

# プリント基板用リレー 一覧表

CSM\_List\_of\_SG\_RY\_PL\_J\_1\_4

分類		電子回路用			
形式	形G5V-1	形G5V-2	形G6E	形G6A	
形状(mm) (最大値)					
特長	ローコスト 1極信号用リレー	ローコスト 2極信号用リレー	小型、高感度 1極信号用リレー	FCC規格準拠の高耐圧タイプ	
接点構成	1c	2c	1c	2c	
接触機構	クロスバ・シングル	クロスバ・ツイン	クロスバ・ツイン	クロスバ・ツイン	
接点材質	Au合金+Ag	Au合金+Ag	Au合金+Ag	Au合金+Ag	
定格負荷 抵抗負荷	AC125V 0.5A 10万回以上 DC 24V 1A 10万回以上	AC125V 0.5A 10万回以上 DC 30V 2A 10万回以上 (基準形)	AC125V 0.4A 10万回 DC 30V 2A 50万回以上	AC125V 0.5A 50万回 DC 30V 2A 50万回	
接点 誘導負荷 (cosφ=0.4 (L/R=7ms))	—	—	AC125V 0.2A 10万回 DC 30V 1A 50万回	AC125V 0.3A 50万回 DC 30V 1A 50万回	
接点電流の 最大値(A)	10 8 5 3 2 1 0.5 0.3 0.1	1A	2A	3A	2A
故障率(mA)	100 10 1 0.1 0.01	DC5V 1mA	DC10mV 10 μA	DC10mV 10 μA	DC10mV 10 μA
コイル	定格電圧	DC3~24V	DC3~48V	DC5~48V	DC3~48V
	定格消費電力	約150mW	約500~580mW (高感度形約150~300mW)	約200~400mW	約200mW、235mW
機械的耐久性	500万回以上	1,500万回以上	1億回以上	1億回以上	
耐電圧	コイルと接点間	AC1,000V (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)	AC1,000V (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)	AC1,500V (耐衝撃電圧2.5kV FCC part68準拠)	AC1,000V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)
	異極接点間	—	AC1,000V(耐衝撃電圧1.5kV)	—	AC1,000V
	同極接点間	AC400V	AC750V(耐衝撃電圧1.5kV)	AC1,000V (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)	AC1,000V
	セット・リセットコイル間	—	—	—	AC250V
使用周囲温度	-40~+70°C	-25~+65°C(高感度形-25~+70°C)	-40~+70°C	-40~+70°C	
機能	2巻線ラッチング形			●	●
	1巻線ラッチング形			●	●
	その他			超音波洗浄対応形	低熱起電力形 400mW、150mW
保護構造	閉鎖形				
	耐フックス形				
	プラスチック・シール形	●	●	●	●
端子	プリント基板用端子	●	●	●	●
	サーフェス・マウント端子				
	タブ端子				
	プラグイン端子				
取得規格	UL、CSA	UL、CSA	UL、CSA	UL、CSA	
RoHS適合	適合	適合	適合	適合	
スティック梱包と数量	●(25個/本)	●(25個/本)	●(25個/本)	●(25個/本)	
適合ソケット					
質量	約2g	約5g	約2.7g	約3.5g	
掲載ページ	C-42	C-51	C-54	C-60	

\*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

# プリント基板用リレー一覧表

プリント基板用リレー一覧表

	電子回路用						分類
	形G6S			形G6J-Y			形式
形G6S-2	形G6S-2F	形G6S-2G	形G6J-2P-Y	形G6J-2FS-Y	形G6J-2FL-Y		
プリント基板用端子	外形サーフェス・マウント端子	内形サーフェス・マウント端子	プリント基板用端子	サーフェス・マウント端子(ショート)	サーフェス・マウント端子(ロング)	形狀(mm) (最大値)	
サイドから端子の出ている形状の 薄型サーフェス・マウント2極信号用リレー			超小型・超薄型サーフェス・マウント2極信号用リレー			特長	
2c			2c			接点構成	
クロスバ・ツイン			クロスバ・ツイン			接触機構	
Au合金 + Ag			Au合金 + Ag			接点材質	
AC125V 0.5A 10万回以上 DC 30V 2A 10万回以上			AC125V 0.3A 10万回以上 DC 30V 1A 10万回以上			抵抗負荷	定格負荷
—			—			誘導負荷 (cos φ = 0.4) (L/R = 7ms)	
2A			1A			10 8 5 3 2 1 0.5 0.3 0.1	接点電流の 最大値(A)
DC10mV 10 μ A			DC10mV 10 μ A			100 10 1 0.1 0.01	故障率(mA)
DC3~24V			DC3~24V			P水準(参考値)	
約140~200mW			約140~230mW			定格電圧	コイル
約140~200mW			約140~230mW			定格消費電力	
1億回以上			5,000万回以上			機械的耐久性	
AC2,000V(耐衝撃電圧2.5kV テルコーディア規格対応) (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			AC1,500V(耐衝撃電圧2.5kV テルコーディア規格対応) (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			コイルと接点間	
AC1,500V(耐衝撃電圧2.5kV テルコーディア規格対応) (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			AC1,000V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			異極接点間	耐電圧
AC1,000V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			AC750V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			同極接点間	
AC500V			—			セット・リセットコイル間	
-40 ~ +85°C			-40 ~ +85°C			使用周囲温度	
●			●			2巻線ラッチング形	
●			●			1巻線ラッチング形	機能
						その他	
●			●			閉鎖形	
●			●			耐フラックス形	保護構造
●			●			プラスチック・シール形	
●			●			プリント基板用端子	
●			●			サーフェス・マウント端子	端子
●			●			タブ端子	
●			●			プラグイン端子	
UL, CSA, BSI(EN62368-1,-Yタイプのみ)			UL, CSA			取得規格	
適合			適合			RoHS適合	
●(50個/本)			●(50個/本)			ステック梱包と数量	
						適合ソケット	
約2g			約1g			質量	
C-69			C-76			掲載ページ	

\*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

# プリント基板用リレー 一覧表

分類		電子回路用						
形式		形G6K						
形状(mm)		形G6K-2P	形G6K-2P-Y	形G6K-2F	形G6K-2F-Y	形G6K-2G	形G6K-2G-Y	
		プリント基板用端子		外L形サーフェス・マウント端子		内L形サーフェス・マウント端子		
(最大値)								
特長		超小型・低消費電力・低背の サーフェス・マウント2極信号用リレー						
接点	接点構成		2c					
	接触機構		クロスバ・ツイン					
	接点材質		Au合金 + Ag					
	定格 負荷	抵抗負荷	AC125V 0.3A 10万回以上 DC 30V 1A 10万回以上					
		誘導負荷 ( $\cos\phi=0.4$ ) (L/R=7ms)	—					
	接点電流の 最大値(A)	10	—					
		8	—					
		5	—					
		3	—					
		2	—					
	故障率(mA)	1	—					
		0.5	—					
		0.3	—					
		0.1	—					
		100	—					
	P水準(参考値)	10	—					
		100	DC10mV 10 $\mu$ A					
コイル	定格電圧		DC3~24V					
	定格消費電力		約100mW					
機械的耐久性		5,000万回以上						
耐電圧	コイルと接点間		形G6K-2P/2F/2G AC1,500V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠) 形G6K-2P-Y/2F-Y/2G-Y AC1,500V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠、耐衝撃電圧2.5kV テルコーディア規格対応)					
	—							
	異極接点間		AC1,000V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)					
	同極接点間		AC750V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)					
セット・リセットコイル間		—						
使用周囲温度		-40~+70°C						
機能	2巻線ラッチング形	●						
	1巻線ラッチング形	●						
	その他	●						
保護構造	閉鎖形	●						
	耐フラックス形	●						
端子	プラスチック・シール形	●	●					
	プリント基板用端子	●	●					
	サーフェス・マウント端子	●						
	タブ端子	●						
取得規格		UL, CSA, BSI (EN62368-1)						
RoHS適合		適合						
スティック梱包と数量		●(50個/本)						
適合ソケット		—						
質量		約0.7g						
掲載ページ		C-83						

\* 一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

# プリント基板用リレー 一覧表

分類	高周波回路用				
形式	形G6K(U)-2F-RF(-S,-T)				
形状(mm) (最大値)	形G6K(U)-2F-RF	形G6K(U)-2F-RF-S	形G6K(U)-2F-RF-T		
特長	1GHz/3GHz帯 超小型2極 サーフェス・マウント高周波リレー				
特性インピーダンス	50Ω				
高周波特性	アイソレーション(同極)	20dB以上 at 1GHz	20dB以上 at 1GHz, 18dB以上 at 3GHz		
	アイソレーション(異極)	30dB以上 at 1GHz	30dB以上 at 1GHz, 25dB以上 at 3GHz		
	インサーションロス	0.2dB以下 at 1GHz	0.2dB以下 at 1GHz, 0.6dB以上 at 3GHz		
	リターンロス	20.8dB以上 at 1GHz	20.8dB以上 at 1GHz, 15.6dB以上 at 3GHz		
	V.SWR	1.2以下 at 1GHz	1.2以下 at 1GHz, 1.4以下 at 3GHz		
接点	接点構成	2c			
	接触機構	クロスパ・ツイン			
	接点材質	Au合金			
	定格負荷	AC125V 0.3A DC 30V 1A			
	誘導負荷	—			
コイル	接点電流の最大値(値のみ)	1A			
	定格電圧	DC3, 4.5, 5, 12, 24V			
	定格消費電力	約100mW			
機械的耐久性	5,000万回以上				
耐電圧	コイルと接点間	AC750V			
	異極間	AC750V			
	同極間	AC750V			
	コイル・接点とアース間	AC500V			
使用周囲温度	-40～+70°C				
機能	2巻線ラッチング形				
	1巻線ラッチング形	●			
	その他				
保護構造	閉鎖形				
	耐フラックス形				
	プラスチック・シール形	●			
端子	プリント基板用端子				
	サーフェス・マウント端子	●			
取得規格					
RoHS適合	適合				
ステイック梱包と数量	対応不可				
適合ソケット					
質量	約0.95g				
掲載ページ	C-91				

\*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。