

MY 型小型 Power Relay

種類由順序作用到Power 型式之泛用繼電器等級提高

- 型式系列有動作顯示燈內藏型，高容量型，二極體內藏型等
- 額定操作電壓 (AC100/110, AC110/120, AC200/220, AC220/240,)
(DC100/110)
- 取得UL, CSA 認定及電氣用品取締法標準品
- 3 極、4 極電弧標準裝備
- 耐電壓AC2000V



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 構成

分類	構造 極數	插軸端子		印刷基板用端子	本體上面安裝型
			有顯示燈		
基準型	1	MY1型	—	MY1-02型	MY1F型
	2	*MY2型	*MY2N型	*MY2-02型	*MY2F型
		雙 *MY2Z型	*MY2ZN型	*MY2Z-02型	*MY2ZF型
	3	*MY3型	*MY3N型	*MY3-02型	*MY3F型
	4	*MY4型	*MY4N型	*MY4-02型	*MY4F型
		雙 *MY4Z型	*MY4ZN型	*MY4Z-02型	*MY4ZF型
線圈突波吸收用 二極體型 (僅DC款格)	2	*MY2-D型	*MY2N-D2型	—	—
		雙 *MY2Z-D型	*MY2ZN-D2型	—	—
	3	*MY3-D型	*MY3N-D2型	—	—
	4	*MY4-D型	*MY4N-D2型	—	—
雙 *MY4Z-D型		*MY4ZN-D2型	—	—	
線圈突波吸收用 CR回路型 (僅AC款格)	2	*MY2-CR型	*MY2N-CR型	—	/
		雙 *MY2Z-CR型	—	—	
	3	*MY3-CR型	—	—	
	4	*MY4-CR型	*MY4N-CR型	—	
雙 *MY4Z-CR型		—	—	—	
熱帶處理型	2	*MY2-TU型	—	—	—
		雙 *MY2Z-TU型	—	—	—
	3	*MY3-TU型	—	—	—
	4	*MY4-TU型	*MY4N-TU型	—	—
雙 *MY4Z-TU型		—	—	—	
高容量形(7A)	2	*MY2-Y型	*MY2N-Y型	—	—
非常用照 明器具內 藏型	4	MY4-BU型	—	MY4-02-BU型	—
塑膠密封型Relay 塑膠型Relay 氣密式 高接觸信賴型		MYQ4型 MY2K型 MY4H型 MY4Z-CBG型			

- 註1. 表格中有印 * 型式表示者 UL/CAS 認定取得，有 CE 標誌
 2. 表格中有印式是 IEC 規格 (TüV 認定)
 但，MY4-BU 型，MY4-02-BU 型，MY2(N)-Y 型除外，(製品上也無 CE 標
 製)
 3. 需要安裝軸子(stud)時，請指定 "G" 型，(例) MY4-G 型
 4. MY2Z 系列，MY4Z 型接點標準材質是鍍金
 (鍍金接點要加厚，要耐腐蝕性，請另外洽詢)
 5. 劃斜線者表示沒有製作，劃引線者請另外洽詢
 6. 插軸端子型扣連接座的組合請參考另頁

■種類

●插鞘式端子型

分類	極數	1 極		2 極		3 極		4 極	
		額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式
單接點型式	基準型	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY1 型	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2 型	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY3 型	AC 6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4 型
		DC 6、12、24、48、100/110		DC 6、12、24、48、100/110		DC 6、12、24、48、100/110			
	動作顯示燈內藏型	—	—	MY2N 型	MY3N 型	—	—	—	MY4N 型
	二極體內藏型	—	—	DC 6、12、24、48、100/110	MY2-D 型	DC 6、12、24、48、100/110	MY3-D 型	DC 6、12、24、48、100/110	MY4-D 型
	二極體動作顯示燈內藏型	—	—	DC 6、12、24、48、100/110	MY2N-D2 型	DC 6、12、24、48、100/110	MY3N-D2 型	DC 6、12、24、48、100/110	MY4N-D2 型
	二極體動作顯示燈防止二極體內藏型	—	—	—	—	—	—	DC 6、12、24、48	MY4N-D4 型
	CR 回路內藏型	—	—	AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY2-CR 型	AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY3-CR 型	AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY4-CR 型
	CR 回路內藏動作顯示燈內藏型	—	—	AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY2N-CR 型	—	—	AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY4N-CR 型
	熱帶處理型	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110	MY2-TU 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110	MY3-TU 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110	MY4-TU 型
	動作顯示燈熱帶處理型	—	—	—	—	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110	MY4N-TU 型
	大容量型	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110	MY2-Y 型	—	—	—	—
	大容量動作顯示燈內藏型	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110	MY2N-Y 型	—	—	—	—
緊急用照明器具內藏型	—	—	—	—	—	—	AC6、12、24、50、100/110、200/220 DC6、12、24、48、100/110	MY4-BU 型	

最小訂單數下列型式在訂購時，請依最小發注單位訂購

●單接點型

分類	極數	2 極		3 極		4 極		最小發注單位 (個)
		額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	
基準型		AC100/110、200/220 DC12、24	MY2 型	AC100/110、200/220	MY3 型	AC100/110、200/220 DC12、24	MY4 型	10
動作顯示燈內藏型		AC100/110、200/220 DC12、24	MY2N 型	AC100/110、200/220 DC24	MY3N 型	AC100/110、200/220 DC12、24	MY4N 型	
二極體內藏型		DC24	MY2-D 型	—	—	DC24	MY4-D 型	
二極體·動作顯示燈內藏型		DC12、24	MY2N-D2 型	DC24	MY3N-D2 型	DC12、24	MY4N-D2 型	

●插鞘端子型

分類	極數	2 極		4 極	
		額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式
雙接點型	基準型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2Z 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4Z 型
		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110	
	動作顯示燈內藏型	AC6、12、24、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2ZN 型	AC6、12、24、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4ZN 型
		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110	
	二極體內藏型	DC6、12、24、48、100/110	MY2Z-D 型	DC6、12、24、48、100/110	MY4Z-D 型
	二極體動作顯示燈內藏型	DC6、12、24、48、100/110	MY2ZN-D2 型	DC6、12、24、48、100/110	MY4ZN-D2 型
熱帶處理型	AC6、12、24、50、AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY2Z-TU 型	AC6、12、24、50、AC100/110、110/120、200/220、220/240	MY4Z-TU 型	
	DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110		

最小訂單數

下列型式在訂購時請依最小訂購單位

雙接點型

分類	極數	2 極		4 極		最小發注單位(個)
		額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	
基準型	—	—	—	AC100/110、DC24	MY4Z 型	10
動作顯示燈內藏型	AC100/110、200/220、DC24	MY2ZN 型	—	AC100/110、200/220、DC24	MY4ZN 型	
二極體內藏型	—	—	—	DC24	MY4Z-D 型	
二極體動作顯示燈內藏型	DC24	MY2ZN-D2 型	—	DC24	MY4ZN-D2 型	

●印刷基板用端子型

分類	極數	1 極		2 極		3 極		4 極	
		額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式
單接點型	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY1-02 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2-02 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY3-02 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4-02 型
		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110	
雙接點型	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2Z-02 型	—	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4Z-02 型
非常用照明器具內藏型(單接點型)	—	—	—	—	—	—	—	AC6、12、24、50、100/110、200/220	MY4-02-BU 型
		—	—	—	—	—	—	DC6、12、24、48、100/110	

●外殼上面安裝型

分類	極數	1 極		2 極		3 極		4 極	
		額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式	額定電壓(V)	型式
單接點型	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY1F 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2F 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY3F 型	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4F 型
		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110		DC6、12、24、48、100/110	
雙接點型	—	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY2ZF 型	—	—	AC6、12、24、50、100/110、110/120、200/220、220/240	MY4ZF 型
				DC6、12、24、48、100/110				DC6、12、24、48、100/110	

■ 額定

基準型、動作表示燈內藏型
 操作線圈

額定電壓 (V)	項目	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	感電係數 (H)		動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大許容電壓 (V)	消耗電力 (VA, W)
		50Hz	60Hz		鐵片開放時	鐵片動作時				
AC	6	214.1	183	12.2	0.04	0.08	80%以下	30%以上	110%	約1.0 約1.2 (60Hz)
	12	106.5	91	46	0.17	0.33				
	24	53.8	46	180	0.69	1.30				
	50	25.7	22	788	3.22	5.66				
	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6				
	110/120	9.9/10.8	8.4/9.2	4,430	19.20	32.1				
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.50	136.40					
DC	6	150		40	0.17	0.33	10%以上			約0.9
	12	75		160	0.73	1.37				
	24	36.9		650	3.20	5.72				
	48	18.5		2,600	10.60	21.00				
	100/110	9.1/10		11,000	45.60	86.20				

註1. 額定電流，線圈阻抗是在線圈溫度+23°C 的值，公差 AC 額定電流 +15%,-20%, DC 線圈阻抗 +-15%

- 2.AC 線圈阻抗，感電係數是參考值。(60Hz)
- 3.動作特性線圈溫度在+23°C 的值。
- 4.降低消耗電力 確認洩漏電流，必要時請連接分壓器阻抗，需要消耗電力高的舊線圈規格 請訂購MY2N-LA5 AC200 型，MY4N-LA5 AC200,AC220,AC240。
- 5.最大容許電壓 在周圍溫度+23°C 的值。

非常用照明器具內藏型

額定電壓 (V)	項目	額定電流 (mA) (60Hz)	線圈阻抗 (Ω)	感電係數 (H)		動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大許容電壓 (V)	消費電力 (VA, W)
				鐵片開放時	鐵片動作時				
AC100		10	3,750	14.54	24.6	80以下	30~70	110	約1.0

- 註1. 額定電流，線圈阻抗是在線圈溫度+23°C 的值，公差 +15%、-20%。
- 2.感電係數是參考值
- 3.動作特性線圈溫度在+23°C 的值

開閉部 (接點部)

項目	負荷	1、2、3極		4極		高容量型	
		阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4, L/R = 7ms$)	阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4, L/R = 7ms$)	阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4, L/R = 7ms$)
額定負載	AC 220V 5A DC 24V 5A	AC 220V 2A DC 24V 2A	AC 220V 3A DC 24V 3A	AC 220V 0.8A DC 24V 1.5A	AC 220V 7A DC 24V 7A	AC 220V 3.5A DC 24V 3.5A	
額定通電電流	5A		3A		7A		
額定電壓最大值	AC 250V DC 125V		AC 250V DC 125V		AC 250V DC 125V		
接點電流最大值	5A	5A	3A	3A	7A	7A	
接點構成	1c	2c	3c	4c	2c		
接觸機構	單	雙	單	單	雙	單	
接點材質	銀	鍍金+銀	銀	鍍金+銀		AgCdO	

* 此直是開度頻率在120次分鐘的值。

項目	種類	基準型、雙接點型、熱帶處理型	動作表示燈・二極體 CR 內藏型
使用周圍溫度		-55~+70°C (但不能結冰結露時)	-55~+60°C*(但不能結冰結露時)
使用周圍濕度		35~85%RH	35~85%RH
保管溫度		-55~+70°C (但不能結冰結露時)	-55~+70°C (但不能結冰結露時)
保管濕度		35~85%RH	35~85%RH

* 二極體的接合(junction)溫度及代用素子的限制。

熱帶處理型 (基準型)

保管溫度	-55~+70°C (但不能結冰結露時)
保管濕度	35~90%RH

性能

項目	種類	基準型(單接點型) 熱帶處理型 CR回路內藏型	高容量型	動作表示燈內藏型 二極體內藏型 動作表示燈 動作表示燈二極體內藏型	雙接點型	緊急用照器具內藏型
接觸阻抗 *1				50mΩ以下		
動作時間 *2				20ms以下		
復歸時間 *2				20ms以下		
最大開閉 頻率度	機械的			18,000次/h		
	定格負荷			1,800次/h		
絕緣阻抗 *3				100MΩ以上		
耐電壓	線圈接點間	AC2,000V 50/60Hz 1min				AC1,500V 50/60Hz 1min
	異極接點間					
	同極接點間	AC1,000V 50/60Hz 1min				
振動	耐久			10~55Hz 複振幅1.0mm		
	誤動作			10~55Hz 複振幅1.0mm		
衝擊	耐久			1,000m/s ² 約100G		
	誤動作			200m/s ² 約20G		
故障率 P水準 (參考值*5)		1, 2, 3極 DC5V 1mA 4極 DC1V 1mA	DC5V 100mA	—	DC1V 100μA	—
壽命	機械的	AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (開閉頻率度) 18,000次/h	AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (開閉頻率度) 18,000次/h	AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (開閉頻率度) 18,000次/h	2極 5,000萬次以上 4極 2,000萬次以上 (開閉頻率度) 18,000次/h	AC5,000萬次以上 DC1億次以上 (開閉頻率度) 18,000次/h
	電氣的 *4	1、2、3極 50萬次以上 4極 20萬次以上 (規定負載 開閉頻率度) 1,800次/h	50萬次以上 (規定負載 開閉頻率度) 1,800次/h	1、2、3極 50萬次以上 4極 20萬次以上 (規定負載 開閉頻率度) 1,800次/h	2極 20萬次以上 4極 10萬次以上 (規定負載 開閉頻率度) 1,800次/h	20萬次以上 (規定負載 開閉頻率度) 1,800次/h

項目	負荷	1、2、3極	4極	高容量形
故障率 P水準 (參考值 *5)		基準形：DC 5V 1mA 雙接點型：DC 1V 100 μA	基準形・高感度形：DC 1V 1mA 雙接點型：DC 1V 100 μA	DC 5V 100mA
質量			約35g	

註1.測定條件：DC5V/1A 電壓下降法

2.測定條件：額定操作電壓輸入時，不含接點跳動周圍溫度條件：+23℃

3.測定條件：DC500V 絕緣阻抗下，耐電壓各項載同地方測定

4.周圍溫度測定：+23℃

5.此值開閉頻率在120次/min的値

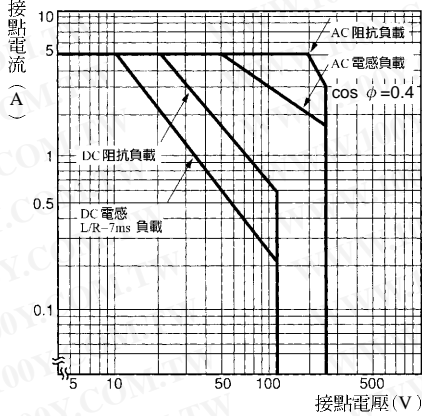
實際載負壽命覽表

型式	額定電壓	負載種類	條件	開閉頻率度	電氣的壽命 (萬次以上)
MY2型	AC100V	AC馬達	1φ50W 投入 2.8A、定常0.4A	ON : 2s OFF : 30s	10
			1φ50W 投入 1.6A、定常1A	ON : 1s OFF : 30s	30
		電磁線圈	24W、定常1A	ON : 1.5s OFF : 1.5s	40
MY4型	AC100V	電磁線圈	50VA 投入 2A、定常0.7A	ON : 1s OFF : 3s	25
		DC 電磁接觸器	25W L/R = 40ms 定常0.2A		
		AC 電磁接觸器	35VA 投入1.5A、定常0.35A		50
	DC 24V	DC 電磁線圈 (Solenoid)	40W L/R = 10ms 定常1.6A	ON : 0.5s OFF : 1.5s	50
30W L/R = 10ms 定常0.34A			ON : 0.5s OFF : 1.5s	60	

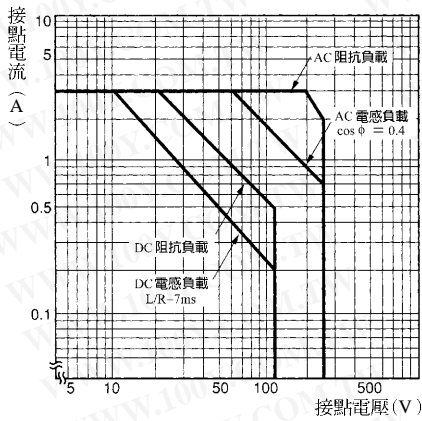
■特性曲線

開閉容量的最大值

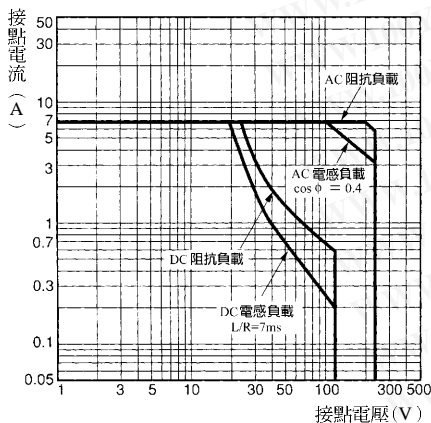
MY1 型、MY2 型、MY3 型



MY4 型、MY4Z 型

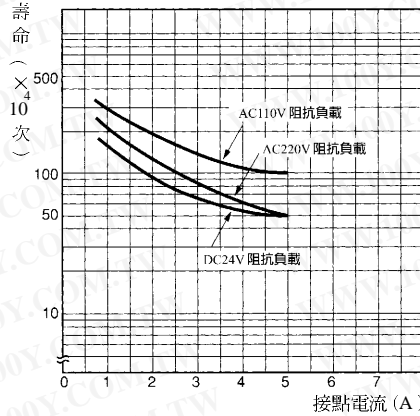


MY2 - Y 型

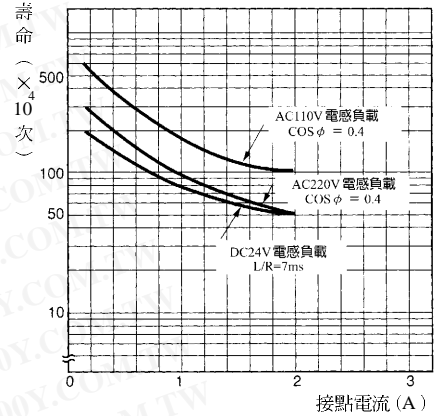


壽命曲線

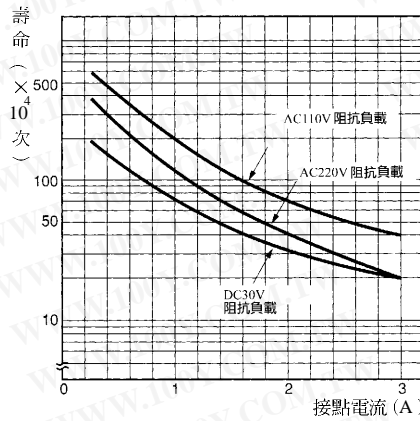
MY1 型、MY2 型、MY3 型



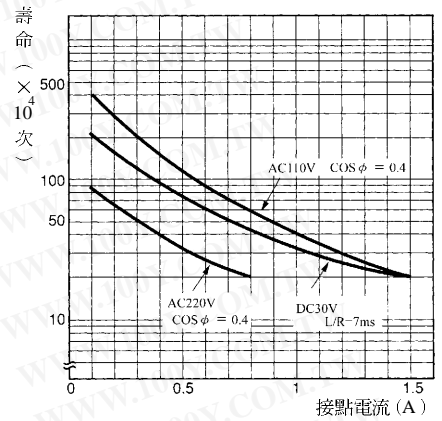
MY1 型、MY2 型、MY3 型



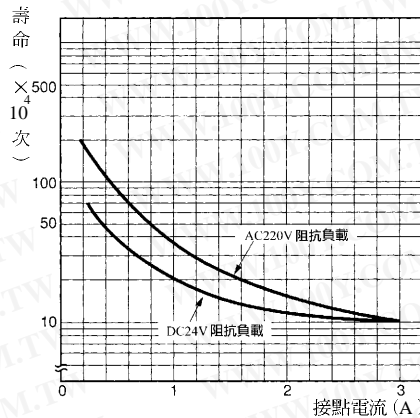
MY4 型



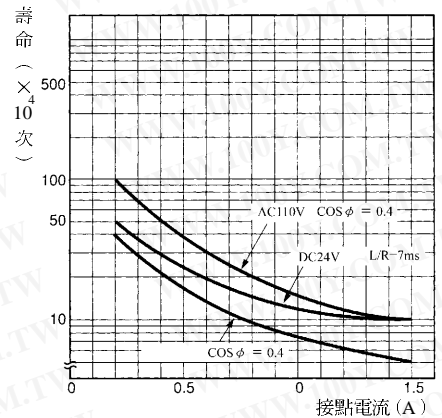
MY4 型



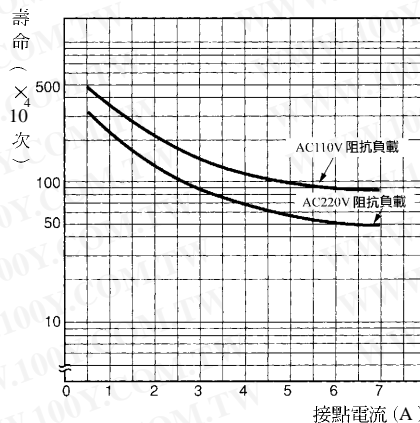
MY4Z 型



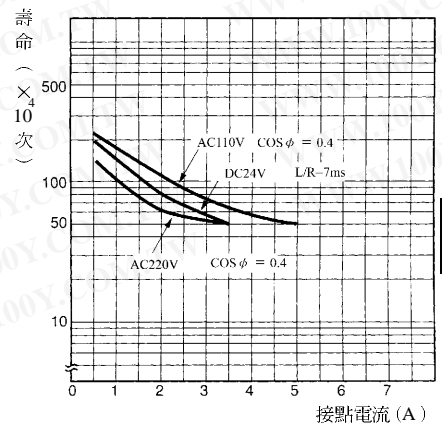
MY4Z 型



MY2 - Y 型

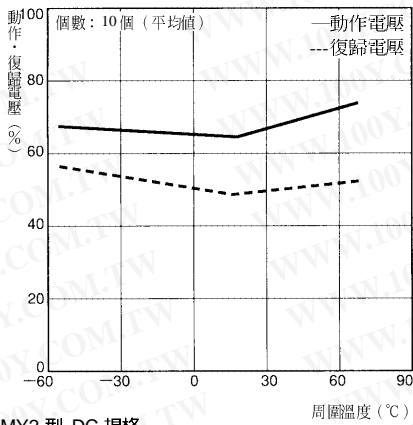


MY2 - Y 型

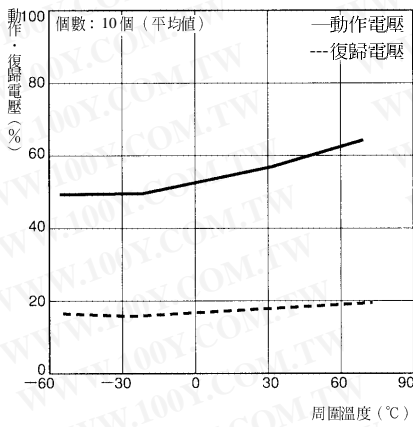


MY

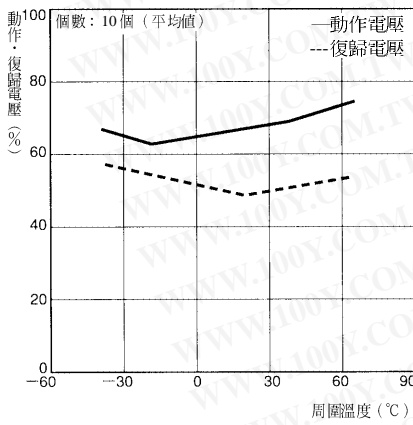
周圍溫度和動作·復歸電壓 MY2 型 AC 規格



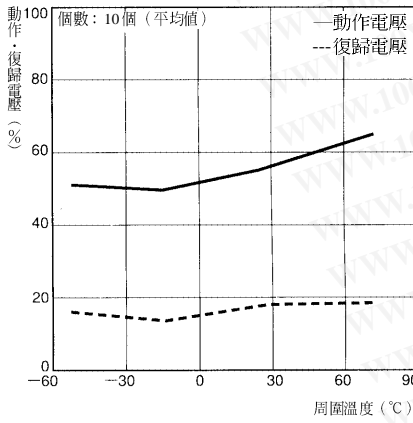
MY2 型 DC 規格



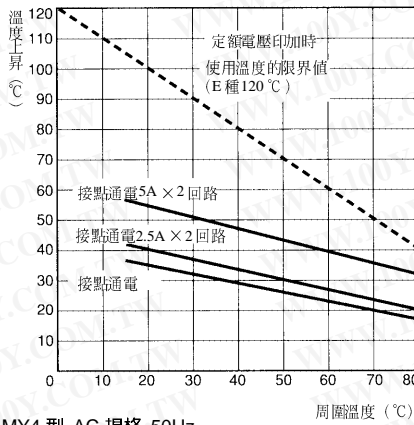
MY4 型 AC 規格



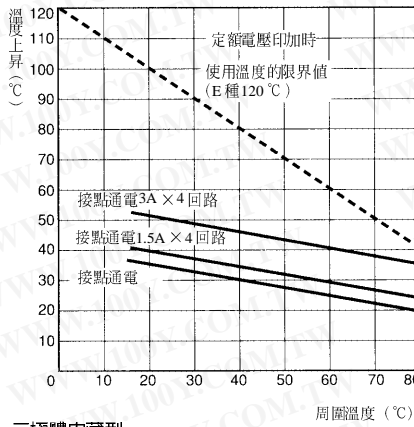
MY4 型 DC 規格



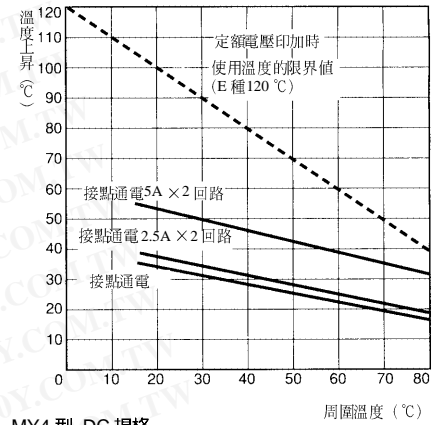
周圍溫度和幾圈溫度上昇 MY2 型 AC 規格 50Hz



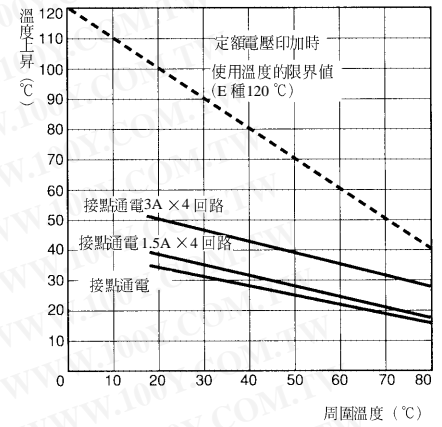
MY4 型 AC 規格 50Hz



MY2 型 DC 規格



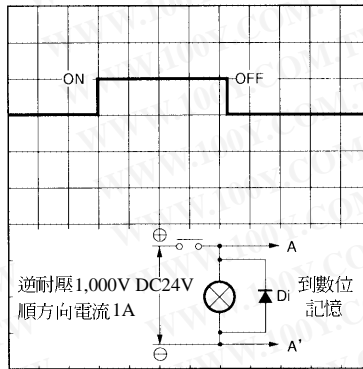
MY4 型 DC 規格



二極體內藏型

吸收由線圈發生的突波
 適合與半導體回路共存

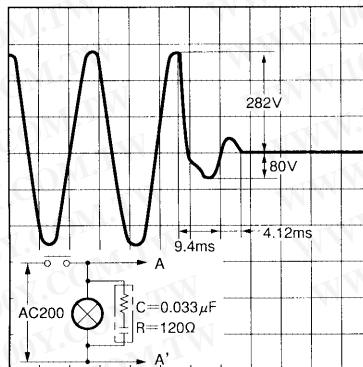
有二極體



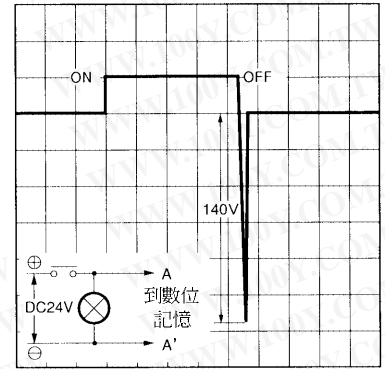
1. 請注意極性。
2. 復歸時間雖長 仍能滿足標準規格 20ms。
3. 二極體特性 逆耐電壓 1,000V 順方向電流 1A

CR 內藏型

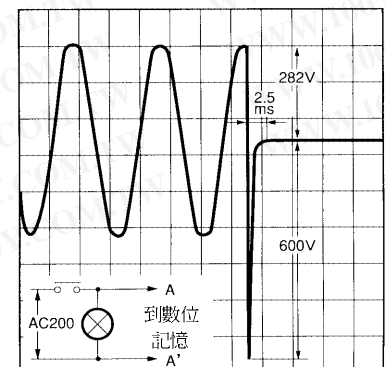
有 CR



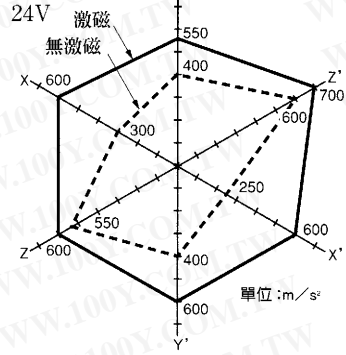
無二極體



無 CR

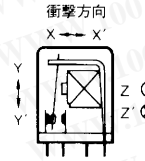


誤動作衝擊



N = 20

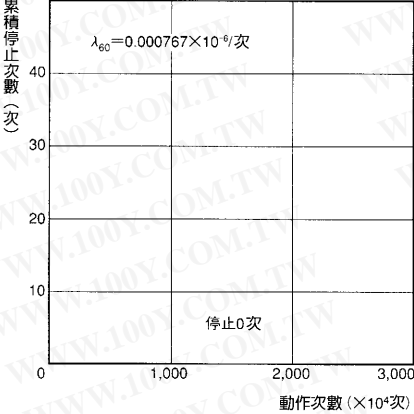
測定：3軸6方向激磁，無激磁各3次加以衝擊，測定接點發生誤動作的值。
規格值：無激磁200m/s² {約20G}
激磁200m/s² {約20G}



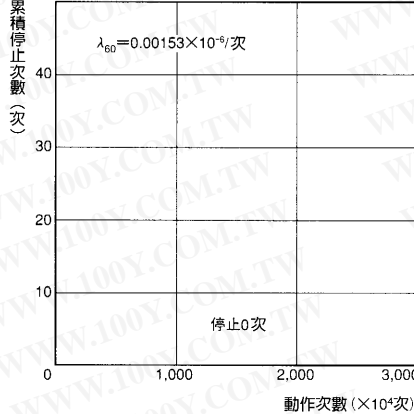
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

接觸信賴性 (JIS C 4530 平坦響應曲線-回路)

MY2 AC100V、DC24V 型

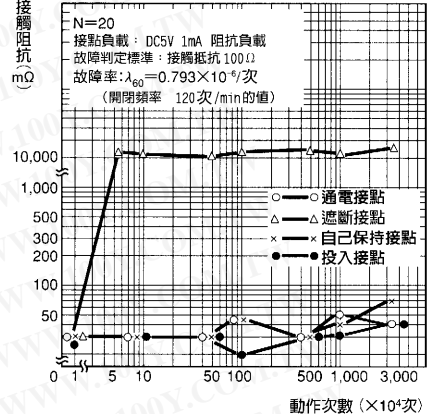


MY4 AC100V、DC24V 型



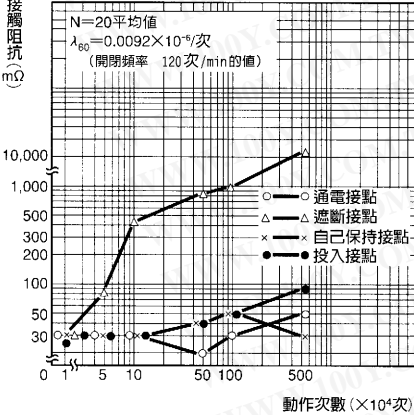
接觸信賴性 (變形平坦響應曲線-回路)

MY4 DC24V 型



接觸信賴性 (JIS C 4530 平坦響應曲線-回路)

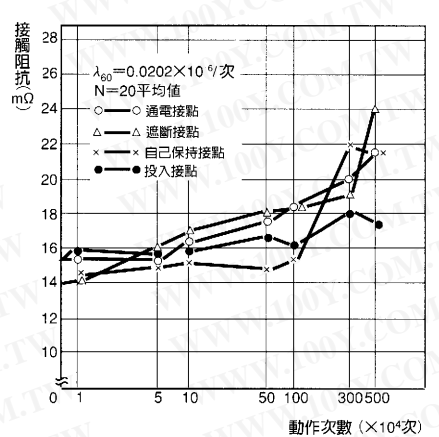
MY4Z 型



接觸信賴性 (變形平坦響應曲線-回路)

MY4Z 型

接點負載：DC5V 1mA 阻抗負載
 故障判定標準：接觸阻抗 100Ω

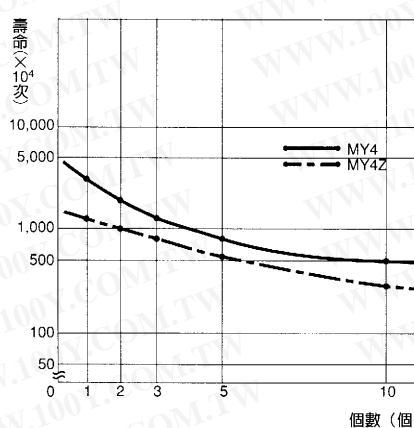


負載電流自己線圈負載壽命曲線

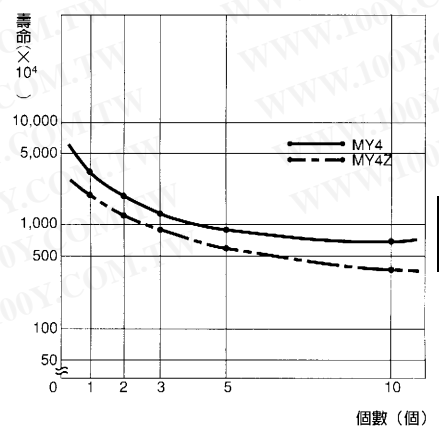
個數	1	2	3	5	10
額定電壓					
AC100V	10	20	30	50	100
DC 24V	36.9	73.8	110.7	184.5	369.0

單位 (mA)

AC100V



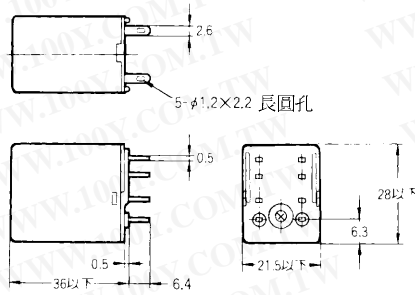
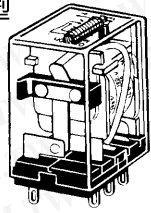
DC24V



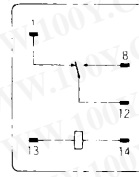
MY

外觀尺寸

焊接端子
MY1 型



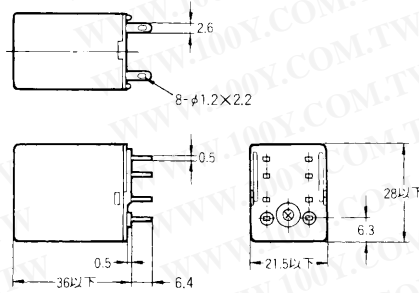
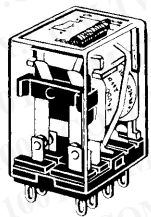
端子配置/內部接續圖
(BOTTOM VIEW)



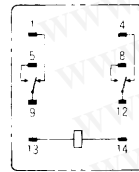
(無線圈極性)

CAD : MY 01
檔案 (與PYF08A組合時)

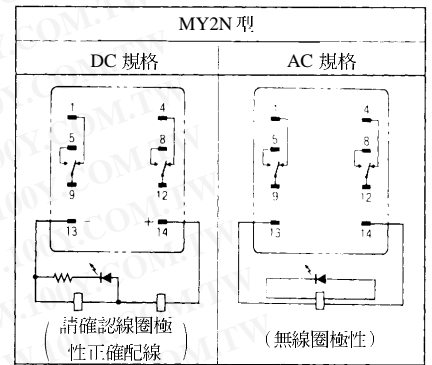
MY2(Z)型、MY2(Z)型-TU、MY2(Z)N型、MY2(Z)-D型、
MY2(Z)N-D2型、MY2-Y型



基準型

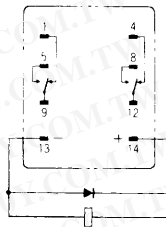


(無線圈極性)



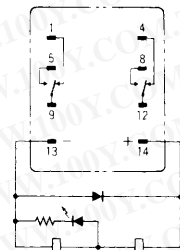
- 註1.AC規格,線圈(coil)斷線有自己診斷功能
- 2.DC規格時請確認coil極性,正確配線
- 3.LED顏色, AC:紅, DC:綠
- 4.動作顯示燈是表示已通電,而不是表示接點動作

MY2-D型



(請確認線圈極性正確配線)

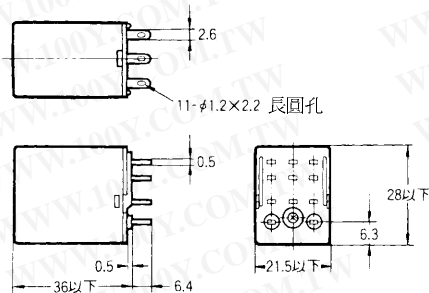
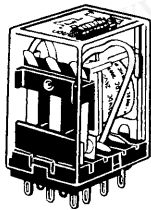
MY2N-D2型



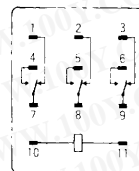
(請確認線圈極性正確配線)

CAD : MY 01
檔案 (與PYF08A組合時)

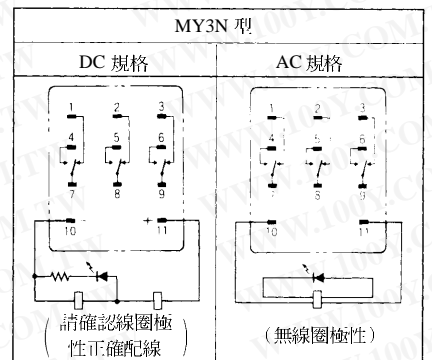
MY3型、MY3-TU型、MY3N型、MY3-D型、MY3N-D2型



基準型

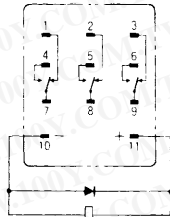


(無線圈極性)



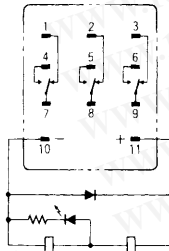
- 註1.AC規格,線圈(coil)斷線有自己診斷功能
- 2.DC規格時請確認coil極性,正確配線
- 3.LED顏色, AC:紅, DC:綠
- 4.動作顯示燈是表示已通電,而不是表示接點動作

MY3-D型



(請確認線圈極性正確配線)

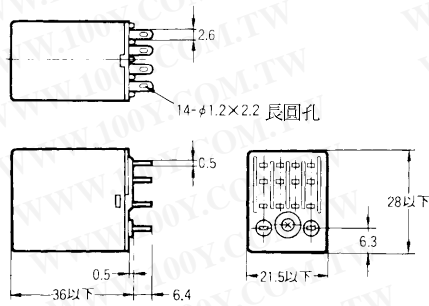
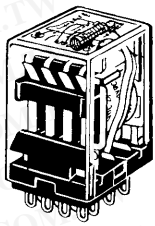
MY3N-D2型



(請確認線圈極性正確配線)

CAD : MY 01
檔案 (與PYF11A組合時)

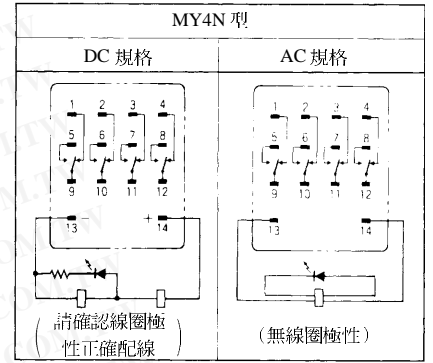
MY4(Z)型、MY4(Z)-TU型、MY4(Z)N型、
 MY4(Z)-D型、MY4(Z)N-D2型



端子配置／內部接續圖
 (BOTTOM VIEW)
 基準型

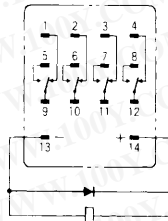


(無線圈極性)



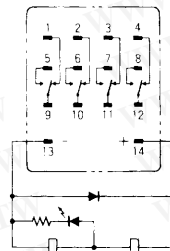
- 註1.AC規格，線圈(coil)斷線有自己診斷功能
- 2.DC規格時請確認coil極性，正確配線
- 3.LED顏色，AC：紅，DC：綠
- 4.動作顯示燈是表示已通電，而不是表示接點動作

MY4-D 型



(請確認線圈極性正確配線)

MY4N-D2 型

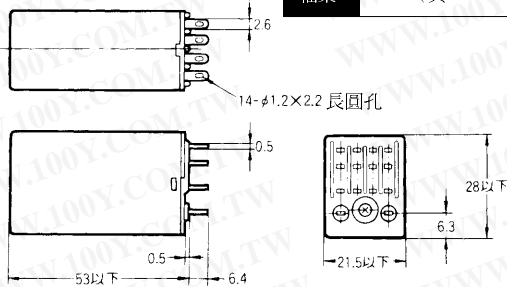


(請確認線圈極性正確配線)

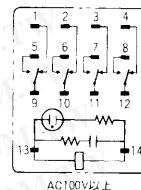
CAD 檔案： MY 05
 (與PYF14A組合時)

MY4N-CR 型、MY4(Z)-CR 型

CAD 檔案： MY 06
 (與PYF14A組合時)

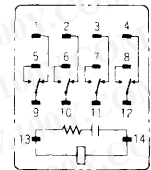


MY4N-CR 型



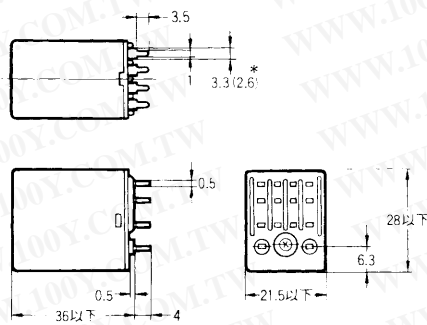
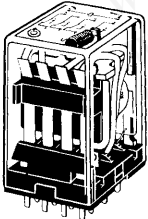
(無線圈極性)

MY4(Z)-CR 型



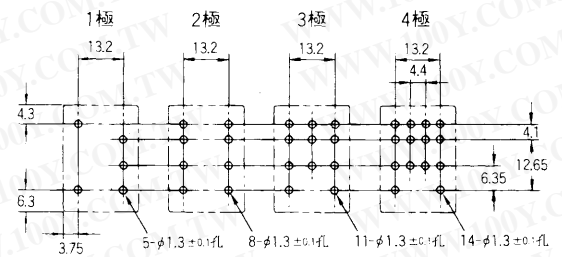
(無線圈極性)

印刷基板用端子
 MY □-02 型



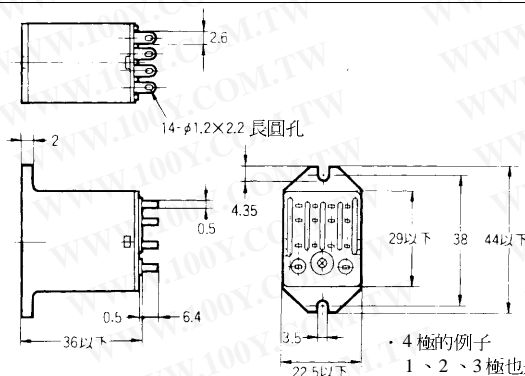
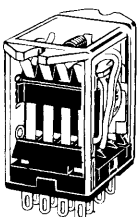
* () 的尺寸是MY4-02型

印刷基板加工尺寸(BOTTOM VIEW)

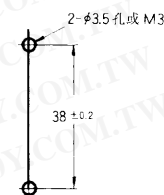


註：尺寸公差±0.1

外殼由上面安裝型



安裝孔加尺寸




MY □F 型
 CAD 檔案： MY 06

4 極的例子
 1、2、3 極也是依此標準

MY □型 / 規格認定情形

- 取得UL、CSA 規格認定之標準品
- 規格認定因其個別額定之性能值而不同，請確認後再使用

UL 規格認定型 (檔案NO.E41515) 

型式	極數	操作線圈額定	接點額定	試驗次數
MY □型	2	6 ~ 240V AC 6 ~ 120V DC	5A 120V AC 阻抗負荷	6,000 次
			5A 28V DC 阻抗負荷	
	3		5A 240V AC 誘導負荷	
			5A 28V DC 阻抗負荷	
	4		5A 240V AC 誘導負荷	
			3A 28V DC 阻抗負荷	
4	6 ~ 240V AC 6 ~ 120V DC	3A 120V AC 誘導負荷		
		1.5A 240V AC 誘導負荷		
		5A 240V AC 誘導負荷 (同極)		
		5A 28V DC 阻抗負荷 (同極)		
			0.2A 120V D	

CSA 規格認定型 (檔案NO.LR31928) 

型式	極數	操作線圈額定	接點額定	試驗次數
MY □型	2	6 ~ 240V AC 6 ~ 125V DC	5A 28V DC 阻抗負荷	6,000 次
			5A 240V AC 誘導負荷	
	3		3A 28V DC 阻抗負荷	
			3A 240V AC 誘導負荷	
	4		5A 240V AC 誘導負荷 (同極)	
			5A 28V DC 阻抗負荷 (同極)	
			0.2A 120V D	

- 訂購LR 規格品時請標明LR 規格認定型

LR 規格認定型 (NO563KOB-20524)

型式	極數	操作線圈額定	接點額定
LY □型	2	6 ~ 240V AC 6 ~ 120V DC	2A 30V DC 誘導負荷
	4		2A 200V AC 阻抗負荷
		1.5A 30V DC 誘導負荷	
		0.8A 200V AC 誘導負荷	
		1.5A 115V AC 誘導負荷	

電氣用品取締法標準依據品

- 基準型是電氣用品取締法的標準依據品。
- 裸露端子 (含連接座(socket)端子) 配線後請務必用絕緣套管保護印刷基板請用樹脂包覆(coating)保護
- 依電氣用品取締法標準依據品，不可製作安裝雙頭螺絲(stud)

型式	極數	操作線圈額定	接點額定
LY □型	1	6 ~ 220V AC 6 ~ 120V DC	5A 200V AC
	2		
	3		
		6 ~ 110V AC 6 ~ 120V DC	3A 115V AC

※ 依電氣用品取締法，4極型式請勿使用超過AC 150V 電壓，但沒有必要符合電氣用品取締法則無此限制

緊急用照明器具內藏型

■規格及成績

(日本照明器具工業會技術基準相當)


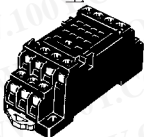


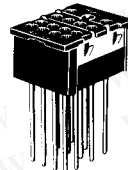

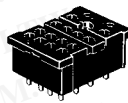
切換動作特性	規格：周圍溫度 + 25±5°C、濕度 65±20%時，施加規格頻率之規格電壓後，輸入電壓會緩慢下降，70%時不會復歸，15%以上可確實復歸。 成績：復歸電壓 50~60V
絕緣阻抗	規格：充電部及非充電金屬間 DC500V MEGA 為 5MΩ以上。成績：1000MΩ以上
耐電壓	規格：承受充電部及非充電金屬間 AC1000V 50/60Hz 1分鐘。成績：無異常
高溫特性	規格：周圍溫度 + 20±15°C、施加規格電壓、放置1小時以上，將周圍溫度提高至 + 140°C，並保持該溫度下放置 30 分鐘以上，性能沒有異常。 成績：沒有機械性能的異常。

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

(本公司的試驗方法)

周圍溫度 + 45°C、施加 AC100V、放置 8 小時。然後在施加 AC100V 的狀態下將周圍溫度提高至 + 150°C，並保持該溫度下持續施加 3 分鐘，在線圈無勵磁狀態下放置 1 個小時，性能沒有異常。

■連接插座

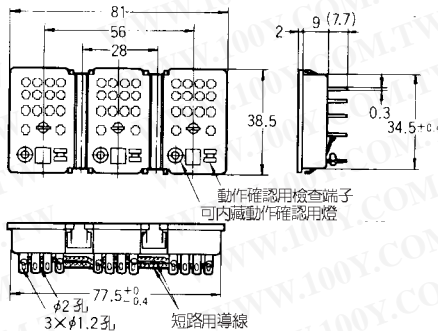
插座極數	正面連接插座		背面連接插座				
	軌道裝設、螺絲鎖緊裝設共用	螺絲鎖緊裝設專用	焊接端子		WRAPPING 端子		印刷電路板用端子
1、2極	PYF08A (-E) 型 PYF08A-TU 型	形PYF08M 	PY08 型	PY08-Y1 型	PY08QN (2) 型	PY08QN (2) -Y1 型	PY08-02 型
3極	PYF14A 型 PYF14A-TU 型	—	PY11 型	PY11-Y1 型	PY11QN (2) 型	PY11QN (2) -Y1 型	PY11-02 型
4極	PYF14A (-E) 型 PYF14A-TU 型 PYF14T 型 	—	PY14 型 	PY14-Y1 型 	PY14QN (2) 型 	PY14QN (2) -Y1 型 	PY14-02 型 

- 註 1. PYF□A-TU 型為熱帶處理型，端子螺絲為鍍電鍍，具有防銹效果。外型尺寸和 PYF□A 型相同
 2. PYF08M 型的高度比 PYF08A 型低。
 3. PYF14T 型的形狀尺寸和 PYF14A (-TU) 型有些差異。
 4. PYF□A-E 型為保護手指型。無法使用圓形端子。請使用 Y 型端子。

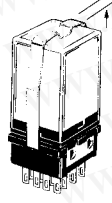
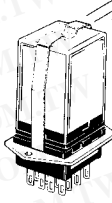


附動作確認用檢查端子

背面連接插座

PY14-3 型 (4 極用)



■繼電器固定用具

和插座裝設板嵌合用		和插座裝設板嵌合用		內藏 CR 回路型專用	
PYC-A1 型 	PYC-P 型 ↑約3.3 	PYC-S 型 ↑約2.5 	Y92H-3 型 	PYC-1 型 	

註：將 PYF08M 型的繼電器固定用具和 MY 標準型組合時，若為 PYC-P 型、內藏 CR 型 (-CR、ND 型)，請使用 PYC-1 型。

MY

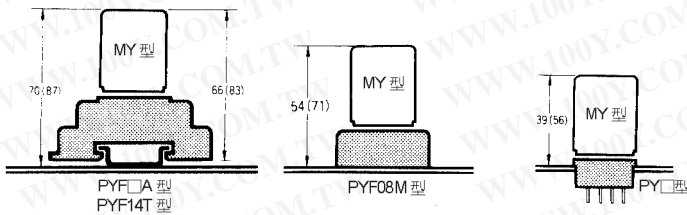
■ 連接插座、固定用具適用表

項目	正面連接插座				背面連接插座								
	極數	軌道裝設、螺絲鎖緊裝設共用			焊接端子/MWRAPPING 端子 (QN)			印刷電路板用端子					
		PYF08A 型	PYF11A 型	PYF14A 型 PYF14T 型	適用固定 用具	PY08 (QN) 型	PY11 (QN) 型	PY14 (QN) 型	適用固定 用具	PY08-02 型	PY11-02 型	PY14-02 型	適用固定 用具
適用繼電器分類													
<ul style="list-style-type: none"> 基準型 MY□型 雙接點型 MY□Z 型 動作指示燈內藏型 MY□N 型 二極管內藏型 MY□-D 型 動作指示燈、二極管內藏型 MY□N-D2 型 熱帶處理型 MY□-TU 型 緊急用照明器具內藏型 MY4-BU 型 	1, 2	●				●				●			
	3		●		PYC_A1 型		●		PYC-P 型		●		PYC-P 型
	4			●				●				●	
<ul style="list-style-type: none"> 動作指示燈、二極管+防止逆連接用二極管內藏型 MY4N-D4 型 	4			●	Y92H-3 型			●	PYC-I 型			●	PYC-I 型
<ul style="list-style-type: none"> CR 回路內藏型 MY□-CR 型 	1, 2	●			Y92H-3 型	●			PYC-I 型	●			PYC-I 型
	3		●				●			●			
	4			●				●				●	

■ 連接座安裝高度

表面連接插座時

裏面連接插座時



- 註：1. PYF□A 型用鉸軌或螺絲都可以裝設
 2. () 內是 CR 內藏回路, MY□-CR 型的尺寸
 3. PYF08M 型的適用固定金具請使用 PYC-P 型

■ 請正確使用

正確的使用方法

- 使用
 - 動作指示燈、二極管內藏型及高感度型時, 請確認線圈極性後進行正確的配線。(DC 操作)
- 裝設
 - 未特別指定裝設方向, 但裝設時, 接點的移動方向應儘量避開振動及衝擊。

■ 插座裝設板 (t=1.6)

並列裝設數個連接插座時請使用。

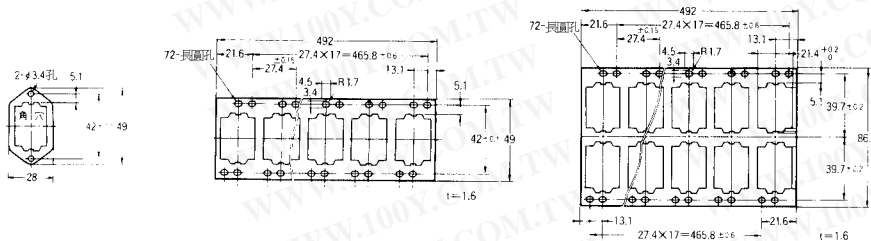
種類適用插座	1 個裝設用	18 個裝設用	36 個裝設用
PY08 型、PY11 型、PY14 型 PY08QN (2) 型 PY11QN (2) 型 PY14QN (2) 型	PYP-1 型	PYP-18 型	PYP-36 型

註：TYP-18 型、TYP-36 型可切割成任意長度來使用。

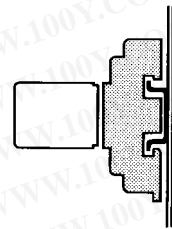
PYP-1 型

PYP-18 型

PYP-36 型



上述之 PYP-1 型的最小訂單單位為 10 個。



- 外殼上面裝設型 (MY□F 型) 的裝設時, 請確實鎖緊 2 支 M3 螺絲。(鎖緊力矩為 $0.98N \cdot m$ {約 $10kgf \cdot cm$ })
- MY 型的微小負載、低頻度使用
- MY 標準型 (MY4 型等) 在微小負載及低頻度條件下使用時, 會發生接觸不安定、接觸不良的問題。此時, 請使用對微小負載具有較高信賴度的 MY4Z-CBG 系列。

MY

S

■ 海外認定品

正面連接插座 PYF08A 型、PYF11A 型、PYF14A 型是以插座單品成為 UL/CSA 規格認定品。

型式	規格	No.
PYF08A 型 PYF11A 型	UL 規格	檔案 No.E87929
PYF14A 型	CSA 規格	檔案 No.LR31928