

7. 測量機

測量機の用途別分類

測量機

(1) 水平・高さ・垂直・勾配を測る

- オートレベル：水準測量から工事施工まで、すべての分野に対応。
- チルチングレベル：高精度の水準測量、精密測量に最適。
- 回転レーザーレベル：1人での360度の水平基準位置の素早い検出に適する。

(2) 角度を測る

- セオドライト：手軽に水平・垂直の角度を測るのに適する。
- デジタルセオドライト：手軽に水平・垂直の角度を測るのに適し、角度がデジタル表示される。
- レーザーセオドライト：水平・垂直の角度を測り、可視半導体レーザーにより長距離の位置決め作業に適する。

(3) 距離を測る

- レーザー距離計：手軽に距離を測るのに適する。

(4) 距離や3次元の位置を測る

- 光波距離計：水平・垂直の角度及び距離を計測し、3次元の位置を測る。
- トータルステーション：距離と角度を同時に測定できるほか、その結果が自動記憶できるなど、従来の光波距離計の機能にマイコンを備えたものである。
- 自動追尾トータルステーション：トータルステーションの機能に加え、測点プリズムを自動追尾する。
- 位置測量用GPS：GNSS衛星からの信号を受け取り現在位置を特定する。

(5) 垂直鉛直の測量

- 垂直儀：鉛直線墨出し、鉄骨柱の鉛直設定に適する。

(6) 墨出しの測量

- レーザー墨出し器：水平・垂直・鉛直線を、可視半導体レーザーで投影し、素早い墨出しに適する。

※カタログに掲載されていない機種についても御用命下さい。