

SOKKIA

LP30A・LP31A

レベルプレーナ

更に高精度に、更に使い易く。  
信頼性と使い勝手を極め尽くした、  
レベル出しの定番モデル。



# 室内インテリア・内装工事から基礎工事、屋外土木建築 あらゆる水平出しに対応。 比類ない精度と信頼性に、更に磨きをかけました。

## 精度と範囲で選べる2機種

### ● LP30A

- ・ クラス最高の水平精度7"を実現。30mで1mm、100mで3.4mmという極めて高精度な水平出しが可能です。
- ・ 測定範囲は半径300m、直径600mと、広範囲な造成現場にも対応します。

### ● LP31A

- ・ ワンランク上の水平精度10"は、30mで1.5mm、100mで4.8mmと、高級機に匹敵する性能を誇ります。
- ・ 測定範囲は通常の作業に必要な、半径120m、直径240mです。

両機種とも600rpmという高速ローター回転数により、遠距離でも安定したレーザ光を照射します。

## 信頼と実績の自動補正機構

レーザ光を水平に保つ心臓部に、ソキア伝統の精密ペンジュラム(振り子)式コンペンセータを搭載。重力で作動するため、周囲の温度にほとんど影響を受けず、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水平面を作ります。ソキアのコンペンセータの信頼性・耐久性は、世界中の現場で実証されています。

## 簡単操作

本体を、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'の範囲でコンペ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

LP30A/31Aは、IPX4(JIS C0920)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。突然の雨にも、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。

## 3種の電源で長時間の使用が可能

アルカリ単一乾電池4本で、連続90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40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。





# 設まで、



直径600m (LP30A) 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。



スタッフやデジボー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。



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。

## 卓越した操作性・耐久性・防水性、好評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専用受光器。操作性・耐久性・防水性に優れ、ユーザーフレンドリーな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

レーザ光を受光すると、自動的に表示部の照明を点灯する機能。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

### IPX7の卓越した防水性能

LR100は、IPX7 (JIS C0920) 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LRP1A

オプションのラバー製プロテクタLRP1A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。市販の単三形充電式電池も使えます。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。

### 多彩な受光感度設定

使用目的や現場状況に応じて受光感度を切り替えることができます。H(高感度)とL(低感度)の切り替えは  キーで、設定1と設定2の切り替えは電池カバー内のスイッチで行えます。

キー切替	受光感度	
	設定1	設定2
H: 高感度測定	±0.8mm	±2.5mm
L: 低感度測定	±2.5mm	±4.3mm



受光器LR100



裏面液晶表示



プロテクタLRP1A装着時



## 仕様

本体	LP30A	LP31A
ビーム水平精度*1	7" 1mm/30m、3.4mm/100m	10" 1.5mm/30m、4.8mm/100m
測定範囲*2	半径300m、直径600m	半径120m、直径240m
ビーム径	φ15mm(射出位置にて)	
ロータ回転数	600rpm	
光源	半導体レーザーダイオード(波長785nm)	
レーザー安全規格	クラス1レーザー製品(JIS C6802に準拠)	
自動補正機構	ベンジウムコンペンセータ、エア制動方式	
自動補正範囲	±10'	
円形気泡管感度	10'/2mm	
警告表示	補正範囲逸脱、電源電圧低下、ロータ異常	
整準台	5/8インチ取付ねじ	
防水性能	IPX4(JIS C0920に準拠)	
使用温度範囲	-10~+50℃	
寸法	194(W) × 150(D) × 232(H) mm	
質量	2.5kg(乾電池含む)	
電源	単一乾電池4本	
連続使用時間(25℃)	アルカリ乾電池:90時間 充電式ニカドバッテリー-BDC39A(オプション):40時間	
ACアダプタオプション	EDC79+EDC74、入力電圧100~240V	

\*1 JSIMA 104:2002準拠

\*2 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
受光感度 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	レーザー受光時のみ表示照明点灯
気泡管感度	1'/2mm
防水性能	IPX7(JIS C0920に準拠)
使用温度範囲	-10~+50℃
寸法	65(W) × 25(D) × 140(H) mm
質量	200g以下(乾電池含む)
電源	単三乾電池2本 又は単三形充電式電池2本
連続使用時間(25℃)	アルカリ:約100時間 ニッケル水素(容量1,900mAh):約75時間 ニカド(容量1,000mAh):約40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

## LP30A/31A標準構成

LP30A/31A本体、BDC38バッテリーケース、単一乾電池4本\*1、LR100受光器、単三乾電池2本\*1、LPC3ロッドクランプ、ビニールカバー\*2、シリコンクロス\*2、六角レンチ、ドライバー、取扱説明書、格納ケース

\*1 動作確認用  
\*2 LP30Aのみ

## 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。

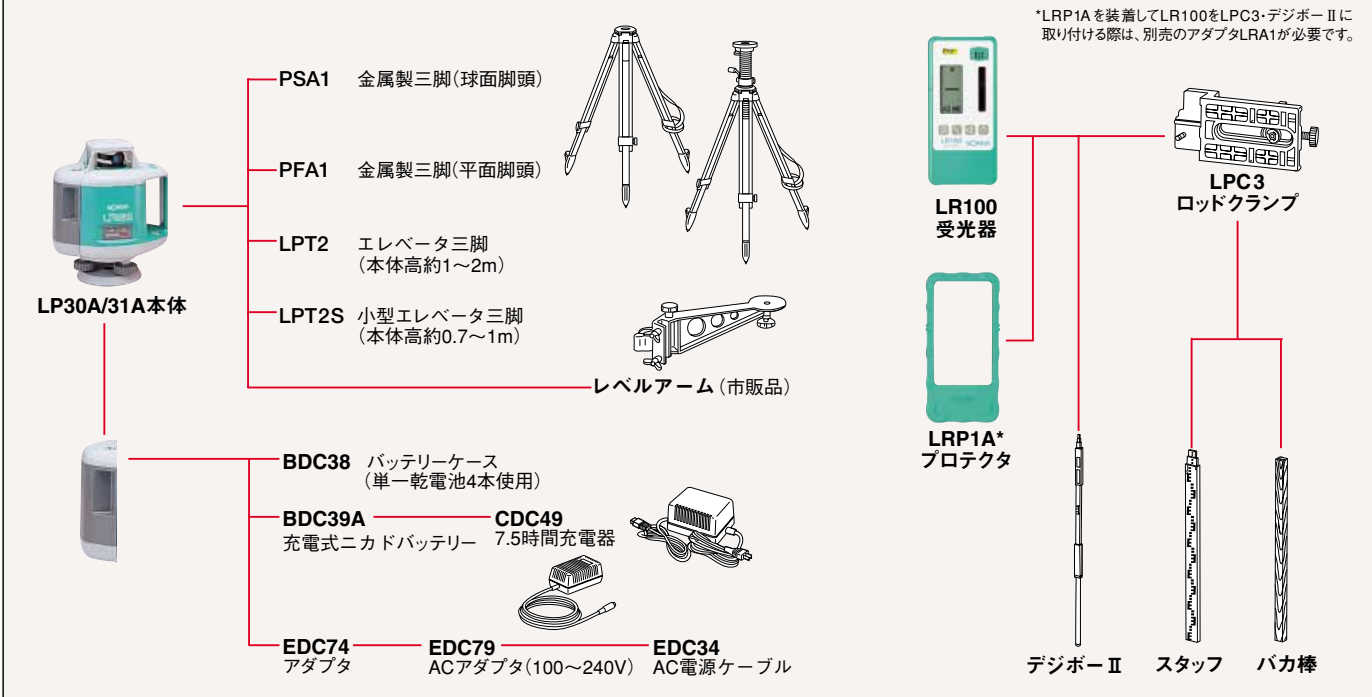
●受光器部は30°毎に向きを変えられるので、レーザー光を確実にとらえます。

●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



クラス1  
レーザー製品

製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。  
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・トプコンはFIG(国際測量連盟)のメンバーです。



日本測量機器工業会のシンボルマークです。



株式会社 **ソキア・トプコン** ISO9001認証取得 (JQA-0557)

http://www.sokkia.co.jp

神奈川県厚木市長谷260-63 〒243-0036  
お問合せ先 営業部 営業推進課 TEL 046-250-0914 FAX 046-247-1731

株式会社 **ソキア販売** 東京都世田谷区用賀2-31-7 〒158-0097  
TEL 03-6684-0846 FAX 03-6684-0941

□北海道 011-611-3441 □東北 022-257-3466 □東京 03-3708-4911 □東関東 047-309-7370  
□名古屋 052-777-8877 □北陸 076-494-1300 □大阪 06-6302-3931 □四国 089-970-8158  
□広島 082-235-3020 □松江 0852-31-4300 □九州 092-472-3559 □沖縄 098-877-7007



環境にやさしい大豆油インキを使用しています。 A-190-J-13-0806-CA