

Trimble® I.S. ローバー 発売のお知らせ

2008.11.20

株式会社ニコン・トリニブルは、「Trimble® I.S. ローバー」の販売を開始いたしましたのでお知らせいたします。

[Trimble I.S. ローバーの概要]

Trimble I.S. ローバーは、Trimble GPS 受信機と、サーボトータルステーションの操作部(コントローラ本体およびソフトウェア)を1つに共通化することで、両者のフレキシブルな併用を可能にする製品です。現場での環境や条件に応じて、GPS 観測とトータルステーションでの観測(TS 観測)を柔軟に切り替えることができます。

Trimble® Integrated Surveying™ (統合型測量) は、Trimble が提唱する測量ソリューションです。フィールドコントローラとフィールドソフトウェア、さらにオフィスソフトウェアのデータとインターフェイスを共通化することで、あらゆるセンサーをシームレスに統合。真の測量作業の効率化を提案します。「Trimble I.S. ローバー」は、この概念のもと開発されたフィールドソリューション(観測作業ソリューション)です。



[Trimble I.S. ローバーの特長]

■ひとつのコントローラを共通化

サーボトータルステーション(Trimble® S6)の着脱式データコレクタ「Trimble® CU (TCU)」を、GPS 受信機のコントローラとして使用します。搭載ソフトウェアである観測アプリケーション「efit+ for TCU」も共通であるため、GPS 観測と TS 観測のどちらも同じ操作感覚で作業することができます。



▲TCU は着脱が可能です。

■観測データを一元化

各センサーのデータは同じデータ領域で自動的に一元管理されるため、GPS 観測データと TS 観測データを相互に活用することも可能です。例えば、GPS で測った世界測地系の座標を Trimble S6 での観測時に用いたり、GPS による観測データを自動計算でトータルステーション観測の座標系に変換したり、といったことも容易に行え、観測から成果作成までの作業が効率化できます。もちろん、I.S.ローバーを

フル装備せず、GPS システムまたは Trimble S6 の単一のセンサーで観測しても、観測データは一元管理されます。

■切り替え自在の平板観測

コントローラソフトウェア「efit⁺ for TCU 平板観測アプリケーション」での観測時には、GPS 受信機とサーボトータルステーションの双方に同時接続が可能です(※)。センサーの切り替えは、コントローラパネル上のボタンを押すだけの簡単操作を実現しました。「トータルステーションでの観測時に視通が確保しづらい」、「GPS 観測時に衛星状態が悪い」など、現場の様々な条件に応じて、ワンタッチで VRS 観測と Trimble S6 による観測を臨機応変に使い分けられることができるため、効率を高めることができます。

※Trimble S6 ロボティック仕様の場合に限ります。Trimble S6 Autolock 仕様の場合、観測は TCU を Trimble S6 本体に接続させて行います。

■スムーズに VRS 観測をスタート

efit⁺ for TCU の GPS 観測アプリケーションは、VRS 観測初心者向けの「シンプルモード」搭載。GPS に関する知識の少ない方でも、ウィザード画面にしたがって操作していけば簡単に VRS 観測が始められます。

■ 多様なオプションソフトウェア

環境や作業に合わせて、豊富なアプリケーションソフトウェアをご用意しました。

- ・ Trimble S6 トータルステーション 使用可能ソフトウェア：
(標準搭載)efit⁺ T 測量基本
(オプション)efit⁺ T 測量計算、efit⁺ T 線形計算、efit⁺ T 縦横断観測、efit⁺ T 平板観測
- ・ Trimble GPS 受信機 使用可能ソフトウェア：
(オプション)efit⁺ T 平板観測、efit⁺ T GPS 観測

【Trimble I.S. ローバー 新発売記念キャンペーン実施のお知らせ】

本製品の発売を記念し、I.S.ローバーおよび Trimble S6 本機に加え、GPS 後処理ソフトウェア、保守サービス(最大1年間無料)等を付けた、特別セット販売キャンペーンを実施します。

※ キャンペーン期間 : 2008年12月29日まで

※ 詳しくは、キャンペーンサイト www.nikon-trimble.co.jp/isrover をご覧ください。

なお、本製品は Trimble ブランドとして、ニコン・トリンブルの販売ネットワークから出荷されます。

■ この件に関するお問い合わせ

株式会社ニコン・トリンブル サーベイ営業部(TEL:03-5710-2596)

以 上