

新世代のモバイル端末・モバイルインターネットツール“NetWalker”



開発者より



パーソナルソリューション事業推進本部
パーソナルソリューション事業部
(右から)

第1技術部 松永大介 花谷直人
商品企画部 竹原正哲

いつでもどこでも気軽にインターネットを活用できる端末として取り組みました。

低消費電力プラットフォームを採用、ソフトウェア環境としてはパソコンに近い機能を持たせることで、新コンセプトの商品として、モバイル環境を十分に楽しんでいただける商品とすることができました。

“NetWalker (ネットウォーカー)” は、パソコンに迫る高機能を備えながら、携帯電話のような手軽さで使える、新しいカテゴリーのモバイル端末です。携帯電話のようにクイック起動 (約3秒)^{*1}できるので、移動中に気軽にメールチェックしたり、約10時間^{*2}の長時間駆動なので、動画やブログなどのネットサービス^{*3}を外出時にもたっぷり楽しむことができます。タッチパネル付5型高精細液晶を搭載し、直感的に操作ができるほか、フルキーボードも搭載しているので、文字入力が快適に行えます。OpenOffice.orgの搭載で、ビジネスシーンでも、文書や表計算、プレゼンテーション資料の作成や編集^{*4}が可能です。

今後、語学や専門分野向けの辞書や、文庫など豊富なコンテンツの提供も予定しており、電子辞書や電子ブックとしても使用いただけます。

※1 サスペンド状態から操作可能になるまでの時間。※2 社団法人電子情報技術産業協会「JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.1.0)」に基づいて測定。※3 Flash8に対応。Yahoo!動画、GyaOなど、Microsoft® Internet Explorer®の独自機能、JAVA対応のホームページやサービスは利用できません。その他コンテンツによっては再生できない場合があります。※4 Microsoft® Office Word, Microsoft® Office Excel®, Microsoft® Office PowerPoint®データに対応。文書に使用されているフォントによっては、レイアウトが崩れるなど、元データとおりにならない場合があります。詳しい互換性情報は当社ホームページをご確認ください。

すぐれたモバイル性能

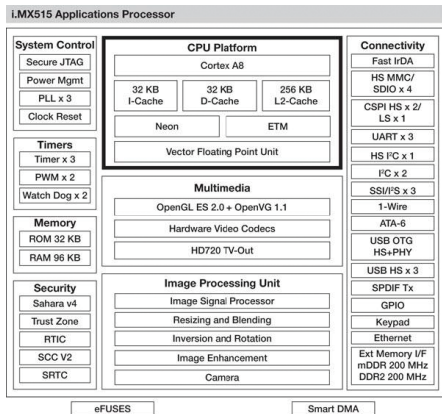
ほぼA6サイズ (幅約161.4mm×奥行約108.7mm) の手のひらサイズだから、スーツの内ポケットなどに入れていつでも持ち歩き、電源オンから約3秒のクイック起動なので、思いついたらすぐに使えます。さらに、約10時間の連続駆動と約409gの軽量化を両立しました。外出時に気軽に持ち歩き、バッテリー残量を気にすることなく、お使いいただけます。

スムーズな操作性

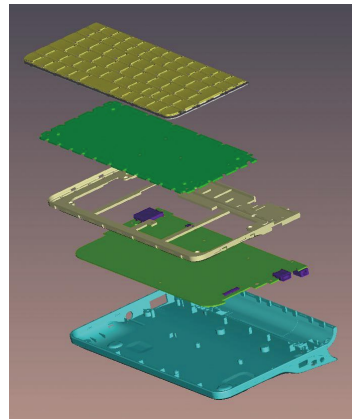
5型WSVGA (1,024×600ドット) の高精細液晶の搭載で、携帯電話の画面サイズでは見づらいPCサイトも、横スクロールなしに閲覧できます。また、タッチパネル付液晶なので、たとえばリンクエリアを指でタッチするだけでスピーディなウェブブラウジングができます。さらに、約14mmキーピッチのフルキーボードを搭載し、長文のメールや報告書も快適に入力できます。

実用的なソフト

文書や表計算、プレゼンテーション資料を作成・閲覧できる統合ソフト「OpenOffice.org」、豊富なセキュリティ機能を備えたメールソフト「Thunderbird™」、WEB閲覧ソフト「Firefox®」や、動画やインタラクティブなサイトの閲覧を可能にする「Adobe® Flash® Lite™3」など充実のソフトをインストール。今後、語学などの辞書や、文庫などが楽しめる電子ブックビューアの提供も予定しています。



Freescale i.MX515構成図 (出典: Freescale Semiconductor)



薄型化& キーボードエリア大型化

● **Freescale i.MX515採用**

ARM Cortex-A8技術を採用するFreescaleのi.MX515プロセッサは、専用ハードウェア・ベースのビデオ・アクセラレーション・ブロックや先進のパワー・マネジメント機能を搭載。約10時間の連続駆動を実現するとともに、ファンやヒート・シンクを不要とすることで、約409gの軽量化を両立。

● **薄型構造&キーボード大型化**

2枚の基板の間にフレームを挟むことにより、強度を確保するとともに、薄型化を実現。また、キーボードの取り付け方法を工夫することにより、キーボード面積を大きくとることができ、キーピッチ約14mmピッチ*を実現。(※一部キーピッチが短くなっている部分があります。)

図1 すぐれたモバイル性能



● **タッチパネル**

指タッチによる、クリックやドラッグ操作が可能。

● **クイックスタートボタン**

メールやブラウザーなど、使用頻度の高いソフトを登録して、ワンタッチで起動。

● **オプティカルポイント**

本体左右を両手で持ち、親指でマウス操作が可能。

● **14ミリキーピッチ**

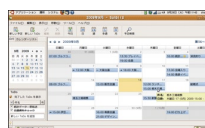
長文もスムーズに入力できるフルキーボード。

図2 スムーズな操作性



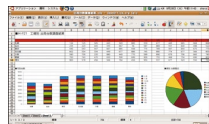
● **ブラウザーソフト**

「Mozilla® Firefox®」
「Adobe® Flash® Lite™ 3」により、
動画サイトの閲覧が可能。



● **スケジュール管理ソフト**

「Mozilla® Sunbird™」
週・月単位での確認や、ToDoリストの記入もでき、効率的に仕事
がこなせる。



● **統合ソフト「OpenOffice.org」**

ワープロ、表計算、プレゼンテーションの作成・閲覧が可能。
Microsoft® Officeとの互換性も高く、ビジネスユースに最適。

● **図形作成ソフト**

「OpenOffice.org 3.0 Drawing」
案内状やチラシなども作成できる。



● **メールソフト**

「Mozilla® Thunderbird™」
セキュリティ機能を備え、豊富なカスタマイズが可能。

● **電子ブックビューア**
豊富な文庫などが楽しめる。
(今後の拡張機能として提供予定)

● **電子辞書**

英和・和英・国語などの辞書がいつでも使える。
(今後の拡張機能として提供予定)

図3 実用的なソフト