

トータルステーション(Total Station)

現在、あらゆる測量の現場で最もよく使用されているものです。

距離を測る光波測距儀と、角度を測るセオドライトとを組み合わせたものであり、従来は別々に測量されていた距離と角度を同時に観測できます。

これによって、観測により得られた角度と距離から新点の平面的な位置を容易に求められます。

また、マイコン機能と液晶画面を内蔵しており測量結果を自動的に記憶できるので、モバイルパソコンやプロッタなどを組み合わせてシステム化することで、観測から計算、帳票作成、地形図の編集までを効率よく行い、測量工程の大幅な省力化が可能です。