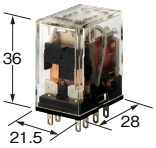
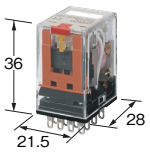
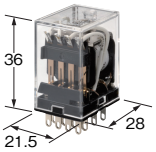
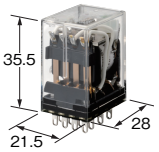
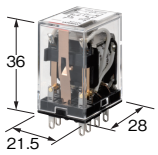
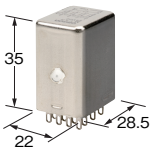
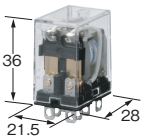
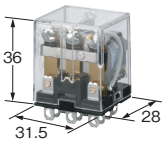
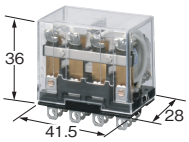
一般リレー
機能/仕様一覧セレクション

分類		制御盤用																
形式		形MY					形MY(S)				形MY4Z-CBG	形MYQ	
形状（mm） （最大値）													
特長		・汎用リレー ・豊富なシリーズ品を品揃え					回路チェック用ラッチング レバー付き				稀ひん度開閉の 微小負荷対応 タイプ	・プラスチック・ シールリレー ・耐環境性良好	
接点	接点構成	2c		3c	4c		2c	4c			4c	4c	
	接触機構	シングル	ツイン	シングル	シングル	ツイン	シングル	シングル	ツイン		クロスバ・ツイン	シングル	ツイン
	接点材質	Ag	Auメッキ	Ag	Auクラッド+Ag合金		Ag	Auクラッド+Ag合金			Auクラッド+AgPd	Auメッキ+Ag	
	定格負荷 （cosφ＝1）	AC 220V 5A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上	AC 220V 5A 20万回以上 DC 24V 5A 20万回以上	AC 220V 5A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上	AC 220V 3A 20万回以上 DC 24V 3A 20万回以上	AC 220V 3A 10万回以上 DC 24V 3A 10万回以上	AC 250V 5A 50万回以上 DC 30V 5A 50万回以上	AC 250V 3A 20万回以上 DC 30V 3A 20万回以上	AC 250V 3A 10万回以上 DC 30V 3A 10万回以上		AC 220V 1A 5万回以上 DC 24V 1A 5万回以上	AC 220V 1A 20万回以上 DC 24V 1A 20万回以上	AC 220V 1A 10万回以上 DC 24V 1A 10万回以上
	接点電流の 最大値（A） 30 25 20 15 10 5 3 2 1	5A	5A	5A	3A	3A	10A	5A	5A		1A	1A	1A
	故障率 P水準 （mA） 100 10 1 0.1 0.01 （参考値）	DC5V 1mA	DC1V 100μA	DC5V 1mA	DC1V 1mA	DC1V 100μA	DC5V 1mA	DC1V 1mA	DC1V 100μA		DC1V 100μA	DC1V 1mA	DC1V 100μA
コイル	定格電圧	DC12～100/110V AC12～220/240V					DC12～48V AC100/110～200/220V				DC12～100/110V AC100/110～200/220V	DC12～100/110V AC24～220/240V	
	定格消費電力	DC 約0.9W AC 約0.9～1.2VA					DC 約0.9W AC 約0.9～1.1VA				DC 約0.9～1.1W AC 約0.9VA	DC 約0.9W AC 約0.9～1.2VA	
機械的耐久性		AC5,000万回以上 DC1億回以上（ツイン2,000万回以上）					AC5,000万回以上 DC1億回以上（ツイン2,000万回以上）				500万回以上	AC5,000万回以上 DC1億回以上（ツイン500万回以上）	
耐電圧	コイルと接点間	AC2,000V 1min					AC2,000V 50/60Hz 1min				AC2,000V 1min	AC1,500V 1min	
	異極接点間	AC2,000V 1min					AC2,000V 50/60Hz 1min				AC2,000V 1min	AC1,500V 1min	
	同極接点間	AC1,000V 1min					AC1,000V 50/60Hz 1min				AC 700V 1min	AC1,000V 1min	
	セット・リセットコイル間	——					——				——	——	
使用周囲温度		−55～+70℃					−55～+70℃				−25～+70℃	−55～+60℃	
機能	ラッチング形						●（ラッチングレバー）						
	動作表示灯内蔵形	●（ただし使用周囲温度−55～+60℃）					●（ただし使用周囲温度−55～+60℃）					●	
	ダイオード内蔵形	●（ただし使用周囲温度−55～+60℃）					●（ただし使用周囲温度−55～+60℃）						
	その他	●CR回路内蔵形など					●CR回路内蔵形など						
保護構造	開放形（露出）												
	閉鎖形（ケース入り）	●					●				●		
	プラスチックシール形											●	
	ハーメチックシール形												
端子構造	はんだ付け端子	●									●	●	
	ねじ端子												
	プラグイン端子	●					●				●	●	
	タブ端子												
	プリント基板用端子	●										●	
	その他												
接続端子（出力部）													
取得規格 ＊		UL、CSA、VDE、電安（準拠）、LR					UL、CSA、VDE、電安（準拠）、LR				——	UL、CSA	
適合ソケット		形PYFZ-□（-E）、形PYF-□-PU、形PYF11A、 形PYF□（S/M/T）、形PY□（□）					形PYFZ-□（-E）、 形PYF-□-PU、 形PYF□（S/M/T）				形PYFZ-14（-E）、 形PYF-14-PU、 形PYF14（S/T）	形PYFZ-14（-E）、 形PYF-14-PU、 形PYF14（S/T）	
質量		約33g		約35g			約35g				約35g	約35g	
標準価格（￥）		980～2,100					1,160～2,100				2,250～2,650	1,490～2,050	

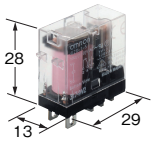
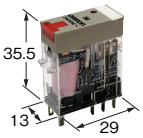
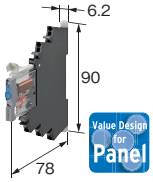
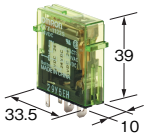
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp/）の「規格認証/適合」をご覧ください。

制御盤用							分類	
形MYK	形MYH	形LY					形式	
							形状（mm） （最大値）	
・形MYの2巻線ラッチング形 ・動作表示機構つき	・ハーメチックシール構造 ・耐環境性良好	・形MYの高容量形 ・動作表示灯つき、サージ吸収素子つきなど種類豊富					特長	
2c	4c		1c	2c		3c	4c	接点構成	接点
シングル	シングル	ツイン	シングル		ツイン	シングル		接触機構	
Auメッキ＋Ag	Auメッキ＋Ag		Ag合金		Ag	Ag合金		接点材質	
AC 220V 3A 20万回以上 DC 24V 3A 20万回以上	AC 110V 3A 10万回以上 DC 24V 3A 10万回以上	AC 110V 3A 5万回以上 DC 24V 3A 5万回以上	AC110V 15A 20万回以上 DC 24V 15A 20万回以上	AC110V 10A 50万回以上 DC 24V 10A 50万回以上	AC110V 10A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上	AC110V 10A 20万回以上 DC 24V 10A 20万回以上		定格負荷 （cosφ＝1）	
3A	3A		15A	10A	7A	10A	10A	接点電流の最大値（A） 30 25 20 15 10 5 3 2 1	
DC1V 1mA	DC1V 100μA	DC100mV 100μA	DC5V 100mA		DC5V 10mA	DC5V 100mA		故障率P水準（mA） 100 10 1 0.1 0.01 （参考値）	
DC12～ 48V AC12～100V	DC12～100/110V AC24～110/120V		DC6～100/110V AC12～220/240V			DC12～100/110V AC12～200/220V		定格電圧	コイル
セットDC 約1.3W AC 約0.6～0.9VA	セットDC 約0.6W AC 約0.2～0.5VA	DC 約0.9W AC 約1.1VA	DC 約0.9W AC 約0.9～1.2VA			DC 約1.4W AC 約1.6～2.0VA	DC 約1.5W AC 約1.95～2.5VA	定格消費電力	
1億回以上	5,000万回以上 （ツイン500万回以上）		AC5,000万回以上、DC1億回以上					機械的耐久性	
AC1,500V 1min	AC1,000V 1min		AC2,000V 1min					コイルと接点間	耐電圧
AC1,500V 1min	AC1,000V 1min		——	AC2,000V 1min				異極接点間	
AC1,000V 1min	AC 700V 1min		AC1,000V 1min					同極接点間	
AC1,000V	——		——					セット･リセットコイル間	
−55～+60℃	−25～+60℃		−25～+55℃			−25～+40℃		使用周囲温度	
●（2巻線）								ラッチング形	機能
機械的動作表示機構標準装備			●（ただし使用周囲温度−25～+40℃）					動作表示灯内蔵形	
			●（ただし使用周囲温度−25～+40℃）					ダイオード内蔵形	
				●CR回路内蔵形				その他	
								開放形（露出）	保護構造
●			●					閉鎖形（ケース入り）	
								プラスチックシール形	
	●							ハーメチックシール形	
●	●		●					はんだ付け端子	端子構造
								ねじ端子	
●	●		●					プラグイン端子	
			形LY1F、形LY2Fに一部有（形LY1F-T2、形LY2F-T2）					タブ端子	
●	● 丸棒		●					プリント基板用端子	
								その他	
								接続端子（出力部）	
——	——		UL、CSA、VDE、電安（準拠）、LR					取得規格 *	
形PYFZ-14（-E）、 形PYF-14-PU、 形PYF14（S/T）	形PYFZ-14（-E）、 形PYF-14-PU、 形PYF14（S/T）		形PTFZ-□-E、形PTF-□-PU、形PTF□A、 形PT□、形PT□QN、形PT□-△					適合ソケット	
約38g	約50g		約40g	約40g		約50g	約70g	質量	
5,100～6,150	4,050～4,500		1,010～2,500					標準価格（¥）	

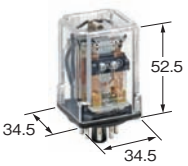
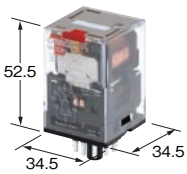
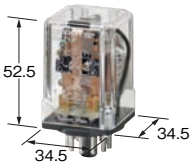
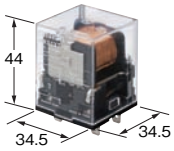
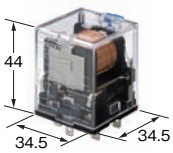
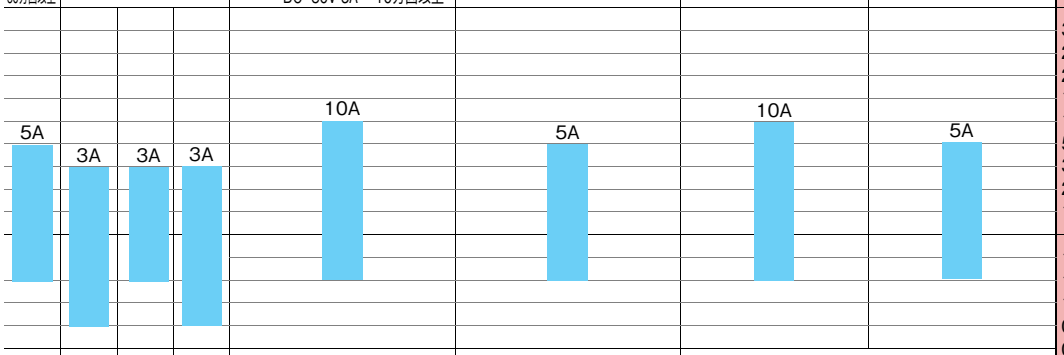
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp/）の「規格認証/適合」をご覧ください。

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

分類		制御盤用			
形式		形G2R-□-S	形G2R-□-S□I	形G2RV-SR	形G7T
形状(mm) (最大値)					
特長		・スリムタイプの ミニパワーリレー	・回路チェック用 ラッチングレバー付き	・グローバル標準サイズ、 幅6.2mmの低背タイプの スリムI/Oリレー	・盤内省スペースを実現するI/Oスリムリレー ・専用ソケット形P7TF-05使用で接点仕様の用途拡大 ・形G7TC I/Oリレーターミナルに使用可能(1a、1b)
					入力用 / 出力用
接点	接点構成	1c / 2c	1c / 2c	1c	1a / 1a / 1b / 1c
	接触機構	シングル	シングル	基準形 / 微小負荷用	クロスバ・ツイン / シングル
	接点材質	Ag合金	Ag合金	銀合金 / 銀合金+金メッキ	AgAuクラッド+Ag / AgSnIn
	定格負荷 (cosφ=1)	AC250V 10A 10万回以上 DC 30V 10A 10万回以上 / AC250V 5A 10万回以上 DC 30V 5A 10万回以上	AC250V 10A 10万回以上 DC 30V 10A 10万回以上 / AC250V 5A 10万回以上 DC 30V 5A 10万回以上	AC250V 6A DC30V 6A / AC30V 50mA DC36V 50mA	DC24V 1A 5万回以上 DC24V 10mA 1,000万回以上 / DC24V 5A 100万回以上
	接点電流の最大値(A) 30 25 20 15 10 5 3 2 1	10A / 5A	10A / 5A	6A / 50mA	1A / 5A
	故障率P水準(mA) 100 10 1 0.1 0.01 (参考値)	DC5V 100mA / DC5V 10mA	DC5V 100mA / DC5V 10mA	DC5V 10mA / DC100mV 1mA	DC1V 100μA / DC5V 10mA
コイル	定格電圧	DC5～100V AC12～200/(220)V	DC12V、24V AC100/(110)V、200/(220)V	DC12V、24V AC/DC24V、48V AC100V、110V、200V、230V	DC12V、24V、100/110V AC100/110V、200/220V / DC12V、24V
	定格消費電力	DC 約0.53W AC 約0.9VA	DC 約0.53W AC 約0.9VA	DC 約300mW AC/DC 約0.5VA/約250mW 約0.4VA/約300mW AC 約0.8VA 約1.7VA	AC 約0.7VA DC 約0.5W
機械的耐久性		AC1,000万回以上、DC2,000万回以上	AC1,000万回以上、DC2,000万回以上	500万回以上	5,000万回以上
耐電圧	コイルと接点間	AC5,000V 1min	AC5,000V 1min	AC4,000V 50/60Hz 1min	AC2,000V 1min
	異極接点間	—— / AC3,000V 1min	—— / AC3,000V 1min		——
	同極接点間	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min	AC1,000V 1min
	セット・リセットコイル間	——	——	——	——
使用周囲温度		−40～+70℃	−40～+70℃	−40～+55℃	−40～+70℃
機能	ラッチング形		●(ラッチングレバー)	●(ラッチングレバー)	——
	動作表示灯内蔵形	●	●	●	メカニカル方式 / ——
	ダイオード内蔵形	●	●		——
	その他				●表示灯とダイオードはターミナル側あるいは単品ソケット側で対応
保護構造	開放形(露出)				——
	閉鎖形(ケース入り)	●	●	●	●
	プラスチックシール形				
	ハーメチックシール形				
端子構造	はんだ付け端子				
	ねじ端子				
	プラグイン端子	●	●	●	●
	タブ端子				
	プリント基板用端子				
	その他				
接続端子(出力部)				ねじ端子、プッシュインPlus端子	
取得規格 *		UL、CSA、VDE、LR	UL、CSA、VDE、LR	cULus、TÜV(EN 61810-1)	UL、CSA
適合ソケット		形P2RFZ-□(-E)、形P2RF-□(-E)、形P2RF-□-PU、形P2R□□	形P2RFZ-□(-E)、形P2RF-□(-E)、形P2RF-□-PU、形P2R□□	ソケット一体形式	形P7TF-05、形P7TF-□16 / 形P7TF-05
質量		約20g	約20g	約30g	約17g
標準価格(¥)		405～860	550～860	1,400～2,050	715～785

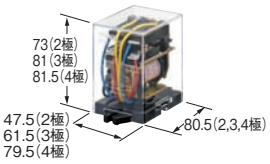
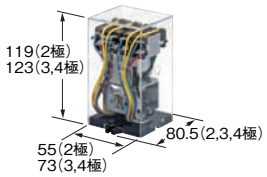
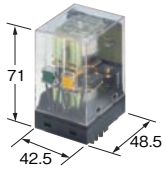
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

制御盤用						小形パワーリレー		分類	
形MK□P		形MK-S		形MKK		形MK-S(X)		形式	
								形状(mm) (最大値)	
・ケース入りのプラグイン形 ・高容量形をはじめ、機能シリーズも豊富		・形MKPの高容量形 ・オクタルピンタイプのパワーリレー ・ラッチングレバータイプもシリーズ追加		・形MKの2巻線ラッチング形 ・動作表示機構つき		・直流負荷開閉用リレー ・1a1b仕様は接点溶着の検出が可能 ・ラッチングレバータイプもシリーズ追加		特長	
2c	3c	2c	3c	2c		1a	1a1b	接点構成	接点
シングル	ツイン	シングル	ツイン	シングル		ダブルブレーク		接触機構	
Ag	AgNi	Ag	AgNi	Ag		Ag合金		接点材質	
AC220V 5A 50万回以上 DC 24V 3A 50万回以上	AC220V 3A 50万回以上 DC 24V 2A 50万回以上	a接点：AC250V 10A 10万回以上 DC 30V 10A 10万回以上 b接点：AC250V 5A 10万回以上 DC 30V 5A 10万回以上		AC220V 5A 50万回以上 DC 24V 3A 50万回以上		a接点：DC220V 10A 10万回以上 b接点：——	DC220V 5A 10万回以上 DC220V 2A 10万回以上	定格負荷 (cosφ＝1)	
								接点電流の最大値(A) 30 25 20 15 10 5 3 2 1	
								故障率P水準(mA) 100 10 1 0.1 0.01 (参考値)	
DC1V 10mA	DC1V 0.1mA	DC1V 10mA	DC1V 0.1mA	DC1V 10mA		DC24V 10mA			
DC 6～100V AC 6～200/220V		DC 6～110V AC 6～240V		DC 6～100V AC 6～200/(220)V		DC12～220V AC24～240V		定格電圧	コイル
DC 約1.5W AC 約2.3VA		DC 約1.4W AC 約2.3VA(60Hz)		セットAC 約1.5～2VA、DC 約2.3～2.7W リセットAC 約0.1～0.7VA、DC 約0.5～1.2VA		DC 約1.5W AC 約2.3VA(60Hz)		定格消費電力	
500万回以上		500万回以上		500万回以上		100万回以上		機械的耐久性	
AC2,000V 1min	AC1,500V 1min	AC2,500V 1min		AC2,000V 1min		AC2,500V 1min		コイルと接点間	耐電圧
AC2,000V 1min	AC1,500V 1min	AC2,500V 1min		AC2,000V 1min		AC2,500V 1min		異極接点間	
AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		同極接点間	
——		——		AC1,000V 1min		——		セット･リセットコイル間	
−10～+40℃		−40～+60℃ ＊1		−10～+40℃		−40～+60℃ ※動作表示灯内蔵形は−25～+60℃		使用周囲温度	
		●(ラッチングレバー)		●(2巻線)		●(ラッチングレバー)		ラッチング形	機能
●		●				●		動作表示灯内蔵形	
●						——		ダイオード内蔵形	
メカ式動作表示内蔵形など		メカ式動作表示内蔵形 ラッチングレバータイプも品揃え		メカ式動作表示内蔵		テストボタン内蔵形も品揃え		その他	
——						——		開放形(露出)	保護構造
●		●		●		●		閉鎖形(ケース入り)	
						——		プラスチックシール形	
						——		ハーメチックシール形	
						——		はんだ付け端子	端子構造
						——		ねじ端子	
●		●		●		●		プラグイン端子	
						——		タブ端子	
						——		プリント基板用端子	
						——		その他	
								接続端子(出力部)	
UL、CSA、LR		cULus、TÜV		——		cULus、TÜV		取得規格 ＊2	
形PF083A(-E)、形PL08、形PLE08-0	形PF113A(-E)、形PL11、形PLE11-0	形PF083A-E	形PF113A-E	形PF113A、形PL11、形PLE11-0		形P7MF-06(-D)、形P7M-06P		適合ソケット	
約85g		約90g		約85g		約73g	約82g	質量	
2,100～3,350		2,000～2,800		3,800		1,880～2,350	2,000～2,600	標準価格(￥)	

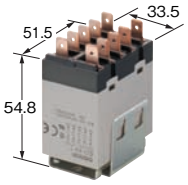
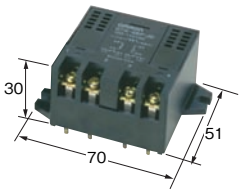
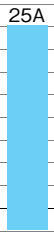
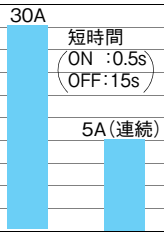
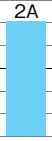
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
＊1. 動作LED内蔵形は−25～+60℃
＊2. 規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

分類		制御盤用												
形式		形MM(P)						形MMK(P)			形G7K			
形状(mm) (最大値)		基準形			直流負荷開閉形									
													
特長		盤用リレー			DC110V 7A開閉可能			形MM(P)の メカロック式ラッチング形			手動ボタン付 小型メカロック式 ラッチングリレー		
接点	接点構成	2c	3c	4c	2c	3c	4c	2c	3c	2c、2a	2c、2a		
	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			Ag			Ag			Auメッキ+Ag		
	定格負荷 (cosφ=1)	AC220V 15A 50万回以上 DC 24V 10A 50万回以上 (AC220V 7.5A 50万回以上 DC 24V 5A 50万回以上)			DC24V 15A 50万回以上 DC110V 10A 50万回以上 (DC110V 7A 50万回以上)			AC220V 10A 50万回以上 DC 24V 7A 50万回以上 (AC220V 5A 50万回以上 DC 24V 4A 50万回以上)			AC220V 3A 10万回以上 DC110V 1A 10万回以上		
	接点電流の最大値(A)	30 25 20 15 10 5 3 2 1 15A(7.5A) ( )内はPタイプ			15A(7.5A) ( )内はPタイプ			10A(5A) ( )内はPタイプ			3A		
	故障率 P水準 (mA) (参考値)	100 10 1 0.1 0.01											
		DC5V 10mA			DC5V 10mA			DC5V 10mA			DC5V 10mA(M水準)		
コイル	定格電圧	DC 6～200/220V AC 6～200/(220)V			DC 6～200/220V AC 6～200/(220)V			DC 6～200/220V AC 6～200/(220)V			DC 24～125V AC 24～220V		
	定格消費電力	DC 約2.1W AC 約3.5VA	DC 約2.7W AC 約5.1VA		DC 約2.1W AC 約3.5VA	DC 約2.7W AC 約5.1VA		セットDC約2.1W AC約3.5VA リセット約2.8W 約4.1VA	セットDC約2.7W、AC約6VA リセット約2.8W、約4.1VA		DC 約0.9W AC 約2VA		
機械的耐久性		500万回以上			500万回以上			250万回以上			30万回以上		
耐電圧	コイルと接点間	AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min		
	異極接点間	AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min		
	同極接点間	AC1,500V 1min			AC1,500V 1min			AC1,500V 1min			AC1,500V 1min		
	セット･リセットコイル間	―			―			AC2,000V 1min			AC2,000V 1min		
使用周囲温度		−10～+55℃			−10～+55℃			−10～+55℃			−10～+55℃		
機能	ラッチング形							●			●		
	動作表示灯内蔵形	●	●	●	●	●	●						
	ダイオード内蔵形	●		●	●		●						
	その他										手動テストボタンつき		
保護構造	開放形(露出)		●			●			●				
	閉鎖形(ケース入り)		●			●			●		●		
	プラスチックシール形												
	ハーメチックシール形												
端子構造	はんだ付け端子		●			●			●				
	ねじ端子		●			●			●				
	プラグイン端子		●			●			●		●		
	タブ端子												
	プリント基板用端子												
	その他												
接続端子(出力部)													
取得規格 *		LR			LR			LR			―		
適合ソケット		形PF113A、形PL11、形PLE11-0			形8PFA 形PL08	形14PFA 形PL11	形14PFA 形PL15	形11PFA 形PL11	形14PFA、形PL15		形PTF14A		
質量		約160～410g			約165～420g			約255～580g			175g		
標準価格(￥)		2,350～8,350			3,700～10,200			4,250～12,100			5,700		

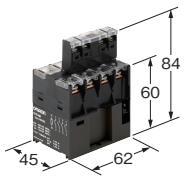
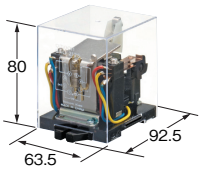
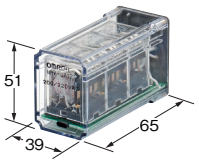
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

機器内蔵用 形G7J	機器内蔵用 形G7X		分類 形式	
			形状(mm) (最大値)	
・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、P基板用端子もあります	しゃ断能力DC110V 30A (L/R=40ms) の小型フラット ハイグレードパワーリレー		特長	
4a、3a1b、2a2b	2a(メイン接点)	1a1b(補助接点)	接点構成	接点
ダブルブレーク	シングル		接触機構	
Ag・合金	Ag(メイン接点)、Auメッキ+Ag(補助接点)		接点材質	
AC220V 25A 10万回以上 DC 30V 25A 10万回以上 (ただし、b接点はAC220V 8A、DC30V 8A)	メイン：DC110V 5A 10万回以上 DC110V 30A 5,000回以上 補助 ：AC220V 1A DC110V 0.3A		定格負荷 (cosφ=1)	
			30 25 20 15 10 5 3 2 1 接点電流の最大値(A)	
			100 10 1 0.1 0.01 故障率P水準(mA) (参考値)	
DC24V 100mA	——	DC5V 1mA		
DC 12～100V AC 24～200/240V	DC 12～100/110V		定格電圧	コイル
DC 約2.0W AC 約1.8～2.6VA	約1.5W		定格消費電力	
100万回以上	100万回以上		機械的耐久性	
AC4,000V 1min	AC2,000V 1min		コイルと接点間	耐電圧
AC4,000V 1min	AC2,000V 1min		異極接点間	
AC2,000V 1min	AC1,500V(メイン接点)1min		同極接点間	
——	——		セット･リセットコイル間	
−25～+60℃	−25～+70℃		使用周囲温度	
	——		ラッチング形	機能
	——		動作表示灯内蔵形	
	——		ダイオード内蔵形	
テストボタンつき	——		その他	
	——		開放形(露出)	保護構造
●	●		閉鎖形(ケース入り)	
			プラスチックシール形	
			ハーメチックシール形	
			はんだ付け端子	端子構造
●	●		ねじ端子	
			プラグイン端子	
●			タブ端子	
●	●		プリント基板用端子	
	メイン接点端子：ねじ/P基板端子共用		その他	
			接続端子(出力部)	
UL、CSA、VDE(EN、IEC(KEMA認定))	——		取得規格 *	
W金具	——		適合ソケット	
約140g(タブ端子形)、約140g(プリント基板端子形)、約165g(ねじ端子形)	151g		質量	
2,950～4,200	6,600		標準価格(￥)	

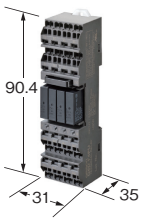
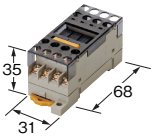
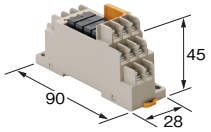
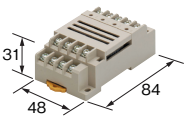
注. 一覧表には概略仕様のみを掲載しています。必ず掲載ページの詳細仕様および注意事項をご確認の上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

一般リレー

機能/仕様一覧セレクション

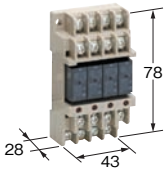
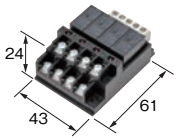
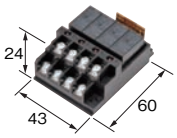
分類		パワーリレー	特殊動作用	リレー回路ユニット
形式		形G7Z	形G4Q	形MYA
形状(mm) (最大値)				
特長		・1極40Aの通電・開閉が可能 ・4極並列接続時の通電電流は最大160A ・EN60947-4-1ミラーコンタクト機構の認証取得	・独自のラチェット機構による交互切換動作 ・露出形もあり	・小型、プラグインタイプ ・各種警報機能付
接点	接点構成	4a / 3a1b / 2a2b	2c	
	接触機構	シングルブレーク	シングル	
	接点材質	Ag合金	Ag合金	
	定格負荷 (cosφ＝1)	a接点：AC440V 40A 8万回以上 b接点：AC440V 25A 8万回以上	AC220V 5A 50万ステップ以上 DC 24V 5A 50万ステップ以上	AC220V 3A 20万回以上 DC 24V 3A 20万回以上
	接点電流の最大値(A)	30 25 20 15 10 5 3 2 1 40A	5A	3A
	故障率P水準(mA) (参考値)	100 10 1 0.1 0.01 DC24V 2A	DC 5V 100mA (ケース入りタイプ)	1V 1mA
コイル	定格電圧	DC12V、24V	DC 6～200V AC 6～200/(220)V	DC 6～100/110V AC 6～200/220V
	定格消費電力	約3.7W	DC 約3.9W AC 約6.4VA	DC 約0.9W AC 約1.2VA
機械的耐久性		100万回以上	500万ステップ以上	AC用5,000万回以上、DC用1億回以上
耐電圧	コイルと接点間	AC4,000V 1min	AC2,000V 1min	AC1,500V 1min
	異極接点間	AC4,000V 1min	AC2,000V 1min	AC1,500V 1min
	同極接点間	AC2,000V 1min	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min
	セット･リセットコイル間	—	—	—
使用周囲温度		−25～+60℃	−10～+55℃	−10～+40℃
機能	ラッチング形	—		
	動作表示灯内蔵形	—		
	ダイオード内蔵形	—		
	その他	補助接点ブロックを標準装備		
保護構造	開放形(露出)	—	●	
	閉鎖形(ケース入り)	●	●	●
	プラスチックシール形	—		
	ハーメチックシール形	—		
端子構造	はんだ付け端子	—	●	
	ねじ端子	●		
	プラグイン端子	—	●	●
	タブ端子	—		
	プリント基板用端子	—		
	その他	—		
接続端子(出力部)				
取得規格 *		cULus、TÜV、CCC	—	LR
適合ソケット		—	形8PFA1	形PF113A、形PL11
質量		約330g	約340g	約100～150g
標準価格(￥)		4,900～5,250	4,800～5,850	5,150～8,350

注. 一覧表には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上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

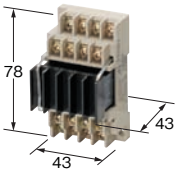
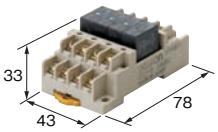
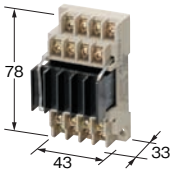
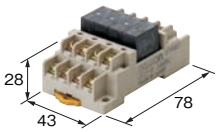
分類			省工数用ターミナルリレー						
形式			形G6D-F4PU	形G3DZ-F4PU	形G6D-F4B	形G3DZ-F4B	形G6D-4B	形G3DZ-4B	形G6B-4CB
形状(mm) (最大値)									
特長			プッシュインPlus端子台タイプの4点出力用ターミナルリレー ・プッシュインPlus端子台タイプにより省工数、増し締め不要 ・独立接点、独立コイル ・動作表示用LEDつき ・コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・DINレール/ねじ取りつけ共用		使いやすさと省スペースを追及した4点出力用ターミナルリレー ・独立接点、独立コイル ・端子カバー装備 ・動作表示用LEDつき ・コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・DINレール/ねじ取りつけ共用		取付スペースの小さいバーチカルタイプの4点出力用ターミナルリレー ・端子はIN/OUT分離構造 ・動作表示用LEDつき ・コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・DINレール/ねじ取りつけ共用		C接点リレーを搭載した小型の4点出力用ターミナルリレー ・動作表示用LEDつき ・コイルサージ吸収用ダイオード内蔵 ・DINレール/ねじ取りつけ共用
区別			リレー出力	パワーMOS FET出力	リレー出力	パワーMOS FET出力	リレー出力	パワーMOS FET出力	リレー出力
接点構成			1a×4		1a×4		1a×4		1c×4
リレー出力(1点当り)	接点	接点材質	Ag合金	—	Ag合金	—	Ag合金	—	Ag合金
		定格負荷(cosφ=1)	AC250V 5A DC 30V 5A	—	AC250V 3A DC 30V 3A	—	AC250V 3A DC 30V 3A	—	AC250V 5A DC 30V 5A
		接点電流の最大値(A)	5A	—	5A	—	3A	—	5A
		故障率P水準(mA)参考値	DC5V 10mA	—	DC5V 10mA	—	DC5V 10mA	—	DC5V 10mA
	コイル	定格消費電力	約200mW	—	約200mW	—	約200mW	—	約300mW
	機械的耐久性		2,000万回以上	—	2,000万回以上	—	2,000万回以上	—	5,000万回以上
	電気的耐久性		7万回以上	—	10万回以上	—	10万回以上	—	10万回以上
SSR出力(1点当り)パワーMOSFET出力	出力	絶縁方式	—	フォト・ボル・カプラ	—	フォト・ボル・カプラ	—	フォト・ボル・カプラ	—
		負荷電圧範囲	—	AC3～264V DC3～125V	—	AC3～264V DC3～125V	—	AC3～264V DC3～125V	—
		ピーク繰り返しオフ電圧(V_{DRM})	—	V_{DSS}600V(参考値)	—	V_{DSS}600V(参考値)	—	V_{DSS}600V(参考値)	—
		コレクタ・エミッタ間電圧(V_{CEO})	—		—		—		—
		最大負荷電流(A)	—	0.3A	—	0.3A	—	0.3A	—
		漏れ電流	—	10μA以下(DC125Vにて)	—	10μA以下(DC125Vにて)	—	10μA以下(DC125Vにて)	—
入力定格電圧			DC12V DC24V		DC12V DC24V		DC12V DC24V		DC12V DC24V
耐電圧	コイルと接点間		AC2,000V 1min		AC2,000V 1min		AC2,000V 1min		AC2,000V 1min
	異極接点間		—		—		—		AC2,000V 1min
	同極接点間		AC750V 1min		AC750V 1min		AC750V 1min		AC1,000V 1min
使用周囲温度			−25～+55℃		−25～+55℃		−25～+55℃		−25～+55℃
機能	動作表示用LED		●		●		●		
	サージ吸収用ダイオード		●		●		●		
	その他		—		—		—		—
取りつけ方法			ねじ取りつけ/DINレール取りつけ共用		ねじ取りつけ/DINレール取りつけ共用		ねじ取りつけ/DINレール取りつけ共用		ねじ取りつけ/DINレール取りつけ共用
取得規格 *			UL、CSA、TUV、CE		UL、CSA、VDE、CE	UL、CSA、CE	—		—
質量			約95g		約65g		約70g	約65g	約109g
標準価格(￥)			3,950	8,250	3,600	7,500	4,750	8,550	5,500

注. 一覧表には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上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

一般リレー
機能/仕様一覧セレクション

分類			省工数用ターミナルリレー				
形式			形G6B-4BND	形G6B-47BND	形G6B-48BND	形G6B-4FB1ND	形G6B-4FPND
形状(mm) (最大値)							
特長			小型の4点出力用ターミナルリレー ・リレー本体はプラスチックシール構造 ・端子はIN/OUT分離構造のため、配線が容易。 ・動作表示用LEDつき ・コイルサージ吸収用ダイオード内蔵				
区別			リレー出力				
接点構成			1a×4				
リレー出力(1点当り)	接点	接点材質	Ag合金				
		定格負荷(cosφ=1)	AC250V 5A DC 30V 5A		AC250V 2A DC 30V 2A	AC250V 5A DC 30V 5A	
		接点電流の最大値(A)	5A		2A	5A	
		故障率P水準(mA)参考値	DC5V 10mA		DC1V 1mA	DC5V 10mA	
	コイル	定格消費電力	約200mW				
	機械的耐久性		5,000万回以上				
	電気的耐久性		10万回以上	50万回以上(2Aにて) 10万回以上(5Aにて)	10万回以上		
SSR出力(1点当り)パワーMOSFET出力	出力	絶縁方式	—				
		負荷電圧範囲	—				
		ピーク繰り返しオフ電圧(V_{DRM})	—				
		コレクタ・エミッタ間電圧(V_{CEO})	—				
		最大負荷電流(A)	—				
		漏れ電流	—				
入力定格電圧			DC 5V DC12V DC24V				
耐電圧	コイルと接点間		AC2,000V 1min				
	異極接点間		AC2,000V 1min				
	同極接点間		AC1,000V 1min				
使用周囲温度			−25～+55℃				
機能	動作表示用LED		●				
	サージ吸収用ダイオード		●				
	その他		基準形	高耐久性形	高信頼性形	基準形	
取りつけ方法			ねじ取りつけ/DINレール取りつけ共用			ねじ取りつけ	
取得規格 *			UL、CSA、VDE、CE		VDE、CE	UL、CSA	
質量			約85g	約91g	約81g	約67g	
標準価格(¥)			3,950	4,050	4,100	3,800	3,500

注. 一覧表には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上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。

省工数用ターミナルリレー				分類		
形G3S4-A	形G3S4-A1	形G3S4-D	形G3S4-D1	形式		
				形状(mm) (最大値)		
小型の4点出力用ターミナルSSR ・端子はIN/OUT分離構造のため配線が容易 ・動作表示用LEDつき				特長		
SSR出力				区別		
1a×4				接点構成		
—				接点材質	接点	リレー出力(1点当り)
—				定格負荷(cosφ＝1)		
—				接点電流の最大値(A)		
—				故障率P水準(mA)参考値		
—				定格消費電力	コイル	
—				機械的耐久性		
—				電気的耐久性		
フォト・トライアック		フォト・カプラ		絶縁方式	出力	SSR出力(1点当り)パワーMOSFET出力
AC75～264V		DC3～26V		負荷電圧範囲		
600V(参考値)		—		ピーク繰り返しオフ電圧(V_{DRM})		
—		32V(参考値)		コレクタ・エミッタ間電圧(V_{CEO})		
1A	0.6A	1A	0.6A	最大負荷電流(A)		
2mA以下		0.1mA以下(DC26Vにて)		漏れ電流		
DC 5V DC12V DC24V				入力定格電圧		
AC2,000V 1min				コイルと接点間		耐電圧
—				異極接点間		
—				同極接点間		
−30～+80℃				使用周囲温度		
●				動作表示用LED		機能
●				サージ吸収用ダイオード		
放熱器有	放熱器無	放熱器有	放熱器無	その他		
ねじ取りつけ/DINレール取りつけ共用				取りつけ方法		
—				取得規格 *		
約95g(-Aタイプ)		約95g(-Dタイプ)		質量		
6,600	6,050	5,800	5,250	標準価格(￥)		

注. 一覧表には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上、ご使用ください。
＊規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)の「規格認証/適合」をご覧ください。