

通用繼電器最經典暢銷款MY型 標準配備機械式動作指示器， 利於掌握接點的動作狀態



- 推出便於檢查電路的附門鎖桿系列
- 與Push-In Plus底座 PYF-□-PU型組合使用，縮短60%的配線工時（本公司實測值資料）
- 可利用LED動作指示燈的燈色辨識AC線圈規格/DC線圈規格
- 線圈膠帶上印有操作線圈規格，提高辨識性
- 全系列產品皆標準配備機械式動作指示器構造（機械式動作指示器）
- 取得UL、CSA、IEC（VDE認證）、CQC標準



⚠ 請參閱「繼電器共通注意事項」。

特點

全系列共通

- 全系列產品皆標準配備機械式動作指示器構造，易於確認接點的動作
- 可利用LED燈色辨識線圈電壓為AC或DC



附門鎖桿

- 便於檢查繼電器序列回路的動作
- 可利用門鎖桿的顏色辨識線圈電壓為AC或DC（AC線圈規格：紅色、DC線圈規格：藍色）

門鎖桿的操作

	正常	模式1（瞬間）	模式2（鎖定）
從上方看時			
從側面看時			
動作說明	—	將拉桿滑動1段後，用具絕緣性的工具壓住黃色按鈕即可使接點動作。	將拉桿滑動到第2段後，即可將接點鎖定在動作位置。

型號構成

型號基準

MY - -GS -R DC24型

① ② ③ ④ ⑤

- | | |
|--|--|
| <p>① 接點極數
2：2極
4：4極</p> <p>② 門鎖桿
無：無
I：附門鎖桿</p> <p>③ 動作指示機構
無：機械式動作指示器內藏型
N：LED動作指示燈、機械式動作指示器內藏型</p> | <p>④ 線圈突波吸收
無：標準型
D2：二極體內藏型
CR：CR電路內藏型</p> <p>⑤ 操作線圈電壓
標示範例：DC24</p> |
|--|--|

機種一覽

小型電力繼電器（MY-GS-R型）

分類	點數	接點機構	底座式端子	附動作指示燈	
					附門鎖桿
標準型	2	單接點	MY2-GS-R	MY2N-GS-R	MY2IN-GS-R
	4		MY4-GS-R	MY4N-GS-R	MY4IN-GS-R
線圈突波吸收用 二極體內藏型	2		—	MY2N-D2-GS-R	MY2IN-D2-GS-R
	4		—	MY4N-D2-GS-R	MY4IN-D2-GS-R
線圈突波吸收用 CR電路內藏型	2		—	MY2N-CR-GS-R	MY2IN-CR-GS-R
	4		—	MY4N-CR-GS-R	MY4IN-CR-GS-R

種類

本體

●標準型 無動作指示燈

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2-GS-R	AC 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 6、12、24、48、100/110
4	MY4-GS-R	AC 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 6、12、24、48、100/110

●標準型 附動作指示燈

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2N-GS-R	AC 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 6、12、24、48、100/110、220
4	MY4N-GS-R	AC 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 6、12、24、48、100/110、220

●標準型 附動作指示燈/門鎖桿

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2IN-GS-R	AC 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 6、12、24、48、100/110、220
4	MY4IN-GS-R	AC 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC 6、12、24、48、100/110、220

●線圈突波吸收用二極體內藏型 附動作指示燈

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2N-D2-GS-R	DC 12、24、48、100/110、220
4	MY4N-D2-GS-R	DC 12、24、48、100/110、220

●線圈突波吸收用二極體內藏型 附動作指示燈/門鎖桿

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2IN-D2-GS-R	DC 12、24、48、100/110、220
4	MY4IN-D2-GS-R	DC 12、24、48、100/110、220

●線圈突波吸收用CR電路內藏型 附動作指示燈

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2N-CR-GS-R	AC 100/110、110/120、200/220、220/240
4	MY4N-CR-GS-R	AC 100/110、110/120、200/220、220/240

●線圈突波吸收用CR電路內藏型 附動作指示燈/門鎖桿

點數	型號	額定電壓 (V)
2	MY2IN-CR-GS-R	AC 100/110、110/120、200/220、220/240
4	MY4IN-CR-GS-R	AC 100/110、110/120、200/220、220/240

額定／性能

額定

本體

●操作線圈

項目	額定電流 (mA)		線圈阻抗 (Ω)	線圈感電係數 (H)		動作電壓	復歸電壓	最大容許電壓	消耗功率 (VA、W)
	50Hz	60Hz		電樞OFF	電樞ON				
額定電壓						對額定電壓的比率			
AC	12	106.5	91	46	0.17	0.33	30%以上 *2	110%	約0.9~1.3 (60Hz)
	24	53.8	46	180	0.69	1.3			
	48	25.7	21.1	788	3.22	5.66			
	100/110	11.7/12.9	10.0/11.0	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	5.2/6.2	4.3/5.0	15,920	83.5	136.4			
DC	6	146 (151)		41.0 (39.8)	0.17	0.33	10%以上 *2	110%	約0.9
	12	72.7 (75)		165 (160)	0.73	1.37			
	24	36.3 (37.7)		662 (636)	3.2	5.72			
	48	17.6 (18.8)		2,725 (2,560)	10.6	21.0			
	100/110	8.7 (9.0) /9.6 (9.9)		11,440 (11,100)	45.6	86.2			
	220	3.6		60,394	362.3	452.9			

註1. 額定電流、線圈阻抗為線圈溫度+23°C下的值，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. DC線圈的額定電流、線圈阻抗的()為附動作指示燈的值。

5. 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。

雖然施加的電壓為額定的80%以上時繼電器仍會動作，但為了達到規定的性能，使用時請對線圈施加額定電壓。

*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。

開閉部

	2極			4極		
	阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4$ 、 $L/R = 7ms$)		阻抗負載	電感負載 ($\cos \phi = 0.4$ 、 $L/R = 7ms$)	
接點構成	2c			4c		
接點機構	單接點					
接點材質	Ag					
額定負載	AC250V 10A DC30V 10A	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A	AC250V 6A DC30V 6A	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A
電氣壽命*1	100,000次	500,000次		30,000次	200,000次	
額定通電電流	10A			6A *2		
最大接點電壓	AC250V、DC220V					
最大接點電流	10A			6A *2		
最大開關容量	2,500VA 300W		440VA 48W	1,500VA 180W		176VA 36W
最小適用負載 (參考值)*3	DC5V 1mA					

*1. 額定負載 開閉頻率2,400次/小時，使用環境溫度 條件：+23°C、DUTY比33%

*2. 4極6A為環境溫度50°C以內的值。環境溫度70°C則為3A。

*3. 此數值表示電子電路等微小負載位準下可開閉限度的基準，而非保證值。

此數值會隨開閉頻率、環境、期待之可靠性高低而變化。請務必於實際的使用條件下進行實機確認。

性能

本體

		2極	4極
接觸阻抗 *1		100mΩ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/小時	
	額定負載	2,400次/小時	
絕緣阻抗 *3		1,000MΩ以上	
耐電壓	線圈和接點之間	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	異極接點之間	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	同極接點之間	AC1,000V 50/60Hz 1min	
振動	耐久	10~55~10Hz、重複振幅1.0mm	
	誤動作	10~55~10Hz、重複振幅1.0mm	
衝擊	耐久	1,000m/s ² (約100G)	
	誤動作	200m/s ² (約20G)	
機械性耐久性		50,000,000次 (開閉頻率18,000次/小時)	
使用環境溫度		標準型 -55°C ~ +70°C (不可結冰結露) 附動作指示燈 -40°C ~ +70°C (不可結冰結露)	
使用環境濕度		5~85%RH	
重量		約35g	

註. 上述值為初始值。

*1. 測量條件：利用DC5V 1A降電壓法。

*2. 測量條件：施加額定操作電壓時，不含接點跳動時間。

*3. 測量條件：利用DC500V絕緣電阻計，測量與耐電壓那一項相同的部位。

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。

本體

● UL標準認證UL508型

MY-GS	點數	操作線圈額定	接點額定	開閉認證次數
	2	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	5A, DC30V GENERAL PURPOSE 10A, DC30V GENERAL PURPOSE 5A, AC250V GENERAL PURPOSE 10A, AC250V GENERAL PURPOSE	6,000次
	4	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	3A, DC30V GENERAL PURPOSE 6A, DC30V RESISTIVE LOAD 3A, AC250V GENERAL PURPOSE 6A, AC250V RESISTIVE LOAD	6,000次

● CSA標準認證CSA C22.2 No.14型

MY-GS	點數	操作線圈額定	接點額定	開閉認證次數
	2	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	5A, DC30V GENERAL PURPOSE 10A, DC30V GENERAL PURPOSE 5A, AC250V GENERAL PURPOSE 10A, AC250V GENERAL PURPOSE	6,000次
	4	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	3A, DC30V GENERAL PURPOSE 6A, DC30V RESISTIVE LOAD 3A, AC250V GENERAL PURPOSE 6A, AC250V RESISTIVE LOAD	6,000次

● VDE標準認證EN61810-1型

MY-GS	點數	操作線圈額定	接點額定	開閉認證次數
	2	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	10A, DC30V L/R=0 10A, AC250V cos φ=1	10,000次
	4	AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220	6A, DC30V L/R=0 6A, AC250V cos φ=1	10,000次

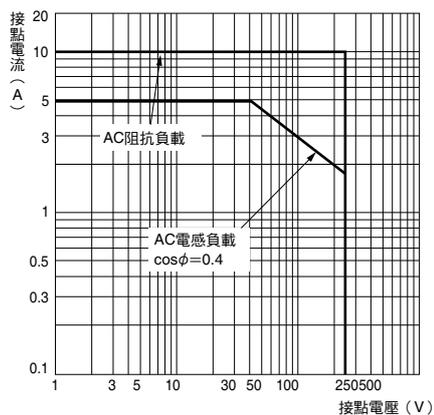
● CQC標準認證型

型號	規格編號	認證編號
MY-GS	GB/T 21711.1	CQC18002198531

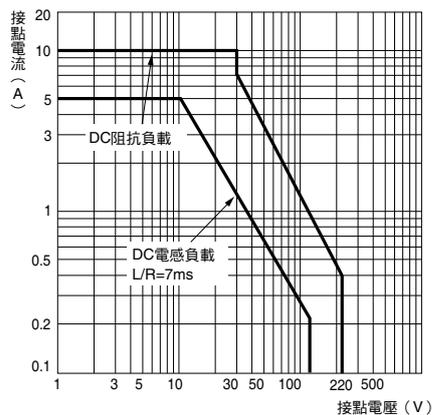
特性資料 (參考值)

最大開關容量

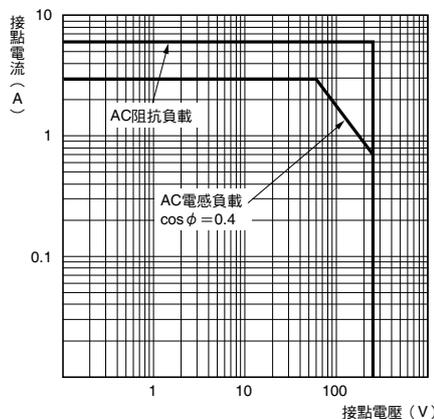
MY2□□-□□-GS-R型 (交流負載)



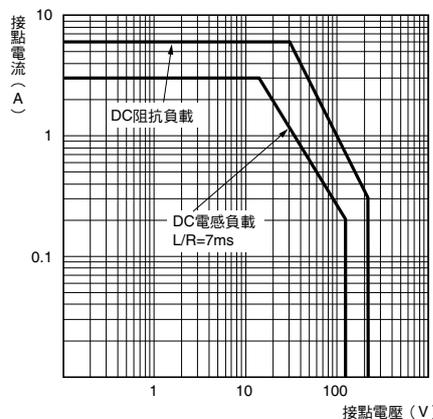
MY2□□-□□-GS-R型 (直流負載)



MY4□□-□□-GS-R型 (交流負載)

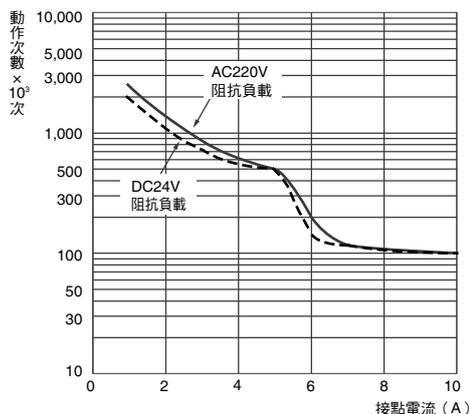


MY4□□-□□-GS-R型 (直流負載)

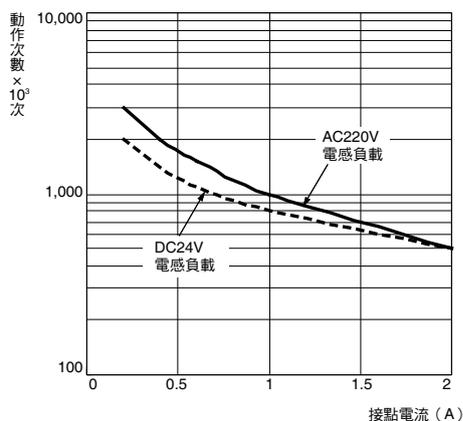


耐久性曲線

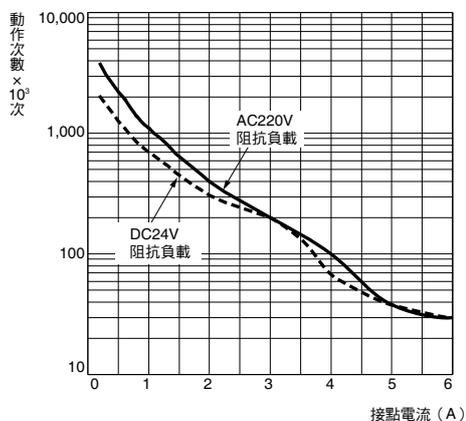
MY2□□-□□-GS-R型 (電阻負載)



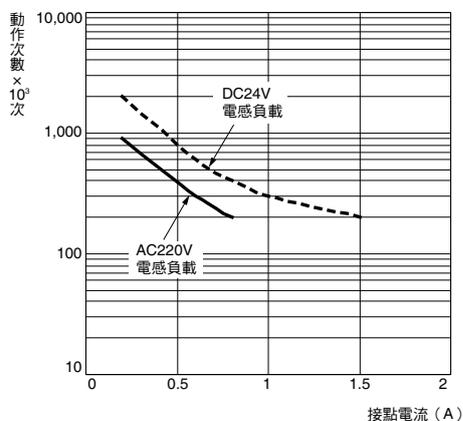
MY2□□-□□-GS-R型 (電感負載)



MY4□□-□□-GS-R型 (電阻負載)



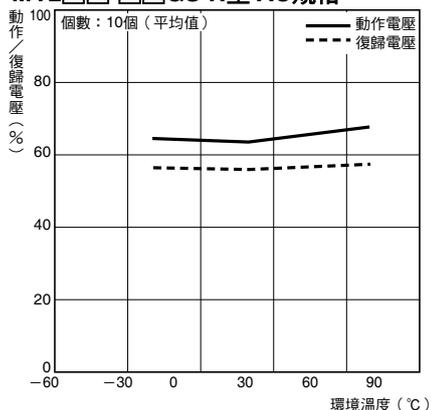
MY4□□-□□-GS-R型 (電感負載)



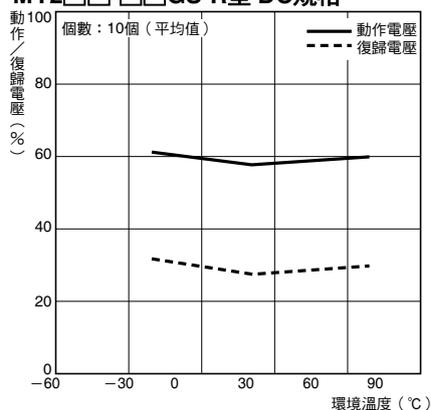
註1. 動作次數：AC負載50Hz時80%
 2. 開閉條件：NO或NC

環境溫度與動作/復歸電壓

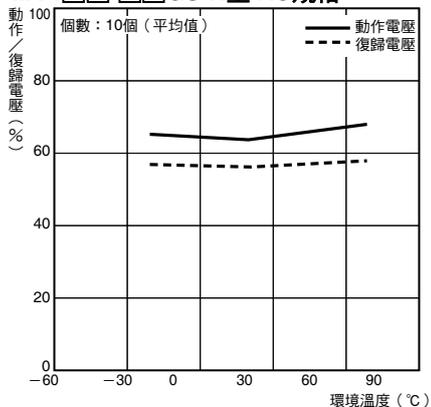
MY2□□-□□GS-R型 AC規格



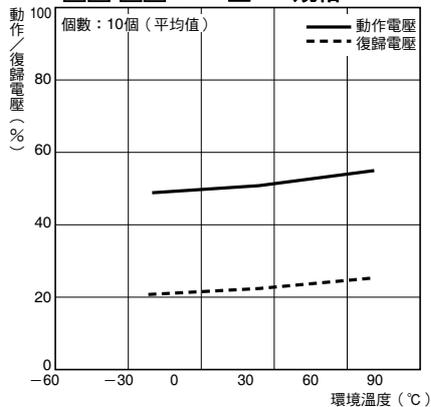
MY2□□-□□GS-R型 DC規格



MY4□□-□□GS-R型 AC規格

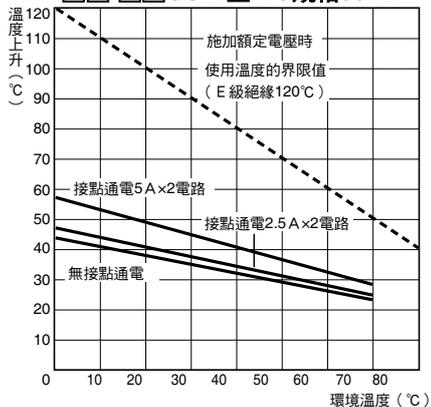


MY4□□-□□GS-R型 DC規格

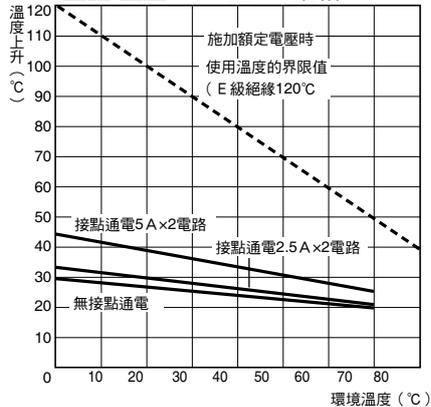


環境溫度與線圈溫度上升

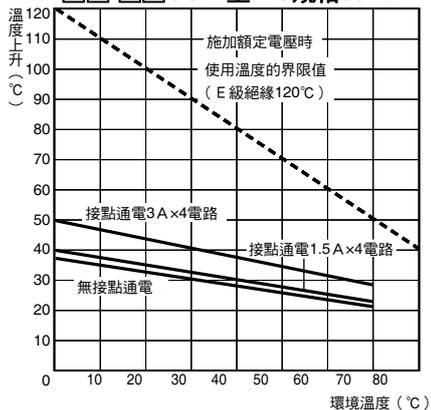
MY2□□-□□GS-R型 AC規格50Hz



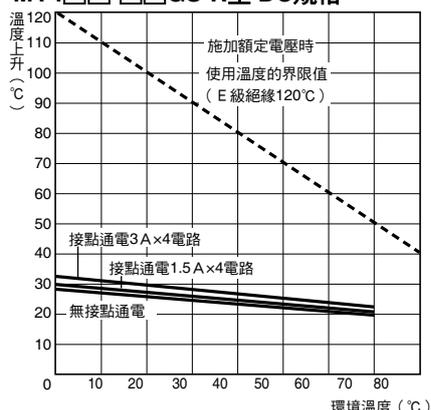
MY2□□-□□GS-R型 DC規格



MY4□□-□□GS-R型 AC規格50Hz



MY4□□-□□GS-R型 DC規格

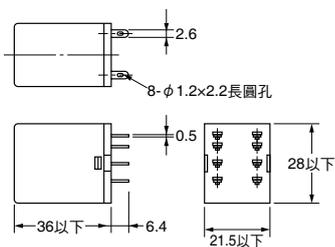


外觀尺寸

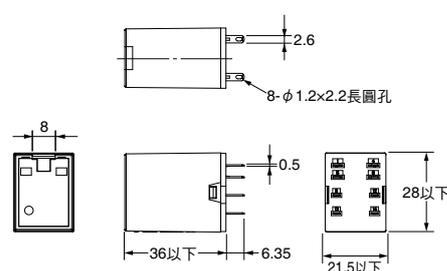
(單位：mm)

本體

MY2-GS-R型
MY2N-GS-R型
MY2N-D2-GS-R型
MY2N-CR-GS-R型



MY2IN-GS-R型
MY2IN-D2-GS-R型
MY2IN-CR-GS-R型

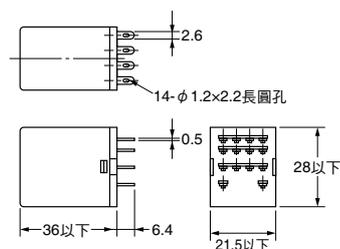


端子配置/內部接線圖 (底視圖)

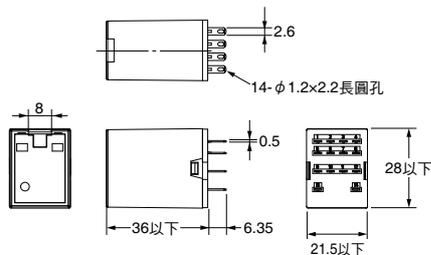
MY2-GS-R	MY2□N-GS-R			MY2□N-D2-GS-R		MY2□N-CR-GS-R
AC規格、DC規格	AC規格	DC規格 (DC220V除外)	DC220V規格	DC規格 (DC220V除外)	DC220V規格	AC規格
(無線圈極性)	(無線圈極性)	(無線圈極性)	(無線圈極性)	(有線圈極性)	(有線圈極性)	(無線圈極性)

- 註1. AC規格具有線圈斷線自我診斷功能。
 2. 如使用突波吸收用二極體內藏型，應先確認線圈極性後再正確配線。
 3. AC的LED顏色為紅色，DC為綠色。
 4. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

MY4-GS-R型
MY4N-GS-R型
MY4N-D2-GS-R型
MY4N-CR-GS-R型



MY4IN-GS-R型
MY4IN-D2-GS-R型
MY4IN-CR-GS-R型



端子配置/內部接線圖 (底視圖)

MY4-GS-R	MY4□N-GS-R			MY4□N-D2-GS-R		MY4□N-CR-GS-R
AC規格、DC規格	AC規格	DC規格 (DC220V除外)	DC220V規格	DC規格 (DC220V除外)	DC220V規格	AC規格
(無線圈極性)	(無線圈極性)	(無線圈極性)	(無線圈極性)	(有線圈極性)	(有線圈極性)	(無線圈極性)

- 註1. AC規格具有線圈斷線自我診斷功能。
 2. 如使用突波吸收用二極體內藏型，應先確認線圈極性後再正確配線。
 3. AC的LED顏色為紅色，DC為綠色。
 4. 動作指示燈在於表示線圈通電，而非接點動作指示。

選購品（另售）

種類

正面連接底座

針腳數	適用繼電器型號	端子形狀	安裝方法	外觀	型號	安裝金具型號
8	MY2-GS-R MY2N-GS-R MY2IN-GS-R MY2N-D2-GS-R MY2IN-D2-GS-R MY2N-CR-GS-R MY2IN-CR-GS-R	螺絲端子 手指保護構造 *1 (螺絲尺寸M3)	鋁軌安裝、 螺絲安裝共用		PYFZ-08-E	PYC-A1 *3
		螺絲端子 手指保護構造 *1 (螺絲尺寸M3)	鋁軌安裝、 螺絲安裝共用		PYF08A-N	PYC-A1 *3
		Push-In Plus端子 (附分離底座一體型)	鋁軌安裝、 螺絲安裝共用 *2		PYF-08-PU	—
14	MY4-GS-R MY4N-GS-R MY4IN-GS-R MY4N-D2-GS-R MY4IN-D2-GS-R MY4N-CR-GS-R MY4IN-CR-GS-R	螺絲端子 手指保護構造 *1 (螺絲尺寸M3)	鋁軌安裝、 螺絲安裝共用		PYFZ-14-E	PYC-A1 *3
		螺絲端子 手指保護構造 *1 (螺絲尺寸M3)	鋁軌安裝、 螺絲安裝共用		PYF14A-N	PYC-A1 *3
		Push-In Plus端子 (附分離底座一體型)	鋁軌安裝、 螺絲安裝共用 *2		PYF-14-PU	—

*1. 手指保護型（PYFZ-□-E型、PYF□A-N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。
*2. PYF-□□-PU型的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. 適用的安裝金具型號。以2支成組販售。

背面連接底座

針腳數	適用繼電器型號	端子形狀	外觀	型號	安裝金具型號
8	PY08-02	印刷電路板用端子		PY08-02	PYC-P
14	PY14-02	印刷電路板用端子		PY14-02	

底座用配件
安裝金具

外觀 *1	型號	重量 *2	用途
	PYC-A1	約0.54g	底座與繼電器嵌合用
	PYC-P	約1.4g	底座與繼電器嵌合用

*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. PYC-A1型一組為2支。上述重量為每1支的重量。

額定／性能

性能
底座

型號	連接	針腳數	端子形狀	使用環境溫度	使用環境濕度	連續 通電電流	耐電壓			絕緣阻抗*1	重量	
							同站接點 端子間	異極接點 端子間	線圈接點 端子間			
PYFZ-08-E	表面	8	螺絲端子	-55~+70°C	5~85%RH	10A	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	約32g	
PYF08A-N				-55~+55°C	5~85%RH	7A*3	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	約32g	
PYF-08-PU			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	
PYFZ-14-E			14	螺絲端子	-55~+70°C	5~85%RH	6A	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	AC2,250V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	約50g
PYF14A-N					-55~+55°C	5~85%RH	5A*3	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	約50g
PYF-14-PU				Push-In Plus 端子	-40~+70°C	5~85%RH	6A	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min	1,000MΩ以上 (DC500V)	約87g
PY08-02	背面	8	印刷 電路板用端子	-55~+70°C	5~85%RH	7A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ以上	約7.2g	
PY14-02		14		-55~+70°C	5~85%RH	3A	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min	100MΩ以上	約10g	

- *1. 利用DC500V絕緣電阻計測量與耐電壓那一項相同的部位。
 *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. 使用環境溫度若超過40°C時，請在連續通電電流的60%以下使用。

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-14PU（-L）	PYDN-7.75-020□	20A	-40~+70°C	5~85%Rh
		PYDN-7.75-030□			
		PYDN-7.75-040□			
		PYDN-7.75-200□			
線圈端子排列	PYF-08-PU（-L） PYF-14PU（-L）	PYDN-31.0-080□	20A	-40~+70°C	5~85%Rh

國際標準認證額定

底座

●CSA認證（檔案No. LR031928）

型號	額定	Class編號	規格編號
PYFZ-08-E	10A 250V	3211 07	CSA C22.2 No14
PYFZ-14-E	6A 250V *		
PYF08A-N	7A 250V		
PYF14A-N	7A 250V		
PYF-08-PU	10A 250V		
PYF-14-PU	6A 250V *		

*4極全都通電時，請在通電電流值合計20A以下使用。

●UL標準認證（檔案No. E87929）

型號	額定	規格編號	類別	Listed/ Recognition分類
PYFZ-08-E	10A 250V	UL508	SWIV2	Recognition
PYFZ-14-E	6A 250V *			
PYF08A-N	7A 250V			
PYF14A-N				
PYF-08-PU	10A 250V			
PYF-14-PU	6A 250V *			

*4極全都通電時，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
PYFZ-08-E	10A 250V	EN 61984	R50405329
PYFZ-14-E	6A 250V		
PYF08A-N	7A 250V		J50224549
PYF14A-N			
PYF-08-PU	10A 250V *		R50327595
PYF-14-PU	6A 250V		

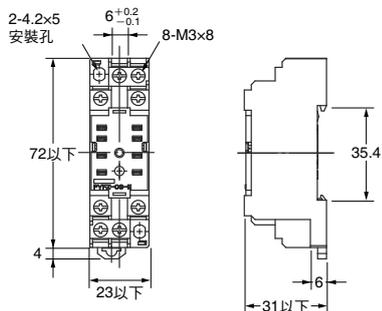
*環境溫度55°C以內的值，環境溫度70°C則為7A。

外觀尺寸

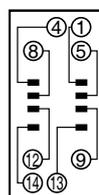
連接底座

● 正面連接底座

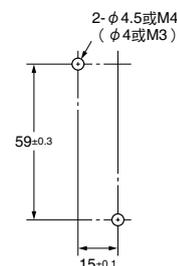
PYFZ-08-E型



端子配置/內部接線圖
(俯視圖)

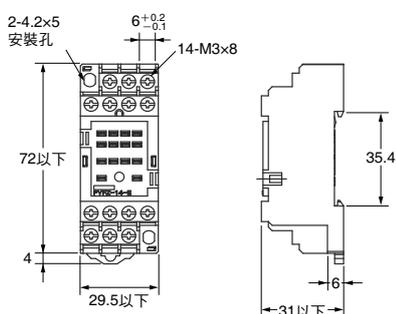


安裝孔加工尺寸
(俯視圖)

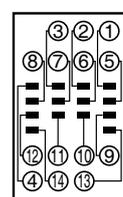


註.亦適用於鋁軌安裝。

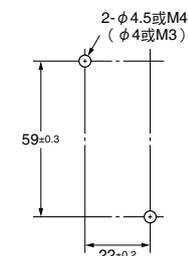
PYFZ-14-E型



端子配置/內部接線圖
(俯視圖)

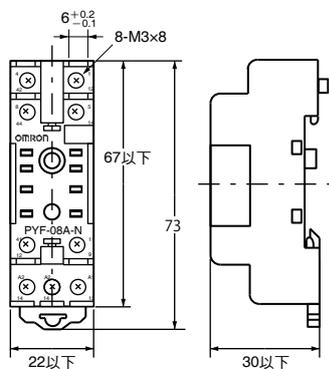


安裝孔加工尺寸
(俯視圖)

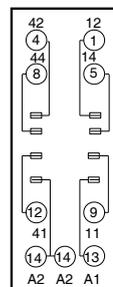


註.亦適用於鋁軌安裝。

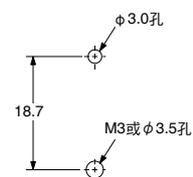
PYF08A-N型



端子配置/內部接線圖
(俯視圖)

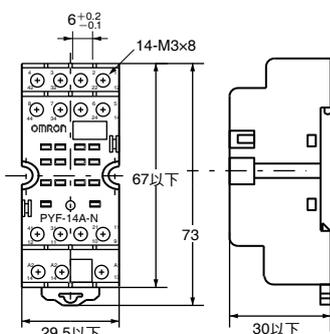


安裝孔加工尺寸
(俯視圖)

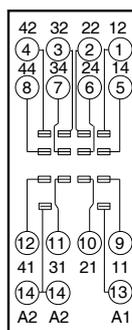


註.亦適用於鋁軌安裝。

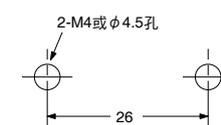
PYF14A-N型



端子配置/內部接線圖
(俯視圖)

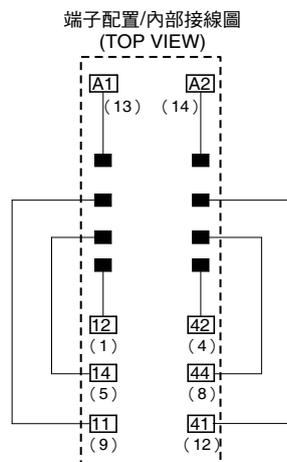
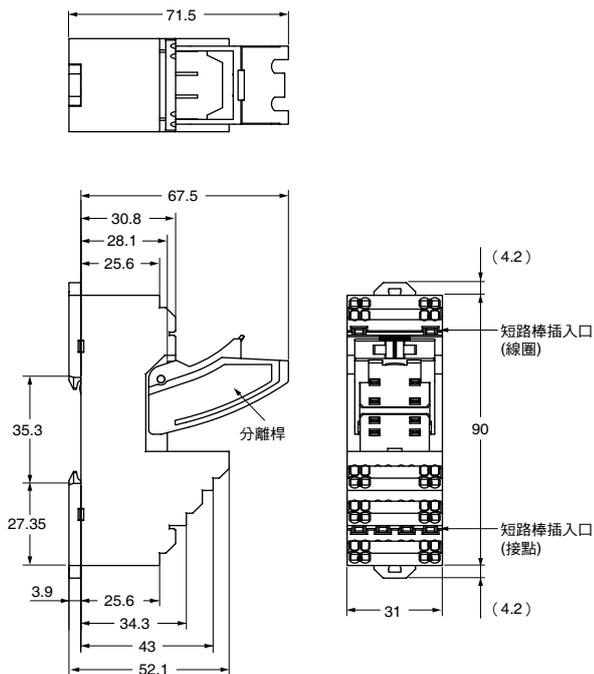


安裝孔加工尺寸
(俯視圖)

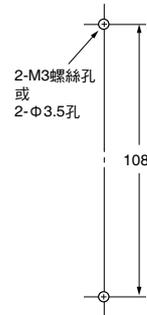


註.亦適用於鋁軌安裝。

PYF-08-PU型



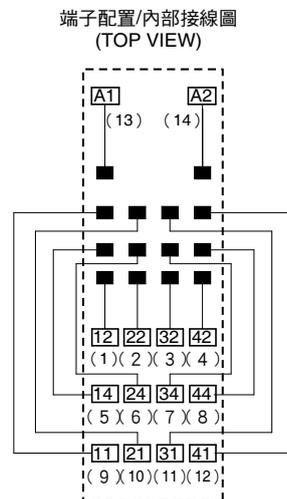
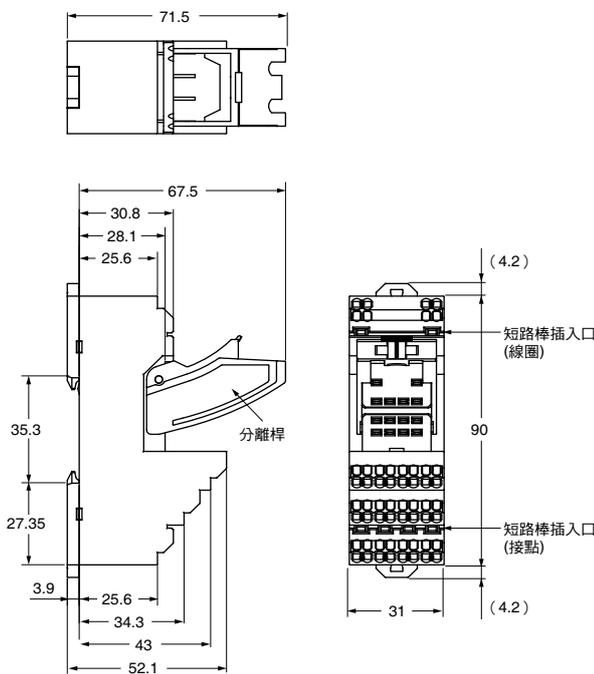
安裝孔加工尺寸



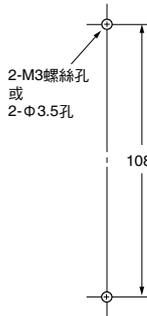
- 註1. () 內所示數字為傳統的端子編號標示。
 2. 請將短路棒插入A1側或A2側的其中一側。
 3. 若將接點端子跨接時，僅會在11號和41號端子側動作。前述兩個端子間所設置的2個插孔為虛設，目的是不需折下短路棒的Pin腳即可設置。

註. 安裝螺絲時，請將卡桿拉出後再使用。

PYF-14-PU型



安裝孔加工尺寸

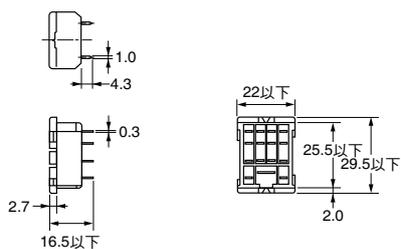


- 註1. () 內所示數字為傳統的端子編號標示。
 2. 請將短路棒插入A1側或A2側的其中一側。

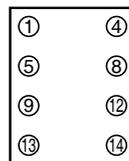
註. 安裝螺絲時，請將卡桿拉出後再使用。

●背面連接底座

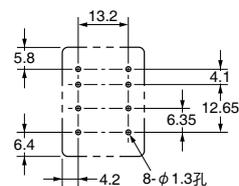
PY08-02型



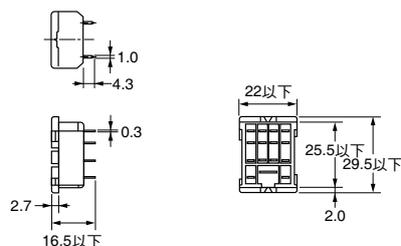
端子配置/內部接線圖
(底視圖)



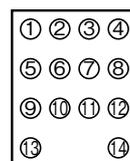
印刷電路板加工尺寸



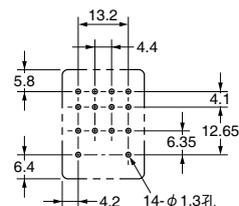
PY14-02型



端子配置/內部接線圖
(底視圖)

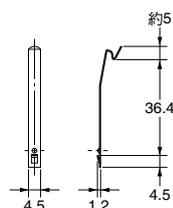


印刷電路板加工尺寸

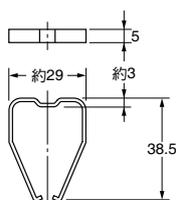


底座用配件

安裝金具
PYC-A1型
1組 (2支)

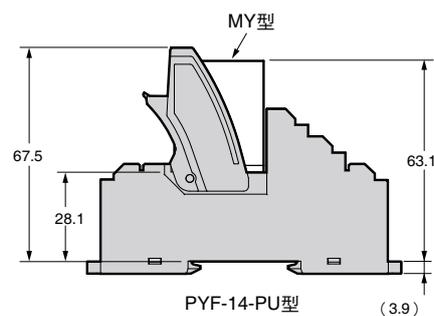
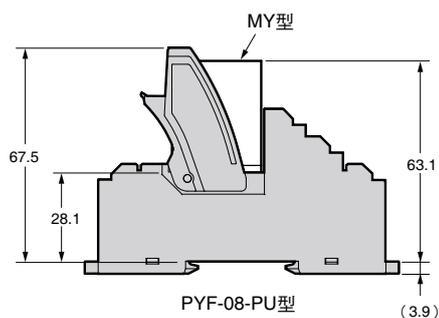
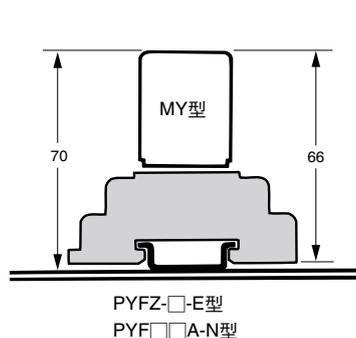


PYC-P型

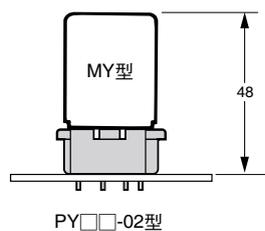


●底座安裝的高度 (單位: mm)

正面連接底座時



背面連接底座時



正確使用須知

共通注意事項請參閱「繼電器 共通注意事項」(www.fa.omron.com/)。

使用注意事項

●關於使用

如使用突波吸收用二極體內藏型，請先確認線圈極性後再正確配線。

●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。

●對MY-GS型以極少頻率使用微小負載時

如對MY-GS型以極少頻率使用微小負載會造成接點的接觸不穩定，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。

●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。

●專用底座

使用本公司繼電器時請搭配使用本公司的指定底座。

- 配線時請依照以下扭力來鎖緊螺絲。

型號	鎖合扭力
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-E PYFZ-14-E	絞合線	0.75~2.5mm ² AWG 18~14
	單線	0.75~1.5mm ² AWG 18~16

●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。

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F A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况等，「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，請顧客務必事先自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，即使是以下所示的用途，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



工業自動化
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。