取扱説明書

モノタロウ デジタル角度計 ミニ 4面マグネット付

注文コード:07117038

このたびは、デジタル角度計 ミニ 4面マグネット付をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

1 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。
いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

⚠警告	この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。
⚠注意	この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「ケガや傷害を負うこと、製品の破損やそれに伴う財産の損害が発生するおそれがある」内容です。

ご使用上の注意 【はじめに】誤った使用方法により人的傷害や製品の破損、その他の物的損害が生じた場合、一切の補償、責任を負いません。
また、本製品の分解・改造・修理は、決して行わないでください。

⚠警告

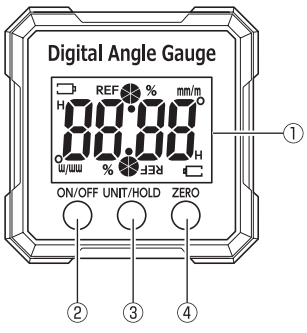
- 本製品は各作業において、測定対象物の角度を測定する製品です。用途以外には使用しないでください。
- 幼児の手の届かない所に保管してください。

⚠注意

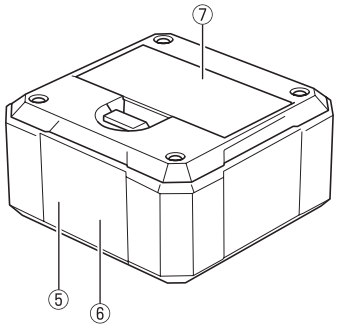
- 本製品の精度は仕様表の通りです。更に高い精度を必要とされる場合は、より高精度の測定器をご使用ください。
- 本製品は精密測定機器です。落下・衝撃・振動等の強い衝撃を与えないでください。
- 本製品は防水仕様ではありませんので、水回り・切削油の飛び散る環境では使用しないでください。
- 本製品を精密機器、時計、磁気製品などの磁石の影響を受けやすい機器には近づけないでください。
- マグネットの吸着力は対象物により変わります。ご使用前に対象物へ吸着させ、用途に足りる吸着力であることを確認してからご使用ください。
- 使用後は測定基準面に付着したゴミや汚れを、柔らかい布などで拭き取ってください。
- 汚れた場合は柔らかい布で拭いてください。水洗いや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。
- 本製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使用や保管はしないでください。

2 各部の名称と機能

〔正面〕



〔背面・底面〕

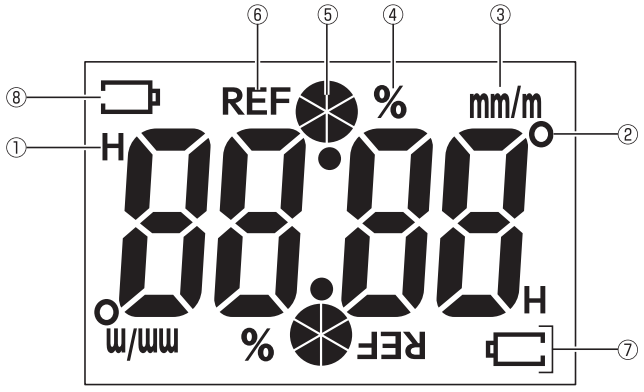


※イラストのLCD表示部は、機能説明のため全表示させたものです。
実際の使用状態を示すものではありません。

	名称	機能
①	LCD表示部	ー
②	ON / OFFボタン※1	電源のON/OFF
③	UNIT / HOLDボタン	表示単位の切換/表示数値の保持
④	ZEROボタン	測定モード切換
⑤	吸着マグネット(四面)※2	スチール製の測定対象物に固定※3
⑥	測定基準面	ー
⑦	電池カバー	ー

※1：約3分間操作がない場合、電源が自動で「OFF」になります。
※2：本体に内蔵
※3：急傾斜面では、手で本製品を保持してください。

〔LCD表示部〕



	名称	機能
①	HOLD表示	HOLDボタンを押すと「H」マークが表示され測定値が固定されます。
②	角度表示(°)	〔単位表示〕 電源をONにすると角度表示(°)となり、UNITボタンを押す毎に、勾配表示(%)、立上表示(mm/m)、の順序で切り替わります。
③	立上表示(mm/m)	
④	勾配表示(%)	
⑤	傾き表示	水平面に対して、どちら側の方向に傾いているかを表示します。
⑥	REF表示	測定モードが比較測定モードの場合、表示されます。
⑦	数値反転表示	倒立時に自動的に反転表示します。
⑧	バッテリ残量警告表示	バッテリの残量が残り少なくなると表示されます。

※：約30秒間操作がない場合または本製品の動きがない場合、
LCD表示部のバックライトは自動で消灯します。

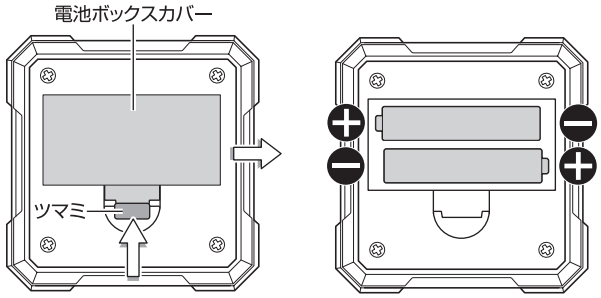
3 電池のセット・交換

※アルカリ単4形乾電池は付属しておりません。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、開いてください。

2 アルカリ単4形乾電池2本を、極性(⊕、⊖)を間違えないように電池ボックスにセットします。

3 電池ボックスカバーを元通りに取り付けます。



4 使用方法

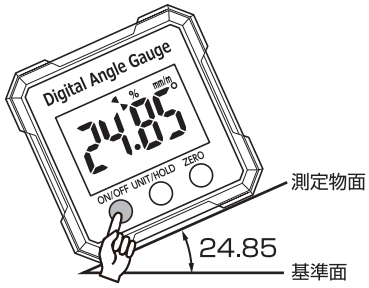
▼ 通常モード (絶対値) 測定

1 ON / OFFボタンを押して電源をONにします。

2 測定物面に本製品を設置します。

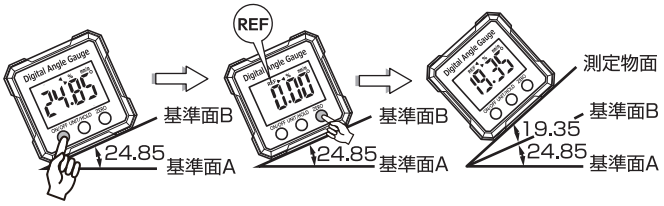
3 基準面と測定物面の角度が表示されます。

※ 基準面を「0.00」と表示させて測定したい場合は、「比較モード測定」を使用してください。



▼ 比較モード (相対値) 測定

【比較モード測定とは、任意の位置を「0.00」にセットして、その位置からの角度を測定する方法です。】



1 「ON/OFFボタン」を押して電源をONにします。

2 基準面Bに本製品を設置します。

3 基準面Aと基準面Bの角度が表示されます。

4 「ZEROボタン」を押すと「REFマーク」が表示され、角度表示が「0.00」になります。この時、「傾き記号」は水平に表示されます。

5 測定物面に本製品を設置します。

6 基準面Bと測定物面の角度が表示されます。

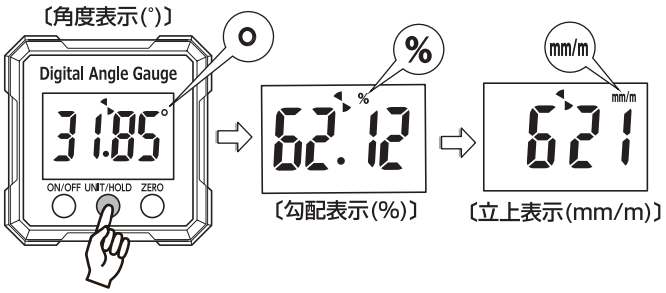
▼ 表示機能

【単位表示切換】

「UNIT/HOLD」 ボタンを短く押すたびに単位表示が切り替わります。

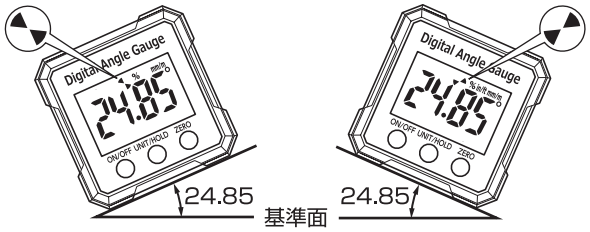
※ 電源をONにするたびに、単位表示は角度(°)になります。

※ HOLD機能中は単位表示の切り替えはできません。



【傾き表示】

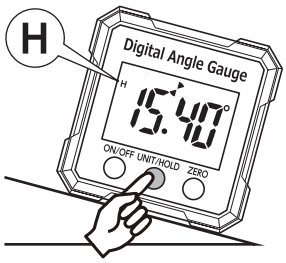
● 基準面から左右どちらに傾いているかを、マークの向きで表示します。基準面が水平「0.00」の場合は、矢印は水平に表示されます。



〔基準面より左に24.85°傾いている〕 〔基準面より右に24.85°傾いている〕

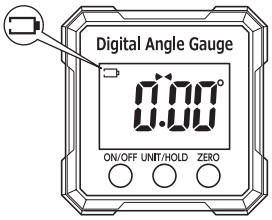
【HOLD機能表示】

● 「UNIT/HOLDボタン」を長押し(約3秒)すると、表示されている測定値の表示を固定することができます。
固定を解除する場合は、再度「UNIT/HOLDボタン」を長押し(約3秒)してください。



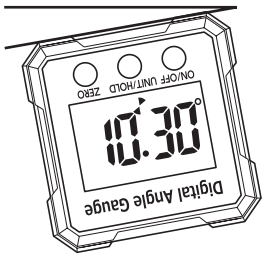
【バッテリ残量警告表示】

● バッテリの残量が残り少なくなると表示されます。
新品の乾電池に交換してください。
残量が充分ある場合は表示されません。



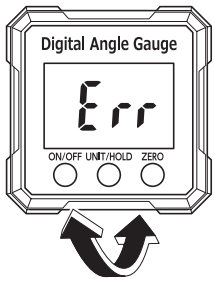
【測定値反転表示】

● 倒立時には、自動的に測定値が反転表示します。



【エラー表示】

● 本体を前後に傾け過ぎると「Err」表示になり、測定ができなくなります。



■ 仕様

色	黒色
仕様	4面マグネット
本体材質	アルミ
測定範囲	90°×4面(360°)
電源	アルカリ単4形乾電池×2本(別売り)
オートパワーオフ	3分間
バックライト	有(30秒)
精度	±0.2°
最小読取値	角度0.05°、勾配0.08%、立上1mm/m
表示単位	°(角度)、%(勾配)、mm/m(立上)
使用温度範囲	0℃～50℃
ホールド機能	有
数値反転機能	有
相対値測定(REF)と絶対値測定機能	有
上、下、水平視線読取	可
ゼロ設定	有
サイズ	幅W:約62mm
	高さH:約62mm
	奥行D:約32mm
質量	約80g
付属品	取扱説明書、収納ケース

※ 商品改良の為、仕様・外観等を予告なく変更することがあります。この変更によって生じる損害については、当社はその責任を負いかねますので予めご了承ください。