぞれスタート画面に戻るメニューで選ばなきゃいけないけどな。
- あ、ホントだ。邪魔になったらツールバーを開いて画面を広げることもできるんですね。
- なかなかナイスだろ。それに食事と運動のデータを編集するのに、いちいちほかのソフトを起動しなくても済む。「Main」メニューで「Edit Foods Database」か、「Edit Sports Database」を選ぶだけだ。これならどの画面を表示しても、すぐに編集画面に移れるだろ。
- なるほど、使いやすさは一枚上手なんですね!



Diet Diary

先輩がいるソフトを動めてくれたけど、私はやっぱり「DietDiary」がいちばんだなあ。なんたって入力がすごく簡単で、操作もすぐ覚えちゃったしね!

でもひとつだけ気になるのが、データを入力すると出てくるコメント。最初のうちは楽しいけど、使い続けてると実用的なアドバイスが欲しくなってくる。「効果的に体重を減らすためには」のような、具体的なものがうれしいんだけど……ダメ?

能紹介

一平の ひといいわせて!

まずは「ダイエットする」という熱意！
 どういう方法をとるかを決めて、ソフトを選ぶのがいいかもな!!

Diet & Exercise Assistant

4種のデータを記録、カロリー計算も即実行

○ 体重 / 食事 / 運動 / BMRの4種類を記録でき、カロリー計算も行う。あと何カロリーぶん食事できるかがわかって便利

✕ グラフでは毎日の進捗状況を把握できない。各入力 / 表示画面を一発で切り替えられないため、各画面へ移動するのが面倒

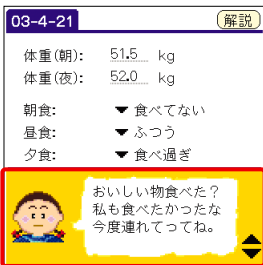
BFL Assistant

運動を細かく記録して健康維持するのに最適

○ 記録できる項目は多岐にわたるが、特に運動の記録は細かく分類され、運動内容を驚くほど詳細に記録できる

✕ カロリーなどを計算する機能を持たない。入力項目が細かすぎるため、本格的にトレーニングしない限りは挫折するかも

私が気に入ったソフトとそのポイントを勝手に紹介!
 要望なんかも聞いてちょーだい!



入力すると必ずコメントを表示する

データを入力後、メッセージが現れる。内容はあまり実用的なコメントとは言えないものがほとんどで、バリエーションもさほど多くはない

乙女が欲しいのは
アドバイス
 なのよ!



Diet & Exercise Assistant

④ 食事と運動の項目はほかのソフトにもあるけど、「BMR(Basal Metabolic Rate)」は「Diet & Exercise Assistant」にしかないですね。

① そう、食事と運動で増減するカロリーに加え、日常生活で消費するぶんも勘定に入れられるよ。

④ でも記録するのが大変で、3日で挫折しそう。

① そんなぐうたらなヤツもいるだろうと、入力も楽チンにできるよう工夫されているよ。食事も運動もデータベースから選んで、食べた量や運動時間を記録するだけなんだぞ。

④ でもこのデータベース、全部英語かぁ.....

① 安心せい! 食事データベース編集ソフト「Food Database Companion」も付属する。運動のデータベース編集は新しいデータを加えていけばOKだしな。

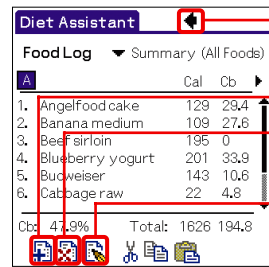
④ このデータベース全部Palmで編集するの!?

① デスクトップ用のソフトが用意されているから、いいだろ。ただし、別売だけだなぁ.....。ほかにも一定期間を過ぎたデータを削除する機能も持っているし、充実してると思うけどなぁ。

④ 確かにそうだけど、基本的なインターフェースをなんとかしてほしい。食事の記録から全体の記録や目標体重の設定へ移動するのに、いちいち矢印をタップするのがかたつたるすぎる~!

① 確かにそれはこのソフトの短所だよな。

食事を記録



ほかの画面に行くには、ここをタップして移動

食べた食品を追加
 選択項目をリストから削除

選択項目を編集

食事の記録は、「Food Database」から食品と量、時間帯を選ぶ。運動も、種類や時間などを入力して計算機アイコンをタップすれば、カロリーを計算する

FoodDB

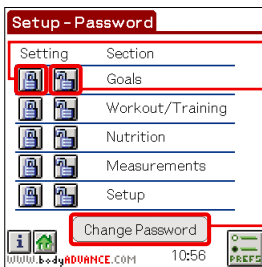


食品名を書き換えてデータベースを編集できる
 カロリーや食物繊維、脂質などを細かく登録可能

「Food Database」のカテゴリや内容を編集する「Food Database Companion」が付属。「Diet & Exercise Assistant」から起動できないのが残念

BFL Assistant

パスワードロック



パスワードロックをオン

パスワードロックをオフ

パスワードを変更

パスワードはすべて共通だが、目標や計測値などの項目ごとにパスワードロックをオン/オフできる。見られたくない部分だけを隠しておけるのだ

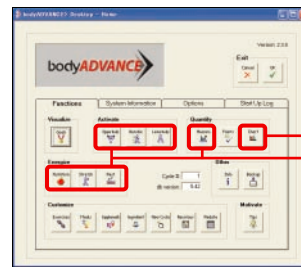
① とにかく記録項目が細かい! 基本的には食事 / 運動 / 睡眠時間 / 身体計測値を記録するんだが、運動の記録は社絶だぞ!

④ うわ、上半身の運動、エアロビ、下半身の運動、ストレッチ.....しかもそれぞれが細かく分かれている。上半身は肩、胸部、背中、二頭筋、三頭筋に分かれたうえ、各部どんな運動したかなんて.....、私にはついていけないよ!

① 必要などところだけ入力すればいいんだよ。操作は覚えやすいし、アラームも付いた本格派だ。

④ アラーム!? 記録を忘れないために付いてるの?

BFL Desktop



グラフ表示
 クリックすればデータを記録/編集できる

デスクトップソフト「BFL Desktop」も用意(別売 / 11ドル)。データ編集はもちろん、CSV形式への書き出しや、Palmにはないグラフ表示機能も持つ

① 違う。例えば毎朝ジョギングすると決めたらその時間にセットすれば、「予定表」にも記録される。あと、パスワードロックもできるな。

④ それいい! 体重やサイズ見られたくない!

① 別売りのデスクトップソフトもなかなか高機能だが、記録したデータをまとめてカロリー計算しないのが残念。でもジムに通って運動してダイエットする人にはピッタリだ。マシントレーニングを細かく記録できる場所なんか、ツボを心得てるしな。ウオオ、熱いぜ!

④ 先輩、仕事中に筋トレ始めないで下さいよ!

手のひらが熱くなる！

Palmゲーム新作 セレクション

付属CD-ROMに記事で掲載したゲームのデモ版を収録しています。

一国一城の主になり、自らの軍隊を指揮して世界制覇を目指したい。「Medieval Heroes」はそんな壮大なロマンを叶えてくれる戦略ゲームだ

小野寺 浩二 文

中世のヒーロー達が繰り広げる戦略シミュレーション

Medieval Heroes

「Medieval Heroes」は中世ヨーロッパを舞台にした戦略シミュレーションゲームだ。神聖ローマ帝国の威光が衰えた14世紀のヨーロッパでは、いくつもの国家が生まれ、それぞれの領主が自らの領土を広げて、全ヨーロッパの覇権を握るために日夜争いを繰り広げていた。

プレイヤーは自分の城を守り、またライバル達の領土を侵略するため、軍隊を編成して戦いに参加する。近隣の領土を征服していき過程で、軍隊は経験値を上げて強力なものになっていく。また、税金によって新たな人員や兵器を追加することも可能。ほかの4つの城を陥落してすべての領土を征服できるかは、あなたの戦略次第だ。



作者 / Arcona Magi
価 15ドル
http://www.medievalheroes.com/
対応OS : Palm OS 3.5以上

1 まずは精鋭部隊を編成しよう



メイン画面の「Recruit」をタップすると、資金に応じて新たに部隊を増強できる。また「Transfer」で進撃する部隊を編成できる

キャラクター解説

Swordsman



歩兵隊は接近戦に威力を発揮する

Archer



離れた所から敵を射止める射手隊

Knight



強力な戦闘力と防御力を備えた騎士隊

Trebuchet



投石機。城攻めには欠かすことができない強力なアイテムだ

2 領土拡大を目指して進軍を開始しよう



城

プレイヤーの拠点となるのがドイツ北部を統治する城だ。ここで部隊を整えて進撃するが、城に残る部隊が少なすぎると敵の侵攻を許してしまう

部隊データ

ほかの領土に進撃した部隊(旗が目印)の構成員を確認できる。各隊をバランスよく配置しよう

地域データ

スタイラスでタップした地域のデータを確認できる。コインマークはその地域から得られる税金を、人のマークは住人のポテンシャルを表す

自らの領土に隣接する地域をタップすると、部隊を進軍させられる。その地域がどこにも属していないならば、そのまま占領できるが、敵軍が常駐している場合は戦闘が開始される

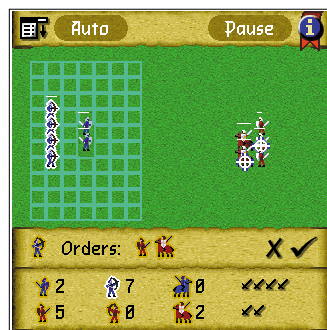
3 いざ、敵陣と交戦！



敵の城に侵入するためには投石機で岩を投げつけて城壁を破壊する。飛び道具を持つ射手隊の人数を十分に確保しておくことが重要だ

戦闘画面ではすべての攻防をコンピューターに任せるモードと、ユーザーの判断で部隊を動かすモードの2パターンを選択できる

4 2種類の戦闘モード



NEW ARRIVAL!

定番のピンボールゲーム「Pinballz」は Palm OS 5対応となつて、リアルさがさらにパワーアップした。ハマリ系パズルゲーム「Palmtumi」「BombBlaster」や、緊張感あふれる対戦型戦闘ゲーム「X-match」にも注目だ

Pinballz2

作者：TheWay, Ltd.
<http://JasonGoldman.com/>
 14.95ドル
 対応OS：Palm OS 5.0以上

豊富なギミックと斜め見下ろし視点によるリアルな操作性で人気のピンボールゲーム「Pinballz」が、さらに進化して登場。同時に3個のボールでプレーできるマルチボールや、画面奥のミニテーブルでのプレーなど楽しい仕掛けが満載だ。



ボールを発射した直後には、テーブルに愉快なキャラクターが出現。もちろん、これを消すとポイントアップ



テーブル上部のダイヤモンドマークをすべて点灯させると、左上の扉が開いてミニテーブルに侵入できる

X-match

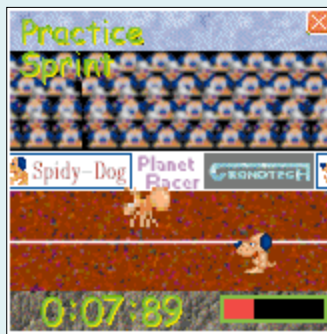
作者：Dmitry Turev
<http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?prodID=48975>
 8ドル
 対応OS：Palm OS 3.5以上



立体的なフィールドを2人のプレイヤーが交互に移動し、相手を見つけて攻撃を加える3D対戦ゲーム。複数の武器を選択できる

Spidympics

作者：CronoTech cc
<http://www.cronotech.co.za/>
 5.99ドル
 対応OS：Palm OS 3.5以上



「クモ・オリンピック」に出場して徒競走、ハードル、跳躍、クモ投げの4種類の競技でチャンピオンに挑戦しよう

Ara-Que Assault

作者：M-Site.com
<http://www.m-site.com/>
 9.99ドル
 対応OS：Palm OS 3.5以上



宇宙空間を舞台にした、縦スクロール型シューティングゲーム。さまざまな兵器を駆使して、軍事政権「Quaddam」を撃破しよう

Palmtumi

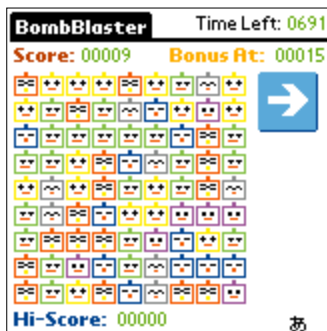
作者：OpaWare
<http://www.palmgear.com/software/showsoftware.cfm?prodID=48117>
 8.95ドル
 対応OS：Palm OS 3.5以上



皿の上の石をルールに従って左回りに置いていき、自分の樽の中により多くの石をためたほうが勝ちとなる、古典的なパズルゲーム

BombBlaster

作者：SanwaSOFT
<http://www.sanwasoft.com/>
 6ドル
 対応OS：Palm OS 3.1以上



表示される矢印に従ってブロックを移動し、同じ顔のものをくっつけて一度にできるだけ多くのブロックを爆破するパズルゲーム

Sonic the Hedgehog

作者：米セガ・ドット・コム社
<http://www.palm.com/software/sega/segasoft.html>
 19.95ドル
 対応OS：Tungsten T



トラップを避け、リングを集めてスペシャルステージを目指そう。本ゲームを含むセガ・ゲームギア用の計5タイトルがTungsten Tに移植された

マックユーザーのための



モバイル犬ポチが手ほどきします。

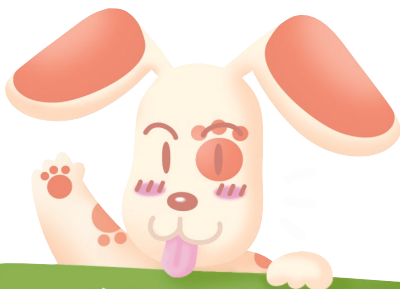
パーム



寺子屋

第7回

文 / 田中裕子 (モバイル犬ポチ)
イラスト / nom



今回の課題

目指せ！
テキストの達人



テキストファイルを メモ帳にサクサク追加

Palmでテキストを読み書きするといったら、基本はメモ帳。そのメモ帳に、マック上のテキストファイルを簡単に追加できるようにするのが「AddMemo」(松本勝作、フリーウェア、<http://www003.upp.so-net.ne.jp/pine/>)だ。

通常なら、Palm Desktopを開いてメモ帳を新規作成しテキストデータをコピー&ペーストするが、メモ帳に追加したいデータがたくさんあるときは、この作業も意外と面倒。しかも、メモ帳のタイトルに何か入力しないと、どのテキストをコピーしたのかPalm上で探すのはひと苦労だ。

「AddMemo」は、テキストデータをPalmのメモ帳で読める形式に変換してインストール予約するアプリケーション。ここではマックOS Xでの使い方を紹介する。

「AddMemoコンジット」を、マックのハードディスクの中の「ライブラリ」フォルダーにある「Application Su-

pport」フォルダー内の「Palm HotSync」フォルダーの「コンジット」フォルダーにコピー。

「AddMemo Mac」を起動し、ホームの中の「書類」フォルダーにある「Palm」フォルダー内の「ユーザ」フォルダーでPalmのユーザーネームの付いたフォルダーを指定し、一度AddMemo Macを終了する。このとき、トラブル防止のために「分割設定」にはチェックマークを入れないほうがいい。

Palmのメモ帳に登録したいテキストファイルをAddMemo Macにドラッグ&ドロップしてHotSync。

これで、テキストデータがPalmのメモ帳に追加される。また、本文の1行目がPalmのメモ帳のリストに表示される。

ただし、このメモはPalm Desktopとは同期されない。また、筆者の環境(マックOS X 10.2.6 + Palm Desktop 4.0 + AddMemo Mac 2.0.0)で分割機能を使うと、文章がうまく分割できない不具合が発生した。メモ帳は短めの文章を読



AddMemoを使えば、 ちょっとしたメモの追加もラクチン



メモ帳にメールをいちいちコピーするのは結構面倒。AddMemoなら、メモのタイトルも自動的に付くので、短い文章を追加するのにオススメ

チェックポイントの指標



満足



普通



残念

み書きするためのもの。短めのテキストをメモ帳に転送するのに活用してみよう。

こうやってたまったメモを、一挙に削除するのに便利なのが「Trasher」(高橋智作、フリーウェア、<http://hp.vector.co.jp/authors/VA019709/>)、Palm OS 5搭載機でも使用はOKだ。

DOC形式ファイルをマックで直接編集

Palmで、メモ帳に収まらない長文を読みたい場合の形式が「DOC」。ここでは文章を読むだけでなく、Palmでもマックでも、DOC形式の報告書などを手直しするための方法をご紹介します。

簡単なのは、「Documents To Go」と「Word」を使う方法だが、お金がかかる。そこでお勧めしたいのが、DOCファイルの編集もできる「QED」(Kurt Schuster作、17.95ドルのシェアウェア、<http://qland.de/>)と、マック上でDOCファイルが編集できる「Simple Doc Editor」(堂下光一作、フリーウェア、<http://trigeom.com/>)の組み合わせ。QEDは、Palm OS 5や、CLIEの縦長ハイレゾ液晶対応のDOCエディター。もちろんDOCリーダーとしても使用できる。

「Simple Doc Editor」は、テキストをDOCに変換したり、DOCファイルをそのままマックOS X上で編集できるマック用ソフトだ。この2つを組み合わせると、マ

ックで書いていた長文をPalmで持ち出し、出先でPalmを使って修正したあと、再びマックで編集して最後にテキストファイルとして保存することも可能である。

「Simple Doc Editor」を起動して、Palmへ転送したいテキストファイルを開く。「別名で保存」を選び「Palm-DocPDB」というファイル形式で保存。先ほど保存したDOCファイルを、Palmにインストールする。

「QED」で開いてDOCファイルをPalmで編集し、編集が終わったら保存する。編集後のDOCファイルはHotSyncが終わると、ホームの「書類」フォルダの「Palm」フォルダ中の「ユーザ」フォルダにある、利用しているユーザー名の付いたフォルダ内の「バックアップ」フォルダの中。これを再度「Simple Doc Editor」で開けば(ドラッグ&ドロップでもOK) 続きの編集や、テキストファイルとして保存ができる。マック上で編集したDOCファイルを再度Palmに転送したいときは、DOC形式で保存してもう一度インストール。

「Simple Doc Editor」やPalmのバックアップフォルダをDockに登録しておけば、作業効率を上げることも可能だ。

「QED」で新規作成したDOCファイルをマックでも編集できる。ただし、「QED」でファイルを保存するときに、「Compress」にチェックマークを入れるのをお忘れなく。これを忘れると「QED」でファイルが正しく表示されないことがある。

マック対応 アップデートNEWS



PicseL Viewer for CLIE ver.1.0.6D

作者：ソニー(株)

<http://www.jp.sonymstyle.com/peg/index.html>

価格：シェアウェア(3980円)

対応OS：Palm OS 5

CLIE NXシリーズ対応。PDFやJPG、Excelなどの書類が、コンバーターなしでもマックからメモリースティックに転送すれば閲覧可能



Missing Sync for Palm OS 1.0

作者：米マークスペース社

<http://www.markspace.com/missingsyncpalms.html>

価格：シェアウェア(29.95ドル)

対応OS：マックOS X 10.1.5以上

Palm mシリーズ/Tungsten TとマックのHotSyncをサポート。SD/MMCカードのマウントやPhoto、SplashPhotoと連携が可能

MemoURL Conduit 0.2.1

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：マックOS X 10.2.4

MemoURL用コンジット。「Safari」のブックマークと「MemoURL」のURLを同期。マック上でURLを編集する「Search Editor」も用意



Kinoma Producer 1.5.1

作者：米キノマ社

<http://www.kinoma.com/>

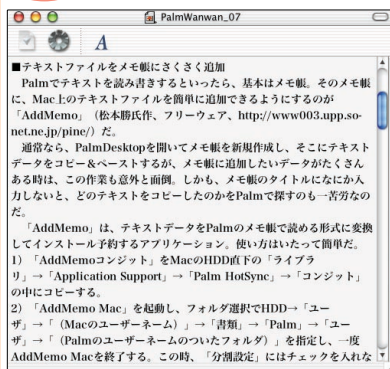
価格：シェアウェア(29.99ドル)

対応OS：マックOS 8.6以上

ビデオ、音声、写真などを、Palmのムービープレーヤー「Kinoma Player」用のデータに変換するコンバーター。マックOS XのCarbon対応



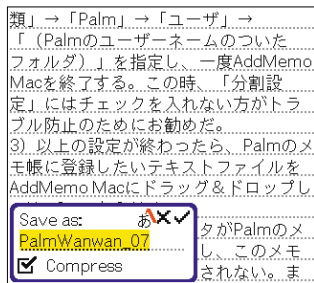
Simple Doc Editorは 将来有望なソフト



Simple Doc Editorは現在、簡単な機能しかないが「WebNovelConverter」のマックOS X版にあたるこのソフトは、さらに高機能化される可能性大



読むだけでなく、 編集もやっちゃおう



最近、ハードキーボード付きのPalmも増えた。DOCファイルを読むだけでなく編集にも使えば、ちょっとした出張でもノートパソコンいらずだ

まとめ パームウェアの 今後の対応に期待

メモ帳やDOCファイルは、パームウェアの助けを借りればもっと快適に、もっと便利に活用できる。いまはまだマックOS X版のソフトは充実していないが、今後のソフトの充実期待！なのだ。

モバイル犬ポチの満足度

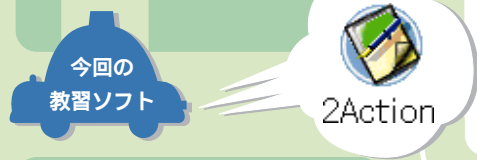


学科と実地で免許皆伝！
定番ソフトを乗りこなす

パームウェア 教習所

ビジネスはスピードが命。顧客とのミーティングで得た情報を、素早く社内へフィードバックできていますか？まさか手書きのメモをファクスで配っているとか？今回は、議事録づくりが待ち遠しくなるようなビジネスの新兵器を教習します！

文 でのひらなでこ(http://worpaholic.com/)



議事録の作成時間を短縮するソフト

2Action Meeting

加サイバーリング・テクノロジー社
http://japan.2action.com/
3760円(2003年5月6日時点)
対応OS:日本語版Palm OS 3.5以上(Palm OS 5対応)、Windows95以上

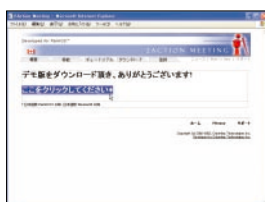


議事録づくりに特化して
使い勝手を高めた
新発想の便利ツール

「2Action Meeting」は、Palmで議事録を作成するビジネスパーソン向けのソフトだ。議事録というと単なる記録と侮りがちだが、本ソフトはビジネスコミュニケーションツールとしての用途を想定している。例えば、ミーティングの議事録を作るための時間をできる限り削減し、顧客の要望を少しでも早く社内、あるいはプロジェクト内にフィードバックする。本ソフトはそんな戦略的な用途を実現するために生まれたとっていい。

2Action Meetingは2本のソフトと1本のコンジットで構成される。議事録を提出するまでの基本的な流れは次のようになる。まず、Palm版の「2Action Meeting PDA」(以下、2Action Meeting)で議事録を作り、次に出来上がった議事録をHotSyncしてパソコンに転送。これをパソコン上の「2Action Meeting Desktop」(以下、2Action Desktop)でHTML形式に変換してから、メールに添付して関係者に送信する。コンジットの役割はPalmのデータでパソコンのデータを上書きするだけだ。議事録の形式にHTMLを採用したのは、やはり正解だろう。HTML形式は汎用性の点でテキスト形式に劣らず、しかも画像を埋め込むことができるうえ、ユーザーが簡単にレイアウトをカスタマイズできるからだ。

ダウンロードとインストールの手順



デモ版のダウンロードは、開発元のサイト上部の「ダウンロード」から。「ここをクリックしてください」をクリックし、パソコンにインストーラーを保存する。製品版の購入は「登録」で行う



作成から報告まで、
進化を予感させる
キメ細かい機能が山盛り！

さて、そんな2Action Meetingだが、今年3月にリリースされたばかりのせいも、不便な点がないワケでもない。細かい点では、CLIEのワイドハイレゾに未対応だったり、パソコン側にある議事録(HTMLに変換する前のもの)が2Action Desktopで削除できない、などといった問題がある。これらはソフトの本筋ではないため我慢できる範囲だが、実用上困るのは以下の2点だ。2Action Meetingではミーティングの出席者を記録する際、標準のアドレスのデータを呼び出して利用できる。だが、パソコン側で議事録をメールするときに、送信先のメールアドレスをあらかじめ指定する必要があるのだ。また、2Action Meetingからは標準のアドレスに連絡先を新規登録できないので、いったんアドレスに切り替えてから登録をしなければならない。

とはいえ、Palmのフットワークのよさを生かして、新ジャンルを開拓した着想の素晴らしさは賞賛に値する。また、出席者の出欠やミーティングで検討した議題を記録できるほか、標準のTo Doにリンクしているなど、細かい機能も丁寧に作り込んである。まだまだ進化の余地を残す2Action Meetingは、議事録や報告書を作る機会の多い社会人にとって、欠かせない存在になりそうだ。

記事中の画面写真はCLIE PEG-NX70VとWindowsXPを使用



保存したインストーラー「2actionjp」をダブルクリックして起動し、ウィザードに従って2Action Meetingをインストールする。デモ版の試用期間はインストール後14日間だ

採点簿

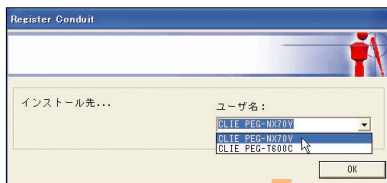
実用度…………… ●●●●●●●●

使いやすさ…………… ●●●●●●●●

楽しい度…………… ●●●●●●●●

1 インストール&設定はココがポイント!

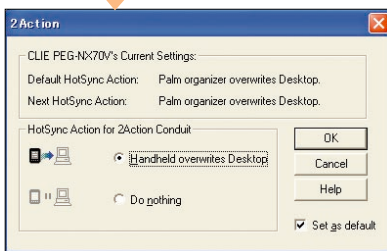
2 Palmで議事録を作ってみよう!



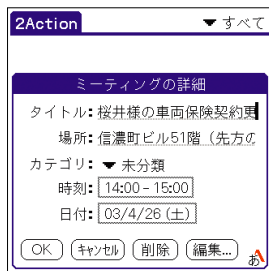
2Action Meetingを使うPalmデバイスを指定する
1つのPalm Desktopを複数のPalmデバイスで共有している場合は、インストールウィザードの途中で、2Action Meetingを使用するPalmデバイスのユーザー名を指定する



インストールが終わったらHotSyncを行うべし
パソコンへのインストールが終了したら、2Action Meetingを使いたいPalmデバイスをパソコンとHotSyncする。必要なソフトが自動的にPalmにインストールされる仕組みだ

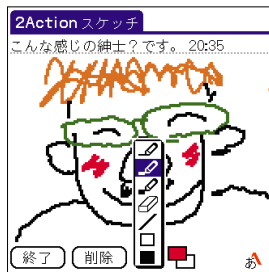
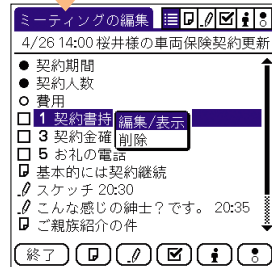


コンジットが正しく設定されていることを確認しよう
Palm Desktopの「HotSync」メニューから「動作設定」を選び、先ほど指定したユーザー名でコンジット「2Action」の設定が、左図のようになっていることを確認する



ミーティングごとに日付やタイトルなどを入力する
Palmで2Action Meetingを起動したら「新規」をタップしてミーティングの詳細を入力する。入力が必要なのは日付(当日が自動的に入力される)のみ。「編集」ボタンをタップして先に進もう

ミーティングの構成要素をどんどん追加していこう
下部のアイコンで要素を追加する。追加できるのは「メモ」「スケッチ」「To Do」「出席者」「議題」の5種類。上部のアイコンで表示する要素を絞り込める。出席者はアドレスからコピー可能



言葉に表しにくい内容はスケッチ機能で書き留める
ペン先の太さ(極太/普通/極細)や消しゴム、直線、図形、色が選べるが、アンドウ(元に戻す)はできない。スケッチはパソコンに転送したあと、2Action DesktopでJPEG形式に変換される

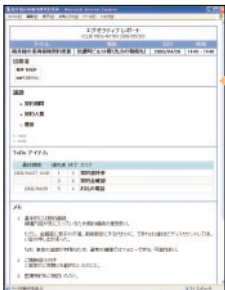
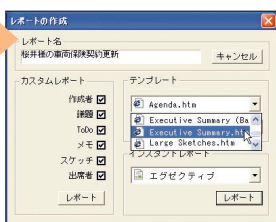
3 議事録をパソコンに転送しよう!

4 議事録をメールで配布しよう

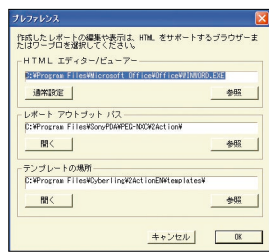


一覧性に優れた2Action Desktopの見方を覚えよう
Palmでの入力が終わったらHotSyncを実行し、議事録をパソコンに転送する。左上枠内にあるのが議事録で、左下は選択した議事録の構成要素、右下はそのプレビュー。右上は変換後の議事録だ

目的と必要に応じてカスタマイズできるレポートタイプ
上画面の左上枠で提出する議事録を選び、「レポート」ボタンでHTML形式に変換する。議事録に表示したい項目や、プルダウンメニューからテンプレートを指定して「レポート」をクリックする

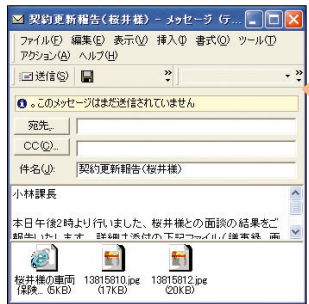
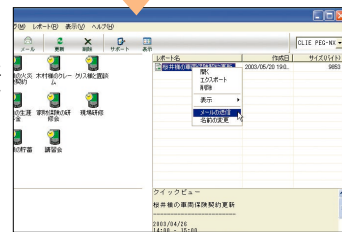


議事録の作成者名は2Action Desktopで変更できる
変換後の議事録はダブルクリックすれば閲覧できる。議事録が文字化けする場合はブラウザで文字コードを日本語に変更してみよう。なお、議事録の作成者名は、「ミーティング」メニューの「オプション」にある「作成者」タブで変更可能だ



提出前に議事録の内容を確認し、必要に応じて修正する
議事録はHTML形式で保存されているので、任意のHTMLエディターやテキストエディターで編集が可能。「ファイル」メニューの「プレファレンス」でエディタを指定すればいい


提出する議事録を指定したらメールボタンをクリックする
議事録の内容に問題がなければ、右上枠で提出したい「レポート名」を選択してから、上部の「メール」ボタンをクリックするが、マウスの右クリックで「メールの送信」を実行する




必要事項を入力し、最後に送信ボタンをクリックする
MAPI対応のメールソフトなら、新規メールの作成や議事録、画像ファイルの添付は自動的に行われる。宛先や件名、本文などを入力したら、最後に送信して議事録を提出する



文 山田達司
イラスト nom

 Palm上でRealAudio形式のファイルを再生したいのですが。

 あなたが「Palm Tungsten T / C」もしくは「Zire 71」のユーザーであれば幸運です（これらの機種は日本語版が発売されていないので、宝くじ並みの幸運が必要かもしれませんが笑）。これらPalm OS 5を搭載したPalmデバイスには音楽再生ソフト「RealOne Player」が用意されているので、ぜひ使ってみましょう。


なお、RealOne PlayerはZire 71では本体に付属しています。それ以外の機種では米パーム社のホームページ(<http://www.palm.com>)から無料でダウンロードできるので、ぜひ試してみましょう。


かく言う私もTungsten TでRealOne Playerを使っています。RealOne Playerの機能の中でいちばん気に入ったのは、音楽データをRealAudio形式に変換するとき、ビットレート32Kbpsという低い速度を選択できることです。CLIEシリーズで使われているATRAC3形式だと、ビットレートは最低でも66Kbpsですし、広く普及しているMP3の場合は96Kbps程度の速度が普通です。

しかし、この低い速度で音楽データを変換すると、アルバム1枚の曲データが、全部で容量16MBくらいに収まります。

私は容量256MBのSDカードに、通常使う大量のファイルのほかに、RealAudio形式


に変換した10枚以上のアルバムを入れて「なんちゃってiPod」として楽しんでいます。


 ケースに入れても電源が入ってしまいます

 ハードウェアボタンを押すと自動的に電源が入り、割り当てられたアプリケーションが起動するというのはPalmデバイスの便利な機能のひとつですが、ご指摘のような副作用もあります。かばんの中でアプリケーションボタンやハードボタンが押しっぱなしになってしまい、気がついたらバッテリーが空っぽ、ということを私も何度か経験しました。


このような不都合の根本的な解決策は、ボタンが間違っって押されないようなケースを選択することだと思いますが、ソフトウェアによる改善も可能です。


ボタンが押されて電源が入ってしまうのを未然に防いでくれるソフトとしてお勧めするのは、RGPS(<http://www.rgps.com/>)が提供するシェアウェア「StayOff」(\$5)です(Palm OS 3.5以前の機種では「StayOff Hack」を利用)。StayOffでは特定のキー(標準では下ボタン)を設定しておき、そのボタンを押しながらハードボタンを押さないと電源が入らないようになります。これなら間違っって電源が入ってしまうこともなくなりますね。

 中国向けPalmが中国語化するために利用している「CJKOS」って何ですか？

 「CJKOS」は英語版Palm OS上で中国語、日本語、韓国語を利用可能とするソフトで、Du YongTao's Studio(<http://www.dyts.com>)が開発しています。J-OSの3カ国語版だと思えばよいでしょう。主に中国向けのソフトなので日本語については、フォントが汚い、入力はひらがな、カタカナのみ、などの制約があるようですが、J-OSより優れている点もあるため日本でもいろいろと工夫して使っている方もいるようです。米パーム社が発売している「Tungsten T / C」「Zire 71」などでは標準でCJKOSが搭載されています。

中国語を利用可能にするソフトにはほかにChinese OS(CHOS)などがあり、最近中国のレジェンド社が発売した「Palm 168」はCHOSを標準搭載しています。これまではこれらサードパーティーが活躍していましたが、そろそろPalm OS中国語版も登場します。かつて私もJ-OSを開発し、その後、Palm OS日本語版の登場を迎えました。同じ経験をした者として、これらのソフトがどうなっていくのが興味深いです。

 周辺機器を揃えるうちに予算オーバーしてしまいました

 本体は安かったはずなのに、便利そうなもの、必要そうなものを足していったら、いつのまにか本体よりも高くなってしまった こんな経験は誰にでもあることでしょうね。

人によっては自己嫌悪に陥ってしまうこともあるでしょうが、それは不要です。あなたの貴重な予算は販売店を経て各メーカーへと戻り、未来のPDAの開発資金となるのです。あなたが未来に手にするかもしれないすばらしいPDAのための投資だと思ってください。

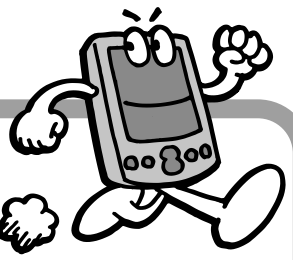
ということで、あなたが未来に手にするすばらしいソフトにも、ぜひ投資をしてみてください。

質問大募集 !!

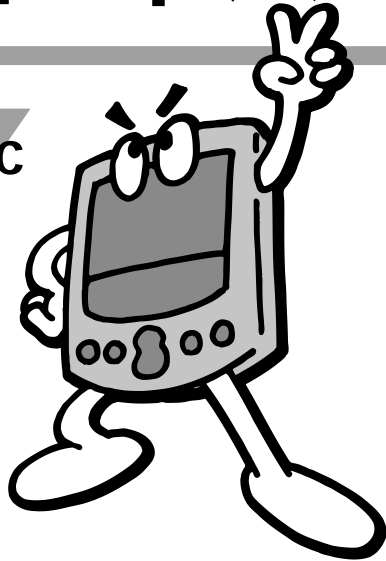
「パームの達司」では、達人山田氏に答えてほしい疑問や質問を募集しています。ご応募は氏名(ペンネーム)、性別、年齢、使用機種、電子メールアドレスを明記のうえ、次の宛先まで電子メールでお送りください。

メール宛先
palm-magazine@ml.ascii.co.jp
標題(Subject)に「パームの達司」と明記のこと

プログラミング **初心者** だけど **目指せ! パームウェア作家**



NS Basic
連載 8 回目



Palm OS用のアプリケーションを制作するうえで、ゼロからプログラミングするには数多くの約束事を覚えなければならない。しかし、「NS Basic/Palm」を使っただけの開発であれば、必要最小限をマスターすれば大丈夫だ。今回はリストオブジェクトの使い方を考えてみよう。

文 / 丸山弘詩 (FocV Project) イラスト / NORIS



単項目のデータベースリストオブジェクト

リストオブジェクト(List Object)は、複数行から構成されるオブジェクトで、リストへの追加、削除、選択した項目の参照などが可能である。単項目のデータベースと考えてもいいだろう。前回まで扱ったオブジェクトとは違い、1つのオブジェクトの中に複数の項目を持つため、使いこなすにはちょっとしたコツが必要になる。

最終的には消費税を扱える買い物用電卓を作成することにチャレンジするが、

まずはリストオブジェクトを実際に動かして、その動作を試してみよう。まず最初に新規にプロジェクトを作成し、フォームを作る(Form1003)。次にリストオブジェクトを設置する(List1004)。これだけでは検証が難しいので、入力のためのフィールドオブジェクト(Field Object)Field1005も用意し、最後にボタンオブジェクト(Button Object)Button1007を設置する(図1)。

さて、ここではボタンオブジェクトButton1007をタップすると、フィールドオブジェクトField1005に入力した文字列を、リストオブジェクトList1004に追加するプログラムを作ってみよう。

ボタンオブジェクトButton1007をタップする。
リストオブジェクトList1004に項目が追加される。

今回のプログラムの内容は、これまでの連載を読んできた読者であれば、特に問題になるものではないだろう。コードは次のようになる(コード1)。

コード1

```
Sub object1007()  
  If Field1005.Text<>" Then  
    List1004.add Field1005.Text  
  EndIf  
End Sub
```

フィールドオブジェクトのテキストメソッド(Text Method)Field1005.Text)が「空」でなければ、リストオブジェクトのAddメソッドを利用して、フィールドField1005の内容をリストに追加するというのである。

実際にプログラムファイルを実行してみると、ボタンをタップするごとに項目が1つつリストに追加されていくことがわかるだろう。リストオブジェクトが画面の表示域を超えると、自動的に「」が表示され、画面をスクロールできるようになる。また、



図1 リストオブジェクトとフィールドオブジェクト、ボタンオブジェクトで作ったテスト用フォーム



ボタンをタップしてリストに項目を追加するプログラム

リストに項目を追加するプログラムファイル「Pro-18A.prj」(CD-ROMに収録)の動きを考えてみよう。

フィールドオブジェクトField1005に文字列を入力する。

フィールドオブジェクトField1005の内容は消去されないで、「ADD」を連続してタップすると、同じ値が連続して入力されることになる。

ただし、操作時に間違えてボタンを2度タップすることもあるから、下記のように、リストに追加後はフィールドオブジェクトのテキストメソッドField1005.Textを消去すれば、2重に追加されることを防止できる。このようなコードの操作は、利用する場面によって使い分けるといいだろう(コード2)。

コード2

```
Sub object1007()  
  If Field1005.Text<>"" Then  
    List1004.add Field1005.text  
    Field1005.Text=""  
  EndIf  
End Sub
```

また、このままプログラムファイルを実行すると、リストオブジェクトに空白の項目がすでに入っていることがある。これは、リストオブジェクトにあらかじめ値を入れておくことができるため、このような場合にリストオブジェクトが実行時に初期化されていないことを意味する。リストオブジェクトの初期化にはクリアメソッド(Clear Method)を用いる。実行時にリストオブジェクトを初期化したい場合には、Form1003のBefore Codeに下記のコードを追加して、リストオブジェクトList1004を初期化すればいい(コード3)。

コード3

```
Sub Form1003_Before()  
  List1004.clear  
End Sub
```

Before Codeは、「Project Explorer」で「Form1003」右クリックして「View Before Code」を選択し、表示されたウィンドウに入力すればいい。ここではAfter CodeでボタンオブジェクトButton1007の表示を「OK」ではなく「ADD」に変更しよう(コード4)。

コード4

```
Sub Form1003_After()  
  Button1007.Label="Add"  
End Sub
```

After Codeは「Project Explorer」の「Form1003」を右クリックして「View After Code」を選択し、表示されたウィンドウに入力すればいい。Before Codeはフォームが表示される前に実行され、After Codeはフォームが表示された後に実行される。なお、ボタンオブジェクトのラベルメソッドは表示後にしか実行できないので、After Codeに書かないとエラーが発生してしまう。コードを変更する際はその点を注意する必要がある(図2)。

次は、ボタンオブジェクトをひとつ追加して、リストオブジェクトの項目を削除するプログラムを考えてみよう。

リストの項目を ボタンで削除する プログラムの作成

リストオブジェクトは、リスト内の選択した項目をタップすると反転表示される。ここで選択された項目番号はSelectedメソッドとして格納される。例えば、リストの2番目の項目を選択した場合は、List1004.Selectedは「2」という値を持つ。これを利用すれば、選択した項目を削除することもできる。

まずは、ボタンオブジェクトButton1008をフォームForm1003に追加する。削除用のボタンなのでラベルはすぐわかるように「DEL」にしておこう(図3)。処理の流れは次のようになる。

リストの中の任意の項目をタップして選択する。

「DEL」(Button1008)をタップする。

選択した項目が削除される(コード5)。

コード5

```
Sub object1008()  
  If List1004.Selected<>0 Then  
    List1004.Remove List1004.  
      Selected  
  EndIf  
End Sub
```

項目が選択されていない状態では「List1004.Selected=0」となっているので、それ以外の場合に削除処理するようにしてある。リストオブジェクトからの項目

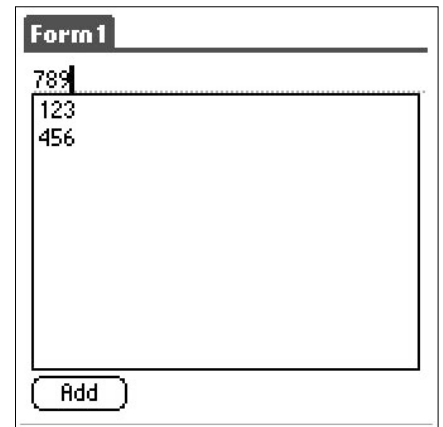


図2 「ADD」ボタンをタップするとフィールドオブジェクトの内容がリストに追加される



図3 削除ボタン「DEL」を追加したフォームを表示したところ

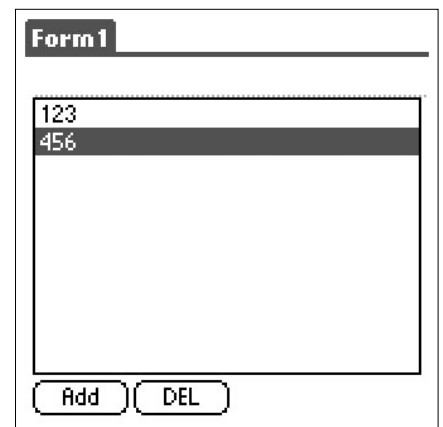


図4 リストを選択して「DEL」ボタンをタップすると項目を削除できる

の削除にはRemoveメソッドを利用する。Removeメソッドは与えられた数値の項目を削除するので、List1004.Selectedそ

のままを与えて使う。

実行すると、項目削除後も反転した部分が表示されるので、誤解して「DEL」を再度タップした時に別の項目を削除してしまう危険性がある。そこで、次のようにSelectedメソッドをリセットする(コード6)。

コード6

```
Sub object1008()  
  If List1004.Selected<>0 Then  
    List1004.Remove List1004. Selected  
    List1004.Selected=0  
  EndIf  
End Sub
```

こうすることで、「DEL」をタップすると

図5 数値ボタンと計算ボタン、結果用フィールドを追加して全体の構成を見直したフォーム

図6 実行したところ。計算ボタン「CALC」をタップすると項目を加算したものがフィールドに表示される

項目の選択が解除されるので、誤操作による削除を回避することができる(図4、プログラムファイル「Pro-18B.prj」はCD-ROMに収録)。

リストオブジェクト 集計プログラムに 応用してみる

これで、リストオブジェクトの動作を理解してもらえたと思う。次はリストオブジェクトを利用して集計するプログラムを作成してみよう。リストの項目を数値としてすべて加算し、その結果を表示するプログラムを検討してみよう。ここまで使ったフォームを次のように改造して利用する(プログラムファイル「Pro-18C.prj」)。

リストオブジェクトList1004のサイズを小さくする。

計算処理を開始するボタンオブジェクトButton1010を追加し、ラベルを「CALC」とする。

数値を入力するボタン0~9とクリアボタン「C」を追加する(コード7)。

コード7

```
「1」Button1011  
「2」Button1012  
「3」Button1013  
「4」Button1014  
「5」Button1015  
「6」Button1016  
「7」Button1017  
「8」Button1018  
「9」Button1019  
「0」Button1020  
「C」Button1021
```

加算結果を表示するフィールドField1022を追加する。

リストの項目をクリアするボタンオブジェクトButton1024を追加し、ラベルを「CLEAR」とする。

Button1007(項目追加ボタン)とButton1008(項目削除ボタン)の場所を移動させる(図5)。

次に数値ボタン「0~9」「C」をタップした場合に、フィールドオブジェクトField1005に与える処理をコードとして追加していく(コード8)。

コード8

```
数値ボタン「1」のコード  
Sub object1011()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"1"  
End Sub  
数値ボタン「2」のコード  
Sub object1012()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"2"  
End Sub  
数値ボタン「3」のコード  
Sub object1013()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"3"  
End Sub  
数値ボタン「4」のコード  
Sub object1014()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"4"  
End Sub  
数値ボタン「5」のコード  
Sub object1015()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"5"  
End Sub  
数値ボタン「6」のコード  
Sub object1016()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"6"  
End Sub  
数値ボタン「7」のコード  
Sub object1017()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"7"  
End Sub  
数値ボタン「8」のコード  
Sub object1018()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"8"  
End Sub  
数値ボタン「9」のコード  
Sub object1019()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"9"  
End Sub  
数値ボタン「0」のコード  
Sub object1020()  
  Field1005.Text=Field1005.Text+"0"  
End Sub  
数値ボタン「C」のコード  
Sub object1021()  
  Field1005.Text=""  
End Sub
```

こうすることで数値ボタンのタップでフィールドの値を設定できるようになり、電卓のような使い方ができるようになる。

「CALC」をタップした場合の処理は次のようになる。

リストオブジェクトの項目数を示すNoItemsメソッドの値が0ではないことを確認する。

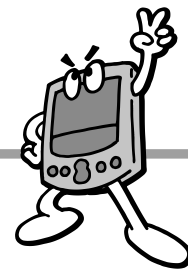
リストオブジェクトの項目を1から順番に取り出す(テキストメソッド)。

取り出した文字列を数値に変換する(Val関数)。

変数Totalに(3)の値を加算する。

結果をField1022のテキストメソッドにセットする。

この処理をコードにすると次のようになる(コード9)。



コード9

```
Sub object1010()
  Dim I as Integer
  Dim Total as Float
  If List1004.Noitems>0 Then
    For I=1 to List1004.Noitems
      Total=Total+Val(List1004.Text(I))
    Next
    Field1022.Text=Str(Total)
  End If
End Sub
```

コード10

```
Sub object1025()
  If Left(Field1022.Text,1)<>"T" Then
    Field1022.Text="T"+Str(INT(Val(Field1022.Text)*1.05))
  End If
End Sub
```

コード11

```
Sub object1024()
  List1004.Clear
  Field1005.Text=""
  Field1022.Text=""
End Sub
```

「CLEAR」ボタン(Button1024)の処理は上のようになる(コード10)。

入力が終わったら、実行させてみよう。数値ボタン「0~9」(ボタンオブジェクトButton1011~Button1020)をタップすると、フィールドオブジェクトField1005に数値が入力される。

「C」ボタン(Button1021)をタップすると、Field1005の値が消去される。

「ADD」ボタン(Button1007)をタップすると、Field1005の値がリストオブジェクトList1004の項目として追加される。

List1004の項目をタップして「DEL」ボタン(Button1008)をタップすると、選択した項目が削除される。

「CALC」ボタン(Button1010)をタップすると、List1004の全項目を加算して結果をField1022に表示する。

「CLEAR」ボタン(Button1024)をタップすると、Field1005、List1004、Field1022の値がすべて消去される。

無事に動作しただろうか。これで加算専用の項目リスト付きの電卓に使えるプログラムができたことになる(図6)。

それでは、このプログラムをさらに発展させて、買い物にも利用できるように課税

ボタンを加えて完成させてみよう。



課税ボタンを追加し Palmを買い物用 電卓にしてみる

買い物でも利用可能にするには、計算結果に消費税を加える必要がある。そこで課税ボタンを追加してみよう。これまで作成したプログラムにボタンオブジェクトButton1025を追加する。ラベルは「TAX」とする(図7、プログラムファイル名は「Pro-18D.prj」)。

「TAX」ボタンでの処理は、Field1022の値に消費税を加えたものにするだけでよいので、次のようになる。なお、消費税が二重にならないように、「TAX」ボタンで課税された値の先頭には「T」を付けることにする。

フィールドField1022の先頭が「T」かどうか判定する。

先頭が「T」でなければField1022の値を数値に変換し(Val関数)、1.05を乗じて整数化(INT関数)する。

の値を文字列化(Str関数)し、先頭に「T」の文字を追加する。

の結果をフィールドField1022に格納する。

コードは上の表のようになる(コード11)。入力が終わったら、実行してみよう(図8)。

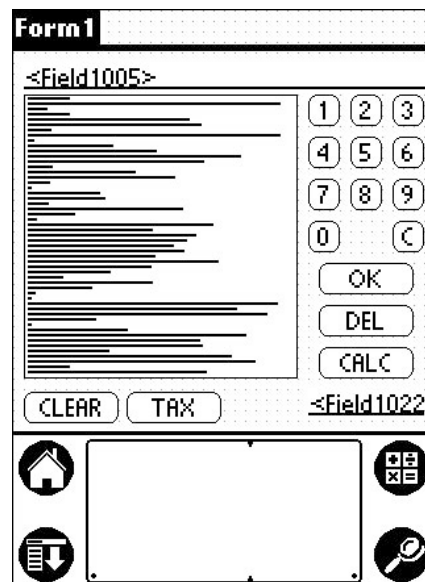


図7 消費税課税ボタン「TAX」を追加して買い物用電卓にする

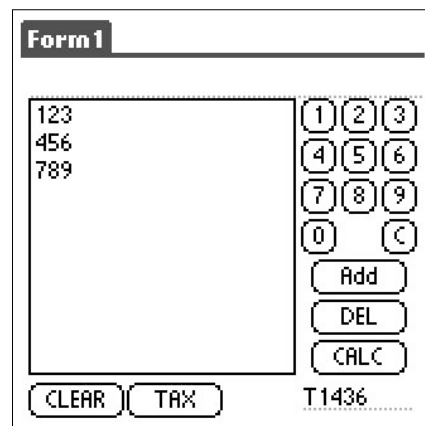


図8 「TAX」ボタンをタップすると課税されて先頭に「T」が付く

今回は、リストオブジェクトだけで明細をもつ電卓を作成してみた。これを基本に応用すれば、いろいろな場面で利用できるプログラムを作成することができるだろう。ぜひ自分なりのアプリケーションを考えてみてほしい。また、複数のリストオブジェクトを組み合わせることで、さらに応用性のあるアプリケーションを作成することもできるだろう。



「シェアードライブラリー」 を作ってみよう

丸山 弘詩 / 藤井 稔也 (FocV Project) 文

Palm OSにはアプリケーション間で共有できる仕組みが存在している。それが今回題材にするシェアードライブラリー。今回は、このシェアードライブラリーの作成を取り上げてみよう。

シェアードライブラリーとは何か

開発に慣れ親しんで、いくつもアプリケーションを作り続けていくうちに、以前にも同じコードを書いたのでは？ というデジャ・ヴュを感じたことはないだろう。頻繁に利用するコードはサブルーチン化してしまうのもひとつの手段であるが、こういったコードは複数のアプリケーションに分散、蓄積して、いつの間にかメモリを圧迫しないともしない。

シェアードライブラリーとは、いわばデベロッパーが自由に拡張できるAPIといえる。例えば、関数電卓に分類されるアプリケーションには、「Mathlib.prc」というファイルがよく付属されており、一緒にインストールするようにと指示される。このMathlibは、Palm OSでは最も有名なシェアードライブラリーであり、Rick Huebner氏が開発しフリーで提供されている。このライブラリーを利用することにより、数値計算を提供するアプリケーション開発において、個別に平方根や三角関数などのサブルーチンを自作する必要がなくなる。

例えば、右ページのリスト1はMathlibを使ったコーディングである。呼び出す前にオープンとクローズのような手続きが必要ではあるが、三角関数を一から作成することを考えると、非常に簡単である。なお、Mathlibにはマクロ定義があるので、もっと簡単に「 $y = \sqrt{x}$ 」や「 $y = \tan(x)$ 」のような記述も可能だが、リスト1では汎用的な表現にしている。

ところで、オープンとクローズの手続きを見て、もしやと気づいた方もいるかもしれない。実はシェアードライブラリーは、標準のPalm OSの中でも頻繁に使われているものであり、例えば、シリアルやネットワーク関連のAPIはシェアードライブラリーとして実装されているのである。

どのようなライブラリーを作ればいいのか

実際にライブラリーを作るという局面に遭遇することは、そうあることではない。Palm OS本体だけでも、それなりに便利なAPIを提供してくれるからである。通常は提供されているAPIを組み合わせることで、ほとんどの用途には間に合う。また、有用なライブラリーを作成することは、アプリケーションを作成することよりも格段に難しいため、エキスパートでもその足を踏むことだろう。しかし、ライブラリー

を作ることは、Palm OSを拡張することを意味する。自らの手でOSを拡張する喜びを味わうのも面白い。

ここでは、すでに存在しているコードを基にしてライブラリー化を試みてみよう。具体的には米パームソース社が提供するサンプルソース、15ゲームをシェアードライブラリーにしてみる。

シェアードライブラリーはテンプレート作成から

シェアードライブラリーは、アプリケーションとは異なったものであることは理解していただけるだろう。それでは、どのように作成すればいいのかという疑問がわいてくる。これまでに作成したアプリケーションをひな形にできないので、ここに障壁ができてしまう。しかし、普段利用しているCodeWarriorにはウィザードが存在することを思い出してほしい。ファイルメニューの新規作成に出てくるダイアログ左側リストの最後に、「Palm OS Shared Library Wizard」という選択肢がある。このウィザードの指示に従うことで、シェアードライブラリーのテンプレートが手に入る。ウィザードの途中で「Custom Library API」の作成を聞かれるが、この時点では適当にいくつか作成しておけばいい。



シェアードライブラリーの構造

それでは、ウィザードで作成されたテンプレートを眺めてみよう。一般的なアプリケーションであればPilotMain()を含むソースが中心になるのだが、シェアードライブラリーではメイン関数に相当するものが、xxxlibDispatchTable()などのライブラリー関数名が並んだテーブルになる。

また、2つのヘッダーファイルが存在する。xxxPrivate.hはこのシェアードライブラリー内部のみで利用するものであるが、もうひとつのxxx.hはシェアードライブラリーが公開するAPIのプロトタイプを記述して、ライブラリーを利用するデベロッパーに公開するものである。今回作成する15パズルライブラリーでは、「PuzzleLib.h」はライブラリー本体である「PuzzleLib.prc」とともに配布すべきものである。



シェアードライブラリーのAPIを決める

まずは、オリジナルのPuzzleアプリケーションから全関数のプロトタイプ宣言を抜粋する(リスト2)。このリストから必要な関数を抜粋してシェアードライブラリーのAPIとして公開するのだが、最初から6番目(StartApplication~AppEventLoop)までは、Palm OSアプリケーションとして必要な記述であり、シェアードライブラリーとして公開する必要はない。また、今回は簡素化のため盤面の保存機能はサポートしないので、末尾のSaveGameBoard()とLoadGameBoard()は除外する。内部関数としてのみ利用できる関数もあるので、これらも除外する(リスト3)。

リスト3を眺めると、名前の最初に「PuzzleLib」を追加している。これは慣例的な記法で、従わなければならないものではないが、提供するAPIがどのライブラリーのものか容易に判別できるので、この慣例に従うべきであろう。また、すべての第1引数に「UInt16 refNum」が追加されていることに注目してほしい。これはライブラリーを区別する番号であ

```
Err error;
double x;
double result;
UInt32 usecount;
```

```
error = SysLibLoad(LibType, MathLibCreator, & MathLibRef);
error = MathLibOpen(MathLibRef, MathLibVersion);
```

```
x = 867.0;
MathLibSqrt(MathLibRef, x, &result);
X = 42;
MathLibTan(MathLibRef, x, &result);
```

```
error = MathLibClose(MathLibRef, &usecount);
```

リスト1

```
static void InitGameBoard(void);
static Int16 CoordToPosition(PieceCoordType coord);
static PieceCoordType PositionToCoord(Int16 pos);
static Int16 GetEmptyPos(void);
static void MoveOnePiece(Int16 from, Boolean draw);
static void MoveRange(Int16 from, Boolean draw);
static void DrawGameBoard(void);
static Int16 MapPenPosition(Int16 penX, Int16 penY);
static void DrawPiece(Int16 pos);
static void ShuffleGameBoard(UInt32 moves);
static void SaveGameBoard(void);
static void LoadGameBoard(void);
```

リスト2

```
Err PuzzleLibInitGameBoard(UInt16 refNum);
Err PuzzleLibDrawGameBoard(UInt16 refNum);
Err PuzzleLibShuffleGameBoard(UInt16 refNum);
Err PuzzleLibMovePiece(UInt16 refNum, Int16 from);
Int16 PuzzleLibMapPenPosition(UInt16 refNum, Int16 penX, Int16 penY);
Err PuzzleLibSetBoardPosition(UInt16 refNum, Int16 boardX, Int16 boardY);
Err PuzzleLibSetPieceSize(UInt16 refNum, Int16 pieceSize);
Err PuzzleLibSetPieceColor(UInt16 refNum, IndexedColorType color);
```

リスト3

り、ライブラリーで使用するグローバル変数へのアクセスなどで必要となる。

各APIを眺めていこう。PuzzleLibInitGameBoard()は文字通り15ゲームの初期化である。このAPIはPuzzleLibOpen()に含めてしまうことも可能であるが、今回は独立したAPIとしている。PuzzleLibDrawGameBoard()はボードを表示するAPI、PuzzleLibShuffleGameBoard()は盤面をシャッフル、つまり新規にゲームを開始する際に呼び出すAPIである。PuzzleLibMovePiece()は駒を移動させるAPIで、第2引数に動かす駒の番号を指定する。ここで指定する駒の番号は、PuzzleLibMapPenPosition()の返り値で取得することが可能である。このAPIには座標値を第2・第3引数に与える。残りのPuzzleLibSetBoardPosition()、PuzzleLibSetPieceSize()、PuzzleLibSetPieceColor()はリスト2に対応する関数はない。

これらはライブラリー化に合わせて特別に用意したものだ。それぞれ盤面の位置、サイズ、駒の色を指定するもので、これで柔軟なライブラリーの利用が可能となる。



シェアードライブラリーでのグローバル変数の扱い

一般的なアプリケーションとシェアードライブラリーのプログラミングで大きく異なる点に、グローバル変数の取り扱いがある。アプリケーションでは、グローバル変数を自由に使用できるのだが、シェアードライブラリーでは、グローバル変数の利用は一切できない。グローバル変数が使えないプログラミングは、自由度がほとんどなく、その作成は非常に困難を伴ってしまう。そのため、シェアードライブラリーには代替の機構が存在する。ライブラリーのファレンス番号からSysLibTblEntry()を

```

Err PuzzleLibMovePiece
(UInt16 refNum, Int16 from)
{
    PuzzleLibGlobalsType * gP;
    Err err = errNone;

    gP = PrvLockGlobals(refNum);
    if (!gP) {
        return errNone;
    }
    MoveRange(gP, from, false);
    PrvUnlockGlobals(gP);
    return errNone;
}

```

リスト4

使用して、ライブラリーのグローバル変数へのポインターを取得できるので、ここにMemHandleNew()で確保したメモリーのハンドルを格納しておく方法である。提供されているシェアードライブラリーのひな形には、PrvMakeGlobals()やPrvLockGlobals()などが存在するので、これらの関数を利用することになる(リスト4)。

このコーディング例を眺めると、最初にリファレンス番号からグローバル変数への

ポインターを取り出して処理しているが、処理後には、PrvUnlockGlobals()を使って、ポインターのUnlockを忘れずに行う必要がある。そうしないと何回か実行するとFatal Errorとなってしまうのだ。

シェアードライブラリーを作成していると、当初の仕様で提供予定であったAPIを増減させる場合もあるだろう。この場合、少々注意すべき点がある。

リスト5はPuzzleLibDispatch.cからの抜粋である。まず、numberOfAPIsはCustom APIの数なので、APIが増減するに合わせて、この数値も変更する。ここでは8個あるので8に設定してある。そしてlibDispatchEntryのカッコ内の数字や、エントリーポイントの順番も正しくしておく必要がある。また、公開するヘッダーファイルの内容も同様に修正しておく。次にPuzzleLib.hからの抜粋(リスト6)であるが、これもPUZZLELIB_LIB_TRAPのカッコ内の数字の順番は、PuzzleLibDispatch.cの順番と同一になっている。当然ではあるが、提供する各APIは十分なテストを行っておく必要がある。



ライブラリーを使用するアプリケーションを作る

シェアードライブラリーのサンプル作成はこれで完了だが、ライブラリーとして公開するには、各提供APIが正常に動作することをチェックする必要がある。本来は単体テストプログラムを作成して、各APIの動作チェックを行う必要がある。

今回のPuzzleLibでもテストプログラムを作成したが、テストプログラムではなく、シェアードライブラリーを既存アプリケーションに簡単に応用できるサンプルとして、米バームソース社が公開している「メモ帳」のサンプルソースに手を加えてみた。メモを取る間にDA的に15ゲームが遊べるようにしようという試みである。

メモ帳を使いながら15ゲームで遊べることの意義は横において、利用する側のアプリケーションに少々手を加えるだけでシェアードライブラリーを使えるという点に注目してほしい。今回の仕様は、メモを入力する画面において、メニューから15

```

#define numberOfAPIs      (8)
#define entrySize        (2)
#define kOffset          (entrySize * (5 + numberOfAPIs))

static MemPtr asm PuzzleLibDispatchTable(void)
{
    LEA                                @Table, A0
    RTS
@Table:
    /* Offset to library name */
    DC.W                                @Name
        /* Standard API entry points */
    DC.W libDispatchEntry(0) /* PuzzleLibOpen */
    DC.W libDispatchEntry(1) /* PuzzleLibClose */
    DC.W libDispatchEntry(2) /* PuzzleLibSleep */
    DC.W libDispatchEntry(3) /* PuzzleLibWake */
        /* Custom API entry points */
    DC.W libDispatchEntry(5 - 1) /* PuzzleLibInitGameBoard */
    DC.W libDispatchEntry(6 - 1) /* PuzzleLibDrawGameBoard */
    DC.W libDispatchEntry(7 - 1) /* PuzzleLibMovePiece */
    DC.W libDispatchEntry(8 - 1) /* PuzzleLibShuffleGameBoard */
    DC.W libDispatchEntry(9 - 1) /* PuzzleLibMapPenPosition */
    DC.W libDispatchEntry(10 - 1) /* PuzzleLibSetBoardPosition */
    DC.W libDispatchEntry(11 - 1) /* PuzzleLibSetPieceSize */
    DC.W libDispatchEntry(12 - 1) /* PuzzleLibSetPieceColor */

        /* Standard API entry points */
    JMP PuzzleLibOpen
    JMP PuzzleLibClose
    JMP PuzzleLibSleep
    JMP PuzzleLibWake

        /* Custom API entry points */
    JMP PuzzleLibInitGameBoard
    JMP PuzzleLibDrawGameBoard
    JMP PuzzleLibMovePiece
    JMP PuzzleLibShuffleGameBoard
    JMP PuzzleLibMapPenPosition
    JMP PuzzleLibSetBoardPosition
    JMP PuzzleLibSetPieceSize
    JMP PuzzleLibSetPieceColor

@Name:
    DC.B "PuzzleLib"
}

```

リスト5

```

/* Custom library API functions */

extern Err PuzzleLibInitGameBoard(UInt16 refNum)
    PUZZLELIB_LIB_TRAP(sysLibTrapBase + 5);

extern Err PuzzleLibDrawGameBoard(UInt16 refNum)
    PUZZLELIB_LIB_TRAP(sysLibTrapBase + 6);

extern Err PuzzleLibMovePiece(UInt16 refNum, Int16 from)
    PUZZLELIB_LIB_TRAP(sysLibTrapBase + 7);

```

リスト6

パズルを開いたり閉じたりできるものだ。駒の色も変更できるようにした(図1)。

このパズルは、画面のタップで操作する。配置は右下に設定してあるが、用意してあるAPIにより自由自在に変更することも可能である。サイズも同様に変更できるが、あまり小さくしてしまうと、数字が駒からはみ出してしまう(図2)。オリジナルの「メモ帳」アプリケーションで追加したコードは驚くほど少ない。リスト7とリスト8が該当部分である。実は手抜きをしているため、メモを入力すると盤面が消えてしまうのだが、実際の動作には問題ない。完全なものにするには、さらに少々手を加える必要があるが、シェアードライブラリーの利用例としては十分だ。

ライブラリーを使う側の 注意点

シェアードライブラリーがインストールされていない状態で、ライブラリーを使用するアプリケーションを起動すると、Fatal Errorが発生する。これはアプリケーション側がシェアードライブラリーの存在をチェックせずに、ライブラリーが提供するAPIを呼び出すために発生する。ライブラリーを利用するアプリケーションでは、まずあってはならないことだが、実際に公開されているアプリケーションでも、たまに遭遇することがある。

このFatal Errorを回避するには、チェックを厳しく行うことであるが、実際はこれだけでは不十分である。アプリケーションを利用するユーザーにとっては、なぜ起動できなかったかがわからないからである。アプリケーション側としては、起動できなかった場合は、ダイアログで「どの」シェアードライブラリーをインストールしなければならないかを通知すべきであろう。

今回はいつもと趣向を変えて、シェアードライブラリーを題材とした。このようなかたちでライブラリー化しておく、ちょっとしたアプリケーションで使ってみようと思うのではないだろうか。

例えば、アプリケーションから利用できるスクリプト言語のライブラリー、チェスや

```
static Boolean EditViewHandleEvent
(EventType * event)
{
    FormPtr frm;
    Boolean handled = false;
    FieldPtr fldP;
    UInt32 numLibs;
    Int16 from;

    if (event->eType == penDownEvent)
    {
        if (PuzzleFlag) {
            from = PuzzleLibMapPenPosition(refnum, event->screenX,
            event->screenY);
            if (from >= 0) {
                PuzzleLibMovePiece(refnum, from);
                PuzzleLibDrawGameBoard(refnum);
                handled = true;
            }
        }
    }
}
```

リスト7

```
UInt32 PilotMain (UInt16 cmd, MemPtr cmdPBP, UInt16
launchFlags)
{
    UInt16 error;
    DmOpenRef dbP;
    UInt32 clientContext;

    if (cmd == sysAppLaunchCmdNormalLaunch)
    {
        error = StartApplication ();
        if (error)
            return (error);

        // ライブラリのロード
        error = SysLibLoad( 'libr', PuzzleLibCreatorID,
        &refnum);
        if (error == errNone) {
            // ライブラリのオープン
            PuzzleLibOpen(refnum, &clientContext);
            // ボードのイニシャライズ
            PuzzleFlag = false;
            PuzzleLibInitGameBoard(refnum);
            PuzzleLibSetBoardPosition(refnum, 50, 50);
            PuzzleLibSetPieceSize(refnum, 20);
            // イベントループ処理
            FrmGotoForm (CurrentView);
            EventLoop ();
            // ライブラリーのクローズ
            PuzzleLibClose(refnum, clientContext);
        }
        StopApplication ();
    }
}
```

リスト8

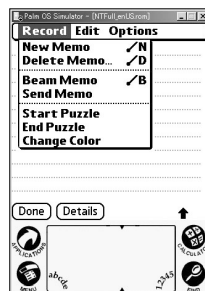


図1 「Record」メニューに「StartPuzzle」のほか「EndPuzzle」「Change Color」が追加されている

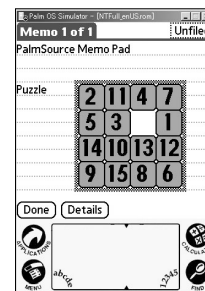


図2 15パズルをメモ帳に表示したところ。メモ帳からはみ出さない程度の大きさに調整してある

将棋などの思考ルーチンライブラリーなど、面白いネタは、身近にたくさん転がっている。書きためているアプリケーション群の中にも、シェアードライブラリーとして有用

なものもあるだろう。試しにシェアードライブラリー化して公開し、ほかの開発者と共有する喜びを味わってみるのはいかがであろうか。

PDAは携帯電話を超えられるか

飯吉 透

▶生き残りを賭けたPDAの進化

米IDC社の調査によれば、今年1～3月期の世界のPDA出荷台数は、前年比に比べ21.3パーセントダウンしたという。ちょうど長期的な不況にイラク攻撃が重なり、アメリカ国内でも消費が冷え込んだ時期とはいえ、この数字は「PDAを作れば売れる」という時代がすでに終わりつつあることを如実に物語っている。「Palm」と「Pocket PC」を中心に成り立つPDA業界は、順調に売り上げを伸ばし続ける携帯電話や、PDA的な機能も備える「iPod」のようなポータブル電子機器に市場を喰われている。これらの勢力へ対抗するために有効な戦略のひとつは、PDAにライバル機器が持つ機能を融合することだ。

すでに伝えられているように、次期Palm OS 6では、「Palmのコミュニケーション機能の大幅な強化」が予定されている。コミュニケーション機器としてのPDAが、携帯電話と互角に勝負しさらに優位に立つためには、「単に携帯電話としても使える」というだけでは不十分だ。そのためPalm OS 6は、無線電話、無線LAN、さらにBluetoothなど、複数の方法でシームレスにネットワークに接続ができる環境のサポートを目指している。しかし、「携帯電話のPDA化」に伴い、近い将来、無線LAN機能が搭載された携帯電話が登場する可能性などを考えると、PDAが生き残っていくには、さらなる「付加価値」を持たせることが必要だろう。

▶米Apple社の戦略から学べること

その「付加価値」について考える時に、参考になるのが、Apple社の「iLife」という構想だ。Windowsが機能的にMacへ限りなく近づき、OSとしての優劣の差がほとんどなくなる中で、Apple社が打ち出したの

が「高品質な独自のアプリケーションやユーザーサービスを提供すること」で、差別化を図るという戦略だった。例えば、アップル社が自ら開発した「iMovie」「iPhoto」「iDVD」など、Macだけに対応した使いやすい優れたソフトの存在は、パソコンの新規ユーザーやWindowsからの「乗り換え組」に、Macの優位性をアピールするのに十分だ。

同様の戦略は、Palm陣営内でも取られている。その先陣を切っているのがソニーで、CLIEには、画像、ムービー、サウンドを記録/加工/整理するための独自のアプリケーションがバンドルされている。また、Palm社のカメラ内蔵の新製品「Zire 71」には、「Palm Photos Software」(できれば、もう少し洒落たネーミングにしたい)という、写真を撮って整理するための使いやすいソフトが付属する。Palmプラットフォームが、数多くの優れたシェアウェア/フリーウェアによって支えられているのは事実だが、これらのようなPalmメーカー自らが本腰を入れた、優れたソフトが作れるというのは、少なくとも今の時点で「携帯電話化するPDA」が「PDA化する携帯電話」よりも有利な点だろう。

さらに最近Apple社は、iLifeの主力となる音楽ソフト「iTunes」を通して利用できる音楽配信サービス「iTunes Music Store」を開始した。パソコンメーカーがデジタルコンテンツを売るビジネスを始めたことに当惑し、いぶかしがる人も少なくないだろう。しかし、これがMacやiPodなどのApple社製ハードウェアやプラットフォームとしてのMac OSを、Windows陣営から「差別化させ優位に立たせる」という大局的な観点に立った戦略であることが理解できれば、実に理にかなったものだとな納得がいく。今後、単にPalmに携帯電話の機能を持たせるだけでなく、通話サービス以外にiTunes

Music Storeのような斬新なサービスを提供できるかが、PDAを携帯電話以上のものにしていくためのカギになるだろう。

しかし、敵は手強い。携帯電話では、すでに着メロやゲーム、画像などのダウンロードサービスが提供されている。また例えば、Sony Ericssonの携帯電話の最新機種「T310」は、人気の高いスケートボードゲーム「Tony Hawk's Pro Skater 4」を内蔵し(アメリカでは、AT&Tのサービス加入者しか利用できないようだが)、ほかにも数十の専用ゲームが用意されているという。携帯電話はPDAだけでなく、ゲーム専用機「GAMEBOY」の機能も融合しているとしているのだ。32音ポリフォニックサウンドというのも、現在のアメリカでの携帯電話の性能レベルから考えると凄いものがある。

最後に、PDAが携帯電話と戦っていく際に、価格競争力と新製品開発のサイクルの問題に触れておきたい。高機能化、大型化(「CLIE NZ90」がいい例だ)を続けるPDAの価格をいかに低く抑え、短くなりつつある新製品の投入サイクルに合わせて買い替え需要を促せるかは、今後PDAが生き残っていくための重要なファクターだ。パソコンに比べればいくら値段が手頃とは言え、PDAマニアでもなければ、そう次々と新機種を買い続けるわけにはいかない。比較的短期間で買い替えることが当たり前になりつつある携帯電話に、この点でPDA陣営がどう対処していくかが注目される。

著者紹介

飯吉 透(いいよし・とおる)

米国カーネギー財団上級研究員・知識メディア研究所ディレクター。学術博士Ph.D.(教育システム学)、コンピューター文化や教育とテクノロジーに関する著書、連載、講演など多数。シリコンバレー在住

PalmでOfficeを持ち歩こう！ Documents To Go

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

第6回「Word To Go」で食べ歩きガイドブックを作ってみよう！

category | Word To Go
難易度 |

Word To Goのビジュアル機能に挑戦

今回はWord To Goのワープロ機能に注目し、文字の装飾やレイアウトの調整といった書式の基礎を学んだ。書式を使いこなせば、Word To Goだけでもメリハリのある文書が作れるが、それだけではもったいない。Word To Goには、Microsoft Word(以下、

Word)と同様、作表機能や画像表示機能があるからだ。ビジュアル機能を生かして作った商品カタログやガイドブックは、Word To Goでいつでもどこでも編集できる利点がある。だが、Wordと比べると、Word To Goの作表機能は少ない。表の装飾ができないので、箇条書きをスッキリと整理するような場合などに適している。

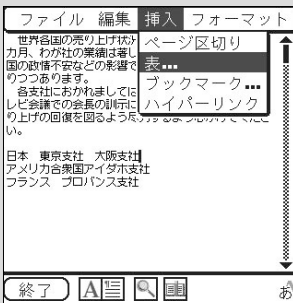
以上の点を踏まえ、今回は前半で基本的な作表の手順を図説し、さらに表や画像を張り付けた場合のWord To GoとWordでの見え方の違いを検証する。後半では、食べ歩きガイドブックを作りながら、Word To Goの応用機能とその楽しみ方を紹介する。

当教室では「Documents To Go 5.0 Premium Edition 日本語版」とCLIE PEG-NX70Vを使用しています。

Word To Goにおける表と画像の基礎知識

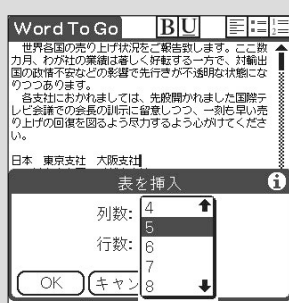
表の挿入の基本ステップ

1 挿入したい文書を開く



Word To Goで表を挿入するには、文書を開いてから、「挿入」メニューにある「表」を選択する。Word To Goで表を挿入する方法は、これ以外にはない

2 表の列数と行数を指定する



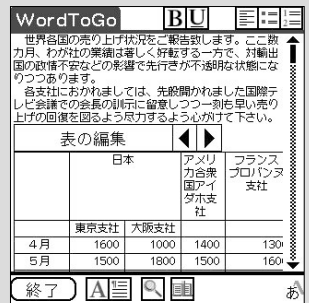
ポップアップウィンドウで列数と行数を指定する。初期値はともに「2」になっているが、それぞれ1~31列、1~25行の範囲で増減が可能だ

3 表の挿入直後は編集モード



表の挿入直後は、編集モードになっている。セルに文字を入力したり、「表」メニューで列や行を追加/削除できる。「」ボタンでワープロ画面に戻る

4 アツという間に表が完成!



表を編集モードにするには「表の編集」コントロールをタップするか、表の任意の場所をダブルタップする。横三角ボタンで表を左右にスクロールできる

WordとWord To Goの見え方の違い

セルの結合/分割

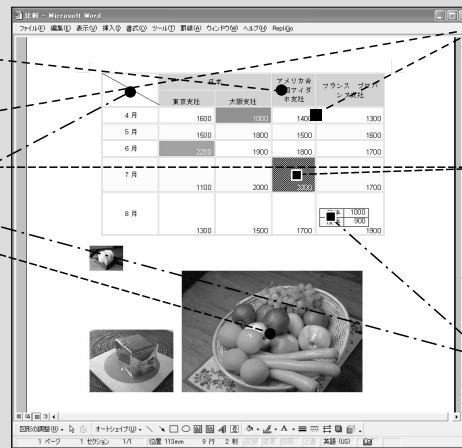
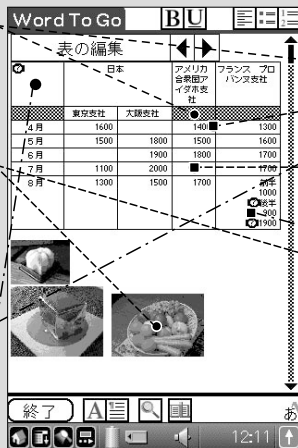
Wordでセルの結合や分割を行なうと(図の「日本」のセル)、Word To Goでは一部のセルが黒い網かけで表される

画像サイズ

Word上で張り付けた画像は、Palmデバイスの画面サイズに応じて縮小して表示される。タップすると拡大表示される

図形の挿入

Wordで挿入した図形は、Word To Goでは「?」で表される。なお、Word To Goで「?」を削除すると、Word側の該当する図形が削除されてしまうので注意



罫線

Wordで表の罫線の色や種類、太さを指定しても、Word To Goでは黒い直線で表され、太さも変更されない

背景色/網かけ、文字色

Wordで各セルに背景色を指定したり、網かけをしてもWord To Goでは無視されるが、文字色は維持される(Word To Goで数字が抜け落ちているように見えるのは、文字色が白のため)

表の挿入

Wordでセルの中に表を挿入した場合、Word To Goでは「?」で表される

① 食べ歩きガイドブックの骨格を作る

食べに行ったお店や料理の感想などを書き留めながら、食べ歩きガイドブックを作ろう。まず初めに、ガイドブックに盛り込みたい内容をWord To Goで入力する。新規文書を開いて、食べ歩きたいお店の名前や口コミ情報などをどんどん入力。文字のサイズや色を変えるだけでなく、お店のホームページにリンクを張ったり(図1)、区切り線をつけて(図2)見栄えもひと工夫してみる。



図1 「挿入」メニューの「ハイパーリンク」でURLを設定すると、EOS3の実行後、パソコンのWebブラウザで閲覧できる



図2 「挿入」メニューの「ページ区切り」で挿入した区切り線は、EOS3の後、Wordの文書にも同じように追加される

② お店の詳細データを一覧表にする

次に、お店の営業時間などを一覧表にまとめてみよう。Word To Goで先ほどの文書を開き、表を挿入したい場所にカーソルを合わせたら、「挿入」メニューの「表」で新しい表を挿入する。本例では、一覧表に盛り込みたい項目が7個あるので行数を「7」に増やし、列数は2つで足りるので初期値の「2」のままにしておく。あとは文書と表の間を移動しながら、必要な項目を「編集」メニューの「切り取り」と「貼り付け」を使って一覧表を完成させる。行や列を追加するときは、表の編集モードに切り替えて挿入する(図3、4)。



図3 セルを素早く編集するには、セルをダブルタップするとラク。閲覧モードでは、表の任意の場所をドラッグしてスクロールできる

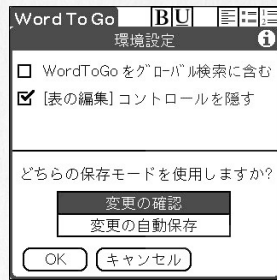


図4 「表の編集」コントロールを消したい場合は、「ファイル」メニューの「環境設定」で「[表の編集]コントロールを隠す」にチェックする

③ 現地で撮ってきた画像を張り付ける

お店の雰囲気などの具体的なデータをWord To Goで記録しよう。料理の画像(注:店舗に許可を得て撮影しましょう)があれば、ガイドブックにWordで張り付ける(図5)。Word To Goで可能なのは画像の閲覧(図6)と削除だけなので、画像の張り付けやコピー、移動はWordで行う。ちなみに、Word To Goで画像がうまく表示されないときは「Graphics-Library.prc」というモジュールがPalmのメモリー上にない可能性がある。これはPics To Goとペアでインストールされるので、再度Pics To Goをインストールしてみよう。



図5 Wordで張り付けた画像が画面サイズの4分の1よりも大きい場合、画面の4分の1程度のサムネールに縮小して表示される



図6 サムネール画像をタップすると拡大表示できる。CLIEのワイドハイレゾには未対応だが、任意の場所をドラッグしてスクロールできる

④ ガイドブックをネットで公開する

完成した食べ歩きガイドブックを印刷して楽しむのもいいが、せっかくだからホームページで公開してみよう(図7、8)。Wordを使えば、ガイドブックを簡単にHTML形式にできる。ホームページを置くためのサーブスペースを持っていなければ、無料のホームページレンタルサービス(ジオシティーズ、トライポッドなど)を利用するのが手っ取り早い。

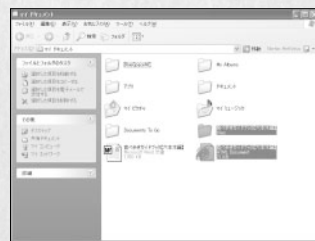


図7 Wordでガイドブックを開いて、「ファイル」メニューの「Webページ」として保存を選ぶ。すると、HTMLファイルと画像を収めたフォルダーが保存される



図8 ファイル転送ソフトを使って、HTMLファイルと画像をサーバーにアップロードすればホームページの完成だ



モバイルデータ通信というDDIポケット㈱の定額制サービス「AirH」が定番となっていたが、㈱NTTドコモが4月よりPHSの定額制サービスに参入してきた。今回は注目の「@FreeD」についての調査報告だ。

文 難波茂広 イラスト ヒロ・コジマ

今回のミッション

「ドコモ」の定額制データ通信サービス @FreeD

(サービス内容)

通信方式 通信速度64/32Kbps、回線交換方式
 料金プラン
 定額月払いプラン 4880円/月
 定額年払いプラン 4万8000円/年(一括前払い)
 対応端末 P-in Freeシリーズ(P-in Free 1P/P-in Free 1S)
 *定額年払いプランでは、㈱NTTドコモの有料コンテンツサービス「インフォゲート」が利用できない。また、「@FreeD」対応のアクセスポイント以外へのデータ通信、通話も利用できない

(問い合わせ)

サービス提供先: ㈱NTTドコモ
 ☎ http://www.nttdocomo.co.jp/



@FreeD vs AirH" どちらがPalm向き?

ここが気になる

@FreeDの仕組みの基本を押さえる

アットフリード

「@FreeD」は、㈱NTTドコモが4月から提供している定額制PHSデータ通信サービスである。この分野で先行するDDIポケット㈱の「AirH」と同じく、いくら接続しても利用料金が同じ定額制のサービスなので、時間を気にせず、つなぎたいときにいくらでもインターネットに接続できるのが特徴だ。

データ通信方式は、基本的にいままでも㈱NTTドコモが提供していたPHS回線交換方式のPIAFS 2.0(ギャランティ方式)64/32Kbpsデータ通信と同じだが、これに回線接続を強制的に切断して開放する「ドーマント方式」と呼ばれる新たな仕組みが追加された。そのため、「P-in M@ster」などの既存のPHS端末はサービスを利用できず、@FreeD専用の「P-in Free 1P」(写真1)か「P-in Free 1S」(写真2)を購入するか、機種変更で入手する必要がある。

「ドーマント」とは、一定時間データのやり取りが行われなかった場合に、システム的には接続したまま「回線だけを切断」する一種の休止状態のことだ。この休止状態のときに、端末から新たにサーバーへアクセスすると、休止状態から復帰して自動的に回線が再

接続される。ドーマント状態からの復帰は回線が確保されれば速やかに行われ、およそ6秒程度で完了する。しかし、復帰時に回線がふさがっていたり、電波状態が悪いと、64Kbps通信が可能なエリアでも32Kbpsで再接続されたり、再接続自体ができないこともあるので、この点はあらかじめ認識しておきたいところだ。

@FreeDの月額利用料金は、多くの人利用するであろう定額月払いプランの場合で4880円。これはAirHの32Kbpsパケット方式でつなぎ放題コースを年間契約した場合とほぼ同じとなり、AirHの年間契約を利用しないときより920円安い。@FreeDの場合、さらに1年間の料金を一括で支払う定額年払いプランにすると月額4000円相当(年額4万8000円)にまで抑えられるので、64Kbpsで接続できることも考慮すると、料金面では@FreeDのほうが有利だ。余談だが、この定額年払いプランは1年間の契約を満了したときのみこの優待価格となり、中途解約した場合は定額月払いプランで換算して差額返金となる。AirHのように、4カ月以上契約する人は違約金を払ってでも無条件で年間契約にしたほうが得、というわけではないので、気軽に年払いプランを契約するわけにはいかない。

ライバルAirH"と比較してみると.....

スペックや利用料金だけを比較すると、同じ定額制データ通信サービスであるAirH"よりも@FreeDのほうがやや有利に見えてくる。@FreeDのメリットは、そのパフォーマンスだ。AirH"のPHSパケット方式と違い、接続さえ確立できれば、かなり理論速度に近い速度が上り/下り(アップロード/ダウンロード)の双方で期待できる。AirH"の32Kbpsパケット方式では上り速度の上限が17Kbpsであるため、FTPや大きなファイルを添付したメールを送るときは、@FreeDのほうが特に速い。下り速度でも、同じ32Kbpsで接続した場合ですら@FreeDのほうがキビキビとWebブラウジングできるので、64Kbpsで接続できればそれ以上の差を感じられる。

逆に@FreeDの劣っている点だが、これはユーザーによってかなり個人差を感じる事柄が多い。まず、@FreeDはAirH"と比べて全国で使えるエリアがかなり狭い。64Kbpsで接続可能なエリアはさらに狭く、首都圏、京阪神エリア以外では県庁所在地とその周辺部しか存在しない。利用場所がエリアから外れている場合、いくら定額といっても接続できないのではどうしようもない。もうひとつ気

P-in Free 1P



写真1 パナソニック モバイルコミュニケーションズ製の@FreeD専用端末「P-in Free 1P」。同社のP-in memoryによく似た形状で、スロットからの突出部はP-in Free 1Sよりも若干大きい。CF Type / に対応

P-in Free 1S



写真2 「P-in Free 1S」(シャープ㈱)は、同社のP-in M@sterによく似た形状で、LEDの配置や端末のカラーリングが異なる。Palmデバイスではほとんどの組み合わせで動作する相性のいいカードだ。CF Type / に対応



図1 P-in Free 1SをCLIE NX/NZシリーズで利用するときの設定。「PHSカード(N)」を選択して、電話番号には@FreeDのアクセスポイントの番号に「#6401」を追加。64Kbpsで接続できないエリアの場合には、「#3201」を付加

表1 @FreeD対応端末のPalmデバイスでの動作状況

| | P-in Free 1S | P-in Free 1P | 注意事項 |
|---|--------------|--------------|--|
| CLIE PEG-NZ90 | | x | 1SはCF Utilityにて「P-in m@ster」と誤認識され利用可能。1PはCF Utilityで未対応カードと表示され動作しない。なお、NXシリーズでは「PEG-NX70V・NX60 システムソフトウェアアップデートプログラム」を導入する必要あり |
| CLIE PEG-NX70V | | x | |
| CLIE PEG-TG50 + ソニー製 PEGA-CF61 | | | 1S、1Pとも、通信adpユーティリティでは「未対応カード」と表示されるが、所定の接続設定を行えばダイヤルアップ接続は問題なく可能 |
| CLIE PEG-SJ30 + ソニー製 PEGA-CF61 | | | |
| CLIE PEG-NR70V + ソニー製 PEGA-CF70 | | | 1S、1Pとも、通信adpユーティリティでは正常なカード名で認識される。所定の接続設定を行えばダイヤルアップ接続は問題なく可能 |
| CLIE PEG-N750C + 機ハギワラスコム HPD-SCCP | | | いずれも、メーカー動作確認済み。P-in Free 1Pは、HPD-PMCPのロット番号がG010830Aの製品には非対応 |
| WorkPad c505 + 機ハギワラスコム HPD-PMCP | | x () | 1Sはメーカー動作確認済み。1Pは初期ロットは動作せず、Palm m130/m515対応シール添付が添付されたロットは、所定の接続設定を行うことでダイヤルアップ接続可能だった |
| WorkPad c505 / Palm Tungsten C + シーエフ・カンパニー製 Guyver | | | Guyverはファームウェア v2.0 (開発ベータ版) にアップデートしたもので動作確認。所定の接続設定を行えばダイヤルアップ接続は問題なく可能 |
| Visor Deluxe + 機アイ・オー・データ機器 SnapSlot (VRCF-8A) | | x | 1Sは、所定の接続設定を行えばダイヤルアップ接続は問題なく可能。1Pは、モデムが見つからないエラーが発生して接続不可 |

：メーカー動作確認済み
：本誌調べで動作確認済み
x：動作しない
：「電話番号が長すぎるか」というエラーが出るので、電話番号に「-」（半角ハイフン）などを追加して16桁以上にすることがある

になるのが、建物の中などへの電波の到達度が低いことだ。例えば、建物の中でも窓側では快適に接続できても、窓から数メートル内側に移動するだけでも接続できないということさえある。パフォーマンスの@FreeD、エリアのAirH"ということになるだろうか。

Palmデバイスでの動作確認と利用方法

先に述べたように、@FreeDは専用のデータ通信カードが必要だ。5月現在、この2つの通信カードに対して正式にメーカーによる動作確認が行われているのは、(株)ハギワラスコムの「HPD-SCCP」と「HPD-PMCP」だけだ。これ以外の機器については、編集部で検証を行った(表1)。P-in Free 1Pでは動作しない組み合わせがいくつか見られるが、1Sでは確認したすべての組み合わせで動作したので、Palmの相性を見ると、P-in Free 1S

のほうがお勧めといえるだろう。

ダイヤルアップ接続するときの設定方法は、基本的に「P-in M@ster」と同じ通信設定を行い、電話番号を「@FreeDアクセスポイントの番号 + 付加番号」とすればいい。このときの付加番号は接続する速度を指定するもので、64Kbpsで接続するときは「#6401」を、32Kbpsで接続するときは「#3201」を電話番号の末尾に追加する(図1)。

CLIE NX / NZシリーズとの相性が良好?

最後に、Palmで実際に利用したときの印象を述べたい。OS 4以前の機種や、CLIE TG50のようにOS 5搭載マシン + 通信カードアダプターの組み合わせの場合、@FreeDの64Kbpsの速度は生かし切れない。そのため、@FreeDのパフォーマンスの魅力は、AirH"の32Kbpsパケット方式と比べても高くない。

それなら、エリア面で有利なAirH"のほうがPalmをメインにする場合は有利と感じた。

しかし、通信カードスロットを本体に搭載するCLIE NX / NZシリーズ(以下、NX / NZ)の場合はデータ通信サービスの速度をほぼ生かし切れる。@FreeDで64Kbpsで接続したときも、実効速度は50Kbps程度は出るので、パフォーマンスを最大限に体感できる。速度面から考える場合、NX / NZはAirH"の128Kbpsパケット方式も利用できるが、32Kbpsパケットで接続したときよりもパフォーマンスが悪くなることがある。現在提供されているAirH"向けドライバーが128Kbpsパケット方式に完全に最適化されていないためと思われるが、実際@FreeD 64Kbpsのほうが体感的に速く感じることも多かった。結論としては、都心部で使う場合、特にNX / NZで利用するなら@FreeDはお勧めできる。

調査結果★★★★(CLIE NX/NZ使用時★★★★)



ホットスポット定点観測

「無線による、駅でのインターネット接続実験」がついに再開

無線LAN機能内蔵の「Tungsten C (18ページ参照)が海外で発売されたので、同機で国内の公衆無線LANサービスが利用できるか試みた(表)。接続できなかったのは、「Yahoo! BBモバイル」ほか2つ。ほかは手順どおりに操作をすればOKだ。Yahoo! BBモバイルは、無線LANアクセスポイントへの接続は問題な

表2 Tungsten Cで利用可能な公衆無線LANサービス

| 無線LANサービス名 | 動作 |
|---------------------------|----|
| FREESPOT | |
| ホットスポット | |
| Yahoo! BBモバイル | x |
| Mzone | |
| 無線LAN倶楽部 | |
| JR東日本 & 日本テレコム | |
| 駅でワイヤレスインターネット接続実験 | |
| JR東海 & NTT-ME | |
| 東海道新幹線「のぞみ」停車駅での公衆無線LAN実験 | x |
| フロント無線LANサービス | |
| eoスポット | x |
| BizPortal | |

いが、認証ページへのリンクをタップすると「Pop-up windows are not supported(以下省略)」と表示される。残り2つでは「Could not establish secure connection。(以下省略)」というエラーが表示され、認証ページを表示できなかった(図2)。いずれもWeb BrowserのJavaScriptの実装レベルの問題。Web Browserのバージョンアップで改善を期待したい。



図2 Yahoo! BBモバイルのウェルカムページでリンクをたどるとこのエラーダイアログが表示され、これ以上先に進めない



モバイル豆知識

Bluetooth機能を自動でオン/オフ

CFカード型のデータ通信カードを直接装着できないCLIE TG50やTungsten Tでは、バルディオ633SなどのBluetooth対応携帯電話/PHSを利用している人も多いだろう。しかし、Bluetooth機能を常にオンにしているとバッテリーの消耗が激しく、Bluetoothのオン/オフは環境設定から行うので切り替えが面倒だ。そこで便利なのが「BitToggle」。登録したアプリケーションの起動時のみBluetoothをオンにするなどできるので、Bluetooth機能を使いたいときだけ利用できるのだ。

BitToggle日本語版

作者：Peter Easton 種別：シェアウェア (1250円) 対応OS：Palm OS 5
<http://www.petereaston.com/>
 日本語版のダウンロードはpocketgames
<http://pocketgames.jp/>

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。

× 落合 徹

Q 忘れがちな誕生日を効率的に管理したい

人の誕生日をよく忘れてしまう。年に1回のことなので、すべての人の誕生日を覚えておくのも難しい。何か役立つソフトはないだろうか

A 誕生日を管理するための専用ソフト「BirthDay」を使ってみよう

一年に1回訪れる誕生日を、予定表やTo Doに毎年、登録し直すのも手間だろう。そこで、「BirthDay」(<http://takepalm.tripod.co.jp/>、フリーウェア)を使うと、複数の誕生日を一括して管理できる(図1、2)。

名前と誕生日を登録すると、リストにその人の情報が追加される。リストは名前順や年齢順、誕生日が近い順などで並べることができるほか、「親族」や「友人」などのカテゴリー別に表示することも可能だ。リストには名前と誕生年月日のほかに、誕生日までの日数や満年齢などの情報から1つを選択して表示できる。排他選択にチェックボックスを使ったり、日付選択画面の呼び出しボタンがやや独特であるなど、ユーザーインターフェースに特徴的な点が少し見られるが、機能自体がシンプルなので問題はないだろう。これで大切な人の誕生日を忘れることも防げるはずだ。ただし、誕生日が近づいても自動的に知らせてくれるわけではないので、毎日の確認を怠らないようにしよう。



図1 登録した誕生日は、起動後の一覧表示画面でいつでも確認できる。誕生日の右側には、満年齢や干支などから指定した情報を表示できる



図2 詳細画面では、名前や誕生年月日だけでなく、自分との関係やメモを記録できる。年齢や和暦表示、干支、星座などは自動で算出される

Q Palm デバイス単体で時刻を合わせたい

Palm デバイスの時計を正確にしておきたい。HotSync時にパソコンの時刻と同期するソフトは、外出先などでは使いにくいし.....

A ネットワークに接続して、時刻合わせのためのソフトを使おう

Palm デバイスの時計は、常に正確な時刻に合わせておきたいもの。HotSyncをしたときにパソコンと時刻を同期するソフトを使う方法もあるが、Palm デバイスでネットワークに接続可能ならば、Palm 単体で時刻合わせをすることもできる。「HandTime」(<http://www.geocities.co.jp/SiliconValley/6737/>、フリーウェア)や「netClock」(<http://www.shin.nu/FocV/>、フリーウェア)などのソフトを使う方法だ。

両者とも使用手順はほとんど同じだが、ここではHandTimeの手順を紹介する。起動後、「GET」ボタンをタップしてネットワークに接続し、指定した時刻同期サーバーから現在時刻を取得して、「Update」ボタンで同期を行う(図4)。同期後は「Disconnect」ボタンをタップしてネットワークから切断する。サーバーのURLはデフォルトで入っており、ネットワークへの接続も時刻の取得時に自動的に行われるので、「GET」「Update」「Disconnect」の順にタップするだけで簡単に時刻を調整できる。



図3 HandTimeを使うと、Palm デバイス単体でネットワーク上の「SNTP (Simple Network Time Protocol)サーバー」を利用して時刻調整ができる




図4 「GET」に成功すると「Server Time」欄に時刻が表示される。「Local Time」と異なる場合に「Update」ボタンをタップして時間を合わせよう

Q 関連のある To Do 項目をグループごとに扱いたい

普段は To Do を利用している。ある仕事は複数の To Do 項目で構成される場合も、1 つずつ登録してチェックを付けていくしかないの？

A To Do をグループ化できる 「ToDoLight」を使ってみよう

やらなければならないことを手当たり次第に放り込む、という使い方が基本の To Do は、うっかりすると逆に混乱を引き起こしかねない。相互に関わりのある項目どうしが離れて表示されると関連性が把握しづらく、最終的なゴールのイメージも浮かびにくくなるからだ。実行すべき項目を整理するという点において、いまひとつ弱いのである。カテゴリーを利用するという手もあるが、一覧性という観点からすれば少し物足りない。

そこで、「ToDoLight」(<http://homepage3.nifty.com/sonaarc/Palm/>、フリーウェア)を使ってみよう。任意の To Do 項目の下に、「子項目」を10個まで作成できるソフトだ(「孫項目」は作成できない)。子項目は、一括して隠す(畳む)こともでき(図5)。さらに、子項目単位やグループ単位で文字色と背景色を設定できるので、個々の To Do 項目の一覧性が格段に向上する。日々積み上げられる To Do 項目を、なるべく効率よく消化していくためには、重要度や優先度をひと目で判断できる見通しのよさが必要だ。項目のグループ化やカラー化は、確実に助けとなるだろう。

なお、標準の To Do はカテゴリーごとに表示したり優先度によって並べ替えられるが、ToDoLight は対応していない。しかし、To Do で登録した項目をToDoLight で取り込んだり、また、ToDoLight で作成した項目を To Do 側で操作することができる。そこで、必要な場合だけ To Do を使用し、普段はToDoLight で項目の作成や編集を行うようにすれば、互いの不足している機能を補い合うように利用できる(図6)。



図5 左端に三角があるのが、グループ化された「親項目」。この三角をタップすることによって、子項目を開いたり、畳むことができる

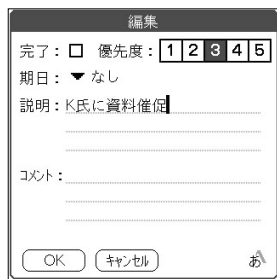



図6 基本的には、標準の To Do と同等の情報を設定できる。ToDoLight で作成した項目は To Do 上でも表示され、編集することも可能


Q NetFront を入れつつ本体メモリーの余裕を確保したい

Palm OS 5 搭載の CLIE は本体メモリー容量が小さいので、2 MB もある NetFront を入れると、空き領域が少なくなってしまう

A 「PowerRun」を使う方法もあるが、 「PalmGZip」で圧縮する手もある

Palm OS 5 を搭載した CLIE は、ユーザーが使えるエリアは約 11MB ほどで、従来の CLIE よりも少ない。付属の Web ブラウザー「NetFront」などは約 2 MB ものサイズを持つため、内部メモリーに置いておくのは少々きつい。

そこで、「PalmGZip」(<http://www.d4.dion.ne.jp/~noyama/>、お賽銭ウェア)の Palm OS 5 対応版を使って圧縮しよう。PalmGZip を起動したら、画面左上のプルダウンメニューを「Database List」に切り替えて、下端の「Def」と「Create SFX Alias」が選択されていることを確認し、リストから「NetFront3」を探してタップする。表示名が「@NetFront3」に変わったら圧縮は成功だ(図7、8)。あとは、ランチャーから「@NetFront3.0」を実行すれば、NetFront が起動する。普段は 1MB 弱の状態でも格納されており、使うときだけ伸長されて、使用後は伸長されたものが自動で削除される。ARM プロセッサにネイティブ対応しているため、伸長にかかる時間も 2 ~ 3 秒程度と高速だ。実行時には、伸長したものを格納できるだけの空きメモリーが必要になる。なお、本稿執筆時点では PalmGZip はベータ版なので、メモリー内のデータが消えたり、ハードリセットが必要になることもある。実行前には必ずバックアップをとり、自己責任で使うようにしよう。

PalmGZip より起動時間がかかるが、「PowerRun」(<http://www.simple-palm.com/>、1800 円)を使うと、NetFront をメモリースティックから実行できる。こちら、いったん本体メモリーにコピーしてからの実行するので、メモリーの空きが必要だ。

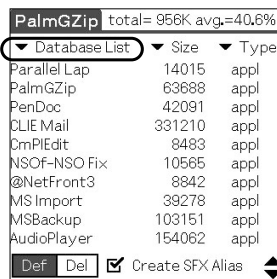


図7 「Database List」でデータ(ファイル)を一覧表示し、NetFront をタップして圧縮を行う。「@」が付いたデータが作成されたら圧縮完了だ

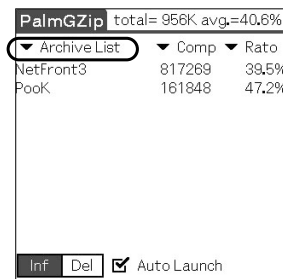


図8 「Archive List」では、圧縮済みのデータだけを表示する。圧縮率なども表示され、NetFront は約 40 パーセントに圧縮されているのがわかる

用語事典

文/片山 哲也

Palmを使っていると、長年パソコンを使っているユーザーでも聞き慣れない用語が数多く出てくる。ところが、「パソコン用語事典」へのPalm用語の掲載は少ない。そこで、このコーナーではPalm独特の用語をわかりやすく解説しよう。

PRISMチップ

米インターシル社(☎ <http://www.intersil.com/cda/home/>)が開発した無線LANチップの名称、またはブランド名。PRISMチップは無線LANチップで70パーセント以上のシェアを誇り、世界ナンバーワンの地位を確立している。海外はもとより、日本国内でも㈱メルコや㈱コレガなど、多数のメーカーの無線LANカードや無線LANアクセスポイントに搭載されている(写真1)。ノートパソコンなどの無線LANチップとしても利用されているが、ブランド名として表示されることが少ないため、消費者に対する知名度は低い。

PRISMチップは現在の無線LAN規格であるIEEE802.11a、同802.11b、同802.11gのそれぞれに対応するチップが用意されており、Bluetoothとのデュアルモード対応製品もある(PRISMチップの製品ラインアップは表のとおり)。中でも注目を集めているのが、IEEE802.11a、同802.11b、同802.11gのすべての規格に対応する「PRISM Duette」だ。このチップは、複数の規格が混在する環境においても、そのすべてに対応することが可能になっている。

なお、802.11b対応の「PRISM 3」をとってみても、あくまでもチ

ップの名称であり、実際にはPCI用の「ISL37101P」、mini-PCI用の「ISL37200M」、USB用の「ISL37101U」というように、複数の製品群から構成されていることを知っておこう。



写真1 PRISMチップを搭載した㈱メルコの無線LANカード。製品によって搭載されているチップは異なる。今後はすべての無線LAN規格に対応したPRISM Duetteチップを搭載した製品も登場するだろう

表 PRISMチップのラインアップ

| 対応する無線LAN規格 | PRISMチップ名 |
|-------------------------------|---|
| 802.11a対応 | PRISM Indigo |
| 802.11b対応 | PRISM II、PRISM 2.5、PRISM 3、PRISM Access Point(アクセスポイントのみ) |
| 802.11b / 802.11g対応 | PRISM GT |
| 802.11a / 802.11b / 802.11g対応 | PRISM Duette |
| 802.11b / Bluetooth対応 | PRISM Blue802 |

@FreeD

㈱NTTドコモが、2003年4月1日に開始したPHSの定額制データ通信サービスの名称。「アットフリード」と読む。利用するには、@FreeD対応のコンパクトフラッシュ型データ通信端末である「P-in Free 1P」または「P-in Free 1S」(写真2)が必要。通信速度は従来と同様に32Kbpsまたは64Kbpsとなっており、64Kbpsで接続するには、64Kbpsのサービスエリア内で使用しなければならない。

DDIポケット㈱のPHSサービスであるAirH"がポケット方式を使っているのに対して、@FreeDは回線交換方式を採用している。通信速度は最大で64Kbpsまでだが、回線を占有して通信を行うために、速度が安定しているという特徴がある。ポケット方式のAirH"では、回線の空き状況などによって速度が変化するが、@FreeDは64Kbpsまたは32Kbpsの速度を確保できる。

しかし、回線交換方式は回線を占有する方式であるために、つなぎ放題のサービスを実施すると、回線が利用者がいっぱいになってしまうこともあり得る。このような状態を回避するために@FreeDではドーマント方式を採用した。これは、インターネットへの接続を

維持したまま回線だけを休止状態にすることによって、限られた数の回線を有効に利用できるというもの。MITF(モバイルITフォーラム、☎ <http://www.mitf.org/>)によって策定されたもので、決して新しい技術ではないが、実際の製品やサービスで採用されたのは今回が初めてである。

メールを受信して返信を書いている間や、Webサイトのデータを受信し終えて閲覧をしている間などに、ドーマント状態になって回線を空けることで、数が限られた回線を有効利用することが可能になる。また、一時的に電波が途絶えた場合にも、再度認証を行うことなく回線の接続を維持できるという二次的なメリットもある。



写真2 ㈱NTTドコモの@FreeD対応CF型データ通信端末「P-in Free 1S」。専用のオプションを利用することで音声通話、PDC方式でのデータ通信にも対応している

DSP

デジタル シグナル プロセッサ

「Digital Signal Processor」の頭文字をとったもの。一般的なCPUが複雑なデータの処理を得意とするのと異なり、音声や画像、動画などのデータの処理に特化したプロセッサの一種。処理内容は単純だが、大量のデータをリアルタイムに処理する必要があるケースで使われる。例えば、デジタルデータとして記録されているサウンドやムービーの処理(各種ファイルの記録/再生/変換など)が該当する。

同様の処理をCPUで行うことも可能だが、CPUとDSPが処理を分担して行うことでCPUの負荷が減り、システム全体としてのパフォーマンスが向上する。Palmデバイスをはじめとする各種PDAや携帯電話、MP3プレーヤーなど、パソコン以外のデジタル機器にも多く採用されている。DSPはCPUと一緒にになったものもあるが、DSPを別に搭載しているケースも非常に多い。

なお、一般的なCPUでは、命令用のキャッシュメモリとデータ用のキャッシュメモリを同じメモリ領域で管理する「ユニファイドキャッシュ方式」を採用しているが、DSPでは命令用のキャッシュメモリとデータ用のキャッシュメモリを異なるメモリ領域で管理する「ハーバードアーキテクチャー方式」を採用している。ハーバードアーキテクチャー方式では、キャッシュメモリの使用効率は低下するが、命令数が少ないうえに構成がシンプルなため、非常に効率が高くなると言われている。

ファイル圧縮・解凍

パームウェアの大半は、ZIP形式やLZH形式などのファイル形式で配布されている。圧縮は、簡単に言ってしまうと「AAAAAAA」というAが8個並んだデータを「A8」とすることで、データ量を4分の1に減らす考え方で行われている(実際にはもっと複雑な方法が使われている)。これらのファイルを解凍するには専用のツールを使用する必要があり、これまではパソコンで解凍を行うことが多かったことから、Palmデバイス単体で解凍することはあまり考えられていなかった。そのため、Palmデバイスで動作する解凍ツールは、ほんの数本しかリリースされていなかった。

しかし、Palmデバイスで直接ネットワークに接続することも多くなり、状況は変わりつつある。例えば、CLIE Filesはバージョン1.1から、Net Frontでダウンロードしたり、CLIE Mailに添付されたZIP形式のファイルを解凍することが可能になった(図)。

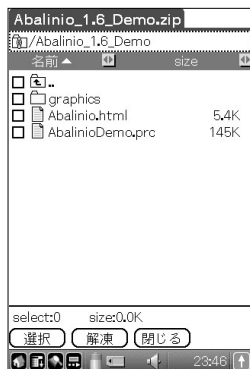


図 CLIE Files 1.1はZIP形式の圧縮ファイルを解凍できる。アーカイブファイル全体のほか、アーカイブ内の任意のファイルだけを解凍することも可能



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、ソニー側、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側の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

松下電器産業側、サンディスク側、朝東芝の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USB 1.1規格では通信速度が最大12Mbpsとなっている。PalmデバイスのクレードルにはUSBタイプとシリアルタイプがある。USB接続を標準でサポートしている機種では、シリアル接続より高速でHotSyncできる。

カテゴリ

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

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、ハンドスプリング側のVisorシリーズなどはアップグレードできない。

シリアルポート

パソコンで一般的な周辺機器を接続するためのコネクタ。DOS/Vマシンでは通信速度が最大115Kbpsとなっている。Palmデバイスではクレードルを接続するために利用される。HandEra、WorkPadシリーズはシリアル接続が標準。USB接続が標準のソニー側のCLIE、ハンドスプリング側の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。

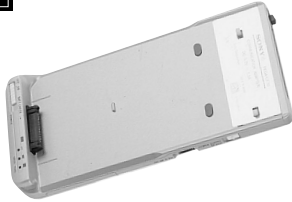
リチウムイオンポリマー充電電池

Palm m500やm505、ソニー側のN700Cが採用した次世代のリチウムイオン充電電池。従来の液状の「電解液+金属外装」という組み合わせに対して、「ゲル状の電解液+ラミネートフィルム外装」になったことで軽量化、および形状の自由度が向上している。重量当たりの出力は10パーセント程度向上する。

周辺機器&ソフトカタログ

Net Work

CF 型 PHS 用通信アダプター
(PEGA-CF70)



☎ ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 ☎ オープンプライス (¥1万9800円)
 対応機種: CLIE NRシリーズ
 CLIE NRシリーズでコンパクトフラッシュ型PHSを利用可能にする通信アダプター。リチウムイオンポリマー充電電池を内蔵する

モバイルコミュニケーションアダプター
(PEGA-MA15)



☎ ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 ☎ オープンプライス (¥1万2800円)
 対応機種: CLIE NR / T / SJシリーズ
 CLIE NR / Tシリーズと携帯電話およびPHSを接続し、ネットワークアクセスを可能にする通信アダプター。ケーブルは別売り

CF 型 PHS 用通信アダプター
(PEGA-CF61)



☎ ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 ☎ オープンプライス (¥1万4800円前後)
 対応機種: CLIE T / SJシリーズ
 CF型PHS用アダプター。サポートする通信カードはP-in Comp@ctなど。電源オフのとき、ミニキーボードなどを併用可能

Bluetooth モジュール
(PEGA-MSB1)



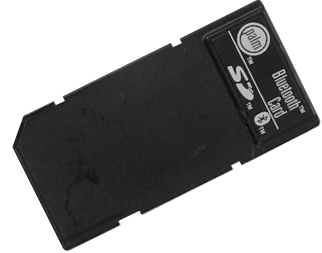
☎ ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 ☎ オープンプライス (¥1万9800円)
 対応機種: CLIE T / NR / SJ / NX / Nシリーズ(Palm OS 4.1以上)
 メモリースティックスロットに差し込み、Bluetooth技術によるワイヤレス通信を可能にする

Bluetooth アダプター
(PEGA-BT700)



☎ ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 ☎ オープンプライス (¥1万7000円前後)
 対応機種: CLIE N / Sシリーズ
 Bluetoothアダプター。Bluetoothを搭載したパソコンや携帯電話とワイヤレス通信を行い、HotSyncやインターネット接続が可能

Palm Bluetooth カード



☎ パーム コンピューティング㈱
 ☎ <http://www.palm-japan.com/>
 ☎ ¥1万9800円
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515
 SDカードスロットに差し込み、Bluetooth技術によるワイヤレス通信を可能にする。サイズは、幅24×高さ49×奥行き2.4ミリ

コミュニケーションカードアダプター



☎ ㈱ハギワラスコム
 ☎ <http://www.hscjpn.co.jp/>
 ☎ オープンプライス (¥1万1500円)
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515、WorkPad c505
 CF型PHS用アダプター。AirH⁺、P-in Comp@ctなどに対応。単4形乾電池2本で作動し、標準通信速度は32Kbps

Guyver



☎ シーエフ・カンパニー㈱
 ☎ <http://www.cfcompany.co.jp/>
 ☎ オープンプライス (¥2万4800円)
 対応機種: m130 / 500 / 505 / 515、Tungsten T
 PCMCIA Type スロットを搭載したバッテリー内蔵型カードアダプター。PCカードアダプターを介してCF型カードも使用可能

SnapConnect 500



☎ ㈱アイ・オー・データ機器
 ☎ <http://www.iodata.co.jp/>
 ☎ ¥1万6500円
 対応機種: m500 / 505 / 515
 m500シリーズでデータ通信を実現する接続アダプター。デジタル携帯電話、feel H⁺、H⁺、PHS、cdmaOneなどに対応

モバイルコミュニケーションアダプター
(HPD-SCCP)



☎ ㈱ハギワラスコム
 ☎ <http://www.hscjpn.co.jp/>
 ☎ オープンプライス (¥1万1800円)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 CLIEでCF型PHSを使用するためのアダプター。C@rdH⁺64petit、P-in m@ster、P-in Comp@ctに対応し、最高64Kbpsの通信を実現

モバイルコミュニケーションアダプター
(PEGA-MA700)



☎ ソニーマーケティング㈱
 ☎ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 ☎ オープンプライス (¥1万2800円)
 対応機種: CLIE Nシリーズ
 PDC (デジタル携帯電話) H⁺、PHS、cdmaOneなどに対応した接続アダプター。4種類のケーブルを用意する

iTAX-irDA



☎ 加賀電子㈱
 ☎ <http://www.taxan.co.jp/>
 ☎ オープンプライス (¥9800円)
 対応機種: 全機種
 ㈱NTTドコモの携帯電話に装着して、赤外線によるインターネット接続や電子名刺の交換などの通信を可能にする

Spring Board Module



PHS モバイルカード アダプター (HSB-CFP)



 株式会社ハギワラシスコム
<http://www.hscjpn.co.jp/>
 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-ADTYPE 1



 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ーは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/CLIE/>
 オープンプライス(¥4980円)
 対応機種: CLIE T / SJシリーズ
 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」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

Accessory for

ワイヤレスLANカード
(PEGA-WL110)



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/SonyDrive/>
 オープンプライス(¥1万4800円)
 対応機種: CLIE NXシリーズ、NZ90
 CFスロット付きのCLIEで無線LANに接続するためのCFカード (Type)。ネットワーク上のパソコンと無線でHotSyncが可能

スピーカークレードル



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 オープンプライス(¥9800円)
 対応機種: CLIE NXシリーズ
 スピーカー内蔵のUSBクレードル。CLIE T / NRシリーズでは、ヘッドホンジャックと接続して音楽再生が可能(接続コードは別売)

バッテリーアダプター



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 オープンプライス(¥3800円)
 対応機種: CLIE T / NR / NX / SJシリーズ
 単3形乾電池4本でCLIEを充電するアダプター。アルカリ乾電池、ニッケル水素電池、ニッケル充電電池に対応する

オーディオアダプター
(PEGA-SA500)



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 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/CLIE/>
 オープンプライス(¥1万2800円)
 対応機種: CLIE Tシリーズ、SJ30
 音楽のリサンプリ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/CLIE/>
 オープンプライス(¥3900円)
 対応機種: CLIE T / NR / NX / SJシリーズ
 CLIE用ゲームコントローラー。ドライバーの設定で、各ボタンにハードキーを割り当てられる。(株セガのゲーム「コラムス」が付属)

カメラモジュール



ソニーマーケティング㈱ <http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 オープンプライス(¥1万4800円)
 対応機種: CLIE N(N700Cは要OS 4.1アップグレード)/T/SJシリーズ、NR60
 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/CLIE/>
 オープンプライス(¥4900円)
 対応機種: CLIE T / NR / NX / SJシリーズ
 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



ソニーマーケティング㈱
<http://www.sony.co.jp/CLIE/>
 オープンプライス(¥1万9800円前後)
 対応機種: CLIE N / T / NR / NX / SJシリーズ、NZ90
 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

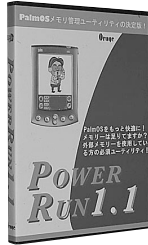
Soft

The Missing Sync 3.0



株式会社ネオスコルポレーション(株) <http://www.neoscorp.co.jp/>
 価格 3980 円
 対応機種: CLIE N(N700Cは要 OS 4.1 アップグレード)/T/NR/NXシリーズ、SJ30
 マックでCLIEとHotSyncできるドライバー。メモリスティックをマウント可能。マック OS XおよびPalm Desktop 4.0以上で動作

Power RUN 1.1



株式会社オルジェ <http://www.oruge.co.jp/>
 オープンブライズ(税)2980 円
 対応機種: Palm OS 3.1以上。VFS Manager 要搭載
 外部メモリーに保存したソフトを本体メモリーにあるソフトのように起動できるソフト。本体から外部メモリーへの移動も簡単

Documents To Go Pro 5 プレミアムエディション



エクセルソフト(株) <http://www.xlssoft.com/>
 オープンブライズ(税)7000 円、ダウンロード版は6480 円
 対応機種: 日本語版 Palm OS 3.1 以上
 Microsoft Word / Excel / PowerPointのファイルをPalmで閲覧/編集するためのソフト。CLIE NXシリーズにも対応する

NS Basic / Palm 3.1



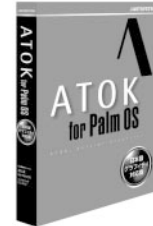
株式会社日本トラスstekテクノロジー(有)メディア <http://www.jtt.ne.jp/> <http://www.19.big.or.jp/~media>
 オープンブライズ(税)1万9200 円
 対応 OS: ウィンドウズ95 / 98 / NT / 2000
 BASIC言語でPalmウェアを作成するための開発環境ソフトウェア。作成したPalmウェアはライセンス料フリーで配布できる

Intellisync 5.1 J



プーマテックジャパン(株) <http://www.pumatech.co.jp/>
 価格 9800 円
 対応 OS: ウィンドウズ98SE / 2000 / Me / XP
 パソコンとPalmデバイスでPIMやメールのデータを同期できるソフト。別売りのケーブルを使って携帯電話と同期することも可能

ATOK for Palm OS 日本語グラフィティ対応版



株式会社ジャストシステム <http://www.justsystem.co.jp/>
 価格 6800 円
 対応システム: 日本語版 Palm OS 3.1 以上
 ひらがなや漢字を手書きで入力できる日本語入力ソフト。Palm OS 5 専用版が、'02年11月に発売された

CodeWarrior Development Studio for Palm OS Platform バージョン 9.0



メトロワークス(株) <http://www.metroworks.co.jp/>
 価格 4万9800 円(アカデミック版は1万9800 円)
 対応 OS: ウィンドウズ98 / Me / NT 4.0(SP6.0) / 2000 / XP
 C/C++を使用するPalmウェア統合開発環境。Palm OS SDK5.0に対応し、リソースエディター「PiRC Designer for Palm OS」を新搭載

Palm 辞スバ 統合辞書



株式会社学習研究社 <http://www.three-a.co.jp/products/palm/>
 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。メモリスティック、SDカード、スプリングボードモジュールなどに対応

三省堂版デイリーコンサイス 英和・和英・国語辞典



株式会社日本トラスstekテクノロジー <http://www.jtt.ne.jp/>
 オープンブライズ(税)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 W2



株式会社アルプス社 <http://www.alpsmap.co.jp/>
 価格 1万4800 円(全国DVD) そのほか各地域版あり
 対応 OS: ウィンドウズ98 / Me / NT 4.0(SP6.0) / 2000 / XP
 任意の部分を切り出してPalmで閲覧できる地図ソフト。Palmにはビューアー「プロアトラス Lite PDA」をインストールしておく

極楽ひら



株式会社日本トラスstekテクノロジー <http://www.jtt.ne.jp/>
 オープンブライズ(税)3900 円
 対応機種: Palm OS 3.1 以上 (Palm OS 4.0 推奨)
 ひらがな認識と連文節変換機能を持つ日本語入力ソフト。グラフィティエリアにひらがなを直接入力でき、長文も一度で漢字変換が可能

極楽ペン



株式会社エム・ディ・エス <http://www.mds2000.co.jp/>
 オープンブライズ(税)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-NX80V



厚さ 21.8ミリ(クローズスタイル時) オープンブライズ
重さ 235グラム (税 5万9800円)

CLIE NX70Vの後継機。バックライト付きキーボードを搭載する。日本語手書き認識ソフト「Decuma Japanese」によって、漢字から記号まで直接入力できる。開閉式のCFカードスロットは、CFメモリーカードにも対応

Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA263 200MHz
RAM容量32MB 130万画素デジタルカメラ



CLIE PEG-NX73V



厚さ 21.8ミリ(クローズスタイル時) オープンブライズ
重さ 230グラム (税 4万9800円)

CLIE NX80Vとほぼ同じボディだが、主にRAM容量(16MB)やデジカメの画素数(31万画素)などが異なる。日本語手書き認識ソフト「Decuma Japanese」や、開閉式のCFカードスロットを搭載する点は同じ

Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA263 200MHz
31万画素デジタルカメラ



CLIE PEG-TG50

オープンブライズ
(税 3万9800円)



Tシリーズのデザインを継承したキーボード搭載のPalm OS 5デバイス。ボイスレコーダーを内蔵し、ボタン1つで音声録音が可能

厚さ 16.2ミリ/重さ 184グラム

Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 200MHz
音楽再生機能 Bluetooth 機能



CLIE PEG-SJ33

オープンブライズ
(税 2万9800円)



SJシリーズの2代目モデル。CPUやRAM容量などの基本仕様は初代SJ30と変わらないが、音楽再生機能が追加搭載された

厚さ 22ミリ/重さ 172グラム

Palm OS 4.1 日本語版 音楽再生機能
DragonBall Super VZ 66MHz



CLIE PEG-NZ90

オープンブライズ
(税 7万9800円)



200万画素デジタルカメラ(フラッシュ付き)とリムーバブルバッテリー、FeliCa(非接触ICカード)リーダー機能を搭載

厚さ 22.2ミリ(クローズスタイル時)/重さ 283グラム

Palm OS 4.0 日本語版 DragonBall VZ 33MHz
ユニバーサルコネクタ ユニバーサルコネクタ



CLIE PEG-NX70V

オープンブライズ
(税 5万9800円)



CLIE初のPalm OS 5デバイス。有効画素数31万の回転式デジタルカメラを搭載。Movie Player形式で動画を記録できる

厚さ 23.5ミリ(クローズスタイル時)/重さ 220グラム

Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 200MHz
通信用CFスロット(Type) 回転式デジタルカメラ



CLIE PEG-NX60

オープンブライズ
(税 5万9800円)



デジカメを搭載しないほかは、CLIE NX70Vと同スペック。別売のワイヤレスLANカードや、CF型PHSカードで通信が可能

厚さ 23.5ミリ(クローズスタイル時)/重さ 220グラム

Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 200MHz
通信用CFスロット(Type)



CLIE PEG-SJ30

オープンブライズ
(税 2万9800円)



Tシリーズよりも高さ14ミリ小さくなった。本体のスペックはT600Cとほぼ同じ。HotSyncクレードルは別売

厚さ 16.8ミリ/重さ 139グラム

Palm OS 4.1 日本語版 DragonBall VZ 33MHz
高さ104ミリはCLIE最小



CLIE PEG-T650C

オープンブライズ
(税 3万9800円)



CLIE Tシリーズに音楽再生機能を追加したモデル。さらに高速なCPU(DragonBall Super VZ 66MHz)を搭載

厚さ 12.5ミリ/重さ 140グラム

Palm OS 4.1 日本語版 DragonBall Super VZ 66MHz
音楽再生機能



CLIE PEG-NR70V

オープンブライズ
(税 5万9800円)



デジカメ機能(10万画素CMOS) DragonBall Super VZ 66MHz、回転式の縦型ワイド液晶、キーボードを内蔵する

厚さ 16.7ミリ/重さ 200グラム

Palm OS 4.1 日本語版 DragonBall Super VZ 66MHz
音楽再生機能 回転式デジタルカメラ搭載



CLIE PEG-NR70

オープンブライズ
(税 4万9800円)



回転式の解像度320 x 480ドットの縦型ワイド液晶を搭載。さらに本体にキーボードを内蔵し、音楽再生機能も搭載。

厚さ 16.7ミリ/重さ 200グラム

Palm OS 4.1 日本語版 DragonBall Super VZ 66MHz
音楽再生機能

| | | |
|----------|---------------|---------------|
| モノクロ16階調 | リチウムイオンバッテリー | ウィンドウズ対応 |
| カラー液晶 | リチウムポリマーバッテリー | ウィンドウズ マック両対応 |
| | 単4乾電池 | |

CLIE PEG-T600C

オープンブライズ (興 3万9800円)

厚さ12.5ミリ、重さ138グラムとカラー機種の中では、最も薄型で軽量。高解像度で6万5536色表示が可能

厚さ12.5ミリ / 重さ138グラム

Palm OS 4.1 日本語版 DragonBall VZ 33MHz

本体の重さが138グラムと軽量

CLIE PEG-T400

オープンブライズ (興 2万9800円)

厚さ9.9ミリと現行機種の中では最も薄く、軽量。モノクロデバイス初の解像度320×320ドットを実現する

厚さ9.9ミリ / 重さ122グラム

Palm OS 4.1 日本語版 DragonBall VZ 33MHz

現行機種の中で最薄・最軽量

CLIE PEG-N750C

オープンブライズ (興 4万9800円)

Palm OS 4.1とATRAC3 / MP3音楽再生機能を搭載したNシリーズのハイエンド機。ハイレゾ、6万5536色表示が可能

厚さ16.8ミリ / 重さ160グラム

日本語版 Palm OS 4.1 DragonBall VZ 33MHz

音楽再生機能

| 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-NX80V | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA263 (200MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 32MB (DRAM) / 32MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット CFカードスロット (Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約14日間 シルバー / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB) リモートコントローラー、ステレオヘッドホン ハンドストラップ | Decuma Japanese、Data Import Picstel Viewer for CLIE、Voice Recorder Macromedia Flash Player 5 |
| CLIE PEG-NX73V | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA263 (200MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) / 32MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット CFカードスロット (Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約14日間 ブラック / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB) リモートコントローラー、ステレオヘッドホン ハンドストラップ | Decuma Japanese、Data Import Picstel Viewer for CLIE、Voice Recorder Macromedia Flash Player 5 |
| CLIE PEG-TG50 | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 (200MHz) 320 × 320 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) / 16MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約11日間 シルバー / アルミ | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ハンドストラップ | CLIE Viewer、Audio Player、 Picstel Viewer for CLIE、Voice Recorder、 Macromedia Flash Player 5 |
| CLIE PEG-SJ33 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ (66MHz) 320 × 320 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) / 8MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約17日間 ルセントブラック / プラスチック | HotSync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、 通信 / プラグアダプターアタッチメント | Audio Player、Sound Utility、 Sonic Stage、Sound Converter、 Documents To Go 5 Standard Edition |
| CLIE PEG-NZ90 | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 (200MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) / 16MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット 通信用CFカードスロット (Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 ブラック / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB)、ステレオヘッドホン、 USBケーブル (HotSync用、プリンター接続用)、 ビデオ出力ケーブル、バッテリーパック | CLIE Camera S、Edy Viewer、SFCard Viewer、 Picstel Viewer for CLIE、Remote Camera、 Image Upload Utility、ImageStation Library |
| CLIE PEG-NX70V | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 (200MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) / 16MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット 通信用CFカードスロット (Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 サテンシルバー / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー、ハンドストラップ | CLIE Camera、CLIE Memo、CLIE Viewer、 Macromedia Flash Player 5、 Voice Recorder、CLIE Files、NetFront for CLIE |
| CLIE PEG-NX60 | Palm OS 5.0 日本語版 XScale PXA250 (200MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) / 16MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット 通信用CFカードスロット (Type II) | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日間 サテンシルバー / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー、ハンドストラップ | CLIE Memo、CLIE Viewer、 Macromedia Flash Player 5、 Voice Recorder、CLIE Files、NetFront for CLIE |
| CLIE PEG-SJ30 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 320 × 320 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) 8MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンバッテリー 約12日間 パーシールシルバー / アルミ | HotSyncケーブル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ソフトカバー、 通信 / プラグアダプターアタッチメント | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版) Documents To Go、ATOK、Kinoma Player、 Pook、Pook用コンテンツ (お試し版) |
| CLIE PEG-T650C | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ (66MHz) 320 × 320 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) 8MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 シルバー / アルミ | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版) Documents To Go、Audio Player、 SonicStage LE、ATOK、Xiino、Xiino Cruiser |
| CLIE PEG-NR70V | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall Super VZ (66MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) 10MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 サテンシルバー / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版) Documents To Go、Audio Player、 SonicStage LE、ATOK、Xiino、Xiino Cruiser |
| CLIE PEG-NR70 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (66MHz) 320 × 480 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) 10MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約10日 サテンシルバー / マグネシウム | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 スタイラス、ステレオヘッドホン、 リモートコントローラー | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版) Documents To Go、Audio Player、 SonicStage LE、ATOK、Xiino、Xiino Cruiser |
| CLIE PEG-T600C | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 320 × 320 ドット / 6万5536色 | 16MB (DRAM) 8MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約12日 / ロイヤルブルー サテンシルバー / アルミ | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス、 ACコード | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版) Documents To Go、Remote Commander、 PictureGear Pocket、CLIE Paint、Sound Utility |
| CLIE PEG-T400 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 320 × 320 ドット / モノクロ16階調 | 8MB (DRAM) 8MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 / サテンシルバー リミテッドブラック / アルミ | HotSyncクレードル (USB)、ACアダプター、 ソフトカバー、スタイラス、 ACコード | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版) Documents To Go、Remote Commander、 PictureGear Pocket、CLIE Paint、Sound Utility |
| CLIE PEG-N750C | 日本語版 Palm OS 4.1 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 320 × 320 ドット / (6万5000色) | 8MB (DRAM) 8MB (フラッシュROM) メモリースティックスロット | リチウムイオンポリマーバッテリー 約15日 サテンシルバー / 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) Audio Player、PictureGear Pocket、 Memory Stick Gate、ATOK Pocket |

Palm デバイスカタログ








パーム コンピューティング(株)

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

| | | | |
|--|--|---|---|
|  <p>Palm m130 価格 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>Palm OS 4.1 日本語版 ユニバーサルコネクタ</p> |  <p>Palm m515 価格 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>Palm OS 4.1 日本語版 ユニバーサルコネクタ</p> |  <p>Palm m505 価格 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>Palm OS 4.0 日本語版 ユニバーサルコネクタ</p> |  <p>Palm m500 価格 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>Palm OS 4.0 日本語版 ユニバーサルコネクタ</p> |
|--|--|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
|  <p>Palm Vx 価格 1万2800円 (キャンペーンプライス) M IB WM モノクロ液晶の厚さわずか10ミリの薄型機種。Palm OS 3.5を搭載し、付属のクレードルはシリアル接続 厚さ 10ミリ 重さ 113グラム</p> <p>Palm OS 3.5 日本語版 DragonBall EZ 20MHz</p> |  <p>Palm IIIc 価格 1万2800円 (キャンペーンプライス) IB WM シリアル端子はロングセラー機種だったシリーズと共通なので、オプションで販売されている周辺機器の数が豊富 厚さ 17ミリ 重さ 193グラム</p> <p>Palm OS 3.5.1 日本語版 DragonBall EZ 20MHz</p> |  <p>Palm m105 価格 9800円 (キャンペーンプライス) M 4 WM 基本的な仕様はm100と同等だが、内蔵メモリーが8MBになり、別売りだったクレードルが標準で付属する 厚さ 18ミリ 重さ 137グラム</p> <p>Palm OS 3.5.1 日本語版 DragonBall EZ 16MHz</p> |  <p>Palm m100 価格 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。フェイスプレートの交換でカスタマイズが可能 厚さ 18ミリ 重さ 137グラム</p> <p>Palm OS 3.5 日本語版 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 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (5万 8621 色) | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムイオンバッテリー 約1週間 シルバー & 紺のツートン プラスチック | HotSyncクレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) Pocket Mirror、極楽ひら、 MGI Photosuite Mobile、 Document To Go 4 日本語版 |
| Palm m515 | Palm OS 4.1 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (6万 5000 色) | 16MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムポリマーバッテリー 2週間 メタリックシルバー アルミ | HotSyncクレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) ATOK for Palm、Pocket Mirror、 MGI Photosuite Mobile、MultiMail SE、 Documents To Go 4 日本語版 |
| Palm m505 | Palm OS 4.0 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット 反射型 TFT カラー液晶 (6万 5000 色) | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムポリマーバッテリー 20日間 メタリックシルバー アルミ | HotSyncクレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) ATOK for Palm、Pocket Mirror、 MGI Photosuite Mobile、Pocket Mirror、 Document To Go 4 日本語版 |
| Palm m500 | Palm OS 4.0 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD/MMC カードスロット | リチウムポリマーバッテリー 4週間 メタリックシルバー アルミ | HotSyncクレードル (USB、充電機能付き) スタイラスペン、保護カバー | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック、MultiMail SE、 MGI Photosuite Mobile、Pocket Mirror、 Document To Go 4 日本語版 |
| Palm Vx | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | リチウムイオンバッテリー 約2週間 シルバー アルミ | HotSyncクレードル (充電器兼用) 革製カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) |
| Palm IIIc | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 x 160 ドット 256色カラー | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | リチウムイオンバッテリー 約2週間 ブラック プラスチック | HotSyncクレードル (充電器兼用) カバー、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) Album To Go、Chroma Gammon (ともに英語版) |
| Palm m105 | Palm OS 3.5.1 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | 単4形乾電池 x 2本 約2カ月 ブラック プラスチック | HotSyncクレードル、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター、 | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック |
| Palm m100 | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 x 160 ドット モノクロ16階調 | 2MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | 単4形乾電池 x 2本 約2カ月 ブラック プラスチック | HotSyncケーブル、スタイラスペン、 マック用シリアルアダプター、 | Palm Desktop 日本語版 (ウィンドウズ版 / マック版) 手書きメモ、クロック |

| | | |
|--|---|---|
|  モノクロ16階調 |  リチウムイオンバッテリー |  ウィンドウズ対応 |
|  カラー液晶 |  リチウムポリマーバッテリー |  ウィンドウズ、マック両対応 |
| |  単4乾電池 | |

HANDSPRING(株) <http://www.handspring.co.jp/>

Visor Edge



■ オープンブライズ
(興 1万2800円)
IBM WMM

「エッジコネクタ」と呼ばれる拡張端子を採用し、高い拡張性を残しつつ、わずか11ミリの厚さを実現した

厚さ11ミリ
重さ136グラム

Palm OS 3.5.2H
日本語版

「エッジコネクタ」を搭載

Visor Prism



■ オープンブライズ
(興 2万4800円)
IBM WMM

Visorシリーズ唯一のカラー液晶搭載モデル。最大解像度160×160ドット、6万5536色の表示が可能

厚さ20ミリ
重さ196グラム

Palm OS 3.5.2H
日本語版

カラー液晶

Visor Platinum



■ オープンブライズ
(興 1万4800円)
IBM WMM

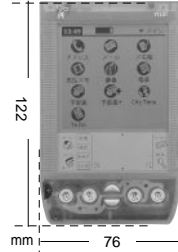
33MHzの高速CPUでモノクロ画面を駆動するため、高速な画面表示が可能。USB接続のクレードルが付属

厚さ18ミリ
重さ153グラム

Palm OS 3.5.2H
日本語版

DragonBall VZ
33MHz

Visor Deluxe



■ オープンブライズ
(興 9800円)
IBM WMM

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

厚さ18ミリ
重さ153グラム

Palm OS 3.1 H2
日本語版

5色のボディーカラー

| 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 | Palm OS 3.5.2H 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) エッジコネクタ | リチウムイオンバッテリー 約4週間 / メタリックシルバー、 メタリックブルー、 メタリックレッド / アルミ | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) メタルフリップカバー、スプリングボードスロット、 メタルスタイラスペン、 ACアダプター、エッジコネクタアダ | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版)、 ATOK Pocket、PalmScape、PalmScape Mail、 Handspring Photo Album |
| Visor Prism | Palm OS 3.5.2H 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット 透過型TFTカラー液晶(6万5536色) | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット | リチウムイオンバッテリー 約2週間 コバルトブルー プラスチック | HotSyncクレードル(USB、充電機能付き) レザーケース、スタイラスペン、 ACアダプター | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版)、 ATOK Pocket、PalmScape、PalmScape Mail、 Handspring Photo Album |
| Visor Platinum | Palm OS 3.5.2H 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット | 単4形乾電池 × 2本 約2カ月 メタリックシルバー プラスチック | HotSyncクレードル(USB)、 レザーケース、スタイラスペン、 スナップカバー、スリッパケース | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版)、 ATOK Pocket、PalmScape、PalmScape Mail、 Handspring Photo Album |
| Visor Deluxe | Palm OS 3.1 H2 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (マスクROM) スプリングボードスロット | 単4形乾電池 × 2本 約2カ月 / アイス、グラファイト、 ブルー、グリーン、オレンジ / プラスチック | HotSyncクレードル(USB) カバー、ソフトケース、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版、マック版) |

日本アイ・ビー・エム(株) <http://www-6.ibm.com/jp/pc/workpad> / (株)アスク <http://www.ask-corp.co.jp/>

WorkPad c505 (8602-70J)



■ オープンブライズ
CPB W

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

厚さ13ミリ
重さ139グラム

Palm OS 4.0
日本語版

DragonBall VZ
33MHz

WorkPad c3 (8602-50J)



■ オープンブライズ
IBM W

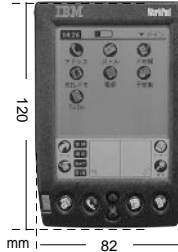
Palm OS 3.5搭載。モノクロ16階調表示、リチウムイオンバッテリーと基本仕様はPalm Vxと同等

厚さ11.5ミリ
重さ119グラム

Palm OS 3.5
日本語版

DragonBall EZ
20MHz

WorkPad (8602-31J)



■ オープンブライズ
IBM W

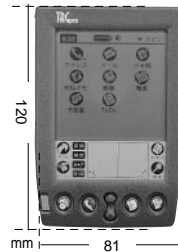
本体にPHSモジュールを内蔵、付属の通信ソフトをインストールするだけで、インターネットが使用できる

厚さ18ミリ
重さ182グラム

Palm OS 3.1
日本語版

PHSモジュール内蔵

TRGpro



■ オープンブライズ
IBM W

CFカードスロットを搭載しているため、マイクロドライブやP-in Compactを使用することが可能

厚さ20ミリ
重さ166グラム

Palm OS 3.51
日本語版

DragonBall EZ
16MHz

| 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) (日本アイ・ビー・エム株) | Palm OS 4.0 日本語版 Motorola DragonBall VZ (33MHz) 160 × 160 ドット 反射型TFTカラー液晶(6万5000色) | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) SD / MMCカードスロット | リチウムポリマーバッテリー 約2週間 ブラック アルミ | HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版、 Satellite Forms ランタイムモジュール、 Intellisync for IBM WorkPad |
| WorkPad c3 (8602-50J) (日本アイ・ビー・エム株) | Palm OS 3.5 日本語版 Motorola DragonBall EZ (20MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 8MB (RAM) 4MB (フラッシュROM) | リチウムイオンバッテリー 約2週間 ブラック アルミ | HotSyncクレードル(充電器兼用) ACアダプター、カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Lotus EasySync(ノート用) PalmScape for WorkPad、英和・和英辞書、 Jotmail for WorkPad |
| WorkPad (8602-31J) (日本アイ・ビー・エム株) | Palm OS 3.1 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 × 160 ドット モノクロ16階調 | 4MB (RAM) 2MB (フラッシュROM) | 単4形乾電池 × 2本 約2週間 ブラック プラスチック | PHSユニット内蔵、 HotSyncクレードル(充電器兼用)、 ACアダプター、カバー、スタイラスペン | Palm Desktop 日本語版(ウィンドウズ版) Lotus EasySync(ノート用) PalmScape for WorkPad、英和・和英辞書、 Jotmail for WorkPad、MultiMail for WorkPad |
| TRGpro (株)アスク | Palm OS 3.5.1 日本語版 Motorola DragonBall EZ (16MHz) 160 × 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 |