

スイッチングハブ取扱説明書

Ver.1.0
GH-EHG5MMK

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、水分や湿度が多い場所では、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、異臭や音がしたら、パソコン及び周辺機器の電源をオフにし、パソコン本体から外してください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。

⚠ 注意

下記の注意事項を守らないと、使用者の怪我、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等の損害については、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

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が、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

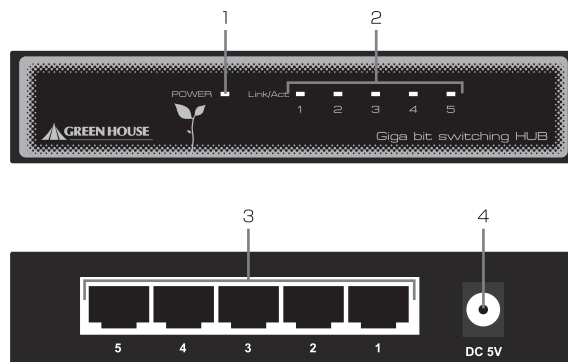
製品構成

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。

- GH-EHG5MMK 本体 1台
- 専用 AC アダプタ 1台
- 取扱説明書（本書） 1冊
- 1年間保証書 1枚

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滅します。
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 アダプタを接続します。

GH-EHG5MMK 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※の電力消費が全ポート使用時に比べ、最大 77%の節電が可能ですので、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

●高速ネットワーク Gigabit Ethernet (1000BASE-T) に対応

●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 1K エントリー

●バッファメモリ 104KByte

●Jumbo Frame (9216 bytes) に対応

●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、コンパクトで場所を取らず、設置性も抜群

●VCCI Class B 取得

製品仕様 動作条件

製品型番	GH-EHG5MMK
ネットワーク規格	IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3ab(100BASE-T)、IEEE802.3x(FlowControl)
アクセス方式	CSMA/CD
転送モード	10/100/1000Mbps、全二重 / 半二重
ポート構成	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (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	10Gbps
最大パケット転送能力 (装置全体 / 64Byte)	7.44Mpps
バッファメモリ	104Kbyte
Jumbo Frame	9216bytes
MAC アドレス学習テーブル	1K 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	DC5V 1A(ACアダプタより給電)
最大消費電力	3W
重量	263g
本体寸法	W121×D75×H26 (mm)

GH-EHG5MMK の設置

1. 本製品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. ケーブルの一端を本製品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. 本製品専用 AC アダプタを本製品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、AC アダプタを接続した段階で起動し、AC アダプタを取り外し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。

1000BASE-T : エンハンスドカテゴリ 5 以上の LAN ケーブル

100BASE-TX : カテゴリ 5 以上の LAN ケーブル

10BASE-T : カテゴリ 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-EHG5MMK 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。

サポートを受ける際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。