

ニコン測量機には、安定した強度と均一した性能のニコンの三脚をご活用ください。ご希望により、Fタイプ(平面)、Sタイプ(球面)のいずれかをお選びください。



シフト用金属伸縮三脚
BMC
全長(最大)175cm×5.4kg



シフト用金属伸縮三脚
CMC
全長(最大)170cm×4.1kg



金属伸縮三脚
BMF
全長(最大)175cm×5.4kg



金属伸縮三脚
CMF
全長(最大)170cm×4.1kg



球面座用金属伸縮三脚
BMS
全長(最大)175cm×5.4kg



球面座用金属伸縮三脚
CMS
全長(最大)170cm×4.1kg

株式会社ニコン 光機営業部測量機課

本社 100東京都千代田区丸の内3-2-3(富士ビル) 電話03(216)1024(ダイレクトイン)

大阪営業所 電話06(251)7023(代表)	北海道ニコン機器販売株式会社 電話011(746)9381
札幌営業所 電話011(231)7896(代表)	東北ニコン機器販売株式会社 電話022(299)5318
仙台営業所 電話022(227)1298(代表)	東京ニコン機器販売株式会社 電話03(778)2281
新潟営業所 電話025(222)1461(代表)	中部ニコン機器販売株式会社 電話052(211)2400
名古屋営業所 電話052(203)1871(代表)	関西ニコン機器販売株式会社 電話06(338)1531
広島営業所 電話082(248)1216(代表)	中国ニコン機器販売株式会社 電話082(223)1875
福岡営業所 電話092(721)3561(代表)	九州ニコン機器販売株式会社 電話092(541)3136
光機サービス課 電話045(852)2111(代表)	

★このカタログは1988年11月1日現在です。製品の仕様は変更することがあります。

仕様

望遠鏡部	AE-5	AE-5C	AE-5W
像	正立	正立	正立
倍率	30×	30×	30×
対物レンズ有効径	40mm	40mm	40mm
視界	1°30'	1°30'	1°30'
分解力	3"	3"	3"
最短合焦距離(先端より)	40cm	40cm	40cm
合焦方式	一軸粗微動	一軸粗微動	一軸粗微動
スタジア乗数	100	100	100
スタジア加数	0	0	0
気泡管感度			
円形気泡管	10'/2mm	10'/2mm	10'/2mm
補正範囲	32'(±16')	32'(±16')	32'(±16')
精度			
1km往復偏差	±1.5mm	±1.5mm	±1.5mm
目盛			
直径	—	84mm	—
分画	—	1°	—
倍率	—	2×	—
最小読み	—	1°	—
推読	—	10'	—
整準台			
整準ねじリード	1.5mm	1.5mm	1.5mm
底板方式	球面・平面両座方式	球面・平面両座方式	球面・平面両座方式
底板ねじ	W $\frac{5}{8}$ 三脚ねじ,M35×2	W $\frac{5}{8}$ 三脚ねじ,M35×2	W $\frac{5}{8}$ 三脚ねじ,M35×2
その他形状(全長×幅×高)			
本機	214×134×132mm	214×134×132mm	214×134×132mm
Pケース	379×195×197mm	379×195×197mm	379×195×197mm
重量			
本機	1.55kg	1.75kg	1.55kg
Pケース	1.45kg	1.65kg	1.45kg

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。



取扱店



取扱店

取扱店

取扱店

取扱店

取扱店

取扱店

取扱店

取扱店

取扱店

8533-03 KJC 811-EZ/5

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。



Nikon

オートレベル AE-5/AE-5C/AE-5W



最短合焦距離40cm、しかもスタジア測量もできます。— AE-5/AE-5C/AE-5W

(水平目盛付)

(完全防水型)

最短合焦距離40cm、しかもスタジア加数0の望遠鏡

一般水準測量のみならず、建築などの狭い場所での使用にも最適です。

自動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±6'でしたが、オートレベルAE-5シリーズは補正機構の改造により、補正範囲が32'(±16')と拡大、据えつけがより迅速になりました。

ピント合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。

すべての三脚が使用可能

底板の改良により市販されているすべての三脚(W $\frac{5}{8}$ "ねじ、M35×2ねじ)が使用できます。

自動補正機構はオーソドックスな逆台形吊り方式

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。

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)

小型軽量のコンパクトオートレベル

このクラスでは最も小型軽量になり、機動性が一段と向上しました。

点検・調整時の調整作業が簡単

焦点鏡(ヘヤー)の調整は調整ネジ本だけです。また、円形気泡管の調整は2本の調整ねじだけです。

AE-5



望遠鏡視野



AE-5W 完全防水

AE-5Wは、AE-5に完全な防水機能を加えた全天候型オートレベルです。望遠鏡内部には窒素ガスが封入されており、さらにOリング・シール剤で完全に密閉されています。雨中、トンネル工事等の多湿状態でも安心して御使用いただけます。

AE-5C 水平目盛付

AE-5Cは、AE-5に水平目盛(1°読み推奨10')の備わった機種です。水平目盛読み取り部は、望遠鏡と並列になっているため、観測姿勢のまま、ルーペで拡大された目盛を読み取れるようになっています。また、目盛のゼロ設定も目盛手動輪で容易に行なえ、建築工事等の角度設定が簡単に行えます。



目盛の読み方 91°30'

さらに充実した一般土木建築用オートレベル。