

EA721JD-1(デジタル水平器)取扱説明書

Ver 2.0

このたびは当商品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用に際しましては取扱説明書をよくお読み頂きますようお願いいたします。

● 特長

- ・傾きを角度とパーセントで表示します。
- ・90度まで表示し超えると表示は自動的に向きを変えます。
- ・0度と90度方向へ矢印が表示されます。
- ・底面に磁石が付いています。

● 各部名称

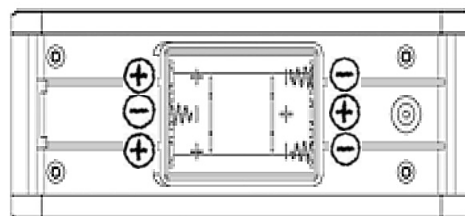


● 仕様

- ・精度: $\pm 0.2^\circ$ ($1^\circ \sim 89^\circ$)
 $\pm 0.1^\circ$ (0° または 90°)
- ・分解能: $0.1^\circ \cdot 0.1\% \cdot 1/8'' \cdot 0.02'' \cdot 1.7\text{mm}$
- ・測定範囲: $0 \sim 90^\circ$
- ・電源: 単4アルカリ電池3本(テスト電池付属)
- ・電池寿命: 最大連続使用で約100時間
- ・使用温度: $-10 \sim 45^\circ\text{C}$
- ・寸法: $164 \times 60 \times 32\text{mm}$
- ・重量: 0.3kg

● 電池のセット

- ①電源が入っていないことを確認の上、電池蓋のネジを外し蓋を開けてください。
- ②単四電池を表示どおり正しくセットしたら蓋をしてネジを締めて下さい。



● ボタンの説明

・校正/音量ボタン:

ボタンを短く押すと音量機能が作動し、ボタンを長押し(2秒以上)すると校正機能になります。
本機は定期的な検査をしなければなりません。
精度を外れていれば校正が必要です。
水平、垂直の校正はこのボタンが必要です。
詳しくは後記の“セルフチェック”を見て下さい。
校正/音量ボタンを短く押すと音がします。(音マークが表示する)
音を切るには再度押して下さい。
音は 10° か 80° でピピッと鳴り始め、 0° か 90° に近づくにつれて、音が早くなります。
一度 0° か 90° になれば継続音になります。

・モードボタン: 表示を $^\circ$ ・ $\%$ ・IN/FT・IN/FT・mm/mに切替えることができます。

・ホールド/バックライトボタン:

このボタンを短く押すとホールド機能になり点滅して表示値を保持します。
もう一度ボタンを押すと機能は解除され、その時の傾斜を表示します。
このボタンを長押し(2秒以上)するとバックライト(LED)点きます。



・電源ボタン: スwitchの入/切ができます。

オートオフ機能: 20分間何も操作しなければ自動的に電源が切れます。

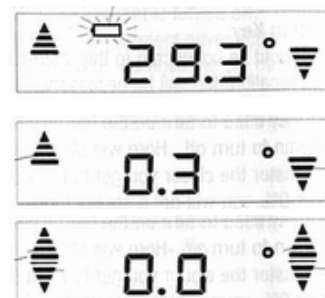
・電池交換サイン: 電圧が落ちると電池マークが点滅しますので電池を交換してください。

[使用例1] この表示の場合水平に近づけるには左を上げてください。

[使用例2] 水平時はこのように表示します。

[使用例1]

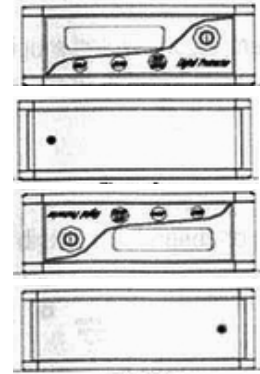
[使用例2]



●セルフチェックと校正 ※ご使用前に必ず行なってください。

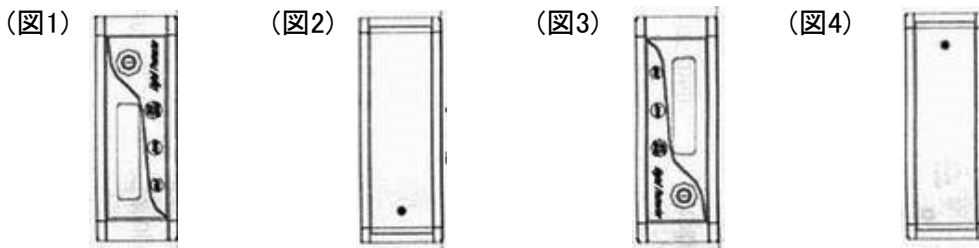
○水平のチェック方法

1. 電源を入れ水平で平らな場所に置きます。
そのまま10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。
2. 同じ場所で左右を入替えて置き10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。
3. 同じ場所で上下を入替えて置き10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。
4. 同じ場所で左右を入替えて置き10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。
5. 4つの記録値のうち0.2° 以上異なる数値が2つあれば新たに校正し直す必要があります。



○垂直のチェック方法

1. 電源を入れ垂直で平らな場所に設置します。
そのまま10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。(図1)
2. 同じ場所で左右を入替えて設置し10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。(図2)
3. 同じ場所で上下を入替えて設置し10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。(図3)
4. 同じ場所で左右を入替えて設置し10秒待って表示を安定させ表示値を記録します。(図4)
5. 4つの記録値のうち0.2° 以上異なる数値が2つあれば新たに校正し直す必要があります。



○水平の校正

1. 電源を入れ水平で平らな場所に置きます。
校正/音量ボタンを2秒押し続けると「-0-」と表示されます。
10秒後に校正/音量ボタンを押し「-1-」と表示されるまで押して下さい。
2. 同じ場所で左右を入替えて10秒後に校正/音量ボタンを押し「-2-」と表示されるまで押して下さい。
3. これで水平の校正は完了です。

● 注意事項

- ・衝撃、震動や極端な高低温は避けてください。
- ・移動する時は電源が切れていることを確認してください。
- ・長期間(3ヶ月以上)電池を入れっぱなしにしないでください。
- ・使わない時は付属のケースに収納してください。
- ・濡らさないでください。
- ・水気や汚れは濡いた柔らかい布で取り除き、きれいに保管してください。
- ・お手入れには強力な洗剤や溶剤は使用しないでください。