

SOKKIA**LV1**

精密レーザ鉛直器

クラスNo.1の実力。
精度 $\pm 5''$ のレーザで、
鉛直出し。

**レーザ光**ビームをのぞきこまないでください
0.99mW LD 635nm

クラス2 レーザ製品

JIS保護等級

4

可視赤色レーザ光を上下に照射して、高精度な鉛直出し。

鉛直精度が、上方向±5"、下方向±1"、とクラス最高を誇るLV1。上下にビームを照射するので、地墨を上方階に上げる場合に便利です。ビームは、見やすく位置決めもカンタンな小口径(上φ7mm、下φ2mm)。

温度変化に強い、精密ペンジュラム（振り子式）コンペンセータを採用。

気温による影響を受けにくいので、常に高精度な計測が可能です。また、コンペンセータのダンパー（制動装置）には、エア式と磁気式をダブルで内蔵。振動の多い場所でも、安定したレーザ光が得られます。

計測は、ボタンひとつのカンタン操作。

本体を取り付けた後、3本の整準ネジでほぼ水平にし、パワースイッチをON。あとはコンペンセータが作動して、自動的に鉛直方向を検出。補正範囲を逸脱した時は、警告LEDと上下のビームが点滅して知らせます。

長時間の作業にも対応した電源システム。

アルカリ単一乾電池4本なら連続80時間、充電式バッテリーなら連続30時間使用できます。また、ACアダプタを使えばAC100V～240Vで使用できます。そのうえ、補正範囲逸脱後約30分で電源が切れる節電設計です。

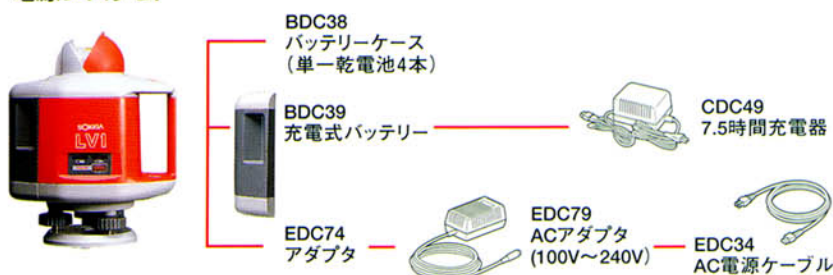
すぐれた防水性能と軽量コンパクト設計。

LV1の防水性能は、JIS保護等級4（防まつ形）。あらゆる方向からの水の飛沫に対してプロテクトされているので、雨天時の作業も支障ありません。また、持ち運びを考慮したデザインと、2.5kgの軽量コンパクト設計で、機動性もバツグンです。

仕様

光源	半導体レーザダイオード
波長	635nm
レーザ安全基準	JISクラス2
ビーム精度	上側 ±5" 下側 ±1"
測定範囲	上側 100m 下側 5m
ビーム径 (出射位置)	上側 φ7mm 下側 φ2mm
自動補正機構	ペンジュラム・コンペンセータ
制動方式	空気ダンパー・磁気ダンパー併用
自動補正範囲	±10'
警告表示	電源ON 電源LED点灯 補正範囲逸脱 警告LED及び上下ビーム点滅 電圧低下 電源LED点滅
オートパワーカットオフ	補正範囲逸脱後約10分でレーザ光消灯 警告表示発生後約30分で電源OFF
円形気泡管感度	10"/2mm
整準台	取付ネジ:5/8インチ
防水性能	JIS保護等級4(防まつ形)
使用温度範囲	-10℃～+50℃
外形寸法	194(W)×150(D)×248(H)mm
重量	2.5kg(乾電池含む)
消費電力	0.8W以下
電源	
バッテリーケースBDC38	単一乾電池4本使用
連続使用時間(20℃)	マンガン:50時間 アルカリ:80時間
充電式バッテリーBDC39	連続使用時間(20℃):30時間
充電時間	約7.5時間(充電器CDC49使用)
ACアダプタEDC79	入力電圧:100V～240V AC

電源システム



このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。



株式会社 ソキア ISO9001認証取得 (JQA-0557)
ホームページ <http://www.sokkia.co.jp>

ソキア株式会社

株式会社ソキアはFIG(国際測量連盟)のスポンサーです。

