

取扱説明書

スイッチングハブ
ETQG-ESHシリーズ

レシート・納品書は大切に保存してください

修理の際に、購入日を証明するために必要です。

動作環境・仕様

本製品の動作環境や仕様については、弊社Webページをご覧ください。

5ポートタイプ (ETQG-ESH05)



<https://www.iodata.jp/product/lan/hub/etqg-esh05/spec.htm#spectop>

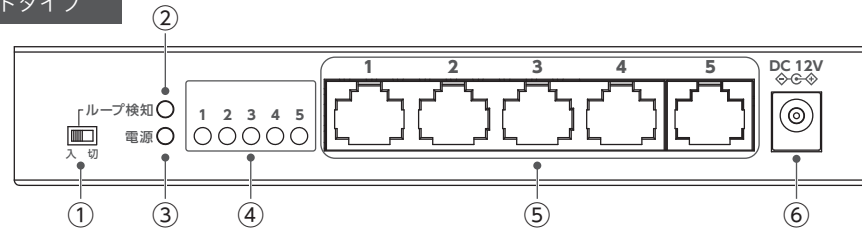
8ポートタイプ (ETQG-ESH08)



<https://www.iodata.jp/product/lan/hub/etqg-esh08/spec.htm#spectop>

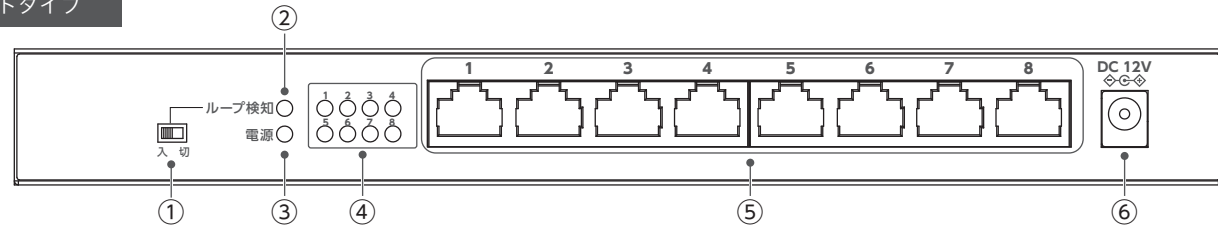
各部の名前と機能

5ポートタイプ



- 添付品
- ACアダプター
 - ゴム足(4個)
 - 取扱説明書(本書)

8ポートタイプ



① ループ検知機能切り替えスイッチ (初期値: 入)
ループ検知機能の「入/切」を切り替えます。
※ スイッチを切り替えた後は、本製品の電源を入れなおしてください。

② ループ検知ランプ

赤点灯	ループ発生時
消灯	通常状態

③ 電源ランプ

緑点灯	電源 ON
消灯	電源 OFF

④ リンクランプ (1~5または1~8)
通信速度によってリンクランプの色が変化します。
【緑色】通信速度 2.5Gbps
【橙色】通信速度 100Mbps または 1Gbps

点灯	接続中 (LINK あり)
早い点滅	データを送受信中
ゆっくり点滅	ループ状態が発生
消灯	未接続 (LINK なし)

⑤ LAN ポート (5ポートまたは8ポート)
2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX の機器を接続します。(通信速度は自動的に認識されます)

⑥ DC 端子
添付の AC アダプターを接続します。

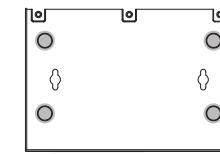
本製品を壁に設置する場合は、別途ネジを用意し、この間隔で壁にネジを取り付けてください。(「設置方法」手順2「壁に設置する場合」参照)



設置方法

1 ゴム足を貼り付ける

本製品底面の四隅に添付のゴム足を貼り付けてください。



2 本製品を設置する

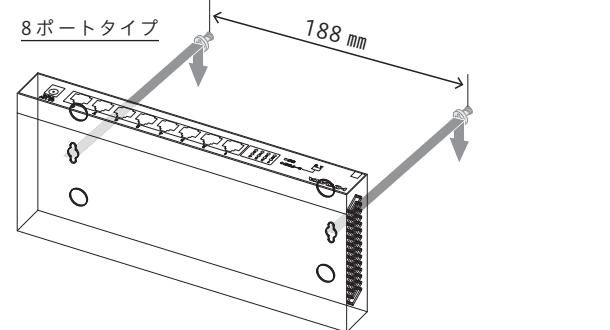
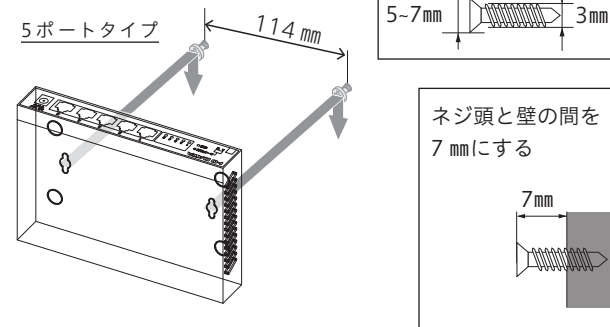
※ 放熱を妨げないよう、周りに十分なスペースを空けて設置してください。

平らな場所に設置する場合

ビニールなどの熱に弱い樹脂や、他の機器の上や下に積み重ねて置かないでください。

壁に設置する場合

用意したネジを壁に取り付け、そのネジに引っ掛けます。



- 壁掛け設置時のご注意
- ・取り付ける壁などの材質に注意する
石膏ボードや薄いベニヤ板などでは、ネジやくぎが緩み、落下の原因になります。また、壁の内部に配線・配管などのある場所を避けて設置してください。
 - ・取り付ける場所に注意する
歩行時などに顔や頭などがぶつかり、けがをすることのない場所に設置してください。

3 添付の AC アダプターをコンセントに挿す

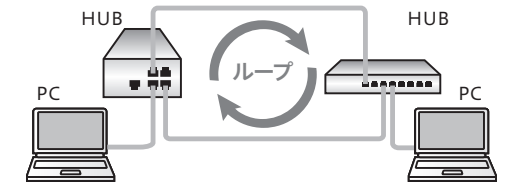
4 別途用意した LAN ケーブルで、ネットワーク環境をつなぐ

ループ検知機能について

本製品は、ネットワークのループ構成を検知し、お知らせする「ループ検知」機能を搭載しています。

ループとは

1本のLANケーブルの両端を同じハブに接続したり、複数のハブをループ(円環)状に接続したりすることで、同じデータがネットワーク内を回り続けてしまう現象です。
ループが発生すると、通信速度が低下する、通信ができなくなるなど、ネットワーク全体で通信障害を引き起こします。



ループ検知機能のON/OFF切り替え方法

- 1 前面のループ検知機能切り替えスイッチの「入/切」を切り替える
※ 初期状態では、「入」(ON) に設定されています。
- 2 AC アダプターを抜き差しして、電源を入れなおす
※ 電源を入れなおすことで設定が反映されます。

ご注意
ループ検知機能が「入」(ON) の場合、本製品から定期的にループ検知パケットを送信します。ループ検知パケットを送信したくない場合は、ループ検知機能は「切」(OFF) でご利用ください。

ループ検知時の動作





ループ検知機能切り替えスイッチが「入」の場合、ネットワークのループを検知すると、本製品前面のループ検知ランプが赤点灯します。また、ループしているLANポート番号のリンクランプがゆっくり点滅します。












ループ検知時の対処


















ループしているLANポートの番号を確認し、配線がループ状にならないようにつなぎなおしてください。

安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

▼警告および注意表示	
 警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
 注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。
▼絵記号の意味	
 禁止	 指示を守る

 警告	
 本製品を修理・分解・改造しない	発火や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。
 落雷のおそれがあるときは、電源プラグを抜き、使用を控える	感電の原因になります。
 雷が鳴り出したら本製品や電源コードに触れない	感電の原因になります。
 ACアダプターや本製品をぬらしたり、水気の多い場所を使わない	水や洗剤などがACアダプターや本製品にかかると、隙間から浸み込み、発火・感電の原因になります。 ・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。 ・水の入ったもの(コップ、花瓶などを)上に置かないでください。 ・万一、ACアダプターや本製品がぬれてしまった場合は、絶対に使用しないでください。
 ぬれた手で本製品を扱わない	感電や本製品の故障の原因になります。
 煙がでたり変な臭いや音が出たら、すぐに使うのを止める	そのまま使うと発火・感電の原因になります。
 本製品の小さな部品を乳幼児の手の届くところに置かない	誤って飲み込み、窒息や胃などへの障害の原因になります。万一、飲み込んだと思われる場合は、直ちに医師にご相談ください。
 本製品の周辺に放熱を妨げるようなものを置かない	発火の原因になります。
 故障や異常のまま、通電しない	本製品に故障や異常がある場合は、必ずつないでいる機器から取り外してください。そのまま使うと、発火・感電・故障の原因になります。
 本製品の取り付け、取り外し、移動の前に、必ずパソコン・周辺機器および本製品の電源を切り、コンセントからプラグを抜く	電源コードを抜かないと、感電の原因になります。

 警告(電源(ACアダプター・コード・プラグ)について)	
 添付品または指定品のもの以外を使わない	発煙したり、発火の原因になります。
 AC100V(50/60Hz)以外のコンセントにつながらない	発火、発熱の恐れがあります。
 電源コードやACアダプター、給電ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などはしない	電源コードの芯線(電気の流れるところ)が断線したり、ショートし、発火・感電の原因になります。
 ゆるいコンセントにつながらない	電源プラグは、根元までしっかりと差し込んでください。根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントにはつながらないでください。発熱して発火の原因になります。
 電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない	電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張ると電源コードに傷が付き、発火や感電の原因になります。
 添付のACアダプターや電源コード、給電ケーブルは、他の機器につながらない	発火や感電の原因になります。添付のACアダプターや電源コード、給電ケーブルは、本製品専用です。
 じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど、保温・保湿性の高いものの近くで使わない	発火の原因になります。
 熱器具のそばに配線しない	電源コード被覆が破れ、発火や感電、やけどの原因になります。
 コンセントまわりは定期的に掃除する	長期間電源プラグを差し込んだままのコンセントでは、つまったホコリが湿気などの影響を受けて、発火の原因になります。(トラッキング現象) トラッキング現象防止のため、定期的に電源プラグを抜いて乾いた布で電源プラグをふき掃除してください。
 煙が出たり、変な臭いや音が出たら、すぐにコンセントから電源プラグを抜く	そのまま使うと発火・感電の原因になります。
 テーブルトップを使用するときは定格容量以内で使用する、たこ足配線はしない	テーブルトップの定格容量(「1500W」などの記載)を超えて使用すると、テーブルトップが過熱し、発火の原因になります。
 注意	
 本製品を踏まない	破損し、けがの原因になります。特に、小さなお子様にはご注意ください。
 長時間にわたり、一定の場所に触れ続けない	一定時間使うと、本製品を熱く感じる場合があります。
 使用中、使用直後に、本体に長時間触れると、やけどの原因になります。	 高温注意

ハードウェア保証規定

弊社のハードウェア保証は、ハードウェア保証規定(以下「本保証規定」といいます。)に明示した条件のもとにおいて、アフターサービスとして、弊社製品(以下「本製品」といいます。)の無料での修理または交換をお約束するものです。

1 保証内容

取扱説明書(本製品外箱の記載を含みます。以下同様です。)等にしたがった正常な使用状態で故障した場合、お買い上げ日が記載されたレシートや納品書をご提示いただく事により、お買い上げ時より3年間、無料修理または弊社の判断により同等品へ交換いたします。

2 保証対象

保証の対象となるのは本製品の本体部分のみとなります。ソフトウェア、添付品・消耗品、または本製品もしくは接続製品内に保存されたデータ等は保証の対象とはなりません。

3 保証対象外

以下の場合には保証の対象とはなりません。

- 販売店等でのご購入日から保証期間が経過した場合
- 中古品でご購入された場合
- 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害およびその他の天災地変、公害または異常電圧等の外部的事情による故障もしくは損傷の場合
- お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃等お取扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷の場合
- 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷、または接続している他の機器やプログラム等に起因する故障もしくは損傷の場合
- 取扱説明書等に記載の使用方法または注意書き等に反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷の場合
- 合理的使用方法に反するお取扱いまたはお客様の維持・管理環境に起因する故障もしくは損傷の場合
- 弊社以外で改造、調整、部品交換等をされた場合
- 弊社が寿命に達したと判断した場合
- 保証期間が無期限の製品において、初回に導入した装置以外で使用された場合
- その他弊社が本保証内容の対象外と判断した場合

4 修理

- 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品と本製品のお買い上げ日が記載されたレシートや納品書等を弊社へお持ち込みください。本製品を送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。
- 発送の際は輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。弊社は、輸送中の事故に関しては責任を負いかねます。
- 本製品がハードディスク・メモリーカード等のデータを保存する機能を有する製品である場合や本製品の内部に設定情報をもつ場合、修理の際に本製品内部のデータはすべて消去されます。弊社ではデータの内容につきましては一切の保証をいたしかねますので、重要なデータにつきましては必ず定期的にバックアップとして別の記憶媒体にデータを複製してください。
- 弊社が修理に代えて交換を選択した場合における本製品、もしくは修理の際に交換された本製品の部品は弊社にて適宜処分いたしますので、お客様へはお返しいたしません。

5 免責

- 本製品の故障もしくは使用によって生じた本製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず、定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。
- 弊社に故意または重過失のある場合を除き、本製品に関する弊社の損害賠償責任は理由のいかんを問わず製品の価格相当額を限度といたします。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定に関わらず、弊社は無償にて当該瑕疵を修理し、または瑕疵のない製品または同等品に交換いたしますが、当該瑕疵に基づく損害賠償責任を負いません。

6 保証有効範囲

弊社は、日本国内のみにおいて本保証規定に従った保証を行います。本製品の海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証も致しません。Our company provides the service under this warranty only in Japan.

アフターサービス

重要	<ul style="list-style-type: none">●本製品の修理対応、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合、そのサービスについては、弊社が本製品の生産を完了してから5年間を目途に終了とさせていただきます。ただし状況により、5年以前に各対応を終了する場合があります。 ●個人情報 は、株式会社アイ・オー・データ機器のプライバシーポリシー(https://www.iodata.jp/privacy.htm)に基づき、適切な管理と運用をおこないます。
-----------	---

お問い合わせ方法


https://www.iodata.jp/lib/
電話でのお問い合わせ

050-3116-3014
受付 9:00～17:00 月～日曜日(年末年始・夏期休業期間をのぞく) ※お問い合わせいただく際は、商品の型番をご用意ください。

メールでのお問い合わせ

https://contact.iodata.jp/sp/inquiry/network

【お手入れ方法】
本製品についた汚れなどを落とす場合は、電源コード・ACアダプターを抜いてから、柔らかいきれいな布で軽く乾拭きしてください。 ●汚れがひどい場合は、水で十分に薄めた中性洗剤に布をひたして、よく絞ってから汚れを拭き取り、最後に乾いた布で拭いてください。 ●ベンジン、シンナー、アルコール、消毒薬、化学ぞうきん、クリーナー / クリーニングペーパーなどは使わないでください。変質やひび割れなどの原因になります。

【ユーザー登録はこちら】 … https://ioportal.iodata.jp/
ユーザー登録にはシリアル番号(S/N)が必要ですので、メモしておいてください。シリアル番号(S/N)は本製品貼付のシールに印字されている12桁の英数字です。(例:ABC1234567ZX)

【本製品の廃棄について】
本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

【商標について】
●記載されている会社名、製品名等は一般に各社の商標または登録商標です。

【重要】
この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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

修理の流れ	保証期間 3 年間
--------------	------------------

①	②	③	④	⑤	⑥
修理申込 (申込番号発行)	修理センターに 送付	検査	有償時のみ 見積連絡	修理	修理品 返送

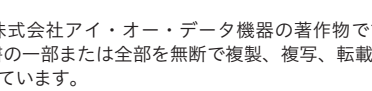
①Webで修理申込
【重要】修理申込をおこなうと、申込番号が発行されます。

②修理センターに送付
<input type="checkbox"/> 商品一式 <input type="checkbox"/> 申込番号を書いたメモ(Web申込時に発行された番号) <input type="checkbox"/> レシートや納品書など、購入日を示すもの

	〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地 (株)アイ・オー・データ機器 修理センター宛 TEL 076-260-3617
---	--

※紛失をさけるため宅配便でお送りください。
※送料は、発送時はお客様ご負担、返送時は弊社負担です。
※嚴重に梱包してください。弊社到着までに破損すると有料修理となる場合があります。
※液晶ディスプレイ製品の場合、パネル部分を持つとパネル内部が破損します。取扱いには、充分注意してください。
※修理の進捗状況は上記Webページでご確認いただけます。(申込番号で検索)

【ご注意】
1)本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2)本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関する設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3)本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4)本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

【お問い合わせ】	
よりよい商品作りのため アンケートにご協力願います。	