efit+ for T41 Ver.1.0.3.0 アップデート概要

2014 年 1 月 株式会社 ニコン・トリンブル

本書では、efit+ for T41 Ver.1.0.3.0 で、変更された機能の概要を説明します。

ソフトウェア構成表

◆efit+ for T41 Ver.1.0.3.0 の製品構成は下記の通りです。

	製品名	コード	備考	改良
•	efit+F 測量基本ソフト	B-E1-F00	基本キットに含まれます WebRTK対応など	
	efit+F 測量計算	B-E1-F51		
	efit+F RTK/DGPS観測	B-E1-F59		
	efit+F 登記観測点検証	B-E1-F61		
e	efit+F GNSS静止/高速静止観測	B-E1-F01	基本キットに含まれます	WebRTK対応など

■WebRTK 対応

RTK/DGPS 観測

◆本バージョンより「Trimble NetR9」を基準局とし、「WebRTK」を利用して RTK 観測、RTK 測設が行えるようになりました。

◆「WebRTK」は、「Trimble NetR9」に搭載の「NTRIP Caster」機能を利用してインターネット回線で RTK を行う観測方法です。



◆「ユーティリティ→GNSS 設定→RTK 通信設定」の無線機選択に、「インターネット(WebRTK)」を追加しました。

詳細		VRS情報配信設定			
接続設定	Wire	ess LAN			
補正データ利	t類 CMR	CMRx 💽			
アドレス	210.1	67.114.167			
ポートNO	2102				
ユーザーID	ntiv				
アクセス設	定	NMEA出力設定			
本設定は、WebRTK観測のみ有効です。 通常のRTKを行うことはできませんので、 注意してください。					
TROCIC	CV .0				

◆「WebRTK」専用のアクセス設定を設け、アドレス登録が行えるようにしました。 また、マウントポイントの入力が必須となりました。



◆「ユーティリティ→GNSS 設定→RTK 通信設定」の無線機選択に、「インターネット(WebRTK)」が選択されている時は、対応 プログラムの「測量方法」に「WebRTK」、基準局設置に「Web 基準局」が固定でセットされ簡単に観測を開始できるようにな りました。

【RTK 観測】	【RTK 測設】	【RTK 座標コレクタ】		
RTK観測 座標 条件 終了	RTK測設 条件 終了	RTK座標コレクタ 条件 終了		
パート名 採用設定	パート名	世界測地系 ジオイド補正あり FON		
世界測地系 ジオイド補正あり 座標系 9 💽	世界測地系 ジオイド補正あり BON	座標系 9系 😿 接続		
観測種類 本観測 💽 💽 ON	座標系 9系 透接続	測量方法 WebRTK TOFF		
観測方法 直接/間接	測量方法 WebRTK I DOFF	基準局設置 Web基準局 V		
測量方法 WebRTK ▼ ①FF 切断	基準局設置 Web基準局 💌	座標変換		
基準局設置 Web基準局 🔽	座標変換			
座標変換	基準局設置	基準局設置移動局観測開始		
基準局情報入力 移動局観測開始	利設点登録			
PDOP=2.5	PDOP=2.5	1 🖗 🖉 PDOP=2.5		
■ R10 7 観測待機中 🔶	■ R10 7 觀測待機中 ●	■ R10 7 観測待機中 ●		
R10 7 観測待機中 ●	■ R10 7 観測待機中	R10 7 観測待機中		

【RTK 座標変換登録】

RTK座標変換登録 条件 終了							
パート名							
世界測地系	ジオイ	ド補正あ	ŋ	DON			
座標系	9系			接続			
測量方法	WebRTK 💌			OFF			
基準局設置	Web基	準局		切断			
登録方法 観測登録							
成果座標登録							
基準局情報入力							
変換登録 XY : 未設定 標高:未設定							
↑ ♥ ◆ PDOP=2.5 R10 7 観測待機中 ●							

■通信サービス終了機器の排除

- ◆「ユーティリティ→GNSS 設定→RTK 通信設定」の無線機選択から通信サービスが終了し使用できない「データ通信カード」 「携帯電話」を省きました。
- ◆「ユーティリティ→GNSS 設定→DGPS 通信設定」の携帯電話関連の使用設定を省きました。
- ◆「ユーティリティ→条件設定メニュー」から「電話帳登録」を省きました。
- ◆関連プログラムの画面から「電話帳」ボタン、「ダイヤル」ボタンを省きました。 関連プログラム : RTK 観測、RTK 測設、RTK 座標コレクタ、RTK 座標変換登録、DGPS 点探索、DGPS 座標コレクタ

以上