

電子レベル

スイッチポンの超・簡単操作。

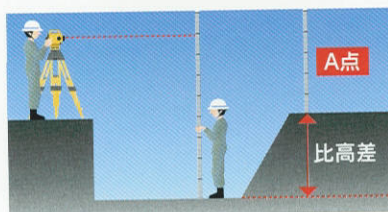
電子レベル

DL-103シリーズ



■ 比高測定

比高モードに入ることにより、ある基準位置からの比高差を表示することができます。比高モードに入りA点を測定します。次の測点を測定すると、A点との比高差を表示致します。



■ 標高測定

既知点を測定し標高を入力すると、それ以降の測定では、入力した高さを基準とした標高を表示します。

■ データ出力機能(DL-103R/103A)

データコレクタとの接続で、水準・横断・縦断測量での手簿・計算作業が不要となり、作業効率がグンとupします。

■ 目読みの不要

スタッフの目盛を読む必要はありません。読取りには従来観測者による個人差がありましたがDL-103が自動で読取るので個人差がなくなります。均一で高精度な測定が可能です。



■ オートフォーカス機能(DL-103A)

観測者による合焦から測定までの機械操作の個人差を一切無くし、誰でもすぐに高精度な測定が可能です。

■ 特別付属品

品名	SI-3
材質	インバーサル製
長さ	3m
表面	専用パターン
裏面	-
国土地理院認定	一級水準標尺
価格	¥840,000
税抜き価格	(¥800,000)

品名	SG-3M
材質	ガラスファイバー製
長さ	3m(2本継ぎ)
表面	専用パターン
裏面	光学読み目盛
国土地理院認定	二級水準標尺
価格	¥52,500
税抜き価格	(¥50,000)

品名	SA-5M
材質	アルミ製
長さ	5m(3段引き出し)
表面	専用パターン
裏面	光学読み目盛
国土地理院認定	-
価格	¥21,000
税抜き価格	(¥20,000)

品名	SA-5M4
材質	アルミ製
長さ	5m(4段引き出し)
表面	専用パターン
裏面	光学読み目盛
国土地理院認定	-
価格	¥21,000
税抜き価格	(¥20,000)

SA-5M4 SA-5M SG-3M SI-3

■ DL-103シリーズ 主な仕様

	DL-103	DL-103R	DL-103A		DL-103	DL-103R	DL-103A
望遠鏡				最小読取表示			
倍率		26×		標尺		0.1mm	
対物有効径		30mm		距離		1cm	
分解能力		4"		距離測定精度 (D:測定距離m)			
視界		1° 30'		SG-3M D>10m		±(0.1%×D)	
最短合焦		0.9m		D≤10m		±10mm	
像		正立		SA-5M D>10m		±(0.15%×D)	
				+気泡管 D≤10m		±15mm	
自動補正機構				表示部			
作動範囲		±10'		表示部		128×32ドット	
設定精度		0.5"				フルマトリックスLCD (照明付)	
1km往復標準偏差				操作キー		4個	
電気読み SG-3M		±1.8mm		円形気泡管感度		10' / 2mm	
SA-5M+気泡管		±2.0mm		内蔵プログラム		比高差/標高入力 (切替) 単回測定/連続測定 (切替)	
光学読み		±2.5mm		その他			
測定範囲(電子読)				電源		単三アルカリ乾電池4本	
アルミスタッフ		2m~60m		使用時間			
電気測定				マニュアルフォーカス時	約20時間 (+20℃)		約16時間
測定内容		標尺の読み/水平距離		オートフォーカス時	—		約10時間
測定時間* (昼間時)		2秒		使用温度範囲		-20℃~+50℃	
マニュアルフォーカス時		—	4秒	質量		2.3kg	2.4kg
オートフォーカス時		—	—	寸法 (高・幅・奥行)		232×158×196mm	232×168×196mm
耐水性及び耐じん性	JIS C0920保護等級IPX6 (耐水形)	IPX4 (防まつ形)		国土地理院認定		2級	2級
データ出力	—	RS-232C		価格 (税抜き価格)	¥239,400 (¥228,000)	¥270,900 (¥258,000)	¥312,900 (¥298,000)

※暗い場所では、測定時間が長くなります。