

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
最小読取值	1°
推読	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



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>
 札幌 064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2-6 芙蓉ビル
 東京 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
 名古屋 461-0022 名古屋市東区東大曽根町12-19 OZヒメノビル
 大阪 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-8-2
 福岡 816-0095 福岡市博多区竹下5-8-35

(011)621-3770
 (03)3737-9411
 (052)937-8787
 (06)6821-4560
 (092)482-8668

★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。

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。



2CI-HDMH-S(0707-10)K



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。



完全防水・最短合焦距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。



最短合焦距わずか20cm。

望遠鏡の最短合焦距はわずか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も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。

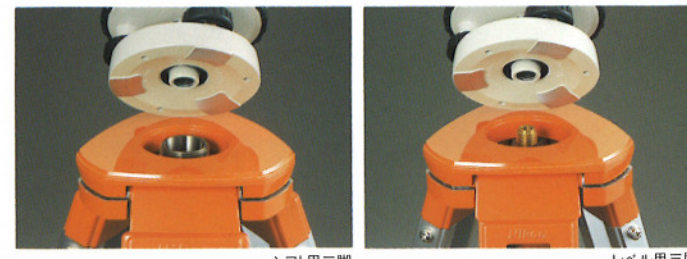
視準の姿勢を変えずに、ちょっと視線をズラすだけで気泡像が見られる、気泡管用ペンタミラーを採用。像は左右そのままの正立像ですから、まぎらわしさありません。



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° (推読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、かつ確実に行えます。



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)