

Excelog One (エクセログ・ワン)

熱電対用データロガー・シュミレータ



Thermocouple probe not included

特長

- ・手のひらサイズ!
熱電対による温度測定とデータロギングと熱電対のシュミレータ信号出力を提供
- ・内蔵メモリにデータロギング
- ・特定の温度範囲の熱電対電圧シュミレーション
- ・測定入力の設定、又は熱電対電圧出力設定
- ・設定とデータロギング用無償ソフトウェア
- ・内蔵USB入力充電バッテリー
- ・バックライトカラー(色)表示
- ・℃または°F選択
- ・MODBUSインターフェース
- ・CEマーキング(EU指令)とRoHS2適合
- ・重さ: 60g
- ・サイズ: 78 x 38 x 15 mm

温度測定モード

- ・ Excelog Oneに熱電対を接続
- ・ 熱電対種類選択 (Type: J, K, T, R, S, N, E)
- ・ 内蔵メモリにデータロギング
- ・ コンピュータにUSBにてデータロギング
- ・ Excelog Oneからコンピュータ搭載のソフトウェアにUSB経由でデータ送信

測定熱電対入力信号

熱電対センサ

USB経由で実測値を
CALEX専用無償ソフトウェア
又はその他のMODBUSソフトウェア

測定対象プロセス

熱電対出力シュミレーションモード

- ・ 熱電対出力のシュミレーション。計測器の校正又はFunction(機能)チェックに使用
- ・ 熱電対の選択: J, K, T, R, S, N, E
- ・ コンピュータにExcelog Oneを接続そして、熱電対を接続
- ・ 上下キーを使用して出力温度を設定

シュミレーションされた熱電対出力信号

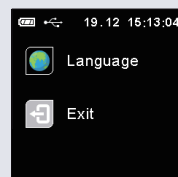
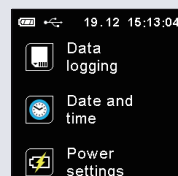
熱電対信号入力用計測器
例: PLC(シーケンサー)など

シュミレーションされた温度の選択



設定と特長

- ・ 簡単設定
- ・ 英語、日本語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、中国語、スペイン語表示
- ・ 測定とシミュレーションモード
- ・ 熱電対種類選択
- ・ 内部・外部零接点温度補償
- ・ データロギング間隔、サンプリング数、スケジューリング
- ・ スクリーンセーバー、タイムアウト
- ・ ファームウェアアップデート (USB経由)
- ・ 内蔵コントロールにより完全な設定;追加のハードウェア不要



一般仕様	
入力	熱電対入力：1つ、以下の熱電対から選択 ミニチュア熱電対コネクタ必要
出力	シミュレーション熱電対電圧出力、以下の熱電対から選択
測定温度範囲	選択された熱電対による
熱電対タイプ	温度範囲
	入力 (測定範囲) 出力 シミュレーション)
TYPE J	-200°C ~ 1200°C -50°C ~ 1200°C
TYPE K	-200°C ~ 1372°C -50°C ~ 1372°C
TYPE T	-200°C ~ 400°C -50°C ~ 400°C
TYPE R	0°C ~ 1768°C 300°C ~ 1768°C
TYPE S	0°C ~ 1768°C 300°C ~ 1768°C
TYPE N	0°C ~ 1300°C 200°C ~ 1300°C
TYPE E	-200°C ~ 1000°C -50°C ~ 1000°C

データロギング仕様	
ロギング間隔	1 ~ 86,400 秒 (1日)
容量	1.5MB (毎秒測定で2日間)
変数	測定温度、零接点温度、電圧
出力フォーマット	.CSV
設定パラメータ	サンプリング時間、サンプリング数、測定開始日時 (又は手動開始停止)

入力精度	± 0.1% 又は 0.8°C、どちらか大きい値
出力精度	23°C ± 5°C : ± 0.1% 又は 0.8°C、どちらか大きい値 0°C ~ 50°C : ± 0.25% 又は 0.8°C、どちらか大きい値
分解能	0.1°C (1000°C 又は °F 以下の場合) 1°C (1000°C 以上の場合)
表示	27 X 27 mm カラー (色) 液晶、バックライト付き
設定パラメータ	温度単位、モード (測定 / シミュレータ)、熱電対種類、零接点温度補償、信号処理、日付時間、データロギング、電源オプション、表示言語
表示言語	英語、日本語、中国語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語
温度単位	°F 又は °C
表示応答時間	1 秒ごとの更新
使用周囲温度	0°C ~ 50°C
電源	リチウムイオン充電電池、又は USB 給電
電池寿命	データロギング時：35 時間 (省電力モード) ; 10 時間 (表示明るさ最大時) シミュレーションモード時：35 時間 (省電力モード)
充電時間	3.5 時間

外形寸法と接続部図



型式名称:		ソフトウェア	
Excelog One (エクセログ・ワン)	データロギングと熱電 対シミュレータ	Excelog	<ul style="list-style-type: none"> 温度表示 実測値をコンピュータにロギング(CSVモード) 温度チャート Excelog One の設定 ソフトウェアは CALEX ELECTRONICS (英国) サイト、www.calex.co.uk/software
アクセサリ:			
E;1- MAU	電源アダプター (スペア)		
EL1-CALCERT A	UKAS トレーサビリ ティー 校正証明書	その他	サードパーティの MODBUS ソフトウェア対応

Calex テクノロジー株式会社

〒 231-0002 神奈川県横浜市中区海岸通 4-23、マリ
ンビル 601

TEL 045-228-9447/fax045-228-8466

<https://calextechnology.com>