

ゴニオメータ『OE-G2AX』は柔軟で高精度の角度変位計測を特徴とし、工業用途から人間の動きの計測まで幅広く活用できる角度センサです。



■特徴

- ・高精度計測を可能にする精密な再現性
- ・ゼロ温度ドリフト
- ・軽量でフレキシブルな装着感
- ・高い耐ノイズ性能
- ・優れた耐候性
- ・100万サイクルを超える高寿命
- ・低価格

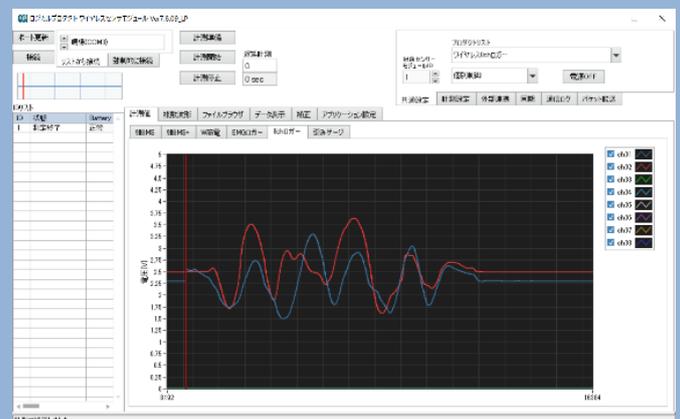
■ワイヤレス計測システム

『ワイヤレス 8ch データロガー』と組み合わせて使用することで PC でのリアルタイム波形モニタリングやデータ保存が可能となります。

さらに『小型9軸ワイヤレスモーションセンサ』や『ワイヤレス EMG ロガーⅢ』等と組み合わせての同時計測も可能です。

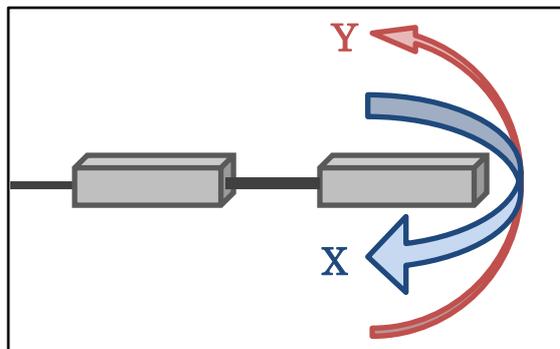


ワイヤレス 8ch データロガー + ゴニオメータ

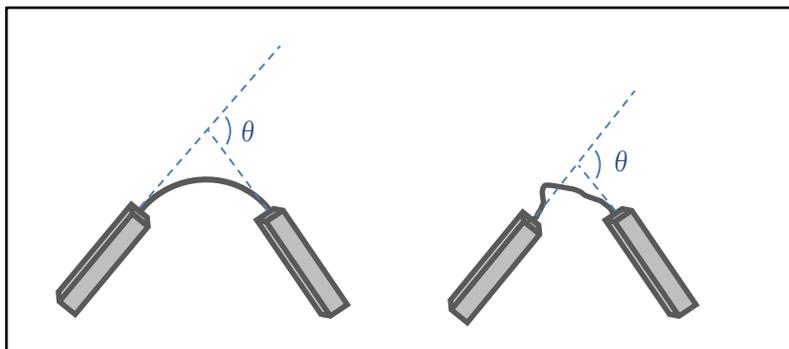


計測制御 LabVIEW アプリケーション

■角度計測

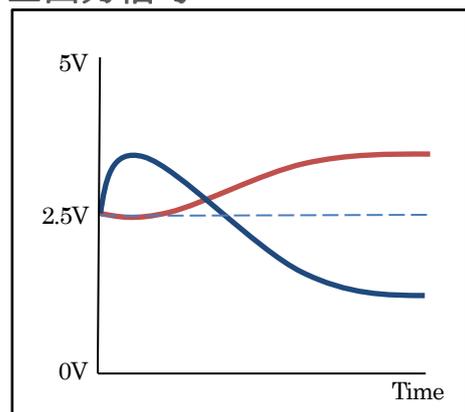


XとYの二軸の計測が可能です。



センサの出力は両端を直線で結んだ角度となります。
伸縮による中央部分の歪みは出力に影響しません。

■出力信号



センサの出力信号は
奇数チャンネルがX軸、
偶数チャンネルがY軸となっており、
どちらも2.5Vを基準に1°につき0.01V変化します。

例えば、プラス方向へ20°曲げた場合には
 $2.5V + (0.01V \times 20^\circ)$ で2.7Vが出力されます。

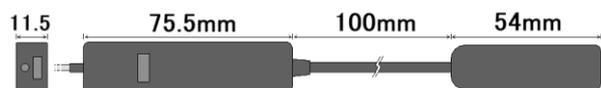
■計測器について

ワイヤレス8chロガーに最大で2本まで接続可能です。
センサーインターフェースSI1000や
ハイスピードロガーMZ8Dへは最大で4本まで
接続が可能です。

■単体使用について

単体での使用についてはお問い合わせ下さい。

■サイズ



■仕様

測定軸数	: 2軸
測定範囲	: ± 200 [°]
出力信号	: 10 [mV/degree]
分解能	: 0.5 [°]
角度誤差	: 2.5 [°] ($\pm 90^\circ$ 以内)
温度ドリフト	: なし
寿命	: 100万サイクル以上
最大伸び歪み	: 30 [%]
最小曲げ半径	: 16 [mm]
起動時間	: 4.5 [sec]
電源電圧	: DC 5 [V]
消費電流	: 約 15 [mA]
重量	: 約 22.5 [g]
ハーネス長	: 約 1.5 [m]

開発製造元

 有限会社追坂電子機器

〒720-2124 広島県福山市神辺町川南 2101-3

Web : <https://www.oisaka.co.jp>

取扱店