

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 LA-PCIシリーズ」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、CentreCOMLA-PCIシリーズ(以下、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、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、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。

なお、本書の内容は基本的に LA-PCI-T、LA-PCI-2T、LA-PCI-5Tの3モデル共通です。いずれかのモデルにのみ適用 される事柄については、その旨を明記してあります。

0 目次

1	インス	トール	. 1
	1.1	用意するもの	. 1
	1.2	アップデートインストール	. 1
	1.3	ドライバーの新規インストール	. 1
	1.4	ネットワークの設定	4
	1.5	ネットワークメディアの選択	
		(LA-PCI-2T およびLA-PCI-5T)	. 5
	1.6	ドライバーの更新	. 6
	1.7	ドライバーの削除(本製品の取り外し)	8
	1.8	本製品を一時的に使用しないとき	8
2	トラブ	゚ルシューティング	. 9
	2.1	正しく接続されていますか?	9
	2.2	「近くのコンピュータ」が表示されない	10
	2.3	その他	10

1 インストール

ここに挙げる手順は一例であり、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。あらかじめご了承ください。

- 1.1 用意するもの
 - 本製品、ネットワークケーブルなど

- 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)

1.2 アップデートインストール

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方法や注意点については、ドライバーディスク内の「¥README.2K」をご参照ください。

1.3 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とおりです。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、「AMD
 PCNET」のドライバーがインストールされます¹。
- ii 「AMD PCNET」のドライバーを「LA-PCI series」 のドライバーに更新します。

以下に詳細な手順を示します。

1 Windows 2000 が起動されている場合はシャットダウ ンしてください。



図 1.3.1 シャットダウン

 コンピュータの電源プラグを電源コンセントから抜い てください。

Windows 2000 は、起動時に本製品を自動検出し、「AMD PC-NET Family PCI Ethemet Adapter」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等は表示されません。

- 3 コンピュータの本体カバーを開け、本製品を拡張ス ロットに取り付けてください。取り付けの詳細につい ては、ユーザーマニュアルをご参照ください。
- 4 コンピュータの電源プラグを電源コンセントに接続し、コンピュータの電源をオンにして、Windows 2000を起動します。
- **5** 「Administrator」権限² でログオンしてください³。

Windows ADD#2 Microsoft Professional Built on NT Technology	
ユーザー名(W) パスワード(P): アダイヤルアップ接続を使用してログオンする(D)	
	/⊒ン@ <<

図 1.3.2 Administrator 権限でログオン

6 「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。



図 1.3.3 システムアイコン

7 「ハードウェア」を選択し、「デバイスマネージャ」を クリックします。



図 1.3.4 システムのプロパティ

- Windows 2000 では、「Administrator」(管理者)の権限がな いと、デバイスドライバーの更新や削除、ネットワークの設 定といったシステムレベルの作業ができません。
- ログオン 画面が表示されずに 起動した場合は、いったん ログ オフし「Administrator」権限で再ログオンしてください。

8 「AMD PCNET Family PCI Ethernet Adapter」⁴を右ク リック⁵し、「プロパティ」をクリックしてください。



図 1.3.5 デバイスマネージャ

9 「ドライバ」を選択し、「ドライバの更新」をクリックします。

AMD PCN	ET Family P	SL Ethernet Adapterのプロパティ	? ×		
全般	羊細設を「ドライ	(K) []-2]			
H	AMD PONE	Family PCI Ethernet Adapter			
	プロバイダ:	Microsoft			
	日付:	1999/10/28			
	バージョン	4.8.0.0			
	デジタル署名#	者: Microsoft Windows 2000 Publisher			
このデバ・ リックしま バイスの	このデバイスで読み込まれたドライバンアイルの詳細を表示するには、「ドライバの詳細』をク リックします。。のデバイスのドラベリ、アイルを育取するには、「削除計をクリックします。このデ バイスのドライバ ファイルを更新いるには、「ドライバの更新」をクリックします。				
	ドライバの詳新	#① 削除(U) 1(「Fライバの更新(P)			
		OK ++>>t	91		

図 1.3.6

10 「次へ」をクリックしてください。



図 1.3.7 デバイスドライバのアップグレードウィザード

 [「]AMD PCNET Family PCI Ethernet Adapter」が表示されない場合は、「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。

^{5. 「}マウス」の「右ボタン」をクリックする動作をいいます。

11 「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」をクリックします。



図 1.3.8

12 「ディスク使用」をクリックします。

テバイス 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	
ハードウェアに一致するネットワーク アダプタ ンストール ディスグがある場合は、「ディスグ(をクリックしてから [OK] をクリックしてください。このコンボーネントのイ 更用] をクリックしてください。
ネットワーク アボフタ(<u>A</u>): AMD PONET Family PCI Ethernet Adapter	
 ● 互換性のあるハードウェアを表示(2) ● このデバイス クラスのハードウェアをすべて表示(A) 	
	< 戻る(B) 次へ(W) > キャンセル

図 1.3.9

- 13 本製品のドライバーディスクをフロッピーディスクド ライブに挿入してください。
- 14 「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。

709ピー 5	F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ニュー して、「OKI をクリックしてください。	
		キャッセル
	<u>きじきニのつっていくつ</u> ピー元(<u>©</u>):	
	A¥win2000 ▼	参照(B)

図 1.3.10

15 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter 」を選択 し、「次へ」をクリックします。



図 1.3.11

16 インストールされるドライバーが「LA-PCI series」の ものであることを確認し、「次へ」をクリックします。

ハイス ドラ ・ デバイス	*のインストールの間短 イバは既定の設定でインストールされます。
次のハー	ウェア デバイスのドライバをインストールします:
	Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter
歴史の副	
MUEVIE:	EXEMPLY CONTENTS TATA OF THE STATE STATE AND A
のソフトウ	言語がHUにしのパードリエイナイハスのシンドゴノをコンストールしよう。新しいパードリエア Pをインストールするには「D大人」をグリックしてください。
のソフト	名は外中して、このパードング・プイガス的シノドング・オールしよう。 新し、ハードンファ 客をノストールするには じたへうをガックしてください。
のソフトウ	名岐中心に、このパード・ビイン・ブイドスがシンドンビイターストールしよう。 新し、ハードソフル 客をコンストールするには じたへう をガリックしてください。
0771	名岐中心に、このパード・ビイン・グイドス的シンドンビイオーンストールしよう。 新し、ハードソフル 変をインストールするには じたへう をガリックしてください。
0.57F	名岐中にに、このパード・ビステクトは入切シンドンゴンを一かしよう。 新し、ハード・ソン

図 1.3.12

17 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 を続行してください⁶。

デジタル署名が見つかりませんでした				
3	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 することは発起されません。			
7. E	Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter			
	Microsoft デジタル署る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かを確認してください。			
	インストールを続行しますか?			
	ば(11(2)) 、 (1(1)え(N) 詳細情報(M)			

図 1.3.13 デジタル署名

18 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザード	ファイルをコピーしています 🛛 🛛
レ LAFUD.Sys コピー先 C¥WINNT¥System32¥DRIVERS	
	ギャンセル

図 1.3.14

19 「完了」をクリックします。

デバイス ドライバのアップグレード・	フィザード
	テバイス ドライバのアップグレード ウィザードの完 了
	Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter
	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。
55	カ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(<u>B</u>) (<u>荒了</u>) キャンセル

図 1.3.15

6. Microsoftデジタル署名はありませんが、本製品は正常に動作 します。 20 「閉じる」をクリックしてください。



図 1.3.16

21 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter」に「!」 や「×」が付いていないことを確認して、ウィンドウ を閉じてください。



図 1.3.17 デバイスマネージャ

22 以上でドライバーのインストールは終了です。続いて、 ネットワーク(LAN)の設定を行います。

1.4 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。

 「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 1.4.1 コントロールパネル

 「ローカルエリア接続」⁷を右クリックし、ポップアップ メニューから「プロパティ」を選択します。

 マティリ・クラングイヤルアップ接続 ファイル(E) 編集(E) 表示(W) マーマスの、一番、(E) ② 検索 アドレス(D) ② ネットワークとダイヤリ 	- □ × お気に入り(2) ツール(1) 詳細設定(2) * 1 哈フォルダ ③履歴 1 ~ × ビの 101+ 、アップ接続 マ
ネットワークとダイヤルア ップ接続	新しい接続の 作成 「一」 「一 「一
ロー カル エリア接続 種類: LAN 接続 状態: 有効	シートカットの作成(S) 削い(D) ターン水車(M) プロパティ(R)
Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter	

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。

ローカル エリア接続のプロパティ ? 🛛
全般
接続の方法:
Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter
構成(<u>C)</u> チェック マークがオンになっているコンボーネントがこの接続で使用されています(Q):
図 El Microsoft ネットワーク用クライアント ロービーメート・マークーク ロージーインターネット プロトコル (TCP/IP)
インストールФ
伝送制御プロトルバインターネットプロトコル。相互接続されたさきざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイドエリアネットワークプロトコ ルです。
□ 接続ですにダスクノンニビアココンを表示する(型)
OK キャンセル

図 1.4.3 ローカルエリア接続のプロパティ

4 お客様の環境で DHCP サーバーが運用されている場合、「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。

ネットワークアダプタがインストールされていない状態では、「ローカルエリア接続」アイコンは表示されません。

インターネット プロトコル (TCP/IP)のプロパティ	×
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、PP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な PP 設定を問い合わせ てください。	
● IP アドレスを自動的に取得する(2)	
	1
F 78/0F 7-19/14 @/	
ONS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)	
──○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):	1
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
■ 詳細設定(型	
	,

図 1.4.4 DHCP を使う場合

5 DHCP サーバーを使用できない場合は、「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」⁸の値を入力して「OK」をクリックします。手順6 に進んでください。

インターネット プロトコル(TCP/IP)のプ 全般	DK74 ?
ネットワークでこの機能がサポートされて(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(0)
(→⑥)次の IP アドレスを使う(⑤):	
IP アドレス (D):	192 168 1 103
サブネット マスク(山):	255 255 255 0
デフォルト ゲートウェイ(型):	192 168 1 1
○ DNS サーバーのアドレスを自動的	h(二取得する(B)
⊙ 次の DNS サーバーのアドレスを修	更う(E):
優先 DNS サーバー(<u>P</u>):	192 168 1 10
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	192 168 2 10
	詳約設定⊻
	OK ト キャンセル

図 1.4.5 DHCP を使わない場合

6 「OK」をクリックします。





DNS サーバーが1 台しかない場合は、「代替 DNS サーバー」の IP アドレスは入力しなくてもかまいません。

7 これでTCP/IPの設定は完了です。他のプロトコルを使用する場合は、システム管理者にご確認の上、適宜設定してください。

1.5 ネットワークメディアの選択 (LA-PCI-2T および LA-PCI-5T)

LA-PCI-2T および LA-PCI-5T で、10BASE2 または 10BASE5を使用する場合は、下記の手順にしたがってネッ トワークメディアの選択を行います。

10BASE-Tの場合はデフォルトの設定で使用できますので、 下記の手順は不要です。

- 1 「Administrator」権限でログオンしてください。
- 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。
- 3 「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。
- 4 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter」をダブル クリックしてください。
- 5 「詳細設定」をクリックします。「プロパティ」から「Media Select」を選択し、「値」からご使用の環境に合ったメディアを選択してください。

• 10BASE-T

ネットワークメディアとして、10BASE-T(UTP)を 使用するときに選択します。インストール直後のデ フォルト設定です。

• 10BASE-2/5

ネットワークメディアとして、10BASE2 (BNC)また は 10BASE5 (AUI)を使用するときに選択してくださ い (LA-PCI-2T とLA-PCI-5T でのみ有効)。



図 1.5.1 ネットワークメディアの選択

1.6 ドライバーの更新

弊社のWeb ページなどから最新のドライバーを入手したと きは、下記の手順にしたがってドライバーを更新してくださ い。

1 「Administrator」権限でログオンしてください。



図 1.6.1 Administrator 権限でログオン

 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。



図 1.6.2 システムアイコン

3 「ハードウェア」を選択し、「デバイスマネージャ」を クリックします。



図 1.6.3 システムのプロパティ

4 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter」⁹を右ク リックし、「プロパティ」をクリックしてください。



図 1.6.4 デバイスマネージャ

5 「ドライバ」を選択し、「ドライバの更新」をクリック します。

Allied Tele	sis LA-POL serie	s LAN Adapterのプロパラ	τ̃-{	? ×
全般詳	細設を ドライバ 🛛	א-ג		
H	Allied Teles s LA-I	PCI series LAN Adapter		
	プロバイダ: 日付: バージョン: デジタル 署名者:	Allied Telesis 利用できません 5.100.101.2000 デジタル署名されていません		
このデバイ リックします バイスのド	、スで読み込まれたト ち。このデバイスのドラ ライバ ファイルを更新	イバ ファイルの詳細を表示す。 い ファイルを削除するには、 ほるには、「ドライバの更新」を	るには、「ドライバの詳細] 判除剤をクリックします。こ クリックします。	をク のデ
	ドライバの詳細(<u>D</u>)	削除(U)	下ライバの更新(P)	
			0K ++>>t	211

- 図 1.6.5
- 6 「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	0∕f-k
	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 フグレードを行います。
	統行するには、[次へ]をクリックしてください。
	〈戻る(図) (二次へ(図)) キャンセル

図 1.6.6 デバイスドライバのアップグレードウィザード

 [「]Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter」が表示されない 場合は、「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。

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 1.6.7

8 「ディスク使用」をクリックします。

テバイス ドライバのアゥブグレード ウィザード ネットワーク アダプタの選択 ネットワーク アダプジを選択します	
ハードウェアに一致するネットワーク アダプタをクリックしてから IOKI をクリックしてくださ ンストール ディスクがある場合は、ビディスク使用1 をクリックしてください。	ぎい。このコンボーネントのイ
ネットワーク アダプタ(A): [Alled] Telesis LA-POI series LAN Adapter AMD PONET Family POI Ethernet Adapter	
 豆換性のあるハードウェアを表示(2) このデバイス クラスのハードウェアをすべて表示(A) 	<u>- 〒47万度用山</u>
〈戻る(日) 次へ(1)	> ++>>セル

図 1.6.8

- 9 本製品のドライバーディスクをフロッピーディスクド ライブに挿入してください。
- **10** 「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。

709ピー 5	F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ニュー して、「OKI をクリックしてください。	
		キャッセル
	<u>きじきニのつっていくつ</u> ピー元(<u>©</u>):	
	A¥win2000 ▼	参照(B)

図 1.6.9

11 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter 」を選択 し、「次へ」をクリックします。



図 1.6.10

12 インストールされるドライバーが「LA-PCI series」の ものであることを確認し、「次へ」をクリックします。

77171	17 Makazette C 1 DAF Taken la 98
次のハー	ウェア デバイスのドライバをインストールします: Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter
avera e -	
- 既定の歌	※使用して、このハードウェア デバイスのソフトウェアをインストールします。 新しいハードウェ Pをインストールするには じかへ1 をクリックしてください。
就定の部 のソフトウ	き使用して、このハードウェアテノイスのソフトウェアをインストールします。 新しらハードウェ アをインストールするには じたへ」 をグリックしてください。
既定の部 のソフトウ	き使用して、このハードウェア デバイス的ンクトウェアをインストールします。新しい ハードウェ やをインストールするには じたく)をグリックしてください。
成定の の ソフトウ	客使用して、このハードウェア デバイス的シテトウェアをインストールします。新しいハードウェ をインストールするには じ大い をクリックしていださい。
成正の の ソフトウ	客使用して、このハードウェア デバイスのシアトウェアをインストールします。新しいハードウェ をインストールするには じたく」をグリックして代をい。

図 1.6.11

13 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 を続行してください¹⁰。

デジタル署名が見つかりま	せんでした 🛛
3	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。
361	Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter
	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かを確認してください。
	インストールを続行しますか?
	は(112) (ハンえい) 詳細情報(加)

図 1.6.12 デジタル署名

14 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザード	ファイルをコピーしています 🛛
レ LAPUD.sys コピー先 C*WINNT¥System32¥DRIVERS	
	キャンセル

図 1.6.13

15 「完了」をクリックします。これ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
	テバイス ドライバのアップクレード ウィザードの完 了
	Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter
	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。
J J J J J J J J J J J J J J J J J J J	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(B) (<u>売了</u>) キャンセル

図 1.6.14

^{10.} Microsoftデジタル署名はありませんが、本製品は正常に動作 します。

1.7 ドライバーの削除(本製品の取り外し)

ドライバーの削除は、本製品をコンピュータから取り外して しまいたいときなどに行います。

- 1 「Administrator」権限でログオンしてください。
- 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。
- 3 「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てく ださい。
- 4 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter 」を右ク リックし、「削除」をクリックします。



図 1.7.1 本製品の削除

5 「OK」をクリックします。



図 1.7.2

- 6 Windows 2000 をシャットダウンします。
- 7 コンピュータの電源スイッチをオフにし、コンピュータの電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- 8 コンピュータの本体カバーを開け、本製品を拡張ス ロットから取り外してください。

1.8 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、 たとえばネットワークケーブルを本製品から外して いるような場合は、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。

本製品が動作可能な状態になったら、再度有効にしてドライ バーの動作を再開させてください。

- 1 「Administrator」権限でログオンしてください。
- 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。
- 「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。
- **4** 「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter 」を右ク リックし、「無効」をクリックしてください¹¹。

鳥デバイス マネージャ	_ 🗆 ×
] 操作(A) 表示(V)] ← → 🖿 📧 🖆	? 🛛 🗷
E- A YES	
📗 🤠 🗐 コンピュータ	
■ ● 🐠 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ	
□□□ ブイスクトライフ □□□ ディスプレイ アドイト	
ロー 単 ホットワーク アダプタ	
Allied Telesis LA-PCI series LAN	Adapter
● ● スマッピー ディスクコントローラ	無効(<u>D</u>)
■ 気 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(<u>A</u>)
	プロパティ(<u>R</u>)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

図 1.8.1

5 「LA-PCI series 」のアイコンに「×」が付き、ドライ バーの動作が停止します。

鳥 デバイス マネージャ	_ 🗆 ×
] 操作(A) 表示(V)] ← → 🖿 📧 😭 😫 🕄 📕 🕱	
□ □	

図 1.8.2

^{11.「}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。

6 ドライバーの動作停止時は、「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」¹²が灰色表示になります。



図 1.8.3

7 本製品が再び動作可能な状態になったら、「Allied Telesis LA-PCI series LAN Adapter」を右クリックし、 「有効」をクリックしてください。



図 1.8.4

8 「×」が消え、ドライバーは動作を再開します(図 1.8.1 を参照)。

2 トラブルシューティング

「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。

2.1 正しく接続されていますか?

まず最初に、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。以下、ネットワークメディアの種 類ごとにチェックポイントを示します。

2.1.1 10BASE-T

10BASE-T を使用している場合は、以下のことをご確認ください。

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(またはスイッチ)の 機種によっては、ハブ同士を接続するためのポート(カスケードポート)を持つものがあります。カスケード ポートに本製品を接続するときは、カスケードポートの設定スイッチで同ポートを「MDI-X」や「topc」に設定しなければなりません(通常のハブのポ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。
- ドライバーの詳細設定で正しいネットワークメディア を選んでいますか? 5ページの「1.5 ネットワークメ ディアの選択(LA-PCI-2TおよびLA-PCI-5T)」を 参考にして、「Media Select」が「10BASE-T」になっ ていることを確認してください。

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?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。

^{12.「}ローカルエリア接続」アイコンは、インストールされている LAN アダプターの数だけ表示されます。

2.1.2 10BASE2 (LA-PCI-2T)

LA-PCI-2T で 10BASE2 を使用している場合は、以下のことをご確認ください。

- T型バルブと10BASE2 ケーブル(シンワイヤーケーブル)が正しく接続されていることを確認してください。
- 10BASE2 ケーブル(シンワイヤーケーブル)の長さは 正しいですが?ケーブルセグメントは、最長 185m で す。
- ドライバーの詳細設定で正しいネットワークメディア を選んでいますか?5ページの「1.5ネットワークメ ディアの選択(LA-PCI-2TおよびLA-PCI-5T)」を 参考にして、「Media Select」が「10BASE-2/5」になっ ていることを確認してください。

2.1.3 10BASE5 (LA-PCI-5T)

LA-PCI-5T で 10BASE5 を使用している場合は、以下のことをご確認ください。

- AUI(トランシーバー)ケーブルでトランシーバーに正しく接続されていることを確認してください。
- AUI(トランシーバー)ケーブルの長さは正しいですが?ケーブルセグメントは、最長50mです。
- ドライバーの詳細設定で正しいネットワークメディア を選んでいますか? 5 ページの「1.5 ネットワークメ ディアの選択(LA-PCI-2T およびLA-PCI-5T)」を 参考にして、「Media Select」が「10BASE-2/5」になっ ていることを確認してください。

2.2 「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」フォルダに 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。

- 1 「Administrator」権限でログオンしてください。
- 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。
- 3 「ネットワーク ID」を選択し、「プロパティ」をクリッ クしてください。

システムのプロパティ ?≍
全般 ネットワーク ID ハードウェア ユーザー プロファイル 詳細
次の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 コンピュータ名: yes.
ワークグループ: TW
ネットワーク識別りウィザードを使ってドメインへの参加およびローカ ル ユーザーの作成を行うには、はットワーク ID1をクリックしてくだ さい。
コンピュータ名を変更したりドメインに参加したりするには「プロパ フロパティアト
OK キャンセル 適用(A)

図 2.2.1

4 「コンピュータ名」、「次のメンバ」が正しく設定されて いるか確認してください。

識別の変更		? ×
このコンピュータの名前とメンバシッ リソースへのアクセスに影響する可	ップを変更できます。 溺 能性があります。	2更するとネットワーク
コンピュータ名(<u>C</u>): Ivesl		
アー・・ フル コンピュータ名: ves		
,		≣羊糸囲(<u>M</u>)
次のメンバー 〇 ドメイン(<u>回</u>):		
 □ □		
TW		
	OK	キャンセル

図 2.2.2

- 2.3 その他
 - TCP/IP アプリケーション(Web ブラウザ、FTP クライ アント、Telnet クライアントなど)による通信ができ ない場合は、TCP/IPの設定が適切に行われていない可 能性があります。4 ページの「1.4 ネットワークの設 定」を参考にして、設定を確認してください。

また、内部ネットワークのコンピュータとは通信でき るが、外部のコンピュータとは通信できない場合、ご 使用のネットワークにファイアウォールが設置されて いる可能性があります。プロキシサーバーの設定¹³に 関してシステム管理者におたずねください。

 本書の指示にしたがって設定等を行おうとしたが、ク リックするよう指示されているボタンが表示されな い、あるいは灰色表示になっていて選択できないよう な場合、「Administrator」権限がないことが考えられま す。Windows 2000 では、「Administrator」権限がな いとシステム変更にかかわる作業を実行できません。 このような場合はいったんログオフし「Administrator」の権限で再ログオンしてください。

Windows 2000付属の Internet Explorer をご使用の場合、プロキシサーバーの設定は、「コントロールパネル」「インターネットオプション」「接続」タブ「LAN の設定」で行うことができます。

ご注意

- 本マニュアルは、アライドテレシス株式会社が作成したもので、全ての権利を弊社が保有しています。
 弊社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。
- 弊社は、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。
- 弊社は、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。
- 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。
- (C)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