

Infrared Radiation Thermometer

(Bluetooth Low Energy 搭載)

防水形ハンディ放射温度計

IR-TB



ふれずに温度を1秒で測定。
水洗いもでき、いつも清潔!



- 非接触で表面温度を計測
- 温度計測が難しい場所でも1秒で計測
- ボタン1つで計測・データ送信

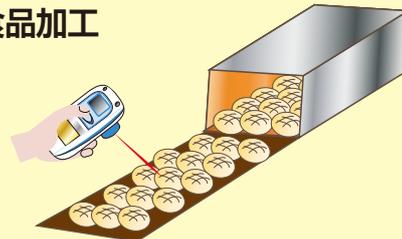
抗菌

測定温度範囲
-40~300°C

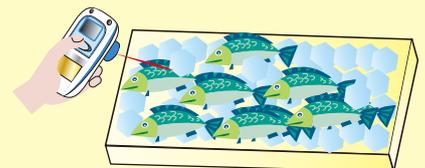
小形軽量
123g

食品の温度管理に…(輸送・受入、加工、陳列)

● 食品加工



● 食材受入検査



● 冷蔵・冷凍食品陳列



etc.

App Store
からダウンロード



測定値を Bluetooth® 通信で上位機器に送信

アプリダウンロード

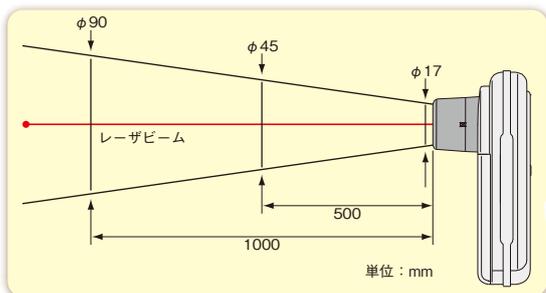
App Store



防水形ハンディ放射温度計 IR-TB

IR-TBは、対象にふれずに1秒で計測できる温度計です。
測定ポイントをレーザービームで確認しながら測定できます。

▶ 測定距離と測定径の関係



- レーザービームをのぞきこんだり、人の顔に向けて照射しないでください。
- 測定面が鏡面に近いもの(光沢のある金属など)を計測する場合には、反射による影響にもご注意ください。

▶ 仕様

測定範囲	-40~300℃
測定径/測定距離	φ45mm/500mm
精度定格	測定値の±1%±1digitまたは±2℃±1digitのいずれか大きい値 ただし、-30~0℃未満…±3℃±1digit、 -30℃以下…±5℃±1digit (周囲温度25℃±2℃、放射率ε=1.0において)
再現性	1℃±1digit以内
応答性	1秒(90%応答)
測定位置確認	レーザービームにて中心を指示
レーザービーム出力	1mW以下(650nm)、JISクラス2
表示	反射形LCD表示、3桁
表示分解能	0.5℃、ただし-20℃以下および100℃以上は1℃
オートパワーオフ	キー操作なしで約3分後に電源オフ
通信仕様	Bluetooth®バージョン4.1 or later
通信プロトコル	専用UUID
放射率設定	出荷時 0.95 内部スイッチにて0.8~1.0の間で可変(0.05ステップ)
使用温度範囲	0~50℃
使用湿度範囲	90%rh以下(ただし結露しないこと)
保存温度	-20~55℃
電源	アルカリ単4乾電池2本
電池寿命	連続使用で約10時間
外形寸法	W59.6×H119.6×D54mm
ケース材料	ABS樹脂(抗菌仕様)
質量	約123g(乾電池含む)
付属品	アルカリ単4乾電池2本、ストラップ、取扱説明書

トレーサビリティ証明書※、成績書(別売)

※証明書内訳: 証明書本文、トレーサビリティ体系図、標準器明細、標準器成績書コピー

▶ 安全規格

消費生活用製品安全法 認定規格	携帯用レーザー応用装置 (PS/Cマーク)
保護構造	IP67準拠 防塵防水構造
耐衝撃性	1mの高さからビニルタイル 床へ落下後に正常動作

▶ 関連商品

防水形中心温度計 MF500B (Bluetooth Low Energy 搭載)

加熱調理後、
食品の中心温度測定に。

- 2秒で計測
- IP67 防塵防水構造
- 大きな液晶表示、簡単操作



▶ アプリ(無料ダウンロード)

接続対象OS	iOS 11 以降
同時接続台数	最大2台
測定値転送	スイッチ操作(HOLD時)
データ表示	機器コード(形式)、データ、シリアルナンバー、測定者
測定モード	①スイッチ操作 ②1データ削除機能 最新取込データの削除可能
ファイル保存	csv形式でデータ保存

●本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

- 本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 記載内容は性能改善等により、予告なく変更することがありますのでご了承ください。●本カタログの記載内容は2024年4月現在のものです。最新情報は弊社Webサイトでご確認ください。

CHINO

株式会社チノ

東日本支店 〒173-8632 東京都板橋区熊野町 32-8
☎03(3956)2205(代) FAX03(3956)2477
東京 ☎03(3956)2401 大宮 ☎048(643)4641
宇都宮 ☎028(612)8963 千葉 ☎043(224)8371
仙台 ☎022(227)0581 立川 ☎042(521)3081
高崎 ☎0274(42)6611 神奈川 ☎046(295)9100
水戸 ☎029(224)9151

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野 1-47-1
(名古屋国際センタービル)
☎052(581)7595(代) FAX052(561)2683
名古屋 ☎052(581)7595 富山 ☎076(441)2096
静岡 ☎054(255)6136

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-101
(大同生命江坂ビル)
☎06(6385)7031(代) FAX06(6386)7202
大阪 ☎06(6385)7031 広島 ☎082(261)4231
大津 ☎077(526)2781 福岡 ☎092(481)1951
岡山 ☎086(473)7400 北九州 ☎093(531)2081

本社 〒173-8632 東京都板橋区熊野町 32-8
☎03(3956)2111(大代) FAX03(3956)8927

URL: <https://www.chino.co.jp/>

