

小さい!軽い!さらに速い! 滑らかな駆動で追尾性能と旋回スピードがアップ!

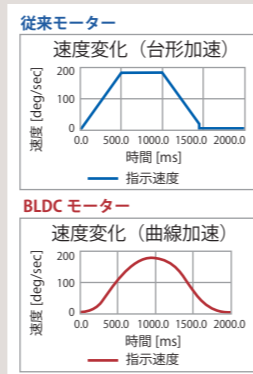


新開発の駆動技術“Silky Drive”



高効率性、静音性、長寿命などの特長を持つブラシレス DC モーター (BLDC モーター) を測量機用に新開発するとともに、独自の制御技術を採用した「Silky Drive」。これまで以上に迅速で効率的な測量作業を可能にしています。

- ・曲線的な速度制御により、高速かつ滑らかな回転を実現
- ・急激な切り返しを繰り返すプリズムも確実に追尾
- ・風、振動、温度変化など、多様な現場環境でも安定した測定を実現
- ・モーターユニットの小型化により、世界最小・最軽量クラスのモータードライブトータルステーションを実現



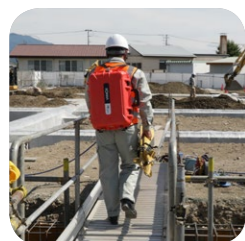
追尾性能と旋回スピードの向上

BLDC モーターを搭載し、滑らかな駆動でプリズム自動追尾を実現。追尾性能と旋回スピードが強化された次世代を担うモータードライブトータルステーションです。



トリガーキー

側板部にはトリガーキーを搭載。概略視準しトリガーキーを押すだけで、自動で視準し簡単に測定・データ記録が行えます。RC-PR5A にも同様の機能を備えています。



小さく軽いコンパクトボディ

マニュアルトータルステーションと同等の重さで、通りの狭い建築現場や山間部などの急峻な場所でも、簡単・安全に器械の持ち運びや設置が行えます。これにより地形によらず、高い機動性を発揮します。



明るく見やすいガイドライト

測設ラインまでの概略誘導をガイドライトが指示。赤色と緑色の点灯の誘導で簡単に測設ライン上に立つことができます。



測量作業がより快適に! 優れた基本性能

ワンマン 自動追尾モデル

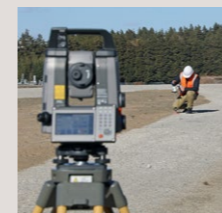


自動視準によりプリズムをロックした後は、プリズムが動いても常に追尾をします。万一、追尾中にロストが発生しても RC-PR5A で簡単に再捕捉できます。



リモートコントロールシステム RC-PR5A

RC-PR5A は幅の広い扇状のサーチ光を照射することで簡単・素早く・確実にプリズム方向へ振り向けさせます。

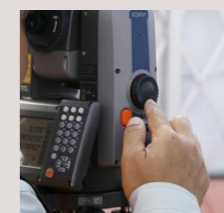
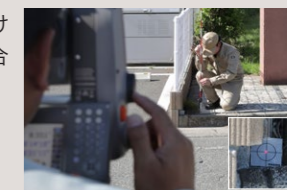


LongRange データコミュニケーション

Bluetooth® クラス 1 で 600m* の長距離通信が可能です。
*接続する Bluetooth 機器の仕様により通信距離が短くなる場合があります。

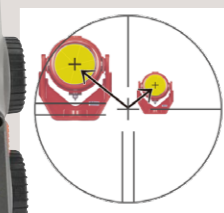
ツーマン 自動視準モデル

概略視準してトリガーキーを押すだけで安定した観測が行えます。ピント合わせも微動操作も必要ありません。反射シートにも対応しています。



ジョグダイヤル

側面には、滑らかな操作感を持つジョグダイヤルを装備しています。

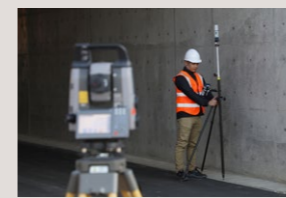


自動視準アルゴリズム

望遠鏡視野内に複数のプリズムや反射物があっても、視準位置に最も近いターゲットを確実に視準します。

測量範囲が無敵大! 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!

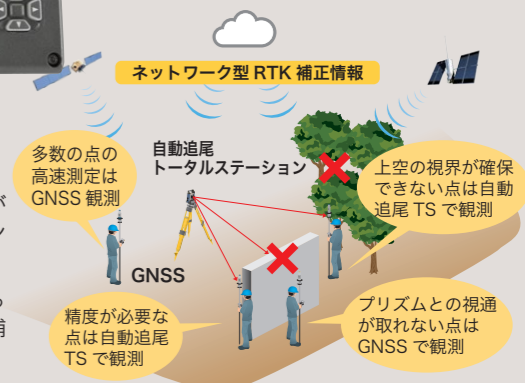


どこでも測量

視通がない場所は GNSS で、上空視界が確保できない場所はトータルステーションで測量が可能です。

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。



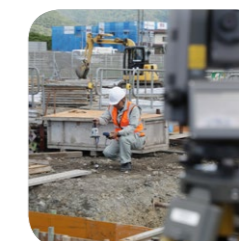
大型ディスプレイ

太陽光の下でも見やすい、高解像度 WVGA のディスプレイを採用。屋外での視認性を確保し、スムーズに作業が行えます。さらに表示するアイコンも大型化し、操作性が向上しています。



ノンプリズム測距

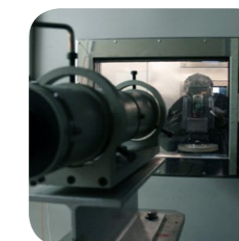
立ち入りが困難な場所や交通量が多い場所など、直接プリズムを設置できない状況でも測定可能です。素早くピンポイントに、そして正確に計測が行えます。



10Hz の高速レスポンス

測量作業向けに 10Hz の更新レートに対応しました。従来のトータルステーションの一步先を行く高速レスポンスの測設作業を実現しました。

※フィールドアプリケーションソフトウェア「監督さん 3D」、「プロサーベイヤー 3D」対応



あらゆる環境試験をクリアしたソキアクオリティー

ix-1500/700 は過酷な現場環境に耐えうるよう設計された、堅牢性の高い製品です。耐衝撃、振動、高温、高湿といった試験にもクリアしており、現場を選ばず安心して使用できます。