

PCIパラレルカード

PCI1P_LP
PCI1PECP
PCI2PECP



DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

最新の情報は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しますが、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
特徴.....	1
使い始める前に	1
動作環境.....	1
インストール手順	2
カードのインストール	2
ドライバのインストール.....	2
インストール状況の確認 (Windows)	4
トラブルシューティング.....	4
技術仕様.....	7
技術サポート.....	8
保証に関する情報.....	8

はじめに

StarTech.comのPCIパラレルカードをご購入いただきありがとうございます。これで、パラレルポートを1つまたは2つコンピュータに追加することができるようになりました。本カードは手間の要らないプラグ・アンド・プレイでセットアップでき、多くの内蔵ポートの数倍の速さのパフォーマンスをお楽しみいただけます。本カードはプリンタ、スキャナ、多機能な周辺機器、その他要求の厳しいパラレルデバイスに理想的な製品で、現在お使いのハードウェアを新型パソコンと一緒に使ったり、既存のパソコンの多用途性を拡張するのに最適です。

特徴

- IEEE-1284規格に準拠し、BPP、SPP、EPP、ECPデータ転送モードをサポートしています。
- 高速なデータ転送速度は、多くの内蔵パラレルポートのデータ速度を上回っています。
- プラグ・アンド・プレイ規格対応
- StarTech.comによる使用期間保証

使い始める前に

素早く簡単にカードをインストールを行うため、本カードをインストールする前に本セクションを最後まで熟読してください。

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。

動作環境

- 空いているPCIスロットのあるコンピュータ（PCI1P_LPではロープロファイルPCIスロットが必要です）
- 動作環境：DOS、Windows 95/ 98/ ME/ XP（32/64ビット）
Vista（32/64ビット）/ 7（32/64ビット）、Linux

付属品

本パッケージには次の付属品が含まれています。

- 1 x PCIパラレルカード
- 1 x インストールCD
- 1 x ユーザマニュアル

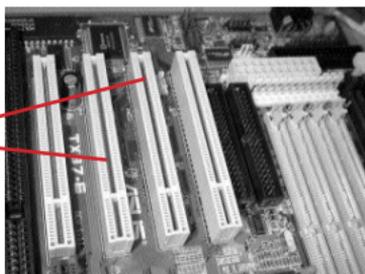
インストール手順

本セクションでは、PCIカードとその関連ソフトウェアのインストール方法について説明します。手順を熟読し、記載される手順に従って取り付けを行ってください。

カードのインストール

1. コンピュータの電源が切れており、接地されていることを確認します。
2. お使いのシステムのカバーを取り外し（詳細な手順が必要な場合は、コンピュータを購入されたときに同梱されてきたユーザマニュアルをご確認ください）、側面が下に来るように優しく置きます。
3. 空いているPCIスロット（通常、白くなっています）を探し、リアブラケットを塞いでいる金属製プレートを外します。この作業には、プラスドライバが必要となるかもしれません。**プラスドライバはそのまま手元に置いておいてください!**後からカードを固定するのに必要となります。

PCIスロット



4. カードを空いているスロットに確実に挿入し、きちんと収まったことを確認します。
5. ステップ3で取り外したネジで固定していきます。
6. PCI2PECPを使用している場合、コネクタの表示に従い、2つ目のパラレルポートにあるリボンケーブルをPin 1側に向いている赤いストライプのあるカードに接続します。PCIブラケットから金属プレートを取り外します。取り外したネジで空いているブラケットのポートを固定していきます。
7. コンピュータケースを元に戻します。

ドライバのインストール

ドライバディスクを紛失している場合は、当社のウェブサイトから無料でダウンロードできます。www.startech.comにアクセスし、「ダウンロード」リンクをクリックして詳細をご確認ください。

Windows 95/98/98SE/ME

1. Windowsが新しいハードウェアを自動的に検出するはずですが、「新しいハードウェアを追加する」ウィザード画面で、「次へ」をクリックします。
2. 「検索」を選択してお使いのデバイスに最適なドライバ(推奨)を検索し、「次へ」をクリックします。
3. インストールCDをコンピュータのCD-ROMまたは別の光学ドライブに挿入し、「インストール先を指定する」オプションにチェックを入れます。
4. 適切なスペースに、「x:\io\pci io\win9x」と入力し(“x:”はお使いのCDROMドライブを表しています。また、“pci”と“io”の間にはスペースがあり、お使いのOSがwin9x、つまり、win95、win98、winMEのいずれかであることを確認してください)、「次へ」をクリックします。
5. ウィザードが必要なファイルをコピーします。画面の指示に従い、インストールを完了します。プロンプトされたらコンピュータを再起動してデバイスを使える状態にします。

Windows NT 4.0

1. インストールCDをコンピュータのCD-ROMまたは別の光学ドライブに挿入し、「マイコンピュータ」をダブルクリックします。
2. 「WinNT」フォルダでダブルクリックします。「WinNT_Par.exe」ファイルをダブルクリックし、画面の指示に従います。

Windows 2000/XP/2003

1. Windowsが自動的に新しいハードウェアを検出し、「新しい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. カードに同梱されていたインストールCDをコンピュータのCD-ROMまたは別の互換性のある光学ドライブに挿入します。「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択します。「次へ」をクリックします。
3. ドライバが電子署名されていない旨を通知する警告が表示されるかもしれません。プロンプトされたら「それでも続行する」を選択し、インストールを完了します。
4. Windowsがファイルのコピーを完了したら、システムトレイ(時計の横にあります)の上に、カードがインストールされ、使用できる状態になった旨を伝えるメッセージが表示されます。これでデバイスが使用できるようになりました。

Windows Vista/7

1. 「新しいハードウェアが検出されました」画面が開いたら、「ドライバソフトウェアの場所を指定し、インストールする(推奨)」オプションをクリックします。オンラインでの検索をプロンプトされた場合は、「オンラインでは検索しない」オプションを選択します。
2. ディスクを挿入するようにプロンプトされたら、カードを購入したときに同梱されてきたドライバCDをCD/DVDドライブに挿入します。Windowsが自動的にCDの検出を行います。
3. Windowsセキュリティダイアログ画面が開いたら、「それでも、このドライバソフトウェアをインストールする」オプションをクリックして、続行します。
4. ドライバをインストールしたら、「閉じる」ボタンをクリックします。

DOSおよびLinuxの設定

DOSの詳細な設定方法は、インストールCDのDOSフォルダにあるマニュアルを参照してください。Linuxの設定に関する情報は、本マニュアルの次項にある「トラブルシューティング」のセクションを参照してください。

インストール状況の確認 (Windows)

Windows 95/98/98SE/ME

1. 「スタート」>「設定」>「コントロールパネル」の順に選択します。
2. システムをダブルクリックします。
3. 「ハードウェア」タブをクリックします。
4. カードや関連コンポーネントの横に赤い「×」印や黄色い「!」マークが表示されなければ、インストール中にWindowsは問題を検出しなかったことを意味しており、カードは正常に動作するはずです。

Windows 2000/XP/2003

1. 「スタート」>「設定」>「コントロールパネル」の順に選択します。
2. システムをダブルクリックします。
3. 「ハードウェア」タブをクリックして、「デバイスマネージャ」を選択します。
4. カードや関連コンポーネントの横に赤い「×」印や黄色い「!」マークが表示されなければ、インストール中にWindowsは問題を検出しなかったことを意味しており、カードは正常に動作するはずです。

トラブルシューティング

質問:これらのカードはPOSシステムや、製造設備、ソフトウェアのアンロックキー、その他専用アプリケーションで使用することはできますか？

回答:この質問に対する答えは、お客様が使用するデバイスが特定のシステムリソースと一緒に使えるように設計されているかにより異なります。StarTech.com製PCI/パラレルカードはプラグ・アンド・プレイで動作するよう設計されているため、コンピュータはカードを使うために必要なリソースをオペレーティングシステム (OS) にインストールします。新しいシステムとは動作しない、レガシーの、定義済みのリソースを使用するパラレルポートにしかアクセスできないソフトウェアアプリケーションやデバイスもあります (メモリアドレス378のLPT1や7のIRQ設定など)。お使いのソフトウェアやハードウェアがこれに該当するかは、それぞれのマニュアルでご確認ください。これに該当する場合は、PCI/パラレルカードをお使いになることはできません。しかし、StarTech.com製ISA1Pのように、ハードの設定を行えるISAカードを使って特定の設定を使用することができます。この質問に対する解決策として、コンピュータまたはマザーボードに必要なISAスロットがあるかをマニュアルでご確認ください。

アドレスのリマッピングを必要とする一部レガシー製品のために、StarTech.comはPCI1PMも提供しています。本カードが正しく動作しない場合に、このリマッピング可能なパラレルカードが解決の糸口となるかもしれません。

質問: 使用しているコンピュータに複数のパラレルポートを追加したいと考えていますが、コンピュータに3つ以上のパラレルポートがインストールされており問題を抱えています。なぜでしょうか？

回答: Windowsは3つ以上のパラレルポートをサポートしますが(最大で、合計9ポートまで)、クリティカルシステムファイル編集しLPT4~LPT9を設定する必要があります。この作業は経験豊かなユーザーのみが行うようにしてください。これらの設定変更方法に関しては、Microsoftがサポートを提供しています。

質問: カードをインストールし、カードにはLPTポート番号が割り当てられ、デバイスマネージャには何の警告も表示されることなくアイコンが表示されています。しかし、プリンタをポートにインストールまたは再設定しようとする、オプションが表示されません。どのようにこれを解決できますか？

回答: ポート(複数可)は手動でインストールし、次の手順により、プリンタで使用できるようにすることができます。

1. 「プリンタの追加」ウィザードを開き、「次へ」をクリックします。
2. 「ローカルプリンタ」を選択し、「プラグ・アンド・プレイ式プリンタを自動的に検出し、インストールする」チェックボックスにチェックが入っていないことを確認します。「次へ」をクリックします。
3. 「新しいポートを作成する」を選択し、「種類:」ドロップダウンリストから「ローカルポート」を選択します。「次へ」をクリックします。
4. ダイアログボックスが表示され、新しいポートの名前を入力するようプロンプトします。ボックスに「LPTx」と入力します(“x”はデバイスマネージャで、追加しようとしているポートに割り当てられた番号です。コロン(:)は入力しないでください)。「OK」をクリックします。
5. 画面の指示に従って、残りのプリンタインストール手順を続行します。

質問: このカードをLinuxにインストールするにはどうすればいいですか？

回答: コンピュータにカードを差し込んだら、オペレーティングシステムでポートを有効にするために、以下の手順に従います。

1. 次のコマンドを入力して、PCIカードに割り当てられたリソースをリストします:

```
more /proc/pci
```

。このレスポンスは次のようなものが含まれますが、お客様のコンピュータに表示されるのはこれとは違ったものになります:

```
Bus 0, Device 11, function 0:
```

```
Serial controller :Unknown vendor Unknown device (rev 01)。
```

```
Vendor id=9710, Device id=9715
```

```
Medium devsel, Fast back-to-back capable.IRQ 11
```

```
I/O at 0xc000 [0xc001] printer port 1
```

```
I/O at 0xc400 [0xc401] ECP/EPP config registers 1
```

```
I/O at 0xc800 [0xc801] printer port 2
```

```
I/O at 0xd000 [0xd001] ECP/EPP config registers 2
```

```
I/O at 0xd400 [0xd401] not used
```

```
I/O at 0xd800 [0xd801] not used
```

2. 「**rmmod parport_pc.o**」とコマンドを入力して、parport_pc.oモジュールをアンロードします。

3. parport_pc.oモジュールをリロードして、新しいパラレルポートを含めます。次の例では、手順1で検出されたリソースと、メモリアドレス378とIRQ設定7の内蔵マザーボードのパラレルポートを想定しています。

```
insmod parport_pc.o io=0x378,0xc000,0xc800 irq=7,11,none
```

最初に割り当てられるポートは/dev/lp0、2つ目は/dev/lp1、・・・というようになります。この例では、内蔵のパラレルポートは/dev/lp0、PCIパラレルカードのインストールされたポートは/dev/lp1 (2ポートモデルを使用している場合は、さらに /dev/lp2) にそれぞれ割り当てられます。

質問:PCIパラレルカードをインストールしたポートで印刷すると問題が発生します。一方、カードもプリンタも正常にインストールされているようです。どのようにこれを解決できますか？

回答:一部の古い型式のプリンタは特定のハードウェアリソースを使用しない仮想ポートを使った動作で問題を起すようです。お客様のケースがこれに該当するかを調べるには、問題を起しているポートに新型プリンタのインストールを試みてください。正しく印刷できるようであれば、問題はソフトウェアにある可能性が高いでしょう。最新のドライバをプリンタのメーカーのウェブサイトからダウンロードし、これで問題が解決するかを確認してください。これで問題が解決しない場合、プリンタを内蔵のプリンタポートでのみ使用し、新型プリンタをPCIカードをインストールしているポートで使用するようにしてください。これが可能ではない場合、StarTech.com製ISA1Pのように、ハードの設定を行えるISAカードを使って特定の設定を使用することができます。この質問に対する解決策として、コンピュータまたはマザーボードに必要なISAスロットがあるかをマニュアルでご確認ください。

質問:PCIパラレルカードはMacでの使用できますか？

回答:いいえ。本カードはIntelや互換性あるコンピュータでのみ使用できるように設計されています。

技術仕様

インターフェース	標準PCI 5v フルプロファイルカード (PCI1P_LPを除くすべてのカード) PCI1P_LP:ロープロファイルフォームファクタ
最大データ転送速度	毎秒1.5 Mbits
ポートの数 / 種類	1 x 25ピンパラレルカード (メス) (PCI2ECPを除くすべてのカード) PCI2ECP:2 x 25ピンパラレルカード (メス)
サポートしている業界標準	IEEE-1284 (BPP、SPP、PS2、EPP、ECPモード)
チップセット	NetMOS Nm9805CV
法規やその他の認証	FCC Class B、CE、UL
OSサポート	DOS、Windows 95/ 98/ ME/ XP (32/64ビット) Vista (32/64ビット) / 7 (32/64ビット)、Linux

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。

保証に関する情報

本製品は1年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。

StarTech.com

Hard-to-find made easy®

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。