

SOKKIA

SDL30i

工業計測用デジタルレベル

防塵防水IP
X4

0.1mmで水平出し!

レベルの常識を変えるシンプル操作を実現。

- ボタンひとつで、基準点との高低差を0.1mm表示。
水平出しが簡単に、高精度に行えます。
- デジタルだから、目盛の誤読も個人差によるばらつきもなく、誰にでも正確な計測が可能です。
- 測定範囲は80m。大型構造物も楽々測れます。
- 専用のRABコードスケールは、30cmと60cmの2種類。狭い場所も簡単に測れます。
- ソキア独自の光学・解析処理技術により、暗い屋内での測定をも可能にしました。



驚くほど簡単に、抜群の高精度で水平出しが行えます。

● 高さを0.1mm表示

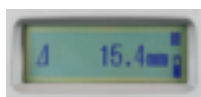
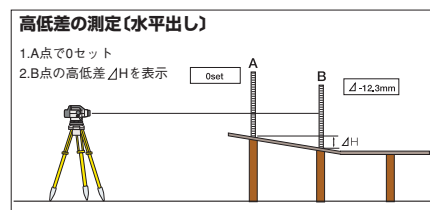
- ・見やすい大型液晶ディスプレイに、ミリ単位で表示しますから、測定値の判読が極めて容易です。

● 高精度±0.1mm

- ・測定範囲3m以下で、±0.1mmの高精度を実現。
- ・10mでは約±0.3mm、30mで±1mmの精度で計測できます。

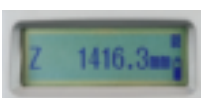
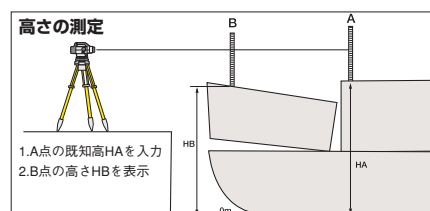
● ボタン一つで高低差を表示

- ・基準点を測定して、0セット。測点にスケールを立て、ピントを合わせれば、ボタンひとつで基準点との高低差を瞬時に表示します。



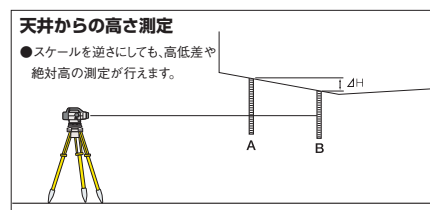
● 絶対高を求めるオフセット測定

- ・基準点の高さ(オフセット値)をキー入力すれば、測点の絶対高を表示します。



● 天井からの高さも測れます

- ・スケールを逆さにして天井に当てれば、天井の高低差や絶対高を求めることができます。
- ・SDL30iが自動的にスケールの向きを判別しますから、特別なキー操作は一切不要です。



● 工業計測に最適な RABコードスケール

- ・ソキア独自のRABコード(RANdom Bi-directional code)を1級金尺に印刷。
- ・30cmのBSS30で30m、60cmのBSS60で80mまでの測定が可能です。
- ・取り扱いが簡単で、狭い場所への設置も容易です。



● あらゆる環境に対応

- ・直射日光の当たる屋外から薄暗い室内まで、あらゆる環境下で安定した測定を可能にする独自のテクノロジーを採用。暗い場所でも、懐中電灯の光をスケールに当てることで、測定が可能です。
- ・SDL30i本体は、あらゆる方向からの水の飛沫をシャットアウト。雨中での使用も可能です。



● 標準付属品

内部バッテリーBDC71、急速充電器CDC77、電源ケーブルEDC113、六角レンチ、ビニールカバー、シリコンクロス、取扱説明書、格納ケースSE52

● アクセサリー

- ・ダイアゴナルアイピース：DE23
- ・グラスファイバーRABコードスタッフ：BGS27(2.7m)、BGS40(4m)、BGS50(5m)

SDL30i仕様

高さ測定精度	測定距離3m以下	±0.1mm以下
	測定距離3m～80m	±(D _i /30)mm以下 D _i =測定距離(m)
距離測定精度	測定距離10m以下	±10mm以下
	測定距離10m～50m	±0.1%×D以下 D=測定距離
	測定距離50m以上	±0.2%×D以下 D=測定距離
最小表示単位	高さ	0.1mm/1mm切替可
	距離	0.01m {単回/連続(精)} / 0.1m {連続(粗)}
測定範囲	30cmスケール	1.6m～30m
	60cmスケール	1.6m～80m
測定時間	3秒以内 {単回/連続(精)}、1秒以内 {連続(粗)}	
望遠鏡	倍率32x、対物有効径45mm、最短合焦距離1.5m	
自動補正機構	磁気制動方式、補正範囲±15'以上	
データ出力	RS-232CまたはRS485規格準拠	
防塵・防水性能	IPX4 (JIS C0920 : 2003)	
使用温度範囲 (保存温度範囲)	-20℃～50℃ (-40℃～70℃)	
バッテリー	連続使用時間 (25℃)	16時間以上
寸法	158(W) x 257(D) x 182(H) mm	
質量	2.4kg (バッテリー含む)	

- 製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 製品改良のため、外観および仕様の一部を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

— 日本測量機器工業会のシンボルマークです。

JSIMA

株式会社 **トフコンソキア ポジショニングジャパン**

東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

◎製品に関するお問い合わせは——
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土、日、祝日、弊社休業日は除く)