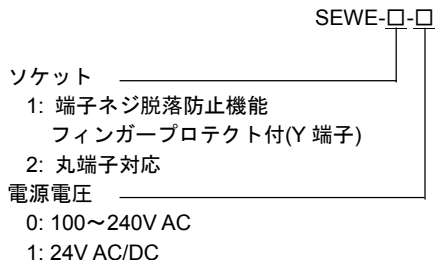


2 出力形熱電対変換器 (表示機能付)

モデル: **SEWE**

◆ 形名



- 1: 端子ネジ脱落防止機能
フィンガープロテクト付(Y 端子)
- 2: 丸端子対応

- 0: 100~240V AC
- 1: 24V AC/DC

◆ ご注文方法

形名をご指定ください。例: SEWE-1-0
工場出荷時

入力信号	K: -200~1370°C
出力 1 信号	4~20mA DC
出力 2 信号	4~20mA DC

◆ アクセサリ(別売)

コンソール接続用通信ケーブル: CMB-001

◆ 入力仕様

- 入力抵抗 : 1MΩ 以上
- 外部抵抗 : 100Ω 以下 但し, B 40Ω 以下
- バーンアウト : 上方, 下方 (キー操作により選択)
- 入力信号

熱電対	入力レンジ	
K	-200 ~ 1370 °C	-328 ~ 2498 °F
J	-200 ~ 1000 °C	-328 ~ 1832 °F
R	-50 ~ 1760 °C	-58 ~ 3200 °F
S	-50 ~ 1760 °C	-58 ~ 3200 °F
B	0 ~ 1820 °C	32 ~ 3308 °F
E	-200 ~ 800 °C	-328 ~ 1472 °F
T	-200 ~ 400 °C	-328 ~ 752 °F
N	-200 ~ 1300 °C	-328 ~ 2372 °F
PL-II	0 ~ 1390 °C	32 ~ 2534 °F
W5Re/W26Re	0 ~ 2315 °C	32 ~ 4199 °F
W3Re/W25Re	0 ~ 2315 °C	32 ~ 4199 °F

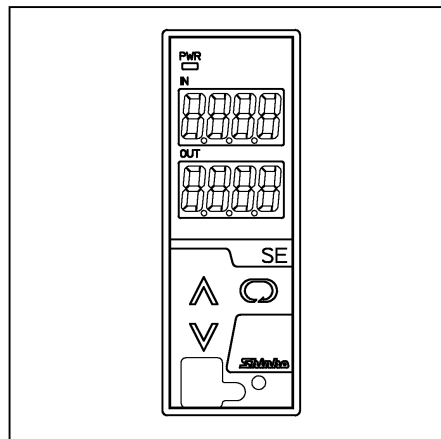
最小スパン: 50°C (100°F)

◆ 出力仕様

出力レンジの下限値が 0 のレンジは, 出力量がマイナス表示であって出力はマイナス値にはなりません。

直流電流

出力レンジ	許容 負荷抵抗	ゼロ 調整範囲	スパン 調整範囲
4~20mA DC	700Ω 以下	-5~5%	95~105%
0~20mA DC	700Ω 以下	0~5%	95~105%
0~12mA DC	1.2kΩ 以下	0~5%	95~105%
0~10mA DC	1.2kΩ 以下	0~5%	95~105%
1~5mA DC	2.4kΩ 以下	-5~5%	95~105%



直流電圧

出力レンジ	許容 負荷抵抗	ゼロ 調整範囲	スパン 調整範囲
0~1V DC	100Ω 以上	0~5%	95~105%
0~5V DC	500Ω 以上	0~5%	95~105%
1~5V DC	500Ω 以上	-5~5%	95~105%
0~10V DC	1kΩ 以上	0~5%	95~105%

◆ 性能

基準精度 (23°Cにて)

- ・入力
各入力スパンの±0.1%以内
R, S 入力-50~200°C(-58~392°F)は±6°C(12°F)以内
B 入力 0~300°C(32~572°F)は精度保証範囲外
K, J, E, T, N 入力 0°C(32°F)未満は入力スパンの±0.4%以内

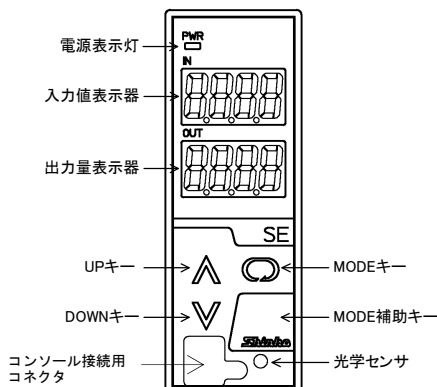
- ・出力 ±0.1%以内
冷接点補償精度: -5~55°Cにおいて±1°C以内
指示精度 : 基準入力精度±1 デジット以内
入力サンプリング周期: 25ms, 125ms, 250ms

- (キー操作により選択)
- 応答時間 : 65ms (typ.) (0→90%) (入力サンプリング 25ms)
225ms (typ.) (0→90%) (入力サンプリング 125ms)
425ms (typ.) (0→90%) (入力サンプリング 250ms)
(キー操作により選択)

- 温度係数 : ±0.015%/°C 以下
- 絶縁抵抗 : 入力-出力-電源間 500V DC 10MΩ 以上
- 耐電圧 : 入力-出力-電源間 2.0kV AC 1 分間

◆ 一般機構

- ケース：難燃性樹脂 色 ライトグレー
- パネル：メンブレンシート
- 設定：前面キーによる
- コンソール接続用コネクタ：CMB-001 専用
- 表示：入力値表示器
 - 7セグメント赤色LEDディスプレイ 4桁
 - 文字寸法 10×4.6mm(高さ×巾)
- 出力量表示器
 - 7セグメント赤色LEDディスプレイ 4桁
 - 文字寸法 10×4.6mm(高さ×巾)
- 電源表示灯 緑色LED



◆ 設置仕様

- 電源電圧：100～240V AC 50/60Hz
24V AC/DC 50/60Hz
- 許容電圧範囲：85～264V AC
20～28V AC/DC
- 消費電力：約 8VA
- 周囲温度：-5～55℃
- 周囲湿度：35～85%RH(但し、結露しない事)
- 質量：約 190g(ソケット含む)
- 取付方式：DIN レール取付方式
- 外形寸法：W30×H88×D108mm(ソケット含む)

◆ 付属機能

- 自動調光機能：周囲の明るさに応じて表示器の輝度を調節する機能。必要以上の輝度を抑制し節電を図る。
- 停電対策：不揮発性 IC メモリでデータをバックアップ
- 自己診断：ウォッチドッグタイマで CPU を監視
計器が異常と判断した場合、出力を OFF にし計器を初期状態する。
- 冷接点補償：あり

◆ 環境仕様

RoHS 指令対応

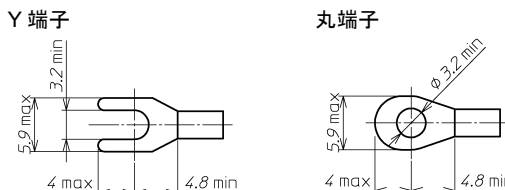
◆ 設定

- ファンクション・キー
- (1) UP キー：数値の増加
 - (2) DOWN キー：数値の減少
 - (3) MODE キー：設定モードの選択
 - (4) MODE 補助キー：表示器の再点灯

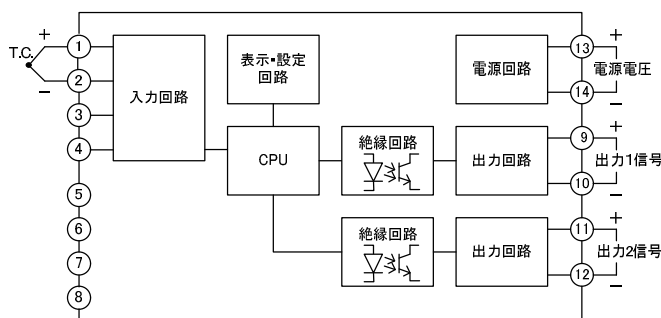
◆ 表示

- 入力値表示器：入力値を表示
小数点付きレンジを選択した場合、-200.0 以下の表示はマイナス(-)と入力値が交互に点灯。
- アンダレンジ：入力値表示器に“ ”を点滅表示
- オーバレンジ：入力値表示器に“ ”を点滅表示
- ウォームアップ表示：電源投入後約 3 秒間、入力値表示器に入力の種類を、出力量表示器に出力 1 の種類を表示
- 出力量表示器：出力量(%)を表示
- 電源表示灯：電源投入時緑色LED点灯

◆ 推奨圧着端子



◆ 回路構成・端子配列



◆ 外形寸法(単位: mm)

