

オートレベルAS-2/AS-2C仕様

望遠鏡部	
像	正立
倍率	34×
対物レンズ有効径	45mm
視界	1° 20'
分解力	2.5"
最短合焦距離 (先端より)	90cm
合焦方法	一軸粗微動
スタジア乗数	100
スタジア加数	0
接眼レンズ	交換可 (H使用時43×、L使用時21×)
円形気泡管感度	10' /2mm
自動補正範囲	24' (±12')
精度	
1km往復偏差	±1.0mm
水平目盛 (AS-2Cのみ)	
直径	80mm
最小読取値	10'
推奨	1'
整準台	
底板方式	球面・平面両座方式
三脚ねじ	W5/8"、M35×2
本体	
形状 (縦)×(横)×(高さ)	約259×136×142mm
質量	約1.8kg (AS-2)/約1.9kg (AS-2C)
Pケース	
形状 (縦)×(横)×(高さ)	約379×195×197mm
質量	約1.8kg (AS-2)/約1.9kg (AS-2C)



AS-2C

AS-2



株式会社 ニコン・トリムブル
<http://www.nikon-trimble.co.jp/>

<コンストラクション営業部>
 144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2 テクノポート三井生命ビル (03)3737-9411

★製品の外観・仕様は変更することがあります。
 このカタログに記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

ご注意：本カタログに掲載した製品及び製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。

測量機器の校正・検査のご依頼は、信頼ある JSIMA 認定事業者へ。
 証明書の JSIMA ロゴが目印です。校正期間は、一年以内を推奨いたします。

JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association



完全防水型オートレベル

AS-2/AS-2C

水平目盛付

**安心の完全防水！
 ゆとりの高倍率！
 そして安定した高精度！
 精密測量に最適な
 高性能オートレベルです。**



完全防水・高倍率(34×)・最短合焦距90cm、そしてもちろん高精度。 使いやすさと高性能を凝縮した、信頼のオートレベルです。

1980年の発売以来、品質、信頼性に対する高い評価のもとに、精密測量用オートレベルとしてご愛顧いただいていたオートレベルASシリーズが、AS-2/AS-2Cへと進化しました。ニコンの誇る明るくシャープな望遠鏡光学系をはじめ、ASシリーズの数々の優れた特長を確実に継承しながら、より使いやすく、高性能になったAS-2シリーズ。水準測量、土木、建築など広範囲用途に、とくに精密測量用としてご活用ください。

JIS保護等級7の完全防水タイプ。

AS-2/2Cとも、窒素ガス封入の望遠鏡はOリング、シール剤で完全密封。JIS保護等級7、防浸型の高い防水性能を確保しており、雨の中や多湿の現場でも安心してお使いいただけます。



ペンタミラーで見易い気泡像。

視準の姿勢を変えずに、ちょっと視線をズラすだけで気泡像が見られる、気泡管用ペンタミラーを採用。像は正像ですから、まぎらわしさもありません。



気泡管用ペンタミラー

迅速なピント合わせ、一軸粗微動合焦方式。

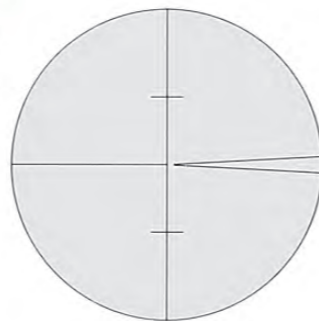
粗動と微動、2つの機能を備えた一軸粗微動合焦方式。スピーディ、かつ確実なピント合わせが行えます。



一軸粗微動合焦方式

倍率34×、最短合焦距わずか90cm。

望遠鏡は口径45mm、34×の高倍率。しかも、最短合焦距はわずか90cm。広い現場から狭い場所までのご使用まで、さらに夕暮れや薄暗い所などでも、いつでも明るくシャープな観測像を提供します。



望遠鏡視野



明るくシャープな望遠鏡光学系

安定した精度をささえる自動補正機構。

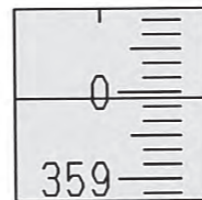
補正鏡は望遠鏡の平行光束中にあり、本機の傾きによる補正鏡の位置変化時の補正誤差、ピントのズレによる像のボケは生じません。また、振子は特殊弾性リボン材で逆台形に吊られており、本機の傾きに対し6倍の敏感さで補正します。さらに、使用条件に左右されず永久的に制動効果を発揮する空気制動方式ダンパー、エアースキ間が広く微振動の制動にも効果がある特殊構造のピストン・シリンダーを採用しており、常に安定した精度を維持します。



エアードンパー方式コンベンセーター

AS-2Cは水平目盛付。

直読10' (推読1')の精密ガラス目盛を内蔵しており、手動輪の操作で目盛を0に合わせれば、容易に水平角を読み取ることができます。また、読み取り接眼部が望遠鏡と平行に配置されているため、読み取りは観測姿勢のままスムーズに行えます。



目盛視野 (AS-2Cのみ)
目盛の読み方 359'56"

交換接眼レンズとダイアゴナルアイピース(いずれもオプション)

ネジ込み式で交換が簡単な交換用接眼レンズを、高倍率(H)/低倍率(L)の2種類をご用意しました。ダイアゴナルアイピースの取り付けも可能で、使用範囲は一層大きく広がります。



望遠鏡接眼レンズH/L(オプション)



ダイアゴナルアイピース(オプション)

照明装置3型(オプション)

単三形乾電池で簡単に使える照明装置(ASシリーズと共用)。望遠鏡の先端に取り付けて、望遠鏡の十字線を照明します。



オプティカル照明装置3型(オプション)

オプティカルマイクロメーター3型(オプション)

望遠鏡の先端に取り付けられ、0.1mm単位で読み取り可能*(ASシリーズと共用)。2級水準測量用に最適です(市販の精密標尺をご使用ください)。精密水準測量、地盤沈下計測、精密工作機械の据え付け等にご利用ください。

*2級水準標準規



オプティカルマイクロメーター3型(オプション)

用途に合わせて3タイプ、最適な三脚が選べます。

ニコン独自の2方式三脚ネジにより、レベル用三脚(5/8型)の他にセオドライト・シフト用三脚(M35mm×2)も使用可能。もちろん球面座三脚も使用でき、スピーディな据付けが容易です。



シフト用三脚



レベル用三脚

AS-2C 水平目盛付



AS-2