

# USER'S MANUAL

Mac対応 10M LCバス LANアダプタ

## EM-300

PLANEX COMMUNICATIONS INC.



# **USER'S MANUAL**

Mac対応 10M LCバス LANアダプタ

**EM-300**

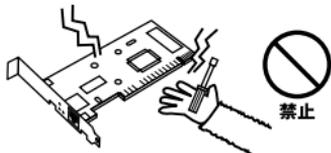
# 本製品を安全にお使いいただくために

## ⚠ 警告

本製品をご利用の際は、以下の注意点を必ずお守りください。これらの事項が守られない場合、感電、火災、故障などにより使用者の重傷または死亡につながるおそれがあります。

### 分解・改造・修理はダメ!

製品内部の部品を改造・交換しないでください。感電や火災につながるおそれがあります。



### 雷のときはさわらないで!

雷が発生している間は、製品各部およびケーブルにさわらないでください。感電するおそれがあります。



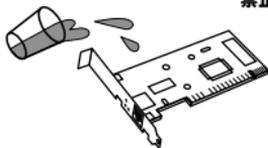
### 正しい電圧で使用して!

指定の電圧以外で使用すると誤動作や火災につながるおそれがあります。



### 液体・異物はいれなくて!

製品に液体や異物が付着すると、ショートして火災が発生したり、誤動作したりする可能性があります。万一異物や液体が入ってしまった場合は、弊社サポートセンターまでご連絡ください。



### 設置・保管場所をもう一度確認して!

以下の場所での本製品のご利用や保管は避けてください。これらの場所で設置・保管を行うと誤動作や感電、火災につながる危険があります。

- ・本製品が落下する可能性のある不安定な場所
- ・直射日光のあたる場所、高温または多湿の場所（暖房器具の側も含む）
- ・急激に温度変化する可能性のある場所（結露のおそれがある場所）
- ・振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所
- ・静電気を帯びやすい場所（絨毯の上も含む）
- ・腐食性のガスが発生する場所



# このマニュアルの構成

---

本マニュアルは以下のような構成になっています。

## 必ずお読みください

---

### 第1章 はじめに

本製品の概要と各部の名称について説明します。必ずお読みください。

## ご使用方法

---

### 第2章 インストール

本製品をコンピュータに取り付ける際の手順について説明します。

### 第3章 ドライバの設定

本製品をパソコンで使用するためのドライバ設定方法について説明します。

## 付録

---

### 付録A 仕様

本製品の仕様について説明します。

## マニュアル内の表記について

本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。区別が必要な場合は製品型番で表記します。  
記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

# 目次

---

本製品を安全にお使いいただくために	2
<b>第1章 はじめに</b>	
1.概要	5
2.特長	5
3.梱包内容について	6
4.各部の名称	7
<b>第2章 インストール</b>	
1.アダプタ・インストール	9
2.ネットワーク・ケーブル接続	10
<b>第3章 ドライバの設定</b>	
1.ドライバのコンフィグレーション	13
<b>付録A 仕様</b>	15
<b>ユーザー登録について</b>	20
<b>弊社へのお問い合わせ</b>	21
<b>質問表</b>	22
<b>保証規定</b>	24
<b>ライフタイム・ワランティ対象商品をお買い上げのお客様へ</b>	25

# はじめに

## 1 概要

EM-300は、LCバス対応のEthernetアダプタです。Macintosh LC/LC /LC /Performa等のLC互換スロットを装備したMacintoshシリーズで使用可能です。

IEEE802.3 10BASE-Tに準拠し、ネットワーク上での伝送速度は10Mbpsです。10BASE-T Ethernetネットワークに接続するためのRJ-45ポートと、10BASE-2 Thinケーブル接続用のBNCコネクタを装備しています。

## 2 特長

LCバス対応

IEEE802.3 10BASE-Tおよび10BASE-2に準拠

ネットワーク・ステータスを示すLEDインジディケータ装備

漢字Talkシステム7.0～Mac OS8.1に対応

# 1

## 3 梱包内容について

はじめに

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確かめてください。

- EM-300本体
- BNC T型コネクタ
- ユーザーズマニュアル

付属品が足りないときは、販売店または弊社テクニカルサポートまで連絡してください。

## 4 各部の名称

1

はじめに

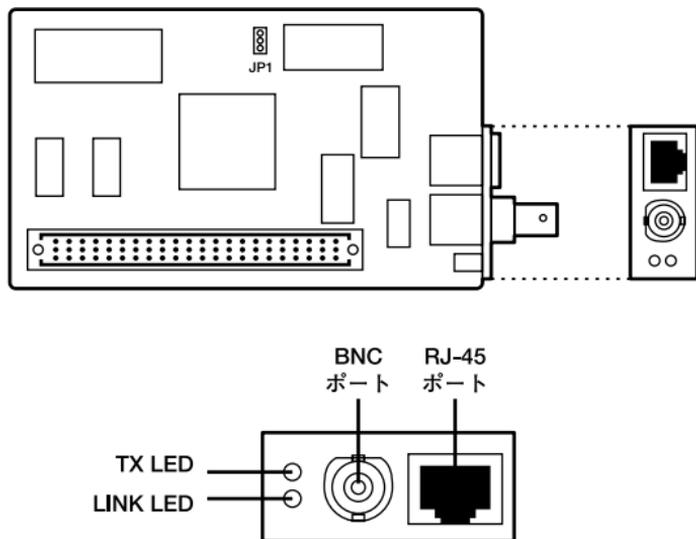


図1-1 EM-300本体

「RJ-45ポート」

ツイストペアケーブルを接続します。

「BNCポート」

Thinイーサネット・ケーブルを接続します。

「JP1」

ネットワーク・メディアの選択(10BASE-2または10BASE-T)を行います。

「LINK LED」

10BASE-Tケーブル使用時に、データ・リンクが確立すると点灯します。

「TX LED」

アダプタがデータを送信中は点滅します。



# インストール

**本**章ではコンピュータへのアダプタのインストール方法およびネットワークケーブルの接続について説明します。アダプタのインストールは以下の手順で行います。詳細は次のセクションで説明します。

1. アダプタをコンピュータに挿入する
2. コンピュータをネットワークに接続する

## 1 アダプタ・インストール

1. コンピュータの電源を切り、電源ソケットからプラグを抜きます。
2. コンピュータのカバーを取り外します。方法は、コンピュータのマニュアルを参照して行ってください。
3. ネットワークメディア設定のジャンパが正しい位置にセットされているか確認してください。ジャンパの設定方法については「第2章 2. ネットワークケーブル接続」を参照してください。
4. 本製品を、使用されていないLC PDSスロットに挿入します。
5. コンピュータ・カバーを取り付けます。

## 2 ネットワーク・ケーブル接続

本製品は、10BASE-T Ethernetネットワークに接続するためのRJ-45ポートと、10BASE-2 Thinケーブル接続用のBNCコネクタを装備しています。

### ネットワーク・メディアの選択

本製品では接続するネットワーク・メディアの選択にボード上のジャンパピン(JP1)を使用します。ご使用になるネットワーク・メディアに合ったジャンパピンの設定を行ってください。ジャンパピンの設定方法を以下の表に示します。

メディア	ジャンパ設定
10BASE-T	1-2ショート
10BASE-2	2-3ショート

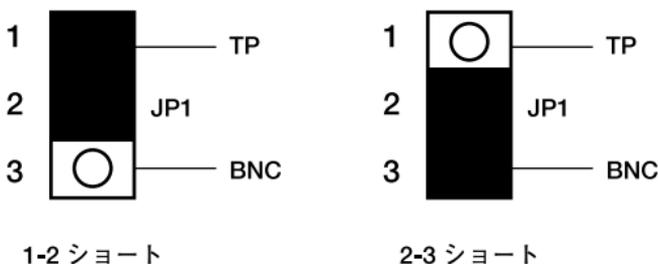


図2-1 ジャンパ設定図

### 10BASE-T Ethernetネットワークへの接続

アダプタを10BASE-T Ethernetネットワークに接続するには、両端にRJ-45コネクタの付いたツイストペア・カテゴリ3以上のケーブル(当社製品/型番:UTP-xx-05など)が必要です。ケーブルの最大長は100mです。以下の手順に従って接続して下さい。

1. ケーブルの一端をアダプタのRJ-45ポートに差込みます。
2. ケーブルのもう一端を10BASE-T Ethernetハブに差込みます。

### 10BASE-2 Ethernetネットワークへの接続

アダプタを10BASE-2 Ethernetネットワークに接続するには、両端にRG-58コネクタの付いたケーブル(当社製品/型番:RG58-xxなど)およびBNC T型コネクタが必要です。以下の手順に従って接続して下さい。

1. アダプタのBNCポートに付属のT型コネクタを取り付けます。
2. T型コネクタの両端に10BASE-2ケーブルを接続します。このパソコンが10BASE-2セグメントの終端になる場合は、T型コネクタの一端に50ターミネータを取り付けます。



# ドライバの設定

## 1 ドライバコンフィグレーション

本製品は、漢字Talkシステム7.0～Mac OS8.1に対応しています。ドライバのコンフィグレーションは以下の手順で行ってください。

1. アップルメニューから、コントロールパネルを選択して下さい。
2. ネットワークアイコンを選択して下さい。
3. ネットワークウィンドウが表示されたら、EtherTalkアイコンを選択して下さい。

### オープントランスポート

OpenTransport対応のシステムでご使用になる場合は、以下の手順に従って下さい。

1. アップルメニューから、コントロールパネルを選択して下さい。
2. Apple Talkアイコンを選択して下さい。
3. Apple Talkウィンドウが表示されたら、経路先にEthernetを選択して下さい。



# 仕様

< 型番 >

EM-300

< 準拠する規格 >

IEEE802.3 10BASE-T・IEEE802.3 10BASE-2

< バスタイプ >

LC PDS

< 伝送速度 >

10Mbps

< LEDインディケータ >

LINK、TX

< 動作温度 >

0～40

< 動作湿度 >

35～80% (結露しないこと)

< 外形寸法 >

79 × 136 mm (W × D)

< EMI >

FCC、Class A









## ユーザー登録について

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客様には新製品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等さまざまな情報を提供させていただきます。また、製品の故障等でユーザーサポートをお受けになるにはお客様のユーザー登録が必要となります。ぜひユーザー登録を行ってくださいませようお願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け付けております。ユーザー登録を行って戴いたお客様の中から毎月抽選でプレゼントを差し上げております。

<http://www.planex.co.jp/user/user.htm>

# 弊社へのお問い合わせ

## 弊社製品の追加購入

弊社製品のご購入は、販売店様またはPCIダイレクトまで。  
ケーブル1本からレイヤ3スイッチまで、お客様が探しているものが見つかります。  
PCIダイレクト  
<http://direct.planex.co.jp/>

## 製品に関するお問い合わせ

製品購入前のご相談や、ご質問は弊社専任アドバイザーにお任せください。  
ネットワーク導入やシステム構築・拡張など、お客様のお手伝いをいたします。  
ご質問/お見積もりフォーム  
<http://www.planex.co.jp/lan.htm>

## 技術的なお問い合わせ・修理に関するお問い合わせ

製品購入後のご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。  
豊富な知識をもったサポート技術者が、お客様の問題を解決いたします。

お問い合わせフォーム  
<http://www.planex.co.jp/support/techform.htm>  
受付：24時間  
電話  
フリーダイヤル：0120-415977  
受付：月～金曜日、10～12時、13～17時  
\* 祝祭日および弊社規定の休業日を除く  
FAX  
ファクス番号：03-5614-1018  
受付：24時間

## お問い合わせ前のお願

サポートを円滑に行うため、お問い合わせ前に以下のものをご用意ください。  
お客様のご協力をお願いいたします。

- ・弊社製品の製品型番とシリアルナンバー
- ・ご利用のコンピュータの型番とオペレーティングシステム名(Windows XP/Meなど)
- ・ご利用のネットワークの環境(回線の種類やインターネットサービスプロバイダ名など)
- ・ご質問内容(現在の状態、症状など。エラーメッセージが表示されている場合はその詳細を書きとめてください)

## その他

その他のお問い合わせ先は、弊社ホームページからお確かめください。  
プラネックスコミュニケーションズ  
<http://www.planex.co.jp/>

注)上記内容は2002年5月現在の情報です。内容は予告なく変更または削除される場合があります。ご了承ください。

## 質 問 表

技術的なご質問は、この2ページをコピーして必要事項をご記入の上、下記FAX番号へお送りください。

プラネックスコミュニケーションズテクニカルサポート担当行

FAX : 03-5614-1018

送信日 : \_\_\_\_\_

会社名			
部署名			
名前			
電 話		F A X	
E-MAIL			

製品名	Mac対応 10M LCバス LANアダプタ
型番 Product No.	<b>EM-300</b>
製造番号 Serial No.	

### ご使用のコンピュータについて

メーカー	
型番	

### ソフトウェア

ネットワークOS		バージョン
OS		バージョン

### Interface Card構成

IRQ	
I/O ADDR	
MEDIA	BNC ( 10BASE-2 ) ・ AUI ( 10BASE-5 ) ・ UTP ( 10BASE-T )



# 保証規定

プラネックスコミュニケーションズ(株)は、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期間を設けております。

本製品付属の取扱説明書などに従った正常な使用状態の下で、万一保証期間内に故障・不具合が発生した場合、本保証規定に基づき無償修理・交換対応を行います。

ただし、次のような場合には保証期間内であっても有償修理となります。

1. 本保証書がない場合。
2. 本保証書に、ご購入日・お名前・ご購入代理店印の記入がない場合、または字句が改ざんされている場合。
3. 取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障及び損傷。
4. ご購入後の輸送・移動・落下による故障及び損傷。
5. 火災、地震、落雷、風水害、ガス害、塩害、異常電圧およびその他の天変地異など、外部に原因がある故障および損傷。
6. 他の機器との接続に起因する故障・損傷。

## 初期不良交換

保証期間発生日より1ヶ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期不良品として新品と交換いたします。

ただし、検査の結果、動作環境や相性を起因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービス対象とはなりません。また、当サービスをご利用頂くには、お買い上げ商品の全ての付属品が揃っていることが条件になります。

## 初期不良・修理依頼の手順(センドバック方式)

弊社では、センドバック(先に修理依頼品をお送りいただき、弊社より修理完了品をご返却する)方式による修理対応を行っております。

1. 本製品に故障・不具合が発生した場合、弊社サポートセンターまでご連絡ください。お送り先をご案内させていただきます。

プラネックスコミュニケーションズ(株) サポートセンター

フリーダイヤル・0120-415977 FAX・03-5614-1018

Web・<http://www.planex.co.jp/support/repair.htm>

2. ご案内に従って、修理依頼品を弊社リペアセンターまでお送りください。  
(誠に勝手ながら、リペアセンターへお送りいただく際の送料はお客様のご負担をお願いいたします。)
3. 当該初期不良・修理品の到着後、初期不良の場合は交換品、修理の場合は修理完了品をお送りいたします。

## 免責事項

- ・お客様及び第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。
- ・本製品の使用及び不具合の発生によって、二次的に発生した損害(事業の中断及び事業利益の損失、記憶装置の内容の変化、消失等)につきましては、弊社では一切責任を負いません。
- ・本製品に装着することにより他の機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修理費等は一切保証致しません。

## ライフタイム・ワランティ対象製品を お買い上げのお客様へ

この度は、弊社製品をお買い求め頂きまして誠にありがとうございます。  
さて、この製品はライフタイム・ワランティとなっております。  
故障の際は、下記フリーダイヤルまでご連絡ください。

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは  
お気軽に下記へご連絡ください。

なおホームページにてユーザー登録をおこなって  
いただいていない場合には、  
一切サポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイヤル：0120-415977

FAX：03-5614-1018

受付時間

月曜日～金曜日(祭日は除く)

10:00～12:00・13:00～17:00

ご質問の受付やドライバのアップデートを  
下記wwwサーバで行なっておりますのでご利用ください。

<http://www.planex.co.jp/>

E-MAIL: [info-planex@planex.co.jp](mailto:info-planex@planex.co.jp)

本保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

**プラネックスコミュニケーションズ株式会社**

**プラネックスコミュニケーションズ株式会社**