

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**



- ▶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、並行して温度モニター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。



■テクニカルデータ

	ECO130	ECO130.2
測定仕様		
入力	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:±0.1%rdg±1℃、基準接点:±0.3℃ ※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、ボタン押し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)、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
G1000-CLIP	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
GKK1100	ハードケース、H275×W229×D83mm

■プローブ

型式	GF1TK-E3/GF1TK-E1.5	GF1TK-T3	GTE1300K	GTF300
測定範囲	-65~+550℃	-65~+550℃	-65~+400℃	-65~+300℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 _{T90}	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)	1秒以下(水流0.4m/s)	約0.3秒
サイズ	E3:φ3×100/E1.5:φ1.5×100mm(SUS 316L)	φ3×100mm(SUS 316L)	φ1.5×100mm(SUS 316L)	φ1×1000mm
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	1mシリコンケーブル/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P29~34をご参照ください。

■ご注文コード

ECO130

SETオプション:

記号なし = 付属オプションなし

SET = 温度計本体、ケースGKK1000付属

WPT3 = 温度計本体、ケースGKK1000、ISO校正成績書WPT3(-20/0/+70℃)付属

WPT3 = 温度計本体、ケースGKK1100、ISO校正成績書WPT3(-20/0/+70℃)付属 (ECO130のみ選択可)

プローブ:

記号なし = プローブなし、温度計本体のみ

GTF300 = 素線温度プローブ(テフロン)GTF300付属 (ECO130.2-GTF300はプローブが2本付属)

GTE130 = φ1.5mm突刺しプローブGTE130OK付属

E1.5 = φ1.5mm突刺しプローブGF1TK-E1.5付属

E3 = φ3.0mm突刺しプローブGF1TK-E3付属

T3 = φ3.0mm浸漬プローブGF1TK-T3付属

AXS15 = φ15mm表面プローブAX131-S15-HS付属

※ECO130.2は記号なし、GTF300またはGTE130のみ選択可

入力:

記号なし = 1CH

.2 = 2CH