

Nikon

H-12

オートレベル AS/AS-C



より高い精度をよりコンパクトに結集。

高精度でしかも操作性を重視した、コンパクトオートレベル。

ニコン独自の精密光学系と補正鏡を駆使し、精密水準測量用として開発致しました。

自動補正機構は信頼性の高い逆台形吊り方式振子は、4本の特殊恒弾性リボン材で逆台形に吊られ、本機の傾きに対し6倍の敏感さで補正します。

ダンパーは、空気制動方式なので、使用条件に左右されず、永久的に制動効果を維持します。また、ピストン・シリンダーは特殊構造になっているので、エアーすき間が広く、微振動の制動にも効果があります。

補正範囲が拡大しました

従来のオートレベルの自動補正範囲は $\pm 6'$ でしたが補正機構改造により精度向上とともに補正範囲が $24'(\pm 12')$ になり使いやすくなりました。

ピント合わせが容易な一軸粗微動合焦方式

粗動と微動の2つの機能をもつ一軸粗微動合焦機構なので、合焦が迅速、且つ確実に行えます。

水平微動はクランプレスの全周微動方式

粗動は、ウェーブワッシャーによるフリクション式なのでクランプ不要。微動はウォームギヤーで、どの位置からでも操作でき全周にわたり微動ができます。なお、ハンドルは、左右についていますので、目標の視準が迅速にできます。

補正鏡は平行光束中に配置

補正鏡は望遠鏡の平行光束中にありますので、本機の傾きによる補正鏡の位置変化時の補正誤差や、ピントのズレによる像のボケは生じません。

点検・調整時の調整作業が簡単

焦点板(ヘヤー)の調整は調整ねじ1本だけです。円形気泡管の調整は2本の調整ねじだけです。

水平目盛は読み易いガラス目盛盤

AS-Cは10'読のガラス水平目盛付です。読取顕微鏡は望遠鏡と平行なので作業姿勢のまま水平角が観測でき、能率のよい作業が行えます。また、目盛手動輪により目盛を0に合わせることができます。

AS



望遠鏡視野

オートレベルAS/AS-C (水平目盛付)

望遠鏡は防水型です

望遠鏡部は“O”リング等のパッキンを使用しているため、小雨での作業が可能です。

底板は平面・球面いずれの三脚にも使用できます。山岳等の起伏の激しい場所では、球面座三脚も使用できます。



オプティカルマイクロメーター3型(測微装置)、木製精密標尺

望遠鏡の先端に取り付けることにより、上下方向はもとより、左右方向のずれも0.1mm単位で読み取れます。高精度水準測量、地盤沈下、精密工作機械の据え付け等にご利用いただけます。(専用の木製精密標尺をご利用ください)

(特別付属品)



照明装置3型

望遠鏡の先端に取り付けることにより、望遠鏡の焦点鏡を照明します。明るさはボリュームにより調節が可能です。夜間及びトンネル内や暗部での作業にご利用ください。

(特別付属品)



AS-C



目盛視野
(AS-Cのみ)
目盛の読み方
232°35'

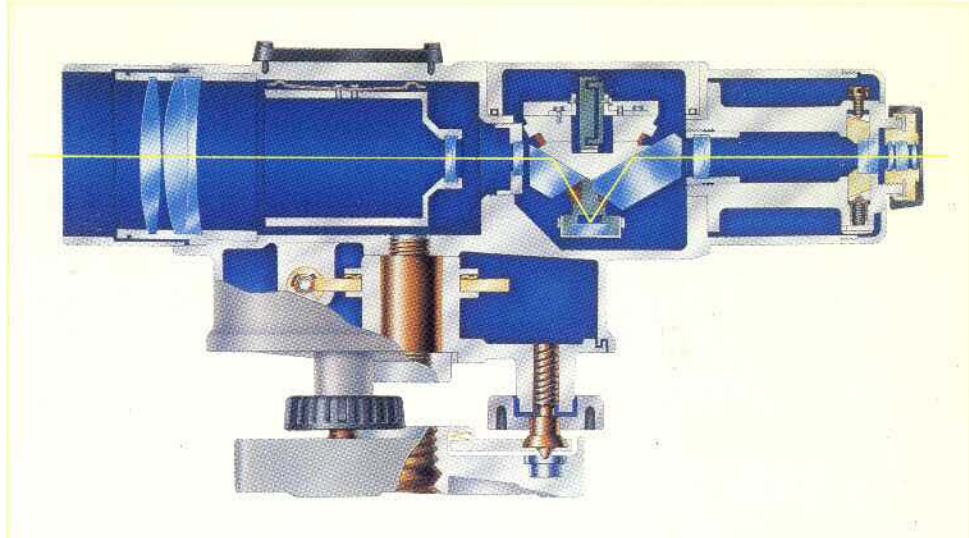


格納箱は軽くて強いプラスチック製

外箱はシンプルで堅牢なデザイン。色は明るく目につきやすいオレンジです。内装には断熱材を使用しているため、保管時の温度変化の影響を受けません。



光路図 (AS)



仕様

	AS	AS-C(360°)	
	光学系 内焦式アナラクチック光学系		
	像 正立		
	倍率 32×		
	対物レンズ有効径 45mm		
望遠鏡	視界 1°20'		
	最短合焦距離 1.5m		
	合焦方式 一軸粗微動		
	スタジア乗数 100		
	スタジア加数 0		
気泡管感度	円形 10' / 2mm		
コンペンセータ	補正範囲 24' (±12')		
目盛	直径	84mm	
	分画	1°	
	倍率	10×	
	最小読み	10'	
整準台	推読	1'	
	整準ねじリード	1.5mm	
	底板形式	球面・平面両座方式	
その他	底板ねじ	W 5/8" 三脚ねじ	
	形状本機	253×134×132(mm)	
	Pケース	379×195×197(mm)	
	重量本機	1550g	
特別付属品	Pケース	1450g	
	照明装置	1.5V 単3・2個 豆電球付	
	測微装置	測微範囲	10mm
		最少読取り	0.1mm
木製精密標尺	全長3m 1cm間隔、目盛線幅3mm		

Nikon 日本光学工業株式会社

- 本社・光機営業部 ☎(03)214-5311(大代表)
100・東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル
- 大阪営業所 ☎(06)251-7021(大代表)
542・大阪府南区安堂寺橋通3-58 奥国ビル
- 札幌営業所 ☎(011)231-7896(代表)
060・札幌市中央区大通西1-13 大通ビル
- 仙台営業所 ☎(0222)27-1237(代表)
980・仙台市中央3-2-1 仙台清水ビル
- 新潟営業所 ☎(0252)22-1461(代表)
951・新潟市西堀通5番町855 コーリンビル

- 横浜営業所 ☎(045)312-1101(代表)
220・横浜市西区北幸1-1-13 横浜駅前ビル
- 名古屋営業所 ☎(052)203-1871(代表)
460・名古屋市中区栄2-5-1 宝第一ビル
- 広島営業所 ☎(0822)48-1216(代表)
730・広島市中区袋町3-19 広島東邦生命ビル
- 福岡営業所 ☎(092)721-3561(代表)
810・福岡市中央区天神2-12-1 天神ビル
- 光機サービス課 ☎(045)852-2111(大代表)
244・横浜市戸塚区長尾台町471

ニコローション・リースをご利用ください。詳しくは日本光学特約店・日本光学光機営業部へお問い合わせください。

※このカタログは昭和55年4月20日現在です。製品の外観・仕様は改善のため変更されることがあります。

取扱店

大阪市東区京橋1丁目25番地
(株)金剛測量製図器械店
大阪営業本部
電話 06-941-4587番代表