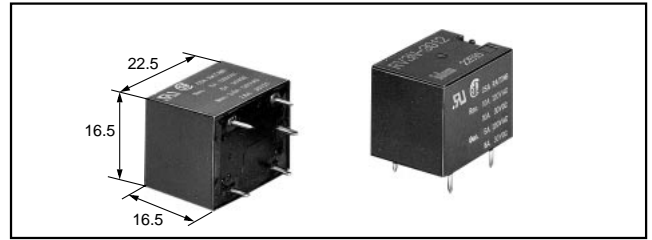


RV3N形プリント基板用リレー

1c 接点、5A・10A。丸洗い可能なウォッシュャブル(シール)形。

- 高密度実装可能な小形サイズ。
- 全機種(5A、10Aタイプ共)シール形で丸洗い可能。
- 汎用性をもった端子ピッチ。
- UL、CSA 承認品。



□ 種類 [形番・標準価格]

販売単位：1個

種類	接点構成	コイル定格電圧	形番	標準価格(税別・円)
5A タイプ	1c	DC 5V	RV3N-2G05	220
		DC 12V	RV3N-2G12	220
		DC 24V	RV3N-2G24	230
10A タイプ	1c	DC 5V	RV3N-3G05	235
		DC 12V	RV3N-3G12	235
		DC 24V	RV3N-3G24	245

□ コイル定格

定格電圧	コイル抵抗 ± 10%(at 20)	定格電流 ± 10%(at 20)	動作特性 (at 20) 定格値に対して	消費電力 (約)
DC5V	70	71.4mA	● 動作電圧：80% 以下 ● 復帰電圧：10% 以上 ● 最大連続印加電圧：200%	360mW
DC12V	400	30mA		
DC24V	1600	15mA		

□ 接点定格

項目	5A タイプ	10A タイプ	
最大印加電圧	AC250V、DC125V	AC250V、DC125V	
定格通電電流	5A	10A	
定格接点電圧と電流	抵抗負荷	AC120V・5A DC30V・5A	AC120V・10A DC30V・10A
	誘導負荷	AC120V・2.5A DC30V・2.5A	AC120V・5A DC30V・5A
最小適用負荷(参考値)	DC5V・100mA	DC5V・100mA	

注) 誘導負荷：cos φ = 0.3 ~ 0.4、L/R = 7ms

□ UL/CSA Ratings

TYPE	UL Ratings			CSA Ratings		
	Contacts			Contacts		
	Voltage	Resistive	General Use	Voltage	Resistive	General Use
RV3N-2G	120V AC 30V DC	5A 5A	2.5A	120V AC 30V DC	5A 5A	2.5A 2.5A
RV3N-3G	120V AC 30V DC	10A 10A	5A	120V AC 30V DC	10A 10A	5A 5A

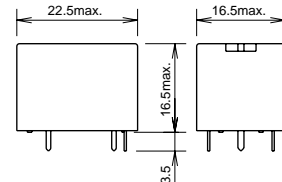
□ 特性

接触抵抗	1	100m 以下
動作時間	2	10ms 以下
復帰時間	2	5ms 以下
絶縁抵抗		100M 以上 (DC500Vメガ)
耐電圧		接点回路と操作コイル間 : AC1500V・1 分間 同極接点間 : AC750V・1 分間
耐振動性	耐久	10 ~ 55Hz、片振幅 0.75mm
	誤動作	10 ~ 55Hz、片振幅 0.75mm
耐衝撃性	耐久	1000m/s ²
	誤動作	100m/s ²
使用周囲温度		- 30 ~ + 80 (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)
寿命	機械的	1000 万回以上 (開閉頻度 18000 回/時)
	電氣的	電氣的寿命曲線をご参照ください。 (開閉頻度 1800 回/時)
質量(約)		11g

特性の値は、初期における値です。

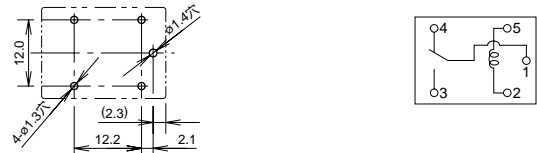
- 1 測定条件：DC5V・1A 電圧降下法による。
- 2 測定条件：定格電圧印加時。(at 20)

□ 外形寸法図



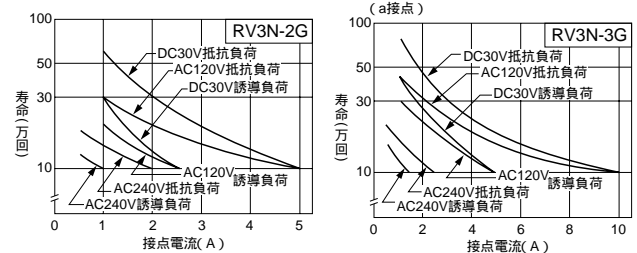
□ プリント基板加工図、内部配線図

● プリント基板加工図 (BOTTOM VIEW) ● 内部配線図

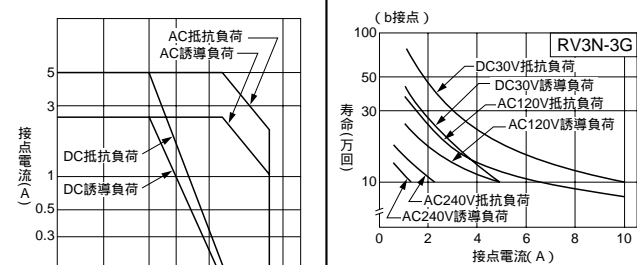


□ 各種特性図(参考)

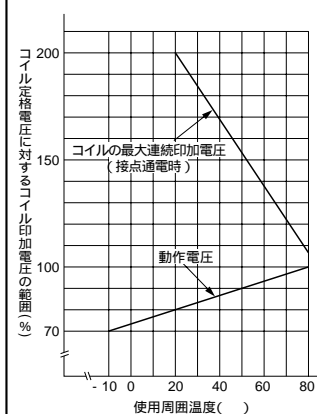
● 電氣的寿命曲線



● 開閉容量の最大値



● 使用コイル電圧範囲



基板用
リレー

RV3N