

SOKKIA

LP30

レベルプレーナ

JIS保護等級  
4  
LP30本体

JIS保護等級  
7  
LR100受光器

仕様

LP30本体	
レーザ安全基準	JIS C6802 クラス1
光源	半導体レーザダイオード、波長785nm
ビーム径	φ15mm(射出位置にて)
ローター回転数	600rpm
測定範囲*	半径300m、直径600m
ビーム水平精度	±10"(±1.5mm/30m, ±5mm/100m)
自動補正機構	ベンジウムコンペンセータ、空気制動装置
自動補正範囲	±10'
防水性能	JIS C0920 保護等級4(防まつ形)準拠
円形気泡管感度	10'/2mm
整準台	取付ネジ:5/8インチネジ
警告表示	補正範囲逸脱、電源電圧低下、ローター異常
使用温度範囲	-10℃~50℃
寸法	194(W)×150(D)×232(H)mm
重量	2.5kg(乾電池含む)
電源	
バッテリーケースBDC38	単一乾電池4本
連続使用時間(20℃)	アルカリ:55時間、マンガン:35時間
充電式バッテリー-BDC39	充電式ニカド電池
連続使用時間(20℃)	20時間、充電時間約7.5時間
ACアダプタEDC79	入力電圧100V~240V AC

\*測定範囲は環境条件によって変化することがあります。

LR100受光器

表示	LCD、照明付き、表裏両面表示
受光感度	設定1 H: ±0.8mm, L: ±2.5mm 設定2 H: ±2.5mm, L: ±4.3mm
受光ブザー	大/小/OFF 選択可
自動照明機能	レーザ光受光時のみ表示照明点灯
気泡管感度	1"/2mm
防水性能	JIS C0920 保護等級7(防浸形)準拠
使用温度範囲	-10℃~50℃
寸法	65(W)×25(D)×140(H)mm
重量	200g以下(乾電池含む)
電源	単三乾電池2本 又は単三形ニカド電池2本
連続使用時間(20℃)	マンガン:約50時間 ニカド:約25時間
オートパワーカットオフ	測定光最終受光から10分後

LP30標準構成

LP30本体、BDC38バッテリーケース、単一乾電池4本、LR100受光器、単三乾電池2本、LPC3ロッドクランプ、ビニールカバー、シリコンクロス、六角レンチ、ドライバー、取扱説明書、格納ケースSC143

デジボーⅡ

●地面から受光器までの高さを1mm単位でデジタル表示。お好きな位置で0セットできるので、比高の測定に便利です。測定精度±2mm。

●本体の長さは1,390~4,530mm(石突きを含む)と伸縮自在。

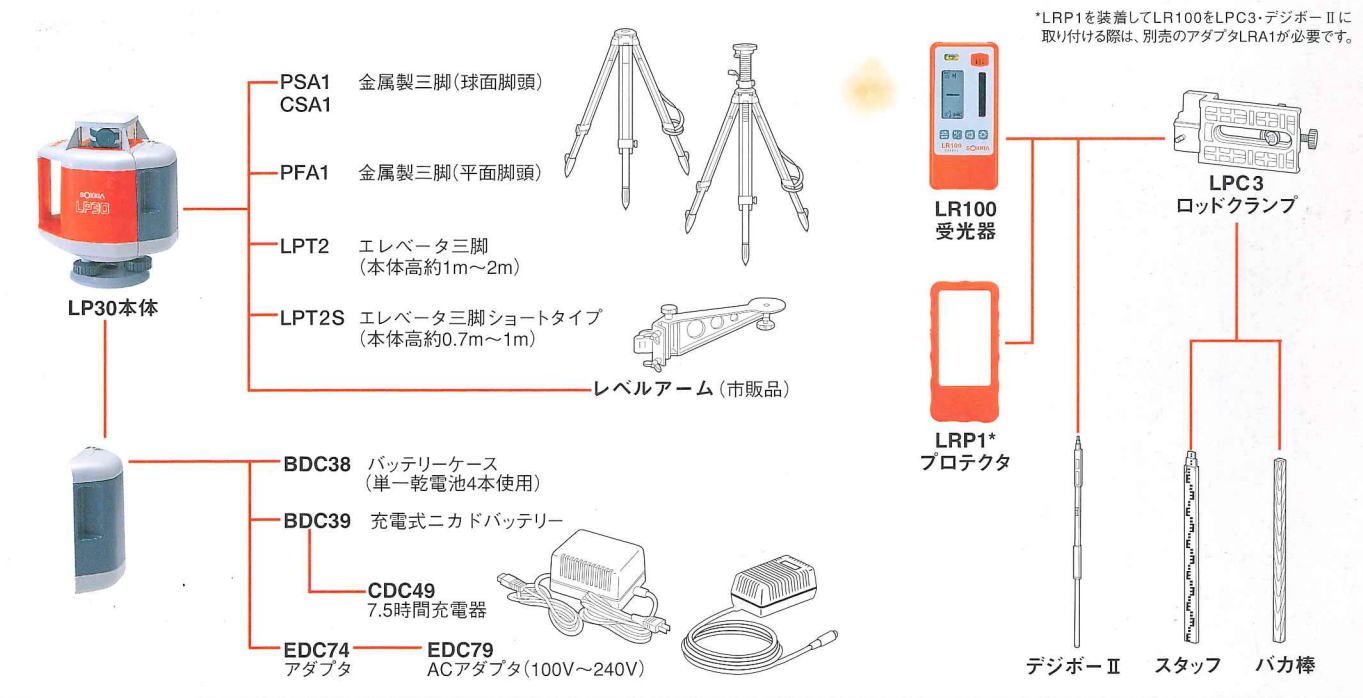
●受光器部は30°毎に向きを変えられるので、レーザ光を確実にとらえます。

●インバース機能と10データ分のメモリー機能付きでさらに便利です。

写真はデジボーⅡに受光器LR100を取り付けたものです。



アクセサリ



製品改良のため、外観・仕様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。

株式会社ソキアはFIG(国際測量連盟)のメンバーです。



株式会社ソキア ISO9001認証取得 (JQA-0557)

http://www.sokkia.co.jp

東京マーケティングセンター 東京都世田谷区八幡山1-10-1 〒156-0056

国内営業部 TEL 03-3302-9441 FAX 03-3302-7099

- 株式会社ソキア北海道(札幌).....011-611-3441
- 株式会社ソキア東北(仙台).....022-257-3466
- 株式会社ソキア東京.....03-3302-5834
- 株式会社ソキア中部(名古屋).....052-950-7171
- 株式会社ソキア北陸(富山).....076-494-1300
- 株式会社ソキア関西(大阪).....06-6302-3931
- 株式会社ソキア中国(広島).....082-230-8111
- 株式会社ソキア九州(福岡).....092-472-3559
- 株式会社ソキア沖縄(那覇).....098-885-1126

リース・損害保険のご用命は 株式会社ソキア リース 東京都世田谷区八幡山1-10-1 〒156-0056

TEL 03-3302-7108 FAX 03-3302-7132

- 郡山事業所.....0249-41-0161
- 関西営業部.....06-6390-4471
- 高山事業所.....076-494-1319
- 松山事業所.....089-933-7030
- 長崎事業所.....095-848-2205
- 九州レンタルセンター.....0942-81-3304

A-100-J-4-0103-CA

クラス1  
レーザ製品

新型受光器LR100を標準装備。  
高性能と使いやすさを極めた  
ハイグレードモデル。



# ±10"の高精度で、直径600mの 広範囲に活躍。レベル出しの作業効率が 飛躍的にアップします。

屋外土木建設から内装工事まで、あらゆるフィールドに対応。  
新型受光器LR100との組合せが、一歩進んだ使いやすさを可能にしました。

## 信頼の自動補正機構

水平精度を保つ心臓部に、ソキア伝統の精密ペンジュラム(振り子)式コンベンセータを搭載。重力で作動するので、温度変化による影響をほとんど受けず、どんな環境下でも高精度な測定が可能です。振動の多い場所でも、エア式制動装置のはたらきにより安定したレーザー水平面を作ります。ソキアのコンベンセータの信頼性・耐久性は、世界中の現場で実証されています。

## 高精度・広範囲の測定に

水平精度は±10"。30mで±1.5mm、100mで±5mmと高精度です。測定範囲は半径300m、直径600mと、大規模な造成現場にも対応します。ローターは、回転数600rpmという高速型なので、遠距離でも安定したレーザー光を照射します。

## 簡単操作

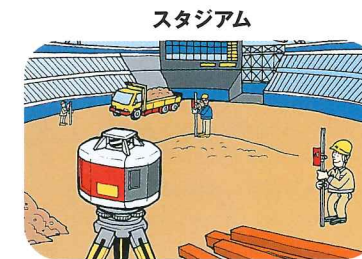
LP30は、三脚やレベルアームにおおむね水平に設置するだけでOK。円形気泡管の気泡をほぼ中央に入れば、±10"の範囲でコンベンセータが自動的に補正を行い、正確な水平面を作ります。使用中に本体が傾いた場合には、ローターの回転が止まり、警告LEDが点滅して知らせる安全設計です。

## 優れた防水・防塵性能

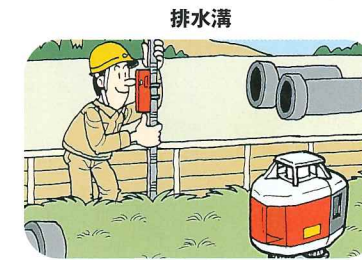
LP30は、JIS保護等級4(防まつ形)に準拠し、あらゆる方向からの水の飛沫をシャットアウト。突如の雨にも、あわてる必要はありません。また、ローター部は高強度の防塵ガラスで保護されているので、埃の多い場所でも安心してお使いいただけます。

## 目的に合わせて選べる3種の電源

アルカリ単一乾電池4本で、連続55時間使用できます。オプションの充電式バッテリーなら、連続20時間。ACアダプタEDC79と専用アダプタEDC74を使えば、AC電源(100V~240V)で連続使用できます。



スタジアム  
直径600mと広範囲での使用が可能。複数の受光器を使えば、多人数で同時に作業できます。



排水溝  
スタッフやデジボⅡと組み合わせれば、排水溝の勾配設定や斜面の比高測定も簡単。



床の水平出し  
土台・床面のコンクリート打ちに、バカ棒に受光器を取り付けて一人でスムーズに水平出し。



天井  
天井の水平出しも一人でラクラク。高所での作業にはレベルアームが便利です。



室内  
室内インテリアや内装工事に。エレベータ三脚を使えば、レベル高の調整も自在です。

## 従来にない操作性・耐久性・防水性、 新設計のコンパクト受光器LR100。

LR100は、あらゆる場面での使い勝手を追求し、コンパクト設計された新型受光器。操作性・耐久性・防水性に優れ、今までにない使いやすさを実現しました。

### 表裏両面表示

受光器の裏側からも確認できるよう、表裏両面に液晶表示を装備。

### 自動照明機能

レーザー光を受光すると、自動的に表示部の照明を点灯する新機能。暗い場所でも、バッテリーを節約しながら効率よく作業できます。

### 3段階のブザー音量切替

ブザー音は大・小・OFFの3段階から選べます。

### 気泡管標準装備

### JIS保護等級7(防浸形)の防水性能

LR100は、JIS保護等級7に準拠。一定の条件のもとで水没しても内部に浸水しません。濡れた手で扱っても大丈夫です。

### 衝撃から守るプロテクタLRP1

オプションのラバー製プロテクタLRP1を装着すれば、落下などの衝撃から受光器を保護できます。

### 連続使用100時間のスタミナ設計

アルカリ単三乾電池2本で、連続約100時間の使用が可能。市販の充電式ニカド電池も使えます。また、10分間受光しないと自動的に電源が切れる節電機能も内蔵。

### 2つの受光感度設定

出荷時は「設定1」にセットされています。空気の揺らぎが大きい時や、遠距離で受光状態が不安定な時は「設定2」に切り替えれば、受光感度が低くなり安定した受光が可能になります。

キー切替	受光感度	
	設定1	設定2
H	±0.8mm	±2.5mm
L	±2.5mm	±4.3mm



受光器LR100



裏面液晶表示



プロテクタLRP1装着時