#### 本製品の利用方法については、各マニュアルを参照してください。 ELECOM WRC-X3000GSN シリーズ ◆本製品の詳細については ◆インターネットに接続するには ◆さらに詳細な設定をするには WEB版マニュアルはこちらから ユーザーズマニュアル WEB版 製品情報(本書) かんたんセットアップガイド(同梱) 製品情報 ダウンロードできます。 ・パッケージ内容 ・各部の名称と はたらきについて ・おもな仕様について ・本製品の設置方法 ・管理画面にログインする ・こどもネットタイマー3を利用する ・友だちWi-Fi<sup>™</sup>(ゲストSSID)を利用する ・インターネットに接続する方法 https://www.elecom.co.jp/ download/manual/ ・ファームウェアのアップデート 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。 など 安全にお使いいただくために本製品をご使用になる前に必ずお読みください。

▶ かんたんセットアップシート (初期値)・・・・・・・ 1枚

## パッケージ内容

✓ ルーター本体 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 台 ✓ 専用 AC アダプター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 個

5

6

(7)·

(8)

9

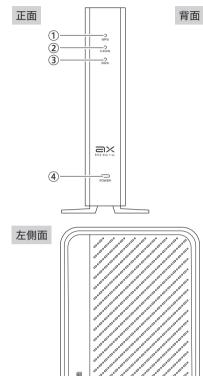
10

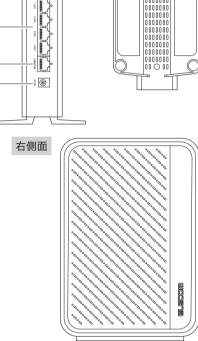
.

-10

- 10

### 各部の名称とはたらき





底面

10000

1	WPS ランプ	<ul> <li>赤点滅(1秒点灯1秒消灯): WPS 機能を実行している状態です。約2分間点滅します。</li> <li>赤点滅(2秒点灯1秒消灯): らくらく引っ越し機能の待ち受け状態です。</li> <li>消灯: WPS 機能またはらくらく引っ越し機能を実行していない状態です。</li> </ul>				
2	2.4GHz ランプ	ルーター、AP(アクセスポイント)モード時				
3	5GHz ランプ	<b>白点灯</b> : Wi-Fi(無線 LAN)が有効な状態です。 <b>白点滅</b> : Wi-Fi(無線 LAN)が通信中です。 消灯: Wi-Fi(無線 LAN)が無効な状態です。				
4	POWER ランプ	<ul> <li>紫点滅:起動中、初期化中、設定保存中、またはファームウェア更新中です。</li> <li>青点灯:AP(アクセスポイント)モードで動作中です。</li> <li>緑点灯:ルーターモードで動作中です。</li> <li>消灯:電源が切れた状態です。</li> <li>※紫点灯・紫点滅中は、電源を絶対に切らないでください。</li> </ul>				
5	動作モード 切替スイッチ	本製品の動作モードを選択するスイッチです。ルーターモード /AP(アクセスポイント)モードから選択できます。 初期値は「ルーターモード」です。 動作モードを切り替えるときは、必ず本製品の電源を切った状態でスイッチを変更してください。				
6	WPS ボタン	2~3秒長押し:WPS機能搭載の無線子機(無線LANアダプターなど)と接続するときに使用します。 15秒長押し:らくらく引っ越し機能の待ち受け状態になります。				
$\overline{\mathcal{O}}$	RESET ボタン	このボタンを押し続けると POWER ランプが紫点滅し、設定値が初期化されます(工場出荷時の状態に戻ります)。 POWER ランプが紫点滅を始めるまで約5秒かかります。 POWER ランプが紫点灯・紫点滅中は、電源を絶対に切らないでください。 ※詳細は本紙「初期化の方法(工場出荷状態に戻す方法)」をご確認ください。				
8	LAN ポート / LAN ランプ 1 ~ 4	パソコンやネットワーク機器を、有線 LAN で接続するためのポートです。各ポートの横には、ランプがついています。 白点灯: 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。 <b>白点 現</b> : ケーブルが未接続の状態です。				
9	INTERNET ポート / INTERNET ランプ (青色コネクタ)	各種モデム(ONU、CTU、HGW 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、ランプがついています。 白点灯:WAN 側機器とのリンクが確立しています。 白点滅:データ転送中です。 消灯:ケーブルが未接続の状態です。 ※ AP(アクセスポイント)モードの場合は、このポートは LAN ポートとして動作します。				
10	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。 また、本製品付属のACアダプターは他の製品に使用しないでください。				

### おもな仕様と工場出荷時の設定値(初期値)

#### ■ おもな仕様

無線 LAN 部	規格		IEEE802.11ax(Draft) 準拠 IEEE802.11ac 準拠 IEEE802.11n 準拠 IEEE802.11g 準拠 IEEE802.11b 準拠 IEEE802.11a 準拠					
	転送速度(理論値)		IEEE802.11ax(Draft):5GHz帯最大2402Mbps 2.4GHz帯最大574Mbps IEEE802.11ac:最大1733Mbps IEEE802.11n:最大400Mbps <sup>**</sup> IEEE802.11g:最大54Mbps IEEE802.11b:最大11Mbps IEEE802.11a:最大54Mbps					
	無線セキュリティ		WPA2 Personal (AES)、WPA Personal (TKIP)、 WEP (64bit/128bit)					
	アンテナ方式		4本(送信 ×2 本、受信 ×2 本)					
有線 LAN 部	規格	LAN ポート	IEEE802.3ab (1000BASE-T) 準拠 IEEE802.3u (100BASE-TX) 準拠 IEEE802.3 (10BASE-T) 準拠					
		INTERNET ポート		IEEE802.3ab (1000BASE-T) 準拠 IEEE802.3u (100BASE-TX) 準拠 IEEE802.3 (10BASE-T) 準拠				
	転送速度	LAN ポート	1000Mbps/100Mbps/10Mbps					
	(理論値)	INTERNET ポート	1000Mbps/100Mbps/10Mbps					
	コネクター	LAN ポート	RJ-45 型 ×4 ポート ※ 全ポート Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation 対応					
		INTERNET ポート	RJ-45 型 ×1 ポート ※ Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation 対応					
千山 //- 7001支			温度、00~ 40℃ 温度、100/ 050/					





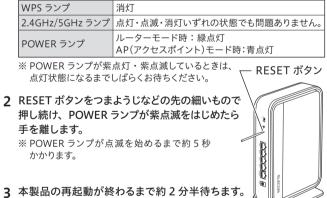
正常に動作しない場合や工場出荷状態に戻したい場合は、以下の手順で初期化 してください。

- 初期化した場合は、お客様にて設定された内容は消去されます。初 注意: 期化後は再設定を行ってください。 また、事前に本製品の管理画面「その他設定」-「設定保存と復元」 から現在の設定内容を保存できます。 初期化後は同じ画面から設定を復元することができます。詳細は「ユー
  - ザーズマニュアル (WEB 版)」の「設定保存と復元」をご確認ください。

1 本製品のランプが以下の状態であることを確認します。

この間、本製品の電源を絶対に切らないでください。

本製品のランプが以下の状態になったら、初期化完了です。



動作環境	温度 : 0°C~ 40°C	湿度:10% ~ 85% 🔰	※1 暗号化キー・・・X には、ランダムな半角英数字8文字(記号を除く)が入ります。	1 1		月灯
		(ただし結露なきこと)	※ 2 パスワード・・・ X には、ランダムな半角英数字 8 文字が入ります。		2 4GHz/5GHz ランプ	ルーターモード時:白点灯 AP(アクセスポイント)モード時:白点灯
消費電力	16.4W(最大)		SSID (Wi-Fi 名) と暗号化キーは初期値から変更することができます。任意の 値に変更することで、よりセキュリティが向上します。			AP(アクセスポイント)モード時:白点灯
質量	約 600g(本体のみ)					ルーターモード時:緑点灯 AP(アクセスポイント)モード時:青点灯
外形寸法(幅 × 奥行 × 高さ)	a × 奥行 × 高さ) 約 40.0× 約 140.0× 約 207.0mm (突起部、スタンド部除く)		変更方法は「ユーザーズマニュアル (WEB 版 )」をお読みください。			

● かんたんセットアップシート(初期値)

※ 400Mbps での通信は子機が 2.4GHz 帯で 256QAM 通信に対応している必要があります。

#### ■ 設定ユーティリティの工場出荷時の設定値

### ■ 有線 LAN 関係の工場出荷時の設定値

・パスワード<sup>※2</sup>

暗号化キー\*1

パスワード※2

■ 無線 LAN に関する注意事項

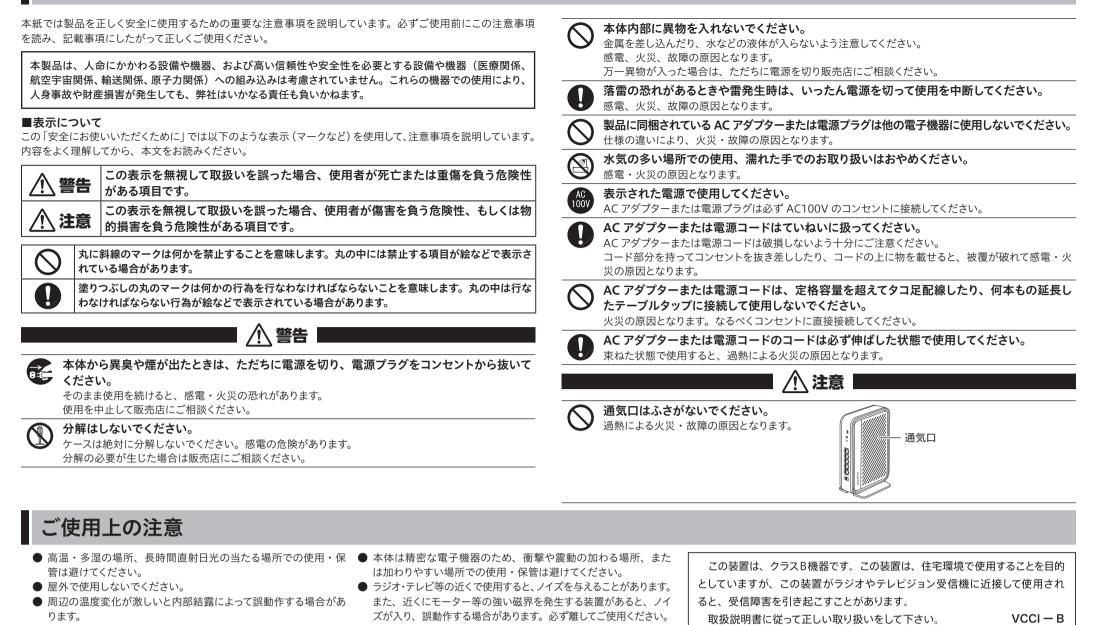
+>JI.-

ログイン時のユーザー名と	ユーザー名(ログインID):	admin 本体底面に貼ってある「暗号化キーラベル」、付属の「かんた	本装置	102 169 2 1 (255 255 255 0)		DHCP サーバー機能:有効	
パスワード	パスワード :	本体底面に貼ってある「暗号化キーラベル」、付属の「かんた	IP アドレス(LAN 側)	192.106.2.1 (255.255.255.0)	ロロロアリーハー彼能	割り当て IP アドレス :192.168.2.100 ~ 192.168.2.200	1
		んセットアップシート(初期値)」に記載されています。					

### ■ お客様の権利(プライバシー保護)に関する重要な事項です

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線 LAN アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば、自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。 その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を超えてすべての場所に届くため、セ キュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。 ● 通信内容を盗み見られる 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、 ・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 等の通信内容を盗み見られる可能性があります。	・コンピューターウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する(破壊) 等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LAN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が、設定や運用方法によっては上記に示したよ うな問題が発生する可能性があります。 したがって、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線LAN カードや無線LANアクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線LAN機器のセキュリ ティに関するすべての設定をマニュアルに従って行ってください。 なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり	<ul> <li>・2.4GHz帯使用の無線機器について</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>無線局)が運用されています。</li> <li>1.本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内</li> <li>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。</li> <li>2.万が一、本製品から移動体識別用の構内無線局に</li> </ul>	<ol> <li>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。</li> <li>5GH2 帯使用の無線機器について 電波法により、W52、W53 は屋外での使用が禁止さ れています。</li> <li>36 ~ 64ch は、屋外で使用しないでください。</li> <li>使用周波数帯域</li> <li>2.4GHz</li> </ol>	
● 不正に侵入される	ますので、ご理解のうえご使用ください。 セキュリティ設定などについては、お客様ご自分で対処できない場合には、弊社テクニ	対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やか	変調方式	DS-SS 方式 /OFDM 方式
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、	カルサポートまでお問い合わせください。	に使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止	想定干渉距離	40m 以下
・個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい) ・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換えて発信する(改ざん)	当社では、お客様が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充分理解し たうえで、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 用することをお勧めします。	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。	周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ「構内 無線局」、「特定小電力無線局」 帯域を回避可能

# 安全にお使いいただくために



### 保証規定

- 1. 保証期間
- 販売店発行のレシートまたは保証シールに記載されている購入日より1年間、本製品を本 保証規定に従い無償修理することを保証いたします。
- 保証対象 保証対象は本製品の本体部分のみとさせていただき、ソフトウェア、その他の添付物は保 証の対象とはなりません。
- 3. 無償修理 本製品添付のマニュアル、文書, 説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で 故障した場合には、本保証規定に記載された内容に基づき、無償修理または交換を致します。
- 4. 適用の除外
- 保証期間内であっても、以下の場合には保証対象外となります。
- · 故障した本製品をご提出いただけない場合。 · ご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
- ビルノーレーンでは、その他の「ビン」では、「いい」」の「いっ」」、「いい」」、この、ころし、ない、いっていない、 レシートまたは保証シールの所定事項(製品名、シリアルナンバー、その他)の未記入、 あるいは改変がおこなわれている場合。 お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故 障、損傷の場合。
- 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故 障した場合。
- ■じに場合。 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理に
- より故障した場合。 本製品のソフトウェア(ファームウェア、ドライバ他)のアップデート作業によって生 じた故障、障害。
- した政障、障害。 本製品茶付のマニュアル、文書、説明ファイルに記載の使用方法、および注意書に反す るお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または損傷した場合。 ・一般変度、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等に より故障した場合。 この他一般で思った」はためが認わた。わい、声力が多見された場合
- その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。
- 5. 免責
  - テータを取扱う際にはバックアップを必ず取って下さい。本製品の故障または使用に よって生じた、保存データの消失、破損等については一切保証いたしません。
- ・本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびに データ損害の補償等につきましては、弊社はし切損なのの時下の時に必要して、 データ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。 ・本製品に関して弊社が負う責任は、債務不履行および不法行為その他の理由の如何に かかわらず、本製品の購入代金を限度とします。 6. その他
- その他 ・レシートまたは保証シールの再発行は行いません。 ・有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしか
- ねます。 ・製品修理にかかる付帯費用(運賃、設置工事費、人件費)については、弊社は一切の費用 負担をおこないません。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡 の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の 破損、紛失については一切の責任を負いかねます。 ・同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有す
- る他の製品と交換させていただく場合があります。 7. 有効範囲
- 本保証書規定に基づく保証は日本国内においてのみ有効です。

万一故障した場合は、お買い上げのレシートや領収書、保証シールに記載された日付より -年間、規定のもとに修理をいたします。

エレコムグループ修理センター TEL:0265-74-1423 〒396-0111長野県伊那市美すず 8268番地1000 ロジテックINAソリューションズ株式会社 3番窓口



# エレコムネットワークサポート(無償電話サポート)

お電話の前に… あらかじめ以下のことを、わかる範囲でお調べください。

①ご契約プロバイダー名

②サービス名(例:フレッツ光ネクスト)

③ご契約の回線種別 □PPPoE接続 □DHCP接続 □IPv6 IPoE接続

※NTT東日本・NTT西日本の場合は、電話会社とプロバイダー名をお調べください。

TEL: 0570-050-060(ナビダイヤル) 受付時間:年中無休 10:00~19:00 ※技術料、相談料は無償です。通話料のみご負担ください。

### オンラインバージョンアップ(自動)機能に関する許諾について

本製品は、「オンラインバージョンアップ(自動)機能」に対応しています。 「オンラインバージョンアップ(自動)機能」(以下「本機能」とします。)は、本製品の機能の充実や改良、セキュ リティ上の不具合を改善するためのファームウェア更新があった場合に、インターネットを介して自動でバージョ ンアップする機能です。 本機能が開始されると、本製品のファームウェアが自動更新され再起動するため、それまで接続していた通信が 切断されます。通信切断によるデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。 また、お客様のインターネット回線契約内容によっては、ファームウェアダウンロードによる通信費用や、パケット通 信量超過による速度制限、通信停止等が発生する場合があります。その際発生した通信費用は、お客様負担となります。 本機能は、工場出荷時に有効 (ON) になっています。本機能に関して許諾いただけない場合は、下記手順で 機能を無効(OFF)にしてください。ただし、本機能を無効にした場合、脆弱性などのセキュリティ上の不具合 を改善するような重要なファームウェアの更新であっても、自動的にバージョンアップは行いません。改善前の

ファームウェアをそのまま使用し続ける場合、悪意のある第三者から不正なアクセスをされる危険が残る可能性 があります。

【<br />
無効<br />
(OFF)にする方法】

1) Web ブラウザーを起動して、本製品の管理画面(設定ユーティリティ)を開く

- 2) 管理画面(設定ユーティリティ)の HOME 画面から「その他設定」を選択する
- 3)「その他設定」画面が表示されたら「ファームウェア更新」を選択する
- 4)「ファームウェア更新」画面が表示されたら「オンラインバージョンアップ(自動)」-「更新時刻」をプルダ ウンして「無効」を選択する
- 5)「オンラインバージョンアップ(自動)」-「更新時刻」が「無効」になっていることを確認したのち、最後に「適

用」を選択する

※ 設定の反映が終わるまで、本製品の電源を切らないでください

・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、万一ご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。

WRC-X3000GSN シリーズ 製品情報 エレコム株式会社 ©2021 ELECOM CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED