

Quantus™ Fluorometer のファームウェア アップデート方法

Quantus™ Fluorometer（以下 Quantus といいます）はファームウェアのアップデートにより、新しい測定アプリケーションへの対応や、操作性の向上が可能です。以下の手順に従って、お持ちの Quantus を最新のファームウェアへアップデートいただくことが可能です。

このアップデートには、PC を使用します。下記の要件を満たす事をご確認ください。

【PC の要件】

★OS : Windows8、Windows7 以降（32 または 64 ビット）

* Mac は使用できません。Windows も上記の OS 以外の場合は動作の保証対象外となります。ご注意ください。

★少なくとも 1 つの USB ポートが利用可能である事。（Quantus を接続するのに使用します）

他には要件は有りません。日本語の Windows OS でも問題なく動作します。

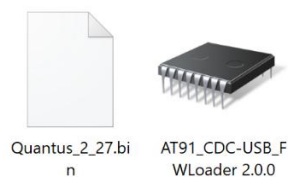
手順 :

- ① 以下のウェブサイトへアクセスし、ファイルをダウンロードしてください。

ダウンロードサイト :

<http://www.promega.jp/resources/software-firmware/detection-instruments-software/promega-branded-instruments/quantusfluorometerfirmware/>

- ② ファイルを解凍し、以下の 2 つのファイルを確認します。

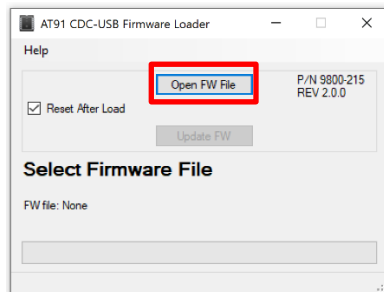


- ③ Quantus 本体の キーパッドで上下のボタンを同時に押しながら USB ケーブルを PC に接続してください。

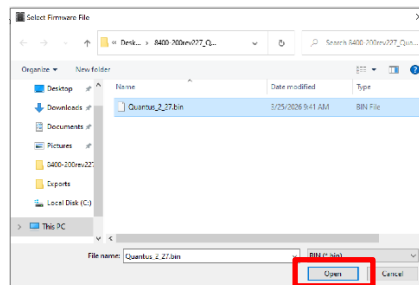
この時、Quantus の画面はホワイトアウトの状態となります。



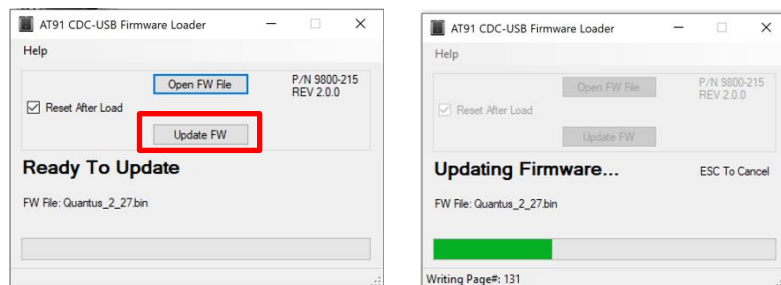
- ④ ダウンロードした“AT91_CDC-USB_FWLoader 2.0.0”ファイルを開き、実行 ⇒ Open FW File をクリックします。



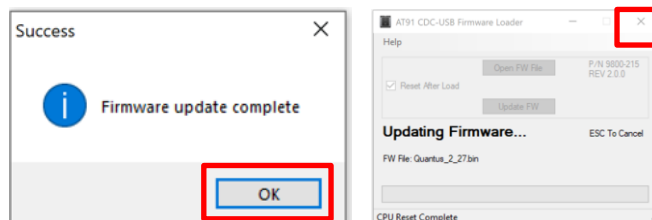
- ⑤ ダウンロードをした“Quantus - v2.27.bin”ファイルを選択し、“開く”をクリックします。



- ⑥ Update FW をクリックし、Quantus 本体のファームウェアバージョンアップを開始します。



- ⑦ Firmware update complete が表示され、Quantus 本体が通常の画面に戻るとバージョンアップが完了します。下図の OK をクリックして、次に画面右上の×印をクリックしての画面を閉じます。



念のため、Tool 画面で Firmware version が V2.27 に更新されていることを確認してください。
ファームウェアのバージョンアップは完了です。

以上