

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-CardBus-T V2(以下 本製品 と略します)」LAN PC カード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 Professional の事前評価版をもとに作成されています。そのため、 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-9821シリーズの場合は、 ドライブ名などが異なますのでご注意ください。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。

目次

1	ドライバーのインストール	2
	1.1 用意するもの	2
	1.2 ドライバーの新規インストール	2
	1.3 インストールの確認とアダプターの設定	5
	1.4 ドライバーの更新	7
	1.5 ドライバーの削除	9
	1.6 本製品を一時的に使用しないとき1	0
2	活線挿抜(ホットスワップ)に関するご注意1	1
	2.1 PC カードの挿入1	1
	2.2 PC カードの取り外し1	1
	2.3 使用するスロットの変更1	2
3	ドライバーのトラブル12	2
	3.1 本製品を認識しない1	2
	3.2 デバイスマネージャで「×」マークが付く1	2
4	ネットワークのトラブル1:	2
	4.1 LINK LED は点灯していますか?1	2
	4.2 LINK LED は点灯しているが	3
	4.3「近くのコンピュータ」が表示されない1	3
	44 本製品の詳細設定 1	4

1 ドライバーのインストール

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)。

アップデートインスト ールについて

すでに、Windows 98/95、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場合の手順について はドライバーディスク内の「¥README.2K」を参照してください。

1.1 用意するもの

- LA100-CardBus-T V2 LAN PCカード、メディアケーブル、 UTP ストレートケーブルなど
- コンピュータ(CardBus 対応 PC カードスロット付き、 Windows 2000 インストール済み)
- ・ 本製品のドライバーディスク

1.2 ドライバーの新規インストール

新規インストールの大まかな手順は、次の通りです、手順i~iiの間 に Windows 2000を再起動する必要はありません。

- i 本製品をコンピュータに取り付けて、Windows 2000 を起動します。Plug & Play 機能により、「Intel 21143 Based PCI Fast Ethernet Adapter」のドライバーが自動的にイン ストールされます。
- ii 上記のドライバーを「LA100-CardBus-T V2」のドライバー に更新します。
- iii「LA100-CardBus-T V2」のドライバーを削除してから、 「ハードウェア変更のスキャン」を行い、「LA100-CardBus-T V2」のドライバーを再ロードします。

次に詳細な手順を説明します。

- (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。
- 次の手順を実行するには、「Administrator」または Administrators グループのユーザー名でログオンします。

Microsoft Microsoft Professional Professional		
ユーザー名心: パスワード心:	Administator ##################################	

(3) 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。



CardBus 非対応の PC カードスロットには、絶対に本製品を 挿入しないでください。CardBus対応 PCカードでは、CardBus 非対応機種の PCカードスロットに誤ってカードを挿入すること を防くため、カードの形状を工夫してあります。そのため、無 理に挿入しようとするとカートまたは PC カードスロットを破損さ せる恐れがありますので、ご注意ください。

 (4) Windows 2000 は Plug&Play 機能により、自動的にドライ パーをインストールします。

KUUN-ドクエアが見つかりました Intel 21143 Based PCI Fast Ethernet Adapter

本製品は、自動的にインストールされた「Intel 21143 Based PCI Fast Ethernet Adapter」のドライバーでは正し く動作しません。LA100-CardBus-T V2 の Windows 2000 用ドライバーで、ドライバーを更新します。

(5)「スタート」から、「設定」「コントロールパネル」を選択し、「システム」をダブルクリックします。



(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。

システムのプロパティ ? ×
全般 ネットワーク クリバードウェア ユノザー ブロファイル 詳細
ハードウェア ジイサードを使って、ハート セアのインストール、アンインストー ル、削除、修復、取り外し、および設定人できます。
- - ハートウェアウィザード(出)
- デバイス マネージャー
デバイスマネージャは、コンピューダにインストール、 あっすべてのハード ウエア デバイスを表示します。デバイスマネージャを、 かて、各デバイスのフ 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(D)
-ハードウェア プロファイル
ハードウェア プ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(P)
OK キャンセル 適用(A)

(7)「ネットワークアダブタ」アイコンの左の「+」をクリック し、「ネットワークアダブタ」の下に表示された「Intel 21143 Based PCI Fast Ethernet Adapter」をダブルクリックしま す。



(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。

Intel 2114	3 Based POL Fat	it Ethernet Adapterのプロパティ 🛛 🛙 🖾
全般目	料理定 ドライバ	<u>۳-۲</u>
田田	Intel 21143 Base	PCI Four Ethernet Adapter
	プロバイダー	Microsoft
	日付	1999/10/19
	バージョン	5500
	デジタル署名者:	Microsoft Windows 2000 Publish
このデバ リックしま バイスの	イスで読み込まれたド す。このデバイスのド ドライバ ファイルを更い	ライバ ファイルの詳細を表示するには、[ド・イバの詳細] をク ゲイバ ファイルを削除するには、[印除] をクリ クします。このデ 方するには、(ドライバの更新] をクリックします。
[ドライバの詳細(①)	- 前除(U) (下577%の更新空).
		OK キャンセル

(9) 「次へ」をクリックします。



(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」をチェックし、「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
ハードウェア デバイス ドライバロインストール デバイス ドライバロ、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するよび設定する ンパンプ プロプラムです。
)次のデバイスのドライバをアップグレードします:
Intel 21143 Based POI Fast Ethernet Adapter
デバイスのドライバを新しいパージョンにアップグレードすると、このデバイスの動作が向上したり、機能が追加されます。
検索方法を選択してください。
○ デル/2件書はしたけれなかりをいたえたか
● このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から違訳する(2)
★★2 (次へ個) ★★ンセル

(11)「ディスク使用」をクリックします。

ネット オ	ワーク アダプタの選択 ミットワーク アダプタを選択します		EVI
H 2)	ハードウェアに一致するネットワーク アダプタを ンストール ディスクがある場合は、「ディスク使	リリックしてから [OK] をクリック 用] をクリックしてください。	してください。このコンボーネントく
2010	7.79.79(<u>B</u>):		
Intel 2	1143 Based PCI Fast Ethernet Adapter 🗩		
Intel 2	1143 Based POI Fast Ethernet Adapter		
Intel 2 ① 互勝 〇 この:	1143 Based PGF Fast Ethernet Adopter 1143 Based PGF Fast Ethernet Adopter れなのあるハードウェアを表示(空) デバイス クラスのハードウェアをすべて表示(金)		1. 天汉为使用山)

(12)本製品のドライバーディスクをフロッピーディスクドライ プに入れ、「製造元のファイルのコピー元」に「A:¥win2000」 と入力して、「OK」をクリックします。



(13)「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card 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 ドライバのアラブグレード ウィザード ネットワーク アダブタの選択 ネットワーク アダブタを選択します	B.
ハードウェアに一数するネットワーク アダプタ ンストール ディスクがある場合は、「ディスク(ネットワーク) アダプタ(点): [Allicat Factoria (ALIO) CR(44)のエー V/2 LAN CR(4)	をクリックしてから [0K] をクリックしてください。このエンボーネントのイ 死用 をクリックしてください。
	(ディスが使用(D). (戻る(D) 次へ(U) > キャンセル

(14)「次へ」をクリックします。



(15) 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 場合は、「はい」をクリックしてインストールを続行します (Microsoft デジタル署名はありませんが、正常に動作しま す)。



(16)「完了」をクリックします。



(17)「閉じる」をクリックします。



(18)続いて、本製品の登録をいったん削除します。「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」を右クリック(マウス の右ボタンをクリック)し、「削除」を選択します。



手順(18)以降を実行しないと、「4.4 本製品の詳細設定」 (p.14)で説明する「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card のプロパティ」の詳細設定で、正しい項目が表示 されませんので、必ず実行してください。

(19)「OK」をクリックします。



(20)「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card が消えた ことを確認します。画面の一番上にあるコンピュータのアイ コン(ここでは「VOCAL」)を右クリック(マウスの右ボタ ンをクリック)し、「ハードウェア変更のスキャン」を選択 します。



(21) 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 場合は、「はい」をクリックしてインストールを続行します (Microsoft デジタル署名はありませんが、正常に動作しま す)。



(22) 次のダイアログが表示された場合は、本製品のドライバー ディスクをフロッピーディスクドライブに挿入して、「OK」 をクリックします。



(23)「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」に「!」 や「×」がついていないことを確認して、ウインドウを閉じ ます。



(24) 以上でドライバーのインストールは終了です。引き続き、 「1.3 インストールの確認とアダプターの設定」にお進みく ださい。

1.3 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。

- 1.3.1 デバイスマネージャによるインストール の確認
- 「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 LA100-CardBus-T V2 LAN Card が表示さ れていることを確認します。

島 デバイス マネージャ	- 🗆 ×
] 操作(4) 表示(2) ← → ■ 回 2 2 3 3 3 3	
E A VOCAL	•
i 🖶 IDE ATA/ATAPI ⊒/-D-5	
E Specific Pダブタ	
Toshiba ToPIC97 CardBus Controller	
Toshiba ToPIC97 Gardbus Controller	
Dise use (Universal Serial Bus//FU=7	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
■ ■ システム デバイス	
由日 ディスク ドライブ	
■ ■ ディスプレイ アダプタ	
ロー ロー	
- EP Allied Telesis LA100-CardBus=T V2 LAN Card	
	1000
= ₩ = 2 x = h (COM > 1PT)	
山 ち マウスとそのほかのポインティング デバイス	-



PCMCIA コントローラの名称は、ご使用のコンピュータ機種 によって異なります。前記のダイアログは一例です。また、 CardBus コントローラは必ず同じ名称のものが搭載している スロメーの数だけ表示されます。

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、「3 ドライパーのトラブル」(p.12)をご覧ください。

 (2)「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card をダブル クリックします。



(3)「全般」タブで、「このデバイスは正常に動作しています。」 と表示されているのを確認します。

Ulied Telesis LA100-CardE 全般 】新聞定 下ライバー 研究 Allied Telesis LA1	Bus-T V2 LAN Cardのプロパティ 2 12 アース 00-CardBus-T V2 LAN Card
デバイスの種類 製造元 場所:	ネットワーク アダプタ Allied Telesis CardBus スロット 1(PCI バス 21, デバイス 0, 機能 0)
デバイスの状態	、ています。 合は、Lトラブルシューティング]をグリックしてトラブル さい。
	■ トラブルジューティングロ_
デバイスの使用状況(<u>D</u>): このデバイスを使う (有効)	T

 (4) 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。 「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 LA100-GardBus=T V2 LAN Gardのフロパティ 🔹 🛛		
Allie elesis LA100-CardBus-T V	2 LAN Card	
リソースの設定(R): リソースの種類 設定]	
WONDER FA80 - FAFF メモリの範囲 FFEFDC00 - FFEFDFFF IFRQ 11		
設定の登録:名(8): 現在の構成	7	
■ 自動設定型	設定の変更心	
病日 90 J M 入 酸合なし	4	
	OK ++>>tz/	

1.3.2 ネットワークの設定(TCP/IP)

ドライバーのインストールが完了したら、ネットワーク環境の設定を行 います。ここでは、インターネットの参照に必要となる TCP/IP の設 定について説明します。

(1) 本製品に UTP ケーブルが正しく接続されていることを確認 します。「スタート」メニューから、「設定」 「ネットワー クとダイヤルアップ接続」を選択します。「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、「プ ロパティ」を選択します。



UTP ケーブルが本製品から外れている場合などには、「ローカルエリア接続」アイコンにエラーが表示されます。このようなときには、「3 ドライパーのトラブル」(p.12)「4 ネットワークのトラブル」(p.12)などを参照し、ネットワークとの接続を確認してください。

▶ 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(A) ツール(T) 詳細設定(V) ヘルプ(H) 🏥			
- 朱真る - キ - 白 ②検索 167ヵルダ 🧭展歴 🐿 🖹 🗙 🕫 団・				
アドレス(1) 🗃 ネットワークとダイヤルアップ接続 🔹 🥟移動				
ローカル エリア接続 1985 - LAN 2023				
(1000 1000 000 クーブルが接続さ れていません				
Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card				
Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card				

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



- (3) パラメータを設定します。
 - IP アドレスを自動設定する場合(DHCPを使用する)
 「IP アドレスを自動的に取得する」、「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を確認し、、「OK」をクリックします。

インターネット プロトコル (TCP/IP)のプ	1/5-1 ? ×
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされてい きます。サポートされていない場合は、ネ てください。	いる場合は、IP 設定を自動的に取得することがで ットワ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(
-O 次の IP アトレス 1925年	
IP 7ドレスΦ:	
サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ ()	
 DNS サーバーのアドレスを自動的 	コに取得する(B)
-O 次の DNS 9-77-071722	
億先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
	[] [] []
	OK 5 +45/21/

 ・ IP アドレスを手動で設定する場合(DHCPを使用しない) 「次の IP アドレスを使う」、「次の DNS サーパーのアドレス を使う」をチェックし、各項目のアドレスを入力して、「OK」 をクリックします。

ここでは仮の値を設定していますので、お使いの環境に合っ た値を入力してください。



1.4 ドライバーの更新

ドライバーの更新は、本製品用の最新のドライバーを入手したときに 実行します。



次の手順を実行するには、「Administrator」または Administrators グループのユーザー名でログオンして いなければなりません。

Æ	Windows 2000 Professional
고 - ザ−名Ϣ:	Administrator
パスワード(空):	K43843843
バスワード(<u>P</u>):	[*********] □ ダイヤルアップ接続を使用してログオンする(①)

 「スタート」メニューから、「設定」
 「コントロールパネ ル」を選択し、「システム」をダブルクリックします。



(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。

システムのフロパティ ? ×
全般 ネットワーク シーバードウェア フーザー プロファイル 詳細
N=80=70.07#=8
ハードウェアウィザードを使って、ハードションのインストール、アンインストール、単原、修道、取り外し、および設定ができます。
<u>ハードウェア</u> ウィザード(<u>H</u>)
「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、マイベアのハード ウェア デバイスを表示します。デバイスマネージャを使う、音子バイスのブ 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(10)
_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。
אראילעד אראינער
OK キャンセル 適用(A)

 (3)「ネットワークアダプタ」の下の「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」をダブルクリックします。



(4) 「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。



(5)「次へ」をクリックします。



(6)「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」をチェックし、「次へ」をクリックします。



(7) 「ディスク使用」をクリックします。

ネット ・ ネ	リーク アダプタの選択 ットワーク アダプタを選択しま	ŧŦ			200
HW)	ハードウェアに一致するネ ンストール ディスクがある	ットワーク アダプタを 場合は、 [ディスク使]	クリックしてから [OK] 1 甲] をクリックしてくだざ	をクリックしてくださ い。	い。このコンボーネントの
_					
MILLEO	42 Based PCI Fast Eth	T V2 LAN Gard			
Aller	9 PS PS AN Ressis LATUD-GardBus M9 Resed PCI Fast Eth	1 V2 LAN GAR			
	P P3 / AGE ADD C P A C	I VZLANCHI			
 ○ 互換 ○ 互換 ○ このう 	サアダンダム。 Falsis LA100-Card Dus Marcad POI Fast Fib Paced POI Fast Fib 性のあるハードウェアを表示 ジバス クラスのハードウェア	TAVALIAN GARET Anna Ada (①) をすべて表示(<u>A</u>)			ディスク使用他。

(8) 本製品の最新ドライパーディスクをフロッピーディスクド ライブに入れ、「ファイルコピー元」に「A:¥win2000」と 入力して、「OK」をクリックします。

フロッピーラ	マスクからインストール 🛛
æ	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挿入 して、IOKIをジリックしてください。 キャンクシル
	<u> </u>
	werter in のコピー元(©):
	▲ ● 服(B)

(9)「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card 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	
ネットワーク アダプタの選択 ネットワーク アダプタを選択します	
ハードウェアに一般支きるキドワージ アダブをたりったしてから DOI をかりったしてださい。このエンボーネン ンストール・ディスクがある場合は、ビディスク使用 をクリックしてください。	ትወብ
ネットワーク アダプタ(Q) 【Allice February NOSCONSERVELANI Code 「こころの2019年1	D1
〈戻る(図) (1) 次へ(図) 入 キャンセ	4

(10)「次へ」をクリックします。



(11) 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 場合は、「はい」をクリックしてインストールを続行します (Microsoft デジタル署名はありませんが、正常に動作しま す)。



(12)「完了」をクリックします。これで、ドライパーの更新は完 了です。



1.5 ドライバーの削除

ドライバーを削除し、本製品をシステムから削除する手順は次の通りです。



次の手順を実行するには、「Administrator」または Administrators グループのユーザー名でログオンして いなければなりません。

R	Microsoft Microsoft
	Built on NT Technology
ユーザー名(1):	Administrator
パスワード(空):	K43343843
ſ	ダイヤルアップ接続を使用してログオンする(D)
,	

「スタート」メニューから、「設定」
 コントロールパネル」を選択し、「システム」をダブルクリックします。



(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。



(3)「ネットワークアダプタ」の下の「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」を右クリック(マウスの右ボタ ンをクリック)し、「削除」を選択します。

鳥テバイス マネージャ	_ 🗆 ×
操作(4) 表示(2) 🖛 🔿 🖿 🔟 😭	3
○三人のCAI ○○人のCAI ○○人のCATA/TAPI コントローラ ●◆人のCAI アダプタ ●◆人のCAI アダプタ ●◆人ののCAI アメータ ●◆人ののCAI アメータ ●◆人ののCA	<u> </u>
 ● ● ディスフレイ アタフタ ● ■ ネットロ ショックタ 	
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	無効(D) 削線(D)
由 === フロッピー ディスクドライフ 由 - 夏 ポート (COM と LPT) 由- ⑤ 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(A) プロパティ(B)
日 <u>●</u> モデム 日 ● モニタ	

(4) 「OK」をクリックします。



(5) 本製品のアイコンが削除されたことを確認します。



(6) 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。

ドライバーのインストールに失敗した場合なども、この手順にならい、 間違ってインストールされたドライバーを削除してから、あらためてイ ンストール作業を行います。

1.6 本製品を一時的に使用しないとき

本製品を PC カードスロットに付けたまま、一時的に使用を中止する ときには、デバイスを無効に設定します。例えばUTPケーブルを本 製品から取り外すような場合、Windows 2000 は「ローカルエリア 接続」でエラーを表示しますが、「無効」に設定すればエラーは表示されません。使用を再開したい場合には、有効に設定します。



次の手順を実行するには、「Administrator」または Administrators グループのユーザー名でログオンして いなければなりません。

	Microsoft Windows 2000 Professional Bullon NL Scheduler
- 15 40.0	
-1 = T = 2600	Administrator
T) 100	
パスワード(P):	K43443843
パスワード(P): パスワード(P):	- ******** ダイヤルアップ接続を使用してログオンする(型)

(1)「スタート」メニューから、「設定」
 (1)」を選択し、「システム」をダブルクリックします。



(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。

システムのプロパティ
全般 ネットワーク 1 (ハードウェア) > ーザー プロファイル 詳細
いードウェア ウィザード
ハードウェアウィザードを使って、ハードン、空のインストール、アンインストー ル、削除、修進、取り外し、および設定ができます。
<u> /ነ-ドታኔ</u> ኛ ዓላቻ-ドው_
デバイス マネージャー
デバスマネージャは、コンピュータにインストールされてい、なべてのハード ウェア デバスを表示します。デバイスマネージャを使う、「各デデバスのプロパ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(12)
ר/ו-דיליבד קבליא-
ハードウェア プ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。
וויקער לססידע אינער א
OK キャンセル 適用(A)

(3)「ネットワークアダプタ」の下の「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」を右クリック(マウスの右ボタ ンをクリック)し、「無効」を選択します。

鳥デバイス マネージャ	_ 🗆 ×
操作④ 表示♡ ← → ■ ■ 🖆 😫	2 2 2
	-
POMCIA 7879	
由 🚭 USB (Universal Serial Bus) コントローラ	
B = 3.2 ℓ 1 − 9	
由・④・サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラ コントローラ コントローラ	
● ● ディスクドライブ	
白 一 ディスコーム アガガタ	
Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Ca	=== 無効(D)
きくる フロッピー ディスクコントローラ	and W. K
■ フロッピー ディスク ドライブ	ハードウェア変更のスキャン(A)
B→ 3 マウスとそのほかのポインティング デバイス	プロパティ(<u>R</u>)
□ ● モデム	.
	<u>.</u>

(4) 「はい」をクリックします。

Allied Te	lesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card 🛛 🕅
⚠	このデバイスを無効にすると糊能しなくなります。このデバイスを無効にしますか?

 (5)「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」に「×」 マークがつき、無効になったことを示します。



「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」もグレーで表示され、無効 であることを示します。



 (6) 再度有効にするには、「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」を右クリック(マウスの右ボタンをクリッ ク)し、「有効」を選択します。

鳥デバイス マネージャ	_ 🗆 ×
操作(@) 表示(♡ ← → ■ 図 留 😫	3 3 3
	-
IDE ATA/ATAPI ⊐>トローラ	
E SPECIA 7575	
🖽 🍓 USB (Universal Serial Bus) 그가 🗆 - ㅋ	
Allied Telesis A100-CardBus T V21 AN 0	
1 4a 7	有幼(E)
■ 🚭 フロッピー ディスク コントローフ	HUNK (U) VC
由・== フロッピー ディスク ドライブ	ハードウェア変更のスキャン(A)
⊕- 🦉 ポート (COM と LPT)	-1-11-10-10-1
■ う マウスとそのほかのポインティング デバイス	70/77/19
🖻 🥮 EFL	
E - ₩ 519	•

2 活線挿抜(ホットスワップ)に関す るご注意

2.1 PC カードの挿入

Windows 2000 は活線挿抜 (ホットスワップ)をサポートしているの で、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-CardBus-T V2」の文字が印刷された面を上にして、本製品をコンピュータの PC カードスロットに挿入し、 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 多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。

2.2 PC カードの取り外し

Windows 2000 は活線挿抜 (ホットスワップ)をサポートしている ので、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、ユ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 てはユーザーサポートの対象外とさせていただきます。

 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 Internet Explorer、Netscape Navigator、Telnet やデータ ペースアプリケーションなどをすべ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、 すべて切断してください。

(2) タスクバーの「PC カード」アイコン (通常デスクトップ右下)をクリックします。



 (3) 「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Cardを停止し ます」が表示されたら、バーをクリックします。



(4) 「OK」をクリックします。

ハードウェアの取り外し			
('Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card は安全に期外すことができます。		

(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。

メディアケーブルを引っ張って 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、メディアケーブルの故障の原因 となます。

2.3 使用するスロットの変更

複数の PC カードスロット を持つコンピュータ機種では、ドライバーを インストールした PC カードスロット以外に本製品を挿入すると、 CardBus (32bit PC カード)の仕様により再度ドライバーのインス トールが行われます。この場合、新しくインストールされたアダプ ターに対応するプロトコルの設定が再度必要となりますのでご注意 ください。

また、インストール完了後「ネットワークとダイヤルアップ接続」(「ス タート」メニューから、「設定」 「ネットワークとダイヤルアッ プ接続」) では、スロットを変更してインストールしたものが別の 「ローカルエリア接続」として認識されます。 複数の PC カードス ロットに、本製品を装着している場合は 「ローカルエリア接続」ア イコンは複数表示されます。

3 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。



以下の手順は、本製品をPCカードスロットに取り付けた状態 で行ってください。

3.1 本製品を認識しない

「1.3.1 デバイスマネージャによるインストールの確認」(p.5) にしたがってインストールの確認を行った際に、「Allied Telesis LA100-CardBus-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。

- 「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」の下に入ってしまった



このような場合は、ドライバー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。

デバイスマネージャで「!」「?」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、もう一度インストール 作業をやり直してください。

また、「Allied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」ではな く「Intel 21143 Based PCI Fast Ethernet Adapter」がインス トールされている場合には、「1.2 ドライバーの新規インストー ル」(p.2)の手順を参照し、本製品のドライバーに更新してくだ さい。

3.2 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-CardBus-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。「1.6 本製品を一時的に使用しないとき」 (p.10)の手順を参照し、設定を「有効」に切り替えてください。

4 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。

4.1 LINK LED は点灯しています か?

LINK LED は 接続先機器(ハプやスイッチなど)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(ハブやスイッチなど)のポートの設定が正しい か確認してください。ハブなどの機種によっては、ハブ同士 を接続するためのポート(カスケードボート)を持つものが あります。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ポートを「MDI-X」や 「to pc」に設定しなければなりません(通常のハブのボート として設定する)。
- ・ 接続先機器の特定のボートが故障している可能性もあります。ケーブルを別のボートに差し替えて、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 観からは判断しにくいため、他のケーブルに交換してテスト 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。「4.4 本製品の詳細設定」(p.14)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。

4.2 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くてはなりません。
- UTP ケーブルに問題はありませんか?ケーブルの不良は外 観からは判断しにくいため、他のケーブルに交換してテスト してみてください。

4.3「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」にご使用のコンピュータしか表示されない場合は、「ネットワーク ID」の設定を確認してください。



 「スタート」メニューから、「設定」
 「コントロールパネ ル」を選択し、「システム」をダブルクリックします。



(2)「ネットワーク ID」タブを表示し、「プロパティ」をクリックします。

システムのプロパライ			? ×
全北 ネットワーク D 八 ドウェ	רכסל – אי– ב (ק	イル】詳細	
(C) 情報を使ってネット	ワーク上でこのコンピ	ュータを識別します。	,
フルコンピュータン・ voi	al.		
ワークグループ: WC	RKGROUP		
ネットワーク識別ウィザートも使って ル ユーザーの作成を行うには、 た さい。	ドメインへの参加お。 パワーク IDJ をクリッ	はびローカ ネッ りしてくだ ネッ	トワーク ID (N)
コンピュータ名を変更したりドメイン(ティ]をクリックしてください。	こ参加したりませた		DISTABLE
	01	المحلي المراجع	(約円(4))
	UK	TTAN	10/H/A/

(3)「コンピュータ名」、「次のメンバ」の設定を確認します。



4.4 本製品の詳細設定

本製品は 基本的に出荷時の設定で動作しますが 使用環境によっ ては追加の設定が必要になることもあります。その場合は、以下の 手順にしたがって詳細設定を行ってください。

「スタート」メニューから、「設定」 「コントロールパネル」を 選択し、「システム」アイコンをダブルクリックします。「デパイ スマネージャ」ボタンをクリックし、「ネッワークアダブタ」の下の 「Alied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card」をダブルク リックします。「Alied Telesis LA100-CardBus-T V2 LAN Card のプロパティ」が表示されますので、「詳細設定」タブをクリックし てください。

「詳細設定」タブには多くの設定項目が用意されていますが、通常 は次の4項目のみ設定してください。他の項目については出荷時設 定のままご使用ください。

 Store And Forward:
 本製品が送信を開始するタイミングを指定します。通常は、 Enabled (初期設定)でご使用ください。

このまたワーク ガジオウにたのプロしき。4 ジットンでから、石田でその通告を設ましてなる プロパティ(2) Burst Longth Connection Tread Extra Forcine Pacieta Extra Forcine Pacieta Extra Forcine Pacieta Memory Bood Multiple Roccess Forces For	料理日できます。左側で変更するプロパライをク 構成な 「 「 「 「 」 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 、 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
---	---

図 4.4.0.1 本製品の詳細設定 (Store And Foward)

Disabled を選択した場合は 100Mbps Transmit Threshold / 10Mbps Transmit Threshold (次項参照)の設定が有効 になります。Enabled を選択した場合は、送信データがすべ て送信 FIFO バッファにたまった時点でパケットの送信が開始されます。

 100Mbps Transmit Threshold / 10Mbps Transmit Threshold:
 Store And Forward が Disabled のときに意味をもつパラ メータで、送信開始のしきい値を指定します。通常は、初期 値 (10M:96bytes、100M: 512bytes)のままでご使用くだ さい。

例えば、128bytes を選択した場合、送信 FIFO バッファに
 128 バイトがたまった時点でパケットの送信が開始されます。手動で数値を特定する場合は、72、96、128、160bytes
 (10Mbps)、128、256、512、1024bytes(100Mbps)の
 4 つの選択肢の中から適当なものを選択してください。

Nited Telesis LA100=CerdBos=1 V2 L 全般 詳細設定 ドライバ シース このネットーク アガオなたなのロドクォ客 リクリンプルら、右順でその値を選択してたな プロ15年(Φ) Extra Learch Correction Type Extra Recove Buffers Extra Recove Buffers Extra Recove Buffers Extra Recove Buffers Process Transmit First Process Transmit First Process Transmit First Correction Unifers Underrun Recover Transmit Threshold 100Hps Underrun Tereshold	AN Gardのプロパティ 21 日 明日できまう。左側で変更するプロパティをク 値 (少) 値 (少) 20 bytes 100 bytes 100 bytes
	ОК + +v/t/l

図 4.4.0.2 本製品の詳細設定 (Transmit Threshold)

また ・ Cale シーク・フタックではためフロム レクレビルカ、右側でその通を進来してな プログマク 説いてまれます。 だいす Receive Daffers Even a Receive Packets Memory Read Multiple Memory Read Multiple Multiple Memory Read Multiple Memory Read Multiple Multiple Memory Read Multiple Memory Read Multiple	教研研で表す。生物で変更するプロパラィをク 含い。 備父: 「Ti2 Dytes ▼ 128 Dytes 280 Dytes 1022 Dytes 1022 Dytes 1022 Dytes 1022 Dytes 1023 Dytes
---	---

図 4.4.0.3 本製品の詳細設定 (Transmit Threshold 100Mbps)

Connection Type:

本製品の通信速度 (10/100Mbps) と通信モード (Full Duplex/Half Duplex)を選択します。 初期設定は Auto-Negotiation です。



図 4.4.0.4 本製品の詳細設定 (Connection Type)

Auto-Negotiation

Auto-Negotiation 機能を有効にします。この項目を選択した場合、接続先機器も Auto-Negotiation をサポートしていれば、実現可能な最高の速度とモードが使用されます。ただし、接続先機器が Auto-Negotiation をサポートしていない場合は、通信速度のみ自動的に検出され、検出された速度の Half Duplex (半2重)モードが使用されます。Auto-Negotiation をサポートしていない接続先機器との間で全2 重通信を行うには、「100Mbps Full Duplex」(100Mbpsの場合)か「10Mbps Full Duplex」(100Mbpsの場合)を 遅択しなければなりません。

「Auto-Negotiation」設定で正常に通信できない場合は、次 の表を参考にして、本製品および接続先機器の設定を変更 してください。

			CentreCOM LA100-CardBus-T V2				
			10M Half	10M Full	100M Half	100M Full	Auto-Nego
		10M Half	0	-	_	—	0
	接	10M Full	-	0	-	-	-
1. 紛 労	続	100M Half	-	-	0	-	0
	先	100M Full	-	-	-	0	-
		Auto-Nego	0	-	0	-	0

図 4.4.0.5 通信速度およびモードの対応

100Mbps Half Duplex

100BASE-TXの Half Duplex モードに設定します。

100Mbps Full Duplex

100BASE-TXの Full Duplex モードに設定します。

10Mbps Half Duplex 10BASE-Tの Half Duplex モードに設定します。

10Mbps Full Duplex 10BASE-Tの Full Duplexモードに設定します。

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、Windows NT は米国 Microsoft Corporation の米国及 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