

2002年 1月15日
2002-006

業務用ウェアラブル・インターネット・アプライアンスを日本国内向けに発売

日立製作所 Net-PDAベンチャーカンパニー(カンパニー長&CEO:松岡繁)は、ヘッド・マウント・ディスプレイを採用したウェアラブル・インターネット・アプライアンス「WIA-100NB」を、2月28日より出荷開始します。

携帯電話からのインターネットアクセスや無線通信インフラの普及により、モバイルでのコンピューティングニーズはますます高まっています。

当社は、2001年6月に米国ザイブナー社とウェアラブル・インターネット・アプライアンスに関するライセンス契約並びにOEM契約を締結し、日本国内でのマーケティングを行なってきました。その結果、ウェアラブル・インターネット・アプライアンスは、ハンズフリーで、設計図等の図面を参照したり、PHSや無線LANを利用してインターネット／イントラネットにアクセスする業務や、印刷物を持ち込むのが困難な半導体のクリーンルームや機械室などでの作業環境に有効であると判断しました。

今回販売を開始するWIA-100NBは、このような業務ニーズに対応するため、本体装置が約310g、頭部に装着するヘッド・マウント・ディスプレイが約80gと軽量で、マウスに相当するポインティング・デバイスやケーブル類を加えた総質量も約500gであるなど軽量化を実現しました。ポインティング・デバイスの光センサーを指でなぞることで、ヘッド・マウント・ディスプレイに表示されるカーソルを移動させることができるため、どのような姿勢でもパソコンと同じように操作することが可能です。

ウェアラブル・インターネット・アプライアンスは、メンテナンスなどのフィールド作業をはじめとする各種業務において、業務効率向上や作業改善のための端末として、今後携帯情報機器の主要な分野を占めると予想されます。当社は、このような有望な市場に向け、更なる用途提案、市場開拓に努めます。

■新製品の価格・出荷時期

品 名	型 式	用 途	価 格	出荷開始時期
ウェアラブル・インターネット・アプライアンス	WIA-100NB	業務用	オープン	2月28日

本製品は、インターネット販売サイト「日立ダイレクト・フローシティー」(<http://floracity.hitachi.co.jp/>)でも1月23日より受注を受け付けます。

【新製品の主な仕様】

型式	WIA-100NB
CPU	日立 32ビットRISC マイコン「SuperH™ RISC engine ファミリ」SH-4(128MHz)
OS	Microsoft® Windows® CE 3.0
メインメモリー	RAM 32Mbyte
ヘッド・マウント・ディスプレイ	表示デバイス：LCOS(Liquid Crystal on Silicon) 解像度：SVGA(800×600ドット) 色：フルカラー(18ビット、約26万色) 画面表示：60cm前方に13型モニター相当(画角30度)
インタフェース	コンパクトフラッシュ™スロットType II ×1 USBインタフェース×1(ポインティング・デバイス挿入) ヘッドホンジャック×1(ステレオ出力)
電源	バッテリー リチウムイオン電池
	駆動時間 約3時間(表示のみ)
外形寸法	本体：140(H)mm×90(W)mm×26(D)mm
質量	本体：約310g(バッテリー含む) ヘッド・マウント・ディスプレイ：約80g(ケーブル除く) ポインティング・デバイス：約50g

*1 コンパクトフラッシュ™対応の無線LAN使用時には別途ドライバーソフトが必要です。

*2 すべてのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。別途ドライバーソフトが必要な場合があります。

*3 PHS(PIAFS)での音声およびFAX送受信は行えません。

■製品情報

<http://www.hitachi.co.jp/wia/>

■取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 Net-PDAベンチャーカンパニー 事業企画部 [担当:大日向、海老名、鈴木]

〒105-8430 東京都港区西新橋二丁目15番12号 日立愛宕別館

TEL 03-3506-1606(ダイヤルイン)

E-mail wia-endu@dm.kaden.hitachi.co.jp

■報道機関問合せ先

株式会社 日立製作所 コーポレート・コミュニケーション本部 広報部 [担当:高瀬、井上]

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

TEL 03-3258-2056(ダイヤルイン)

■他社商標注記

Microsoft, Windows, Windows CEロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

コンパクトフラッシュ(CompactFlash)は米国SanDisk Corporationの商標です。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

以 上

■ 添付資料

【新製品の主な特徴】

1. いつでも、どこでも、インターネットにアクセスが可能

コンパクトフラッシュTM対応の通信カード(PHSデータカードや無線LAN(802. 11b)カード)により、ブラウジング、メールチェックなどが、通信環境の可能なところなら、いつでもどこでも可能です。

2. ワンタッチで起動・終了できるディスクリス設計

OSにWindows[®] CEを使用することによって、ワンタッチで起動・終了できるので、PDAのようにモバイル環境での使用に適しています。

3. コンパクトフラッシュTMメモリーでオフラインコンテンツも利用可能

使用頻度の高い図面やドキュメント類をコンパクトフラッシュTMカードに格納することで、オフラインで大容量ファイルの表示が可能です。電子ファイル化することによって、紙の消費を抑えることができます。

4. すぐれた表示能力

60cm前方に13型相当の画面サイズをもち、ウェアラブルコンピュータでは最高レベルのSVGAの解像度で、かつフルカラー表示ができ、通常のノートパソコン並みの高画質を実現しています。

5. 装着が容易なヘッド・マウント・ディスプレイ

手軽に装着できるめがね型装着方式を採用しています。めがねやヘルメットとの併用が可能です。またディスプレイは利用者の「利き目」に合わせ、右目、左目の切替可能です。

6. 専用のポインティング・デバイス

光センサーが指の指紋の明暗を感知してカーソル移動させます。さらにパソコン用マウスのように、左クリック、右クリックの機能をもっているため、どのような姿勢でもパソコンと同じように操作可能です。

以 上