ELECOM

2024 年 7 月 26 日 第 3 版

クイックセットアップガイド

型番：EHB-SG2C24

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。

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。詳細な設定は「ユーザーズマニュアル（PDF）」をご確認ください。また、製品ページではファームウェアの更新情報やオプション品などの情報もご確認いただけます。

EHB-SG2C24：
https://www.elecom.co.jp/r/p541

パッケージ内容

☐ 製品本体	1 台
☐ 専用ACケーブル(3ピン ACケーブル長約1.8m)	1 本
☐ 3 ピン -2 ピン変換アダプター	1 個
☐ AC ケーブル抜け防止バンド	1 個
☐ ゴム足	4 個
☐ シリアルナンバーラベル	2 枚
☐ 19 インチラック取付金具	2 個
☐ 19 インチラック取付金具ネジ	8 個
☐ 安全にお使いいただくために	1 枚
☑ 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

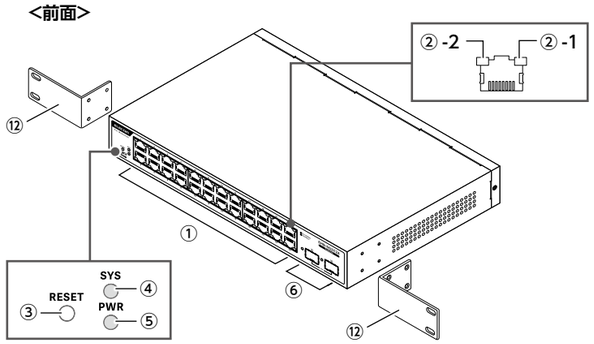
IP アドレス	192.168.3.1
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0
管理 VLAN ID	1
DHCP クライアントモード	無効

管理者ユーザー名	admin
管理者パスワード	admin

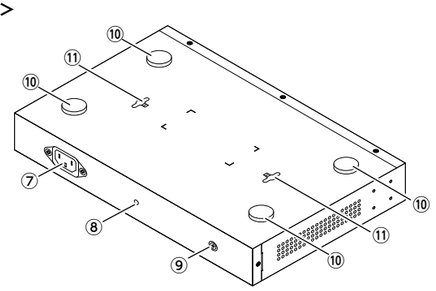
■ 管理者ユーザー名 / 管理者パスワードについてのご注意
セキュリティ確保のため管理者ユーザー名 / 管理者パスワードは初期値からの変更をおすすめいたします。また、本製品に設定したユーザー名やパスワードを忘れると、設定画面が表示できなくなります。その場合は、リセットスイッチを長押しすることで工場出荷時の設定値に戻すことができます。

外観図・各部の名称とはたらき

<前面>



<背面>



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。		
②-1 LINK/ACT LED (1000Mbps)	緑色（右側）	点灯	1000Mbps 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	1000Mbps で接続した機器がない状態です。
②-2 LINK/ACT LED (10/100Mbps)	橙色（左側）	点灯	10/100Mbps 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	10/100Mbps で接続した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 SYS LED	緑色	点灯	正常な状態です。
		点滅	起動中の場合、またはループが発生している場合に点滅します。
		消灯	電源が OFF の状態です。
⑤ PWR LED	緑色	点灯	電源が ON の状態です。
		消灯	電源が OFF の状態です。

⑥ 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。
⑦ 電源コネクター	付属の専用 AC ケーブルを差し込みます。
⑧ 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>　❶ AC ケーブル抜け防止バンドを取り付けます。　❷ 専用 AC ケーブルを固定します。
⑨ 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。
⑩ 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。
⑪ 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。
⑫ 19 インチラック取付金具※	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。

※ 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

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。

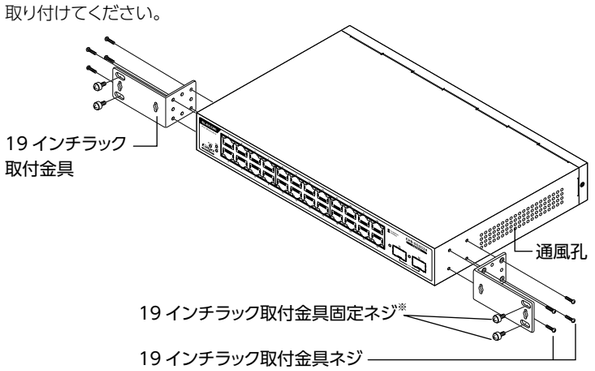
水平設置

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。

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。



※ 19 インチラック取付金具固定ネジは同梱しておりませんので別途ご用意ください。
固定ネジ径：M5 または M6 に対応

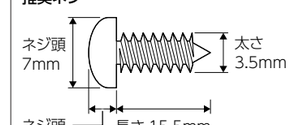
! ● ラック内の温度は多くの機器が動作することで室温より高くなることが想定されます。
ラック環境の温度が動作温度範囲内であることを確認してください。
● 本製品は EIA 規格準拠となります。

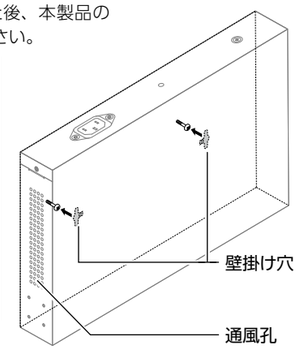
壁面設置

壁に市販のネジ（2 本）を取り付けた後、本製品の壁掛け穴をネジに掛けて固定してください。

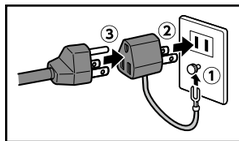
※ 壁面設置用ネジは同梱しておりませんので別途ご用意ください。

推奨ネジ





! ● 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。



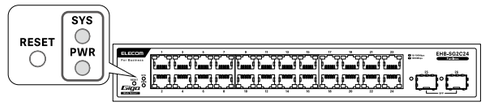
AC コンセントが 2 ピンの場合
付属の 3 ピン -2 ピン変換アダプターでコンセントに接続してください。
感電防止及び安定動作のため、必ずアースを接地してください。
アース線は電源プラグをつなぐ前に接続し、電源プラグを抜いてからはずしてください。
順序を守らないと故障・感電・火災の原因となります。アース線がコンセントや他の電極に接触しないようにしてください。

壁掛けの際に間隔確認用テンプレートとしてお使いください。

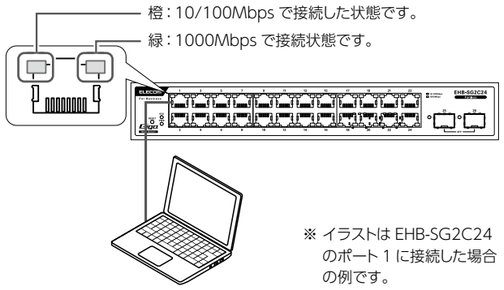
EHB-SG2C24：154mm

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、SYS 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。**
どちらかの LINK/ACT LED が点灯、または点滅することを確認します。

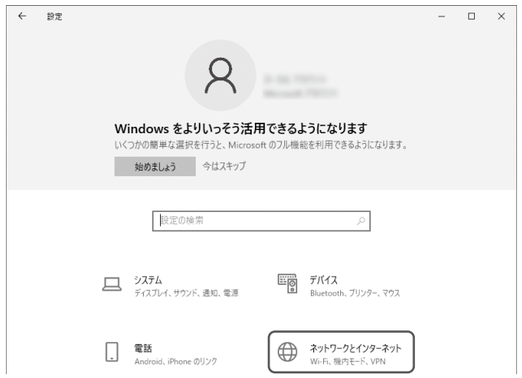


※ イラストは EHB-SG2C24 のポート 1 に接続した場合の例です。

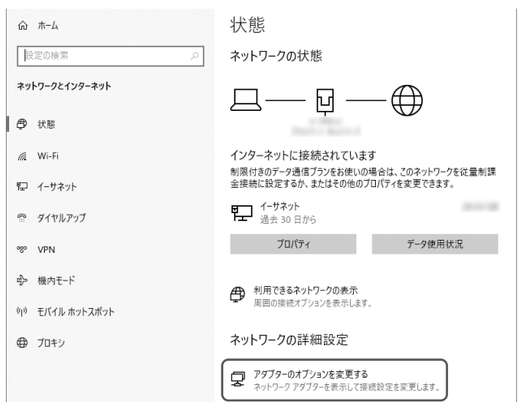
3 **設定する端末の IP アドレスを「192.168.3.2」、サブネットマスクを「255.255.255.0」に固定します。**

❶ [スタート] ー [設定] をクリックします。

❷ [ネットワークとインターネット] をクリックします。

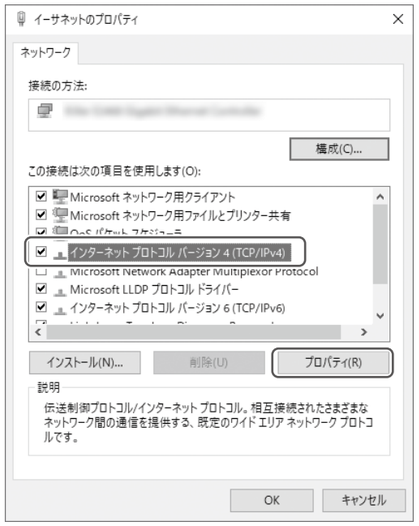


❸「状態」画面の［アダプターのオプションを変更する］をクリックします。

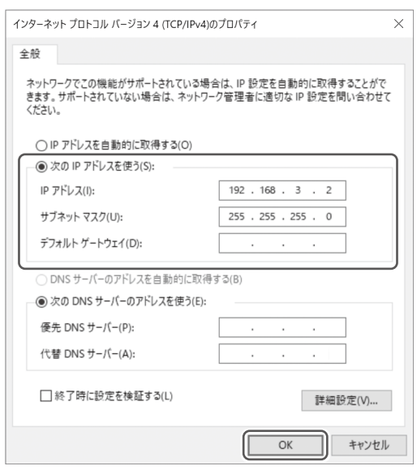


❹ [イーサネット] を選択し、右クリックして［プロパティ］をクリックします。

❺ [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。

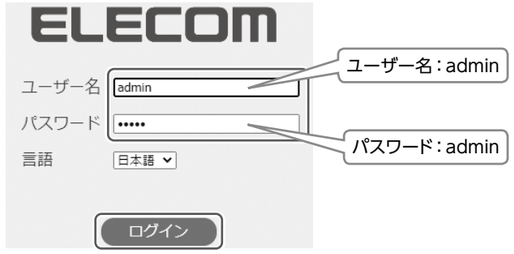


❻ [インターネット プロトコル バージョン（TCP/IPv4)］画面で［次の IP アドレスを使う］を選択し、IP アドレスに「192.168.3.2」、サブネットマスクに「255.255.255.0」入力して［OK］をクリックします。

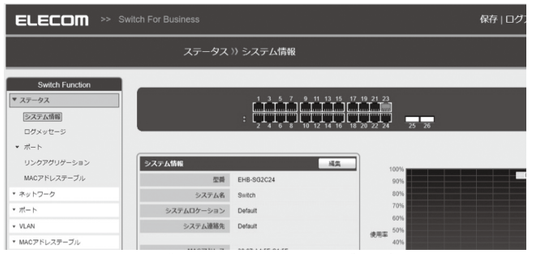


4 Web ブラウザー（Google Chrome など）を起動し、アドレスバーに「192.168.3.1」と入力します。

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。

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
バッファメモリー	512Kbytes（各ポートに動的割当て）
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（10Kbytes）
ループ検知・防止機能	ループ防止
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	17.9W(最大)
発熱量	約 64.5kJ/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×奥行き×高さ）	約 280.0mmx 約 180.5mmx 約 43.5mm（本体のみ）
質量	約 1.7kg（本体のみ）
冷却ファン	なし
動作時環境条件	温度：0℃～ 50℃、湿度：10% ～ 90%（ただし結露なきこと）
保管時環境条件	温度：-40℃～ 70℃、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

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に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.

EHB-SG2C24　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.