

---

## Ethernet Board

PCIバス 10/100Mbpsイーサネットアダプタ

■ **LD-10/100S** 10/100BASE **T** **TX**

**User's Manual**

Ethernet Adapter

# 安全にお使いいただくために

## ■ ■ はじめに ■ ■

このたびは、弊社ラニード・PCIバス対応10Mbpsイーサネットボード“LD-10/100S”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-10/100S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-10/100S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-10/100S”のことを本製品と表記しています。

## ■ ■ パッケージの内容をご確認ください ■ ■

以下のものが揃っているか確認してください。不足品や破損品がある場合は、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。

- ・イーサネットボード(LD-10/100S)
- ・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)
- ・ユーザ登録カード(弊社ホームページから登録することもできます→P13参照)
- ・保証書

## 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。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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



本製品の取り付け、取りはずしの際は、必ずコンピュータ本体と周辺機器の電源を切り、電源プラグをACコンセントから抜いてからおこなってください。電源プラグを抜かずに作業をすると火災や感電、故障の原因になります。



小さな子供のいるそばで、取り付け取りはずしの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、部品を飲み込んだりする危険性があります。



本製品の取り付け、取りはずしの際は、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。



本製品を取り付けたコンピュータ本体から煙やへんな臭いがしたときは、直ちに電源を切り、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。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。



本製品を取り付けたコンピュータ本体に、水などの液体や異物が入った場合は、直ちに電源を切り、ACコンセントから電源プラグを抜いてください。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。火災や感電、故障の原因になります。



## 注意

**!** コンピュータ本体のカバーや本製品の取り付け、取りはずしの際は慎重に作業をおこなってください。  
強引な着脱は、機器の故障や、けがの原因になります。

**!** 本製品の取り付け、取りはずしの際は、本製品に触れる前に金属性のもの(スチールデスクドアのノブなど)に手を触れて、静電気を除去してから作業をおこなってください。  
静電気は本製品の破損の原因になります。

**⊘** 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、結露を起こすようなところ  
・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、本製品を取り付けたコンピュータ本体を使用しないときは、電源プラグを抜いておいてください。

本製品は第一種情報装置(商工業地域で使用される情報装置)で、商工業地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)に適合しています。したがって、住宅地またはその隣接した地域で使用すると、ラジオ、テレビジョン受信機等に受信障害を与えることがあります。このマニュアルの説明にしたがって正しくお取り扱いください。

# 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~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。

### 本製品を取り付ける

P8

本製品をコンピュータ本体のPCIバスに接続します。必ず、コンピュータ本体の電源プラグをACコンセントから抜いてから取付作業を始めてください。

### ドライバをインストールする

P9~P12

このマニュアルではWindows 98でのインストール方法を詳しく説明しています。その他のOSにインストールする場合は、12ページ「その他のOSへのドライバのインストール」をお読みください。

### ネットワーク環境を設定する

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。設定内容がわからない場合は、ネットワーク管理者におたずねください。

## ■もくじ

はじめに .....	2
パッケージの内容を確認する .....	2
安全にお使いいただくために .....	3
1. 製品の保証とサービス .....	6
2. 本製品の概要 .....	7
・ 本製品の特長と動作環境 .....	7
・ 各部の名称とはたらき .....	7
3. 本製品を コンピュータに接続する .....	8
4. ドライバをインストールする .....	9
・ Windows 98へのインストール .....	9
・ その他のOSへの ドライバのインストール .....	12
5. サポートサービスについて .....	13
基本仕様 .....	15

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。ユーザサポートについては13ページをお読みください。

### ●保証期間

保証期間はご購入の日より1年間です。保証期間を過ぎても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)

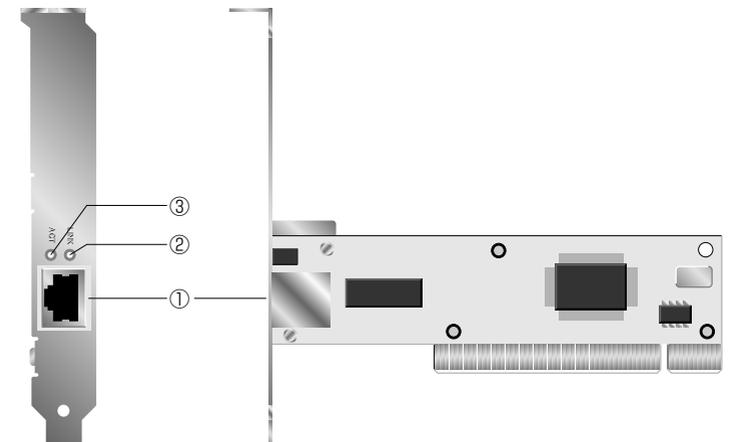
## 本製品の特長と動作環境

- ・ 本製品はWindows 98/95のプラグ&プレイに対応したPCIバス用10/100Mbpsイーサネットボードです。
- ・ Auto-Negotiationにより接続環境を自動判別します。また、Full/Half Duplexに対応します。
- ・ FIFOバッファを搭載し、効率のよいデータ転送が可能です。
- ・ Windows 98だけでなくWindows 95、Windows NT4.0/3.51に対応したドライバが付属します。

### ●本製品の動作環境

対応機種	PC/AT互換機(DOS/V)、NEC PC98-NXシリーズでPCIバスのスロットおよびIRQに空きがあるもの(自作機は除く)
対応OS	Windows 98/95、Windows NT4.0/3.51

## 各部の名称とはたらき



①	RJ-45モジュージャック	10BASE-Tまたは100BASE-TX対応ケーブルを接続します。100BASE-TXの場合は、必ずカテゴリ5以上のケーブルを使用してください。
②	LEDインジケータ(Link)	HUBなど、外部との接続が正常な場合に点灯します。
③	LEDインジケータ(ACT)	データの送受信時に点灯します。

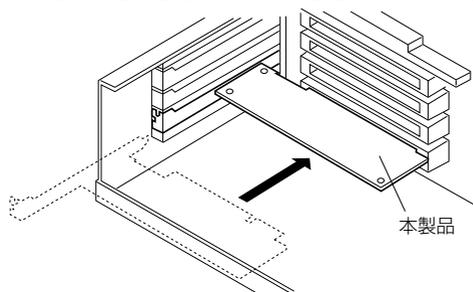
本製品をコンピュータ本体のPCIバスに取り付けます。コンピュータ本体の種類によって、カバーの開けかたやPCIバスへのボードの取付方法が異なります。ご使用になるコンピュータ本体のマニュアルに掲載されているPCIバス用ボードの取付方法の説明も参考にしてください。



作業を始める前に、コンピュータ本体および周辺機器の電源プラグをACコンセントから必ず抜いてください。本製品の取り付け時に人体が内部回路に触れることがあります。電源プラグを差し込んだままにしておく、感電の原因になります。

コンピュータ本体の電源を切った状態で、電源プラグがACコンセントから抜いてあることを確認します。

- 1 コンピュータ本体のカバーをはずします。  
・カバーのはずしかたは、コンピュータ本体のマニュアルを参照してください。
- 2 本製品を取り付けるPCIバススロットを決め、そのスロットカバーをはずします。  
・スロットカバーは通常ネジ止めされています。
- 3 スロットカバーをはずしたPCIバススロットに、本製品をしっかりと差し込みます。  
・ゆがみのないように、ゆっくりとスロットの奥まで均一に差し込みます。



- 4 ネットワークケーブルを本製品に接続します。
- 5 コンピュータ本体のカバーを元に戻し、電源プラグをACコンセントに差し込みます。このあとは、ドライバをインストールします。

本製品の接続が終われば、環境に合わせてドライバをインストールする必要があります。このマニュアルではWindows 98でのインストール方法について説明します。その他のOSでの説明は、付属のドライバディスクに入っているテキストファイルをご参照ください。ドライバディスクの内容についての詳細は、12ページ「その他のOSへのドライバのインストール」をお読みください。

## Windows 98へのドライバのインストール

- 1 あらかじめ、Windows 98を起動しておきます。
- 2 ドライバ名が「PCI Ethernet Controller」であることを確認し、をクリックします。
- 3 「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、をクリックします。



- 4 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れます。

- 5 「検索場所の指定」を選択します。「A:¥win98」と入力し、**次へ>**をクリックします。



- 6 **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。

- 7 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。
- ・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、**OK**をクリックしてください。

## MEMO

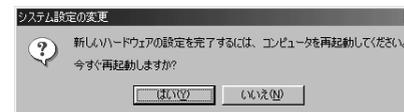
インストール中に本製品のドライバディスクを入れるようにメッセージが表示されたときは、そのまま**OK**ボタンをクリックします。〈ファイルのコピー〉画面が表示されたときは、「ファイルのコピー元」をフロッピーディスクドライブに変更して**OK**ボタンをクリックしてください。

- 8 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。

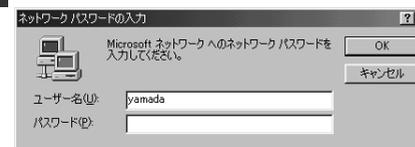


・コンピュータの再起動を促すメッセージが表示されます。

- 9 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。



- 10 再起動すると、ネットワークへのログオン画面が表示されます。



- ・[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。

ネットワークに接続するコンピュータは、必ずネットワーク設定が必要です。  
[スタート]→[コントロールパネル]→[ネットワーク]でサービス、プロトコル等の設定をおこなってください。設定内容がわからない場合は、ネットワーク管理者におたずねください。

## その他のOSへのドライバのインストール

Windows 98以外へのOSへのインストール方法については、付属のドライバディスクに含まれるドキュメント(テキスト形式ファイル)をお読みください。

### ■付属ディスクの内容

(出荷時期により多少内容が異なることがあります)

-  **Diag** ..... 診断プログラム、操作説明ドキュメント
-  **win95** ..... Windows 95用ドライバ、INFファイル、インストール手順ドキュメント
-  **win98** ..... Windows 98用ドライバ、INFファイル、インストール手順ドキュメントほか
-  **winnt** ..... Windows NT4.0/3.51用ドライバ、INFファイル、インストール手順ドキュメントほか

### ●ルートディレクトリにあるファイル一覧

-  **readme.txt** ..... ドライバディスクの概要説明ドキュメント
-  **ld100s\_tr.hlp** ..... 正常に動作しない場合のトラブルシューティング(ヘルプファイル)

正常に動作しない場合は、まず付属のドライバディスクにあるヘルプファイル「ld100s\_tr.hlp」をお読みになり、該当する内容がないかご確認ください。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いただくか、ラニードホームページからオンラインでユーザ登録していただき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(ラニードホームページ)

<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。  
ガイドラ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。

- ・付属のドライバディスクの「ld100s\_tr.hlp」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):

## 基本仕様

商品名	PCIバス 10/100Mbpsイーサネットボード
製品型番	LD-10/100S
メディアタイプ	10BASE-T、100BASE-TX
伝送速度	10Mbps/100Mbps、20Mbps/200Mbps (フルデュプレックス時)
ケーブル規格	IEEE802.3u標準 / IEEE802.3標準
対応バス	PCIバス
割り込みレベル	自動設定
I/Oポートアドレス	自動設定
LED	LINK (緑:リンクの確立) ACT (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
消費電力	1.1W (最大)
動作温度	動作時:0～50℃ 保管時:-25～70℃
動作湿度	10～70% (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) ・PCIバスの空きスロットがあること ・IRQの空きがあること
対応OS	Windows 98/95、Windows NT4.0/3.51
付属品	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

---

PCIバス 10/100Mbpsイーサネットボード  
LD-10/100S  
ユーザズマニュアル  
発行 エレコム株式会社  
1999年8月31日 第1版

---

©1999 ELECOM Corporation. All rights reserved.