

EA721XK(オートレベル)取扱説明書

このたびは当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

- ・倍率 24倍
- ・精度 $\pm 2.5\text{mm}$
- ・レンズ径 36mm
- ・本体 鉄铸件製
- ・測定範囲 0.9~150m
- ・サイズ 220X135X135mm
- ・重量 1.9kg
- ・角度メモリ付(水平) 0~400gon
(1gon = 0.9°)



○ 注意

- ・機器は取扱いに注意して衝撃や振動を与えないでください。
- ・直射日光下や高温に機器をさらさないでください。
- ・機器を三脚に取付けたまま持ち運ばないでください。
- ・地面に置く時は砂やホコリから機器を保護してください。
- ・機器やケースは清潔にしてください。溶剤は使用しないでください。
- ・高い精度を保持するために使用前に機器を点検調整してください。
- ・当製品は高精度機器のため衝撃や振動を避けて注意して取り扱ってください。
- ・当製品を運ぶ時はケースに入れてください。

○ セットアップ

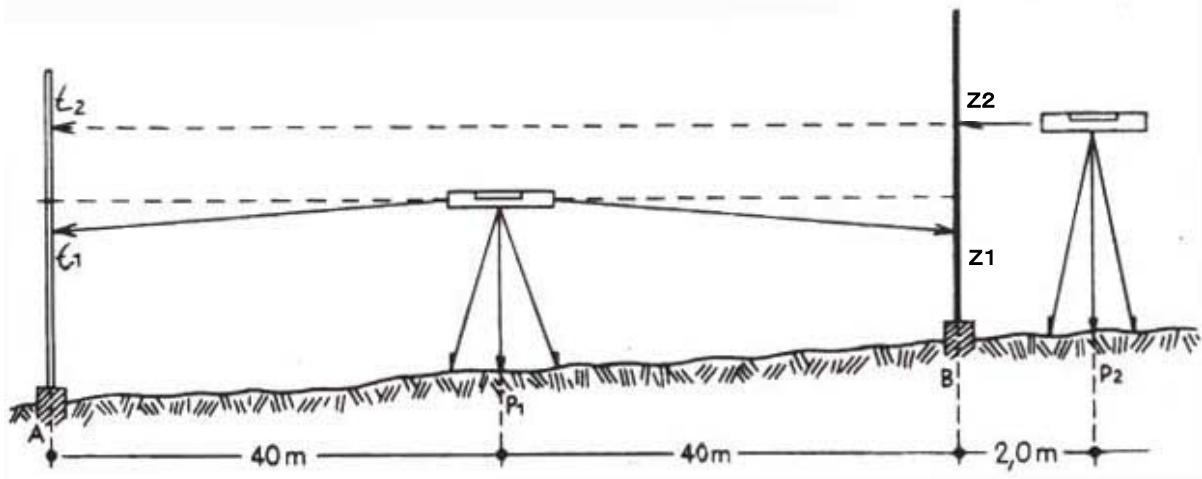
- ・三脚の脚を開き正しい三角形状に立て、台座を平行にします。
- ・三脚のシューは地面にしっかりと固定します。台座に機器を置き固定ネジを少し締めます。
- ・水平ダイヤルを回して気泡レベルの気泡が中央に来るようにします。
- ・明るい背景を選び望遠鏡を覗きながらアイピースを回します。スコープ内の十字がぼんやりとうつる手前でいったん調整を止めます。
- ・ガンサイトを見てメジャーと機器をまっすぐに揃え、角度ダイヤルでメジャーの中心が視野の中心に来るようにします。焦点ノブを回してメジャーと十字の視差を無くします。
- ・点検調整してください。

・機器を180° (200gon)回して気泡レベルの泡が中央からずれない事を確認します。もし泡玉が動いた時は次のように調整します。

1. 水平ダイヤルを回してずれを半分補正します。
2. 機器を180°回して水平ダイヤルで調整します。機器を再び180°回して補正します。これを繰り返して泡玉が中央に来るようにします。

○ フィニッシュラインの調整

- a) レベルを2つの柱の間(A+B=約80m)に置き、気泡レベルを調整します。A地点の計測をt1とし、BのポイントをZ1とします。
- b) 柱よりZ1とZ2の間の高さの差を出します。
- c) レベルをB柱から約2m後ろに置き、気泡レベルを調整し、ポイントt2、Z2を柱A、Bから読みます。t2-t1=Z1の時は調整の必要はありません。結果が同じでない時は調整してください。



調整が必要な時

アイピース(A)からカバーを取り調整ピンを(B)を t_2 に合わせ十字を調整します。
 t_2 と Z_2 が同じになるまで繰り返します。



○ 水平角度計測

水平角度は時計方向に10gonずつ目盛が刻まれています。最初の位置で角度ダイヤルを回して0gonに合わせます。次のポイントを見た時にその角度を読み取ります。



株式会社 エスコ
 本社 / 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-8-14
 TEL (06)6532-6226 FAX (06)6541-0929