DFU 更新のトラブルシューティングマニュアル

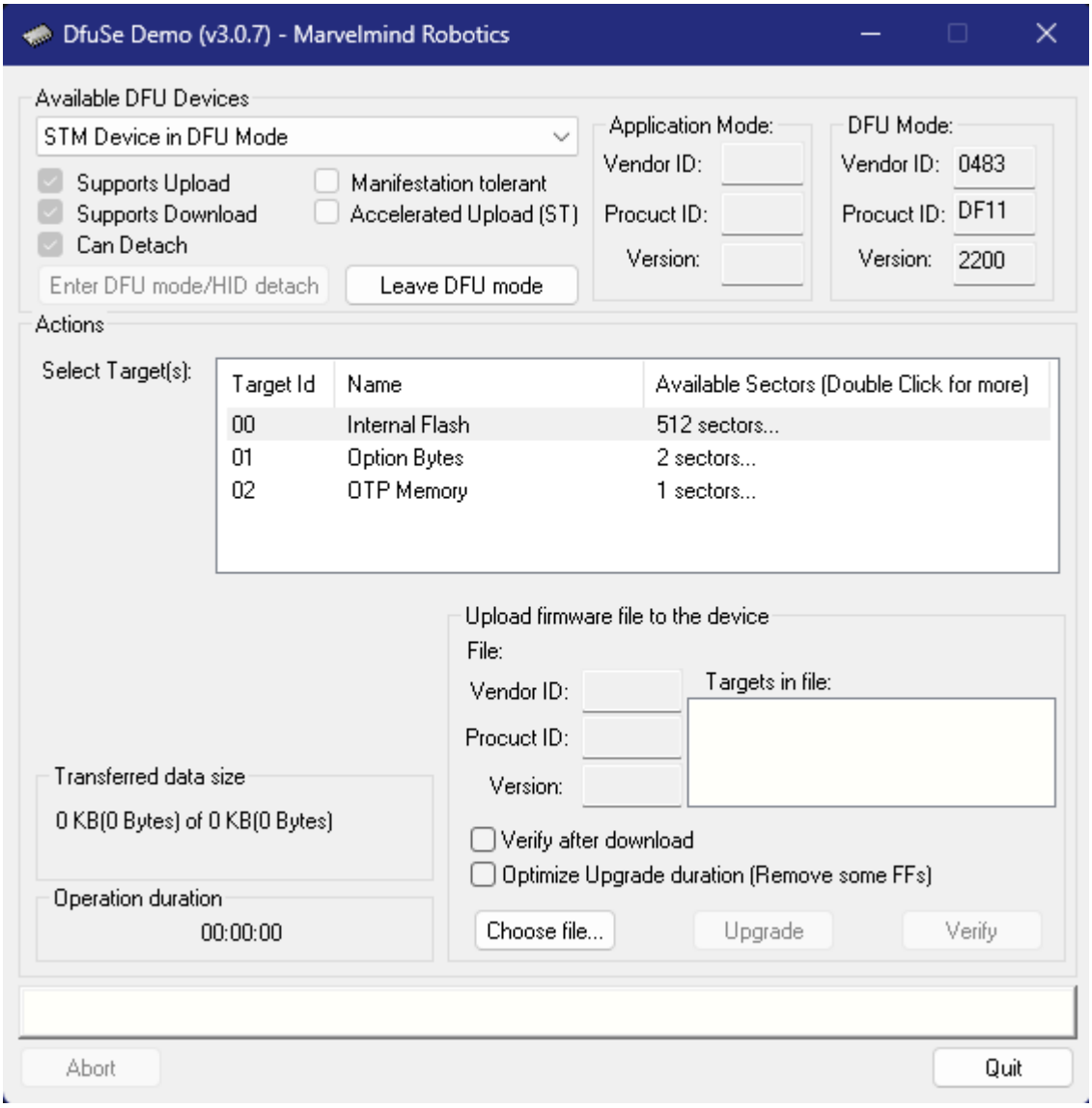
v2025_10_03

www.marvelmind.com

1. はじめに

この文書では、DFU による更新がうまくいかない場合の解決方法を説明します。以下では、ビーコンまたはモデムを DFU モードで接続しているのに、下図のように DfuSe Demo に何も表示されない場合に考えられる解決方法を紹介します。このエラーの直し方は、スクリーンショットの後で説明します。

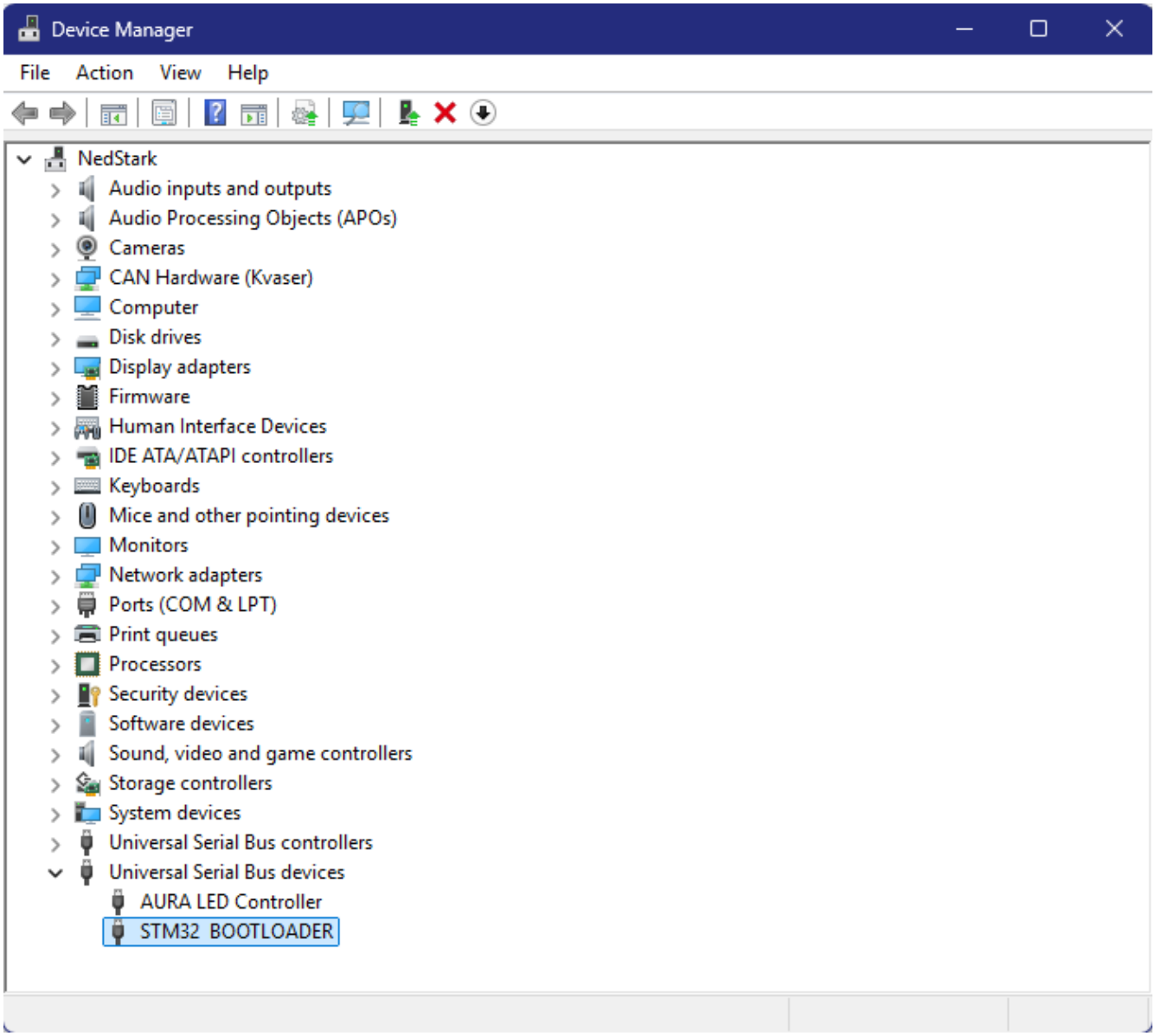
v3.0.7 以降は、GUI を改良した Marvelmind Robotics ビルド版の DfuSe Demo を提供しています。STMicroelectronics 製の旧バージョンの DfuSe Demo（v3.0.4、3.0.5、3.0.6 など）も、お好みに応じて使用できます。詳しくは、当社ウェブサイトの DFU ページをご覧ください。



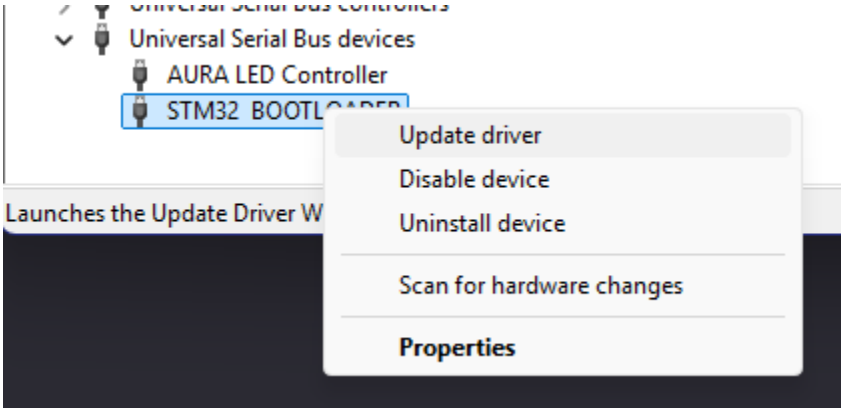
2.1「STM32 Bootloader」ドライバーの更新

DfuSe のインストール：

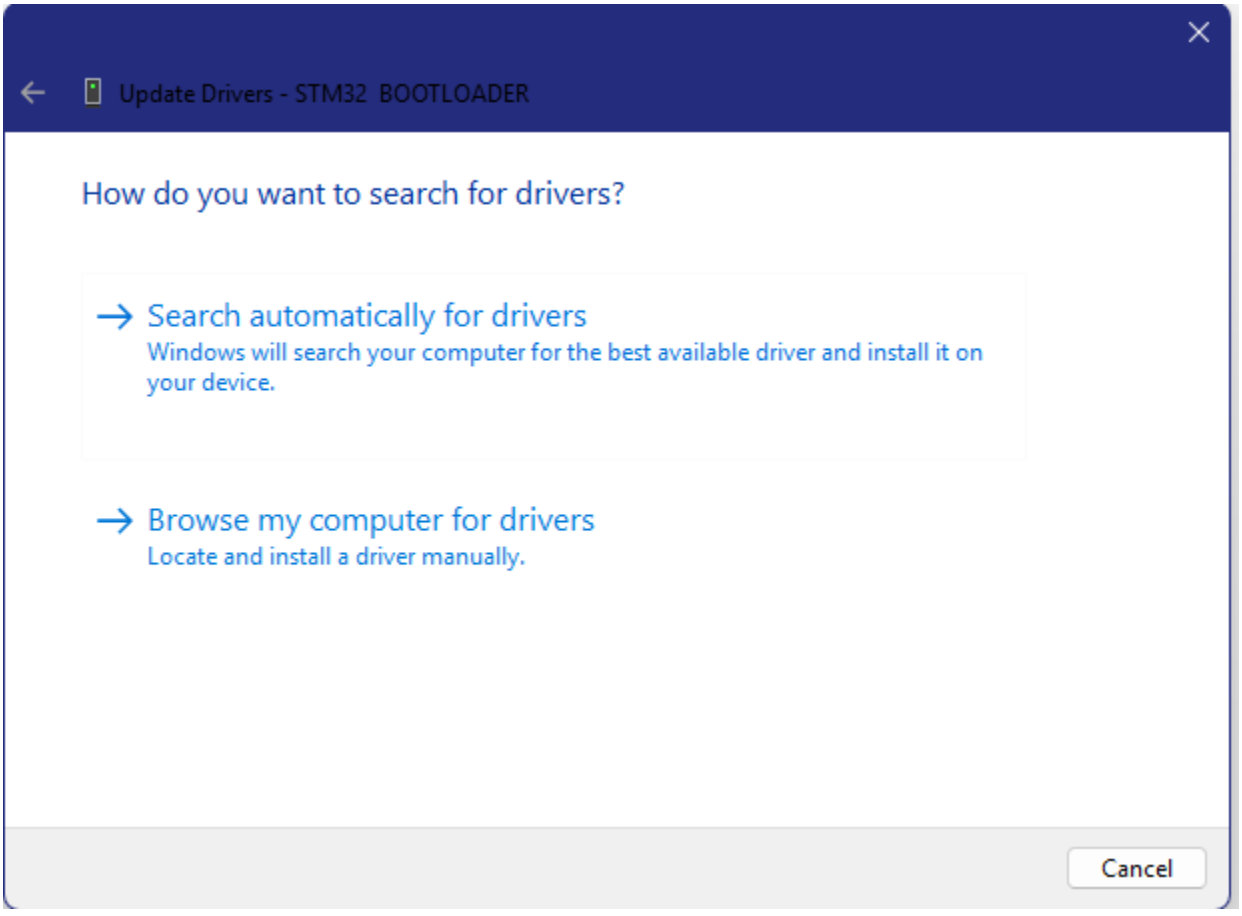
1. 当社のソフトウェアパックに含まれる DfuSe Marvelmind を開きます
2. ビーコンのディップスイッチで DFU モードを選択し、USB で PC に接続します
3. デバイスマネージャーを開きます
4. 「STM32 BOOTLOADER」を右クリックします



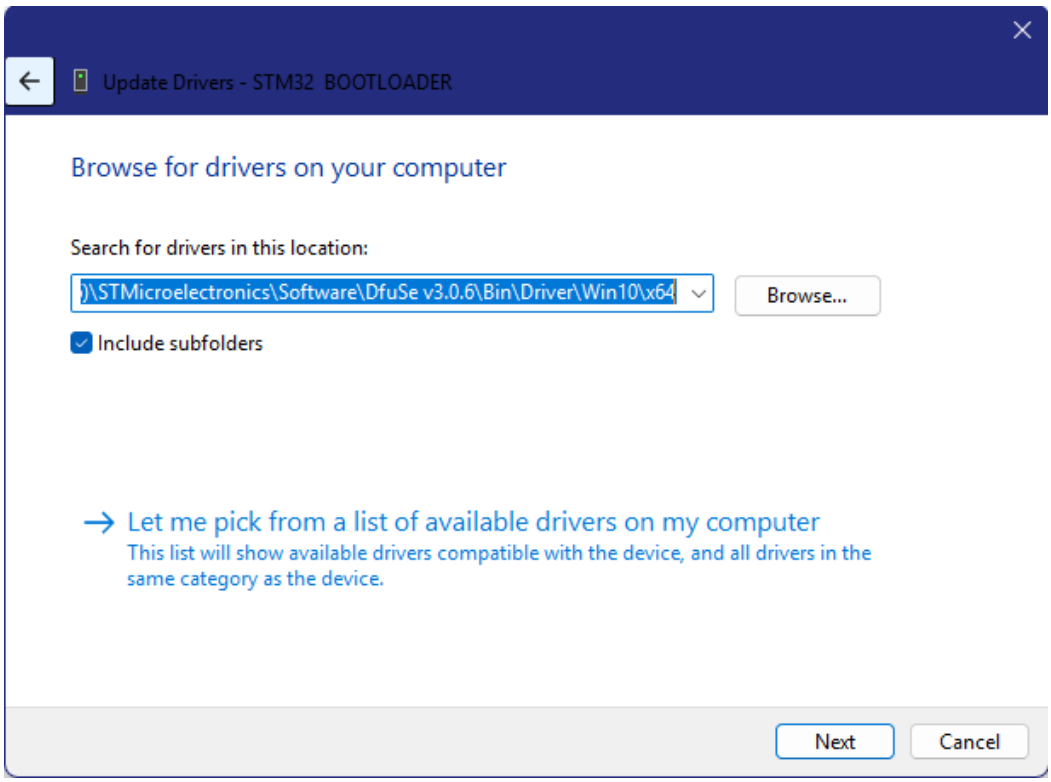
5. 「Update driver」（ドライバーの更新）を押します



6. 「Browse my computer for a driver」（コンピューターを参照してドライバーを検索）を選択します

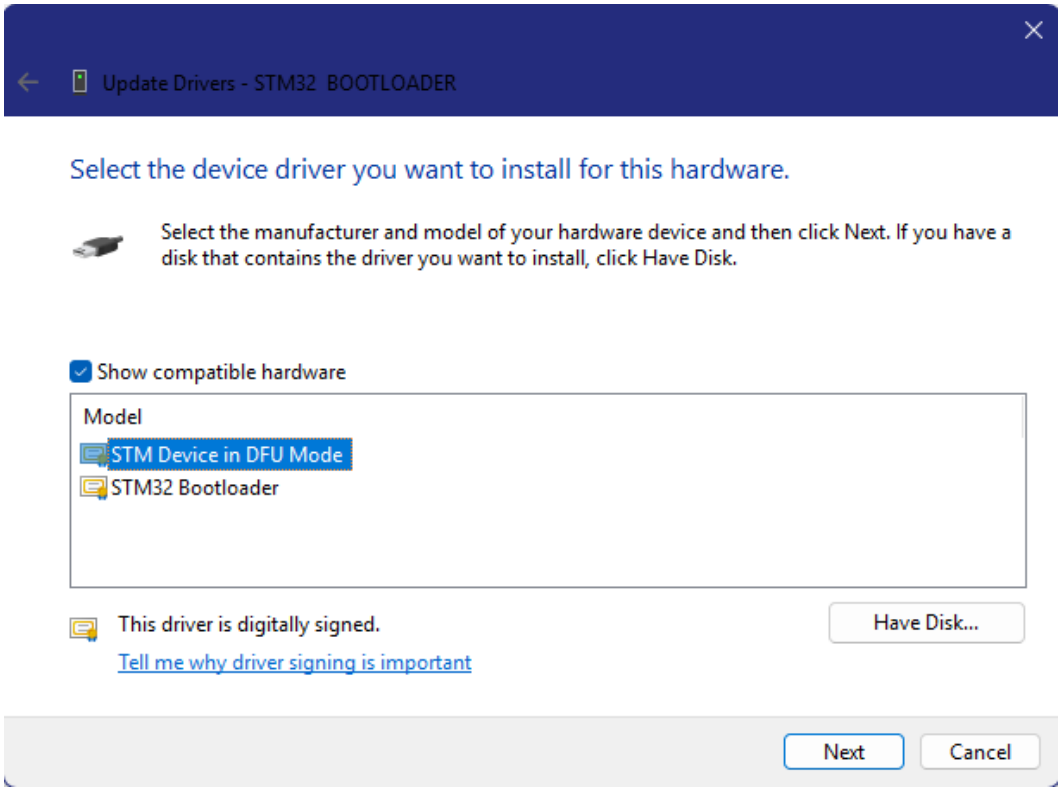


7. 「Let me pick from a list of available drivers on my computer」（コンピューター上の利用可能

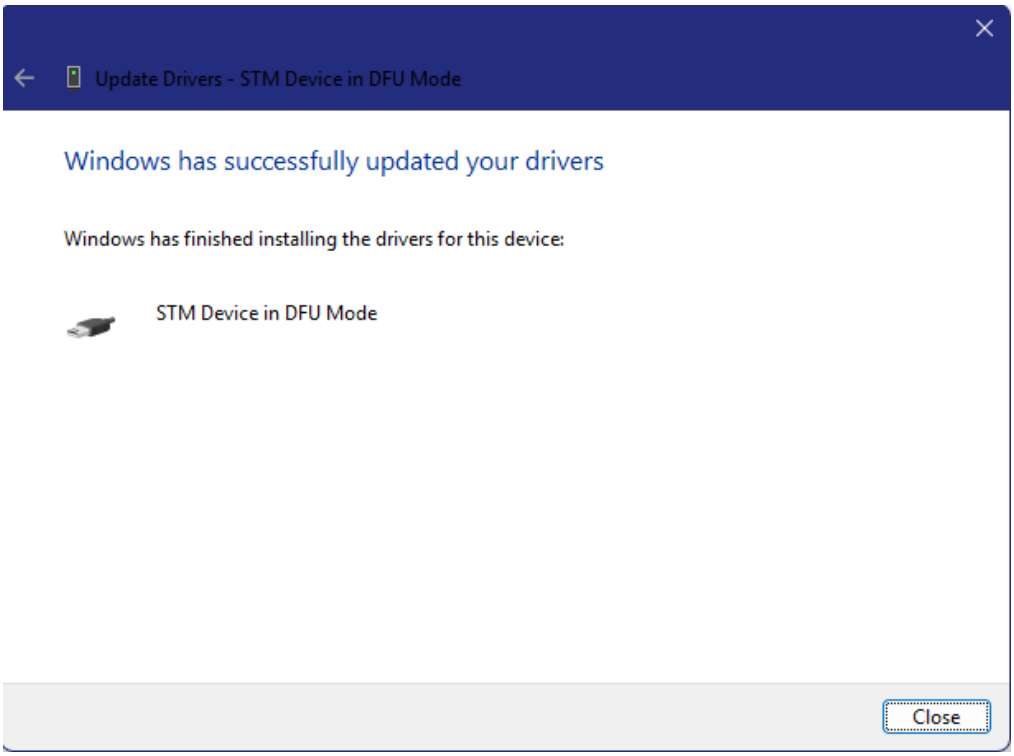


なドライバーの一覧から選択します）を押します

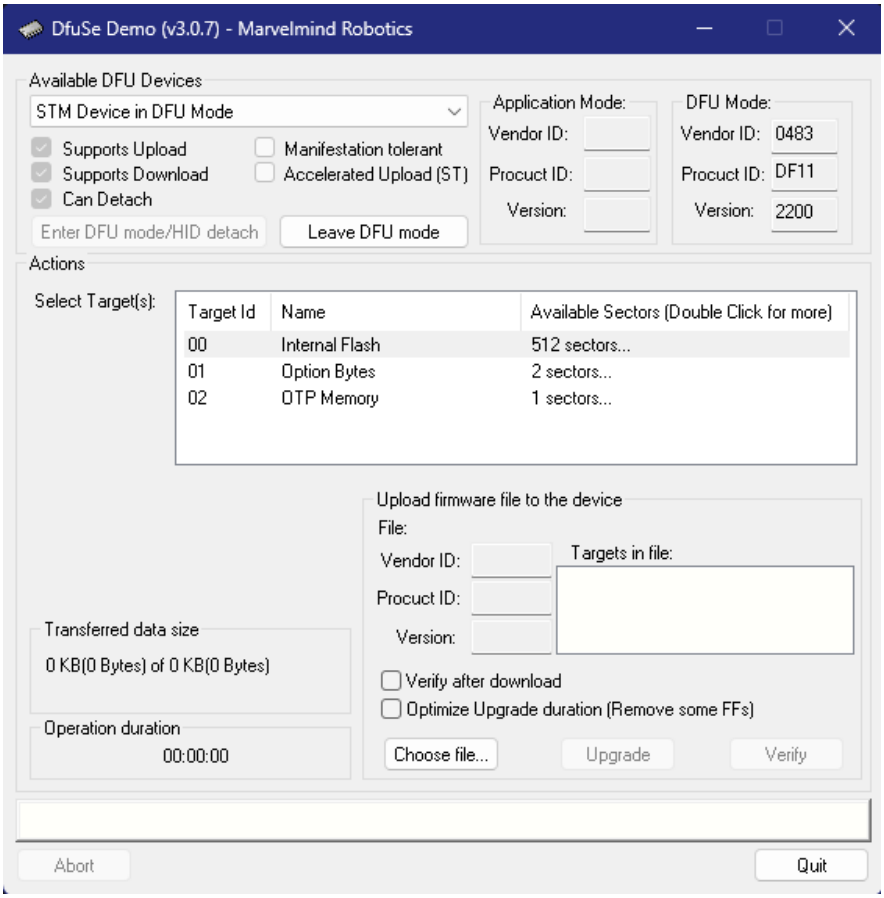
8. 「STM Device in DFU Mode」を選択し、「Next」（次へ）を押します



9. これで正しい設定がインストールされます



10. DfuSe Marvelmind にデバイスが表示されます



2.2 別の USB ケーブルや別の PC を試す

STM32 ドライバーと Windows の間に、解決できない競合が起きることがあります。その場合は、別の PC を試すことをおすすめします。

また、すべての USB ケーブルが書き込み（更新）に使えるわけではなく、充電専用のケーブルもあることに注意してください。ケーブルが書き込みに対応していない場合や壊れている場合は、別の USB ケーブルを使用することをおすすめします。

3. お問い合わせ

当社の詳細については、会社概要をご覧ください

その他のサポートについては、info@marvelmind.com までご質問をお送りください