

## 形G2Aのプラスチック・シール形

- 密封構造のため、粉塵などの雰囲気中でも閉鎖形に比べ安定した性能を発揮。
- リレー機構部の部品はすべてアニール処理し、内部ガスの発生を低減。
- 金属ハーメチックシール・リレーに比べて安価。

⚠ 「リレー 共通の注意事項」をご覧ください。



## 形式構成

### ■形式基準

形G2A-□□□□□-□  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

#### ① 接点極数

4：4極 (4c)

#### ② 接触機構

3：クロスバ・ツイン接点

#### ③ 保護構造

4：プラスチック・シール形

注：形G2Aシリーズに熱帯処理タイプはありません。

#### ④ 端子形状

A：プラグイン端子形

1P：プリント基板端子形

#### ⑤ しや断補助機構

無表示：補助機構無し

Y：アークバリア付

#### ⑥ 特殊要素

無表示：標準形

D：ダイオード内蔵形

N：動作表示灯内蔵形

N1：動作表示灯・ダイオード内蔵形

## 種類 / 標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

### ■本体

#### ●プラグイン端子形

分類	極数	4極		
		形式	定格電圧 (V)	標準価格 (¥)
基準形	形G2A-434A	AC 24	2,000	
		◎AC 100/110		
		◎AC 200/220		
		DC 12	1,820	
		◎DC 24		
		DC 48		
		DC 100		

#### ●プリント基板用端子形

分類	極数	4極		
		形式	定格電圧 (V)	標準価格 (¥)
基準形	形G2A-4341P	AC 6	1,820	
		AC 100/110	2,000	
		AC 200/220	1,820	
		DC 12	2,000	
		DC 24		
		DC 48		
		DC 100		

## 定格 / 性能

### ■定格

#### ●操作コイル

項目	定格電流 (mA)		コイル抵抗 (Ω)	コイルインダクタンス (H)		動作電圧 (V)	復帰電圧 (V)	最大許容電圧 (V)	消費電力 (VA・W)	
	50Hz	60Hz		鉄片開放時	鉄片動作時					
AC	6	295	233	8.9	0.048	0.065	80% 以下	30% 以上	110%	約1.4
	24	73	58	136	0.691	1.04				
	100/110	17.7/21.4	14/16.8	2,200	12.42/12.38	18/16.4				
	200/220	8.7/10.8	7/8.4	8,800	42.2/41.8	72/65.5				
DC	12	88		136	0.6	1.0	10% 以上			約1.1
	24	45		530	2.7	4.6				
	48	22		2,200	11	19				
	100	11.4		8,800	43	73				

- 注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差はAC定格電流+15%、-20%、DCコイル抵抗±15%です。  
 注2. ACコイル抵抗、コイルインダクタンスは参考値です。  
 注3. 動作特性はコイル温度が+23℃における値です。  
 注4. 最大許容電圧はリレーコイル操作電源の電圧許容変動範囲の最大値で、周囲温度が+23℃における値です。連続許容ではありません。  
 注5. 動作表示灯内蔵形の定格電流は、DC6、12、24Vの場合、発光ダイオードにて約5mA、それぞれ増加します。

#### ●開閉部(接点部)

項目	負荷	誘導負荷 (cos φ=0.4) (L/R=7ms)
接触機構	クロスバ・ツイン	
接点材質	可動: Auクラッド+Ag・Pd 固定: Ag・Pd	
定格負荷	AC 110V 0.3A DC 24V 0.5A	AC 110V 0.2A DC 24V 0.3A
定格通電電流	2A	
接点電圧の最大値	AC 250V, DC 125V	
接点電流の最大値	AC 0.7A DC 2A	AC 0.5A DC 1A
開閉容量の最大値 (参考値)	80VA 50W	55VA 25W