

10/100Mbps スイッチングモバイルHUB取扱説明書

LAN-SWHUB5U

1.はじめに

この度はスイッチングHUB LAN-SWHUB5U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-SWHUB5U)×1台
- ACアダプタ×1個
- USB電源ケーブル×1本
- マグネット付ゴム足×4個
- 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り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。

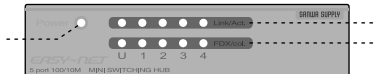
- ・取り付け、取り外しの時は慎重に作業をおこなってください。(機器の故障の原因になります)
- ・次のようなところで使用しないでください。
 - 直接日光の当たる場所
 - 湿気や水分のある場所
 - 傾斜のある不安定な場所
 - 静電気の発生するところ
 - 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- ・長時間使用後は高温になっております。取り扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)

お手入れについて

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

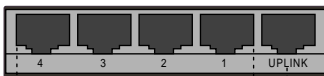
3.各部の名称と働き

前面パネル



- Power LED..... ハブに電源が入ると点灯します。
- リンク/アクティビティ LED(Link/Act)..... リンク確立時:LED点灯
データの送受信中:LED点滅
- フルデュプレックス/コリジョンLED(FDX/col)... 全二重で接続時:LED点灯
コリジョンの検出時:LED点滅

背面パネル



側面パネル



- AC電源コネクタ..... 付属のACアダプタ(またはUSB電源ケーブル)を差し込みます。
- ポート2～5..... ストレートLANケーブル接続用のRJ-45ポートです。
クロスLANケーブル接続時:他のハブとのカスケード用ポートになります。
- ポートUPLink..... ストレートLANケーブル接続時:他のハブとのカスケード用ポートになります。
クロスLANケーブル接続時:コンピュータとの接続用ポートになります。

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。

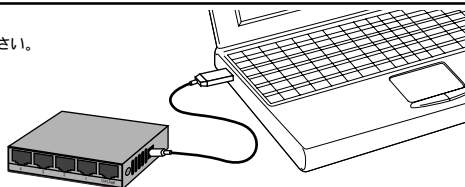
マグネット付ゴム足の取り付け

本製品の四隅にマグネット付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

マグネットを利用してスチール机などの金属部分にも設置できます。



接続

本製品は電源をACアダプタとUSB電源ケーブルを選択することができます。用途に応じてお使いください。

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。

USB電源ケーブル

USB電源ケーブルを本製品に接続します。

注意

消費電力が大きく、バスパワーUSBハブ(ACアダプタなしのハブ)やキーボード・テンキー上のUSBポートでは正常動作しない場合があります。パソコン本体に直接接続するかセルフバスパワーUSBハブ(ACアダプタを付けた状態のハブ)に接続してお使いください。

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

本体背面の100BASE-TX、10BASE-TポートにUTPケーブルを接続します。次にサーバーやネットワークボード(NIC)のRJ-45ポートに接続します。

ACアダプタの場合.....AC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。

USB電源ケーブルの場合.....ACジャックをHUBの本体に接続しUSBコネクタを本体のUSBポートに差し込みます。

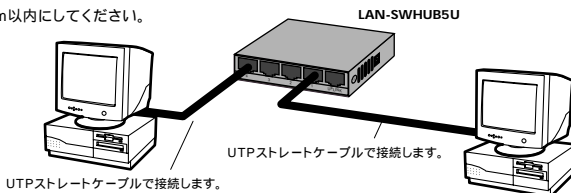
本体の電源は必ずONの状態にしてください。

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

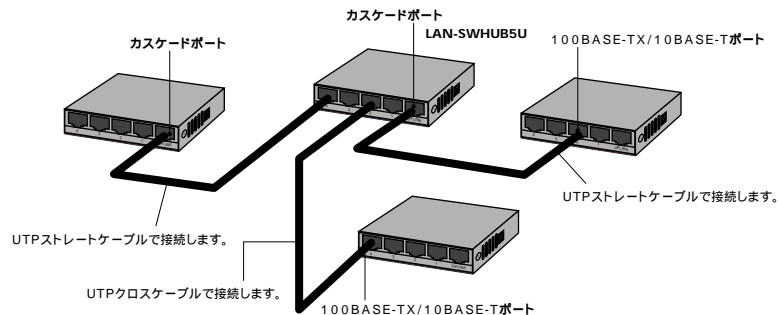
スタンドアロン

本体と端末間のUTPケーブルの長さは100m以内にしてください。



カスケード

100BASE-TX、10BASE-Tのストレートケーブルを使用して、本製品のアップリンクポートと別のHUBのステーションポートの1つとカスケード接続します。



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: Power LEDは点灯していますか?

ACアダプタご使用の場合:

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。

USB電源ケーブルご使用の場合:

バスパワーのHUBハブやキーボード、テンキー上のUSBポートを使用していませんか。

電源が入らない場合はセルフパワーのハブがパソコン本体に直接接続してください。

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。

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: ケーブル長が100mを超えていますか?

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。

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 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	
メ デ ィ ア	10BASE-T/カテゴリ3,4,5のツイストペアケーブル 100BASE-TX/カテゴリ5のUTP及びSTPケーブル	
ネ ッ ト ワ ー ク ポ ー ト	100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45)×5ポート	
カ ス ケ ー ド ポ ー ト	100BASE-TX/10BASE-T(RJ-45)×1ポート	
パ ッ フ ァ メ モ リ	128KB	
MACアドレステーブル	1K	
サ イ ズ	W82×D66×H20mm	
重 量	約185g(本体のみ)	
電 源	DC6V 500mA	
消費電力(MAX)	2W	
動 作 環 境	使用時温度	0 ~ 65
	保管時温度	0 ~ 75
	使用時湿度	35% ~ 85%(結露無きこと)
	保管時湿度	5% ~ 95%(結露無きこと)

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。