

プロ仕様 USB - RS232Cシリアル変換アダプタ ハブ (COM記録機能付き)

ICUSB2321X

ICUSB2322X

ICUSB2324X



*実際の製品は写真と異なる場合があります。



*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

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
システム要件	1
ハードウェアガイド	2
ICUSB2321X	2
ICUSB2322X	2
ICUSB2324X	3
インストール手順	4
手動インストール	4
自動インストール	9
インストールの確認	9
設定	10
ピン配列	10
手動インストールのトラブルシューティング	11
仕様	13
技術サポート	14
保証に関する情報	14

はじめに

StarTech.com製プロ仕様USB - RS232Cシリアルアダプタをご購入いただきありがとうございます。この革新的なデバイスを使うことにより、USBポート経由でシリアルデバイスを簡単に使うことができ、不揮発性メモリに接続したデバイス固有の設定内容を記録することができるため（COMポート記録機能）、アダプタが接続されるUSBポートに関係なく、希望の設定を維持することができます。

費用対効果の高いソリューションである本USB - シリアルアダプタは、周辺機器をUSB対応にアップグレードする費用をかけずに、シリアルモデム、バーコードスキャナ、PDA、その他ホストコンピュータのUSBポートとシリアル同期を行うデバイスを接続するのに最適です。

付属品

- 1 x USB-RS232Cシリアルアダプタ
- 1 x USBケーブル (ICUSB2322X/ ICUSB2324Xのみ)
- 1 x ドライブCD
- 1 x ユーザマニュアル

システム要件

- 空いているUSBポートのあるUSB対応コンピュータシステム
- Windows® 8 (32/64ビット)、7 (32/64)、Vista (32/64)、XP (32/64)、Server® 2012、2008 R2、2003 (32/64)

ハードウェアガイド

ICUSB2321X



USB Aタイプ
コネクタ

DB9ポート
(オス)

ICUSB2322X

前面パネル



DB9ポート
(オス)

背面パネル



DC電源入力
(オプション)

DCターミナルブロック
入力(オプション)

USB Bタイプ
コネクタ

ICUSB2324X

前面パネル



背面パネル



インストール手順

本製品の最新のドライバインストールパッケージをwww.startech.comウェブサイトからダウンロードし、下記の手動インストール手順に沿ってインストールを行うことをお勧めします。

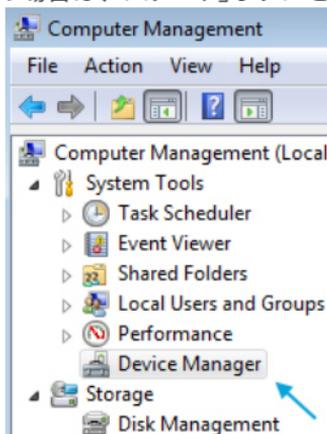
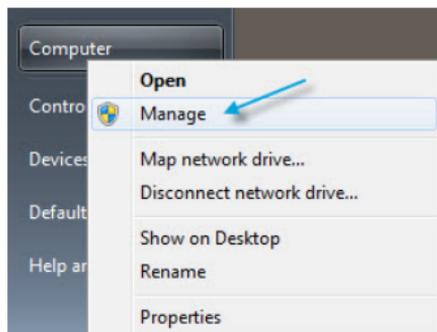
旧式ドライバ(同梱のCDでインストールする場合や古いバージョンをダウンロードした場合)をお使いになる場合は、Setup.exe (実行可能) インストールファイルを使って、この後に続くページに記載されている自動インストール手順に従って、インストールを行ってください。

自動インストール手順ではインストールに問題が発生する場合、このすぐ後に記述されている手動ドライバインストールに従ってインストールを行ってください。

手動インストール

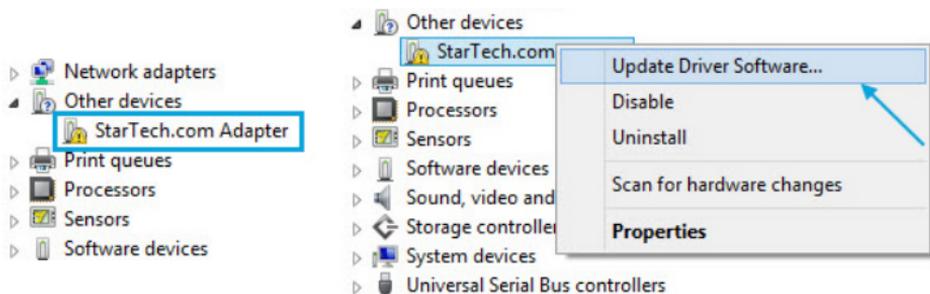
Windows® 8、7、Vista、Server® 2012、2008 R2

1. <http://www.startech.com/Downloads>にアクセスし、製品IDである「ICUSB2321X」、「ICUSB2322X」、または「ICUSB2324X」のいずれかを入力します。
2. 「ドライバ」一覧から最新のドライバパッケージをダウンロードし、ダウンロードが完了したら、希望のフォルダにドライバパッケージを解凍します。
3. USB-シリアルアダプタをお使いのコンピュータシステムに接続します。
4. Windows起動時、「新しいハードウェアが検出されました」ダイアログが画面に表示される場合は、画面をキャンセルするか、閉じます。
5. メインデスクトップまたはスタートメニューから、「コンピュータ」を右クリックし、「管理」を選択します。Windows 8.1をお使いの場合は、「スタート」ボタンを右クリッ

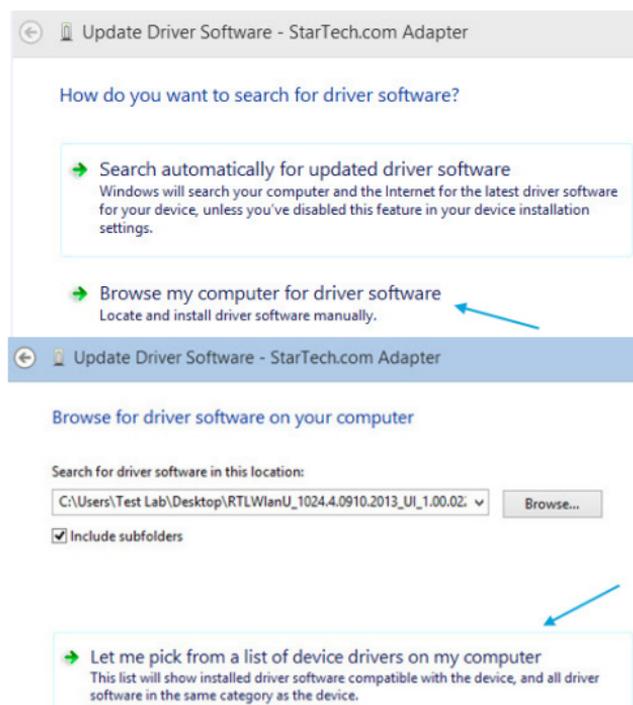


くし、「デバイスマネージャ」を選択します。

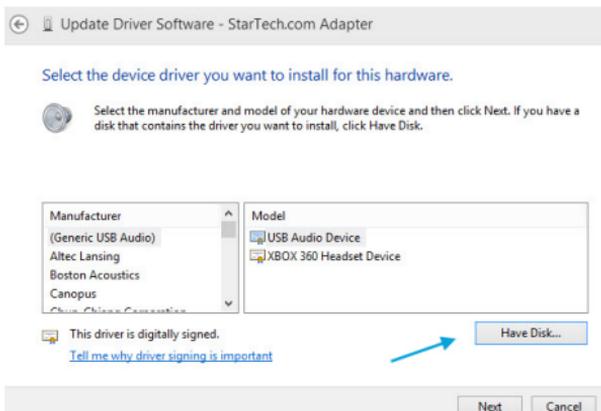
6. 「コンピュータの管理」画面左側の「デバイスマネージャ」を選択します。



7. 「その他のデバイス」セクションを展開し、新たに検出された「StarTech.com製アダプタ」デバイス上で右クリックし、「ドライバソフトウェアの更新」を選択すると、「ドライバソフトウェアの更新ウィザード」が起動します。

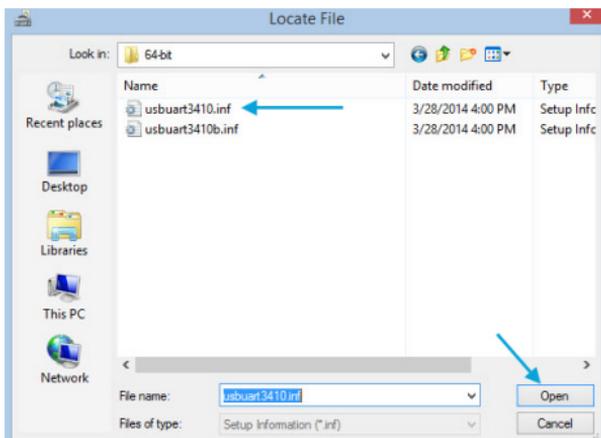


- 「どのような方法でドライバソフトウェアを検索しますか?」画面で、「コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索する」をクリックし、次に「コンピュータ上のデバイスドライバの一覧から選択します」をクリックします。
- 「次の一覧からデバイスの種類を選択してください。」と名前の付けられた次の画面から、「すべてのデバイスを表示」(デフォルトでハイライトされているはず)を選択し、「次へ」をクリックします。



注意:この画面はすべてのシステムで表示されるわけではありません。表示されない場合は次の手順に進みます。

- 「このハードウェアのためにインストールするデバイスドライバを選択してください」画面で「ディスクを得る」ボタンをクリックします。
- ポップアップ表示される「ディスクからインストール」画面から「参照」ボタンをクリックします。

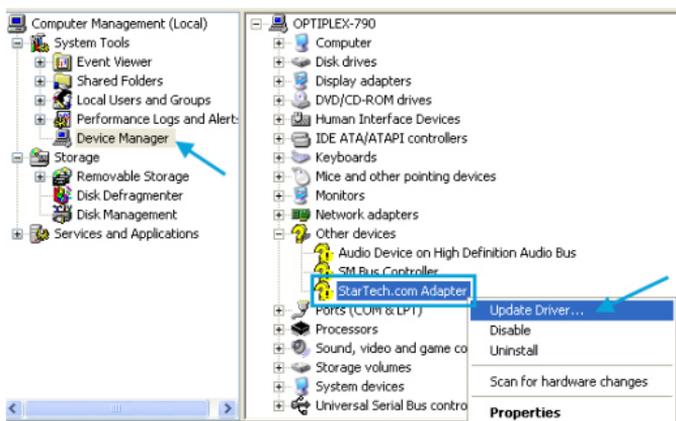


- 12.開いた「ファイルの場所」ダイアログウィンドウから、ダウンロードしたドライバパッケージを解凍したフォルダまで進みます。
- 13.「ドライバ」フォルダをダブルクリックし、お使いのシステムに合わせて32ビットか62ビットか、いずれかのフォルダをダブルクリックします。
- 14.「usbuart3410.inf」という名前のファイルを選択し、「開く」ボタンをクリックします。
- 15.「フロッピーディスクからインストール」ダイアログボックス上の「OK」ボタンをクリックし、画面を閉じます。
- 16.ドライバをインストールしたら「このハードウェアのためにインストールするデバイスドライバを選択してください」画面まで戻り、「次へ」をクリックします。ドライバのインストールが完了次第、「閉じる」をクリックします。
- 17.この時点で、「Windowsはこのドライバソフトウェアの発行者を確認できません」というメッセージポップアップが表示されるかもしれません。表示されたら「このドライバソフトウェアをインストールする」をクリックします。
注意:ドライバのインストール中にWindowsに問題が発生した場合、下記の「手動インストールのトラブルシューティング」セクションを参照してください。

Windows® XP

1. <http://www.startech.com/Downloads>にアクセスし、製品IDである「ICUSB2321X」、「ICUSB2322X」、または「ICUSB2324X」のいずれかを入力します。
2. 「ドライバ」一覧から最新のドライバパッケージをダウンロードし、ダウンロードが完了したら、希望のフォルダにドライバパッケージを解凍します。
3. USB—シリアルアダプタをお使いのコンピュータシステムに接続します。
4. Windows起動時、「新しいハードウェアが検出されました」ダイアログが画面に表示される場合、画面をキャンセルするか、閉じます。
5. 「マイコンピュータ」上で右クリックし、「デバイスマネージャ」を開き、「管理」を選択します。「コンピュータの管理」画面左側の「デバイスマネージャ」を選択します。
6. その他のデバイス」セクションを展開し、新たに検出された「StarTech.com製アダプタ」デバイス上で右クリックし、「ドライバの更新」を選択すると、「ハードウェアの更新ウィザード」が起動します。
7. 「ハードウェアの更新ウィザード」のメイン画面では、「一覧または特定の場所からインストールする(詳細)」を選択し、「次へ」をクリックします。
8. 次の画面で、「インストールするドライバは自分で選択するので、自動検出しない」を選択し、「次へ」をクリックします。
9. 「ハードウェアの種類」という名前の次の画面では、「すべてのデバイスを表示する」(デフォルトでハイライトされているはずです)を選択し、「次へ」をクリックします。
注意:この画面はすべてのシステムで表示されるわけではありません。表示されない場合は次の手順に進みます。

- 10.「このハードウェアのためにインストールするデバイスドライバを選択してください」画面で「ディスクを得る」ボタンをクリックします。



- 11.ポップアップ表示される「ディスクからインストール」画面から「参照」ボタンをクリックします。
- 12.開いた「ファイルの場所」ダイアログウィンドウから、ダウンロードしたドライバパッケージを解凍したフォルダまで進みます。
- 13.「usuart3410.inf」という名前のファイルを選択し、「開く」ボタンをクリックします。
- 14.開いたダイアログ画面で、Startech.comのシリアルアダプタが選択されていることを確認し、「次へ」をクリックします。
- 15.この時点で、「Windowsはこのドライバソフトウェアの発行者を確認できません」というメッセージポップアップが表示されるかもしれません。表示されたら「このドライバソフトウェアをインストールする」をクリックします。

自動インストール

注意: インストールを正常に完了するために、USBシリアルアダプタをホストコンピュータに接続する前に、ホストコンピュータ上に必要なソフトウェア(同梱されています)をインストールしておいてください。

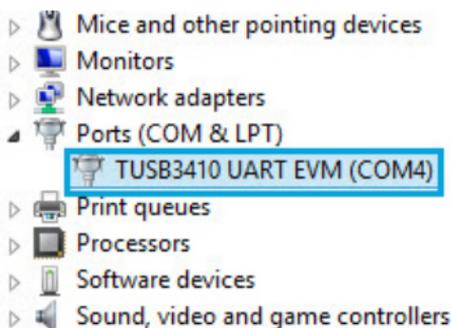
1. ドライバCDをホストコンピュータのCD/DVD-ROMドライブに挿入します。
2. 「Setup.exe」ファイルを探して、これを実行します。
3. インストールの進行状況が始まる、「ようこそ」画面が表示されます。「次へ」をクリックして続行します。

4. StarTech.comシリアルアダプタのインストール先を選択するよう指示されます。手動でインストール先を選択するには「参照」をクリックします。手動で行わない場合は、初期設定のインストール先のままにして、「次へ」をクリックします。
5. 必要なドライバがコピーされ、インストールされる間、少々お待ちください。
6. インストールが完了すると、「ドライバが正常にインストールされた」旨を通知するメッセージが表示されます。「終了」をクリックし、ソフトウェアのインストールを終了します。
7. USBシリアルアダプタをお使いのコンピュータシステムに接続します。Windowsが自動的にデバイスを検出し、ドライバをインストールします。

インストールの確認

Windows

1. 「コンピュータ」上で右クリックし、「デバイスマネージャ」を開き、「管理」を選択します。「コンピュータの管理」画面が新しく開いたら、画面左側の「デバイスマネージャ」(Windows 8をお使いの場合は、「コントロールパネル」から、「デバイスマネージャ」)を選択します。
2. 「ポート」セクションを展開するとStarTech.com製アダプタまたは TUSB3410 UART EVMデバイスが表示されるはずです。
3. ポートはWindowsにより自動的に連番が振られますが、ポート上で右クリックし、「プロパティ」から変更することができます。



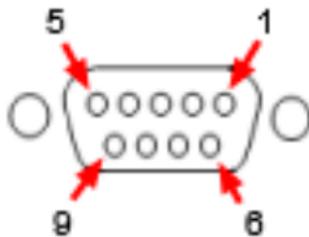
設定

USBシリアルポートを設定するには、以下の手順に従って下さい。

1. デバイスマネージャから、「ポート (COMとLPT)」をダブルクリックして展開します。
2. 新たに追加されたシリアルポートを右クリックし、「プロパティ」を選択します。
3. 「プロパティ」画面上にある「設定」タブからUSBシリアルアダプタの機能を設定することができます。

ピン配列

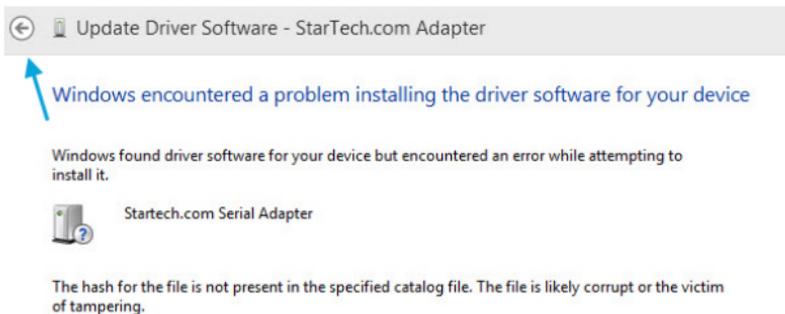
ピン	信号
1	DCD
2	TxD
3	RxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI



手動インストールのトラブルシューティング

Windowsが上の手順で正常にアダプタをインストールしなかった場合、下記の手順に従い正常にアダプタをインストールしてください。

1. 「デバイスのドライバソフトウェアのインストールに関する問題が発生しました」という画面で、「戻る」ボタンをクリックします。

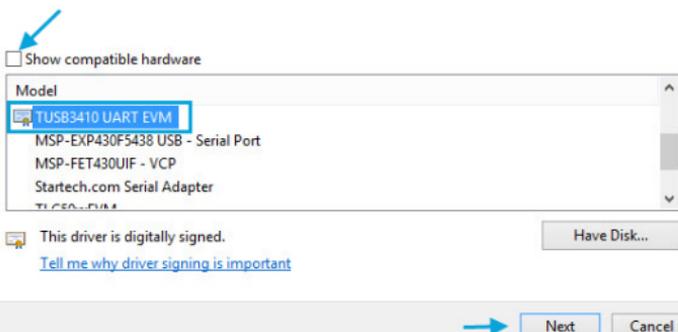


If you know the manufacturer of your device, you can visit its website and check the support section for driver software.

2. 上述の手動インストール手順インストール手順9~15をもう一度行います。
3. このハードウェアのためにインストールするデバイスドライバを選択してください画面まできたら、「互換性のあるハードウェアを表示する」ボタンを非選択状態にします。
4. TUSB3410 UART EVMデバイスを選択し、「次へ」をクリックし、ドライバがインストールされたら「閉じる」をクリックします。

Select the device driver you want to install for this hardware.

Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.



5. この時点で、「Windowsはこのドライバソフトウェアの発行者を確認できません」というポップアップメッセージが表示されるかもしれません。その場合「このドライバソフトウェアをインストールする」をクリックします。

さらなるトラブルシューティングやインストール上のサポートが必要な場合は、StarTech.comの技術サポートまでお問い合わせください。1-800-265-1844

仕様

	ICUSB2321X	ICUSB2322X	ICUSB2324X
ポート数	1	2	4
ホストインターフェース	USB 2.0		
コネクタ	1xUSB Aタイプ (オス) 1x DB9 (オス)	1x USB Bタイプ (メス) 2x DB9 (オス) 1x DC電源 1x 2ピン ターミ ナルブロック	1x USB Bタイプ (メス) 4x DB9 (オス) 1x DC電源 1x 2ピン ターミ ナルブロック
シリアルプロトコル	RS-232C		
最大データ転送速度	230 Kbps		
対応オペレーティング システム	Windows® 8 (32/64ビット)、7 (32/64)、Vista (32/64) XP (32/64)、Server® 2012、2008 R2、2003 (32/64)		
規制認証	CE、FCC、RoHS		
重量	33.4g	300 g	593g
製品の外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	207.0mm x 35.0mm x 135.0mm	113.0mm x 80.0mm x 25.0mm	165.2mm x 118.0mm x 25.0mm

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2年間保証が付いています。

また、StarTech.comは、部品や製造工程に起因する不良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、当社の裁量にて修理または相当品との交換のために返品していただきます。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。