

# 測量範囲が無限大に!! ハイブリッド・サーベイ・システム



自動追尾トータルステーションと GNSS 受信機を状況に応じてワンタッチで切り替え、作業ができる革新的なシステム。

## どこでも測量

視通が取れない場所は GNSS で、上空視界が取れない場所はトータルステーションで測量が可能です。



測量範囲  
無限大

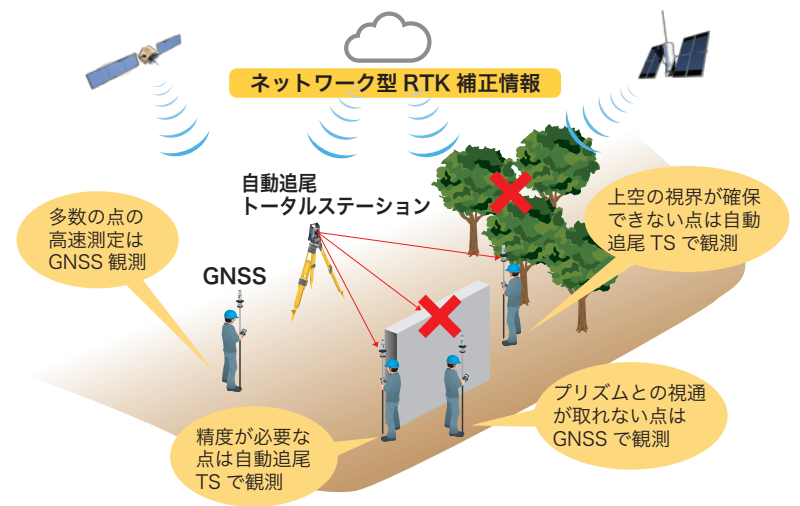
## どこでもサーチ

トータルステーションがプリズムを見失っても、GNSS の位置情報を基に簡単に再捕捉できます。



振り向き  
性能  
大幅アップ

精度が必要な観測には、自動追尾トータルステーション、スピーディーに広域現場などの多数の点の観測を行うには、GNSS 受信機と使い分けが可能です。





# i-Construction で効果を発揮

3次元座標が基準となる「i-Construction」では、現況測量や出来高 / 出来形管理を行う際に多数の座標を記録する必要があります。



**高速**

多数の点の高速測定はGNSS 観測

現場状況に応じ、  
Hybrid 機能で切り替え!!  
ハイブリッドスイッチ

観測点数比較  
(理論値)



**精密**

精度が必要な点はトータルステーション

## 現場での作業効率アップ!

### 現況作業

- 広域現場の多数の点の現況を GNSS 観測にて一度に行い「面の管理」を実現します。
- 構造物などの精度が必要な現況を自動追尾トータルステーションで正確に観測できます。
- 機械の盛り替え回数が大幅に減少します。

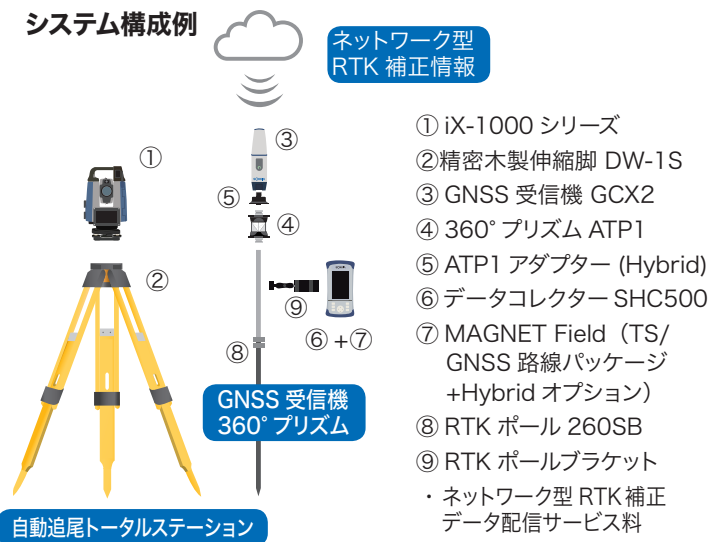
### 杭打ち作業

- ハイブリッドスイッチにより早く正確に杭打ち作業が行えます。
- (1) GNSS 観測にて杭打ち点へすばやく概略移動。
  - (2) 自動追尾トータルステーションに切り替え、プリズム位置に振り向かせる。
  - (3) 最後に、自動追尾トータルステーションにて杭打ち観測。

概略移動は GNSS で、  
精密な位置決定は  
トータルステーションで!

プリズムをロストしても  
GNSS による座標方向へ素  
早く振り向きませす

### システム構成例



©製品に関するお問い合わせは  
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)  
受付時間 9:00 ~ 17:35 (土、日、祝祭日、弊社休業日は除く)

● i-Construction は、国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。  
● その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。  
● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。  
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。  
【注意】正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン

東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL.03-5994-0671 FAX.03-5994-0672