

ELECOM

製品情報

WRC-1900GHBK-A / WRC-F1900ACG /
WRC-1467GHBK-A / WRC-600GHBK-A

本製品の概要および仕様、ご使用にあたっての注意事項を説明しています。
また、正しい動作をしないなど、困ったときの対策を説明したFAQを掲載しています。
なお、このマニュアルは、WRC-1900GHBK-A/WRC-F1900ACG/WRC-1467GHBK-A/
WRC-600GHBK-A (2.4GHzのみ対応) 共通です。
WRC-600GHBK-A (2.4GHzのみ対応) は、11ac/11a (5GHz) 規格には対応していません。

各部の名称とはたらき

左側面

①

②

③

④

WPS

POWER

2.4GHz

5GHz

背面

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

RESET

INTERNET

LAN 1

LAN 2

LAN 3

LAN 4

DC IN

①	WPS ランプ (赤色)	点滅：WPS 設定ボタンを押してWPS 機能を実行している状態です。 約2分間、0.5秒間隔で点滅します。 消灯：WPS 機能を実行していない状態です。
②	POWER ランプ (白色)	点灯：本製品の電源が入った状態です。 消灯：本製品の電源が切れた状態です。
③	2.4G WLAN ランプ (白色)	2.4GHz 帯 (11n/g/b) および5GHz 帯 (11ac/n/a) の接続状況を表示します。 ※WRC-600GHBK-Aは、2.4GHz帯(11n/g/b)専用です。「5G WLANランプ」はありません。
④	5G WLAN ランプ (白色)	点灯：該当する帯域が利用可能です。 点滅：該当する帯域が使用中です。 消灯：該当する帯域が無効です。
⑤	WPS 設定ボタン	WPS機能搭載の無線子機(無線アダプターなど)と接続するときに使用します。 使用するときは、2秒以上押します。
⑥	リセットボタン	このボタンを約5秒間押し続けるとWPSランプが点滅し、本製品の設定値が初期化 されます(工場出荷時の状態に戻ります)。ランプが点滅しなくなるまで、電源を切らないで ください。
⑦	LAN ポート/ LAN ランプ 1～4 (白色)	パソコンやネットワーク機器を、有線LANで本製品に接続するためのポートです。 各ポートの横には、LEDランプが付いています。 点灯：有線LAN接続のパソコンやネットワーク機器とリンクが確立しています。 点滅：データ転送中です。消灯：ケーブル未接続の状態です。
⑧	INTERNET ポート/ INTERNET ランプ (白色)	各種モデム (ONU、CTU など) のWAN (インターネット) 側機器からのケーブルを接続 します。ポートの横には、LEDランプがついています。 点灯：WAN 側機器とのリンクが確立しています。 点滅：データ転送中です。消灯：ケーブル未接続の状態です。
⑨	DC IN (電源ジャック)	本製品に付属のACアダプターを接続します。本製品に付属以外のACアダプターを 接続しないようにしてください。
⑩	スタンド	本製品は、付属のスタンドを使用することで、縦置き、横置きどちらにでも対応します。 スタンドの使用方法については、下記の「設置方法と設置時のご注意」をお読みください。

おもな仕様

	WRC-1900GHBK-A/WRC-F1900ACG	WRC-1467GHBK-A	WRC-600GHBK-A
規格	無線:IEEE802.11ac(5G帯)/IEEE802.11n(2.4G/5G帯)/ IEEE802.11a(5G帯)/IEEE802.11g(2.4G帯)/ IEEE802.11b(2.4G帯) 有線:IEEE802.3ab(1000BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)/ IEEE802.3(10BASE-T)	無線:IEEE802.11ac(5G帯)/IEEE802.11n(2.4G/5G帯)/ IEEE802.11a(5G帯)/IEEE802.11g(2.4G帯)/ IEEE802.11b(2.4G帯) 有線:IEEE802.3ab(1000BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)/ IEEE802.3(10BASE-T)	無線:IEEE802.11n(2.4G帯)/IEEE802.11g(2.4G帯) IEEE802.11b(2.4G帯) 有線:IEEE802.3ab(1000BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)/ IEEE802.3(10BASE-T)
データ転送速度(無線)	11ac:最大1300Mbps、11n:最大600Mbps、 11a:54/48/36/24/18/12/9/54Mbps、 11g:54/48/36/24/18/12/9/54Mbps、11b:11/5.5/2/11Mbps	11ac:最大867Mbps、11n:最大600Mbps、 11a:54/48/36/24/18/12/9/54Mbps、 11g:54/48/36/24/18/12/9/54Mbps、11b:11/5.5/2/11Mbps	11n:最大600Mbps 11g:54/48/36/24/18/12/9/54Mbps、11b:11/5.5/2/11Mbps
アンテナ方式	5GHz帯:アンテナ 4本(送信x3、受信x4) 2.4GHz帯:アンテナ 4本(送信x3、受信x4)	5GHz帯:アンテナ 2本(送信x2、受信x2) 2.4GHz帯:アンテナ 4本(送信x3、受信x4)	2.4GHz帯:アンテナ 4本(送信x3、受信x4)
データ転送速度(有線)	10/100/1000Mbps(自動判別)	10/100/1000Mbps(自動判別)	10/100/1000Mbps(自動判別)
ポート数(有線)	LANポート:4ポート WANポート: 1ポート(インターネット接続側) ※いずれもAuto MDI/MDI-Xに対応	LANポート:4ポート WANポート: 1ポート(インターネット接続側) ※いずれもAuto MDI/MDI-Xに対応	LANポート:4ポート WANポート: 1ポート(インターネット接続側) ※いずれもAuto MDI/MDI-Xに対応
消費電力(定格)	7.4W	6.3W	6.0W
動作温度/動作湿度	0～40℃/90%以下(結露なきこと)	0～40℃/90%以下(結露なきこと)	0～40℃/90%以下(結露なきこと)
外形寸法	約幅130×奥行26×高さ182.5mm(スタンド含まず)	約幅130×奥行26×高さ182.5mm(スタンド含まず)	約幅130×奥行26×高さ182.5mm(スタンド含まず)
質量	約210g(本体のみ)	約210g(本体のみ)	約210g(本体のみ)

設置方法と設置時のご注意

本製品は、縦置き/横置き、いずれでの設置にも対応しています。いずれの場合も、本体が安定するように、必ず付属のスタンドにセットしてください。また、いずれの場合も、転落・引き抜け防止処置をとってください。本製品が動作している状態での転落や、コネクタ類の引き抜けは故障・データ消失の原因となります。

スタンドは本体に固定されません。ケーブル類を本体に接続したあと、スタンドに設置してください。

- ◆縦置き時
- ・LEDランプがある側を前方にします。

・イラストを参考に本体の後方が付属の
スタンドの溝にぴったり収まるようにセットします。
- ◆横置き時
- ・LEDランプがある側を上面にします。

・本体を付属のスタンドの中央後方に載せるよう
に置いて、本体がぐらつかないようにします。



マニュアル構成

① 製品情報

② 製品を設置しましょう

③ Android編(ルーターモードで設定する)

④ iOS編(ルーターモードで設定する)

⑤ Windows編(ルーターモードで設定する)

⑥ Mac編(ルーターモードで設定する)

⑦ Android&iOS編(2台目以降の設定)

⑧ APモードで設定する

⑨ 子機モードで設定する

⑩ 中継器モードで設定する

⑪ Wi-Fiゲーム機

⑫ 補足編 こどもネットタイマー2機能を使う

⑬ サポートについて

※本製品の利用方法については、各番号の別紙をお読みください。

2.4GHz帯使用の無線機器について

本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の調理器具・産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。

2. 万が一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上、弊社サポートセンターにご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。

3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社サポートセンターへお問い合わせください。

最新のマニュアル、ユーザーズマニュアルについて

下記URLまたはQRコードからエレコム・ホームページへアクセスしていただき、お持ちのルーターの型番を検索し、ダウンロードしてください。

<http://www.elecom.co.jp/support/manual/index.html>

安全にお使いいただくために

本紙では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。

本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係）への組み込みは考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

警告

 **万一、異常が発生したとき。**
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

 **異物を入れないでください。**
本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。
※万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。

 **落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用を中断してください。**
感電、火災、故障の原因となります。

 **製品には、ACアダプターまたは電源コードが同梱されています。**
製品に同梱されているACアダプターまたは電源コードは、他の電子機器では使用しないでください。仕様の違いにより、火災・故障の原因となります。

 **水気の多い場所での使用、濡れた手での取り扱いはおやめください。**
感電・火災の原因となります。

 **分解しないでください。**
ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。

 **表示された電源で使用してください。**
ACアダプターまたは電源コードは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。

 **ACアダプターまたは電源コードを大切に。**
ACアダプターまたは電源コードのコードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電／火災の原因となります。

 **36～64chは、屋外で使用しないでください。**
電波法により、W52、W53は屋外の使用が禁止されています。

FAQ（困ったときは）

Q1： インターネットに接続できません。

A1： インターネットに接続できない原因は様々なことが考えられます。上記案内の「えれさぼ」サイトを参考にして、操作をやり直してください。



Q2： 無線LANからインターネットに接続できません。

A2： 以下のことを確認してください。

①特定の無線LANアダプターからインターネットに接続できない場合は、その無線LANアダプターの設定に問題がある可能性があります。その無線LANアダプターの設定を確認してください。確認の際は上記案内の「えれさぼ」サイトなどをご活用ください。

②すべての無線LANアダプターからインターネットに接続できない場合は、本製品の「無線LAN設定」に問題がある可能性があります。まずは本製品の設定を確認し、次に無線LANアダプターのうち1台の設定を確認して、再度接続してみてください。確認の際は上記案内の「えれさぼ」サイトなどをご活用ください。また、無線LANアダプター～本製品間の接続の確認は、一般的に無線LANアダプターの設定ユーティリティで確認することができます。

③無線LANアダプター～本製品間が正常に接続できている場合は、本製品のインターネット接続（WAN側）設定か、機器の接続に問題がある可能性があります。上記案内の「えれさぼ」サイトを参考にして、再度インターネットに接続してみてください。

Q3： 電波は届いているのに、無線LAN接続が切れます。

A3： 使用中のチャンネルが他の無線機器と干渉している可能性があります。本製品の電源を入れ直してください。電源を入れ直すことで、チャンネルが変更されます。

Q4： Webブラウザに「http://192.168.2.1」と入力しても「表示されません」となります。

A4： 以下のことを確認してください。

①無線LANの場合は、無線LANアダプターの設定ユーティリティを使って、無線LANアダプターを接続したパソコンと本製品が正しく接続されていることを確認します。
有線LANの場合は、本製品とパソコンのLANポート同士が正しくLANケーブルで接続されていることを確認します。

②ローカルIPアドレス「192.168.2.xxx」に接続できるネットワーク環境が必要です。無線LANアダプターを接続したパソコンがIPアドレスが自動取得できるようになっているかを確認します。自動取得になっている場合は、設定を変更してパソコンを再起動してください。
※本製品のIPアドレス（初期値）である「192.168.2.1」を、他のネットワーク機器に割り当てないようにしてください。

③セキュリティソフトで保護機能を有効にしているか、Internet Explorer 8のインターネットオプションでセキュリティ設定を「高」に設定していると、接続できない場合があります。設定を変更してください。

④ブラウザのキャッシュクリアをお試しください。

Q5： 本製品がWAN側のIPアドレスを取得できません。

A5： Q2の回答の内容を参照してください。

■表示について

この「安全にお使いいただくために」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

 警告	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。
 注意	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

	丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されている場合があります。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。
	塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。丸の中には行なわなければならない行為が絵などで表示されている場合があります。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かななければならないことを意味します。

注意

 ACアダプターまたは電源コードのコードはなるべくコンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本もの延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。

 ACアダプターまたは電源コードのコードは必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

 通気孔はふさがないでください。過熱による火災、故障の原因となります。

 高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

 本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用／保管は避けてください。

 ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置があるとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。

Q6： 既にルーターがあるので、無線LANアクセスポイントとして使用したい。

A6： 設定用アプリケーション（SkyLink Manager）より変更して下さい。
※こどもネットタイマー2をご使用になる場合はルーターモードに設定してください。

Q7： 無線LAN子機(パソコン)からWi-Fi機能を搭載したプリンターに印刷できません。

A7： パソコンおよびWi-Fi機能搭載プリンターは、本製品のSSIDを使用して接続してください。
パソコンのプリンターユーティリティを最新版へアップデートしてください。

Q8： WPS機能を使用したら、今まで無線LANで接続できていたパソコンがつながらなくなりました。

A8： 今まで使用してきたパソコンの無線LANアダプターが「WPS」機能に対応している場合は、WPS機能を使用して再接続してください。WPS機能に対応していない場合は、本製品に接続する全ての無線LANアダプターに対して、WPS機能を使用せず、手動による無線LAN設定を行ってください。

Q9： パソコンの内蔵無線LANで本製品に接続すると、〈資格情報入力〉画面が表示され、接続できません。

A9： OS標準の無線LAN設定を利用している場合<ワイヤレス ネットワークのプロパティ>画面の【認証】タブにある「このネットワークでIEEE802.1x認証を有効にする」のチェックボックスがオンになっている可能性があります。確認の上、オンになっている場合はオフに変更してください。

Q10： 本製品が使用する無線LANの電波は、他の無線機器と干渉したりしますか。

A10： 本製品を2.4GHz帯で使用する場合は、他の2.4GHz帯を使用する無線機器で干渉する可能性があります。そのため、Bluetooth製品、ワイヤレスマウス/キーボード、電子レンジなどと同時利用する場合、速度低下や無線通信不良の原因になることがあります。また使用中のチャンネルに近いチャンネルを使用すると無線LANアクセスポイントまたは無線LANルーターが近隣にあると干渉する可能性があります。この場合はchを3ch以上離すことで改善することができます。

Q11： 本製品を工場出荷時の状態に戻す方法を知りたい。

A11： 本製品の電源が入った状態で、背面にある「RESETボタン」を10秒以上押し続けます。この操作を実行すると、本製品に設定したすべての内容が初期化され、工場出荷時の状態に戻ります。RESETボタンの位置については、本紙のP1「各部の名称とはたらき」を参照してください。

※本製品の設定ユーティリティ上から初期化することもできます。また、設定ユーティリティには、現状の設定値をファイルに保存する機能があります。方法については、エレコムホームページからユーザーズマニュアルをダウンロードしてお読みください。
(<http://www.elecom.co.jp>)

・本書の著作権は、エレコム株式会社が所有しています。
・本書の内容の一部または全部を無断で複製／転載することを禁止させていただきます。
・本書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万が一不審な点がございましたら、販売店までご連絡願います。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
・Microsoft®、Windows Vista®、Windows® は、米国Microsoft社の登録商標です。その他本書に掲載されている商品名／社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。
・本製品は、GNU General Public Licenseに基づき許諾されるソフトウェアのソースコードを含んでいます。これらのソースコードはフリーソフトウェアです。お客様は、Free Software Foundation が定めたGNU General Public Licenseの条件に従って、これらのソースコードを再頒布または変更することができます。これらのソースコードは有用と思われませんが、頒布にあたっては、市場性及び特定目的適合性についての暗黙の保証を含めて、いかなる保証も行いません。詳細については、弊社ホームページを参照下さい。なお、ソースコードの入手をご希望されるお客様は、弊社ホームページを参照下さい。尚、配布時に発生する費用は、お客様のご負担になります。