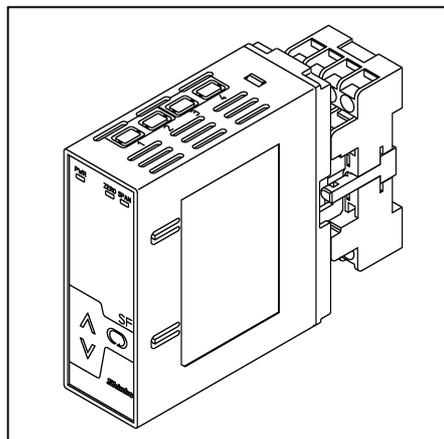
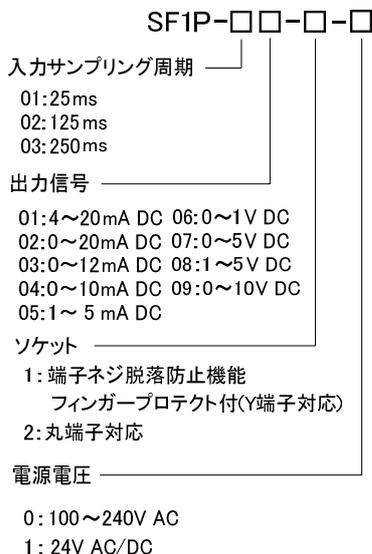


1ch ポテンショメータ変換器

モデル: **SF1P**

■形名



■性能

基準精度: 入力スパンの±0.2%以内(周囲温度 23°C)
 入力サンプリング周期: 25ms, 125ms, 250ms (指定)
 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)
 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

■ご注文方法

形名をご指定ください。例: SF1P-0101-1-0

工場出荷時

出力信号	4~20mA DC
入力サンプリング周期	25ms

■入力仕様

ポテンショメータ

全抵抗値: 100Ω~10kΩ

基準電圧: 1.0V DC

■出力仕様

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%

■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

調整: 前面のキーによるモード設定

- モードキーを押すと ZERO ランプ点灯。
ポテンショメータ ZERO 調整モードになります。
- ポテンショメータ ZERO 調整モードで入力ポテンショメータを任意の位置においてダウンキーを押すと自動的にゼロ位置を登録します。
モードキーを押すと SPAN ランプ点灯ポテンショメータ SPAN 調整モードになります。
- ポテンショメータ SPAN 調整モードで入力ポテンショメータをゼロ調整位置より MAX 方向の任意の位置においてアップキーを押すと自動的にスパン位置を登録する。
- モードキーを押すと(1)に戻ります。
モードキーを 3 秒押す, または 30 秒放置で運転モードに戻ります。

表示: PWR ランプ 緑色

電源投入時点灯

不揮発性メモリ異常時約 0.5 秒周期で点滅

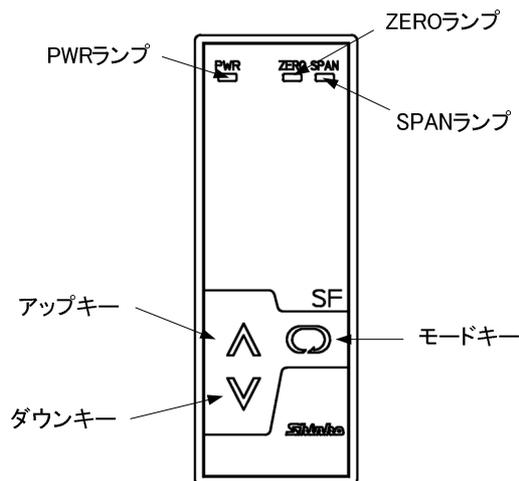
入力異常時約 0.25 秒周期で点滅

: ZERO ランプ 黄色

出力 ZERO 調整モード時点灯

: SPAN ランプ 黄色

出力 SPAN 調整モード時点灯



■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 6VA
- 周囲温度 : -5~55°C
- 周囲湿度 : 35~85%RH (ただし、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

- 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。

■環境仕様

RoHS 指令対応

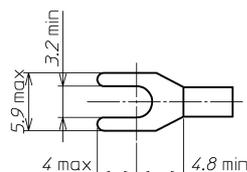
■設定

ファンクション・キー

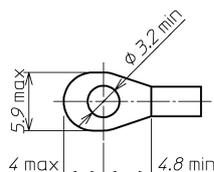
- (1) UP キー : 数値の増加
- (2) DOWN キー : 数値の減少
- (3) MODE キー : 運転モードから調整モードへの切り替えおよび調整値の登録

■推奨圧着端子

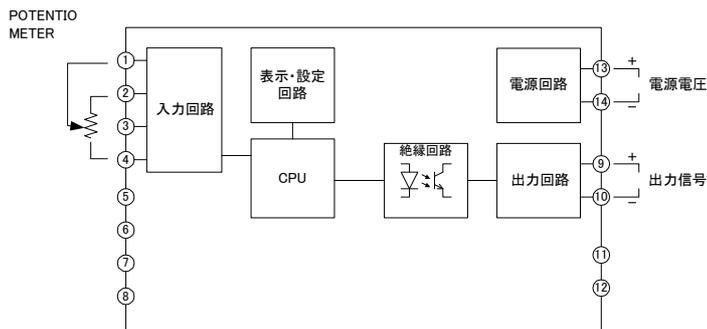
Y 端子



丸端子



■回路構成・端子配列



■外形寸法(単位: mm)

