
USB Ethernet Adapter

USBポート対応 10Mbps イーサネットアダプタ

■ LD-USB/T 10BASE T

User's Manual

Ethernet Adapter

■ ■ はじめに ■ ■

このたびは、弊社ラニード・USBポート対応10Mbpsイーサネットアダプタ"LD-USB/T"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-USB/Tをコンピュータ本体に導入するための手順が説明されています。また、安全にLD-USB/Tをお使いいただくための注意事項が記載されています。作業の前に必ずこのマニュアルをお読みになり、安全に導入作業をおこない、製品を使用するようにしてください。なお、このマニュアルでは、"LD-USB/T"のことを本製品と表記しています。



警告



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です。



注意



本製品および本製品を接続するコンピュータは、次のようなところで使用しないでください。

- ・高温多湿なところ、結露するようなところ
- ・直射日光の当たるところ
- ・平坦でないところ、土台が安定しないところ、振動の発生するところ
- ・火気の周辺

ご注意

- 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、サポートは行っておりません。
- 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した。

手順フロー/もくじ

■手順フロー

お使いになる前に必ずお読みください

P2, P4~P7

お使いになる前に知っておいていただきたいことを説明します。必ずお読みください。



接続とドライバのインストール

P8~P11

本製品をUSBポートに接続し、ドライバをインストールします。プラグ&プレイでインストールしますので、画面に出るメッセージに従って操作するだけです。



ネットワーク環境を設定する(参考)

P12~P16

お使いになる環境に合わせて、ネットワークの設定をする必要があります。このマニュアルでは、Windows 98のピア・ツー・ピア環境でネットワークを使う場合の設定例を説明しています。参考にご覧ください。



お使いになるには

Microsoftネットワーク共有サービスをご使用の場合は、必ず本製品をコンピュータ本体などのUSBポートに接続した状態で、Windows 98を起動してください。

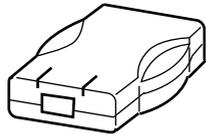
■もくじ

はじめに	2
1. パッケージの内容を確認する	4
2. 製品の保証とサービス	5
3. 本製品の特長と動作環境	6
4. 各部の名称とはたらき	7
5. 接続と ドライバのインストール	8
6. Windows98 ピア・ツー・ピア環境の設定例	12
付録1. こんなときは	17
付録2. サポートサービスについて	18
付録3. 基本仕様	20

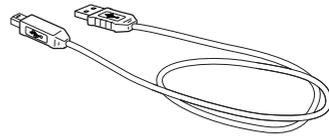
パッケージの内容を確認する

本製品のパッケージには、次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているか、必ず内容を確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、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。

●イーサネットアダプタ



●USBケーブル(Aタイプ⇔Bタイプ) 1本



●ドライバディスク 1枚



●ユーザズマニュアル (このマニュアルです) 1冊



●ユーザ登録カード



●保証書



製品の保証とサービス

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

●保証期間

保証期間はご購入の日より1年間です。保証期間を過ぎての修理は有料になります。詳細については保証書をご覧ください。保証期間中のサービスについてのご相談は、ご購入の販売店にお問い合わせください。

●保証範囲

次のような場合は、弊社は保証の責任を負いかねますので、ご注意ください。

- ・ 弊社の責任によらない製品の破損、または改造による故障
- ・ 本製品をお使いになって生じたデータの消失、または破損
- ・ 本製品をお使いになって生じた、いかなる結果および、直接的、間接的なシステム、機器およびその他の異常

●修理の依頼

保証期間中に故障した場合には、故障した製品と保証書に、故障状況を記入したものを添えて、下記修理センターにご依頼ください。

保証期間内

まずは、ラニード・サポートセンターにご連絡ください。

電話番号 03-3444-5571 FAX番号 03-3444-8205

電話受付 月曜日～金曜日 10:00～12:00 13:00～17:00
(ただし、祝祭日および夏期・年末年始特定休業日を除く)

※FAXによる受信は24時間おこなっております。

保証期間外

東京都八王子市子安町4-19 セキエレクトロニクス株式会社内
エレコム修理センター

電話番号 03-5950-4410

電話受付 月曜日～金曜日 10:00～12:00 13:00～16:00
(ただし、祝祭日および夏期・年末年始特定休業日を除く)

本製品の特長と動作環境を説明します。

●世界標準USBポートを使ってイーサネットに接続

中低速デバイスの標準インターフェイスとして登場したUSB (Universal Serial Bus) インターフェイスに接続して使えるイーサネットアダプタです。ドライバはUSBコントローラへの負荷を軽減した最新ドライバを採用しています。

●USB対応だから拡張スロット、PCカードスロットの空きスロットが不要

USBポートにケーブルで接続する外付けタイプなので、従来のイーサネットボードのようにデスクトップの拡張スロットに取り付ける必要がありません。コンピュータ本体のケースを開ける必要もなくUSBポートに接続するだけの簡単な作業です。また、PCカードスロットに空きがないモバイルコンピュータでもUSBポートを使ってネットワークに接続できます。

●プラグ&プレイでインストールも簡単

USBインターフェイスを採用していますので、本製品を接続後、コンピュータ本体の電源をONにすると、自動的にドライバインストールのウィザードが起動します。あとは、付属のドライバディスクとWindows 98のシステムCD-ROMだけで、簡単にインストールできます。複雑な環境設定は不要です。導入時に一度だけライブをインストールしたら、その後は自動的にドライバがインストールされます。

●コンピュータの電源がONのまま取りはずしが可能

ホットプラグに対応しますので、コンピュータ本体の電源を入れたままで本製品を抜き差しできます。必要なときだけ本製品を接続してネットワークに接続することができます。コンピュータ本体の電源を入れたままで複数回の抜き差しも可能です。

※ネットワーク設定によっては、起動時に必ず接続しておく必要がある場合があります。

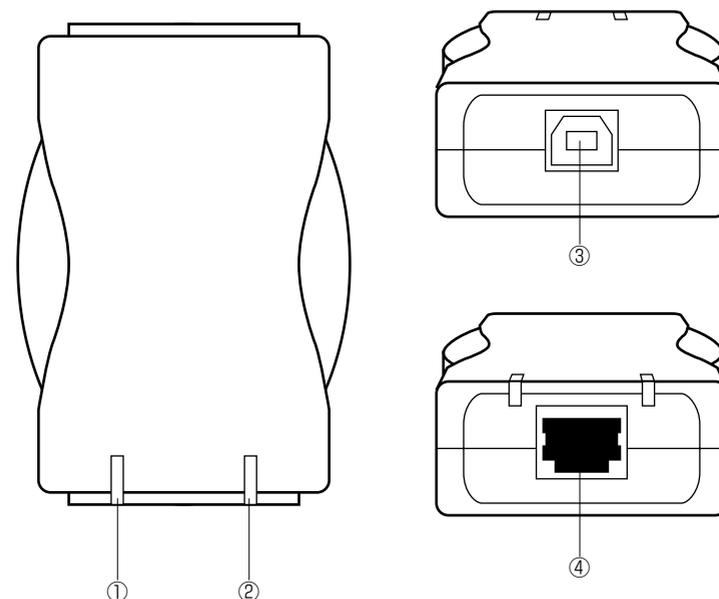
●低消費電力、省エネモードにも対応

消費電力を0.375Wと大幅に低減。モバイルコンピュータのようなバッテリータイプのコンピュータで使っても気にせずデータの送受信をおこなうことができます。また、サスペンド・パワーセーブモードをサポートしていますので、無用な電力を消費しません。

●本製品の動作環境

対応機種および対応OS	PC/AT互換機(DOS/V)、NEC PC98-NXシリーズで、USBポートを標準で装備するMicrosoft Windows 98インストールモデル
-------------	--

※Windows 95 では動作いたしません

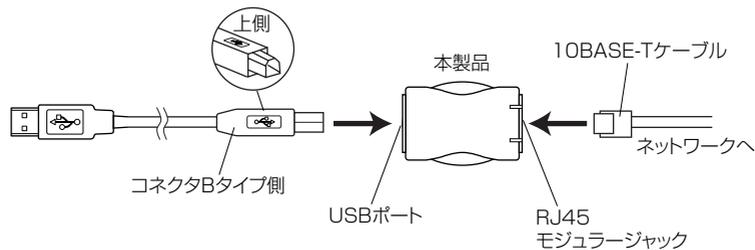


①	Link (LEDインジケータ)	ネットワークに正しく接続されていると緑色に点灯します。
②	Tx/Rx (LEDインジケータ)	データの送受信中に点灯(または点滅)します。
③	USBポート	コンピュータ本体からまたはUSBハブを経由したUSBケーブルのコネクタ(タイプB)を接続します。
④	RJ45モジュラージャック (10BASE-T)	10BASE-TのRJ45モジュラーケーブルのプラグを差し込みます。

はじめて使用するときは、ドライバのインストール作業が必要です。本製品を接続することでWindowsのシステムがUSBドライバのインストールメッセージを表示します。手順に従ってドライバをインストールしてください。2回目以降は、本製品を接続するとインストールされたドライバが自動的に起動します。

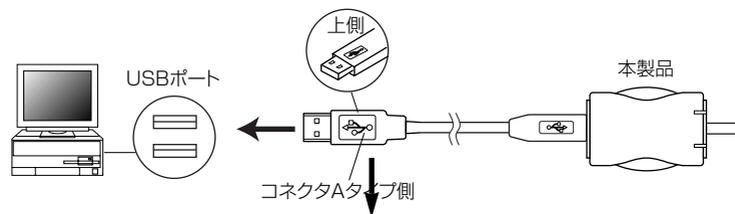
1 あらかじめ、Windows 98を起動しておきます。

2 本製品とネットワークに接続された10BASE-Tケーブルを接続します。次に本製品と付属のUSBケーブルのタイプB側を接続します。



・ネットワークケーブルはあとで接続してもかまいません。

3 もう一方のコネクタ(タイプA)をコンピュータ本体のUSBポートまたはUSBハブに接続します。



画面にはUSBイーサネットアダプタを認識したメッセージが自動的に表示されます。

・続いて「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されます。

4 検出したハードウェア名が「USB Ethernet Adapter」であることを確認し、

「次へ」をクリックします。



5 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選択し、「次へ」をクリックします。



6 本製品に付属のドライバディスクをフロッピーディスクドライブにいます。

7 「フロッピーディスクドライブ」を選択し、「次へ」をクリックします。

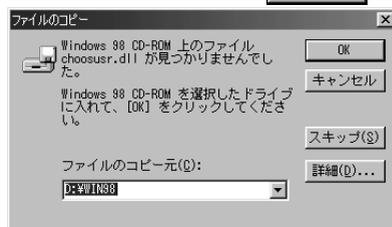


8 **次へ>** をクリックします。

・〈ファイルのコピー〉画面が表示され、ドライバのインストールが始まります。

9-1 お使いの環境によっては、Windows 98のCD-ROMを入れるようにメッセージが表示されます。

・このような場合はWindows 98のCD-ROMをCD-ROMドライブに入れて、**OK** をクリックします。
 ・〈ファイルのコピー〉画面が表示されることがあります。その場合は、**3-1**へ進みます。

9-2 [ファイルのコピー元]のドライブ名がCD-ROMドライブの「WIN98」ディレクトリであることを確認し、**OK** をクリックします。

・[ファイルのコピー元]のドライブ名がCD-ROMを入れたドライブと異なる場合は変更します。

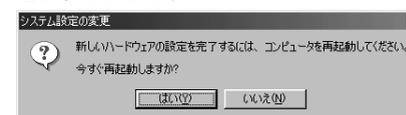
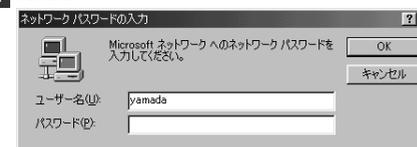
MEMO CD-ROMドライブのドライブ名のあとに"WIN98"ディレクトリを指定してください。
 (例)CD-ROMドライブがDドライブの場合

d: ¥WIN98

MEMO インストール中に本製品のドライバディスクを入れるようにメッセージが表示されたときは、そのまま **OK** をクリックします。〈ファイルのコピー〉画面が表示されたときは、「ファイルのコピー元」をフロッピーディスクドライブに変更して **OK** をクリックしてください。

10 インストール完了のメッセージが表示されます。**完了** をクリックします。

・コンピュータの再起動を促すメッセージが表示されます。

11 フロッピーディスクドライブからフロッピーディスクを取り出し、**はい(Y)** をクリックします。**12** 再起動したときに、Microsoftネットワークへのログオン画面が表示された場合は・・・

・[ユーザー名]は必ず入力します。
 ・必要であれば、[パスワード]を入力します。パスワードは忘れないようにしてください。

これでWindows 98への本製品の導入は完了です。このあと、お使いになるネットワーク環境に合わせて、ネットワークの設定をおこなってください。

次ページからWindows 98およびWindows 95のピア・ツー・ピアでの設定例を説明しています。参考になしてください。

ここでは、Windows 98のネットワークでよく利用されるピア・ツー・ピア環境の設定例を説明します。なお、説明は設定例ですので、実際にご使用になっている画面表示や環境とは異なることがあります。

1 [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]の順に選択し、コントロールパネルにある「ネットワーク」をダブルクリックします。

・〈ネットワーク〉画面が表示されます。

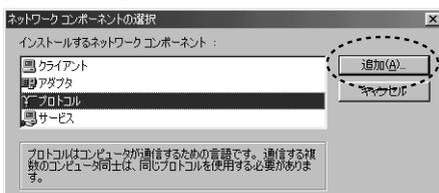
2 [ネットワークの設定] タブにある「追加(A)...」をクリックします。



※ここに登録されているコンポーネントの種類は、ご使用の環境によって異なります。左の画面は画面例です。

・〈ネットワーク構成ファイルの追加〉画面が表示されます。

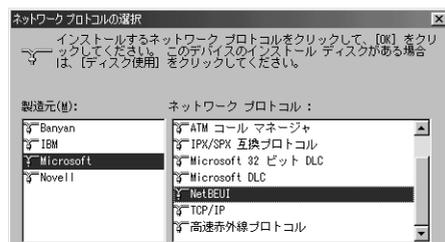
3 [プロトコル]を選択します。



プロトコルを選択してクリック

・[プロトコル]を選択し、「追加(A)...」をクリックします。
・〈ネットワークプロトコルの選択〉画面が表示されます。

4 NetBEUIを選択します。



・[製造元]で「Microsoft」をクリックします。プロトコルが表示されます。
・「NetBEUI」を選択し、「OK」をクリックします。

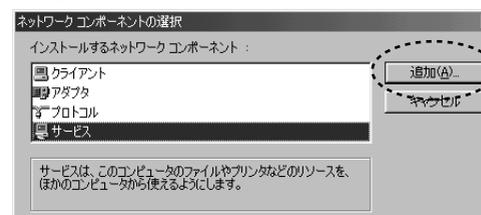
5 プロトコルが追加されました。確認してください。



追加されたプロトコル

・[現在のネットワークコンポーネント(構成)]に「NetBEUI」が追加されます。

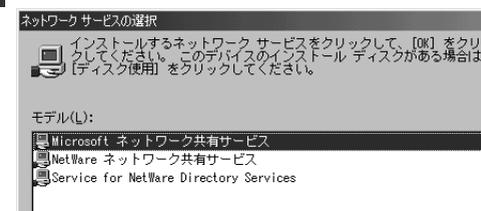
6 手順2と同様に、〈ネットワーク〉画面で「追加(A)...」をクリックし、サービスを選択します。



サービスを選択してクリック

・[サービス]を選択し、「追加(A)...」をクリックします。
・〈ネットワークサービスの選択〉画面が表示されます。

7 サービスの内容を選択します。



・「Microsoftネットワーク共有サービス」を選択します。
・続いて「OK」をクリックします。

- 8** サービスが追加されていることと、優先的にログオンするネットワークが「Microsoftネットワーククライアント」になっていることを確認します。



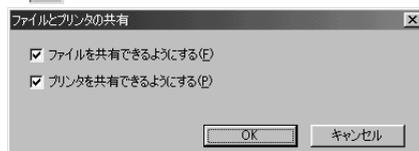
- ・「現在のネットワーク構成」に「Microsoftネットワーク共有サービス」が追加されています。
- ・優先的にログオンするネットワークが異なる場合は変更してください。

- 9** 次に「ファイルとプリンタの共有(E)...」をクリックします。



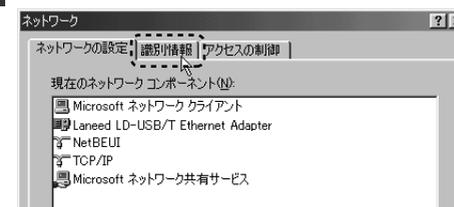
- ・〈ファイルとプリンタの共有〉画面が表示されます。

- 10** "ファイルを共有..." "プリンタを共有..."のチェックボックスを、両方ともチェック☑します。



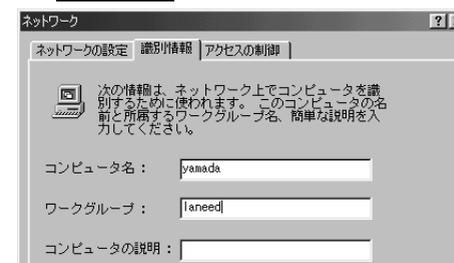
- ・ **OK** をクリックします。

- 11** 【識別情報】タブをクリックします。



- ・ 〈識別情報(ユーザー情報)〉画面が表示されます。

- 12** 内容を確認し、変更が必要な場合は[コンピュータ名]と[ワークグループ]を入力し、**OK** をクリックします。



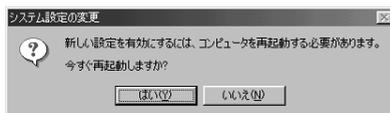
コンピュータ名	インストール中のコンピュータに与える名称を設定します。一般的には、個人単位で使うコンピュータならユーザーの名前、部署単位で使うコンピュータなら部署名などを入力します。
ワークグループ	インストール中のコンピュータが接続されるネットワークのグループ名をつけます。同一ネットワーク上のコンピュータのワークグループ名はすべて同じになります。

- ディスク挿入を促すメッセージが表示されたときは、ディスクを挿入します。



- ・ Windows 98では「Windows 98 CD-ROM」を挿入します。
- ・ **OK** をクリックします。

MEMO ディスクを挿入したドライブを指定する画面が表示されたときは、10ページの**9.2**を参考に指定します。Windows 98では「WIN98」ディレクトリを指定してください。

13 再起動するかメッセージが表示されます。

- ・ **はい(Y)** をクリックします。

再起動すると、今回設定した内容が有効になります。

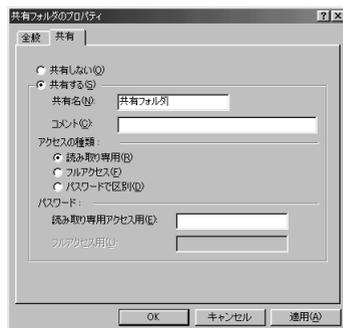
注意

Microsoft ネットワーク共有サービスを使用するときは、コンピュータの電源を入れてWindows 98が起動する前に、本製品を接続しておいてください。Windows 98起動後に本製品を接続すると、ドライバは自動的にインストールされますが、Microsoft ネットワーク共有サービスを利用することはできません。起動後に接続した場合は、[スタート]→[○○○○のログオン](○○○○はユーザー名)を選択して、ネットワークへのログオンをやり直してください。

MEMO

ファイルやプリンタを共有するには、ネットワークが有効になってから次の手順で共有設定を行ってください。

- ①共有したいファイルのあるフォルダやプリンタのアイコンを右クリックで選択し、メニューを表示します。
- ②メニューから**[共有]**を選択し、必要な事項を設定します。

■ファイル共有の画面例**こんなときは**

正常に動作しないときは、サポートセンターにお電話される前に、下記の内容をご確認ください。

●本製品を使用できない。インストールできない。

- ➡ドライバはインストールされていますか。Windows 98環境で使用していますか。本製品はWindows 98専用です。Windows 95やWindows 95 OSR2のUSBサポートバージョンでは使用できません。

●正常にインストールできたのにネットワークを認識しない。

- ➡USBケーブルとイーネットケーブルは、コンピュータ本体、本製品、ネットワークと正しく接続されていますか。それぞれを確認してください。正しく接続されていれば、本製品のLinkランプは点灯します。
- ➡すでに起動しているコンピュータに本製品を接続していませんか。「Microsoft ネットワーク共有サービス」を使用しているときは、コンピュータの電源を入れる前に(Windows 98を起動する前に)、本製品をコンピュータ本体などのUSBポートに接続しておいてください。起動後に、本製品を接続するとドライバはインストールされますが、マイクロソフト共有ネットワークサービスが利用できない状態になっているため、ネットワークを認識することができません。この場合は、[スタート]→[○○○○のログオン](○○○○はユーザー名)を選択して、ネットワークへのログオンをやり直してください。

- ➡ドライバをインストールしたあとに、ネットワークの設定をしましたか。[コントロールパネル]にある[ネットワーク]で必要な設定をおこなってください。Windows 98のピア・ツー・ピアでの設定例が12ページからあります。

●電源不足のメッセージが表示される。

- ➡セルフパワーモードで動作するUSB機器を複数接続していると、電源不足が起きます。複数のUSB機器を接続している場合は、USB機器の数を減らしてください。

サポートサービスについて

ラニード製品のサポートサービスについては、下記のラニード・サポートセンターへお電話またはFAXでご連絡ください。また、FAX情報によるサービス、ネット上によるオンラインサービスも提供しています。なお、サポートセンターでサービスを受けるために、あらかじめ本製品に添付されているユーザ登録カードをご投函くださいますようお願いいたします。

●ラニード・サポートセンター

TEL : 03-3444-5571 FAX : 03-3444-8205

受付時間：月～金曜日 10:00～12:00 13:00～17:00
 (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。

●インターネット

<http://www.elecom-laneed.com>

●FAX情報サービス

最寄りのサービス情報BOXセンターにお電話ください。
 ガイドンスに従って取り出したい情報のBOX番号を指示してください。

メインメニューBOX番号(提供している情報の一覧がFAXされます)

559900

電話番号

東京：03-3940-6000 大阪：06-6455-6000
 名古屋：052-453-6000 福岡：092-482-6000
 札幌：011-210-6000 仙台：022-268-6000
 広島：082-223-6000

●修理の依頼

本製品が故障した場合には、故障した製品と保証書に、故障状況を記入したものを添えて、下記までご連絡ください。

保証期間内

まずは、ラニード・サポートセンターまで電話またはFAXでご連絡ください。

保証期間外

東京都八王子市子安町4-19 セキエレクトロニクス株式会社内
 エレコム修理センター
 電話番号 03-5950-4410
 電話受付 月曜日～金曜日 10:00～12:00 13:00～16:00
 (ただし、祝祭日および夏期・年末年始特定休業日を除く)

●サポートセンターへお電話される前に

サポートセンターにお電話される前に次の事項を確認してください。

- ・このマニュアルの17ページ「付録1 こんなときは」をお読みになりましたか。まだ、お読みでない場合は、お電話の前にお読みください。
- ・システムを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
- ・異常のある製品を取り付けたコンピュータの前から会話が可能な場合は、コンピュータの前からお電話をおかけください。実際に操作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、付属の別紙「トラブルシート」に、できるだけ詳しい内容をご記入ください。

次のことをお調べください。

●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:

使用しているコンピュータ本体(メーカーおよび型番):

ネットワークを構成するコンピュータの台数とOSの構成:

ネットワークを構成するその他の関連機器(HUB、ルータ等) :

●具体的な現象について

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):

商品名	USBポート対応10Mbpsイーサネットアダプタ
製品型番	LD-USB/T
メディアタイプ	10BASE-T
インターフェイス	USB (コネクタ:Bタイプ)、バスパワーモード
伝送速度	10Mbps (最大8Mbps)
ケーブル規格	IEEE802.3標準
LED	LINK (緑:リンクの確立) Tx/Rx (橙:送受信)
適合規格	FCC Part 15 Class B、CEマーキング、VCCI第二種情報処理装置基準
電源/消費電力	DC5V / 75mA (最大)
動作温度	0~65℃
動作湿度	10~90% (結露なきこと)
対応機種	IBM PCおよびPC/AT互換機 (DOS/V)、NEC PC98-NXシリーズで以下の条件を満たすもの (自作機および同等のものは除く) ・ USBポートを標準で装備するWindows 98インストールモデル
対応OS	Windows 98
付属品	USBケーブル (60cm、Aタイプ(Bタイプ)、ドライバディスク1枚、 ユーザズマニュアル、ユーザ登録カード、保証書

USB対応10Mbpsイーサネットアダプタ

LD-USB/T

ユーザズマニュアル

発行 エレコム株式会社

1999年8月20日 第1版