

# SENSOREX

## デジタル傾斜計 SX42890 シリーズ

SX42890シリーズはデジタル表示方式、スタンドアローンタイプの傾斜計です。

センサにはモデル42400を使用しており、高精度をローコストで実現しています。42400は電極2本とその間にあら電解液によって構成されており、センサが傾斜すると電解液に浸る面積が変化し、その結果静電容量が変化します。この容量変化を直流電圧に変換し、マイクロプロセッサによって傾斜角度に換算、デジタルディスプレイに表示しています。

### 特 長

- ワイドな測定角度範囲 ( $\pm 20^\circ$ 型 /  $\pm 70^\circ$ 型)
- 表示単位選択機能  
度、mラジアン、mm/m、%の切換可能。  
用途に応じた表示単位を選択できます。
- ゼロリセット機能を装備  
水平面以外の任意の面に対してゼロセットが可能。  
測定対象面の相対角度が測定できます。
- ホールド機能を装備  
ボタンを押している間、表示が維持されます。
- パソコンへシリアル接続が可能  
RS232C、D9-subコネクター付き
- 内蔵電池により外部電源不要
- 電池の消耗を知らせるメッセージ表示機能
- オートスイッチオフ機能

### 型 式

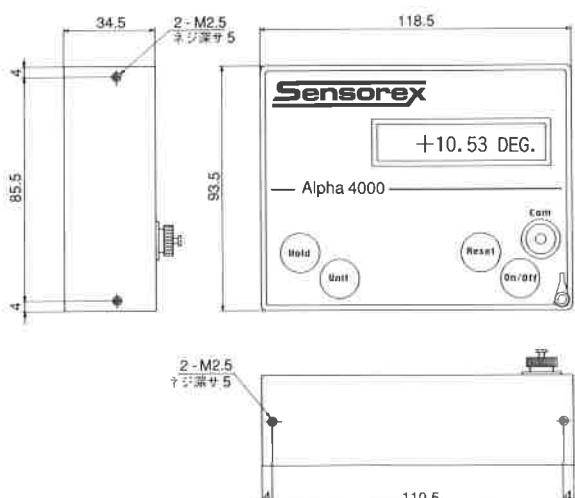
測定レンジ	$\pm 20^\circ$	$\pm 70^\circ$
型式	SX42890	SX42891



### 仕 様

測定レンジ	$\pm 20^\circ$ / $\pm 70^\circ$
分解能	0.01°
線形性	$\pm 0.1\%$ FS
ゼロオフセット	0.05° TYP
ナルドリフト	0.005° /°C ( $\pm 20^\circ$ 型) 0.008° /°C ( $\pm 70^\circ$ 型)
スケールファクタードリフト	0.1%FS/°C
クロスカッピング	1%FS以下 (但し45°まで)
使用温度範囲	0 ~ 50°C
保存温度範囲	-35 ~ 80°C
電源	1.5V乾電池×4 (AALR6)

### 外 形 図



It makes Technological Sense

**STC サンテスト株式会社**  
[www.santest.co.jp](http://www.santest.co.jp)

本 社 〒554-8691 大阪市此花区島屋4丁目2番51号  
TEL. 06-6465-5561 FAX. 06-6465-5921  
東京営業所 〒105-0012 東京都港区芝大門1-16-4 第二高山ビル4F  
TEL. 03-3432-1417 FAX. 03-3432-1337  
2010.10.2000(I)