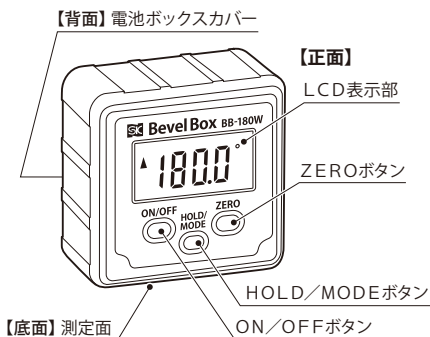


この度はベベルボックスをお買い上げ頂きありがとうございます。  
ご使用前に、本書をよくお読み頂き正しくお使いくださいますようお願い申し上げます。

#### ■各部の名称



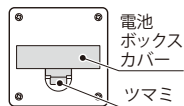
#### △ご注意

- 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。
- 本器の精度は右記仕様の通りです。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、用途に足り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。
- 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。

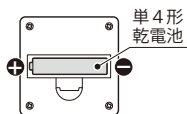
#### ■電池のセット・交換

- 単4形乾電池は付属していません。別途ご用意ください。

①本体背面の電池ボックスカバーのツマミを押し上げて、開けてください。



②単4形乾電池1本を図の方向にセットし、電池ボックスカバーを元通り取り付けてください。



#### ■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。
- 水平面からの測定が可能な絶対測定 (ABS) モード。
- 任意の角度での0設定が可能な比較測定モード。
- ホールドスイッチで数値の固定ができます。
- オートOFF機能付 (約5分) 有効/無効の設定切り替えができます。
- バックライト付で暗い場所でも読み取りができます。約30秒間点灯/常に消灯の切替機能付です。
- 無線機能搭載  
スマートフォン専用アプリや、パソコン専用ソフトウェア (別売/品番:SK-LOG) を使用することで、パソコン等の機器へ測定値の記録・遠隔での機器操作が行えます。

#### ■仕様

品番	BB-180W
測定範囲	±180.0°
最小読取值	0.1°
読取精度	±0.2°
繰り返し精度	0.1°
使用温度範囲	約5~45°C
質量	約70g (電池未装填時)
電源	単4形乾電池×1
電池寿命	約40時間 (アルカリ電池使用時)
付属品	収納ケース
測定方法	絶対測定 (ABS) ・ 比較測定

#### ■LCD表示部 (電源) のON/OFF

- 電源がOFFの状態ではON/OFFボタンを1回押すと電源が入り、再度長押しすると電源は切れます。
- ※機能設定のオートOFFを有効にしている場合は、電源がONの状態では約5分間、数値に変化が無いと電源が自動的にOFFになります。

#### ■モードの切り替え

【絶対測定 (ABS) モード】  
電源ONの状態ではON/OFFボタンを押すと、LCD表示部に“ABS”が表示され、絶対測定 (ABS) モードとなります。

【比較測定モード】  
電源ONの状態ではZEROボタンを押すと、LCD表示部の“ABS”が消え、数値が“0.0°”になり、比較測定モードとなります。

#### ■機能設定の切り替え

- ①電源がONの状態ではHOLD/MODEボタンを長押しすると設定切替モードになります。
- ②設定切替モードでON/OFFボタンを押すと、オートOFF有無の切り替えができ、ZEROボタンでバックライトの設定を切り替えることができます。(図1)
- ③HOLD/MODEボタンを押すと測定モードに戻ります。

#### ■測定方法

##### 測定時の注意

- 測定時は、本体の測定面を、被測定物に正しく設置して測定してください。(図2)
- ※前後の傾きに対して“Erro”と表示されることがありますが、表示値の保証数値は前後の傾き ±5° 以内です。

##### 絶対測定 (ABS) モード

- ①電源ONの状態では、LCD表示部に“ABS”が表示されていない場合は、ON/OFFボタンを押し、表示させてください。絶対測定 (ABS) モードとなります。
- ②被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3)

##### 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。
- ①電源ONの状態では、基準とする平らな面に本体を置き、ZEROボタンを押してください。数値が“0.0°”になり、比較測定モードの基準が設定されます。(図4)
- ②被測定物に本体の測定面を当ててください。  
基準とした面よりも左に傾いている場合は▼が、  
基準とした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5)
- ③ON/OFFボタンを押すと絶対測定 (ABS) に戻ります。

##### HOLD機能

HOLD/MODEボタンを短押しすると、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/MODEボタンを押してください。

#### ■ベアリング (スマートフォン・PCへの登録) の方法

※ベアリングの方法はソフトウェア側の取扱説明書をご参照ください。

##### スマートフォン用アプリ ダウンロード

QRコードまたはURLからダウンロードしてご利用ください。

##### Android (Google Play)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.niigataseiki.sklog>



##### iOS (App Store)

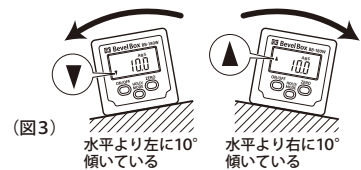
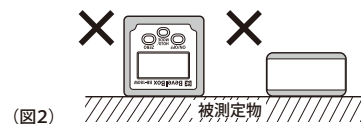
<https://apps.apple.com/jp/app/id1499031153?mt=8>



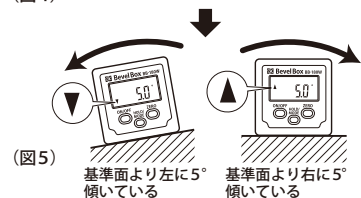
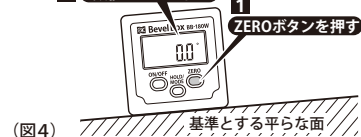
#### 設定切替モード



- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| オートOFF設定<br>ON/OFFボタンで切替 | バックライト設定<br>ZEROボタンで切替 |
| P0: 無効                   | L0: 常に消灯               |
| P1: 有効                   | L1: 約30秒間点灯            |
- (図1)



2 数値が0.0°になる



#### ■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買い上げの販売店、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。

発売元 **SC 新潟精機株式会社**

〒955-0055 新潟県三条市塚野自5丁目3番14号  
☎(0256)33-5502(代) FAX(0256)33-5528  
URL <http://www.niigataseiki.co.jp>  
E1139-Q 20061000