

Aoki™

型番: GM320

赤外線非接触温度計 取扱説明書



クラス2

この度Aoki™ストアよりご購入頂き、誠にありがとうございます。

説明書番号: GM320-JP-01

一、機能

本製品は測定対象物が放射されている赤外線エネルギーを感知、特定の方法で温度に換算、LCDパネルに温度を表示することが可能。

二、安全注意事項

1. 警告

使用者に悪影響を与えないため、下記の注意事項を順守ください。

- 本製品を使用する時、レーザーを目に入れないようください。
- 透明物(ガラス、透明プラスチックなど)を超え、対象物を測定することができない。
- 蒸気、粉塵、煙などは測定レンズに影響を与え、測定データの誤差を生じる可能性があります。

2. 注意

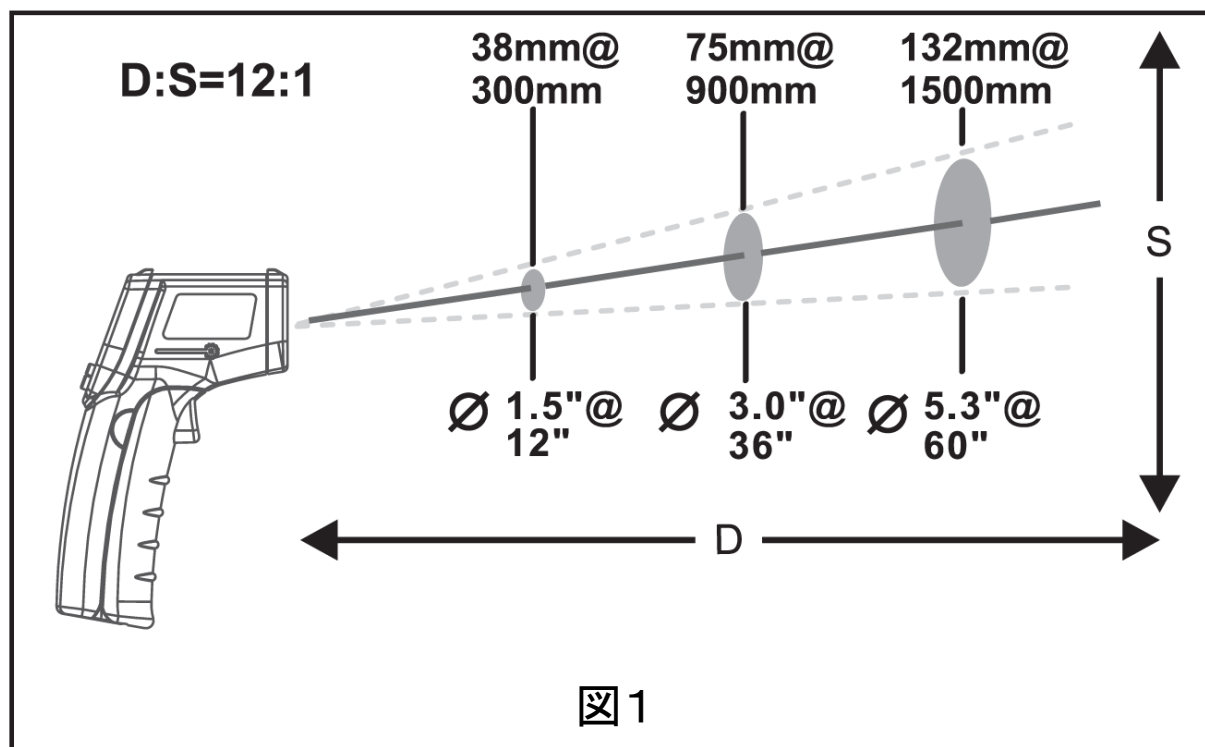
温度計及び測定対象物を保護するため、下記の悪影響を注意ください。

- 電磁場(EMF)環境中で測定しないでください。
- 熱衝撃(環境温度を短時間で大きい変化した場合)をお避けください。
- 温度計を高温対象物に接触また距離近すぎしないでください。

三、距離比例

1. 本製品は距離によって測定視野範囲が決まっている、距離が遠くなると、測定視野範囲も広くなり、本製品の距離比例は12:1となり。(図1を参照)

※本製品は測定位置レーザー確認機能あり



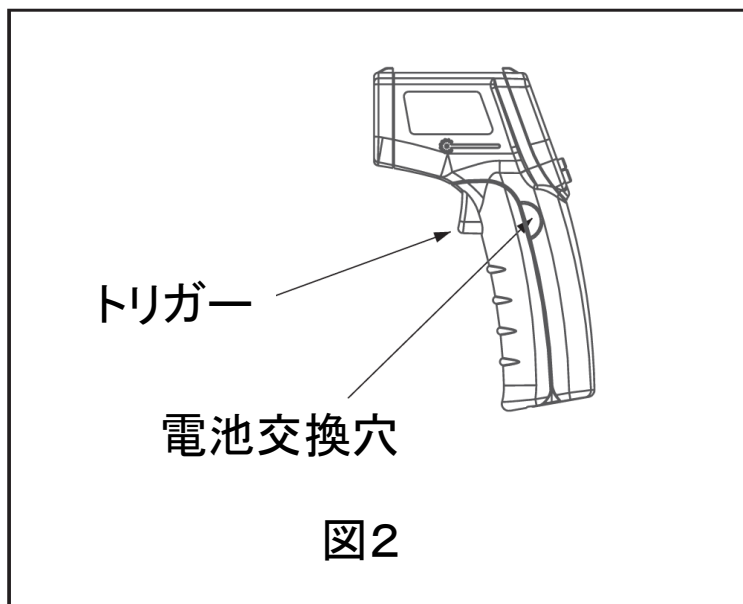
2. 測定範囲: 測定対象は測定範囲より広いことを確保必要、測定対象物が小さくなる、測定距離が近くなる、精密計測の場合、対象物の大きさは測定視野範囲の倍以上を確保必要。

四、発射率

本製品は一般材質の放射率(0.95)基準として初期設定している。ピカピカ光る金属を計測する場合、反射防ぐテープを貼り付けたり、艶消しの黒色塗料を表面に塗ってください。

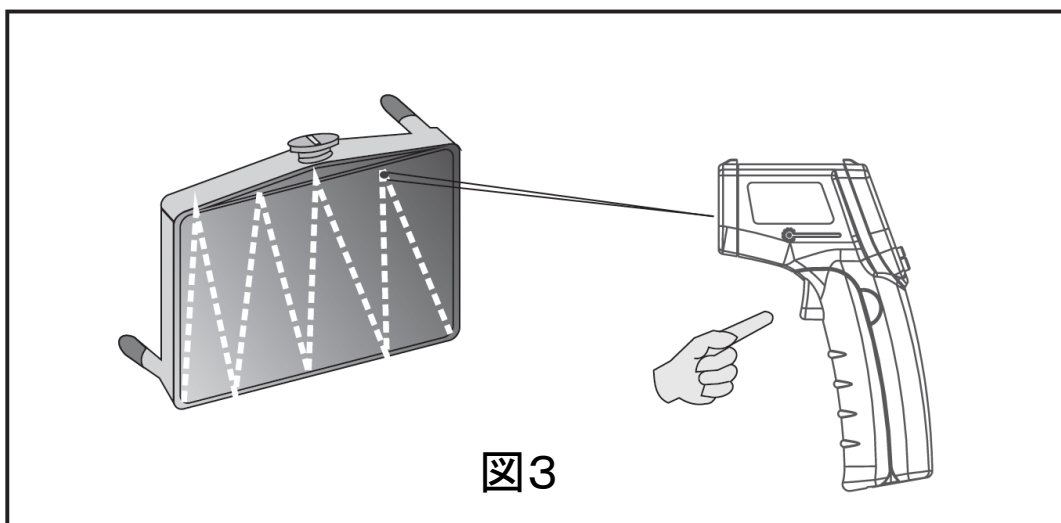
五、操作説明

1. 高速測定:(図2を参照)
 - A) 単4電池2本を入れ。
 - B) トリガーを押し、電源ON。
 - C) 測定位置レーザー確認機能(必要がない場合、OFFすることが可能)より、測定位置を確定。
 - D) トリガーを押し、測定温度がパネルに表示、トリガーを解放しても温度がそのまま残る。



2. 高温位置を確認: (図3を参照)

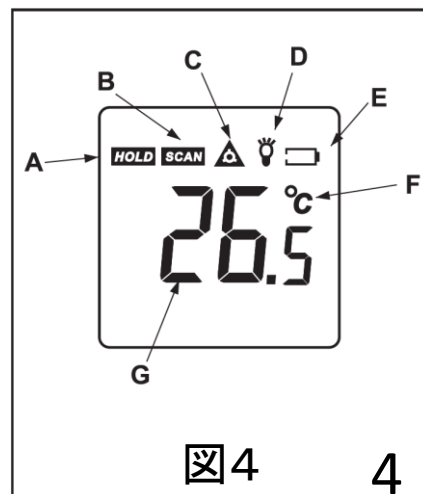
トリガーを押しながら、温度計レザ一点を移動スキャン、高温位置を確認することが可能。



六、LCDパネルおよび各ボタンの説明

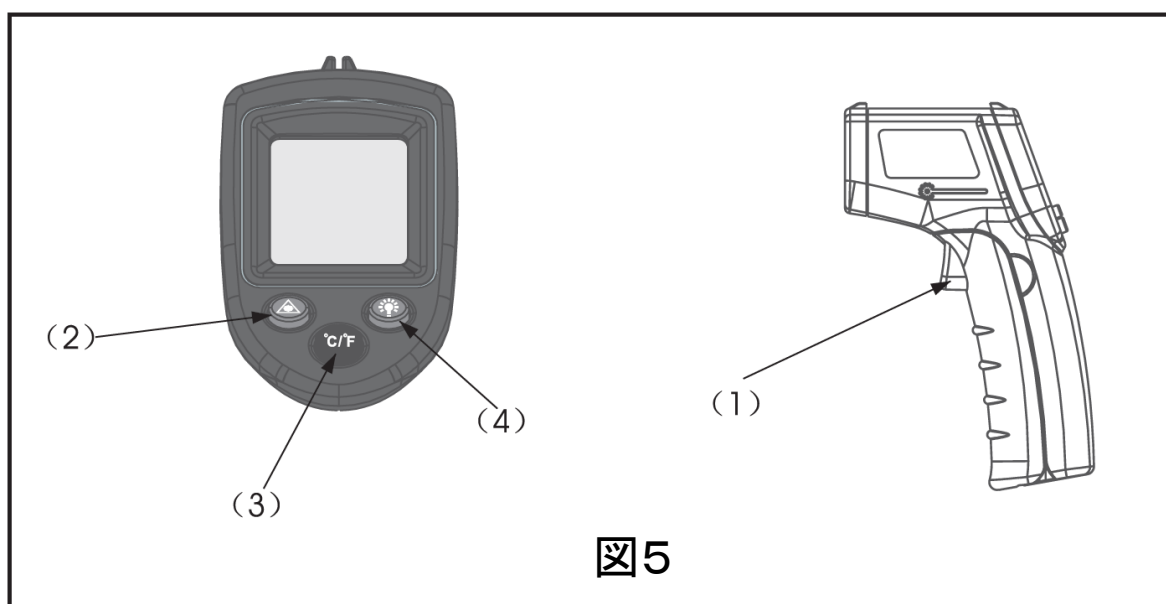
1. LCDパネル(図4を参照)

- A) 数値HOLD
- B) スキャン
- C) 測定位置確認レーザーのON/OFF
- D) バックライト
- E) 低電圧
- F) 温度単位
- G) 温度数値



2. 各ボタン機能(図5を参照)

- ① トリガー:トリガーを押し、温度数値を表示、SCANマークも同時に表示される、解放すると、HOLDマーク及び記録した温度数値を表示、操作しないまま20秒後電源OFFする。
- ② 測定範囲確認レーザーのON/OFF
- ③ 温度単位°C/°Fの切り替えボタン
- ④ バックライトのON/OFF、バックライトONの場合、いずれボタンを押すと、約6秒後にバックライトが消える。



七、お手入れ方法

1. レザーレンズのクリーン:エアポンプで汚れものを吹き飛ばし、濡れた毛布で拭いてください。
2. 本体のクリーン:濡れたスポンジまた柔らかい毛布で拭いてください。

注意:

- A) レザーレンズをクリーンする時、洗剤など一切使用しないでください。
- B) 温度計を水中に入れないでください。

八、仕様詳細

測定温度範囲	-50 ~ 380°C (-58 ~ 716°F)
測定精度	0°C~380°C (32°F~716°F) : ±1.5°C (±2.7°F) 或±1.5% -50°C~0°C(-58°F~32°F): ±3°C(±5°F)
重複性	1%或1°C
応答時間	500 mSec, 95%
応答波長	8-14 um
発射率	0.95 初期設定
測定環境温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
測定環境湿度	10-90% RH
保管温度	-20 ~ 60°C (-4~140°F)
電源	1. 5V AAA*2 電池
電池寿命	Laser off:12 時間
距離比例	12:1