

5ポート 10/100Mbps カラースイッチングハブ LD-CSW05N シリーズ ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム・ラニード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。このマニュアルには、「LD-CSW05N シリーズ(以後、本製品)」をご使用いただくにあたっての注意事項や使い方を説明しております。導入前に必ずこのマニュアルをお読みください。

本製品の特長

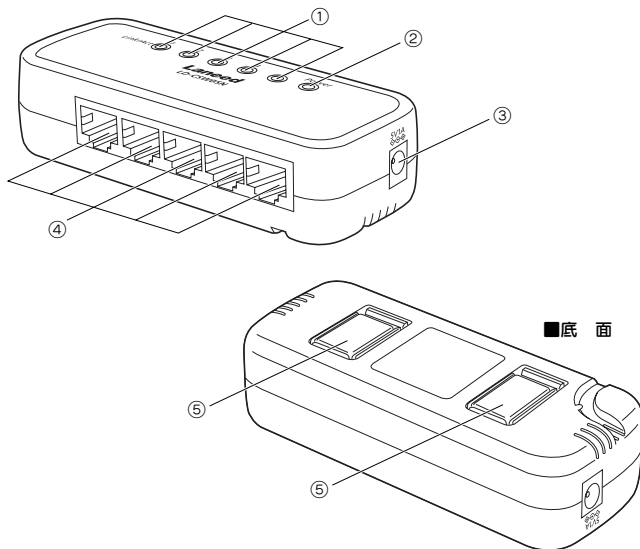
- お好みに合わせて選べる複数のカラーをご用意
- 本体はもちろんACアダプターも超小型サイズ
- USBポートから電源の供給が可能、専用ケーブル付き
- スチール面にしっかり固定できるマグネット付き

パッケージの内容を確認する

本製品には以下のものが含まれます。最初にすべてが揃っているかを確認してください。万一、不足品や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弊社ラニード・サポートセンターまでご連絡ください。

- 5ポートスイッチングハブ本体 1台
 - ACアダプター 1個
 - USB給電ケーブル 1本
 - ユーザーズマニュアル(このマニュアル) 1枚
- ※保証書は本製品のパッケージ上に貼り付けられています。

各部の名称とはたらき



番号	名称	機能
①	Link/Act 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。
②	Power ランプ	本製品の電源が入っているときに点灯します。
③	DC ジャック	付属のACアダプターの電源プラグ、またはUSB給電ケーブルを差し込みます。
④	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-MDIX対応です。*
⑤	マグネット	本製品をスチールデスクなどのスチール面に設置するときに使用します。

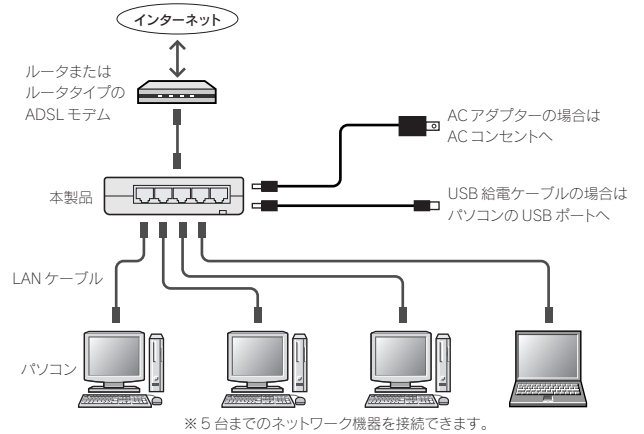
※ AUTO-MDIXとは接続先の状態を自動判別し、使用しているLANケーブルがストレート結線でもクロス結線でも正常に接続できるように本体内部で自動的に切り替える機能です。

本製品をネットワークに接続する

ここでは例として、ハブを1つだけ使用したネットワーク構成での接続について説明します。ハブを2つ以上お使いの場合は、「カスケード接続」という構成になります。詳しくは、この後の[MEMO]をご覧ください。

- ❗ ACアダプターおよびUSB給電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アダプターやUSB給電ケーブルを使用すると故障や火災の原因になります。

本製品を使った接続例

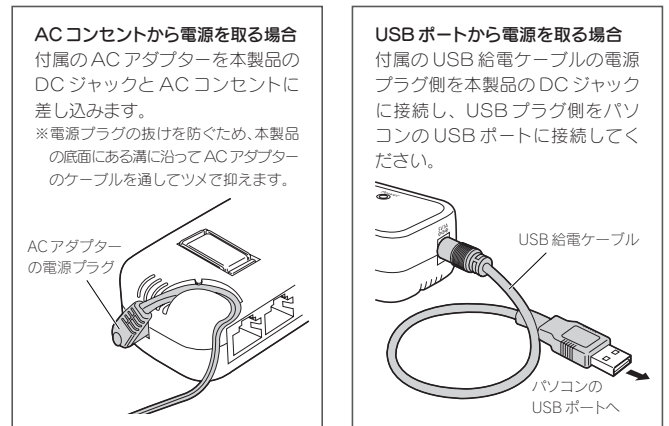


- ①パソコンなどのネットワーク機器のLANポートと本製品のLANポートをLANケーブルで接続します。

※本製品はAUTO-MDIX対応ですので、使用するケーブルはクロスケーブルとストレートケーブルのどちらでもかまいません。

- ②本製品に電源を供給するため、付属のACアダプターまたはUSB給電ケーブルを接続します。

※USB給電ケーブルは、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。



- ③これで接続作業は完了です。USBポートから電源をとる場合は、USB給電ケーブルを接続したパソコンの電源を入れると本製品を使用できるようになります。

MEMO ハブ同士を接続する場合は…



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-MDIX対応ですので、使用するケーブルはクロスケーブルとストレートケーブルのどちらでもかまいません。

注意


- PoE (Power over Ethernet)ユニットなどを使ってLANケーブルからネットワーク機器に給電する環境では、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。
- ISDN機器のS/T点に接続したLANケーブルを本製品に接続しないでください。故障の原因になります。
- パソコンのUSBポートから電源の供給を受けている場合は、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。


安全にお使いいただくために


けがや故障、火災、財産への損害などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みになり、ご使用の際には、記載事項をお守りください。


 警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
 注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。


警告


 **本製品を使用する場合は、必ずコンピュータ本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。**


 **本製品の分解、改造、修理をご自分でおこなわないでください。**
火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証の対象外となります。

 **小さな子供のいるそばで、本製品の設置作業をおこなわないでください。また、子供のそばに工具や部品を置かないようにしてください。**
けがや感電をしたり、部品を飲み込んだりする危険性があります。


 **本製品から煙やへんな臭いがした場合は、直ちに使用を中止したうえで AC コンセントから AC アダプターを抜いてください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。**
そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因になります。


 **本製品に水などの液体や異物が入った場合は、直ちに使用を中止したうえで AC コンセントから AC アダプターを抜いてください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。**
そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因になります。


 **本製品および本製品を取り付けたコンピュータ本体を、水を使う場所や湿気の多いところで使用しないでください。また、濡れた手で本製品を触らないでください。**
火災や感電、故障の原因になります。


 **本製品の通気口をふさがないでください。**
通気口は内部の温度情報を防ぐためのものです。通気口をふさぐと内部の温度が上昇し、火災や故障の原因になります。

注意

 **本製品を使用中にデータなどが破損・消失した場合でも、データなどの保証は一切いたしかねます。**
故障に備えて定期的にデータのバックアップをお取りください。

 **本製品のポート部分や LAN ケーブルのコネクタの金属部分を手で直接触れないでください。**
静電気による故障の原因になります。

 **本製品を次のようなところで使用しないでください。**
・高温または多湿なところ、結露を起すようなところ
・直射日光のあたるところ
・平坦でないところ、土台が安定していないところ、振動の発生するところ
・静電気の発生するところ、火気の周辺

 **長期間、本製品を使用しないときは、AC コンセントから AC アダプターを抜いておいてください。**
故障の原因になります。



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品の保証とユーザサポート

本製品には保証書が付いています。保証内容をお確かめの上、大切に保管してください。

ユーザ登録

製品の導入が完了したらユーザ登録をおこなってください。

●オンラインでの登録方法

弊社ホームページから登録が可能です。トップページ左にある「ユーザ登録」からアクセスしてください。

ホームページアドレス: <http://www.elecom.co.jp>

サポートへのお問い合わせ

本製品に関するお問い合わせはラニード・サポートセンターまでお願いします。また、弊社ホームページでは、「よくある質問とそれに対する回答」(FAQ)などのサポート情報を公開しております。

●ラニード・サポートセンター

TEL : 0570-057-045 FAX : 0570-057-047

受付時間: 月～金曜日 9:00～12:00 13:00～18:00

(夏期・年末年始特定休業日、祝祭日は除きます)

※ FAX による受信は 24 時間おこなっております。

●エレコムホームページ

<http://www.elecom.co.jp>

基本仕様

製品型番	LD-CSW05N シリーズ
規格	IEEE802.3 (10BASE-T) / IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3x
スイッチング方式	ストア & フォワード
LAN ポート	10/100Mbps LAN ポート (RJ-45) × 5 ポート すべてのポートに AUTO-MDIX 機能搭載
アクセス速度 (理論値)	半二重: 10Mbps / 100Mbps 全二重: 20Mbps / 200Mbps
フィルタリング速度	10Mbps 時: 14880 / パケット / 秒 100Mbps 時: 148800 / 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)
伝送距離	最大 100m
適合規格	VCCI Class B
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	DC5V 1A (AC アダプターを使用)
消費電力	最大 5.0W
外形寸法 (W × H × D)	(幅) 約 112mm × (高さ) 約 28.5mm × (奥行き) 約 44mm
質量	約 104g (AC アダプター含まず)

●本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。

●このマニュアルの著作権は、エレコム株式会社が所有しています。

●このマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製・転載することを禁止させていただきます。

●このマニュアルの内容に関しては、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。

●このマニュアルの内容に関しましては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたら、弊社ラニード・サポートセンターまでご連絡ください。

●本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外国為替法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。

●本製品は日本国内での使用を前提に製造されています。日本国外での使用による結果について弊社は一切の責任を負いません。また、本製品について海外での保守、サポートはおこなっておりません。

●本製品を使用した結果によるお客様のデータの消失、破損など他への影響につきましては、上記にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。重要なデータについてはあらかじめバックアップするようにお願いいたします。

●Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。そのほか、このマニュアルに掲載されている商品名 / 社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における ® および ™ は省略させていただきます。

5 ポート 10/100Mbps カラースイッチングハブ LD-CSW05N シリーズ ユーザーズマニュアル
発行 エレコム株式会社 2004年8月18日 第2版
©2004 ELECOM Co.,LTD. All rights reserved.