

非接触式温度計



本製品を安全に使用するために、使用前に本取扱説明書をお読みください。
※本製品は温度計であり、体温計ではありません。



Model : Fi06

CONTENTS

- 製品紹介 2
- 基本原理 2
- 製品概要 3
- 製品規格 4
- 各部の名称 5
- 機能のアイコン 6
- 機能とボタン 7
- 設定 8
- 温度測定 9
- 電池交換 12
- メンテナンスとヒント 12
- 困ったときは 13

1. 製品紹介

本温度計は直接接触する必要がなく、温度を即時かつ正確に計測します。

2. 基本原理

物体表面は赤外線エネルギーを放射しており、その放射量と波長分布は表面温度と密接に関連しています。この法則に従い、温度を正確に測定します。また室温と実際の温度を動的に補正することにより、正確に計測することができます。

3. 製品概要

- ・室温と温度を動的に補正して測定するデザイン設計
- ・専用の赤外線測定プローブにより高精度で安定的な測定を実現
- ・32のデータを記録することが可能
- ・3色のバックライトLCDデジタルディスプレイ (赤、オレンジ、緑)
- ・摂氏、華氏との温度モードを選択可能
- ・省電力のための自動電源オフ機能
- ・小型、合理的な構造、高い操作性
- ・放射率0.95以下の物体表面も測定可能

1

2

3

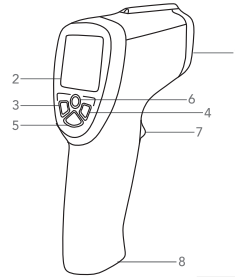
4. 製品規格

モデル	Fi06	
範囲	温度計 摂氏32.0度~42.9度 (89.6度~109.2度 華氏)	
	物体表面 摂氏0度~100度 (32度~212度 華氏)	
精度	温度計 ±0.2度 (摂氏)/0.4度 (華氏)	
	物体表面 ±1.0度/0.1度 (華氏)	
誤差	0.1度 (摂氏・華氏)	
測定条件	16.0度~35.0度 (摂氏) (60.8度~95.0度 (華氏))	
保管条件	-20.0度~55.0度 (摂氏) (-4.0度~131.0度 (華氏))	
動力源	3V・アルカリ電池	
消費電力	電源オフ時: 10uW以下、測定時: 30mW以下	
記録	32のデータを自動記録	
ディスプレイ	LCDデジタルディスプレイ	
測定スケール	摂氏・華氏	
自動電源オフ	20秒	
寸法	125mm×74mm×38mm	
総重量	82g	
準拠規格	IEC60601-1	ISO13485
	IEC60601-1-2	ISO14971
	IEC60601-1-11	ISO9001-2:56

4

5. 各部の名称

- 1... 赤外線センサー
- 2... LCDディスプレイ
- 3... メモリボタン (マイナス)
- 4... メモリボタン (プラス)
- 5... C/F 変更・詳細設定
- 6... バックライト
- 7... 測定ボタン
- 8... バッテリーカバー



5

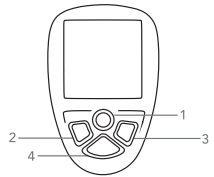
6. 機能のアイコン

機能	アイコン	詳細
電池レベル		点灯時: 電池の残量が下がっています。測定はできますが早めに電池を交換してください。 点滅時: 電池の残量が不十分で正確に測定できません。すぐに電池を交換してください。消灯時: 電池残量は十分です。
レーザー		点灯時: レーザーオン 消灯時: レーザーオフ
測定モード	Body temp Object temp	温度測定モード1 温度測定モード2
測定スケール	°C °F	摂氏 華氏
測定ディスプレイ		温度
メモリ		メモリ数
プザー		プザーオン プザーオフ
Bluetooth		Bluetooth オン/オフ (オプション)

6

7. 機能とボタン

- 1... 短く押す: バックライト オン/オフ
3秒間押し: 「温度測定モード1」「温度測定モード2」
- 2... マイナスボタン
メモリ確認モードでは項目選択逆送り
設定モードではマイナスボタンとして機能します
- 3... プラスボタン
メモリ確認モードでは項目選択逆送り
設定モードではプラスボタンとして機能します
- 4... マルチ機能ボタン
短く押す: プザーオン/オフ
3秒押し: 機能設定 (8ページを参照ください)



7

8. 設定

メニュー	機能	マイクス (°)	プラス (+)	初期設定	備考
F1	温度オフ セット	0.1°C 下がる	0.1°C 上がる	0.0°C	室温モードでは使えません
F2	発熱 アラーム しきい値	0.1°C 下がる	0.1°C 上がる	38°C	37°C~42.0°C
F3	温度単位 切替	°C→°F 項目変更	°C→°F 項目変更	°C	

温度オフセット→温度の基準値を変更できます。
発熱アラームしきい値→アラームが鳴る温度の基準を変更できます。



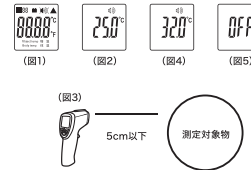
注意

- ・温度測定モード時は、環境温度と表面温度を自動的に補正します。
- ・温度測定モードでは対象の表面温度を計測します。このモードで計測した温度は表面温度のため、体温ではありません。
- ・偏差の設定は距離、周囲の温度の違いなどによって摂氏-2.0°Cから2.0°Cまで測定値を調節できます。初期設定値は0.0°Cです。

8

9. 温度測定

- ・測定ボタンを押して電源を入れたら、起動画面が表示されます。(図1)
- ・2回のピープ音の後、室温の値が表示され、測定の準備が整います。(図2)
- ・温度設定モード1になっていることを確認してください。
- ・測定対象物から赤外線センサーまでの距離は5cm以下に保ってください。(図3) 測定ボタンを押し、「ピッ」と音がしたら測定が終了し、値が表示されます。(図4)
- ・測定値がアラーム値を超えている場合は、「ビビビ」とアラームが鳴ります。
- ・測定の後、温度計が20秒アイドル状態になると電源が切れます。(図5)



9

警告

- ・使用前にセンサーおよび赤外線センサーとその周辺を清潔にしてください。
- ・違う環境下で再度測定をするときは、前回の測定から10分程度間隔をおいてください。
- ・本製品は温度計であり、体温計ではありません。
- ・温度差の激しい環境で測定する場合は、5分待ってから測定を開始してください。
- ・風、水、などが測定に影響を及ぼすことがあります。
- ・幼児が本製品で遊んだりしないようお気をください。

物体温度の測定

- ・測定ボタンを押して電源を入れます。(図6)
- ・室温を測定した後、温度計が温度設定モード2であることを確認してください。(図7)(図8)
- ・対象物から赤外線センサーまでの距離は5cmから15cmに保ってください。測定ボタンを押し、ピープ音が鳴ったら測定が終了し、値が表示されます。
- ・測定の後、温度計が20秒アイドル状態になると電源が切れます。(図9)



10

- ① 注意
・このモードで測定されるのは、中心温度ではなく対象の表面温度となります。
・既定の赤外線放射率は0.95です。放射率が異なる場合、正確に測定できない場合があります。

- 測定範囲を超える場合
・温度設定モード1
測定値が32.0°Cより低い場合、「Lo」(→図10)と表示され、「ビビビ」ピープ音が鳴ります。
測定値が42.9°Cより高い場合は、「Hi」(→図11)と表示され、「ビビビ」ピープ音が鳴ります。
- ・温度設定モード2 (Object temp):
測定値が0°Cより低い場合、「Lo」(→図12)と表示され、「ビビビ」ピープ音が鳴ります。
測定値が100.0°Cより高い場合は「Hi」(→図13)と表示され、「ビビビ」ピープ音が鳴ります。

- ・注意
周囲温度が10.0°Cより低い場合や40.0°Cより高い場合は「Err」と表示されます。測定できないか、正確に測定ができない場合があります。



11

10. 電池交換

- ・バッテリーカバーを開け、消耗した電池を取り出します。単3アルカリ乾電池2本を入れ、バッテリーカバーを閉めます。電池が取り付けられると「ビビビ」というピープ音が鳴ります。ピープ音が鳴らない場合は、電池の+/-が正しく入っているか確認してください。



- ① 注意
・本製品を長い期間使わない場合には電池を取り出してください。
・火の近くに電池を置かないでください。
・電池の廃棄方法は各自自治体の取り決めに従ってください。

11. メンテナンスとヒント

- ・赤外線センサー周辺は清潔に保ってください。
- ・本製品のクリーニング:
水またはアルコールで湿らせた綿棒か、柔らかい布で本製品を優しく拭いてください。アルコールが蒸発する前に本製品を使用しないようご注意ください。
- ・使用前にこのマニュアルを必ずお読みください。
- ・電池が正しく取り付けられていることを確かめてください。
- ・液体の中、直射日光、または極低温・極高温の環境で保管しないようにしてください。
- ・製品への強い衝撃は損傷を引き起こすので、注意してください。
- ・本製品を分解しないでください。
- ・子供の手の届かないところに保管してください。

12

12. 困ったときは

事象	解決法							
・水などが付着しているか測定に影響を及ぼしているか確認してください。 ・電源設定を確認してください。既定値0.8°Cです。 ・周囲の温度が著しく変化した場合、測定が正しく行われなくなることがあります。10分程度待機時間をあけて、再度測定してください。 <tr> <td>測定ボタンを押しても反応がない</td> <td>電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認をしてください。 ・メニュー設定方法は、測定できない場合はお読みください。 ・メニュー設定が初期設定からずれていることを確認してください。</td> </tr> <tr> <td>何も表示されない</td> <td>電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認をしてください。</td> </tr> <tr> <td>ピープ音が鳴らない</td> <td>・プザーの設定がオフになっていないか確認してください。</td> </tr> <tr> <td>スイッチを入れるたびに電源が切れてしまう</td> <td>・バッテリーの残量を確認するか、電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認してください。</td> </tr>	測定ボタンを押しても反応がない	電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認をしてください。 ・メニュー設定方法は、測定できない場合はお読みください。 ・メニュー設定が初期設定からずれていることを確認してください。	何も表示されない	電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認をしてください。	ピープ音が鳴らない	・プザーの設定がオフになっていないか確認してください。	スイッチを入れるたびに電源が切れてしまう	・バッテリーの残量を確認するか、電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認してください。
測定ボタンを押しても反応がない	電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認をしてください。 ・メニュー設定方法は、測定できない場合はお読みください。 ・メニュー設定が初期設定からずれていることを確認してください。							
何も表示されない	電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認をしてください。							
ピープ音が鳴らない	・プザーの設定がオフになっていないか確認してください。							
スイッチを入れるたびに電源が切れてしまう	・バッテリーの残量を確認するか、電池が正しく入っているか、一度取り出して再度確認してください。							

13



MADE IN CHINA