

カメラ式鉛直機を利用した 逆打ち支柱建入れ計測システム 「ストレートキーパー[®]」

概要

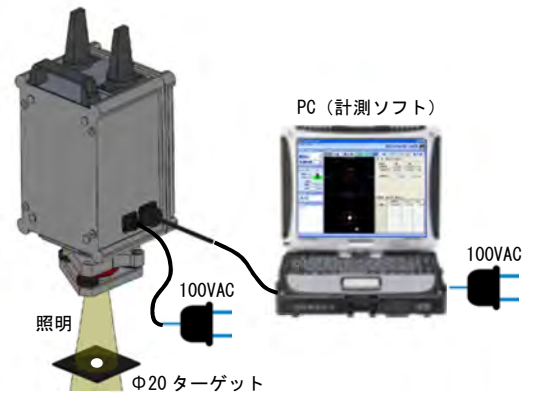
優れた鉛直精度を有するカメラ式鉛直機を利用し、逆打ち支柱の建入れ精度を自動で正確に計測します。最上部のカメラ式鉛直機と最下部にターゲットを設置することで、支柱全体の建入れ精度を正確に計測することができます。また、鉛直機内部に備えている傾斜計により、支柱の倒れに変化が生じてリアルタイムに鉛直軸の補正を行います。

計測システム

システム仕様

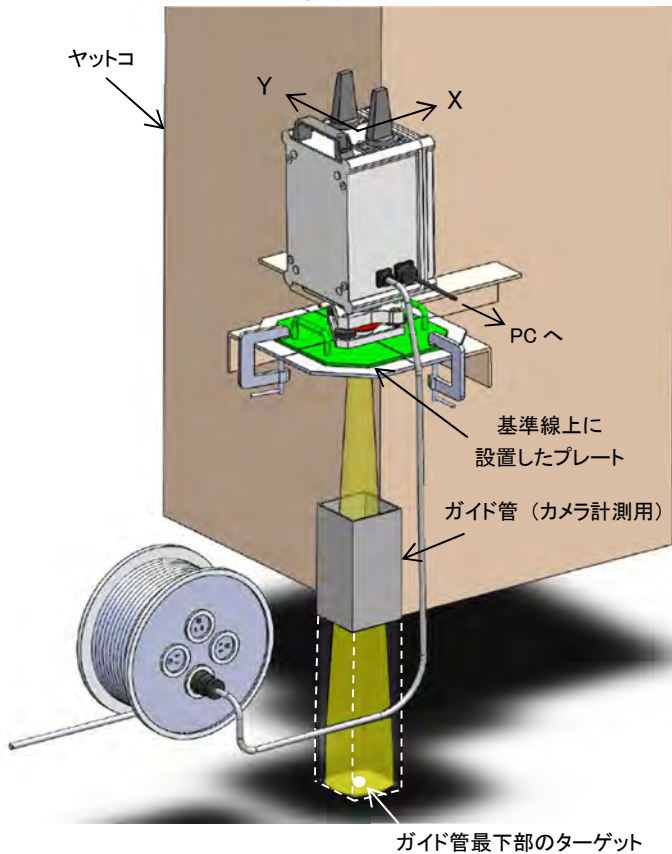
鉛直精度	1/20000	本体傾斜 0.1° 以内
計測距離	40m 以内	Φ 20mm ターゲット使用時
傾斜範囲	± 2°	計測可能範囲
外形寸法	W190×D180×H460	本体寸法
重量	6.5kg	本体重量

カメラ式鉛直機 (本体)

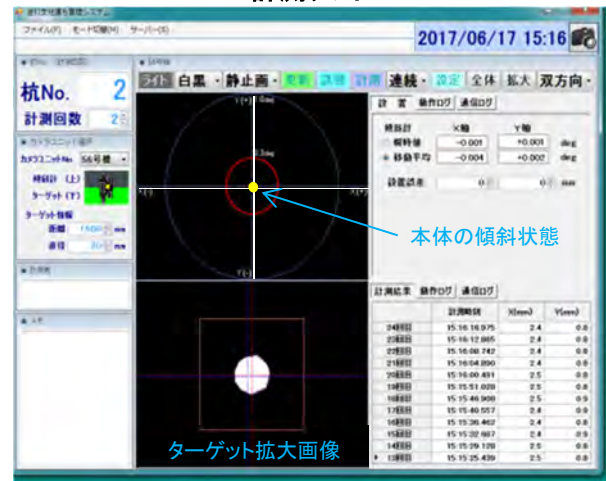


計測状況

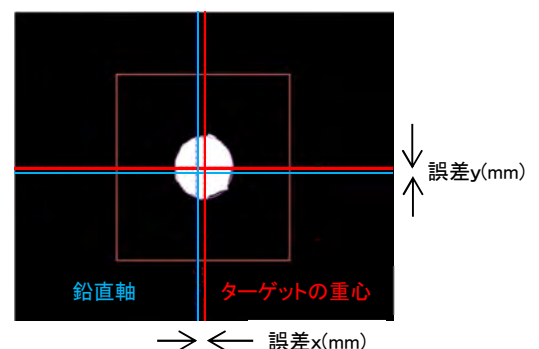
設置状況



計測ソフト



建入れ水平誤差



「ストレートキーパー[®]」は(株)大林組の登録商標です。