

# ハンディ キャリブレータ T5014

- ・ 1台で電圧・熱電対・測温抵抗体・抵抗値の入出力が可能
- ・ 測定場所を選ばないコンパクト設計  
W98×H204×D42mm 質量 550g
- ・ オートパワーオフ機能搭載
- ・ リードワイヤも収納可能な携帯ケース付き



## 標準仕様

|      |   |
|------|---|
| 外形寸法 | W98×H204×D42mm (ホルスタを含む)  |
| 精度   | 下記入出力表参照  |
| 動作温度 | 0~50°C  |
| 動作湿度 | 80%RH以下   |
| 最大電圧 | 30V(端子間,端子と接地間)   |
| 電源電圧 | 乾電池 9V, 006P 形アルカリ 1個   |
| 電池寿命 | 約 15 時間   |
| 保存温度 | -10°C~55°C  |
| 保存湿度 | 90%RH以下   |
| 質量   | 550g (ホルスタを含む)  |
| 付属品  | 取扱説明書 1部, リードワイヤ CF-36 (クリップ付きリードワイヤ1セット), 携帯用ケース 1個, 乾電池 9V, 006P 形アルカリ 1個 |
| 別売品  | 補償導線 K: CT5-K-01, 補償導線 J: CT5-J-01, 測温抵抗体 3 線式ケーブル: CT5-P3-01               |

## 発生性能

(18°C~28°C, 校正後 1 年以内)

| 出力      |            | 出力範囲              | 分解能        | 精度   |  |
|---------|------------|-------------------|------------|--|--|
| 直流電圧    | 100mV      | -10.000~110.000mV | 0.001mV    | 0.02% of setting + 0.01% of range  |  |
|         | 1V         | -0.10000~1.10000V | 0.01mV     |  |  |
| 抵抗値*1*2 | 400Ω       | 0.00~400.00Ω      | 0.01Ω      | 0.02% of setting + 0.02% of range  |  |
|         | R          | -40~1760°C        | 1°C        | -40~100°C : 1.5°C<br>100~1760°C : 1.2°C  |  |
| 熱電対 *3  | S          | -20~1760°C        | 1°C        | -20~100°C : 1.5°C<br>100~1760°C : 1.2°C  |  |
|         | B          | 400~1800°C        | 1°C        | 400~600°C : 2.0°C<br>600~800°C : 1.5°C<br>800~1800°C : 1.1°C                           |  |
|         | E          | -200~1000°C       | 0.1°C      | -200~-100°C : 0.6°C<br>-100~600°C : 0.5°C<br>600~1000°C : 0.6°C                        |  |
|         | K          | -200~1370°C       | 0.1°C      | -200~-100°C : 0.6°C<br>-100~400°C : 0.5°C<br>400~1200°C : 0.7°C<br>1200~1370°C : 0.9°C |  |
|         | J          | -200~1200°C       | 0.1°C      | -200~-100°C : 0.6°C<br>-100~800°C : 0.5°C<br>800~1200°C : 0.7°C                        |  |
|         | T          | -200~400°C        | 0.1°C      | -200~400°C : 0.6°C   |  |
|         | N          | -200~1300°C       | 0.1°C      | -200~-100°C : 1.0°C<br>-100~900°C : 0.7°C<br>900~1300°C : 0.8°C                        |  |
|         | 測温抵抗体 *1*2 | Pt100             | -200~850°C | 0.1°C  | -200~0°C : 0.3°C<br>0~400°C : 0.5°C<br>400~850°C : 0.8°C |
|         |            | Cu50              | -50~150°C  | 0.1°C  | -50~150°C : 0.6°C  |

## 測定性能

(18°C~28°C, 校正後 1 年以内)

| 入力    | レンジ      | 入力範囲            | 分解能        | 精度   |  |
|-------|----------|-----------------|------------|--|--|
| 直流電圧  | 400mV    | 0.00~±450.00 mV | 10 μV      | 0.02% of reading + 0.02% of range                              |  |
| 抵抗値*1 | 400Ω     | 0.00~450.00Ω    | 0.01Ω      | 0.02% of reading + 0.02% of range                              |  |
|       | R        | -40~1760°C      | 1°C        | -40~500°C : 1.8°C<br>500~1760°C : 1.5°C                        |  |
| 熱電対*3 | S        | -20~1760°C      | 1°C        | -20~500°C : 1.8°C<br>500~1760°C : 1.5°C                        |  |
|       | B        | 400~1800°C      | 1°C        | 400~800°C : 2.2°C<br>800~1000°C : 1.8°C<br>1000~1800°C : 1.4°C |  |
|       | E        | -200~1000°C     | 0.1°C      | -200~0°C : 0.9°C<br>0~1000°C : 1.5°C                           |  |
|       | K        | -200~1370°C     | 0.1°C      | -200~0°C : 1.2°C<br>0~1370°C : 0.8°C                           |  |
|       | J        | -200~1200°C     | 0.1°C      | -200~0°C : 1.0°C<br>0~1200°C : 0.7°C                           |  |
|       | T        | -200~400°C      | 0.1°C      | -200~0°C : 1.0°C<br>0~400°C : 0.7°C                            |  |
|       | N        | -200~1300°C     | 0.1°C      | -200~0°C : 1.5°C<br>0~1300°C : 0.9°C                           |  |
|       | 測温抵抗体 *1 | Pt100           | -200~850°C | 0.1°C  | -200~0°C : 0.5°C<br>0~400°C : 0.7°C<br>400~850°C : 0.8°C |
|       |          | Cu50            | -50~150°C  | 0.1°C  | -50~0°C : 0.5°C<br>0~150°C : 0.7°C                       |

\*1: 付属品リードワイヤ抵抗値は含まれていません。

\*2: 励磁電流範囲: 0.5~2mA, 最大出力電圧 2V 以下

下表製品の測温抵抗体入力の校正には使用できません。

| 製品機種 | TR-400 シリーズ | HR-700 シリーズ | DFT-700 シリーズ |
|------|-------------|-------------|--------------|
| 検出   | 5mA         | 83.3 μA     | 0.1mA        |

\*3: 内部温度補償センサ精度は含まれていません。

内部温度補償センサ範囲: -10~50°C, 補償誤差 0.5°C 以下

## 外形寸法(単位:mm)

