



- ・IDやパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
- ・メールの内容

などの通信内容を盗み見られる可能性があります。

#### ●不正に侵入される

悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、

- ・個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)
- ・特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
- ・傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)
- ・コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)

などの行為をされてしまう可能性があります。本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

## 製品概要

本製品は、無線LAN規格のIEEE802.11a(国際標準規格8ch対応)、b、gの全モードに通信が可能な、無線ブロードバンドルータと、イーサネットコンバータとのセット商品です。通信時には高速スループットにより、ブロードバンド環境において速度を損なうことなく、複数のパソコンを同時にインターネットに接続することができます。

## 添付マニュアルのご紹介

本製品には、次のマニュアルが添付されています。本製品の各マニュアルをよくお読みになり、本製品を正しくお使いください。

#### ■はじめにお読みください(付属：本書)

安全にお使いいただくためのご注意や、添付品の内容、各部の名称と機能、サポートに関する情報、本製品の基本的な設定手順などを説明しています。本製品をお使いになる前に必ずお読みになり、正しくお使いください。

#### ■お使いの手引き(付属)

本製品の基本的な設定手順を説明しています。

#### ■取扱説明書(弊社ホームページよりダウンロード)

WEPやWPAなどのセキュリティ設定や、ダイナミックDNSなどの高度な接続手順を説明しています。「お使いの手引き」で基本的な設定が完了したあと、弊社ホームページからダウンロードしてご覧ください。

## 同梱品一覧

本製品をご使用になる前に、以下のものが同梱されていることを確認してください。万が一、欠品・不良などがございましたら、お買いかめいただいた販売店までご連絡ください。

- CG-WLBARAG2 本体 □アンテナ □LANケーブル
- 簡単ルーター接続ソフト(CD-ROM) □スタンド
- お使いの手引き □はじめにお読みください(本書)
- 製品保証書 □電波干渉注意シール □ACアダプタ

- CG-WLCVR54AG2 本体 □アンテナ □LANケーブル
- ユーティリティディスク(CD-ROM) □スタンド
- ACアダプタ

## 各部の名称と機能

#### ＜CG-WLBARAG2＞

##### ■前面

- ①a LED(橙) 点滅：通信可能です。
- ②g/b LED(緑) 点滅：通信可能です。
- ③電源LED(緑) 本製品の電源が入っているときに点灯します。
- ④ステータスLED(緑) システム起動時の状況が表示されます。点灯：セルフテストの結果、異常がありました。消灯：本製品は正常に動作しています。
- ⑤100M LED(橙) LANポートの動作速度が表示されます。点灯：100Mbpsでつながっています。消灯：10Mbpsでつながっています。

- ⑥通信状態LED(緑) LANポートの状態が表示されます。点灯：ケーブルが正常につながっています。点滅：データ通信中です。消灯：ケーブルがつながっていません。

- ⑦WAN 100M LED(橙) WANポートの動作速度が表示されます。点灯：100Mbpsでつながっています。消灯：10Mbpsでつながっています。

- ⑧WAN 通信状態LED(緑) 本体背面のWANポートの状態が表示されます。点灯：ケーブルが正常につながっています。点滅：データ通信中です。消灯：ケーブルがつながっていません。

##### ■背面

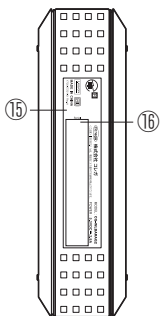
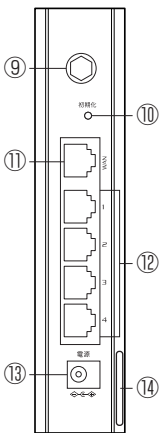
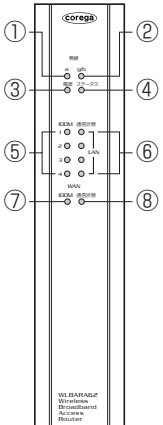
- ⑨アンテナ (SMAコネクタ) 電波の送受信部です。別売のオプションアンテナを取り付けることもできます。

- ⑩初期化スイッチ 本製品の再起動、または設定内容を工場出荷時の状態に戻すときに使用します。本製品の電源が入った状態で、このスイッチを10秒以上押し続けると、工場出荷時の状態に戻すことができます。

- ⑪WANポート 本製品とモデム、またはメディアコンバータなど、既存のネットワークにつなぐためのポート(RJ-45)です。

- ⑫LANポート パソコンやハブを接続するためのポートです。1～4までの4つのポートがあります。100Mbps/10Mbpsの切り替えは、オートネゴシエーション機能によって自動的に行われます。

- ⑬DCジャック 添付の専用ACアダプタをつなぐためのコネクタです。



- ⑭MAC&ファームウェアラベル 本製品のWAN側ポートのMACアドレスとファームウェアのバージョンが記載されています。

#### ■底面

- ⑮製品ラベル 製品名が記載されています。

- ⑯シリアル番号ラベル 本製品のシリアル番号とリビジョンが記載されています。シリアル番号とリビジョンは、弊社サポートセンタへの問い合わせの際に必要になります。

#### ＜CG-WLCVR54AG2＞

##### ■前面

- ①無線LED(緑) 点滅(遅)：無線通信のサーチ中です。点滅(速)：無線機器と通信中です。
- ②LAN LED(緑) 本体側面のLANポートの状態が表示されます。点灯：接続先の機器とリンクが確立されている状態です。点滅：接続先の機器とデータ通信中です。消灯：接続先の機器とリンクが確立されていない状態です。

- ③電源LED(緑) 電源が入っているときに点灯します。

##### ■側面

- ④アンテナ(SMAコネクタ) 電波の送受信部です。別売りのオプションアンテナを取り付けることもできます。

- ⑤初期化スイッチ 本製品の設定内容を工場出荷時の状態に戻す場合に使用します。本製品の電源が入っている状態で、初期化スイッチを押し続け、LAN LEDと無線LEDが消灯したらスイッチを離します。初期化スイッチを使用して工場出荷時の状態に戻すと設定内容が失われますのでご注意ください。

- ⑥LANポート パソコンやゲーム専用機などを接続するためのポートです。100Mbps/10Mbpsの切り替えは、オートネゴシエーション機能によって自動的に行われます。

- ⑦DCジャック 添付の専用ACアダプタを接続するためのコネクタです。

##### ■底面

- ⑧製品ラベル 製品名が記載されています。
- ⑨MACアドレスラベル 本製品のMACアドレスが記載されています。
- ⑩シリアル番号ラベル 本製品のシリアル番号とリビジョンが記載されています。シリアル番号とリビジョンは、弊社サポートセンタへの問い合わせの際に必要になります。



上の図で **2.4GHz/4** は次の内容を意味しています。

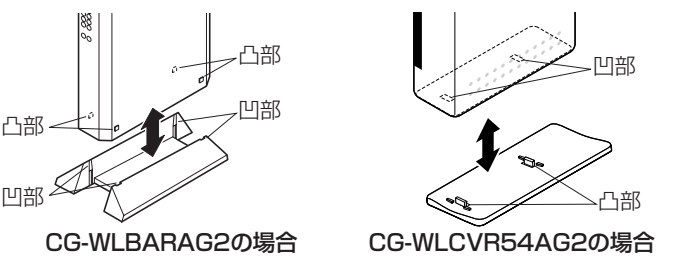
使用周波数帯域	2.4GHz 帯
伝送方式	DS-SS方式/OFDM方式
想定干渉距離	40m以下
周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ「構内局」あるいは「特小局」、「アマチュア局」帯域を回避可能

## スタンドの取付方法

本製品に付属のスタンドを使用して、本製品を縦置きに設置することができます。

#### ■スタンドを取り付けるとき／スタンドを取り外すとき

図のように本製品の凸部がスタンドの凹部の位置にくるようにはめ込み、取り外す時は、スタンドから本製品を真上に引き抜きます。



## 本製品の使用方法について

付属の「お使いの手引き」をご覧ください。お使いの環境にあわせてご使用ください。セキュリティ、ユーティリティの削除などの詳しい説明や、トラブルシューティングについては、CG-WLBARAG2は「取扱説明書」を弊社ホームページからダウンロードしていただき、CG-WLCVR54AG2はユーティリティディスクに収録されている「取扱説明書(PDFファイル)」をご覧ください。

## 製品仕様

■製品名	CG-WLBARAG2
■WAN仕様	
サポート規格	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)
インタフェース	
コネクタ	RJ-45×1
規格	100BASE-TX/10BASE-T, Full Duplex/ Half Duplex オートネゴシエーション
MDI/MDI-X切換	自動認識
アクセス方式	CSMA/CD
伝送速度	100Mbps/10Mbps
■LAN仕様	
サポート規格	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3x(Flow Control)
インタフェース	
コネクタ	RJ-45×4
規格	100BASE-TX/10BASE-T, Full Duplex/ Half Duplex オートネゴシエーション
MDI/MDI-X切換	全ポート自動認識
アクセス方式	CSMA/CD
スイッチング方式	ストア&フォワード
伝送速度	100Mbps/10Mbps
■電源部	
本体	
最大消費電力	7W
ACアダプタ	
定格入力電圧	AC100V(50/60Hz)
定格入力電流	600mA
■無線部	
国際規格	IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11
国内規格	ARIB STD-T66/STD-T71
伝送方式	直接拡散型スペクトラム拡散方式(DS-SS)、直交周波数分割多重変調方式(OFDM)
アクセス方式	CSMA/CA
伝送速度	IEEE802.11g/a/g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps IEEE802.11b: 11/5.5/2/1Mbps
セキュリティ	ESSID方式(IEEE802.11iD(文字列)による識別)、WEP(64/128/152bit)、WPA/WPA2方式 PSK(パーソナル)、WPA/WPA2方式 EAP(エンタープライズ)、IEEE802.1x-WEP(WEP static非対応)、ステルスAP、MACアドレスフィルタリング、無線端末間通信の有効/無効
アンテナ形式/タイプ	ダイポールアンテナ/ダイバシティ方式
周波数帯域(中心周波数表示)/チャンネル	IEEE802.11a: 5.180~5.320GHz/36、40、44、48、52、56、60、64chの全8ch IEEE802.11g/b: 2.412~2.472GHz/1~13ch
通信モード	Infrastructure
■環境条件	
動作時温度/湿度	0~40℃/90%以下(結露なきこと)
保管時温度/湿度	-20~60℃/95%以下(結露なきこと)
■取得承認	VCCI クラスB、技術基準適合証明
■外形寸法(本体のみ)	33(W)×104(D)×156(H)mm(アンテナ、突起部含まず)
■質量(本体のみ)	224g(アンテナ、ACアダプタ含まず)