

## 10/100 Mbps PCI Ethernetネットワークカード

ST100S  
ST100SLP



\*実際の製品は写真と異なる場合があります。

**DE:** Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

**FR:** Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

**ES:** Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

**IT:** Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

**NL:** Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

**PT:** Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

最新の情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)でご確認ください

## FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合(干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます)、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします:

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

## 商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用することがありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

# 目次

はじめに .....	1
付属品 .....	1
動作環境 .....	1
インストール手順 .....	2
ハードウェアインストール手順 .....	2
カードをネットワークに接続する .....	2
ドライバインストール手順 .....	3
ドライバのインストールの確認 .....	3
カードのモニタリング .....	3
コンピュータが正常に設定されていることを確認する .....	4
お使いのすべてのコンピュータが同じワークグループにあることを確認する .....	5
共有設定が正しく行われていることを確認する .....	5
技術仕様 .....	6
技術サポート .....	7
保証に関する情報 .....	7

# はじめに

StarTech.com製10/100 Mb/s PCI Ethernetカードをご購入いただきありがとうございます。オートネゴシエーション機能と10Mbps ~ 100Mbpsというデータ転送帯域幅を備えた本カードは、インストールやセットアップが簡単で、プラグ・アンド・プレイ式インストールに完全対応しており、幅広い操作環境でお使いいただけます。

## 付属品

- 1 x PCI Ethernetアダプタカード
- 1 x ドライブディスク
- 1 x インストールガイド
- 1 x フルプロファイルブラケット (ST100SLPのみ)
- 1 x ロープロファイルブラケット (ST100S)

## 動作環境

- Pentiumプロセッサを搭載したIBM PC互換機
- 利用可能なPCIスロット
- Novell® NetWare® 3.x/4.x or Microsoft® Windows® 98SE/NT/2000/ XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2、またはApple® Mac OS® 9.0/ 9.1/ 10.0.4、またはLinux®およびUnix®

# インストール手順



警告!他のすべてのパソコン周辺機器同様、PCIカードも静電気により深刻なダメージを受ける場合があります。コンピュータケースを開ける前や、PCIカードに触れる前には、必ず適切に接地するようにしてください。StarTech.comでは、お客様がコンピュータコンポーネントを実装する際には、帯電防止ストラップを着用することを推奨しています。帯電防止ストラップが手に入らない場合、接地済みの大型金属面（コンピュータケースなど）に数秒触れ、お客様の体に蓄積した静電気を放電してください。また、PCIカードは端を持つようにし、ゴールドコネクタ部に触れないようにしてください。

## ハードウェアインストール手順

1. コンピュータと、コンピュータに接続されているすべての周辺機器（プリンタや外付けHDDなど）の電源を切ります。コンピュータの背面にある電源プラグから電源ケーブルを外し、すべての周辺機器との接続を外します。
2. コンピュータケースのカバーを外します。詳細は、コンピュータ購入時に同梱されてきた取扱説明書でご確認ください。
3. 空いているPCIまたはPCI-Xスロットを探し、コンピュータケースの裏にある金属製カバープレートを外します。
4. カードを空いているPCIまたはPCI-Xスロットに慎重に挿入し、ケース背面のカードのブラケットを固定します。

**注意:** 小型フォームファクタやロープロファイルシステムにST100Sをインストールする場合は、工場に取り付けられた標準プロファイルブラケットを同梱のロープロファイルインストール用ブラケットに取り替える必要があるかもしれません。ST100SLPをフルサイズのコンピュータケースにインストールする場合も同様です。

5. コンピュータケースのカバーを元通りに取り付けます。
6. 電源のソケットにパワーケーブルを挿入し、手順1で外したすべてのコネクタを再度接続してください。

## カードをネットワークに接続する

本カードの使用法により、接続するデバイスやケーブルの種類が異なるかもしれません。NICの100 Mbits/秒という能力を最大限活用するために、Cat 5以上のEthernetケーブルをお使いになることをお勧めします。お使いのデバイスで必要なケーブルの種類が分からない場合は、デバイスのメーカーまでお問い合わせください。

**注意:** StarTech.comでは、Ethernetケーブルを幅広い色や長さで取り揃えています。これらの製品に関する詳細や、ネットワークのセットアップや管理のためのヒントやアイデア集は、<http://www.startech.com>でご覧いただけます。画面上の「ネットワー

キング」タブをクリックしてください。

- ・ お使いのコンピュータを別のコンピュータに直接接続する場合は、クロスオーバーケーブルを使う必要があります。
- ・ お使いのコンピュータをハブやスイッチに接続する場合は、ストレートスルーケーブルを使う必要があります。
- ・ お使いのコンピュータをDSLやケーブルモデムからインターネットに接続する場合は、モデムのメーカーが推奨するケーブルを使う必要があります。

## ドライバインストール手順

**注意:** Windows 2000/XP/Vista/7が自動的に必要なドライバを検出し、インストールします。ユーザがドライバを挿入する必要はありません。

下記は、Windows OSをお使いの場合のみ適用されるインストール手順です。Linux、Netware、その他のサポート環境をお使いの場合は、最新のドライバダウンロードフォルダにあるドライバインストール手順書をご覧ください。これらの手順書は、当社のウェブサイト<http://www.startech.com>で「ST100S/ST100SLP」を検索し、「ダウンロード」をクリックすることで入手できます。

### Windows 95/95/ME

1. Windowsが自動的に新しいハードウェアを検出し、「ハードウェアを追加する」ウィザードを起動します。「次へ」をクリックします。
2. 「ハードウェアメーカーが提供するディスクのドライバを使う」オプションを選択し、Windowsを「PCI 100 LANカード (ST100S & ST100SLP)」という名前のフォルダ、お使いのオペレーティングシステムのバージョンに該当するフォルダ (Win98 など) に導きます。
3. その他のプロンプトが表示される場合は、それらに最後まで従い、インストールプロセスを終了するためにコンピュータを再起動します。

## ドライバのインストールの確認

ドライバが正常にインストールされたかを確認するには、「マイコンピュータ」を右クリックし、「管理」を選択します。次の画面 (コンピュータ管理) の左端の列で、「デバイスマネージャ」をクリックします。右端の列で、ネットワークアダプタの横にある「+」マークをクリックして「ネットワークアダプタ」リストを展開します。このリストは、インストール済みデバイスを詳細に一覧表示しています。

## カードのモニタリング

カードの正面にあるLEDは動作状況を伝える素晴らしいインジケータです。リンク/動作状況LEDが点灯していない場合、接続エラーが発生しています。すべてのドライブの電源が入っており、ネットワークケーブルが両側適切に接続されていることを確

認してください。また、お使いのネットワークケーブルがEIA/TIA 568および少なくともCat 5規格に準拠していることも確認します。問題が解決しない場合は、すべてのデバイスの電源を切り、すべての接続を外します。10秒以上数えてから、もう一度デバイスの接続をやり直し、すべての接続を完了してから電源を入れます。

## ネットワークをセットアップする際のヒント

ネットワークをセットアップするための情報やヘルプは、オペレーティングシステムのメーカーまでお問い合わせください。下記はローカルエリアネットワークのMicrosoft ユーザを対象に、ヒントやトラブルシューティングとしてご利用いただけることのみを目的として書かれています。

### コンピュータが正常に設定されていることを確認する

管理を楽にするために、各コンピュータを“見”て、デバイスやファイルが共有できるよう、それぞれを設定してください。これを行うため、お使いのコンピュータに下記の項目を必ずインストールするようにしてください：

- Microsoft Networksのクライアント
- TCP/IP (インターネットプロトコル)
- ファイルと印刷の共有

これらのクライアント、プロトコル、サービスは次の場所で見つけることができるかもしれません：

#### Windows Vista/7

1. 「コントロールパネル」から、「ネットワークと共有センター」をクリックします。
2. 「ネットワーク接続の管理」をクリックします。
3. 「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。

#### Windows XP

1. 「スタート」>「マイ ネットワーク プレース」の順にクリックします。
2. 「ネットワークタスク」ボックスで、「ネットワーク接続を表示する」をクリックします。
3. 「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。

#### Windows 2000の場合

1. 「スタート」>「設定」>「ネットワークとダイヤルアップ接続」の順にクリックします。
2. 「ローカルエリア接続」をダブルクリックし、「プロパティ」ボタンをクリックします。

## お使いのすべてのコンピュータが同じワークグループにあることを確認する

それぞれのコンピュータが適切に通信できるようにするために、各コンピュータが同じワークグループにある必要があります。同じワークグループ内の各コンピュータは一意の名前を持っていないければなりません。Windowsのバージョン間の互換性を確保するためにコンピュータ名は13文字以内にしてください。

コンピュータの名前を確認したり、追加したり、編集するには、次の手順に従います：

### Windows XP

1. 「スタート」>「コントロールパネル」の順にクリックします。
2. 「コンピュータ名」タブから、「システム」をダブルクリックします。

### Windows 2000の場合

1. 「スタート」>「設定」>「コントロールパネル」の順にクリックしてください。
2. システム上でダブルクリックします。
3. 「ネットワークの識別」タブをクリックします。

## 共有設定が正しく行われていることを確認する

1. 「コンピュータが正常に設定されていることを確認する」で説明した手順に従い、ネットワークダイアログボックスまで進みます (3ページ)。
2. 「ファイルと印刷の共有」をクリックします。
3. 1つまたは両方インストールするか、またはいずれもインストールしないかを選択します。「OK」をクリックします。
4. 共有するファイルまたはフォルダを決定します。ファイルまたはフォルダ上で右クリックすることにより、共有オプションを表示し、「共有」(Windows 2000)または「共有とセキュリティ」(Windows XP)を選択することができます。

**注意:** ネットワークのセットアップやネットワークの使用に問題がある場合は、お使いのオペレーティングシステムを購入した販売店までお問い合わせください。

# 技術仕様

ホストインターフェース	PCI (3.3V/5V、32ビット)
フォームファクタ	標準プロファイル/ロープロファイル
チップセットID	Realtek RTL8100C
コネクタ	1 x RJ45 Ethernetメス
LED	1 x 10/100Mbpsリンク検出 1 x 動作状況
最大データ転送速度	100 Mbps
動作温度	0°C ~ 55°C
湿度	10%~90% RH

# 技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、[www.startech.com/support](http://www.startech.com/support)までアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は[www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)でご確認ください

## 保証に関する情報

本製品は使用期間保証が付いています。

また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

### 責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報は[www.startech.com](http://www.startech.com)までアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。