

超小型超軽量ワイヤレス方式

2軸 精密デジタル 水準器

SEL-121BM

モニターを見ながら気泡式水準器を見る感覚で調整できます。



【水準器(送信側)、ディスプレイ(受信側)セパレートタイプ】

- 1) 超軽量超小型化・・・通常水準器が置けないような部位での水準測定に威力を発揮。
ロボットアーム上でもOK! (300mm ウェアと同等重量)
 - 2) ワイヤレス化・・・2人作業が1人作業になります。設備機器の据付時、測定面に SEL-121BT を置き、測定面から離れた位置で SEL-121BR のディスプレイを確認しながらのレベル調整が可能です。
 - 3) 2軸同時調整が可能・・・2軸(XY軸)を同時に調整出来るため調整工数削減が出来ます。
- 水準器の小型軽量化とワイヤレス方式および2軸同時調整が可能になったことで実質作業時間は従来の75%以上削減可能です。(レベル調整工数が1/10になったと喜ばれているお客様もいらっしゃいます。)
 - パソコンへのデータ転送機能により、作業レポートも簡単に作成できます。

特許出願中

株式会社坂本電機製作所・津屋崎工場

〒811-3304 福岡県福津市津屋崎7丁目23-40

tel 0940-38-6602 Fax 0940-38-6604

ワイヤレスデジタル水準器 型式 SEL-121BM

製品仕様

項 目	内 容
センサ部 リニア角度出力 計測分解能 ゼロ点繰り返し精度 応答速度 使用温度	X方向 ± 0.3 deg Y方向 ± 0.3 deg 0.0002° deg $\pm 0.001^\circ$ deg 以下 50ms 以下 $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
本体部 マイコン 計測範囲 A/D分解能 表示単位 合格範囲設定単位 レンジ切り替え OVER表示	16bit マイコン ± 0.3 deg 0.000025deg 0.0001deg 0.0001deg 0.01/0.001/0.0001 0.3deg 以上
機能 計測時間範囲 センサ接続数 表示部 測定データ	0~99分 (単位は秒) 1ch グラフィック液晶モジュール 160×160ドット LEDバックライト付 ファイルに記憶 (最大15ファイル、120ポイント/ファイル) データ転送機能 (SEL-121BR→PC) USB
電源	専用ACアダプターDC6V 2V モーター側 単3乾電池 (1.5V) 4本、 センサ側 CR2電池 (3V) 1本
外形寸法 モニター部 センサ部	高さ180×幅95×奥行き40 $\phi 70 \times$ 高さ43mm 重量 125g (7Al ⁺ ス)、185g (SUS ⁺ ス)



SEL-121BR (受信側)



SEL-121BT (送信側)



モニター画面