■ 品名・特長

●TRD-※000SF-※※

接点数
コイル電圧指定
絶縁抵抗乗数指定
低熱気電力
静電シールド付

-10：絶縁抵抗10^{10}Ω以上
-11：絶縁抵抗10^{11}Ω以上
-12：絶縁抵抗10^{12}Ω以上
-13：絶縁抵抗10^{13}Ω以上
(但しコイル-ガード間は除く)

● 熱電対等、リレー接点の熱起電力が問題になるような微少電圧回路に最適です。
チューブラ形ですので、プリント基板・空中配線等、取り付け方法や
取り付け寸法が自由に選択できます。
1～4メーク接点まで、バリエーションを揃えています。
磁気シールドを施していますので、密着実装が可能です。
静電シールドなしタイプも別途用意しています。

■ 性　能

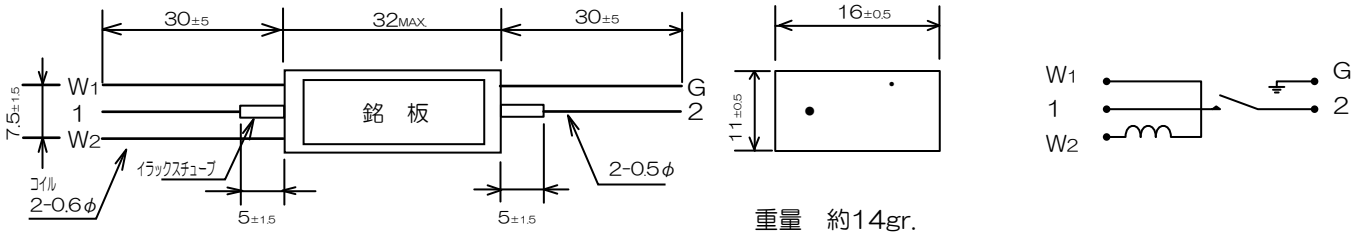
仕　様	項　目	規　格
接点仕様	接点構成	1M·2M·3M·4M(メーク)
	接点定格	50W
	最大開閉電圧	DC.200V
	最大開閉電流	1A
	最大通電電流	2A
	接触抵抗	150mΩ MAX.(初期値)
電気的仕様	耐電圧	接点間 DC.400V、接点除く導体間 DC.500V (1分間)
	絶縁抵抗	1×10^{9} Ω MIN.(DC.100V)
	静電容量	接点間 0.5pF MAX.(G端子アース接地)
	熱起電力	3μV TYP.
	動作時間	バウンス時間含む 1.2mS MAX.(定格電圧印加時)
	復旧時間	1.0mS MAX.(定格電圧印加時)
機械的仕様	振動	20G(0～2kHz,1.5mm)
	衝撃	30G(11mS,半波正弦波)
環境	使用周囲温度	-10℃～+60℃
寿命	機械的	1×10^{8} 回MIN.
	電気的	DC.10mV-10μA 1×10^{8} 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

接点構成	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℃
1メーク	TRD-1024SF	24	6,000	4.0	16.8
	TRD-1012SF	12	2,400	5.0	8.4
	TRD-1005SF	5	600	8.3	3.8
2メーク	TRD-2024SF	24	6,000	4.0	16.8
	TRD-2012SF	12	1,500	8.0	8.4
	TRD-2005SF	5	500	10.0	3.8
3メーク	TRD-3024SF	24	5,000	4.8	16.8
	TRD-3012SF	12	1,250	9.6	8.4
	TRD-3005SF	5	300	16.7	3.8
4メーク	TRD-4024SF	24	3,000	8.0	16.8
	TRD-4012SF	12	750	16.0	8.4
	TRD-4005SF	5	150	33.3	3.8

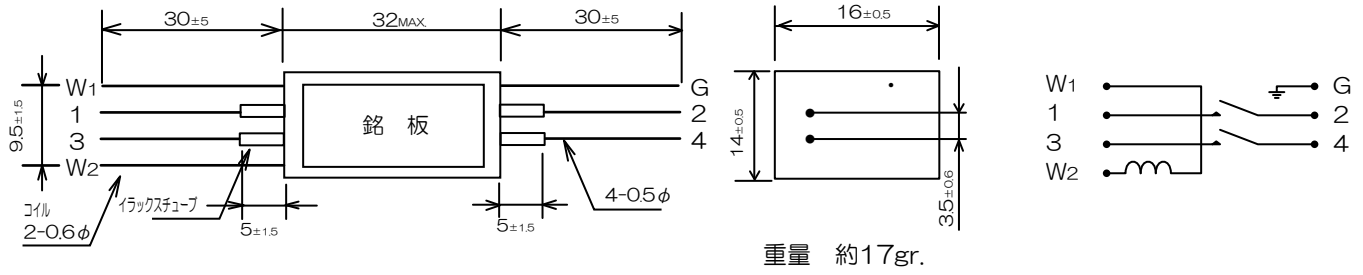
■　外形寸法・結線図

TRD-1000SF(1メーク)



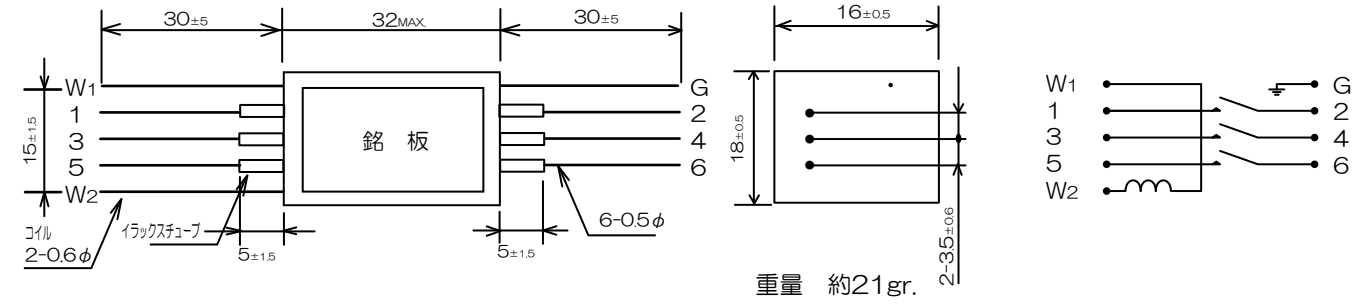
重量　約14gr.

TRD-2000SF(2メーク)



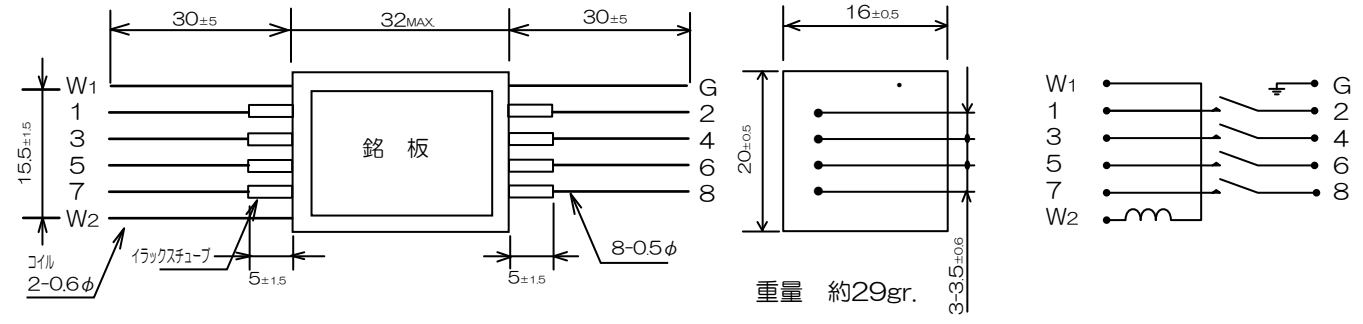
重量　約17gr.

TRD-3000SF(3メーク)



重量　約21gr.

TRD-4000SF(4メーク)



重量　約29gr.