I-O DATA

122566-01

16 ポート・スイッチングハブ

ET-FSWH16L2

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前に以下のものがそろっていることをご確認ください。
万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

内容物	個数	備考
16 ポート・スイッチングハブ	1 台	ET-FSWH16L2
専用電源ケーブル	1 本	
ゴム足	1 式	底面の 4 隅に貼りつけてください。
取扱説明書	1 冊	本書
ハードウェア保証書	1 枚	

ユーザー登録は済ませましたか？

ご登録いただきました情報は、今後の製品創りに生かしてまいります。
また、弊社よりお客様へ連絡を差し上げる際にも利用させていただきます。
ぜひご登録ください。
（e-mailアドレスを登録したご希望の方へは、新製品・サポート情報満載の e-mail I-O NewsLetterを定期的にお届けします。）

登録アドレス：http://www.iodata. jp/regist/

ハードウェア仕様

本製品の仕様です。

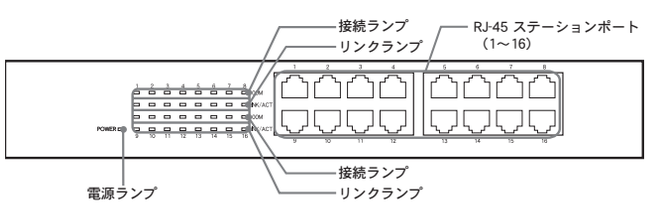
型名	ET-FSWH16L2
アクセス速度（理論値）	10/100Mbps（Half-duplex） 20/200Mbps（Full-duplex）
伝送規格	IEEE 802.3（10BASE-T） IEEE 802.3u（100BASE-TX）
インターフェイス	RJ-45 ステーションポート※× 16
スイッチング方式	ストア＆フォワード
フローコントロール	BackPressure（Half-duplex） IEEE 802.3x（Full-duplex）
MAC アドレステーブル	8K エントリ / ユニット
内部バッファ	512 K バイト
使用温度範囲	0 ～ 40 ℃
使用湿度範囲	10 ～ 90 %（結露なきこと）
電源	AC100V ± 10 % 50/60Hz
消費電力	7.0 W（最大）
外形寸法	267 mm × 162 mm × 42 mm（W × D × H）
質量	約 1350 g

※全ポートを「デイジーチェーンポート」としても使用できます。（Auto MDI/MDI-X 機能）

各部の名称・機能

本製品の各部の名称・機能を確認します。

● 前面ランプ



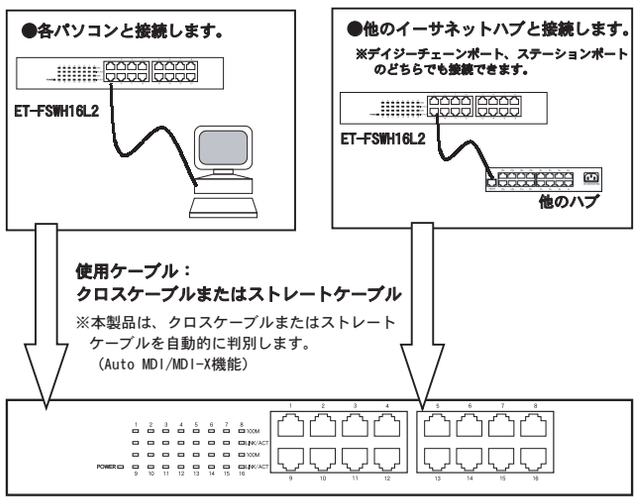
名称	機能	
接続ランプ（100 M）	消灯	10Mbps で接続しています。
	点灯（緑）	100Mbps で接続しています。
リンクランプ（LINK/ACT）	消灯	該当ポートに Link はありません（未接続）。
	点灯（緑）	該当ポートは Link 済みです（接続済）。
	点滅	トラフィック状態を示しています。
RJ-45 ステーションポート（1 ～ 16）	パソコンや他のハブ等を接続します。ケーブルはクロスケーブルまたはストレートケーブルのどちらでも接続できます。	
電源ランプ（POWER）	電源を入れると緑色に点灯します。	

● 背面

名称	機能
電源ソケット	同梱の専用電源ケーブルを接続します。

ネットワークへの接続

本製品前面のポートは、以下の接続をします。



▲本製品前面図

注意 本製品に接続した LAN ケーブルは、ISDN 機器（S/T 点）に接続しないでください。
故障の原因になります。

参考 **その他スイッチングハブに関する基礎知識について**
スイッチングハブの基礎知識を含めた ET-FSWH シリーズ用の共通取扱説明書（ET-FSWH シリーズ用の共通取扱説明書）をご用意しております。
弊社ホームページよりダウンロードしてご覧ください。
⇒ http://www.iodata.jp/lib/

サポートセンターへのお問い合わせ

■オンラインによるお問い合わせ

インターネット　http://www.iodata.jp/support/

■電話によるお問い合わせ

電話番号　金沢　076-260-3644　東京　03-3254-1144
※受付時間　9:30 ～ 19:00　月～金曜日（祝祭日を除く）

■ FAX によるお問い合わせ

FAX 番号　金沢　076-260-3360　東京　03-3254-9055
宛先　株式会社アイ・オー・データ機器
サポートセンター「ET-FSWH16L2」係　宛

修理について

弊社製品の修理については、以下の事項をご確認の上、販売店へご依頼いただくか、または下記修理品送付先までお送りくださいますようお願いいたします。

- ●原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合、発送時の費用はお客様負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
- ●修理品にはご使用の環境や現在の状態をお書き添えください。
- ●保証期間中は無料で修理いたします。
  ※ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は有料となります。保証期間につきましてはハードウェア保証書をご覧ください。
- ●保証期間後は有料で修理いたします。
  ※製品によっては主要部品が一体化されている場合があります。これらの製品で故障が主要部品におよんでいた場合、各ユニットの交換を実費で行います。
- ●修理品送付先

住所　〒 920-8513 石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
アイ・オー・データ第 2 ビル
株式会社アイ・オー・データ機器
「ET-FSWH16L2」修理係　宛

※修理品を送付される場合は、輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用ください。また、紛失等のトラブルを避けるため、宅急便または書留郵便小包での送付をお願いいたします。
また、本製品名、ハードウェアシリアルナンバー（製品に貼付されたシールに記載されています）、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元においてください。

安全にお使いいただくために

ここでは、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。

■警告および注意事項

⚠ 警 告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注 意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

△ この記号は注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「発火注意」を表す絵表示

⃠ この記号は禁止の行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「分解禁止」を表す絵表示

● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。
記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。

例） 「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警 告

厳守

本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

分解禁止

本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。

火災や感電、やけど、故障の原因になります。
修理は弊社修理係にご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

使用中止

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。

コンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

発火注意

本製品を接続する場合は、必ず本書で接続方法をご確認になり、以下のことをご注意ください。

- ●接続ケーブルなどの部品は、必ず添付品または指定品をご使用ください。故障や動作不良の原因になります。
- ●接続するコネクタやケーブルを間違えると、パソコン本体やケーブルからの発煙や、火災の原因になります。
- ●給電されているLANケーブルは絶対に接続しないでください。パソコン本体やケーブルからの発煙や、火災の原因になります。

禁止

本体を濡らしたり、お風呂場では使用しないでください。

火災・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。

禁止

通風孔をふさがないでください。

通風孔は内部の温度上昇を防ぐものです。
ふさがれると内部の温度が上昇し、火災や故障の原因になります。

禁止

濡れた手で本製品を取り扱わないでください。

感電の原因になります。

厳守

落雷の恐れがある時は本製品の電源プラグを AC コンセントから抜いてご使用をお控えください。

火災・発煙・感電・動作不良の原因になります。

⚠ 注 意

厳守

本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。

静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

注意

本製品を使用中にデータなどが消失した場合でも、データなどの保証は一切いたしかねます。

故障に備えて定期的にバックアップをお取りください。

禁止

本製品は以下のような場所（環境）で保管・使用しないでください。

故障の原因になることがあります。

- ● 振動や衝撃の加わる場所
- ● 直射日光のあたる場所
- ● 湿気やホコリが多い場所
- ● 温度・湿度差の激しい場所
- ● 熱の発生する物の近く（ストーブ、ヒータなど）
- ● 強い磁力電波の発生する物の近く
（磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など）
- ● 水気の多い場所（台所、浴室など）
- ● 傾いた場所
- ● 本製品に通風孔がある場合は、その通風孔をふさぐような場所での使用（保管は通風孔をふさぐようにしてください。）
- ● 腐食性ガス雰囲気中（Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_Xなど）
- ● 静電気の影響の強い場所
- ● 保温性・保湿性の高い（じゅうたん・カーペット・スポンジ・ダンボール 箱・発泡スチロールなど）場所での使用（保管は構いません。）

注意

本製品（ソフトウェア含む）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およびアフターサービスなどを行っておりません。あらかじめご了承ください。

禁止

本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。

- ●落としたり、衝撃を加えない（特に電源がONになっているときは絶対に振動や衝撃を加えない）
- ●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
- ●重いものを上にのせない
- ●本製品のそばで飲食・喫煙などをしない

注意

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わる設備や機器、および海底中継器、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で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。

電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置は、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要求されることがあります。

もっと近くへ── More Communication
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/

2002. 10. 08

©2002 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.