

測量範囲が無限大に!! ハイブリッド・サーベイ・システム



精密



MDTS
ワンマン

高速



GNSS
測量

MAGNET™
フィールドソフトウェア



i-Construction 対応!
設計面との較差チェックが
容易に可能!
MAGNET™
Field

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

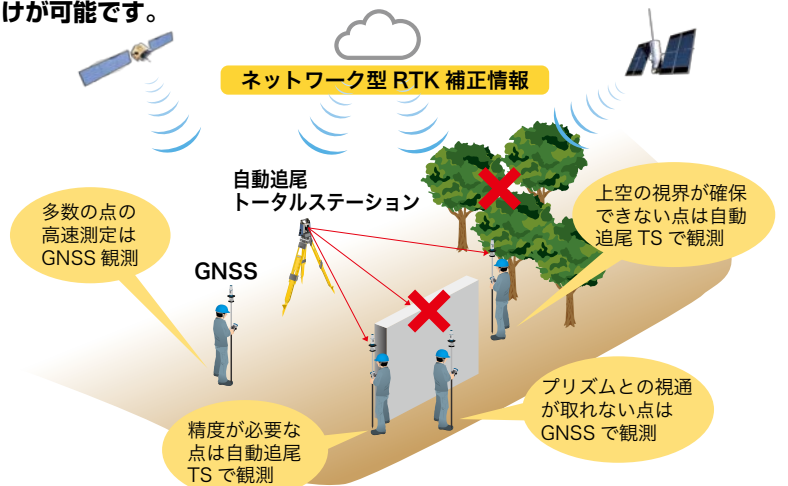
どこでもサーチ

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。



ネットワーク型 RTK 補正情報

自動追尾
トータルステーション

多数の点の
高速測定は
GNSS 観測

GNSS

精度が必要な
点は自動追尾
TS で観測

上空の視界が確保
できない点は自動
追尾 TS で観測

プリズムとの視通
が取れない点は
GNSS で観測

NETIS

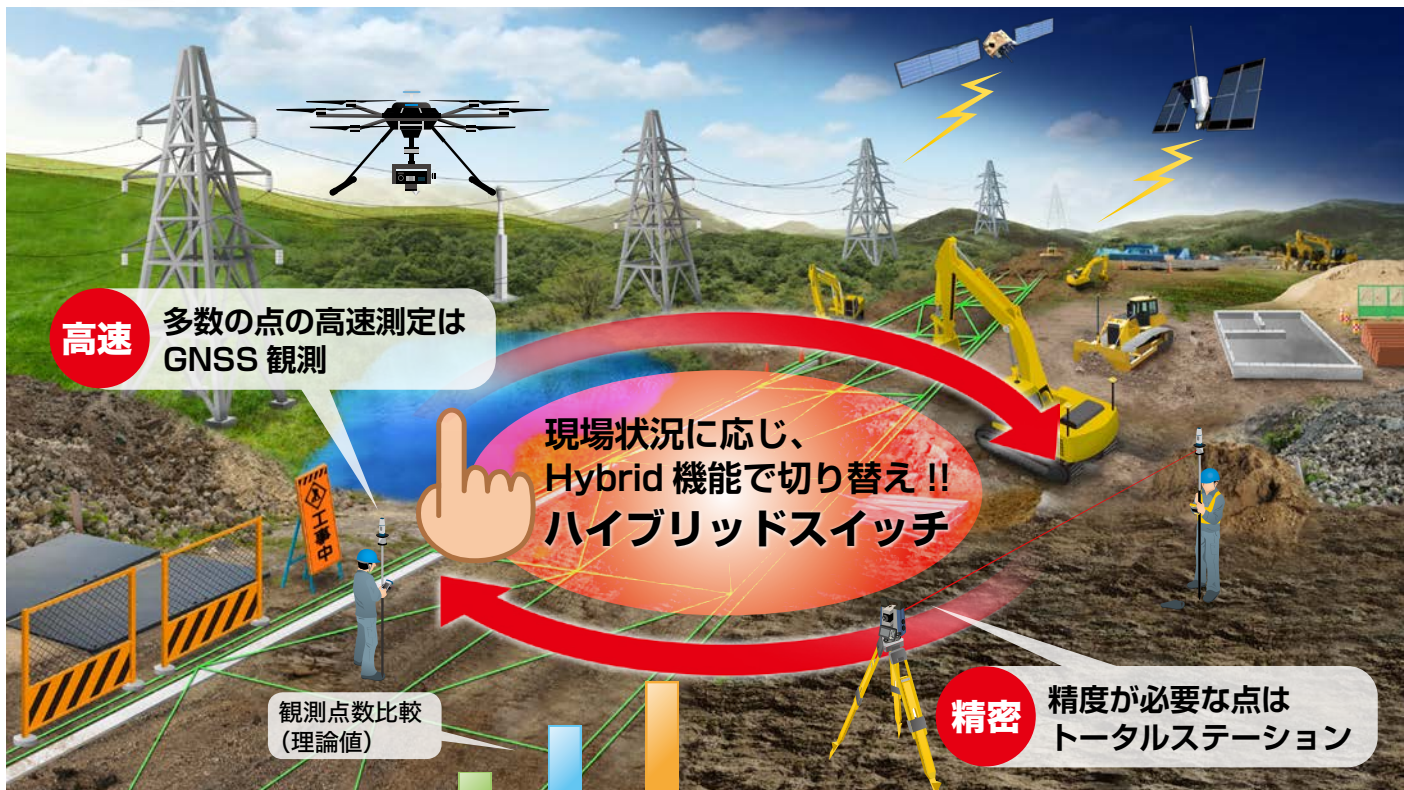
3Dテクノロジーを用いた計測
及び誘導システム

登録番号:KT-170034-VE

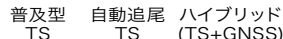


i-Construction で効果を発揮

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。



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。

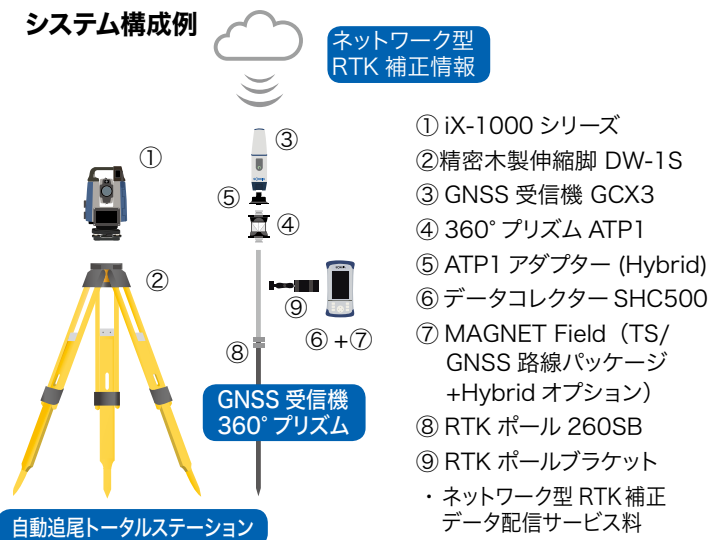
杭打ち作業

- 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

システム構成例



詳しい情報はこちらからどうぞ!



©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。



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