

ELECOM

型番：EHB-SG2C08-PL
EHB-SG2C16-PL
EHB-SG2C16F-PL
EHB-SG2C16F-HPL
EHB-SG2C24F-PL
EHB-SG2C24F-HPL

クイックセットアップガイド

2024年7月26日 第2版

パッケージ内容

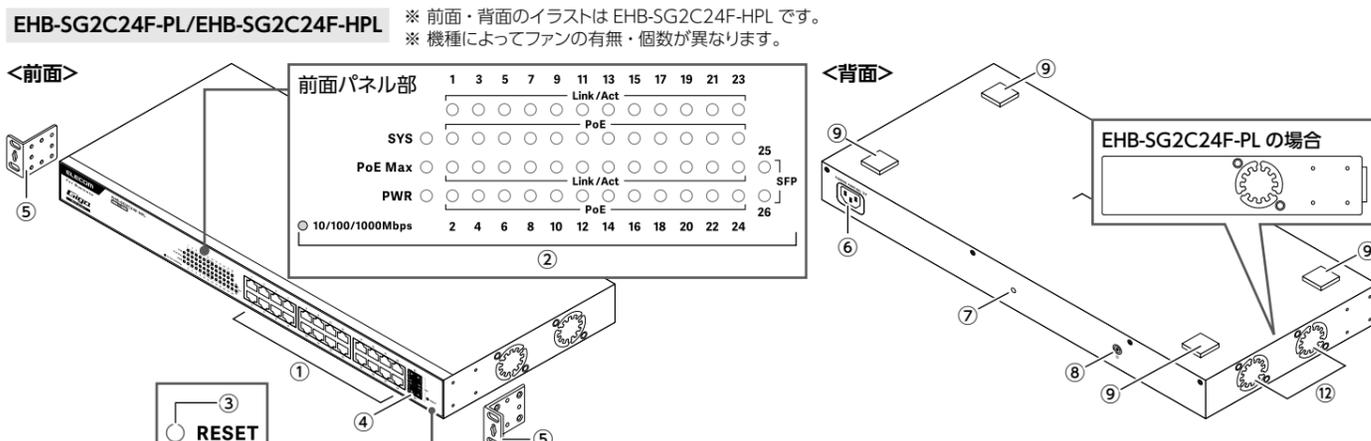
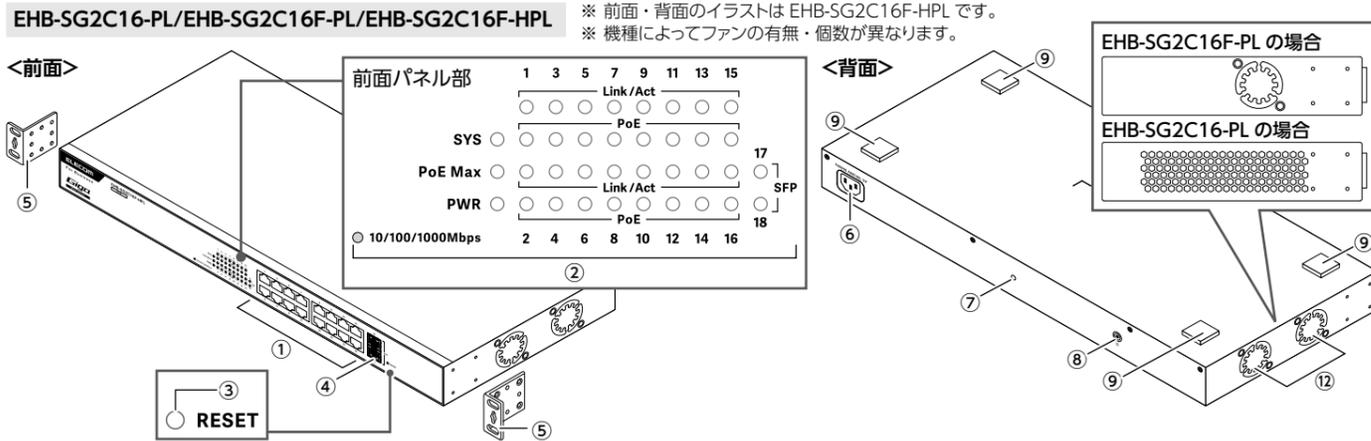
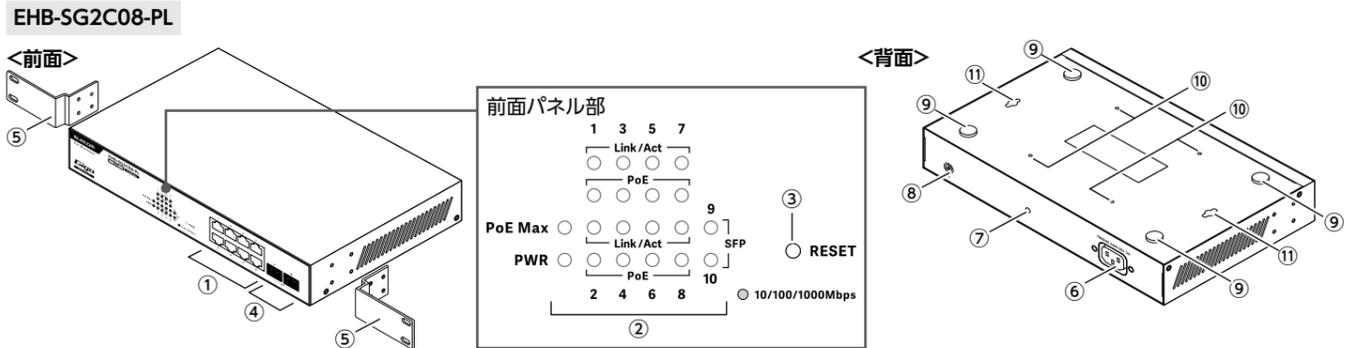
<input type="checkbox"/> 製品本体	1台
<input type="checkbox"/> 専用 AC ケーブル (3ピン AC ケーブル長約 1.8m)	1本
<input type="checkbox"/> 3ピン-2ピン変換アダプター	1個
<input type="checkbox"/> AC ケーブル抜け防止バンド	1個
<input type="checkbox"/> 19 インチラック取付金具	2個
<input type="checkbox"/> 19 インチラック取付金具ネジ	8個
<input type="checkbox"/> ゴム足	4個
<input type="checkbox"/> シリアルナンバーラベル	2枚
<input type="checkbox"/> 安全にお使いいただくために	1枚
<input checked="" type="checkbox"/> クイックセットアップガイド (本紙)	1枚

主な工場出荷時の設定値

IP アドレス	192.168.3.1	管理者ユーザー名	admin
サブネットマスク	255.255.255.0	管理者パスワード	admin
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0		
管理 VLAN ID	1		
DHCP クライアントモード	無効		

■ 管理者ユーザー名 / 管理者パスワードについてのご注意
セキュリティ確保のため管理者ユーザー名 / 管理者パスワードは初期値からの変更をおすすめいたします。また、本製品に設定したユーザー名やパスワードを忘れると、設定画面が表示できなくなります。その場合は、リセットスイッチを長押しすることで工場出荷時の設定値に戻すことができます。

外観図・各部の名称とはたらき



製品ページのご案内

本紙は本製品のセットアップや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オプション品や動作確認済みの PoE 製品等の情報をご確認いただけます。
※ EHB-SG2C08-PL のページが表示されますが、シリーズ共通でご利用いただけます。



<https://www.elecom.co.jp/r/n564>

① 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。ストレート/クロスケーブルを自動判別する「Auto MDI/MDI-X」機能を搭載しています。		
② 前面パネル LED	SYS	赤色 点灯	電源系統またはファンに異常が発生している状態です。
		消灯	正常な状態です。
	PoE Max	緑色 点灯	供給電力の上限に達している状態です。
		消灯	PoE 給電に余裕がある状態です。
	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。
	Link/Act	点灯	10/100/1000Mbps のいずれか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。
SFP	緑色 点灯	光ファイバーケーブルで接続した状態です。	
	消灯	接続機器がない状態です。	
③ RESET	このボタンを先の細いもので長押しすると再起動、または工場出荷状態に戻ります。 3秒以上～6秒未満：再起動 6秒以上：工場出荷状態に初期化		
④ SFP ポート	1000BASE-LX、1000BASE-SX モジュールを取り付けるためのポートです。Auto Negotiation とフローコントロールをサポートし、全二重の通信方式および 1Gbps の通信速度で動作します。 ※ SFP ポートは、エレコム製のモジュールのみサポートします。		

⑤ 19 インチラック取付金具*1	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。
⑥ 電源コネクタ	付属の専用 AC ケーブルを差し込みます。
⑦ 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。
⑧ 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。
⑨ ゴム足取付部	水平設置、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。
⑩ マグネット取付部*2	オプションの専用マグネットを取り付けることができます。
⑪ 壁掛け穴*2	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。
⑫ ファン	冷却用ファンです。ふさがらないでください。

※ 1 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
※ 2 EHB-SG2C08-PL のみ。

設置について

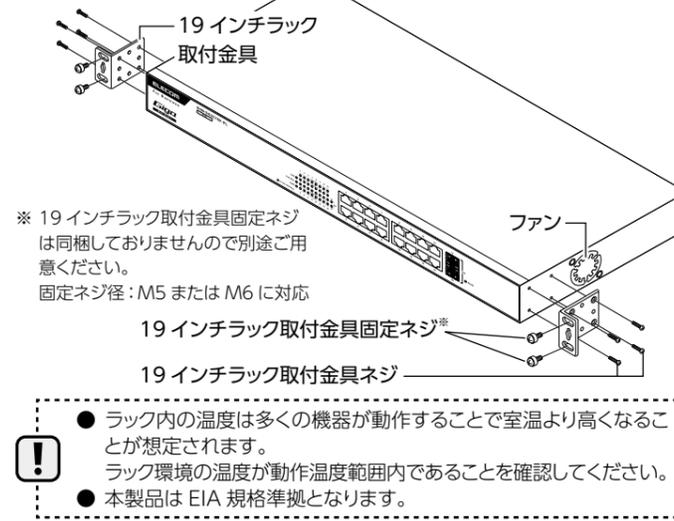
いずれの設置方法でも、アースへ正しく接続されていることを確認してください。通気スペースとして周囲を 5cm 以上確保し、本体の通風孔をふさがないように設置してください。

	水平設置	壁掛け	19 インチラックマウント	マグネット設置
EHB-SG2C08-PL	○	○	○	○*
EHB-SG2C16-PL	○	-	○	-
EHB-SG2C16F-PL	○	-	○	-
EHB-SG2C24F-PL	○	-	○	-
EHB-SG2C16F-HPL	○	-	○	-
EHB-SG2C24F-HPL	○	-	○	-

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

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ください。



水平設置

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。

⚠️ 平らで安定した場所に設置してください。

マグネット設置 EHB-SG2C08-PL のみ

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。

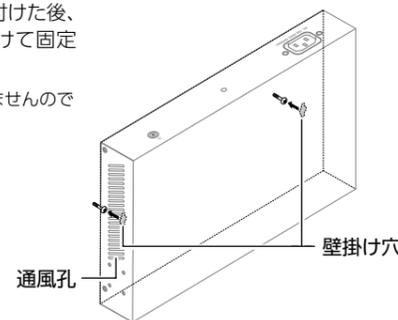
⚠️ 製品の LAN ポートが取付面に対して下向き、もしくは横向きになる方向で取り付けてください。

壁面設置 EHB-SG2C08-PL のみ

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ネジに掛けて固定してください。

※ 壁面設置用ネジは同梱しておりませんので別途ご用意ください。

推奨ネジ
長さ：15.5mm
太さ：3.5mm
ネジ頭：7mm
ネジ頭厚み：2mm



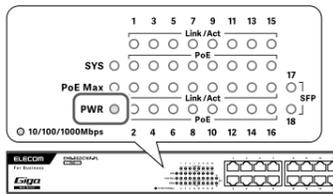
⚠️ 壁面に取り付ける際は、適切なネジで確実に固定してください。固定強度が不十分な場合、落下などにより重大な事故が発生する恐れがあります。必ず落下防止対策を行ってください。

- 付属の 19 インチラック取付金具を使用して本製品を高所・天井面に設置しないでください。
- 直射日光が当たる壁面、水がかかる恐れのある壁面、ほこりが多い壁面は避けてください。

セットアップ手順

1 専用 AC ケーブルを接続します。

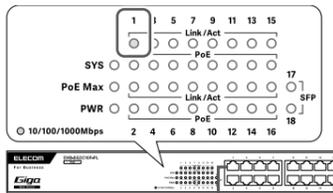
一定時間経過後システムが稼働し、PWR LED が緑点灯します。



2 LAN ケーブルで PC と本製品を接続します。

LINK/ACT LED が点灯、または点滅することを確認します。

※ イラストは EHB-SG2C16F-PL のポート 1 に接続した場合の例です。



3 設定する端末の IP アドレスを [192.168.3.2]、サブネットマスクを [255.255.255.0] に固定します。

① [スタート] - [設定] をクリックします。



② [ネットワークとインターネット] をクリックします。



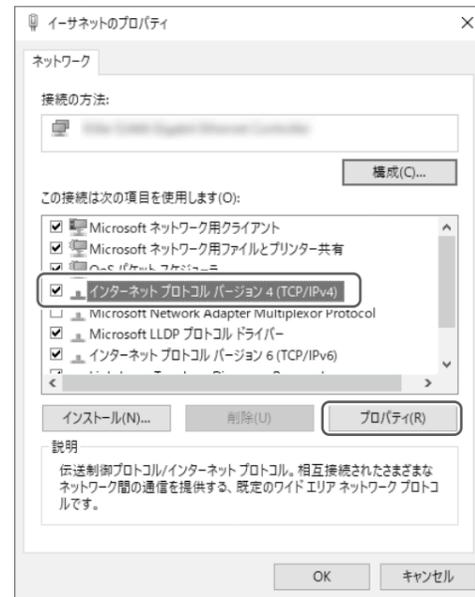
③ [状態] 画面の [アダプターのオプションを変更する] をクリックします。



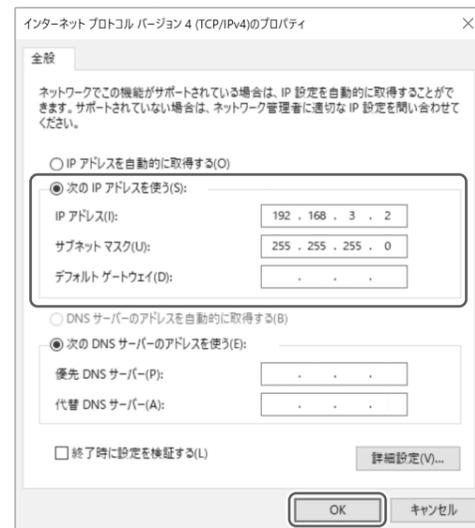
4 [イーサネット] を選択し、右クリックして [プロパティ] をクリックします。



5 [イーサネットのプロパティ] 画面で [インターネット プロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)] を選択し [プロパティ] をクリックします。



6 [インターネット プロトコルバージョン (TCP/IPv4)] 画面で [次の IP アドレスを使う] を選択し、IP アドレスに [192.168.3.2]、サブネットマスクに [255.255.255.0] と入力して [OK] をクリックします。



4 Web ブラウザー (Google Chrome など) を起動し、アドレスバーに [192.168.3.1] と入力します。



5 ユーザー名とパスワードに [admin] を入力し、[ログイン] をクリックします。

6 設定画面が表示されます。



※ 当社ホームページで公開しているユーザーズマニュアルには、VLAN 設定など各種設定方法が記載されています。本製品の設定を行う前にお読みください。以上でセットアップは完了です。

おもな仕様

下記以外の詳しい仕様は製品ページでご確認ください。

	EHB-SG2C08-PL	EHB-SG2C16-PL	EHB-SG2C16F-PL	EHB-SG2C16F-HPL	EHB-SG2C24F-PL	EHB-SG2C24F-HPL
伝送速度	1000Mbps(1000BASE-T)、100Mbps(100BASE-TX)、10Mbps(10BASE-T)					
準拠規格	IEEE 802.3ab、IEEE 802.3u、IEEE 802.3					
スイッチング方式	ストア & フォワード					
通信方式	フルデュプレックス、ハーフデュプレックス					
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)					
適合ケーブル	1000BASE-T: UTP カテゴリ-5e 以上、100BASE-TX: UTP カテゴリ-5 以上、10BASE-T: UTP カテゴリ-3 以上					
バッファメモリ	512Kbytes(各ポートに動的割り当て)					
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)					
MAC アドレス登録数	8,192 件 (全ポート合計)					
ジャンボフレーム	対応 (9Kbytes)	対応 (10Kbytes)				
ループ検知・防止機能	ループ防止					
PoE 仕様	IEEE 802.3af/at(PoE+) 準拠					
PoE 電源供給能力	at 規格	30.0W/1 ポート (最大)				
	af 規格	15.4W/1 ポート (最大)				
	合計	120W まで	210W まで	385W まで	210W まで	385W まで
PoE 給電方式	Alternative A					
IP アドレス設定方法	固定 IP、DHCP クライアント					
QoS	対応					
ポートミラーリング	対応					
Syslog	対応					
トランキング	対応 (リンクアグリゲーション)					
電源仕様	内蔵電源					
入力電圧	AC100 ~ 240V ± 10% 50/60Hz					
消費電力	148.9W(最大)	153.3W(最大)	260.2W(最大)	478.1W(最大)	266.6W(最大)	486.6W(最大)
発熱量	約 536.2kJ/h(最大)	約 551.9kJ/h(最大)	約 936.8kJ/h(最大)	約 1721.2kJ/h(最大)	約 959.8kJ/h(最大)	約 1751.8kJ/h(最大)
省電力機能	らくらく節電 E 対応 (IEEE 802.3az)					
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	約 265.1mm × 約 183.7mm × 約 44.0mm(本体のみ)		約 441.0mm × 約 196.2mm × 約 44.1mm(本体のみ)			
	質量	約 1.8kg(本体のみ)	約 2.7kg(本体のみ)	約 2.9kg(本体のみ)	約 3.0kg(本体のみ)	約 3.1kg(本体のみ)
冷却ファン	なし		あり			
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 準拠 (10 物質)					
適合規格	VCCI Class A					

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、必ずアースを接地してください。
 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。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-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。
 ・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います。
 ・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.

© 2023 ELECOM CO., LTD. All rights reserved.

EHB-SG2C08-PL : 216mm

EHB-SG2C-PL シリーズ クイックセットアップガイド エレコム株式会社

© 2023 ELECOM CO., LTD. All rights reserved.