

Windows98 / Windows98 Second Edition 対応 USB-LAN ドライバについて

はじめに

この説明書は Windows98 および Windows98 Second Edition に対応した AtermIR450 シリーズ USB-LAN ドライバについて記述しております。

この USB-LAN ドライバについては、現在のところ、製品に添付の取扱説明書（導入および活用マニュアル第4版）には、説明がありません。取扱説明書では Windows98 および Windows95 に対応した USB-LAN ドライバについて説明しております。Windows98 および Windows95 に対応した USB-LAN ドライバはらくらくウィザードを使用して簡単にインストールすることができますので、お使いのパソコンが Windows98 および Windows95 であれば、取扱説明書の手順にしたがってインストールをおこなってください。

ここでは、お使いのパソコンが Windows98 Second Edition または Windows98 で、Windows98/Windows95 用 USB-LAN ドライバをインストールしても正常に動作しない方を対象に、Windows98/Windows98 Second Edition に対応した USB-LAN ドライバのインストールおよびアンインストールの仕方をご説明いたします。

すでに、Windows98 および Windows95 に対応した AtermIR450 シリーズ USB-LAN ドライバをご使用になって正常に動作している場合はこのドライバをご使用になる必要ありません。

この USB-LAN ドライバは、Windows95 では動作いたしません。Windows98 および Windows98 Second Edition にのみ対応できるように設計されております。

この USB-LAN ドライバは、現在のところ、らくらくウィザードなどのユーティリティを使用してインストールすることができません。インストールされる方は、この説明書でご紹介する手順にしたがって手動でインストールしてください。

目次

- 1 . Windows98/Windows95 用 USB-LAN ドライバとの違い
- 2 . インストール手順
 - インストール前準備
 - USB-LAN ドライバ（AtermIR USB LAN Adapter）のインストール
- 3 . 動作確認手順
 - パソコンのネットワークプロトコル（TCP/IP）の設定
 - パソコンと Aterm との通信を確認する
- 4 . アンインストール手順
 - AtermIR USB LAN Adapter の削除
 - USB-LAN ドライバファイルの削除

ご注意

本説明書では、詳細に関しては、製品に添付の取扱説明書（導入および活用マニュアル4版）を参照しております。導入および活用マニュアル4版は、添付の CD-ROM（AtermIR450 シリーズ ユーティリティ集 Ver.2.5）内にも PDF ファイルとして納めております。（AtermStation からダウンロードして入手することもできます。）また、ユーティリティやファームウェアなども最新版にバージョンアップした後、実際の作業をすすめてください。

1 .Windows98/Windows95 用USB-LAN ドライバとの違い

Windows98およびWindows95用USB-LANドライバとの主な違いを以下の表1に示します。Windows98 Second Editionに対応したUSB-LANドライバでは、USBコントローラとネットワークアダプタを一体化させることにより、Windowsの終了時などにドライバのアンロードのタイミングにずれが生じにくくなっています。

表1 対応OSの違いによるUSB-LANドライバの差分

Windows98/Windows95 用	Windows98/Windows98 Second Edition 用
ドライバファイル： (CD-ROMドライブ:¥Usb¥Win95/98) ・ irndis.inf ・ irndis.sys ・ irusb.inf ・ irusb.sys ・ irusblay.inf	ドライバファイル： (CD-ROMドライブ:¥Usb¥Win98¥new) ・ ir450usb.inf ・ ir450usb.sys
ネットワークアダプタ： ・ Aterm USB LAN Driver	ネットワークアダプタ： ・ AtermIR USB LAN Adapter
USB コントローラ： ・ NEC IRUSB Driver device: NEC_ATERM_IR	USB コントローラ： 表示されません

2 . インストール手順

インストール前準備

1 . パソコンの確認

お使いのパソコンが以下の条件に合うことを確認してください。

- ・ USBポートを備えたパソコンであること
- ・ Windows98またはWindows98 Second Editionであること

2 . USB-LAN ドライバの有無の確認

お使いのパソコンですでにWindows98/Windows95用USB-LANドライバを使用していないか確認してください。使用している場合は削除する必要がありますので、導入マニュアル4版「4-4-5 USBポートのさまざまな使い方 ユーティリティによるUSBドライバのアンインストール方法 . . .」158ページの手順にしたがって、確認およびアンインストールをおこなってください。

3 . LAN ボードまたはLAN カードの有無の確認

Windows98 またはWindows98 Second EditionでUSB接続を使用する場合、AtermIR USB LAN Adapterは、他のLANボードまたはLANカード等との同時使用はできません。AtermIR USB LAN Adapterを使用する際は、他のLANボードまたはLANカードを使用しない設定に変更する必要があります。設定を変更する手順は、次のとおりです。

タスクバーの[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順に選択します。

[システム]をダブルクリックします。

[デバイスマネージャ]タグ内の[ネットワークアダプタ]をクリックし、他のLANボードまたはLANカードを選択します。

[プロパティ]をクリックします。

[情報]タグ内の[このハードウェアプロファイルで使用不可にする]にチェックをつけます。



OK をクリックし、[システムのプロパティ]画面で**更新**または**閉じる**をクリックします。



以上で完了です。

4 . USB-LAN ドライバファイルの用意

インストールする USB-LAN ドライバファイルを用意します。添付 CD-ROM (AtermIR450 シリーズ ユーティリティ集 Ver.2.5) に納められていますので、あらかじめ CD-ROM をパソコンの CD-ROM ドライブにセットしておいてください。(メニュー画面が自動的に起動した場合は終了ボタンをクリックしてください。) AtermStation などからダウンロードされた方はハードディスク内の任意のフォルダに USB-LAN ドライバファイルがあることを確認してください。

5 . AtermIR450 の準備

AtermIR450 の電源は入れておいてください。ここでは、AtermIR450 は初期状態(本体 IP アドレス :192.168.0.1、DHCP サーバ機能 : 使用する)であると仮定して、以下よりインストール手順の説明をいたします。

USB-LAN ドライバ (AtermIR USB LAN Adapter) のインストール

1. USB ケーブルの接続

AtermIR450 の USB ポートとパソコンの USB ポートを添付の USB ケーブルで接続します。(USB ハブを介して接続すると正しく認識されない場合がありますので、できるだけ直接パソコンと接続してください。)

[新しいハードウェアの追加ウィザード]が自動的に起動されます。**次へ**をクリックします。



ご注意

[新しいハードウェアの追加ウィザード]が起動されず、不明なデバイスとして認識される場合があります。このような場合、[デバイスマネージャ]で USB コントローラに表示された不明なデバイスを削除してください。その後 USB ケーブルを抜いて AtermIR450 の電源を OFF/ON してください。Windows も一旦再起動して、再度インストール手順にしたがってインストールをおこなってください。



2. ドライバのインストール

ドライバファイルの検索方法の選択画面が表示されるので、「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択します。**次へ**をクリックします。

検索場所の指定画面が表示されます。「CD-ROM ドライブ: ¥Usb¥Win98¥new」ディレクトリを指定します。(AtermStation からファイルをダウンロードされた方は、ファイルの格納元フォルダを指定します。) **次へ**をクリックします。



検索する USB-LAN ドライバの名称が表示されます。「AtermIR USB LAN Adapter」であることを確認して「次へ」をクリックします。検索が開始されます。



検索中、以下のようなメッセージが表示される場合があります。この場合、「OK」をクリックして再度、ファイルのコピー元（CD-ROM ドライブ:¥Usb¥Win98¥new）を指定して「OK」をクリックします。



ドライバファイルのコピーが完了すると、「新しいハードウェアデバイスに必要なソフトウェアがインストールされました」と表示されます。「完了」をクリックしてください。



「新しいハードウェアの設定を完了するには、コンピュータを再起動してください。」とシステム設定の変更メッセージが表示されます。**[は]**をクリックして Windows を再起動してください。以上でインストールは完了です。再起動後、正しくインストールされていれば、以下のように表示されます。引き続き動作確認を行ってください。



3 . 動作確認手順

パソコンのネットワークプロトコル(TCP/IP) の設定

パソコンの TCP/IP の設定を行います。導入マニュアル4版「4-4-3 ルータ機能でインターネットへ接続するための設定 パソコンのネットワークプロトコル (TCP/IP) の設定...」1 1 8 ページに設定手順を説明しております。ご参照ください。

パソコンとAterm との通信を確認する

導入マニュアル4版「4-4-3 ルータ機能でインターネットへ接続するための設定 パソコンと Aterm との通信を確認する...」1 2 1 ページにその手順を説明しておりますのでご参照ください。USB-LAN ドライバが正常に動作していれば、[IP 設定]画面では以下のように表示されます。

確認後、WWWブラウザを起動して Aterm のルータ機能について設定をおこなってください。詳しくは活用マニュアル4版「2 WWWブラウザを利用した設定」4 9 ページよりご覧ください。

[は] ご注意

WWWブラウザの接続設定は必ず、「LAN を使用してインターネットに接続」としてください。



4. アンインストール手順

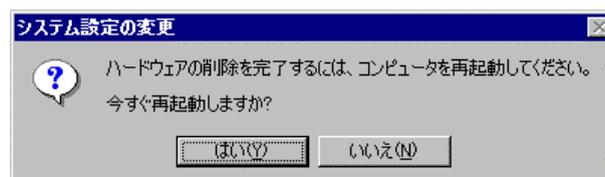
ここでは、AtermIR USB LAN Adapter のアンインストールの仕方を説明します。アンインストールをおこなうときは必ず Aterm とパソコンを USB ケーブルで接続しておいてください。(USB ケーブルを抜くとデバイスマネージャ上で AtermIR USB LAN Adapter の表示が消えてしまうためです。)

AtermIR USB LAN Adapter の削除

[コントロールパネル] [システム] [デバイスマネージャ] タグ内のネットワークアダプタより、[AtermIR USB LAN Adapter] を選択し、**削除** をクリックしてください。



OK をクリックすると、以下のように再起動をうながすメッセージが表示されます。ここでは、まだ再起動しません。**いいえ** をクリックしてください。



ここで、USB ケーブルを抜きます。

USB-LAN ドライバファイルの削除

AtermIR USB LAN Adapter のドライバファイルを削除します。

タスクバーの **スタート** [プログラム] [エクスプローラ]の順に選択し、次のファイルがあれば削除します。

- %Windows%\System\Ir450usb.sys
- %Windows%\Inf\OTHER\NECIR450USB.INF
- %Windows%\Inf\Ir450usb.inf

Windows を再起動します。以上でアンインストールは完了です。

以上