

10/100Mbps スイッチングHUB取扱説明書

LAN-SWH24MPW

1.はじめに

この度はスイッチングHUB LAN-SWH24MPW をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこのマニュアルは大切に保管してください。

パッケージ内容をご確認ください。

- スイッチングHUB (LAN-SWH24MPW) ×1台
- 電源コード×1本
- 19インチマウント用金具
- この取扱説明書
- 保証書 (取扱説明書に含む)

2.安全にお使いいただくためのご注意 (必ずお守りください)

警告 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- ・分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- ※保証の対象外になります
- ・水などの液体で濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- ・小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込んだりする危険性があります)

注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

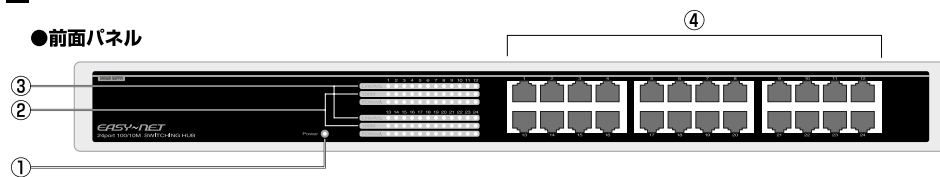
- ・取付け、取外しの時は慎重に作業をおこなってください。(機器の故障の原因になります)
- ・次のようなところで使用しないでください。
 - ① 直接日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - ④ 静電気の発生するところ
 - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- ・長時間使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

●お手入れについて

- ① 清掃するときは電源を必ずお切りください。
- ② 機器は柔らかい布で拭いてください。
- ③ シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

3.各部の名称と動き

●前面パネル



- ① パワーLED (Power) 電源が入ると緑色に点灯します。
- ② スピードLED (100M) ステーションポートに100Mbpsで接続されると緑色に点灯します。ステーションポートに何も接続されていない時と、10Mbpsで接続されている時は点灯しません。
- ③ リンク/アクティビティ LED (Link/Act) 各ステーションポートにステーションが接続されると緑色に点灯します。データが送受信されると緑色に点滅します。
- ④ ネットワークポート サーバーやワークステーションとUTPストレートケーブルで接続するときに使うRJ-45モジュラージャックです。

●背面パネル



- ① AC電源コネクタ 電源コードを差し込みます。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。

最新ネットワーク情報はここにアクセス! <http://www.sanwa.co.jp/lan/>

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。本誌に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

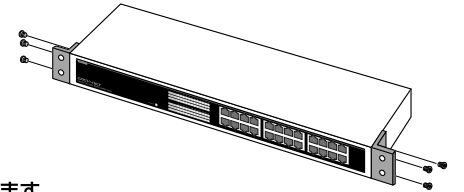
4.設置と接続の仕方

■ 設置上の注意

安全にお使いいただくためのご注意をよく読んで、正しい場所に設置してください。

- 19インチマウントラック用金具の取付け
両側にネジでしっかり固定します。

19インチマウントラック用金具



■ 接続

● 電源コードの接続

ACコンセントのアース端子にアースを接続します。電源コードを本製品のACコネクタに接続します。

※本製品には電源スイッチがありません。

● ケーブル

本製品と端末を接続するケーブルの長さは100m以内にしてください。ケーブルは100BASE-TXの場合はカテゴリ5のUTPケーブル (ストレートタイプ)、10BASE-Tの場合はカテゴリ3以上のUTPケーブル (ストレートタイプ) を使用してください。

※UTPケーブルは弊社製KB-10T5-01Kシリーズ等をお使いください。

接続手順

- ① 本体前面の100BASE-TX、10BASE-TポートにUTPケーブルを接続します。次にサーバーやネットワークボード(NIC)のRJ-45ポートに接続します。
- ② 電源コードをHUB本体に接続し、プラグを電源コンセントに差し込みます。
- ③ 本体のPOWER LEDが点灯することを確認します。UTPケーブルの接続が正しく行われていれば、接続したポートのLink/Act LEDが点灯します。

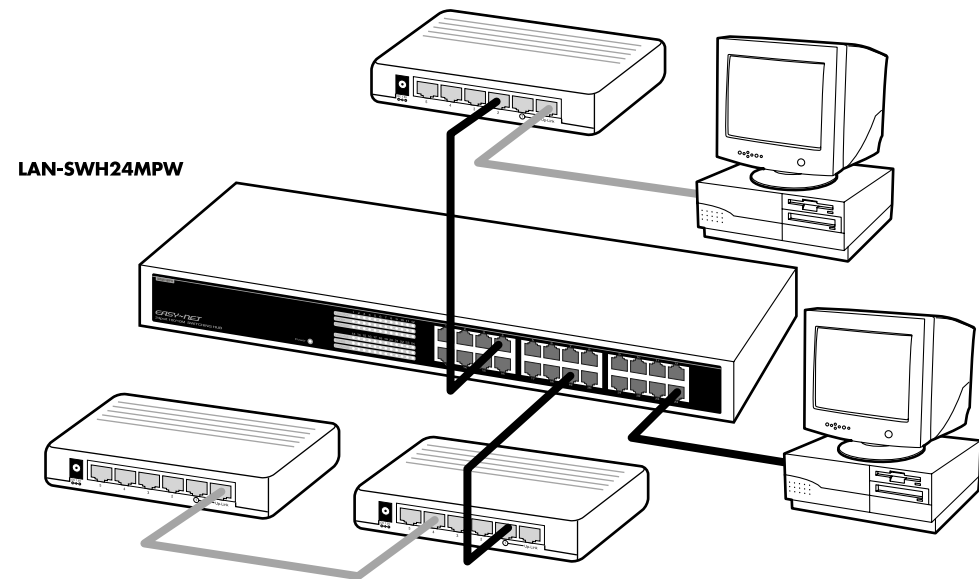
5.ネットワークの構成

本製品は、AUTO-MDIX機能(※)を搭載しており、ポートに関係なくストレートケーブルでも、クロスケーブルでも使用できます。

※AUTO-MDIX機能とは…ストレート/クロスを自動識別し、接続したケーブルの種類に合わせた動作を行う機能。

——— ストレートケーブルでもクロスケーブルでも使用できます。

——— どちらか一方のケーブルしか使用できません。



注意

ハブやパソコンを本製品に直接接続していない場合、どちらか一方のケーブルしか使用できません。使用できるケーブルの種類については、ご使用になる機器のマニュアルを参照してください。

6.トラブルシューティング

よくある質問と対処法について説明します。

Q:接続してもLink/Actが緑色に点灯しない。

A:①Power LEDは点灯していますか？

※点灯していない場合はHUBに電源が入っていません。電源ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。

②接続先の電源は入っていますか？

Q:Link/Actは点灯するが、データが正常に転送されない。

A:①ケーブル長が100mを超えていませんか？

※2つのネットワーク機器の直接リンクを形成するUTPケーブルは最大100mです。

②ケーブルはカテゴリ5のものを使っていますか？

※推奨ケーブル 弊社製UTPケーブル KB-10T5-01Kシリーズ等

7.製品仕様

規格	IEEE802.3 10BASE-T、10/20Mbps (HDX/FDX) IEEE802.3u 100BASE-TX、100/200Mbps (HDX/FDX) IEEE802.3x (flow control for Full-Duplex) 24*10/100Mbps N-Way ports, with AutoMDI/MDIX and Auto-negotiation	
アクセス形式	CSMA/CD	
スイッチング方式	Store&Forward	
伝送方式	半二重 10Mbps/100Mbps 全二重 20Mbps/200Mbps	
メディア	10BASE-T (カテゴリ3、4、5のツイストペアUTPおよびSTPケーブル) 100BASE-TX (カテゴリ5のUTPおよびSTPケーブル)	
ポート構成	100BASE-TX/10BASE-T (MDI/MDIX) ×24ポート	
バッファメモリ	160KB	
MACアドレステーブル	8K	
サイズ	W440×D205×H45mm	
重量	約2,500g (本体のみ)	
電源	DC3.3V/5A	
消費電力 (MAX)	6W	
動作環境	使用時温度	0℃～55℃
	保管時温度	0℃～60℃
	使用時湿度	10%～90%
	保管時湿度	5%～95%
付属品	電源ケーブル、19インチマウント用金具	

8.おわりに

- この取扱説明書はサンワサプライ株式会社が作成したもので、著作権は弊社が所有しています。
- 本書は無断での転載、複製を禁止します。
- 本書の内容は予告なしに変更することがございます。
- 製品の使用は予告なしに変更することがございます。
- 記載の社名及び製品名は各社の商標または、登録商標です。

お問い合わせは以下のシートに記入してFAXしてください。

サンワサプライ ネットワークヘルプデスク行 FAX 0120-383-552

お問い合わせ内容

分類	<input type="checkbox"/> ネットワーク構築の相談	<input type="checkbox"/> トラブル回避	<input type="checkbox"/> 購入前相談			
製品群	<input type="checkbox"/> ネットワーク全般	<input type="checkbox"/> スイッチ・ハブ	<input type="checkbox"/> 無線LAN	<input type="checkbox"/> ケーブル	<input type="checkbox"/> 自作関連	<input type="checkbox"/> その他
お問い合わせ製品型番	LAN-SWH24MPW					
お問い合わせ内容	接続図など含め、できるだけ詳しくお願いします。					
※別紙添付の場合にはその旨を記載してください。						

お客様について

お名前			
御社名			部署名
電話番号	FAX番号	携帯電話	
メールアドレス			
ご住所			
購入店			
希望連絡方法	<input type="checkbox"/> 電話	<input type="checkbox"/> FAX	<input type="checkbox"/> メール

保証規定

- 保証期間内(お買上げ日より12カ月間)に正常な状態でご使用の場合に限り品質を保障しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、当社 所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商品に添えてお買上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
 - (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3) 故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
 - (4) お客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5) 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責を負わないものとします。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用はお客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書	
品番	LAN-SWH24MPW
シリアルナンバー	
お客様	お名前 ご住所 TEL
販売店	販売店名・住所・TEL
保証期間	12ヶ月
お買上げ年月日	年 月 日

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

最新の情報はインターネットで!!
http://www.sanwa.co.jp/

▼"サポート&ダウンロード"コーナーへ

- サポート情報
- ドライバのダウンロード
- よくある質問 (FAQ)
- 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。
ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、当社ウェブサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サプライセンター / 〒140-8666 東京都品川区南大井6-5-8 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 至栄仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジャマビル ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前8-20 第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078
 金沢 ☎076-222-8384