

取扱説明書・Windows[®] 2000 編

アライドテレシス株式会社

この度は、「CentreCOM LA100-PCM-T V2」アダプター(以下、 本製品と表記)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。必要なときにいつでもご覧 いただくために、保証書とともに大切に保管くださいますようお 願いいたします。



この取扱説明書に記載の内容は、Windows 2000の事前評価版をもとに 作成されています。手順などが正式版の Windows 2000 におけるもの と異なっている可能性がありますので、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手順や表 示画面が異なることがあります。本書の画面例はAT互換機/PC98-NX のものです。PC-9800/PC-9821 では、ドライブ名などが異なり 主意 ますのでご注意ください。なお本書では、フロッピーディスクドラ イブ名を「A:」と仮定しています。

日次

1	概要.		1
	1.1	特長	1
	1.2	対応コンピュータ機種	1
	1.3	各部の名称と働き	1
	1.4	ドライバーディスク	2
2	取付・	配線	3
	2.1	PC カードの挿入	3
	2.2	PC カードの取り外し	3
	2.3	メディアモジュールの取り付け	3
	2.4	メディアモジュールの取り外し	3
	2.5	LAN への接続	4
3	ドライ	イバーのインストール	4
	3.1	用意するもの	4
	3.2	ドライバーの新規インストール	4
	3.3	インストールの確認	6
	3.4	本製品の詳細設定	7
	3.5	ネットワークの設定	7
	3.6	ドライバーの更新	8
	3.7	ドライバーの削除	9
	3.8	本製品を一時的に使用しないとき	9
4	ドライ	イバーのトラブル1	0
	4.1	本製品を認識しない1	0
	4.2	デバイスマネージャで「 × 」マークが付く 1	1

5	ネット	-ワークのトラブル11
	5.1	LINK LED は点灯していますか? 11
	5.2	LINK LED は点灯しているが11
	5.3	Auto-Negotiation 機能 11
	5.4	「近くのコンピュータ」が表示されない
А	付録.	
	A.1	製品仕様 12
	A.2	100/10BASE-T インターフェース
	A.3	MACアドレス 12
в	保証·	ユーザーサポート 13

1 概要

1.1 特長

本製品は以下の特長をもつ PC カード型 LAN アダプターです。

- PCMCIA Release 2.1 および JEIDA Ver.4.2 規格に対応
- データ転送は1/0方式を採用
- I/Oアドレス、インタラプトの設定が可能
- 10M bps(10BASE-T)/100M bps(100BASE-TX)の2つの 速度に対応
- 動作状態表示 LED 付き接続メディアモジュールが付属 (RJ-45型10BASE-T/100BASE-TX 共用ジャックを提供)
- Auto-Negotiation 機能を搭載
- 半2重および全2重通信に対応 ただし、100Mbpsの場合は 半2重のみに対応)

1.2 対応コンピュータ機種

本製品は、PCMCIA Type || PCカードスロットを持つ以下のコン ピュータ機種に対応しています。

- AT 互換機および NEC PC98-NX
- NEC PC-9800/PC-9821 シリーズ ただし、PC-9801NX/ C、PC-9801NL/R、PC-9801NS/A、PC-9821Ne、PC-98 互換機を除く)

1.3 各部の名称と働き

図1.3.1をもとに本製品の主要な部分の名称と働きを説明します。

LA100-PCM-T V2 本体

コンピュータの PC カードスロットに挿入し、LAN アダプ ターの機能を提供します。

メディアモジュール接続コネクター

「 メディアモジュール」を接続します。

本体接続コネクター

LA100-PCM-T V2本体に接続するコネクターです。

脱着ツメ

メディアモジュールの脱着を行うためのツメです。メディア モジュールの脱着は、必ずこのツメを持って行ってください。

フェライトコア

電磁妨害を防ぐための部品です。取り付けたままご使用ください。

メディアモジュール

LA100-PCM-T V2をLANに接続するためのケーブルです。

LED

次の3つのLED があります。

POWER/TX(緑): LA100-PCM-T V2 本体に電源がオンのときに点灯し、送信時に点滅します。

LINK/RX(緑):接続先機器と正常にリンクが確立されると点 灯し、受信時に点滅します。

100M/FULL:10Mbps・半2重のとき消灯、10Mbps・全2重の とき緑色に点灯、100Mbps・半2重のとき燈色に点灯します。



2 1.3.1

RJ-45 モジュラージャック

UTPケーブル(シールドなしツイストペアケーブル)を接続す るコネクターです。

MAC アドレスラベル

本製品のMACアドレスが記載されています。MACアドレス ついては、付録A「MACアドレス」をご覧ください。

警告ラベル

本製品を安全にご使用いただくための重要な情報が記されて います。必ずお読みください。

シリアル番号ラベル

本製品のシリアル番号(製造番号)とリビジョンが記入されて います。同じものが、3枚程同梱されており、パッケージ(外 箱)にも貼付されています。同梱されているシリアル番号ラベ ルは、「お客様インフォメーション登録カード」と「永久保証 書」に貼付してください(残る1枚は予備です)。シリアル番 号とリビジョンは、ユーザーサポートへの問い合わせ時に必 要な情報です。





1.4 ドライバーディスク

本製品には、下記の2種類のドライパーディスクが付属していま す。ご使用のコンピュータ機種に合わせてご使用ください(PC-98 互換機には対応していません)。

- AT 互換機 /NEC PC98-NX 用
- NEC PC-9800/PC-9821 用

Windows 2000 用ドライバーは、「¥win2000」ディレクトリに置 かれています。また、必ずドライバーディスクに含まれる 「README.*」ファイルをお読みください。「<u>README.*」には、こ</u> のマニュアルに記載されていない最新の情報が書かれています。



README.1ST(Read me first.)ファイルには、ドライパーディスクの 詳細女ディレクトリ構造やドライパーディスク全体に関わることが 記載されています。各ディレクトリの中には、それぞれのドライ パーに関連する README ファイルが存在します。

2 取付・配線

2.1 PC カードの挿入

Windows 2000は、コンピュータの電源をオンにした状態で本製 品を PC カードスロットに挿入することができます。

(1)「LA100-PCM-T V2」の文字が印刷された面を上にしてコン ピュータのPCカードスロットに挿入し、本製品をカチッと 手応えがあるまで押し込んでください。



コンピュータ機種によっては、下に向けて装着するものもあり ます。間違って装着した場合、本製品やご使用のコンピュータ の故障の原因となります。PCカード装着に関しては、必ずご 使用のコンピュータのマニュアルをご覧ください。

 (2)本製品をPCカードスロットに挿入すると、Windows 2000 は Plug & Play 機能により本製品を検出します。



初めて本製品を挿入したとき、すなわち本製品用のドライバー のインストールが行われていない場合、新しいハードウェアの 検出ウィザードが開始されます。詳細は、後述の章をご覧くだ さい。

2.2 PC **カードの取り外し**

Windows 2000は、コンピュータの電源をオンにした状態で本製 品をPCカードスロットから取り外すことができます。ただし、コ ンピュータの電源がオンの状態で本製品を取り外す場合は、必ず 以下の手順で行ってください。



以下の手順を守らなかった場合、コンピュータのハングアップや、 Windows 2000 ファイルの破壊を招く恐れがあります。また、以下 の手順をお守りいただかないで起こった障害に関してはユーザーサ ボートの対象外とさせていただきます。

- (1)ネットワークと通信を行っているアプリケーション、例えば Telnetやデータベースアプリケーションなどを全て終了して ください。「ネットワークドライブの割り当て」を行っている 場合は、全て切断してください。
- (2) タスクパーの PC カードアイコン(デスクトップ右下)をク リックします。



(3)「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Cardを停止します」
 パーが表示されたらパーをクリックしてください。



(4)「OK」をクリックしてください。



(5) コンピュータのPCカード取り外しボタンを押してください。 本製品は、PCカードスロットから外れ、手で取り出せる状態になります。



メディアモジュールを引っ張ってPCカードを引き抜くことは 絶対におやめください。本製品、メディアモジュールの故障の 原因となります。



下図のように、矢印を上にし、コネクターの左右にある脱着ツメ を押さえながら、LA100-PCM-T V2本体のコネクターに「カチッ」 と音がするまで挿しこんでください。挿し込んだらメディアモ ジュールを軽く引っ張ってみて抜けないことを確認してください。



2.3.1



メディアモジュールの脱着ツメを親指と人差し指でつまみながら 引いてください。



メディアモジュールに無理な力をかけて引き抜くことは、絶対にお やめください。PC カード、メディアモジュール双方が破損する恐 れがあります。

2.5 LAN **への接続**



稲妻が発生しているとき、本製品やケーブルの設置などの作業を行 わないでください。落雷により、感雷する恐れがあります。



2.5.1

(1) UTP ケーブルの一方の端に付いたプラグを、メディアモ ジュールのRJ-45モジュラージャックにカチッと音がするま で差し込んでください。両端のプラグのどちらを差し込んで もかまいません。



- (2) UTPケーブルを軽く引っ張ってみて抜けないことを確認して ください。
- (3) UTP ケーブルのもう一方の端のプラグを接続先機器(ハブや スイッチ のモジュラージャックに差し込んでください。手順 は、上記(1)(2)と同様です。
 - UTP ケーブルの外し方 プラグの爪を指で押えながら手前に引くと、プラグを抜くこ とができます。

3 ドライバーのインストール

ここにあげる手順は一例であり、お客様の環境によっては、手順 や表示画面が異なることがありますので、あらかじめご了承くだ さい。

アップデートインストールについて



Windows 95/98/NTから Windows 2000 へのアップデートインストー ルにおける、本製品ドライバーのインストールや注意点などの情報 は、ドライバーディスクの「¥README.2K」をご覧ください。

3.1 用意するもの

- LA100-PCM-T V2 アダプター、メディアモジュールなど
- コンピュータ(PC カードスロット付き、Windows 2000 イ ンストール済み)
- ドライバーディスク(本製品に付属)

3.2 ドライバーの新規インストール

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(ここでは、今までにネットワークアダプター用ド ライバーをインストールしたことがなく、今回初めて本製品のド ライバーをインストールする場合の手順について説明します)。本 製品のドライバーは、付属のドライバーディスクからインストー ルされます。



以下の手順を実行するには、Administrators グループ所属のユー ザー名でログオンしてください。

- (1)本製品をコンピュータのPCカードスロットに取り付けてい ない状態で、コンピュータの電源をオンにし、Windows 2000を起動してください。
- (2) コンピュータのPCカードスロットに本製品を挿入してくだ さい。
- (3) Windows 2000 によって PC カードの挿入が検知され、「新 しいハードウェアが見つかりました」という表示の後に、「新 しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。「次 へ」をクリックしてください。



₩321

(4)「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、「次へ」をクリックしてください。



(5)スクロールパーで表示をスクロールさせ、一覧から「ネット ワークアダプタ」を選択して、「次へ」をクリックしてください。

ハードウェアの1235024ウート ードウェアの種類 どの種類のハードウェアをインストールしますか?		EXI
ハードウェアの種類を選択して [次へ] をクリックし	てください。	
ハードウェアの種類(出):		
SCSI & RAID IV-5		•
オメージングデバイス		
●・サリント、ビナオ、およびケーム コントローラ ■ シフテレ デバイフ		
2 その他のデバイス		
₫ディスプレイ アダプタ		
		-
	〈 戻る(日) () 次へ(N)	1> +4ンセル
2.2.2		

(6)次のダイアログが表示されたら、「ディスク使用」をクリック してください。



 (7)本製品付属のドライバーディスクをフロッピーディスクドラ イブに入れ、「製造元のファイルのコピー元」に「A: ¥win2000」と入力して、「OK」をクリックしてください。

709Ľ- 7	(スクがらインストール 製造元が設在するインストールティスクを指定したドライカに持入 して、(OK)を列ックしてくただい。
2 3.2.9	製品売のファイルのコヒー元©〉 [を₩wr2000

(8) Windows 2000によってドライバーディスクが走査され、次の ダイアログが表示されます。「次へ」をクリックしてください。

しのハー ネット! ネ	ドウエアのJな出ウイザード フーク アダプタの選択 ットワーク アダプタを選択します					<u>IN</u>
	ハードウェアに一致するネットワ ンストール ディスクがある場合(ーり アダプタをクリッ t、[ディスク使用]:	ウしてから [OK] き をクリックしてくださ(:クリックしてくだ .^。	ຮັ້ນ. ວິທີສາ	ンボーネント
1.10	h 78**b/A\					
Alling	-9 7979(<u>A)</u> : Telesis LA100-PCM-T V2 LAI	Card				
					<i>#1</i>	カ(中田(H)
					7.12	000100-
			< 戻る(B)	<u></u>		キャンセル
3.2	.6					

(9)次のダイアログで、ハードウェアデバイスの名称が 「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」となっている ことを確認し、「次へ」をクリックしてください。

次のハードウェア デバイスのドライ Allied Telesis LA10	バをインストールします: IO-PCM-T V2 LAN Card	
既定の設定を使用して、このハー のソフトウェアをインストールするに	-ドウェア デバイスのソフトウェアをインスト・ は したへ」 をクリックしてくだだい。	ールします。新しいハードウェ

(10)次のようなダイアログが表示されることがありますが、その場合ばはい」をクリックしてインストールを続行してください。 (Microsoft デジタル署名はありませんが正常に動作します。)

デジタル署名が見つかりませ	んでした 🛛
•	Microsoft デジタル署名によって、ソフトウェアが Windows 上でテスト され、その後変更されていないことが解証されます。
	インストールしようとしているソフトウェアには Microsoft デジタル署名 がありません。そのために、このソフトウェアが Windows で正しく動作 することは保証されません。
	Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card
	Microsoft デジタル署名されたソフトウェアを検索する場合は、 Windows Update Web サイト http://windowsupdate.microsoft.com を参照し、利用できるソフト ウェアであるがどうかを確認してください。
	インストールを統行しますか?
3.2.8	

(11)「完了」をクリックしてください。



🕱 3.2.9

(12)以上でドライバーのインストールは終了です。引き続き、 「3.3 インストールの確認」にお進みください。

3.3 インストールの確認

デバイスマネージャで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てください。



(2)「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。

設 ネット	ワークエーハードウェア・デープロファイル「詳細
-n-roi:	P ウィザードーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
	ハードウェア ウィザード(仕)
- <i>ŦI</i> YAスマ	パネージャー デバイス マネージャは、コンピュータにインストールされているすべてのハード ウェア デバイスを表示します。デバイス マネージャを使って、各デバイスのブ ロバティを変更できます。
	ドライバの署名(5). デバイスマネージャロン. し
בליא-וו-	ア ブロファイル
	ハードウェア プロファイル(<u>P</u>)
	<u>の8</u> をいうわり (清田(A))

(3)「ネットワークアダプタ」アイコンの左の「+」をクリックし

てください。インストールが正常に行われていれば、「ネット ワークアダプタ」の下に「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」が表示されます。



本製品のアイコンに「×」「?」「?」などのマークが付いてい たり、あるいはアイコンが「ネットワークアダプタ」の下では なく、「不明なデバイス」や「その他のデバイス」の下にある 場合は、インストールに失敗しています。詳しくは、「4 ドラ イバーのトラブル」をご覧ください。

(4)「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」をダブルク リックしてください。「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。

Allied Telesis LA	100-PCM-T V2 LAN Card
-	
デバイスの種類	ネットワーク アダプタ
製造元	Allied Telesis
場所:	CardBus スロット 0
の状態	
「イフけ正学に動作	
TAGE THE WIFE	occiaras Ha
The second second	***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
T (1/1/2/2010) 1 (S C	00010
ティンジを開始なしている	
ティングを開始信している	
ティングを開始なしている	

(5) 本製品が使用する I/O ベースアドレス、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。「リソース」タブを選択すると、これらを確認することができます。

lied Telesis LA 全般 】詳細設定	100-PCM-T V2 LAN Cardのプロ/	र्रन ?
Allied	Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card	
リソースの設定化		
リソースの種類	設定	
IRQ .	10	
1/0 範囲	DFE0 - DFFF	
設定の登録名(日)	現在の構成	v
	☑ 自動設定(型)	設定の変更心。
競合するデバイス:		
醸合なし		A
		OK キャンセル



3.4 本製品の詳細設定

本製品のボート(RJ-45 モジュラージャック)は、「Auto-Negotiation」に設定されており、接続先機器との通信速度(10/ 100Mbps)やモード(Full/Half Duplex)は、本製品のAuto-Negotiation 機能によって自動的に設定されます。Auto-Negotiationをサポートしていない機器に接続した場合、Auto-Negotiation機能が正しく働かないため、ご使用になりたい状況に 合わせて以下のように設定してください。

「デバイスマネージャ」で「ネットワークアダプタ」の「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」をダブルクリックし(図3.3.3参照)、 「詳細設定」タブの「値」から適切な項目を選択してください。

Ilied Telesis LA100-PCM- 全式 詳細語定 ライバリ このネットワーク アダプタでは大の リックしてから、右側でその信を式	T V2 LAN Cardのプロパティ 21 パワース リケース ログロパティを利用できます。左側で変更するプロパティをク 数化してんださい。
プロパティ(P): Connection Type	TE(y) Auto-Neositation I TOMbop Full Duplex TOMbop Full Duplex TOMbop Full Duplex Nonco Association
1341	OK キャンセル

- Auto-Negotiatior(デフォルト)
 Auto-Negotiationを有効に設定します。この項目を選択した場合、接続先機器がAuto-Negotiationをサポートしていれば、可能な最高の速度およびモードとなります。接続先機器がAuto-Negotiationをサポートしていない場合、通信速度のみを検出し、検出された速度のHalf Duplexモードとなります。
- 100Mbps Half Duplex
 100Mbps の Half Duplex(半二重)モードに設定します。
- 10Mbps Full Duplex
 10MbpsのFull Duplex(全二重)に設定します。
- 10Mbps Half Duplex
 10MbpsのHalf Duplex(半二重)に設定します。

3.5 **ネットワークの設定**

次にネットワークの設定を行います。ここでは多くの環境で必須と思 われる TCP/IP の基本設定についてのみ説明します。 TCP/IP の詳細設定や他のプロトコルの設定については、Windows 2000のネットワーク設定に関する参考書を参照していただくか、シ ステム管理者にご確認ください。

TCP/IP の設定

(1)「スタート」「設定」「ネットワークとダイヤルアップ接続」を選択してください。



(2)「ローカルエリア接続」アイコンを右クリック^{†1}し、「プロパ ティ」をクリックします。



(3)「インターネットプロトコル(TCP/IP)」をクリックし、「プロ パティ」をクリックしてください。

カル: 注検	リア接続のプロ	ኘታብ				?
接続()方法:					
B 2	Allied Telesis I	A100-PCM	-T V2 LAN	Card		
F19!	マークがオンパンなっ	ているコンポ	ーネントがこの)接続で使り	構成(<u>C</u>) 利されています	·
) Microsoft ネット Microsoft ネット インターネット プ	ワーク用クラー フーク用フラー コトコル (TC)	(アント (リトウロンタチ シ/IP)	······		
1	ンストールΦ	Ä	IBR(<u>U</u>)		70パティ(型)	
伝ネル	- 送制御ブロトコル/ 小ワーク間の通信 ごす。	インターネット を提供する、	プロトコル。4 既定のワイド	相互接続さ エリア ネッ	れたさまざまた トワーク プロト	î,

- (4) TCP/IP パラメーターの設定を行います。
 - IP アドレスを自動設定する場合(DHCP を使う) ネットワーク環境がDHCPサーバーによって運用されている 場合、「IPアドレスを自動的に取得する」を選択し、「OK」を クリックしてください。

	The THE Arts on Station & Maker Strift and The
ットノーシーンの後期のサポートです。 ます。サポートされていない場合は、 (ださい。	くいっぷらい、11 8月42日動的し取得すること。 ネットワーク管理者に通切な IP 設定を問い合わ
● IP 781.7を自動的に取得す?	5(0)
O XWW 7 T PAGE /	
IP アドレスΦ:	
サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ(①):	
● DNS サーバーのアドレスを自動	始切に取得する(B)
O MO CHE I II COREL TO	
(単体) DARC 社(D)	
優先 DNS サーバー(P):	
優先 DNS サーバー(P): 代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
優先 DNS サーバー(P): 代替 DNS サーバー(A):	「「「「」」



+1 「マウス」の「右ボタン」をクリックする操作です。

IP アドレスを手動で設定する場合(DHCP を使わない)

ネットワーク環境がDHCPサーバーによって運用されていな い場合、「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」「代替DNSサーバー」 のIP アドレスを入力し、「OK」をクリックしてください。

(ンターネット プロトコル (TCP/IP)のプロパ	τ 1 ? ×
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている」 きます。サポートされていない場合は、ネットワ てください。	場合は、IP 設定を自動的に取得することがで フーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
 IP アドレスを自動的に取得する(Q) (次の IP アドレスを使う(S): 	
IP Prove	192 168 1 101
サブネット マスク(山):	255 255 255 0
デフォルト ゲートウェイ (①):	192 168 1 10
○ DNS サーバーのアドレスを自動的に可 一○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(9)	<u>E</u>):
優先 DNS サーバー(P):	192 168 1 1
代替 DNS サーバー(A):	192 168 2 1
	詳細設定心
	OK キャンセル

3.5.5

図3.5.5は、あくまでも設定例です。IPアドレスの設定について詳しくはシステム管理者にご確認ください。

(5)「OK」をクリックしてください。これでTCP/IPの設定は完 了です。

政 Allied Telesis L	A100-PCM-T V2 LAN C	ard
エック マークがオンになっ	ているコンポーネントがこの扌	構成(2) 療統で使用されています(2):
☑ 📃 Microsoft ネット!	フーク用クライアント	*
■ ● microsoft ネット フロ ■ ● ■ インターネット フロ	אפעראינאנאיין אנבאיי וובאו (TCP/IP)	н
インストールΦ	削除(U)	プロパティ(B)
説明 伝送制御プロトコル/・ ネットワーク間の通信ぎ ルです。	(ンターネット ブロトコル。相 経供する、既定のワイド:	互接続されたさまざまな Cリア ネットワーク プロトコ
□ 接続時にタスク バーに	アイコンを表示する(W)	

3.6 ドライバーの更新

ドライパーの更新は、弊社のホームページ(http://www.alliedtelesis.co.jp/)などから、本製品用の最新のドライパーを入手した 場合に実行します。



以下の手順を実行するには、Administrators グループ所属のユー ザー名でログオンしてください。

(1)「コントロールパネル」「システム」と進み、「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。「ネットワークアダブタ」の「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」をダブルクリックしてください(図3.3.3参 照)。 (2)「ドライバ」タブをクリックし、「ドライバの更新」をクリック してください。

Allied Tel	esis LA100-PCM	-T V2 LAN Cardのプロパティ ? 🗙
全般	羊細酸症 ドライバ	-x
	Allied Telesis LA	100-PCM-T V2 LAN Card
このデパ リックしま バイスの	フロバイダ: 日付: バージョン: デジタル署名者: イスで読み込まれたド す。このデバイスのド ドライバファイルを更新	Alled Takeis 利用できません 51001012000 デジッル書を名れていません タイパンティルを建築を表示するなは、ドライバの登録組 をか ゲインティルを建築を表示するのは、ドライバの登録組 をか ゲインティルを建築をまたは、明知時 をからのよます。このデ 行きなば、ドライバの更新 をからのよます。このデ
	ドライノ「の話羊級(位).	- 新助の (ドライバの更新型) - のK キャンセル

🗷 3.6.1

(3)「デバイスドライバのアップグレードウィザード」が表示され 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
	デパイスドライバのアップグレード ウィザードの間 始 2004年-FET4, ハードウェア デバイス用のデバイスドライバのアッ プタレードを行く使す。
	統行するには、じたへ」をクリックしてください。
	く戻る個(二次八個シアト)キャンセル
3.6.2	

(4)「このデパイスの既知のドライパを表示して、その一覧から選 択する」を選択し、「次へ」をクリックしてください。

ハードウェア デ デバイス ド	バイス ドライバのインス イバは、ハードウェア デノ	トール ドイスがオペレーテ	ィング システムで正	しく動作するように書	秋定する
シンドウエア	ノロジラムとす。 スのドライバをアップグレー	-ドします:			
H	Allied Telesis LA100-	PCM-T V2 LAN	l Card		
デバイスの 加されます	ペライバを新しいバージョン -	<i>バニアップグレード</i> マ	すると、このデバイス	の動作が向上した)、機能が追
検索方法	「確実してください」。				
ΟŤ	/1/-81201.2101e	IX IN Y & VELOC	2		
- Real	テバイスの戦知のドライノ	「を表示して、そん	0一覧から選択する	Q	
			< 戻る(B))次へ(N) >	キャンヤリ

(5)次のダイアログが表示されたら、「ディスク使用」をクリック します。



3.6.4

 (6)本製品の最新のドライバーディスクをフロッピーディスクド ライブに入れ、「製造元のファイルのコピー元」に「A: ¥win2000」と入力して、「OK」をクリックしてください。



(7) Windows 2000によってドライバーディスクが走査され、次の ダイアログが表示されます。「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
ネットワ ネッ	リーク アダプタの選択 ロトワーク アダプタを選択します
H 20	ハードウェアに一致するネットワーク アダブなを切っりしてから [OK] をクリックしてください。このコンボーネントのイ ンストール ディスががある場合は、「ディスク使用」をグリックしてください。
ネットワー: Allied T	ስ 78724(μ). eesis LA100-FCM-T V2 LAN Gød
	ディスク使用(出)
	〈戻る(頃) (二次へ(頃)) キャンセル
3.6.	.6

(8)次のダイアログで、ハードウェアデバイスの名称が 「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」となっている ことを確認し、「次へ」をクリックしてください。

דאר איז	ライバのインストー ドライバは既定の	- ルの開始 読定でインストールさ	れます。			EV3
)たのハ・ 開設)	ードウェア デバイス・ Allied Telesi	のドライバをインストー is LA100-PCM-T V	-ルします: 12 LAN Card	>		
既定の のソフト	設定を使用して、 ウェアをインストーノ	このハードウェア デバ ルするには D太へJ をど	イスのソフトウェアを 刈ックしてくだざい。	インストールします。	新しいハードウ:	t P
			/ = 7/	DA CONSTRUCTION		N dent
			< 戻る(日 (1) 次へ(10) 2	- N 📕 🕂	シセル

(9)次のようなダイアログが表示されることがありますが、その場合ばはい」をクリックしてインストールを続行してください。 (Microsoft デジタル署名はありませんが正常に動作します。)

デジタル署名が見つかりま	the 🛛
•	Microsoft デジタル署名によって、ソフトウェアが Windows 上でテスト され、その後変更されていないことが保証されます。
	インストールしようとしているソフトウェアだは Microsoft デジタル署名 がありません。そのために、このソフトウェアが Windows で正しく動作 することは保証されません。
	Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card
	Microsoft デジタル署名されたソフトウェアを検索する場合は、 Windows Update Web サイト http://windowsupdate.microsoft.com を参照し、利用できるソフト ウェアであるかどうがを確認してください。
	インストールを続行しますか?
	(北川辺) いれえ他 詳細情報(他)
3.6.8	

(10) 「完了」をクリックしてください。以上でドライバーの更新は 終了です。

デバイス ドライバのアップグレード・	ウィザード
	デバイス ドライバのアップグレード ウィザードの完 了 副回 Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card
	ー このデバイスに対するソフトウェアのインストールが終了しました。
5	のウィザードを閉じるには「完了」をクリックしてください。
	〈 戻る ② (二元) キャンセル

🗷 3.6.9

3.7 ドライバーの削除

ドライバーの再インストールを行う場合は、ドライバーをいった ん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、間違ってインストールされたドライバーをまず削除して から再びインストール作業を行います。

「4.1 本製品を認識しない」にドライバー削除の方法が記されていますので、そちらをご覧ください。

3.8 本製品を一時的に使用しないとき

ドライバーのインストール後、一時的に本製品を使用しないとき、 たとえばUTPケーブルを本製品から外すような場合は、下記の手 順にしたがって本製品のドライバーを無効にしてください。

- 「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てください。
- (2)「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)「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」を右クリッ クし、「無効」をクリックしてください⁺¹。



(4)「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」のアイコンに「×」が付き、ドライバーが無効になります。



(5)再び、本製品を使用するときは、「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」を右クリックし、「有効」をクリック してください。



4 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。



4.1 本製品を認識しない

「3.3 インストールの確認」にしたがってインストールの確認を 行った際に、「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」アイ コンの表示が以下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。

- 1 正常にインストールできない
- 2 PC カードが検出されない
- 3「ネットワークアダプタ」の項目がない
- 4「その他のデバイス」や「不明なデバイス」の下に入ってし まった
- 5本製品のアイコンに「!」「?」マークが付く

このようなときは、ドライバーを一旦削除し、再インストールを 行います。以下の手順を実行してください。

 (1) 不正にインストールされた「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」アイコンを右クリックし、「削除」をクリック します。

鳥デバイス マネージャーニー	
操作④ 表示① 🗮 🛶 🖿 🖬 🖆 😫 💆	. 🗙
亩-■ ディスプレイ アダプタ	
白 💵 ネットワーク アダプタ	
Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card	
・ しまた 「シークリーク」	
車 🚭 フロッピー ディスク 🔠 醸(11)	
● == フロッピー ディスク ハードウェア変更のスキャン(A)	
⊕ y # - F (COM E	
⊕-∑ マウスとそのほかの プロパティ(B)	
🖲 🥥 ĐỮA	
	111
凶4.1.1 ナハ1 スマイーンマからの削除	

(2) 次のダイアログが表示されたら、「OK」をクリックします。



(3)「本製品のアイコンが消えていることを確認してください。

県デバイスマネージャ
│ 操作(A) 表示(V) │ ← → │ 🖿 📧 │ 😤 │ 懇
CRIMSON
E 🚭 IDE ATA/ATAPI 🖘 ha -5
PCMCIA アダプタ
E 🙀 USB (Universal Serial Bus) =>>==================================
■ j / j / j / j / j / j / j / j / j / j
● 🚭 フロッピー ディスク コントローラ
直 🖅 フロッピー ディスク ドライブ
🝺 🝠 ボート (COM と LPT)
■ う マウスとそのほかのポインティング デバイス
🔋 🖶 🥮 モデム
😐 🕎 EI-9
□ 週 赤外線デバイス

図4.1.3 削除後のデバイスマネージャ

^{+1「}コントロールパネル」「ネットワークとダイヤルアップ接続」の「ロー カルエリア接続」アイコンを右クリックし、「無効にする」を選択しても 同じ結果となります。

- (4) Windows 2000を終了し(「スタート」「シャットダウン」 「シャットダウン」「OK」)、コンピュータの電源をオフにします。
- (5) コンピュータの PC カード取り外しボタンを押し、本製品を 取り外してください。
- (6)「3.2 ドライバーの新規インストール」の手順を参考にし、本 製品のドライバーをインストールします。



4.2 デバイスマネージャで「×」マークが付く

デバイスマネージャの「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」アイコンに「×」マーク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。以下の手順にしたがって「有効」に切り 替えてください。

 (1)「Allied Telesis LA100-PCM-T V2 LAN Card」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。



5 ネットワークのトラブル

「通信できない」とか「故障かな?」と思われる前に、以下のことを 確認してください。

5.1 LINK LED は点灯していますか?

LINK LEDは、接続先機器(ハブやスイッチ)と正しく接続されてい る場合に点灯します。LINK LEDは、本製品と接続先機器の両方に 存在します。本製品と接続先機器の両方のLINK LEDが点灯してい ることを確認してください。どちらか一方しか点灯していない、ま たは両方とも点灯しない場合は、以下のことを確認してください。

- 接続先機器の電源がオンになっているか確認してください。
- UTPケーブルが正しく接続されているか確認してください。

- 正しいUTPケーブルを使用しているか確認してください。本
 製品と接続先機器との接続には「ストレートタイプのケーブ
 ル」を使用しなければなりません。
- 接続先機器のボートの設定が正しいか確認してください。機器によっては、機器同士を接続するためのボート(カスケードボート)を持つものがあり、通常カスケードボートには設定スイッチが存在します。カスケードボートに本製品を接続するときは、カスケードボートの設定スイッチで同ボートを「MDI-X」や「topc」に設定しなければなりません(通常のハブやスイッチのボートとして設定する)。
- 接続先機器の特定のポートが故障している可能性もあります。
 ケーブルを別のポートに差し替えて、正常に動作するか確認してください。
- UTP ケーブルに問題はありませんか? ケーブルの不良は外 観から判断しにくいため(結線は良いが特性が悪い場合など))
 他のケーブルに交換して試験してみてください。
- 接続先機器の通信速度、カードの通信速度を確認してください。「3.4 本製品の詳細設定」を参考にして、接続先機器に合った速度を選択してください。

5.2 LINK LED は点灯しているが...

LINK LEDは点灯しているが、通信が遅いなどの障害が発生している場合、以下のことを確認してください。

- UTPケーブルの長さは正しいですか? ふたつのネットワーク機器の直接リンクを形成するUTPケーブルは、最長100mと規定されています。
- 正しいUTPケーブルを使用していますか?100BASE-TXでは「カテゴリー5」、10BASE-Tでは「カテゴリー3」以上の UTPケーブルを使用しなければなりません。
- UTP ケーブルに問題はありませんか? ケーブルの不良は外 観から判断しにくいため(結線は良いが特性が悪い場合など) 他のケーブルに交換して試験してみてください。

5.3 Auto-Negotiation 機能

本製品のポート(RJ-45 モジュラージャック)は、「Auto-Negotiation」に設定されており、接続先機器との通信速度(10/ 100Mbps)やモード(Full/Half Duplex)は、本製品のAuto-Negotiation機能によって自動的に設定されます。しかしながら、 Auto-Negotiationをサポートしていない機器に接続した場合、正 常に機能しない場合があります。ご使用になりたい状況に合わせ て設定を変更するには、「3.4 本製品の詳細設定」を参照してくだ さい。

5.4 「近くのコンピュータ」が表示されない

「マイネットワーク」の「近くのコンピュータ」に他のコンピュータ が表示されない場合は、コンピュータの識別情報(ネットワーク ID)が適切に設定されているかどうかを確認してください。ネット ワークIDは、「コントロールパネル」「システム」「ネットワー クID」タブで確認および設定ができます。





A.1 製品仕様

- 1. ハードウェア仕様
 - カード規格:

PCMCIA Release 2.1/JEIDA Ver. 4.2

信号:

IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、 IEEE802.3u Auto-Negotiation

2. 機械的仕様

外形:

カード: 85.6 × 54.0 × 5.0 mm(Type II PC Card) メディアモジュール: 220 × 26 × 21 mm

重量:

カード: 30 g メディアモジュール: 25 g

3. 電気的仕様

動作電圧: DC + 5V ± 5% 消費電流: 400 mA(max) 消費電力: 2.0 W(max) 発熱量: 1.66 Kcal/h(max)

4. 環境条件

動作保証温度:0~55 ^{注1} 保存温度:-20~80 動作・保存湿度:95%以下(ただし、結露なきこと)

注1 本製品(PCカード)の周囲温度であり、コンピュータの周囲温度で はありません。

5. 電気雑音の発生防止

雑音端子電圧: VCCIクラスB 雑音電界強度: VCCIクラスB 6.ネットワーク機能
 転送速度: 10M/100M bps
 I/Oアドレス:
 Windows 2000 により自動設定される(連続した 32 パ イトを占有)
 インタラブト:
 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10(A), 11(B), 12(C), 15(F)

A.2 100/10BASE-T インターフェース

本製品に付属のメディアモジュールは、RJ-45型と呼ばれる モジュラージャックを使用しています。図A.2.1 に、100/ 10BASE-T モジュラージャックの信号線を図示します。



(1)TX+	送信データ(+)
(2)TX-	送信データ(-)
(3)RX+	受信データ(+)
(4)	未使用
(5)	未使用
(6)RX-	受信データ(-)
(7)	未使用
(8)	未使用

A.3 MAC アドレス

イーサネットに接続される機器は、MACアドレス^{注2}と呼ばれるア ドレスを使って通信を行います。MAC アドレスは機器(アダプ ター)のひとつひとつに割り当てられた唯一無二の(unique、ユ ニークな)アドレスです。

注2 MAC アドレス(マックアドレスと読みます)は、物理アドレス、 ネットワークアドレス、イーザネットアドレスなどと呼ばれること もあります。また、MAC アドレスは、TCP/IPの環境で使用される IP アドレスに関係がありますが、これらは別べつのものです。

MACアドレスは、下記の6 バイト(48ビット)によって構成され ており、本アダプターの内部に書き込まれているため、ユーザー が変更することはできません。本製品のMACアドレスは、製品裏 面に貼付されているMACアドレスラベルに記入されています(表 記は全て16 進数)。



 ペンダー ID LAN ペンダー(LAN 用機器を製造しているメーカー)がIEEE に申請することにより得られる識別番号。

通し番号
 この番号は、当社が製品を識別するために割り当てたもので、

この留亏は、当社が製品を識別9 るために割り当てたもので、 LA100-PCM-T V2は、96から始まる6桁の数値となってい ます。この通し番号と本製品裏面の「シリアル番号ラベル」の 番号に関連はありません。

B 保証・ユーザーサポート

ユーザーサポートをお受けになる場合は、「調査依頼書」に必要事 項をご記入いただき、Windows 2000のシステムレポートを添付 して、弊社サポートセンターにファクスしてくださいますようお 願い申し上げます。保証、ユーザーサポート、調査依頼書、最新 ドライパーの入手方法の詳細は、別紙「取扱説明書・Windows95 編」をご覧ください。

. . . .

ご注意

- (1)本マニュアルは、アライドテレシス(株)が作成したもの で、全ての権利をアライドテレシス(株)が保有していま す。アライドテレシス(株)に無断で本書の一部または全 部を複製することを禁じます。
- (2)アライドテレシス(株)は、予告なく本マニュアルの一部 または全体を修正、変更することがありますのでご了承 ください。
- (3) アライドテレシス(株)は、改良のため製品の仕様を予告 なく変更することがありますのでご了承ください。
- (4) 本製品の内容またはその仕様に関して発生した結果につい ては、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

©2000 アライドテレシス株式会社

商標について

CentreCOM はアライドテレシス株式会社の登録商標です。 Windows、WindowsNTは、米国 Microsoft Corporationの 米国およびその他の国における登録商標です。 その他、この文書に掲載しているソフトウェアおよび周辺機 器の名称は各メーカーの商標または登録商標です。

マニュアルバージョン

2000年02月 Rev.A 初版



運搬時の注意

本製品をコンピュータのPCカードスロットに装着したままでコンピュータ を運搬するときには必ず付属のケーブルを外してください。 ケーブルを 外せ

ご使用にあたってのお願い

次のような場所での使用や保管はしないでください。

・直射日光の当たる場所

- ・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- ・急激な温度変化のある場所(結露するような場所)
- ・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所(湿度95%以下の環境でご使用ください)
- 振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所や、ジュータンを敷いた場所(静電気障害の原因になります)

 ・腐食性ガスの発生する場所



静雷気注意

本製品・ケーブルは、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊する恐れがあり ますので、コネクターの接点部分、ポート、部品などに素手で触れないでください。

取り付け・取り外しのときの注意

コンピュータのPCカードスロットに本製品を取り付ける作業は、必ず本マニュアル及び、ご使 用のコンピュータのマニュアルを参照の上正しく行ってください。

長期保管時は袋に入れて

本製品を長期にわたって保管する場合は、必ず添付の袋(静電防止)に入れてください。

取り扱いはていねいに

落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えないでください。



清掃するときは電源を切った状態で

誤動作の原因になります。

機器は、乾いた柔らかい布で拭く

汚れがひどい場合は、柔らかい布に薄めた台所用洗剤(中性)をしみこ ませ、堅く絞ったものでふき、乾いた柔らかい布で仕上げてください。

お手入れには次のものは使わないでください

・石油・みがき粉・シンナー・ベンジン・ワックス・熱湯・粉せっけん (化学ぞうきんをご使用のときは、その注意書に従ってください。)



堅く絞る











使用