



デジタル水平器

デジレベル3D

DGL-3D

取扱説明書

注)この製品はレーザー光は出ません

※販売店様へのお願ひ

取扱説明書の巻末が保証書になっております。
お客様お買上時に巻末保証書にお買上日、
販売店様名・住所等書込みの上、お客様へ
お渡してください。

ご使用になる前に

このたびは本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

安全に使用していただくため、ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり適切な取扱いと保守をしてください。

ご開封後はこの取扱説明書を大切に保管していただきますようお願い申し上げます。

使用上の注意

- ・ご使用前には、必ず精度確認(自己校正)を行ってください
- ・測定面にゴミ等の付着や傷が無いことを確認してからご使用ください。
- ・測定面を測定物に押し当ててご使用ください。
- ・分解、改造はしないでください。
- ・精密機器ですので落としたり、衝撃を与えないでください。
- ・長期間直射日光に当てないでください。
- ・防水構造ではありません。
- ・気温により気泡の大きさが若干異なる場合があります。
- ・長期間ご使用にならない場合は電池を取り出してください。

デジレベル3D特長

- 高精度で360°計測
- 角度・勾配をデジタルで直読
- 3D液晶円形気泡
- 0°・90°・45°をシグナル音でお知らせ
- 本体が逆になるとデジタル表示も自動的に反転
- 青色バックライト付き気泡管
- ホールド機能
- オートパワーオフ機能
- 基準の角度を設定できるゼロセット機能
- ローバッテリー表示機能
- デジタル部自己校正機能

電池の入れ方(乾電池は付属していません)

プラスドライバーで本体背面の電池カバーを外し、単3形アルカリ乾電池を3本、電池の+と-の向きを確認しながら挿入してください。

電池を入れた後は必ず電池カバーをはめてご使用ください。

■各部の名称及び使用方法



①. 電源・バックライトボタン

赤い電源ボタンを3秒以上長押しすると、液晶画面が表示されます。

(再度押すと気泡管のバックライトが青く点灯します)

静止された状態が5分以上続くと、電源は自動的に切れます。(オートパワーオフ機能)

電源ボタンを3秒以上押し続けると電源が切れます。

②. ZERO ボタン (ゼロセット機能 基準水平 0°)

本製品を目的の場所に置き、液晶画面の数字が安定した状態でボタンを押すと、REFと表示が出て基準水平角度 0° が設定されます。

ABS/CAL ボタンを押すと 0° 設定は解除されます。電源をオフにしても解除されます。

注意:全ての移動角度の測定が終わった後は、電源ボタンを3秒以上長押し、角度表示をリセットしてください。

③. HOLD ボタン (ホールド機能)

液晶画面の数字が安定した状態でボタンを押すと、HOLDと表示が出て表示数字を一時固定することが出来ます。再度ボタンを押すと固定は解除されます。

④. ABS/CAL ボタン (デジタル部自己校正機能)

④-1. 本製品を水平面に置き、液晶表示部に角度を表示させ6秒位待った後、CAL 1が表示されるまでABS/CALボタンを4秒以上長押しする。

④-2. ABS/CAL ボタンを押し、CAL 1 から、CAL 2 に表示が変わったら本体を上下逆(180° 反転)にする。

④-3. ABS/CALボタンを押し、CAL 2 表示が点滅後、角度表示に変われば校正は終了です。

※水平面が $\pm 5^{\circ}$ を超える場合は校正を行わないでください。

⑤. 液晶画面表示について

測定値をデジタルで表示します。

本製品は360°測定が可能です。

本製品の液晶画面を上方に向けると円形気泡管表示に切替わります。

図1のように本製品の傾きが0～45°の間は円形気泡管表示に

図2のように45～90°の間は角度が表示されます。

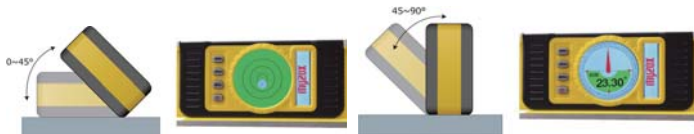


図1

図2

ローバッテリー表示

電池残量が少なくなると、液晶画面に赤い電池マークが点滅し電池の交換時期であることをお知らせします。計測時に点灯した場合は速やかに新しい電池に交換してください。

⑥. サウンド機能

本製品がちょうど0°・45°・90°になると、シグナル音が鳴ります。

※気泡管を使って垂直及び水平の測定もできます。

注意:気泡管とデジタル部は精度が異なる為一致しない場合があります。

(気泡管を使用した方がより高精度に測定できます)

■ 精度確認

ご使用前には、必ず自己校正を行ってください。

本製品に強い衝撃が加わった時には必ず精度確認を行ってください。

前回、自己校正した後に10℃以上の温度差が与えられた時には改めて自己校正を行ってください。

- 液晶表示部に角度を表示させ、本体を水平な場所に置き、位置を固定したまま10秒間待った後表示された数字を読んでください。
- 次に同一面上で本体を右廻りに180°反転させ、同様に10秒間待った後で表示された数字を読んでください。

この2つの数字の差が0.1°(0.2%)以上であれば、再度調整が必要です。

調整が必要な場合は必ずABS/CALボタンにより自己校正を行って下さい。

注)④. ABS/CAL ボタンを参照

仕様

- デジタル表示最小単位 0.05°・0.1%
- 勾配読取精度：±0.1° (0°、45°、90°) ±0.2° (その他の角度)
- 気泡管精度： 水平 ±0.5mm/m±0.029° 垂直 ±0.75mm/m±0.043°
- 計測範囲： 4×90°(0~360°)
- 使用温度： -5~50℃
- 動作電圧範囲： 3.2V ~ 5.0V
- 電源：単3形アルカリ乾電池×3 (別売)
- サイズ・・・600×33×72.5mm
- 重量・・・770g (電池含まず)

保証規定

- 保証期間内(お買上げ日より12ヶ月間)に、正常な使用状態において、万一故障した場合には無償で新品交換いたします。
- 保証期間内でも次の場合には有償での新品交換とさせていただきます。
 - 保証書のご指示が無い場合
 - 保証書にお名前、お買上日、お買上店名の記載が無い場合、あるいはこれら字句を書きかえられた場合
 - 使用上の誤り及びお買上店以外での修理、調整、改造による故障及び損傷
 - ご購入後の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷
 - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。
- この保証書は再発行いたしませんので大切に保存してください。
- この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償新品交換をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の交換等についてご不明の場合は弊社CSセンターにお問い合わせください。

CSセンター TEL 0561-62-4661

免責事項

- 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に対して、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品の精度確認を怠ったことによって生じた損害(事業の利益の損失・事業の中断など)に対して、弊社は一切責任を負いません。
- 火災・地震・第三者による行為、その他の事故、使用者の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に対して、弊社は一切責任を負いません。

保 証 書

品名	デジタル3D		
型式	DGL-3D		
保証期間	1年		
お買上日	年	月	日
販売店名及び住所			
TEL			印

お客様	
ご住所：〒	
お名前	様
TEL	

本書は、本書記載内容で無償新品交換を行うことをお約束するものです。
お買上日から上記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上
お買上店窓口にて修理をご依頼ください。

輸入・販売元：

株式会社マイゾックス

〒480-1111

愛知県長久手市山越401番地

TEL 0561-62-8151(代)

FAX 0561-62-4660

改良の為製品の設計及び仕様等を予告無く変更する場合があります。