CentreCOM<sup>®</sup> LA100-PCI-T V3

# **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 LA100-PCI-T V3」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、CentreCOM LA100-PCI-T V3(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。

# 0 目次

1	インス	トール
	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5
	1.5	ドライバーの更新6
	1.6	ドライバーの削除 (本製品の取り外し)8
	1.7	本製品を一時的に使用しないとき8
2	トラブ	ルシューティング
	2.1	LINK LED は点灯していますか?
	2.2	LINK LED は点灯しているが
	2.3	本製品の詳細設定10
	2.4	「電源の管理」タブが表示されない11
	2.5	スタンバイ状態からウェイクアップしない 11
	2.6	「近くのコンピュータ」が表示されない11
	2.7	その他12

# 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、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)

1.2 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 ~ iii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<sup>1</sup>。
- ii 「AMD PCNET のドライバーを「LA100-PCI-T V3」
   のドライバーに更新します。
- iii「LA100-PCI-T V3」のドライバーを削除してから
   「ハードウェア更新のスキャン」を行い、「LA100-PCI-T V3」のドライバーを再ロードします。

#### 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。

Windows 02421502
● 「シャットダウン」 シャットダウン マートン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ロー
「」 キャンセル へルブ仕)

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 Famly 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<sup>2</sup> でログオンしてください<sup>3</sup>。

Windows AD912 Microsoft Microsoft Professional Built on NT Technology	
ユーザー名(J). ノパンード(P): 「ダイヤルアッフ接続を使用してログオンする(Q)	
	≥>@<<

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」<sup>4</sup>を右ク リック<sup>5</sup>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 詳細設定 ドライバ リノース			
<b>H</b>	AMD PONE	Family PCI Ethernet Adapter	
	プロバイダー	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	
このデバイスで読み込まれたトライバ ファ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。このデバイスのドランド ファイルを削除するには、 削除剤 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、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

 <sup>「</sup>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。

<sup>5. 「</sup>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。

<b>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</b> ネットワーク アダプタを選択します	S I
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、ビディスク使	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 用1 をクリックしてください。
ネットワーク アダプタ( <u>A</u> ):  AMD PONET Family PCI Ethernet Adapter	
<ul> <li>● 互換性のあるハードウェアを表示(©)</li> <li>● このデバイス クラスのハードウェアをすべて表示(<u>A</u>)</li> </ul>	
	〈戻る(12) 次へ(12) 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。

フロッピー ラ	ディスクからインストール	×
4	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キュ して、「OK」をクリックしてくたさい。 キャンセル	
	<sup>●以きーのフ</sup> ァイル/ コピー元( <u>©</u> ):	1
	A #win2000	]

図 1.3.10

**15** 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 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「LA100-PCI-T V3」 のものであることを確認し、「次へ」をクリックします。

ーー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LA	N Adapter
)設定を使用して、このハードウェア デバイス トウェアをインストールするには じかへ] をクルッ	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 ウしてください。

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<sup>6</sup>。

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。		
	Allied Telesis LA100-PCI-T V3 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?		
	ばい(シ) し (パンえ(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	х
レ LAIUUV3b.sys コピー先 C¥WINNT¥System32¥DRIVERS		
		]

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
	デバイス ドライバのアップグレード ウィザードの完 了
	Allied Telesis LA100-PCI-T V3 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。
5	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(B) (二荒了) キャンセル

図 1.3.15

<sup>6.</sup> 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

 続いて本製品の登録をいったん削除します<sup>7</sup>。「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」を右クリッ クし、「削除」を選択してください。



図 1.3.17 本製品の削除

22 「OK」をクリックします。



図 1.3.18

23 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」が消 えたことを確認してください。画面の一番上にあるコ ンピュータのアイコン(図では「ALICE」)を右クリッ クし、「ハードウェア変更のスキャン」を選択します。



図 1.3.19

24 本製品が再度検出されます。8

新しいハー	ドウェアが見つかりました	
	イーサネット コントローラ	
お待ちくだ	ざい	

図 1.3.20

25 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<sup>9</sup>。

デジタル署名が見つかりま	せんでした ×
<b>3</b>	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(米証されません。
	Allied Telesis LA100-PCI-T V3 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?
	(は(パタ)) にいえ(い) 詳細情報(M)

図 1.3.21 デジタル署名

26 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」をクリックしてください。

ディスクの挿	i入	×
	'CentreCOM LA100-PCFT V3 Drivers Disk' のラベルの付いた フロッピー ディスクをドライブ A に挿入して、IOKI をクリックしてくだ さい。 CD やネットワーク サーバーなど、別の場所からファイルをコピーする 場合も、IOKI をクリックしてください。	OK DA

図 1.3.22

 <sup>7.</sup> 手順21~22を実行しなかった場合、「コントロールパネル」 「システム」アイコン 「ハードウェア」タブ 「デバイ スマネージャ」ボタン「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」アイコン 「詳細設定」タブの「プロパティ」に正 しい項目が表示されません。

<sup>8.</sup> 最初は「イーサネットコントローラ」と表示されます。

<sup>9.</sup> 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。

**27** 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 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 1.3.23 デバイスマネージャ

28 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」<sup>10</sup>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。



図 1.4.2 ネットワークとダイヤルアップ接続

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 LA100-PCI-T V3 LAN Adapter
- 構成(©) 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(©):
図 豊 Microsoft ネットワーク用クライアント □ 豊いにcrosoft ネットワーク用クライアント
インストールФ 削除(U) プロパティ(R)
- 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな 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 フロトコ ルです。
□ 接続時にタスク バーにアイコンを表示する (₩)
OK キャンセル

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。

(ンターネット ナロトコル (TCP/IP)のナロパティ 🔹 🛛 🕿 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、IP 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 IP 設定を問い合わせ てください。
<ul> <li>アドレスを自動的に取得する(0)</li> <li>次の IP アドレスを使う(5):</li> </ul>
IP アドレスΦ:
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的に取得する(型)
○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 億先 DNS サーバー(P):
代替 DNS サーバー(A):

図 1.4.4 DHCP を使う場合

図 1.4.3 ローカルエリア接続のプロパティ

<sup>10.</sup> 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。

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」<sup>11</sup>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 フロトコル(TCP/IP)のフロパ 全般	τī				? ×
ネットワークでこの機能がサポートされているか 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 訳 )ーク管理者	設定を自 (ご適切)	動的() な IP 言	:取得す 設定を問	ることがで い合わせ
○ IP アドレスを自動的に取得する(0) ● こかの IP スドレスを信約(5)					
IP アドレス型:	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	
O DNS サーバーのアドレスを自動的に即	ド得する(B)				
──◎ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E)	):	-			
優先 DNS サーバー(P):	192	168	1	10	
代替 DNS サーバー( <u>A</u> ):	192	168	2	10	
				詳設	Ē₩.
		0			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。



図 1.4.6

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 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 1.5.1 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 1.5.2 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。

9722P02010K24
全般 ネットワーク エレ ハードウェア ユーザー プロファイル   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、削除、修復、取 外し、および設定ができます。
<u> ハードウェア ウィザード(H)</u>
デバイスマネージャ デバイスマネージャは、コント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。ラブイスマネージャを使って、各デバイスのプ ロパティを変更できます。
ドライバの署名⑤
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。
<u>ווידער דער דער אינט.</u>
OK キャンセル 適用(A)

図 1.5.3 システムのプロパティ

<sup>11.</sup> 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。

4 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」<sup>12</sup> を 右クリックし、「プロパティ」をクリックしてください。



図 1.5.4 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。



図 1.5.5

**6** 「次へ」をクリックしてください。



図 1.5.6 デバイスドライバのアップグレードウィザード

 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 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。



A 1.0.7

8 「ディスク使用」をクリックします。

	517 7777CABNO& 9		•
<b>H</b>	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	クリックしてから [OK] をク 用] をクリックしてください。	リックしてください。このコンボーネン
→~L□-	-h 78-16(A)		
ホッピンド	-9 /9 /9/ <u>m</u> /		
Allied	Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter		
Allied AMD F	Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter CNET Family PCI Ethernet Adapter		
Allied AMD F	Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter CNET Family PCI Ethernet Adapter		
Allied AMD F	Telesis LA100-PCLT V3 LAN Adapter 'CNET Family PCI Ethernet Adapter '性のあるハードウェアを表示(©)		ディスク使用は
Allied AMD F の 互換 の この:	Telesis LA100-FCFT V3 LAN Adapter CNET Family PCI Ethernet Adapter い性のあるハードウェアを表示(©) デバイス クラスのハードウェアをすべて表示( <u>A</u> )		<b>マイスク使用</b> 4

図 1.5.8

- 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。

フロッピー :	ディスクからインストール ×
P	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ゴーチュー して、TOKJ をグリックしてください。 キャップル・パー
	<sup>₩J:≥</sup> Ξα⊐≂(J/(]Ľ~元©):
	A¥win2000

図 1.5.9

**11** 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」を選 択し、「次へ」をクリックします。



図 1.5.10

12 インストールされるドライバーが「LA100-PCI-T V3」 のものであることを確認し、「次へ」をクリックします。



図 1.5.11

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<sup>13</sup>。



図 1.5.12 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 LATUUV3b.sys コピー先 C:¥WINNT¥System32¥DRIVERS
****ンセル

図 1.5.13

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。



図 1.5.14

1.6 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。
- 「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 LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」を右 クリックし、「削除」をクリックします。



図 1.6.1 本製品の削除

- 5 Windows 2000 をシャットダウンします。
- 6 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。
- 7 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。

#### 1.7 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<sup>14</sup>。

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。

ドライバーを有効なままにしておくと、Windows 2000 はこれをネットワークエラーとみなしてシステムログに記録します(ログは「イベントビューア」などから閲覧可能)

<sup>13.</sup> 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。

4 「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」を右 クリックし、「無効」をクリックしてください<sup>15</sup>。



図 1.7.1

5 「LA100-PCI-T V3」のアイコンに「×」が付き、ドラ イバーの動作が停止します。



図 1.7.2

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」<sup>16</sup>が灰色表示になります。



図 1.7.3

7 本製品が動作可能な状態になったら、「Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」を右クリックし、「有 効」をクリックしてください。



図 1.7.4

8 「×」が消え、ドライバーは動作を再開します(図1.7.1 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 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。

<sup>15.「</sup>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。

 <sup>「</sup>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。

10 ページの「2.3 本製品の詳細設定」をご覧になり、
 本製品と接続先機器の接続モードを変更してみてください。

2.2 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。
- 本製品と接続先機器が正しい状態でリンクしていない可能性があります。10ページの「2.3 本製品の詳細設定」をご覧になり、本製品と接続先機器の接続モードを変更してみてください。

### 2.3 本製品の詳細設定

インストール直後には、本製品の通信モードは「Auto-Negotiation」に設定されています。通常は「Auto-Negotiation」で問題ありませんが、接続先機器との相性な どによって、ごくまれに「通信できない」、「通信が遅い」と いった障害が発生することがあります。その場合は、本製品 の詳細設定、および、接続先機器の通信モードの設定を変更 してみてください。

- 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 LA100-PCI-T V3 LAN Adapter」をダ ブルクリックしてください。
- 5 「詳細設定」タブをクリックしてください。「プロパ ティ」から「Connection Type」を選択し、「値」を選 択します。

各項目の意味は次のとおりです。

#### **Connection Type**

本製品の通信速度(10/100Mbps)と通信モード(Full Duplex/Half Duplex)を設定します。



図 2.3.1 詳細設定タブ

- 100Mbps Full Duplex 100MbpsのFull Duplex(全二重)モードに設定します。
- 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)モードに設定します。
- 10Mbps Half Duplex 10MbpsのHalf Duplex(半二重)モードに設定します。
- Auto-Negotiation(デフォルト)
   Auto-Negotiation を有効(Enable)に設定します。この項目を選択した場合、接続先機器の仕様によって動作は以下のように変わりますのでご注意ください。

接続先機器が Auto-Negotiation をサポートしてい る場合、可能な最高の速度(10/100 Mbps)およ びモード(Full Duplex/Half Duplex)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、ネットワークメディアは通信速度(100/10 Mbpsの別)のみ自動的に検出し、検出された速度 のHalf Duplexモードとなります。したがって、接 続先機器が 100MbpsのFull Duplexモードをサポー トしていても Auto-Negotiation 機能をサポートし ていない場合に最高速度(100Mbps Full Duplex) を得るためには、前述の「100Mbps Full Duplex」 を選択する必要がありますのでご注意ください。

Auto-Negotiation 設定で正常に接続できない場合は、 次の対応表を参考にして、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-PCI-T V3					
		10M Half	10M Full	100M Half	100M Full	オートネゴ	
	10M Half	0	_	_	_	0	
接続先	10M Full	—	0	_	_	—	
	100M Half	—	—	0	_	0	
	100M Full	—	—	—	0	—	
	オートネゴ	0	—	0	_	0	

#### Magic Packet Mode

Wake on LAN 機能の設定を行います。

- Off (Default)
   Wake on LAN 機能が使用可能なとき、Magic Packet による起動を許可しないようにします。
- On Wake on LAN 機能が使用可能なとき、Magic Packet による起動を許可します。

#### 2.4 「電源の管理」タブが表示されない

本製品はACPIに対応しているので、Windows 2000の ACPI に対応した コンピュー タをご使用の場合、本製品の プロパ ティに「電源の管理」タブが表示されます。「電源の管理」 タブが表示されない場合は、次の点をご確認ください。<sup>17</sup>

Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapterのプロパティ 🛛 ? 🗙
全般 詳細設定 ドライバ リソース 電源の管理
Allied Telesis LA100-PCI-T V3 LAN Adapter
□ このデバイスで、コンピュータのスタンバイ状態を元に戻すことができるようにする 図 電力の節約のために、コンピュータでこのデバイスの電源をオフにできるようにする。 ん
警告、このデバイスを使ってコンビュータのスタンパイを解除できるようにすると、ネットワーク状態を最新の情報に更新するためにコンビュータが定期的にアウティンになる可能性があります。このコンビュータをもしく川ンで使用する場合やハッデリを使用している場合は、この機能をオンにしないでくたとし、イン通知なときにコンビュータがアウティブになったり、ハッデリを消耗する原因となる可能性があります。
OK キャンセル

図 2.4.1 電源の管理タブ

「デバイスマネージャ」 「コンピュータ」の下に「ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)PC」が表 示されていることを確認してください。これ以外の場合(例 えば「標準 PC」) お客様がお使いのコンピュータは、ACPI の機能を使用することができません。



図 2.4.2 コンピュータが ACPI 機能を使用できるとき

表示が「ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) PC」以外になる原因として、次のことが考えら れます。

- コンピュータのハードウェアがACPIに対応していない
- ・コンピュータの BIOS が ACPI に対応していない
- コンピュータの BIOSのACPI がWindows 2000に対応 していない

コンピュータの ACPI対応については、コンピュータのメー カーにお問い合わせください。<sup>18</sup>

#### 2.5 スタンバイ状態からウェイクアップしない

Wake on LAN によって、スタンバイ状態からコンピュータ がウェイクアップしない場合、本製品の「電源の管理」タブ の「このデバイスで、コンピュータのスタンバイ状態を元に 戻すことができるようにする」をチェックしてください(11 ページの図 2.4.1。デフォルトではこの項目はチェックされ ていません)。Wake on LAN に関する詳細は、別冊子「ユー ザーマニュアル」の「A.4 Wake on LAN」(p.39)をご覧く ださい。

### 2.6 「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。



図 2.6.1

<sup>17.「</sup>電源の管理」タブが表示されないのは、故障ではありません。

BIOS を Windows 2000 対応の ACPI にアップグレードし、 Windows 2000 で ACPI 機能を使用できるようにするために は、BIOS で ACPI を有効にした上で、Windows 2000 をイン ストールする必要があります。

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。

このコンピュータの名前とメンバシップを変更できます。変更するとネットワーク リソースへのアクセスに影響する可能性があります。
コンピュータ名(©): <b>3053</b> フル コンピュータ名: alice.
- 次のメンバー ○ ドメイン(2): 
© ワークガルーク(M): [TW] [TW] [OK] [キャンセル]

図 2.6.2

#### 2.7 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。5 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<sup>19</sup>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」 権限で再ログオンしてください。

## 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<sup>®</sup>は、アライドテレシス株式会社の登録商 標です。

Windows<sup>®</sup>、Windows NT<sup>®</sup> 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。

Wake on LAN<sup>®</sup>は、IBM Corporation の登録商標です。

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

<sup>19.</sup> 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。