Thermo Recorder
おんどとりPush Wireless RTR-61 保証書

| 保証期間：お買い上げ日から１年間 | | |
|---|---|---|
| お客様 | お名前<br>ご住所<br><br>電話番号 | |
| お買い上げ年月日：　　年　　月　　日 | | |
| 販売店名 | 住所<br><br>電話番号 | |
| 対象部分：本　体 | | 修理方法：持ち込み修理 |

説明書に従い正常な使い方で保証期間内に故障した場合は、本書の記載内容により無料で修理致します。
お買求めの販売店にご連絡の上、修理に際して本書をご提示ください。

### 無料修理規定

1. 取扱説明書に従った正常な使い方で故障した場合には、お買い上げの販売店を窓口として無料で修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料で修理を受ける場合は、商品と本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に依頼してください。
3. お買い上げ後に転居された場合、あるいは贈答品として入手された場合など、販売店への依頼が困難な場合は、当社までお問い合わせください。
4. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
   （イ）お取扱上の不注意、天災、火災、公害、指定以外の電源による故障・損傷の場合。
   （ロ）当社指定技術者以外の方が、修理・調整・分解・改造などをされたもの。
   （ハ）お買い上げ後の輸送・移動・落下に起因する故障および損傷。
   （ニ）本書のご提示がない場合、または本書に必要事項の記入が無い場合。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。また、本書は再発行いたしません。

＊この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものであり、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。なお、保証期間終了後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または当社までお問い合わせください。

株式会社 ティアンドデイ

TANDD

# Thermo Recorder おんどとりPush Wireless

## ワイヤレス中心温度データロガー RTR-61 取扱説明書

お買い上げありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。


株式会社 ティアンドデイ
〒 390-0852 長野県松本市島立 817-1　TEL:0263-40-0131　FAX:0263-40-3152
お問い合わせ受付時間：月曜日～金曜日（弊社休日は除く）　9:00 ～ 12:00, 13:00 ～ 17:00
ホームページ　http://www.tandd.co.jp/


© Copyright　T&D Corporation All rights reserved.
2010.02　16504390002（第５版）
再生紙を使用しています。

## ■安全上のご注意

**安全にお使いいただくために必ずお守りください**
お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために必ずお読みになり、内容を良く理解された上でお使いください。

### 警告表示の意味

| | |
|---|---|
| ⚠ 警 告 | この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
| ⚠ 注 意 | この表示の注意事項を守らないと、使用者が傷害および、物的損害の発生が想定される内容を示しています。 |

### 絵記号の意味

| | |
|---|---|
| △ | 警告・注意を促す内容を示しています。記号の中や近くに具体的な警告内容が書かれています。（例：⚠…発火注意を表す。） |
| ⃠ | 禁止行為を示しています。記号の中や近くに具体的な禁止内容が書かれています。（例：Ⓢ…分解禁止を表す。） |
| ● | 実行しなければならない行為を示しています。記号の中や近くに具体的な指示内容が書かれています。（例：❗…厳守を表す。） |

### センサを人に向けたり、目的以外の使用は絶対しないでください

ケガ注意！

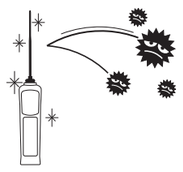
本製品のセンサ先端部は鋭利に尖っており、人体や物に刺さる危険性があります。測定対象物以外への使用は絶対に避けてください。

### 置き場所、保管場所には十分ご注意ください

先端部には、カバーをするなどしてください

作業中滑りやすい場所、落としやすい場所に本製品を置かないでください。使わない時はセンサの先端部にカバーをつけるなどし、安全な保管場所に置くようにしてください。

### 食品の温度を測る前後は洗浄、消毒をしてください



本製品使用の前後は、細菌の繁殖防止や付着物質除去のため、必ず洗浄、消毒をしてください。

### 日常メンテナンスについて

汚れた場合はアルコールをしみ込ませた清潔な布で拭き、水洗いはしないでください。
酸性、アルカリ性、塩素系洗剤を使用しての洗浄は、電子部品に有害な影響を与える為、絶対にしないでください。

### 測定直後はセンサ部分に触れないでください

温度注意！　触らないで！

高温または低温環境で使用中、および使用直後にセンサ部分に手を触れると、やけどまたは凍傷になることがあります。

### ⚠ 警　告

- 分解禁止：**本製品を分解・改造・修理を自分でしないでください。**
  感電・故障の原因となります。修理はお買い上げになった販売店または、弊社にご依頼ください。
- 発火注意：**煙が出たり変な臭いや音がしたら、電池を抜き、使用を中止してください。**
  そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。
- 発火注意：**指定以外の電池は使用しないでください。**
  火災および、故障の原因になります。
- 厳守：**本体ケース内部に液体や異物が入ってしまった場合は、すぐに電池を抜き、使用を中止してください。**
  そのまま使用すると、火災や感電の原因となります。
- 厳守：**本製品は温度の測定を行うものです。**
  温度測定以外の用途で使用しないでください。
- 厳守：**冷凍された食品など硬い物にセンサを挿入しないでください。**
  無理に挿入しようとすると、センサが折れ、ケガや重大事故の原因となります。
- 厳守：**電池・本体・センサはお子様の手の届かない所に設置・保管してください。**

### ⚠ 電波法に関する注意

- 禁止：**本製品は、電波法に基づく特定小電力無線機器として、技術基準適合証明（利用に関してはお客様の免許申請等が不要）を受けています。必ず次の点を守ってお使いください。**
  - 分解・改造をしないでください。分解・改造は法律で禁止されています。
  - 技術基準適合ラベルははがさないでください。ラベルのないものの使用は禁止されています。
  - この製品は日本国外での電波法には準じておりません。日本国内でご使用ください。

### ⚠ 注　意

- 禁止：**本製品の故障・誤動作・不具合などによりシステムに発生した付随的障害および、本製品を用いたことによって生じた損害に対し、当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。**
- 注意：**本製品は一般の民生・産業用として使用されることを前提に設計されています。人命や危害に直接的または間接的に関わるシステムや医療機器など、高い安全性が必要とされる用途にはお使いにならないでください。**
- 注意：**本製品に触れる前に身体の静電気を取り除くようにしてください。**
  人体などからの静電気は本製品の破損の原因となります。
- 注意：**本体動作環境は周囲温度 -10 ˚C から 60 ˚C です。**
  範囲内で使用してください。
- 注意：**本体の防水性能は、センサと電池蓋を取り付けた状態で IP64（生活防水）となります。**
  センサを接続しない状態では防水性能はありませんので、絶対に濡らさないでください。
- 禁止：**油､薬品､有害なガスにより､本製品などが腐食する恐れがあります。**
  また、有害な物質が付着することにより、人体に害をおよぼす恐れがありますので、薬品や有害なガスなどの影響を受ける環境では使用・保管しないでください。
- 注意：**本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。**
  故障の原因となります。
- 注意：**電池端子は経時変化・振動等により接触不良になる恐れがあります。**
  電池の接触不良によってデータが失われることがあります。
- 注意：**電池寿命は、電池の種類・測定環境・通信回数・周辺温度・乾電池の性能等により異なります。**
- 注意：**長期間使用しない場合は安全のため電池を抜いておいてください。**
  電池を入れたままにしておくと電池から液漏れする恐れがあり、故障の原因になります。
- 禁止：**本製品を以下のような場所での使用･保管しないでください。感電･火災・故障の原因になります。**
  - 直射日光の当たる場所
    内部の温度が上がり、火災や故障変形の原因になります
  - 強磁界を発生する場所
    故障の原因になります
  - 感電の危険がある場所
    ケガ、故障の原因になります
  - 振動の発生する場所
    ケガ、故障、破損、接触不良の原因になります

## ■ RTR-61 本体仕様

| | | |
|---|---|---|
| 測定チャンネル数 | | 1 チャンネル（温度） |
| 測定範囲 | | － 25 ˚C ～ 235 ˚C |
| 温度センサ | | サーミスタ |
| 測定精度 | 10 ˚C 以下 | ± 1.5 ˚C |
| | 40 ˚C ～ 10 ˚C | ± 1.0 ˚C |
| | 40 ˚C ～ 85 ˚C | ± 0.8 ˚C |
| | 85 ˚C ～ 110 ˚C | ± 0.5 ˚C |
| | 110 ˚C ～ 130 ˚C | ± 0.8 ˚C |
| | 130 ˚C ～ 150 ˚C | ± 1.0 ˚C |
| | 150 ˚C ～ 180 ˚C | ± 1.5 ˚C |
| | 180 ˚C ～ 200 ˚C | ± 2.0 ˚C |
| | 200 ˚C 以上 | ± 2.5 ˚C |
| 測定・表示分解能 | | 0.1 ˚C |
| 測定・表示間隔 | | 0.5 sec |
| 記録データ数 | | 1800 データ |
| 液晶表示 | | 時刻、測定値、電池寿命警告<br>温度単位（˚C）、作業者、品目等 |
| 温度判定表示 | | 範囲外 : 赤 LED 点滅 / 正常範囲 : 緑 LED 点滅 |
| 時刻分解能 | | 年、月、日、時、分、秒 |
| 時計精度 | | ± 1 秒 / 日以内（但し 25 ˚C に於いて） |
| 電源 | | 単 4 型アルカリ電池（LR03）2 本<br>（単 4 型 Ni-Cd、Ni-MH にも対応） |
| 電池寿命 | | 約 1 ヶ月（PUSH 記録を 10 分毎　1 日 16 時間使用した場合） |
| インターフェイス | | 無線通信・光通信 |
| 光 | 通信速度 | 2400bps（フルデータ吸い上げ 1 台　約 2 分 30 秒） |
| 無線 | 無線方式<br>通信速度<br>無線通信距離 | 特定小電力無線（ARIB STD - T67）周波数：426MHz<br>フルデータ吸い上げ 1 台約 6 分<br>約 100 m（見通しの良い直線において） |
| アンテナ | | 内蔵型 |
| 本体防水性能 | | IP64（防塵、防沫型 < 生活防水 >） |
| 本体寸法 | | 146.8 × 40 × 37.9mm（センサを除く最大突起部まで） |
| 本体重量 | | 約 83 g（電池 2 本含む、センサ除く） |
| 本体動作環境 | | － 10 ˚C ～ 60 ˚C |

## ■本製品使用に関しての注意事項

本製品を正しくお使いいただくために本書を必ずお読みください。パソコンの故障およびトラブルまたは取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障およびトラブルは、弊社の保証対象には含まれません。

- 使用及び表示されている商標、サービスマーク及びロゴマークは株式会社ティアンドデイ及びその他第三者の登録商標または商標です。「おんどとり」、「TANDD」、「T&D」の文字、ロゴは株式会社ティアンドデイの登録商標です。
- 本書に記載された仕様・デザイン・その他の内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 本書に記載した安全に関する指示事項には、必ず従ってください。本来の使用方法ならびに本書に規定した方法以外でお使いになった場合、安全性の保証はできません。
- 本書に記載した画面表示内容と、実際の画面表示が異なる場合があります。
- 本書の内容に関しては万全を期して作成しておりますが､万一落丁乱丁･ご不審な点や誤り・記載漏れなどがありましたらお買い求めになった販売店または弊社までご連絡ください。
  また、本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記にかかわらず弊社はいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品は一般の民生・産業用として使用されることを前提に設計されています。人命や危害に直接的または間接的に関わるシステムや医療機器など､高い安全性が必要とされる用途にはお使いにならないでください。
- 本製品の故障および誤動作または不具合によりシステムに発生した付随的傷害、測定結果を用いたことによって生じたいかなる損害に対しても当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本書は再発行致しませんので、大切に保管してください。
- 保証書・無料修理規定をよくお読みください。

# RTR-61 とは…

- **RTR-61 は食品内部温度、液温を簡単に測定及び記録できる針状センサを持った携帯型中心温度記録計です。食品製造分野 HACCP などの温度管理に適しています。**
- **<REC> ボタンを押した時の温度、測定時刻、品目名、作業者名、判定結果を同時に記録します。**
- **特定小電力無線（ワイヤレス）機能を備えており、別売の Push Wireless 通信セット（RTR-61SK または RTR-61SK-W）を用いて、無線通信による複数台の RTR-61 を一括管理するシステムを実現できます。**
- **JIS 規格の生活防水設計 IP64（保護等級 4 防沫型）です。**
- **電池電圧監視機能を搭載しており、電池の消耗状態を確認することが出来ます。電池電圧が低下すると全操作を禁止し、記録データを保護します。**
- **バックライト付で薄暗い場所でも見やすい液晶画面です。文字の濃度を調整することもできます。**

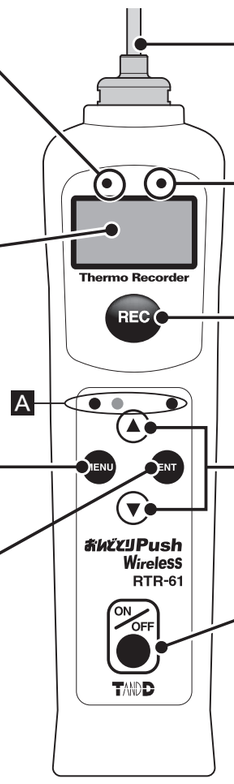
## パッケージ内容

RTR-61 本体
（センサ付）

単 4 電池
（２本）

保証書付取扱説明書
（本書）

## 各部名称とはたらき




**上下判定 LED（赤・緑）**
**測定温度の判定結果を表します。上下限値を超えた場合は、赤く点滅し、上下限値内の場合は緑で点滅します。**

**＊判定 LED 設定**
設定変更で判定 LED 機能を ON / OFF できます。

**液晶画面**
**132x64 ピクセルのグラフィック液晶を搭載しています。**
**＊バックライト機能**
画面にライトがついて、薄暗い場所でも見やすい機能です。
**＊コントラスト調整機能**
表示画面のコントラスト（濃淡）を調整できます。

**<MENU> ボタン**
**メニューを表示します。**
**または、前の画面に戻りたい時に押します。**

**<ENT> ボタン**
**設定メニューに入る時、または、設定を決定する時に押します。**

A……親機と通信するための光通信部です。
汚れた場合はアルコールをしみ込ませた清潔な布で拭いてください。

**温度センサ**
**温度センサの取り外し、交換などは別添の注意書をお読みください。**
**温度センサの取り扱いは十分注意してください。**

**Push 記録 LED（橙）**
**<REC> ボタンを押して、測定温度を記録したときに点灯します。**
＊記録されるのは <REC> ボタンを押した時点での温度です。

**<REC> ボタン（記録）**
**このボタンを押した時の温度、時刻、作業者名、品目名、判定結果が RTR-61 内部に記録されます。**

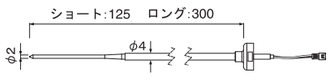
**カーソルボタン（上下移動）**
**画面上のカーソルを上下に移動したい時、または画面を上下にスクロールしたい時に押します。**

**<ON/OFF> ボタン（電源）**
**電源を入れる時、または切る時に押してください。**
**＊自動電源 OFF 機能**
約 5 分間使用しないと自動的に電源が切れます。
**＊自動電源 ON 機能**
本体が OFF でも、管理元で光 / 無線通信を行うと、ON に切り替わります。

## ■温度センサ（オプションセンサ）

**センサは長さだけでなく先端部の形状が異なります。ショートタイプの先端部は、測定対象物に刺しやすい尖形状で、ロングタイプの先端部は丸み形状になっています。**

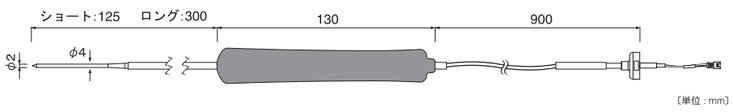
**一体型：** 本体にセンサを直結するタイプです




**RTR-6110:** ショートタイプセンサ（センサ部分 :125mm / 先端部 : 尖形状）
価格 : 8,000 円（税込 8,400 円）

**RTR-6130:** ロングタイプセンサ（センサ部分 : 300mm / 先端部 : 丸み形状）
価格 : 10,000 円（税込 10,500 円）

**分離型：** コードとグリップ付で湯気の中でも測定しやすいタイプです




**RTR-6210:** ショートタイプセンサ（センサ部分 : 125mm / コード部分 : 900mm / 先端部 : 尖形状）
価格 : 15,000 円（税込 15,750 円）

**RTR-6230:** ロングタイプセンサ（センサ部分 : 300mm / コード部分 : 900mm / 先端部 : 丸み形状）
価格 : 17,000 円（税込 17,850 円）

センサ部分材質 : ステンレス（SUS316）
グリップ部分材質 : 難燃 PPE/PA6（耐熱温度約 170℃）
コード部分材質 : フッ素樹脂電線
共通付属品 : センサスペーサ x1 / ゴムパッキン x1 / 交換用工具 x1 / センサ取扱説明書 x1

## ■ RTR-61 シリーズ

**① RTR-61-110：一体型ショートタイプセット**
本体 + 一体型ショートタイプセンサ <RTR-6110>
セット価格 38,000 円 ( 税込価格 39,900 円)
**② RTR-61-130：一体型ロングタイプセット**
本体 + 一体型ロングタイプセンサ <RTR-6130>
セット価格 40,000 円（税込価格 42,000 円）
**③ RTR-61-210：分離型ショートタイプセット**
本体 + 分離型ショートタイプセンサ <RTR-6210>
セット価格 45,000 円（税込価格 47.250 円）
**④ RTR-61-230：分離型ロングタイプセット**
本体 + 一体型ロングタイプセンサ <RTR-6230>
セット価格 47,000 円（税込価格 49,350 円）

＊共通付属品：単 4 電池 2 本 / 本体取扱説明書（本書）

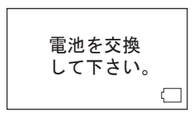
# ①　電池をセットする

**電池をセットする手順、電池交換の目安は以下を参照してください。**

## ■電池寿命のサイン

トップ画面上の電池状態マークで電池の消耗を確認できます。電池残量が少なくなると電池交換のメッセージが表示されます。できるだけ早く新しい電池に交換してください。

電池状態マーク

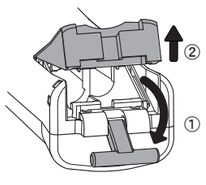


電池交換のメッセージが表示され、電池交換をせずに放置しておくと画面表示が消えます。

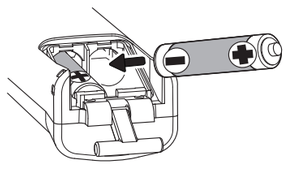
## ■セットの手順

⚠注意
- 画面表示が消えた状態で放置しておくと記録データを消失する場合があります。電池交換はなるべく早めに行ってください。
- 電池の＋ / －の向きを間違えないようにしてください。電池端子の＋ / －をショートさせると本体に保持されている記録データはすべて消失されます。
- 電池蓋を開けている間に、内部に水などが入らないように注意してください。
- 電池交換は必ず 2 本同時に行い、同じ種類の電池を使用してください。

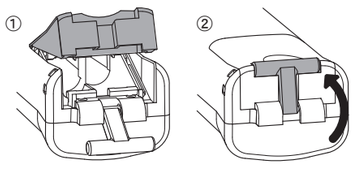
**1.** 本体背面の電池蓋を開けます。
**① ロックを外します。**
**② 電池蓋を外します。**




**2.** 単 4 電池をセットします。
2 本とも手前が（＋）です。

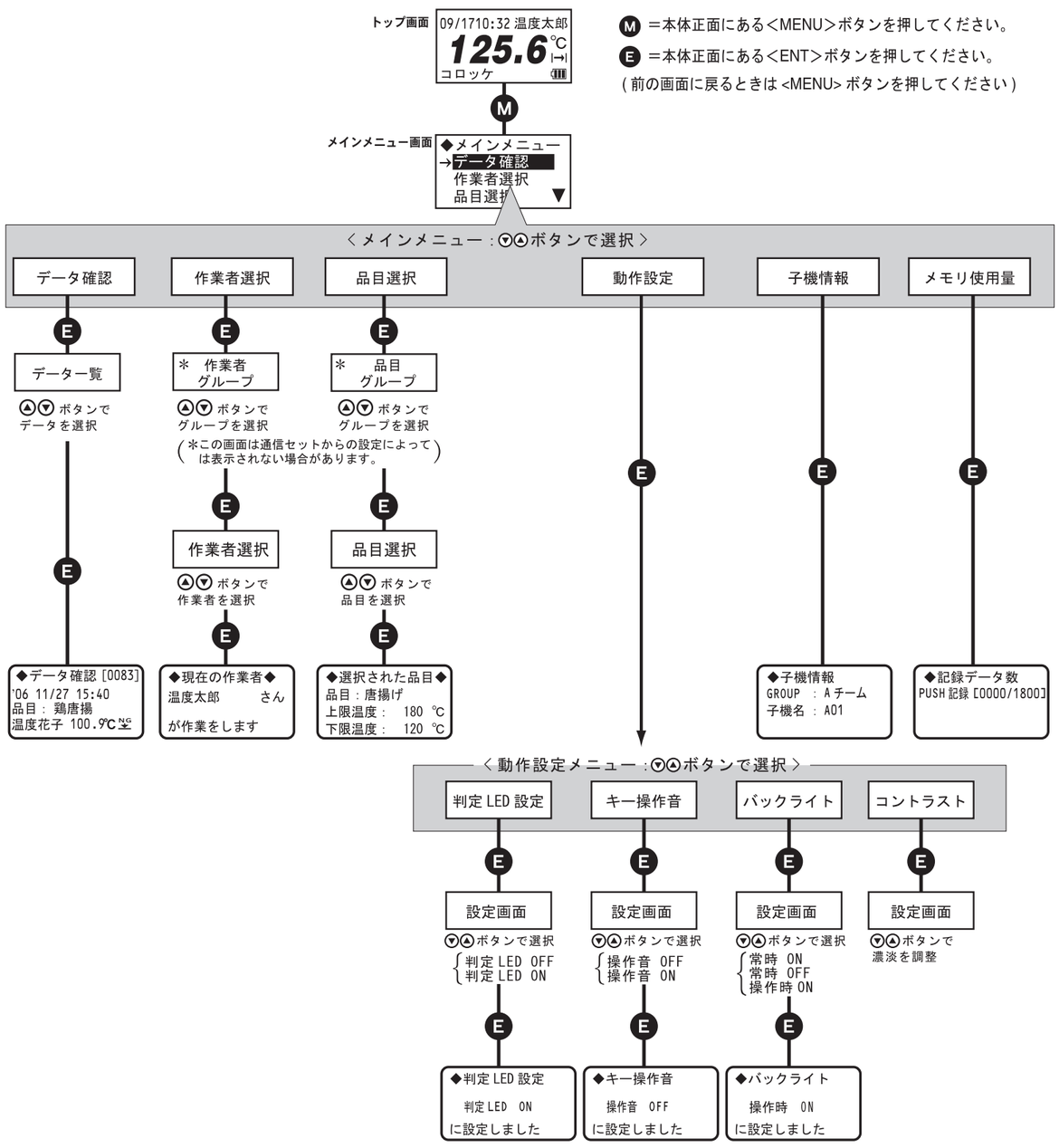


**3.** 電池蓋を閉じロックをかけます。
**① 蓋の先端を差し込んでから閉じます。**
**② ロックは " カチッ " と音がするまで確実にかけてください。**



## ② 動作一覧

**RTR-61 の動作一覧です。操作時にご参照ください。**

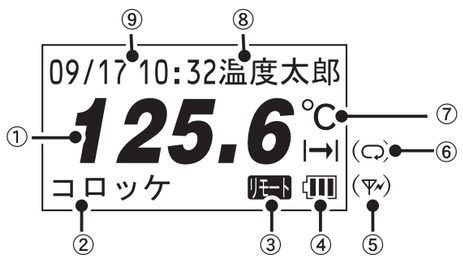



## ③ トップ画面とメインメニュー画面の見かた

**トップ画面とメインメニュー画面で表示される主な項目については以下をご参照ください。**

### ■トップ画面

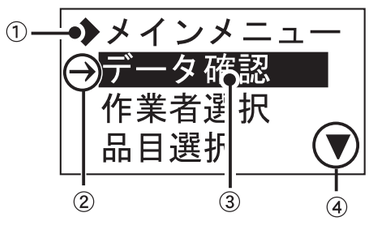
電源を入れると表示されるトップ画面です。画面上の主な表示項目や、マークは以下の通りです。




① 現在の温度 …… 現在の測定温度を表示します。
② 測定品目 …… **<REC>** ボタンを押した時、測定品目として記録されます。**<ENT>** ボタンを押下中は、測定品目が登録されている品目グループが表示されます。
③リモートモード [ ] … 無線通信により RTR-61 の動作が制限されています。
④ 電池状態 [ ]…… 電池残量を表示します。
⑤ 無線通信中 [ ] …… 無線通信中に表示されます。
⑥ 記録モード [ ] … 通信セットで設定された記録モードが表示されます。
⑦ 温度単位 [℃]
⑧ 作業者名 …… **<REC>** ボタンを押した時、表示されている作業者名が記録されます。
⑨ 日時 時刻 …… 月日時分を表示します。時刻設定は RTR-61 本体ではできません。通信セットで設定された現在時刻を表示します。

### ■メインメニュー画面

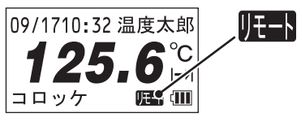
トップ画面で本体の <MENU> ボタンを押すと、メインメニューが表示されます。




① タイトル …… メニュータイトルを表示します。
② カーソル …… RTR-61 の <▲▼> ボタンでカーソルを上下移動して選択します。
RTR-61 の **<ENT>** ボタンを押してメニューを決定します。
RTR-61 の **<MENU>** ボタンを押すと前画面に戻ります。
③ 反転表示 …… カーソルで現在選択されている項目が、黒地に白文字になって表示されます。
④ スクロール … 選択項目がまだあることを示しています。
▲ : RTR-61 の <▲> ボタンを押して上にスクロールしてください
▼ : RTR-61 の <▼> ボタンを押して下にスクロールしてください

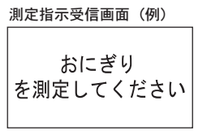
**管理元での設定により、RTR-61 本体でできる設定や操作が制限される場合があります。以下の表示やマークにご注意ください。**

### ■測定指示受信（リモートモード）




管理元でリモートモードに設定されている RTR-61 は、測定指示を受けない限り Push 記録することができません。測定指示は RTR-61 の電源が OFF になっていてもバックライトの点滅と、ブザー音で受信をお知らせします。測定指示を受信したら右記の手順で対応してください。

**1.** 測定指示受信画面（例）




測定指示を受信したら、**<ENT>** ボタンを押してトップ画面に戻ってください。
＊ バックライト点滅、ブザー音は <ENT> ボタンを押すまで続きます。

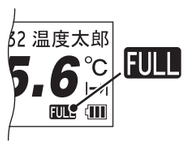
**2.**

トップ画面に戻ると、指定された品目が表示されています。

**3.**

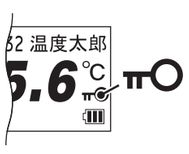
指定された品目の温度記録を行ってください。

### ■ FULL（ワンタイムモード）




RTR-61 の記録容量がいっぱいになると表示されるマークです。表示中は温度記録ができません。管理元で RTR-61 内部のデータを吸い上げ、消去する必要があります。

### ■キーロック機能




管理元で RTR-61 本体による動作を制限していると表示されます。表示中は **<REC>** ボタンと **<ON/OFF>** ボタン以外の操作はできません。

＊ 管理元からメッセージを受信した場合（本書⑦）と、リモートモードで測定指示を受信した場合は <ENT> ボタンの操作が可能です。

## ④ Push 記録の画面表示について

**本体の <REC> ボタンを押して温度記録する時に表示される画面です。**

### ■記録温度（通常の記録時）

**<REC>** ボタンを押すと Push 記録 LED が点灯し、[ 記録温度 ] が表示されます。

**記録温度を 3 秒間ほど表示し、自動的にトップ画面に戻ります。**

＊ キー操作音が ON に設定されている場合、測定時に " ピッ " とブザー音が鳴ります。

### ■温度収束待ち（測定中）

**<REC>** ボタンを押したとき、温度変化が安定するのを待ってから記録する機能です。通信セットで温度収束機能を有効にした RTR-61 の場合に表示されます。

**<REC> ボタンを押してから記録までに数秒かかります。[ 温度収束待ち ] と表示され、Push 記録 LED が点滅している間は温度センサを抜かないでください。**

＊ 15 秒以上たっても収束しない場合、記録せずトップ画面に戻ります。
＊ キー操作音が ON に設定されている場合、[ 収束温度待ち ] の開始時と記録時に " ピッ " とブザー音が鳴ります。

## ⑤ メニューの内容

**メインメニューおよび動作設定メニューの詳細は以下の通りです。**

| メニュー | 設定画面 | 詳細 |
|---|---|---|
| **データ確認** | ◆データ一覧 [0083]<br>'06 11/27 15:40▲<br>'06 11/27 15:38<br>→'06 11/27 15:30▼<br>カーソルが 83 番目のデータを示しています | **データ一覧**<br>すべての記録データが、記録時刻の新しいものから順に一覧表示されます。カーソルでデータを特定し **<ENT>** ボタンを押すと、データ確認画面が表示されます。 |
| | ◆データ確認 [0083]<br>'06 11/27 15:40:10<br>品目 : 鶏唐揚<br>温度花子 100.9℃<br>判定結果マーク | **データ確認**<br>データの詳細（記録した日時、品目名、作業者名、温度、判定結果）を確認できます。<br>**判定結果マーク**<br>OK…判定 OK　NG…下限値エラー　NG…上限値エラー |
| **作業者選択** | ① グループを選択して ...<br>◆作業者グループ<br>Group 1<br>→Group 2<br>Group 3▼<br>② 作業者を選択します<br>◆作業者選択<br>温度太郎▲<br>→温度花子<br>温度次郎▼ | 温度を測定する作業者の名前を設定できます。グループ別に登録されている場合は、[ 作業者グループ ] でグループを選択してから [ 作業者選択 ] 画面で作業者を選択します。<br>* 作業者のリストは通信セットで、パソコンから RTR-61 に登録します。<br>* 通信セットでの設定によって、[ 作業者グループ ] 画面がない場合もあります。 |
| **品目選択** | ① グループを選択して ...<br>◆品目グループ<br>汁物<br>→惣菜<br>保冷食材▼<br>② 品目を選択します<br>◆品目選択<br>コロッケ▲<br>鶏唐揚<br>→ロールキャベツ▼ | 温度を測定する品目を選択し、設定できます。グループ別に登録されている場合は、[ 品目グループ ] でグループを選択してから [ 品目選択 ] 画面で品目名を選択します。<br>* 品目のリストは通信セットで、パソコンから RTR-61 に登録します。<br>* 通信セットでの設定によって、[ 品目グループ ] 画面がない場合もあります。<br>トップ画面 09/1710:32 温度太郎 125.6℃ コロッケ ← ENT → 09/1710:32 温度太郎 125.6℃ Group1<br>品目　品目グループ<br>- トップ画面上で <ENT> ボタンを押下中、品目グループが表示されます。 |
| **動作設定** | ◆判定 LED 設定<br>判定 LED OFF<br>→判定 LED ON | **判定 LED 設定**<br>上下判定 LED の点滅を ON/OFF で切り替えることができます。 |
| | ◆キー操作音<br>操作音 OFF<br>→操作音 ON | **キー操作音**<br>ボタンを押す時に " ピッ " と鳴る音を ON/OFF で切り替えることができます。 |
| | ◆バックライト<br>常時 ON<br>常時 OFF<br>→操作時 ON | **バックライト**<br>[ 操作時 ON] は操作した時 3 秒間だけ画面を照らします。その他 [ 常時 ON]、[ 常時 OFF] の 3 通りから設定変更できます。 |
| | ◆コントラスト<br>現在値 34/63<br>■■■■□□□□ | **コントラスト**<br><▲▼> ボタンで文字の濃淡を調整できます。 |
| **子機情報** | ◆子機情報<br>GROUP : A チーム<br>子機名 : A01 | お使いいただいている RTR-61 のグループ名と子機名を確認できます。（グループ名と子機名は通信セットで RTR-61 に登録します。） |
| **メモリー使用量情報** | ◆記録データ数<br>PUSH 記録 [0132/1800]<br>記録データが 132 回分あることを示しています | RTR-61 は 1 台につき 1800 回分のデータを記録保持できます。記録データの蓄積数を確認できます。 |

## ⑦ メッセージ画面について

**電源が OFF 状態でも自動的に ON になってメッセージが表示されます。**

### ■任意メッセージ

おはようございます
9 : 30 から緊急
ミーティングします
よろしく

管理元で作成されたメッセージを受信できます。メッセージは RTR-61 の **<ENT>** ボタンを押すまで表示されます。

＊ 設定によりバックライト点滅、ブザー音で受信をお知らせすることもできます。
＊ 設定モードに関係なく受信できます。
＊ メッセージ蓄積機能はありません。また、<ENT> ボタンを押すと再表示できませんのでご注意ください。

### ■設定変更メッセージ

設定が変更
されました。

管理元から無線通信によって RTR-61 の設定変更が行われた場合、約 2 秒間だけ表示してトップ画面に戻ります。

＊ 設定モードに関係なく表示されます。

## ⑧ センサエラーメッセージ画面について

**センサコネクタの接触不良の可能性があります。その場合はエラーメッセージが表示されます。**

09/2014:47 作業者 1
温度計測エラー
センサーを確認
コロッケ

センサコネクタの確認を行ってください。