

## 2553A プレシジョンDCキャリブレータ

# ファームウェア バージョンアップ手順書

### 【はじめに】

この手順書は、2553AプレシジョンDCキャリブレータ（以下、2553Aと記述）のファームウェアのバージョンアップの手順について説明しています。

バージョンアップは、必ずこの手順書にしたがって行ってください。

### 【準備】

#### USBドライバのインストール

ファームウェアのバージョンアップは、2553AとUSBケーブルで接続されたPC上で、ファームウェアアップデートツールを起動して行います。

そのため、PCには、当社のUSBドライバ(YKMUSB)がインストールされている必要があります。インストールされていない場合には、当社ホームページよりダウンロードしてください。

#### ファームウェアアップデートツール

ダウンロードしたファイルを解凍すると、フォルダには以下のファイルがあります。

BootloaderDownloadApp.exe	(アップデートプログラム)
BootloaderDownloadApp.ini	(構成設定ファイル)
bootload.dll,tmctl.dll,YKMUSB.dll	(DLLファイル)
2553A.firm	(本体ファームウェアのデータファイル)
2553AUpdateIM_JP.firm	(バージョンアップ手順書(本書))

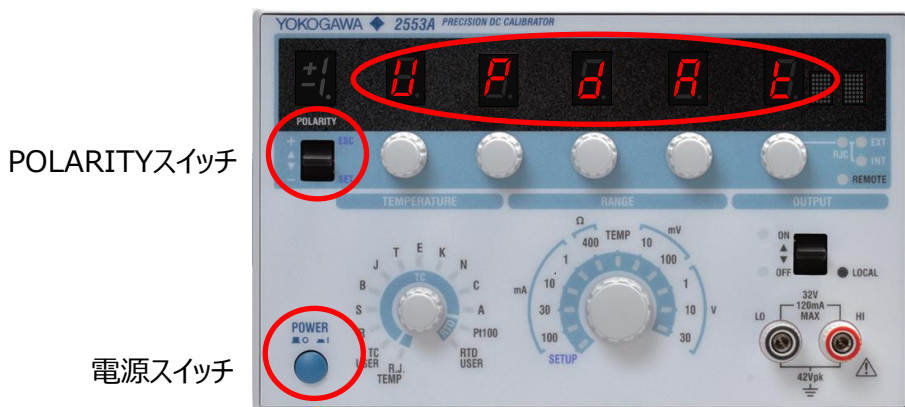
#### バージョンアップを開始する前に

ファームウェアのバージョンアップを行うと、2553Aの設定情報は失われ、工場出荷時の状態に初期化されます。必要な場合は、設定内容を控えておいてください。

## 【ファームウェアバージョンアップ手順】

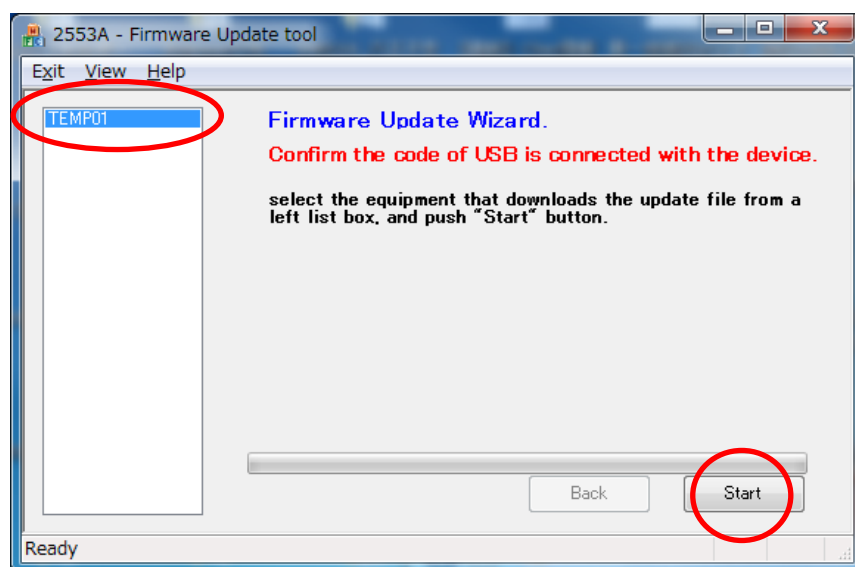
### 2553A本体の操作

1. リアパネルにあるPC接続用USBポートとPCをUSBケーブルで接続します。
2. [POLARITY]スイッチを上にも倒しながら、電源スイッチをオンにします。  
ディスプレイにメッセージが表示されるまで、スイッチは倒し続けてください。
3. 以下のように「UPDAT」(“UPDATE”)のメッセージが表示され、ファームウェアの更新モードになります。

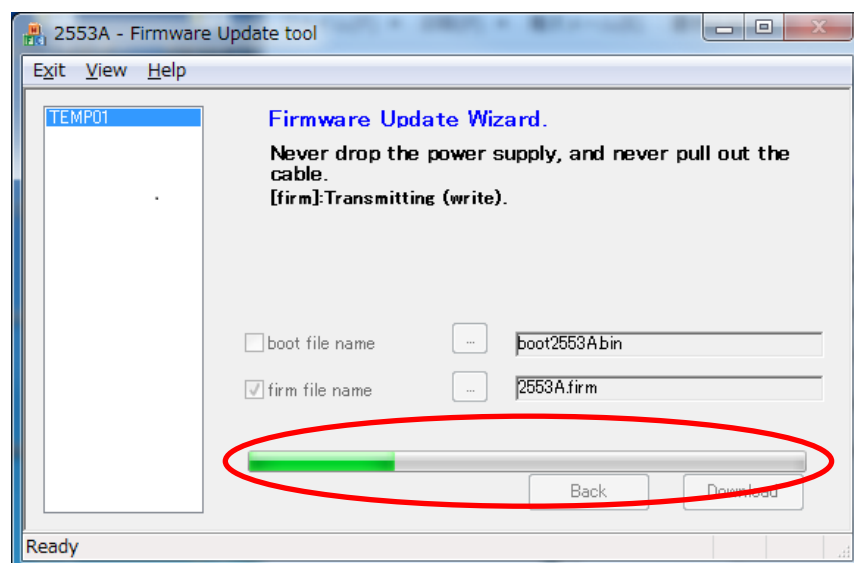


### ファームウェアアップデートツール (BootloaderDownloadApp) の操作

4. フォルダ内のアップデートプログラム(BootloaderDownloadApp.exe)を開きます。ファームウェアアップデートツールが起動します。
5. ツール画面左側に、「TEMP01」が表示されていることを確認し、「Start」ボタンを押しファームウェアアップデートを開始します。

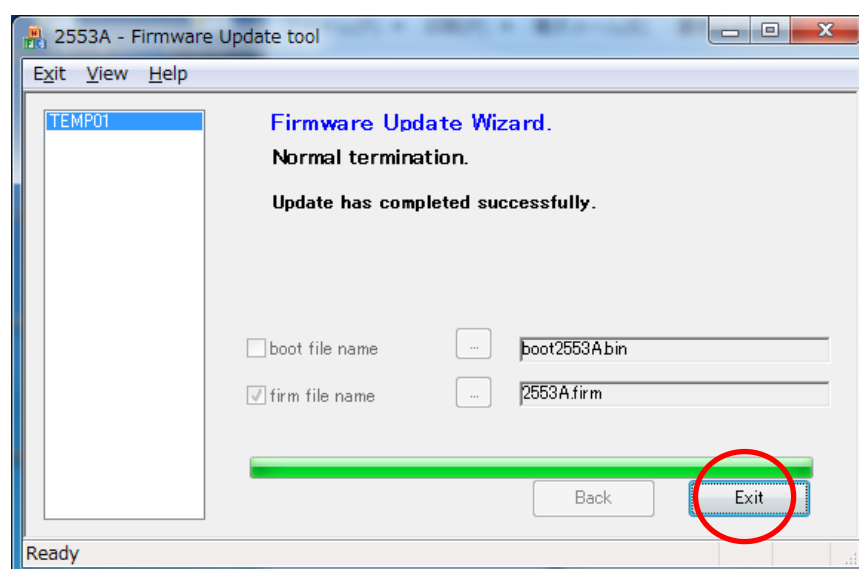


6. アップデートの状況はプログレスバーで表示します。  
アップデートが完了するまでは、絶対にUSBケーブルを抜いたり2553Aの電源を落としたりしないでください。



7. アップデートが正常に終了すると、以下の画面が表示されます。

「Exit」ボタンを押し、アップデートツールを閉じます。



## 2553A本体の再起動と本体ファームウェアバージョンの確認

8. 2553Aの電源スイッチを一旦オフにして、再度オンにします。

バージョンアップ後の初回起動には約20秒かかります。電源を切らずにそのままお待ちください。

本体のファームウェアバージョンは以下のメニューから確認してください。

[SETUP] → “inFo” → “Firm”