

# ニコントリブル GPS/トータルステーションによるワンマン施工観測

現況測量から、丁張り、出来形測量まで  
現場の座標に関わるあらゆる作業は、Trimbleサイトポジショニングシステムが  
全てサポートします。

**Trimble® Business Center - HCE** (TBC-HCE) 土木施工データ管理支援ソフトウェア

様々なインターフェースに対応。オフィス、現場、会社間で情報共有  
2次元CADデータを3次元化  
分析のため多彩でわかりやすいツール 3次元表示・断面表示・土量レポート

Office

設計データ → CADデータ → コントローラへ

TBC-HCE

Trimble® SCS900 土木施工現場管理支援ソフトウェア

土木施工の測量作業を全てカバー  
その場でリアルタイムに計算・レポート表示  
3次元位置データを活用して生産アップ

現場 Site

SCS900

- 現況測量
- 丁張り・杭打ち
- 出来形測量
- 土量計算

ひとりでも簡単。土木現場の測量は、よりシンプルかつスピーディーに。

## Trimble® SPS GPS 受信機 シリーズ

GNSS アップグレード対応 2 周波 GPS 受信機



### ■広い現場を手軽に測量

軽量、頑丈、ケーブルレス (Bluetooth 内蔵)。Trimble SPS GPS 受信機なら、広い現場でも、ひとりで手軽に、確実な測量が可能です。衝撃に強く、視通を必要としないため、いつでも思いついた時に測量作業が行えます。便利な 2.4GHz 無線機内蔵タイプもご用意しました。

### ■GPS 新信号および GLONASS にも対応

Trimble® R-Track テクノロジーの採用で、GPS 近代化による新信号 (L2C) に対応。またバージョンアップ<sup>(※)</sup>することにより、GLONASS 信号の捕捉も可能です。さらに、実用化が予定されている GPS L5 信号もサポート<sup>(※)</sup>。L5 信号の放送開始と共に利用可能となり、衛星信号を利用した測量の可能性が、より広がります。 (※)オプション

### ■VRS-RTK の利用で基準局の管理不要

SPS GPS 受信機は、現場に基準局がなくても RTK 測量を行うことができる。VRS-RTK にも対応しています。CF カード型の携帯電話を使えば、コンパクトな装備も可能。工事の規模や期間、予算に合わせた測量方法を選択できます。さらに、最新 RTK エンジンを搭載することで初期化時間を短縮し、RTK 計測の信頼性を向上しました。

## Trimble® SPS トータルステーション シリーズ

ロボティック仕様 / オートロック仕様



### ■ひとりで正確に、確実に測量

Trimble 独自のテクノロジー **MagDrive™** と **SurePoint™** を採用。滑らかですばやい旋回と物理的な自動鉛直補正が可能になり、常に正確で素早い計測を実現します。また、ターゲット・ロックの状態をキープする“Autolock™ 機能”、特定のターゲットだけをロックするための“ターゲット ID”の採用など、確実な視準のための機能も装備しています。あらゆる方式のターゲットに対応するうえ (**MultiTrack™** 技術)、ノンプリズムモードに切り替えれば、危険箇所付近に近づくことなく安全な測量が可能です。

### ■選べる 2 つの測距方式

位相差方式の DR Standard とパルスレーザ方式の DR300+、2 つの測距方式をご用意しました。DR Standard (位相差方式) の方が測距精度に勝り、ノンプリズムの測距範囲や測定時間などは DR300+ (パルスレーザ方式) の方が勝るといった特徴があり、作業環境に合わせて選択できます。

※SPS610 には DR Standard、SPS730/930 には DR 300+ が適用されています。

### ■マシンコントロールへの使用にも最適

一般的なトータルステーションには、測距時間と測角時間に微妙なタイムラグがあります。SPS730/930 は測距と測角を同期化して、このタイムラグをなくしました。このように高さや距離の測定に時間差がないうえ、周波数 20Hz と短時間で多くの位置情報を出力するため、マシンコントロールシステムへの利用にも最適です。排土板のコントロールは驚くほど滑らかでガタ付きがなく、高さガイダンスも高精度 (2 ~ 5mm) で行います。

1 台のコントローラで、  
GPS / トータルステーションどちらの操作も可能です。



TSC2



TCU

使い勝手で選べる 2 機種をご用意しました。

- ・長時間バッテリー  
[TSC2: 約 30 時間, TCU: 約 12 時間]
- ・防塵・防水仕様  
[TSC2: IP67, TCU: IP55]
- ・視認性の高い大型・  
反射式 TFT 液晶カラーディスプレイ  
(2 機種共通)



お問い合わせはこちら