

B2o・B30A

SPECIFICATIONS

		B2o	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	-

* 望遠鏡先端より。() 内 : 機械中心より。

標準構成品



写真は B2o

- ・本体・格納ケース・垂球・六角棒レンチ
- ・調整ピン(B2o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・アクセサリー



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。



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。



SOKKIA

B2o・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

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



アウラ

◎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)

- 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** 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 **トプ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

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

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




B20

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




B30A

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



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

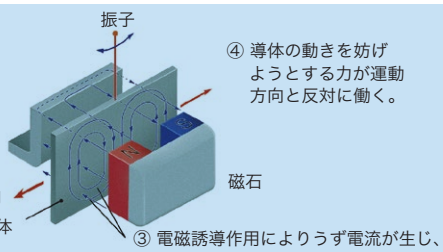
IPX6 と優れた防水性能で、突然の雨や過酷なフィールドでも利用できます。

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、

③ 電磁誘導作用によりうず電流が生じ、

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

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）に自動的に切り替わり、素早く合焦させることができます。



反射プリズム
*B30Aは反射鏡

円形気泡管

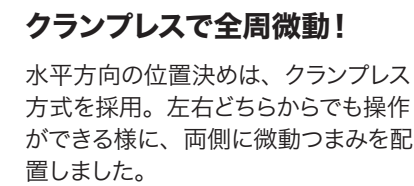
全周微動つまみ

接眼レンズ
※B20：着脱式

合焦つまみ

水平目盛盤

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℃から+50℃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。