

Nikon



AE-7

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
合焦方式	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(AE-7Cのみ)

直径	118mm
最小読取值	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

外形寸法

本機	220(W)×136(D)×142(H)mm
Pケース	379(W)×195(D)×197(H)mm

重量

本機	1.7kg (AE-7/7Cとも)
Pケース	1.8kg (AE-7)/1.9kg (AE-7C)

完全防水型

オートレベル

AE-7/AE-7C

水平目盛付



株式会社 ニコンジオテックス / 総販売元

本社(営業本部)	144 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル	電話(03)5710-2580(代表)
(技術本部)	144 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル	電話(03)5710-2587
札幌営業所	060 札幌市中央区北5条西12-2(エスタプラザビル)	電話(011)281-3731(代表)
東北支社	981-31 仙台市泉区泉中央3-34-6	電話(022)372-7787
東京支社	144 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル	電話(03)5710-2281(代表)
中部支社	453 名古屋市中村区本陣通4-37	電話(052)482-9671(代表)
関西支社	564 吹田市江坂町1-8-2	電話(06)338-1531(代表)
中国支社	730 広島市中区広瀬町7-12(パレ広瀬)	電話(082)231-6677(代表)
九州支社	816 福岡市博多区竹下5-8-35	電話(092)482-8668(代表)

ご用命は当店へ

このカタログは1995年4月5日現在です。製品の外觀仕様は変更することがあります。



株式会社 ニコン

2CJ-HDMH-2(9610-20)K

このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。



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。



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

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。

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。



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。



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)