

仕 様				
	AFL-320 _R	AFL-320	AFL-280	AFL-240
望 遠 鏡				
倍 率	32×		28×	24×
対物有効径	45mm			
分 解 力	2.5"		3"	3.5"
視 界	1°20'			
最短視準距離	0.6m			
スタジア乗数	100			
スタジア加数	0			
オートフォーカス機構				
検 出 方 式	位相差検出方式			
電 源	6Vリチウム電池〔2CR5〕			
使用回数	約6000回			
自動補正装置				
補 正 範 囲	±12'			
円型気泡管				
感 度	8' / 2mm			
水 平 分 度	金 属 分 度			
直 径	96mm			
目 盛	1°			
読 取 方 式	指 標 読 み			
最 小 読 み	1°			
推 読	0.1°			
整 準 装 置				
方 式	球 面	三ツネジ		
三脚取付部	JIS規格B型			
取 付 ネ ジ	W5/8" 山11			
大きさ及び質量				
本 機	247×153×153mm /2.3kg	長さ:247×幅:153×高さ:149mm / 2.1kg		
ケ ー ス	長さ:364×幅:200×高さ:180mm / 1.5kg			

オートフォーカスレベル標準価格			
モデル名	税込標準価格	(税抜価格)	
AFL-320R	¥203,700	(¥194,000)	
AFL-320	¥198,450	(¥189,000)	
AFL-280	¥148,050	(¥141,000)	
AFL-240	¥139,650	(¥133,000)	

オートフォーカスレベル用付属品標準価格			
品 名	型 番	税込標準価格	(税抜価格)
エルボーアイピース	SBL2	¥26,250	(¥25,000)
照明装置	EP	¥ 5,250	(¥ 5,000)
測微装置	SM5	¥84,000	(¥80,000)

カタログNo.253 2005.06-03U



ペンタックス インダストリアル インストルメンツ株式会社
本社 〒178-0063 東京都練馬区東大泉2-5-2 TEL.03-5905-1230(代) FAX.03-5905-1228

東京営業所 〒178-0063 東京都練馬区東大泉2-5-2 TEL.03-5905-1230
大阪営業所 〒560-0882 大阪府豊中市南桜塚3-5-7-501 TEL.06-6152-1282
名古屋出張所 〒464-0032 名古屋市中千種区猫洞通1-7-502 TEL.052-789-0620
広島出張所 〒732-0009 広島市東区戸坂千足2-9-8 2-1 TEL.082-502-5100
福岡出張所 〒810-0034 福岡市中央区笹丘3-9-17 TEL.092-739-3430
札幌連絡所 〒003-0831 札幌市白石区北郷1条3-3-9 TEL.011-873-2086

※このカタログに掲載された製品は、取扱説明書をお読みにによ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・外観・標準価格等は平成17年6月現在のものです、これらは予告なく変更することがあります。
※PENTAXは、ペンタックス株式会社の登録商標です。

ISO
ISO 9001:2000
ISO 14001:1996

取 扱 店

このマークは、日本測量機器工業会会員のシンボルマークであり、日本測量機器工業会の推奨マークです。

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

PENTAX®

オートフォーカスレベル
Auto Focus Level

世界初
オートフォーカス
機構搭載



AFL-320_R
AFL-320
AFL-280
AFL-240

※A F L は、Auto Focus Levelの略称です。

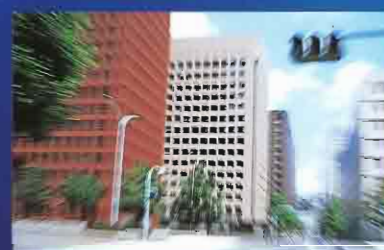
AUTO FOCUS LEVEL



世界初、オートフォーカスレベル誕生。

つねに精密な作業が要求され、熟練された技術なくしては不可能だった測定の領域に、いま、新たな可能性が生まれました。

AFLシリーズは、ペンタックス独自のオートフォーカス技術を搭載し、煩わしいピント合わせを自動化。世界で初めてオートフォーカスを採用した新しいタイプのオートレベルです。ボタンを押すだけで、ピント合わせが瞬時にでき、見たい目標物をすばやく探したせるうえ、操作も一段とスムーズになりました。オートフォーカス機能は、最も定評ある位相差検出方式の採用により、高性能・高精度を実現。オート/マニュアルの切替も簡単にでき、2つのポジションが自由に選択できます。また自動補正装置(コンペンセーター)は、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きわめて安定した測定精度が得られます。さらに耐水構造(JIS保護等級6・耐水形)の望遠鏡、全周方向に微動可能なクランプレスの微動ツマミ、平面および球面のどちらの三脚でも使用できるよう設計された底板の三脚取付部など、すべてにわたって使われる状況を考慮し、徹底した機能優先の設計思想が反映されています。ペンタックスオートフォーカスレベル AFLシリーズ。まさに測定の新時代をつげる、これからのオートレベルです。

明るい望遠鏡

明るくシャープな解像力の望遠鏡が、鮮明に目標を捕えます。

最短視準距離60cm

望遠鏡の最短視準距離は、60cm（対物レンズ前面からは48cm）と短く、狭い場所での観測に威力を発揮します。

存在感のあるボディーカラー

ボディーの上面には、その存在を主張し、夕暮れ時にもくっきりと浮かび上がる鮮やかな色を配色。不意の事故の防止にも役立ちます。

オートフォーカスボタン

ボタンを軽く押すだけで目標のピント合わせができ、ピントが合うと「ピピッ」という電子音で知らせます。

AF/MF切替ダイヤル

AF（オートフォーカス）とMF（マニュアルフォーカス）の2つのポジションがあり、必要に応じて選択できます。

全周微動ツマミ

クランプレスの方向微動は左右両側のツマミで操作でき、しかも全周微動ですから大変扱いやすく、目標を正確に捕えることができます。

バッテリーボックス

耐久性の高いリチウム電池の採用により、約6,000回のオートフォーカス操作が可能です。



●AF/MF切替ダイヤル

AF（オートフォーカス）とMF（マニュアルフォーカス）のポジションは、AF/MF切替ダイヤルによって切替られます。MFにすると、合焦ツマミが飛び出て、従来と同様の手動によるピント合わせを行なうこともできます。



●高精度の自動補正装置(コンペンセーター)

自動補正装置は、定評ある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きわめて安定した測定精度が得られ、確実、迅速な測量を行なうことができます。

ピント合わせはカメラ感覚で…… オートフォーカス機構搭載によりカンタン操作を実現。 完成度をきわめた新時代の高性能レベル、 ペンタックス**AFL**(Auto Focus Level)シリーズ。

※AFLは、Auto Focus Levelの略称です。



●耐水構造の望遠鏡

望遠鏡部は、JIS保護等級6・耐水形で、いかなる方向からの水の直接噴流も完全にブロックし水が浸入することがありません。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なえます。



●球面三脚が使用可能

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、傾斜地でも整準がすばやく行なえます。



●照明装置E.P.(オプション)

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用い、十字線が照明されます。



●測微装置SM.5(オプション)

水準測量や土木建設工事などでより高精度を必要とする場合に使用し、最小0.1mmまで標尺の目盛りを読み取ることができます。



●エルボーアイピースSBL.2(オプション)

狭い場所や低い位置に本機を据えつけたときなど、接眼レンズを直接のぞきにくい場合に使用します。上また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。

AFL-280



AFL-240



AFL-320

●直角出しに便利な分度盤

分度盤には、0°、90°、180°、270°と90°ごとに▼マークが表示されますので、直角出しに便利です。

