

# 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。



## POWER LEVEL



# 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

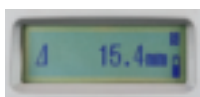
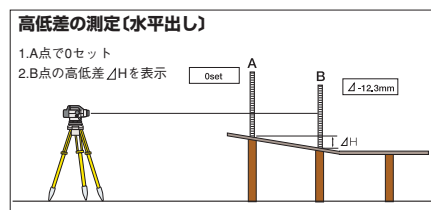
- ・見やすい大型液晶ディスプレイに、ミリ単位で表示しますから、測定値の判読が極めて容易です。

## ● 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。

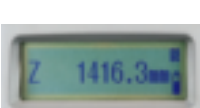
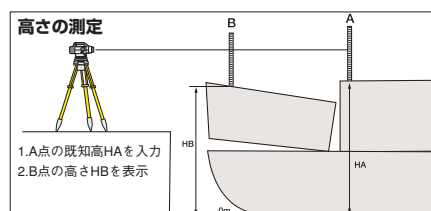
## ● ボタン一つで高低差を表示

- ・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。



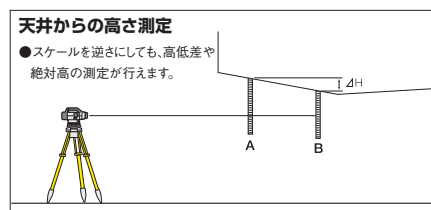
## ● 絶対高を求めるオフセット測定

- ・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BDC46B、急速充電器CDC68、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 <sub>i</sub> /30)mm以下 D <sub>i</sub> =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%xD以下 D=測定距離
	測定距離50m以上	±0.2%xD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。

株式会社ソキア・トプコンは、FIG (国際測量者連盟) のスポンサーです。



日本測量機器工業会のシンボルマークです。



株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン

東京都板橋区小豆沢1-5-2 〒174-0051 TEL.03-5915-6562 FAX.03-5915-6658