

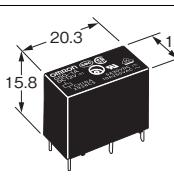
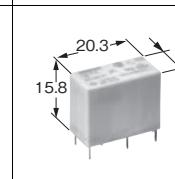
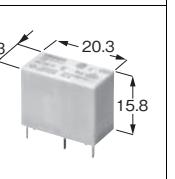
プリント基板用リレー 一覧表

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 誘導負荷 ($\cos\phi = 0.4$) ($L/R = 7\text{ms}$)	AC125V 3A 20万回 DC 30V 3A 20万回 別途お問い合わせください	AC250V 7A 5万回 AC250V 5A 20万回 DC 30V 5A 10万回 別途お問い合わせください	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 別途お問い合わせください
接点	接点電流の 最大値(A) 30 25 20 15 10 5 3 2 1	3A	7A	5A
	故障率(mA) 100 10 1 0.1 0.01	DC5V 10mA	DC5V 10mA	DC5V 10mA
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°C	-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			
	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	

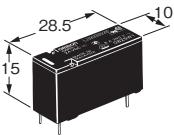
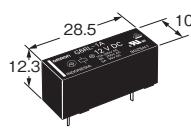
*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

プリント基板用リレー 一覧表

	パワー負荷開閉用			分類	
	形G5Q		形G6D	形式	
	基準形 	-EL 	-EL2 	形状(mm) (最大値)	
	1極10A開閉の小型パワーリレー (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	10A(AC250V)10万回の高容量開閉と長寿命を実現 IEC/EN 60335-1適合 (N.C.) AC125V 3A 20万回 (N.C.) AC250V 3A 10万回 (N.C.) DC 30V 3A 10万回	耐突入負荷対応により突入電流40Aを開閉可能 IEC/EN 60335-1適合 AC250V 10A 10万回	1極5Aの小型パワー用リレー AC250V 5A 7万回 DC 30V 5A 7万回 AC250V 2A 30万回 DC 30V 2A 30万回	特長
	1a	1c	1a	1a	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
	10A	AC250V 10A 10万回	容量性負荷: AC250V 突入40A/ 100 μs、遮断1A、10万回	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	接点
	10A	AC250V 10A 10万回	5A	30 25 20 15 10 5 3 2 1	接点電流の最大値(A)
	DC5V 10mA	DC5~24V	DC5V 10mA	100 10 1 0.1 0.01	故障率(mA)
	DC5~24V	DC12、24V	DC5~24V	P水準(参考値)	
	約200mW	約400mW	約200mW	定格電圧	コイル
	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
	—			—	異極接点間
	AC1,000V			AC750V	同極接点間
	—			—	セット・リセットコイル間
	-40~+85°C			-25~+70°C	使用周囲温度
	—			2巻線ラッチング形	機能
	—			1巻線ラッチング形	
	—			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	
	—			タブ端子	端子
	—			ねじ端子	
	—			プラグイン端子	
	UL、CSA、EN/IEC(VDE認証)			取得規格	
	適合			RoHS適合	
	対応可能			●(25個/本)	ステック梱包と数量
	—			形P6D	適合ソケット
	約6.5g			約3g	質量
	C-119	—	C-124	掲載ページ	

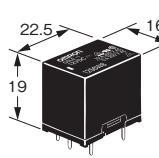
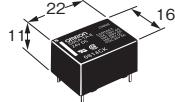
*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

プリント基板用リレー 一覧表

分類		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 (ムービングループ方式)		2極5Aの小型 パワー用リレー (ムービングループ方式)	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 低背パワー用リレー
接点	接点構成		1a		2a, 1a1b, 2b	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	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
		誘導負荷 (cos φ = 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
	接点電流の 最大値(A)	30				
		25				
	故障率(mA)	20				
		15				
	P水準(参考値)	10	5A	8A	5A	8A
		5				10A
コイル	定格電圧		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
	耐電圧		AC3,000V (耐衝撃電圧6kV)		AC3,000V (耐衝撃電圧6kV)	AC4,000V (耐衝撃電圧10kV)
	コイルと接点間		—		—	—
	異極接点間		—		AC2,000V	—
	同極接点間		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°C		-25~+70°C	-40~+85°C
	機能		2巻線ラッチング形	●		
保護構造	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	
	閉鎖形					
端子	耐フラックス形		●(形G6B-1177P-ND)			●
	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	ねじ端子					
	プラグイン端子					
RoHS適合		適合			適合	適合
ステッカブル梱包と数量		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G5CA-E	形G6C	形式
		形G5CA			形状(mm) (最大値)
	10Aキューピックタイプの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(ムービングループ方式)	特長
	1a,1c	1a		1a	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	抵抗負荷 定格負荷
	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	誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$) ($L/R=7\text{ms}$)
	10A	10A	15A	10A	30 25 20 15 10 5 3 2 1
	10A	10A	15A	10A	8A
	DC5V 100mA	DC5V 100mA		DC5V 10mA	
	DC5~24V	DC5~24V		DC3~24V	
	約400mW	約150mW、約200mW		約200mW	
	1,000万回以上	2,000万回以上		5,000万回以上	
	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)	
	—	—		AC2,000V	コイルと接点間
	AC750V	AC1,000V		AC1,000V	異極接点間
	—	—		AC250V	同極接点間
	-25~+85°C	-25~+70°C		-25~+70°C	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
				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/IEC(VDE認証)、EN/IEC(TÜV認証)	UL、CSA、EN(TÜV認証)		UL、CSA、EN/IEC(VDE認証)、EN/IEC(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

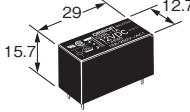
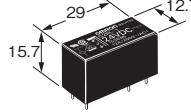
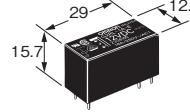
*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

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)		
接点	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 ($\cos\phi = 0.4$) (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 10 5 3 2 1 15A	10 10A	20A
	故障率(mA)	100 10 1 0.1 0.01	DC5V 100mA	DC5V 100mA
	P水準(参考値)	DC5V 100mA		
コイル	定格電圧	DC12~100V		
	定格消費電力	約800mW		
機械的耐久性		500万回		
耐電圧	コイルと接点間	AC4,000V (耐衝撃電圧10kV)		
	異極接点間	AC2,000V		
	同極接点間	AC1,500V		
	セット・リセットコイル間	—		
使用周囲温度		-25~ +55°C		
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 形G2RL			分類
			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 定格負荷
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	誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$) (L/R=7ms)
10A	16A	5A	接点 接点電流の 最大値(A)
			30 25 20 15 10 5 3 2 1
			100 10 1 0.1 0.01
	DC24V 40mA		P水準(参考値)
	DC5~48V	定格電圧	
DC5~24V:約400mW、DC48V:約430mW		定格消費電力	コイル
2,000万回以上		機械的耐久性	
AC5,000V(耐衝撃電圧10kV)	コイルと接点間		
—	AC2,500V	異極接点間	耐電圧
AC1,000V		同極接点間	
—		セット・リセットコイル間	
-40~+85°C		使用周囲温度	
		2巻線ラッチング形	機能
		1巻線ラッチング形	
		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	
		ねじ端子	
		プラグイン端子	
UL、CSA、EN/IEC(VDE認証)	取得規格		
適合	RoHS適合		
●(20個/本)	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		

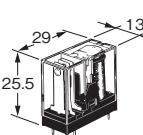
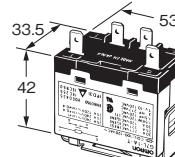
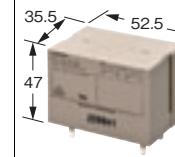
*一覧表に概略仕様のみを掲載しています。必ず、掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認のうえ、ご使用ください。

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) (最大値)		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	
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	
	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 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	
	接点電流の 最大値(A)	30				
		25				
	故障率(mA)	20				
		15	12A	16A	16A	
	P水準(参考値)	10				
		5				
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°C			-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				—	
	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						
	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			ダブルブレーカ		ダブルブレーカ	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)	定格負荷	
	10A	8A	16A	30A	25A	20A	30A	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)	5A	25A	20A		30 25 20 15 10 5 3 2 1		
	DC5V 100mA	DC5V 10mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	DC5V 100mA	P水準(参考値)	
	DC5~100V、AC12~200/(220)V		DC6~100V、AC24~200/240V	DC12, 24V	定格電圧		コイル		
	DC: 約530mW、AC: 約900mVA		DC: 約1.9W、AC: 約1.7~2.5VA	約2.3W	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	100万回以上	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)	AC4,000V(耐衝撃電圧10kV)	AC4,000V(耐衝撃電圧10kV)	コイルと接点間	耐電圧	
	—	AC3,000V	—	AC2,000V	AC2,000V	AC2,000V	異極接点間		
	AC1,000V			AC2,000V	AC2,000V	AC2,000V	同極接点間		
	AC1,000V	—	AC1,000V	—	—	—	セット・リセットコイル間		
	-40~+70°C			-25~+60°C	-25~+60°C	-25~+85°C	使用周囲温度		
	●	●	●				2巻線ラッチング形	機能	
							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	保護構造	
		●					耐フラックス形		
	●	●	●				プラスチック・シール形		
	●(#187)			●	●	●	プリント基板用端子	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)	UL、CSA、 EN/IEC(VDE認証)	UL、CSA、 EN/IEC(VDE認証)	取得規格		
	適合			適合	適合	適合	RoHS適合		
	対応可能			不可	不可	不可	ステック梱包と数量		
				形G7L-FD(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。