

Logitec

5ポート 100/10Mbps カラースイッチングハブ

LAN-SW05 シリーズ 100/10BASE T ×5

取扱説明書

## 1 はじめに

このたびは、ロジテックの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。本製品は、IEEE802.3u/IEEE802.3/IEEE802.3xに準拠したLANポートを5ポート搭載したスイッチングハブです。LANケーブルを接続すると、本製品が自動的にLANケーブルの種類を判別し必要に応じてストレート/クロスを切り替える「Auto MDI/MDI-X」機能をすべてのLANポートに搭載しています。

製品の仕様および価格は、製品の改良等により予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

※本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器(医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係)への組み込み等は考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

## 2 パッケージの内容を確認する

本製品のパッケージには、次のものが入っています。全部そろっているか確かめください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店、またはロジテック・テクニカルサポートまでご連絡ください。

- スwitchング ハブ本体 …… 1台
- ACアダプタ …… 1個
- USB電源ケーブル …… 1個
- 取扱説明書(本書です) …… 1冊

## 3 本製品の特長

- IEEE802.3u/IEEE802.3/IEEE802.3xに準拠
- スwitchング機能により高速転送を実現
- フルデュプレックス対応により理論値2倍の高速転送を実現
- ストレート/クロスケーブルを自動判別する「Auto MDI/MDI-X」機能をすべてのポートに搭載
- N-WAY 自動ネゴシエーション機能で常に最適な伝送速度を維持
- ハブ本体と各ポートの状態をランプで表示
- フィルタリング機能に信頼性の高いストア&フォワード方式を採用
- 発熱が少ないACアダプタ採用
- コンパクトサイズで設置場所を選ばない設計
- 動作音の静かなファンレス構造

## 4 各部の名称と働き

### ステータスランプ

各LANポートのステータス(状況)を表示します。

点灯: リンクが確立(物理的に接続)している状態です。LANケーブルを接続した状態で、本製品と接続先のパソコンの電源が入っているときに点灯します。

点滅: データの送受信時に点滅します。

### LANポート

パソコンなど他のネットワーク機器と接続します。Auto MDI/MDI-X対応です。

#### Memo Auto MDI/MDI-Xとは…

LANポートの接続先の状態を自動判別し、使用しているLANケーブルがストレート、クロスのどちらの結線でも接続できるように本製品内部で自動的に切り替える機能です。

ネットワーク機器を5台接続できます。

#### ISDN機器について

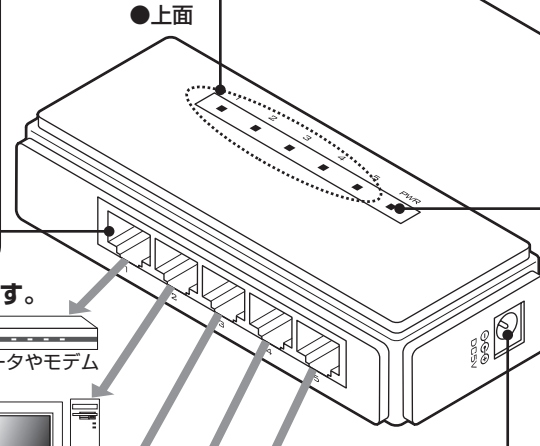
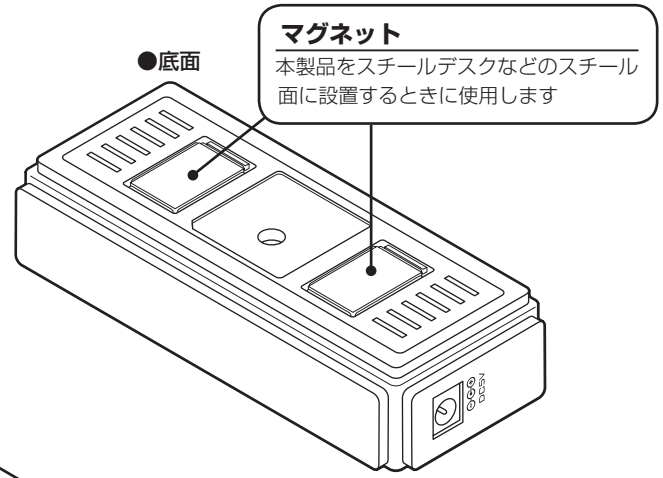
ISDN機器のS/T接点に接続したLANケーブルは、本製品に接続しないでください。故障の原因になります。

#### Memo ハブを接続する場合は…

ハブ同士を接続することを「カスケード接続」といいます。本製品のLANポートと接続先のハブのLANポートをLANケーブルで接続してください。本製品はAuto MDI/MDI-X対応ですので、使用するケーブルは、ストレート、クロスのどちらでもかまいません。

#### 電源供給についての注意

- PoE(Power over Ethernet)ユニットを使った環境により給電されているLANケーブルは、絶対に本製品に接続しないでください。火災・故障の原因になります。
- パソコンのUSBポートから電源を供給している場合は、供給元となるパソコンの電源を入れておいてください。パソコンの電源を切るとUSBポートからの電源の供給が止まり本製品が使用できなくなります。



**パワーランプ(PWR)**  
本製品の電源が入っているときに点灯します。

**ACアダプタ・USB電源ケーブル**  
ACアダプタおよびUSB電源ケーブルは、必ず本製品に付属のものをお使いください。他のACアダプタやUSB電源ケーブルを使用すると故障や火災の原因になります

**DCジャック**  
付属のACアダプタの電源プラグ、またはUSB給電ケーブルを差し込みます。

**ACコンセントから電源供給する場合**  
付属のACアダプタを本製品のDCジャックとACコンセントに差し込みます。

**USBポートから電源供給する場合**  
付属のUSB電源ケーブルの電源プラグ側を本製品のDCジャックに接続し、USBプラグ側をパソコンのUSBポートに接続します。

ACアダプタの電源プラグ

USB電源ケーブル

パソコンのUSBポートへ

**Memo USBポートから電源供給する場合は…**

- USB電源ケーブルを接続したパソコンの電源を入れると、本製品が使用できるようになります。
- USB電源ケーブルは、パソコンのUSBポートに直接つないでください。USBハブなどにつなぐと正常に動作しない場合があります。

## 5 サポートサービスについて

ロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報に関しては、インターネットでも提供しております。

### ■ロジテック・ホームページ

**L-site** <http://www.logitec.co.jp/>

弊社Webサイトより、ユーザー登録頂くことをお勧めします。登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させて頂くことがあります。

### テクニカルサポートにお電話、FAXされる前に

お手数ですが、テクニカルサポートにお電話される前に、次の項目について確認してください。

- ◆ お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
- ◆ 対象商品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作をしながらチェックできますので、解決しやすくなります。
- ◆ FAXを送られる場合は、詳しい内容をご記入のうえ送付してください。

### お調べいただきたい内容

- ◆ ネットワーク構成
  - ・使用しているネットワークアダプタ
  - ・使用しているOS
  - ・使用しているパソコンのメーカーおよび型番
  - ・ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
  - ・ネットワークを構成するその他の関連機器（ハブ、ルーターなど）
- ◆ 具体的な現象  
具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項(あればお伝えください。)

### ■ロジテック・テクニカルサポート(ナビダイヤル)

**TEL. 0570-050-060 FAX. 0570-033-034**

受付時間：月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～18:00

(ただし、夏期・年末年始の特定休業日、祝祭日は除きます)

※FAXによる受付は24時間対応しております。

※携帯電話(FAX)、PHS(TEL、FAX共)、IP電話(TEL、FAX共)、ひかり(光)電話(TEL、FAX共)はご利用になれません。

※本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また弊社では海外使用に関する、いかなるサービス、サポートも行っておりません。


## 6 取り扱い上のご注意


### ■本製品を正しく安全に使用するために


- ・この「取り扱い上のご注意」では、製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- ・本取扱説明書は読み終わった後も、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。


### ■表示について


・この「取り扱い上のご注意」では以下のような表示(マークなど)を使用して、注意事項を説明しています。

 **警告** この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。


 **注意** この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。


 三角のマークは何かは注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。


 丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。


 塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。丸の中には行なわなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かななければならないことを意味します。


### 警告


 ●**万一、異常が発生したとき。**  
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

 ●**異物を入れないでください。**  
本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。  
※ 万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。


 ●**落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用中を中断してください。**  
感電、火災、故障の原因となります。

 ●**製品には、ACアダプタとUSB電源ケーブルが同梱されています。**  
製品に同梱されているACアダプタまたはUSB電源ケーブルは、他の電子機器では使用しないでください。仕様の違いにより、火災・故障の原因となります。


 ●**水気の多い場所での使用、濡れた手での取り扱いはおやめください。**  
感電・火災の原因となります。


 ●**分解しないでください。**  
ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。


 ●**表示された電源で使用してください。**  
ACアダプタまたは電源コードは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。


 ●**ACアダプタまたは電源コードを大切に。**  
ACアダプタまたは電源コードのコードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電/火災の原因となります。


### 注意


 ●**ACアダプタまたは電源コードのコードはなるべくコンセントに直接接続してください。**  
タコ足配線や何本も延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。

 ●**ACアダプタまたは電源コードのコードは必ず伸ばした状態で使用してください。**  
束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

 ●**通風孔はふさがらないでください。**  
過熱による火災、故障の原因となります。

 ●**高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。**  
屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

 ●**本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用/保管は避けてください。**

 ●**ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。**  
また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置があるとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離れてご使用ください。

## 7 基本仕様

製品型番	LAN-SW05シリーズ
規格	IEEE802.3u(10BASE-TX) / IEEE802.3(10BASE-T) / IEEE802.3x(Flow Control)
スイッチング方式	ストア&フォワード
LANポート	100/10Mbps LANポート(RJ-45) : 5ポート すべてのポートにAuto MDI/MDI-X機能搭載
アクセス速度(理論値)	100Mbps / 10Mbps(半二重)、 200Mbps / 20Mbps(全二重)
フィルタリング速度	100Mbps時 148800パケット/秒 10Mbps時 14880パケット/秒
MACアドレス登録数	1024件
バッファメモリ	64Kバイト(各ポートに動的割り当て)
環境条件	動作時: 温度0 ~ 50℃ / 湿度10 ~ 90%(結露なきこと) 保管時: 温度-10 ~ 55℃ / 湿度10 ~ 90%(結露なきこと)
電源	AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力	3.5W(定格)
質量	93g(ACアダプタ含まず)
外形寸法(W×D×H)	(幅)約112mm×(奥行)約44mm×(高さ)約28.5mm

5ポート 100/10Mbps カラースイッチングハブ

**LAN-SW05シリーズ**

取扱説明書

発行  **ロジテック株式会社**

2006年4月20日 第1版

©2006 LOGITEC CORPORATION All right reserved.