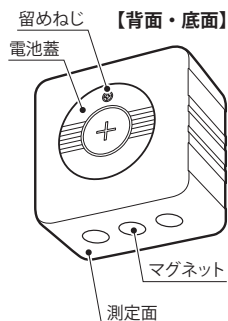
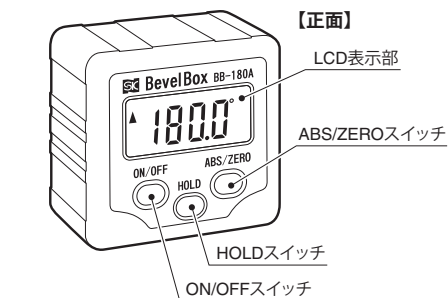


この度はベベルボックスをお買上げ頂きありがとうございます。
ご使用前に、本書をよくお読み頂き正しくお使いくださいますようお願い申し上げます。

■各部の名称

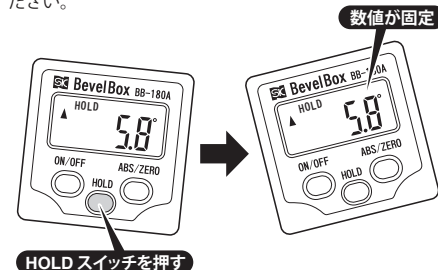


電池のセット・交換

- ①ドライバ(+)で留めねじをゆるめ、電池蓋を開けてください。
注) 留めねじと電池蓋は一体構造となっているため、留めねじが完全に外れなくとも電池蓋は開きます。
部品が脱落する恐れがあるため、留めねじは電池蓋から外さないでください。
- ②リチウム電池CR2032を(+)側を表にして入れ、電池蓋を元に戻してください。

■HOLDスイッチの使用法

HOLDスイッチを押すことで、表示されている数値を固定することができます。
固定を解除する場合は、再度HOLDスイッチを押してください。



■用途・特長

- 機械・金型・治具工具等の角度測定、組み立て、加工基準として使用する精密角度測定器です。
- 底面マグネット付で、金属へ吸着させて測定できます。
- 任意の位置での0設定が可能な比較測定モード。
- 原点の記憶が可能な絶対測定 (ABS) モード。
- ホールドスイッチで数値の固定ができます。
- 自動電源オフ機能付 (約5分)

■仕様

品 番	BB-180A
測定範囲	±180.0°
最小読取値	0.1°
読取精度	±0.2°
繰返し精度	0.1°
使用温度範囲	約5~45℃
質 量	約170g (電池未装填時)
電 源	リチウム電池CR2032×1個
付 属 品	・収納ケース ・リチウム電池 CR2032 (テスト用)
測定方法	絶対測定 (ABS)・比較測定

▲ご注意

- 本品は精密測定機器です。落下等の強い衝撃を与えないでください。
- 本品を激しく揺らさないでください。内部の演算が追いつかず、0点がずれることがあります。ずれた恐れがある場合は、『原点の設定』『0点の設定』に沿って再度0点を設定してください。
- 本器の精度は上記仕様の通りです。更に高い精度を必要とされる場合は、より高精度の測定器をご使用ください。
- 電気ペン等での文字や番号等の書き込みは避けてください。
- マグネットの吸着力は対象物により変わります。ご使用前に対象物へ吸着させ、用途に足る吸着力であることを確認してからご使用ください。
- 精密機器、時計、磁気製品などの磁石の影響を受けやすい機器には近づけないでください。
- ご使用後は測定面に付着したゴミや汚れを、柔らかい布などで拭き取ってください。
- 本品を長時間使用しない場合は電池を取り出して保管してください。長期間使用しないで放置すると、電池の液漏れの原因となります。
- 水のかかる場所、ほこり等の多い場所、直射日光の当たる場所、湿度の高い場所、温度変化の激しい場所でのご使用や保管はおやめください。

【絶対測定 (ABS) モード】

絶対測定モードは、原点を記憶させることができます。
この原点は、電源をOFFにしても記憶されますので、毎回設定し直す必要はありません。

原点の設定

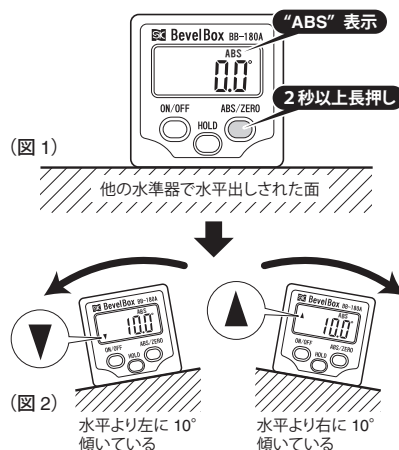
- ① ON/OFFスイッチを押して、電源を入れます。
- ② ABS/ZEROスイッチを押し、LCD表示部に“ABS”と表示させます。
- ③ 他の水準器などで水平出しされた面に置き、ABS/ZEROスイッチを2秒以上長押ししてください。(図1)
- ④ LCD表示部が“0.0°”になります。これで原点が設定されました。

▲注意

電池交換後は原点がリセットされますので、再度設定し直してください。

使用法

測定物に本体の測定面を当ててください。
水平面よりも左に傾いている場合は▼が、
水平面よりも右に傾いている場合は▲が、
測定値の横に表示されます。(図2)



【比較測定モード】

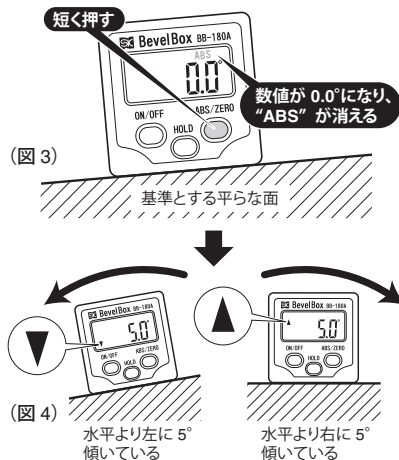
比較測定モードは、任意の角度を0° に設定することができます。

0点の設定

- ① ON/OFFスイッチを押して、電源を入れます。
- ② 基準とする平らな面に本体を置き、LCD表示部に“ABS”と表示されている状態で、ABS/ZEROスイッチを短く(1秒以内)押してください。
- ③ LCD表示部が“0.0°”になり、“ABS”表示が消えます。(図3)

使用法

測定物に本体の測定面を当ててください。
水平面よりも左に傾いている場合は▼が、
水平面よりも右に傾いている場合は▲が、
測定値の横に表示されます。(図4)



■トラブルと対応

下記の症状が現れた場合は電池を入れ直す、または新しい電池と交換してください。

- 表示しない
- 表示の数値が異常
- 数値が固まって動かない

※症状が改善されない場合や不明な点がございましたらお問い合わせの販売店、または発売元までご連絡ください。

※お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接発売元に修理品などを送付されても処理、対応ができない場合がありますのでご了承ください。