

2001年10月25日
2001 - 242

ADSL / CATV接続が可能なブロードバンドルーター機能を搭載した無線LANシステムと
簡易ワイヤレスネットワークを実現するBluetooth™ USBアダプタを発売



無線LAN用PCカード、アクセスポイント



Bluetooth™ USBアダプタ

日立製作所 情報・通信プラットフォームグループ(グループ長&CEO：加藤孝雄)は、無線LAN標準規格IEEE802.11bに準拠し、セキュリティとブライスパフォーマンスを向上した「無線LANシステム」および無線通信規格Bluetooth™ Ver.1.1に準拠し、ピア・トゥ・ピア型の簡易ワイヤレスネットワークを実現する「Bluetooth™ USBアダプタ」を10月26日から発売し、ワイヤレスネットワーク製品の品揃えを強化します。

今回発売する無線LANシステムは、ADSL¹やCATVに接続可能なブロードバンドルーター機能を搭載し、ハイセキュリティを実現する128ビット暗号化をサポートするなど、機能を向上しながら従来比²で約20%の低価格化を実現し、ブライスパフォーマンスの向上を図りました。

本日発表の製品は、当社の企業向けネット直販サイト「日立Internet Shop」および当社の営業・販売代理店などを通じて販売します。

■ 新製品の価格・出荷時期

形名	品名	概略仕様	サポートOS ^{*2}	価格 ^{*3} (税別)	出荷時期
PC-CN3300	無線LAN用 アクセスポイント	IEEE802.11b準拠, 最大通信速度: 約11Mbps, Ch数: 14, 通信距離: 見通し100 ~ 140m ^{*1} (11Mbpsモード) 同時接続台数: 10 ~ 30台(推奨) / アクセスポイント	Windows®2000 Windows NT®4.0 Windows®98 Windows®Me	33,000円	10月26日
PC-CN3400	無線LAN用 PCカード	IEEE802.11b準拠, 最大通信速度: 約11Mbps, Ch数: 14, 通信距離: 見通し140m ^{*1} (11Mbpsモード) PC Card Standard TYPE		14,800円	
PC-ES410	無線LAN用 PCIアダプタ	PC-CN3400専用 PCI用カードアダプタ		6,800円	
PC-CL3100	Bluetooth™ USBアダプタ	Bluetooth™ Ver.1.1準拠, 最大通信速度: 約721kbps 通信距離: 見通し10m ^{*1} 最大接続台数: 4台 / USBアダプタ	Windows®2000	18,000円	10月26日

*1: 通信距離は目安であり保証値ではありません。電波状態や環境により異なる場合があります。

*2: Windows®2000 = Windows®2000 Professional, Windows NT®4.0 = Windows NT® Workstaion4.0

*3: 価格は希望小売価格

■新製品の特徴

1. 無線LANシステム

(1) 最新チップセットを採用し高速データ通信を実現

- ・無線LAN標準規格 IEEE802.11b に準拠し、最大11Mbps³の高速データ通信が可能。
- ・Intersil社の最新チップセットPRISM2.5の採用により、実効転送速度を従来比²で約1.3倍に高速化。
- ・電波状態が悪化すると自動的に通信速度を落として接続を維持。

(2) ブロードバンドルーター機能搭載

- ・ADSLやCATVのブロードバンドモデムに接続するだけで無線LANネットワークに接続可能なルーター機能や、NTTのフレッツADSL接続するためのPPPoE⁴クライアント機能を採用。専用線がない店舗やSOHOなどにおいても、ブロードバンド・インターネット環境を容易に構築可能。

(3) 高いセキュリティ機能

- ・第三者傍受を防ぐ機能として従来の40bitに加え、新たに128bitのWEP⁵キー(暗号キー)機能を搭載。暗号パターンをより複雑化することによりセキュリティ機能を向上し、ハッキングに対する防護を強化。

(4) ローミング機能

- ・例えばアクセスポイントを設置した会議室に事務所のパソコンを持ち込む場合、LANに自動接続(ローミング機能)してそのまま利用可能。(ネットワークセグメントが異なるローミングは不可)

(5) 簡易負荷分散機能

- ・同一エリアにローミング設定したアクセスポイントが複数あった場合、接続先アクセスポイントを指定することで簡易負荷分散が可能。

2. Bluetooth™USBアダプタ

(1) サーバを介さずにパソコン間でデータ通信が可能

- ・無線通信規格 Bluetooth™ Ver.1.1 に準拠し、最大約721kbps⁶のデータ通信が可能。
- ・サーバを介さずBluetooth™ USBアダプタ接続パソコン、または、Bluetooth™搭載パソコン間でデータの転送や同期化が可能で、ピア・トゥ・ピア型の簡易ワイヤレス・ネットワークを実現。

(2) 携帯電話とワイヤレスでデータ通信が可能

Bluetooth™搭載携帯電話とBluetooth™ USBアダプタ接続パソコン間でワイヤレス・データ通信が可能で、携帯電話をカバンやポケットに入れたままWebの閲覧やメールの送受信が可能。

■接続・動作確認済み情報(2001年10月現在)

(1) ADSL接続確認済みサービス会社

- ・NTTフレッツADSL
- ・J-DSLパーソナル
- ・ACCA 1.5Mサービス
- ・東京めたりっく(G-oneサービスは除く)
- ・イー・アクセス 1.5Mサービス

(2) Bluetooth™接続確認済み機種

- ・パソコン：以下の機種のWindows®2000モデル
FLORA 270HX NW5、270GX NW3
FLORA 310DP3、330 DK3、350 DV6
- ・携帯電話：cdmaOne au C413S

■本文注記

- 1：ADSL = Asymmetric Digital Subscriber Line (非対称デジタル加入者線)
- 2：アクセスポイント(PC-CN3100)、PCカード(PC-CN3200)との比較
- 3：IEEE802.11b規格において公称している転送速度 11 Mbpsは無線ベクトル信号受信時の最大通信速度。復調後の実効通信速度はアクセスポイントとクライアントPCの1:1で4～5Mbps。
- 4：PPPoE = PPP over Ethernet
- 5：WEP = Wired Equivalent Privacy
- 6：Bluetooth™規格においての最大通信速度を示すものであり、実効通信速度は1:1接続で300～400kbps。

■他社商標注記

- ・Microsoft, Windows, Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・Bluetooth は米国 Bluetooth SIG が所有している商標であり、弊社はライセンスに基づき使用しています。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様問合せ先

HITACカスタマ・アンサ・センター（HCAセンター） TEL：0120-2580-12

■製品情報

日立パソコン総合案内 <http://www.hitachi.co.jp/pc>

日立Internet Shop <http://value-shop.hitachi.co.jp>

■取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信プラットフォームグループ

インターネットプラットフォーム事業部 マーケティング部【担当：赤羽、佐藤】

〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号 日立大森第二別館

TEL：03-5471-2553（ダイヤルイン）

■報道機関問合せ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ統括本部 経営企画本部 業務部 広報グループ【担当：内山】

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

TEL：03-5295-1682（ダイヤルイン）

以 上