

オートレベルAE-7/AE-7C仕様

望遠鏡部	
像	正立
倍率	30×
対物レンズ有効径	40mm
視界	1°30'
分解力	3"
最短合焦距離 (先端より)	20cm
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37×、L使用時19×)
円形気泡管感度	10' / 2mm
自動補正範囲	32' (±16')
精度	
1km往復偏差	±1.5mm
水平目盛 (AS-2Cのみ)	
直径	118mm
最小読取値	1"
推奨	6'
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)	220×136×142mm
質量	1.7kg (AE-7/AE-7Cとも)
Pケース	
形状 (縦)×(横)×(高さ)	379×195×197mm
質量	1.8kg (AE-7) / 1.9kg (AE-7C)



AE-7



完全防水型オートレベル

# AE-7/AE-7C

水平目盛付

**安心の完全防水！**  
**最短合焦距離わずか20cm！**  
**そして安定した精度！**  
**多彩な現場で気軽に使える**  
**高性能オートレベルです。**



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。

2CJ-HDMH-6(1110-0)K

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・最短合焦距離20cm・接眼レンズ交換可能…… 使いやすさ盛りだくさんの「こいつはできる」オートレベルです。

1980年の発売以来、その高い品質と信頼性によって長年ご愛顧いただいたオートレベルAE-5シリーズが、いちだんと使いやすく、より高性能になって、AE-7/AE-7Cに生まれ変わりました。ニコンの誇る明るくシャープな望遠鏡光学系と、AE-5シリーズの数々の優れた特長を確実に継承しながら、さらに大きく進化したAE-7シリーズ。一般水準測量、土木、建築、その他さまざまな用途にご活用ください。

## 安心の完全防水タイプ。

AE-7/7C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います。雨の中、多湿の現場でも安心してお使いいただけます。



## 最短合焦距離わずか20cm。

望遠鏡の最短合焦距離はわずか20cm。一般水準測量はもちろん、建築現場・内装工事などの狭い場所でのご使用にも最適です。



## 安定した精度を発揮する自動補正機構。

補正鏡は、特殊弾性リボン材を用いた逆台型吊り方式を採用。信頼性の高いエアードンパー方式なので、使用条件に左右されず、常に安定した精度を維持します。

## より見易くなった気泡像。

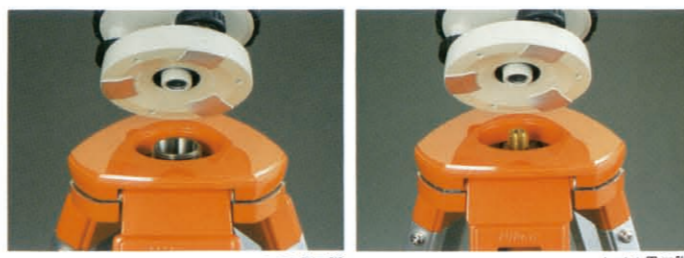
視準の姿勢を変えずに、ちょっと視線をズラすだけで気泡像が見られる、気泡管用ペンタミラーを採用。像は左右そのままの正立像ですから、まぎらわしさもありません。



気泡管用ペンタミラー

## 3タイプの三脚取り付けが可能。

ニコン独自の2方式三脚ネジにより、レベル用三脚(W5/8")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ますので、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

## AE-7Cは水平目盛付。

直読1°(推奨10')の水平目盛を内蔵しており、容易に水平角が読み取れます。なお、目盛盤は任意に回転させることができますので、角度の設定も自由に行えます。

## ピント合わせ迅速、一軸粗微動合焦方式。

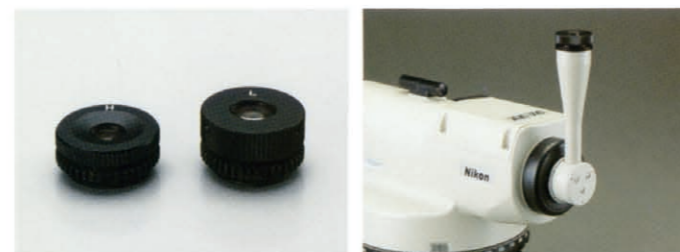
粗動と微動との2つの機能を備えた一軸粗微動合焦方式。ピント合わせがスピーディに、かつ確実にいきます。



AE-7C水平目盛付

## 接眼レンズは交換可能。

高倍率/低倍率、2種類の交換用接眼レンズ(別売)をご用意しました。ネジ込み式で交換も簡単。ダイアゴナルアイピース(別売)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)

単三乾電池使用の簡単に使える照明装置。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。



照明装置3型(オプション)