

IEEE802.11n準拠(IEEE802.11g/b)規格対応 無線LANブロードバンドルータ



CG-WLBARGNM



標準価格	発売日
8,925円(税抜8,114円)	販売終了製品
型番	JANコード
CG-WLBARGNM	4519157016834



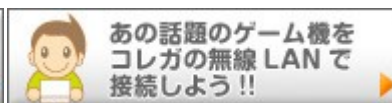
実効スループット

FTP測定(DHCP接続) : 91.5Mbps

FTP測定(PPPoE接続) : 90.6Mbps

※いずれも有線LAN接続時の計測値
※スループットの測定方法については[こちら](#)をご覧ください。

- ➔ CG-WLBARGNM+PCカードセット
- ➔ CG-WLCB300GNM(カード単体)
- ➔ CG-WLBARGNM+USBアダプタセット
- ➔ CG-WLUSB300GNM(USBアダプタ単体)



商品概要

商品仕様

ダウンロード
(マニュアル・サポートソフトウェア)

商品写真
(ギャラリー)

商品概要

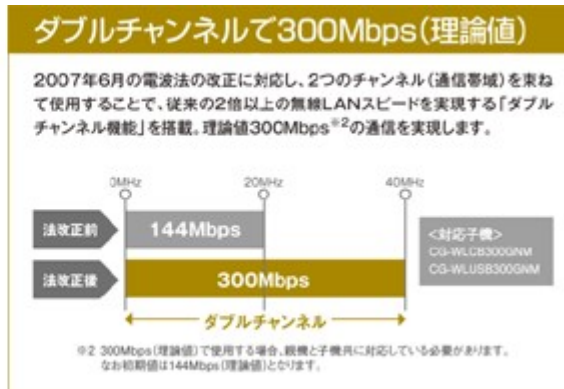
CG-WLBARGNMは、IEEE802.11nに準拠し、さらにダブルチャンネル対応により300Mbps(理論値)を実現する高速無線LANシリーズです。セット品での無線LAN実行スループット値は、驚異の90.9Mbpsを実現し従来11g商品比約402%高速化を実現します。また、新型電波増強アンテナと、スッキリとしたデザイン性を活かしたまま電波強度の向上を図る内蔵パワーアンテナからなるツインパワーアンテナを搭載し、家中隅々まで高速で安定した電波が届きます。

セキュリティに関しては、簡単無線LAN設定「Wi-Fi Protected Setup (WPS)」(※2)を搭載し、初心者の方でもワンクリック・ワンクリックするだけで簡単に最新のセキュリティ(WPA・WPA2)を設定できます。さらに、パソコンとゲーム機をお使いの方に最適なマルチAP機能を搭載し、ゲーム機にはWEPで簡易セキュリティを、パソコンにはWPA2で高度なセキュリティを使い分けるなど、家のセキュリティレベルを低い機器に合わせることなく快適で安心した無線LAN環境を提供します。

11nとダブルチャンネルにより高速を実現し、ツインパワーアンテナ搭載により障害物に強い広域に安定した無線LAN通信を実現する無線LANシリーズです。各ゲーム機や動画、ハイビジョンなどのホームネットワークに最適な無線LANです。

❖ “高速”な無線LAN通信を実現!!

- IEEE802.11nのダブルチャンネルに対応
現在Wi-Fiで規格進行中の次世代無線LAN規格に対応し、業界トップクラスの通信速度を実現します。さらに、ダブルチャンネルに対応することで、2つのチャンネル(通信帯域)を束ねて無線LANを使用することで、従来の2倍以上の無線LANスピード300Mbps(理論値)を実現します。
- 無線LAN実行スループット値は、脅威の90.9Mbpsを実現!
セット品での無線LAN実行スループット値は、驚異の90.9Mbpsを実現し従来11g商品比約402%高速化を実現します。



❖ “広域”、“安定”した無線LAN通信を実現!!

- ツインパワーアンテナで電波が隅々まで届く!
受信2本×送信2本のツインパワーアンテナで同時にデータを分割し送受信を行います。そのため高速で広域、さらに安定した通信を実現しました。ツインパワーアンテナは、屋内で乱反射した複数の電波もデータの合成処理をして復号・活用することで、壁や障害物により電波が届きにくかった場所でも通信状況を改善します。
- 新型電波増強アンテナでさらにパワーアップ!
新たに新型電波増強アンテナを標準装備し、コレガ従来品と比較して電波の出力を高めるとともに通信環境の向上を実現しました。



新型電波増強アンテナでさらにパワーアップ!!

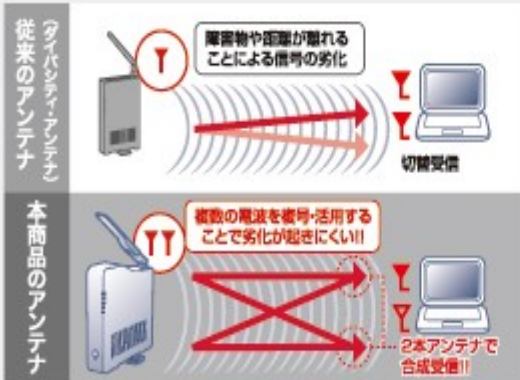
CG-WLBARGNS (従来品) CG-WLBARGNM

さらに…新たに新型電波増強アンテナを標準装備し、当社従来品と比較して電波の出力を高めるとともに通信環境の向上を実現しました。

高速無線LAN技術「MIMO」搭載

障害物に強い!!

受信2本×送信2本のツインパワーアンテナで同時にデータを分割し送受信を行います。そのため高速で広域、さらに安定した通信を実現しました。



安定した電波が広域にすみずみまで届く!!

ツインパワーアンテナは、屋内で乱反射した複数の電波（マルチパス）もデータの合成処理をして復号・活用することで、壁や障害物により電波が届きにくかった場所でも通信状況を改善します。

※乱反射した電波データは直接電波データにより信号劣化するため、従来の11g/b無線LANでは通信劣化の原因となります。

3階でも実績あり!!



- 従来11g/b(無線LAN標準搭載パソコン含め)との互換性があり、さらに通信状況が向上

❖ ワンプッシュ・ワンクリックの簡単無線LAN設定「WPS」

かんたん無線接続ボタン搭載により、ワンプッシュ・ワンクリックで簡単に無線LAN設定を行え最新のセキュリティを設定できます。

WPSでワンプッシュ・ワンクリックの簡単セットアップ

WPS「Wi-Fi Protected Setup」は、コレがいち早く搭載したワンプッシュ・ワンクリックでセキュリティもバッチリな世界標準の最新無線LAN接続規格です。
無線LAN関連の業界団体「Wi-Fiアライアンス」が仕様を定め、2007年1月から対応機器の認定を行っています。

STEP1 つないで **STEP2** 入れて **STEP3** ボタンを押すだけ **STEP4** 設定完了

モデムと親機をケーブルでつないで電源ON! CDを入れて無線LANカードをセット パソコンと親機のボタンを押す 無線LAN設定完了!

※WPS無線LAN設定をするには対応の子機が必要です。

❖ マルチAP機能搭載

通常1つのアクセスポイントが持てるSSIDを1つから2つに増やす機能です。この機能を使うことで、それぞれのSSIDに別々のセキュリティ設定を使用することができます。パソコンなど高度なセキュリティを設定可能なものはWPA2設定を使用し、ゲーム機など高度なセキュリティが設定できないものはWEP設定にするなど、よりセキュリティを高度にすることができます。

使える!! 遊べる!!話題のゲーム!!

本商品は、通常 1 つのアクセスポイントが持てる SSID を 2 つに増やすマルチ AP 機能を搭載することで、それぞれの SSID に別々のセキュリティ設定をすることが可能です。

これにより、例えば、パソコンなど高度なセキュリティが設定可能なものは WPA2 設定を使用し、ゲーム機などの高度なセキュリティが設定出来ないものは WEP 設定にするなど、よりセキュリティを高度なものにして、安心してお使いに頂くことができます。



● 話題の各ゲーム機との動作確認済み

話題のゲーム機 (WiiやニンテンドーDS、PS3やPSP、XBOX360) との動作をコレガにて確認しています。

● インターネット回線自動判別機能を搭載

「インターネット回線自動判別」機能で、さまざまな設置環境を自動判別し、最適な設定方法に誘導します。

● 空きチャンネル自動検索機能を搭載

近隣の無線LAN使用による無線チャンネル混雑時でも、「空きチャンネル自動検索」機能で最適な無線チャンネルを使用します。出荷時に機能は有効になっているので最適な環境をすぐに手に入れることができます。

❖ 「インターネット悪質サイトブロックサービス for BBルータ」に対応

悪質サイトを無線ルータでブロックし、安心なサイトにだけアクセスするコンテンツフィルタリング機能です。(サービス利用料: 1年間 1,980円(税込))

※ ルータ機能を無効にした場合、またはプロキシをお使いの場合は、コンテンツフィルタリングをお使いになることはできません。

※ コンテンツフィルタリング機能はPS3に搭載されているWEBブラウザでのブラウジングに対応しておりません。PS3に搭載されているWEBブラウザを利用する場合には、コンテンツフィルタリング機能を無効に設定してください。

“家族で安心”コンテンツフィルタリング対応

ウェブサイトには、ワンクリック詐欺・フィッシングサイトなど大人にとっても危険なサイト、アダルトサイト・出会い系サイトなど、子どもに不適切なサイトが数多く存在します。これらを自動的にブロックし、接続機器別、年齢別等、詳細設定も可能で、安心してインターネットへアクセスしていただける環境を提供するのがコンテンツフィルタリング機能です。コレガは「コンテンツフィルタリング機能」をネットスター株式会社の「インターネット悪質サイトブロックサービス for BBルータ」のサービスに対応して、ご家族皆様が安心できるインターネット環境を提供しております。

● サービス利用料:

1年間 1,980円(税込)、2年間 3,780円(税込) (10%OFF)

3年間 5,355円(税込) (20%OFF)

パソコン・ゲーム、無線LANでつなぐなら



60日間無料

<2011年7月現在>

- マルチPPPoE(2セッション) PPPoE Unnumbered、ダイレクトPPPoE、固定IP、DHCPの各種接続方法に対応
- WPA/WPA2 EAP対応で、IEEE802.1Xにより認証システムの構築が可能で、セキュリティを強化
- SPI、ICMP等セキュリティ機能搭載
- UPnP、NATトラバーサルによりWindows live Messengerに対応
- IPv6ブリッジ対応で、「フレッツ・ドットネット」に対応
- VPNパススルー(PPTP、L2TP)対応

- 各種VoIPサービスに対応 (VoIPアダプタは内蔵されておりません。)
- ダイナミックDNS (corede.net) 対応
- フレッツ・コミュニケーション、フレッツ・コネクト、OCNシアター、VoIPアダプタ、4th Mediaに対応

※4thMediaへの対応は有線LAN接続のみ



- 商品背面のスイッチでルータ機能のON/OFFが可能

本体背面のスイッチでルータ機能のON/OFF(有効/無効)の選択が可能になり、ルータ機能つきADSLモデムにもご利用いただけます。(アッカ・ネットワークス、イーアクセス、NTTのルータ機能付きADSLモデムなど)



- 縦置き/横置きに対応

本体底面に付属している回転スタンドにより、縦置き時にも安定した設置を実現します。また、高さがない場所にも設置できる横置きにも対応しています。

※ ダブルチャンネルとは

1 2007年6月の電波法の改正に伴い、2つのチャンネル(通信帯域)束ねて無線LAN使用することで、従来の2倍以上の無線LANスピードを実現します。

※ 2008年3月27日現在、WPS認証取得予定となっております。本機能を使用するには、WPS対応の親機と子機が必要で

2

【ご注意】

- 300Mbps(理論値)で使用する場合、親機と子機共に対応している必要があります。無線LANブロードバンドルータの初期設定は144Mbps(理論値)となります。
- 表示の数値は、コレガの測定環境で測定した実際のデータ転送速度であり、周囲の環境条件(通信距離、障害物・電子レンジなどの電波環境要素、使用するパソコンの性能、ネットワークの使用状況など)により、実効速度が出ない場合があります。
- WEP/TKIP使用時は最大30Mbps程度となります。

IEEE802.11n準拠(IEEE802.11g/b)規格対応 無線LANブロードバンドルータ



CG-WLBARGNM



標準価格	発売日
8,925円(税抜8,114円)	販売終了製品
型番	JANコード
CG-WLBARGNM	4519157016834

高速・広域・安定
障害物に強い!!

インターネットゲームに最適なDraft 11n対応 最高速広域モデル



実効スループット

FTP測定(DHCP接続) : 91.5Mbps

FTP測定(PPPoE接続) : 90.6Mbps

※いずれも有線LAN接続時の計測値
※スループットの測定方法については [こちら](#) をご覧ください。

- ➔ CG-WLBARGNM+PCカードセット
- ➔ CG-WLCB300GNM(カード単体)
- ➔ CG-WLBARGNM+USBアダプタセット
- ➔ CG-WLUSB300GNM(USBアダプタ単体)

ダイナミックDNSサービス
corede.net

家族で安心
インターネット
ゲームが楽しめる

あの話題のゲーム機を
コレガの無線LANで
接続しよう!!

商品概要

商品仕様

ダウンロード
(マニュアル・サポートソフトウェア)

商品写真
(ギャラリー)

商品仕様

ハードウェア仕様

サポート規格	無線LAN	(国際規格)IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE802.11 (国内規格)ARIB STD-T66
	WAN	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)
	LAN	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3x(Flow Control)
取得承認		VCCIクラスB、技術基準適合証明
対応PC		DOS/V、Macintosh
対応OS		Windows Vista(32bit)/XP(32bit)/2000/Me/98SE、Mac OS X(10.5/10.4)
推奨ブラウザ		Internet Explorer 8.0/7.0/6.0、Safari 3.0/2.0
無線LAN仕様	周波数帯域	[IEEE802.11n/g/b]2.412GHz~2.472GHz(中心周波数表示)
	チャンネル数	[IEEE802.11n/g/b]13ch(1~13ch)

	伝送速度	[IEEE802.11n]300Mbps(ショートガードインターバル/ダブルチャンネル時(最大)) [IEEE802.11g]54/48/36/24/18/12/9/6Mbps [IEEE802.11b]11/5.5/2/1Mbps
	伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重変調方式) DS-SS(直接拡散型スペクトラム拡散方式)
	通信モード	Infrastructure(アクセスポイントモード)
	アンテナ形式	固定式ダイポールアンテナ×1、プリントアンテナ×1
	セキュリティ	SSID(IEEE802.11:ID(文字列)による識別) WEP(64/128bit) WPA-PSK(パーソナル) WPA2-PSK(パーソナル) WPA-EAP(エンタープライズ:IEEE802.1X認証) WPA2-EAP(エンタープライズ:IEEE802.1X認証) TKIP/AES(WPA/WPA2の設定内に含む) ステルスAP(SSID名隠蔽、ANY拒否) MACアドレスフィルタリング ワイヤレスパーティション(無線端末<=>有線端末、無線端末<=>無線端末間通信の有効/無効)
WAN仕様	規格	100BASE-TX/10BASE-T、Full Duplex/Half Duplexオートネゴシエーション
	ポート	RJ-45×1ポート(MDI/MDI-X自動認識)
LAN仕様	規格	100BASE-TX/10BASE-T、Full Duplex/Half Duplexオートネゴシエーション
	ポート	RJ-45×4ポート(全ポートMDI/MDI-X自動認識)
電源仕様 (ACアダプタ)	定格入力電圧	AC100V(50/60Hz)
	定格入力電流	500mA
最大消費電力		9.5W
環境条件	動作時	温度0～40℃/湿度5～90%(結露なきこと)
	保管時	温度-20～60℃/湿度5～95%(結露なきこと)
外形寸法		27(W)×137(D)×163(H)mm 本体のみ(アンテナ/ゴム足/突起部を含まず)
質量		290g 本体のみ
パッケージ内容		CG-WLBARGNM本体 ACアダプタ LANケーブル(1.5m) らくらく導入ガイド お使いの手引き ニンテンドーDS・Wiiを接続する コンテンツフィルタリングで安心インターネット 製品保証書(1年)

ソフトウェア仕様		
サポートプロトコル など	WAN	DHCP、PPPoE(認証:PAP、CHAP)
	その他	TCP/IP、DHCP(LAN)、ICMP、SMTP、NTP、IPSec、PPTP、L2TP with IPSec
DHCP		サーバ(LAN側) 有効/無効の設定可能 クライアント(WAN側) 対応
アップグレード		ファームウェアによるアップグレード可(Webブラウザを使用)
管理設定		Webブラウザから可能
各種機能	ルータ機能	ルータ機能 ルータ機能の有効/無効 (本体スイッチおよびWEB設定画面上で設定可能)
	無線アクセス ポイント機能	無線アクセスポイント機能の有効/無効
	UPnP	対応
	簡易ファイヤー ウォール	DoS攻撃検出、SPI、ステルスモード(ICMP応答制御)
	セキュリティ	アクセス制限、URLフィルタリング、コンテンツフィルタリング
	VPNパススルー	対応
	バーチャルサーバ /DMZ	対応
	ダイナミックDNS	DynDNS.org、IvyNetwork、@Net DDNS、corede.netに対応
	Unnumbered IP	対応
	リモートログイン	Webブラウザより可能
	ダイレクトPPPoE	対応
	マルチPPPoE	対応
	IPv6	IPv6ブリッジ

