

クイックセットアップガイド

2021年4月5日 第2版

製品ページのご案内

本紙は本製品の主な仕様について説明しています。
本製品の製品ページでは製品の最新情報や保守情報
などをご確認いただけます。

<https://www.elecom.co.jp/r/200>

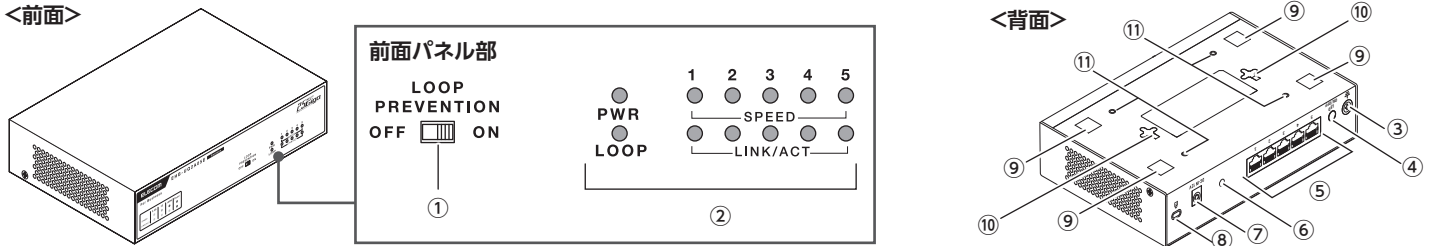


本製品を正しくご使用いただくために、必ず本書をお読みください。本書は、使用開始後も大切に保管しておいてください。

パッケージ内容

<input type="checkbox"/> 安全にお使いいただくために	1 枚	<input type="checkbox"/> 専用 AC アダプター (約 1.5m)	1 個	<input type="checkbox"/> シリアルナンバーラベル	2 枚
<input type="checkbox"/> クイックセットアップガイド (本紙)	1 枚	<input type="checkbox"/> AC ケーブル抜け防止クリップ	1 個		
<input type="checkbox"/> 製品本体	1 台	<input type="checkbox"/> ゴム足	4 個		

外観図・各部の名称とはたらき



①	ループ防止スイッチ	ループ防止機能及びループ発生時のブザー音の ON/OFF を切り替えます。初期値は ON です。 ※ ON/OFF の切り替えにはスイッチをスライド後、本製品の再起動が必要です。																																					
②	前面パネル LED	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">PWR</td> <td>緑色</td> <td>点灯</td> <td>電源が ON の状態です。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>消灯</td> <td>電源が OFF の状態です。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">LOOP</td> <td>赤色</td> <td>点滅</td> <td>ループが発生している場合に 1 秒間隔で点滅します。通常は消灯しています。</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">SPEED</td> <td>緑色</td> <td>点灯</td> <td>2.5G で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>点滅</td> <td>ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が 1 秒間隔で点滅します。</td> </tr> <tr> <td>橙色</td> <td>点灯</td> <td>1000BASE-T で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>点滅</td> <td>ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が 1 秒間隔で点滅します。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">LINK/ACT</td> <td></td> <td>消灯</td> <td>LINK/ACT が緑点灯の場合：100BASE-TX で動作している機器と LAN ケーブルで接続です。 LINK/ACT が消灯の場合：接続機器がない状態です。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緑色</td> <td>点灯</td> <td>動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。</td> </tr> <tr> <td>点滅</td> <td>不定期な点滅：接続中の機器とデータの送受信をしています。 1 秒間隔での点滅：ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が点滅します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>消灯</td> <td>接続機器がない状態です。</td> </tr> </table>	PWR	緑色	点灯	電源が ON の状態です。		消灯	電源が OFF の状態です。	LOOP	赤色	点滅	ループが発生している場合に 1 秒間隔で点滅します。通常は消灯しています。	SPEED	緑色	点灯	2.5G で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。		点滅	ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が 1 秒間隔で点滅します。	橙色	点灯	1000BASE-T で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。		点滅	ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が 1 秒間隔で点滅します。	LINK/ACT		消灯	LINK/ACT が緑点灯の場合：100BASE-TX で動作している機器と LAN ケーブルで接続です。 LINK/ACT が消灯の場合：接続機器がない状態です。	緑色	点灯	動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。	点滅	不定期な点滅：接続中の機器とデータの送受信をしています。 1 秒間隔での点滅：ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が点滅します。			消灯	接続機器がない状態です。
PWR	緑色	点灯		電源が ON の状態です。																																			
		消灯	電源が OFF の状態です。																																				
LOOP	赤色	点滅	ループが発生している場合に 1 秒間隔で点滅します。通常は消灯しています。																																				
	SPEED	緑色	点灯	2.5G で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。																																			
		点滅	ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が 1 秒間隔で点滅します。																																				
橙色		点灯	1000BASE-T で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。																																				
		点滅	ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が 1 秒間隔で点滅します。																																				
LINK/ACT		消灯	LINK/ACT が緑点灯の場合：100BASE-TX で動作している機器と LAN ケーブルで接続です。 LINK/ACT が消灯の場合：接続機器がない状態です。																																				
	緑色	点灯	動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。																																				
		点滅	不定期な点滅：接続中の機器とデータの送受信をしています。 1 秒間隔での点滅：ループ防止機能が動作しているときに、遮断されているポートの LED が点滅します。																																				
		消灯	接続機器がない状態です。																																				
③	FG 端子	アース線を接続するための端子です。(ネジ径：M4 × 6mm) ※ アース線は別途ご用意ください。																																					
④	LED ON/OFF	LED ランプ**の点灯 / 消灯モードを切り替えます。 ※ SPEED、LINK/ACT のみ。電源を抜き差しすると点灯モードに戻ります。																																					
⑤	LAN ポート	パソコンなど他のネットワーク機器と接続します。「Auto-Negotiation」および「Auto MDI/MDI-X」機能を搭載しています。																																					
⑥	AC ケーブル抜け防止クリップ取付穴	付属の AC ケーブル抜け防止クリップを使用して電源ケーブルを製品本体に固定します。 <取り付けイメージ> ① クリップをクリップ取付穴に差し込みます。 ② ケーブルをクリップに通し、閉じます。																																					
⑦	電源コネクター	付属の専用 AC アダプターを接続します。																																					
⑧	盗難防止機構	盗難防止用ワイヤーの取付穴です。																																					
⑨	ゴム足取付部	本製品を置いて使用する場合、この部分に付属のゴム足を取り付けてください。																																					
⑩	壁掛け穴	本製品を壁に掛けて使用する場合、この部分に市販のネジを引っ掛けて固定してください。																																					
⑪	マグネット取付部	オプションの専用マグネット (EHB-EX-MG4) を取り付けることができます。																																					

ループ防止機能

本製品はネットワークのループを検知した場合 LED の点滅とブザー音でお知らせし、対象となるポートを自動でブロックするループ防止機能を搭載しています。また、通電した状態でループ防止スイッチを OFF に切り替えると、ブザー音のみをオフにすることが可能です。

モード	スイッチの位置	ループ検知の動作
通常モード (工場出荷時)	OFF <input type="checkbox"/> ON ↑ 電源オンのまま スイッチ切替*	<ul style="list-style-type: none"> ループ防止機能：有効 ループ検知ポート LED：1 秒間隔で点滅 LOOP LED：1 秒間隔で点滅 ブザー音：オン
消音モード	OFF <input type="checkbox"/> ON ↓	<ul style="list-style-type: none"> ループ防止機能：有効 ループ検知ポート LED：1 秒間隔で点滅 LOOP LED：1 秒間隔で点滅 ブザー音：オフ

■ ループ防止機能を無効にする場合

1. ループ防止スイッチを OFF に切り替えます。 2. 電源を一度抜いて再起動します。

■ ループ検知をした時は

ループになっている配線をつなぎ直してください。



● ループ防止機能の有効 / 無効の切り替えは、電源を ON/OFF しないと反映されません。

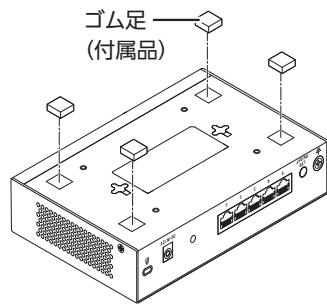
● 本機能は、すべての環境においてループを防止する保証はございません。

※ スイッチが「OFF」の位置で電源を入り切りすると、ループ防止機能が無効になりますのでご注意ください。

設置について

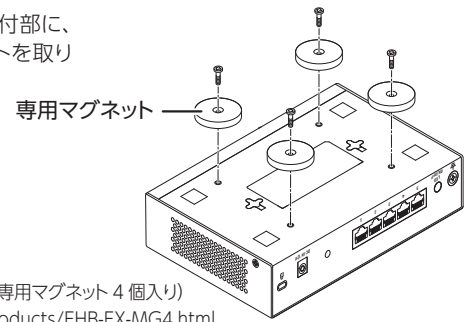
水平設置の場合

本製品底面のゴム足取付部(4ヶ所)に、付属のゴム足を取り付けてください。



マグネット設置の場合

本製品底面のマグネット取付部に、オプションの専用マグネットを取り付けてご使用ください。

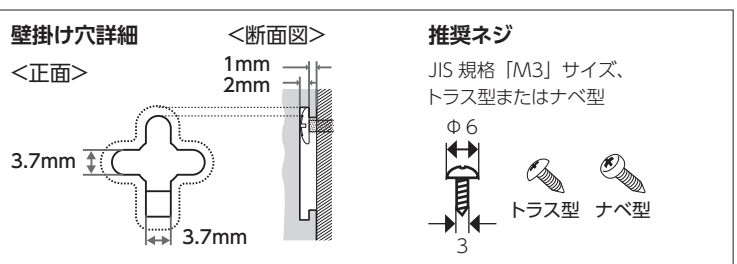
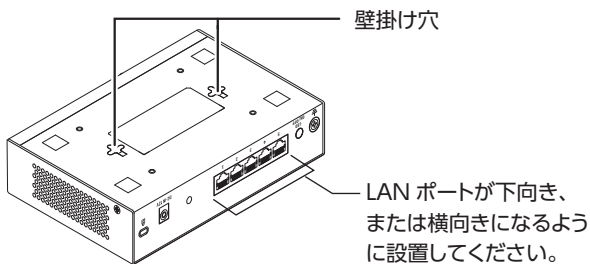


オプション型番: EHB-EX-MG4 (専用マグネット 4 個入り)
<https://www.elecom.co.jp/products/EHB-EX-MG4.html>

- アースへ正しく接続されていることを確認してください。
- 通気スペースとして周囲を 5cm 以上確保し、本体の通風孔をふさがないように設置してください。
- 本製品を 2 台以上積み重ねて使用しないでください。

壁面設置の場合

壁に市販のネジ (2 本) を取り付けした後、本製品の壁掛け穴を引っ掛けて固定してください。壁面設置用のネジは同梱しておりませんので別途ご用意ください。



- 壁面に取り付ける際は、適切なネジで確実に固定してください。固定強度が不十分な場合、落下などにより重大な事故が発生する恐れがあります。
- アースへ正しく接続されていることを確認してください。● 直射日光が当たる場所、水がかかる恐れのある場所、ほこりが多い場所は避けてください。

ハードウェア仕様

伝送速度	2.5Gbps(2.5GBASE-T)、1000Mbps(1000BASE-T)、100Mbps(100BASE-TX)
準拠規格	IEEE802.3bz、IEEE802.3ab、IEEE802.3u、IEEE802.3
スイッチング方式	ストア & フォワード
バッファメモリー	1.5Mbytes (各ポートに動的割当て)
フローコントロール制御	IEEE802.3x (フルデュプレックス時)、バックプレッシャ (ハーフデュプレックス時)
パケット転送速度	3,720,238 パケット / 秒 (2.5Gbps)、1,488,095 パケット / 秒 (1000Mbps)、148,809 パケット / 秒 (100Mbps)
MAC アドレス登録数	16,384 件 (全ポート合計)
ポート数	5 ポート
適合ケーブル	2.5GBASE-T/1000BASE-T:UTP カテゴリー 5e 以上、100BASE-TX: UTP カテゴリー 5 以上

ジャンボフレーム	対応 (9Kbytes)
ループ防止機能	ループ防止 (ブザー鳴動)
EAP/BPDU 透過機能	対応
電源仕様	専用 AC アダプター
入力電圧 ^{※1、2}	AC100 ~ 240V ± 10% 50/60Hz
消費電力	9.2W (最大)
外形寸法 (幅) × (奥行き) × (高さ)	約 190 × 約 120 × 約 38mm (本体のみ)
質量	約 900g (本体のみ)
動作時環境条件	温度: 0°C ~ 50°C 湿度: 10% ~ 90% (ただし結露なきこと)
保管時環境条件	温度: -40°C ~ 70°C 湿度: 5% ~ 90% (ただし結露なきこと)
法令対応	EU RoHS 指令準拠
適合規格	VCCI ClassB

※ 1 同梱の電源ケーブルは、日本国内専用 (125V まで) です。100V より大きい電圧でご利用の際は対応ケーブルを別途ご準備いただき、お客様ご自身の責任においてご利用ください。
 ※ 2 同梱の電源ケーブルに 125V より大きい電圧がかかると大変危険です。変換プラグを使用する場合は、絶対に同梱の電源ケーブルを使用しないでください。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

ご注意

- すべてのネットワーク機器の通信を保証するものではありません。
- 仕様及び外観等は製品改良の為、予告無く変更する場合があります。
- 記載されている商品名会社名等は一般に商標または登録商標です。
- 日本国内での使用を想定して設計されております。
- 製品保証は、日本国内においてのみ有効です。
- This warranty is valid only in Japan
- This product is for domestic use only.
- We provide support only for the Japanese OS.
- No technical support is available in foreign languages other than Japanese.

