

R-500シリーズ。新型EDM機構を搭載！

進化した測距性能と多彩な機能で、作業効率のさらなる向上を実現！

進化を遂げた測距性能、ノンプリズム最大測定可能距離 600m



光学系を改良した新型EDM機構を搭載し、従来シリーズよりも測距時間と精度が向上しました。測距値の表示を待つストレスが少なく、スピーディーかつ高精度な測距作業を可能にします。太陽光の反射による影響についても低減しました。

ノンプリズム測距の場合

時間	R-500シリーズ	1.0秒	45% 短縮！
	従来シリーズ	1.8秒	

※初回測距時

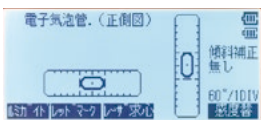
精度	R-500シリーズ	3mm	ばらつきを60%に抑制！
	従来シリーズ	5mm	

※距離2～100mの測距時

スピーディーな設置作業を実現！

棒型で見やすい電子気泡管

縦横の棒気泡管を画面上に表示。無理な姿勢をとることなく、楽に整準作業が行えます。



レーザ求心で簡単設置

既知点に向けて可視光レーザを照射するレーザ求心を搭載。より簡単に求心作業を行うことができます。

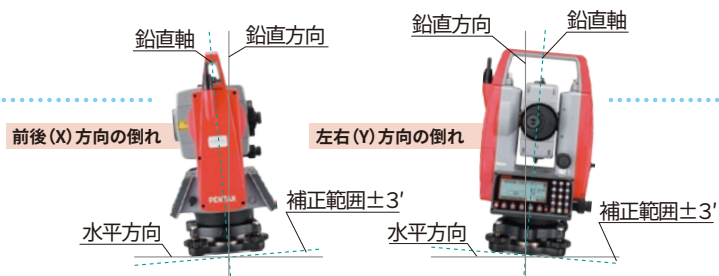
※オプションで光学求心に変更可能。



片側観測を可能にする3軸自動補正※

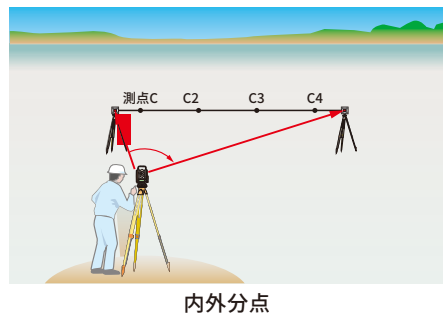
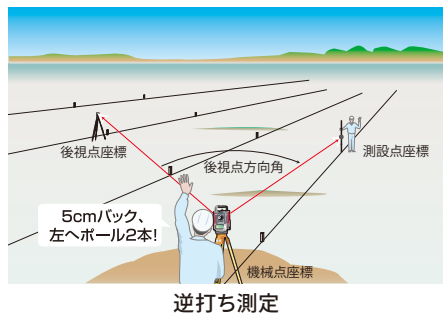
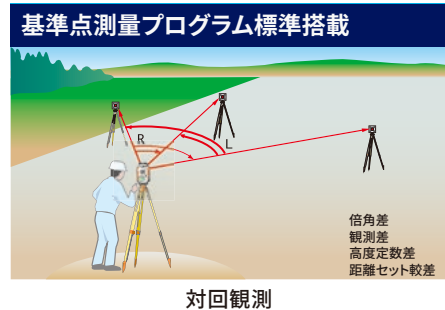
X・Y軸の自動傾斜補正機構に加えて、視準軸の誤差を自動補正する機構も搭載。正位での片側観測のみで、正・反観測と同精度の観測が可能になり、精度を保持します。

※対応機種はR-530NSおよびR-530NScのみです。



豊富な応用機能を内蔵！

基準点測量から高精度な施工管理まで対応したソフトウェアを標準装備。対話形式のシンプルな操作体系です。

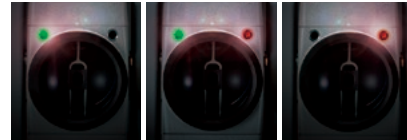


R-500シリーズ 現場作業の効率アップを強力サポート！

測設作業に便利なガイドライト

測設時の移動方向を2色（緑・赤）のLEDで知らせます。スピーディーな測設作業が可能です。

プリズムを持つ側から見たイメージ



素早い測距を実現するトリガーキー

杭打ちや現況測量に便利！

望遠鏡から目を離さずに測距ができるトリガーキーを新搭載。



容易なデータの受け渡し

SDカード（付属品）でCSV、SIMA、APAのデータに対応します。

※USBミニポート、RS-232Cも使用可能（別途ケーブルが必要）です。



SDカードスロット

自動気象センサーを内蔵

気温や気圧の入力が不要！

本体に内蔵された自動気象センサーが、気温と気圧をリアルタイムに測定。測定結果のppm補正を行います。



本体左右の支柱下部にある「気象センサー」

Bluetoothクラス1を標準装備

最大100mまで通信可能。ワイヤレスでのデータの受け渡し、データコレクタや電子平板での操作も容易です。



約17時間の連続使用が可能※

2個のLi-ionバッテリーが装着可能。ホットスワップにも対応し、作業中でも電源を落とすことなく、バッテリーの交換が可能です。
※30秒に1回の測定の場合

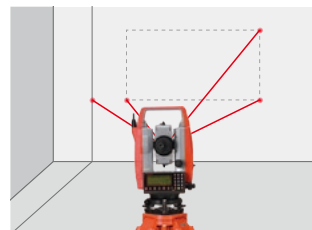
連続距離時間※

R-500シリーズ	約9時間50分
従来シリーズ	約4時間30分

※1秒に3回の測定の場合

レッドマーク機能を搭載

観測方向に赤いレーザ光を照射。位置の確認がしやすくなり、室内や屋外（日陰）での作業時に便利です。



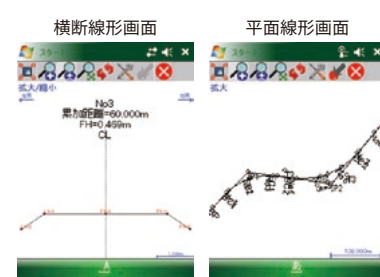
TS出来形対応データコレクタ(オプション)



●データコレクタ DC-6E(オプション)

「TS出来形管理要領(土木編・舗装工事編)データ交換基準Ver.4.1」に対応！

情報化施工を強力にサポートし、現場での省力化推進に貢献します。



◆TS出来形
路線選択
平面確認
縦断確認
出来形管理データ確認
出来形観測(管理断面)
出来形観測(任意点)
出来形点検(監督・検査現場立合)