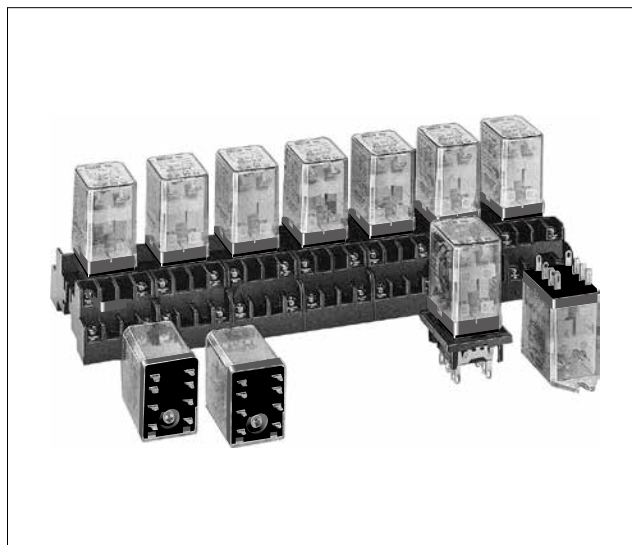


RM形ミニチュアリレー

2c接点・5A。 各種端子を完備。

- RM形は比較的大きな接点容量<5A>を持ったミニチュアリレーです。
- 外形は小形、軽量に設計されており、各種機器への内蔵用はもちろんあらゆる一般的な制御用途に適合します。
- ソルダ端子、プリント基板用端子が揃っています。いずれも極数は2極用です。

適用規格	認証マーク	認証機関・ファイルNo.
UL508		UL Recognition、ファイル No. E55996
CSA C22.2 No.14		CSA ファイル No. LR35144
EN61810-1		テフズード
		自己宣言 (欧州低電圧指令による)



□ 種類 [形番]

販売単位：1個

		2極	
端子形状	形式	形番 (ご注文形番)	□コイル定格電圧 (V)
ソルダ端子	標準形	RM2S-U□	AC6, AC12, AC24, AC50, AC100-110, AC200-220, DC6, DC12, DC24, DC48, DC100-110 AC110-120 AC220-240
	表示灯付	RM2S-UL□	AC6, AC12, AC24, AC50, AC100-110, AC200-220, DC6, DC12, DC24, DC48, DC100-110 AC110-120 AC220-240
	トップフランジ形	RM2S-UT□	AC6, AC12, AC24, AC50, AC100-110, AC200-220, DC6, DC12, DC24, DC48, DC100-110 AC110-120 AC220-240
	ダイオード付 (DC電圧のみ)	RM2S-UD□	DC6, DC12, DC24, DC48, DC100-110
	表示灯+ダイオード付 (DC電源のみ)	RM2S-ULD□	DC6, DC12, DC24, DC48, DC100-110
	プリント基板用端子 (端子幅0.8mm)	標準形	RM2V-U□
表示灯付		RM2V-UL□	AC6, AC12, AC24, AC50, AC100-110, AC200-220, DC6, DC12, DC24, DC48, DC100-110 AC110-120 AC220-240

• ご注文に際して

形番とコイル定格電圧をご指定ください。

(形番例) RM2S-U AC100-110

形番

└コイル定格電圧

□ コイル定格

定格電圧 (V)	定格電流 (mA) ±15%、at 20°C		コイル抵抗 (Ω) ±10%、at 20°C	動作特性 (定格値に対して、at 20°C)		
	50Hz	60Hz		最大連続印加電圧	最小動作電圧 (初期値)	復帰電圧 (初期値)
AC50/60Hz	6	240	200	110%	80%以下	30%以上
	12	121	100			
	24	60.5	50			
	50	28.9	24			
	100-110	10.3-11.8	9.1-10.0			
	110-120	9.4-10.8	8.2-9.2			
	200-220	5.1-5.9	4.3-5.0			
	220-240	4.7-5.4	4.0-4.6			
DC	6	150		110%	80%以下	10%以上
	12	75				
	24	37.5				
	48	18.8				
	100-110	8.2-9.0				

□ 接点定格

定格通電電流 (A)	最大接点容量				
	接点許容電力		定格負荷		
	抵抗負荷	誘導負荷	電圧 (V)	抵抗負荷	誘導負荷 cosφ=0.3 L/R=7ms
5A	AC1100VA DC150W	AC440VA DC75W	AC110	5A	2.5A
			AC220	5A	2A
			DC30	5A	2.5A

□ 認証定格

● UL 認証定格

Voltage	Resistive	General use
AC240V	5A	2A
AC120V	—	2.5A
DC100V	0.4A	—
DC30V	5A	—

● CSA 認証定格

Voltage	Resistive	General use
AC240V	5A	2A
AC120V	5A	2.5A
DC100V	—	0.4A
DC30V	5A	2.5A

● TÜV 認証定格

AC240V	5A
DC30V	5A

AC : cosφ=1.0、DC : L/R=0ms

□ 特性

接点材質	Ag (純銀)	
接触抵抗 (*1)	30m Ω以下	
最小適用負荷	DC5V・1mA (参考値)	
動作時間 (*2)	20ms以下	
復帰時間 (*2)	20ms以下	
消費電力 (約)	AC : 1.4VA (50Hz)、AC : 1.2VA (60Hz) DC : 0.9W	
絶縁抵抗	100M Ω以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	充電部と非充電部間 : AC2000V・1分間 (*3) 接点回路と操作コイル間 : AC2000V・1分間 接点回路間 : AC2000V・1分間 同極接点間 : AC1000V・1分間	
最大開閉頻度	電氣的 : 1800回/時、機械的 : 18000回/時	
温度上昇	コイル : 85°C以下、接点 : 65°C以下	
耐振動	耐久	周波数10~55Hz、片振幅0.5mm
	誤動作	周波数10~55Hz、片振幅0.5mm
耐衝撃	耐久	1000m/s ²
	誤動作	200m/s ²
耐久性	電氣的	50万回以上 (AC220V・5A)
	機械的	5000万回以上
使用周囲温度 (*4)	-25~+45°C (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	45~85% RH (ただし、結露しないこと)	
保存周囲温度	-55~+70°C (ただし、氷結しないこと)	
保存周囲湿度	45~85% RH (ただし、結露しないこと)	
質量 (約)	35g	

特性の値は、初期における値です。

*1) 測定条件 : DC5V・1A電圧降下法による。

*2) 測定条件 : 定格電圧印加時 (at 20°C) バウンスは除きます。
ダイオード付復帰時間は、40ms以下となります。

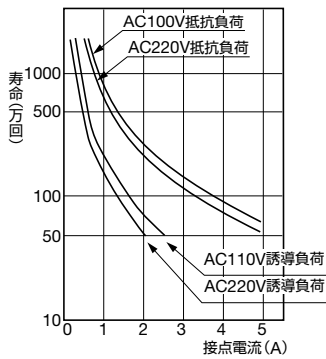
*3) 表示灯・ダイオード付はAC1000V、1分間となります。

*4) この他の温度条件で使用されるときは、接点通電電流-使用周囲温度特性をご覧ください。表示灯付、ダイオード付は使用周囲温度が-25~+40°Cとなります。

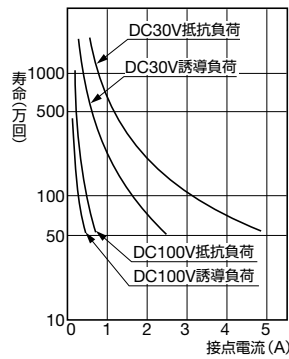
□ 各種特性図 (参考)

電気的耐久性曲線

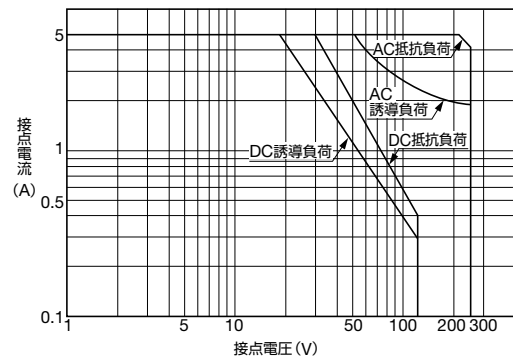
AC 負荷



DC 負荷



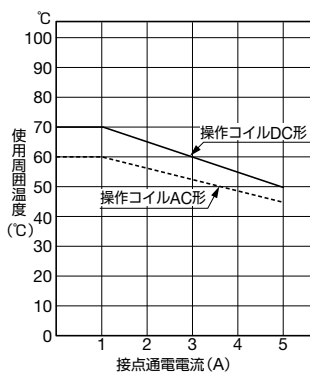
開閉容量の最大値



接点通電電流-使用周囲温度特性

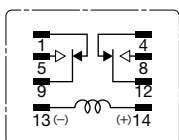
(標準形、トップフランジ形)

注) コイルは定格電圧を印加。



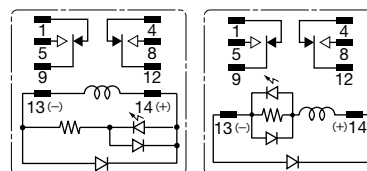
□ 内部配線図 (BOTTOM VIEW)

● 標準形 (-U、-UT形)



● 表示灯+ダイオード付 (-UD、-ULD形)

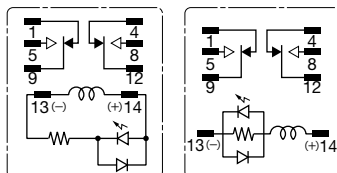
DC24V 未満 DC24V 以上



動作表示灯とサージ吸収素子を内蔵したものです。リレーの高さは、標準形と同じです。

● 表示灯付 (-UL形)

AC/DC24V 未満 AC/DC24V 以上



リレー動作時、表示灯が点灯することにより、動作状態が表示されます。

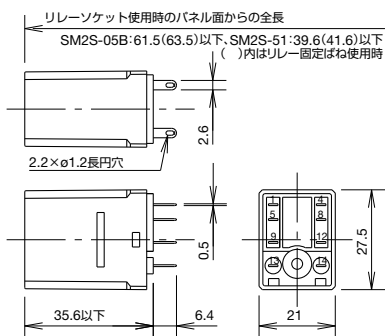
(単位: mm)

□ 外形寸法図

- RM2S-U / RM2S-UL形
- RM2S-LD形



(写真はRM2S-U形)



● 適合ソケットと固定ばね

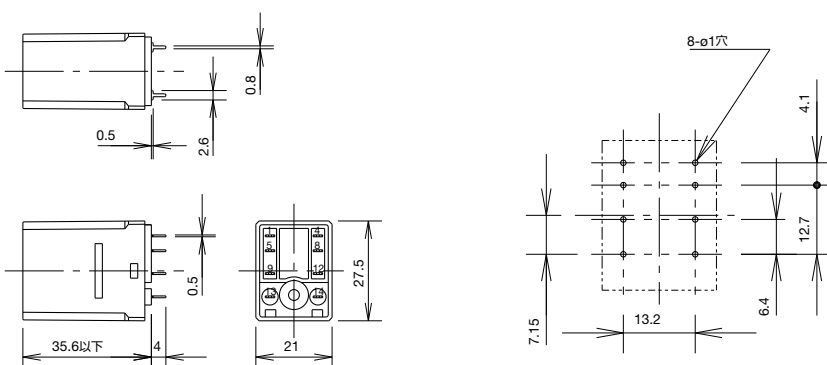
	品名	形番
表面配線用	ソケット端子台	SM2S-05□
	固定ばね	SFA-502
		SFA-202
裏面配線用	溶ダ端子ソケット	SM2S-51
	プリント基板用ソケット	SM2S-61
	固定ばね	SY4S-51F1
		SFA-302
	SFA-301	

● 詳細は各製品カタログをご覧ください。

- RM2V-U / RM2V-UL形



(写真はRM2V-U形)
(端子幅:0.8mm)



- RM2S-UT形

