

■ 品名・特長

● TRV-100S

コイル電圧指定：1=24V，2=12V，3=6V

- 爆発性ガス雰囲気中で、使用できる防爆構造タイプです。接点・コイル間の混接を防ぐよう、2段の隔離板を入れ、これにより絶縁耐圧はAC.2500Vを実現しました。リレー単体では、安検認定は取っていませんがi 3 n G 5の実力を持っています。リレー構造図を、別途用意しています。

■ 性能

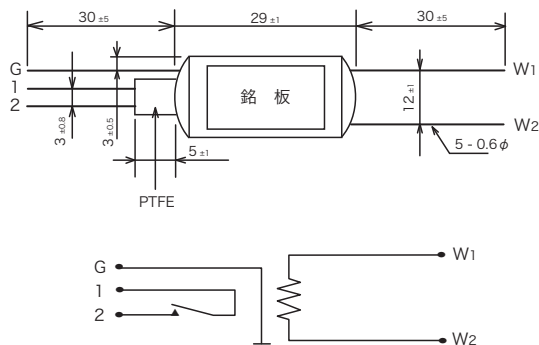
仕様	項目	規格
接点仕様	接点構成	1A(メーク)
	接点定格	10 W
	最大開閉電圧	DC.100 V
	最大開閉電流	0.5 A
	最大通電電流	1.0 A
	接触抵抗	150 mΩ MAX. (初期値)
電氣的仕様	耐電圧	接点間 DC.200V、接点除く導体間 AC.2500V (1分間)
	絶縁抵抗	$1 \times 10^9 \Omega$ MIN. (DC.100V)
	静電容量	接点間 1.0 pF MAX. (G端子アース接地)
	熱起電力	30 $\mu$ V TYP.
	動作時間	バウンス時間含む 1.5 mS MAX. (定格電圧印加時)
	復旧時間	1.0 mS MAX. (定格電圧印加時)
機械的仕様	振動	20 G (0~2kHz, 1.5mm)
	衝撃	30 G (11mS, 半波正弦波)
環境	使用周囲温度	-10 °C ~ +60 °C
寿命	機械的	$1 \times 10^8$ 回 MIN.
	電氣的	$1 \times 10^8$ 回 MIN. DC.10 mV - 10 $\mu$ A (抵抗負荷)

■ コイル仕様

品名	定格電圧 DC $\pm$ 10%[V]	コイル抵抗 $\pm$ 10%[ $\Omega$ ]at20°C	定格電流 [mA]	感動電圧 MAX.[V]at20°C
TRV-101S	24	3200	7.5	16.8
TRV-102S	12	800	15.0	8.4
TRV-103S	6	160	37.5	4.2

TRV-100S シリーズ

■ 外形寸法・結線図 (単位：mm)



重量 約12.2gr.