

Infrared Radiation Thermometer

(Bluetooth Low Energy 搭載)

NEW

防水形ハンディ放射温度計

IR-TB

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

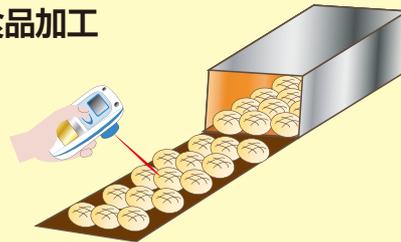
抗菌

測定温度範囲
-40~300°C

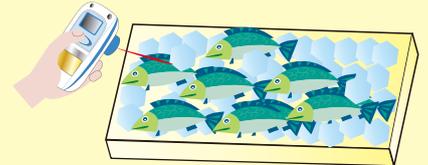
小形軽量
123g

食品の温度管理に…(輸送・受入、加工、陳列)

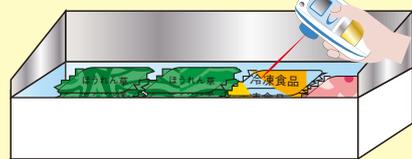
● 食品加工



● 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

アプリダウンロード

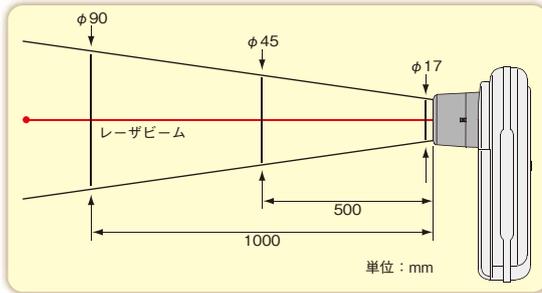
| | |
|-----------|-------------|
| App Store | Google Play |
| | |

CHINO

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
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°C |
| 測定径/測定距離 | φ45mm/500mm |
| 精度定格 | 測定値の±1%±1digitまたは±2°C±1digitのいずれか大きい値 ただし、-30~0.1°C…±3°C±1digit、 -30°C以下…±5°C±1digit (周囲温度25°C±2°C、放射率ε=1.0において) |
| 再現性 | 1°C±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°C、ただし-20°C以下および100°C以上は1°C |
| 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°C |
| 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°C |
| 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 |

黒体テープ(別売)

放射率: 0.94 使用温度範囲: 0~300°C
大きさ: 200×220mm

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

ハンディ放射温度計 メモリー機能付 IR-TAP データ処理ソフト MP9010

測定データをメモリー、
PCで簡単処理。



- 測定範囲: -40~500°C
- 最大150データメモリー
- 上限・下限警報ブザー付

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 | AndroidOS 5.0以降、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 |

※本カタログに記載の会社名、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、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2021年2月現在のものです。

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 水 戸 ☎029(224)9151
東 横 ☎011(757)9141 大 宮 ☎048(643)4641
仙 台 ☎022(227)0581 千 葉 ☎043(224)8371
新 潟 ☎025(243)2191 立 川 ☎042(521)3081
高 崎 ☎0274(42)6611 神 奈 川 ☎046(295)9100

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
姫 路 ☎079(288)7580 福 岡 ☎092(481)1951
津 大 津 ☎077(526)2781 北 九 州 ☎093(531)2081
岡 山 ☎086(473)7400

(販売店)

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/>