

シリアル2ポート/パラレル1ポート増設PCIカード (16550 UART対応)

PCI2S1P



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

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

マニュアル改訂日:03/82/2015

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場合がありますが、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
システム要件	1
付属品	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	3
インストール状況の確認 (Windows)	4
トラブルシューティング	5
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製スロット節約用PCIカードをご購入くださいますありがとうございます。本製品を使うことにより、場所を取らずにカード1枚で、シリアルポート2つとECPパラレルポート1つをお使いのコンピュータに追加することができます。小型フォームファクタや省スペース対応PCケースでのご使用に最適です。プラグ・アンド・プレイ接続により、お使いの周辺機器やデバイスを使えるようにできます。また、多くの場合、内蔵されているシリアルポートやパラレルポートより優れたパフォーマンスを実現します。

特徴

- IEEE-1284規格に準拠し、BPP、SPP、EPP、ECPパラレルデータ転送モードをサポート
- 高速なデータ転送速度は、多くの内蔵ポートのデータ転送速度を上回ります（シリアルポートでは毎秒最大960 Kbit、パラレルポートでは毎秒1.5 Mbitを実現）
- プラグ・アンド・プレイ接続に対応
- StarTech.comによる全使用期間保証

使い始める前に

問題なく、そして素早く、カードのインストールを行っていただくために、インストールを行う前に、本セクションを最後まで熟読いただきますようお願いいたします。

システム要件

- 利用可能なPCIスロットをもったコンピュータ
- Microsoft® Windows® 95/ 98/9 8SE/ ME/ NT/ 2000/ XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64 ビット)、またはWindows XP Embedded/ POS Ready 2009/ Embedded System 2009 OS/ CE 5.0/ 6.0、またはDOS、またはApple® Mac OS® 10.4/ 10.5、または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。

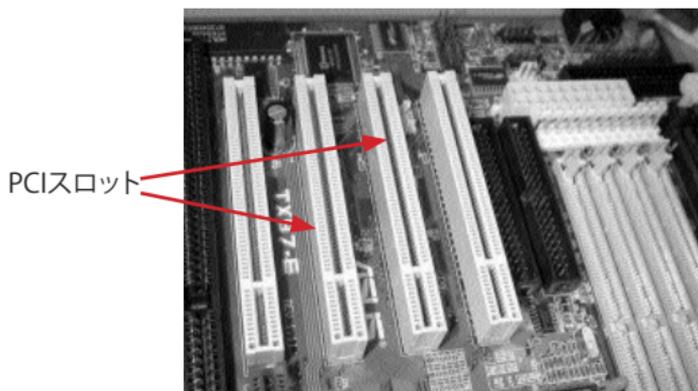
- 1 x シリアル / パラレル増設PCIカード
- 1 x インストールCD
- 1 x 取扱説明書

インストール手順

警告! 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。コンピュータのケースを開ける前や、PCIカードに触れる前には、必ず適切な静電対策を行う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、静電気防止ストラップを着用することを推奨しています。静電気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、金メッキコネクタ部に触れないようにしてください。

カードのインストール

1. コンピュータから電源ケーブルが抜けていること、および静電気防止ストラップ等で静電気対策が取ら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(詳細は、コンピュータを購入されたときに同梱されてきた取扱説明書をご確認ください)、側面が下に来るよう静かに置きます。
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スロットカバーを外します。この作業には、プラスドライバーが必要となるかもしれません。後からカードを固定するのに必要となりますので、**プラスドライバーはそのまま手元に置いておいてください!**



*スクリーンショット/写真は参考用です

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カードを固定していきます。
6. コネクタの表示に従い、パラレルポートと一体になっているリボンケーブルを赤い線が1番ピン側に来るように、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

インストールCDを紛失した場合は、当社のウェブサイトから無料でダウンロードできます。jp.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. 「お使いのデバイスに最適なドライバ(推奨)を検索する」を選択し、「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ドライブまたは別の光学ドライブに挿入し、「場所を指定する」オプションにチェックを入れます。
4. 与えられたスペースに、「x:\win9x」と入力し(“x:”はお使いのCDROMドライブを表していません。また、win9xはお使いのOSバージョンwin95、win98、winMEのいずれかです)、「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ドライブ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」フォルダをダブルクリックします。「WinNT.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/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7

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」ウィザードを開始します。「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ドライブまたは他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. ドライブ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が、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すると、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。

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、本マニュアルの次のページにある「トラブルシューティング」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/ Server 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、お客様の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パラレルおよびシリアルカードはプラグ・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)を協力して割り当てます。予約済み、定義済みのリソースを使用する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(メモリアドレスが378で、IRQ設定が7のLPT1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(パラレル)またはISA1S550(シリアル)のように、特定の設定を使うために設定することができるISAカードを代わりに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: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(最大で、合計9ポートまで)、重要なシステムファイルを編集してLPT4~LPT9を設定する必要がありますが、この作業は経験豊かなユーザ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ませんが、(ることなくアイコンが表示されています。しかし、)プリンタをその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・プレイ対応プリンタを自動的に検出してインストールする」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にプロンプトされます。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:カードをインストール後、NetMos/パラレルポートがデバイスマネージャに表示されています。しかし、LPTポート番号が割り当てられていません。どのようにこれを解決できますか？

回答:デバイスマネージャのNetMos/パラレルポートのエントリを右クリックして、メニューから「アンインストール」を選択します。コンピュータの電源を切り、本マニュアルの指示に従って、別のPCIスロットにカードを再度差し込みます。

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. 次の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。

```
rmmod parport_pc.o
```

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/パラレルカードがインストールされたポートは/dev/lp1です。シリアルポートモジュールでも同様の設定手順を行う必要があります。詳細はユーザマニュアルでご確認になるか、経験豊かなLinuxユーザにお尋ねください。

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こすようです。お客様のケースがこれに該当するかを調べるには、問題を起こ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どうか確認してください。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スロットがあるかどうか、マニュアルでご確認ください。

仕様

ホストインターフェース	32ビットPCI (5V)
フォームファクタ	フルプロファイルカード + パラレルポート (リボンケーブル経由)
チップセット	MosChip MCS9835
コネクタ	2 x 9ピンDB9 (メス) 1 x 25ピンDB25 (メス)
最大データ転送速度	毎秒960 Kbits (シリアル) 毎秒1.5 Mbits (パラレル)
サポートされるシリアルプロトコル	RS-232
サポートされるパラレルモード	IEEE-1284 (BPP、SPP、PS2、EPP、ECPモード)
規制やその他の認証	FCC Class B、CE、UL

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、お買い上げいただいたお客様に安心して製品をお使いいただきたいという願いから業界屈指のソリューションを提供しております。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、<http://jp.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のオンラインツールやユーザーマニュアル、および、ダウンロード可能な資料をご用意しております。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は<http://jp.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、これが企業理念であり、お客様とのお約束でもあります。

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総合ストアです。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がすぐに見つけ出せます。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳しい情報については、ホームページ jp.startech.com でご確認ください。ウェブサイトをご利用いただけるユニークで便利な製品検索ツールをお使いいただけます。

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するIT関連のコネクタや技術部品の総合メーカーです。また、StarTech.comは、ISO9001認証を取得しています。