

## 4ポートUSB - RS232 シリアルDB9アダプタハブ

ICUSB2324



\*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
動作環境.....	1
付属品.....	1
インストール手順.....	2
ドライバインストール手順.....	2
技術仕様.....	3
技術サポート.....	4
保証に関する情報.....	4

# はじめに

本4ポートUSB-RS232シリアルハブを使えば、まるでコンピューターがDB9Mシリアルコネクタを内蔵しているかのように、USBポート1つを経由してRS232シリアルデバイスを最高4台までMacやWindows等ノート型/デスクトップ型コンピューターに接続することができます。

RS232シリアルハブは、小型設計で場所を取りません。また、バスから電源を取るため、外付け電源アダプタも不要です。

最新のUSB対応コンピューターとRS232シリアルレガシー周辺機器を接続する本USB/R232シリアルアダプタハブは、費用対効果が高く、信頼できるソリューションです。また、StarTech.comでは、使用期間保証しています。

## 特徴

- ・ バスパワード - 外付け電源アダプタ不要
- ・ USB 1.1規格に完全準拠、USB 2.0対応
- ・ 簡単なプラグアンドプレイ式実装

## 動作環境

- ・ USB/USB 2.0ポート利用可能

## 付属品

- ・ 4ポートシリアルハブ
- ・ USB ケーブル
- ・ ドライブCD
- ・ 取扱説明書

# インストール手順

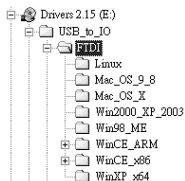
1. ICUSB2324購入時に同梱されてきたドライバCDをホストコンピューターのCD/DVD-ROMドライブに挿入します。
2. ステップ1で使用したUSBケーブルのBタイプ端末をICUSB2324リアパネルのUSB Bタイプポートに接続します。
3. USBケーブルのAタイプ端末をホストコンピューターの空いているUSBポートまたはUSBハブの空いているUSBポートに接続します。
4. **オプション:**接続されるシリアルデバイスがホストコンピューターがサポートできる以上のUSBバスを必要としている場合、5V DC電源アダプタをICUSB2324のリアパネルにある電源ポートに接続します。

## ドライバインストール手順

1. ICUSB2324がホストコンピューターに接続されると、オペレーティングシステムが接続されているハードウェアを検出し、自動的に「新しいハードウェアを追加する」ウィザードが起動します。ウィザードが開いたら、「次へ」をクリックします。
2. 次の画面で、「検索」を選択してお使いのデバイスに最適なドライバを検索し、「次へ」をクリックします。
3. 「場所を指定する」を選択肢、ホストコンピューターにインストールされたオペレーティングシステムと対応するフォルダを参照します (E:\は指定されたCD/DVD-ROMドライブです)。

Windows XP、2000、2003ユーザの場合：  
**E:\USB\_to\_IO\FTDI\Win2000\_XP\_2003**

Windows 98/MEユーザの場合：  
**E:\USB\_to\_IO\FTDI\Win98\_ME**

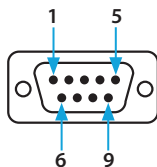


4. 「次へ」をクリックします。Windowsが必要なファイルのコピーを開始します。
5. プロンプトされたら「終了」をクリックし、ドライバのインストールを完了します。
6. ドライバをインストールすると、Windowsが新しいCOMポートを検出し、インストールを開始します。これで、既にお使いのシステムにあるポートに続いて番号が振られた新しいCOMポートを使用する準備が整いました。

# 技術仕様

規制認証	RoHS、FCC、CE
コネクタ	1 - USB B オス 4 - DB9 オス
電源アダプタ	5V DC
最大データ転送速度	115 Mbps
最大帯域幅	921 Kbps
OSサポート	Windows 2000/XP/Vista/MAC OS 8.6以降
動作温度	0°C ~ 55°C
動作湿度:	5% ~ 95% 相対湿度

## DB9 ピン割当



ピン	信号	DB9 (USB アダ プタ)	DB9 (シリアルデバ イス)
1	DCD	1 DCD	1 DCD
2	RXD	2 RXD	2 RXD
3	TXD	3 TXD	3 TXD
4	DTR	4 DTR	4 DTR
5	GND	5 GND	5 GND
6	DSR	6 DSR	6 DSR
7	RTS	7 RTS	7 RTS
8	CTS	8 CTS	8 CTS
9	RI		

# 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ツール、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や、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。

見つけにくい製品を見つけやすく。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と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ツール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。