

AT-B series/AT-M3  
AUTO LEVEL

TOPCON

# AT-Bシリーズ/AT-M3

オートレベル



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、建築までをカバーする充実のラインナップ
- ・ 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
- ・ クランプレス全周微動
- ・ 優れた防水性能 IPX6



# It's time.

水準測量から土木・建築等、幅広い分野で活躍するオートレベル。過酷な現場環境において常に精度と耐久性を求められます。トプコンのオートレベルは抜群の耐環境性能を備え、雨や水の浸入をシャットアウト。明るく見えの良い光学設計と素早く確実に制動する自動補正機構を組み合わせ、迅速に目標を視準することができ、安定した精度で効率の良い作業を実現します。豊富なラインナップにより、様々な使用目的に対応し、日々の現場作業で力強く活躍します。



AT-Bseries/AT-M3  
AUTO LEVEL

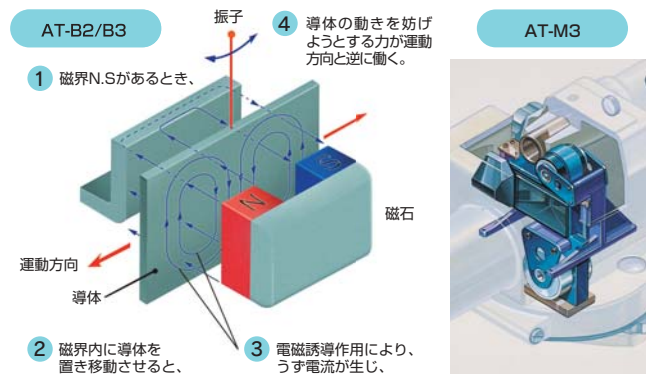


## 厳しい現場環境で磨かれた 卓越した信頼性と耐久性を誇る 優れた操作性のオートレベル。



### 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。



### 短い合焦距離でもピントが合う！

AT-M3は世界で唯一<sup>※1</sup>最短合焦距離が0mのレベルです。AT-Bシリーズにおいても最短合焦距離が20cm<sup>※2</sup>ですので、狭い場所での観測に威力を発揮します。

※1 2010年5月 当社調べによる  
※2 望遠鏡先端より



### 2段階スピードで素早く合焦(AT-B2)

合焦ネジ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ノブを配置しました。

# 測量から土木、建築まで幅広い分野に対応した豊富なラインナップ！



## 容易な気泡確認！

円形気泡管の上部にペンタプリズム<sup>※</sup>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。

※AT-B2、AT-B3、AT-M3は平面ミラー。



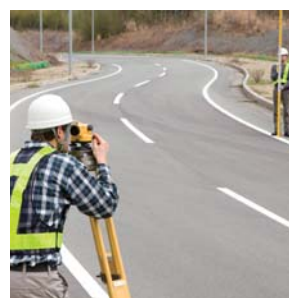
## 水平角測定

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ますので任意の角度を測定できます。AT-M3は1°間隔で0°~90°~0°と0°~359°までの2種類の読取りが可能です。



## 厳しい現場環境に耐えうる優れた環境性能

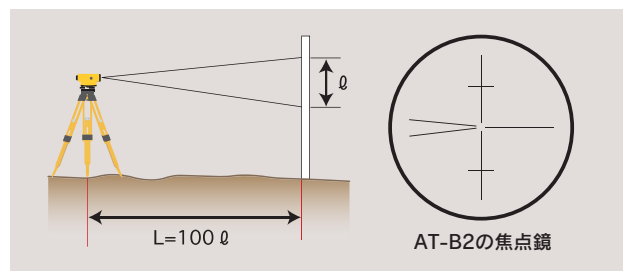
AT-M3:IPX7、AT-Bシリーズ:IPX6と優れた防水性能を有し、突然の雨や過酷なフィールドでも利用できる耐環境性能です。



## スタジア測定(AT-Bシリーズ)

視線線に刻まれた2本のスタジア線を用い、機械中心から標尺までの距離を算出することができます。

1. 測点上に標尺を立てます。
2. 標尺を視準し、上下2本のスタジア線で挟まれた標尺の長さ $\ell$ を読取ります。
3. 機械中心から標尺までの距離 $L$ は、読取った標尺の長さ $\ell$ を100倍することで求められます。



### AT-B2

測量に最適な高精度モデル

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>
最短合焦距 <b>20cm</b>	JIS 保護等級 <b>IPX6</b>	質量 <b>1.85kg</b>



### AT-B3

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

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>
最短合焦距 <b>20cm</b>	JIS 保護等級 <b>IPX6</b>	質量 <b>1.7kg</b>



### AT-M3

建築・土木に最適な最短合焦距0mモデル

望遠鏡倍率 <b>26x</b>	対物有効径 <b>40mm</b>	1km 往復標準偏差 <b>2.0mm</b>
最短合焦距 <b>0m</b>	JIS 保護等級 <b>IPX7</b>	質量 <b>2.2kg</b>

## オプションアクセサリ

ダイアゴナルアイピース DE16(AT-B2)/DE22(AT-B3)  
L型接眼(AT-M3)

接眼部に取付ける事により、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。

DE16(AT-B2用)



DE22(AT-B3用)



光学マイクロメーター OM5 (AT-B2)  
オプティカルマイクロ (AT-M3)

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、工作機械の掘付等、高精度が要求される作業に活用いただけます。

OM5 (AT-B2用)



40x接眼レンズ EL5 (AT-B2)

標準の接眼レンズと交換して使用することにより、40xの倍率が得られます。

EL5 (AT-B2用)



## AT-Bシリーズ/AT-M3 主な仕様

	AT-B2	AT-B3	AT-M3	
望遠鏡	全長	215mm		
	像	正		
	対物有効径	42mm	36mm	40mm
	倍率	32x	28x	26x
	視界(100m先)	1°20' (2.3m)	1°25' (2.5m)	1°10' (1.9m)
	分解力	3.0"	3.5"	3.0"
	最短合焦距離*	20cm (30cm)		0m
	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	88mm	
	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	2.0mm	
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℃			
防水性 (JIS C 0920)	IPX6	IPX7		
寸法	幅	130mm	123mm	
	長さ	215mm	238mm	
	高さ	140mm	138mm	
質量	1.85kg	1.7kg	2.2kg	
国土地理院登録	3級水準儀申請中 (光学マイクロメーター-取付時2級水準儀)	-	3級水準儀 (オプティカルマイクロ取付時2級水準儀)	

\*望遠鏡先端より。( )内:機械中心より。

## オプションアクセサリ

	AT-B2	AT-B3	AT-M3
ダイアゴナルアイピース DE16	●	-	-
ダイアゴナルアイピース DE22	-	●	-
AT-M3用 L型接眼	-	-	●
光学マイクロメーター OM5	●	-	-
AT-M3用オプティカルマイクロ	-	-	●
40x接眼レンズ EL5	●	-	-

## 標準構成

(AT-B2用)



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

# It's time.

商品に関するお問い合わせ  
トプコン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9:00~17:50(土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン**

本社 ポジショニングビジネスユニット アジア中東マーケティング部  
〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
TEL (03)3558-2511 FAX (03)3966-4401

株式会社 **トプコン販売**

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

開発営業グループ 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672  
計測・移動体グループ 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

札幌営業所 〒060-0034 札幌市中央区北4条東2-1 …… TEL (011)252-2611 FAX (011)252-2614

仙台営業所 〒983-0842 仙台市宮城野区五輪1-6-6 …… TEL (022)298-6140 FAX (022)298-6141

東京営業所 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 …… TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672

名古屋営業所 〒465-0035 名古屋市中東区豊が丘407 …… TEL (052)760-3861 FAX (052)760-3862

大阪営業所 〒532-0023 大阪市淀川区十三東5-2-19 …… TEL (06)6390-0890 FAX (06)6390-0891

福岡営業所 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-3-6 …… TEL (092)432-7295 FAX (092)432-7317

株式会社 **トプコンサービス** 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

**JSIMA**  
Japan Surveying Instruments 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」をよくお読み下さい。

ご用命は