

設定ガイド

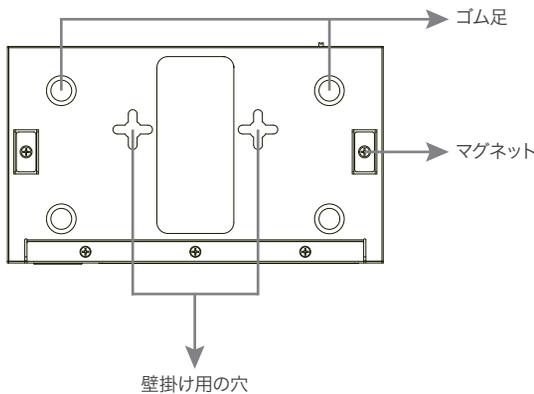
5/8ポート ギガビット らくらくマウント スイッチングハブ

TL-SG505I / TL-SG508I

製品構成: スイッチングハブ本体・電源アダプター・磁石・ゴム足・設定ガイド

注: このガイドではTL-SG508Iを例に説明します。画像は実際の製品と異なる場合があります。

本体底面の各部名称



各部の名称とはたらき

Powerランプ

- 点灯: 電源オン
- 消灯: 電源オフ
- 点滅: ネットワークループ発生中

Link/Actランプ

TL-SG505I:

- 1000M (緑)
 - 点灯: 1000Mbpsでリンクアップ
 - 高速点滅: データ送受信中
 - ゆっくり点滅: 該当ポートでネットワークループを検知
 - 消灯: デバイス未接続
- 10/100M (黄)
 - 点灯: 10/100Mbpsでリンクアップ
 - 高速点滅: データ送受信中
 - ゆっくり点滅: 該当ポートでネットワークループを検知
 - 消灯: デバイス未接続

TL-SG508I:

- Link/Act
 - 緑点灯: 1000Mbpsでリンクアップ
 - 黄点灯: 10/100Mbpsでリンクアップ
 - 高速点滅: データ送受信中
 - ゆっくり点滅: 該当ポートでネットワークループを検知
 - 消灯: デバイス未接続

ループ防止スイッチ

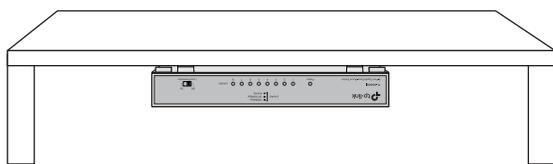
- Off On
 - オン: ネットワークループに関連する問題を検知し、ループ障害によるネットワーク全体の中断を防ぎます
 - オフ: (デフォルト) ネットワークループに関連する問題は検知または対処されません

設置

本製品は使用環境にあわせてさまざまな方法で設置できます。

マグネット:

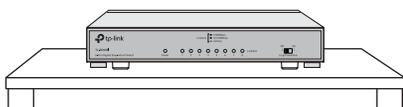
本体底面にはマグネットが2つ付いているため、スペースの限られた場所でも、スチール製のデスク/棚の下にそのまま取り付けることが可能です。



- 注:
- 落下による危険防止のため、高さが2m以上の場所に設置しないでください。
 - デスク/棚に傷がつくおそれがあるため、本体底面のゴム足は取り外さずそのままご利用いただくことをおすすめします。
 - 破損または磁気不良を招くおそれがあるため、本製品をクレジットカード、各種IDカード、電化製品などの近くに設置しないでください。

据え置き:

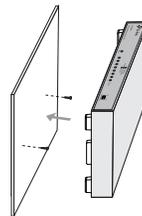
デスク/棚 (スチール製以外) の上に置いて使用する場合は、必ず平らな場所に設置してください。本体底面のゴム足は滑り止めの役割を果たします。



- 注:
- 本製品を上下逆さまにして設置しないでください。物体の落下等により本体底部に衝撃が加わると製品の損傷を引き起こす可能性があります。

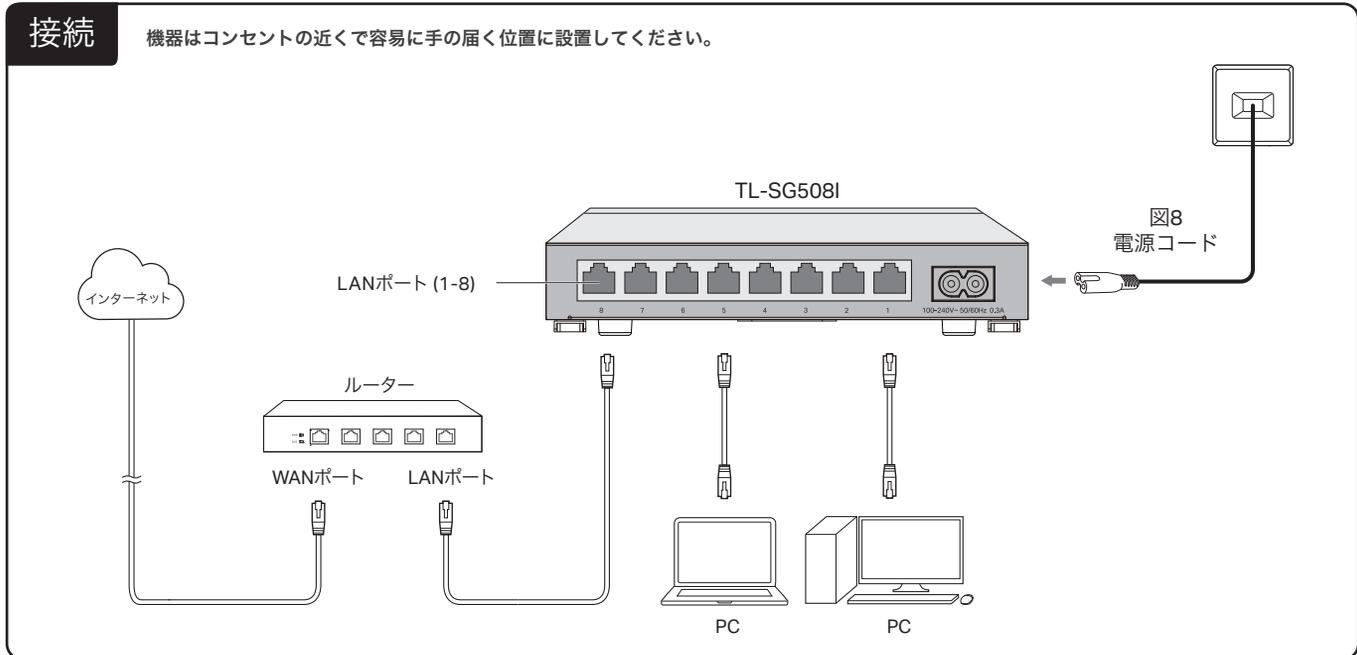
壁掛け:

本体底面にある壁掛け用の穴にあわせて2か所にドリルで下穴を明け、2本のネジ (付属していません) を下穴に打ち込んでから、スイッチ本体を壁に固定します。



- 注:
- 必ずLANポートが下を向くように設置してください。
 - 設置方法に関する詳細は、本製品のサポートページにある壁面取り付けガイドをご覧ください。

機器はコンセントの近くで容易に手の届く位置に設置してください。



よくあるご質問 (FAQ)

Q1. 電源 (Power) のLEDが点灯しない場合。

電源システムが通常に動作をしている場合は電源のLEDは点灯します。点灯しない場合は以下を確認してください。

- A1: 電源コードがスイッチとコンセントに差し込まれているかを確認してください。
- A2: 電源装置の電圧がスイッチの入力電圧の要件を満たしていることを確認してください。
- A3: コンセント等の電源に異常がないかを確認してください。

Q2. デバイスが接続されているのに対応している接続/動作(Link/Act)のLEDが点灯しない場合。

以下をご確認ください。

- A1: スイッチとデバイスに正しくケーブルが接続されていることを確認してください。
- A2: スイッチに接続されているデバイスの電源が入った状態で正しく動作していることを確認してください。
- A3: ケーブルの長さは100m以内の物を使用してください。

Q3. ループ防止スイッチをオンにしているにもかかわらず、ネットワークループが検知および遮断されない場合。

A:
このスイッチが他社製スイッチといった非終端デバイスに接続されていて、デバイスがループ検出パケットの処理または転送を正しく行えない場合、ループ防止機能は制限されます。終端デバイスをこのスイッチに直接接続するか、十分な転送機能を備えた非終端デバイスをこのスイッチに接続することを推奨します。

仕様

一般仕様

規格	IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1p
プロトコル	CSMA/CD
データ転送レート	イーサネット: 10Mbps (半二重)、20Mbps (半二重) ファストイーサネット: 100Mbps (半二重)、200Mbps (全二重) ギガビットイーサネット: 2000Mbps(全二重)
ネットワークメディア (ケーブル)	10BASE-T: UTP カテゴリー 3、4、5 ケーブル (最長100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (最長100m) 100BASE-TX: UTP カテゴリー 5、5e ケーブル (最長100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (最長100m) 1000Base-T: UTP カテゴリー 5e ケーブル (最長100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (最長100m)
インターフェイス	10/100/1000Mbps オートネゴシエーション LANポート × 5/8
LEDインジケータ	電源 (Power)、接続/動作 (Link/Act) LEDライト
拡張機能	IGMPスヌーピング、QoS (802.1p/DSCPプライオリティ)
転送方式	ストア&フォワード
MACアドレス学習	自動学習、自動エイジング
フレーム フォワードレート	10Base-T: 14881pps/ポート 100Base-Tx: 148810pps/ポート 1000Base-T: 1488095pps/ポート
壁掛け	対応
壁掛け用穴の間隔	TL-SG505i: 52mm TL-SG508i: 57mm



テクニカルサポートやその他の情報に関しては、
<http://www.tp-link.jp/support>もしくはQRコードをスキャンのうえご覧ください。

一部の製品に搭載された機能はお客様の国・地域ではご利用いただけない可能性があります。