

# **取扱説明書**・Windows<sup>®</sup>2000 編 アライドテレシス株式会社

この度は、「CentreCOM LA-ISA (以下、本製品)」をお買 い上げいただきまして誠にありがとうございます。 この取扱説明書は、本製品を Windows 2000 のもとで正し くご利用いただくための手引きです。必要なときにすぐご覧 いただけるように、ユーザーマニュアル・保証書とともに大 切に保管しておいてください。

この取扱説明書に記載の内容は、<u>Windows 2000</u> Professional の事前評価版をもとに作成されて います。そのため、画面表示や手順などが正式 版の Windows 2000 とは異なっている可能性が あります。あらかじめご了承ください。

ここに挙げる手順は一例であり、お客様の環境 によっては画面表示や手順が異なることがあり ます。また、本書ではフロッピーディスク、ハー ドディスク、CD-ROMの各ドライブ名を、それ ぞれ「A:」、「C:」「D:」と仮定しています。

# 目次

1	ドラ	イバーのインストール
	1.1	アップデートインストール2
	1.2	用意するもの2
	1.3	新規インストール2
	1.4	インストールの確認とアダプターの設定4
	1.5	本製品を一時的に使用しないとき6
	1.6	ドライバーの更新7
	1.7	ドライバーの削除と再インストール
2	ドラ	イバーのトラブル10
	2.1	本製品を認識しない10
	2.2	本製品のアイコンに「×」が付く10
3	ネッ	トワーク機能のトラブル10
	3.1	LINK LED は点灯していますか?10
	3.2	LINK LED は点灯しているが
	22	「近くのコンピュータ、が実テされたい 11

# 1 ドライバーのインストール

ここでは、本製品のドライバーを Windows 2000 に新規イ ンストールする手順を説明します。

# 1.1 アップデートインストール

Windows 95/98、または Windows NT で本製品を使用して いる状態から、Windows 2000 にアップデートする方法に ついては、ドライバーディスク内の「A:¥README.2K」ファ イルをご覧ください。

- 1.2 用意するもの
  - 本製品、UTP ケーブルなど
  - 本製品のドライバーディスク
  - コンピュータ (Windows 2000 インストール済み)
- 1.3 新規インストール
- 1 電源が切れた状態で本製品をコンピュータに取り付け ます。
- コンピュータの電源を入れ、Windows 2000 を起動し ます。
- Administrators グループのユーザー名でログオンします。



🖾 1.3.1

4 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」の順 に選択します。



図 1.3.2

5 「システム」をダブルクリックします。



図 1.3.3

6 「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」 をクリックします。

タステスのフロバティ ?! × 金枝 ネットワーク 1 ハードウェア > ーザー ブロファイル 詳細
「ハードウェア ウィザード ハードウェア ウィザードを使って、ハードウェアのインストール、アンインストー ル、酵素、酸塩、取り分し、および酸素ができず。 ハードウェア ウィザードほう
・デバスマネージャー デバスマネージャー デバスマネージャー デバスマネージャー デバスマネージャー ドインの含まる。 ドインの含まる。 アバスマネージャロー アバスマネー アグロー アバ
ハードウェア フロファイルを使え、540ハードウェアの構成を経営し、総約 することができます。 ハードウェア ブロファイルを使う。
OK キャンセル 適用(A)

図 1.3.4

7 「ATI AT-2000 Ethernet Adapter( Legacy Mode )」を ダブルクリックします。



Windows 2000 は、起動時に「ATI AT-2000 Ethernet Adapter (LegacyMode)」ドライバーを自動 的にインストールします。このときダイアログ などは表示されません。



図 1.3.5

8 「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリックします。



図 1.3.6

9 「デバイスドライバのアップグレード ウィザード」が 起動します。「次へ」をクリックしてください。

デバイス ドライバのアップグレード !	749-1
	テバイス トライバのアップクレート ウィザートの開 始
	このウイザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのアッ ブグレードを行います。
	統行するには、じたへ」をクリックしてください。
	(異る個) (広人図) キャンセル

図 1.3.7

10「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧 から選択する」を選択して、「次へ」をクリックします。



図 1.3.8

11 「ディスク使用」をクリックします。



図 1.3.9

12 フロッピーディスクドライブにドライバーディスクを 挿入し、「製造元のファイルのコピー元」に 「a:¥win2000」と入力して、「OK」ボタンをクリック します。

フロッピーデ	ディスクからインストール	×	
_	製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに排して、LOK」をグリックしてください。	ок	)
		11200	
	製造元07741001ピー元(0) s¥win2000 ▼	参照(8)	
図 1.3	3.10		

13 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」を選択し、「次へ」をクリックします。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザード
<b>ネットワーク アダプタの漫訳</b> ネットワーク アダプタを選択します
ハードウェアニー要求するキャレー・ウアタクがたクリックしてから「ロバ」をクリックしてください。このコンボーネントのイ シストール・ディングがある場合は、ビイング使用「をクリックしてください。
ネットワーク アダプタ(A).
Alling Telesis LATEA series LAN Adopter UNIT Mode?
ディスク使用(型)。
〈展る田〉(二次小田>)、 キャンセル

🖾 1.3.11

14 「次へ」をクリックします。

はえ ドライバロ	のアップグレード ウィザード			
<b>デバイス ドラ・</b> デバイスド	「 <b>バのインストールの開始</b> ライバは既定の設定でインストー	いされます。		EXU
አወ/ነ-	ドウェア デバイスのドライバをインス	トールします:		
<b>H</b> 22	Allied Telesis LA-ISA series	LAN Adapter (PnP I	Aode)	
0Y7H9	IPE{>>>	をクリックしてください。		
		( = 7.0)		- And

図 1.3.12

15 「はい」をクリックます。(Microsoft デジタル署名はあ りませんが、正しく動作します。)



図 1.3.13

16 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。

aisavz0.sys	<i>°</i> 🗎	
16 - 26 C. MARINA 14	System324DR1VERS	「キャンセル」

17 「完了」をクリックします。



図 1.3.15

18 「閉じる」をクリックします。



🖄 1.3.16

19 以上でドライバーのインストールは終了です。 続いて、「1.4 インストールの確認とアダプターの設定」に進みます。

## 1.4 インストールの確認とアダプターの設定

はじめにドライバーのインストールが正常に行われている ことを確認し、さらに必要な設定を行います。

1.4.1 デバイスマネージャによるインストールの確認

インストールが正常に行われていれば、「デバイスマネージャ」の「ネットワークアダプタ」の下に「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter(PnP Mode)」が表示されます。

 コントロールパネルの「システム」をダブルクリック します。



図 1.4.1

 「ハードウェア」タブを選択し、「デバイスマネージャ」 をクリックします。

システムのプロパティ ? ×
金岐 ネットワーク ハードウェア トーザー プロファイル 詳細
_/\-\F\$17 \$749-F
ハードウェア・ウィザードを使って、ハードウェアのインストール、アンインストール、削減、修復、取り外し、および設定ができます。
11-P917 045-FQ).
- デバイス マネージャー
デバイスマネージャは、コンピュータにインストールをれているマイズのハード ウエア・デバイスを表示します。チリバイスマネージャを使って、各デバイスのフ ロバティを変更できます。
F54/30署名⑤. <u>77712.72-9+0</u> .
- ハードウェア プロファイル
ハードウェア ブロファイルを使うと、別のハードウェアの構成を設定し、格納 することができます。
ハードウェア プロファイルの
OK キャンセル 適用④

図 1.4.2

3 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.4.3

4 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」をダブルクリックします。



図 1.4.4

本製品のアイコンに「×」「?」「!」などが付いてい たり、アイコンが「不明なデバイス」や「その他のデ バイス」の下にある場合は、ドライバーのインストー ルに失敗しています。

詳しくは、「2 ドライバーのトラブル」をご覧ください。

5 「全般」タブの「デバイスの状態」欄に「このデバイス は正常に動作しています。」と表示されていることを確 認してください。

全般 F バリワース 田副 Allied Teles	() is LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)
デバイスの種	踊 ネットワーク アダプタ
製造元:	Allied Telesis
場所	Intel 82371 AB/EB PCI to ISA bridge (ISA mode)
「デバイスの状態――	
このデバイスは正常に このデバイスに問題が シューティングを開始	別が下しています。 ある場合は、「トラブルシューティング」をクリックしてトラブル してください。
	v
	トラブルシューティング ①.
デバイスの使用状況の	
このデバイスを使うく有タ	h) •

図 1.4.5

6 本製品が使用する I/O ペースアドレス、インタラプト (IRQ)などは、Windows 2000 によって自動的に設定 されます。これらの設定を確認するには、「リソース」 タブをクリックしてください。 確認が終わったら「OK」をクリックします。

金枝 下戸 りリー			_
Allied Teles	is LA-ISA series LAN (	Adapter (PnP Mode)	
リソースの設定(型)			
リソースの種類 設定	0005		]
IRQ 03	- vebr		
。 設定の登録名(B)	現在0精成		¥
	2 自動設定(1)	REOREC.	
競合するデバイス:			
競合なし		-	5
		-	-
		UK A PART	2

1.4.2 TCP/IP の設定

次にネットワーク環境の設定を行います。

ネットワーク環境は、プロトコルやアプリケーションの組み 合わせが多岐に渡るため、ここでは多くの環境で必須となる TCP/IPの基本設定について説明します。

 「スタート」「設定」「コントロールパネル」の 「ネットワークとダイヤルアップ接続」をダブルクリッ クします。



図 1.4.7

「ローカルエリア接続」を右クリック(マウスの右ボタンをクリック)し、ボップアップメニューから「プロパティ」を選択します。

アナドルク 編取(2) 表示(2) あれ(2)(2) アナルク 詳細(約定(2) ハスク(2))           アドルス(2) 通知(2)(2) アナルグ 詳細(2)(2)           アドルス(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(	📴 ネットワークとダイヤルアップ接続					_ 🗆 ×
	」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	お気に入り(色)	ツール①	詳細設定(10)	ヘルプ田)	1
	⇔戻る・⇒・宦  優検索	陷7811月(	3.6E   I	i 🖹 🗙 🖻	- EE	
ボットフトウンとダイヤルア     フク酸化     ボットフトクとダイヤルア     フク酸化     ボットフトクとダイヤルア     マークル エッアオ酸     電話 LAN 構成     花園 和助     花園     花園 和助     花園     花園	アドレス(型) 🌌 ネットワークとダイヤノ	レアップ接続		_	-	宫移动
0-76.1771株製 使用 LAN 株式 使用 TAN 株式 化物 株式 LAN KAdder One Mode) 単面に引んにある series LAN KAdder One Mode)	マリトワークとダイヤルア ップ接続	新しの接続 作成		- 無効ごする・ <b>状態(凹</b> )	8	
なな いか Note 後 和功 Allice Teetric LA-5A series LAH Adator 90-9 Mode) 縦 転これた指码のついづくを表示します。	ローカル エリア接続 5555 L ON 1925			ショートカット 削却(D)	の作成(2)	
Aline Taketa LA #26 a raise LARi Adaptar Ghr Mado	種une LAN 接続 状態 有効			名前の家事	EDAD	
(2) 指定された損用ものブロパラ・セネテーします。	Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)			70/37-70		
🧱 指定された損低のプロパライを表示します。 🔗 🖉						
	1 	します。				1

🖾 1.4.8

3 「インターネット プロトコル(TCP/IP)」を選択し、 「プロパティ」をクリックします。

コーカル エリア接続のプロパティ 全統	?
接続の方法	
Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)	
構成	(C)
チェックマークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されてい	ます(2):
■ Microsoft ネットワーク用クライアント	
マーマー マン・アーフ ション・コーマン ク共有	
■ す インターネット プロトコル (TCP/IP)	
インストールゆ. 削除(U) ( プロパティ)	8 N
-1200	
伝送制御ブロトコル/インターネット ブロトコル。相互接続されたさまさ ネットワーカ間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク ブ	352 11-1
ルです。	
□ 接接時になえりバーにアイコンを表示する(00)	

図 1.4.9

4 DHCP サーバーを使用する場合は、「IP アドレスを自動 的に取得する」と「DNS サーバーのアドレスを自動的 に取得する」がチェックされていること(デフォルト) を確認し、「OK」をクリックします。(手順 6 に進んで ください。)

ットワークでこの根能がサポートされ、 ます。サポートされていない場合は、 げざい。	ている場合は、 P 設定を自動的に取得することがで ネットワーク管理者に適切な P 設定を問い合わせ
● IP アドレスを自動的に取得する	<b>W</b>
Ο 770	
サブネット マスク(い)・	
デフォルト ゲートウェイ(①):	
O DNS サーバーのアドレスを自動	6712年2月する(日)
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(A):	
	詳細設定(v)。

図 1.4.10

5 DHCPサーバーを使用しない場合は、「次の IPアドレス を使う」と「次の DNS サーバーのアドレスを使う」を チェックし、「IP アドレス」、「サブネットマスク」、「デ フォルトゲートウェイ」、「優先 DNS サーバー」、(ある 場合は)「代替 DNS サーバー」の値を入力して「OK」 をクリックします。

建す。サポートされていない場合は、 ください。	、いいの時日は、ビ設定を目動時に見代することが ネットワーク管理者に適切な P 設定を問い合わ
<ul> <li>D IP 781 3またまたい 取得する</li> <li>(の) かの IP 781 3またまたい()</li> </ul>	5W
P 7FPAQ	192 168 1 103
サブネット マスクロロ	255 255 255 0
デフォルト ゲートウェイ(型):	192 168 1 1
O. DUC # 10 0000 0000	- 4631-185(巻する(臣)
→ 次の DNS サーバーのアドレス	を使う(注)
優先 DNS サーバー・EX	192 168 1 10
代替 DNS サーバー(点):	192 168 2 10

図 1.4.11

6 「OK」をクリックします。



図 1.4.12

7 以上でTCP/IPの設定は終了です。他のプロトコルを使用する場合は、各々適宜設定してください。

### 1.5 本製品を一時的に使用しないとき

ドライパーのインストール後、本製品を一時的に使用しない とき、たとえば UTP ケーブルを本製品からはずしているような場合は、次の手順にしたがってデバイスを 無効にしま す。

- 1 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」の 「システム」をダブルクリックします。
- 「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選 択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。

3 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.5.1

4 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」を右クリックし、ポップアップメニューから 「無効」を選択します。

鳥 デバイス マネージャ	- I X
操作(A) 表示(2)   ← →   ■ 図   🛃   🖆	2 🗷 💩 🗶
🗉 🎡 DVD/CD-ROM ドライブ	
IDE ATA/ATAPI 3/10-7	
Price A-X-F	
■ ■ 1)ピュータ	
■ 🦣 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ	
9	
<ul> <li>T4X0 8</li> <li>T4X0 8</li> <li>T4X0 8</li> </ul>	
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	
Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapte	ar (PnP Mode)
7098- 7420 3240-5	黒幼(2)
■ 2 #-b (COM ≥ 1PT)	
マウスとそのほかのポインティング デバイス	ハードウェア変更のスキャン(品)
🛛 😨 纋 モデム	プロパティ(B)
⊕ ♥ €= 9	

図 1.5.2

5 「はい」をクリックします。



図 1.5.3

6 本製品のアイコン(「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」)に「×」が付いて、デバイス が無効になります。



図 1.5.4

7 デバイスが無効になると、「コントロールパネル」 「ネットワークとダイアルアップ接続」の「ローカルエ リア接続」がグレー表示になります。



図 1.5.5

#### 1.6 ドライバーの更新

弊社のホームページなどから最新のドライバーを入手した 場合は、次の手順にしたがってドライバーを更新します。

- 1 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」の 「システム」をダブルクリックします。
- 「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選 択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。
- 3 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.6.1

4 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」をダブルクリックします。



図 1.6.2

5 「ドライバ」タブを選択し、「ドライバの更新」をクリックします。



図 1.6.3

6 「デバイス ドライバのアップグレード ウィザード」が 起動します。「次へ」をクリックしてください。

デバイス ドライバのアップグレード ウ	ィザード
	テバイス ドライバのアップグレード ウィザードの開 始
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのアッ ブグレードを行います。
	続けするには、したへ」をクリックしていたさい。
	く戻る個人(二次人間2人)キャンセル

図 1.6.4

7 「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧 から選択する」を選択して、「次へ」をクリックします。



図 1.6.5

8 「ディスク使用」をクリックします。



#### 図 1.6.6

9 フロッピーディスクドライブにドライパーディスクを 挿入し、「製造元のファイルのコピー元」に 「a:¥win2000」と入力して、「OK」ボタンをクリック します。

8)

図 1.6.7

10 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」が選択されていることを確認し、「次へ」をク リックします。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザード	
<b>ネットワーク アダプタの選択</b> ネットワーク アダプタを選択します	
ハードウェロスー変するようドワークアダブがありかり、ごから「DOL」を対いっしてください。このエンボ シストール・ディスのがある場合は、ビイスの使用「をかいっしてください。	ーネントのイ
ネッドワーク アダブか(A)	
TAILed Telesis LA-ISA serves LAN Adapter PhP Modez	
<u> </u>	期日.
〈戻る(0)/ 次へ(9) ト キ	1. 1. 1.

図 1.6.8

11 「次へ」をクリックします。



図 1.6.9

12 「はい」をクリックます。(Microsoft デジタル署名はあ りませんが、正しく動作します。)



図 1.6.10

13 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。

aisav/20.sys	9	
ピー先C:¥WINN	N/System32WDRIVERS	- KW (1716-1

- ----
- 14 「完了」をクリックします。



図 1.6.12

15 「閉じる」をクリックします。 以上でドライバーの更新は終了です。



図 1.6.13

1.7 ドライバーの削除と再インストール

ドライバーを再インストールする場合は、ドライバーを一度 削除してから行います。 ドライバーのインストールに失敗した場合も、次の手順にし たがって、ドライバーを一度削除してから、再度インストー ルを行います。

#### 1.7.1 ドライバーの削除

- 「スタート」 「設定」 「コントロールパネル」の 「システム」をダブルクリックします。
- 「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選 択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。
- 3 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.7.1

4 「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」を右クリックし、ポップアップメニューから 「削除」を選択します。



凶 1.7.2

5 「OK」をクリックします。



図 1.7.3

6 「ネットワークアダプタ」の下の「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter(PnP Mode)」が削除された ことを確認します。

島テバイス マネージャ ニーローメ
操作④ 表示②     ← →   曲 図   😰   🧕
■         ■

図 1.7.4

- 7 Windows 2000 をシャットダウンし、コンピュータの 電源を切ってから本製品を取り外します。
- 1.7.2 ドライバーの再インストール

「1.3 新規インストール」と同様の手順で、再インストール を行ってください。

ドライバーの再インストールを行うと、「デバイ スマネージャ」などに表示される製品名(「Allied Teles is LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」)の後に、「#2」という数字が付きます。 この数字は、ドライバーのインストール回数を 示し、再インストールを行うたびに加算されま す。

# 2 ドライバーのトラブル

ここでは、ドライバーのインストールに伴うトラブルの代表 的な例と、その対処法について説明します。

### 2.1 本製品を認識しない

「1.4 インストールの確認とアダプターの設定」にしたがっ てインストールの確認を行った際に、本製品のアイコン (「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」の表示が次のようになっている場合は、ドライバー のインストールに失敗しています。

- •「ネットワークアダプタ」の項目がない
- 「その他のデバイス」や「不明なデバイス」の下にアイ コンが表示されている

この場合、ドライバーのインストール中に行わ れる Windows 2000 関連ファイルのインストー ルをキャンセルしてしまったなどの原因が考え られます。 •「!」や「?」が付いている

このような場合は、「1.7 ドライバーの削除と再インストー ル」にしたがって、ドライバーを一度削除してから、再度イ ンストールを行います。

### 2.2 本製品のアイコンに「×」が付く

「デバイスマネージャ」で本製品のアイコン(「Allied Telesis LA-ISA series LAN Adapter (PnP Mode)」)に「×」が付 いている場合は、デバイスが無効に設定されています。 次の手順にしたがって、デバイスを有効な状態に切り替え てください。

- スタート」 「設定」 「コントロールパネル」の 「システム」をダブルクリックします。
- 「システムのプロパティ」で「ハードウェア」タブを選 択し、「デバイスマネージャ」ボタンをクリックします。
- 3 「ネットワークアダプタ」アイコンの左の「+」をク リックします。
- 4 本製品のアイコンを右クリックし、ポップアップメ ニューから「有効」を選択します。

図 2.2.1

# 3 ネットワーク機能のトラブル

ネットワークアダプターによる通信ができない場合は、以下 の項目を確認してください。

## 3.1 LINK LED は点灯していますか?

本製品が正しくネットワークに接続されていることを確認 してください。