

AT-B シリーズ

オートレベル

SPECIFICATIONS

望遠鏡	AT-B2	AT-B3A
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)	
スタジアム乗数	100	
スタジアム加数	0	
2 スピード合焦機構	有り	無し
水平目盛盤	103mm	99mm
目盛	1°	
自動補正機構	± 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	10/2mm	
円形気泡管ミラー	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：機構中心より。

標準構成品



写真は AT-B2

- ・本体・格納ケース・垂球・六角棒レンチ
- ・調整ピン(AT-B2のみ)・取扱説明書
- ・ビニールカバー・シリコンクローズ
- ・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 (AT-B2)

接眼部に取り付けることにより、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 (AT-B2)

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 (AT-B2)

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。



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 (AT-B2)
- ・クランプレス全周微動
- ・優れた防水性能 IPX6



JSIMA
Japan Surveying Instrument Manufacturers Association

* このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。

- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改訂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、ご使用前の必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は



TOPCON - 建設の未来がここにある -
<https://www.topconokkia.co.jp>

商品に関するお問い合わせ
TOPCON測量機器コールセンター ☎ 0120-54-1199 (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 **トプコン**
本社 スマートフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2684
ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン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 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

厳しい現場環境で磨かれた 優れた操作性のオートレベル。



高倍率の高精度モデル

AT-B2



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



AT-B3A

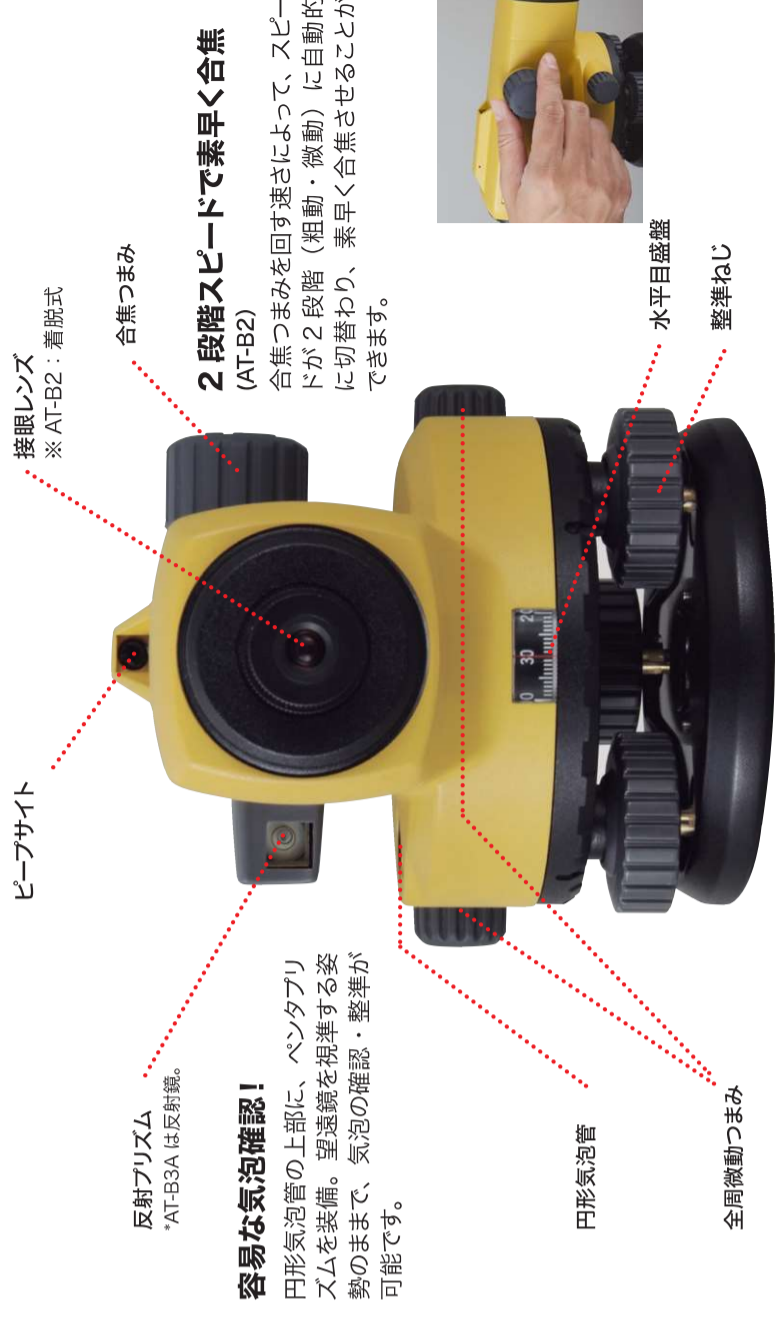


望遠鏡倍率	28x	対物有効径	36mm
1km往復観測偏差	1.5mm	質量	1.5kg
最短合焦距離	20cm	JIS保護等級	IPX6

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

AT-Bシリーズ

優れた操作性



反射プリズム
*AT-B3Aは反射鏡。

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。望遠鏡を傾斜する姿勢のまま、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 (AT-B2)

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)に自動的に切りわり、素早く合焦させることができます。



円形気泡管

全周微動つまみ

水平目盛盤

整準ねじ

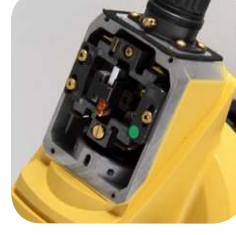
クランプレスで全周微動!

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。

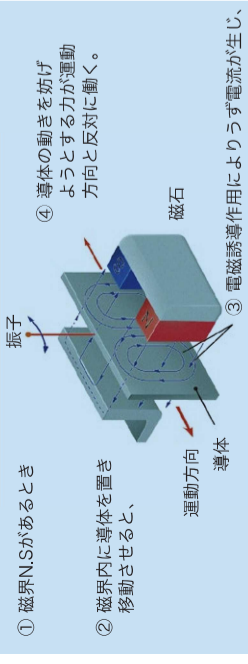


短い合焦距離でもピントが合う!

AT-Bシリーズは最短合焦距離が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



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

AT-Bシリーズは、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、任意の角度を測定できます。

耐環境性・耐久性を極めたトポコンクオリティ

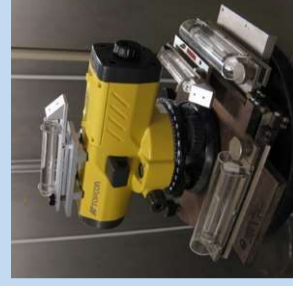
トポコンは製品を安心して長期間お使いいただけるよう、過酷な現場を想定した耐環境試験を実施しています。

AT-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、トポコンレベル史上、最高級の耐環境性・耐久性を備えています。



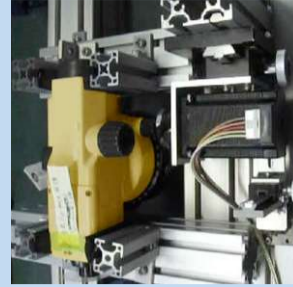
防水テスト: JIS 保護等級 IPX6

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。