

# **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 LA-98 シリーズ(以下、本製品)」 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。必要なときにすぐご覧 いただけるように、ユーザーマニュアル・保証書とともに大 切に保管しておいてください。



ここに挙げる手順は一例であり、お客様の環境 によっては画面表示や手順が異なることがあり ます。また、本書ではフロッピーディスク、ハー ドディスクの各ドライブ名を、それぞれ「A:」、 「C:」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	アップデートインストール	2
	1.2	用意するもの	2
	1.3	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	3
	1.5	本製品を一時的に使用しないとき	5
	1.6	ドライバーの更新	6
	1.7	ドライバーの削除	8
2	ドラ	ライバーのトラブル	10
	2.1	本製品を認識しない	10
	2.2	本製品のアイコンに「×」が付く	10
3	ネッ	ットワーク機能のトラブル	11
	3.1	LINK LEDは点灯していますか?	11
	3.2	LINK LEDは点灯しているが	11
	3.3	「近くのコンピュータ」が表示されない	11

PN J613-M3432-01 Rev.A 000322

# 1 ドライバーのインストール

ここでは、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。

#### 1.1 アップデートインストール

Windows 95/98、または 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方法に ついては、ドライバーディスク内の「A:¥README.2K」ファ イルをご覧ください。

- 1.2 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)
- 1.3 新規インストール
- コンピュータに電源が入っている場合は、電源を切り ます。
- 本製品の<u>AUTO/LEGACY 切替スイッチを「AUTO」に</u> <u>設定し</u>、本製品をコンピュータに取り付けます。
- コンピュータの電源を入れ、Windows 2000 を起動し ます。
- 4 ユーザー名「Administrator」か、Administrators グルー プのユーザー名でログオンします。



図 1.3.1

5 Plug & Play機能により、Windows 2000 は本製品を自 動的に検出します。

新しいハー	ードウェアが見つかりました	
	Allied Telesis,K.K. LA-98	I.
インストー	ール中です	
図 1.	3.2	

6 「新しいハードウェアの検出ウィザード」が起動します。「次へ」をクリックしてください。

新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
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 ドライバのイン ストールを行います。
統行するには、じかへ」をグリックしてください。
(夏る(図) (二次へ(図))) キャンセル

図 1.3.3

- 7 以下のことを確認して、「次へ」をクリックします。
  - インストールされるドライバーが「ALLIED TELESIS,K.K. LA-98」であること
  - •「デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)」が選 択されていること

いハードウェ	アの検出ウィザード
<b>ハードウェア</b> デバイス ソフトウェ	<b>デバイスドライバのインストール</b> ドライバは、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うに設定する ア ブログラムです。
次のデ/	デイスをインストールします:
Z	ALLIED TELESIS,K.K. LA-98
デバイス イバはいま ちい。	のドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。 新しいデバイスにはドラ (要です。 ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じたへ) をクリックしてくだ
検索方	(1.6.38 (m)
	デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)⑤
0	このディリンのシューション・ション・ロビーモの一覧から違訳する①
	(戻る(図) 次へ(図) ト キャンセル

図 1.3.4

8 「場所を指定」を選択し、「次へ」をクリックします。





9 フロッピーディスクドライブに本製品のドライバー ディスクを挿入し、「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。

新しいハー	ドウェアの検出ウィザード	×
_	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排 して、IOK1をグリックしてください。	ОК
_		112 67
	###=#m=/##m#_=(n)	
	stwin2000	参照(8).

図 1.3.6

**10**「a:¥win2000¥netat9.inf」が表示されていることを確 認して、「次へ」をクリックします。



図 1.3.7

11 「はい」をクリックます。(Microsoft デジタル署名はあ りませんが、正しく動作します。)



🖾 1.3.8

12 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。

/1///8/IC = 0/00	1	
$\bigcirc$		
a#win2000¥LAS85 コピー先 C.¥WENNT	sys KSystem32¥DRIVERS	
		キャンセル

図 1.3.9

13 「完了」をクリックします。



図 1.3.10

14 以上でドライバーのインストールは終了です。 続いて、「1.4 インストールの確認とアダプターの設定」に進みます。

#### 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。

1.4.1 デバイスマネージャによるインストールの確認

インストールが正常に行われていれば、「デパイスマネージャ」の「ネットワークアダプタ」の下に「Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter(PnP Mode)」が表示されます。

 「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ます。



 「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 🛛 🛛 🛛 🖓 🛛
金岐 ネットワーク (1)ハードウェア ) ーザー プロファイル 詳細
D-KOVZ D-H-K
ハードウェアウムザードを使って、ハードウェアのインストール、アンインストー 小 単純、柳葉、明明外し、および観念ができます。
ハードウェア 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、コンピュータにインストールをれているマイズのハード ウェア デリイスを表示します。デバイスマネージャを使って、各デバイスのフ ロバワーを実更できます。
ドライバの著名(S). デバイスマネージャ(D). 、
_N-Pウェア ブロファイル
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)

図 1.4.2

3 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.4.3

4 「Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)」をダブルクリックします。



図 1.4.4

本製品のアイコンに「×」「?」「!」などが付いてい たり、アイコンが「不明なデバイス」や「その他のデ バイス」の下にある場合は、ドライバーのインストー 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。

5 「全般」タブの「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	-98 series LAN Adapter (PnP Mode)
	デバイスの種類	ネットワーク アダプタ
	製造元:	Allied Telesis
	場所:	PC-98 PCI to C98 bridge
07	パノフト教師新聞本ス体	ed that is a second which that a
このデ シュー	バイスに問題がある州 ティングを開始してくだ	合は、[トラブルシューティング] をグリックしてトラブル 201。
このデ シュー	バイスに問題がある# ティングを開始してくた	はな、(トラブルシューティング)をグリックしてトラブル 2015 - トラブルシューティングの
このデ シュー デバイス(	バイスに問題がある地 ティングを開始してくた DI使用状況(D):	はは、いうブルシューティング)をグリックしてトラブル 2016 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

図 1.4.5

6 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。これらの設定を確認するには、「リソース」 タブをクリックしてください。 確認が終わったら「OK」をクリックします。

Allies	1 Telesis LA-98 series LAN Ada	pter (PnP Mode)
リソースの設定任	>	
リソースの種類	設定	
IRQ	03	
₩1/0 範囲	C8E0 - C8EF	
₩L/O 範囲	C8D0 - C8DF	
*********	■ 自動設定(U)	RECEP.
REE 9 07/11/ 時会なし		
		7
		UK 7447401

1.4.2 TCP/IP の設定

次にネットワーク環境の設定を行います。

ネットワーク環境は、プロトコルやアプリケーションの組み 合わせが多岐に渡るため、ここでは多くの環境で必須となる TCP/IPの基本設定について説明します。

 「スタート」「設定」「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 1.4.7

「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、ボップアップメニューから「プロパティ」を選択します。

▶ ネットリークとタイヤルアップ接続					-
ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	お気に入り(点)	ツール田	詳細設定(10)	ヘルプ団)	10
仲戻る・⇒・ඛ   優検索	陷7811月(	36E   I	i 🖫 🗙 🗈	-	
アドレス(ロ) 📴 ネットワークとダイヤル	アップ接続			-	论移动
ネットワークとダイヤルア ップ技統 ローカルエリア構築 住地 LAN 未続 化物 本約 Alled Torkeig LA® perior LAN Alsgower (%P Mode)	新しい推続作成		300 素効にす 大数(0) ショートカ 剤除の 名前の3 2005年	58) > FoffictS) #040 (19)	
🖳 指定された接続のプロパティを表示	. <b>ま</b> す。				1

図 1.4.8

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 21× 全校
接続の方法
Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)
構成(①) チェックマークがすンになっているコンボーネントがこの指装で使用されています(②):
■ Microsoft ネットワーク用クライアント
インストールロ. 前時(型 プロパティ(型) し
・説明 低が準備が自たコルバインターネットプロトコル。相互接続されたさまさまな ネットワーン電気の動揺を提供する、既定のワイドエリアネットワークプロトコ ルです。
OK         キャンセル

図 1.4.9

4 DHCP サーバーを使用する場合は、「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。)

インターネット プロトコル(TCP/IP)の 全般	10 <i>1</i> 777 🔹 🛛 🛛
ネットワークでこの根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、 てください。	こいる場合は、IP 設定を自動的に取得することがで ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ
◎ 12 アドレスを目動的に取得する	
P 7FL20	
サブネット マスク(い	
デフォルト ゲートウェイ (①)	
の DNS サーバーのアドレスを自動 の な	e1)に取り得する(日)>
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(A)	
	詳細設定公。
	OK N #v>tzu

図 1.4.10

5 DHCPサーバーを使用しない場合は、「次の IPアドレス を使う」と「次の DNS サーバーのアドレスを使う」を チェックし、「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」、(ある 場合は)「代替 DNS サーバー」の値を入力して「OK」 をクリックします。

3————————————————————————————————————	
ネットワークでこの根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、コ てください。	いる場合は、P 設定を自動的に取得することがで ネットワーク管理者に適切な P 設定を問い合わせ
O IR 751 340 865 - 10/843	Ø
<ul> <li>○ 次の P アドレスを使うSF</li> <li>P アドレスを使うSF</li> </ul>	192 168 1 103
サブネット マスクロル	255 255 255 0
デフォルト ゲートウェイ(型):	192 168 1 1
O DUD III III IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIII	(1)
→ 次の DNS サーハーのアドレスを ゆせい	
慶元 UNS サーバー・ビ	
代替 DNS サーバー(点)	192 168 2 10
	詳細設定(V)。
	0K N 860 dtil

図 1.4.11

6 「OK」をクリックします。



図 1.4.12

7 以上で TCP/IP の設定は終了です。 他のプロトコルを使用する場合は、各々適宜設定して ください。

#### 1.5 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、本製品を一時的に使用しない とき、たとえば UTP ケーブルを本製品からはずしているよ うな場合は、次の手順にしたがってデバイスを無効にしま 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ます。
- 「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 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



4 「Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)」を右クリックし、ポップアップメニューから 「無効」を選択します。



🖾 1.5.2

5 「はい」をクリックします。



図 1.5.3

6 本製品のアイコン(「Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)」)に「×」が付いて、デバイス が無効になります。



図 1.5.4

7 デバイスが無効になると、「コントロールパネル」 「ネットワークとダイアルアップ接続」の「ローカルエ リア接続」がグレー表示になります。



図 1.5.5

#### 1.6 ドライバーの更新

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 場合は、次の手順にしたがってドライバーを更新します。

- 「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ます。
- ジ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 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックします。



図 1.6.1

4 「Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)」をダブルクリックします。



図 1.6.2

5 「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。



図 1.6.3

6 「デバイス ドライバのアップグレード ウィザード」が 起動します。「次へ」をクリックしてください。



図 1.6.4

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 1.6.5

8 「ディスク使用」をクリックします。

# <b>#</b>	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 ディスクがある場合は、「ディスクリ	をクリックしてから [OK] * 使用] をクリックしてくださ	クリックしてください 1 <sub>9</sub>	。このコンボーネントの
	-5 アダプタ( <u>A</u> )			
ネットワ・		A REAL PROPERTY OF A READ PROPERTY OF A REAL PROPER		
2919- 11151	Telesis LA-93 series LAN Adapter (PriP M	Mode/		
Alled	Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP H	Mode?		

図 1.6.6

9 フロッピーディスクドライブにドライバーディスクを 挿入し、「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 う	デ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に排 して、[OK]をグリックしてください。	ОК
<	装造元のファイルの2ピー元(2) β₩₩62000 ▼	参照(8)

図 1.6.7

10 「Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)」が選択されていることを確認し、「次へ」をク リックします。





図 1.6.8

11 「次へ」をクリックします。



図 1.6.9

12 「はい」をクリックます。(Microsoft デジタル署名はあ りませんが、正しく動作します。)



図 1.6.10

13 必要なファイルがハードディスクにコピーされます。



14 「完了」をクリックします。



図 1.6.12

15 「閉じる」をクリックします。 以上でドライバーの更新は終了です



図 1.6.13

#### 1.7 ドライバーの削除

ドライバーを再インストールする場合は、ドライバーを一度 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、次の手順にし たがって、ドライバーを一度削除してから、再度インストー ルを行います。

- 「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ます。
- ジ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 「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックしま 7 Windows 2000 をシャットダウンし、コンピュータの す。



図 1.7.1

4 <sup>r</sup> Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)」を右クリックし、ポップアップメニューから 「削除」を選択します。

====×
操作後 表示(2) 🗧 🗕 🖿 🐨 😰 🔡 😹 🕱
3-週 510M ● 20 PURCONFROM (59/7) ● 20 PURCONFROM (59/7) ● 20 PATA/TART コントローラ 単 20 PATA ● 20 PUTA: -9 単 4 C + 70 PUTA (20 PATA) ● 5 C + 70 PUTA (20 PUTA) ● 5 C + 70 PUTA) ● 5 C + 70 PUTA (20 PUTA) ● 5 C + 70 PUTA) ● 5 C + 70 PUTA (20 PUTA) ● 5 C + 70
B == デイスクドライブ 中 =■ デイスフレイ マボニカ 日 =■ ディスフレイ マボニカ 日 =■ エール マーク アダブタ
II) Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)
日本3 月99年 デオスターントローラ 第分の ローフロッピー ディスタトライブ 利義(10)、 ローブー ディスタートライブ 利義(10)、

図 1.7.2

「OK」をクリックします。 5



図 1.7.3

「ネットワークアダプタ」の下の「Allied Telesis LA-98 6 series LAN Adapter(PnP Mode)」が削除されたこと を確認します。



図 1.7.4

電源を切ってから本製品を取り外します。

## 2 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。

#### 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」にしたがっ てインストールの確認を行った際に、本製品のアイコン (Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter (PnP Mode)) の表示が次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」の下にアイ コンが表示されている

この場合、ドライバーの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。

「!」や「?」が付いている

このような場合は、「1.7 ドライバーの削除」にしたがって、 ドライバーを一度削除してから、再度インストールを行いま す。

#### 2.2 本製品のアイコンに「×」が付く

「デバイスマネージャ」で本製品のアイコン (Allied Telesis LA-98 series LAN Adapter(PnP Mode))に「×」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。 次の手順にしたがって、デバイスを有効な状態に切り替え 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ます。
- 「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 「ネットワークアダプタ」アイコンの左の「+」をク リックします。



図 2.2.1

4 本製品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。

島デバイス マネージャ	_ 🗆 🗵
操作(④) 表示(少     ← →   ■ 図   雪	1 😰 🗷 🗷 🗷
Section     Section	15500 609 20555
<ul> <li>マウスとそのほかのポインティング デバイス</li> <li>モニタ</li> </ul>	ハードウェア変更のスキャン(品) プロパティ(品)
· · · · · ·	

図 2.2.2

## 3 ネットワーク機能のトラブル

ネットワークアダプターによる通信ができない場合は、以下 の項目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、接続先の機器(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 続先の機器の両方にあります。本製品と接続先の機器の両方 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。

- 接続先の機器に電源が入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。本製品との接続には「ストレートタイプ」のUTPケーブルを使用しなければなりません。
- 接続先の機器のボートの設定が正しいか確認してください。ハブやスイッチの機種によっては、ハブ(スイッチ)同士を接続するためのポート(カスケードボート)を装備しています。カスケードボートに本製品を接続する場合は、カスケードボートの設定スイッチで同ボートを「MDI-X」や「To PC」に設定しなければなりません。
- 接続先の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。

10BASE2で接続している場合 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。

10BASE5で接続している場合 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。 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 している場合は、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? 2 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。
- 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。

10BASE2で接続している場合 10BASE2 ケーブル(シンワイヤーケーブル)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 ブルセグメントは、最長50mです。

#### 3.3 「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。

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ます。



図 3.3.1

「ネットワーク ID」タブを表示し、「プロパティ」ボタンをクリックします。



図 3.3.2

3 「コンピュータ名」、「次のメンバ」の設定を確認します。

2 X
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汚ります。
7.121-22.03
storm
フル コンピュータ名:
storm.
1¥4800-
「次のパンパ   C ドメイン型:
⊙ ワークガルーブ( <u>w</u> ):
MORKGROUP
OK キャンセル

図 3.3.3

### ご注意

- 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。
- 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。
- 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。
- 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、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03月 Rev.A 初版