



株式会社

ナカヤマ

浸漬型無線出力溶湯温度計

# HANDY-THERMO

ハンディ・サーモ



充電式無線出力温度計

## TMW-2000-M

定置型プリンタ

## TM-PR



無線式大型温度表示器

## TM-IW-M



無線受信器

## TM-RW-M

## 特長

- 軽量、コンパクトなハンディタイプ温度計で簡単に溶湯温度が測定可能
- オートピークホールド機能により、**最大温度を表示**
- オートパワーオフ機能により、未使用時**1分でパワーオフ**
- 充電電池は充電回路により短時間充電(**2h**)
- 温度計の表示部は**大型の赤色LED**の採用
- 満充電時測定は**1週間**使用可能(理論値)
- 仕様の指定により、熱電対タイプK・S・Bへの選択可能(標準:R)
- 免許不要な特定小電力(429mHz)帯を使用
- 見直し距離20m(但し、周囲条件による)

## システム例

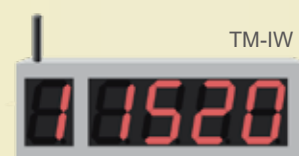
使用機種：TMW-2000



- ①温度測定
- ②最大温度検出
- ③無線データ出力

## A 大型表示機表示

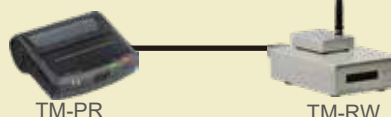
使用機種：TM-IW



④最大温度表示

## B プリンタ出力

使用機種：TM-PR、TM-RW



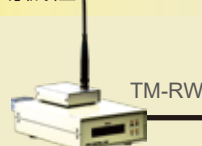
④印字

### 印字内容

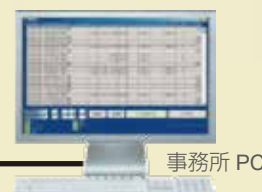
| 年月日           | 時間    | CH  | 温度   |
|---------------|-------|-----|------|
| 2016 / 2 / 10 | 00:00 | ch1 | 1450 |

## C PC にデータ保存

使用機種：TM-RW



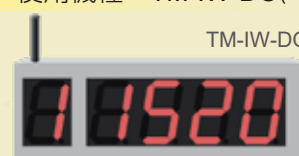
④温度データ通信出力



⑤温度データ受信

## D 大型表示機表示+PCにデータ保存

使用機種：TM-IW-DO(データ出力式)



④最大温度表示

⑤温度データ通信出力



⑥温度データ受信

## CH タイプ

使用機種：TMW-2000



## 最大4台まで表示可能

使用機種：TM-IW

| CH | Temp     |
|----|----------|
| 0  | 機器番号0の温度 |
| 1  | 機器番号1の温度 |
| 2  | 機器番号2の温度 |
| 3  | 機器番号3の温度 |

※1 回受信すると 3 秒間受け付けません  
 ※同時に受信表示はできません

## 多周波タイプ

使用機種：TMW-2000-M



各周波数帯域に出力

A 周波数帯域



TM-IW-M

B 周波数帯域



TM-PR

TM-RW



C 周波数帯域



TM-IW-M(データ出力式)

事務所 PC

## 仕様

|             |   |
|-------------|---|
| 型 式         | TMW-2000-M  |
| 寸 法         | W110×H180×D200 mm   |
| 重 量         | 約1kg  |
| 温 度 セ ン サ ー | R熱電対 ( JIS C 1602: 2015 )   |
| 測 定 範 囲     | 50 ~ 1768 ℃   |
| 確 度         | ±(0.3% of rdg + 1℃)   |
| 分 解 能       | 1℃(1℉)  |
| 基 準 接 点 補 償 | ±1℃(0~100℃)   |
| 無 線 周 波 数   | 特定小電力 (見通し距離20m 但し、周囲条件による)<br>・標準タイプ：429MHz(固定)<br>・Mタイプ：429.25・429.35・429.45・429.65MHzから選択  |
| 表 示         | 赤色LED 文字高：14.2×10mm<br>・センサーオープン時又はオーバー時表示： <br>・電池容量低下時表示：  |
| ピークホールド機能   | 温度上昇 検出時の最大値ホールド  |
| オートパワーオフ機能  | 上昇温度未検出時間1分以上の時パワーオフ  |
| 電 池         | ニッケル水素充電電池使用  |
| 充 電 電 源     | AC100-240V  |
| 付 属 品       | 専用ACアダプター：1式  |

## 表示器

|        |                 |       |                    |
|--------|-----------------|-------|--------------------|
| 型 式    | TM-IW-M         | 受信周波数 | 429MHz             |
| データ出力式 | TM-IW-DO        | 文 字   | 赤色LED 文字高：110×70mm |
| 寸 法    | W500×H150×D70mm | 電 源   | AC100-240V         |
| 重 量    | 約3kg            |       |                    |

## プリンタ

|     |                 |         |            |
|-----|-----------------|---------|------------|
| 型 式 | TM-PR(DPU-S445) | 印 字 方 式 | 感熱ラインドット方式 |
| 寸 法 | W145×H58×D135mm | 通 信 方 式 | シリアル       |
| 重 量 | 約490g           | 電 源     | 専用アダプタ     |

## 受信器

|     |   |          |            |
|-----|---|----------|------------|
| 型 式 | TM-RW-M   | 受信周波数    | 429MHz     |
| 寸 法 | 本体部*1：W130×H60×D220mm<br>アンテナ部*2：W65×H350×D85mm | インターフェース | RS232      |
| 重 量 | 約0.6kg  | 電 源      | AC100-240V |

\*1背面コネクタ部含む \*2アンテナ含む



## 対応消耗品

対応消耗品は、温度計消耗品のカタログを参照ください。



NAKAYAMA  
since1972

■ 本社 〒451-0066 愛知県名古屋市西区児玉三丁目37-22  
TEL. 052-521-1171(代表) / FAX. 052-521-1180  
E-mail. nk-1972@nakayama-meps.co.jp  
■ 東日本営業所 TEL. 024-545-6588 FAX. 024-544-6588



公式サイト  
<http://www.nakayama-meps.co.jp/>

第3版 2011年1月  
第7版 2025年6月