

無線アクセスポイント DFS障害回避アダプター

クイックセットアップガイド

2022年3月11日 第5版

本製品を正しくご使用いただくために、必ずこの説明書をお読みください。また、別紙の「安全にお使いいただくために」と合わせて必ずお読みください。各説明書は、使用開始後も大切に保管しておいてください。

ユーザーズマニュアルのご案内

本紙は本製品の設置方法や主な仕様について説明しています。本製品の詳細説明については「ユーザーズマニュアル」をご確認ください。



<http://www.elecom.co.jp/r/23>

セットアップを始める前にパッケージの内容をご確認ください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買上げの販売店までご連絡ください。

<input type="checkbox"/> 製品本体	1台
<input type="checkbox"/> セットアップガイド (本紙)	1枚
<input type="checkbox"/> 給電用 USB ケーブル (約 50cm)	1本
<input type="checkbox"/> LAN ケーブル (約 50cm)	1本
<input type="checkbox"/> 設置用ネジ	1組
<input type="checkbox"/> 設置用両面テープ	1枚
<input type="checkbox"/> シリアルシール	2枚

本製品の特長

本製品は、エレコム製無線 LAN アクセスポイント専用のアダプターです。Zero Wait DFS テクノロジー搭載により、5GHz 帯無線 LAN の運用で問題となる W53 や W56 の DFS 検知による無線の通信断を回避するため、通常の無線通信から独立して電波状態を監視します。気象レーダーなどを検知した場合は、即座にチャンネル切換えを行うことで通信断を防ぎます。

2.4GHz 帯は受信専用で動作しているため、高精度で最適なチャンネルを定期的に決定することができます。

主な仕様

有線LANインターフェース	RJ-45	
USB インターフェース	microB (給電用)	
検知周波数帯域	5GHz/2.4GHz	
電源	5V	
消費電力 (最大)	3.5W	
外形寸法	ネジ固定部除く	幅 70mm × 奥行 70mm × 高さ 23.5mm
	ネジ固定部含む	幅 93mm × 奥行 70mm × 高さ 23.5mm
質量	約 70 g (本体のみ)	
動作環境条件	温度：0～50℃湿度：0～90% (結露なきこと)	
保管環境条件	温度：-20～60℃湿度：0～90% (結露なきこと)	
取得規格	VCCI Class B / TELEC / RoHS	

本製品の IP アドレスは以下の通りです。

初期値：DHCP サーバーから取得

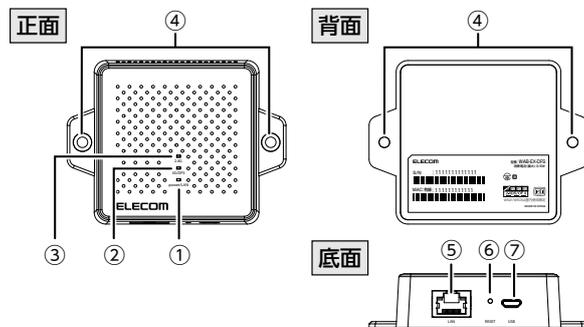
※ DHCP サーバーが存在しない場合：192.168.3.99

※ アクセスポイントが WAB-M2133 の場合、本製品のファームウェア Ver.1.2.2 より IP アドレス設定が可能です。



注意

各部の名称とはたらき



① power/LAN ランプ (緑色)	消灯：本製品の電源が入っていない状態です。 点灯：本製品の電源が入った状態です。 点滅：本製品のファームウェアを更新中です。
② 5G/DFS ランプ (緑色)	消灯：本製品と接続しているアクセスポイントが W52 で動作しています。 点灯：本製品と接続しているアクセスポイントが W53 または W56 で動作しています。 点滅：DFS レーダーを検出してから 30 秒間、または本製品のファームウェアを更新中です。
③ 2.4G ランプ (緑色)	消灯：本製品と接続しているアクセスポイントの 2.4GHz が無効な状態です。 点灯：本製品と接続しているアクセスポイントの 2.4GHz の有効な状態です。 点滅：2.4GHz 帯のスキャンを開始する時に一度点滅します。または本製品のファームウェアを更新中です。
④ 壁設置用ネジ穴	付属のネジを使用して本製品を壁に固定する際に使用します。
⑤ LAN ポート	付属の LAN ケーブルでアクセスポイントの LAN ポートと接続します。
⑥ RESET	リセットボタンを 10 秒以上押し続けて手を離すと、power/LAN ランプが消灯し、初期化が開始されます。初期化が完了すると power/LAN ランプが点灯します。
⑦ 電源用 USB 端子	付属の USB ケーブルでアクセスポイントの USB ポートと接続します。

LEDの状態とステータス

LEDランプの状態 ●=点灯 ○=点滅			ステータス
2.4G	5G/DFS	power/LAN	
●※1		●	接続しているアクセスポイントの 2.4GHz と 5GHz の W52 が動作しています。
●※1	●※2	●	接続しているアクセスポイントの 2.4GHz と 5GHz の W53/W56 のうちどちらかが動作しています。
●※1	○	●	DFS レーダーを検出した場合、5G/DFS ランプが 30 秒間点滅します。
○※1	●※2	●	2.4GHz 帯のスキャンを開始するときに、2.4G ランプが一度点滅します。
○	○	○	本製品のファームウェアを更新しています。本製品の電源を切らないでください。

※ 1 2.4GHz が無効の場合は消灯します。

※ 2 5GHz が W52 で動作している場合は消灯します。

本製品の対応アクセスポイント

アクセスポイント			本製品
型番	ファームウェア Ver	ハードウェア Ver	ファームウェア Ver
WAB-M2133	Ver.1.3.9 以上	全バージョン対応	Ver.1.2.2 以上
WAB-I1750-PS	Ver.1.5.4 以上	シリアル No. 末尾 A 以上*	Ver.1.09
WAB-S1167-PS	Ver.1.5.5 以上	シリアル No. 末尾 A 以上*	Ver.1.09

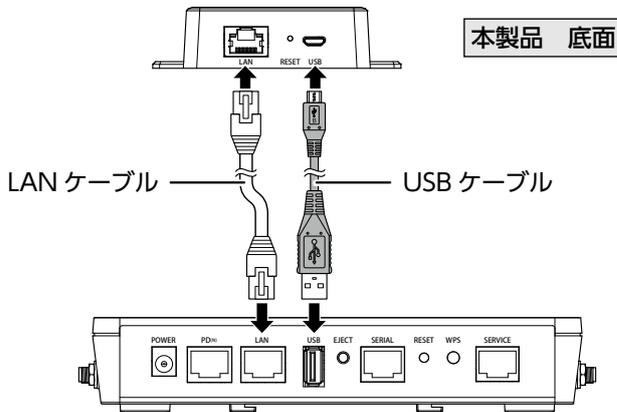
※ シリアル No. はパッケージ及びアクセスポイント本体裏面のラベルに記載されています。

接続・設置方法については裏面を参照してください。



本製品をアクセスポイントと接続する

付属のLANケーブルとUSBケーブルを使用して、本製品をエレコム製アクセスポイントと接続します。



WAB-I1750-PS/WAB-S1167-PS の場合、LANケーブルは「PSE (OUT) /LAN」ポートに接続してください。

注意

- 本製品とエレコム製アクセスポイントの接続には、必ず付属のケーブルを使用してください。
- 本製品の電源はエレコム製アクセスポイントのUSBポートから給電されます。

本製品を設置する (WAB-M2133との設置例)

下記の設置例を参考に、本製品付属の設置用ネジ、または設置用両面テープでアダプター本体が落下しないよう、しっかりと固定してください。

※ セキュリティカバーの開閉方法や詳しい設置方法は、各アクセスポイントのユーザーズマニュアルをご確認ください。
<http://www.elecom.co.jp/r/23>

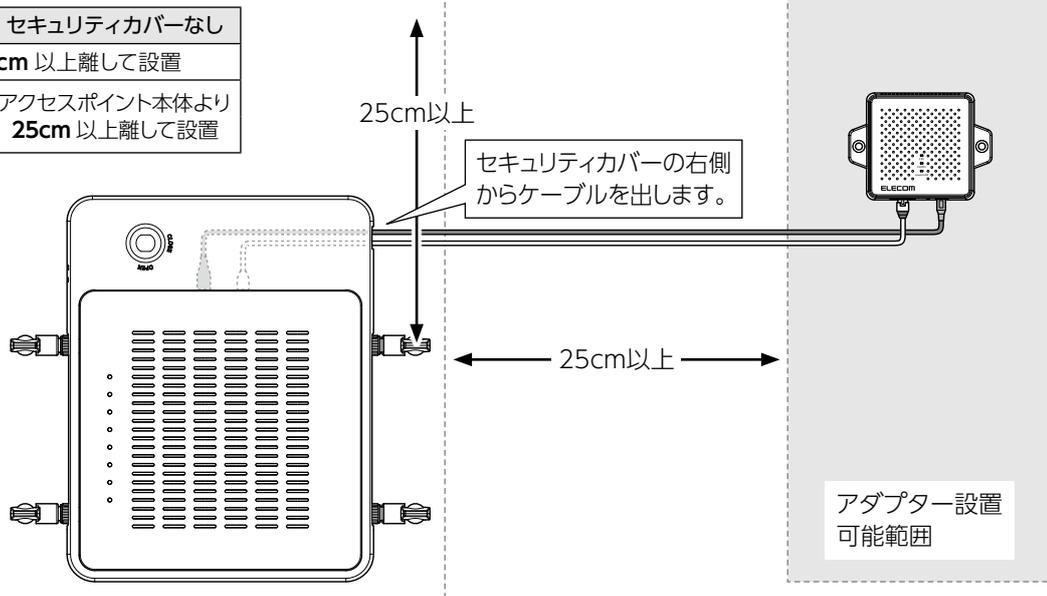


注意

セキュリティカバーを使用していない場合は、本製品をアクセスポイントの左側に設置することは可能ですが、その場合はアンテナ部分よりアダプター本体を25cm以上離して設置してください。

各アクセスポイントと本製品の設置距離は以下を参照してください。

アクセスポイント	セキュリティカバーあり	セキュリティカバーなし
WAB-M2133	アンテナ部分より 25cm 以上離して設置	
WAB-I1750-PS	セキュリティカバーより 20cm 以上離して設置	アクセスポイント本体より 25cm 以上離して設置
WAB-S1167-PS		



※ イラストはイメージです。実際の設置イメージとは異なる場合がございます。

無線LANに関する注意事項

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。

5GHz帯使用の無線機器について

電波法によりW52、W53を屋外で使用することは禁止されています。

- ・ 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、戦略物資または業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。
- ・ 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。