

	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"
最短合焦距離*	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	ペントプリズム	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	-

\* 望遠鏡先端より。( ) 内: 機械中心より。

#### 標準構成品



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
- シリコーンクロス・レンズキャップ

#### オプショナル・アクセサリー



光学マイクロメーター  
OM5 (B20)  
40x 接眼レンズ  
EL5 (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。精密な水準測量として、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。

また、光学マイクロメーターと合わせて機器検定を受けることで、公共測量の2級水準測量を行うことができます。

**SOKKIA** -"はかる"で変わる、未来がある。  
<https://www.topconpositioning.asia>



◎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 ~ 17:00 (土、日、祝日、弊社休業日は除く)

株式会社トフコン 本社 スマートインフラ営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
ホームページ <https://www.topcon.co.jp/>

株式会社トフコンソキアポジショニングジャパン

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671  
札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所

JSIMA

**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。

B20・B30A



高倍率の高精度モデル

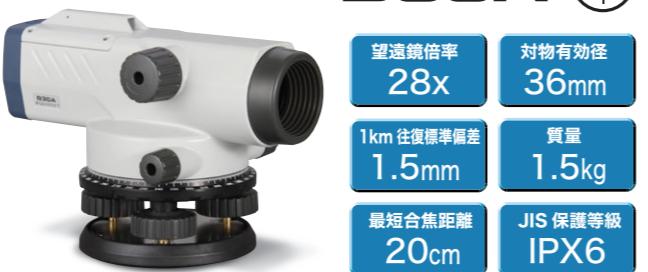


B20



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



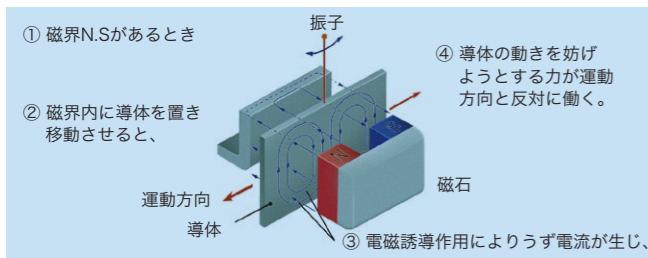
望遠鏡倍率 <b>28x</b>	対物有効径 <b>36mm</b>
1km 往復標準偏差 <b>1.5mm</b>	質量 <b>1.5kg</b>
最短合焦距離 <b>20cm</b>	JIS 保護等級 <b>IPX6</b>



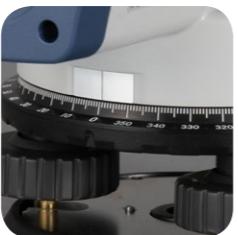
素早く確実に制動する自動補正機構  
補正鏡を懸垂する4本の強靭な特殊サスペンションワイヤーと、磁気制動方式の自動補正機構を採用。補正範囲が広く、振り子が素早く静止する特性を持つので、本体の傾きにかかわらず視準線を水平に保ちます。



厳しい現場環境に耐えうる  
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。



① 磁界N.Sがあるとき  
② 磁界内に導体を置き移動させると、  
運動方向  
導体  
③ 電磁誘導作用によりうず電流が生じ、  
磁石  
④ 導体の動きを妨げようとする力が運動方向と反対に働く。



水平角測定  
水平目盛盤を利用すれば1°単位で水平角を読み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。

### 優れた操作性

**ピープサイト**  
反射プリズム  
\*B30Aは反射鏡

**容易な気泡確認！**  
円形気泡管の上部に、ペントプリズム\*を装備。望遠鏡を視準する姿勢のままで、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）に自動的に切替わり、素早く合焦させることができます。

**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。

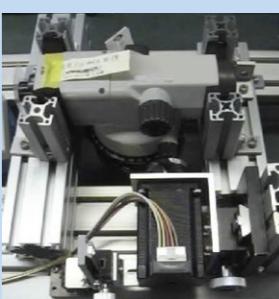
Bシリーズは、専用の検査装置により防水性能を徹底的に検証。さらには温度・湿度・振動・落下など多岐に渡る試験をクリアし、ソキアレベル史上、最高級の耐環境性・耐久性を備えています。



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。