

小型電力繼電器


MY/MYK/MYQ·MYH

通用繼電器熱銷型可依使用環境與用途選擇適用機型



- 搭配具備「輕鬆插入、強力拔出強度」特性的 Push-in Plus 端子插座 (PYF-□-PU 型)，與傳統螺絲端子插座相比，可減少約 60% 的配線工時。*
- 除標準型 (MY 型) 外，亦提供可保持接點動作狀態的保持型繼電器 (MYK 型)、適用於粉塵與腐蝕性氣體等環境的密封型繼電器 (MYQ 型、MYH 型) 等多樣化產品陣容。
- 另備有動作指示燈型、附門鎖桿等機型，可依用途自行選擇 (MY Plug-in 端子型)

* Push-in Plus 端子與螺絲端子插座皆可與 Plug-in 端子型搭配使用 (依據本公司截至 2015 年 11 月之實測數據)

 請參閱第 55 ~ 57 頁的「正確使用須知」和「繼電器共通注意事項」。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。

小型電力繼電器之類別

MY 型 一般通用繼電器	從第 3 頁開始
MYK 型 小型電力門鎖繼電器	從第 25 頁開始
MYQ 型/MYH 型 超小型電力繼電器	從第 30 頁開始

共通事項

共同選購品 (另售)	從第 36 頁開始
共同正確使用須知	從第 55 頁開始

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

機種一覽



小型電力繼電器 (MY 型)

分類	極數	接點	插座式端子			印刷電路板用端子	外殼上方安裝
				附動作指示燈			
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2 型	MY2N 型	MY2IN(S) 型	MY2-02 型	MY2F 型
		雙接點	MY2Z 型	MY2ZN 型			
	3	單接點	MY3 型	MY3N 型		MY3-02 型	MY3F 型
		單接點	MY4 型	MY4N 型	MY4IN(S) 型	MY4-02 型	MY4F 型
	4	雙接點	MY4Z 型	MY4ZN 型	MY4ZIN(S) 型	MY4Z-02 型	MY4ZF 型
交叉式雙接點		MY4Z-CBG 型	MY4ZN-CBG 型				
線圈突波吸收用 二極管內藏型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2-D 型	MY2N-D2 型	MY2IN-D2(S) 型		
		雙接點	MY2Z-D 型	MY2ZN-D2 型			
	3	單接點	MY3-D 型	MY3N-D2 型			
		單接點	MY4-D 型	MY4N-D2 型	MY4IN-D2(S) 型		
4	雙接點	MY4Z-D 型	MY4ZN-D2 型	MY4ZIN-D2(S) 型			
	單接點	MY2-CR 型	MY2N-CR 型				
線圈突波吸收用 的CR電路內藏型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	雙接點	MY2Z-CR 型	MY2ZN-CR 型			
		單接點	MY4-CR 型	MY4N-CR 型	MY4IN-CR(S) 型		
4	雙接點	MY4Z-CR 型	MY4ZN-CR 型	MY4ZIN-CR(S) 型			



註1. 表中的型號通過 UL/CSA 認證。產品上附有認證標誌。(交叉式雙接點 MY4Z-CBG 型、MY4ZN-CBG 型除外)

2. Plug-in 端子的標準型、線圈突波吸收用二極管內建型、線圈突波吸收用 CR 電路內藏型與 PYF□A-E 型/PYF□S 型/PYF□-PU 型組合已宣告符合「歐盟符合性標準聲明」。產品上附有「CE 標誌」。

小型電力門鎖繼電器 (MYK 型)

分類	極數	接點	插座式端子		印刷電路板用端子
				附動作指示燈	
標準型	2	單接點	MY2K 型		MY2K-02 型

超小型電力繼電器 (MYQ 型/MYH 型)

分類	極數	接點	插座式端子		印刷電路板用端子
				附動作指示燈	
塑膠密封型繼電器	4	單接點	MYQ4 型	MYQ4N 型	MYQ4-02 型
		雙接點	MYQ4Z 型		MYQ4Z-02 型
真空密封型繼電器	4	單接點	MY4H 型		MY4H-0 型
		雙接點	MY4ZH 型		MY4ZH-0 型

有關插座式端子型與插座的組合，
請參閱「選購品 (另售)」中第 36 頁、第 38 頁所示的正面連接座、背面連接座。

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

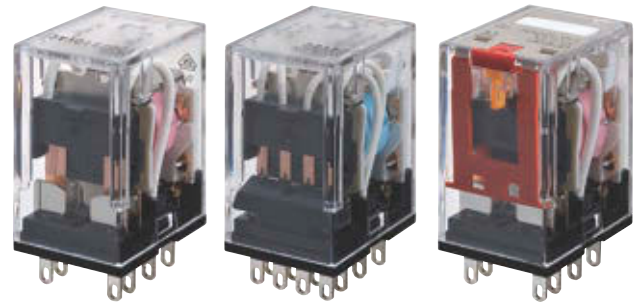
通用繼電器暢銷系列



- 透過線圈膠帶以及動作指示燈 (LED) 的顏色分類，提高 AC/DC 線圈電壓規格的辨識性。
- 備有附鎖定桿 (拉桿) 方便電路檢查的機種，以及可顯示動作狀態的指針式量錶與動作指示燈等多種機型。
- 依據接觸可靠性與耐腐蝕性需求，提供多種接點材質與接觸機構可供選購。

* 電極數為 3 極的標準型 (MY3 型) 係在白色膠帶上印有電壓字樣。

請參閱第 55 ~ 57 頁的「正確使用須知」和「繼電器共通注意事項」。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。

特點

1. 可提升 AC/DC 線圈電壓規格的辨識性

- 可依據線圈膠帶的顏色分類進行辨識 *
- * 電極數為 3 極的標準型 (MY3 型) 係在白色膠帶上印有電壓字樣

例：MY2 型



線圈膠帶
粉紅色 = AC 電壓

例：MY4 型



線圈膠帶
淺藍色 = DC 電壓

- 利用動作指示燈 (LED) 的燈色進行辨識

例：MY4 型



動作指示燈 (LED)
紅色 = AC 電壓

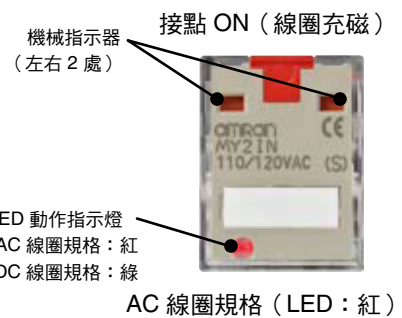
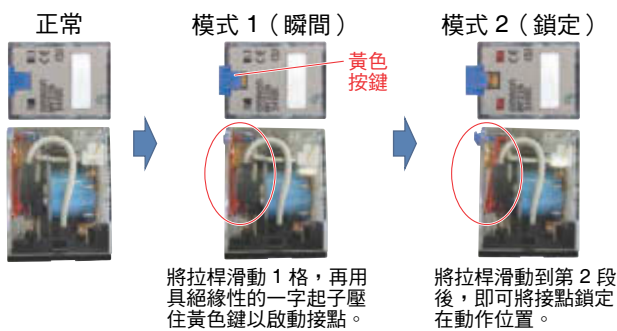
例：MY4 型



動作指示燈 (LED)
綠色 = DC 電壓

2. 備有門鎖桿便於電路檢查，以及可顯示動作狀態的指針式量錶與動作指示燈等多種機型

- 門鎖桿的操作方法
- 機械指示器 / LED 動作指示燈



3. 依據接觸可靠性與耐腐蝕性需求，提供多種接點材質與接觸機構可供選購

接觸可靠度		耐腐蝕性		代表型號
	接點機構		接點材質	
高 ↑	交叉式雙接點	高 ↑	Au 包層 + AgPd	MY4Z-CBG
	雙接點		Au 包層 + Ag 合金 鍍 Au + Ag 合金	MY4Z MY2Z
	單接點		Au 包層 + Ag 合金	MY4
低 ↓		低 ↓	Ag 合金	MY2




MY

型號構成

型號基準

●插座式端子

標準型

MY    **型** (例：MY4ZIN(S) 型)

① ② ③

①極數

- 2：極數 2
- 3：極數 3
- 4：極數 4



②接點

- 無：單接點
- Z：雙接點
- Z-CBG：交叉式雙接點

③選購品

- 無：無
- N：附動作指示燈
- IN(S)：附動作指示燈／門鎖桿

線圈突波吸收用二極管內藏型

MY   **型** (例：MY4ZIN-D2(S) 型)

① ②



①極數／接點

- 2：極數 2 單接點
- 2Z：極數 2 雙接點
- 3：極數 3 單接點
- 4：極數 4 單接點
- 4Z：極數 4 雙接點

②選購品

- D：內藏線圈突波吸收用二極管
- N-D2：內藏線圈突波吸收用二極管 附動作指示燈
- IN-D2(S)：內藏線圈突波吸收用二極管 附動作指示燈／門鎖桿

線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型

MY   **型** (例：MY4ZIN-CR(S) 型)

① ②



①極數／接點

- 2：極數 2 單接點
- 2Z：極數 2 雙接點
- 4：極數 4 單接點
- 4Z：極數 4 雙接點

②選購品

- CR：內藏線圈突波吸收用的 CR 電路
 - N-CR：內藏線圈突波吸收用的 CR 電路 附動作指示燈
 - IN-CR(S)：內藏線圈突波吸收用的 CR 電路 附動作指示燈／門鎖桿*
- * 極數 4：僅限單接點／雙接點

●印刷電路板用端子、外殼上方安裝

MY   **型** (例：MY2-02 型)

① ②

①極數／接點

- 2：極數 2 單接點
- 3：極數 3 單接點
- 4：極數 4 單接點
- 4Z：極數 4 雙接點

②端子形狀

- 02：印刷電路板用端子
- F：外殼上方安裝

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品(另售)

共通注意事項

種類 訂購時請指定所需的額定電壓。

● 插座式端子

無動作指示燈

分類	極數	接點	型號	額定電壓	
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110	
		雙接點	MY2Z	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110	
	3	單接點	MY3	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110	
		4	單接點	MY4	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110
	雙接點		MY4Z	AC 100/110、110/120、200/220、220/240 DC 12、24、48、100/110	
	交叉式雙接點		MY4Z-CBG	AC 100/110、110/120、200/220 DC 12、24、48、100/110	
	線圈突波吸收用 二極管內藏型 (線圈規格僅為 DC)	2	單接點	MY2-D	DC 12、24、48、100/110
			雙接點	MY2Z-D	DC 12、24、100/110
		3	單接點	MY3-D	DC 12、24、100/110
		4	單接點	MY4-D	DC 12、24、48、100/110
雙接點			MY4Z-D	DC 12、24、48、100/110	
線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (線圈規格僅為 AC)	2	單接點	MY2-CR	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	
		雙接點	MY2Z-CR	AC 100/110、200/220	
	4	單接點	MY4-CR	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	
		雙接點	MY4Z-CR	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品(另售)

共通注意事項

附動作指示燈

分類	極數	接點	型號	額定電壓	
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2N	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110	
		雙接點	MY2ZN	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110	
	3	單接點	MY3N	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110	
		4	單接點	MY4N	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240 DC 12、24、48、100/110
	雙接點		MY4ZN	AC 24、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 12、24、100/110	
	交叉式雙接點		MY4ZN-CBG	AC 100/110、200/220 DC 24	
	線圈突波吸收用 二極管內藏型 (線圈規格僅為 DC)	2	單接點	MY2N-D2	DC 12、24、48、100/110
			雙接點	MY2ZN-D2	DC 12、24、100/110
		3	單接點	MY3N-D2	DC 12、24、100/110
			4	單接點	MY4N-D2
雙接點	MY4ZN-D2	DC 12、24、48、100/110			
線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (線圈規格僅為 AC)	2	單接點	MY2N-CR	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	
		雙接點	MY2ZN-CR	AC 100/110、200/220	
	4	單接點	MY4N-CR	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	
		雙接點	MY4ZN-CR	AC 100/110、110/120、200/220、220/240	

附動作指示燈/門鎖桿

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2IN(S)	AC 100/110、200/220
				DC 12、24、48
	4	單接點	MY4IN(S)	AC 100/110、200/220
				DC 12、24、48
4	雙接點	MY4ZIN(S)	AC 100/110、200/220	
			DC 12、24、48	
線圈突波吸收用 二極管內藏型 (線圈規格僅為 DC)	2	單接點	MY2IN-D2(S)	DC 12、24、48
		4	單接點	MY4IN-D2(S)
	雙接點		MY4ZIN-D2(S)	DC 12、24、48
線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (線圈規格僅為 AC)	4	單接點	MY4IN-CR(S)	AC 100/110、200/220
		雙接點	MY4ZIN-CR(S)	AC 100/110、200/220

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

●印刷電路板用端子

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2-02	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240
				DC 12、24、48、100/110
	3	單接點	MY3-02	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240
				DC 12、24、48、100/110
	4	單接點	MY4-02	AC 12、24、100/110、110/120、200/220、 220/240
				DC12、24、48、100/110
4	雙接點	MY4Z-02	AC 110/120	
			DC 24、48、100/110	

●外殼上方安裝

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2F	AC 24、100/110、110/120、200/220、220/240
				DC 12、24、48、100/110
	3	單接點	MY3F	AC 100/110、200/220
				DC 24、100/110
	4	單接點	MY4F	AC 24、100/110、110/120、200/220
				DC 12、24、48、100/110
4	雙接點	MY4ZF	AC 200/220	
			DC 12、24	

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品(另售)

共通注意事項

額定
操作線圈

端子形狀	分類	極數	接點	無動作指示燈	附動作指示燈
插座式端子	標準型	2	單接點	MY2 型	MY2N 型
		4	單接點	MY4 型	MY4N 型
			雙接點	MY4Z 型	MY4ZN 型
		線圈突波吸收用 二極管內藏型 (線圈規格僅為 DC)	2	單接點	MY2-D 型
	4		單接點	MY4-D 型	MY4N-D2 型
			雙接點	MY4Z-D 型	MY4ZN-D2 型
	線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (線圈規格僅為 AC)		2	單接點	MY2-CR 型
		4	單接點	MY4-CR 型	MY4N-CR 型
雙接點			MY4Z-CR 型	MY4ZN-CR 型	

項目	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	線圈感電係數 (H)		動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大容許電壓 (V)	消耗功率 (VA、W)
	額定電壓 (V)	50Hz		60Hz	電樞 OFF				
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80% 以下 *1	30% 以上 *2	額定電壓的 110%
	24	53.8	46	180	0.69	1.3			
	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	19.2	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	83.5	136.4			
DC	12	72.7		165	0.73	1.37	80% 以下 *1	10% 以上 *2	約 0.9 (60Hz) ~ 1.3 (50Hz)
	24	36.3		662	3.2	5.72			
	48	17.6		2,725	10.6	21.0			
	100/110	8.7/9.6		11,440	45.6	86.2			

註1. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度+23°C 時的值，公差為 AC 額定電流 +15%、-20%、DC 線圈阻抗 ±15%。

2. AC 線圈阻抗、電感為參考值。(60Hz 時)

3. 動作特性係線圈溫度在 +23°C 條件下之數值。

4. 最大容許電壓為環境溫度 +23°C 時的值。

*1. 商品具有些微差異，實際值在 80% 以下。

為能確實動作，請施加額定值 80% 以上的電壓。(線圈溫度為 +23°C 時)

*2. 商品具有些微差異，實際值在 AC30% 以上、DC10% 以上。為能確實復歸，請將電壓降至該值以下。

端子形狀	分類	極數	接點	無動作指示燈	附動作指示燈
插座式端子	標準型	2	雙接點	MY2Z 型	MY2ZN 型
	線圈突波吸收用 二極管內藏型 (線圈規格僅為 DC)	2	雙接點	MY2Z-D 型	MY2ZN-D2 型
		3	單接點	MY3-D 型	MY3N-D2 型
	線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (線圈規格僅為 AC)	2	雙接點	MY2Z-CR 型	MY2ZN-CR 型

項目	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	線圈感電係數 (H)		動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大容許電壓 (V)	消耗功率 (VA、W)
	額定電壓 (V)	50Hz		60Hz	電樞 OFF				
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80% 以下 *1	30% 以上 *2	額定電壓的 110%
	24	53.8	46	180	0.69	1.3			
	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	19.2	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	83.5	136.4			
DC	12	75		160	0.73	1.37	80% 以下 *1	10% 以上 *2	約 0.9 (60Hz) ~ 1.3 (50Hz)
	24	36.9		650	3.2	5.72			
	48	18.5		2,600	10.6	21.0			
	100/110	9.1/10		11,000	45.6	86.2			

註1. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度+23°C 時的值，公差為 AC 額定電流 +15%、-20%、DC 線圈阻抗 ±15%。

2. AC 線圈阻抗、電感為參考值。(60Hz 時)

3. 動作特性係線圈溫度在 +23°C 條件下之數值。

4. 最大容許電壓為環境溫度 +23°C 時的值。

*1. 商品具有些微差異，實際值在 80% 以下。

為能確實動作，請施加額定值 80% 以上的電壓。

*2. 商品具有些微差異，實際值在 AC30% 以上、DC 10% 以上。為能確實復歸，請將電壓降至該值以下。

端子形狀	分類	極數	接點	附門鎖桿
插座式端子	標準型	2	單接點	MY2IN(S) 型
		4	單接點	MY4IN(S) 型
	4	雙接點	MY4ZIN(S) 型	
	線圈突波吸收用 二極管內藏型 (線圈規格僅為 DC)	2	單接點	MY2IN-D2(S) 型
		4	單接點	MY4IN-D2(S) 型
	4	雙接點	MY4ZIN-D2(S) 型	
線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (線圈規格僅為 AC)	2	單接點	MY4IN-CR(S) 型	
	4	雙接點	MY4ZIN-CR(S) 型	

項目	額定電壓 (V)	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	線圈感電係數 (H)		動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大容許電壓 (V)	消耗功率 (VA・W)
		50Hz	60Hz		電樞 OFF	電樞 ON				
AC	100/110	11.7/12.9	10/11	3,750	14.54	24.6	80% 以下*1	30% 以上*2	額定電壓的 110%	約 0.9 (60Hz) ~ 1.3 (50Hz)
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	94.07				
DC	12	75		160	0.73	1.37		10% 以上*2		約 0.9
	24	37.7		636	3.2	5.72				
	48	18.8		2,560	10.6	21				

註1. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度+23°C時的值，公差為 AC 額定電流+15%、-20%、DC 線圈阻抗 ±15%。

2. AC 線圈阻抗、電感為參考值。(60Hz 時)

3. 動作特性係線圈溫度在+23°C條件下之數值。

4. 最大容許電壓為環境溫度+23°C時的值。

*1. 商品具有些微差異，實際值在 80% 以下。

為能確實動作，請施加額定值 80% 以上的電壓。

*2. 商品具有些微差異，實際值在 AC30% 以上、DC10% 以上。為能確實復歸，請將電壓降至該值以下。

端子形狀	分類	極數	接點	無動作指示燈	附動作指示燈
插座式端子	標準型	3	單接點	MY3 型	MY3N 型
		4	交叉式雙接點	MY4Z-CBG 型	MY4ZN-CBG 型
印刷電路板用端子	標準型	2	單接點	MY2-02 型	—
		3	單接點	MY3-02 型	—
		4	單接點	MY4-02 型	—
			雙接點	MY4Z-02 型	—
外殼上方安裝	標準型	2	單接點	MY2F 型	—
		3	單接點	MY3F 型	—
		4	單接點	MY4F 型	—
雙接點	MY4ZF 型		—		

項目	額定電壓 (V)	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	線圈感電係數 (H)		動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大容許電壓 (V)	消耗功率 (VA・W)
		50Hz	60Hz		電樞 OFF	電樞 ON				
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	80% 以下*1	30% 以上*2	額定電壓的 110%	約 0.9 ~ 1.3 (60Hz)
	24	53.8	46	180	0.69	1.3				
	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	19.2	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	83.5	136.4				
DC	12	75		160	0.73	1.37	10% 以上*2	約 0.9		
	24	36.9		650	3.2	5.72				
	48	18.5		2,600	10.6	21.0				
	100/110	9.1/10		11,000	45.6	86.2				

註1. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度+23°C時的值，公差為 AC 額定電流+15%、-20%、DC 線圈阻抗 ±15%。

2. AC 線圈阻抗、電感為參考值。(60Hz 時)

3. 動作特性係線圈溫度在+23°C條件下之數值。

4. 最大容許電壓為環境溫度+23°C時的值。

*1. 商品具有些微差異，實際值在 80% 以下。

為能確實動作，請施加額定值 80% 以上的電壓。

*2. 商品具有些微差異，實際值在 AC30% 以上、DC10% 以上。為能確實復歸，請將電壓降至該值以下。

開關部 (接點部)

極數 (接點構成) 接點機構	2 極 (2c)						3 極 (3c)	
	單接點		附門鎖桿 (S)		雙接點		單接點	
	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)	阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4$ 、 L/R = 7ms)
額定負載	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A	AC250V 5A DC30V 5A	AC250V 2A DC30V 2A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A
額定通電電流 *1	5A (10A *2)				5A		5A	
最大開閉電壓	AC250V DC125V						AC250V DC125V	
最大開閉電流	5A		10A		5A		5A	
最大開閉電力	AC1100VA DC120W	AC440VA DC48W	AC2500VA DC300W	AC500VA DC60W	AC1100VA DC120W	AC440VA DC48W	AC1100VA DC120W	AC440VA DC48W
接點材質	Ag				鍍 Au + Ag		Ag	

極數 (接點構成) 接點機構	4 極 (4c)									
	單接點		附門鎖桿 (S)		雙接點		附門鎖桿 (S)		交叉式雙接點 (CBG)	
	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)	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	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A	AC250V 3A DC30V 3A	AC250V 0.8A DC30V 1.5A	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A	AC250V 3A DC30V 3A	AC250V 0.8A DC30V 1.5A	AC220V 1A DC24V 1A	AC220V 0.3A DC24V 0.5A
額定通電電流 *1	3A (5A *2)				3A (5A *2)				1A	
最大開閉電壓	AC250V DC125V									
最大開閉電流	3A (5A *2)								1A	
最大開閉電力	AC660VA DC72W	AC176VA DC36W	AC1250VA DC150W	AC200VA DC45W	AC660VA DC72W	AC176VA DC36W	AC1250VA DC150W	AC200VA DC45W	AC220VA DC24VA	AC66VA DC12W
接點材質	Au 包層 + Ag 合金 (鍍Au + Ag *3)								Au 包層 + AgPd	

*1. 使用插座時，請勿超過插座額定通電電流。
 *2. () 內所示為附門鎖桿 MY□(S) 型之數值。
 *3. 使用 MY□-02 印刷電路板端子型、MY□F 外殼上方安裝型時。

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

性能

極數 (接點構成)	2 極 (2c)		3 極 (3c)	4 極 (4c)			
	單接點	雙接點	單接點	單接點	雙接點	交叉式雙接點 (CBG)	
接觸電阻 *1 *2	50mΩ 以下					100mΩ 以下	
動作時間 *3	20ms 以下						
復歸時間 *3	20ms 以下						
最大開閉頻率	機械性	18,000 次/h					
	額定負載	1,800 次/h					
絕緣阻抗 *4 *5	100MΩ 以下						
耐電壓	線圈和接點之間	AC2,000V 50/60Hz 1min					
	異極接點之間	AC1,000V 50/60Hz 1min					AC700V 50/60Hz 1min
振動	耐久	10 ~ 55 ~ 10Hz 單側振幅 0.5mm (重複振幅 1.0mm)					
	誤動作	10 ~ 55 ~ 10Hz 單側振幅 0.5mm (重複振幅 1.0mm)					
衝擊	耐久	1,000m/s ²					
	誤動作	200m/s ²					
耐久性	機械性	AC5,000 萬次以上 DC1 億次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	AC5,000 萬次以上 DC5,000 萬次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	AC5,000 萬次以上 DC1 億次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	AC5,000 萬次以上 DC1 億次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	AC2,000 萬次以上 DC2,000 萬次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	AC500 萬次以上 DC500 萬次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)
	電氣性 *6	50 萬次以上 (額定負載、 開閉頻率 1,800 次/h)	20 萬次以上 (額定負載、 開閉頻率 1,800 次/h)	50 萬次以上 (額定負載、 開閉頻率 1,800 次/h)	20 萬次以上 (額定負載、 開閉頻率 1,800 次/h)	10 萬次以上 (額定負載、 開閉頻率 1,800 次/h)	5 萬次以上 (額定負載、 開閉頻率 1,800 次/h)
故障率 P 水準 (參考值) *7	DC5V 1mA	DC1V 100μA	DC5V 1mA	DC1V 1mA	DC1V 100μA	DC1V 100μA	
重量	約 35g	約 35g	約 35g	約 35g	約 35g	約 35g	

註. 上述值為初始值。

*1. 附門鎖桿為 100mΩ 以下。

*2. 測量條件： 利用 DC5V 1A 降電壓的方法。

*3. 測量條件： 施加額定操作電壓時，不含接點跳動。

*4. 測量條件： 以 DC500V 絕緣阻抗計量測與耐電壓相同的項目。

*5. 附門鎖桿為 1,000MΩ 以上。

*6. 環境溫度條件： +23°C

*7. 此值為開閉頻率 120 次/min 時的值。

分類	標準型						線圈突波吸收用二極管內藏型 (-D) / 線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 (-CR)					
	單接點/雙接點			交叉式雙接點 (CBG)			單接點/雙接點					
接點	無動作指示燈			附動作指示燈			無動作指示燈			附動作指示燈		
功能	無動作指示燈			附動作指示燈			無動作指示燈			附動作指示燈		
使用環境溫度 *1	-55 ~ +70°C	-55 ~ +60°C *2	-55 ~ +70°C	-25 ~ +70°C	-25 ~ +60°C	-55 ~ +60°C *2	-55 ~ +60°C *2	-55 ~ +60°C *2	-55 ~ +70°C			
使用環境濕度	5 ~ 85%RH						5 ~ 85%RH					

*1. 不可結冰結露。

*2. 受限於二極體的接點溫度及所使用的元件。

國際標準認證額定

海外規格的認證額定值因個別訂定的性能值而異，請務必確認規格後使用。

●UL 規格認證 (File No. E41515)

型號	規格編號	類別	Listed/Recognition 分類	操作線圈額定	極數	接點額定	開閉認證次數
MY2 MY2N MY2IN(S) MY2-D MY2N-D2 MY2IN-D2(S) MY2-CR MY2N-CR	UL508	NRNT2	Recognition	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC	2	10A 250V AC (General Use) 10A 30V DC (General Use) 7A 240V AC (General Use) 7A 24V DC (Resistive) 5A 240V AC (General Use) 5A 250V AC (Resistive) 5A 30V DC (Resistive) 3A 265V AC (Resistive)	6,000 次
						1/6HP 250V AC 1/8HP 265V AC 1/10HP 120V AC	1,000 次
						B300 Pilot Duty (Same polarity)	6,000 次
MY2Z MY2ZN MY2-02 MY2F MY2Z-D MY2ZN-D2 MY2Z-CR MY2ZN-CR	UL508	NRNT2	Recognition	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC	2	7A 240V AC (General Use) 7A 24V DC (Resistive) 5A 240V AC (General Use) 5A 250V AC (Resistive) 5A 30V DC (Resistive) 3A 265V AC (Resistive)	6,000 次
						1/6HP 250V AC 1/8HP 265V AC 1/10HP 120V AC	1,000 次
						B300 Pilot Duty (Same polarity)	6,000 次
MY3 MY3N MY3-D MY3N-D2 MY3-02 MY3F	UL508	NRNT2	Recognition	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC	3	5A 28V DC (Resistive) 5A 240V AC (General Use)	6,000 次
						1/6HP 250V AC	1,000 次
MY4 MY4N MY4IN(S) MY4-D MY4N-D2 MY4IN-D2(S) MY4Z MY4ZN MY4ZIN(S) MY4Z-D MY4ZN-D2 MY4ZIN-D2(S) MY4Z-CR MY4ZN-CR MY4ZIN-CR(S) MY4-02 MY4F MY4Z-02 MY4ZF	UL508	NRNT2	Recognition	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC	4	5A 28V DC (General Use) (Same polarity) 5A 240V AC (General Use) (Same polarity) 5A 30V DC (Resistive) (Same polarity) 5A 250V AC (Resistive) (Same polarity) 0.2A 120V DC (Resistive) (Same polarity)	6,000 次
						1/6HP 250V AC (Same polarity) 1/10HP 120V AC (Same polarity)	1,000 次
						B300 Pilot Duty (Same polarity)	6,000 次

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

● CSA 規格 (File No. LR31928)

型號	規格編號	Class 編號	操作線圈額定	極數	接點額定	開閉認證次數
MY2 MY2N MY2IN(S) MY2-D MY2N-D2 MY2IN-D2(S) MY2-CR MY2N-CR	C22.2 No.0, No.14	3211 07	6 ~ 240 VAC 6 ~ 125 VDC	2	7A 240V AC (Resistive) 7A 24V DC (Resistive) 5A 240V AC (General Use) 5A 250V AC (Resistive) 5A 30V DC (Resistive)	6,000 次
					1/6HP 250V AC (Same polarity) 1/10HP 120V AC (Same polarity)	1,000 次
MY2Z MY2ZN MY2-02 MY2F MY2Z-D MY2ZN-D2 MY2Z-CR MY2ZN-CR	C22.2 No.0, No.14		6 ~ 240 VAC 6 ~ 125 VDC	2	7A 240V AC (General Use) (Same polarity) 7A 24V DC (Resistive) (Same polarity) 5A 240V AC (General Use) (Same polarity) 5A 30V DC (Resistive) 5A 250V AC (Resistive) (Same polarity) 0.2A 120V DC (Resistive)	6,000 次
					1/6HP 250V AC 1/10HP 120V AC	1,000 次
MY3 MY3N MY3-D MY3N-D2 MY3-02 MY3F	C22.2 No.0, No.14		6 ~ 240 VAC 6 ~ 125 VDC	3	5A 28V DC (Resistive) 5A 240V AC (General Use) 7A 240V AC (General Use) 7A 24V DC (Resistive)	6,000 次
					1/6HP 250V AC	1,000 次
MY4 MY4N MY4N(S) MY4-D MY4N-D2 MY4IN-D2(S) MY4-CR MY4N-CR MY4IN-CR(S) MY4Z MY4ZN MY4ZIN(S) MY4Z-D MY4ZN-D2 MY4ZIN-D2(S) MY4Z-C MY4ZN-CR MY4ZIN-CR(S)	C22.2 No.14	6 ~ 240 VAC 6 ~ 125 VDC	4	5A 240V AC (General Use) (Same polarity) 5A 28V DC (General Use) (Same polarity) 5A 250V AC (Resistive) (Same polarity) 5A 30V DC (Resistive) (Same polarity) 0.2A 120V DC (Resistive) (Same polarity)	6,000 次	
				1/6HP 250V AC (Same polarity) 1/10HP 120V AC (Same polarity)	1,000 次	
				B300 Pilot Duty (Same polarity)	6,000 次	
MY4-02 MY4F MY4Z-02 MY4ZF	C22.2 No.0, No.14	6 ~ 240 VAC 6 ~ 125 VDC	4	7A 240V AC (General Use) (Same polarity) 7A 24V DC (Resistive) (Same polarity) 5A 240V AC (General Use) (Same polarity) 5A 30V DC (Resistive) 5A 250V AC (Resistive) (Same polarity) 0.2A 120V DC (Resistive)	6,000 次	
				1/6HP 250V AC 1/10HP 120V AC	1,000 次	

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

●TÜV Rheinland 認證（認證編號 No. R50030059）

型號	操作線圈額定	接點額定	開閉認證次數
MY2Z MY2ZN MY2-02 MY2F MY2Z-D MY2ZN-D2 MY2Z-CR MY2ZN-CR	6 ~ 125 VDC、 6 ~ 240 VAC	5A 250V AC (cos φ = 1.0)	100,000 次
MY3 MY3N MY3-D MY3N-D2 MY3-02 MY3F		5A 250V AC (cos φ = 1.0) 0.8A 250V AC (cos φ = 0.4)	
MY4-02 MY4F MY4Z-02 MY4ZF		3A 120V AC (cos φ = 1.0) 0.8A 250V AC (cos φ = 0.4)	

●符合 CE 認證要求

型號	EMC 指令	低電壓指令	機械指令	安全類別
MY2 MY2N MY2IN(S) MY2Z MY2ZN MY2-D MY2N-D2 MY2IN-D2(S) MY2-CR MY2N-CR MY2Z-CR MY2ZN-CR MY2Z-D MY2ZN-D2 MY2F	不適用	適用	不適用	1
MY3 MY3N MY3-D MY3N-D2 MY3F				
MY4 MY4N MY4IN(S) MY4Z MY4ZN MY4ZIN(S) MY4-D MY4N-D2 MY4IN-D2(S) MY4Z-D MY4ZN-D2 MY4ZIN-D2(S) MY4-CR MY4N-CR MY4Z-CR MY4ZN-CR MY4F MY4ZF	不適用	適用	不適用	1

● LR (勞氏) 認證

型號	Environmental Category	操作線圈額定
MY2 MY2N MY2IN(S) MY2-D MY2N-D2 MY2IN-D2(S) MY2-CR MY2N-CR	ENV2,3	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC
MY2Z MY2ZN MY2Z-D MY2ZN-D2	ENV2,3	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC
MY4 MY4N MY4IN(S) MY4-D MY4N-D2 MY4IN-D2(S) MY4-CR MY4N-CR MY4IN-CR(S) MY4Z MY4ZN MY4ZIN(S) MY4Z-D MY4ZN-D2 MY4ZIN-D2(S) MY4Z-CR MY4ZN-CR MY4ZIN-CR(S)	ENV2,3	6 ~ 240VAC 6 ~ 125VDC

● VDE 規格認證

型號	規格編號	認證編號	操作線圈額定	接點額定	開閉認證次數
MY2 MY2N MY2IN(S) MY2-D MY2N-D2 MY2IN-D2(S) MY2-CR MY2N-CR	EN 61810-1	112467UG	6、12、24、 48/50、 100/110、 110/120、 200/220、 220/240VAC 6、12、24、 48、100/110、 125VDC	10A AC250V (cos φ = 1) 10A DC30V (L/R = 0ms)	MY2 : 10,000 次 MY4 : 100,000 次 MY4Z : 50,000 次 (AC)
MY4 MY4N MY4IN(S) MY4Z MY4ZN MY4ZIN(S) MY4-D MY4N-D2 MY4IN-D2(S) MY4Z-D MY4ZN-D2 MY4ZIN-D2(S) MY4-CR MY4N-CR MY4IN-CR(S) MY4Z-CR MY4ZN-CR MY4ZIN-CR(S)			6、12、24、 48/50、 100/110、 110/120、 200/220、 220/240VAC 6、12、24、 48、100/110、 125VDC	5A AC250V (cos φ = 1) 5A DC30V (L/R = 0ms)	

MY

MYK

MYQ・MYH

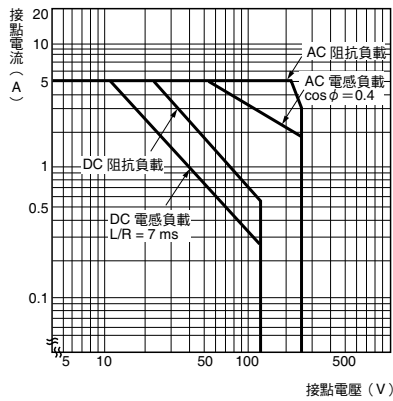
共同選購品 (另售)

共通注意事項

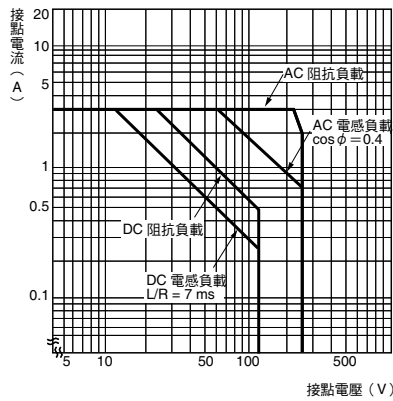
特性資料 (參考值)

●最大開關容量

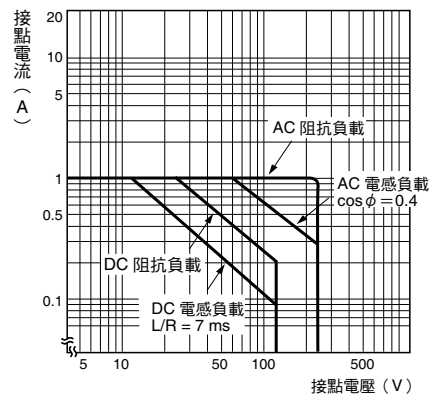
MY2 型、MY3 型



MY4 型、MY4Z 型

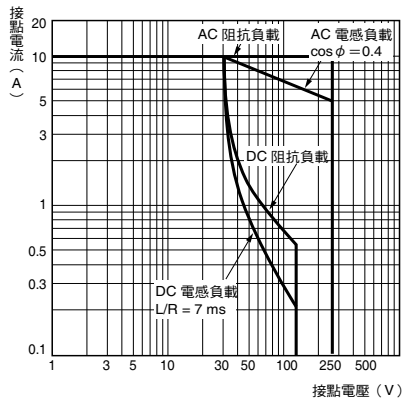


MY4Z-CBG 型

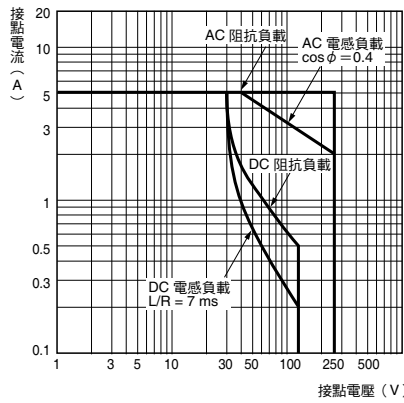


附門鎖桿

MY2(S) 型

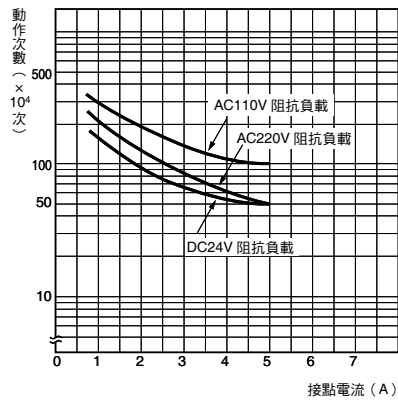


MY4(S) 型、MY4Z(S) 型

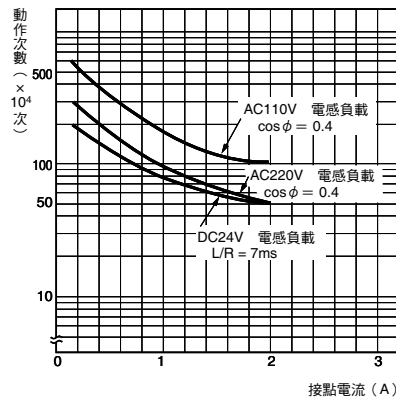


●耐久性曲線

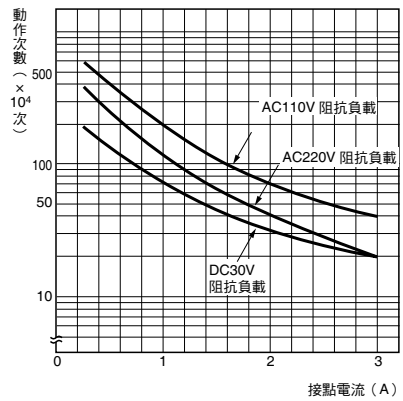
MY2 型、MY3 型



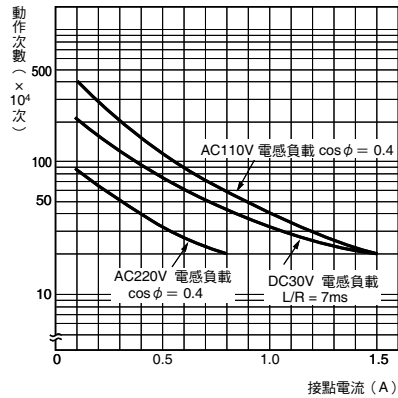
MY2 型、MY3 型



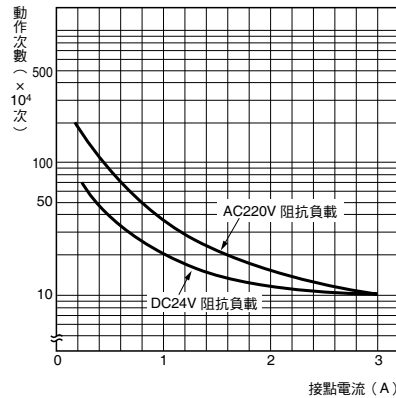
MY4 型



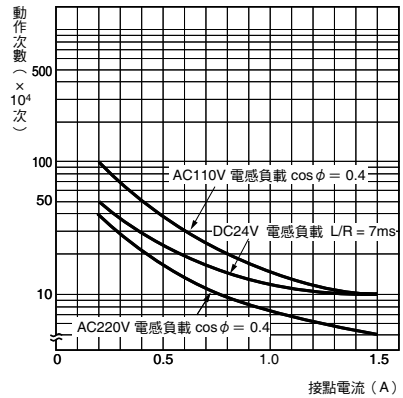
MY4 型



MY4Z 型



MY4Z 型



MY

MYK

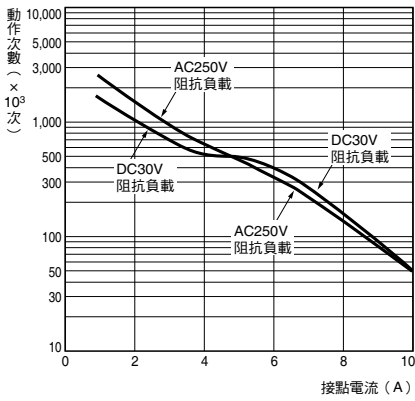
MYQ · MYH

共同選購品 (另售)

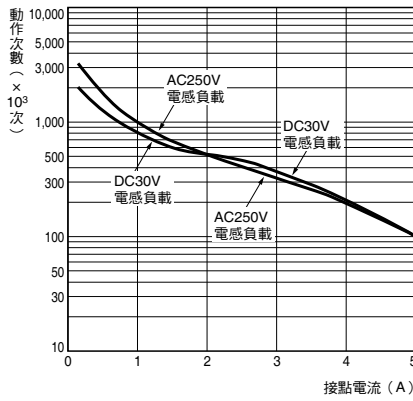
共通注意事項

附門鎖桿

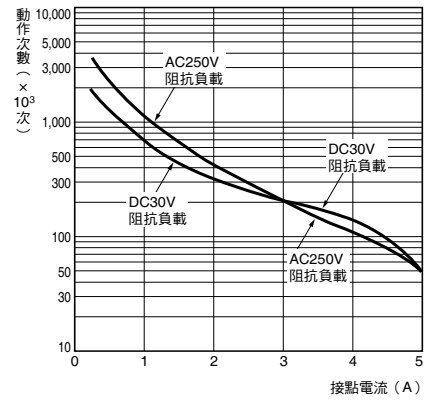
MY2(S) 型



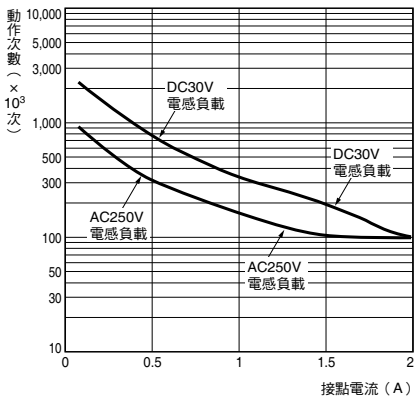
MY2(S) 型



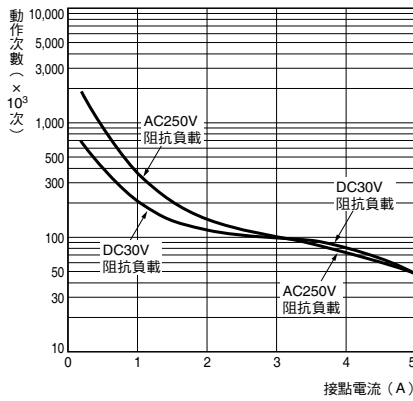
MY4(S) 型



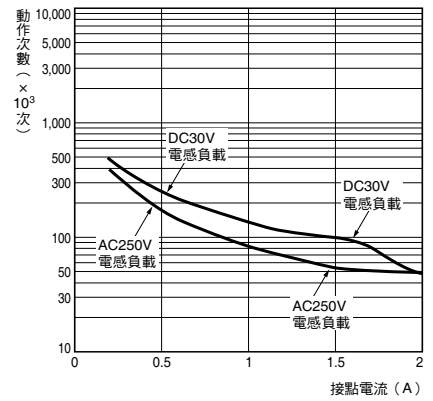
MY4(S) 型



MY4Z(S) 型

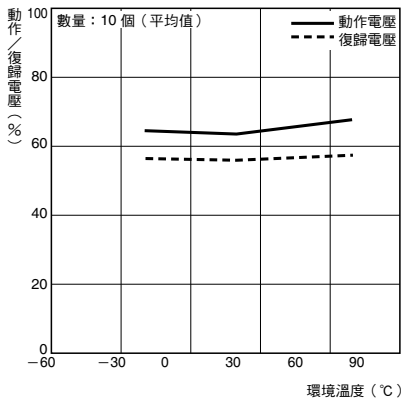


MY4Z(S) 型

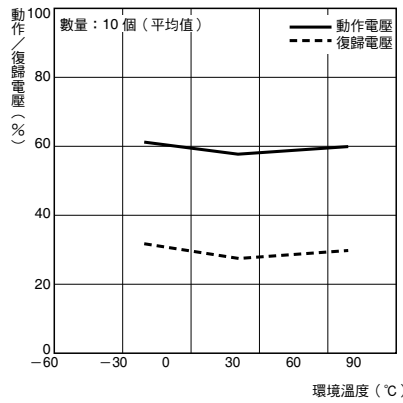


● 環境溫度與動作/復歸電壓

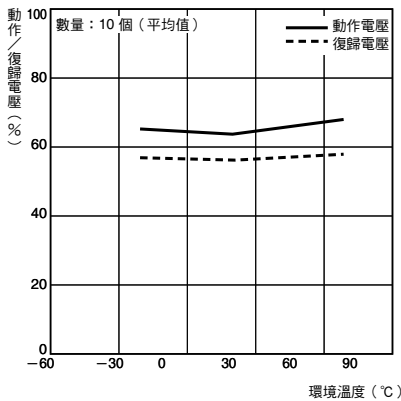
MY2 型 AC 規格



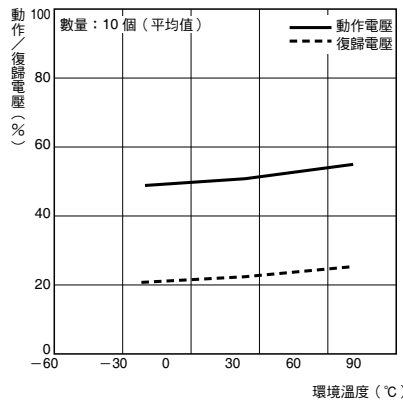
MY2 型 DC 規格



MY4 型 AC 規格

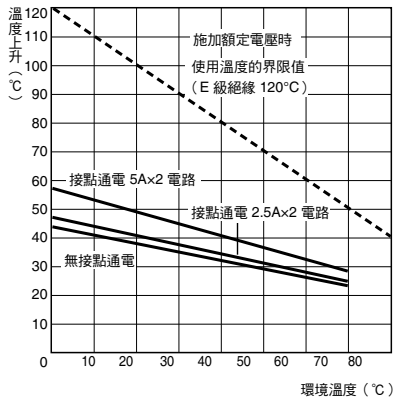


MY4 型 DC 規格

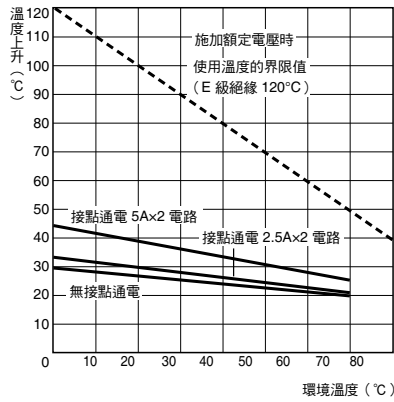


●環境溫度與線圈溫度上升

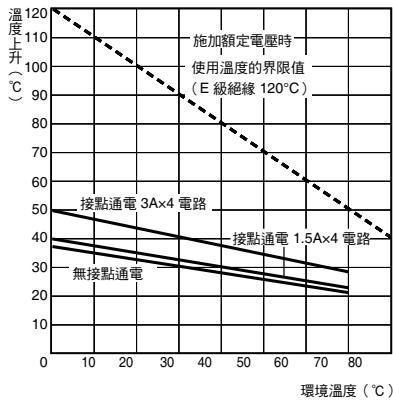
MY2 型 AC 規格 50Hz



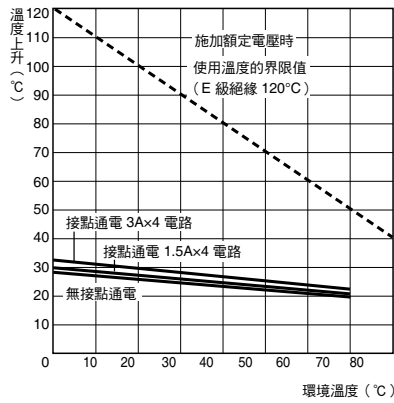
MY2 型 DC 規格



MY4 型 AC 規格 50Hz

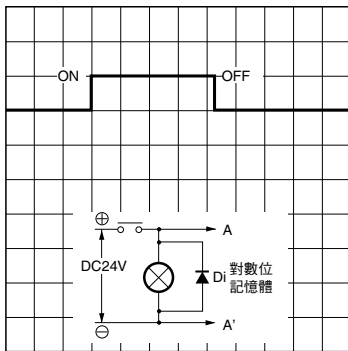


MY4 型 DC 規格

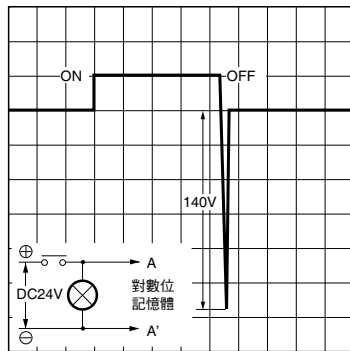


線圈突波吸收用二極管內藏型 MY□-D 型

有二極體



無二極體



- 註1. 請注意極性。
- 2. 復歸時間雖變長，但滿足標準型規格 20ms。
- 3. 二極體特性 逆耐電壓 1,000V
順向電流 1A

MY

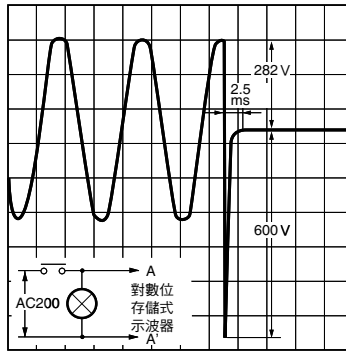
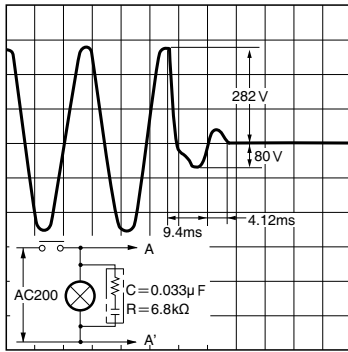
MYK

MYQ · MYH

共同選購品 (另售)

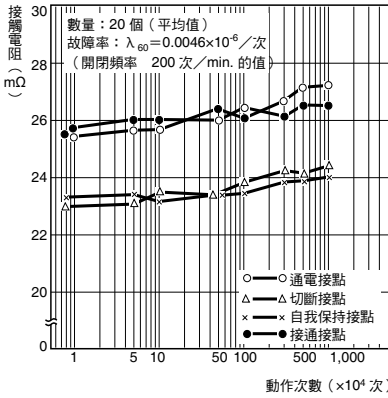
共通注意事項

線圈突波吸收用的 CR 電路內藏型 MY□-CR 型
有 CR 無 CR



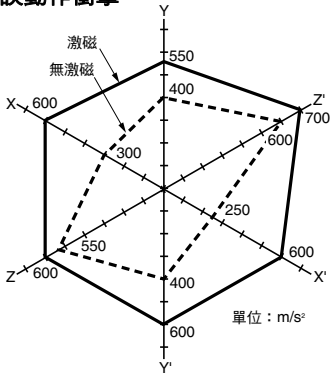
●接觸可靠度測試 MY4Z-CBG 型
(變形 Allen Bradley 電路)

接點負載：DC5V 1mA 阻抗負載
故障等級：接點阻抗 100Ω

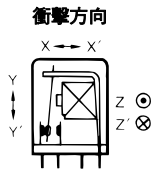


MY2 型 / MY3 型 / MY4 型 / MY4Z 型 / MY□-02 型 / MY□F 型 / MY(S) 型 共通

●誤動作衝擊

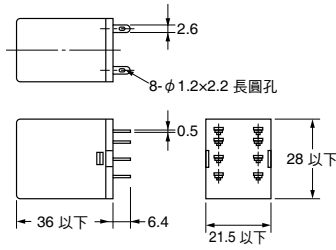
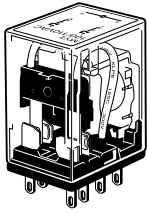


N = 20
測量：於 3 軸 6 方向以激磁、無激磁各施加 3 次衝擊，量測產生接點誤動作的值。
規格值：無激磁 200m/s²
激磁 200m/s²

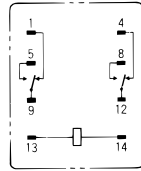


● 插座式端子

MY2 型、MY2N 型、MY2-D 型、MY2N-D 型
MY2-CR 型、MY2N-CR 型



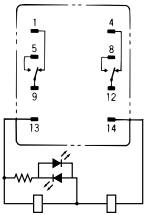
端子配置 / 內部接線圖
(底視圖)
MY2 型
(AC/DC 規格)



(無線圈極性)

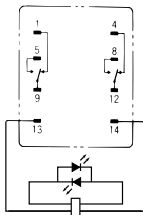
MY2N 型

DC 規格



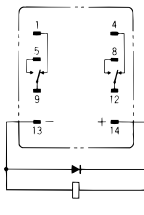
(無線圈極性)

AC 規格



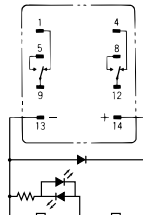
(無線圈極性)

MY2-D 型
(僅 DC 規格)



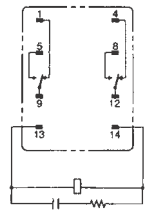
(有線圈極性)

MY2N-D 2 型
(僅 DC 規格)



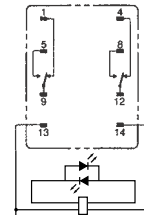
(有線圈極性)

MY2-CR 型
(僅 AC 規格)



(無線圈極性)

MY2N-CR 型
(僅 AC 規格)

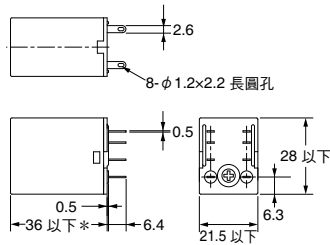
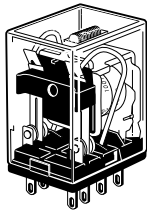


(無線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
2. AC 的 LED 顏色為紅色，DC 為綠色。
3. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

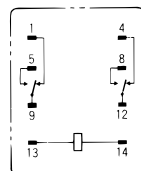
CAD 資料

MY2Z 型、MY2ZN 型、MY2Z-D 型、MY2ZN-D 2 型
MY2Z-CR 型、MY2ZN-CR 型



*MY2Z-CR 型、MY2ZN-CR 型的尺寸為 53 以下。

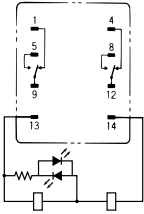
端子配置 / 內部接線圖
(底視圖)
MY2Z 型
(AC/DC 規格)



(無線圈極性)

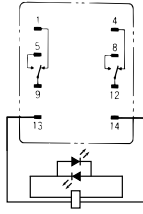
MY2ZN 型

DC 規格



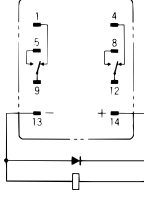
(無線圈極性)

AC 規格



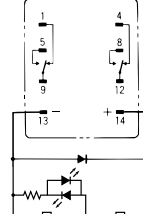
(無線圈極性)

MY2Z-D 型
(僅 DC 規格)



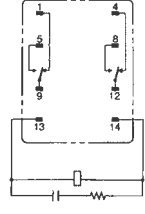
(有線圈極性)

MY2ZN-D 2 型
(僅 DC 規格)



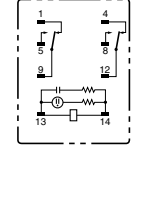
(有線圈極性)

MY2Z-CR 型
(僅 AC 規格)



(無線圈極性)

MY2ZN-CR 型
(僅 AC 規格)

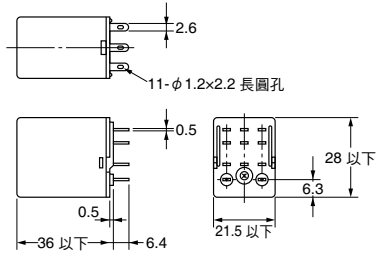
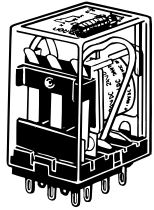


(無線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
2. AC 的 LED 顏色為紅色，DC 為綠色。
3. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

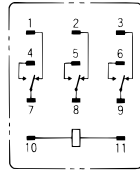
CAD 資料

MY3 型、MY3N 型、MY3-D 型、MY3N-D2 型



端子配置／內部接線圖
(底視圖)
MY3 型

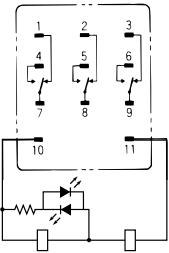
(AC/DC 規格)



(無線圈極性)

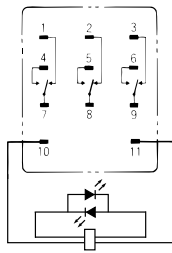
MY3N 型

DC 規格



(無線圈極性)

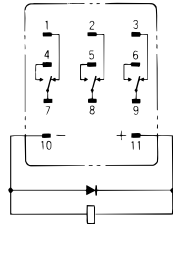
AC 規格



(無線圈極性)

MY3-D 型

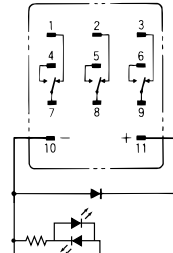
(僅 DC 規格)



(有線圈極性)

MY3N-D2 型

(僅 DC 規格)

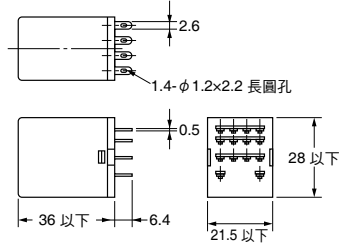
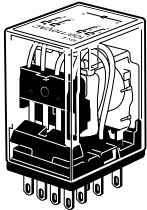


(有線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
2. AC 的 LED 顏色為紅色，DC 為綠色。
3. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

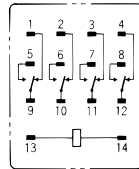
CAD 資料

MY4 型、MY4N 型、MY4-D 型、MY4N-D2 型
MY4-CR 型、MY4N-CR 型



端子配置／內部接線圖
(底視圖)
MY4 型

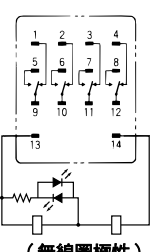
(AC/DC 規格)



(無線圈極性)

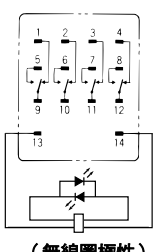
MY4N 型

DC 規格



(無線圈極性)

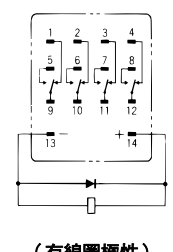
AC 規格



(無線圈極性)

MY4-D 型

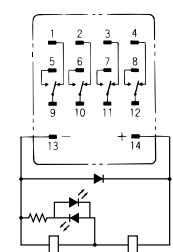
(僅 DC 規格)



(有線圈極性)

MY4N-D2 型

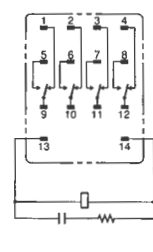
(僅 DC 規格)



(有線圈極性)

MY4-CR 型

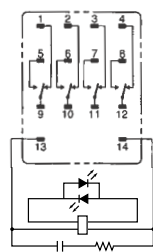
(僅 AC 規格)



(無線圈極性)

MY4N-CR 型

(僅 AC 規格)



(無線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
2. AC 的 LED 顏色為紅色，DC 為綠色。
3. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

CAD 資料

MY

MYK

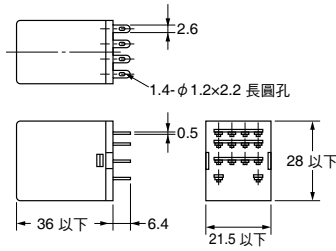
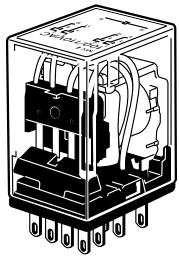
MYQ · MYH

共同選購品 (另售)

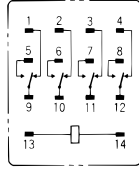
共通注意事項

MY4Z 型、MY4ZN 型、MY4Z-D 型、MY4ZN-D2 型
MY4Z-CR 型、MY4ZN-CR 型

MY



端子配置／內部接線圖
(底視圖)
MY4Z 型
(AC/DC 規格)

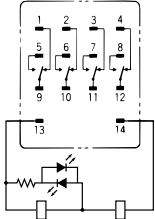


(無線圈極性)

MYK

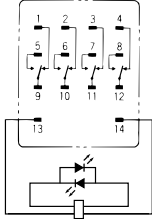
MY4ZN 型

DC 規格



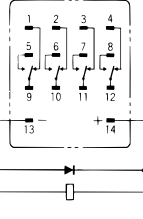
(無線圈極性)

AC 規格



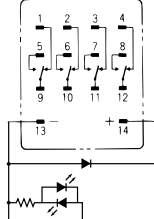
(無線圈極性)

MY4Z-D 型
(僅 DC 規格)



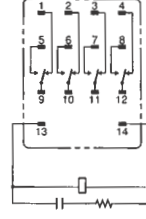
(有線圈極性)

MY4ZN-D2 型
(僅 DC 規格)



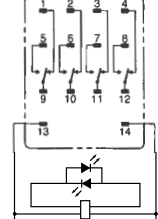
(有線圈極性)

MY4Z-CR 型
(僅 AC 規格)



(無線圈極性)

MY4ZN-CR 型
(僅 AC 規格)



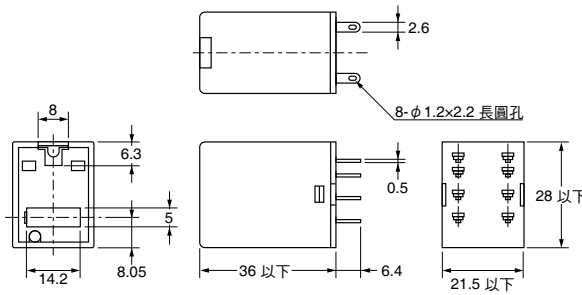
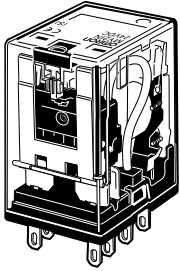
(無線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
2. AC 的 LED 顏色為紅色，DC 為綠色。
3. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

CAD 資料

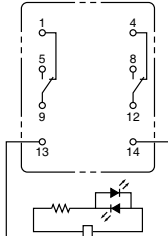
MYQ · MYH

MY2IN(S) 型
MY2IN-D2(S) 型



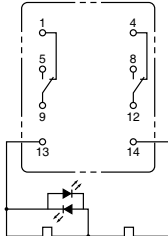
端子配置／內部接線圖 (底視圖)

MY2IN(S) 型
(AC 規格)



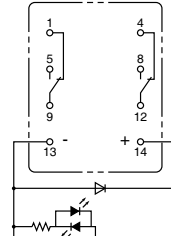
(無線圈極性)

MY2IN(S) 型
(DC 規格)



(無線圈極性)

MY2IN-D2(S) 型
(僅 DC 規格)



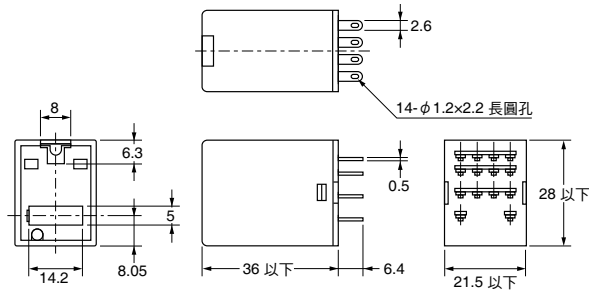
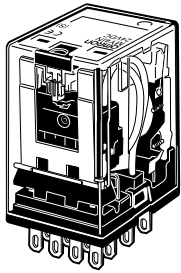
(有線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
2. AC 的 LED 顏色為紅色，DC 為綠色。
3. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

共同選購品 (另售)

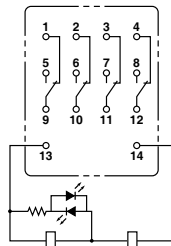
共通注意事項

MY4(Z)IN(S) 型
MY4(Z)IN-D2(S) 型
MY4(Z)IN-CR(S) 型



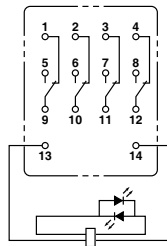
端子配置/內部接線圖(底視圖)

MY4(Z)IN(S) 型
(DC 規格)



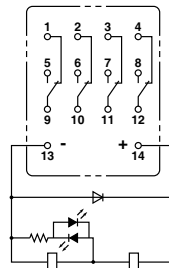
(無線圈極性)

MY4(Z)IN(S) 型
(AC 規格)



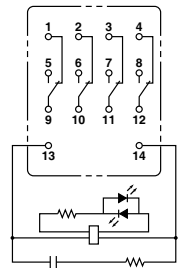
(無線圈極性)

MY4(Z)IN-D2(S) 型
(僅 DC 規格)



(有線圈極性)

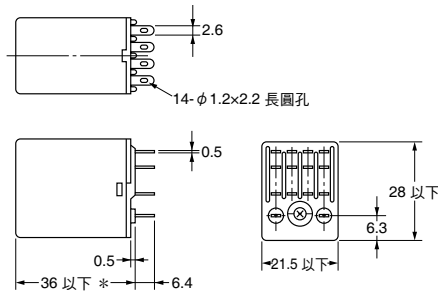
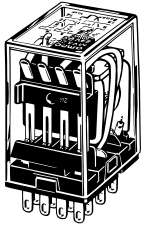
MY4(Z)IN-CR(S) 型
(僅 AC 規格)



(無線圈極性)

- 註1. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。
- 2. AC 的 LED 顏色為紅色, DC 為綠色。
- 3. 動作指示燈在於表示線圈通電, 而非接點動作指示。

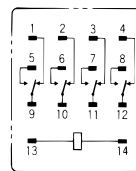
MY4Z-CBG 型
MY4ZN-CBG 型



*MY4ZN-CBG-CR 的尺寸為 53 以下。

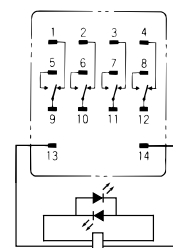
端子配置/內部接線圖(底視圖)

MY4Z-CBG 型
(AC/DC 規格)



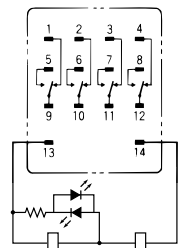
(無線圈極性)

MY4ZN-CBG 型
(AC 規格)



(無線圈極性)

MY4ZN-CBG 型
(DC 規格)



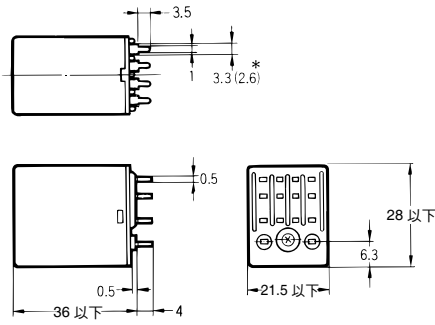
(無線圈極性)

●印刷電路板用端子

- MY2-02 型
- MY3-02 型
- MY4-02 型
- MY4Z-02 型

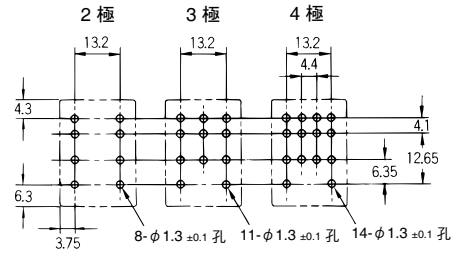


圖例、外形圖為 MY4-02 型。
2、3 極亦以此為準。



* () 的尺寸為 MY4-02 型。

印刷電路板加工尺寸(底視圖)



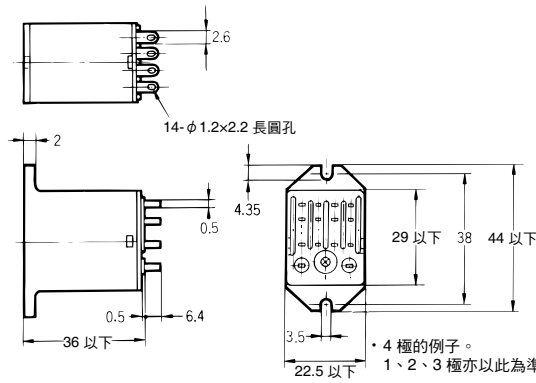
- 註1. 尺寸公差為 ±0.1。
- 註2. 端子配置/內部接線圖請參閱 MY2 型、MY3 型、MY4 型、MY4Z 型。

●外殼上部安裝型

- MY2F 型
- MY3F 型
- MY4F 型
- MY4ZF 型

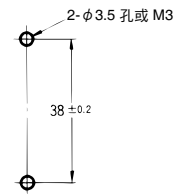


圖例為 MY4F 型。
2、3 極亦以此為準。



• 4 極的例子。
1、2、3 極亦以此為準。

安裝孔加工尺寸



註. 端子配置/內部接線圖請參閱 MY2 型、MY3 型、MY4 型、MY4Z 型。

CAD 資料

可維持接點動作狀態栓鎖型 超小功率繼電器

- 採用磁性鎖定方式，可維持接點狀態，耗電量超低。
- 配備指針式量錶，更利於確認動作狀態。

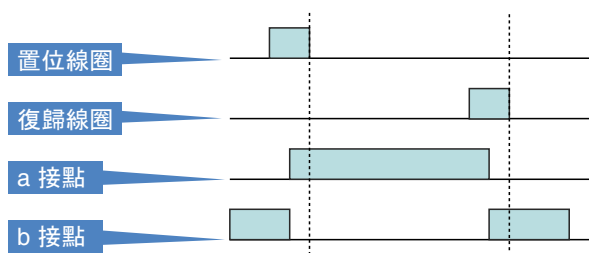
⚠ 請參閱第 55 ~ 57 頁的「正確使用須知」和「繼電器共通注意事項」。



特點

門鎖繼電器 MYK 型

可維持接點動作狀態。



對設定線圈施加電壓時，a 接點導通；
即使不施加電壓於設定線圈，接點仍能維持導通狀態，
對復位線圈施加電壓時，則 a 接點斷開，b 接點導通。*
*MYK 型採用磁性鎖定方式。

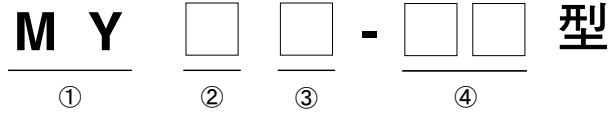
指針式量錶接點可讓接點動作狀態一目瞭然。



MYK

型號構成

型號基準



①基本型號

MY：小型電力繼電器

③種類

K：門鎖型繼電器

②極數／接點

2：2極 單接點

④選購品及端子外觀

無： 插座式端子

02： 印刷電路板用端子

種類

訂購時請指定所需的額定電壓。

本體

● 插座式端子

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2K	AC 12、24、100、100/110
				DC 12、24、48

● 印刷電路板用端子

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	2	單接點	MY2K-02	AC 24、100
				DC 12、24

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品(另售)

共通注意事項

額定／性能

額定

●操作線圈

額定電壓 (V)	設置線圈				復歸線圈			動作電壓 (V)	復歸電壓 (V)	最大容許電壓 (V)	消耗功率 (VA、W)	
	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	設置線圈				復歸線圈	
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz							
AC	12	57	56	72	39	38.2	130	80% 以下*	80% 以下	額定電壓的 110% 以下	約 0.6 ~ 0.9 (60Hz)	約 0.2 ~ 0.5 (60Hz)
	24	27.4	26.4	320	18.6	18.1	550					
	100	7.1	6.9	5,400	3.5	3.4	3,000					
DC	12	110		110	50		235				約 1.3	約 0.6
	24	52		470	25		940					
	48	27		1,800	16		3,000					

- 註1. AC 用的額定電流為透過半波整流以 DC 電流計測量的數值。
 2. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度 +23°C 時的值，公差為 AC 額定電流 +15%、-20%、DC 線圈阻抗 ±15%。
 3. AC 線圈阻抗為參考值。
 4. 動作特性係線圈溫度在 +23°C 條件下之數值。
 5. 最大容許電壓為環境溫度 +23°C 時的值。
 * 商品具有些微差異，實際值在 80% 以下。

●開關部 (接點部)

極數 (接點構成) 接點機構 負載	2 極 (2c)	
	單接點	
	阻抗負載	電感負載 (cos φ = 0.4、L/R = 7ms)
額定負載	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A
額定通電電流	3A	
最大開閉電壓	AC250V DC125V	
最大開閉電流	3A	
最大開閉電力	AC660VA DC72W	AC176VA DC36W
接點材質	鍍 Au + Ag	

性能

接觸電阻 *1	50mΩ 以下	
設置	動作時間 *2	AC30ms 以下、DC15ms 以下
	最小脈衝寬度	AC60ms、DC30ms
復歸	復歸時間 *2	AC30ms 以下、DC15ms 以下
	最小脈衝寬度	AC60ms、DC30ms
最大開閉頻率	機械性	18,000 次/h
	額定負載	1,800 次/h
絕緣阻抗 *3	100MΩ 以上	
耐電壓	線圈和接點之間 異極接點之間	AC1,500V 50/60Hz 1min
	同極接點之間	AC1,000V 50/60Hz 1min
	置位/復歸線圈之間	
振動	耐久	10 ~ 55 ~ 10Hz 單側振幅 0.5mm (重複振幅 1.0mm)
	誤動作	10 ~ 55 ~ 10Hz 單側振幅 0.5mm (重複振幅 1.0mm)
衝擊	耐久	1,000m/s ²
	誤動作	200m/s ²
耐久性	機械性	1 億次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)
	電氣性 *4	20 萬次以上 (額定負載開閉頻率 1,800 次/h)
故障率 P 水準 (參考值) *5	DC1V 1mA	
使用環境溫度 *6	-55 ~ +60°C	
使用環境濕度	5 ~ 85%RH	
重量	約 30g	

- 註. 上述值為初始值。
 *1. 測量條件： 利用 DC5V 1A 降電壓的方法。
 *2. 測量條件： 施加額定操作電壓時，不含接點跳動。
 *3. 測量條件： 以 DC500V 絕緣阻抗計量測與耐電壓相同的項目。
 *4. 環境溫度條件： +23°C
 *5. 此值為開閉頻率 120 次/min 時的值。
 *6. 不可結冰結露。

特性資料 (參考值)

MY

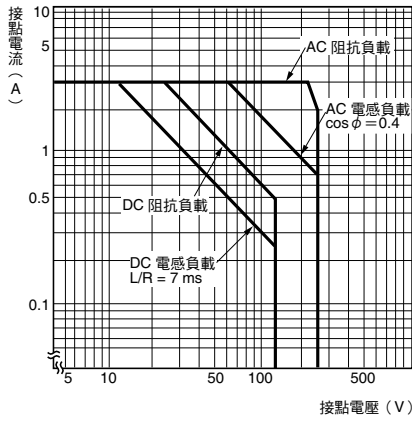
MYK

MYQ · MYH

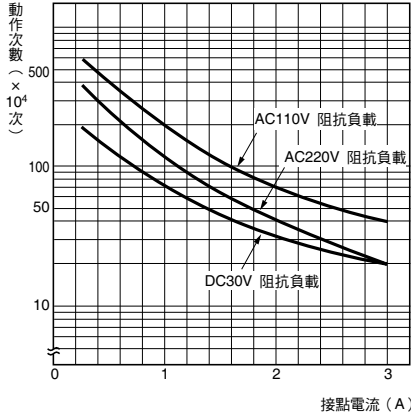
共同選購品 (另售)

共通注意事項

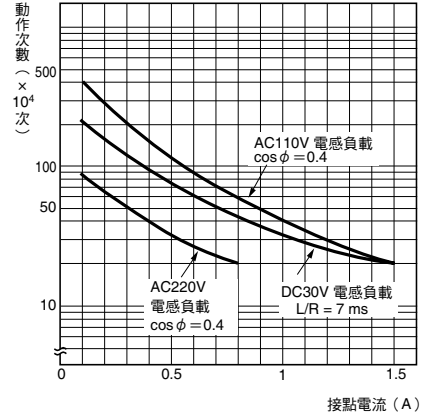
最大開關容量
MY2K(-02) 型



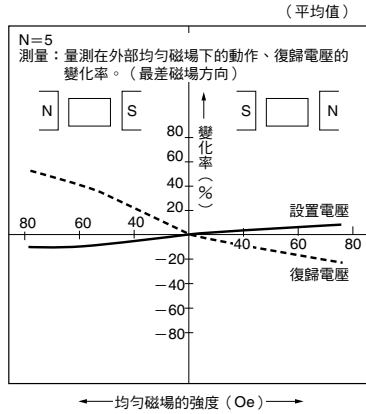
耐久性曲線
MY2K(-02) 型



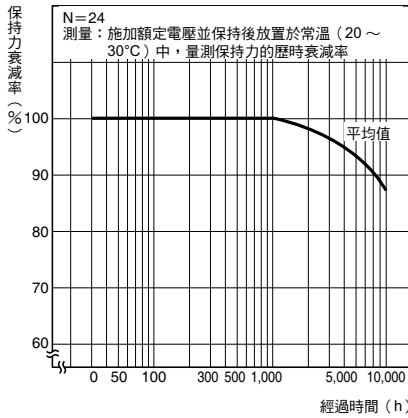
MY2K(-02) 型



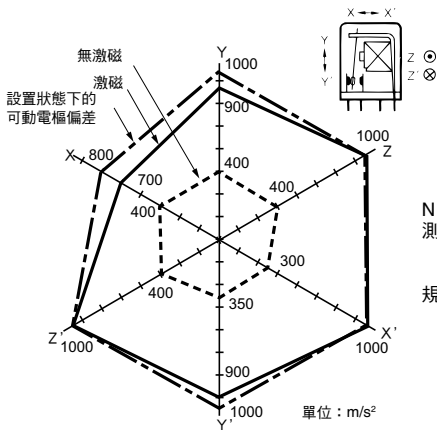
電磁干擾 (外部磁場)
MY2K 型 DC24V



門鎖 (保持力) 的歷時衰減
MY2K 型 DC24V



誤動作衝擊
MY2K 型 AC100V



N=20
測量：於 3 軸 6 方向以無激磁 3 次、
激磁 2 次分別施加衝擊，
量測產生接點誤動作的值。
規格值：無激磁 200m/s²
激磁 200m/s²

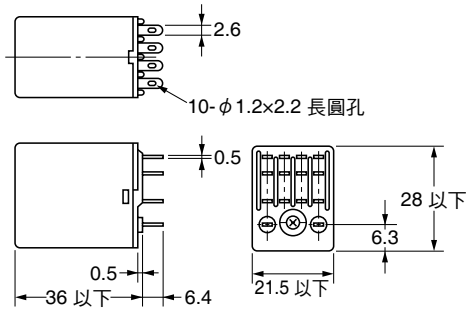
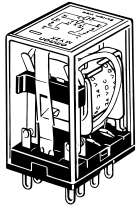
外觀尺寸

CAD資料 配號之產品備有 2 次元 CAD 圖面 / 3 次元 CAD 型式資料。
CAD 之相關資料可於 <http://www.omron.com.tw> 下載。

(單位：mm)

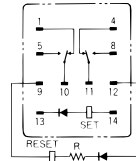
CAD 資料

● 插座式端子
MY2K 型

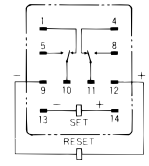


端子配置/內部接線圖
(底視圖)

AC 專用



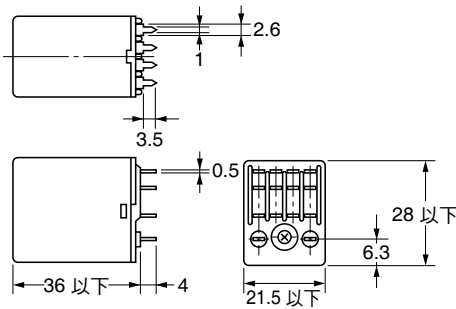
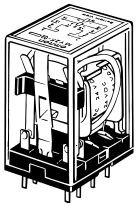
DC 專用



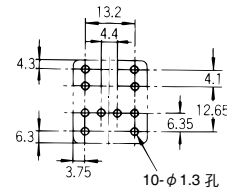
註. R 為安匝修正用電阻器。
內藏於 AC50V 以上的規格。
(無線圈極性)

註. 請多加注意設置線圈、復歸線圈的極性。若連接錯誤將導致誤動作。

● 印刷電路板用端子
MY2K-02 型



印刷電路板加工尺寸
(底視圖)



註. 尺寸公差為±0.1。

MY

MYK

MYQ · MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY

對粉塵、腐蝕性氣體等環境 具有高耐受性的密封型繼電器



- 不易受週邊環境影響的塑膠密封繼電器 (MYQ 型) 及真空密封型繼電器 (MYH 型)
- 具備高密封性結構適用於易產生耐腐蝕性氣體的環境，像是氯氣、硫化氣體、矽氧烷氣體，同時對於容易發生鹽害或粉塵影響的環境，具有高耐受性。
- 採用高密封性結構可防止繼電器發生接觸不良。






有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。

請參閱第 55 ~ 57 頁的「正確使用須知」和「繼電器共通注意事項」。

MYK

特點

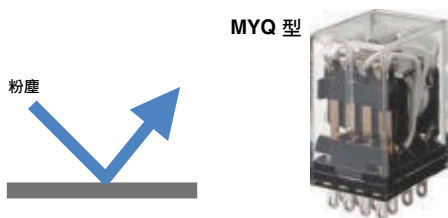
繼電器具備高密閉性 (Plug-in 端子)

密閉性	保護構造	代表性繼電器	特點
高 ↑ 低 ↓	 塑膠密封型	MYH 型	為了不讓腐蝕性氣體侵入繼電器內部，或使其表層能耐有害的腐蝕，採用金屬、玻璃外殼及底座等並灌入惰性氣體 (N ₂) 進行密封的構造
	 真空密封型	MYQ 型	為了避免腐蝕性環境空氣的影響，以樹脂外殼、外蓋等密封的構造
	 封閉型 (附外殼)	MY 型、MY4Z-CBG 型	將繼電器裝入外殼中以防止異物接觸的保護構造

MYQ · MYH

塑膠密封型繼電器 MYQ 型

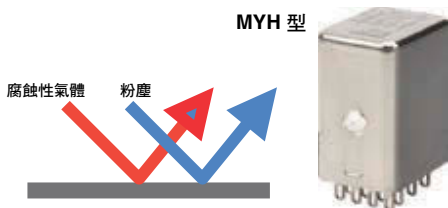
即使在易發生鹽害或充斥粉塵的環境，仍能發揮高可靠性。



共同選購品 (另售)

真空密封繼電器 MYH 型

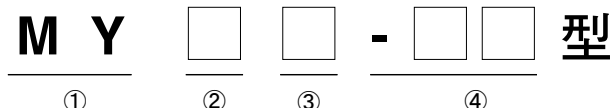
即使在充斥粉塵或含有腐蝕性氣體 (氯氣、硫化氣體、矽氧烷氣體等) 的環境，仍能發揮高可靠性。



共通注意事項

型號構成

型號基準



①基本型號

MY：超小型電力繼電器

②接點／密封

Q4： 4 極 單接點 塑膠密封

Q4Z： 4 極 雙接點 塑膠密封

4H： 4 極 單接點 真空密封

4ZH： 4 極 雙接點 真空密封

③種類

無： 無

N： 附動作指示燈*

*僅限 MYQ 型（塑膠密封型繼電器）

④選購品及端子外觀

無： 插座式端子

02： 塑膠密封型繼電器 印刷電路板專用端子

0： 真空密封型繼電器 印刷電路板專用端子

種類

訂購時請指定所需的額定電壓。

塑膠密封型繼電器

●插座式端子

分類	極數	接點	型號	附動作指示燈		
				額定電壓	型號	
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	4	單接點	MYQ4	AC 100/110、 110/120、200/220、 220/240	MYQ4N	AC 24、100/110、 110/120、200/220、 220/240
				DC 24		DC 12、24、48、 100/110
		雙接點	MYQ4Z	AC 100/110、 110/120、200/220		
				DC 12、24		

●印刷電路板用端子

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	4	單接點	MYQ4-02	AC 50、200/220、220/240
				DC 24
		雙接點	MYQ4Z-02	AC 100/110
				DC 24、48

真空密封繼電器

●插座式端子

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	4	單接點	MY4H	AC 24、100/110、110/120
				DC 12、24、48、100/110
		雙接點	MY4ZH	AC 24、100/110、110/120
				DC 12、24、48、100/110

●印刷電路板用端子

分類	極數	接點	型號	額定電壓
標準型 (遵循電氣用品安全法 (JAPAN))	4	單接點	MY4H-0	AC 110/120
				DC 24
		雙接點	MY4ZH-0	DC 24、100/110

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品（另售）

共通注意事項

MYQ·MYH

額定／性能

●操作線圈

額定電壓 (V)	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	線圈感電係數 (H)		動作電壓 (V) *1	復歸電壓 (V) *2	最大容許電壓 (V)	消耗功率 (VA、W)
	50Hz	60Hz		電樞 OFF	電樞 ON				
AC	24	53.8	46	180	0.69	1.3	30% 以上	額定電壓的 110% 以下	約 0.9 (60Hz) ~ 1.3 (50Hz)
	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	19.2	32.1			
	200/220	6.2/6.8	5.3/5.8	12,950	54.75	91.07			
	220/240	4.8/5.3	4.2/4.6	18,790	83.5	136.4			
DC	12	75		165	0.734	1.37	10% 以上		約 0.9
	24	36.9		650	3.2	5.72			
	48	18.5		2,600	10.6	21.0			
	100/110	9.1/10		11,000	45.6	86.0			

註1. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度+23°C時的值，公差為 AC 額定電流+15%、-20%、DC 線圈阻抗±15%。

2. AC 線圈阻抗、線圈電感為參考值。

3. 動作特性係線圈溫度在+23°C條件下之數值。

4. 最大容許電壓為環境溫度+23°C時的值。

*1. 商品具有些微差異，實際值在 80% 以下。為能確實動作，請施加額定值 80% 以上的電壓。

*2. 商品具有些微差異，實際值在 AC30% 以上、DC10% 以上。為能確實復歸，請將電壓降至該值以下。

●開關部（接點部）

塑膠密封型繼電器 MYQ 型

極數 (接點構成)	4 極 (4c)	
	接點機構	
	單接點 / 雙接點	
負載	阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4$ 、 $L/R = 7ms$)
額定負載	AC220V 1A DC24V 1A	AC220V 0.5A DC24V 0.5A
額定通電電流	1A	
最大開閉電壓	AC250V DC125V	
最大開閉電流	1A	
最大開閉電力	AC220VA DC24W	AC110VA DC12W
接點材質	鍍 Au + Ag	

真空密封繼電器 MYH 型

極數 (接點構成)	4 極 (4c)			
	接點機構		雙接點	
	單接點		雙接點	
負載	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	AC110V 3A DC24V 3A	AC110V 0.8A DC24V 1.5A	AC110V 3A DC24V 3A	AC110V 0.8A DC24V 1.5A
額定通電電流	3A			
最大開閉電壓	AC125V DC125V			
最大開閉電流	3A			
最大開閉電力	AC330VA DC72W	AC88VA DC36W	AC330VA DC72W	AC88VA DC36W
接點材質	鍍 Au + Ag			

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

性能

型號	MYQ		MYH	
接觸電阻 *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	機械性	18,000 次/h		
	額定負載	1,800 次/h		
絕緣阻抗 *3	100MΩ 以上			
耐電壓	線圈和接點之間	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min	
	異極接點之間	AC1,500V 50/60Hz 1min	AC1,000V 50/60Hz 1min	
	同極接點之間	AC1,000V 50/60Hz 1min	AC700V 50/60Hz 1min	
振動	耐久	10 ~ 55 ~ 10Hz 單側振幅 0.5mm (重複振幅 1.0mm)		
	誤動作	10 ~ 55 ~ 10Hz 單側振幅 0.5mm (重複振幅 1.0mm)		
衝擊	耐久	1,000m/s ²		
	誤動作	200m/s ²		
耐久性	機械性	單接點： AC 專用 5,000 萬次以上 DC 專用 1 億次以上 雙接點： 500 萬次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	單接點： 5,000 萬次以上 雙接點： 500 萬次以上 (開閉頻率 18,000 次/h)	
	電氣性 *4	單接點： 20 萬次以上 雙接點： 10 萬次以上 (額定負載開閉頻率 1,800 次/h)	單接點： 10 萬次以上 雙接點： 5 萬次以上 (額定負載開閉頻率 1,800 次/h)	
故障率 P 水準 (參考值) *5	單接點： DC1V 1mA 雙接點： DC1V 100μA	單接點： DC1V 100μA 雙接點： DC100mV 100μA		
使用環境溫度 *6	-55 ~ +60°C		-25 ~ +60°C	
使用環境濕度	5 ~ 85%RH			
重量	約 35g		約 50g	

註. 上述值為初始值。

- *1. 測量條件： 利用 DC5V 1A 降電壓的方法。
- *2. 測量條件： 施加額定操作電壓時，不含接點跳動。
環境溫度條件： +23°C
- *3. 測量條件： 以 DC500V 絕緣阻抗計量測與耐電壓相同的項目。
- *4. 環境溫度條件： +23°C
- *5. 此值為開閉頻率 120 次/min 時的值。
- *6. 不可結冰結露。

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

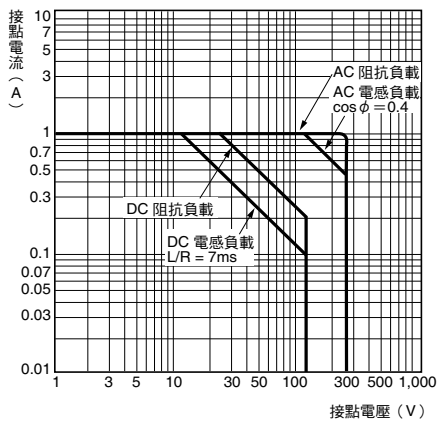
MYQ·MYH

特性資料 (參考值)

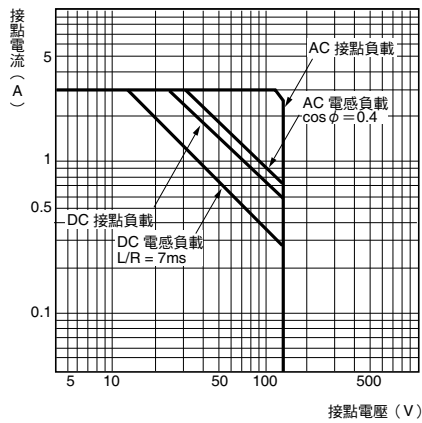
MY

最大開關容量

MYQ4(Z) 型



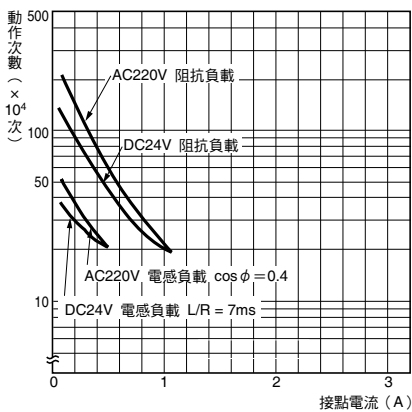
MY4(Z)H 型



MYK

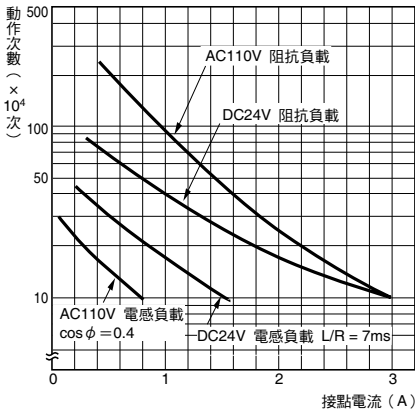
耐久性曲線

MYQ4 型



註：雙接點型的耐久性為 1/2。

MY4H 型

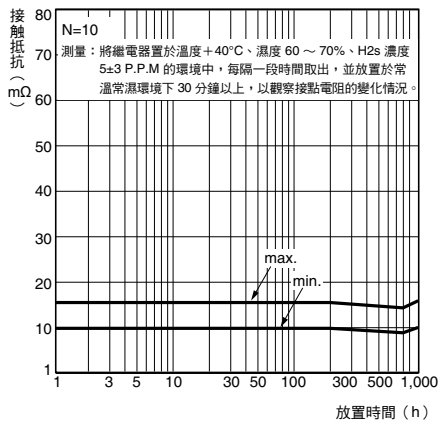


註：雙接點型的耐久性為 1/2。

MYQ·MYH

H₂S 氣體放置狀態

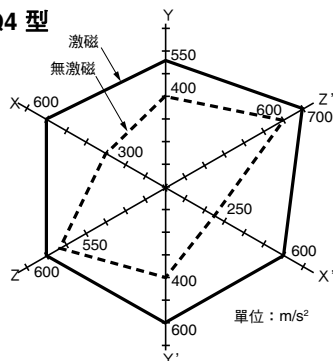
MYQ4 型



共同選購品 (另售)

誤動作衝擊

MYQ4 型



N=20
 測量：於 3 軸 6 方向以激磁、無激磁各施加 3 次衝擊，量測產生接點誤動作的值。
 規格值：無激磁 200m/s²
 激磁 200m/s²

衝擊方向



共通注意事項

外觀尺寸

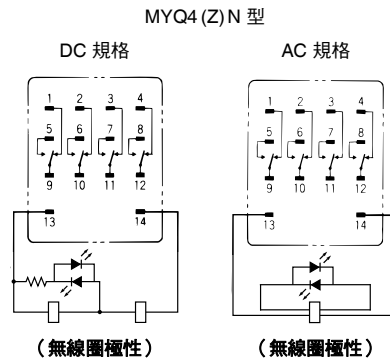
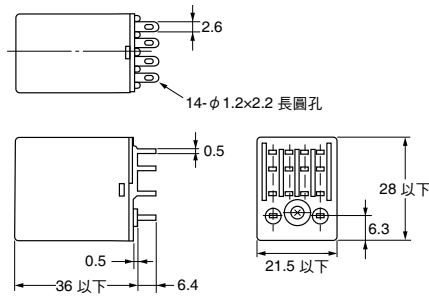
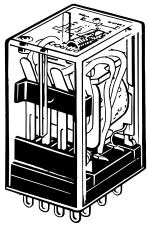
CAD 資料 記號之產品備有 2 次元 CAD 圖面 / 3 次元 CAD 型式資料。
CAD 之相關資料可於 <http://www.omron.com.tw> 下載。

(單位：mm)

● 插座式端子

塑膠密封型繼電器
MYQ4(Z)(N) 型

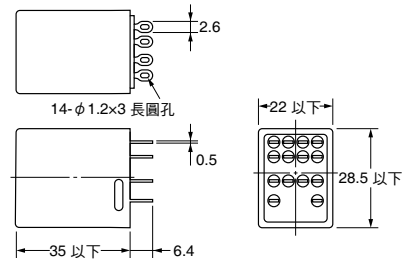
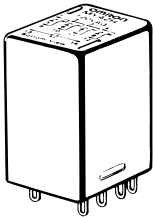
CAD 資料



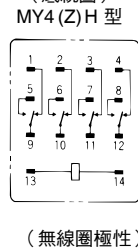
註. AC 規格具有線圈斷線自我診斷功能。

真空密封型繼電器
MY4(Z)H 型

CAD 資料



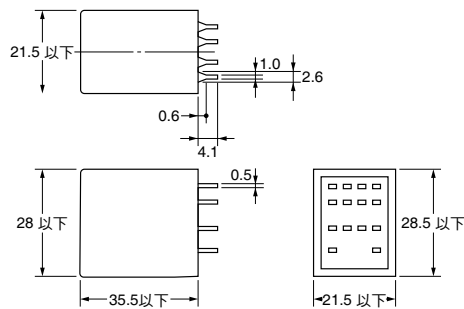
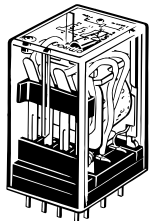
端子配置 / 內部接線圖
(底視圖)



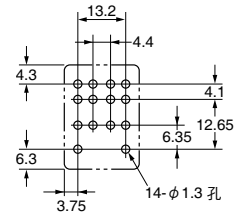
● 印刷電路板用端子

塑膠密封型繼電器
MYQ4(Z)-02 型

CAD 資料



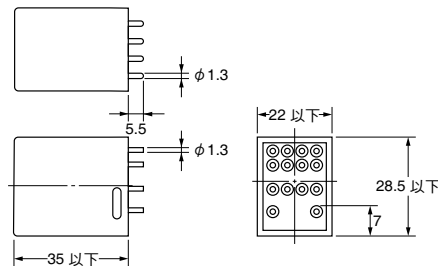
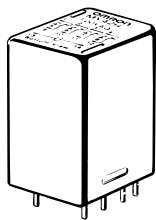
印刷電路板加工尺寸
(底視圖)



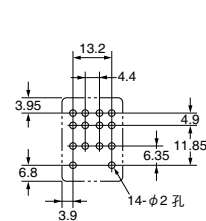
註. 尺寸公差為 ±0.1。

真空密封型繼電器
MY4(Z)H-0 型

CAD 資料



印刷電路板加工尺寸
(底視圖)



MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

共同選購品（另售）

連接座、安裝金具的詳細內容，請參閱共用連接座資料表。

種類

正面連接底座

適用繼電器型號 *1	安裝方式	導電部保護	端子形狀	適用壓接端子/ 電線	外觀	型號	固定金具/ 解除桿 (另售)
MY2□ MY2□(S) MY2Z□-CR	鋁軌安裝/ 螺絲安裝共用	有	Push-In Plus 端子	歐式端子 單線 絞線		PYF-08-PU *2	附解除桿 ※解除桿保持
						PYF-08-PU-L *2	
		選購品 (端子蓋 另售) *3	螺絲端子 (螺絲尺寸 M3)	Y 端子 單線 絞線		PYFZ-08-E *4	MY2□ : PYC-A1 MY2IN(S) : PYC-E1
				圓端子 Y 端子 單線 絞線		PYFZ-08 ※端子蓋： PYCZ-C08 型	
DIN 軌道 安裝專用	有	免螺絲端子 (夾接式)	單線 絞線		PYF08S	PYCM-08S ※解除桿保持	
螺絲鎖合 安裝專用	無	螺絲端子 (螺絲尺寸 M3.5)	圓端子 Y 端子 單線 絞線		PYF08M	PYC-P (僅限 MY2□)	
MY3□	鋁軌安裝/ 螺絲安裝共用	無	螺絲端子 (螺絲尺寸 M3)	圓端子 Y 端子 單線 絞線		PYF11A	PYC-A1

*1. 適用的繼電器型號為插座式端子型。

*2. PYF-□□-PU 型/P2RF-□□-PU 型 DIN 卡鉤操作區附有螺絲安裝孔，將 DIN 卡鉤操作區拉出後，即可開始安裝螺絲。

*3. 裝卸式端子蓋 (PYCZ-C08 型) 為另售。詳情請參閱第 44 頁「螺絲端子座 (PYFZ-08 型/PYFZ-14 型) 專用端子護蓋」所述。

*4. 手指保護型 (PYFZ-□-E 型) 的底座本體與端子護蓋為一體型。無法使用圓端子，請使用 Y 端子、針形端子等。

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

適用繼電器型號 *1	安裝方式	導電部保護	端子形狀	適用壓接端子/ 電線	外觀	型號	固定金具/ 解除桿 (另售)
MY4□ MY4□(S) MY4□H MYQ4□ MY4Z□-CBG-CR MY2K	鋁軌安裝/ 螺絲安裝共用	有	Push-In Plus 端子	歐式端子 單線 絞線		PYF-14-PU *2	附解除桿 ※解除桿保持
						PYF-14-PU-L *2	
		選購品 (端子蓋 另售) *3	螺絲端子 (螺絲尺寸 M3)	Y 端子 單線 絞線		PYFZ-14-E *4	PYC-A1
				圓端子 Y 端子 單線 絞線		PYFZ-14 ※端子蓋： PYCZ-C14 型	
	DIN 軌道 安裝專用	有	免螺絲端子 (夾接式)	單線 絞線		PYF14S	PYCM-14S ※解除桿保持
鋁軌安裝/ 螺絲安裝共用	無	螺絲端子 (螺絲尺寸 M3.5)	圓端子 Y 端子 單線 絞線		PYF14T	PYC-A1	

*1. 適用的繼電器型號為插座式端子型。
 *2. PYF-□□-PU 型/P2RF-□□-PU 型 DIN 卡鉤操作區附有螺絲安裝孔，將 DIN 卡鉤操作區拉出後，即可開始安裝螺絲。
 *3. 裝卸式端子蓋 (PYCZ-C14 型) 為另售。詳情請參閱第 44 頁「螺絲端子座 (PYFZ-08 型/PYFZ-14 型) 專用端子護蓋」所述。
 *4. 手指保護型 (PYFZ-□-E 型) 的底座本體與端子護蓋為一體型。無法使用圓端子，請使用 Y 端子、針形端子等。

MY

MYK


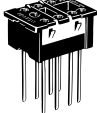
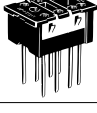

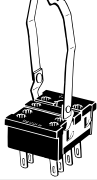
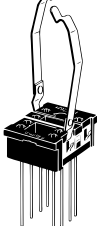
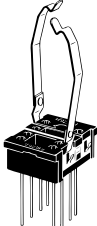
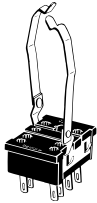

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ·MYH

背面連接底座

適用繼電器型號 * 1	端子形狀	安裝金具	外觀	型號
MY MY2□ MY2□(S) MY2Z□-CR	焊接端子	選購品 (另售) ※MY2Z□-CR: PYC-1 上記以外: PYC-P * 3		PY08
	纏線端子 端子長度: 25mm			PY08QN
	纏線端子 端子長度: 20mm			PY08QN2
	印刷電路板用端子			PY08-02
MYK MY2□ MY2□(S)	焊接端子	包裝內附 * 2		PY08-Y1
	纏線端子 端子長度: 25mm			PY08QN-Y1
	纏線端子 端子長度: 20mm			PY08QN2-Y1
MYQ·MYH MY2Z□-CR	焊接端子	包裝內附 * 2		PY08-Y3
	纏線端子 端子長度: 25mm			PY08QN-Y3

* 1. 適用的繼電器型號為插座式端子型。

* 2. 包裝內附用於繼電器與插座嵌合專用的固定金具與插座本體的成套組合。

* 3. 如將附門鎖桿型的 MY□(S) 型繼電器與 PY□□-02 型印刷電路板專用端子及 PYC-P 型固定金具互相搭配使用, 則無法操作門鎖桿。



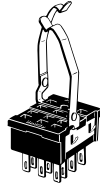
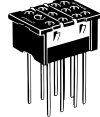
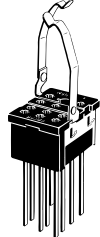
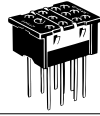
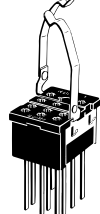
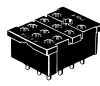

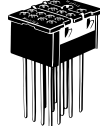
MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

適用繼電器型號 *1	端子形狀	安裝金具	外觀	型號
MY2Z□-CR	纏線端子 端子長度：20mm	包裝內附 *2		PY08QN2-Y3
MY3□	焊接端子	選購品 (另售) ※PYC-P		PY11
		包裝內附 *2		PY11-Y1
	纏線端子 端子長度：25mm	選購品 (另售) ※PYC-P		PY11QN
		包裝內附 *2		PY11QN-Y1
	纏線端子 端子長度：20mm	選購品 (另售) ※PYC-P		PY11QN2
		包裝內附 *2		PY11QN2-Y1
	印刷電路板用端子	選購品 (另售) ※PYC-P		PY11-02
	MY4□ MY4□(S) MY4□H MYQ4□ MY4Z□-CBG-CR MY2K	焊接端子	選購品 (另售) ※MY4Z□-CBG-CR：PYC-1 上記以外：PYC-P	
纏線端子 端子長度：25mm				PY14QN

*1. 適用的繼電器型號為插座式端子型。

*2. 包裝內附用於繼電器與插座嵌合專用的固定金具與插座本體的成套組合。

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品（另售）

共通注意事項

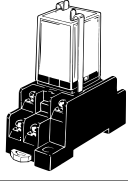
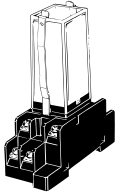
適用繼電器型號*1	端子形狀	安裝金具	外觀	型號
MY4□ MY4□(S) MY4□H MYQ4□ MY4Z□-CBG-CR MY2K	纏線端子 端子長度：20mm	選購品（另售） ※MY4Z□-CBG-CR：PYC-1 上記以外：PYC-P *3		PY14QN2
	印刷電路板用端子			PY14-02
MY4□ MY4□(S) MY4□H MYQ4□ MY2K	焊接端子	包裝內附 *2		PY14-Y1
	纏線端子 端子長度：25mm			PY14QN-Y1
	纏線端子 端子長度：20mm			PY14QN2-Y1
MY4Z□-CBG-CR	焊接端子	包裝內附 *2		PY14-Y3
	纏線端子 端子長度：25mm			PY14QN-Y3
	纏線端子 端子長度：20mm			PY14QN2-Y3

*1. 適用的繼電器型號為插座式端子型。

*2. 包裝內附用於繼電器與插座嵌合專用的固定金具與插座本體的成套組合。

*3. 如將附門鎖桿型的 MY□(S) 型繼電器與 PY□□-02 型印刷電路板專用端子及 PYC-P 型固定金具互相搭配使用，則無法操作門鎖桿。

安裝金具

外觀 *1	型號 *2	最低訂購單位	重量 *3	用途	
	PYC-A1	100	約 0.54g	底座與繼電器嵌合用	
	PYC-E1	1	約 0.6g		
	PYC-P	100	約 1.4g		
	PYC-S	10	約 1.8g		用於插座與插座安裝板與繼電器嵌合固定
	Y92H-3	10	約 0.7g		線圈突波吸收專用 CR 電路內藏型 (MY2Z□-CR) 與插座互相嵌合
	PYC-1	10	約 6g		

*1. 上表記載的是繼電器本體與底座及安裝金具組合時的外觀。
 *2. 使用固定金具時需以 2 個為一組。但 PYC-P 型、PYC-S 型、PYC-1 型僅需使用 1 個。
 *3. 上述重量為每 1 支的重量。

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

● 正面連接座專用配件

Push-In Plus 端子座 (PYF-08-PU(-L) 型/PYF-14-PU(-L) 型) 專用

短路棒

適用底座型號	間距	用途	外觀/外觀尺寸	極數	尺寸 (L)	被覆顏色	型號*1	最低訂購單位 (個)
PYF-08-PU(-L) PYF-14PU(-L)	7.75mm	接點端子 (共通) 排列		2	15.1	紅 (R) 藍 (S) 黃 (Y)	PYDN-7.75-020□	10
				3	22.85		PYDN-7.75-030□	
				4	30.6		PYDN-7.75-040□	
				20	154.6		PYDN-7.75-200□	
	31.0mm	線圈端子 排列		8	224.35		PYDN-31.0-080□	

*1. 型號的□內所示為被覆顏色之對應符號。□顏色選擇：R = 紅、S = 藍、Y = 黃

標籤

適用底座型號	型號	最低訂購單位 (張)
PYF-08-PU(-L) PYF-14PU(-L)	XW5Z-P4.0LB1	5 (1 張/60 pcs)

免螺絲端子座 (PYF08S 型/PYF14S 型) 專用

短路棒

適用底座型號	間距	用途	外觀/外觀尺寸	極數	被覆顏色	型號*1	最低訂購單位 (袋)
PYF08S	19.7mm	用於連接插座間的 線圈		2	紅 (R) 藍 (B)	PYDM-08S□	1 (50 個/袋)
PYF14S	27.5mm			2		PYDM-14S□	

*1. 型號的□內所示為被覆顏色之對應符號。□顏色選擇：R = 紅、B = 藍

標籤

適用底座型號	型號	最低訂購單位 (袋)
PYF08S PYF14S	R99-11	1 (100 個/袋)

分離桿

適用底座型號	外觀/外觀尺寸	型號
PYF08S		PYCM-08S
PYF14S		PYCM-14S

MY

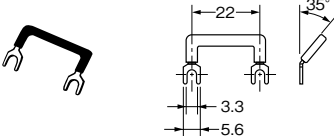
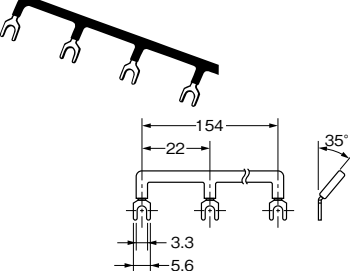
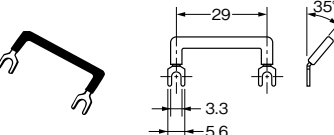
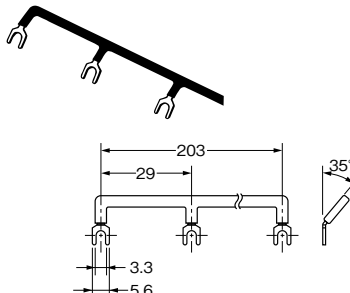
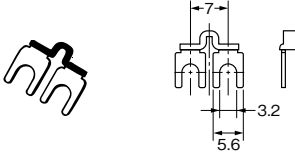
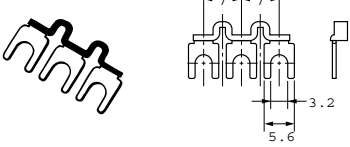
MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

螺絲端子座 (PYFZ-08 型 / PYFZ-14 型) 專用
短路棒

適用底座型號	間距	用途	外觀 / 外觀尺寸	極數	被覆顏色	型號 * 1	最低訂購單位 (袋)			
PYFZ-08	22mm	用於連接相鄰的端子座		2	B (黑) S (藍) R (紅)	PYD-025B□	1 (10 個 / 袋)			
				8		PYD-085B□				
	2		PYD-026B□							
	8		PYD-086B□							
PYFZ-14	29mm		用於同一個端子座內部連接			2		B (黑) Y (黃)	PYD-020B□	1 (50 個 / 袋)
						3			PYD-030B□	

* 1. 型號的□內所示為被覆顏色之對應符號。

MY

MYK

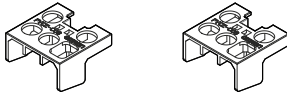
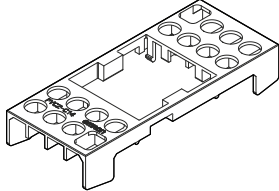
MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

螺絲端子座 (PYFZ-08 型/PYFZ-14 型) 專用 端子蓋

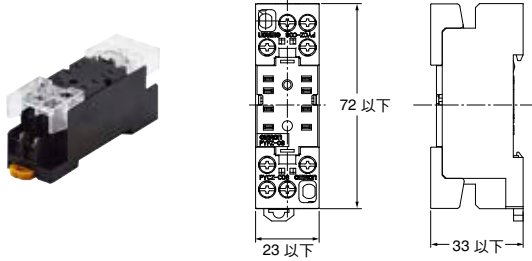
適用底座型號	外觀	型號	最低訂購單位 (組)
PYFZ-08		PYCZ-C08	10
PYFZ-14		PYCZ-C14	10

註1. 請將 PYFZ-08 型和 PYFZ-14 型插座組合互相搭配使用。
2. 將短路棒 (選購品) 用於上段時, 會與端子蓋互相干擾, 因此無法使用。

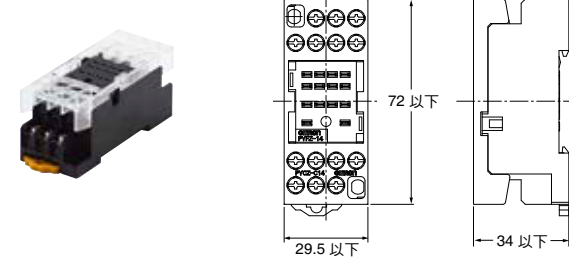
安裝端子蓋時的外觀尺寸

(單位: mm)


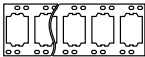
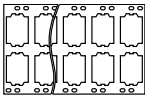
PYCZ-C08 型



PYCZ-C14 型

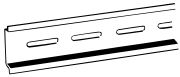




插座安裝板 (PY□ 型背面連接座/PY□QN(2) 型焊接端子專用/包覆端子專用)

適合插座		插座安裝板		
型號	固定金具型號	外觀	安裝數	型號
PY08	PY08-Y1、PY08-Y3		1	PYP-1 *1
PY08QN	PY08QN-Y1、PY08QN-Y3		18	PYP-18 *2
PY08QN2	PY08QN2-Y1、PY08QN2-Y3		36	PYP-36 *2
PY11	PY11-Y1			
PY11QN	PY11QN-Y1			
PY11QN2	PY11QN2-Y1			
PY14	PY14-Y1、PY14-Y3			
PY14QN	PY14QN-Y1、PY14QN-Y3			
PY14QN2	PY14QN2-Y1、PY14QN2-Y3			

*1. 訂購 PYP-1 型時, 請以 10 個的倍數為最低訂購單位下單。
*2. PYP-18 型、PYP-36 型可切成任意長度使用。

軌道安裝用品

種類	外觀	型號	最低訂購單位 (個)
支撐鋁軌		PFP-100N	1
		PFP-50N	
端板*		PFP-M	10
墊片		PFP-S	

註1. 訂購時, 請以最低訂購數量為訂購單位。
2. 軌道符合 DIN 規範。
*安裝鋁軌時, 需使用尾板 (PFP-M 型)。

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

額定／性能

性能
插座

型號	連接	針腳數	端子形狀	使用環境溫度	使用環境濕度	額定通電電流	耐電壓*4			絕緣阻抗*1*4	重量		
							同極接點端子間	異極接點端子間	線圈接點端子間				
PYF-08-PU	表面	8	Push-In Plus 端子	-40 ~ +70°C	5 ~ 85% RH	10A * 2	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ 以上 (DC500V)	約 80g		
PYF08S			免螺絲端子				約 46g						
PYFZ-08			螺絲端子	-55 ~ +70°C		10A	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min		約 32g		
PYFZ-08-E						約 32g							
PYF08M		5A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	約 26g						
PYF11A		11	螺絲端子	-40 ~ +70°C		5A	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min		約 43g		
PYF-14-PU		14	Push-In Plus 端子			-40 ~ +70°C	6A	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min		AC2,000V 1min	約 87g	
PYF14S			免螺絲端子	約 62g									
PYFZ-14			螺絲端子	-55 ~ +70°C		6A	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min		約 50g		
PYFZ-14-E						約 50g							
PYF14T			3A	AC2,000V 1min		AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	約 53g					
PY08			裏面	8		焊接端子	-55 ~ +70°C	7A	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ 以上
PY08-Y1		約 9g											
PY08-Y3		約 9g											
PY08QN	約 12g												
PY08QN-Y1	約 13g												
PY08QN-Y3	約 13g												
PY08QN2	約 11g												
PY08QN2-Y1	約 12g												
PY08QN2-Y3	約 12g												
PY08-02	印刷電路板用端子	約 7g											
PY11	11	焊接端子		5A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	100MΩ 以上	約 9g			
PY11-Y1		約 10g											
PY11QN		約 13g											
PY11QN-Y1		約 14g											
PY11QN2	約 12g												
PY11QN2-Y1	約 13g												
PY11-02	印刷電路板用端子	約 8g											
PY14	14	焊接端子		3A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min		AC1,500V 1min	100MΩ 以上	約 10g			
PY14-Y1		約 11g											
PY14-Y3		約 11g											
PY14QN		約 14g											
PY14QN-Y1		約 15g											
PY14QN-Y3		約 15g											
PY14QN2		約 13g											
PY14QN2-Y1		約 14g											
PY14QN2-Y3	約 14g												
PY14-02	印刷電路板用端子	約 9g											

*1. 以 DC500V 絕緣阻抗計量測與耐電壓項目相同的部位。
 *2. 連續通電電流 10A 為環境溫度 55°C 以內的值。環境溫度 70°C 則為 7A。
 *3. 此為端子座與繼電器固定金具的組合機型。所示重量為端子座與繼電器固定金具之總和。
 *4. 上表所示的耐電壓與絕緣電阻值僅為端子座單品的規格值。

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

底座用配件

● 正面連接底座用

短路棒

用途	適用底座型號	型號	最大通電電流	使用環境溫度	使用環境濕度
接點端子（共通）排列	PYF-08-PU(-L) PYF-14-PU(-L)	PYDN-7.75-020□	20A	-40 ~ 70°C	5 ~ 85%Rh
		PYDN-7.75-030□			
		PYDN-7.75-040□			
		PYDN-7.75-200□			
	PYFZ-08	PYD-025B□	20A (但 70°C 時為 18A)	-40 ~ +70°C (不可結冰結露)	45 ~ 85%RH (不可結冰結露)
		PYD-085B□			
		PYD-026B□			
		PYD-086B□			
	PYFZ-14	PYD-020B□	20A (但 70°C 時為 18A)	-40 ~ +70°C (不可結冰結露)	45 ~ 85%RH (不可結冰結露)
		PYD-030B□			
PYD-020B□					
PYD-030B□					
線圈端子排列	PYF-08-PU(-L) PYF-14-PU(-L)	PYDN-31.0-080□	20A	-40~70°C	5~85%Rh
	PYF08S	PYDM-08S□	10A		
	PYF14S	PYDM-14S□			

國外規格認證

● CSA 認證 (File No. LR031928)

型號	額定	Class 編號	規格編號
PYF-08-PU	10A 250V	3211 07	CSA C22.2 No14
PYF-14-PU	6A 250V *		
PYF08S	10A 250V		
PYF14S	5A 250V		
PYFZ-08(-E)	10A 250V		
PYFZ-14(-E)	6A 250V		
PY□ PYF□A	7A 250V		

* 4 極全通電時，請在通電電流值合計 20A 以下使用。

● UL 規格認證 (File No. E87929)

型號	額定	規格編號	類別	Listed/Recognition 分類
PYF-08-PU	10A 250V	UL508	SWIV2	Recognition
PYF-14-PU	6A 250V *			
PYF08S PYF14S	10A 250V			
PYFZ-08(-E)	10A 250V			
PYFZ-14(-E)	6A 250V			
PY□ PYF□A	7A 250V			

* 4 極全通電時，請在通電電流值合計 20A 以下使用。

● TÜV Rheinland 認證

型號	額定	規格編號	認證編號
PYF-08-PU	10A 250V *	EN 61984	R50327595
PYF-14-PU	6A 250V		
PYFZ-08(-E)	10A 250V		R50405329
PYFZ-14(-E)	6A 250V		

* 環境溫度 55°C 以內的值，環境溫度 70°C 則為 7A。

● VDE 規範

型號	規格編號	認證編號
PYF08S	VDE0627 (EN61984)	40015509
PYF14S		

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

外觀尺寸

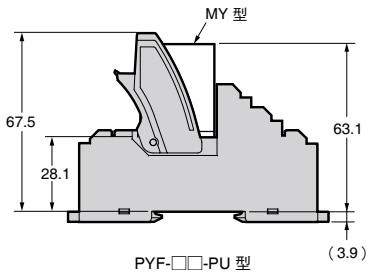
CAD資料 配線之產品備有 2 次元 CAD 圖面 / 3 次元 CAD 型式資料。
CAD 之相關資料可於 <http://www.omron.com.tw> 下載。

(單位：mm)

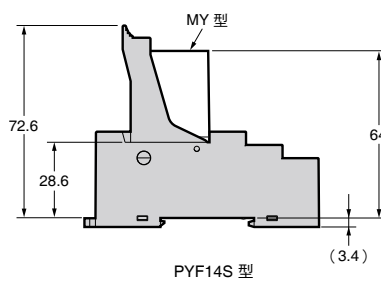
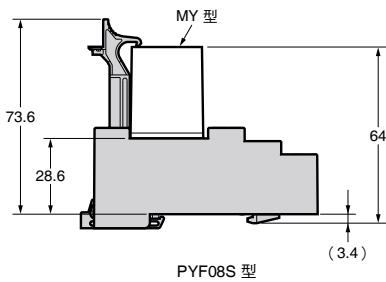
底座安裝高度

● 正面連接底座時

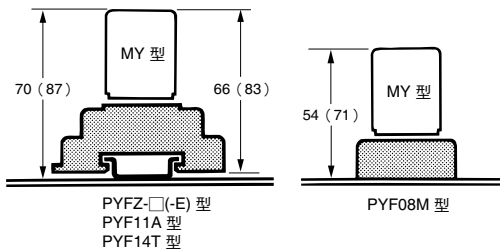
- Push-In Plus 端子
(PYF-□-PU 型)



- 免螺絲端子
(PYF08S 型、PYF14S 型)



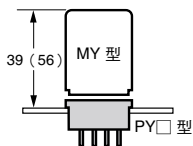
- 螺絲端子
(PYFZ-□(-E) 型、PYF11A 型、PYF14T 型、PYF08M 型)



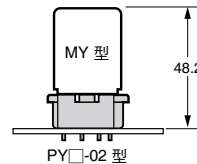
註1. PYF11A 型為鉸軌安裝、螺絲安裝型共用。
2. () 內為高度 53mm 的繼電器時之尺寸。
3. PYF08M 型適用的安裝金具為 PYC-P 型。

● 背面連接底座時

- 焊接端子 / 包覆端子
(PY□ 型)



- 印刷電路板用端子
(PY□-02 型)



MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

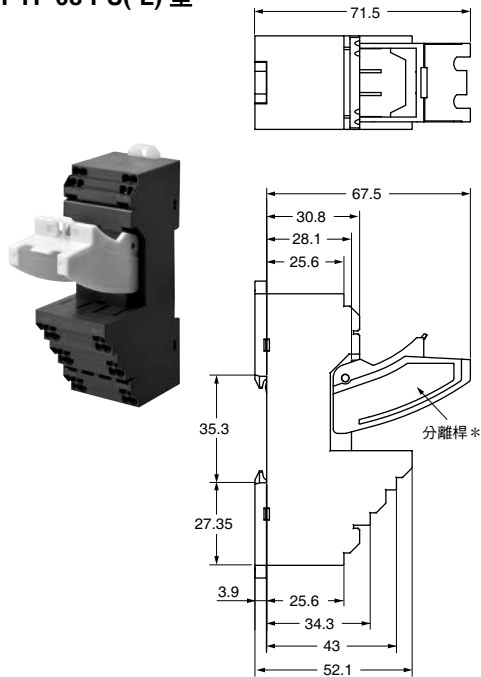
共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

正面連接底座

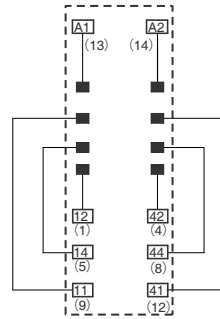
● Push-In Plus 端子

PYF-08-PU(-L) 型

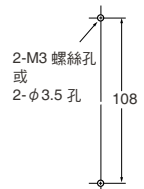


*PYF-08-PU-L 型未配備分離桿。

端子配置／內部接線圖 (俯視圖)



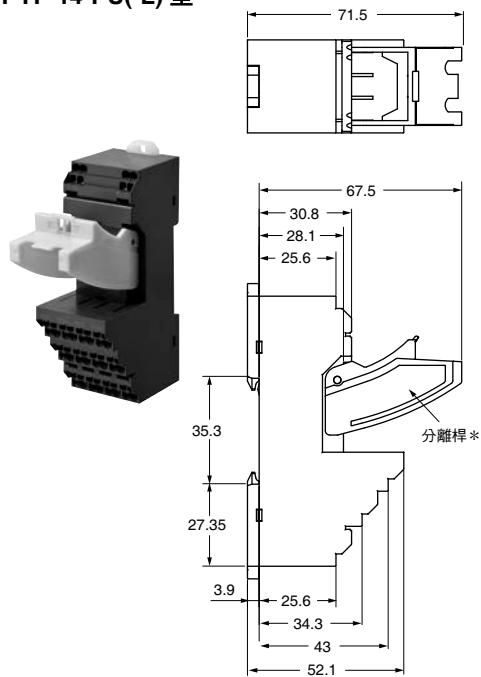
安裝孔加工尺寸



註. 安裝螺絲時, 請將卡樺拉出後再使用。

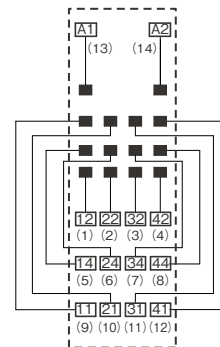
- 註1. () 內所示數字為傳統的端子編號標示。
 2. 請將短路棒插入 A1 側或 A2 側的其中一側。
 3. 若將接點端子連接時, 僅會在 11 號和 41 號端子側動作。前述兩個端子間所設置的 2 個插孔為虛設, 目的是不需折下短路棒的 Pin 腳即可設置。

PYF-14-PU(-L) 型

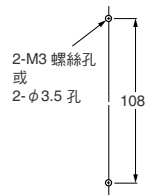


*PYF-14-PU-L 型未配備分離桿。

端子配置／內部接線圖 (俯視圖)



安裝孔加工尺寸



註. 安裝螺絲時, 請將卡樺拉出後再使用。

註. () 內所示數字為傳統的端子編號標示。

MY

MYK

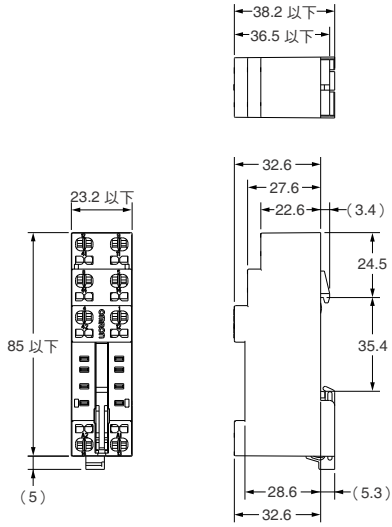
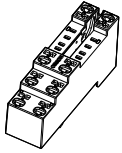
MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

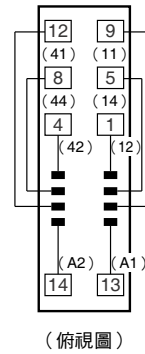
共通注意事項

●免螺絲端子

PYF08S 型



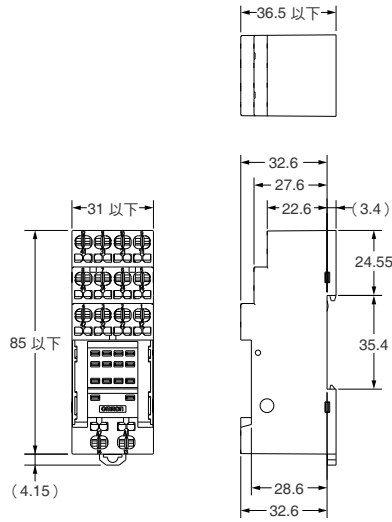
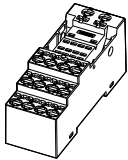
端子配置／內部接線圖



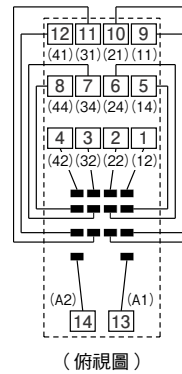
(俯視圖)

註. () 內的數字為 DIN 規格編號。

PYF14S 型



端子配置／內部接線圖



(俯視圖)

註. () 內的數字為 DIN 規格編號。

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

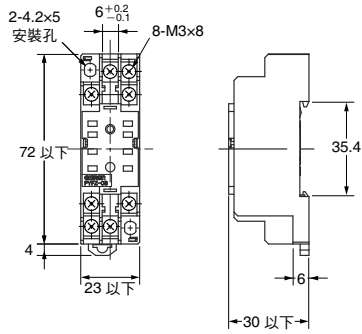
MY/MYK/MYQ·MYH

正面連接底座

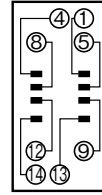
● 螺絲端子

MY

PYFZ-08 型

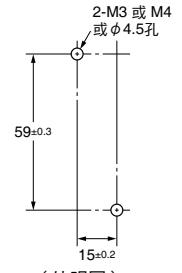


端子配置/內部接線圖



(俯視圖)

安裝孔加工尺寸

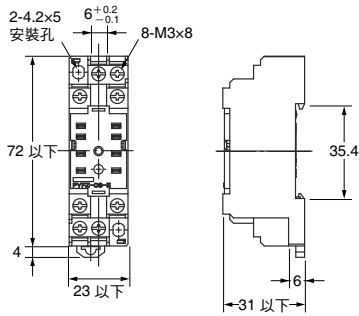


(俯視圖)

註. 也適用於鋁軌安裝。

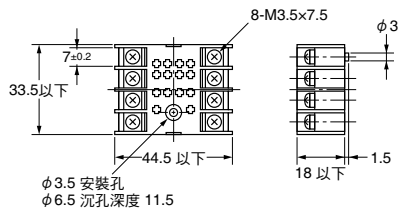
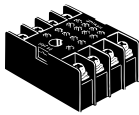
MYK

PYFZ-08-E 型 (手指保護構造)

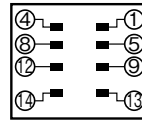


MYQ·MYH

PYF08M 型

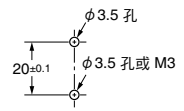


端子配置/內部接線圖



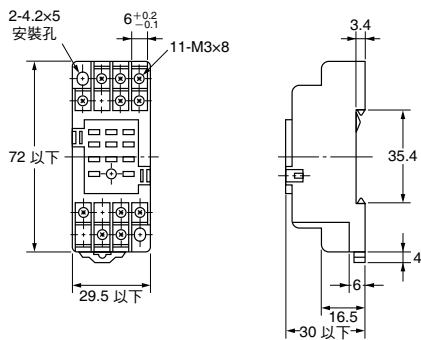
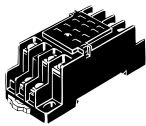
(俯視圖)

安裝孔加工尺寸

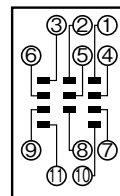


共同選購品 (另售)

PYF11A 型

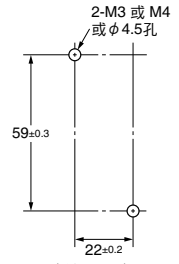


端子配置/內部接線圖



(俯視圖)

安裝孔加工尺寸

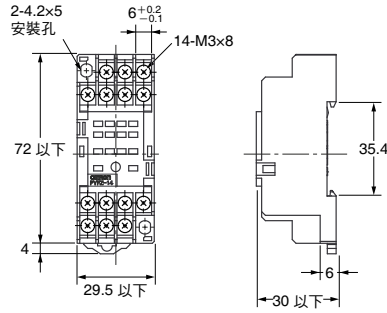


(俯視圖)

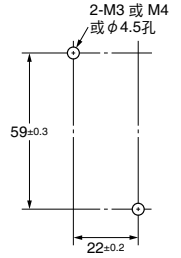
註. 也適用於鋁軌安裝。

共通注意事項

PYFZ-14 型



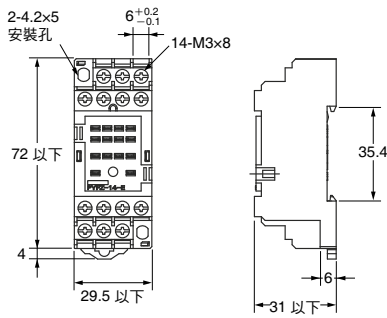
安裝孔加工尺寸



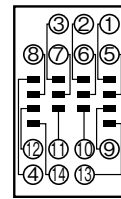
(俯視圖)

註. 也適用於鋁軌安裝。

**PYFZ-14-E 型
(手指保護構造)**

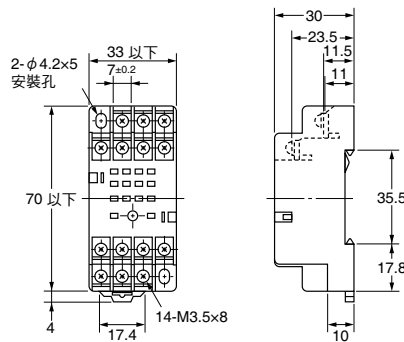
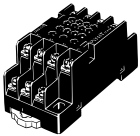


端子配置／內部接線圖

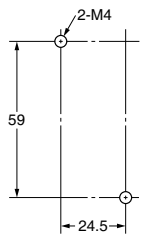


(俯視圖)

PYF14T 型



安裝孔加工尺寸



MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品(另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ-MYH

背面連接底座

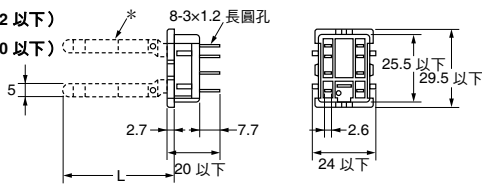
● 焊接端子

MY

PY08 型

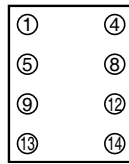
PY08-Y1 型 (L = 42 以下)

PY08-Y3 型 (L = 60 以下)



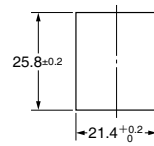
* PY08-Y□ 型應包含虛線部分。

端子配置／內部接線圖



(底視圖)

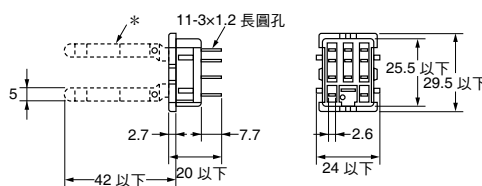
安裝孔加工尺寸



MYK

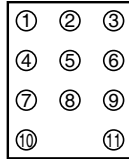
PY11 型

PY11-Y1 型



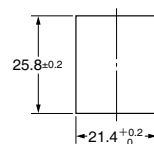
* PY11-Y1 型應包含虛線部分。

端子配置／內部接線圖



(底視圖)

安裝孔加工尺寸

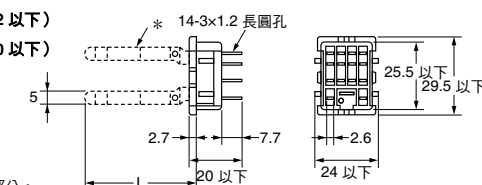


MYQ・MYH

PY14 型

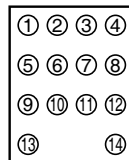
PY14-Y1 型 (L = 42 以下)

PY14-Y3 型 (L = 60 以下)



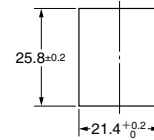
* PY14-Y□ 型應包含虛線部分。

端子配置／內部接線圖



(底視圖)

安裝孔加工尺寸



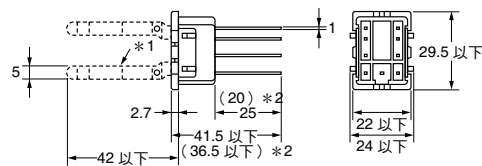
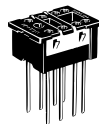
● 總線端子

PY08QN 型

PY08QN2 型

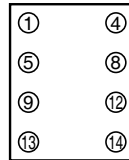
PY08QN-Y1 型

PY08QN2-Y1 型



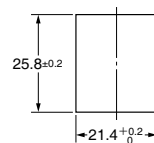
* 1. PY08QN(2)-Y1 型應包含虛線部分。
* 2. () 內所示為 PY08QN2(-Y1) 型的尺寸。

端子配置／內部接線圖



(底視圖)

安裝孔加工尺寸



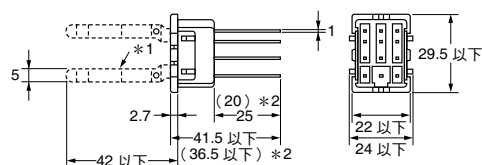
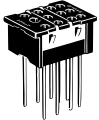
共同選購品 (另售)

PY11QN 型

PY11QN2 型

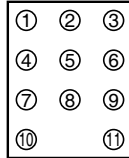
PY11QN-Y1 型

PY11QN2-Y1 型



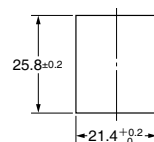
* 1. PY11QN(2)-Y1 型應包含虛線部分。
* 2. () 內所示為 PY11QN2(-Y1) 型的尺寸。

端子配置／內部接線圖



(底視圖)

安裝孔加工尺寸



共通注意事項

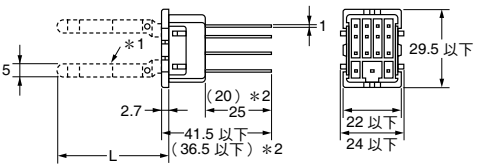
PY14QN 型 / PY14QN2 型

PY14QN-Y1 型 (L = 42 以下)

PY14QN2-Y1 型 (L = 42 以下)

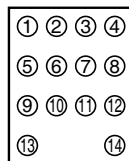
PY14QN-Y3 型 (L = 60 以下)

PY14QN2-Y3 型 (L = 60 以下)



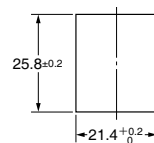
* 1. PY14QN-Y□ 型、PY14QN2-Y□ 型應包含虛線部分。
* 2. () 內所示為 PY14QN2(-Y□) 型的尺寸。

端子配置／內部接線圖



(底視圖)

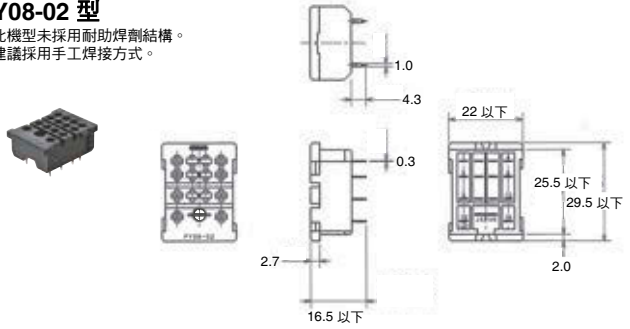
安裝孔加工尺寸



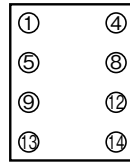
●印刷電路板用端子

PY08-02 型

- 此機型未採用耐助焊劑結構。
建議採用手工焊接方式。

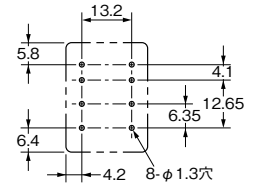


端子配置／內部接線圖



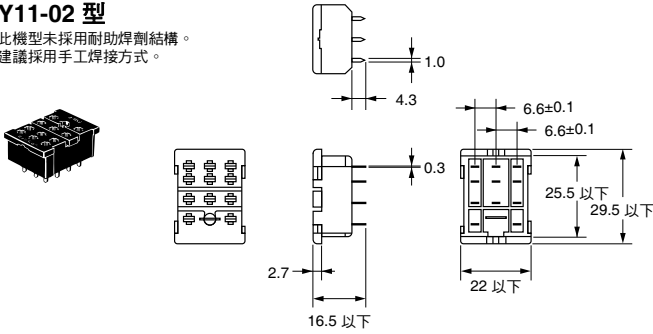
(底視圖)

印刷電路板加工尺寸

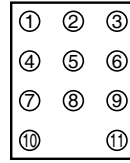


PY11-02 型

- 此機型未採用耐助焊劑結構。
建議採用手工焊接方式。

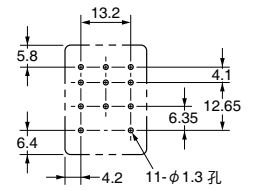


端子配置／內部接線圖



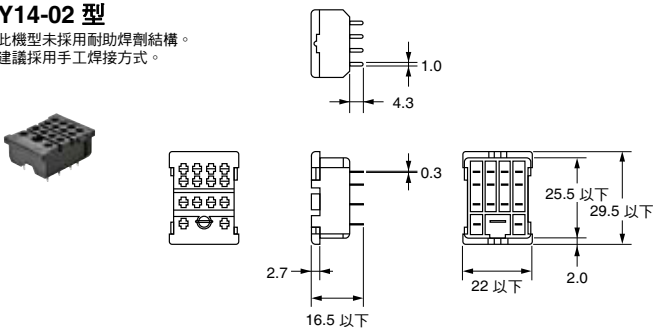
(底視圖)

印刷電路板加工尺寸

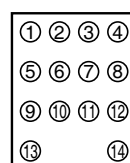


PY14-02 型

- 此機型未採用耐助焊劑結構。
建議採用手工焊接方式。

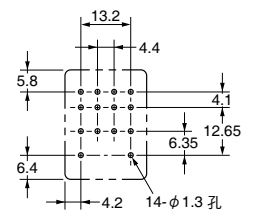


端子配置／內部接線圖



(底視圖)

印刷電路板加工尺寸

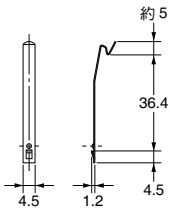


底座用配件

●安裝金具

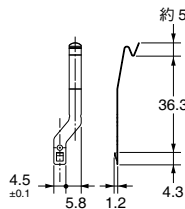
●PYC-A1 型

1組 (2支)

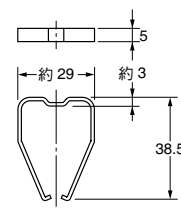


●PYC-E1 型

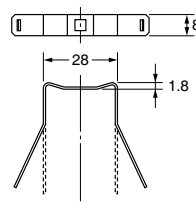
1組 (2支)



●PYC-P 型

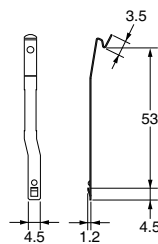


●PYC-S 型

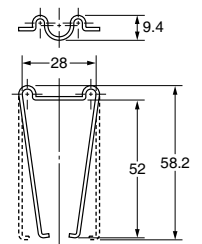


●Y92H-3 型

1組 (2支)

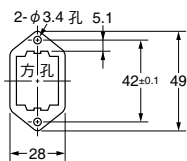


●PYC-1 型

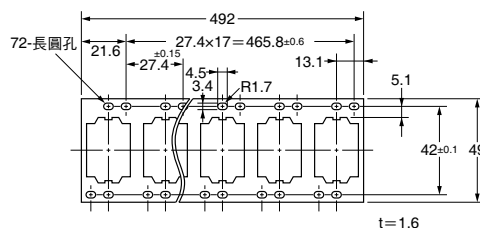


●插座安裝板

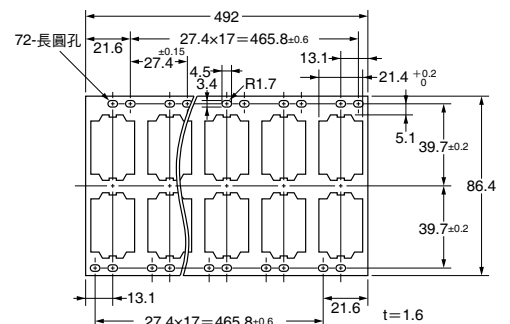
PYP-1 型



PYP-18 型



PYP-36 型



MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品 (另售)

共通注意事項

MY/MYK/MYQ·MYH

● 軌道安裝用品

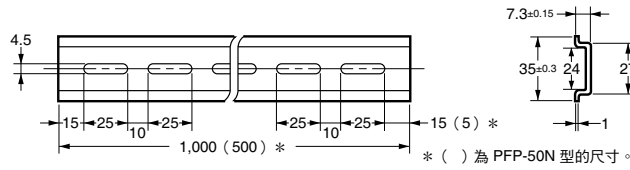
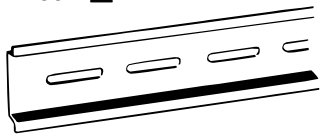
支撐鋁軌

PFP-100N 型

PFP-50N 型

CAD 資料

MY

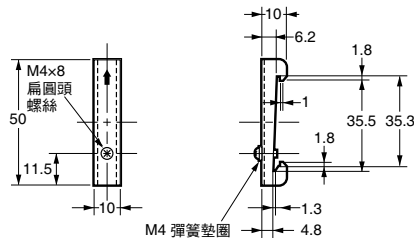


端板

PFP-M 型

CAD 資料

MYK

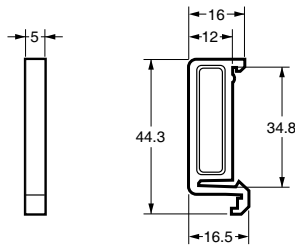
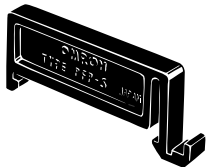


墊片

PFP-S 型

CAD 資料

MYQ·MYH



共同選購品 (另售)



共通注意事項

正確使用須知




本體


如欲進一步瞭解「繼電器共通注意事項」，請參閱 www.fa.omron.co.jp/product/cautions/36/68/index.html 所述。

警告標示說明

 警告	如未正確操作使用，恐造成危險發生，並因此導致人員遭受輕傷、中度傷害，甚至進一步造成重傷或是死亡。 另外也可能會導致財物上的重大損失。
 注意	若不使用，恐造成危險，甚至導致輕傷、中度傷害或物品損傷。
使用注意事項	表示為了避免產品無法動作、發生誤動作或是對於性能／功能造成不良影響所必須實施或避免從事的事項。

圖示記號的意義

	●一般注意事項 指非特定、一般性禁止事項之告知。
	●當心觸電 告知在特定條件下有可能觸電。
	●注意高溫 用來提醒使用者，在特定條件下有可能因高溫而造成人身傷害。

 **注意**

請勿在通電狀態下碰觸端子區（充電區）。

此外，務必先安裝端子蓋後再行使用。

接觸充電部可能會造成觸電。



請勿在通電狀態或是切斷電源後，立刻碰觸本體。

本體的溫度升高，恐造成燒燙傷。



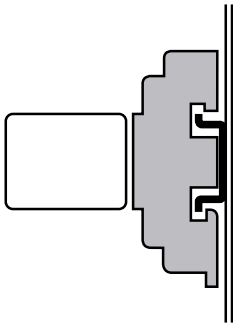
使用注意事項

●關於使用

如為動作指示燈／二極體內藏型及高感度型，請確認線圈極性並正確配線。（DC 操作）

●關於安裝方法

- 安裝方向雖無特殊指定，但安裝時請盡量避免朝接點的移動方向施加振動、衝擊。



- 安裝外殼上部安裝型（MY□F 型）時，請以 2 支 M3 螺絲確實鎖緊。（適當鎖合扭力 0.98N·m）

●更換繼電器

進行維護等而更換繼電器時，為防繼電器誤動作及觸電事故，請務必切斷負載側與繼電器線圈側的電源。

●使用插座

使用本公司繼電器時請搭配使用本公司插座。

●如何卸除固定金具

從插座拆裝固定金具時，請務必小心，建議最好佩戴手套，避免手指被固定金具割傷。

●遵循電氣用品安全法（JAPAN）

- MY 基本型符合電氣用品安全法（電安法）。
- 配線後請務必使用絕緣管保護外露的端子（包含插座端子）印刷電路板上者，請以樹脂塗層保護。

型號	極數	操作線圈額定	接點額定
MY	1	6 ~ 220VAC	5A 200V AC
	2	6 ~ 120VDC	
	3		
MY	4 *	6 ~ 110VAC	3A 115V AC
		6 ~ 120VDC	

* 根據電氣用品安全法之規定，以上 4 種機型的電壓請勿超過 AC150V。惟當電氣用品安全法不適用之情形時不在此限。

●小型電力繼電器（MY 型）

門鎖桿

- 操作門鎖桿時請關閉電源。使用後請務必恢復到原始狀態。
- 請勿將門鎖桿作為開關使用。
- 門鎖桿的操作耐久性為 100 次以上。

內藏於繼電器的二極體及 CR 元件

於繼電器中內建二極體及 CR 元件的目的在於吸收繼電器線圈所產生的逆起電壓。

- (1) 本產品不具備吸收電路中其他設備所產生之突波，或雷擊突波等外來突波之功能。
如果從外部將大量的突波電壓施加於二極體或 CR 元件，恐將造成二極體或 CR 元件損壞。
若來自外部較大的突波電壓有可能施加於元件時，應採取想關對策以吸收突波。
- (2) 內建二極體之繼電器線圈具有極性。
若誤接為相反的極性，一旦施加電壓於線圈時，恐導致二極體損壞。
配線時應特別注意極性。

極少使用微小負載時

如對 MY 標準型（MY4 型等）以極少的頻率使用微小負載會造成接觸不穩定，而有可能引起故障接觸。該情形時，請對微小負載使用接觸可靠度較高的 MY4Z-CBG 型系列。

MY

MYK

MYQ·MYH

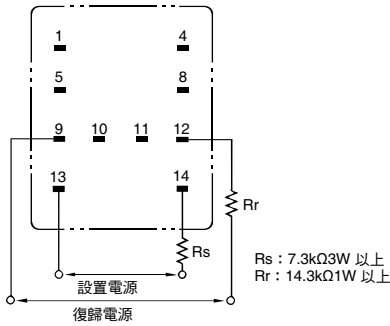
共同選購品（另售）

共通注意事項

MY

● 門鎖繼電器 (MYK 型)

- 在電源電壓 AC200V 下使用時，請對 AC100V 用繼電器連接外部電阻 R_s 、 R_r 後使用。



- 請避免同時對設置線圈與復歸線圈施加電壓。若同時施加額定電壓，將變成設置狀態。
- 性能欄位中記載的最小脈衝寬度為量測條件（環境溫度條件： $+23^{\circ}\text{C}$ ，對線圈施加額定操作電壓）。可能因使用電路條件、使用環境溫度的變化造成保持力降低，或因使用的經年變化等而無法滿足性能。實際使用時，請對線圈施加脈衝寬度符合實際負載的額定操作電壓，且至少每年重新設置1次，以因應經年變化的影響。
- 在周圍具有強磁場的條件下使用時，磁性體會受環境磁場的影響下減磁等，因而導致誤動作。因此請勿於強磁場的環境下使用。

MYK

MYQ·MYH

共同選購品（另售）

共通注意事項

● 真空密封繼電器 (MYH 型)

印刷電路板的設計

印刷電路板用端子型的安裝，因繼電器本體為金屬，故有可能因印刷電路板的圖案設計而引起短路。

〈對策〉

請參考繼電器外觀尺寸，設計具有裕度的圖案。

適用之環境氣體

濕氣較大的場所會引起絕緣不良，而可能導致短路誤動作。

〈對策〉

若使繼電器接觸到水蒸氣，會出現結冰後的出汗現象、或是有水滴滴落，請避免於該等場所使用。否則可能造成端子絕緣用玻璃珠（珠粒）的表面電阻降低，產生絕緣不良而導致短路誤動作。

正確使用須知

選購品（另售）端子座

如欲進一步瞭解「繼電器共通注意事項」，請參閱 www.fa.omron.co.jp/product/cautions/36/68/index.html 所述。

正面連接底座

● Push-In Plus 端子座（PYF-08-PU(-L) 型、PYF-14-PU(-L) 型）

詳情請參閱 Push-in Plus 端子座 PYF-□□-PU 型/P2RF-□□-PU 型 技術指南（型錄編號：SGFR-218）中的「正確使用需知」所述。

● 免螺絲端子座（PYF08S 型、PYF14S 型）

螺絲端子座 PYF□□S 型/P2RF-□□-S 型 技術指南（型錄編號：CDRR-011）中的「正確使用需知」所述。

● 螺絲端子座（PYFZ-08(-E) 型、PYF08M 型、PYF11A 型、PYFZ-14(-E) 型、PYF-14T 型）

「一般繼電器共通注意事項」www.fa.omron.co.jp/product/cautions/36/68/index.html

詳情請參閱 4-2-1「正面連接座座」

4-2-2「繼電器的插拔方向」所述。

● 配線時請依照以下扭力來鎖緊螺絲。

型號	鎖合扭力
PYFZ-08 PYFZ-14 PYF11A PYF14T	0.78 ~ 1.18N·m
PYFZ-08-E PYFZ-14-E	0.59 ~ 0.88N·m *請使用 1 號螺絲起子。

● 請使用以下電線直徑的電線來配線。（請依照電流值選擇適當的電線。）

型號	建議電線直徑 [mm ²]	
PYFZ-08 PYFZ-14 PYF11A PYF14T	絞線	0.75 ~ 2.5mm ² AWG 18 ~ 14
	單線	0.75 ~ 1.5mm ² AWG 18 ~ 16
PYFZ-08-E PYFZ-14-E	絞線	0.75 ~ 2.5mm ² AWG 18 ~ 14
	單線	0.75 ~ 1.5mm ² AWG 18 ~ 16

背面連接底座

● 焊接端子座（PY08(-Y1/-Y3) 型、PY11(-Y1/-Y3) 型）

● 包覆端子座（PY08QN(-Y1/-Y3) 型、PY08QN2(-Y1/-Y3) 型、PY11QN(-Y1) 型、PY11QN2(-Y1) 型）

● 印刷電路板專用端子座（PY08-02 型、PY11-02 型）

「一般繼電器共通注意事項」www.fa.omron.co.jp/product/cautions/36/68/index.html

詳情請參閱 4-2-3「背面連接座」

4-2-5「端子焊接」所述。

MY

MYK

MYQ·MYH

共同選購品（另售）

共通注意事項

MEMO

MY

MYK

MYQ・MYH

共同選購品（另售）

共通注意事項

致購買OMRON商品的顧客

同意事項

非常感謝您平時愛用OMRON Corporation（以下稱「本公司」）的商品。
如無特別達成協議，無論顧客的購買途徑為何，在購買「本公司商品」時，皆適用本同意事項記載的條件。請同意後再訂購。

1. 定義

本同意事項中的用詞定義如下所示。

- ① 「本公司商品」：「本公司」的FA系統機器、通用控制機器、感測機器、電子與結構零件
- ② 「型錄等資料」：與「本公司商品」相關的最佳控制機器OMRON、電子與結構零件綜合型錄、其他型錄、規格書、使用說明書、手冊等，也包含以電子方式提供的檔案。
- ③ 「使用條件等事項」：在「型錄等資料」中記載的、「本公司商品」的使用條件、額定值、性能、操作環境、使用方法、使用上注意事項、禁止事項等
- ④ 「顧客用途」：「本公司商品」在顧客端的使用方法，包含將「本公司商品」組裝或使用於顧客製造的零件、電路板、機器、設備或系統中等用途。
- ⑤ 「適用性等項目」：在「顧客用途」中使用「本公司商品」時的(a)適用性、(b)動作、(c)不侵害第三方的智慧財產、(d)遵守法令及(e)遵守各種規格

2. 記載事項的注意事項

對於「型錄等資料」的記載內容，請理解以下事項。

- ① 額定值及性能值是在單獨試驗中的各條件下所得到的值，並非保證在各額定值及性能值的複合條件下得到的值。
- ② 參考資料僅供參考，並非保證在該範圍內都能正常運作。
- ③ 使用案例僅供參考，「本公司」難以保證其「適用性等項目」。
- ④ 為求改善或因本公司情況等，「本公司」可能會停止生產「本公司商品」，或變更「本公司商品」的規格。

3. 使用時注意事項

採用及使用本公司商品時，請理解以下事項。

- ① 使用時請遵守額定、性能等「使用條件等項目」。
- ② 請顧客自行確認「適用性等項目」，判斷能否使用「本公司商品」。
「本公司」概不保證「適用性等項目」。
- ③ 對於「本公司商品」在顧客的整個系統中設想的用途，請顧客務必事先行確認已適當進行配電、設置。
- ④ 使用「本公司商品」時，請實施 (i) 使用有足夠額定及性能的「本公司商品」、採用冗餘設計等安全設計、(ii) 即使「本公司商品」故障，也能將「顧客用途」的危險降到最低的安全設計、(iii) 在整個系統建構安全對策，以便向使用者通知危險情況、(iv) 定期維護「本公司商品」及「顧客用途」，的各事項。
- ⑤ 即使因DDoS攻擊（分散型DoS攻擊）、電腦病毒或其他技術性的有害程式、非法存取，而導致「本公司商品」、已安裝的軟體、或所有電腦設備、電腦程式、網路、資料庫受到感染，對於以上情事所造成的直接或間接損失、損害及其他費用，「本公司」概不負責。
請顧客自行針對 (i) 防毒軟體保護、(ii) 資料輸入輸出、(iii) 將遺失的資料復原、(iv) 防止「本公司商品」或已安裝的軟體感染電腦病毒、(v) 防止非法存取「本公司商品」，採取充分的安全措施。
- ⑥ 「本公司商品」是作為一般工業產品用的通用商品而設計製造的。
因此，並未設想在以下所示的用途中使用，若顧客將「本公司商品」使用於這些用途時，「本公司」對於「本公司商品」不做任何保證。但，即便是以下所示的用途，若為「本公司」設想的特別商品用途，或有特別達成協議時則不在此限。
 - (a) 需要高度安全性的用途（例：核能控制設備、燃燒設備、航太設備、鐵路設備、升降設備、遊樂設施、醫療儀器、安全裝置、其他可能危害生命及身體的用途）
 - (b) 需要高度可信度的用途（例：天然氣、自來水、電力等供應系統，24小時連續運轉系統、財務結算系統等處理權利、財產的用途等）
 - (c) 在嚴苛的條件或環境下的用途（例：設置於室外的設備、暴露在化學汙染下的設備、暴露在電磁干擾下的設備、會受到震動和衝擊的設備等）
 - (d) 「型錄等資料」中未記載的條件和環境下的用途
- ⑦ 從上述3. ⑥(a)到(d)所記載的其他「本型錄等記載的商品」並非供汽車（含機車。以下同）使用。請勿使用於配備在汽車上的用途。有關汽車配備用商品，請向本公司業務員洽詢。

4. 保固條件

「本公司商品」的保固條件如下。

- ① 保固期間：購買商品後為期18個月。（但「型錄等資料」中有另外記載時除外。）
- ② 保固內容：對於故障的「本公司商品」，由「本公司」任意判斷採用以下任一方式實施保固。
 - (a) 在本公司維修服務據點免費修理故障的「本公司商品」（但，電子與結構零件恕不進行修理。）
 - (b) 免費提供與故障的「本公司商品」同級的替代品
- ③ 非保固對象：故障的原因若符合以下任一項時，恕不提供保固。
 - (a) 以非「本公司商品」原本的用法來使用
 - (b) 不符合「使用條件等事項」的用法
 - (c) 違反本同意事項「3. 使用時注意事項」的用法
 - (d) 非由「本公司」進行改造、修理時
 - (e) 由非「本公司」的人員編寫軟體時
 - (f) 從「本公司」出貨時，無法以當時的科學和技術水準預見的原因
 - (g) 其他非「本公司」或「本公司商品」造成的原因（包含天災等不可抗因素）

5. 責任的限制

本同意事項中記載的保固，即為與「本公司商品」相關的所有保固內容。

涉及「本公司商品」而衍生出的損害，「本公司」及「本公司商品」的銷售店概不負責。

6. 出口管理

要將「本公司商品」或技術資料出口或提供給非本國居民時，請遵守與安全保障貿易管理相關的日本及相關各國的法令、規範。顧客若違反法令、規範時，本公司可能無法再提供「本公司商品」或技術資料。

台灣歐姆龍股份有限公司

<https://www.omron.com.tw>

OMRON 產品技術客服中心



免付費技術諮詢專線

008-0186-3102

服務時間：週一至週五

08:30 - 12:00 / 13:00 - 19:00



智慧小歐

24H智能客服 全年無休

便捷溝通方式 • 高效智慧應答

台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）
電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712

新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1
電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558

台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734

台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1
電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。