

**ELECOM**

**10Mbps PCIバスイーサネットアダプタ**

**LD-PCITL**

**クイックマニュアル**

---

- ユーザ登録とサポートサービス
- pdf版ユーザーズマニュアルについて
- 安全にお使いいただくために
- 本製品の取り付けと接続方法
- Windows Me/98でのドライバのインストール方法
- ブロードバンド用モデム/ルータでのネットワーク設定

### ■ユーザ登録とサポートサービス

インターネットによるオンライン(<http://www.elecom-laneed.com>)または付属のユーザ登録ハガキを使ってユーザ登録をしてください。製品が正常に動作しないときは、弊社ラニード・サポートセンターにご連絡ください。故障時の修理については、pdf版ユーザーズマニュアルの「サポートサービスについて」をお読みください。

<b>ラニードサポートセンター</b> <b>TEL : 03-3444-5571 FAX : 03-3444-8205</b> 受付時間：月～金曜日 10:00～12:00 13:00～18:00 祝祭日、特定日を除く
---

### ■pdf版ユーザーズマニュアルについて

本製品にはこのクイックマニュアルのほか、付属のCD-ROM内にはpdfファイルによる詳細なユーザーズマニュアルがあります。ユーザーズマニュアルのおもな内容は次のとおりです。

- ・注意事項、製品の特長、本製品の取り付け方法
- ・Windows Me/98/2000での詳細なドライバのインストール方法
- ・Windows Me/98/2000での一般的なネットワーク設定例
- ・トラブルシューティング

### ◆pdfファイルを見るには

pdfファイルを見るには、Adobe Acrobat Readerをインストールする必要があります。お持ちでない場合は、付属のCD-ROM内にあるAdobe Acrobat Readerをインストールしてください。

### ◆プリントアウトするときは

ユーザーズマニュアルはA4サイズの用紙に見開き単位で印刷できるように作成されています。プリンタで印刷される場合は、用紙サイズをA4に指定してください。

PCIバス対応10Mbpsイーサネットボード  
LD-PCITL クイックマニュアル 2001年5月29日第1版 エレコム株式会社

## 安全にお使いいただくために

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。
--	---	---	---

 <b>警告</b>
---

 本製品の取り付け、取りはずしのときは、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は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。

 本製品の取り付け、取りはずしのときは、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。

 <b>注意</b>
---

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

 本製品の取り付け、取りはずしのときは、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)に準拠しています。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、テレビジョン受像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従って正しくお取り扱いください。

## 本製品の取り付けと接続

### ■本製品の取り付け方法

本製品をコンピュータ本体のPCIバススロットに取り付けます。詳しい取り付け方については、本製品に付属のCD-ROM内にあるpdf版ユーザーズマニュアル「本製品の取り付け」およびコンピュータ本体のマニュアルをお読みください。

- ・安全のためにコンピュータの電源はスイッチを切るだけでなく、電源コードをACコンセントから抜くようにしてください。
- ・本体カバーを開けますので、感電やコンピュータ内部のショートには十分注意してください。
- ・本製品はスロット対して均一にしっかりと差し込んでください。また、必ずネジでコンピュータ本体に固定してください。

## Windows Me/98へのドライバインストール

あらかじめ本製品に付属のCD-ROMとWindows 98の場合は、Windows 98オペレーションシステムのCD-ROMを用意しておいてください。

### Windows Meの場合

- 1** コンピュータ本体の電源を入れて、Windows Meを起動します。
- 2** しばらくすると、新しいハードウェアが見つかったことを知らせるメッセージが表示されます。「ドライバの場所を指定する」を選択し、 ボタンをクリックします。
- 3** 本製品に付属のCD-ROMディスクをCD-ROMドライブに入れます。
- 4** 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」で「リムーバブルメディア」を選択し、 ボタンをクリックします。
- 5** 「更新したソフトウェア」に「Laneed LD-PCITL PCI Ethernet Adapter」が表示されますので、そのまま  ボタンをクリックします。
- 6** このあとは、次の「Windows 98」にある手順 **7** へ進みます。

### Windows 98の場合

- 1** コンピュータ本体の電源を入れて、Windows 98を起動します。
- 2** しばらくすると、ドライバを検索する画面が表示されますので、 ボタンをクリックします。

●コンピュータ名、ワークグループ名の入力を促されたとき  
【識別情報】タブで[コンピュータ名]と[ワークグループ名]を入力してください。  
詳しくは→pdfユーザーズマニュアル「Windows 98でのドライバインストール」参照

- 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、 ボタンをクリックします。

■ブロードバンドルータやHUBなどに接続するとき  
各機器の電源を切った状態でルータやHUBなどとイーサネットケーブルを使って接続してください。

■ブロードバンド用モデムと接続するとき  
CATVやADSLモデムと本製品を取り付けたコンピュータを1対1で接続する場合は、イーサネットケーブルの種類に注意してください。1対1の場合、クロスケーブルが必要なことがあります。モデムに付属のマニュアルを読んで確認してください。

正しく接続された状態でモデムとコンピュータの電源を入れると、本製品のLEDインジケータのLINKランプが点灯します。モデム側に切替スイッチがある場合は、LINKランプが点灯する側に設定してください。

- 4** 本製品に付属のCD-ROMディスクをCD-ROMドライブに入れます。
- 5** 検索「CD-ROMドライブ」を選択し、 ボタンをクリックします。

- 6** 「更新されたドライバ」に「Laneed LD-PCITL PCI Ethernet Adapter」が表示されますので、そのまま  ボタンをクリックします。

- 7** ドライバのある場所が表示されますので、 ボタンをクリックします。

- 8** Windows 98の場合は、Windows 98のCD-ROMを入れるようにメッセージが表示されることがあります。

①CD-ROMを入れて  ボタンをクリックします。ドライブを指定する画面が表示された場合はCD-ROMを入れたドライブの「WIN98」フォルダを指定し、 ボタンをクリックします。(Dドライブの例) D:¥WIN98

②Windowsのディスクを使用した場合、付属のドライバディスク(CD-ROM)を挿入するようにメッセージが表示されます。①と同じようにドライブを指定する画面が表示された場合は、CD-ROMを入れたドライブの「WIN98」フォルダを指定し、 ボタンをクリックします。

- 9** インストールが完了したことを知らせるメッセージが表示されますので、 ボタンをクリックします。

- 10** コンピュータを再起動するようにメッセージが表示されますので、 ボタンをクリックします。
  - ・CD-ROMドライブがCD-ROMを取り出し、大切に保管してください。

- 11** 再起動すると、ネットワークへのログイン画面が表示されます。ユーザ名、パスワードを入力し、 ボタンをクリックします。
  - ・[ユーザ名]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追加および変更してください。

# ブロードバンド用モデム/ルータでのTCP/IP設定

CATVケーブルモデムやADSLなどのブロードバンド用モデムと本製品を接続した場合、インターネットへの接続に必要なTCP/IP設定方法を説明します。実際にはプロバイダごとに設定が異なることがありますので、必ずプロバイダの接続マニュアルなどの資料もお読みください。

## TCP/IPプロトコルの設定

インターネットを利用するために必要なTCP/IPプロトコルの設定例について説明します。

### 1. 設定画面の表示

●[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。

Windows Meでよく使うコントロールパネルだけが表示されている場合は、「すべてのコントロールパネルのオプションを表示する。」をクリックすると「ネットワーク」が表示されます。

### 2. TCP/IPの確認

①アダプタに「Laneed LD-PCITL PCI Ethernet Adapter」があることを確認します。なお、一覧に表示されている内容は、お使いの環境によって画面例とは異なることがあります。



TCP/IPがあることを確認します。

このアダプタ名がなかったり、「Realtek RTL8029(AS)-based...」と表示されていたりする場合は、正しく設定されていません。

アダプタアイコン

「Realtek RTL8029(AS)-based...」と表示されている場合は、正常にインストールされていません。Pdf版ユーザーズマニュアル「こんなときは」の「ドライバのアップデート」をお読みください。

②プロトコルに「TCP/IP->Laneed LD-PCITL PCI Ethernet Adapter」があることを確認します。アダプタアイコンが本製品だけの場合は「TCP/IP」とだけ表示されます。

通常は標準で設定されています。見当たらないときはpdf版ユーザーズマニュアル「ピア・ツー・ピアでの設定例」を参考にTCP/IPプロトコルを追加してください。

### 3. TCP/IPのプロパティの表示

●「TCP/IP->Laneed LD-PCITL PCI Ethernet Adapter」を選択し、「プロパティ」ボタンをクリックします。アダプタアイコンが本製品だけの場合は「TCP/IP」を選択します。

・〈TCP/IPのプロパティ〉画面が表示されます。

### 4. TCP/IPの設定の確認と変更

接続する機器に合わせて説明をお読みください。TCP/IPの確認と変更が終われば、〈TCP/IPのプロパティ〉画面の「OK」ボタンをクリックしてください。

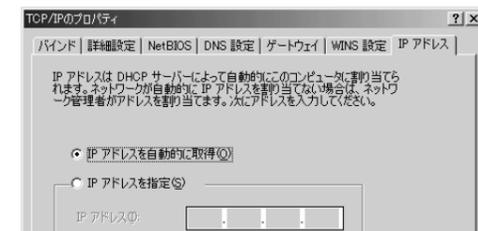
- A：CATVインターネットモデム
- B：フレッツADSL用モデムによるPPPoE接続
- C：その他のxDSL機器およびブロードバンドルータ

●CATVインターネットモデムの場合

CATVインターネットサービスの場合、プロバイダからIPアドレスを自動的に取得する場合と固定IPアドレスが提供される場合の2種類があります。ご契約の内容に合わせて設定してください。

・IPアドレスを自動的に取得する場合

プロバイダより自動的にIPアドレスが割り当てられる「IPアドレスを自動的に取得する」が選択されていることを確認します。



・固定IPアドレスが提供されている場合

プロバイダから固定のIPアドレスを指定するように指示されている場合は、「IPアドレスを指定する」を選択し、プロバイダから提供されたIPアドレス、サブネットマスクなどすべての情報を入力します。詳しくはプロバイダの接続マニュアルをお読みください。



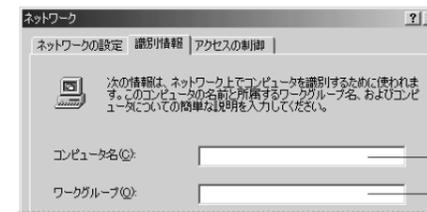
●フレッツADSL用モデムによるPPPoE接続またはその他のxDSL機器およびブロードバンドルータ

「IPアドレスを自動的に取得する」が選択されていることを確認します。画面例は前記のCATVインターネットにおける「IPアドレスを自動的に取得する場合」を参照してください。

### その他の設定について

#### 1. 識別情報の設定(CATVインターネットの場合のみ)

CATVインターネットサービスでは、〈ネットワーク〉画面の【識別情報】タブで、コンピュータ名やネットワーク名にプロバイダから提供された情報を入力しなければならないことがあります。プロバイダの接続マニュアルや契約資料をご確認ください。



プロバイダから提供された情報に合わせて必要事項を入力します。

#### 2. 共有設定の解除

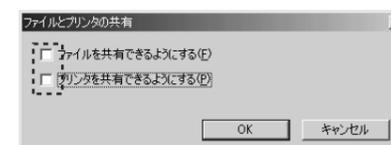
プロバイダによってはモデムに接続されたコンピュータをネットワークの端末(クライアント)として扱う場合があります。このような場合、共有設定が有効になっていると外部から不正アクセスされる恐れがあります。セキュリティの確保のために共有設定を解除します。※ファイヤウォール機能を持った機器(ブロードバンドルータなど)に接続している場合は共有設定を解除する必要はありません。

①「Microsoftネットワーク共有サービス」が設定されていないことを確認します。



設定されていないことを確認します。

②ファイルとプリンタの共有を無効にします。



### 接続の確認

●CATVインターネットサービスの場合

「IPアドレスを自動取得」にしている場合は、このあとの「winipcfgを使う」をお読みください。「固定IPアドレス」を設定している場合は、Internet Explorerなどのブラウザでホームページなどが表示できるかを確認してください。

●フレッツADSL用モデムによるPPPoE接続の場合

接続業者より提供されたPPPoE接続ソフトをコンピュータにインストールし、アカウントなどを設定します。設定方法はPPPoE接続ソフトのマニュアルをお読みください。そのあとで「winipcfgを使う」をお読みください。

●その他のxDSLサービス、ブロードバンドルータの場合

このあとの「winipcfgを使う」をお読みください。ただし、サービスによってはwinipcfgでは確認できない場合があります。このような場合は各サービスのマニュアルをお読みください。

### Winipcfgを使う

①[スタート]→[ファイル名を指定して実行]を選択し、「winipcfg」と入力し「OK」ボタンをクリックします。〈IP設定〉画面が表示されます。



①「Laneed LD-PCITL PCI Ethernet Adapter」を選択します。

②「すべて書き換え」ボタンをクリックします。

②IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイにアドレスが表示されていれば、正常に動作しています。

・詳細ボタンをクリックするとDHCPサーバのIPアドレスなど、より詳しい情報をチェックできます。  
・Windows Meの場合、winipcfgを起動しようとする時「メディアが接続されていません」と表示されることがあります。この場合は物理的に本製品とモデムなどの機器が正常に接続されていないことを意味します。LINKランプが消灯している場合は、接続ミス、接続不良、ケーブル種類の間違い(クロスカストレート)などが考えられます。