

測量機

■CS-101(光波距離計)



●表示部

メーカー	トプコン
表示器	ドットマトリックス式LCDディスプレイ 20文字×4行 全面バックライト
キーボード	両面

●求心望遠鏡

メーカー	トプコン
倍率	26×
合焦距離	0.9m
像	正立
視界	1°30'

●角度補正装置

メーカー	トプコン
型式	2軸自動補正
方式	静電容量検知式
作動範囲	±3°

●測距離部

メーカー	トプコン
測距離範囲ピンボール	550m
1P	※2 1,100m ※3(1,200m)
3P	※2 1,600m ※3(1,800m)
測距精度	±(3mm+2ppm)
表示単位	単回・連続:1mm トラッキング:10mm
測定間隔	ファイン測定:2.5秒 トラッキング:0.3秒 コース測定:0.5秒
気象補正	マイナス99~プラス99(1ppm Step)温度・気圧入力による自動計算または直接入力
プリズム定数補正	マイナス99~プラス99(1ppm Step)直接入力
両差補正	K=0.14 K=0.20または補正無しを選択可

※2 視程が約20kmでかげろうがわずかに出ていて、風が適度にある時
 ※3 視程が約40kmで、雨上がりの曇った状態かげろうがなく風が適度にある時

●望遠鏡

メーカー	トプコン
全長	153mm
有効径	40mm
倍率	26×
像	正立
視界	1°30'
分解能	3"
最短合焦距離	0.9m

●耐環境性

メーカー	トプコン
動作温度範囲	マイナス20~プラス50℃
耐水性	※ 防水(JIS6等級)全方向シャワー防水
防塵性	防塵

※JIS耐水計(保護等級:6)準拠 いかなる方向からの水の直接噴流を一定時間うけても内部に水が入らないものといった基準に準拠

●寸法/重量

メーカー	トプコン
ハンドル無	289(T)×184(W)×153(L)
ハンドル有	343(T)×184(W)×152(L)
重量	4.9kg(バッテリー 0.3kg含む)

●側角部

メーカー	トプコン
測角方式	インクリメンタル測角式
表示単位	5"/10"
精度	※ 5'
内部電源	BT-32Q DC7.2V 1.4AH 0.3kg 連続測距:3.5時間 測角のみ:12時間
充電器	BC-19A 入力電圧:AC100V±10% 入力周波数:50/60Hz 充電時間:1.5時間 使用温度 プラス10℃~ プラス40℃
ピンボールプリズム 実測セット	特別付属品
インターフェイス	6Pin RS-232C ※ DIN 18723に準拠

●耐環境性

メーカー	トプコン
内部電源	BT-32Q DC7.2V 1.4AH 0.3kg 連続測距:3.5時間 測角のみ:12時間
充電器	BC-19A 入力電圧:AC100V±10% 入力周波数:50/60Hz 充電時間:1.5時間 使用温度 プラス10℃~プラス40℃
ピンボールプリズム 実測セット	特別付属品
インターフェイス	6Pin RS-232C