

オプション



照明装置 EP2 (AL-M, AL-R/S用)

望遠鏡先端に取り付け、トンネル内や夜間、あるいは明かりの少ない建物内など暗い場所における測量の際に使用し、十字線が照明されます。



エルポアイピース SBL2 (AL-R/S用)

狭い場所や低い位置に本機を据えつきたい時など、接眼レンズを正面からのぞきにくい場合に使用します。接眼レンズの取付部が回転し、上又は横方向から視準でき、目標を楽な姿勢で観測することができます。



測微装置 SM6 (AL-M用) SM4 (AL-R/S用)

水準測量や土木建設工事などで標尺を高精度に読み取る場合に使用し、標尺の目盛を最小0.1mmまで読み取ることが出来ます。

※写真はAL-M用です。AL-R/S用のSM4はカウンタウエイの形状が若干異なります。



TS-70 標準価格 ¥27,000 (税抜 ¥25,000)



平面脚頭



TR-6 標準価格 ¥27,000 (税抜 ¥25,000)



球面脚頭

オプション価格表

品名	型番	適合機種	標準価格
エルポアイピース	SBL2	AL-R/S	オープン
	SBL3	AL-M	
照明装置	EP2	AL-M,AL-R/S	¥16,200(税抜¥15,000)
測微装置	SM4	AL-R/S	¥86,400(税抜¥80,000)
	SM6	AL-M	

オートレベル価格表

機種名	標準価格
AL-M32	¥193,320 (税抜¥179,000)
AL-M30	¥170,640 (税抜¥158,000)
AL-M28	¥144,720 (税抜¥134,000)
AL-M24	¥129,600 (税抜¥120,000)
AL-321S	¥205,200 (税抜¥190,000)
AL-321R	¥198,720 (税抜¥184,000)
AL-271R	¥146,880 (税抜¥136,000)
AL-241R	¥132,840 (税抜¥123,000)



オートレベル標準構成

- 本機 (対物キャップ付き)
- 垂球一式 (AL-Mシリーズのみ)
- 調整ピン (AL-Mシリーズのみ)
- 六角レンチ
- 掃除刷毛
- レインカバー
- 取扱説明書
- 保証書
- 格納ケース

※写真はAL-Mシリーズ用です。
AL-R/Sシリーズはケースが若干異なります。

※このカタログに記載の「標準価格」は2017年1月現在の消費税率8%の税込価格です。
※このカタログに記載された製品は、取扱説明書をお読みになりよく理解された上で、正しくご使用ください。
※このカタログに記載の仕様・構成・外観・価格等は予告なく変更することがあります。
※製品の色及び写真は印刷物の為、実際の色とは若干異なることがあります。

※このカタログに記載のはめ込み画像などはイメージです。
※PENTAX及びペンタックスはHOYA株式会社の登録商標です。
※その他記載されている会社名及び商品名、ロゴなどは各社の商標または登録商標です。
※無断転載及び複写を禁じます。

PENTAX 測量機

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

ISO
9001:2008

カタログ No. 345

TI アサヒ株式会社

本社 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4 TEL.048-793-0008(代)
国内営業グループ 〒339-0073 埼玉県さいたま市岩槻区上野 4-3-4 TEL.048-793-0018
大阪出張所 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪 1-21-11-303 TEL.06-6152-1282
福岡出張所 〒819-0166 福岡県福岡市西区横浜 1-25-27-202 TEL.092-806-7685

©2018 TIアサヒ株式会社 20180401a,b

PENTAX®

オートレベル AL-M シリーズ AL-R/Sシリーズ



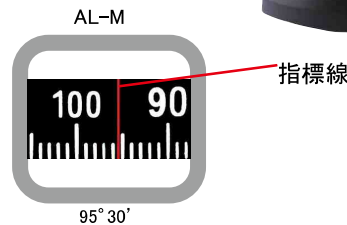
AL-Mシリーズ



AL-M 32



AL-M 30



AL-M 28



AL-M 24

AL-R/Sシリーズ



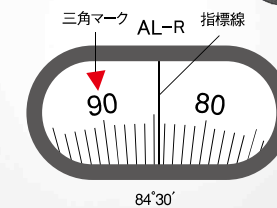
AL-321S



AL-271R



AL-321R



AL-241R

高精度の自動補正装置

AL-Mシリーズ

AL-R/Sシリーズ

自動補正装置は、当社独自の特殊金属リボンによる懸垂式で、振動の激しい場所でも極めて安定した測定精度が得られ、确实、迅速な測量を行うことができます。

球面三脚が使用可能

AL-Mシリーズ

AL-R/Sシリーズ

平面・球面のどちらの三脚でも使用できます。球面三脚との組み合わせにより傾斜地でも整準が素早く行えます。

球面三脚整準台

AL-Rシリーズ

AL-Rシリーズは球面整準台を採用しております。球面固定ネジを緩めることにより鏡頭部が前後左右に動き、整準が素早く行えます。

耐水構造の望遠鏡



望遠鏡部はIP×6の耐水形で、いかなる方向からの水の浸入も完全にブロックします。また、対物部は窒素ガスを封入し完全密封してありますので、雨中や湿度の高いトンネル内でも望遠鏡が曇らず安心して測量作業が行えます。

AL-Mシリーズ

機種	AL-M32	AL-M30	AL-M28	AL-M24	
望遠鏡	倍率	32×	30×	28×	24×
	対物有効径	45mm	36mm	36mm	32mm
	分解力	2.5"	3.0"	3.5"	
	視界	1° 20'		1° 25'	
	最短視準距離	0.3m			
	スタジア乗数	100			
	スタジア加数	0			
自動補正装置	補正範囲 ±15'				
気泡管感度	円形気泡管 8' / 2mm				
水平分度		樹脂分度			
読取方式		指標読み			
推読		0.1°			
目盛		1°			
精度	1km往復標準偏差	±0.7mm	±1.0mm	±1.5mm	±2.0mm
	方式	三ツネジ			
整準装置	三脚取付部	JIS規格B形			
	取付ネジ	W5/8" 山11			
寸法・質量	長さ×幅×高さ(mm)	218×132×142			
	質量	1.71kg	1.71kg	1.70kg	1.69kg
ケース寸法・質量	長さ×幅×高さ(mm)	320(L)×218(W)×190(H) / 1.2kg			
耐水性能		IP×6			
国土地理院認定		3級			

AL-R/Sシリーズ

機種	AL-321S	AL-321R	AL271-R	AL-241R
望遠鏡	倍率	32×	27×	24×
	対物有効径	45mm	40mm	36mm
	分解力	2.5"	3"	3.5"
	視界	1° 26'		1° 20'
	最短視準距離	0.5m		0.3m
	スタジア乗数	100		
	スタジア加数	0		
自動補正装置	補正範囲 ±12'			
気泡管感度	円形気泡管 8' / 2mm			
水平分度		ガラス分度	金属分度	
読取方式		指標読み		
推読		1°	0.1°	0.1°
目盛		10'	1°	
精度	1km往復標準偏差	±0.8mm	±1.5mm	±2.0mm
	方式	三ツネジ	球面	
整準装置	三脚取付部	JIS規格B形		
	取付ネジ	W5/8" 山11		
寸法・質量	長さ×幅×高さ(mm)	247×147×137	247×147×141	219×147×137
	質量	2.0kg	1.8kg	
ケース寸法・質量	長さ×幅×高さ(mm)	364(L)×200(W)×180(H) / 1.5 kg		
耐水性能		IP×6		
国土地理院認定		3級		