

ザウルスアイゲッティ MI-P1・ザウルスアイクルーズ MI-EX1

Zaurus igeti MI-P1 Zaurus ICRUISE MI-EX1

吉岡正実*

Masami Yoshioka

まえがき

ザウルスは、1993年10月に第1号機PI-3000を発売して以来、日本国内で約170万人ものユーザに愛用頂いている。ワイシャツの胸ポケットに入る小型・軽量、手書き文字入力を特長とし、スケジュールやアドレス帳などの個人情報管理ツールからモバイル環境におけるコミュニケーション・画像処理などの用途提案を追求し、「いつでも・どこでも・誰にでも・情報を簡単にやりとりできる」パーソナル・コミュニケーションツールへと進化しながらビジネスマンを中心に受け入れられてきた。

そして、2000年を間近に迎え、本格化したマルチメディア時代にふさわしいパーソナル・モバイル・ツールの創出を求め、「ザウルスアイゲッティ MI-P1」と「ザウルスアイクルーズ MI-EX1」を開発し、誰もがネットワークとつながって、欲しいコンテンツやソフトをとったり、新しい生活価値を創造できる(ユーザに楽しさと利便性・そして感銘を与える)ザウルスワールド構築に向け推進している。

1. 製品概要

ザウルスアイゲッティ、ザウルスアイクルーズの仕様概要を表1に、製品外観を写真1、2に示す。

1.1 ザウルスアイゲッティの特長

ザウルスアイゲッティは、新ネットワークサービス「シャープスペースタウン」^{注)}からソフト/コンテンツをダウンロードし、目的/用途に応じて“自分流に、便利に”変身できるよう、新しい仕組みを提案した。

更に、インターネット情報を短時間で、簡単に入手できる“インターネット快適アクセスソフト”「クイックパス」を開発し、提供している。この「クイックパス」により、“オフラインで情報入手の準備オ



写真1 ザウルスアイゲッティ



写真2 ザウルスアイクルーズ

ンラインで情報を一括入手 オフラインで情報を確認”を実現し、情報の簡単・短時間入手と通信費の節約を可能とした。

現在、「MyDigitalpia手帳」「ザウルス文庫」「毎日モバイル新聞」等のコンテンツ16種類、「麻雀(雀ルス)」「上海/ドラゴンズアイ」「対戦Power将棋」等のソフト24種類を「シャープスペースタウン」から提供し、多くのユーザに活用頂いている。

注:「シャープスペースタウン」は、ネットワークへ簡単につながる仕組み作りとひとり一人に最適なコンテンツが届けられる情報サービスが、互いに連携することが必要だと考え、誕生したデジタル情報家電向けの情報サービス事業で、プロバイダ接続サービスとソフト/コンテンツ配信サービスを提供している。

* 通信システム事業本部 モバイルシステム事業部
商品企画部

表1 ザウルスアイゲッティ，ザウルスアイクルーズ仕様概略

機種名	ザウルスアイゲッティ MI-P1	ザウルスアイゲッティ MI-EX1
外形寸法	幅約148×奥行約78×厚さ約15~16(mm)	幅約161×奥行約83×厚さ約23(mm)
質量	約170g	約255g
液晶画面	モノクロ16階調	低温ポリシリコンTFTカラー液晶
画面サイズ	3.8型 320×240ドット	4型 640×320ドット
モデム		33.6kbpsモデム内蔵
デジタル携帯電話アダプタ機能	対応電話機 1:NTTドコモグループ，J-PHONEグループ，ツーカーグループ，デジタルツーカーグループ，セルラーグループ，IDO各社	
PHSアダプタ機能	対応電話機 1:NTTドコモグループ，アステル，DDIポケット	
カードスロット	コンパクトフラッシュ×1	typeII×1，PCMCIA2.1仕様準拠
光通信		IrDA1.0(115kbps)，IrTran-P，ASK(9600bps)
CPU		32ビットRISCプロセッサ
OS		ザウルスOS
メモリ容量	6MB(ユーザエリア:約3.2MB)	24MB(ユーザエリア:約15MB)
使用時間	約40時間	約6時間
電源	DC3V:単4アルカリ乾電池2本	DC7.2V:リチウムイオン充電電池
デジタルカメラ	なし	別売(CE-AG05)

注1:ザウルスアイゲッティにはメモリ容量10MB(ユーザエリア:約7MB)のMI-P2も発売しております。

1:一部接続できない機種もあります。

1・2 ザウルスアイクルーズの特長

ザウルスアイクルーズは、手のひらサイズのモバイルツールでは初めてパソコンと同じ640×480ドットの画面表示を実現(高精細の4型TFTカラー液晶を採用)。又、「シャープスペースタウン」で提供する「インターネット番組表」を使い、欲しい情報を眠っている間に自動的に入手できる「インターネット予約録画」機能を搭載。更にデジタルカメラ(別売)で写真を撮ったり、クレードル(同梱)にセットするだけで、パソコンの情報もボタン一つで取り込める等モバイルで最新情報を楽しく活用することができる。

(1) インターネット予約録画

眠っている間に情報を取り込んで、毎朝、最新のインターネット情報を新聞や雑誌感覚で楽しめる「インターネット番組予約録画」機能を搭載した。「シャープスペースタウン」で提供する「インターネット番組表」をザウルスに取り込むことにより、「インターネット番組表」から見たいホームページを選んで、時間を指定して予約すれば、その時間がくると自動的に予約したホームページの情報をまとめて取り込める。

例えば、通信の比較的空いている早朝5時に予約をすれば、寝ている間に情報をとり、朝起きたときにはニュースや天気予報など最新情報が満載されており、あとは、どこにでも携帯して、新聞や雑誌を読む感覚でインターネットを楽しむことができる。また、33.6kbps モデム、デジタル携帯電話アダプタ機能、PHSアダプタ機能を内蔵し、いつでも・どこでも色々な電話を利用したインターネットアクセスを実現している。

(2) デジタルカメラ

デジタルカメラユニットCE-AG05(別売)は、85万画素素プログレッシブスキャンCCDを採用、鮮やかなデジタル写真の撮影を可能にした。更にオートフォーカス、デジタルズーム(1.6倍)、接写機能(10cmまで)で、楽しく綺麗な写真を撮ることができる。

カメラの被写体は様々あり、それぞれに応じて撮影条件を細かく設定することで、よりよい画像を撮ることができる。今回、撮影モードに、自動(フルオート)モードの他に、書類や名刺を撮るのに適したドキュメントモード(PNG形式)、肌色が綺麗に映る人物モード、景色を撮るのに適した風景モード、連写モード(4/16/64コマ分割・自動/手動)で被写体に合わせて多彩な撮影が可能である。

更にザウルスアイクルーズなら撮った写真を見るだけでなく、個々の写真にコメントをつけアルバム感覚で整理したり、アドレス帳に貼り込み顔写真付アドレス帳を作ったりと楽しい使い方ができる。

表2 85万画素カメラのスペック

CCD	1/3インチ 85万画素プログレッシブCCD
レンズ	f=6.0mm F2.2/8.0 オートフォーカスレンズ
シャッタースピード	自動(1/10~1/1000秒)
ホワイトバランス	自動
撮影可能距離	10cm~無限遠

又、ビデオ出力カード(別売)を使って、撮影した画像などをテレビに映し出すこともできるため、プレゼンテーションやコミュニケーションのツールとして活用範囲が広がっている。

(3) 通信機能

ザウルスアイクルーズは、簡単にインターネットメールの送受信ができる電子メールソフトとHTML3.2に準拠したWWWブラウザを搭載し、フレームやCookieに対応しており、多彩なホームページを閲覧できる。さらにセキュリティ機能を高めるため、暗号化技術SSLを搭載している。

インターネットメールは、PPP、SMTP、POP3など標準的なインターネットプロトコルに対応している。又、添付情報はMIME方式で送信されるため、撮った写真をメールに添付することができ、ビジュアルコミュニケーションが楽しめる。

さらに、33.6kbpsモデム、デジタル携帯電話アダプタ機能/PHSアダプタ機能を内蔵しており、家庭の電話回線は勿論のことデジタル携帯電話/PHSとつないでモバイルでのインターネットアクセスや電子メールができる。

(4) パソコン連携

ザウルスアイクルーズには、クレードルとパソコン

連携ソフトを付属した。クレードルにザウルスアイクルーズを載せて、クレードルのスタートボタンを押すだけでWindows 98/95のパソコンと接続することができる。例えば、パソコンで見ているインターネットやイントラネットで見ている情報から、予めパソコンに取り込んでおいた情報をザウルスアイクルーズに取り込んだり、ザウルスアイクルーズで撮った写真を送信してパソコンで活用したり、ザウルスアイクルーズの個人情報とパソコンのOutlook 98/97の個人情報をシンクロナイズして、お互いに最新情報に更新するなど用途が大きく広がる。

むすび

ザウルスは、小型・軽量・薄型化の追求、マルチメディア化に加え、インフラの変化にいち早く対応し、さらに多彩なソフトウエアとシャープスペースタウンからのコンテンツの取り込みにより、使う人の目的にジャストフィットするツールとして進化させていく。

謝辞

最後に本製品の商品化にあたり、ご指導並びにご協力頂きました関係各位に厚く御礼申し上げます。

(1999年10月5日受理)

お問い合わせ先

通信システム事業本部

モバイルシステム事業部 商品企画部

〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地

電話 (0743) 53 - 5521 (大代表)