

■ 品名・特長

● TRV-10※S

└─ コイル電圧指定

- 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	1M(メーカー)
	接点定格	10W
	最大開閉電圧	DC.100V
	最大開閉電流	0.5A
	最大通電電流	1.0A
	接触抵抗	150mΩ MAX.(初期値)
電氣的仕様	耐電圧	接点間 DC.300V、接点除く導体間 AC.2500V(1分間)
	絶縁抵抗	1×10 <sup>9</sup> Ω MIN.(DC.100V)
	静電容量	接点間 1.0pF MAX.(G端子アース接地)
	熱起電力	30μV TYP.
	動作時間	バウンス時間含む 1.5msec MAX.(定格電圧印加時)
機械的仕様	復旧時間	1.0msec MAX.(定格電圧印加時)
	振動	20G(0~2kHz,1.5mm)
環境	衝撃	30G(11mS,半波正弦波)
	使用周囲温度	-10℃~+60℃
寿命	機械的	1×10 <sup>8</sup> 回 MIN.
	電氣的	DC.10mV-10μA 1×10 <sup>8</sup> 回 MIN.(抵抗負荷) 寿命データは、別途お問い合わせください

■ コイル仕様

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

■ 外形寸法・結線図

