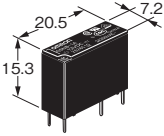
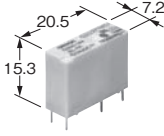
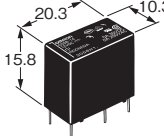


プリント基板用リレー 一覧表

CSM\_List\_of\_PW\_RY\_PL\_J\_1\_7

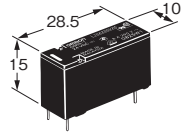
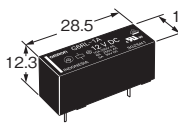
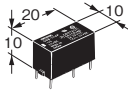
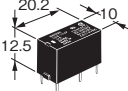
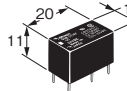
分類		パワー・負荷開閉用			
形式		形G5NB	形G5NB-EL	形G5SB	
形状 (mm)					
(最大値)					
特長		耐衝撃電圧10kVの1極3A 開閉用リレー EN61010強化絶縁取得	7A (AC250V)、5A (DC30V) 高容量開閉 5A (AC250V) 開閉で高耐久 IEC/EN 60335-1適合	小型、低価格の1cリレー 耐衝撃電圧8kV	
接点	接点構成	1a	1a	1c	
	接触機構	シングル	シングル	シングル	
	接点材質	Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)	Ag合金 (Cdフリー材)	
	定格 負荷	抵抗負荷	AC125V 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 (cosφ=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			
			7A	5A	
コイル	定格電圧	DC5~24V	DC12V、DC24V	DC12V、DC24V	
	定格消費電力	約200mW	約200mW	約400mW	
機械的耐久性		500万回以上	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10kV)	AC4,000V (耐衝撃電圧8kV)	
	異極接点間	—	—	—	
	同極接点間	AC750V	AC750V	AC1,000V	
	セット・リセットコイル間	—	—	—	
使用周囲温度		-40~+70℃	-40~+85℃	-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/IEC (VDE認証)	UL、CSA、EN/IEC (VDE認証)	UL、CSA、EN/IEC (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	対応可能	不可	
適合ソケット					
質量		約4g	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

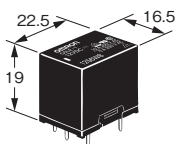
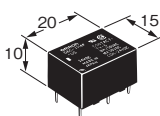
\*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

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)			1極		2極		
			基準形	高容量形	基準形		
							
(最大値)							
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 ( $\cos \phi = 0.4$ 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					
故障率 (mA)	5	5A	8A	5A	8A	10A	
	3						
	2						
	1						
	0.1						
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	DC3～24V
	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/IEC (TÜV 認証) (1極基準形のみ)		UL、CSA、 EN/IEC (TÜV 認証)	UL、CSA、 EN/IEC (VDE 認証)	UL、EN/IEC (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
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	

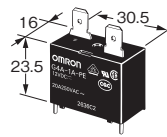
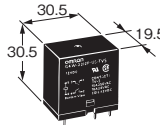
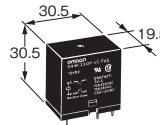
\*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

# 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G5CA	形G5CA-E			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 ( $\cos\phi=0.4$ L/R=7ms)
						定格負荷
						接点
						接点電流の最大値(A)
						故障率(mA)
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル
						コイル

\*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

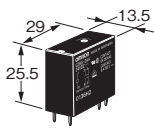
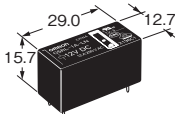
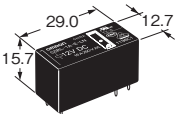
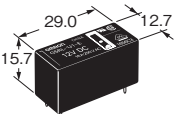
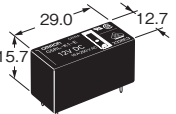
分類		パワー・負荷開閉用			
形式		形G4W		形G4A	
形状 (mm)		1極	2極		
					
(最大値)					
特長		インパルス電圧10kV 耐電圧4kVの電源開閉用		エアコンのコンプレッサー 負荷、インバータ負荷に 適した1極パワーリレー	
接点	接点構成	1a	2a	1a	
	接触機構	シングル		シングル	
	接点材質	Ag合金 (Cdフリー材)		Ag合金 (Cdフリー材)	
	定格 負荷	抵抗負荷		AC250V 20A 10万回	
		AC250V 15A 10万回 DC 24V 15A 10万回		AC250V 10A 10万回 DC 24V 10A 10万回	
	誘導負荷 (cosφ=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			
		25			
		20			
		15		20A	
		10			
		5			
		3			
	故障率 (mA)	15A		10A	
		10			
		1			
		0.1			
	P水準 (参考値)	0.01			
コイル	定格電圧	DC12~100V		DC12V、DC24V	
	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			● (#250) (TPタイプ)	
	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

\*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		形G5RL-U	形G5RL-K	形G2RG	
形状 (mm)			基準形	高容量形	1巻線ラッチング形	2巻線ラッチング形		
					 NEW	 NEW		
(最大値)								
特長			静音化、TV-8定格を実現した低背パワーリレー		小型・低背で16A開閉を実現したラッチングリレー		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	接点構成		1a		1a、1c		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 (N.O) AC250V 5A (N.C) DC 24V 16A (N.O) DC 24V 5A (N.C)		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	
	接点電流の 最大値 (A)	30						
		25						
		20						
		15	12A	16A	16A		8A	
		10						
	故障率 (mA)	5						
		3						
		2						
		1						
	P水準 (参考値)		DC5V 100mA		—		DC5V 10mA	
コイル	定格電圧		DC5～48V		DC3～24V	DC5～24V	DC12V、DC24V	
	定格消費電力		約200～530mW		約600mW	DC5、12V 約750mW、 DC24V 約840mW	約800mW	
機械的耐久性			100万回以上 (LN)、1,000万回以上 (TV8)		500万回以上		100万回	
耐電圧	コイルと接点間		AC6,000V (耐衝撃電圧10kV)		AC6,000V (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～＋85℃		－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 (VDE認証)		UL、CSA、 EN/IEC (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		不可	
適合ソケット								
質量			約10g		約10g		約17.2g	
掲載ページ			C-169		C-169		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G7L-PV		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		AC280V 30Aの高容量開閉		特長
1a, 1c		2a, 2c		1a	2a	1a, 2a	2a	接点構成
シングル				ダブルブレイク		ダブルブレイク		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
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	AC280V 30A	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		AC280V 30A		誘導負荷 ( $\cos\phi=0.4$ ) L/R=7ms
				30A	25A	20A	30A	接点電流の最大値(A)
10A	8A	16A	5A					
			4A					
(耐フラックス形)	(プラスチック・シール形)		(耐フラックス形)					
								故障率(mA)
								100 10 1 0.1 0.01 P水準(参考値)
DC5V 100mA		DC5V 10mA		DC5V 100mA		DC5V 100mA		定格電圧
DC5~100V, AC12~200/(220)V				DC6~100V, AC24~200/240V		DC12, 24V		定格消費電力
DC:約530mW, AC:約900mVA				DC:約1.9W, AC:約1.7~2.5VA		約2.3W		機械的耐久性
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		100万回以上		コイルと接点間
AC5,000V(耐衝撃電圧10kV)				AC4,000V(耐衝撃電圧10kV)		AC4,000V(耐衝撃電圧10kV)		異極接点間
—		AC3,000V		—	AC2,000V	AC2,000V		同極接点間
AC1,000V				AC2,000V		AC2,000V		セット・リセットコイル間
AC1,000V	—	AC1,000V		—		—		使用周囲温度
-40~+70℃				-25~+60℃		-25~+85℃		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、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)				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)				●	●			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)		UL, CSA, EN/IEC(VDE認証)		取得規格
適合				適合		適合		RoHS適合
対応可能				不可		不可		スティック梱包と数量
				形G7LF-D(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)		約100g		質量
C-178				C-192				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。