



SMARTTOOL™

デジタル傾斜計

スマートツール 3

取扱説明書



注 意

- ◎ 出荷時、電池は接続されていません。付属の電池を接続してからご使用下さい。
- ◎ ご使用前に必ずキャリブレーション（校正）を行って下さい。

お買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
お読みになったあとは大切に保管して下さい。



日本総代理店

DKSHジャパン株式会社

テクノロジー事業部門 計測工業機器部

〒108-8360 東京都港区三田3-4-19

TEL : 03(5730)7620 FAX : 03(5730)7606

主な特長

- 全周を測定可能にしたデジタル傾斜計
- 【NEW】 汚れや水への耐性がアップ
(浸水耐性ではありません)
- 音が角度(水平・垂直・任意設定角度)を知らせます。
- 水平・垂直気泡管付き
- 角度(°)、傾斜(%）、ピッチ(mm/m)測定値の互換が可能。
- 再調整は素早く、簡単にできます。
- 専用ケース、電池付属

使用上の注意事項

- スマートツール3は精密電子機器です。落下させたりすると故障の原因になりますので、お取り扱いに注意して下さい。
- スマートツール3は防水性です。モルタルなどの汚れは、軽く洗い流すか、湿った布で拭きとってください。
※ただし、水に浸すことは避けてください。

◎本機の清掃について

- アルミレール部は、非研磨製のクリーニングパウダーをご使用下さい。
- ABSポリマー部は、柔らかい布で軽く拭き取って下さい。汚れのひどいときは、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げして下さい。
- シンナー、ベンジン、研磨性のクリーニングパウダーなどは使用しないで下さい。

◎本機の保管について

- 極端に低温あるいは高温の場所には保管しないで下さい。
許容保存温度は-20℃～+60℃です。

保証

- お買い上げ後、1年間保証いたします。保証期間中、正常なご使用状態のもとで万一発生した故障につきましては、無料で修理、または交換を致します。但し、保証期間中であっても次の場合は有料修理となります。
 - お買い上げ日、お客様名等が記載されていない場合
 - 火災、地震、落雷、その他天災による故障の場合
 - 落下など、衝撃による故障あるいは損傷
 - 水没などによる故障あるいは損傷

上記保証は、本機に対するものであって、本機使用による作業内容に関しては一切保証致しません。また、キャリブレーション(校正)は、製品購入者の責任において、その校正を行うものとします。

お客様名 _____

住 所 _____

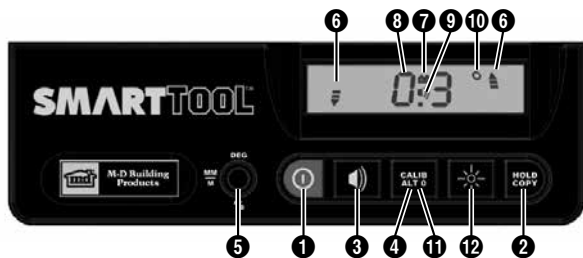
お買上日 年 月 日

商 品 名 スマートツール3

販売代理店

目次

目次	2
主な特長	1
ボタンの機能	3
表示について	3
電池交換	3
操作方法／角度のコピー	3
操作方法／校正	4
操作方法／精度チェック	4
使用上の注意事項	5
保証	5



ボタンの機能

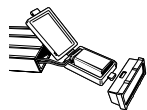
- ① 電源ボタン - 6分間放置するとOFFになります。
- ② HOLD/COPYボタン - 表示を止めて見ることができます。
- ③ サウンドボタン - 0°/90°/コピーされた角度/任意 0°の角度を通過する時にピーツと鳴ります。目視調節ができない時に便利です。
- ④ CALボタン - 校正の欄 (P4) 参照
- ⑤ 単位切替ボタン - 表示する単位の切替え: 角度(°)/勾配(%)/ピッチ(mm/m)
- ⑩ 任意ゼロ - 0°設定したい勾配で→HOLD/COPYボタン(②)→任意ゼロボタン(⑩)の順に押します。
- ⑫ バックライト - ディスプレイの照明が点灯します。

表示について

- ⑥ 傾斜インジケータ - 水平(0°)/垂直(90°)/設定角度に近づくにつれ変化します。目視調節に便利です。
- ⑦ バッテリー残量わずか - 電池交換をしてください。
- ⑧ デジタル数値 - 傾斜をデジタルで表示します。
- ⑨ 音 ON
- ⑩ 単位表示(° / % / mm/m)

電池交換 9V(006P)

水平管と反対側の黒色キャップの中にあります。黒色キャップはコインを使って開けてください。電池ケースはひねると簡単に外せます。



- ※ 出荷時には電池は接続されていませんので、接続してからご使用ください。
- ※ 配線は電池ケースの溝にはめ、無理に挟まないでください。

操作方法





○ 角度のコピー(任意の角度設定)

設定したい角度でHOLD/COPYボタン(②)→サウンドボタン(③)の順に押す。ピーツという音が鳴り、ディスプレイには設定した角度が表示されます。設定角度をちょうど通過する時にピーツと鳴ります。設定解除はHOLD/COPYボタン(②)/サウンドボタン(③)のいずれかを押す。


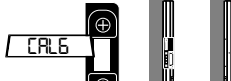


○ 校正(所要時間: 2分以内)

①～⑧の手順で校正を行ってください。ディスプレイの「UP」表示で正しい向きを確認できます。静置させると自動でピツと音が鳴り、次のステップに進みます。CALボタン(④)は水平/垂直以外の角度では動作しませんのでご注意ください。

水平方向

- ① 平らで安定した水平面に本体を置き(水平管を右にしてディスプレイは正面)、CALボタン(④)を2秒間押す。手を放してピツと音が鳴るまで静止させる。
 
- ② 前後反転させ(ディスプレイを向こう側へ、水平管は左)、ピツと音が鳴るまで静止させる。※中心点からずれないように注意。
 
- ③ 上下反転させ(ディスプレイは逆さで正面へ、水平管は左)、ピツと音が鳴るまで静止させる。※表示[UP]が正しく読める方向に置く。
 
- ④ 前後反転させ(ディスプレイは逆さで向こう側へ、水平管は右)、ピツと音が鳴るまで静止させる。
 

垂直方向

- ⑤ 水平管を上側、ディスプレイを正面にして、壁などに当てピツと音が鳴るまで静止させる。
 
- ⑥ 上下変えずに向きを反転させ(水平管は上、ディスプレイは向こう側へ)、ピツと音が鳴るまで静止させる。
 
- ⑦ 水平管を下側、ディスプレイを正面にして、ピツと音が鳴るまで静止させる。
 
- ⑧ 上下変えずに向きを反転させ(水平管は下、ディスプレイは向こう側へ)、ピツと音が鳴るまで静止させる。
 

以上で校正は完了します。

○ 精度チェック

校正と同じ手順で(CALボタン(④)を押さずに)、反転させた測定値を比較することで正常に測っているかチェックが行えます。反転した測定値が異なる場合、校正が必要です。

※次の状況下では必ず校正を行ってください。

- ・ 軽く落下させてしまった場合(強い衝撃は故障の原因になります)
- ・ 気温が変化した場合

正しくお使いいただく為に毎回使用前の校正をおすすめします。