

# 取扱説明書・Windows<sup>®</sup>98 編

# アライドテレシス(株)

この度は、「CentreCOM LA-ISA V2シリーズ」アダプターをお買 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Windows98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、Windows98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 Windows98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す。お客様の環境によって は、手順が異なることがあります。

各項目の説明は、「LA-ISA-T V2」をもとにしています。
 「LA-ISA-25T V2」をご使用の場合は、「LA-ISA-T」を
 「LA-ISA-25T」に読み替えてください。また、どちらか
 一方にしか適用できない事柄は明記されています。

# 0 目次

1	Windo	ows98 へのインストール	1
	1.1	ドライバーディスク	2
	1.2	用意するもの	2
	1.3	ドライバーの新規インストール	2
	1.4	インストールの確認とアダプターの設定	4
	1.5	ドライバーの更新	5
	1.6	ドライバーの削除	7
	1.7	ドライバーの再インストール	7
2	ドライ	イバーのトラブル	8
	2.1	本製品を認識しない	8
	2.1 2.2	本製品を認識しない デバイスマネージャで「×」マークが付く	8 8
	2.1 2.2 2.3	本製品を認識しない デバイスマネージャで「×」マークが付く リソース値重複の回避	
	2.1 2.2 2.3 2.4	本製品を認識しない デバイスマネージャで「×」マークが付く リソース値重複の回避 本製品を Legacy モードで使う	8 
3	2.1 2.2 2.3 2.4 ネット	本製品を認識しない デバイスマネージャで「×」マークが付く リソース値重複の回避 本製品を Legacy モードで使う	
3	2.1 2.2 2.3 2.4 ネット 3.1	本製品を認識しない デバイスマネージャで「×」マークが付く リソース値重複の回避 本製品を Legacy モードで使う ワークのトラブル LINK LED は点灯していますか?	



# 1 Windows98 へのインストール

本製品のドライバーを初めて Windows98 にインストールする場合、例えば次にあげるような場合には、「1.3 ドライバーの新規インストール」を実行し、その後「1.4 インストールの確認とアダプターの設定」に進んでください。

- Windows98を新規インストールし、これから本製品のドラ イバーのインストールを始める。
- プリインストール版 Windows98 へのインストール。
- Windows95 から Windows98 にアップグレードしたが、 Windows95では本製品のドライバーをインストールしてお らず、Windows98で初めて本製品を使い始める。

Windows95からWindows98にアップグレードしたとき、既に Windows95で本製品を使用していた場合でも、最新のドライバー への更新をおすすめします。また、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も更新を実行します。ドライ バーの更新をする場合は、「1.5 ドライバーの更新」に進んでくだ さい。

1.1 ドライバーディスク

Windows98にインストールする場合には、本製品に付属のドライ バーディスクをご使用ください。

Windows98 用ドライバーは、「¥windows.98」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。「README.\*」には、こ 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、ドライバーディ スクの詳細なディレクトリ構造やドライバ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 ぞれのドライバーに関連する README ファイルが存在しま す。

# 1.2 用意するもの

- LA-ISA-T V2 または LA-ISA-25T V2 本体、ネットワーク ケーブルなど
- コンピュータ(Windows98 インストール済み)
- LA-ISA V2 ドライバーディスク(本製品に付属)
- Windows98のCD-ROM



Windows98 がコンピュータ購入時にあらかじめインストール された形態で提供されたもの、すなわちプリインストール版で ある場合、Windows98のバックアップCD-ROM が付属してい るかどうかをご確認ください。バックアップCD-ROMが付属 していない場合は、安全のために必ずフロッピーディスクに Windows98 のバックアップを取った後でドライバーのインス トールを開始してください。バックアップ手順は、ご使用のコ ンピュータのマニュアルをご覧ください。

# |1.3|**ドライバーの新規インストール**

本製品のドライバーをWindows98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、本製品に付属のドライバーディスクを使って インストールします。

- (1) 本製品をコンピュータの拡張スロットに取り付けた状態で、 コンピュータの電源をオンにし、Windows98を起動してく ださい。
- (2) Windows98のCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライ ブに入れてください。
- (3) Windows98は本製品を自動的に検出し、「新しいハードウェ アの追加ウィザード」が起動されます。「次へ」ボタンをク リックしてください。

新しいハードウェアの追加ウィ	ザード
	次の新しいドライバを検索しています: ALLIED TELESIS,KK. LA-ISA V2 デバイスドライバは、ハードウェア デバイスが動作するために必要なソ フトウェアです。
	〈 戻る(風) (次へ) キャンセル

🗷 1.3.1



Windows98 は Plug&play に対応していますので、通常、本製 品を自動的に検出します。コンピュータが Plug&Play に対応し ていない、またどうしても自動的に検出されない場合などは、 注意 「2.4 本製品を Legacy モードで使う」を参照してください。

(4) 「特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インス トールするドライバを選択する」ラジオボタンを選択し、「次 ヘ」ボタンをクリックしてください。

新しいハードウェアの追加ウィサ	f-F
	検索方法を選択してください。
	○ 使用中のデバイスに最適なドライバを検索する (推奨)
	● 特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インストールするドライバを選択する
8	
	〈戻る個〉 次へ〉 キャンセル
<b>図</b> 1.3.2	

(5) 次のダイアログが表示されます。一覧から「ネットワークア ダプタ」を選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

新しいハードウェアの追加ウィザ	~F
	下の一覧からデバイスの種類を選び、じたへ」をクリックしてください。
8 a	キーボード グローバルボジショニング デバイス サウンド、ビデオ、およびゲームのコントローラ システム デバイス その他のデバイス ディカ ドミュイ
	ディクランズ ひかった。 まのはデージングを使用 バードディスク コントローラ ヒューマン インターフェイス デバイス. マ
	〈戻る伯〉 次へ〉 キャンセル

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

デバイスの選択 ×
ハードウェアと一致するネットワーク アダブタをクリックして、[OK] を クリックしてださい。モデルがわからないときは、[OK] をクリックし てください。このデバイスのインストール ディスクをお持ちの場合は、[ ディスク使用] をクリックしてください。
製造元(M): モデル(D):
■2 (検出されたネットワ▲ ■2 (赤外線 COM ポート: ■3 Com ■3 Adaptec ■3 Adaptec ■3 Adaptec ■3 Adaptec ■3 Adaptec
ディスク使用(出)・
0K キャンセル

🗷 1.3.4

(7) 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 に入れ、次のダイアログで「A:¥windows.98」を入力して、 「OK」ボタンをクリックしてください。

ディスクからインストール	×
デバイスの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入れ て、[OK] をクリックしてください。 配布ファイルのコピー元:	OK キャンセル 参照( <u>B</u> )
₩ 1 2 5	

(8) 次のダイアログが表示される場合は、フロッピーディスクド ライブにドライバーディスクが正しく挿入されていることを 確認し、「OK」ボタンをクリックしてください。

デバイスの選択
指定された場所には、使用しているハードウェアに関する情報が含まれていません。
ОК
<b>図</b> 1.3.6

(9) Windows98 によってドライバーディスクが走査され、次の ダイアログが現れます。「OK」ボタンをクリックしてくださ い。次のダイアログは閉じ、図1.3.4に戻りますが、図1.3.4 が自動的に閉じるまでそのまましばらくお待ちください(1~ 2分)。

F <b>バイスの選択</b> ネットワーク アダブタ:お使いの、 「日本」 サックしてください。モデルが一	日 ハードウェアと互換性のあるモデルが するモデルをクリックして、[0K] をク 覧にない場合は、[すべてのデバイスを
表示〕を選択してください。この一 ファイルだけが表示されています。 モデル(L):	・覧にはセットアップ ディスクにある
P ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet	
<ul> <li>● 互換性のあるテハイスを表示(U)</li> <li>○ すべてのデバイスを表示(A)</li> </ul>	ディスク使用( <u>H</u> )
	OK キャンセル



(10) 次のダイアログで「ドライバのある場所」が「A:¥WINDOWS. 98¥NETATKK.INF」であることを確認し、「次へ」ボタンを クリックしてください。

新しいハードウェアの追加ウィザ	-7
	次のデバイス用のドライバ ファイルを検索します。: ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet このデバイス用に資択したドライバをインストールする準備ができまし た。別のドライバを資択する場合は、I戻る]をクリックしてください。Dた へ」をクリックすると統行します。 ドライバのある場所:
	〈戻る(B) (次へ) キャンセル

🕱 1.3.8

#### (11) ファイルのコピーが開始されます。

ファイルのコヒー
コピー元: Windows 98 CD-ROM コピー先: C#WINDOWS#SYSTEM#VUDP.386
21%
(キャンセル)

2 1.3.9

コピーの途中で下記のダイアログが現れる場合、CD-ROMが CD-ROMドライブに正しく入っていることを確認し、「OK」 ボタンをクリックしてください。

ディスクの打	ŧλ 🛛
8	'Windows 98 CD-ROM' ラベルの付いたディスクを挿入して [OK] をクリックして ください。
	OK
🗷 1.3.	10

次のダイアログが表示されたら、「ファイルのコピー元」で 「A:¥windows.98」を指定し、「OK」ボタンをクリックしてく ださい。本製品のドライバー「LAISA.DOS」は、ドライバー ディスクに入っているファイルです。ここでは、フロッピー ディスクドライブを「A:」と仮定します。

ファイル	ภ⊐ピー	×
	Windows 98 CD-ROM 上のファイル LAISA.DOS が見つかりませんでした。	OK
	Windows 98 CD-ROM を選択したドライブ に入れて、[OK] をクリックしてくださ	キャンセル
	v 'o	スキップ( <u>S</u> )
	ファイルのコピー元( <u>C</u> ):	詳細( <u>D</u> )
	A:¥Windows.98 🔹	

#### 2 1.3.11



「ファイルのコピー」ダイアログで、本製品のドライバー以外 のファイルがみつからないと表示された場合は、パスとして 「D:¥win98」を入力してください。ここでは、CD-ROM ドライ <sup>\_\_</sup> ブ名を [D: 」と仮定します。

(12)「完了」ボタンをクリックしてください。



(13) 次のダイアログが表示されます。フロッピーディスクドライ プからドライバーディスクを取り出し、「はい」ボタンをク リックして、コンピュータを再起動してください。





インストール後の再起動時に、次のようなダイアログが表示されることがあります。その場合は、「いいえ」ボタンをクリックしてください。LAN環境でTCP/IPをご使用になっている場合は、DHCPの設定に関してシステム管理者にご相談ください。



(14) 以上でドライバーのインストールは終了です。引き続き、 「1.4 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。

# 1.4 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. デバイスマネージャによるインストールの確認

(1) 「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)「デバイスマネージャ」タブ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「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」が表示されます。

システムのプロパティ ?	X
全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス	_
<ul> <li>● 種類則に表示①</li> <li>○ 接続別に表示②</li> </ul>	
OK キャンセル	

2 1.4.2

本製品のアイコンに「×」「?」「!」などのマークがついてい 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」にある場合は、 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。

(3)「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」を選択(反転表示) し、「プロパティ」「全般」と進みます。「デバイスの状態」 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 ることをご確認ください。

TKK LA-ISA	ーT_V2 PNP ISA Ethernetのプロパティ 🛛 🕄
全般 ドライ	א-עע א
<b>H</b>	ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet
デバイスの利	重類: ネットワーク アダプタ
製造元:	Allied Telesis,K.K.
ハードウェア	のバージョン: "情報なし
[	
このデバ	イ人は止常に動作しています。
= 17774	
F7/1/X0	ハスカー
	() 1:247 2日27:177(3本田):21(233)(22)
M av	(0)//=ド/I/ /U/71//(H#H96(E)
	OK ++>セル
1 4 2	ゴバノフの生能

 (4) 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、Windows98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。

ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernetのプロパティ 🔹 🛛
全般「ドライバ」リソース
ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet
☑ 自動設定を使う(U)
基にする設定(2): 基本設定 0000 ▼
リソースの種類 設定 1/2 の範囲 0240 - 025F 動込み要求 10
設定の変更(2)
競合するデバイス:
験合はありません。

図 1.4.4 リソースの確認

#### 2. ネットワークの設定

(1)「コントロールパネル」の「ネットワーク」を起動し、使用する プロトコル、クライアントなどの設定を行います。必要な項 目の設定を終えたら、「ネットワーク」ダイアログの「OK」ボ タンをクリックしてください。ダイアログによって再起動を 促されます。再起動後、施した設定が有効になります。設定 についての詳細は、システム管理者にご確認ください。

λ <sub>2</sub> μΩ−2
ネットワークの設定 識別情報 アクセスの制御
現在のネッドワーク コンボーネンド(1):
■ Microsoft ネットワーク クライアント
Netware ネットワーク クライ アント 用意 ATKK LA IS A T VO DND IS A February A
■FAINK LA-ISA-I_V2 FNF ISA Ethemet
追加(A) 削除(E) プロパティ(B)
優先的にログオンするネットワーク(L):
Microsoft ファミリ ログオン
ファイルとプリンタの共有(E)
OKN キャンセル

図 1.4.5 ネットワークの設定

(2) 次に、本製品に関する設定を行います。「コントロールパネル」 「ネットワーク」「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」「プロパティ」「ドライバの種類」と進み、「エン ハンスモード」(デフォルト)に設定します。

TKK Kə-	LA-ISA-T_V2 イバの種類 バイン	PNP ISA Et	hernetのプロパテ	1	? ×
	使用するネットワー	ケドライバの種	類を選んでください。		
	© בטועב ד-	ド (32ビットまた)	は16ビット) NDIS ド	57/5	
	○ リアル モード (1	6ビット)NDIS	ドライバ		
	○ リアル モード (1	6ビット) ODI ド	ライバ		
			OK	÷+	ッシセル

図 1.4.6 ドライバの設定

次の詳細設定タブは、「LA-ISA-25T」を使用している場合に だけ表示されます。「LA-ISA-T」を使用している場合は、こ こでアダプターの設定は終了です。

(3)「詳細設定」タブでネットワークメディア(ネットワークケーブ ルおよび通信モード)の設定を行います。「値(V)」リストからご 使用の環境に合ったものを選択します。詳細はシステム管理 者にご確認ください。 各項目の意味は、次の通りです。

#### 10B-2/T

ネットワークメディアとして、10BASE2(BNC)または 10BASE-T(RJ-45 モジュラージャック)を使用します。 10BASE2 と 10BASE-T は、ケーブル(メディア)を接続す ることによって自動的に判別されます。ただし、両方のメ ディアを接続した場合は、10BASE-T が優先されます。 10B-5

ネットワークメディアとして、10BASE5(AUI)を使用します。

ATKK LA-ISA-25T_V2 PNP IS	A Ethernetのプロパティ 🔹 🗙
ドライバの種類 バインド 詳細設	定
左の一覧から変更したい設定をク	リックし、石に新しい旭を指定してくたさい。
プロパティ( <u>P</u> ):	値(⊻):
Media Select	10B-2/T 10B-2/T 10B-5
	OK キャンセル
図 1.4.7 ネットワ-	- クメディアの設定

# 1.5 **ドライバーの更新**

ドライバーの更新は、本製品の最新ドライバーを入手したときや、 Windows95 から Windows98 ヘアップグレードした場合に実行 します。

- Windows98のCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライ ブに入れてください。
- (2)「コントロールパネル」「システム」「デバイスマネー ジャ」とたどり、「ネットワークアダプタ」の下の「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」を選択して、「プロパティ」ボ タンをクリックしてください(図1.4.2参照)。
- (3) 下記のダイアログで「ドライバ」タブをクリックし、「ドライ バの更新」ボタンをクリックしてください。



🕱 1.5.1

(4) 「次へ」ボタンをクリックしてください。



(5)「特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インストールするドライバを選択する」ラジオボタンを選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

デバイス ドライバの更新ウィザ・	- <b>F</b>			
	検索方法を選択してください。			
	○ 現在使用しているドライバよりさらに適したドライバを検索す る (推奨)			
	● 特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を作成し、インストールするドライバを選択する			
<b>`</b>				
	< 戻る(B) 次へ 〉、 キャンセル			
<b>1</b> 53				
<b>Z</b> 1.5.3	〈戻る(B) 次へ〉			

(6) 「ディスク使用」ボタンをクリックしてください。

デバイスの選択	x
ネットワーク アダブタ: お使いのハ 表示されています。 セットアップす リックしてください。 モデルが一覧 表示】を違訳してください。 このデリ 持ちの場合は、「ディスク使用」をク	ードウェアと互換性のあるモデルが るモデルをクリックして、[0K] をク こない場合は、[すべてのデバイスを バスのインストール ディスクをお リックしてください。
モデル( <u>L</u> ):	
P ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet	
◎ 互換性のあるデバイスを表示(C)	ディスク倲用(世)
<ul> <li>「「すべてのナハイスを表示(<u>A</u>)</li> </ul>	
	OK キャンセル
21.5.4	

(7) 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、次のダイアログで「A:¥windows.98」を入力 して、「OK」ボタンをクリックしてください。

デバイスの製造元が配布するインストー ルディスグを指定したドライブに入れ て、10K1をクリックしてください。 配布ファイルのコピー元:	ディスクからインストール	x
	デバイスの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入れ て、[0K]をクリックしてください。 配布ファイルのコピー元:	OK キャンセル 参照( <u>B</u> )

🗷 1.5.5

(8) Windows98によってドライバーディスクが走査され、次の ダイアログが現れます。「OK」ボタンをクリックしてください。次のダイアログは閉じ、図1.5.4に戻りますが、図1.5.4 が自動的に閉じるまでそのまましばらくお待ちください(1~ 2分)。

デバイスの選択	×
ネットワーク アダブタ: お使いのハ 表示されています。 セットアップ3 リックしてください。 モデルが一覧 表示】を選択してください。 この一 ファイルだけが表示されています。	ヽードウェアと互換性のあるモデルが するモデルをクリックして、[0K] をク 釘こない場合は、[すべてのデバイスを 覧]こはセットアッブ ディスクにある
モデル( <u>L</u> ):	
IN ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet	
<ul> <li>● 互換性のあるデバイスを表示(<u>C</u>)</li> <li>● すべてのデバイスを表示(A)</li> </ul>	ディスク使用( <u>H</u> )
	0K ) キャンセル

🗷 1.5.6

 (9) 次のダイアログで「ドライバのある場所」が「A:¥WINDOWS.
 98¥NETATKK.INF」であることを確認し、「次へ」ボタンを クリックしてください。

<b>デバイス ドライバの更新ウィザ</b>	► 次のデバイス用のドライバ ファイルを検索します。: ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet このデバイス用に選択したドライバをインストールする準備ができまし た。別のドライバを登訳する場合は、I戻る〕をクリックしてください。Dた へ」をクリックすると続行します。 ドライバのある場所: ↓ AWMNDOWS.98WNETATKK.INF
	< 戻る(B) (次ヘン) キャンセル



(10) ファイルのコピーが開始されます。

ファイルのコピー		
コピー元: Windows 98 C コピー先: C¥WINDOWS <sup>3</sup>	:D-ROM ∕SYSTEM¥VUDP.386	
	21%	
	キャンセル	
2 1.5.8		

次のダイアログが表示されたら、「ファイルのコピー元」で 「A:¥windows.98」を指定し、「OK」ボタンをクリックしてく ださい。本製品のドライバー「LAISA.DOS」は、ドライバー ディスクに入っているファイルです。ここでは、フロッピー ディスクドライプを「A:」と仮定します。



🗷 1.5.9



「ファイルのコピー」ダイアログで、本製品のドライバー以外 のファイルがみつからないと表示された場合は、パスとして 「D:¥win98」を入力してください。ここでは、CD-ROM ドライ ブ名を[D:」と仮定します。

(11)「完了」ボタンをクリックしてください。

デバイス ドライバの更新ウィザ	⊢ <b>۲</b>
	ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet
	ハードウェア デバイス用に選択したドライバがインストールされました。
8 (S)	
	〈 戻る(四) [二元7] キャンセル

🗷 1.5.10

(12) 次のダイアログが表示されます。フロッピーディスクドライ ブからドライバーディスクを取り出し、「はい」ボタンをク リックしてコンピュータを再起動してください。コンピュー タは、更新されたドライバーを使用して再起動します。

システム談	定の変更
?	ハードウェアの削除を完了するには、コンピュータを再起動してください。 今すぐ再起動しますか?
	<b>ばい(Y)</b> いいえ(N)
🗷 1.5.	11

# 1.6 **ドライバーの削除**

ドライバーの再インストールは、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(本製品 のアイコンが、「その他のデバイス」の下に入ってしまった場合な 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 バーをまず削除してから、再びインストール作業を行います。

(1)「コントロールパネル」「システム」「デバイスマネージャ」と進み、「ネットワークアダプタ」の下から項目「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」を選択し、「削除(E)」ボタ ンをクリックしてください。

<b>システムのブロバティ 21</b> 「全般 「デバイス マネージャ   ハードウェア ブロファイル   パフォーマンス	×
<ul> <li>● 種類明に表示(①)</li> <li>○ 接続別に表示(○)</li> </ul>	
D. VÉ 1-9     OD-ROM     O	
OK キャンセル	

図 1.6.1 ドライバーの削除

(2) 次のダイアログが表示されたら、「OK」ボタンをクリックします。

デバイス剤	徐の暗認 ? ×
<b>HH</b>	ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet
警告 : この	Dデバイスをシステムから削除しようとしています。
2 1.6.2	2 デバイス削除の確認

(3) 次のダイアログが表示されたら、「いいえ」ボタンをクリック してください。

システム影	定の変更
?	ハードウェアの削除を完了するには、コンピュータを再起動してください。 今すぐ再起動しますか?
2 1.6.	3

(3) 「ネットワークアダプタ」の下の本製品のアイコンが消えてい ることを確認し、「閉じる」ボタンをクリックしてください。

<b>システムのプロパティ ?</b> 「全般 「デリイスマネージャ】ハードウェア プロファイル】パフォーマンス】	×
<ul> <li>● 種類肌に表示①</li> <li>○ 種類肌に表示①</li> <li>○ 接続肌に表示②</li> </ul>	
■ コンピュータ 日 ③ CD-ROM 日 ④ キーボード 日 ④ オーボード 日 ④ オーボード 日 ⑤ オーボード 日 ⑤ フォンティング・パス 日 ◎ ディス2 ドライブ 日 ◎ ディス2 ドライブ 日 ◎ ディス2 ドライブ 日 ◎ ディス2 ドライブ 日 ◎ ディス2 レフックガブ 日 ◎ ディス2 レントローラ 日 ◎ フロッピーディス2 コントローラ 日 ◎ ブロッピーディス2 コントローラ	
プロパティ(宏) 更新(E) 削除(E) 印刷(い)	
図 1.6.4 削除後のデバイスマネージャ	

- (4) Windows98を「終了」し、コンピュータの電源をオフにして、 PC 拡張スロットから本製品を取り外してください。
- (5) 次回のWindows98起動時から、本製品のドライバーがイン ストールされていない状態となります。

# 1.7 **ドライバーの再インストール**

ドライバーを再インストールする手順は以下の通りです。

- (1) 「1.6 ドライバーの削除」の手順にしたがい本製品のドライ バーを削除します。
- (2) 「1.3 ドライバーの新規インストール」の手順を参考にして、 本製品のドライバーをインストールします。

# 2 ドライバーのトラブル

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」の「1. デバイスマ ネージャによる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「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」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「ネットワークアダプタ」の項目がない
- 3「その他のデバイス」や「不明なデバイス」の下にはいってし まった
- 4 デバイスマネージャで「!」「?」マークが付く
- 5 「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」が2つ以上ある

「2」や「3」のような障害は、ドライバーインストール中に行 われる netapi.dll などの Windows98 関連のファイルのインス 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。

ドライバーを一旦削除し、再インストールを行います。

- (1) 不正にインストールされた「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」アイコンを選択し、「削除(E)」ボタンをクリックし てください。
- (2) 「1.7 ドライバーの再インストール」の手順に進みます。

### 2.2 **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「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」ア イコンに「×」マークがある場合は、デバイスが「使用不可」に設 定されています。以下の手順にしたがって使用許可の状態に切り 替えてください。

- (1) 「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」を選択(反転表示) し、「プロパティ」ボタンをクリックし、「全般」タブを表示し ます(図1.4.1~3)。
- (2) 「デバイスの使用」欄の「このハードウェアプロファイルで使 用不可にする」のチェック「ノ」を外してください。

2.3 リソース値重複の回避

前述の手順にしたがってドライバーの削除および再インストール 作業を行っても、なおアイコンに「?」、「!」マークが付いている場 合は、他の拡張アダプターとリソースの値が重複している可能性 特に、Plug & Play に対応していない他の拡張アダプターを本製 品とともに使用している場合は、その拡張アダプターが使用する リソース値をWindows98 に予め登録(「予約」と呼びます)し、そ の値が他の Plug & Play 対応デバイス(本製品を含む)によって使 用されないようにしておくと、値の重複を回避できます。

- (1) Plug & Play 非対応の拡張アダプターが使用するリソースの 値 インタラプト(IRQ)、I/Oベースアドレス、メモリ、ダイ レクトメモリアクセス(DMA))を調べておきます。詳細は、 その拡張アダプターのマニュアルをご覧ください。または、 メーカーにお問い合わせください。
- (2) 「コントロールパネル」 「システム」 「デバイスマネー ジャ」「コンピュータ」「コンピュータのプロパティ」パ ネル 「リソースの予約」と進みます。
- (3) 該当する項目を選択し、「追加」ボタンをクリックします。画 面の指示にしたがって予約するリソースの値を登録してくだ さい。

### 2.4 本製品を Legacy モードで使う

コンピュータが「Plug & Play に対応していない」とか「原因は不 明だがどうしてもPlug & Playで動作させることができない」また は「意識的に Legacy モードで動作させたい」という場合は、本製 品を「Legacy」モードに設定します。本製品をLegacyモードで使 用するための手順を説明します。既に「1.3 ドライバーの新規イン ストール」の手順に従って、Plug & Play モードでドライバーを インストールした後で、Legacy モードに変更したい場合は、まず 「1.5 ドライバーの削除」の手順に従い、ドライバーを削除してか ら以下の手順を実行してください。

#### 1. 空きリソースの確認

Legacyモードで使用する前に、空きリソースを確認します。後の 手順で使用しますので記録しておいてください。

- (1) 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」「システム」 アイコン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」ダイアログが現れます。「デバイス マネージャ」タブをクリックし、「コンピュータ」を選択して、 「プロパティ」ボタンをクリックしてください。





(3)「コンピュータのプロパティ」ダイアログが現れます。「リ ソースの表示」タブをクリックし、「割り込み要求(IRQ)」ラ ジオボタンをクリックしてください。下記の例では、「9」と 「10」が空いています。



🗷 2.4.2

(4) 「I/Oポートアドレス」ラジオボタンをクリックしてください。
 下記の例では、「0240 - 025F」、「0300 - 031F」、「0340 - 035F」などが空いています。

<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	RQ)(R) 〇 ダイレクト メモリ アクセス(DMA)( <u>D</u> )
<b>10</b> 0200 - 0207	ゲームボート ジョイスティック
0220 - 022F	Creative Sound Blaster 16 Plug and Play
0274 - 0277	ISA ブラグ アンド ブレイ エミュレータ用 I/O データ読み取りポート
🗊 02F8 - 02FF	通信ポート (COM2)
🍇 0330 - 0331	Creative Sound Blaster 16 Plug and Play
0376 - 0376	Intel 82371SB PCI Bus Master IDE Controller
🚭 0376 - 0376	セカンダリ IDE コントローラ (デュアル FIFO)
1	

2.4.3

2. アダプターの設定・CFGISA.EXE を実行する

Legacy モードに設定するには、本製品のドライバーディスクに 入っている、アダプター設定プログラム「CFGISA.EXE」を実行し て、本製品を Legacy モードに設定します。このモードを選択し た場合、I/Oアドレス、インタラプトの設定も手動で行います。 アダプター設定プログラム「CFGISA.EXE」は、Windows98の 「Command prompt only」(または「コマンドプロンプトのみ」)あ るいは「Safe mode command prompt only」(または「Safe モー ド(コマンドプロンプトのみ)」)のモードで実行することができま す。

- 本製品をパソコンに取り付けた状態で、「Ctrl」キーを押しな がら(コンピュータによっては、「F8」キーを使うものもある) 電源をオンにします。
- (2) 起動メニューが表示されたら、「Command prompt only (または「コマンドプロンプトのみ」)あるいは「Safe mode command prompt only」(または「Safe モード(コマンドプロンプトのみ)」)を選択し、「Enter」キーを押します。
- (3) 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、アダプター設定プログラムを起動します。ここで は、フロッピーディスクドライブを「A:」と仮定します。

C:¥>**A:** A:¥>**CFGISA** 

(4) 以下のような「項目選択」画面が表示されます。本製品のハードウェア設定を変更する場合は、「Lan Adepterの設定変更」 を選択します(選択は、カーソルキー「」」」で行います)。 選択を決定するには、「Enter」キーを押します。作業を中止 する場合は、「ESC」キーを押してください。メッセージ表 示後、プログラムが終了します。



Plug & Play、Legacy の選択

 (5)「Legacy」を選択してください。工場出荷時設定では、「Plug & Play」となっています。ここで「Plug & Play」を選択する と、手順(8)に進みます。

ボー	ドのタイプを選択して⁻	下さい。
[	*Legacy Plug & Play	

1/0 アドレス、インタラプトの設定

- (6) 数値の先頭の「\*」、「!」マークに注意し、他の拡張アダプターの設定と重複しないように、新たなI/Oアドレスを選択してください。また、この設定値は、ドライバーをインストールするときに使用しますので、記録しておいてください。
  - \* ....本製品の現在の設定値です(工場出荷時設定値は0x300 - 0x31F)。
  - ! …… 現時点において既に、他の拡張アダプターで使用され ているアドレスです。本製品のための新たなI/Oアドレ スとして使用できません。

- 現在の Lan Adapter の設定値 I/O Base address = 0x300 IRQ = A

新	たなI/O Base Address を選択して下さい。 	
	* 0x300 - 0x31F	
	0x320 - 0x33F	
	0x340 - 0x35F	
	! 0x360 - 0x37F	
	0x380 - 0x39F	
	0x3A0 - 0x3BF	

(7) インタラプトレベルを選択します。先頭の「\*」は、本製品の 現在の設定値です(Legacyモードにおける工場出荷時設定値 はIRQ A)。他の拡張アダプターの設定と重複しないように設 定してください。「IRQ A, B...」は「IRQ 10, 11...」を表しま す。

現在の Lan Adapter の設定値 I/O Base address = 0x300 IRQ = A
インタラプトレベルを選択して下さい。
* IRQ A
IRQ B
IRQ C
IRQ F

#### ネットワークメディアの選択

(8) LA-ISA-25T V2の場合、接続形態を選択します(LA-ISA-T V2では表示されません)。デフォルトは「Auto(10Base2/10BaseT)」です。

 接続形態を選択して下さい。	
*Auto( 10Base2/10BaseT ) 10Base5	

#### 回線方式の選択

 (9) 回線方式を選択します。通常のハブに接続するのであれば、 「Half Duplex」(工場出荷時設定)を選択してください。回線 方式の変更は、CFGISAのみで実行可能です。また、LA-ISA-25T V2で、10BASE2または10BASE5をご使用になる場合、回線方式は無視されます。



(10) 設定が完了すると、変更前の設定値と変更後の値を画面上に 表示します。

#### ハードウェアリセット

(11) コンピュータのリセットスイッチを押すか、電源を一旦オフ
 にし、再度オンにしてください。本製品がリセットされ、(1)
 ~(9)で施した設定が有効となります。

### 3. ドライバーのインストール

ドライバーのインストールを行います。インストール時に必要な ものについては、「1.2 用意するもの」をご覧ください。

- (1) Windows98 を起動します。
- (2)「マイコンピュータ」「コントロールパネル」「ネットワー ク」アイコンをダブルクリックしてください。

(3)「ネットワーク」ダイアログが現れます。「追加」ボタンをク リックしてください。

ネットワーク ? ×
ネットワークの設定 識別情報 アクセスの制御
現在のネットワークコンポーネント(N):
📇 Microsoft ネットワーク クライアント
■ Microsoft ファミリ ログオン
B NetWare ネットワーク クライアント
■■ ダイヤルアック アダノダ DC TDY /SDY 石橋 プロトコル
¥ NetBEUI ▼
 通加(な) 優先的にログオンするネットワーク(1):
Microsoft ファミリ ログオン
ファイルとプリンタの共有(E)
[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]
OK キャンセル

2.4.4

I

(4) 「ネットワークコンポーネントの選択」ダイアログが現れま す。「アダプタ」を選択し、「追加」ボタンをクリックしてくだ さい。

ネットワーク コンボーネントの選択	×
インストールするネットワーク コンボーネント :	
見 クライアント	追加(2)
	キャンセル
<b>豊</b> サービス	
<ul> <li>ネットワーク アダプタは、コンピュータをネットワークに物理的に接 続するハードウェア デバイスです。</li> </ul>	
2.4.5	

(5) 「ネットワークアダプタの選択」ダイアログが現れます。 「ディスク使用」ボタンをクリックしてください。

ネットワーク アダプタの選択	×
ハードウェアに合っ 明明 リックしてください は、[ディスク使用]	たネットワーク アダブタをクリックして、[W] をク ω このデバイスのインストール ディスクがある場合   をクリックしてください。
製造元(≝):	ネットワーク アダプタ :
III (役出されたネットワー III) (赤外線 COM ボート:= III) Acton IIII) Acton IIII) Adaptec IIII) Addtron	■史既存の Ndis2 ドライバ ■史既存の ODI ドライバ
	ディスク使用(田))
	OK キャンセル
2.4.6	

(6)「フロッピーディスクからインストール」ダイアログが現れます。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、「A:¥windows.98」を入力して、「OK」ボタンをクリックしてください。ここでは、フロッピーディスクドライブを「A:」と仮定します。

ディスクからインストール	X
デバイスの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入れ	0K キャンセル
て、[OK] をクリックしてください。 配布ファイルのコピー元: A:¥windows.98	◎ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
2.4.7	

(7)「ネットワークアダプタの選択」ダイアログが現れます。ご使用の製品名に合わせて「モデル」を選択し、「OK」ボタンをクリックしてください。ここでは、「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet」を選択すると仮定します。

ネットワーク アダプタの選択 🛛 🛛
ハードウェアに合ったネットワーク アダブタをクリックして、[0K] をク リックしてください。 このデバイスのインストール ディスクがある場合 は、[ディスク使用] をクリックしてください。
モデル( <u>L</u> ):
ATKK LA-ISA PNP ISA Ethernet
ATKK LA-ISA-25T_V2 PNP ISA Ethernet
PATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA Ethernet
ディスク使用( <u>H</u> )
キャンセル

2.4.8

(8)「ネットワーク」ダイアログに戻るまで待ち、「現在のネット ワークコンポーネント」に本製品のドライバーが表示されて いることを確認します。(図 2.4.9 参照)

#### 4. リソースの確認

(1) 本製品のドライバーを選択し、「プロパティ」ボタンをクリックしてください。

ネットワーク ?×
ネットワークの設定 識別情報 アクセスの制御
現在のネットワークコンボーネント(11):
Microsoft ネットワーク クライアント
Setware ASPU-0 051 PDF
■FAIRN LA-ISA-I_V2 PNP ISA Ethernet
追加(A)
優先的にログオンするネットワーク(L):
Microsoft ファミリ ログオン
ファイルとプリンタの共有(圧)
1888
OK キャンセル

🗷 2.4.9

(2)「ATKK LA-ISA-T V2 PNP ISA Ethernet のプロパティ」ダ イアログが現れます。「リソース」タブをクリックし、「設定 の種類」から「現在の設定」を選択して、「割り込み要求 (IRQ)」、「I/Oポートアドレス」を、先ほどアダプター設定プ ログラム(CFGISA.EXE)で設定した値にしてください。「OK」 ボタンをクリックしてください。

ATKK LA-ISA-T_V2 PNP ISA	Ethernetのプロパティ ?	x
ドライバの種類)バインド リソース	۲	
このネットワーク アダプタを使う(	には、次のハードウェア設定が必要です。	
設定の種類( <u>T</u> ):	基本設定 0 💌	
割り込み番号(IRQ)(1):	10	
I/O ポート アドレス( <u>O</u> ):	300 - 31 F	
#FDは、現在のハードウェア設定 *EDは、ほかのハードウェアとの第	定を示します。 競合を示します。	

- (3) 「ネットワークダイアログ」の「OK」ボタンをクリックして ください。
- (4) ファイルのコピーが開始されます。「1.3 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。
- (5) 次のダイアログが表示されるまで待ちます。フロッピーディ スクドライブからドライバーディスクを取り出し、「はい」ボ タンをクリックして、コンピュータを再起動します。

システム設計	定の変更
?	新しい酸定を有効にするには、コンビュータを再起動する必要があります。 再起動しますか?

🗷 2.4.11

# 3 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。

### 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。

10BASE-T で接続している場合

LINK LED は、ハブ(またはスイッチ)と正しく接続されている場合に点灯します。LINK LEDは、本製品とハブの両方に存在します。 本製品とハブの両方の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。

- ハブ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 製品とハブとの接続には「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。
- ハブのポートの設定が正しいか確認してください。ハブの機種によっては、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、通常カスケードポートには設定スイッチが存在します。カスケードポートに本製品を接続している場合、カスケードポートを「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)。
- ハブ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ケーブルが不良ではありませんか?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。

10BASE2 で接続している場合

 T字コネクターと10BASE2ケーブル(シンワイヤ同軸ケー ブル)で正しく接続されていることを確認してください。

10BASE5 で接続している場合

AUK トランシーバ ゲーブルでトランシーバに正しく接続されていることを確認してください。

3.2 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。

10BASE-T で接続している場合

- 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くてはなり ません。
- UTPケーブルが不良ではありませんか?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。

10BASE2 で接続している場合

10BASE2ケーブル(シンワイヤ同軸ケーブル)の長さは正しいですか?ケーブルセグメントは、最長185mです。

10BASE5 で接続している場合

AU(トランシーバー)ケーブルの長さは正しいですか?ケーブルは最長 50m です。

• • • •

### 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。

©1998 アライドテレシス株式会社

### 商標について

CentreCOM、CentreNETはアライドテレシス株式会社の登録商標です。

Windows、WindowsNT、MS-DOS は、米国 Microsoft 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

1998年07月23日 Rev.A 初版