

# 2 Dimensions Digital Level ユーザーマニュアル



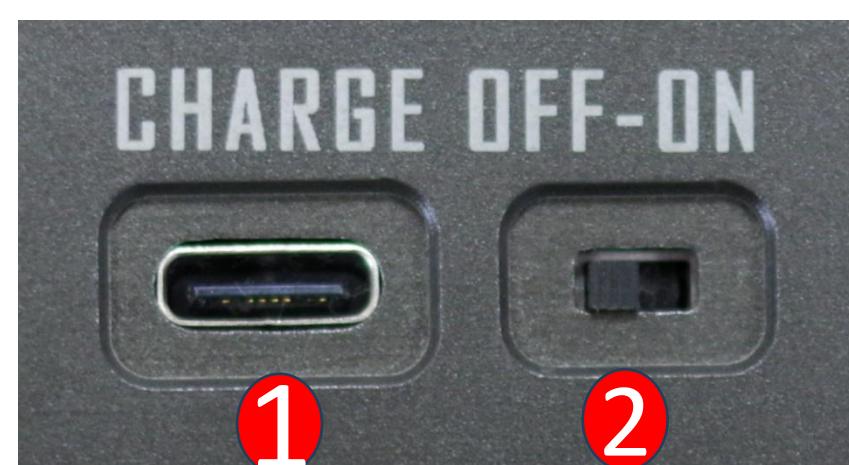
特許登録

kcl 公認検査

モデル名	2D-120N
測定範囲	2D-X,Y( $\pm 30^\circ$ ), 1D-X,Y( $\pm 15^\circ$ )
最小分解能	0.001°(0.01mm/m)
誤差範囲	Meet DIN 2276 基準
読取精度	0° ~ 7.500° ± 0.01°, 7.501° ~ 15.000° ± 0.03° 15.001° ~ 30.000° ± 0.05° 温度(20±5)°C 基準
使用温度範囲	0 ~ 40°C
電源	3.7V Li-Polymer Battery / 2500mAh / Rechargeable
外形寸法	129(L) x 80(W) x 45(H)mm
重量	670g
表示部	3.5インチ TFT 16 bit Color
付属品	Digital Level本体 / 検査表 / ユーザマニュアル / 保管ケース

マニュアルの内容は、機能および性能向上のため、予告なく一部変更されることがあります。

## 1. 電源及び充電



充電状態表示(図充電完了時)

①: Cコネクタ

-充電器は通常のCタイプ充電器をご使用ください。(高速充電器未対応)

-充電中のバッテリー残量はゲージバー形式で表示されます。

-充電中にブザーが鳴ったら、完全充電状態ですので、充電器と外してください。

-充電器は基本構成品から除外されます。

-一般ユーザーは充電として使用され、ファームウェアのアップデート用には社内でのみ使用する管理者用です。

②: 電源スイッチ

電源をONにしたい場合は、電源スイッチを切り替えます。(OFF時、逆に操作)

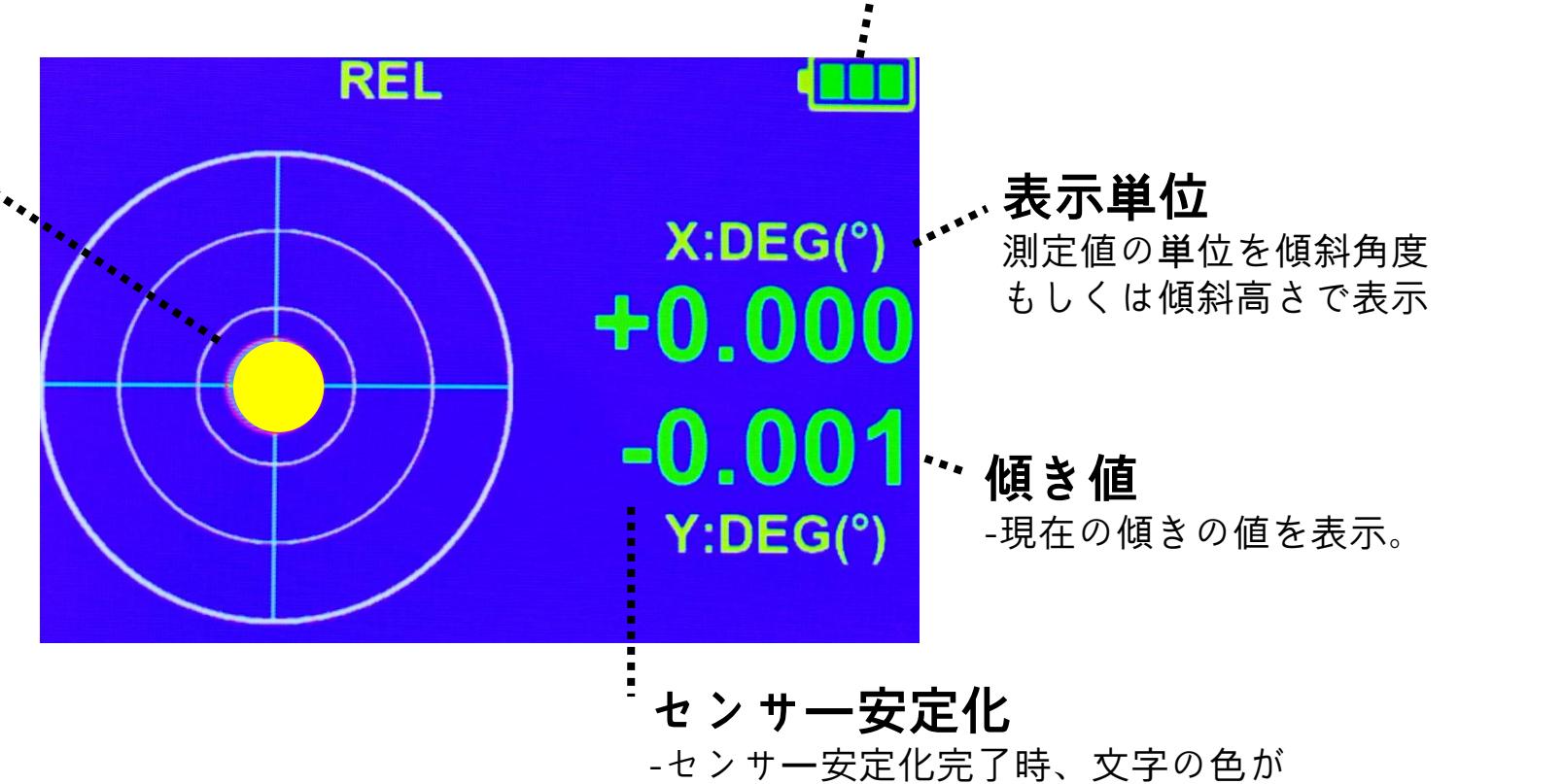
-電源ON時の測定準備状態です。

充電時間	約 2.5~3時間
使用時間	約 7.5~8.5時間

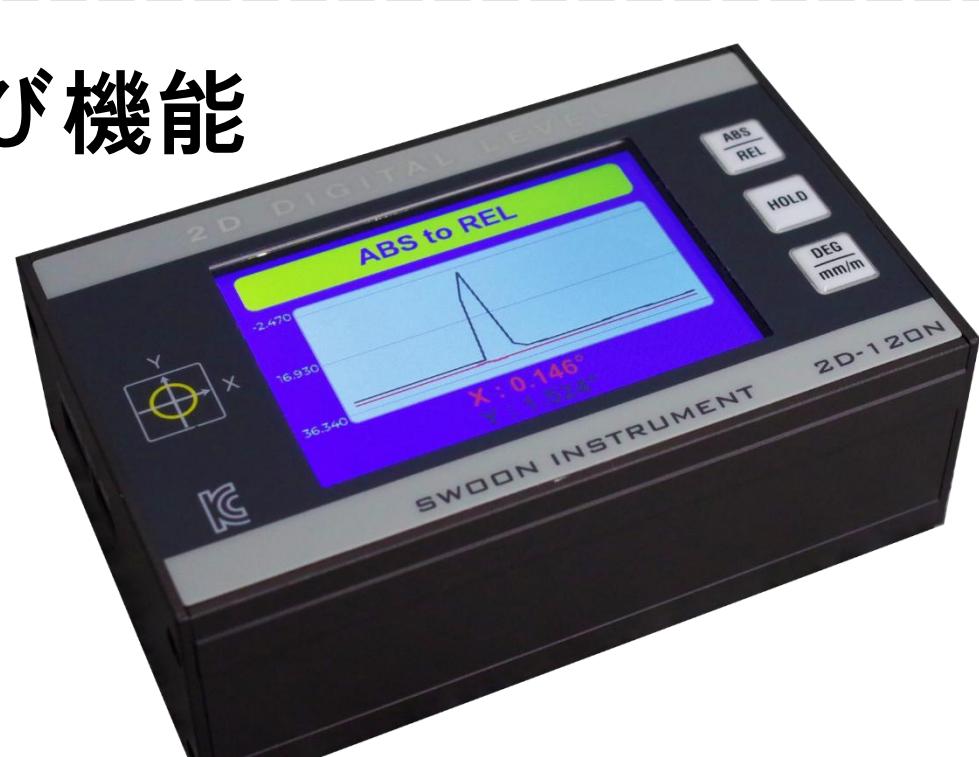
-バッテリーの充電および使用時間は、充電器の容量および周辺温度によって時間が異なる場合があります。-

## 2. アイコン機能

傾斜方向表示  
傾いた方向を早く確認できます



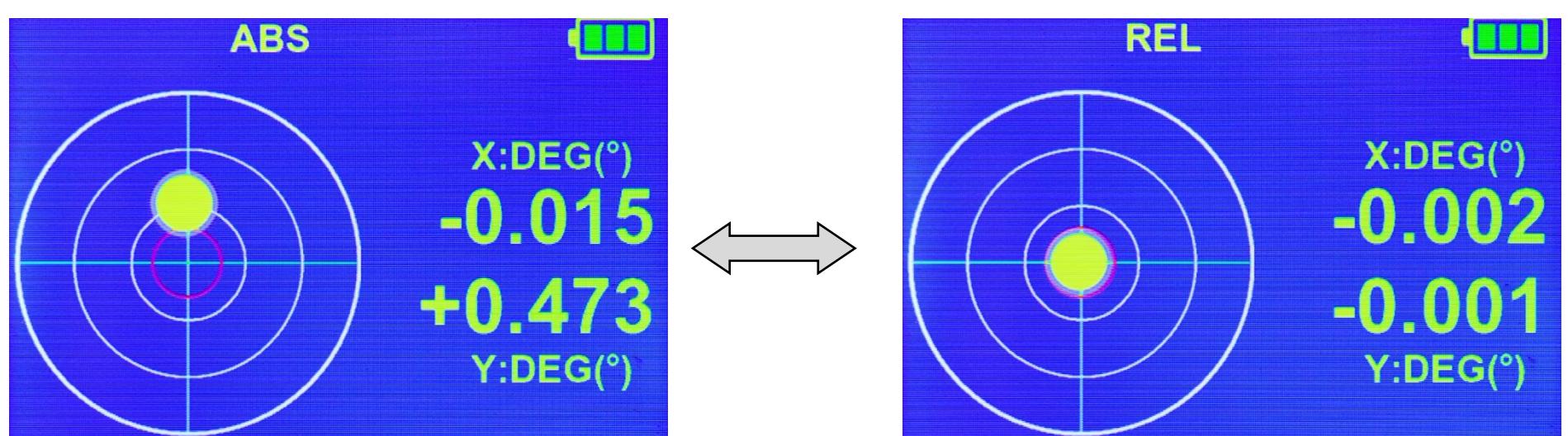
## 3. ボタン構成及び機能



- ABS → 測定モード: 絶対平面/ユーザー平面モードを選択 (REL 作動時の上の写真参照)  
REL → 設定モード: カーソルを上に移動/設定値増加(UPキー)
- HOLD → 測定モード: 測定値が変わらないように画面を停止  
設定モード: カーソルの位置を選択 (Enterキー)  
3秒以上ボタンを押すと、前画面&測定画面に切り替えます
- DEG/mm/m → 測定モード: 表示単位変更  
-DEG: 角度/° & mm/m  
設定モード: カーソルを下に移動/設定値の減少(DOWNキー)

## 1) ABSモード & RELモード変換

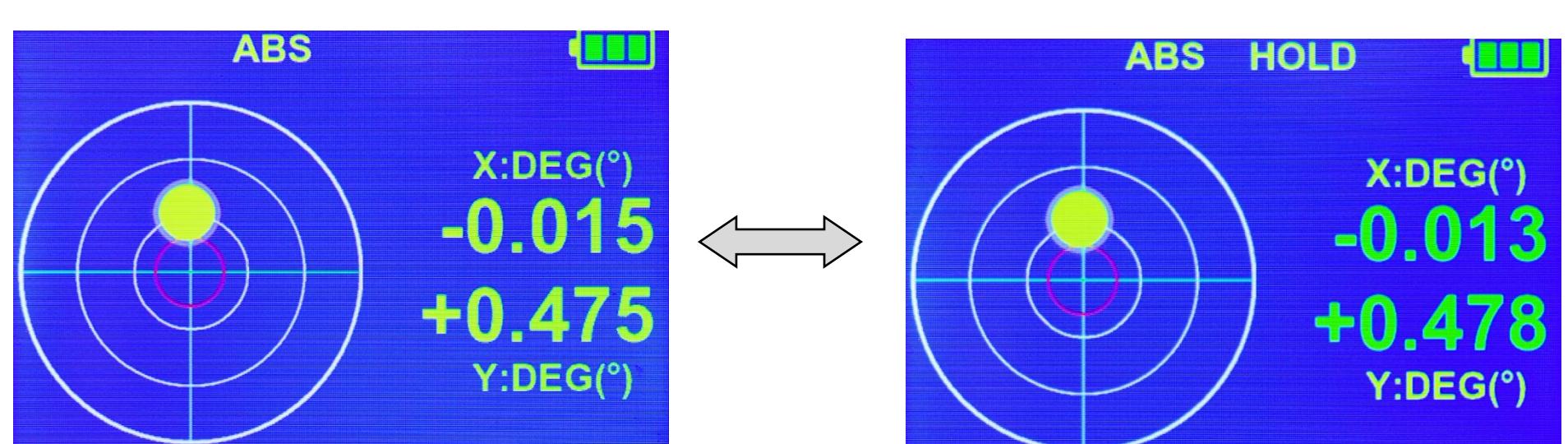
**ABS** を押すと、そのアイコンとともにモードが変わります。



アイコン	表示零点	説明
ABS	絶対零点	絶対水平を基準に測定する際に使用
REL	相対零点	使用者が望むところを零点にする時に使用

## 2) HOLDモード変換

**HOLD** を押して、そのアイコンが表示されると、画面が固定されます  
(たった3秒ほど長く押すと、ユーザーメニューに進入します)

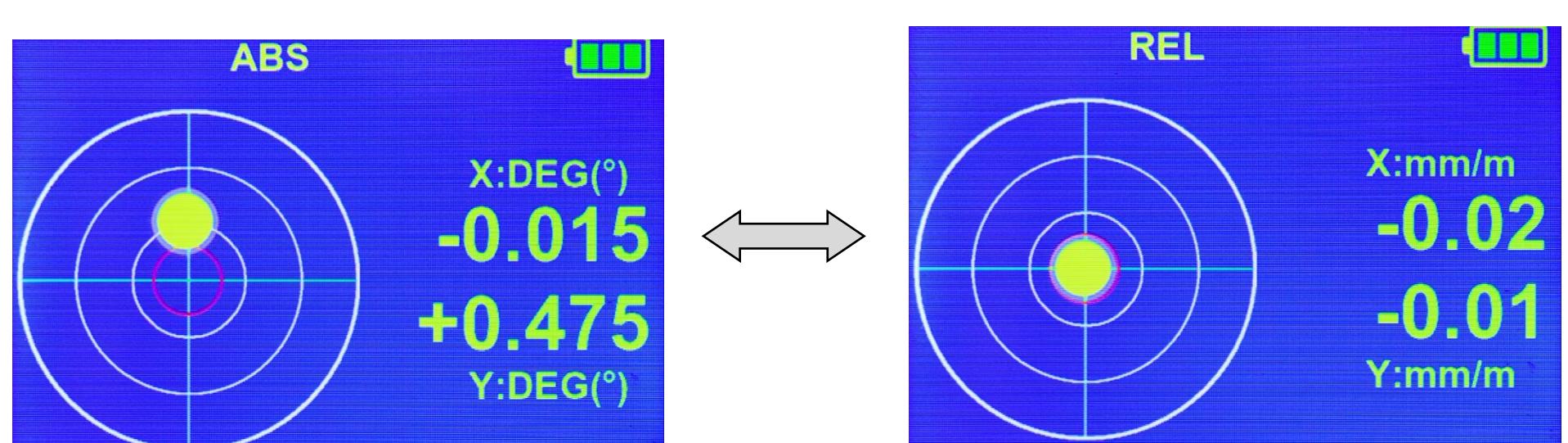


アイコン	説明
HOLD	現在の測定画面を固定する時に使用

画面固定状態で **HOLD** を押すとHOLDが解約されます

## 3) Degree モード & mm/m モード変換

**DEG/mm/m** を押すと表示単位が変更になります。



X-Y 角度測定

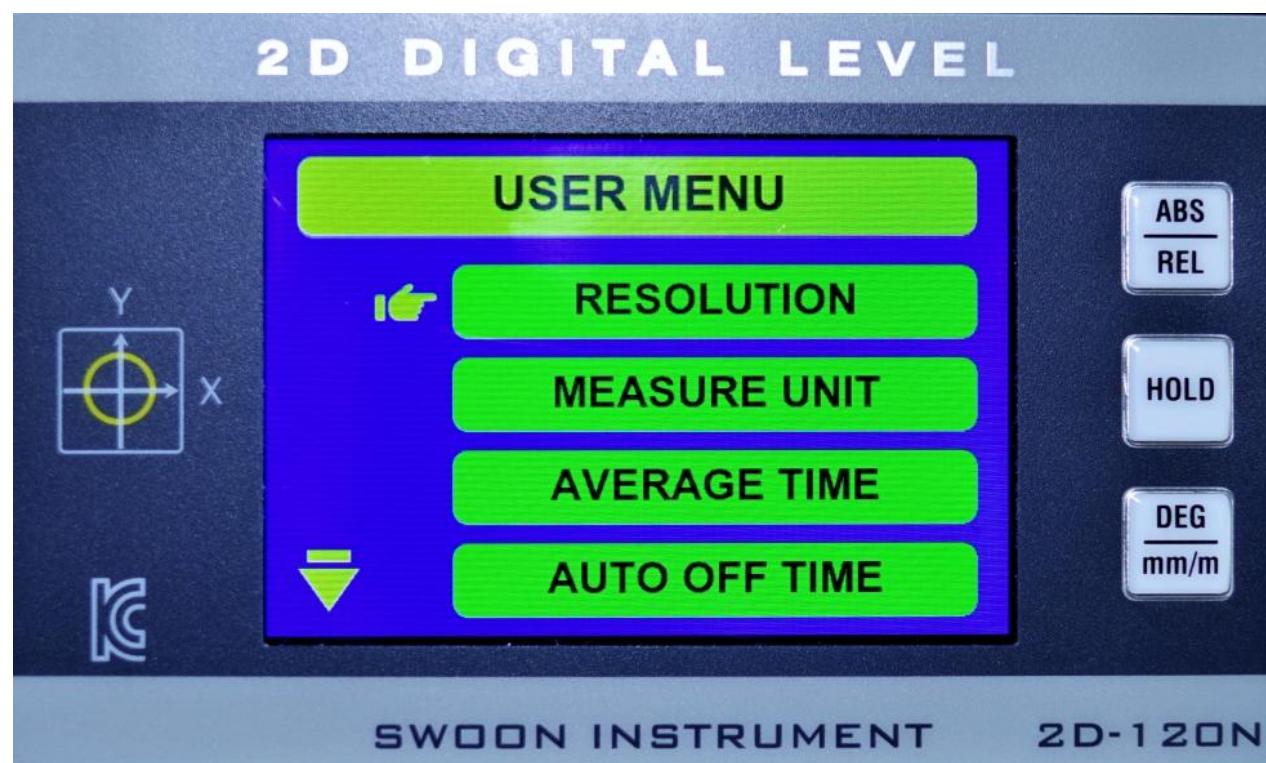
X-Y 傾斜長さ測定

## 5.設定モード

電源ON状態で

HOLD

ボタンを3秒以上連続的に押すと、USER MENUモードに入ります。



### USER MENU

- RESOLUTION:0.01mmもしくは0.1mm/m ( 0.01度/0.001度 ) 変更時
- MEASURE UNIT:mm/mもしくは DEGREE(度) を選択
- AVERAGE TIME:5sec~30sec(安定化時間変更)出庫時10sec
- AUTO OFF TIME:電源 自動OFF 調節可能 出荷時300秒
- LCD BRIGHT:表示部の明るさを調節します 出庫時70%
- STABLE DEGREE:安定化寸法の時間調節が可能です 出庫時 0.005
- BUZZER ON/OFF:操作音ON/OFF設定変更時、出庫時ON
- 2D XY AXIS OFFSET:2D XY軸の絶対零点を設定
- 1DX AXIS OFFSET:1DX軸の絶対零点を設定
- 1DY AXIS OFFSET:1DY軸の絶対零点を設定
- 1D ZAXIS OFFSET:1D Z軸の絶対零点を設定

参考:上記の設定変更後、電源OFF時にも設定をそのまま維持

### ※ 注意事項

- 設定が終わったとしても、SAVEをしないと設定変更事項が適用されません。
- ご使用方法を十分に熟知した上で、ご使用ください。
- 取扱説明書の内容は、ソフトウェアのバージョンまたは事業者の都合によって異なる場合があり、ユーザーへの通知なしに一部変更される場合があります。
- 使用前にデータに異常がないか確認し、必要に応じてOFFSET補正作業を必ず行ってから使用してください。
- 製品を投げたり、衝撃を与えるなどしないでください。
- 正確な測定のため、常に適切な充電状態を維持してください
- 本体と被測定物との間に温度差がないようにしてください
- 内部回路が電源ON後、約10分ほどで安定しますので、その後は測定することをお勧めします。
- 製造工法上、些細なスクラッチは交換及び返品の理由となります。
- 液晶保護のため直射日光や熱気を避け、使用時は火気厳禁にご注意ください。
- バッテリーの残量が20パーセント以下になると、急放電現象が起こる可能性があります。
- ご使用前に本体のベース面や被測定物の測定面の異物をきれいに拭き取り、清潔な状態で測定してください。