

SOKKIA



LV1

精密レーザ鉛直器

クラスNo.1の実力。  
精度±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

## 可視赤色レーザー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、安定したレーザー光が得られます。

## 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。

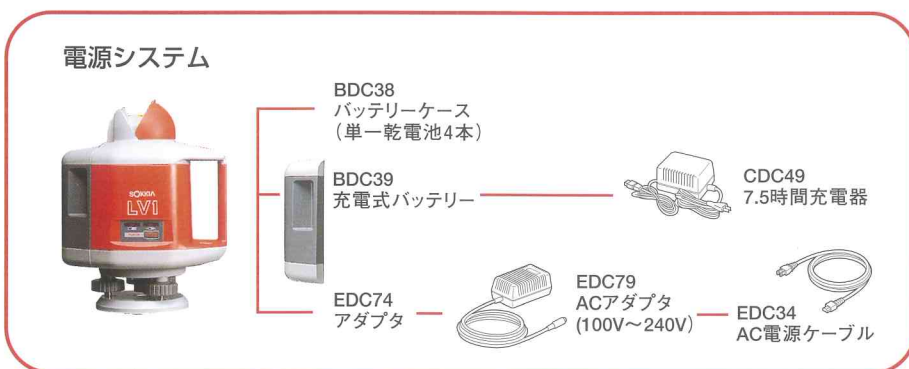
アルカリ単一乾電池4本なら連続80時間、充電式バッテリーなら連続30時間使用できます。また、ACアダプタを使えばAC100V～240Vで使用できます。そのうえ、補正範囲逸脱後約30分で電源が切れる節電設計です。

## 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	半導体レーザーダイオード	
波長	635nm	
レーザー安全基準	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分でレーザー光消灯 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	



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)

東京都渋谷区富ヶ谷1-1-1 〒151-8511 ホームページ <http://www.sokkia.co.jp>  
営業グループ TEL 03-3465-5031 FAX 03-3465-3822

●営業部  
□北海道(札幌)……Tel 011-737-7015 Fax 737-7016 □東北(仙台)……Tel 022-291-4271 Fax 291-4269  
□東京……Tel 03-3302-5834 Fax 3302-6658 □中部(名古屋)……Tel 052-782-9111 Fax 782-9110  
□関西(大阪)……Tel 06-302-3931 Fax 303-3763 □九州(福岡)……Tel 092-473-5761 Fax 431-0441

●営業所(Tel)  
□南広……0155-24-2775 □秋田……0188-63-0456 □新潟……025-243-8238 □大宮……048-668-3011  
□東京……03-5624-2880 □西東京……0423-27-0088 □横浜……045-312-0301 □厚木……0462-50-0911  
□静岡……054-221-8930 □和歌山……0734-32-7996 □広島……082-230-8080 □松山……089-933-7030  
□大分……0975-56-6596 □福岡……0982-31-0259

リース・損害保険のご用命は

株式会社 ソキアリース 東京都渋谷区富ヶ谷1-1-1 〒151-0063  
TEL 03-3465-6163 FAX 03-5478-0173

●事業所(Tel)  
□郡山……0249-41-0161 □関西……06-390-4471 □和歌山……0734-32-2751 □松山……089-933-7030  
□金沢……0762-92-2792 □長崎……0958-48-2205

A-91-J-2-9802-CA

株式会社ソキアはFIG(国際測量連盟)のパートナーです。

