## TSND151 ファームウェア バージョンアップ手順

2018/12/7 株式会社 ATR-Promotions

TSND151 ファームウェア バージョンアップ手順について以下に示します。

## ※注意事項

ファームウェアのバージョンアップを行うと、内蔵メモリのデータが消去されます。

- ファームウェア・アップデートツールダウンロード 弊社 HP よりファームウェア・アップデートツールをダウンロードします。
  - ・TSND151firmwarexxxxxxxx.zip (xxxxxxxx はバージョン情報)
- 2. ダウンロードしたファイルを解凍

ダウンロードした zip ファイルを解凍します。(解凍パスワードは「atrp1300」です。) 解凍すると以下のファイルが生成されます。

- ・tsnd151\_xxxxxxxx.bin(xxxxxxxx はバージョン情報): TSND151 ファームウェア
- ・Tsnd151Updater.exe:アップデートツール
- 3. PC とセンサを接続

PC とセンサの接続は、有線で行う方法と、無線 (Bluetooth) で行う方法があります。処理速度や安全性から有線接続で行うことをお勧めします。無線で行う場合は、途中で電池がなくならないよう、充電してから実行してください。

PC とセンサの接続方法については、TSND151 スタートアップマニュアルを参照して下さい。スタートアップマニュアルに従い、TSND151 と接続するシリアルポート番号を確認して下さい。

https://atr-p.com/products/pdf/TSND151-startupmanual.pdf

4. センサの電源 ON

センサの電源を入れて下さい。

5. アップデートツール起動 アップデートツールを起動してシリアルポート番号を選択します。



「デバイス情報取得」をクリックし正しくデバイス情報が取得できることが確認して下さい。

6. ファームウェアアップデート

「開始」をクリックして、TSND151 ファームウェア「 $tsnd151\_xxxxxxxxx.bin$ 」を選択するとアップデートが開始されます。

アップデートの進行状況が表示されます。

※アップデート中は電源を切らないように注意して下さい。



アップデートが完了すると「Complete」と表示されます。TSND151 は、紫色点 等後、電源が切れます。



## 7. バージョン情報確認

再度 TSND151 の電源を ON にし、「デバイス情報取得」をクリックしバージョン情報が更新されていることを確認して下さい。

## 8. お問合せ

お問合せは下記にご連絡下さい。

弊社ホームページ (https://www.atr-p.com/products/TSND121.html) のお問合せフォームよりご連絡をお願いします。

〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2丁目2番地2

(株) ATR-Promotions

TEL: 0774-95-1300

FAX: 0774-95-1191