

## 土木施工支援システム「LANDRiV® for Recon」リリースのお知らせ

2007.11.20

株式会社ニコン・トリブルは、10月31日に土木建設向けの施工支援ソフトウェア「LANDRiV for Recon」の販売を開始しましたので、お知らせいたします。

### 【概要】

「LANDRiV(ランドライブ)」は、Nikonが長年にわたり培ったあらゆるノウハウをベースに、建設業界での導入が進む「情報化施工」に向けて開発された、総合的な土木施工支援システムです。中心線測量などの観測作業やさまざまな計算作業をサポート。また、施工現場における各種データを本システム上でデジタル管理できるため、計測作業の効率アップと施工品質の向上を図ることができます。

今回リリースされた「LANDRiV for Recon」は、「LANDRiV」シリーズの第1弾として、耐久性と使いやすさで定評のあるデータコレクタ「Trimble® Recon™」に搭載しています。



### 【LANDRiV の特長】

#### ・使う人にやさしい簡単操作設計

OSは汎用性の高いWindowsCEを搭載。操作画面には、GUI機能に加え、Nikon製品の特長でもある「使う人にやさしい」操作性はそのままに、グラフィカルでわかりやすいデザインを採用しました。

#### ・豊富なアプリケーションを標準装備

土木建設現場でのさまざまな測量作業に対応できるよう、アプリケーションを充実させました。

＜搭載アプリケーション＞基本観測/測設(2D・3D対応:単点・中心線・幅・分割測設)/測量計算(各種交点計算、オフセット他)/中心線測量(線形生成)/横断観測・データ送受信(APA/SIM対応)等

#### ・国土交通省国土技術政策総合研究所(国総研)の求める仕様に準拠

標準パッケージのオプションソフトウェア「出来形管理ソフトウェア」は、「施工管理データを搭載したトータルステーションを用いた出来形管理要領」※に対応。本システムを用いることで、国総研が求める仕様での出来形施工計測が行えます。

※今回のリリースは ver1.00 として平成 18 年度版に対応。また平成 19 年度版(ver2.00)へのバージョンアップに対応の予定です。

#### ・将来性、拡張性

「LANDRiV」シリーズとして、将来的には現場での環境や作業に最適なシステムを選択できるよう、Trimble® SPS

シリーズやマシンコントロールシステムなどとの連動を予定しています。

#### **[データコレクタ/トータルステーションとの連携による特長]**

##### **・過酷な現場環境にも対応するデータコレクタ**

データコレクタには、「Trimble Recon」を採用。携帯性に優れたハンディなデザインに加え、IP67の防塵・防水性能、太陽光の下でも見やすい特殊液晶パネルやデータ容量の拡張が可能なCFカードメモリを採用するなど、厳しい環境でも効率的に作業が行える設計です。

##### **・Nikonトータルステーションとの連動でさらに効率アップ**

その使いやすさと信頼性で広く好評をいただいているNikonの土木建設向けトータルステーション「GF-400シリーズ」、「NST-300シリーズ」に連動。GF-400シリーズのルミガイド機能を利用すれば、測定位置への誘導がより簡単に行えます。

なお、本製品は、Nikonブランドとして、ニコン・トリ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合せ**

株式会社ニコン・トリブル コンストラクション営業部(TEL:03-3737-9411)