汎用 USB 接続リレー制御基板 複数台接続

ファームウェア書き換え手順

2024/11/21 REV.01

汎用 USB 接続リレー制御基板(ADUBRU5、ADUBRU9)を、1 台のパソコンに複数台接続して使用する場合は、専用のファームウェアに書き換える必要があります。

専用ファームウェアへの書き換え手順について説明します。

1. 基板のBOOTと記載のあるピンヘッダのジャンパピンをBOOT側に挿します。図1参照。



図1 BOOTピン 9回路基板

- 2. 基板とパソコンを USB ケーブルで接続します。
- 3. 書き換えアプリ (HIDBootLoader.exe) を起動します。

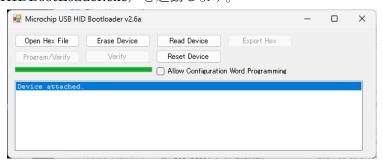


図2 書き換えアプリ起動画面

4. 書き換えアプリの"Open Hex File" ボタンをクリックして、書き込むファームウェアファイル (HEX 形式) を選択します。

基板 No.	ファームウェアファイル名
5 リレー基板 No.1	USBRelayController_v100_5relay_1.hex
5 リレー基板 No.2	USBRelayController_v100_5relay_2.hex
5 リレー基板 No.3	USBRelayController_v100_5relay_3.hex
5 リレー基板 No.4	USBRelayController_v100_5relay_4.hex
5 リレー基板 No.5	USBRelayController_v100_5relay_5.hex
9 リレー基板 No.1	USBRelayController_v100_9relay_1.hex
9 リレー基板 No.2	USBRelayController_v100_9relay_2.hex
9 リレー基板 No.3	USBRelayController_v100_9relay_3.hex
9 リレー基板 No.4	USBRelayController_v100_9relay_4.hex
9 リレー基板 No.5	USBRelayController_v100_9relay_5.hex

※ファイル名の v100 は、ファームウェアバージョンを表していますので、バージョンが変わるとファイル名も変更となります。

- 5. 書き換えアプリの "Program/Verify" ボタンをクリックすると書き換えが開始されます。 画面に "Erase/Program/Verify Completed Successfully" と表示されれば書き換え成功です。
- 6. パソコンから USB ケーブルを取り外し、基板の BOOT ピンのジャンパピンを BOOT と記載のある 逆側に戻して書き換え終了です。



図3 BOOTピン 9回路基板