

無線一体型 2 軸傾斜計 GPC l i n o (ジーピー・クリノ)



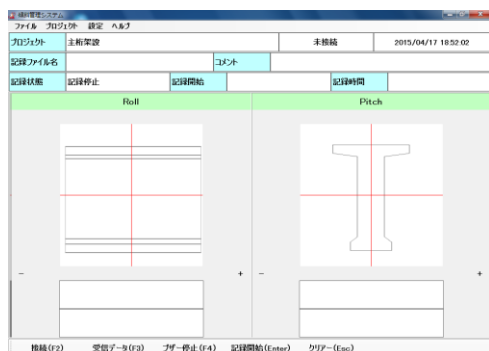
特 徴

- ◆無線一体型 2 軸傾斜計は、2 軸傾斜センサー、バッテリー、特小無線を一体化したケーブルレスの高精度傾斜計（傾斜分解能は 0.001° ）です。
配線工事が不要で、人が立ち入れない場所での構造物等の傾斜管理に最適です。
無線の通信距離は約 150m です。
※金属に囲まれている場所では、通信距離が短くなります。
- ◆専用ソフトウェアが付属しているので、計測からロギングまでシステムで行なうことができます。
ソフト上では監視対象の動きを視覚的に確認できます。
- ◆橋梁工事等での架設時に、構造物に設置するだけでモニタリングできます。
相吊り時の構造物傾斜管理等にも有効です。

仕 様

2 軸傾斜センサー	測 定 範 囲	$\pm 5^{\circ}$
	分 解 能	0.001°
	繰 り 返 し 性	0.05°
	精 度	$\pm 0.03^{\circ}$
	交 差 軸 誤 差	1.4%
	応 答 周 波 数	2.0Hz
無 線	無 線 方 式	1.2G 帯 特定小電力無線
	空 中 線 電 力	10mW (+20% -50%)
インターフェース		RS232C (設定用)
使用温湿度範囲		$0 \sim +45^{\circ}$ 、90%以下（結露しないこと）
保 管 温 度		$-10 \sim +60^{\circ}$
電 源	傾斜計	リチウムイオンバッテリー 充電時間 3~4 時間
	無線機	AC100V (AC アダプターによる)
大 き さ ・ 重 さ		傾斜計 440 (W) $\times$ 255 (D) $\times$ 320 (H) mm、約 3.5kg

専用ソフトウェア



機能

- ・構造物 傾斜表示（各軸方向、数値データ）
- ・オフセット機能
- ・フィルター機能
- ・警報機能

傾斜計設置の注意点

- ①ソフトウェアでオフセットは可能ですが、性能を確保する為、 ± 1 度以内に収まるように水平な場所に設置して下さい。
- ②揺れ・振動などを検出せず、正確な傾斜角を計測できるよう、でこぼこの無い平らな場所に設定して下さい。
- ③無線を使用してデータを送信するので、金属に囲まれた場所には設置しないで下さい。
- ④計測誤差を防ぐため、傾斜計の 2 軸が計測したい放線上に合うように設置して下さい。

※受信側無線機は屋内専用です。窓付近の見通しがある場所に設置して下さい。