

# SOKKIA

# B20・B30A

自動レベル



## 過酷な現場で鍛え上げた 抜群の信頼性と耐久性

- ・ 測量から土木、建築まで幅広くカバー
- ・ 素早く確実に制動する自動補正機構
- ・ 狭い現場に有利な短い合焦距離
- ・ 2段階スピードで素早く合焦 (B20)
- ・ クランプレス全周微動
- ・ 優れた防水性能 IPX6

# 厳しい現場環境で磨かれた 優れた操作性の自動レベル。



## 高倍率の高精度モデル



### B20

望遠鏡倍率 <b>32x</b>	対物有効径 <b>42mm</b>
1km 往復標準偏差 <b>0.7mm</b>	質量 <b>1.85kg</b>
最短合焦距離 <b>20cm</b>	JIS 保護等級 <b>IPX6</b>

## 測量から土木、建築まで幅広い作業を サポートするオールラウンドモデル



### B30A

望遠鏡倍率 <b>28x</b>	対物有効径 <b>36mm</b>
1km 往復標準偏差 <b>1.5mm</b>	質量 <b>1.5kg</b>
最短合焦距離 <b>20cm</b>	JIS 保護等級 <b>IPX6</b>



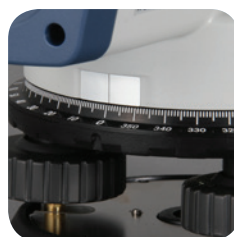
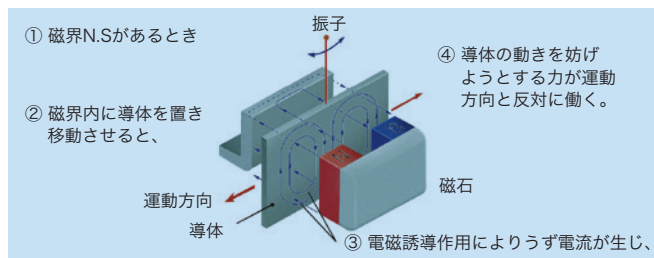
### 素早く確実に制動する自動補正機構

補正鏡を懸垂する4本の強靱な特殊サスペンションワイヤーと、磁気制動方式の自動補正機構を採用。補正範囲が広く、振り子が素早く静止する特性を持つので、本体の傾きにかかわらず視準線を水平に保ちます。



### 厳しい現場環境に耐える 優れた環境性能

IPX6 と優れた防水性能で、突然の雨や過酷なフィールドでも利用できます。



### 水平角測定

水平目盛盤を利用すれば1°単位で水平角を読取ることが可能です。目盛盤は自由に回転させることができますので、任意の角度を測定できます。



# B20・B30A

## 優れた操作性



反射プリズム  
\*B30Aは反射鏡

ピープサイト

接眼レンズ  
※ B20：着脱式

合焦つまみ

### 容易な気泡確認!

円形気泡管の上部に、ペンタプリズム\*を装備。望遠鏡を視準する姿勢のまま、気泡の確認・整準が可能です。

### 2段階スピードで素早く合焦(B20)

合焦つまみを回す速さによって、スピードが2段階(粗動・微動)に自動的に切り替わり、素早く合焦させることができます。



円形気泡管

水平目盛盤

全周微動つまみ

整準ねじ

### クランプレスで全周微動!

水平方向の位置決めは、クランプレス方式を採用。左右どちらからでも操作ができる様に、両側に微動つまみを配置しました。



### 短い合焦距離でもピントが合う!

最短合焦距離が20cm\*。狭い場所での観測に、威力を発揮します。

\*望遠鏡先端より



## 耐環境性・耐久性を極めたソキアクオリティ

ソキアの自動レベルは、安心して長期間お使いいただけるよう、過酷な現場を想定した耐環境試験を実施しています。

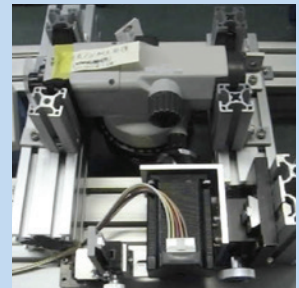
Bシリーズは、専用の検査装置により防水性能を徹底的に検証。さらには温度・湿度・振動・落下など多岐に渡る試験をクリアし、ソキアレベル史上、最高級の耐環境性・耐久性を備えています。



**防水テスト: JIS 保護等級 IPX6**  
全方向からの強力なジェット噴流水でも、本体内部に水が浸入しないことを確認。



**耐寒・耐熱テスト**  
-20°Cから+50°Cまでの動作確認試験をクリア。



**耐久テスト**  
整準ねじをはじめ、合焦つまみ・微動つまみにおいても厳しい耐久テストをクリア。

		B20	B30A
望遠鏡	全長	215mm	214mm
	像	正像	
	対物有効径	42mm	36mm
	倍率	32x	28x
	視界 (100m 先)	1° 20' (2.3m)	1° 25' (2.5m)
	分解力	3.0"	3.5"
	最短合焦距 *	20cm (30cm)	
	スタジア乗数	100	
	スタジア加数	0	
	2 スピード合焦機構	有り	無し
水平目盛盤	直径	103mm	99mm
	目盛	1°	
自動補正機構	補正範囲	± 15'	
1km 往復標準偏差		0.7mm	1.5mm
	光学マイクロメーター使用	0.5mm	-
円形気泡管	感度	10/2mm	
円形気泡管ミラー		ペンタプリズム	平面ミラー
使用温度範囲		-20 ~ +50°C	
防水性 (JIS C 0920 : 2003)		IPX6	
寸法	幅	130mm	122mm
	長さ	215mm	214mm
	高さ	140mm	140mm
質量		1.85kg	1.5kg
国土地理院 測量機種登録		3 級レベル (光学マイクロメーター取付時 2 級レベル)	-

\* 望遠鏡先端より。( ) 内：機械中心より。

### 標準構成



写真は B20

- ・本体・格納ケース・垂球・六角棒レンチ
- ・調整ピン(B20のみ)・取扱説明書・ビニールカバー
- ・シリコンクロス・レンズキャップ

### オプション・アクセサリ



ダイアゴナルアイピース  
DE16 (B20)

接眼部に取付けることにより、90度方向からのぞくことができます。低位置での観測や、狭い場所での観測に便利です。



光学マイクロメーター  
OM5 (B20)

望遠鏡に光学マイクロメーターを取り付けることにより0.1mmまで高さを読取ることが可能となります。精密水準測量、工作機械の据付等、高精度が要求される作業に活用いただけます。



40x 接眼レンズ  
EL5 (B20)

標準の接眼レンズと交換することにより、40xの倍率が得られます。

◎製品に関するお問い合わせは  
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)  
受付時間 9:00 ~ 17:35 (土、日、祝祭日、弊社休業日は除く)

- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
  - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 【注意】正しく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。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。

# JSIMA

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL.03-5994-0671 FAX.03-5994-0672