

DOCSIS3.0に準拠した無線LAN対応ケーブルモデム 販売開始のお知らせ

株式会社ブロードネットマックス(本社:東京都港区、代表取締役社長:金崎 稯)は、DOCSIS®3.0に準拠するとともに、無線LAN機能を搭載した新型ケーブルモデム「BCW700J」を9月1日より販売開始いたします。

本製品は、DOCSIS®3.0に準拠し、ケーブルテレビ事業者の光ハイブリット伝送路(HFC)上で、下り最大320Mbps/上り最大120Mbpsの高速通信サービスを実現するケーブルモデムです。

本製品には1Gbpsに対応した有線LANインターフェースを4ポートと無線LAN規格IEEE802.11b/g/nに対応した無線LANインターフェースを実装しています。これにより、ケーブルテレビ事業者は、加入者宅内において有線LANだけでなく、無線LANでも高速で快適な通信環境を提供することが可能になります。

さらに本製品は米国ケーブルラボのeRouterに準拠し、DHCPv6-PD*¹に対応したIPv6ルーター機能も搭載しているため、IPv6への移行を容易に進めることが可能です。また、耐雷設計は当社従来製品の性能を継承しているほか、主な設定は日本語対応のウェブブラウザ画面で簡単に操作することが可能です。

スマートフォンなど無線LAN対応機器の増加に伴い、ケーブルモデムと無線LANルーターを併用する加入者が増えています。ケーブルモデムと無線LANルーターを一体化させた本製品を当社ケーブルモデムのラインナップに加え、多様化するケーブル・インターネットアクセスのニーズにお応えしてまいります。

1. 製品写真と主な特長



DOCSIS3.0 準拠
無線LAN対応ケーブルモデム
「BCW700J」

- DOCSIS3.0に準拠
- 下り最大8chボンディング(最大320Mbps)
- 上り最大4chボンディング(最大120Mbps)
- 1Gbps対応の有線LANインターフェースを4ポート実装
- IEEE802.11b/g/n対応の無線LANインターフェースを実装(最大300Mbps)
- 内蔵アンテナにより、設置場所を選ばないコンパクトなデザイン
- マルチSSID、WEP(64/128bit)、WPA-PSK/WPA2-PSKに対応
- WPS(WiFi Protected Setup)ボタンにより、簡単セットアップ
- ルーター機能のON/OFFはケーブルモデム側で設定可能
- IPv6ルーター機能有効時はDHCPv6-PDに対応
- 日本語WEBユーザーインターフェースで設定が簡単
- 国内使用環境を考慮した実績ある耐雷設計

2. 仕様

①伝送仕様(DOCSIS®仕様)

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 周波数帯域 | 送信 5MHz ~ 65MHz 受信 88MHz ~ 1002MHz |
|-------|---------------------------------------|

| | |
|---------|--|
| 占有帯域幅 | 送信 200,400,800,1600,3200,6400 kHz 受信 6MHz |
| 変調方式 | 送信 QPSK、8、16、32、64QAM、128QAM (S-CDMA) 受信 64QAM / 256QAM |
| 信号レベル | 送信 ・ A-TDMA (最大) ※最小値は一律 68dB μ V 121(1ch)/118(2ch)/115(3ch,4ch)dB μ V(QPSK) 118(1ch)/115(2ch)/112(3ch,4ch)dB μ V(8/16QAM) 117(1ch)/114(2ch)/111(3ch,4ch)dB μ V(32/64QAM) ・ S-CDMA (最大) 116(1ch)/113(2ch,3ch,4ch)dB μ V 受信 45dB μ V ~ 75dB μ V |
| ボンディング数 | 送信 最大 4ch 受信 最大 8ch |

②I/F仕様

| | |
|----------------|--|
| ネットワーク側 | 10/100/1000BASE-T (RJ45) 4ポート |
| 無線 LAN | IEEE802.11 b/g/n 2.400GHz ~ 2.484GHz (1~13ch) |
| ケーブルテレビ (RF) 側 | Fタイプ メス 75 オーム |

③機器仕様

| | |
|--------|---|
| 電源入力 | 本体 : DC 12V 2A (ACアダプタにて供給) ACアダプタ : AC 100V 50Hz または 60Hz |
| 消費電力 | 12W 以下 (平均) |
| 本体外形寸法 | W 38mm × H203mm × D160mm (突起物含まず) |
| 本体質量 | 440g |
| 動作環境 | 温度 0°C ~ 40°C 湿度 10% ~ 90% (結露なし) |
| 保管環境 | 温度 -10°C ~ 70°C 湿度 10% ~ 90% (結露なし) |

3. 用語解説

※DOCSIS®

ケーブルインターネットの標準規格。Data over Cable Service Interface Specifications の略。
DOCSIS®は、米国ケーブルラボの商標です。

※DHCPv6-PD

Dynamic Host Configuration Protocol-Prefix Delegation の略。インターネット接続する機器に必要な情報を割り当てるプロトコルで IPv6 ルーターへのプレフィックスの払い出し。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ブロードネットマックス

電話 : 03 - 5783 - 1035 / FAX : 03 - 5783 - 1018

E-mail : sales@bnmux.co.jp

以上