10/100Mbps
スイッチングハブ（5ポート/8ポート）取扱説明書

LAN-SWH5MDL2N･LAN-SWH8MDL2N

最初にご確認ください。

セット内容
- ●スイッチングHUB（LAN-SWH5MDL2NまたはLAN-SWH8MDL2N）……1台
- ●ACアダプタ ……1個　●ゴム足 ……4個　●取扱説明書･保証書（本書）

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(http://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

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。本書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。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

この度はスイッチングHUB　LAN-SWH5MDL2N･LAN-SWH8MDL2N をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の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。

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行ってください。（機器の故障の原因になります）
- ●動作環境の範囲を超えるような以下の環境では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 静電気の発生する場所　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）

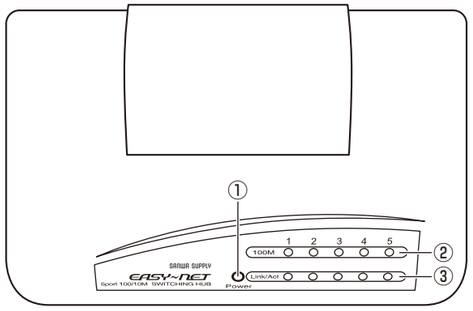
■ お手入れについて

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.各部の名称と働き

※イラストはLAN-SWH5MDL2Nです。

●前面パネル

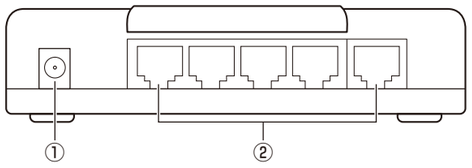


① パワーLED（Power）
電源が入ると点灯します。

② 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点灯します。データが送受信されると点滅します。

③ スピードLED（100M）
ステーションポートに100Mbpsで接続されると点灯します。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。

●背面パネル



① AC電源コネクタ
付属のACアダプタを差し込みます。

② ステーションポート
パソコンやハブとLANケーブルを接続するときに使うRJ-45モジュラージャックです。

4.設置と接続の仕方

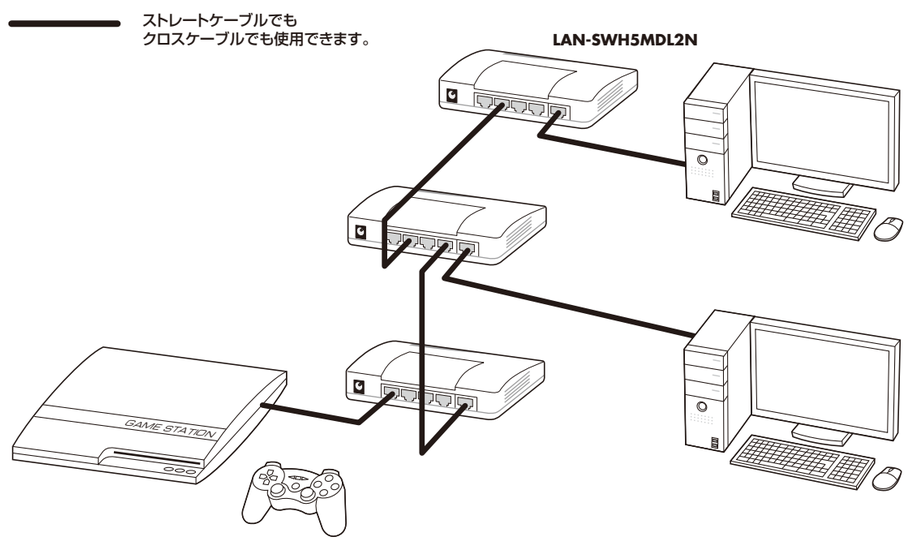
■ 設置上の注意
安全にお使いいただくためのご注意をよく読んで、正しい場所に設置してください。
- ●ゴム足の取り付け
  本製品の四隅にある四箇所に付属のゴム足を貼り付けます。※張り直しは、粘着力を弱めますのでご注意ください。
- ●取り付け
  裏面にマグネットがついていますのでスチール製の机の側面などの金属部分に貼り付けられます。
  ※本製品の裏面についている磁石にフロッピーディスクや磁気カードなどを近づけないでください。データが消失･破損して、使用できなくなります。

■接続
- ●ACアダプタ
  ACアダプタを本製品に接続します。※本製品には電源スイッチがありません。電源を差し込むとPOWERランプが点灯し、起動します。
- ●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。

接続手順
①本体背面の100BASE-TX、10BASE-TポートにUTPケーブルを接続します。次にサーバーやパソコンのRJ-45ポートに接続します。
②ACアダプタをHUB本体に接続し、AC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。



⚠ 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。ACアダプタが正しく接続されているかご確認ください。
　②ケーブルは正しく接続していますか?
　※ケーブルのストレートとクロスが間違っていると正しく接続されません。
　③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以上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

品番	LAN-SWH5MDL2N	LAN-SWH8MDL2N
規格	IEEE802.3(10BASE-T Ethernet)、IEEE802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE802.3x((flow control for Full-Duplex)	
アクセス方式	CSMA/CD	
スイッチング方式	Store&Forward	
伝送速度	半二重(10Mbps/100Mbps)、全二重(20Mbps/200Mbps)	
ポート構成	100BASE-TX/10BASE-T(MDIX)×5ポート	100BASE-TX/10BASE-T(MDIX)×8ポート
バッファメモリ	48KB	96KB
MACアドレステーブル	1K	
サイズ	W127×D83×H32mm	W187×D100×H34mm
重量	約180g(本体のみ)	約370g(本体のみ)
ACアダプタサイズ	W63.5×D51×H41mm	
ACアダプタ重量	260g	
ACアダプタケーブル長	1.83m	
消費電力(MAX)	2.5W	3.0W
動作環境	使用時温度/0~45℃、使用時湿度/10~90%、保管時温度/0~60℃、保管時湿度/0~95%	

※本製品ご使用にあたり以下の点にご注意ください。
本製品は通電のみの場合と通信を行っている場合とでは発熱量が異なります。
特に通信を大量に継続して行うと本体は過熱状態になる場合があります。
このため放熱の悪い環境(通風の少ない)での連続使用は、内部部品の劣化を招き、製品寿命を低下させる恐れがあります。
ご使用になる場合には本体上部に何も乗せない、通風口は10cm以上空間をあけるなどのご注意をお願いします。
使用温度は設置時ではなく連続使用状態での温度です。
初期通電時に比べ使用状態で大きく変動する点にご注意ください。載の社名及び製品名は各社の商標または、登録商標です。

8.おわりに

- この取扱説明書(のち本書)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。

保証規定・保証書

1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2)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故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
④故障の原因がお客様による輸送・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の場合。
⑥譲渡や中古販売・オークション・転売等でご購入された場合。
3)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。
4)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弊社はその責を負わないものとします。
5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7)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。
8)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。
9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書　　サンワサプライ株式会社

品番 LAN-SWH5MDL2N・LAN-SWH8MDL2N		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 担当者名		
保証期間　1年間　　お買い上げ年月日　　年　月　日			

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

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	□ネットワーク構築の相談	□トラブル回避	□購入前相談			
製品群	□ネットワーク全般	□スイッチ・ハブ	□無線LAN	□ケーブル	□自作関連	□その他
お問い合わせ製品型番	□LAN-SWH5MDL2N	□LAN-SWH8MDL2N				
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	□電話　□FAX　□メール				

最新の情報はWEBサイトで!!　http://www.sanwa.co.jp/

■サポート情報　■よくある質問(Q&A)
■ドライバのダウンロード　■各種対応表　など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから　▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(http://www.sanwa.co.jp/)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 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8　TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8　TEL.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宝栄仙台ビル　TEL.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カジヤマビル　TEL.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　TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル　TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BF/AG/YSDaNo