

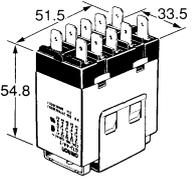
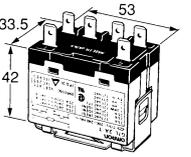
一般繼電器 (Relay) 一覽表

分類	控制盤用											
型式	MY 型					LY 型						
形狀 (最大値)												
特長	<ul style="list-style-type: none"> 汎用繼電器 種類豊富 					<ul style="list-style-type: none"> MY 型の高容量型 附動作指示燈・附突波吸收素子・種類豊富 						
接點構成	1c	2c		3c	4c		1c	2c		3c	4c	
接觸機構	單接點	雙接點		單接點	單接點	雙接點	單接點		雙接點		單接點	
接點材質	銀	鍍金+金		銀	鍍金+金		一氧化隔化銀		銀		一氣鍍化銀	
額定負載 (COS φ =1)	AC220V5A50 萬以上 DC24V5A 50 萬次以上	AC220V5 A20 萬 以上 DC24V5A 20 萬次 以上	AC220V5 A50 萬次 以上 DC24V5A 50 萬次 以上	AC220V5 A20 萬次 以上 DC24V5A 20 萬次 以上	AC220V5 A10 萬次 以上 DC24V5A 10 萬次 以上	AC110V 15A 20 萬次以上 DC24V 15A 20 萬次以上	AC110V10A 50 萬次以上 DC24V 10A 50 萬次以上	AC110V5A50 萬次以上 DC24V10A50 萬次以上		AC110V 10A20 萬次以上 DC24V 10A20 萬次以上		
接點 電流的 最大値 (A)	3A		5A		5A		15A		10A		7A	
	3A		3A		3A		10A		10A		10A	
故障率 P 水準 (mA)	100		10		1		0.1		0.01			
(參考値)	DC5V 1mA	DC1V 100 μA	DC5V 1mA	DC1V 1mA	DC1V 100 μA	DC5V 100mA		DC5V 10mA		DC5V 100mA		
線壓 額定電壓	DC6~100/110V AC6~220/240V					DC6~100/110V AC6~220/240V						
線壓 額定消耗電力	DC 約 0.9W AC0.9~1.2VA					DC 約 0.9W AC0.9~1.2VA					DC 約 1.4W AC 約 1.6~2.0VA	DC 約 1.5W AC1.95~2.5VA
機械壽命	AC5,000 萬次以上 DC1 億次以上 (雙接點 2,000 萬次以上)					AC5,000 萬次以上・DC1 億次以上						
耐電壓	線壓和接點間	AC2,000V 1min					AC2,000V 1min					
	異極接點間	—	AC2,000V 1min				—	AC2,000V 1min				
	同極接點間	AC1,000V 1min					AC1,000V 1min					
	Set. Reset 線壓間	—					—					
使用環境溫度	-55~+70°C					-25~+55°C					-25~+40°C	
機能	閉鎖型											
	動作指示燈內藏型	● (使用環境溫度 -55~60°C)					● (使用環境溫度 -25~40°C)					
	二極體內藏型	● (使用環境溫度 -55~60°C)					● (使用環境溫度 -25~40°C)					
其他	● CR 回路內藏型・熱帶處理型等					● CR 回路內藏型						
保護構造	開放型 (露出)											
	閉鎖型 (非外殼)	●					●					
	塑殼密封型											
	氣密式型											
端子構造	焊接端子	●					●					
	螺絲端子	●					●					
	插簧式端子	●					●					
	Tab 端子	●					●					
	印刷基板用端子	●					●					
其他												
取得規格	UL、CSA、電取、LR					UL、CSA、SEV、電取、LR、VDE						
端子連接座	PYF □ A 型、PY □ - △ 型、PY □ QN △ 型					PTF □ A 型、PT □ 型、PY □ QN 型、PT □ - △ 型						
重量	約 32g	約 33g	約 35g		約 40g	約 40g		約 50g	約 70g			

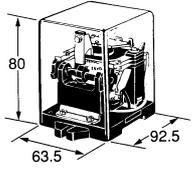
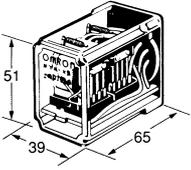
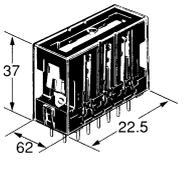
一般繼電器 (Relay) 一覽表

分類	控制盤形										
型式	MK □ P 型				MK □ (SUPER □ MK) 型		MKK 型		MM(P) 型		
形狀 (最大値)											
特長	<ul style="list-style-type: none"> 有外殼插軸型 高容量、功能、系列豐富 				<ul style="list-style-type: none"> MKP 型的高容量 八腳型式(octal pin) power relay 		<ul style="list-style-type: none"> MK 型之雙捲線門鎖型 附動作顯示機構 		<ul style="list-style-type: none"> 盤用繼電器 直流負載開閉用 (MMX 型) 有磁器吹消型 (MMX 型) 		
接點	接點構成	2c		3c		2c		3c		4c	
	接觸機構	單接點	雙接點	單接點	雙接點	單接點		單接點		單接點	
	接點材質	Ag	AgNi	Ag	AgNi	Ag		Ag		Ag	
	額定負載 (COS=1)	AC220V5A 50萬次以上 DC24V3A 50萬次以上	AC220V 3A 50 萬次以上 DC24V 2A 50 萬次以上		AC250V 10A 10 萬次以上 DC 28V 10A 10 萬次以上		AC220V 5A 50 萬次以上 DC 24V 3A 50 萬次以上		AC220V 15A 50 萬次以上 DC24V 10A 50 萬次以上 AC220V 7.5A 50 萬次以上 DC24V 5A 50 萬次以上		
	接點電流的最大値 (A)	5A	3A	3A	3A	10A		5A	15A (□ 內是 P 型式)		
故障率 P 水準 (mA)	100	10	1	0.1	0.01						
(參考値)	DC1V 10mA	DC1V 0.1mA	DC1V 10mA	DC1V 0.1mA	DC1V10mA		DC1V 10mA		DC5V 10mA		
線圈	額定電壓	DC6~100V AC6~200/220V		DC6~110V AC6~240V		DC6~100V AC6~200/(220)V		DC6~200/220V AC6~200/(220)V			
	額定消耗電力	DC 約 1.5W AC 約 2.3VA		DC 約 1.5W AC 約 2.3VA (60Hz)		設定 重設	AC1.5~2VA DC0.1~0.7VA	DC2.3~2.7W DC0.5~1.2VA	DC 約 2.1W AC 約 3.5VA		DC 約 2.7W AC 約 5.1VA
機械壽命	500 萬次以上		1,000 萬次以上		500 萬次以上		500 萬次以上				
耐電壓	線圈和接點間	AC2,000V 1min	AC1,500V 1min	AC2,500V 1min		AC2,000V 1min		AC2,000V 1min			
	異極接點間	AC2,000V 1min	AC1,500V 1min	AC2,500V 1min		AC2,000V 1min		AC2,000V 1min			
	同極接點間	AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		AC1,000V 1min		AC1,500V 1min			
	Set. Reset 線圈間	-		-		AC1,000V 1min		-			
使用環境溫度	-10~+40°C		-10~+40°C		-10~+40°C		-10~+55°C				
機能	門鎖型					● (2 捲線)					
	動作顯示燈內藏型	●		●				● ● ●			
	二極體內藏型	●						● ● ●			
其他	機械式動作內藏型		機械式動作內藏型		機械式動作顯示內藏型						
保護構造	開放型 (鼻出)							●			
	閉鎖型 (鼻外殼)	●		●		●		● ● ●			
	塑殼密封型										
	氣密式型										
端子構造	焊接端子							●			
	螺絲端子							●			
	插軸式端子	●		●		●		●			
	Tab 端子										
	印刷基板用端子										
其他											
取得規格	UL、CSA、LR		UL、CSA、SEV、DEMKO、SEMK VDE/IEC(TUV 認定)		-		LR				
端子連接座	PF083A(-E)、 PLO8、PLE08-0 型	PF0113A(-E)、 PL11、PLE11-0 型	PF083A-E 型	PF0113A-E 型	PF0113A 型、PL11 型、 PLE11-0 型		8PFA 型 PLO8 型	11PFA 型 PL11 型	14PFA 型 PL15 型		
重量	約 85g		約 85g		約 85g		約 160~420g				

一般繼電器 (Relay) 一覽表

分類	機器 機種					
型式	G7J 型		G7L 型			
形狀 (最大値)						
特長	<ul style="list-style-type: none"> 瞬時電壓投入 (drop) 強的 power Relay 100V, 200V 系列化 螺絲端子, P 基板用端子備齊 		<ul style="list-style-type: none"> 瞬時電壓投入 (drop) 強的 power Relay 100V, 200 系列化 螺絲端子, P 基板用端子備齊 			
接點	接點構成	4a、3a1b、2a2b		1a	2a	1a、2a
	接觸機構	雙開路接點		雙開路接點		
	接點材質	Ag 合金		Ag 合金		
	額定負載 (COS φ =1)	AC220V 25V 10 萬次以上 DC 30V 25A 10 萬次以上 (但, b 接點 AC 220V 8A、DC 30V 8A)		AC220V 30A	AC220V 25A	AC220V 20A
	接點電流的 最大値 (A)	25A		30A	25A	20A
	故障率 P 水準 (mA)	100 10 1 0.1 0.01 (參考値)		100 10 1 0.1 0.01 (參考値)		
線圈	額定電壓	DC12~100V AC24~200/240V		DC6~100V AC12~200/240V		
	額定消耗電力	DC 約 2.0W AC 約 1.8~2.6VA		DC 約 1.9W AC 約 1.7~2.5VA		
機械的壽命		100 萬次以上		100 萬次以上		
耐電壓	線圈和接點間	AC4000V 1min		AC4000V 1min		
	異極接點間	AC4000V 1min		—	AC2000V 1min	
	同極接點間	AC2000V 1min		AC2000V 1min		
	Ret Reset 間	—		—		
使用環境溫度		-20~+60°C		-25~+60°C		
機能	門鎖型					
	動作顯示燈附藏型					
	二極體附藏型					
	其他					
保護構造	開放型 (露出)					
	閉鎖型 (密封)	●		●		
	塑殼密封型					
	氣密式型式					
端子構造	焊接端子					
	螺絲端子	●		●	●	
	插塞端子					
	Tab 端子	●		●	●	
	印刷基板用端子	●				
其他	●					
取得規格	UL、CSA、VDE(EN、IEC (KEMA 認定))		UL、CSA、EN、IEC、VDE(TUV 認定)			
端子連接座	W 金具		P7LF-D(T 型) 型、E 金具 (T、B 型)			
重量	約 140g(Tab 端子型) 約 140g(印刷基板用端子型) 約 165g(螺絲端子型)		約 90g(Tab 端子型) 約 100g(印刷基板用端子型) 約 120g(螺絲端子型)			

一般繼電器 (Relay) 一覽表

分類	特殊動作型	安全保護機器	控制盤用	
型式	G4Q 型	MYA 型	G7S 型	
形狀 (最大値)				
特長	<ul style="list-style-type: none"> 獨自之棘輪機構交互切換動作 也有外露形 	<ul style="list-style-type: none"> 小型、插銷式 有各種警報功能 	<ul style="list-style-type: none"> 取得 EN 規格之安全規格 強制動作接點構造 (Pr EN50205class A) 最適合壓鑄機械及工作機械等 (產業機械之安全回路用) 	
接點	接點構成	2c	4a2b、3a3b	
	接觸機構	單接點	單接點	
	接點材質	Ag 合金	Ag + Au	
	額定負載 (COS =1)	AC220V 5A 50 萬 step 以上 DC 24V 5A 50 萬 step 以上	AC220V 3A 20 萬次以上 DC 24V 3A 20 萬次以上	AC220V 3A 10 萬次以上 DC 24V 3A 10 萬次以上
	接點電流的 最大値 (A)	30 25 20 15 10 5 3 2 1	5A	6A
	故障率 P 水準 (mA)	100 10 1 0.1 0.01	3A	6A
	(參考値)	5V 100mA(有外殼型)	1V 1mA	DC5V 10mA
線圈	額定電壓	DC6~200V AC6~200/(220)V	DC6~100/110V AC6~200/220V	DC24V
	額定消耗電力	DC 約 3.9W AC 約 6.4VA	DC 約 0.9W AC 約 1.2VA	約 0.8W
機械壽命	500 萬 step 以上	AC 用 5000 萬次以上、DC 用 1 億次以上	1000 萬次以上	
耐電壓	線圈和接點間	AC2000V 1min	AC1500V 1min	AC2500V 1min
	異極接點間	AC2000V 1min	AC1500V 1min	AC2500V 1min
	同極接點間	AC1000V 1min	AC1000V 1min	AC1500V 1min
	Set Rest 間	—	—	—
使用溫度	-10~+55°C	-10~+40°C	-25~+70°C	
機能	閉鎖型			
	動作顯示燈外觀型			
	二極體外觀型			
	其他			強制 guide 接點
保護構造	開放型 (露出)	●		
	閉鎖型 (有外殼)	●	●	●
	雙殼密封型			
	罩蓋式型			
端子構造	焊接端子	●		
	螺絲端子			
	插銷式端子	●	●	
	Tab 端子			
	印刷基板用端子			●
其他				
取得規格	—	LR	UL、CSA、EN、IEC、VDE(VDE 認定)	
端子連接座	8PFA1 型	PF113A 型、PL11 型	P7S-14F 型、P7S-14A 型、P7S-14P 型	
重量	約 340g	約 100g~120g	65g	