情報化施工／ワンマン計測システム

OSAMA

概　要

トータルステーション（以下「TS」）に高性能無線機を装備し、ターゲット側からの遠隔操作を実現するシステムです。

遠隔操作機能

TS本体の着脱式操作パネルを遠隔操作パネルとして使用できるため、操作要領が変わりません。



自動視準・自動追尾機能

プリズムに対して望遠鏡を大まかに向けるだけで、瞬時に自動視準します。いったんロックしたら、プリズムが動いても捕捉し続け、いつでも視準精度で観測できる状態を保ちます。

ターゲットID機能

ミラー側に装着したターゲットIDから発する赤外線（8チャンネル）をTSが認識することで、複数ターゲット使用時の誤視準を防止できます。



バッテリー＆ケーブルフリー設計

コンパクトなバッテリーは、残量が一目で分かるインジケータ付き。
TS本体、ターゲットともに、ケーブルを一切使用しない設計です。



平面管理用ターゲット

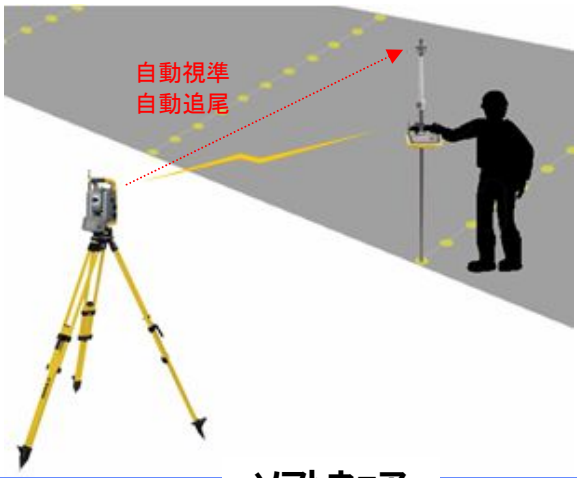
プリズム位置を低くセットすることにより、ポールの傾きによる平面位置のズレを抑制できるターゲットです。



高さ管理用ターゲット

プリズム位置を高くセットすることにより、操作性に優れた高さで測定することができます。もちろん気泡管の活用により三次元位置管理にも活用できます。

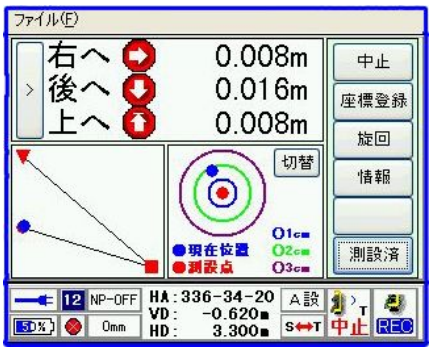





ワンマン計測による
による高さ管理事例

ソフトウェア

あらかじめ入力した測設点までの移動量をリアルタイムに表示。ミラーマンの誘導を強力にアシストします。



遠隔操作パネル画面

仕　様

型式	Trimble S6 DR300+ Roboteic 仕様
測角精度	2″
測距精度	±（3mm+2ppm）
オートロック可能範囲	500～700m
オートロック精度	＜2mm（200m 地点）
無線機周波数	2.4GHz
無線通信可能範囲	500～700m
最短自動視準・追尾距離	0.2m
レーザークラス	クラス1
使用温度範囲	-20℃～+50℃
防塵防水等級	IP55
国土地理院登録等級	2級A

SOOKI
0120-856-990
平日 8:50 ～ 17:30
土日・祝日を除く
本 社 〒550-0005 大阪市西区西本町 1-15-10 辰野西本町ビル13F
営業所 ／ 札幌 ・ 仙台 ・ 東京 ・ 名古屋 ・ 大阪 ・ 広島 ・ 福岡
https://sooki.co.jp/