

PL2303 USB-to-シリアル ブリッジ チップ ファミリー

Windows ドライバー インストーラー ユーザー マニュアル

WHQL ドライバーのバージョン情報

ドライバー インストーラー & ビルド日: 1.22.0 (2019-06-13)

GUID: ECC3713C-08A4-40E3-95F1-7D0704F1CE5E

WHQL WDM ドライバー: v3.8.30.1 (06/11/2019)

• Windows 2000、XP、Server 2003、POSReady2009 (32 & 64 ビット)

WHQL WDF ドライバー: v3.8.30.0 (06/11/2019)

• Windows 10 TH1/TH2/RS1/RS2/RS3/RS4/RS5 /19H1 (32 & 64 ビット) • Windows Vista、7、8.1

(32 & 64 ビット)

- Windows Server 2008/2008R2、Server 2012/2012R2、Server 2016 (64 ビット) に対応
- ドライバーは Windows Update 経由で自動的にインストールされます (インターネット接続が必要です)

システム要求

•

USB 1.1/2.0/3.0/3.1 ホスト コントローラー (USB ポート) および Windows OS を搭載した PC。 以下

の PL-2303 チップ バージョンとサポートされている OS ファミリを搭載した USB デバイス:

| チップバージョン | ウィンドウズ 2000/XP サーバー 2003 (32 & 64 ビット) | ウィンドウズ ビスタ / 7 サーバー2008/R2 (32 & 64 ビット) | ウィンドウズ 8 / 8.1 サーバー2012/R2 (32 & 64 ビット) | ウィンドウズ10 サーバー 2016 (32 & 64 ビット) |
|------------------------------|---|---|--|--|
| PL-2303H | はい | はい | サポートされていません* | サポートされていません* |
| PL-2303HX (Rev A) | はい | はい | サポートされていません* | サポートされていません* |
| PL-2303X または XA | はい | はい | サポートされていません* | サポートされていません* |
| PL-2303HX (Rev D) または HXD | はい | はい | はい | はい |
| PL2303TA | はい | はい | はい | はい |
| PL2303TB | はい | はい | はい | はい |
| PL2303EA | はい | はい | はい | はい |
| PL2303RA | はい | はい | はい | はい |
| PL2303SA | はい | はい | はい | はい |

- PL2303H、PL-2303HX (Rev A)、および PL-2303X は EOL で製造中止のチップであり、Prolific は Windows 8 (およびそれ以降のバージョン) ドライバーのサ ポートを提供しません。新しいドライバー バージョンは、Windows 8 以降の OS バージョンで、これらの EOL チップ バージョンのデバイス マネージャーに黄 色のマーク(エラー コード 10)を表示します。



Microsoft ハードウェア認定レポート

Prolific ドライバーはテストされ、Microsoft Windows ハードウェア認定のために提出されました。

| Hardware certification report Approved |
|--|
|--|

| Private product ID: | 14374714197389012 |
|----------------------|--|
| Shared product ID: | 1152921504607711438 |
| Submission ID: | 1152921504628070657 |
| Submission date: | 6/12/2019 |
| Completion date: | 6/12/2019 |
| Company: | Prolific Technology Inc. |
| Product name: | PL2303_DLL_W7-W81-W10-RS5&19H1 |
| Category: | Device |
| Product type: | Other Device |
| Qualification level: | Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1903, x64 Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1903, x86 Logo - Device - Compatible with Windows 7 x64 Logo - Device - Compatible with Windows 7 Certified for Microsoft Windows 8.1 Client family, x64 Certified for Microsoft Windows 8.1 Client family, x86 Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1809, x64 Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1809, x86 Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1809, x86 Certified as Declarative INF |
| | |

Marketing name:

PL2303_DLL_W7-W81-W10-RS5&19H1



Windows ドライバーのインストール

このセクションでは、PL-2303 Windows ドライバーのインストール方法について説明します。最新のドライバー インストーラー プログラムは、次の Prolific サポート Web サイトからダウンロードできます。

http://www.prolific.com.tw/US/ShowProduct.aspx?p_id=225&pcid=41

次の手順では、Windows 7 (64 ビット) OS でデバイスをインストールする方法を示します。

Prolific が受け取ったドライバのインストール サポートを問い合わせました。手順は、サポートされている他のすべての Windows オペレーティング システム バージョンでも同じで簡単です。

1. コンピュータの電源を入れ、Windows を起動します。 PL-2303 Windows ドライバーを実行またはダブルクリックします。 インストーラー プログラム。

2. InstallShield ウィザードが表示され、PL-2303 USB-to-Serial ドライバーがインストールされていることが通知されます。

| PL-2303 Driver Installer Program | |
|----------------------------------|---|
| | Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial |
| | The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next. |
| | < Back Next > Cancel |

コンピューターにインストールされます。 [次へ] をクリックして続行します。



3. PL-2303 Driver Installer プログラムが必要なドライバーのインストールを開始します。

| PL-2303 Driver Installer Program | x |
|--|--------|
| Setup Status | E. |
| PL-2303 USB-to-Serial is configuring your new software installation. | |
| | |
| InstallShield | Cancel |

4. [完了] ボタンをクリックして、InstallShield プログラムを閉じます。ケーブルをコンセントに差し込んだ場合

セットアップ インストールを実行している PC で、システムのケーブルを抜き差ししてください。 デバイスを検出します。

| PL-2303 Driver Installer Program | | |
|----------------------------------|---|--|
| | InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard. | |
| | < <u>B</u> ack Finish Cancel | |



5. USB - シリアル アダプタを PC の USB ポートに接続します。 Windows はドライバーを次のように検出する必要があります。

豊富な USB-to-Serial Comm ポート。デバイスマネージャーに移動し、「Prolific」を確認します

USB-to-Serial Comm Port」デバイスと、Windows によって割り当てられた COM ポート番号。



6.「Prolific USB-to-Serial Comm Port」を右クリックして、ドライバーのバージョンを確認することもできます。



ここに記載されているすべての情報は、予告なく変更される場合があります。 Prolific Technology Inc. は、このドキュメントの正確性と完全性に関していかな る保証も行わず、特別、偶発的、結果的、またはその他の損害を含むがこれらに限定されない、利益の損失またはその他の商業的損害について責任を負わないもの とします。この文書のいかなる部分も、製造元の書面による明示的な許可なしに、いかなる手段によっても複製または送信することはできません。

- 5/14 -



警告!!!

Windows XP、Vista、または Windows 7 のデバイス マネージャーでデバイスに黄色のマーク (エラー コード 10) が表示される 場合は、偽造チップの可能性についてケーブル ベンダーまたは製造元に問い合わせる必要があります。 Prolific は、エンドユー ザー市場向けの製品を製造または販売することはなく、エンドユーザーに直接サポートを提供したり、その責任を負ったりすること はありません。





ここに記載されているすべての情報は、予告なく変更される場合があります。Prolific Technology Inc. は、このドキュメントの正確性と完全性に関していかな る保証も行わず、特別、偶発的、結果的、またはその他の損害を含むがこれらに限定されない、利益の損失またはその他の商業的損害について責任を負わないもの とします。この文書のいかなる部分も、製造元の書面による明示的な許可なしに、いかなる手段によっても複製または送信することはできません。

- 6/14 -



Windows ドライバーのインストール (Windows Update 経由)

このセクションでは、Windows Update を介して PL-2303 Windows ドライバーをインストールする方法について説明します。あなたはするであろう

Windows Update 経由でドライバーを自動的にダウンロードしてインストールするには、インターネット接続が必要です。

| | ウィンドウズ7 | ウィンドウズ 8/8.1 | ウィンドウズ10 |
|----------------|-------------|--------------|---------------|
| オペレーティングシステム | (32&64 ビット) | (32&64 ビット) | (32 & 64 ビット) |
| Windows Update | | | |

1. インターネット接続が正常かどうかを確認します。 PL-2303 USB to Serial ケーブルを差し込みます。

| 🚔 Device Manager | |
|-----------------------------------|--|
| <u>File Action View H</u> elp | |
| (= | |
| ▲ 🛃 SE-Snook-PC | |
| ⊳ III Computer | |
| Disk drives | |
| 🔈 🖣 Display adapters | |
| DVD/CD-ROM drives | |
| D - IDE ATA/ATAPI controllers | |
| Keyboards | |
| Mice and other pointing devices | |
| Monitors | |
| Network adapters | |
| Other devices | |
| USB-Serial Controller D | |
| Processors | |
| Sound, video and game controllers | |
| ▷ 1 System devices | |
| Universal Serial Bus controllers | |
| | |
| | |
| | |

- 2. ドライバーが利用可能な場合、Windows は自動的に Windows Update をチェックし、ドライバーを即座にダウンロードしてインストール
 - します。





3. Windows は、Prolific USB-to-Serial Comm Port (COMx) がインストールされ、





4. USB シリアル コントローラ デバイスを右クリックして、[ドライバの更新] をクリックすることもできます。

| 0 | Update Driver Software - USB-Serial Controller D | × |
|---|--|--------|
| | How do you want to search for driver software? | |
| | Search automatically for updated driver software Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings. | |
| | Browse my computer for driver software Locate and install driver software manually. | |
| | | Cancel |
| | | |
| | | X |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D | × |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | X |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | × |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | X |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | X |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | X |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | X |
| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D Searching online for software | X |



| | Update Driver Software - USB-Serial Controller D | × |
|---|---|--------|
| | Downloading driver software | |
| | | Cancel |
| | | |
| 0 | Update Driver Software - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM6) | × |
| 0 | Update Driver Software - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM6) Windows has successfully updated your driver software | × |
| | Update Driver Software - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM6) Windows has successfully updated your driver software Windows has finished installing the driver software for this device: | X |
| | Update Driver Software - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM6) Windows has successfully updated your driver software Windows has finished installing the driver software for this device: Prolific USB-to-Serial Comm Port | X |

ここに記載されているすべての情報は、予告なく変更される場合があります。 Prolific Technology Inc. は、このドキュメントの正確性と完全性に関していかな る保証も行わず、特別、偶発的、結果的、またはその他の損害を含むがこれらに限定されない、利益の損失またはその他の商業的損害について責任を負わないもの とします。この文書のいかなる部分も、製造元の書面による明示的な許可なしに、いかなる手段によっても複製または送信することはできません。

- 14 の 10 -



ドライバーの詳細設定

ドライバー v3.8.18.0 から、ユーザーが制御できる詳細設定がいくつかあります。

| Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3) Properties | Advanced Settings for COM3 | × |
|---|--|--------------------------|
| General Port Settings Driver Details Power Management Bits per second: \$600 • Data bits: 8 • Parity: None • Stop bits: 1 • Bow control: None • | Image: Select lower settings to correct connection problems. Select higher settings to correct connection problems. Select higher settings for faster performance. Receive Buffer: Low (1) Iransmit Buffer: Low (1) COM Port Number: | OK Cancel Qefaults |
| Advanced Restore Defaults OK Cancel | USB Selective Suspend Idle Timer (secs): 10 Disable DTR/RTS INIT signal (Ex: disable Serial Mouse/Modem detection) Change DTR/RTS INIT Level Shift (from TTL=HIGH/RS232=LOW to TTL=LOW/RS232=HIGH) Disable Device USB Serial Number in Windows Registry (uncheck to Enable) Driver Buffer Size: 4096 (0 to 4096 bytes) | |

| No. 詳細設定 | | デフォルト | 説明 |
|----------|--|------------------|---|
| 1 | USB セレクティブ サスペンド アイドル タイマー | 10秒 | PL2303 チップがサスペンド モードに入るアイドル タイマー (COM ポートが開いていない)。 注: PL2303HXD/EA/RA の場合、最初に OTPROM を書き込む必要 があります。 このオプションは、PL2303SA では機能しません。 |
| 2 | DTR/RTS INIT 信号を無効にする | 有効 | ドライバーのロード中に DTR/RTS ピンの初期化信号を無効にするには、こ の項目をチェックします。 注: これにより、ドライバがシリアル マウスとシリアル モデムを検出 できなくなります。 |
| 3 | DTR/RTS INIT レベルの変更 シフト | TTL=高 RS232=低 | DTR/RTS INIT レベルシフトを TTL=LOW、RS232=HIGH に変更する場合にチェックします。 注:「DTR/RTS INIT 信号を無効にする」がオンの場合、この項目は 機能しません。 |
| 4 | デバイスの USB シリアルを無効にする Windows レジストリの番号 | 有効 | PL2303 デバイスのシリアル番号を無視するには、これをオンにしま す (Windows レジストリで IgnoreHWSerNum を設定します)。無 効にすると、異なる USB シリアル番号を持つ各 PL2303 デバイスは、 同じ USB ポートに接続すると同じデバイス (シリアル番号なし) とし て扱われ、同じ COM ポート番号を維持します。この機能は、COM ポー ト番号が累積しないため、工場での製造に役立ちます。 |
| 5 | ドライバのバッファ サイズ | 4096 | ドライバーのバッファー サイズを制御します。 |



PL-2303 ドライバーのアンインストール

PL-2303 ドライバーをアンインストールするには、次の手順に従います。

1. [スタート] - [コントロール パネル] - [プログラム] - [プログラムと機能] - [プログラムのアンインストール] をクリックします。探す

「PL-2303 USB-to-Serial」プログラムを削除し、[アンインストール (削除)] ボタンをクリックします。

| Programs and Features | | | | | - 0 | × |
|---|---|--|--------------|------------------------|---------|---|
| | | | 5 Searc | h Programs and Feature | s p | |
| Control Panel Home | Uninstall or change a program | | | | | |
| View installed updates Turn Windows features on or | To uninstall a program, select it from the list | and then click Uninstall, Change, or Repair. | | | | |
| off | Organize 👻 Uninstall | | | | | ? |
| | Name | Publisher | Installed On | Size | Version | |
| | PL-2303 USB-to-Serial | Prolific Technology Inc. | 8/2/2016 | | 1.14.0 | |
| | | | | | | |
| | Currently installed programs To | tal size: 103 MB | | | | |

2. 次に、InstallShield Wizard がメンテナンス プログラムを開始し、

ドライバを変更、修復、または削除したい。 [削除] ボタンをクリックし、[次へ] をクリックして開始します。

ドライバーのアンインストール。

| | PL-2303 Driver Installer Program |
|-----------------------------|--|
| Welcome Modify, repai | r, or remove the program. |
| Welcome to modify the cu | the PL-2303 USB-to-Serial Setup Maintenance program. This program lets you arrent installation. Click one of the options below. |
| ◯ <u>M</u> odify | |
| 1 | Select new program features to add or select currently installed features to remove. |
| ⊙ R <u>e</u> pair | Reinstall all program features installed by the previous setup. |
| • <u>Remove</u> | Remove all installed features. |
| Installbhield —— | <u>N</u> ext > Cancel |



3. InstallShield ウィザードは、アンインストールの確認を求めます。 [はい] をクリックして続行します。

| PL-2303 Driver I | nstaller Program | | | | |
|---|------------------|--|--|--|--|
| Confirm Uninstall Do you want to completely remove the selected application and all of its features? | | | | | |
| | Yes <u>N</u> o | | | | |

4. InstallShield ウィザードがアンインストール プロセスを完了するまで待ちます。完了したら、[完了] をクリックします

プログラムを終了します。 「PL-2303 USB-to-Serial」プログラムが起動するまで数秒待ちます。

コントロール パネルの [アンインストール (プログラムの追加と削除)] プログラム リストから削除されました。

| PL-2303 Driver Installer Program | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| | Uninstall Complete InstallShield Wizard has finished uninstalling PL-2303 USB-to-Serial. | | | |
| | < <u>B</u> ack Finish Cancel | | | |



5. Windows Server バージョンを使用している場合、または Windows Update を介してドライバーをインストールしている場合は、

ドライバーが完全にアンインストールされていない場合は、この追加の手順を実行する必要があります。 PL2303 デバイスを再び接続します。

デバイス マネージャーに移動し、[Prolific USB-to-Serial Comm Port] を右クリックします。クリック

アンインストールして、「このデバイスのドライバー ソフトウェアを削除する」チェックボックスをクリックして有効にします。 [OK] をクリックして

ドライバーを完全にアンインストールします。

| 4 | Device Manager | - 🗆 × | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| File Action View Help | | | | | |
| | 1 🕞 🙀 🚯 | | | | |
| Win81x86WHQL Computer Disk drives Display adapters Display adapters DVD/CD-ROM drives DE ATA/ATAPI control Keyboards Mice and other pointing Monitors Network adapters Portable Devices Portable Devices Profific USB-to-Serial Processors Software devices Software devices Storage controllers System devices Viniversal Serial Bus control | lers g devices al Comm Port (COM3) Upd Disa e controllers strollers trollers | late Driver Software ble hstall h for hardware changes perties | | | |
| Uninstalls the driver for the selected | d device. | | | | |
| Confirm Dev | vice Uninstall | × | | | |
| Prolific USBto-Serial C | Comm Port (COM3) | | | | |
| Warning: You are about to uninstall this device from your system. | | | | | |
| Delete the driver software for | this device. | | | | |
| | OK Cancel | | | | |

- 14 の 14 -