

### 信号用SPD

DA-□



#### ■用途

DAシリーズは、雷の放電によって信号ラインにあらわれる誘導雷サージ電圧を吸収し、計器を保護する信号用SPDです。

#### ■特長

- JIS C 5381-21 対応 (カテゴリC2)
- 小形プラグイン構造で、本体部を端子台部から引き抜いてもラインがオープンにならない構造になっていますので、保守性に優れています。
- 計測信号に影響なくサージだけを吸収します。

#### ■仕様一覧

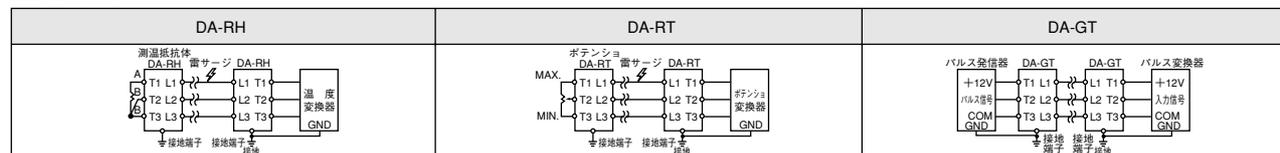
##### ●共通仕様

対応規格	JIS C 5381-21 : 2014
接続端子	M4ねじ
適用電線	信号用端子：最大AWG 14 (2.0mm <sup>2</sup> ) 接地端子：最大AWG 10 (5.5mm <sup>2</sup> )
接地	D種接地 (100Ω以下)
使用温度範囲	-10~+55℃、5~90%RH (結露しないこと)
保存温度	-40~+70℃
耐電圧	電気回路一括 - 接地端子間：非絶縁 (耐電圧試験は実施しないでください)
構造	小形プラグイン構造 (1) (2)
材質	難燃性樹脂 (ABS)
取付け	壁取付
外形寸法	W23.5×H100×D57mm
質量	90g

(1) 本体を引き抜いても信号ラインはオープンになりません。  
(2) 本体と端子台の挿抜回数は50回以下としてください。

(外形図はP169をご覧ください)

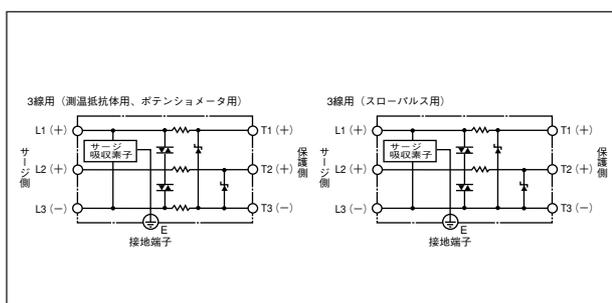
#### ■配線図



#### ■端子配列 (外形図はP169をご覧ください)

端子	用途	DA-RH	DA-RT	DA-GT
保護側端子	T1	A	MAX.	+12V
	T2	B	摺動子	パルス信号
	T3	B	MIN.	COM
サージ側端子	L1	A	MAX.	+12V
	L2	B	摺動子	パルス信号
	L3	B	MIN.	COM

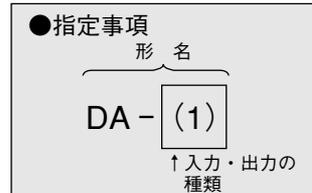
#### ■ブロック図



#### ●個別仕様

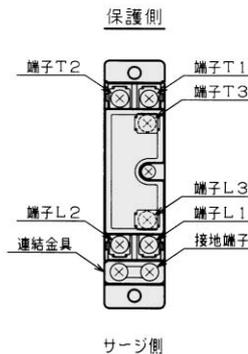
形名	DA-RH	DA-RT	DA-GT	
信号	测温抵抗体用	ポテンシオメータ用	パルス用	
① 最大連続使用電圧Uc	DC3V	DC7.5V	DC14V	
	② 電圧防護レベルUp	線間 25V以下	25V以下	50V以下
		接地間 600V以下	600V以下	600V以下
③	線間 2μA以下 (DC3Vにて)	10μA以下 (DC7.5Vにて)	10μA以下 (DC14Vにて)	
	接地間 2μA以下 (DC140Vにて)	10μA以下 (DC140Vにて)	10μA以下 (DC140Vにて)	
④ 応答時間	0.1 μs以下	0.1 μs以下	0.1 μs以下	
⑤ インパルス耐性	1,000A	1,000A	1,000A	
	(8/20 μs)	(8/20 μs)	(8/20 μs)	
⑥ 定格電流	100mA	100mA	50mA	
⑦ 直列抵抗(1線)	約10Ω±0.1%	約10Ω±0.1%	約10Ω	
	(30ppm/℃)	(30ppm/℃)	(L3-T3間短絡)	

#### ■ご注文時の指定事項

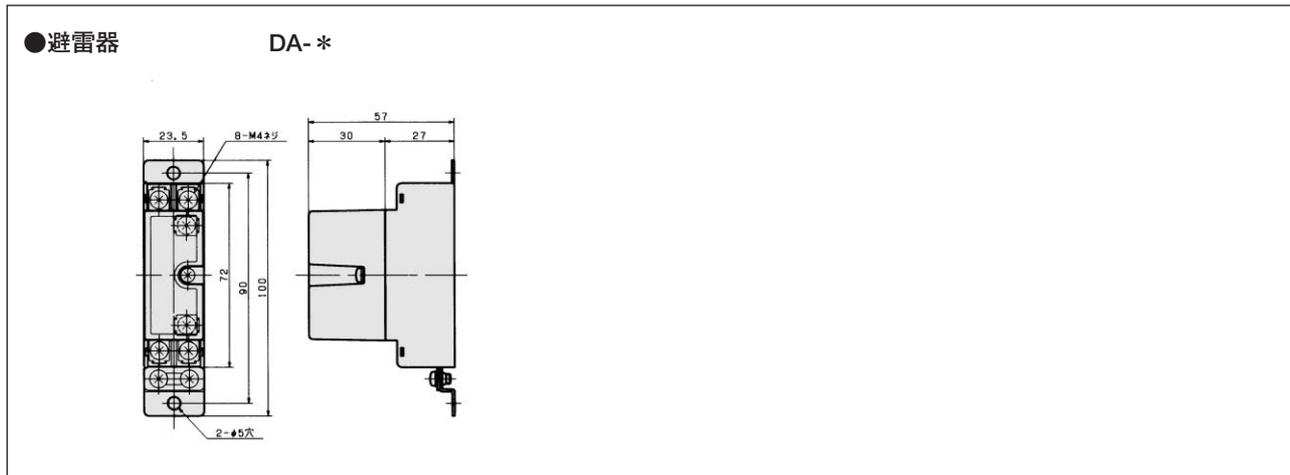


#### (1)入力・出力の種類

信号	入力・出力の種類
RH	测温抵抗体用
RT	ポテンシオメータ用
GT	パルス用



■外形図 (単位: mm)



■避雷器集合取付要領 (単位: mm)

