

オートレベル

# AT-G シリーズ / AT-M3

AUTOLEVEL LINE UP AT-G1 AT-G2 AT-G3 / AT-M3 / AT-G5 GREEN LABEL



## 耐水性・操作性に優れた プロフェッショナルモデル

### 性能

	AT-G1	AT-G2	AT-G3	AT-M3	GREEN LABEL AT-G5
全長	229mm		230mm	238mm	192mm
対物有効径	45mm		40mm		30mm
倍率	32x		30x		26x
像	正				
視野	1°20'		1°30'	1°10'	1°30'
分解力	2.5"		3"		3.5"
最短合焦距離	1m		0.5m	0m	0.5m
スタジアム数	100				100
スタジアム加数	0				0
直径	90mm(ガラス)	117mm	88mm		117mm
目盛	10'		10' / 2mm		
円形気泡管感度			±15'		
自動補正範囲			±1.5mm (±1mm)		±2mm
1km往復標準偏差 (オブチカルマイクロ使用)			JIS C 0920 保護等級 IPX7(防塵形)		
耐水性及び耐じん性					
質量	2.1kg	2.0kg	1.8kg	2.2kg	1.6kg
ケース				1.4kg	1.3kg
国土地理院登録		3級水準儀(オブチカルマイクロ取付時2級水準儀)			
価格 (税抜価格)	¥201,600 (¥192,000)	¥190,050 (¥181,000)	¥165,900 (¥158,000)	¥155,400 (¥148,000)	¥124,950 (¥119,000)

### 特別付属品

	AT-G1	AT-G2	AT-G3	AT-M3	GREEN LABEL AT-G5
AT-G用 オブチカルマイクロ	●	●	●	-	-
AT-M3用 オブチカルマイクロ	-	-	-	●	-
AT-G用 40×接眼	●	●	●	-	-
シフト装置	●	●	●	●	●
AT-G用 L型接眼	●	●	-	-	-
AT-M3用 L型接眼	-	-	-	●	-



#### ■ オブチカルマイクロ

望遠鏡先端に取り付け、0.1mmまで読み取れるので精密水準測量、工作機械の据付等幅広い応用ができます。



#### ■ 40×接眼

標準の接眼レンズと交換して使用します。倍率は40×です。



#### ■ シフト装置

上下100mm、左右30mmの作動範囲を持ち、三脚に取り付けたレベルの微動が迅速にできます。



#### ■ L型接眼

接眼部に取り付けて、低位置、狭い場所での観測に便利です。

測量機器に関するご質問・ご相談

トプコン測量機器コールセンター 電話番号(フリーダイヤル) 0120-54-1199

受付時間9:00~17:50(土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

トプコン測量機器 情報提供サイト <http://www.guppy-net.com>

株式会社トプコン 本社 測量機器国内営業部 〒174-8580 東京都橋区蓮沼町75-1

TEL (03)3556-2511 FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売 本社 〒174-8580 東京都橋区蓮沼町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)252-2614 FAX (011)252-2614

仙台営業所 〒984-0015 仙台市若林区卸町3-1-7 TEL (022)783-8222 FAX (022)783-8030

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

名古屋営業所 〒468-0064 名古屋市天白区道明町190 TEL (052)837-7443 FAX (052)837-7443

浜松出張所 〒433-8121 浜松市新浜2-25-16 TEL (053)473-7359 FAX (053)472-4845

大阪営業所 〒577-0012 東大阪市長田東1-3-12 TEL (06)4308-8411 FAX (06)4308-8418

高松出張所 〒761-8075 高松市多肥下町21-1 TEL (087)869-7155 FAX (087)869-7156

広島出張所 〒730-0043 広島市中区富士見町16-2 TEL (082)247-1647 FAX (082)247-1648

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

沖縄出張所 〒901-0302 糸満市潮平771-2 TEL (098)994-7225 FAX (098)994-7240

株式会社トプコンサービス 〒174-0051 東京都橋区小豆沢1-5-2 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。

EC9711081  
(株)トプコン本社

ISO 9001:2000 SGS

ISO 14001 JACO

このマークはISO 9001:2000 SGSとISO 14001 JACOの両方を持つ製品であることを示しています。

ISO 9001:2000 SGS

ISO 14001 JACO

このマークはISO 9001:2000 SGSとISO 14001 JACOの両方を持つ製品であることを示しています。

ISO 9001:2000 SGS

ISO 14001 JACO

このマークはISO 9001:2000 SGSとISO 14001 JACOの両方を持つ製品であることを示しています。

ISO 9001:2000 SGS

ISO 14001 JACO

このマークはISO 9001:2000 SGSとISO 14001 JACOの両方を持つ製品であることを示しています。

ISO 9001:2000 SGS

ISO 14001 JACO

このマークはISO 9001:2000 SGSとISO 14001 JACOの両方を持つ製品であることを示しています。

ISO 9001:2000 SGS

ISO 14001 JACO

大豆インキを使用しています。

© 2006 株式会社トプコン

Printed in Japan

2006 10-300CMI 1111-1



# AT SERIES

オートレベルシリーズは、高級機から普及機まで、すべてJIS保護等級 IPX7(防浸形)適合で5タイプ。測量分野、土木建築分野など、すべての分野に対応できるラインナップを揃えています。



精密水準測量用  
**AT-G1**

望遠鏡倍率	1km位標準偏差	JIS保護等級IPX7	オフカメラマイクロ
32x	±0.7mm	防浸形	0.1mm 読取可能
国土地理院登録 3級水準儀	40x 接眼	最短合焦距離	質量
		1m	2.1kg



高性能実用機  
**AT-G2**

望遠鏡倍率	1km位標準偏差	JIS保護等級IPX7	オフカメラマイクロ
32x	±0.7mm	防浸形	0.1mm 読取可能
国土地理院登録 3級水準儀	40x 接眼	最短合焦距離	質量
		1m	1.8kg



ベストセラー機  
**AT-G3**

望遠鏡倍率	1km位標準偏差	JIS保護等級IPX7	オフカメラマイクロ
30x	±1.5mm	防浸形	0.1mm 読取可能
国土地理院登録 3級水準儀		最短合焦距離	質量
		0.5m	1.8kg



最短視0m機  
**AT-M3**

望遠鏡倍率	1km位標準偏差	JIS保護等級IPX7	オフカメラマイクロ
26x	±2mm	防浸形	0.1mm 読取可能
国土地理院登録 3級水準儀		最短合焦距離	質量
		0m	2.2kg



普及機  
**AT-G5**  
TOPCON GREEN LABEL

望遠鏡倍率	1km位標準偏差	JIS保護等級IPX7	質量
26x	±2mm	防浸形	1.6kg
		最短合焦距離	
		0.5m	



## 素早く制動する自動補正機構

トプコン独自の自動補正機構の振り子は、特殊素材4本で懸垂され、水平位の安定性・耐寒性・耐熱性・耐衝撃に優れ、特に周辺の磁気の影響を受けません。



AT-G シリーズ



AT-M3

## 水平角観測

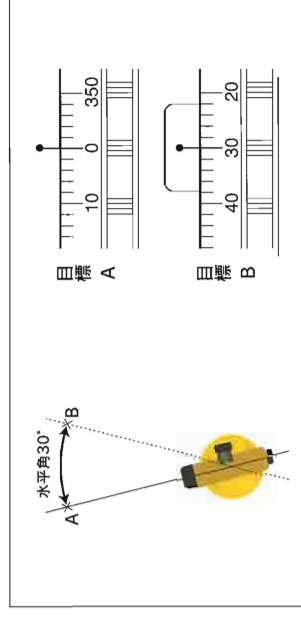
### AT-G1

360°まで望遠鏡を視準する姿勢のまま10°間隔で読取りが可能です。



### AT-G2 AT-G3 AT-G5

360°まで1°間隔で目盛の読取りが可能です。



### AT-M3

1°間隔で0°~90°~0°と360°までの2種類の読取りが可能です。



## 最短合焦距離0m

### AT-M3

世界で唯一、対物レンズ前面から無限遠の目標まで合焦可能です。狭い場所での作業に最適です。



## ピント合わせは2スピード方式

### AT-G1

合焦ノブは粗動と微動の2つの機能を持っており、素早く正確にピント合わせが行えます。また便利な∞方向マークが付いています。

## 球面座三脚使用可能

本機の底板は三脚の脚頭が平面、球面両方に使用できます。起伏が激しく三脚を立てにくい場所での作業には、球面三脚が便利です。

## 気泡の確認が容易

円形気泡管の上部にミラーを配置しており、望遠鏡を視準する姿勢で気泡の調整、整準ができます。



## 方向微動は全周微動回転

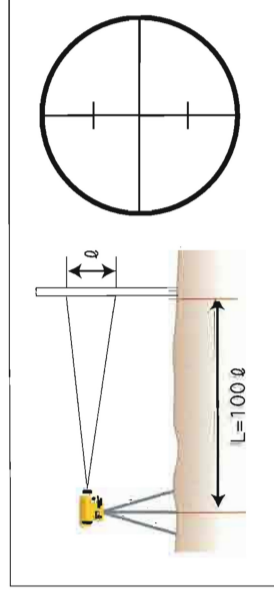
### AT-G シリーズ

クランプせずに微動が行えるクランプレス式で、全周微動回転が行えます。また、操作しやすいよう回転ノブは左右どちら側にもついています。

## スタジア測量

### AT-G シリーズ

望遠鏡に刻まれたスタジア線を用い、機械中心から標尺までの距離Lを測ることができます。



- 1.測点上に標尺を立てます。
- 2.望遠鏡のスタジア線間に挟んでいる標尺上の長さ*l*を読取ります。
- 3.機械中心から目標(標尺)までの距離Lは標尺の読取り長さ*l*に100倍すると得られます。