

# K熱電対高速応答温度計

1CH入力 **ECO130**  
2CH入力・アラーム機能付 **ECO130.2**



ECO130



ECO130.2

CE

## ■テクニカルデータ

|          | ECO130                                                                                                  | ECO130.2 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 測定仕様     | ミニチュアプラグ用ソケット(1入力) ミニチュアプラグ用ソケット(2入力)                                                                   |          |
| 対応センサ    | K熱電対 (NiCr-Ni)                                                                                          |          |
| 測定範囲     | -65.0～+1200.0℃                                                                                          |          |
| 精度(常温にて) | 測定器: $\pm 0.1\% \text{rdg} \pm 1^\circ\text{C}$ 、基準接点: $\pm 0.3^\circ\text{C}$<br>※総合精度は使用するプローブに依存します。 |          |
| 測定周期     | 約3回/秒                                                                                                   |          |
| 一般仕様     |                                                                                                         |          |
| ディスプレイ   | 3段表示、電池状態表示、飛散防止スクリーン、ボタンプッシュによる上下反転表示                                                                  |          |
| 供給電源     | 単三アルカリ電池×2(標準付属)                                                                                        |          |
| 消費電力     | 約1mA、バックライト使用時: 約3mA                                                                                    |          |
| 電池寿命     | 代表値>2500時間、連続使用にて                                                                                       |          |
| 標準機能     | 最大/最小値、ホールド表示                                                                                           |          |
| オートパワーオフ | ユーザー設定が可能                                                                                               |          |
| 動作条件     | -20～+50℃、0～85%RH(結露なきこと)                                                                                |          |
| 保管温度     | -25～+65℃(電池を除く)                                                                                         |          |
| 保護等級     | IP40(プローブソケット部)<br>IP65/IP67(プローブソケット部を除く)                                                              |          |
| 外形寸法     | H108×W54×D28mm                                                                                          |          |
| 重量       | 約125g                                                                                                   |          |
| ケース      | 耐衝撃性ABS、ポリエステル(前面パネル)                                                                                   |          |
| 本体標準付属品  | 単三アルカリ電池×2、取扱説明書                                                                                        |          |

## アクセサリ:

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| G1000-Cover | ECO-Line用ゴム製保護カバー、マグネット付き |
| ST-G1000    | ベルトクリップ付きレザー製保護ケース        |
| GCLIP1000   | 金属製ベルトクリップ                |
| G1000-BASE  | ECO-Line用卓置き/壁吊り用ベース      |
| GKK1000     | ハードケース、H235×W185×D48mm    |

## ■プローブ

|               | GF1TK-E3/GF1TK-E1.5                                               | GF1TK-T3                         | GTF300                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 型式            | GF1TK-E3/GF1TK-E1.5                                               | GF1TK-T3                         | GTF300                         |
| 測定範囲          | -65～+550℃                                                         | -65～+550℃                        | -65～+300℃                      |
| 精度            | $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (クラス1)                                    | $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (クラス1)   | $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (クラス1) |
| 応答速度 $T_{90}$ | E3: 2秒以下/E1.5: 1秒以下(水流0.4m/s)                                     | 2秒以下(水流0.4m/s)                   | 約0.3秒                          |
| サイズ           | E3: $\phi 3 \times 100$ /E1.5: $\phi 1.5 \times 100$ mm(SUS 316L) | $\phi 3 \times 100$ mm(SUS 316L) | $\phi 1 \times 1000$ mm        |
| ケーブル長         | 1mシリコンケーブル(-50～+200℃)/ミニプラグ                                       | 1mシリコンケーブル(-50～+200℃)/ミニプラグ      | テフロン被覆/ミニプラグ                   |

※豊富なラインアップを持つK熱電対温度プローブAX131シリーズ(AX131-S15-HS、AX131-S8-HS含む)は別紙カタログをご参照ください。

- ▶優れた熱電対補償回路設計による高い精度と高速応答性
- ▶バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ブザー音によるアラーム機能(ECO130.2のみ)
- ▶電池残量表示、HOLD/Min/Max表示、オートパワーオフ機能
- ▶斬新、機能的なケースデザイン、堅牢、長電池寿命

ECO130シリーズは、熱電対測定技術において非常に重要な要素、特に熟考が必要な熱電対の基準接点に焦点を当てて開発され、最良の最終精度と、このクラスの温度計としては極めて優れたコストパフォーマンスを実現しています。高品位の基準温度測定による第一級の熱電対補償と、洗練された設計でECO130シリーズは比類のない測定信頼性を達成しています。

ECO130.2のシンプルなアラーム機能は、何か別の作業をしながら、平行して温度モニタすることを容易にします。

コンパクトなケースに精度、高速応答性、信頼性が凝縮されたECO130シリーズは、プロユーザーや要望の多いホビイストにとって信頼できる作業パートナーとしてのツールになります。

バックライト付の3段LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供します。また、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、電源の単三乾電池×2の長寿命を保証します。輝度調整可能なバックライトでさらに省電力が図れます。

## ■ご注文コード

ECO130-

SETオプション:

記号なし = 1CH入力温度計本体のみ  
SET = 1CH入力温度計本体、ハードケースGKK1000  
WPT3 = 1CH入力温度計本体、ハードケースGKK1000、ISO校正成績書WPT3 (-20/0/+70℃)

プローブ:

記号なし = プローブなし  
GTF300 = 素線温度プローブ(テフロン)GTF300付属  
E1.5 =  $\phi 1.5$ mm突刺しプローブGF1TK-E1.5付属  
E3 =  $\phi 3.0$ mm突刺しプローブGF1TK-E3付属  
T3 =  $\phi 3.0$ mm浸漬プローブGF1TK-T3付属  
AXS15 =  $\phi 15$ mm表面プローブAX131-S15-HS付属  
AXS8 =  $\phi 15$ mm表面プローブAX131-S8-HS付属

ECO130.2-

SETオプション:

記号なし = 2CH入力温度計本体のみ  
SET = 2CH入力温度計本体、ハードケースGKK1000

プローブ:

記号なし = プローブなし  
GTF300 = 素線温度プローブ(テフロン)GTF300付属  
AXS15 =  $\phi 15$ mm表面プローブAX131-S15-HS付属  
AXS8 =  $\phi 15$ mm表面プローブAX131-S8-HS付属