

最初に
ご確認ください

セット
内容

- スイッチングハブ 1台
- DINレールマウント(出荷時取付済) 1個
- プラグ端子台 1個
- プラグキャップ 3個
- 取扱説明書・保証書(本書) 1部

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または登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

この度は産業用スイッチングハブをお買い上げいただき、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取扱説明書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。
(飲み込む恐れがあります)

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。

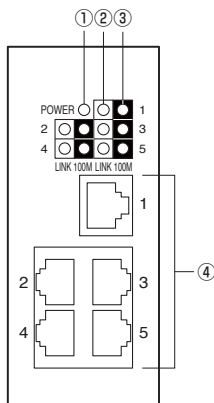
3.特長

- 制御盤等で使用する産業用スイッチングハブです。
- 電源はDC7V～30Vの範囲で動作するので、安定して動作します。
- 動作温度は-35～70℃と広範囲なので、過酷な環境でも使用できます。
- DINレール取付可能です。マウントは取付けられた状態になっています。
- 全ポートAUTO-MDIX、AUTO-Negotiation対応です。
- 金属筐体なので放熱性に優れており、ファンレス設計になっています。

※本製品はACアダプタを付属しておりません。DC電源を直接接続してください。

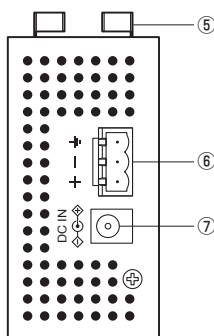
4.各部の名称と働き

●正面



- ①POWER 電源が入ると点灯します。
- ②Link 対応するネットワークポートが接続されると点灯します。また、データが送受信されると点灯します。
- ③ポートランプ 対応するネットワークポートが接続されると点灯します。
- ④ネットワークポート LANケーブルを接続します。

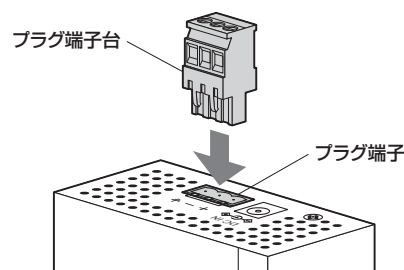
●上面



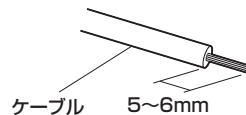
- ⑤DINレールマウント ... DINレールに取付けできます。
- ⑥プラグ端子 プラグ端子台を取付けます。
- ⑦電源コネクタ 使用しません。

5.電源ケーブルの接続方法

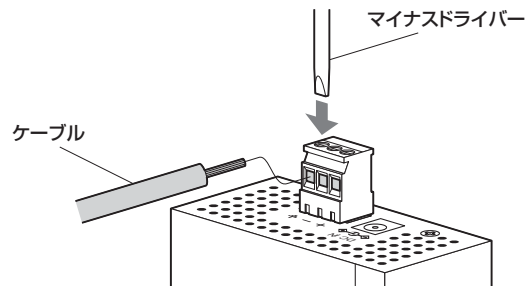
①プラグ端子台をプラグ端子に取付けます。



②接続するケーブルの被覆を約5～6mmはぎ取り導体部を口出ししてください。
※端子部に予備ハンダをしないでください。



③ケーブルを奥まで差込み、マイナスドライバーで固定ネジを締め付けます。

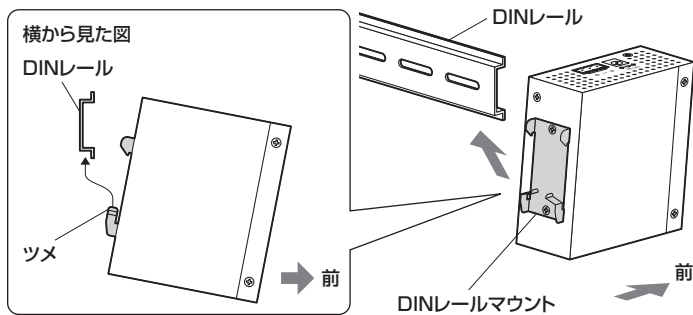


④ケーブルを軽く引っ張り、固定されていることを確認してください。
※過度の力が加わらないようにしてください。端子台が抜ける恐れがあります。

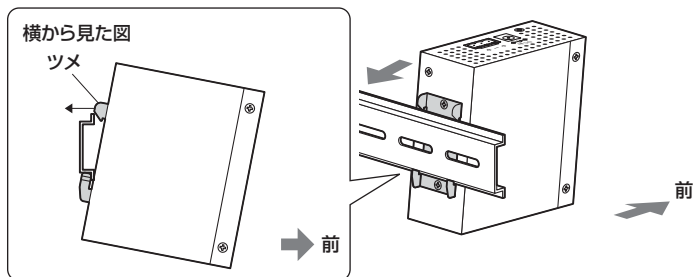
※電源ケーブルを接続しない場合は、プラグ端子にプラグキャップを取付けてください。

6.DINレールへの取付け方法

- ①本体の背面に取付けているDINレールマウントの下側のツメをDINレールに斜めに引っ掛けます。



- ②本体をDINレールに押し付けて、上側のツメを引っ掛けて固定します。



7.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が点灯しない。

A:①POWER LEDは点灯していますか？

→ 点灯していない場合はハブに電源が入っていません。
電源が正しく接続されているかご確認ください。

②接続先の機器の電源は入っていますか？

Q:LINKは点灯するが、データが正常に転送されない。

A: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ケーブルは最大100mです。

8.製品仕様

品 番	LAN-SWH5SD
規 格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3x(Flow control for Full-Duplex)
ポ ー ト 構 成	100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45) AUTO-MDIX x5ポート
伝 送 方 式	半二重(10Mbps/100Mbps) 全二重(20Mbps/200Mbps)
バッファメモリ	48KB
MACアドレステーブル	2K
本 体 サ イ ズ	W40×D80×H95mm(DINレールマウント除く)
重 量	約280g(DINレールマウント除く)
M T B F	約70万時間
電 源	DC7~30V
消 費 電 力	2.2W
対 応 D I N レ ー ル	35mm幅
動 作 環 境	使用時温度/−35~70℃ 保管時温度/−40~85℃ 動作・保管時湿度/10~90%(結露なきこと)
認 証 規 格	FCC Class B, CE Class B EN61000-4-2 静電気放電イミュニティテスト EN61000-4-3 放射イミュニティテスト EN61000-4-4 ファーストトランジェント/バースト試験 EN61000-4-5 サージイミュニティ試験 EN61000-4-6 電動妨害イミュニティ試験 EN61000-4-8 電源周波数磁界イミュニティ試験 EN61000-4-11 電源ディップ、停電及び電圧変動 EN60950-1 LVD
付 属 品	DINレールマウント(出荷時取付済)、プラグ端子台、 プラグキャップ、取扱説明書・保証書(本書)

保 証 規 定

- 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。
- 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、転売などでご購入された場合。
- 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弊社はその責を負わないものとします。
- 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補償はいたしかねます。
- 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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 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

保 証 書		サンワサプライ株式会社
品 番		LAN-SWH5SD
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。

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



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

岡山サブライセンダー / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンダー / 〒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 仙台市宮城野区福岡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