

# プリント基板用リレー 一覧表

分類		電子回路用				
形式		形G5V-1	形G6L		形G5V-2	
形状 (mm) (最大値)			形G6L-1P プリント基板用端子 	形G6L-1F サーフェス・マウント端子 		
	特長	ローコスト 1極信号用リレー	世界最低背クラスの超薄型 1極フラットリレー		ローコスト 2極信号用リレー	
接点	接点構成	1c	1a		2c	
	接触機構	クロスバ・シングル	クロスバ・シングル		クロスバ・ツイン	
	接点材質	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 0.3A 10万回 DC 24V 1A 10万回		AC125V 0.5A 10万回以上 DC 30V 2A 10万回以上 (基準形)
		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 1 0.5 0.3 0.1	1A	1A		2A	
故障率 (mA)	100 10 1 0.1 0.01					
P水準 (参考値)		DC5V 1mA	DC5V 1mA		DC10mV 10 $\mu$ A	
コイル	定格電圧	DC3~24V	DC3~24V		DC3~48V	
	定格消費電力	約150mW	約180mW (ただしDC24Vは約230mW)		約500~580mW (高感度形約150~300mW)	
機械的耐久性		500万回以上	500万回以上		1,500万回以上	
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)		AC1,000V (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)	
	同極接点間	AC400V	AC750V		AC750V (耐衝撃電圧1.5kV)	
	セット・リセットコイル間	—	—		—	
使用周囲温度		-40~+70°C	-40~+70°C		-25~+65°C (高感度形 -25~+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			●		
	タブ端子					
	プラグイン端子					
取得規格		UL, CSA	UL, CSA		UL, CSA	
RoHS適合		適合	適合		適合	
スティック梱包と数量		● (25個/本)	● (50個/本)		● (25個/本)	
適合ソケット						
質量		約2g	約0.6g		約5g	
掲載ページ		C-42	C-45		C-51	

※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

電子回路用				分類	
形G6E	形G6A	形G6S			形式
		形G6S-2	形G6S-2F	形G6S-2G	形状(mm)  (最大値)
		プリント基板用端子	丸形サーフェス・マウント端子	丸形サーフェス・マウント端子	
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	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			特長
1c	2c	2c			接点構成
クロスバ・ツイン	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	Au合金 + Ag			接点材質
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	AC125V 0.5A 10万回以上 DC 30V 2A 10万回以上			抵抗負荷
AC125V 0.2A 10万回 DC 30V 1A 50万回	AC125V 0.3A 50万回 DC 30V 1A 50万回	—			誘導負荷 ( $\cos \phi = 0.4$ ) (L/R=7ms)
					定格負荷  接点電流の 最大値(A)
					故障率(mA)
					P水準(参考値)
3A	2A	2A			
DC10mV 10 $\mu$ A	DC10mV 10 $\mu$ A	DC10mV 10 $\mu$ A			定格電圧
DC5~48V	DC3~48V	DC3~24V			定格消費電力
約200~400mW	約200mW、235mW	約140~200mW			機械的耐久性
1億回以上	1億回以上	1億回以上			コイルと接点間
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)	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)			異極接点間
—	AC1,000V	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)			同極接点間
AC1,000V (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)	AC1,000V	AC1,000V(耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			セット・リセットコイル間
—	AC250V	AC500V			使用周囲温度
-40~+70℃	-40~+70℃	-40~+85℃			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				閉鎖形
					耐フラックス形
●	●	●		●	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
					プラグイン端子
UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA			取得規格
適合	適合	適合			RoHS適合
●(25個/本)	●(25個/本)	●(50個/本)			スティック梱包と数量
					適合ソケット
約2.7g	約3.5g	約2g			質量
C-54	C-60	C-69			掲載ページ

プリント基板用リレー 一覧表

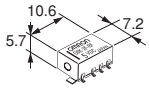
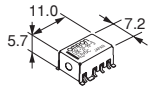
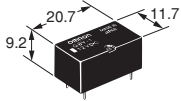
※一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

# プリント基板用リレー 一覧表

分類		電子回路用						
形式		形G6J-Y			形G6K			
形状 (mm)		形G6J-2P-Y	形G6J-2FS-Y	形G6J-2FL-Y	形G6K-2P-Y	形G6K-2F-Y	形G6K-2G-Y	
(最大値)								
特長		超小型・超薄型サーフェス・マウント2極信号用リレー			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			2c			
	接触機構	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			
	定格負荷	抵抗負荷	AC125V 0.3A 10万回以上 DC 30V 1A 10万回以上			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)	100							
	10							
	1	1A			1A			
	0.1							
	0.01							
P水準 (参考値)		DC10mV 10 $\mu$ A			DC10mV 10 $\mu$ A			
コイル	定格電圧	DC3~24V			DC3~24V			
	定格消費電力	約140~230mW			約100mW			
機械的耐久性		5,000万回以上			5,000万回以上			
耐電圧	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)			AC1,500V (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)			
	異極接点間	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)			
	同極接点間	AC750V (耐衝撃電圧1.5kV FCC part68準拠)			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~+85°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							
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	●		●		●		
	タブ端子							
	プラグイン端子							
取得規格		UL, CSA			UL, CSA			
RoHS適合		適合			適合			
スティック梱包と数量		● (50個/本)			● (50個/本)			
適合ソケット								
質量		約1g			約0.7g			
掲載ページ		C-76			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)		形G6Y
形状(mm) (最大値)		形G6K(U)-2F-RF 	形G6K(U)-2F-RF-S 	形G6Y 
		1GHz帯 超小型2極 サーフェス・マウント高周波リレー		1.5GHz帯 高周波リレー
特長		1GHz帯 超小型2極 サーフェス・マウント高周波リレー		1.5GHz帯 高周波リレー
特性インピーダンス		50Ω		50Ω
高周波特性	アイソレーション(同極)	20dB以上 at 1GHz		65dB以上 at 900MHz
	アイソレーション(異極)	30dB以上 at 1GHz		—
	インサーションロス	0.2dB以下 at 1GHz		0.5dB以下 at 900MHz
	リターンロス	20.8dB以上 at 1GHz		14.0dB以上 at 900MHz
	V.SWR	1.2以下 at 1GHz		1.5以下 at 900MHz
接点	接点構成	2c		1c
	接触機構	クロスバ・ツイン		ダブルブレイク・ツイン
	接点材質	Au合金		Au合金
	定格 負荷	抵抗負荷	AC125V 0.3A DC 30V 1A	AC30V 0.01A DC30V 0.01A
	誘導負荷	—		—
接点電流の 最大値(値のみ)		1A		0.5A
コイル	定格電圧	DC3, 4.5, 5, 12, 24V		DC4.5, 5, 9, 12, 24V
	定格消費電力	約100mW		約200mW
機械的耐久性		5,000万回以上		100万回以上
耐電圧	コイルと接点間	AC750V		AC1,000V
	異極間	AC750V		—
	同極間	AC750V		AC500V
	コイル・接点とアース間	AC500V		AC500V
使用周囲温度		-40~+70℃		-40~+70℃
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		適合
スティック梱包と数量		対応不可		対応不可
質量		約0.95g		約5g
掲載ページ		C-91		C-97

※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G6Z			
形状 (mm)		形G6Z-1P	形G6Z-1PE	形G6Z-1F	形G6Z-1FE
(最大値)					
特長		3GHz帯 小型1極高周波リレー Y型端子構造	3GHz帯 小型1極高周波リレー E型端子構造	3GHz帯 小型1極 サーフェス・マウント高周波リレー Y型端子構造	3GHz帯 小型1極 サーフェス・マウント高周波リレー E型端子構造
特性インピーダンス		75Ω			
高周波特性	アイソレーション(同極)	45dB以上 at 2.6GHz	35dB以上 at 2.6GHz	40dB以上 at 2.6GHz	30dB以上 at 2.6GHz
	アイソレーション(異極)	—			
	インサーションロス	0.5dB以下 at 2.6GHz			
	リターンロス	14.0dB以上 at 2.6GHz			
	V.SWR	1.5以下 at 2.6GHz			
接点	接点構成	1c			
	接触機構	ダブルブレイク・シングル			
	接点材質	Au合金			
	定格 負荷	抵抗負荷 AC30V 0.01A DC30V 0.01A			
	誘導負荷	—			
接点電流の 最大値(値のみ)		0.5A			
コイル	定格電圧	DC3, 4.5, 5, 9, 12, 24V			
	定格消費電力	約200~360mW			
機械的耐久性		100万回以上			
耐電圧	コイルと接点間	AC1,000V			
	異極間	—			
	同極間	AC500V			
	コイル・接点とアース間	AC500V			
使用周囲温度		-40~+70℃			
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			
スティック梱包と数量		●(25個/本)			
質量		約2.8g			
掲載ページ		C-101			

※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

高周波回路用				分類
形G6Z				形式
形G6Z-1P-A	形G6Z-1PE-A	形G6Z-1F-A	形G6Z-1FE-A	形状(mm)  (最大値)
3GHz帯 小型1極高周波リレー Y型端子構造	3GHz帯 小型1極高周波リレー E型端子構造	3GHz帯 小型1極 サーフェス・マウント高周波リレー Y型端子構造	3GHz帯 小型1極 サーフェス・マウント高周波リレー E型端子構造	特長
50Ω				特性インピーダンス
45dB以上 at 2.6GHz	35dB以上 at 2.6GHz	40dB以上 at 2.6GHz	30dB以上 at 2.6GHz	アイソレーション(同極)
—				アイソレーション(異極)
0.3dB以下 at 2.6GHz				インサーションロス
17.7dB以上 at 2.6GHz				リターンロス
1.3以下 at 2.6GHz				V.SWR
1c				接点構成
ダブルブレイク・シングル				接触機構
Au合金				接点材質
AC30V 0.01A DC30V 0.01A				抵抗負荷
—				誘導負荷
0.5A				接点電流の 最大値(値のみ)
DC3, 4.5, 5, 9, 12, 24V				定格電圧
約200~360mW				定格消費電力
100万回以上				機械的耐久性
AC1,000V				コイルと接点間
—				異極間
AC500V				同極間
AC500V				コイル・接点とアース間
-40~+70℃				使用周囲温度
●	●	●	●	2巻線ラッチング形
●	●	●	●	1巻線ラッチング形
				その他
				閉鎖形
				耐フラックス形
●	●	●	●	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
				取得規格
適合				RoHS適合
●(25個/本)				スティック梱包と数量
約2.8g				質量
C-101				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

# プリント基板用リレー 一覧表

CSM\_List\_of\_PW\_RY\_PL\_J\_1\_3

分類		パワー負荷開閉用		
形式		形G5NB	形G5SB	
形状 (mm) (最大値)				
特長		耐衝撃電圧10kVの1極3A 開閉用リレー EN61010強化絶縁取得	小型、低価格の1cリレー 耐衝撃電圧8kV	
接点	接点構成	1a	1c	
	接触機構	シングル	シングル	
	接点材質	Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)	
	定格 負荷	抵抗負荷	AC125V 3A 20万回 DC 30V 3A 20万回	AC125V 3A (N.O.) 3A (N.C.) 20万回 AC125V 5A (N.O.) 3A (N.C.) 5万回 AC250V 5A (N.O.) 5万回 AC250V 3A (N.C.) 10万回 DC 30V 5A (N.O.) 3A (N.C.) 10万回
		誘導負荷 (cos = 0.4) (L/R = 7ms)	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください
	接点電流の 最大値 (A)	30 25 20 15 10 5 3 2 1	3A	5A
		故障率 (mA) 100 10 1 0.1 0.01		
	P水準 (参考値)		DC5V 10mA	DC5V 10mA
	コイル	定格電圧	DC5 ~ 24V	DC12V、DC24V
		定格消費電力	約200mW	約400mW
機械的耐久性		500万回以上	500万回以上	
耐電圧	コイルと接点間	AC4,000V (耐衝撃電圧10kV)	AC4,000V (耐衝撃電圧8kV)	
	異極接点間			
	同極接点間	AC750V	AC1,000V	
	セット・リセットコイル間			
使用周囲温度		- 40 ~ + 70	- 40 ~ + 70	
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			
	タブ端子			
	ねじ端子			
	プラグイン端子			
取得規格		UL、CSA、EN/IEQ (VDE認証)	UL、CSA、EN/IEQ (VDE認証)	
RoHS適合		適合	適合	
スティック梱包と数量		対応可能	不可	
適合ソケット				
質量		約4g	約6.5g	
掲載ページ		C-114	C-117	

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

パワー負荷開閉用		分類
形G5Q	形G6D	形式
		形状 (mm)  (最大値)
1極10A開閉の小型パワーリレー	1極5Aの小型パワー用リレー	特長
la	la	接点構成
シングル	シングル	接触機構
Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)	接点材質
(N.O.)AC125V 10A 5万回 (N.O.)AC125V 3A 20万回 (N.O.)AC250V 3A 10万回 (N.O.)DC 30V 5A 10万回	(N.C.)AC125V 3A 20万回 AC250V 5A 7万回 DC 30V 5A 7万回 AC250V 2A 30万回 DC 30V 2A 30万回	抵抗負荷  定格負荷
別途お問い合わせください	本文の耐久性曲線、開閉容量の最大値をご参照ください	誘導負荷 ( $\cos \phi = 0.4$ ) L/R = 7ms
		接点 接点電流の最大値 (A)  故障率 (mA) DC5V 10mA DC5 ~ 24V
約200mW	約200mW	コイル 定格消費電力
約400mW	約400mW	コイル 定格消費電力
1,000万回以上	2,000万回以上	機械的耐久性
AC4,000V (耐衝撃電圧8kV)	AC3,000V (耐衝撃電圧6kV)	コイルと接点間
AC1,000V	AC750V	異極接点間
-40 ~ +85	-25 ~ +70	同極接点間
		セット・リセットコイル間
		使用周囲温度
		2巻線ラッチング形
		1巻線ラッチング形
		その他
		閉鎖形
		耐フラックス形
		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
		ねじ端子
		プラグイン端子
UL, CSA, EN/IEC (VDE認証)	UL, CSA, EN/IEC (TÜV認証)	取得規格
適合 (40個/本)	適合 (25個/本)	RoHS適合
		スティック梱包と数量
		適合ソケット
約6.5g	約3g	質量
C-119	C-124	掲載ページ

プリント基板用リレー 一覧表

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		パワー・負荷開閉用					
形式		形G6B			形G6RN	形G6RL	
形状 (mm)	(最大値)	1極		2極			
		基準形	高容量形	基準形			
							
特長		1極5A(8A)の小型パワー用リレー (ムービンググループ方式)			2極5Aの小型パワー用リレー (ムービンググループ方式)	1極8A開閉 耐衝撃電圧10kVの小型リレー	1極10A開閉 高さ12.3mmの低背パワーリレー
接点	接点構成	1a			2a, 1a1b, 2b	1a, 1c	1a, 1c
	接触機構	シングル			シングル	シングル	シングル
	接点材質	Ag合金(Cdフリー材)			Ag合金(Cdフリー材)	Ag合金+Auメッキ(Cdフリー材)	Ag合金(Cdフリー材)
	定格負荷	抵抗負荷	AC250V 5A 10万回 DC 30V 5A 10万回	AC250V 8A 10万回 DC 30V 8A 10万回	AC250V 5A 10万回 DC 30V 5A 10万回	AC250V 8A 5万回 DC 30V 5A 5万回	AC250V 8A 5万回 DC 24V 5A 5万回
		誘導負荷 (cosφ=0.4) (L/R=7ms)	AC250V 2A 10万回 DC 30V 2A 10万回	AC250V 2A 10万回 DC 30V 2A 10万回	AC250V 1.5A 10万回 DC 30V 1.5A 10万回	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください
	接点電流の最大値(A)	30					
		25					
		20					
		15					
		10	5A	8A	5A	8A	10A
故障率(mA)	5						
	3						
	2						
	1						
P水準(参考値)		DC5V 10mA	DC5V 10mA	DC5V 10mA	DC5V 10mA		
コイル	定格電圧	DC5~24V			DC5~24V	DC5~24V	DC3~48V
	定格消費電力	約200mW			約300mW	約220mW	DC3~24V:約220mW、 DC48V:約240mW
機械的耐久性		5,000万回以上			5,000万回以上	1,000万回以上	1,000万回以上
耐電圧	コイルと接点間	AC3,000V (耐衝撃電圧6kV)			AC3,000V (耐衝撃電圧6kV)	AC4,000V (耐衝撃電圧10kV)	AC5,000V (耐衝撃電圧10kV)
	異極接点間				AC2,000V		
	同極接点間	AC1,000V			AC1,000V	AC1,000V	AC1,000V
	セット・リセットコイル間	AC250V					
使用周囲温度		-25~+70			-25~+70	-40~+85	-40~+85
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			超音波洗浄対応形		
保護構造	閉鎖形						
	耐フラックス形				(形G6B-1177P-ND)		
	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						
	ねじ端子						
	プラグイン端子						
取得規格		UL、CSA、SEV、EN/IEQ TÜV認証(1極基準形のみ)			UL、CSA、EN/IEQ TÜV認証)	UL、CSA、EN/IEQ (VDE認証)	UL、EN/IEQ (VDE認証)
RoHS適合		適合			適合	適合	適合
スティック梱包と数量		対応可能	(20個/本)	対応可能	(20個/本)	対応可能	対応可能
適合ソケット		形P6B					
質量		約3.5g	約4.6g	約4.5g	約9g	約7.8g	
掲載ページ		C-127			C-137	C-139	

プリント基板用リレー 一覧表

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

パワー負荷開閉用					分類
形G5LE	形G5CA		形G6C		形式
					形状(mm)  (最大値)
10Aキュービックタイプの1極パワーリレー	10A、15A開閉のフラット・パワーリレー		1極10A(1a1b, 8A)の小型パワーリレー(ムービンググループ方式)		特長
1a, 1c	1a		1a	1a1b	接点構成
シングル	シングル		シングル		接触機構
Ag合金(Cdフリー材)	Ag合金(Cdフリー材)		Ag合金(Cdフリー材)		接点材質
AC120V 10A 10万回 DC 30V 8A 10万回	AC250V 10A 30万回 DC 30V 10A 10万回	AC110V 15A 10万回 DC 30V 10A 10万回	AC250V 10A 10万回 DC 30V 10A 10万回	AC250V 8A 10万回 DC 30V 8A 10万回	抵抗負荷
AC120V 5A 10万回	AC250V 3A 10万回 DC 30V 3A 10万回	AC110V 5A 10万回 DC 30V 3A 10万回	AC250V 5A 10万回 DC 30V 5A 10万回	AC250V 3.5A 10万回 DC 30V 3.5A 10万回	誘導負荷 ( $\cos = 0.4$ ) (L/R = 7ms)
					定格負荷
					接点 接点電流の最大値(A) 故障率(mA)
10A	10A	15A	10A	8A	
DC5V 100mA	DC5V 100mA		DC5V 10mA		定格電圧
DC5 ~ 24V	DC5 ~ 24V		DC3 ~ 24V		定格消費電力
約400mW	約150mW、約200mW		約200mW		機械的耐久性
1,000万回以上	2,000万回以上		5,000万回以上		コイルと接点間
AC2,000V (耐衝撃電圧4.5kV)	AC2,500V(耐衝撃電圧4.5kV)		AC2,000V(耐衝撃電圧6kV)		異極接点間
			AC2,000V		同極接点間
AC750V	AC1,000V		AC1,000V		セット・リセットコイル間
			AC250V		使用周囲温度
-25 ~ +85	-25 ~ +70		-25 ~ +70		2巻線ラッチング形
					1巻線ラッチング形
			超音波洗浄対応形		その他
					閉鎖形
					耐フラックス形
					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
		(#187) TPタイプ			タブ端子
					ねじ端子
					プラグイン端子
UL、CSA、EN/IEQ(VDE認証)、EN/IEQ(TÜV認証)	UL、CSA、EN(TÜV認証)		UL、CSA、EN/IEQ(VDE認証)、EN/IEQ(TÜV認証)		取得規格
適合	適合		適合		RoHS適合
対応可能	(20個/本)		対応可能		スティック梱包と数量
			形P6C		適合ソケット
約12g	約8g(TPタイプ約9.6g)		約5.6g		質量
C-143	C-146		C-149		掲載ページ

プリント基板用リレー 一覧表

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		パワー負荷開閉用			
形式		形G4W		形G4A	
形状 (mm) (最大値)	1極	2極			
特長		インパルス電圧10kV 耐電圧4kVの電源開閉用		エアコンのコンプレッサー 負荷、インバータ負荷に 適した1極パワーリレー	
接点	接点構成	1a	2a	1a	
	接触機構	シングル			
	接点材質	Ag合金 (Cdフリー材)			
	定格 負荷	抵抗負荷	AC250V 15A 10万回 DC 24V 15A 10万回	AC250V 10A 10万回 DC 24V 10A 10万回	AC250V 20A 10万回
		誘導負荷 ( $\cos = 0.4$ L/R = 7ms)	AC250V 10A 10万回 DC 24V 7.5A 10万回	AC250V 7.5A 10万回 DC 24V 5A 10万回	別途お問い合わせください
	接点電流の 最大値 (A)	30			
		15A		10A	20A
	故障率 (mA)	100			
		0.01			
	P水準 (参考値)		DC5V 100mA		DC5V 100mA
コイル	定格電圧	DC12 ~ 100V		DC5 ~ 24V	
	定格消費電力	約800mW		約900mW	
機械的耐久性		500万回		200万回	
耐電圧	コイルと接点間	AC4,000V (耐衝撃電圧10kV)		AC4,500V (耐衝撃電圧8.5kV)	
	異極接点間	AC2,000V			
	同極接点間	AC1,500V		AC1,000V	
	セット・リセットコイル間				
使用周囲温度		- 25 ~ + 55		- 20 ~ + 60	
機能	2巻線ラッチング形				
	1巻線ラッチング形				
	その他	全波整流対応形			
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				
	タブ端子				
	ねじ端子				
	プラグイン端子				
取得規格		UL、CSA、EN/IEC VDE認証、EN/IEC TÜV認証、電安(準拠)		UL、CSA、EN/IEC VDE認証)	
RoHS適合		適合		適合	
スティック梱包と数量		不可		不可	
適合ソケット					
質量		約29g		約23g	
掲載ページ		C-158		C-162	

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

パワー負荷開閉用			分類
形G2RL			形式
1極	1極(高容量タイプ)	2極	形状(mm) (最大値)
			
1極10Aの汎用タイプ	16Aの高容量タイプ	2極5Aの汎用タイプ	特長
1a, 1c		2a, 2c	接点構成
シングル			接触機構
Ag合金(Cdフリー材)			接点材質
AC250V 10A 10万回(1a) AC250V 10A 5万回(1c)	AC250V 16A 5万回(1a) AC250V 16A 3万回(1c)	AC250V 5A 10万回(1a) AC250V 5A 5万回(1c)	抵抗負荷
別途お問い合わせください	別途お問い合わせください	別途お問い合わせください	定格負荷 誘導負荷 ( $\cos = 0.4$ ) ( $L/R = 7ms$ )
			
			接点電流の最大値(A)
			故障率(mA)
			DC24V 40mA
			DC5 ~ 48V
			DC5 ~ 24V:約400mW、DC48V:約430mW
			2,000万回以上
			AC5,000V(耐衝撃電圧10kV)
		AC2,500V	異極接点間
		AC1,000V	同極接点間
			セット・リセットコイル間
			使用周囲温度
			2巻線ラッチング形
			1巻線ラッチング形
			その他
			閉鎖形
			耐フラックス形
			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
			ねじ端子
			プラグイン端子
			取得規格
			UL、CSA、EN/IEQ(VDE認証)
			適合
			(20個/本)
			RoHS適合
			スティック梱包と数量
			適合ソケット
			約12g
			質量
			C-165
			掲載ページ

プリント基板用リレー 一覧表

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		パワー負荷開閉用			
形式		形G5RL-LN		形G2RL-TP	形G2RG
形状 (mm) (最大値)	基準形	高容量形			
					
特長		静音化を実現した低背パワーリレー		105・16A開閉を実現したタブ端子タイプの低背パワーリレー	接点ギャップ3mmを実現した小型パワーリレー (1a接点1.5mmを2極直列配線時)
接点構成	接点構成	1a		1a	2a
	接触機構	シングル		シングル	シングル
	接点材質	Ag合金 (Cdフリー材)		Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)
定格負荷	抵抗負荷	AC250V 12A 10万回 DC 24V 12A 10万回	AC250V 16A 5万回 DC 24V 16A 5万回	AC250V 16A 5万回 (105 雰囲気中)	AC250V 8A 1万回
	誘導負荷 ( $\cos \phi = 0.4$ L/R = 7ms)	別途お問い合わせください		別途お問い合わせください	別途お問い合わせください
接点	接点電流の最大値 (A)	12A	16A	16A	8A
	故障率 (mA)				
P水準 (参考値)		DC5V 100mA		DC24V 40mA	DC5V 10mA
コイル	定格電圧	DC5 ~ 24V		DC12 ~ 24V	DC12V, DC24V
	定格消費電力	約530mW		約400mW	約800mW
機械的耐久性		100万回以上		2,000万回以上	100万回
耐電圧	コイルと接点間	AC6,000V (耐衝撃電圧10kV)		AC5,000V (耐衝撃電圧10kV)	AC5,000V (耐衝撃電圧10kV)
	異極接点間				AC3,000V
	同極接点間	AC1,000V		AC1,000V	AC1,000V
	セット・リセットコイル間				
使用周囲温度		- 40 ~ + 85		- 40 ~ + 105	- 40 ~ + 70
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				
	タブ端子				
	ねじ端子				
	プラグイン端子				
取得規格		UL, EN (VDE認証)		UL, CSA, EN/IEQ (VDE認証)	UL, CSA, EN/IEQ (VDE認証)
RoHS適合		適合		適合	適合
スティック梱包と数量		対応可能		不可	
適合ソケット					
質量		約10g		約12g	約17.2g
掲載ページ		C-169		C-173	C-176

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

パワー負荷開閉用			パワー負荷開閉用(一般リレー)			分類
形G2R			形G7L			形式
1極	1極(高容量タイプ)	2極				形状(mm) (最大値)
1極10Aの汎用タイプ	16Aの高容量タイプ	2極5Aの汎用タイプ	・瞬時電圧ドロップに強い多極パワーリレー ・100V、200V系コイルでのワイドレンジ化 ・ねじ端子、プリント基板端子もあります			特長
1a, 1c		2a, 2c	1a	2a	1a, 2a	接点構成
シングル			ダブルブレード			接触機構
Ag合金(Cdフリー材)			Ag合金(Cdフリー材)			接点材質
AC250V 10A 10万回 DC 30V 10A 10万回 (耐フラックス形)	AC250V 16A 10万回 DC 30V 16A 10万回	AC250V 5A 10万回 DC 30V 5A 10万回 (耐フラックス形)	AC220V 30A	AC220V 25A	AC220V 20A	抵抗負荷
AC250V 7.5A 10万回 DC 30V 5A 10万回 (耐フラックス形)	AC250V 8A 10万回 DC 30V 8A 10万回	AC250V 2A 10万回 DC 30V 3A 10万回 (耐フラックス形)	別途お問い合わせください			誘導負荷 ( $\cos = 0.4$ ) ( $L/R = 7ms$ )
						接点電流の最大値(A)
(耐フラックス形) (プラスチック・シール形)			(耐フラックス形) (プラスチック・シール形)			故障率(mA)
DC5V 100mA		DC5V 10mA	DC5V 100mA			100 10 1 0.1 0.01 P水準(参考値)
DC5~100V、AC12~200V			DC6~100V、AC24~200/240V			定格電圧
DC:約530mW、AC:約900mVA			DC:約1.9W、AC:約1.7~2.5VA			定格消費電力
DCコイル仕様:2,000万回、ACコイル仕様:1,000万回以上			100万回以上			機械的耐久性
AC5,000V(耐衝撃電圧10kV)			AC4,000V(耐衝撃電圧10kV)			コイルと接点間
AC1,000V			AC2,000V			異極接点間
AC1,000V			AC2,000V			同極接点間
AC1,000V			AC1,000V			セット・リセットコイル間
-40~+70			-25~+60			使用周囲温度
超音波洗浄対応形、全波整流対応形(高容量タイプは除く)			テストボタン付き(Pタイプは除く)			2巻線ラッチング形 1巻線ラッチング形 その他
						閉鎖形
						耐フラックス形
						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
						ねじ端子
						プラグイン端子
UL、CSA、EN/IEC(VDE認証) EN(TÜV認証)			UL、CSA、EN/IEC(VDE認証) EN(TÜV認証)			取得規格
適合			適合			RoHS適合
対応可能			不可			スティック梱包と数量
			形G7LF-I(Tタイプ)、E金具(T、Bタイプ)			適合ソケット
約17g(タブ端子形は約20g)			約90g(タブ端子形)、約120g(ねじ端子形)、約100g(プリント基板端子形)			質量
C-178			C-192			掲載ページ

プリント基板用リレー 一覧表

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。