

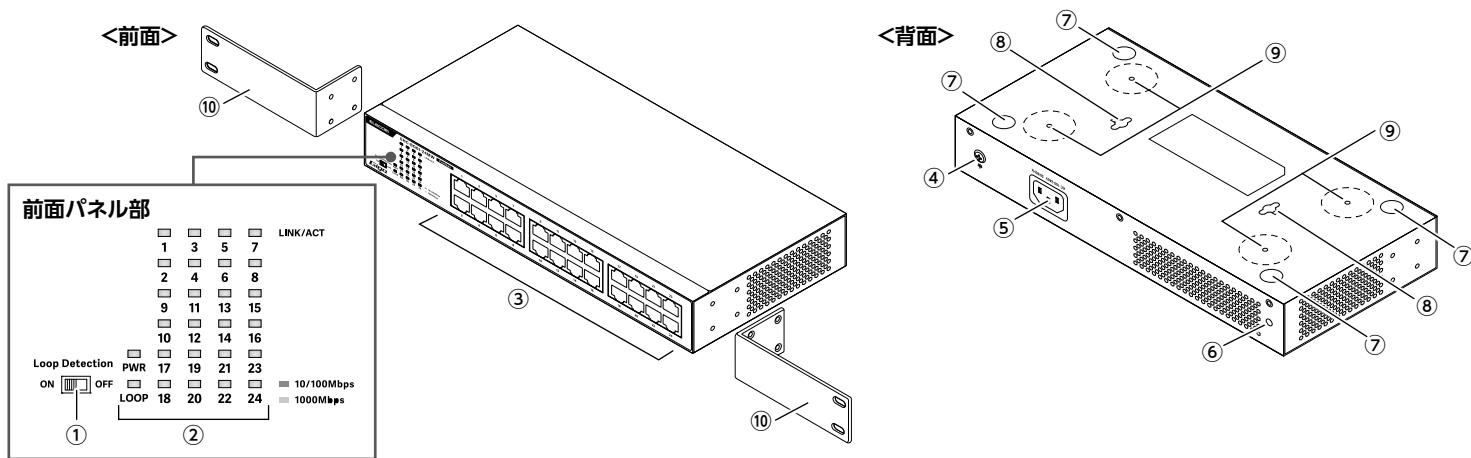
クイックセットアップガイド

パッケージ内容

<input type="checkbox"/> 製品本体	1台
<input type="checkbox"/> 専用 AC ケーブル (3 ピン、約 1.8m)	1本
<input type="checkbox"/> 3 ピン-2 ピン変換アダプター	1 個
<input type="checkbox"/> AC ケーブル抜け防止バンド	1 個
<input type="checkbox"/> 19 インチラック取付金具	2 個

<input type="checkbox"/> 19 インチラック取付金具ネジ	8 本
<input type="checkbox"/> ゴム足	4 個
<input type="checkbox"/> 安全にお使いいただくために	1 枚
<input type="checkbox"/> クイックセットアップガイド (本紙)	1 枚

外観図・各部の名称とはたらき



① ループ検知スイッチ	ループ検知機能の 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>PWR</td> <td>緑色 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>LOOP</td> <td>赤色 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></td> <td>点灯</td> <td>1000Mbps 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>LINK/ ACT</td> <td>緑色 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 ループ検知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>点灯</td> <td>10/100Mbps 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>橙色 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 ループ検知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>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。		点灯	1000Mbps で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。	LINK/ ACT	緑色 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 ループ検知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。		点灯	10/100Mbps で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。		橙色 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 ループ検知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。																									
	点灯	1000Mbps で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。																									
LINK/ ACT	緑色 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 ループ検知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。																									
	点灯	10/100Mbps で動作している機器と LAN ケーブルで接続した状態です。																									
	橙色 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 ループ検知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 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。																										
④ 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。																										
⑤ 電源コネクター	付属の専用 AC ケーブルを差し込みます。																										

ループ検知機能

本製品はネットワークのループを検知した場合 LED の点滅でお知らせする、ループ検知機能を搭載しています。

■ ループ検知機能を無効にする場合

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

■ ループ検知をしたときは

ループになっている配線をつなぎ直してください。

AC ケーブル抜け防止バンド取付穴	付属の AC ケーブル抜け防止バンドを使用して専用 AC ケーブルを製品本体に固定します。 <取り付けイメージ>
① AC ケーブル抜け防止バンドを取り付けます。	
② 専用 AC ケーブルを固定します。	
※ イラストはイメージです。	
⑦ ゴム足取付部	水平設置、マグネット設置、壁面設置の場合はこの部分に付属のゴム足を取り付けてください。
⑧ 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。
⑨ マグネット取付部^{※1}	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。
⑩ 19 インチラック取付金具^{※2}	本製品を 19 インチラックで使用する場合、付属の金具を本製品に取り付けて使用ください。本製品は EIA 規格準拠となります。

※ 1 オプション型番: EHB-EX-MG4 (4 個入り)

<https://www.elecom.co.jp/products/EHB-EX-MG4.html>

※ 2 19 インチラックに固定するネジは付属していません。別途ご用意ください。

推奨ネジ: M5 または M6 ケージナット

- !**
- ループ検知機能の有効 / 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検知する保証はございません。

設置について

いずれの設置方法でも、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。

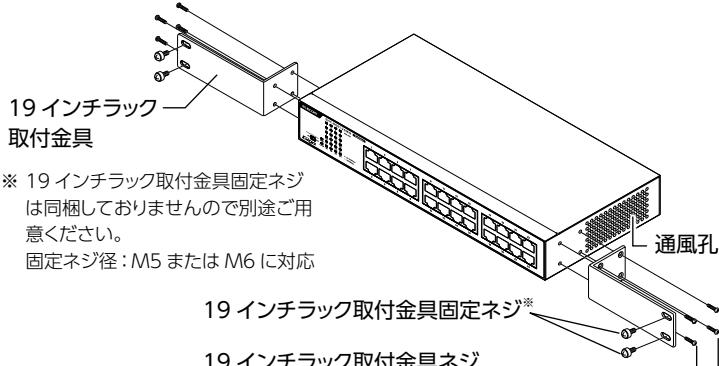
水平設置の場合

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。

- 水平設置は平らで安定した場所に設置してください。
- マグネットで金属面へ設置する場合は衝撃などを与えると落下する恐れがあります。必ず落下防止対策を行ってください。
- マグネットはすべての金属面への取り付けを保証するものではありません。金属面の表面加工の状態によっては十分に固定できない場合があります。

19インチラック取付の場合

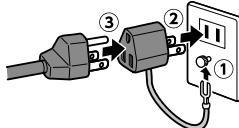
本製品側面に、付属の19インチラック取付金具、取付金具ネジを使用して取り付けてください。



- ラック内の温度は多くの機器が動作することで室温より高くなることが想定されます。
ラック環境の温度が動作温度範囲内であることを確認してください。
- 本製品はEIA規格準拠となります。

電源について

- 付属のAC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使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使用ください。
- 付属のAC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、絶対に付属のACケーブルを使用しないでください。
- 停電対策等のため本製品をUPS(無停電電源ユニット)に接続する場合は、必ず正弦波のUPSをご使用ください。矩形波および疑似正弦波を出力するUPSを使用した場合、誤動作や故障の原因につながる可能性があります。



ACコンセントが2ピンの場合

付属の3ピン-2ピン変換アダプターでコンセントに接続してください。

感電防止及び安定動作のため、必ずアースを接続してください。

アース線は電源プラグをつなぐ前に接続し、電源プラグを抜いてからはずしてください。

順序を守らないと故障・感電・火災の原因となります。アース線がコンセントや他の電極に接触しないようにしてください。

ハードウェア仕様

伝送速度	1000Mbps(1000BASE-T)、 100Mbps(100BASE-TX)、10Mbps(10BASE-T)	BPDU透過機能	対応
準拠規格	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3	ループ検知・防止機能	ループ検知
スイッチング方式	ストア&フォワード	電源仕様	内蔵電源
フローコントロール制御	IEEE 802.3x(フルデュプレックス時)、 バックプレッシャー(ハーフデュプレックス時)	入力電圧	AC100~240V ±10% 50/60Hz
ポート数	24ポート	外形寸法(幅)×(奥行)×(高さ)	約267.0×約125.0×約42.0mm(本体のみ)
適合ケーブル	1000BASE-T: UTPカテゴリー5e以上、 100BASE-TX: UTPカテゴリー5以上、 10BASE-T: UTPカテゴリー3以上	質量	約1.1kg(本体のみ)
パケット転送速度	1,488,095パケット/秒(1000Mbps)、 148,809パケット/秒(100Mbps)、 14,880パケット/秒(10Mbps)	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)
MACアドレス登録数	8,192件(全ポート合計)	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)
ジャンボフレーム	対応(15Kbytes)	法令対応	EU RoHS準拠(10物質)
EAP透過機能	対応	適合規格	VCCI Class A

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。
- 本書に記載されている会社名・製品名は一般に各社の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.

