

IEEE802.11ac無線LAN対応 ケーブルモデムゲートウェイ
BCW720J



BN-MUX

DOCSIS®3.0無線LAN対応
ケーブルモデムゲートウェイ
BCW720J

**BCW720Jは、無線LAN規格IEEE802.11acに対応し
最大1.3Gbpsの高速ホームネットワーク環境を構築可能です**

- DOCSIS®3.0、下り8ch / 上り4chボンディング対応(320Mbps/120Mbps :最大)
- 無線LAN 2.4GHz (IEEE802.11b/g/n)、5GHz (IEEE802.11a/n/ac) 同時利用可能
- IEEE802.11ac ビームフォーミング対応
- IPv4/IPv6(DHCP-PDモード)ルータ機能を実装、IPv6パススルー機能を実装
- CMTSバイパス方式によるIPマルチキャスト伝送機能に対応(D2Eクライアントを実装)
- 国内使用環境を考慮した実績のある耐雷設計

※DOCSIS®は、米国Cable Television Laboratories, Inc.の商標です。

※D2Eは、Harmonic, Inc. のDirect-2-Edge Solutionsです。また製品および社名は各社の商標または登録商標です。

特 長

付加価値サービスの提供

無線LANやIPv6などの新サービス

従来のケーブルモデム → 無線ルーター内蔵ケーブルモデム = 従来サービス + 無線LANサービス = プラスワンサービス

次世代ホームネットワーク対応

ホームネットワークの囲い込み

IEEE802.11ac対応、DLNA、スマートフォンの対応、IPv6化

リモートサポート

センター側からのHTTPアクセスにより、設定確認が可能

無線LAN設定、ルーター設定、RF状態、HTTPアクセス、繋がらない

接続トラブルの解消

ケーブルモデムと外付けBBルーター間の接続に関する問い合わせ解消

加入者の接続ミス、設定ミス、繋がらない、モデムとBBルーターの起動タイミングによるアドレス取得失敗など、一体型で解消

- ケーブルモデムの設定ファイルにより、ルーター機能のON/OFFが可能
- マルチSSID対応、各種無線暗号化方式に対応
- WPS (WiFi Protected Setup) ボタンにより、簡単セットアップが可能

モデム仕様

<p>〈背面〉</p>	伝送仕様 (DOCSIS仕様)	周波数帯域	送信	5MHz~65MHz	
			受信	88MHz~1002MHz(1GHz Band tuner×1)	
		占有帯域幅	送信	0.2/0.4/0.8/1.6/3.2/6.4MHz	
			受信	6MHz / 8MHz	
		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) 121(1ch)/118(2ch)/115(3ch,4ch) dBμV (QPSK) 118(1ch)/115(2ch)/112(3ch,4ch) dBμV (8,16QAM) 117(1ch)/114(2ch)/111(3ch,4ch) dBμV (32,64QAM)		
			・S-CDMA 116(1ch)/113(2,3,4ch) dBμV		
	ボンディング数	送信	最大 4 チャンネル		
		受信	最大 8 チャンネル		
機器仕様	I/F仕様	有線LAN	10 / 100 / 1000BASE-T (RJ45)×4ポート		
		無線LAN	IEEE802.11b/g/n 2.400GHz~2.484GHz(1~13ch) IEEE802.11a/n/ac 5.18~5.24GHz ([W52] 36/40/44/48ch) 5.26~5.32GHz ([W53] 52/56/60/64ch) 5.50~5.70GHz ([W56] 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch)		
	ケーブルテレビ(RF)側	Fタイプ メス 75オーム			
	スイッチ	RESETボタン、WPSボタン			
	電源入力	消費電力	約15 W以下(平均)		
		外形寸法(単位:mm)	42 (W) × 206 (H) × 160 (D) (突起物含まず)		
		質量(本体のみ)	約 530g		
		動作周囲温度/湿度	0℃~40℃/10%~90% (結露なし)		
		保管温度/湿度	-20℃~70℃/10%~90% (結露なし)		
		規格	電気用品安全法/VCCIクラスB/RoHS 技術基準適合認定/技術基準適合証明		

※ DOCSIS®は、米国Cable Television Laboratories, Inc. の商標です。
 ●本カタログに記載されている仕様、デザイン等は、改良のため予告無く変更することがあります。

2.4DS/OF4



安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱・操作に関する説明書」をよくお読みください。

カタログに関するお問い合わせ先



住友電気工業株式会社

社会システム営業本部 通信キャリア営業部

キャリア営業部 キャリアグループ TEL:03-6406-2862
 キャリア営業部 ケーブルネットワークグループ TEL:03-6406-2863
 西日本営業部 西日本グループ TEL:06-4706-3731
 西日本営業部 中部グループ TEL:052-589-3860