

はじめに

Windows11 では、Studuino 基板と通信可能なデバイスドライバがインストールされていても、別の (Studuino 基板と通信できない) デバイスドライバに自動で設定変更されてしまう場合があります。Ver.1.6.0.0 以降の Studino ソフトウェアは、そのような場合に、適切なデバイスドライバに自動で設定し直します。

デバイスドライバ設定の流れ

Studuino ソフトウェアを起動して最初に Studuino 基板と通信を開始する (※1) 段階で、適切なデバイスドライバの設定が必要な場合、下図の「ユーザーアカウント制御」画面が表示されます。設定する場合は、「はい」をクリックしてください (一般ユーザーの場合は、管理者のパスワードが必要です)。

管理者ユーザーの表示画面



一般ユーザーの表示画面



自動でデバイスドライバを設定したくない場合は、「ユーザーアカウント制御」で「いいえ」を選択してください。その場合は、Studuino 基板と通信できないデバイスドライバが設定されたままになります。下記資料の「2.3 Studuino 基板と PC の接続確認」を参考に適切なデバイスドライバを設定してください。

https://www.artec-kk.co.jp/studuino/docs/jp/Studuino_setup_device_driver.pdf

下図のコンソール画面が表示され、デバイスドライバの設定完了後に消えます。

```
adding driver package: ser2pl.inf
Driver package added successfully. (Already exists in the system)
Published Name: oem2.inf
Driver package is up-to-date on device: USBVID_067B&PID_2303V&253&0081
Driver package installed on device: USBVID_067B&PID_2303V&253&0082

Total driver packages: 1
Added driver packages: 1
Get all devices information
[{"Instance ID": "USBVID_067B&PID_2303V&253&0081", "Device Description": "PL2303TA DO NOT SUPPORT WINDOWS 11 OR LATER. PLEASE CONTACT YOUR SUPPLIER.", "Class Name": "Ports", "Class GUID": "{4d8e978-6325-11ce-bfcl-08002be10318}", "Manufacturer Name": "Prolific", "Status": "Started", "Driver Name": "oem2.inf"}]
[{"Instance ID": "USBVID_067B&PID_2303V&253&0081", "Device Description": "Microsoft PnP Utility", "Class Name": "Microsoft PnP Utility", "Class GUID": "{4d8e978-6325-11ce-bfcl-08002be10318}", "Manufacturer Name": "Microsoft", "Status": "Started", "Driver Name": "oem2.inf"}]
Removing device: USBVID_067B&PID_2303V&253&0081
Device removed successfully.

Get all driver information
[{"Published Name": "oem2.inf", "Original Name": "ser2pl_1.inf", "Provider Name": "Prolific", "Class Name": "Ports", "Class GUID": "{4d8e978-6325-11ce-bfcl-08002be10318}", "Driver Version": "11/22/2023 3.3.6.2", "Signer Name": "Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher"}]
[{"Instance ID": "USBVID_067B&PID_2303V&253&0081", "Device Description": "Microsoft PnP Utility", "Class Name": "Microsoft PnP Utility", "Class GUID": "{4d8e978-6325-11ce-bfcl-08002be10318}", "Manufacturer Name": "Microsoft", "Status": "Started", "Driver Name": "oem2.inf"}]
Microsoft PnP Utility
```

適切なデバイスドライバが設定された状態になり、ソフトウェアは、Studuino 基板との通信を開始します (※2)。適切なデバイスドライバが設定された後は、本処理は実行されません。ただし、Windows Update 等でデバイスドライバの設定が自動で変更された場合、ソフトウェアと Studuino 基板の通信開始時に再度本処理が実行されます。

※1: テストモードやプログラム作成・転送などです。

※2: PC の性能によっては、ソフトウェアの接続処理の制限時間内にデバイスドライバの設定が完了しない場合があります。その場合は、コンソール画面が消えた後に通信を再度開始してください。