

V-280シリーズ。ベーシックモデルがさらに進化!

新型EDM機構と多彩な機能で、作業効率のさらなる向上を実現!

ノンプリズム 最大測定可能距離 300m※

ノンプリズムでの最大測距範囲が300mまで拡大しました。ピンポイントの可視光レーザを採用し、対象物の角付近の測定にも対応。従来シリーズよりも幅広いシーンで、ノンプリズムならではの利便性を生かした効率的な測定作業が可能になります。

※ノンプリズム測距はV-280NScのみです。



進化を遂げた測距性能

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	V-280NSc	1.0秒
	従来シリーズ	1.8秒

45% 短縮!

※初回測距時

精度	V-280NSc	3mm
	従来シリーズ	5mm

ばらつきを60%に抑制!

※距離2～100mの測距時

設置時に便利な機械高測定

既知点上にトータルステーションを設置する際、後視点の高さ(Z座標)があれば、後視点の測距により、機械高を自動計算します。



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。

データの容易な受け渡し

CSV、SIMA、APAのデータに対応します。



SDカードスロット
(SDカードは付属されています)



USBミニポート
(USBケーブルが別途必要です)

Bluetoothも搭載可能(オプション)

オプション仕様で、Bluetoothクラス1の搭載が可能。最大100mまで通信でき、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。

IP56の防水・防塵設計

突然の雨でも、機械内部への浸水を防ぎます。

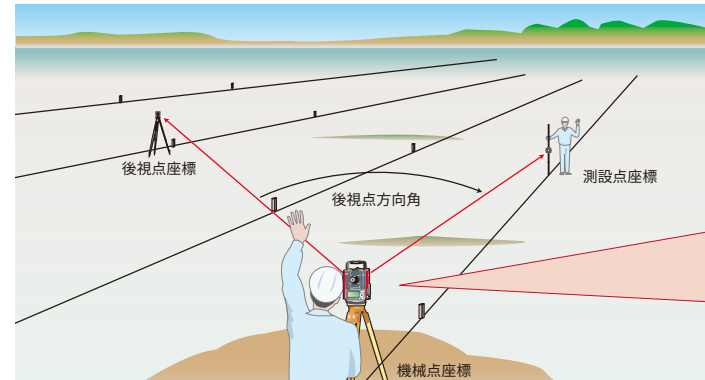


V-280シリーズ さまざまな応用機能を搭載。多様な現場に対応!

多様な現場ニーズに対応できるソフトウェアを標準装備。対話形式のシンプルな操作で、複雑な測定や計算も容易に実施できます。

【内蔵機能】		
●簡易座標測定	●杭打ち測定	●トラバース(測定のみ、座標記録)
●逆打ち測定	●対辺測定	●2点後方交会法
●機械高測定	●s/S補正計算	●体積計算

●逆打ち

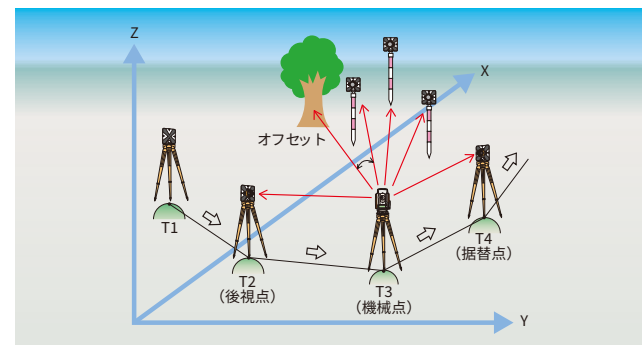


既知の「機械点座標」と「後視点座標(または方向角)」、および「測設点座標」に基づいて、三次元で逆打ちを行います。

後ろへ16センチ6ミリ、左へ1メートル移動! (画面例)

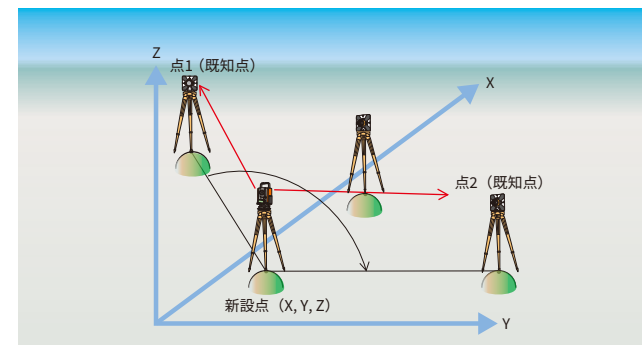


●トラバース



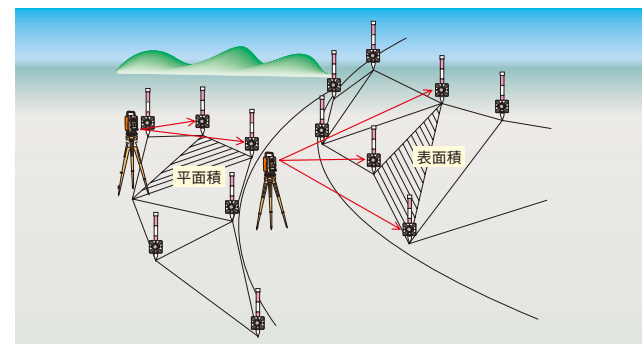
既知の「機械点座標」と「後視点座標」もしくは「方向角」に基づいて、前視点の座標値を求めて記録することができます。

●2点後方交会法



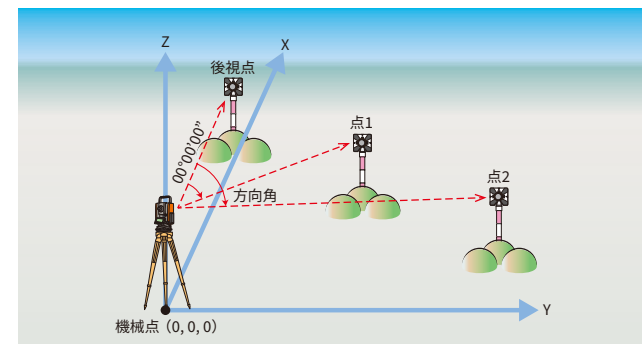
既知の2点(点1、点2)を測距することにより、「機械点座標」を求めることができます。

●体積計算



3点以上を測定することにより、囲まれた多角形の表面積および体積を求めることができます。

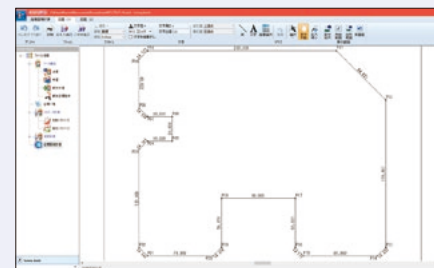
●簡易座標測定



機械点の座標を原点(X=0, Y=0, Z=0)とし、方向角と距離を基に、点1、点2などの測定座標を簡単に求めることができます。

TS通信・簡易計算ソフト(オプション)

SURVEY ASSIST
サーベイアシスト



作図機能でイメージしやすい座標面積計算画面

座標値を簡単にCADへ中継

主な機能

- ▶ SIMA座標データ入出力
- ▶ 2次元トラバース計算・測設計算・座標面積計算
- ▶ 図面イメージ表示・編集・印刷
- ▶ 図面ファイル(DXF形式)出力



(オープン価格)

※サーベイアシストは株式会社ビースネットの開発商品です。