

ジャイロステーション・三次元測定システム・他



ジャイロステーション GP1-2

メーカー ソキア

測定項目 真北

- 吊られているジャイロが地球自転の影響を受けて、子午線を中心に歳差運動をするという力学的な性質を利用して真北を求めることができます。

■個別仕様 (GP1-2)

測定精度	20" (標準偏差)
起動時間	60秒
目盛幅	10' / 1目盛

■共通仕様

型 式	GP1-2	NET2100	TV NE-10C II
望遠鏡部			
倍 率	30倍	30倍	13.9倍 (1m)、23.6倍 (10m)、30倍 (∞)
最短合焦距離	1.3m	2m	0.5m
測角部			
最小表示	1" / 5" (切替)	1"	5" / 10" (切替)
測定精度	水平: 4" 鉛直: 5"	2"	—
測距部			
最小表示	精密: 1mm	精密: 0.1mm	—
測定精度	±(5mm + 3ppm × D) mm	反射シート: ±(0.8mm + 1ppm × D) mm	—
寸 法	ジャイロ部: 145 (W) × 200 (D) × 416 (H) mm トータルステーション部: 168 (W) × 177 (D) × 371 (H) mm	177 (W) × 165 (D) × 371 (H) mm	162 (W) × 150 (D) × 324 (H) mm
重 量	ジャイロ部: 3.8kg、トータルステーション部: 7.6kg	6.1kg	5.9kg
電 源	バッテリー / AC100V	バッテリー	AC100V
電池寿命	ジャイロ部 3時間 トータルステーション部 13時間 (測角のみ)	BDC35 2時間 BDC12 8時間	—
充電時間	ジャイロ部 15時間 トータルステーション部 15時間	BDC35 70分 BDC12 15時間	—
付 属 品	ジャイロ部: インバーター、AC電源アダプター (EDC20)、バッテリー (BDC7) × 2、充電器 (CDC7)、ACケーブル、3芯ケーブル、5芯ケーブル、接眼カバー、リモコン (SF10)、シリコンクロス、ビニールカバー、トータルステーション部: バッテリー (BDC18) × 2、充電用アダプター (EDC11)、充電器 (CDC11)、棒磁石、フード、垂球、ビニールカバー、木製三脚	バッテリー (BDC35) × 2、外部バッテリー (BDC12)、充電器 (CDC39)、フード、ビニールカバー、シリコンクロス、垂球、木製三脚、棒磁石	ビニールカバー、シリコンクロス、垂球、コントロールBOX、ドライバーケーブル、接続ケーブル (PIN-BNC)、TVモニター

三次元測定システム NET2100

メーカー ソキア

測定項目 座標

- 測距精度: ±(0.8 + 1ppm × D) mm、距離 100m で標準偏差 0.9mm 以内というクラス最高の測距精度です。

TVカメラ付電子セオドライト TV NE-10C II

メーカー ニコン・トリニプル

測定項目 角度

- 望遠鏡の十字線照明に「暗視野照明」を内蔵し、照明スイッチを押すと、十字線が赤くクッキリ光りますので、薄暗い現場でも目標の確認が容易に行えます。