

スイッチングハブ取扱説明書

Ver.1.0

GH-EHS5MIG

はじめに

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しくご利用いただくために、本取扱説明書をよくお読みください。

■安全にお使い頂くために必ずお守りください

警告

下記の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品は、取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。火災や感電、ケガの原因となります。
- 風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。火災になったり、感電・故障する恐れがあります。
- 煙が出たり、異臭や音が出たら、すみやかに専用 AC ケーブルをコンセントから抜き、すべてのイーサネットケーブルを取り外してください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

注意

下記の注意事項を守らないと、使用者のケガ、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

- 濡れた手で本製品に触れないでください。
 - 静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、体の静電気を取り除くようにしてください。
- ※本製品を使用した際のデータの消失・パソコン及び周辺機器の破損などの損害については、弊社はいかなる責も負いかねます事を予めご了承ください。

使用・保管場所について

次のような場所での使用や保管はしないでください。

- ・直射日光の当たる場所・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- ・強い磁界や静電気が発生するところ・振動の激しいところ
- ・漏電または漏水の危険があるところ・平らでないところ
- ・温度や湿度が仕様で定めた使用環境を越える、または結露するところ

※設置については、壁に掛けたり、付属マグネットや付属ゴム足を使用してください。

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。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下さい。 VCCI-B

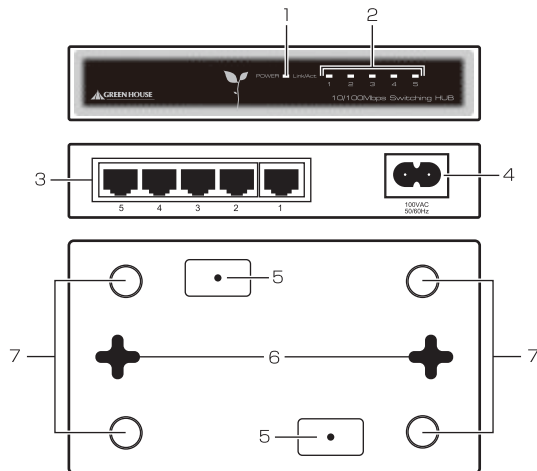
製品構成

下記製品が含まれている事を確認してください。

万が一、不足品がありましたらお買い求めの販売店にご連絡ください。

<input type="checkbox"/> GH-EHS5MIG 本体	・・・	1 台	<input type="checkbox"/> ゴム足	・・・	4 個
<input type="checkbox"/> 専用 AC ケーブル	・・・	1 本	<input type="checkbox"/> 取扱説明書 (本書)	・・・	1 冊
<input type="checkbox"/> マグネット	・・・	2 個	<input type="checkbox"/> 1 年間保証書	・・・	1 枚
<input type="checkbox"/> マグネット固定用ネジ	・・・	2 本			

各部の名称と役割



1. POWER LED …… 電源を投入すると緑色に点灯します。
2. Link/ACT LED …… 通信機器と接続している時に緑色に点灯します。また、パケットの送受信が行われている時に緑色に点灯します。
3. RJ-45 ポート …… イーサネットケーブルを接続します。転送モードを自動認識し、ポート速度が変更されます。Auto MDI/MDI-X 機能により、ストレートまたはクロスケーブルを自動で認識します。
4. 電源コネクタ …… 付属の専用 AC ケーブルを接続します。
5. マグネット設置位置 …… 金属面に本製品を設置する場合に、付属のマグネットをネジで固定するための設置位置です。
6. 壁掛け穴 …… 本製品を壁に設置するために使用します。
7. ゴム足取り付け位置 …… 付属のゴム足を取り付けます。

GH-EHS5MIG の特長

●「自動省エネ機能」搭載

未使用のポートを自動で判別し、電力の供給を制限する「自動省エネ機能」を搭載しています。待機状態での電力消費が全ポート使用時に比べ、最大80%の節電が可能、夜間など多くのパソコンがシャットダウンされているオフィスなどでは大幅な節電が可能です。

※全ポート未使用時あるいは接続パソコンの電源が切れている状態

●LAN ケーブルの長さを自動判別して、電力を自動調節

●全ポート Auto MDI/MDI-X 機能の採用により、ストレートケーブル、クロスケーブルを意識することなく配線が可能

●全二重通信 (Full Duplex)・半二重通信 (Half Duplex) 対応

●ネットワーク機器の伝送モードを自動認識するオートネゴシエーション機能対応

●フローコントロール対応

●MAC アドレス学習テーブル 2K エントリー

●バッファメモリ 48KByte

●日本メーカー製電解コンデンサ採用

●放熱性に優れたメタル筐体採用

●小型・静音ファンレス設計、マグネット付属で設置性も抜群

●VCCI Class B 取得

●RoHS 対応

製品仕様 動作条件

製品型番	GH-EHS5MIG
ネットワーク規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3x(Flow Control)
アクセス方式	CSMA/CD
伝送モード	10/100Mbps、全二重 / 半二重
ポート構成	10BASE-T/100BASE-TX (オートネゴシエーション、AUTO MDI/MDI-X)×5
インジケータ LED	POWER、Link/ACT
フロー制御	全二重 IEEE 802.3x 半二重 Back Pressure
スイッチング方式	ストアアンドフォワード
スイッチングファブリック	1Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体 /64Byte)	744050pps
バッファメモリ	48KByte
MAC アドレス学習テーブル	2K エントリー
EMI	VCCI Class B
動作温度範囲	0℃～40℃
動作湿度範囲	10%～90% (結露なきこと)
保管温度範囲	0～70℃
保管湿度範囲	5%～90% (結露なきこと)
電源	AC100V
最大消費電力	2.6W
重量	335g
本体寸法	W150×D85×H26(mm)

省エネ法に基づく表記事項※1

エネルギー消費効率 (W/Gbit/s)※2	4.4
最大実効伝送速度 (Gbit/s)※3	0.5
測定時のポート速度とポート数	100Mbit/s : 5

※1 省エネ法 (エネルギーの使用の合理化に関する法律) に基づく表示事項です。

※2 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。

※3 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が 1,518 バイトの時ににおける最大の実効伝送速度です。

GH-EHS5MIG の設置

1.GH-EHS5MIG と接続する通信機器の双方の電源が入っていない事を確認します。

2. ケーブルの一端を GH-EHS5MIG の空いているポートに接続します。

3. 他方を接続する通信機器のポート (LAN カード等) に接続します。

4.GH-EHS5MIG 専用 AC ケーブルを GH-EHS5MIG 本体背面の電源コネクタに接続し、他方をコンセントに接続して起動します。

※本製品には電源スイッチがないため、本体に電源が入った段階で起動し、電源が切れた段階で停止します。

⚠ 注意

●通信速度によって対応するケーブルが異なりますのでご注意ください。また、ケーブルの長さは 100m 以内でご利用ください。

100BASE-TX : カテゴリー 5 以上の LAN ケーブル

10BASE-T : カテゴリー 3 以上の LAN ケーブル

●今まで使用していたポートから他のポートに接続を変更した場合、GH-EHS5MIG の MAC アドレス学習テーブルが認識するまでに数分かかる場合があります。認識中は該当ポートの通信はできませんのでご注意ください。

故障修理について

故障・修理についてのお問合せは、下記のサービス窓口にてご相談ください。

サポート窓口	グリーンハウス テクニカルサポート
ホームページ	http://www.green-house.co.jp/
サポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00～12:00 / 13:00～17:00 (土、日、祝日を除く弊社営業日のみ)
FAX	03-5421-2266 (24時間受付)
住所	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-20-22 三富ビル4階

テクニカルサポートダイヤルの時間は、予告なく変更する場合があります。ご確認は弊社ホームページにてお願いいたします。

サポートを受けるにはユーザー登録が必要になります。弊社ホームページよりご登録をお願いいたします。

ご使用上のご質問、お問い合わせは弊社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願いいたします。

◆本書の内容の一部又は全部を無断転載することは固くお断りいたします。

◆本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。

◆本書に記載した会社名・商品名は、各社の商標又は登録商標です。

◆本書の内容については万全を期して作成いたしました。万が一誤りや記載漏れ等お気づきの点がありましたら、お買い上げの販売店までご連絡ください。

◆乱丁、落丁はお取替えいたしますので、お買い上げの販売店までご連絡ください。