

防水形ハンディ放射温度計

IR-TB

(Bluetooth Low Energy 搭載)

IP67
防塵防水
構造

ふれずに温度を1秒で測定。

水洗いもでき、いつも清潔！

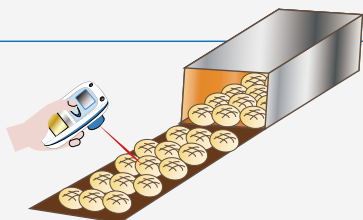
- 非接触で表面温度を計測
- 温度計測が難しい場所でも1秒で計測
- ボタン1つで計測・データ送信

抗菌

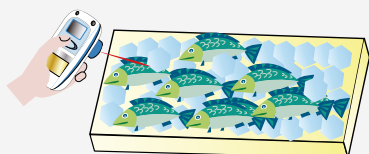
測定温度範囲
-40~
300°C小形軽量
123g

食品の温度管理に…(輸送・受入、加工、陳列)

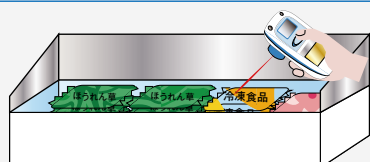
食品加工



食材受入検査



冷蔵・冷凍食品陳列



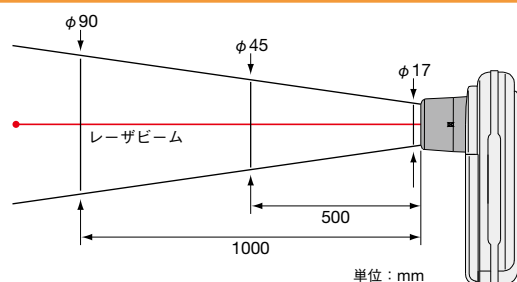
etc.

測定値を Bluetooth® 通信で上位機器に送信


 App Store
からダウンロード


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 ご使用にあたってのご注意



●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

●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

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	携帯用レーザー応用装置
認定規格	(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

*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2025年7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

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/>

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

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

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

(販売店)