

自動追尾光波距離計

作業者のターゲット（プリズム）を本体が自動追尾、通常2人で行う測定作業を1人で測定可能に。距離や座標の測定が大規模な現場など測点が多くなればなるほど便利さを実感できます。

- 2人での作業を1人で行うことができます
- 多人数で同時に測距作業が行えるので、作業の効率化が図れます
- 移動体観測や定点観測に使用できます



充電式

IS305

■自動追尾機能

プリズムの方向へ本体を向け、自動視準キーを押すだけで視準することができます。葉や枝などの障害物によりプリズムを探しにくい状況でもレーザー光を照射することにより、簡単にプリズムを探せます。



視準したい場所をペンでタップ IS3本体が旋回し、自動視準 プリズムロック

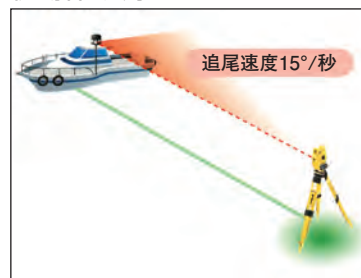


イメージワンマンで観測・誘導が自由自在 視準位置を手元で確認・測定可能

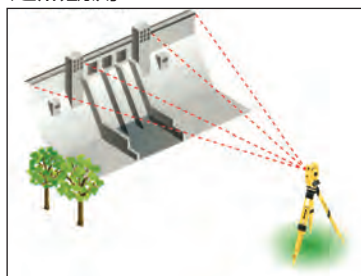
商品名		IS305
駆動系	最大回転速度	85°/秒
	最大追尾速度	15°/秒
	自動追尾・自動視準距離範囲	2型1素子プリズム：1.5m～1,000m A7 360°プリズム：5m～600m
測角部	表示単位	5"/1"
	測角精度 (JIS B 7912-3に準拠)	5"
表示、キーボード部	表示器	3.5インチTFTカラーLCD(240×320画素)
	キーボード	タッチパネル両面28キー、バックライト付き
ワイヤレス通信	Bluetoothユニット	通信範囲：約5m(※1) Bluetooth規格:V1.2 送信出力：Class2
	無線モデム	SS無線 通信範囲:約1000m(※1) 最大送信出力:100mW
	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠
角度補正装置	形式	2軸自動補正
	補正範囲	±6'
その他	基盤形式	着脱式
	動作温度範囲	-20℃～+50℃
	防塵・防水保護等級 (JIS C 0920)	IP54(防塵形・防まつ形)に準拠
	寸法	338(高さ)×220(幅)×201(長さ)mm
	機械高	196mm
	質量	7.3kg(内部電源含む)ケース4.5kg
	内部電源	BT-65Q DC7.4V 5,000mAh
	使用時間	通常使用(無線LANを使用時)：2.7時間(※2) 測距、測角のみ：約3.5時間(※3) 連続スキャン：約3.0時間(※3)
	レーザー安全基準	レーザーポインタ：レーザークラス2(可視) 測距光：レーザークラス1(不可視)
	国土地理院登録	2級Aトータルステーション(申請中)
商品コード		Z03085

■作業例

移動体観測



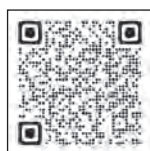
定点観測



※1 通信機器間の障害物や状況により、変化する可能性があります。
 ※2 自動視準による連続対回観測の場合 (+20℃、アシストフォーカスを使用しないとき)。
 ※3 無線LANおよびSS無線を使用しない場合 (+20℃、アシストフォーカスを使用しないとき)。

自動追尾光波距離計

作業者のターゲット（プリズム）を本体が自動追尾、通常2人で行う測定作業を1人で測定可能に。距離や座標の測定が大規模な現場など測点が多くなればなるほど便利さを実感できます。



商品情報

充電式

SPS720



コントローラTSC3

商品名		SPS720		
望遠鏡部	倍率	30倍		
	対物レンズ口径	40mm		
	合焦距離	1.5 ~ ∞		
	100m地点での視野	2.6m		
測角性能	精度	水平角	3"	
		高度角	2"	
	最小表示	標準/トラッキング	1" / 2"	
	コンベンセータ	自動2軸コンベンセータ ±5.4'		
測距性能	精度	プリズム	標準	2mm+2ppm
			トラッキング	10mm+5ppm
		ノンプリズム	標準	3mm+2ppm
			トラッキング	10mm+2ppm
	測距範囲 (標準条件 ※1※2)	プリズム	1素子(長距離モード)	2500m
3素子(長距離モード)			5000m	
最短測距距離			0.2m	
稼働時間※3※4	内部バッテリー稼働時間	約6時間		
サーボ	旋回速度	86度/秒		
レーザポイント		クラス3R		
動作温度	(望遠鏡部)	-20° ~ +50°		
防塵防水	(望遠鏡部)	IP55		
質量	本体部	5.25kg		
国土地理院登録		2級Aトータルステーション		
	商品コード	Z03086		

※1 視界が良好で日差しが弱く、曇り気味の気象条件。

※2 範囲と精度は気象条件、プリズムのサイズ、ノイズ等の使用環境により異なります。

※3 -20℃の容量は、+20℃のときの75%です。

※4 選択したサーチ画面サイズにより異なります。

測量機

コンクリート
構造物検査機器

非破壊検査機器

水質測定器

気象・水文
観測機器

地盤検査機器

通信・安全
管理機器

はかり

生コン品質
検査機器

ガス濃度計

環境測定器

墨出し器

騒音・振動
測定器

電気

その他