

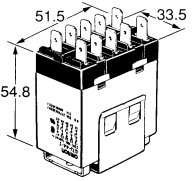
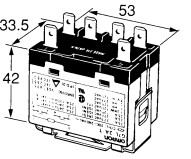
一般繼電器 (Relay) 一覽表

| 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 | | 3A | 15A | 10A | 7A | | 10A | |
| | 100 | | 10 | | 1 | 0.1 | | 0.01 | | | |
| 故障率 P 水準 (mA) | DC5V 1mA | | DC1V 100 μA | | DC5V 1mA | DC1V 1mA | DC1V 100 μA | DC5V 100mA | | DC5V 10mA | |
| 額定電壓 | DC6~100/110V AC6~220/240V | | | | | DC6~100/110V AC6~220/240V | | DC6~100/110V AC6~200/220V | | | |
| 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 | 線間和接點間 | 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 | ● | | | | | ● | | | | |
| | 插塞式端子 | ● | | | | | ● | | | | |
| | 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 | | |

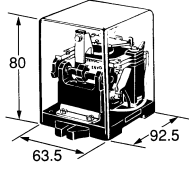
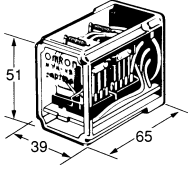
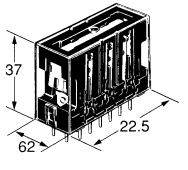
一般繼電器 (Relay) 一覽表

| 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 | | | |
| | 接點電流的最大值 (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 | | | | | | | |
| (參考值) | 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 | | 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 | | AC2,000V 1min | | |
| | 異極接點間 | AC2,000V 1min | AC1,500V 1min | AC2,500V 1min | | AC2,000V 1min | | AC2,000V 1min | | AC2,000V 1min | | |
| | 同極接點間 | AC1,000V 1min | | 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~+40°C | | -10~+55°C | | | |
| 機能 | 門鎖型 | | | | | ● (2 捲線) | | | | | | |
| | 動作顯示燈內藏型 | ● | | ● | | | | ● | | ● | | |
| | 二燈體內藏型 | ● | | | | | | ● | | ● | | |
| 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 | | 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 | |