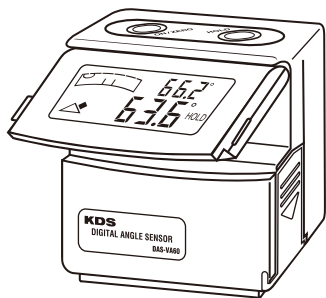


KDS デジタルアングルセンサー VA



■ 取扱上の注意

- ・本機の測定精度は仕様表の通りです。これより高い精度が要求される場合はより高精度な測定器をご使用ください。
- ・測定基準面に打痕等による変形及び異物の付着が無いことを確認してからご使用ください。
- ・測定時には必ず測定基準面を使用してください。
- ・衝撃や振動を与えないでください。
- ・絶対に分解しないでください。
- ・本機を濡らさないでください。汚れた場合は柔らかい布で拭いてください。水洗い及びシンナーなどの揮発油やアルコール類では拭かないでください。
- ・長時間直射日光に当てないでください。
- ・長期間使用しないときは電池を外して保管してください。
- ・磁石の影響を受けやすい機器には近付けないでください。
- ・マグネットの吸着力は測定対象物によって変わります。吸着具合を確認してからご使用ください。
- ・本機には通電性があります。感電にご注意ください。
- ・幼児の手の届かないところに保管してください。

■ 測定時の注意

本体測定基準面を測定対象物に正しく設置し測定してください。測定基準面以外を使用した測定や本体を寝かせた状態では正しい測定は出来ません。



■ 各部の名称

- ・本体
 - ① ON/OFF ボタン
 - ② HOLD ボタン
 - ③ デジタル表示部
 - ④ 電池ボックスカバー
 - ⑤ 測定基準面 (V 溝 / マグネット付)
- ・デジタル表示部
 - ⑥ 気泡管マーク
 - ⑦ 水平基準値
 - ⑧ 電池残量表示
 - ⑨ 傾斜マーク
 - ⑩ HOLD 表示
 - ⑪ 比較測定値

この度はKDS デジタルアングルセンサーをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

この取扱説明書は本機をご使用になる前に必ずお読みいただき、使用者又は管理者がいつでも見られるところに保管してください。

この取扱説明書は保証書を兼ねていますので必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

商品に関するお問合せ先 **TEL : 0120-25-5548**

輸入発売元

ムラテックKDS株式会社

〒601-8036

京都市南区東九条松田町 39

<http://www.muratec-kds.jp>

■ 特長

- ・ネオジウムマグネット付
鉄製の測定対象物に固定可能な強力マグネット付タイプ。
- ・V 溝測定基準面
パイプ等の測定対象物にも便利な V 溝構造。
- ・可動式表示画面
表示部の角度を見やすい角度調整できます。
- ・水平基準値
本機は水平基準 (精度 $\pm 0.2^\circ$ 以内) を調整済みです。使用前の水平基準の設定が不要です。
- ・ホールド機能
角度表示の固定が可能で確認・記録に便利。
- ・オートパワー OFF 機能
約5分間操作しない状態が続くと、自動的に電源が OFF になります。
※ 高感度センサーのため、微振動などがある場合は電源 OFF までに時間を要する場合がございます。

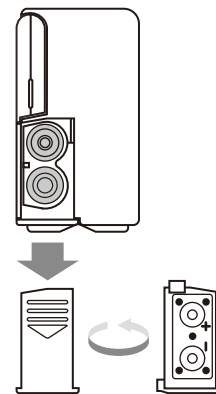
■ 用途

機械テーブル・治具の角度、切削・穴あけ・切断の角度、溶接・曲げ・組立加工の角度、部材の角度・設置角度など様々な角度測定に使用可能。

■ 電池のセット・交換方法

電池ボックスカバーを押しながら、矢印方向にスライドさせてください。使用済みの電池を取り出し、新しい単 4 形アルカリ乾電池を 2 本セットし、電池ボックスカバーを元通り取り付けてください。電池交換の際は、すべて新しい電池と交換してください。電池を入れる時は、電池ボックスカバー裏の図を参考に極性を間違わないよう注意してください。

- ・長時間ご使用にならないときは、電池を本体から取り出してください。
- ・電池の電圧が低すぎる場合は、電池残量が点滅します。
- ・電池を交換すると、設定した比較測定値はリセットされます。



■ 画面表示の見方

気泡管マークと傾斜マークの見方

傾きの方向	気泡管マーク	傾斜マーク
水平		
水平より左へ傾いている		
水平より右へ傾いている		

※ 任意の基準面を設定した場合、傾斜マークは任意の基準面からみた傾斜を表示します。

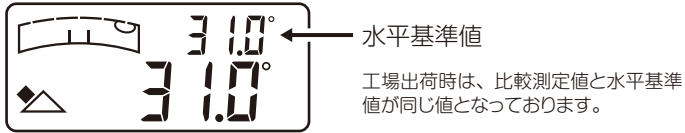
※ 気泡管マークは、調整済みの水平基準からみた傾きの表示となります。任意の基準面を設定した場合も変わりません。

■ 付属品の確認

- ・単 4 形アルカリ乾電池 (モニター電池) × 2 本
- ・取扱説明書兼保証書 (本書)

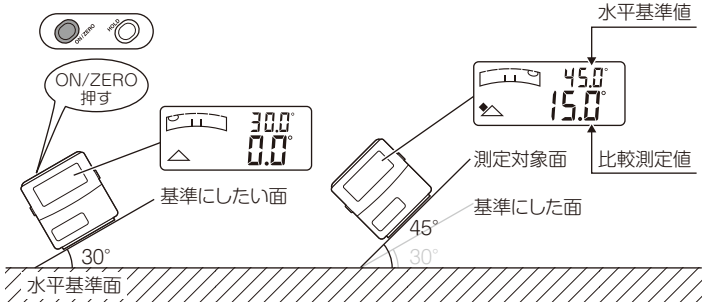
■ 角度測定

デジタル表示部上段の数値が、水平基準の数値となります。測定物に本体の測定基準面をあて測定すると、測定物が水平から何度傾いているかが表示されます。



■ 比較測定

電源 ON にし、基準にしたい面で ON/ZERO ボタンを押します。ON/ZERO ボタンを押すとデジタル表示部下段の比較測定値が 0° になり水平基準値との比較測定が行えます。



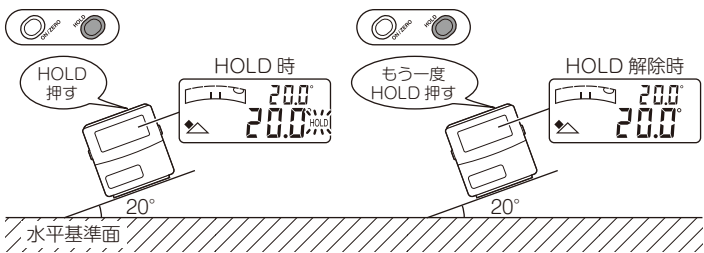
比較測定時の各マークの見方

- ・気泡管マーク：水平基準値に対するの傾き表示
- ・傾斜マーク：比較測定値に対するの傾き表示

※ 比較測定値をリセットするには、一度電池を抜いてください。電池を抜くまでは、比較測定のみとなります。電池を抜くと、工場出荷時の状態に戻ります。

■ HOLD

HOLD ボタンを押すと HOLD 表示が点灯して、角度表示が固定されます。再度、HOLD ボタンを押すと HOLD 表示が消灯し固定が解除されます。



■ 保証規定

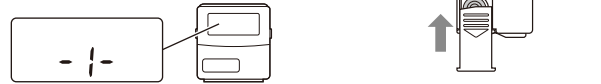
1. 正常な使用状態（取扱説明書などの注意書きに従った使用状態）で故障した場合には、弊社規定に従い、本体の交換など保証の対象とさせていただきます。
2. 故障等で保証を受けられる場合は、お買い上げの販売店様にお持ちいただくか、ムラテック KDS フリーダイヤル (0120-25-5548) までご連絡ください。その際必ず本書も合わせてご提示ください。
3. 保証期間内でも以下の場合は有償となります。
 - a) 本保証書のご提示がない場合
 - b) 本保証書に必要事項の記入がない場合や字句が書き換えられている場合
 - c) 誤用、乱用による故障や取り扱い不注意による故障
 - d) 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異による故障
 - e) ご購入後の移動、輸送、落下、衝撃などにおける故障及び損傷
4. 本保証書の再発行はいたしません。
5. この製品の保証は日本国内においてのみ有効です。

■ 水平基準値の設定方法

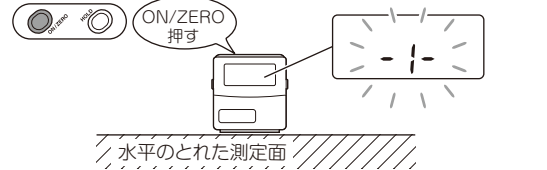
水平基準値に狂いが生じた場合は以下の方法で水平基準値を設定することが出来ます。

定盤の上や、本機より高精度な機器で水平を確認して頂いた測定面での設定をお勧め致します。

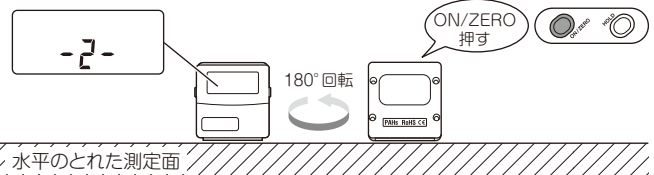
- ① 電池を取り出します。
- ② ON/ZERO ボタンを押したまま、正しく電池をセットします。
- ③ 電池を入れるとデジタル表示部に「-1-」が表示されます。



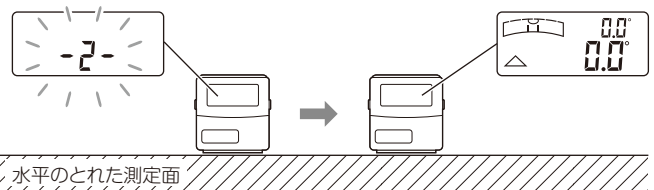
- ④ 本機を水平のとれた測定物にセットします。ON/ZERO ボタンを押すとデジタル表示部の「-1-」が点滅します。



- ⑤ 点滅が終わり、デジタル表示部に「-2-」が表示されたら、本機を 180°回転させ ON/ZERO ボタンを軽く押ししてください。



- ⑥ デジタル表示部の「-2-」が点滅し自動的に通常画面に戻ります。



■ 仕様

品番	DAS-VA60
品名	デジタルアングルセンサーVA60
測定範囲	180°×2方向 (360°)
測定精度	±0.2° (±3.5mm/m)
最小表示	0.1°
使用温度範囲	+5℃～+40℃
電源	単4形アルカリ乾電池 ×2本
電池寿命	約 2,000 時間
オートパワーオフ	約5分後
本体寸法	W:56 × D:33 × H:60 mm
本体重量	108g (電池除く)

お客様	お名前	TEL	() -
	ご住所		
保証書	品番	DAS-VA60	
	お買い上げ日	年 月 日	※保証期間 ご購入日より1年間
	店名 住所 TEL		