2016 年 8 月 株式会社ニコン・トリンブル

## Web ブラウザによるファームウェアアップデート手順書

Trimble 社製受信機のファームウェア(以降 FW)をアップデートするには下記の3つの方法があります。

- ① WinFlash によるアップデート
- ② Web ブラウザによるアップデート
- ③ Trimble Installation Manager によるアップデート

本手順書は『② Web ブラウザによるアップデート』方法について記載しています。 その他の方法についてはそれぞれの手順書をご覧ください。

この手順書に含まれる内容は下記の通りです。

- 1. 事前準備
- 2. FW のダウンロード情報
- 3. Web ブラウザの設定
- 4. FW のインストール

## 1. 事前準備

Web ブラウザによる FW アップデートを行うために下記の機材を用意します。 なお、Web ブラウザによるアップデートは Wi-Fi 搭載の受信機(Trimble R10 など)が適して います。

- アップデートを行う受信機
- Wi-Fiを搭載している PC
- アップデートFWのファイル(今回はv5.14)

FW は米国 Trimble 社の Support サイトに掲載されています。アルファベット順に並んでいま すので該当する受信機を選択し、受信機のページから Download をクリックし、必要な FW の ファイル(\*.timg)を PC にあらかじめダウンロードしてください。 ダウンロードの方法については次項をご覧ください

## 2. FW のダウンロード

最新のTrimble 測量用GNSS受信機のファームウェアは、TrimbleのWebサイト内にあるそれぞれの受信機のサポートページに掲載されています。

- ① Trimble社のホームページ (www.trimble.com) にアクセスします。
- ② トップページの青文字のバナーにある「Support & Training」をクリックします。

Industries	Products	Investors	Support & Training	Careers A	bout
	Industries	Industries Products	Industries Products Investors	Industries Products Investors Support & Training	Industries Products Investors Support & Training Careers A

- ③ ドロップダウンメニューより「Support A-Z List」をクリックします。
- ④ 該当する製品を探します。
  - 上部にあるアルファベットをクリックすることによりその項目にジャンプします。
  - ※ 全ての受信機の表記は「Trimble XX」ですので、「T」をクリックしてください。
- ⑤ 該当する受信機のリンクをクリックします。
- ⑥ 受信機ページの「Download」のリンクをクリックします。
  - (例)R10 GNSS受信機の場合



⑦ ダウンロードダイアログから必要なファームウェアを探します。
(通常は先頭または上部にありますが、数字の大きいものが最新のものです。)

Trimble v5.11 Winflash Utility Firmware Warranty Date is 1 Ma systems.	r ay 2014 for this receiver. Winflash is compatible with Windows 7 32-bit and 64-bit operating
R10 Firmware Image File v5.1 The Firmware image file is avail new Firmware.	11 (*.timg) lable for loading new firmware via the WebUI. This is a much simpler and faster way to load
R10 Firmware Image File v5.1 The Firmware image file is avail new Firmware.	10 (*.timg) lable for loading new firmware via the WebUI. This is a much simpler and faster way to load
Timble D40 Filmen Andri	
R10 Firmware Image File v5.1 The Firmware image file is avail	14 (*.timg) Jable for loading dew fir hware via the WebUI. This is a much simpler and faster way to load
new Finnware	
Irimble v5 10 Wintleeb Iltility	/ ay 2014 for this receiver Winflash is compatible with Windows 7 32-bit and 64-bit operating
Firmware Warranty Date is 1 Ma systems.	
Firmware Warranty Date is 1 Ma systems. Trimble R10 Firmware Release N	lotes R10 Firmware image File v5 14(* time)

 ⑧ 該当するファームウェアのリンクをクリックしダウンロードを行います。PC上のわかりや すいところに保存してください。

## 3. Web ブラウザの設定

PC のワイヤレスネットワーク(Wi-Fi)の検索を行います。

① 受信機の電源を入れ、PCのデスクトップ画面のワイヤレスネットワークアイコンをクリックし、検索アイコンをクリックします。表示された一覧の中で『Trimble GNSS <受信機シリアル番号の下4桁>』とあるのが受信機です。

接続されていません	÷,	
■ 接続は使用可能です		Е
ダイヤルアップと VPN	^	
ダイヤルアップ接続		
ワイヤレス ネットワーク接続	^	
ntkamata	.ul	
HWD11_4C8BEF9CAB26	I	
HWD11_4C8BEF9CAB27	I	
Trimble GNSS 1515	31	
ntguest-wifi	I	÷
ネットワークと共有センターを開く	< 1	

 カーソルを上記受信機に合わせ、右クリックをし、「接続」が表示されますのでクリックし 実行します。

2 ネットワークに接続	
Trimble GNSS 1515 に接続しています	
	キャンセル

③ ワイヤレス接続の一覧に受信機が「接続」と表示されれば完了です。



④ Web ブラウザの URL の入力欄に「192.168.142.1」と入力し Enter キーを押します。



※ 上記アドレスで接続できない場合はワイヤレスネットワークの接続で受信機を右クリック し、ネットワークの詳細で IP アドレスをご確認ください。 4. FW のインストール

受信機のブラウザが起動した際、下記のメッセージが表示されるとβ版の FW がインストールされています。その場合はダウンロードした正しい FW をインストールする必要があります。

ок
(

- ① 受信機へのログインを行います。ユーザー名とパスワードは以下の通りです。
  - Username:admin
  - Password:password

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>				
← → C ☐ 192.168.142.1				
🔛 アプリ 🗀 Dell 🧀 打刻システ	ム 🗀 精算システム 🦳 Trimble 🦳 モバイルのお気に入り			
Security Firmware	Login Username: Password: OK			

- 2 右のメニューから「Firmware(日本語の場合は『ファームウェア』)」を選択します。「フ アイルを選択」のボタンをクリックし、ダウンロードした FW アップデートファイルを選 択します。
- ③ ファイル名が表示されましたら、「Install New Firmware」ボタンをクリックします。



④ 下記メッセージが表示されますので「OK」で進みます。



⑤ 画面の Status がバージョンアップ画面に変わります。

2711-28	R 10_V514 timg
Jostal New	Farrovana
Status	Installing firmware. Please remain on this web page because data is still uploading.
Percent do	ne. 0%

⑥ バージョンアップが終わると自動で Reboot されます。



⑦ Reboot 後再度ログインをして Firmware が正しいものになったかどうかを確認してください。



以上でバージョンアップは完了です。