

面板前僅突出 2mm 的超薄型平面設計，可選擇 ø28 圓形和 28mm 正方形黑色樹脂平面框及 ø28 圓形金屬框。

- 圓形安裝孔為 ø25.3mm，正方形安裝孔為□ 24.5mm。
- 可密集安裝。
- 照光選擇開關、鑰匙選擇開關及正方形保護罩型按鈕開關等機種齊全。
- 鑰匙選擇開關採用高安全性彈子鎖結構。60 種鑰匙號碼可供選擇。
- 組合型控制元件配備鎖鎖桿，使密集安裝時的拆卸也極簡單。
- 可選擇金（鍍金銀）或銀接點。
- 保護構造：IP65（IEC 60529）
- 經 UL、CSA、CCC 認證，符合 EN 標準。



• 認證詳細，請洽 IDEC。



□接點額定

- 金接點（底座顏色：藍色）

額定絶縁電壓	250V	
額定通電電流	3A	
額定使用電壓	125V AC	30V DC
額定使用電流（電阻性負載）	0.1A	0.1A
接點材質	鍍金銀接點	

- 最小適用負載（參考值）= 5V AC/DC · 1mA
（可使用範圍取決於使用條件和負載類型）

- 銀接點（底座顏色：灰色）

額定使用電壓			30V	125V	250V
額定使用電流	AC 50/60Hz	電阻性負載	—	3A	2A
		電感性負載	—	2A	1.5A
	DC	電阻性負載	2A	0.4A	—
		電感性負載	1A	0.2A	—
額定通電電流			5A		
接點材質			銀		

- AC 電感性負載：PF = 0.6 ~ 0.7；DC 電感性負載：L/R = 7ms 以下

□重量（代表例）

重量（約）	25g（LW6MB-M1C3 型）
	22g（LW6B-M1C3 型）
	20g（LW6MP-14 型）
	18g（LW6P-14 型）
	29g（LW6ML-M1C34 型）
	26g（LW6L-M1C34 型）
	33g（LW6MS-3LC3 型）
	30g（LW6S-3LC3 型）
	36g（LW6MF-2C34 型）
	33g（LW6F-2C34 型）
	58g（LW6MK-3C3A 型）
	55g（LW6K-3C3A 型）

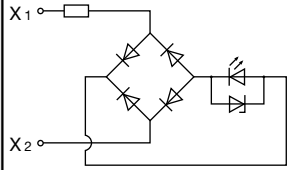
□性能規格

使用周圍溫度		非照光－25～＋60℃（無結冰） LED 照光－25～＋50℃（無結冰）
儲存周圍溫度		－40～＋80℃（無結冰）
使用周圍濕度		45～85%RH（無結露）
接觸電阻		50mΩ 以下（初始值）
絕緣電阻		100MΩ 以上（500V DC 高阻表）
過電壓類型（照光部）		II
突波耐電壓（照光部）		0.5kV
污染等級		2
耐電壓	開關部	充電部與接地間：2,500V AC・1 分鐘 異極端子間：2,500V AC・1 分鐘 同極端子間：1,000V AC・1 分鐘
	照光部	充電部與接地間：2,500V AC・1 分鐘
耐振動	誤動作	5～55Hz、單振幅 0.5mm
	耐久性	30Hz、單振幅 1.5mm
抗衝擊性	誤動作	100m/s ²
	耐久性	1,000m/s ²
使用壽命	機械性	瞬時型：100 萬次以上 交替型：50 萬次以上 選擇開關：25 萬次以上 照光選擇開關：25 萬次以上 鑰匙選擇開關：10 萬次以上
	電氣性	瞬時型：10 萬次以上（註 1） 交替型：10 萬次以上（註 2） 選擇開關：10 萬次以上（註 2） 照光選擇開關：10 萬次以上（註 2） 鑰匙選擇開關：10 萬次以上（註 2）
保護構造		IP65（IEC 60529）
端子形狀		焊接兼用 110 扁平端子 PCB 端子 螺絲端子
鑲嵌框材質		金屬框：壓鑄鋁 黑色樹脂框：聚醯胺

註 1：開關頻率為 1,800 次/小時

註 2：開關頻率為 900 次/小時

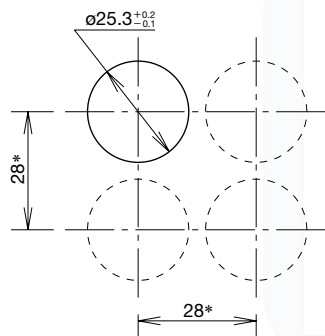
□LED 燈泡額定值

型號		LSTD-6 ②	LSTD-1 ②	LSTD-2 ②
使用燈頭		BA9S/13		
使用電壓範圍		6V AC/DC ± 10%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%
額定使用電壓		6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
消耗電流	AC	A、R、G、PW：8mA S：7mA	A、R、G、PW：11mA S：9mA	A、R、G、PW：11mA S：9mA
	DC	A、R：7mA G、PW：5.5mA S：4.5mA	A、R、G、PW：10mA S：8mA	A、R、G、PW：10mA S：8mA
照光顏色記號		A：琥珀色、R：紅色、G：綠色、S：藍色、PW：純白色		
燈頭樹脂顏色		與照光顏色相同，但純白色 LED 燈泡的樹脂顏色為灰色		
額定電壓標記		刻印在燈頭上		
LED 燈泡使用壽命（參考值）		約 5 萬小時（在 25°C 環境額定電壓用完全直流亮燈時，亮度減弱至初始值之 50% 時）		
內部回路		 LED晶片 整流二極體 齊納二極體 電阻		

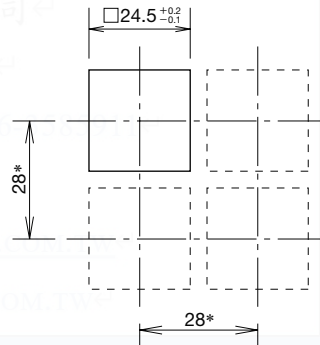
- 型號中的②為照光顏色記號：A（琥珀色）、R（紅色）、G（綠色）、S（藍色）、PW（純白色）
- 需 Y（黃色）照光時，請使用 PW（純白色）LED 燈泡。

□安裝孔尺寸圖・最小安裝中心間距（mm）

• 圓形



• 正方形



註：上圖的中心間距為密集安裝時的標準值，請確保安裝及操作方便後再決定最小間距。

- * 保護罩型按鈕開關：垂直 56.5mm，水平 28mm 以上
- 選擇開關：垂直 31mm，水平 28mm 以上
- 螺絲端子型：垂直 40mm，水平 28mm 以上

訂購指南

- 請指定型號中操作按鈕或燈罩的顏色記號等訂購。但，請注意按鈕顏色、照光顏色因型號而異。
- 照光元件附帶 LED 燈泡。
- 所有標準元件均取得 UL、CSA 認證，符合 EN 標準（TÜV Rheinland）。認證詳細請洽 IDEC。
- 可對應 PCB 單板化。詳細請參閱 **CO-C97** 頁。

照光按鈕開關（金屬框）

銷售單位：1 個

名稱・外觀	照光	操作類型	接點材質	接點結構	訂購型號		
					焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
圓形金屬框（平頭形） LW6ML-M1 LW6ML-A1 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW6ML-M1C1 ③②	LW6ML-M1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6ML-M1C2 ③②	LW6ML-M1C2 ③ V ②	LW6ML-M1C2 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-M1C3 ③②	LW6ML-M1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6ML-M1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6ML-M1C6 ③②	—	LW6ML-M1C6 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-M1C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW6ML-A1C1 ③②	LW6ML-A1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6ML-A1C2 ③②	LW6ML-A1C2 ③ V ②	LW6ML-A1C2 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-A1C3 ③②	LW6ML-A1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6ML-A1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6ML-A1C6 ③②	—	LW6ML-A1C6 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-A1C7 ③②	—	—
圓形金屬框（凸頭形） LW6ML-M2 LW6ML-A2 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW6ML-M2C1 ③②	LW6ML-M2C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6ML-M2C2 ③②	LW6ML-M2C2 ③ V ②	LW6ML-M2C2 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-M2C3 ③②	LW6ML-M2C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6ML-M2C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6ML-M2C6 ③②	—	LW6ML-M2C6 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-M2C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW6ML-A2C1 ③②	LW6ML-A2C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6ML-A2C2 ③②	LW6ML-A2C2 ③ V ②	LW6ML-A2C2 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-A2C3 ③②	LW6ML-A2C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6ML-A2C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6ML-A2C6 ③②	—	LW6ML-A2C6 ③ M ②
				3PDT	LW6ML-A2C7 ③②	—	—

● 顏色記號以及使用電壓記號

請用下列照光色記號（②），以及使用電壓記號（③）替換型號中的②、③。

② 照光色記號	③ 使用電壓記號
A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 Y : 黃色 PW : 純白色	2 : 6V AC/DC 3 : 12V AC/DC 4 : 24V AC/DC

- 照光按鈕開關附帶一個指定顏色和電壓的 LED 燈泡（LSTD 型）。
- 燈罩顏色為黃色（Y）時，請使用純白色（PW）LED 燈泡。
- 記名板的雕刻及記名膜尺寸請參閱 **CO-C96** 頁。

照光按鈕開關（黑色樹脂框）

銷售單位：1 個

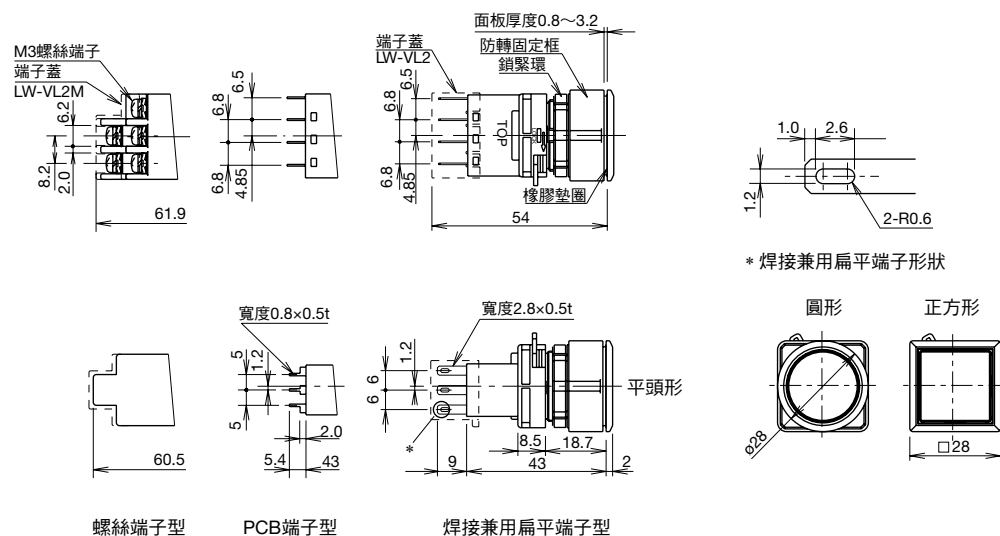
名稱・外觀	照光	操作類型	接點材質	接點結構	訂購型號		
					焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
圓形黑色樹脂框（平頭形） LW6L-M1 LW6L-A1 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW6L-M1C1 ③②	LW6L-M1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6L-M1C2 ③②	LW6L-M1C2 ③ V ②	LW6L-M1C2 ③ M ②
				3PDT	LW6L-M1C3 ③②	LW6L-M1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6L-M1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6L-M1C6 ③②	—	LW6L-M1C6 ③ M ②
				3PDT	LW6L-M1C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW6L-A1C1 ③②	LW6L-A1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6L-A1C2 ③②	LW6L-A1C2 ③ V ②	LW6L-A1C2 ③ M ②
				3PDT	LW6L-A1C3 ③②	LW6L-A1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6L-A1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6L-A1C6 ③②	—	LW6L-A1C6 ③ M ②
				3PDT	LW6L-A1C7 ③②	—	—
圓形黑色樹脂框（凸頭形） LW6L-M2 LW6L-A2 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW6L-M2C1 ③②	LW6L-M2C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6L-M2C2 ③②	LW6L-M2C2 ③ V ②	LW6L-M2C2 ③ M ②
				3PDT	LW6L-M2C3 ③②	LW6L-M2C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6L-M2C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6L-M2C6 ③②	—	LW6L-M2C6 ③ M ②
				3PDT	LW6L-M2C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW6L-A2C1 ③②	LW6L-A2C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6L-A2C2 ③②	LW6L-A2C2 ③ V ②	LW6L-A2C2 ③ M ②
				3PDT	LW6L-A2C3 ③②	LW6L-A2C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6L-A2C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6L-A2C6 ③②	—	LW6L-A2C6 ③ M ②
				3PDT	LW6L-A2C7 ③②	—	—
正方形黑色樹脂框（平頭形） LW7L-M1 LW7L-A1 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW7L-M1C1 ③②	LW7L-M1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW7L-M1C2 ③②	LW7L-M1C2 ③ V ②	LW7L-M1C2 ③ M ②
				3PDT	LW7L-M1C3 ③②	LW7L-M1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW7L-M1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW7L-M1C6 ③②	—	LW7L-M1C6 ③ M ②
				3PDT	LW7L-M1C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW7L-A1C1 ③②	LW7L-A1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW7L-A1C2 ③②	LW7L-A1C2 ③ V ②	LW7L-A1C2 ③ M ②
				3PDT	LW7L-A1C3 ③②	LW7L-A1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW7L-A1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW7L-A1C6 ③②	—	LW7L-A1C6 ③ M ②
				3PDT	LW7L-A1C7 ③②	—	—
圓形彈簧復歸保護罩型 黑色樹脂框（平頭形） LW6GL-M1 LW6GL-A1 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW6GL-M1C1 ③②	LW6GL-M1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6GL-M1C2 ③②	LW6GL-M1C2 ③ V ②	LW6GL-M1C2 ③ M ②
				3PDT	LW6GL-M1C3 ③②	LW6GL-M1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6GL-M1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6GL-M1C6 ③②	—	LW6GL-M1C6 ③ M ②
				3PDT	LW6GL-M1C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW6GL-A1C1 ③②	LW6GL-A1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW6GL-A1C2 ③②	LW6GL-A1C2 ③ V ②	LW6GL-A1C2 ③ M ②
				3PDT	LW6GL-A1C3 ③②	LW6GL-A1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW6GL-A1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW6GL-A1C6 ③②	—	LW6GL-A1C6 ③ M ②
				3PDT	LW6GL-A1C7 ③②	—	—
正方形彈簧復歸保護罩型 黑色樹脂框（平頭形） LW7GL-M1 LW7GL-A1 	LED 燈泡	瞬時型	金	SPDT	LW7GL-M1C1 ③②	LW7GL-M1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW7GL-M1C2 ③②	LW7GL-M1C2 ③ V ②	LW7GL-M1C2 ③ M ②
				3PDT	LW7GL-M1C3 ③②	LW7GL-M1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW7GL-M1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW7GL-M1C6 ③②	—	LW7GL-M1C6 ③ M ②
				3PDT	LW7GL-M1C7 ③②	—	—
		交替型	金	SPDT	LW7GL-A1C1 ③②	LW7GL-A1C1 ③ V ②	—
				DPDT	LW7GL-A1C2 ③②	LW7GL-A1C2 ③ V ②	LW7GL-A1C2 ③ M ②
				3PDT	LW7GL-A1C3 ③②	LW7GL-A1C3 ③ V ②	—
			銀	SPDT	LW7GL-A1C5 ③②	—	—
				DPDT	LW7GL-A1C6 ③②	—	LW7GL-A1C6 ③ M ②
				3PDT	LW7GL-A1C7 ③②	—	—

- 型號中的②為燈罩顏色記號，③為使用電壓記號。詳細請參閱 CO-C70 頁。
- 照光按鈕開關附帶一個指定顏色和電壓的 LED 燈泡（LSTD 型）。
- 燈罩顏色為 Y：黃色時，請使用 PW：純白色 LED 燈泡。
- 請參閱 CO-C98 頁訂購 LED 燈泡。
- 記名板的雕刻及記名膜尺寸請參閱 CO-C96 頁。

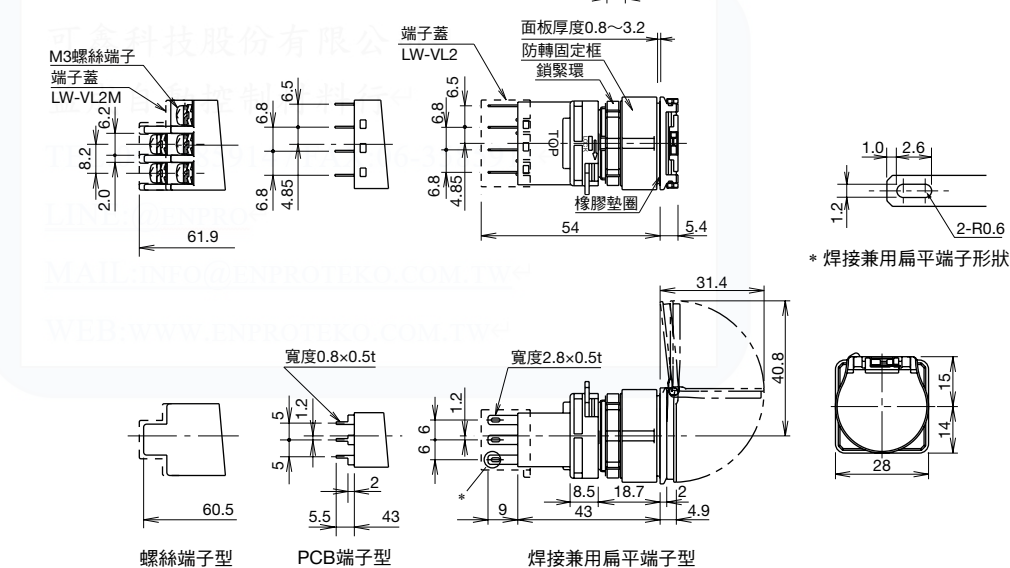
照光按鈕開關 外形尺寸圖 (mm)

□主體

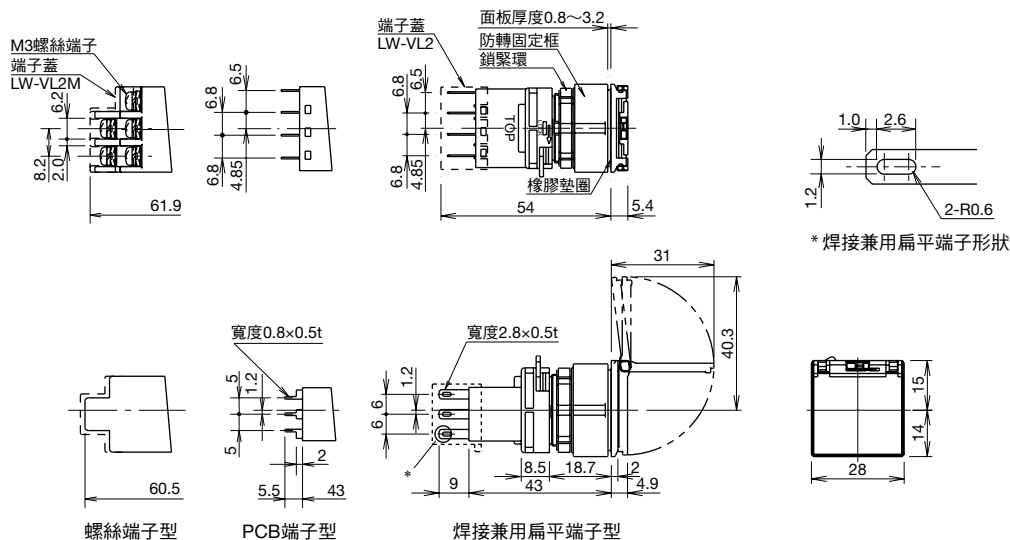
●圓形、正方形



●圓形保護罩型



●正方形保護罩型

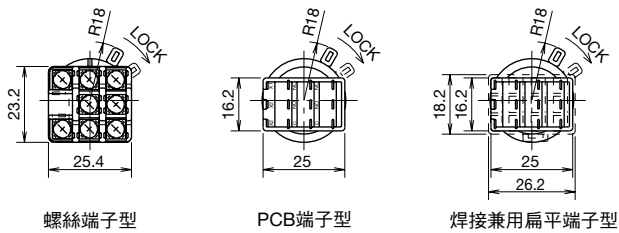


● 燈罩尺寸，請參閱 CO-C99 頁保養用零件。

照光按鈕開關 外形尺寸圖 (mm)

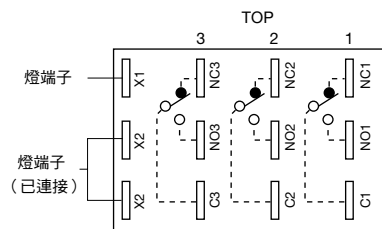
 BOTTOM VIEW

(註) 虛線是端子蓋 (LW-VL2 型) 的尺寸。



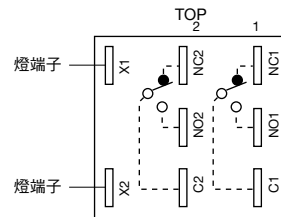
□端子配置圖（BOTTOM VIEW）

- 焊接兼用扁平端子型 /PCB 端子型

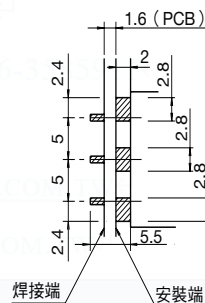
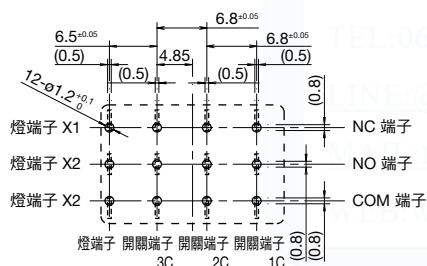


註：SPDT 型僅有中央端子。
DPDT 型僅有左右側端子。
燈端子無極性。

- 螺絲端子型

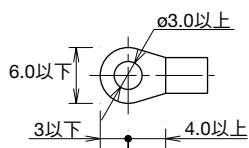


□PCB 加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)



- PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意配置規格。

□適用壓接端子



指示燈

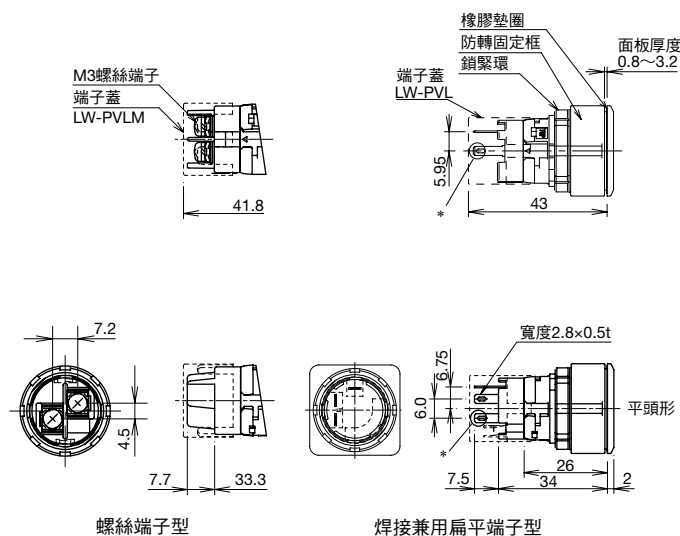
名稱・外觀	照光	使用電壓	訂購型號			②燈罩顏色記號	銷售單位
			焊接兼用扁平端子型 (一體型)	PCB 端子型 (組合型)	螺絲端子型 (一體型)		
圓形金屬框(平頭形) LW6MP-1 	LED 燈泡	6V AC/DC	LW6MP-12 ②	LW6MP-1C02V ②	LW6MP-12M ②	請用下列顏色記號替換型號中的②。	1 個
		12V AC/DC	LW6MP-13 ②	LW6MP-1C03V ②	LW6MP-13M ②	A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 Y : 黃色 PW : 純白色	1 個
		24 AC/DC	LW6MP-14 ②	LW6MP-1C04V ②	LW6MP-14M ②		1 個
圓形金屬框(凸頭形) LW6MP-2 	LED 燈泡	6V AC/DC	LW6MP-22 ②	LW6MP-2C02V ②	LW6MP-22M ②	請用下列顏色記號替換型號中的②。	1 個
		12V AC/DC	LW6MP-23 ②	LW6MP-2C03V ②	LW6MP-23M ②	A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 Y : 黃色 PW : 純白色	1 個
		24 AC/DC	LW6MP-24 ②	LW6MP-2C04V ②	LW6MP-24M ②		1 個
圓形黑色樹脂框(平頭形) LW6P-1 	LED 燈泡	6V AC/DC	LW6P-12 ②	LW6P-1C02V ②	LW6P-12M ②	請用下列顏色記號替換型號中的②。	1 個
		12V AC/DC	LW6P-13 ②	LW6P-1C03V ②	LW6P-13M ②	A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 Y : 黃色 PW : 純白色	1 個
		24 AC/DC	LW6P-14 ②	LW6P-1C04V ②	LW6P-14M ②		1 個
圓形黑色樹脂框(凸頭形) LW6P-2 	LED 燈泡	6V AC/DC	LW6P-22 ②	LW6P-2C02V ②	LW6P-22M ②	請用下列顏色記號替換型號中的②。	1 個
		12V AC/DC	LW6P-23 ②	LW6P-2C03V ②	LW6P-23M ②	A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 Y : 黃色 PW : 純白色	1 個
		24 AC/DC	LW6P-24 ②	LW6P-2C04V ②	LW6P-24M ②		1 個
正方形黑色樹脂框(平頭形) LW7P-1 	LED 燈泡	6V AC/DC	LW7P-12 ②	LW7P-1C02V ②	LW7P-12M ②	請用下列顏色記號替換型號中的②。	1 個
		12V AC/DC	LW7P-13 ②	LW7P-1C03V ②	LW7P-13M ②	A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 W : 乳白色 Y : 黃色 PW : 純白色	1 個
		24 AC/DC	LW7P-14 ②	LW7P-1C04V ②	LW7P-14M ②		1 個
正方形黑色樹脂框(凸頭形) LW7P-2 	LED 燈泡	6V AC/DC	LW7P-22 ②	LW7P-2C02V ②	LW7P-22M ②	請用下列顏色記號替換型號中的②。	1 個
		12V AC/DC	LW7P-23 ②	LW7P-2C03V ②	LW7P-23M ②	A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 Y : 黃色 PW : 純白色	1 個
		24 AC/DC	LW7P-24 ②	LW7P-2C04V ②	LW7P-24M ②		1 個

- 指示燈附帶一個指定顏色和電壓的 LED 燈泡 (LSTD 型)。
- 照光色為 Y (黃色) 時, 請使用 PW (純白色) LED 燈泡。
- 請參閱 **CO-C98** 頁訂購 LED 燈泡。
- 記名板的雕刻及記名膜尺寸請參閱 **CO-C96** 頁。

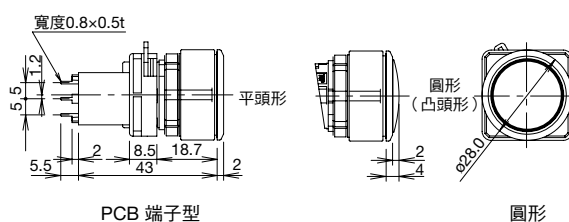
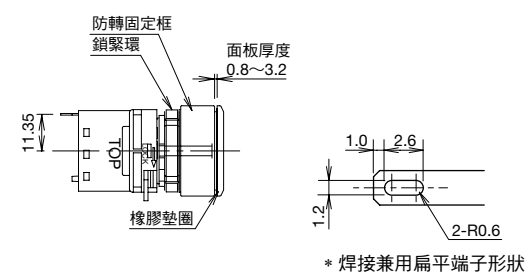
指示燈 外形尺寸圖 (mm)

□主體

•一體型



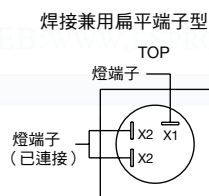
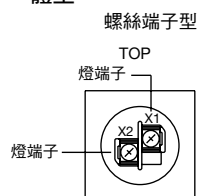
•組合型



• 燈罩尺寸，請參閱 CO-C99 頁保養用零件。

□端子配置圖 (BOTTOM VIEW)

•一體型



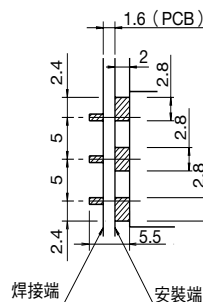
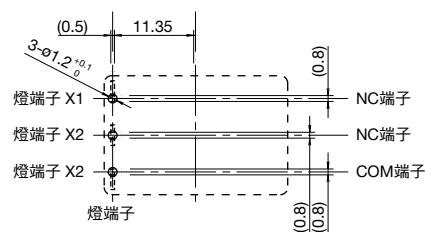
•組合型



• 燈端子無極性。

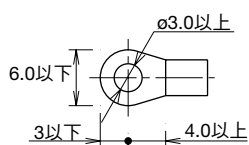
• 燈端子無極性。

□PCB 加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意配置規格。

□適用壓接端子



按鈕開關（金屬框）

名稱・外觀	操作類型	接點材質	接點結構	訂購型號			①燈罩顏色記號	銷售單位
				焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型		
圓形金屬框（平頭形） LW6MB-M1 LW6MB-A1 	瞬時型	金	SPDT	LW6MB-M1C1 ①	LW6MB-M1C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1 個
			DPDT	LW6MB-M1C2 ①	LW6MB-M1C2V ①	LW6MB-M1C2M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-M1C3 ①	LW6MB-M1C3V ①	—		1 個
		銀	SPDT	LW6MB-M1C5 ①	—	—		1 個
			DPDT	LW6MB-M1C6 ①	—	LW6MB-M1C6M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-M1C7 ①	—	—		1 個
	交替型	金	SPDT	LW6MB-A1C1 ①	LW6MB-A1C1V ①	—		1 個
			DPDT	LW6MB-A1C2 ①	LW6MB-A1C2V ①	LW6MB-A1C2M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-A1C3 ①	LW6MB-A1C3V ①	—		1 個
		銀	SPDT	LW6MB-A1C5 ①	—	—		1 個
			DPDT	LW6MB-A1C6 ①	—	LW6MB-A1C6M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-A1C7 ①	—	—		1 個
圓形金屬框（凸頭形） LW6MB-M2 LW6MB-A2 	瞬時型	金	SPDT	LW6MB-M2C1 ①	LW6MB-M2C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1 個
			DPDT	LW6MB-M2C2 ①	LW6MB-M2C2V ①	LW6MB-M2C2M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-M2C3 ①	LW6MB-M2C3V ①	—		1 個
		銀	SPDT	LW6MB-M2C5 ①	—	—		1 個
			DPDT	LW6MB-M2C6 ①	—	LW6MB-M2C6M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-M2C7 ①	—	—		1 個
	交替型	金	SPDT	LW6MB-A2C1 ①	LW6MB-A2C1V ①	—		1 個
			DPDT	LW6MB-A2C2 ①	LW6MB-A2C2V ①	LW6MB-A2C2M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-A2C3 ①	LW6MB-A2C3V ①	—		1 個
		銀	SPDT	LW6MB-A2C5 ①	—	—		1 個
			DPDT	LW6MB-A2C6 ①	—	LW6MB-A2C6M ①		1 個
			3PDT	LW6MB-A2C7 ①	—	—		1 個

- 平面鑲嵌型按鈕開關的操作按鈕使用照光按鈕開關的燈罩。
- 記名板的尺寸以及雕刻請參閱 **CO-C96** 頁。

TEL:06-3585914 / FAX:06-35859114

LINE:@ENPRO

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

按鈕開關（黑色樹脂框）

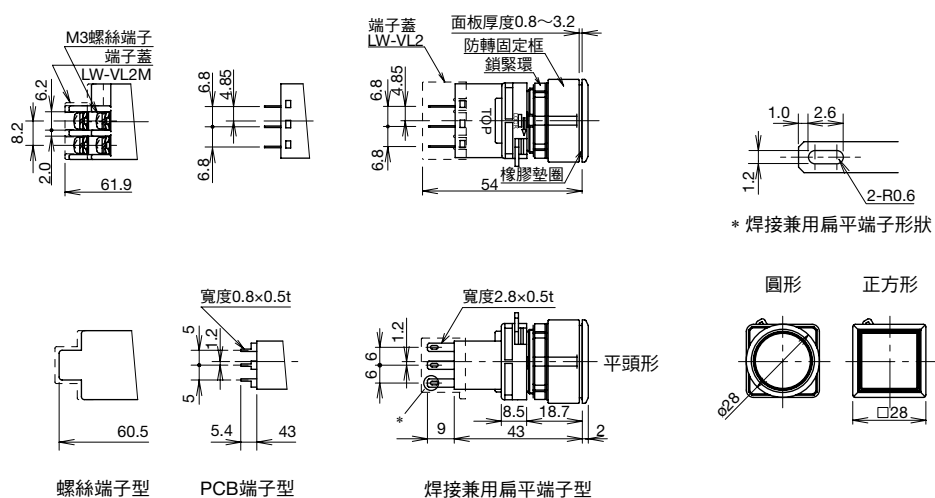
名稱・外觀	操作類型	接點材質	接點結構	訂購型號			①燈罩顏色記號	銷售單位
				焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型		
圓形黑色樹脂框 (平頭形) LW6B-M1 LW6B-A1 	瞬時型	金	SPDT	LW6B-M1C1 ①	LW6B-M1C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1個
			DPDT	LW6B-M1C2 ①	LW6B-M1C2V ①	LW6B-M1C2M ①		1個
			3PDT	LW6B-M1C3 ①	LW6B-M1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW6B-M1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW6B-M1C6 ①	—	LW6B-M1C6M ①		1個
			3PDT	LW6B-M1C7 ①	—	—		1個
	交替型	金	SPDT	LW6B-A1C1 ①	LW6B-A1C1V ①	—		1個
			DPDT	LW6B-A1C2 ①	LW6B-A1C2V ①	LW6B-A1C2M ①		1個
			3PDT	LW6B-A1C3 ①	LW6B-A1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW6B-A1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW6B-A1C6 ①	—	LW6B-A1C6M ①		1個
			3PDT	LW6B-A1C7 ①	—	—		1個
圓形黑色樹脂框 (凸頭形) LW6B-M2 LW6B-A2 	瞬時型	金	SPDT	LW6B-M2C1 ①	LW6B-M2C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1個
			DPDT	LW6B-M2C2 ①	LW6B-M2C2V ①	LW6B-M2C2M ①		1個
			3PDT	LW6B-M2C3 ①	LW6B-M2C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW6B-M2C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW6B-M2C6 ①	—	LW6B-M2C6M ①		1個
			3PDT	LW6B-M2C7 ①	—	—		1個
	交替型	金	SPDT	LW6B-A2C1 ①	LW6B-A2C1V ①	—		1個
			DPDT	LW6B-A2C2 ①	LW6B-A2C2V ①	LW6B-A2C2M ①		1個
			3PDT	LW6B-A2C3 ①	LW6B-A2C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW6B-A2C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW6B-A2C6 ①	—	LW6B-A2C6M ①		1個
			3PDT	LW6B-A2C7 ①	—	—		1個
正方形黑色樹脂框 (平頭形) LW7B-M1 LW7B-A1 	瞬時型	金	SPDT	LW7B-M1C1 ①	LW7B-M1C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1個
			DPDT	LW7B-M1C2 ①	LW7B-M1C2V ①	LW7B-M1C2M ①		1個
			3PDT	LW7B-M1C3 ①	LW7B-M1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW7B-M1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW7B-M1C6 ①	—	LW7B-M1C6M ①		1個
			3PDT	LW7B-M1C7 ①	—	—		1個
	交替型	金	SPDT	LW7B-A1C1 ①	LW7B-A1C1V ①	—		1個
			DPDT	LW7B-A1C2 ①	LW7B-A1C2V ①	LW7B-A1C2M ①		1個
			3PDT	LW7B-A1C3 ①	LW7B-A1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW7B-A1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW7B-A1C6 ①	—	LW7B-A1C6M ①		1個
			3PDT	LW7B-A1C7 ①	—	—		1個
圓形彈簧復歸護罩型 黑色樹脂框（平頭形） LW6GB-M1 LW6GB-A1 	瞬時型	金	SPDT	LW6GB-M1C1 ①	LW6GB-M1C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1個
			DPDT	LW6GB-M1C2 ①	LW6GB-M1C2V ①	LW6GB-M1C2M ①		1個
			3PDT	LW6GB-M1C3 ①	LW6GB-M1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW6GB-M1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW6GB-M1C6 ①	—	LW6GB-M1C6M ①		1個
			3PDT	LW6GB-M1C7 ①	—	—		1個
	交替型	金	SPDT	LW6GB-A1C1 ①	LW6GB-A1C1V ①	—		1個
			DPDT	LW6GB-A1C2 ①	LW6GB-A1C2V ①	LW6GB-A1C2M ①		1個
			3PDT	LW6GB-A1C3 ①	LW6GB-A1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW6GB-A1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW6GB-A1C6 ①	—	LW6GB-A1C6M ①		1個
			3PDT	LW6GB-A1C7 ①	—	—		1個
正方形彈簧復歸護罩型 黑色樹脂框（平頭形） LW7GB-M1 LW7GB-A1 	瞬時型	金	SPDT	LW7GB-M1C1 ①	LW7GB-M1C1V ①	—	請用下列顏色記號 替換型號中的①。 LA：琥珀色 LB：黑色 LG：綠色 LR：紅色 LS：藍色 LW：乳白色 LY：黃色	1個
			DPDT	LW7GB-M1C2 ①	LW7GB-M1C2V ①	LW7GB-M1C2M ①		1個
			3PDT	LW7GB-M1C3 ①	LW7GB-M1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW7GB-M1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW7GB-M1C6 ①	—	LW7GB-M1C6M ①		1個
			3PDT	LW7GB-M1C7 ①	—	—		1個
	交替型	金	SPDT	LW7GB-A1C1 ①	LW7GB-A1C1V ①	—		1個
			DPDT	LW7GB-A1C2 ①	LW7GB-A1C2V ①	LW7GB-A1C2M ①		1個
			3PDT	LW7GB-A1C3 ①	LW7GB-A1C3V ①	—		1個
		銀	SPDT	LW7GB-A1C5 ①	—	—		1個
			DPDT	LW7GB-A1C6 ①	—	LW7GB-A1C6M ①		1個
			3PDT	LW7GB-A1C7 ①	—	—		1個

- 平面鑲嵌型按鈕開關的操作按鈕使用照光按鈕開關的燈罩。
- 記名板的尺寸以及雕刻請參閱 CO-C96 頁。

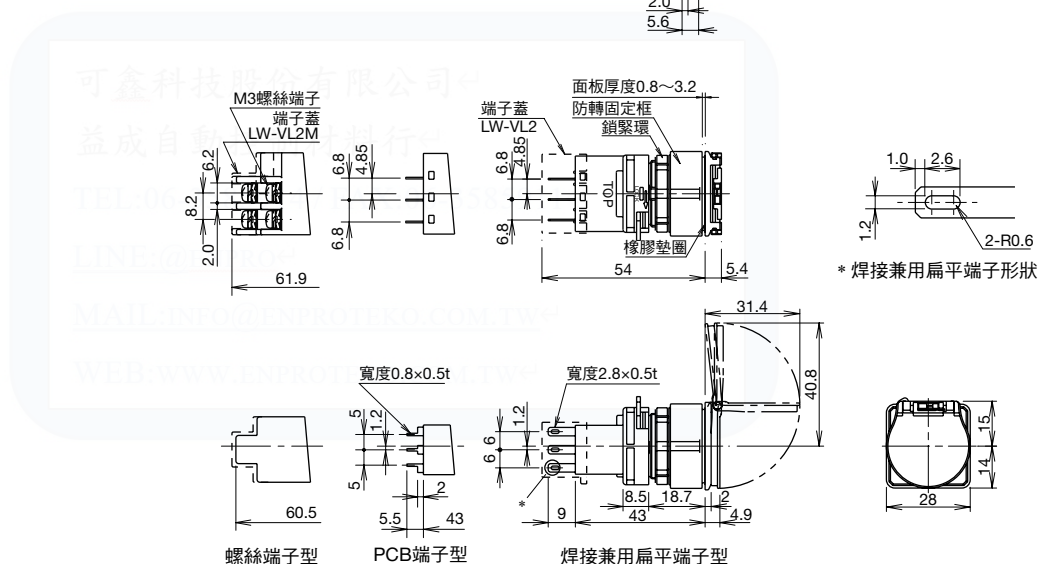
按鈕開關 外形尺寸圖 (mm)

□主體

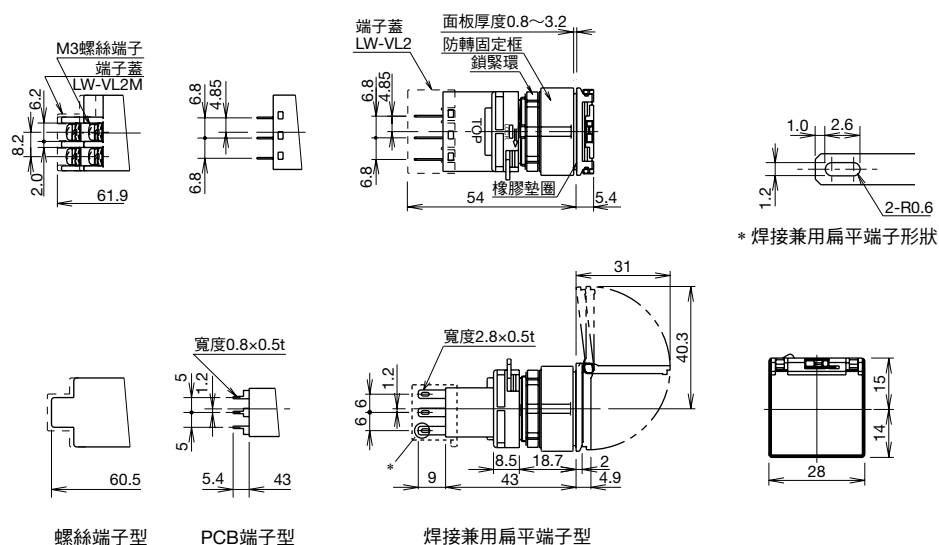
• 圓形、正方形



• 圓形保護罩型



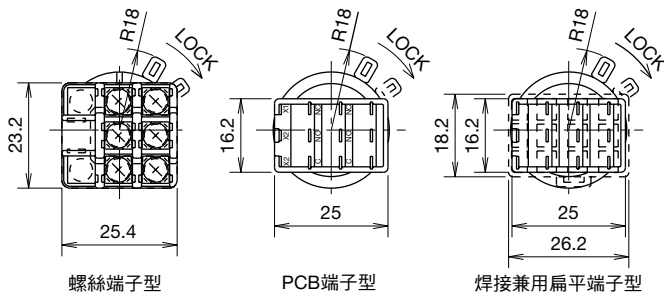
• 正方形保護罩型



• 燈罩尺寸，請參閱 CO-C99 頁保養用零件。

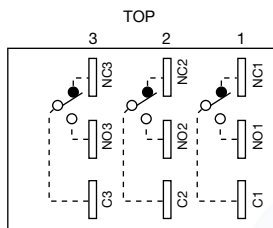
按鈕開關 外形尺寸圖 (mm)

□BOTTOM VIEW (註) 虛線是端子蓋 (LW-VL2 型) 的尺寸。



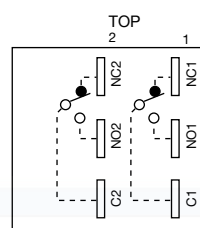
□端子配置圖 (BOTTOM VIEW)

● 焊接兼用扁平端子型

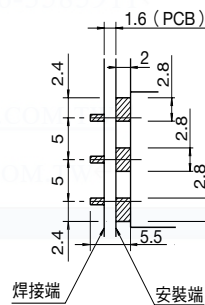
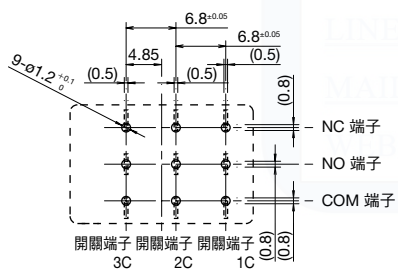


註：SPDT 型僅有中央端子。
DPDT 型僅有左右側端子。

- 螺絲端子型

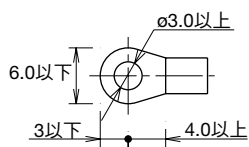


□PCB 加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)



- PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意配置規格。

□適用壓接端子



選擇開關 (金屬框)

銷售單位: 1 個

名稱・外觀	操作位置規格		接點材質	接點結構	訂購型號		
					焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
圓形金屬框 (標準旋鈕型) LW6MS 	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)		金	SPDT	LW6MS-2C1	LW6MS-2C1V	—
				DPDT	LW6MS-2C2	LW6MS-2C2V	LW6MS-2C2M
				3PDT	LW6MS-2C3	LW6MS-2C3V	—
			銀	SPDT	LW6MS-2C5	—	—
				DPDT	LW6MS-2C6	—	LW6MS-2C6M
				3PDT	LW6MS-2C7	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左, 自動復歸)		金	SPDT	LW6MS-21C1	LW6MS-21C1V	—
				DPDT	LW6MS-21C2	LW6MS-21C2V	LW6MS-21C2M
				3PDT	LW6MS-21C3	LW6MS-21C3V	—
			銀	SPDT	LW6MS-21C5	—	—
				DPDT	LW6MS-21C6	—	LW6MS-21C6M
				3PDT	LW6MS-21C7	—	—
	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)		金	DPDT	LW6MS-3C2	LW6MS-3C2V	LW6MS-3C2M
				3PDT	LW6MS-3C3	LW6MS-3C3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-3C6	—	LW6MS-3C6M
				3PDT	LW6MS-3C7	—	—
	45°- 3 位置 從右復歸 (右→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW6MS-31C2	LW6MS-31C2V	LW6MS-31C2M
				3PDT	LW6MS-31C3	LW6MS-31C3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-31C6	—	LW6MS-31C6M
				3PDT	LW6MS-31C7	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 (左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW6MS-32C2	LW6MS-32C2V	LW6MS-32C2M
				3PDT	LW6MS-32C3	LW6MS-32C3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-32C6	—	LW6MS-32C6M
				3PDT	LW6MS-32C7	—	—
	45°- 3 位置 雙向復歸 (右, 左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW6MS-33C2	LW6MS-33C2V	LW6MS-33C2M
				3PDT	LW6MS-33C3	LW6MS-33C3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-33C6	—	LW6MS-33C6M
				3PDT	LW6MS-33C7	—	—
圓形金屬框 (長柄旋鈕型) LW6MS- *L 	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)		金	SPDT	LW6MS-2LC1	LW6MS-2LC1V	—
				DPDT	LW6MS-2LC2	LW6MS-2LC2V	LW6MS-2LC2M
				3PDT	LW6MS-2LC3	LW6MS-2LC3V	—
			銀	SPDT	LW6MS-2LC5	—	—
				DPDT	LW6MS-2LC6	—	LW6MS-2LC6M
				3PDT	LW6MS-2LC7	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左, 自動復歸)		金	SPDT	LW6MS-21LC1	LW6MS-21LC1V	—
				DPDT	LW6MS-21LC2	LW6MS-21LC2V	LW6MS-21LC2M
				3PDT	LW6MS-21LC3	LW6MS-21LC3V	—
			銀	SPDT	LW6MS-21LC5	—	—
				DPDT	LW6MS-21LC6	—	LW6MS-21LC6M
				3PDT	LW6MS-21LC7	—	—
	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)		金	DPDT	LW6MS-3LC2	LW6MS-3LC2V	LW6MS-3LC2M
				3PDT	LW6MS-3LC3	LW6MS-3LC3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-3LC6	—	LW6MS-3LC6M
				3PDT	LW6MS-3LC7	—	—
	45°- 3 位置 從右復歸 (右→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW6MS-31LC2	LW6MS-31LC2V	LW6MS-31LC2M
				3PDT	LW6MS-31LC3	LW6MS-31LC3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-31LC6	—	LW6MS-31LC6M
				3PDT	LW6MS-31LC7	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 (左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW6MS-32LC2	LW6MS-32LC2V	LW6MS-32LC2M
				3PDT	LW6MS-32LC3	LW6MS-32LC3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-32LC6	—	LW6MS-32LC6M
				3PDT	LW6MS-32LC7	—	—
	45°- 3 位置 雙向復歸 (右, 左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW6MS-33LC2	LW6MS-33LC2V	LW6MS-33LC2M
				3PDT	LW6MS-33LC3	LW6MS-33LC3V	—
			銀	DPDT	LW6MS-33LC6	—	LW6MS-33LC6M
				3PDT	LW6MS-33LC7	—	—

• 接點動作請參閱 CO-C83 頁。

選擇開關（黑色樹脂框）

銷售單位：1 個

名稱・外觀	操作位置規格	接點材質	接點結構	訂購型號		
				焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
圓形黑色樹脂框 （標準旋鈕型） LW6S 	90°- 2 位置 各位置停止 （手動）	 金	SPDT	LW6S-2C1	LW6S-2C1V	—
			DPDT	LW6S-2C2	LW6S-2C2V	LW6S-2C2M
			3PDT	LW6S-2C3	LW6S-2C3V	—
		 銀	SPDT	LW6S-2C5	—	—
			DPDT	LW6S-2C6	—	LW6S-2C6M
			3PDT	LW6S-2C7	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 （右→左，自動復歸）	 金	SPDT	LW6S-21C1	LW6S-21C1V	—
			DPDT	LW6S-21C2	LW6S-21C2V	LW6S-21C2M
			3PDT	LW6S-21C3	LW6S-21C3V	—
		 銀	SPDT	LW6S-21C5	—	—
			DPDT	LW6S-21C6	—	LW6S-21C6M
			3PDT	LW6S-21C7	—	—
	45°- 3 位置 各位置停止（手動）	 金	DPDT	LW6S-3C2	LW6S-3C2V	LW6S-3C2M
			3PDT	LW6S-3C3	LW6S-3C3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-3C6	—	LW6S-3C6M
			3PDT	LW6S-3C7	—	—
	45°- 3 位置 從右復歸 （右→中，自動復歸）	 金	DPDT	LW6S-31C2	LW6S-31C2V	LW6S-31C2M
			3PDT	LW6S-31C3	LW6S-31C3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-31C6	—	LW6S-31C6M
			3PDT	LW6S-31C7	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 （左→中，自動復歸）	 金	DPDT	LW6S-32C2	LW6S-32C2V	LW6S-32C2M
			3PDT	LW6S-32C3	LW6S-32C3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-32C6	—	LW6S-32C6M
			3PDT	LW6S-32C7	—	—
	45°- 3 位置 雙向復歸 （右，左→中，自動復歸）	 金	DPDT	LW6S-33C2	LW6S-33C2V	LW6S-33C2M
			3PDT	LW6S-33C3	LW6S-33C3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-33C6	—	LW6S-33C6M
			3PDT	LW6S-33C7	—	—
圓形黑色樹脂框 （長柄旋鈕型） LW6S-＊L 	90°- 2 位置 各位置停止 （手動）	 金	SPDT	LW6S-2LC1	LW6S-2LC1V	—
			DPDT	LW6S-2LC2	LW6S-2LC2V	LW6S-2LC2M
			3PDT	LW6S-2LC3	LW6S-2LC3V	—
		 銀	SPDT	LW6S-2LC5	—	—
			DPDT	LW6S-2LC6	—	LW6S-2LC6M
			3PDT	LW6S-2LC7	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 （右→左，自動復歸）	 金	SPDT	LW6S-21LC1	LW6S-21LC1V	—
			DPDT	LW6S-21LC2	LW6S-21LC2V	LW6S-21LC2M
			3PDT	LW6S-21LC3	LW6S-21LC3V	—
		 銀	SPDT	LW6S-21LC5	—	—
			DPDT	LW6S-21LC6	—	LW6S-21LC6M
			3PDT	LW6S-21LC7	—	—
	45°- 3 位置 各位置停止（手動）	 金	DPDT	LW6S-3LC2	LW6S-3LC2V	LW6S-3LC2M
			3PDT	LW6S-3LC3	LW6S-3LC3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-3LC6	—	LW6S-3LC6M
			3PDT	LW6S-3LC7	—	—
	45°- 3 位置 從右復歸 （右→中，自動復歸）	 金	DPDT	LW6S-31LC2	LW6S-31LC2V	LW6S-31LC2M
			3PDT	LW6S-31LC3	LW6S-31LC3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-31LC6	—	LW6S-31LC6M
			3PDT	LW6S-31LC7	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 （左→中，自動復歸）	 金	DPDT	LW6S-32LC2	LW6S-32LC2V	LW6S-32LC2M
			3PDT	LW6S-32LC3	LW6S-32LC3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-32LC6	—	LW6S-32LC6M
			3PDT	LW6S-32LC7	—	—
	45°- 3 位置 雙向復歸 （右，左→中，自動復歸）	 金	DPDT	LW6S-33LC2	LW6S-33LC2V	LW6S-33LC2M
			3PDT	LW6S-33LC3	LW6S-33LC3V	—
		 銀	DPDT	LW6S-33LC6	—	LW6S-33LC6M
			3PDT	LW6S-33LC7	—	—

• 接點動作請參閱 CO-C83 頁。

選擇開關 (黑色樹脂框)

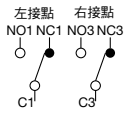
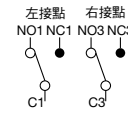
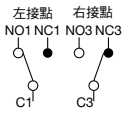
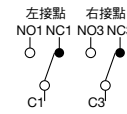
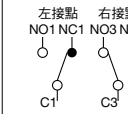
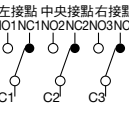
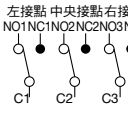
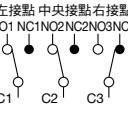
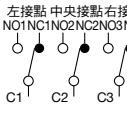
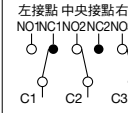
銷售單位：1 個

名稱・外觀	操作位置規格		接點材質	接點結構	訂購型號		
					焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
正方形黑色樹脂框 (標準旋鈕型) LW7S 	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)		金	SPDT	LW7S-2C1	LW7S-2C1V	—
				DPDT	LW7S-2C2	LW7S-2C2V	LW7S-2C2M
				3PDT	LW7S-2C3	LW7S-2C3V	—
			銀	SPDT	LW7S-2C5	—	—
				DPDT	LW7S-2C6	—	LW7S-2C6M
				3PDT	LW7S-2C7	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左, 自動復歸)		金	SPDT	LW7S-21C1	LW7S-21C1V	—
				DPDT	LW7S-21C2	LW7S-21C2V	LW7S-21C2M
				3PDT	LW7S-21C3	LW7S-21C3V	—
			銀	SPDT	LW7S-21C5	—	—
				DPDT	LW7S-21C6	—	LW7S-21C6M
				3PDT	LW7S-21C7	—	—
	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)		金	DPDT	LW7S-3C2	LW7S-3C2V	LW7S-3C2M
				3PDT	LW7S-3C3	LW7S-3C3V	—
			銀	DPDT	LW7S-3C6	—	LW7S-3C6M
				3PDT	LW7S-3C7	—	—
	45°- 3 位置 從右復歸 (右→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW7S-31C2	LW7S-31C2V	LW7S-31C2M
				3PDT	LW7S-31C3	LW7S-31C3V	—
			銀	DPDT	LW7S-31C6	—	LW7S-31C6M
				3PDT	LW7S-31C7	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 (左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW7S-32C2	LW7S-32C2V	LW7S-32C2M
				3PDT	LW7S-32C3	LW7S-32C3V	—
			銀	DPDT	LW7S-32C6	—	LW7S-32C6M
				3PDT	LW7S-32C7	—	—
	45°- 3 位置 雙向復歸 (右, 左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW7S-33C2	LW7S-33C2V	LW7S-33C2M
				3PDT	LW7S-33C3	LW7S-33C3V	—
			銀	DPDT	LW7S-33C6	—	LW7S-33C6M
				3PDT	LW7S-33C7	—	—
正方形黑色樹脂框 (長柄旋鈕型) LW7S- *L 	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)		金	SPDT	LW7S-2LC1	LW7S-2LC1V	—
				DPDT	LW7S-2LC2	LW7S-2LC2V	LW7S-2LC2M
				3PDT	LW7S-2LC3	LW7S-2LC3V	—
			銀	SPDT	LW7S-2LC5	—	—
				DPDT	LW7S-2LC6	—	LW7S-2LC6M
				3PDT	LW7S-2LC7	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左, 自動復歸)		金	SPDT	LW7S-21LC1	LW7S-21LC1V	—
				DPDT	LW7S-21LC2	LW7S-21LC2V	LW7S-21LC2M
				3PDT	LW7S-21LC3	LW7S-21LC3V	—
			銀	SPDT	LW7S-21LC5	—	—
				DPDT	LW7S-21LC6	—	LW7S-21LC6M
				3PDT	LW7S-21LC7	—	—
	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)		金	DPDT	LW7S-3LC2	LW7S-3LC2V	LW7S-3LC2M
				3PDT	LW7S-3LC3	LW7S-3LC3V	—
			銀	DPDT	LW7S-3LC6	—	LW7S-3LC6M
				3PDT	LW7S-3LC7	—	—
	45°- 3 位置 從右復歸 (右→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW7S-31LC2	LW7S-31LC2V	LW7S-31LC2M
				3PDT	LW7S-31LC3	LW7S-31LC3V	—
			銀	DPDT	LW7S-31LC6	—	LW7S-31LC6M
				3PDT	LW7S-31LC7	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 (左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW7S-32LC2	LW7S-32LC2V	LW7S-32LC2M
				3PDT	LW7S-32LC3	LW7S-32LC3V	—
			銀	DPDT	LW7S-32LC6	—	LW7S-32LC6M
				3PDT	LW7S-32LC7	—	—
	45°- 3 位置 雙向復歸 (右, 左→中, 自動復歸)		金	DPDT	LW7S-33LC2	LW7S-33LC2V	LW7S-33LC2M
				3PDT	LW7S-33LC3	LW7S-33LC3V	—
			銀	DPDT	LW7S-33LC6	—	LW7S-33LC6M
				3PDT	LW7S-33LC7	—	—

• 接點動作請參閱 CO-C83 頁。

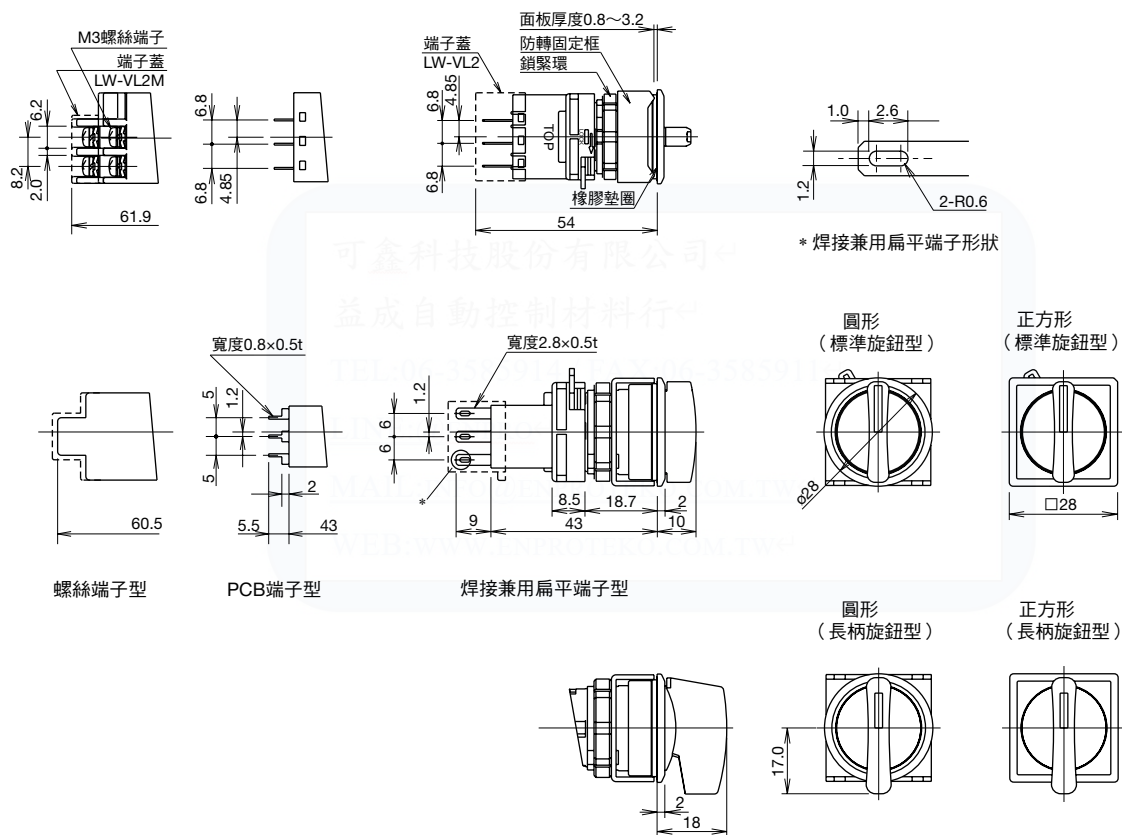
選擇開關

□接點動作

操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (TOP VIEW)		操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (TOP VIEW)		
		↖ (左)	↗ (右)			↖ (左)	↑ (中)	↗ (右)
 90°- 2 位置	DPDT			 45°- 3 位置	DPDT			
	SPDT 3PDT				3PDT			

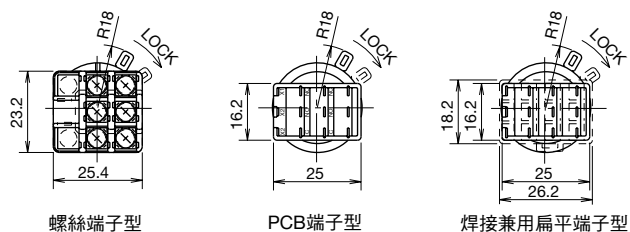
• SPDT 接點結構僅中央有接點。

□外形尺寸圖 (mm)



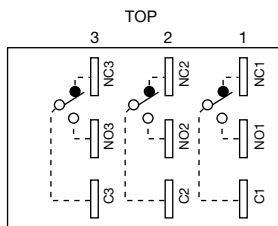
選擇開關 外形尺寸圖 (mm)

□BOTTOM VIEW (註) 虛線是端子蓋 (LW-VL2 型) 的尺寸。

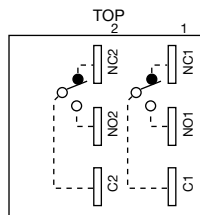


□端子配置圖 (BOTTOM VIEW)

• 焊接兼用扁平端子型 / PCB 端子型

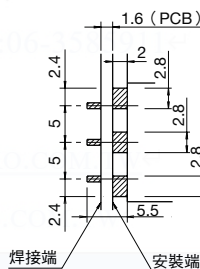
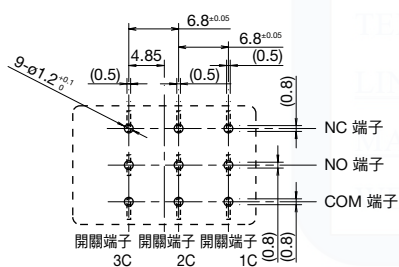


• 螺絲端子型



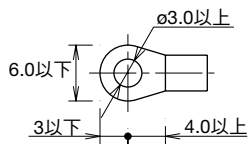
註：SPDT 型僅有中央端子。
DPDT 型僅有左右側端子。

□PCB 加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW) 動控制材料行



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意配置規格。

□適用壓接端子



照光選擇開關（金屬框／黑色樹脂框）

銷售單位：1個

名稱・外觀	照光	操作位置規格		接點材質	接點結構	訂購型號				
						焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型		
 圓形金屬框 LW6MF	LED 燈泡	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)		金	SPDT	LW6MF-2C1 ③②	LW6MF-2C1 ③ V ②	—		
					DPDT	LW6MF-2C2 ③②	LW6MF-2C2 ③ V ②	LW6MF-2C2 ③ M ②		
					3PDT	LW6MF-2C3 ③②	LW6MF-2C3 ③ V ②	—		
			銀	SPDT	LW6MF-2C5 ③②	—	—			
				DPDT	LW6MF-2C6 ③②	—	LW6MF-2C6 ③ M ②			
				3PDT	LW6MF-2C7 ③②	—	—			
		90°- 2 位置 從右復歸 (右→左， 自動復歸)		金	SPDT	LW6MF-21C1 ③②	LW6MF-21C1 ③ V ②	—		
					DPDT	LW6MF-21C2 ③②	LW6MF-21C2 ③ V ②	LW6MF-21C2 ③ M ②		
					3PDT	LW6MF-21C3 ③②	LW6MF-21C3 ③ V ②	—		
			銀	SPDT	LW6MF-21C5 ③②	—	—			
				DPDT	LW6MF-21C6 ③②	—	LW6MF-21C6 ③ M ②			
				3PDT	LW6MF-21C7 ③②	—	—			
		45°- 3 位置 各位置停止 (手動)		金	DPDT	LW6MF-3C2 ③②	LW6MF-3C2 ③ V ②	LW6MF-3C2 ③ M ②		
					3PDT	LW6MF-3C3 ③②	LW6MF-3C3 ③ V ②	—		
					銀	DPDT	LW6MF-3C6 ③②	—	LW6MF-3C6 ③ M ②	
			銀	3PDT	LW6MF-3C7 ③②	—	—			
				45°- 3 位置 從右復歸 (右→中， 自動復歸)		金	DPDT	LW6MF-31C2 ③②	LW6MF-31C2 ③ V ②	LW6MF-31C2 ③ M ②
							3PDT	LW6MF-31C3 ③②	LW6MF-31C3 ③ V ②	—
		銀	DPDT				LW6MF-31C6 ③②	—	LW6MF-31C6 ③ M ②	
		銀	3PDT		LW6MF-31C7 ③②	—	—			
			45°- 3 位置 從左復歸 (左→中， 自動復歸)			金	DPDT	LW6MF-32C2 ③②	LW6MF-32C2 ③ V ②	LW6MF-32C2 ③ M ②
							3PDT	LW6MF-32C3 ③②	LW6MF-32C3 ③ V ②	—
		銀		DPDT			LW6MF-32C6 ③②	—	LW6MF-32C6 ③ M ②	
		銀		3PDT	LW6MF-32C7 ③②	—	—			
				45°- 3 位置 雙向復歸 (右，左→中， 自動復歸)		金	DPDT	LW6MF-33C2 ③②	LW6MF-33C2 ③ V ②	LW6MF-33C2 ③ M ②
							3PDT	LW6MF-33C3 ③②	LW6MF-33C3 ③ V ②	—
		銀	DPDT				LW6MF-33C6 ③②	—	LW6MF-33C6 ③ M ②	
		銀	3PDT		LW6MF-33C7 ③②	—	—			
 圓形黑色樹脂框 LW6F	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)				金	SPDT	LW6F-2C1 ③②	LW6F-2C1 ③ V ②	—	
						DPDT	LW6F-2C2 ③②	LW6F-2C2 ③ V ②	LW6F-2C2 ③ M ②	
		3PDT		LW6F-2C3 ③②		LW6F-2C3 ③ V ②	—			
		銀	SPDT	LW6F-2C5 ③②	—	—				
			DPDT	LW6F-2C6 ③②	—	LW6F-2C6 ③ M ②				
			3PDT	LW6F-2C7 ③②	—	—				
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左， 自動復歸)		金	SPDT	LW6F-21C1 ③②	LW6F-21C1 ③ V ②	—			
				DPDT	LW6F-21C2 ③②	LW6F-21C2 ③ V ②	LW6F-21C2 ③ M ②			
				3PDT	LW6F-21C3 ③②	LW6F-21C3 ③ V ②	—			
		銀	SPDT	LW6F-21C5 ③②	—	—				
			DPDT	LW6F-21C6 ③②	—	LW6F-21C6 ③ M ②				
			3PDT	LW6F-21C7 ③②	—	—				
	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)		金	DPDT	LW6F-3C2 ③②	LW6F-3C2 ③ V ②	LW6F-3C2 ③ M ②			
				3PDT	LW6F-3C3 ③②	LW6F-3C3 ③ V ②	—			
				銀	DPDT	LW6F-3C6 ③②	—	LW6F-3C6 ③ M ②		
		銀	3PDT	LW6F-3C7 ③②	—	—				
			45°- 3 位置 從右復歸 (右→中， 自動復歸)		金	DPDT	LW6F-31C2 ③②	LW6F-31C2 ③ V ②	LW6F-31C2 ③ M ②	
						3PDT	LW6F-31C3 ③②	LW6F-31C3 ③ V ②	—	
	銀	DPDT				LW6F-31C6 ③②	—	LW6F-31C6 ③ M ②		
	銀	3PDT		LW6F-31C7 ③②	—	—				
		45°- 3 位置 從左復歸 (左→中， 自動復歸)			金	DPDT	LW6F-32C2 ③②	LW6F-32C2 ③ V ②	LW6F-32C2 ③ M ②	
						3PDT	LW6F-32C3 ③②	LW6F-32C3 ③ V ②	—	
	銀		DPDT			LW6F-32C6 ③②	—	LW6F-32C6 ③ M ②		
	銀		3PDT	LW6F-32C7 ③②	—	—				
45°- 3 位置 雙向復歸 (右，左→中， 自動復歸)				金	DPDT	LW6F-33C2 ③②	LW6F-33C2 ③ V ②	LW6F-33C2 ③ M ②		
					3PDT	LW6F-33C3 ③②	LW6F-33C3 ③ V ②	—		
	銀	DPDT			LW6F-33C6 ③②	—	LW6F-33C6 ③ M ②			
	銀	3PDT	LW6F-33C7 ③②	—	—					

・型號中的②為燈罩顏色記號，③為使用電壓記號。詳細請參閱 CO-C86 頁。

・接點動作請參閱 CO-C86 頁。

・照光選擇開關附帶一個指定顏色和電壓的 LED 燈泡（LSTD 型）。

照光選擇開關（黑色樹脂框）

銷售單位：1 個

名稱・外觀	照光	操作位置規格		接點材質	接點結構	訂購型號		
						焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
正方形黑色樹脂框 LW7F 	LED 燈泡	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)	1 2	金	SPDT	LW7F-2C1 ③②	LW7F-2C1 ③ V ②	—
					DPDT	LW7F-2C2 ③②	LW7F-2C2 ③ V ②	LW7F-2C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-2C3 ③②	LW7F-2C3 ③ V ②	—
			1 2	銀	SPDT	LW7F-2C5 ③②	—	—
					DPDT	LW7F-2C6 ③②	—	LW7F-2C6 ③ M ②
					3PDT	LW7F-2C7 ③②	—	—
		90°- 2 位置 從右復歸 (右→左， 自動復歸)	1 2	金	SPDT	LW7F-21C1 ③②	LW7F-21C1 ③ V ②	—
					DPDT	LW7F-21C2 ③②	LW7F-21C2 ③ V ②	LW7F-21C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-21C3 ③②	LW7F-21C3 ③ V ②	—
			1 2	銀	SPDT	LW7F-21C5 ③②	—	—
					DPDT	LW7F-21C6 ③②	—	LW7F-21C6 ③ M ②
					3PDT	LW7F-21C7 ③②	—	—
		45°- 3 位置 各位置停止 (手動)	1 0 2	金	DPDT	LW7F-3C2 ③②	LW7F-3C2 ③ V ②	LW7F-3C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-3C3 ③②	LW7F-3C3 ③ V ②	—
				銀	DPDT	LW7F-3C6 ③②	—	LW7F-3C6 ③ M ②
					3PDT	LW7F-3C7 ③②	—	—
		45°- 3 位置 從右復歸 (右→中， 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW7F-31C2 ③②	LW7F-31C2 ③ V ②	LW7F-31C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-31C3 ③②	LW7F-31C3 ③ V ②	—
				銀	DPDT	LW7F-31C6 ③②	—	LW7F-31C6 ③ M ②
					3PDT	LW7F-31C7 ③②	—	—
		45°- 3 位置 從左復歸 (左→中， 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW7F-32C2 ③②	LW7F-32C2 ③ V ②	LW7F-32C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-32C3 ③②	LW7F-32C3 ③ V ②	—
				銀	DPDT	LW7F-32C6 ③②	—	LW7F-32C6 ③ M ②
					3PDT	LW7F-32C7 ③②	—	—
		45°- 3 位置 雙向復歸 (右・左→中， 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW7F-33C2 ③②	LW7F-33C2 ③ V ②	LW7F-33C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-33C3 ③②	LW7F-33C3 ③ V ②	—
				銀	DPDT	LW7F-33C6 ③②	—	LW7F-33C6 ③ M ②
					3PDT	LW7F-33C7 ③②	—	—

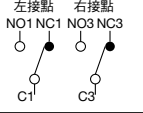
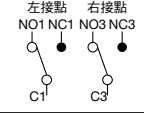
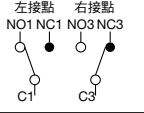
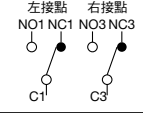
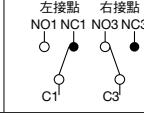
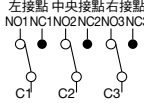
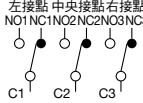
●顏色記號以及使用電壓記號

請用下列照光色記號（②），以及使用電壓記號（③）替換型號中的②、③。

② 燈罩顏色記號	③ 使用電壓記號
A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 PW : 純白色	2 : 6V AC/DC 3 : 12V AC/DC 4 : 24V AC/DC

- 照光選擇開關附帶一個指定顏色和電壓的 LED 燈泡（LSTD 型）。
訂購 LED 燈泡請參閱 **CO-C98** 頁。

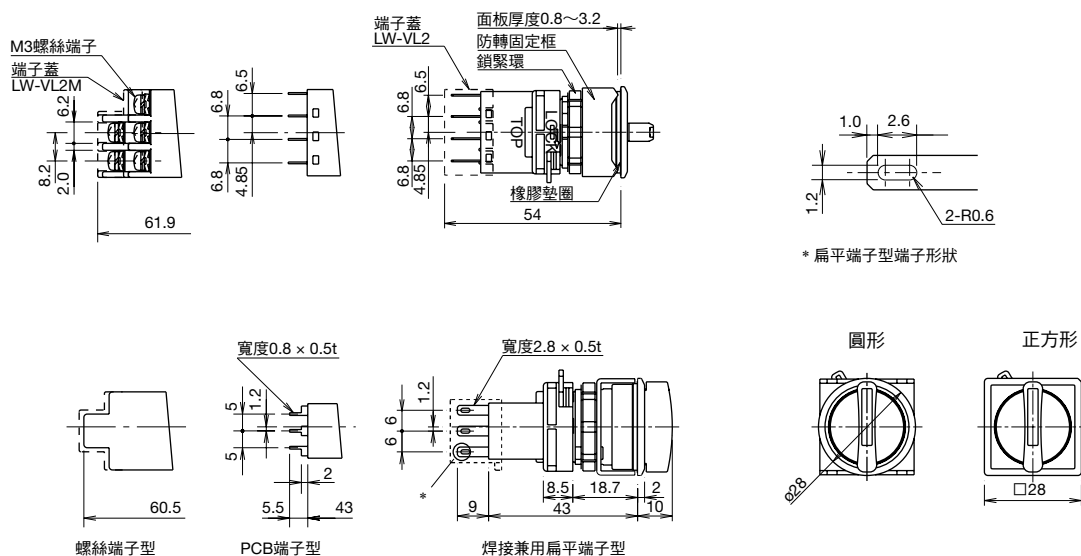
□接點動作

操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作（TOP VIEW）		操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作（TOP VIEW）		
		↙（左）	↗（右）			↙（左）	↑（中）	↗（右）
1 2 90°- 2 位置	DPDT			1 0 2 45°- 3 位置	DPDT			
	SPDT 3PDT				3PDT			

- SPDT 接點結構僅中央有接點。

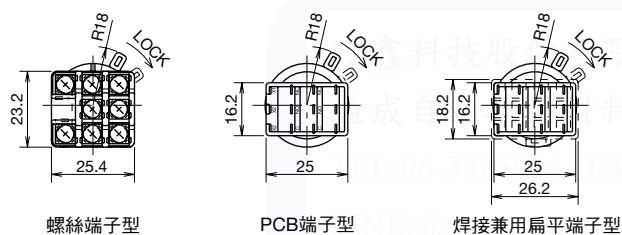
照光選擇開關 外形尺寸圖 (mm)

■主體



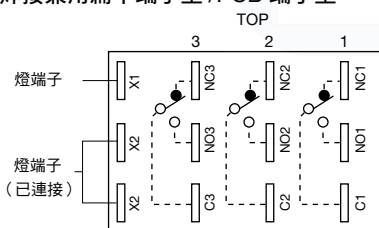
BOTTOM VIEW

(註) 虛線是端子蓋 (LW-VL2 型) 的尺寸。

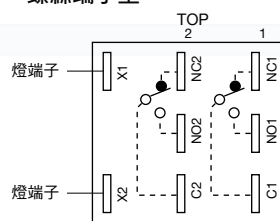


□端子配置圖 (BOTTOM VIEW)

- 焊接兼用扁平端子型 /PCB 端子型

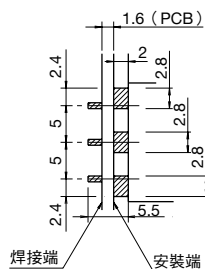
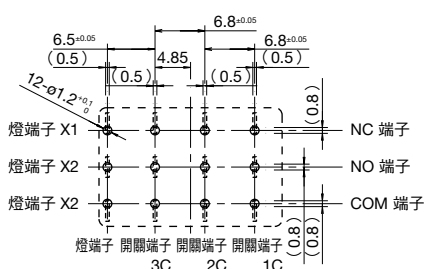


- 螺絲端子型



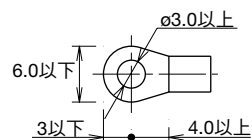
註：SPDT 型僅有中央端子。
DPDT 型僅有左右側端子。
燈端子無極性。

■PCB 加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)



- PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意配置規格。

□適用壓接端子



鑰匙選擇開關 (2 位置操作型 金屬框／黑色樹脂框)

銷售單位：1 個

名稱・外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置 (○)		接點 材質	接點 結構	訂購型號			
						焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型	
圓形金屬框 LW6MK 	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)	A		各位置	金	SPDT	LW6MK-2C1A-④	LW6MK-2C1VA-④	—
						DPDT	LW6MK-2C2A-④	LW6MK-2C2VA-④	LW6MK-2C2MA-④
						3PDT	LW6MK-2C3A-④	LW6MK-2C3VA-④	—
					銀	SPDT	LW6MK-2C5A-④	—	—
						DPDT	LW6MK-2C6A-④	—	LW6MK-2C6MA-④
						3PDT	LW6MK-2C7A-④	—	—
		B		僅左側	金	SPDT	LW6MK-2C1B-④	LW6MK-2C1VB-④	—
						DPDT	LW6MK-2C2B-④	LW6MK-2C2VB-④	LW6MK-2C2MB-④
						3PDT	LW6MK-2C3B-④	LW6MK-2C3VB-④	—
					銀	SPDT	LW6MK-2C5B-④	—	—
						DPDT	LW6MK-2C6B-④	—	LW6MK-2C6MB-④
						3PDT	LW6MK-2C7B-④	—	—
		C		僅右側	金	SPDT	LW6MK-2C1C-④	LW6MK-2C1VC-④	—
						DPDT	LW6MK-2C2C-④	LW6MK-2C2VC-④	LW6MK-2C2MC-④
						3PDT	LW6MK-2C3C-④	LW6MK-2C3VC-④	—
					銀	SPDT	LW6MK-2C5C-④	—	—
						DPDT	LW6MK-2C6C-④	—	LW6MK-2C6MC-④
						3PDT	LW6MK-2C7C-④	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左， 自動復歸)	B		僅左側	金	SPDT	LW6MK-21C1B-④	LW6MK-21C1VB-④	—
						DPDT	LW6MK-21C2B-④	LW6MK-21C2VB-④	LW6MK-21C2MB-④
						3PDT	LW6MK-21C3B-④	LW6MK-21C3VB-④	—
					銀	SPDT	LW6MK-21C5B-④	—	—
						DPDT	LW6MK-21C6B-④	—	LW6MK-21C6MB-④
						3PDT	LW6MK-21C7B-④	—	—

圓形黑色樹脂框 LW6K 	90°- 2 位置 各位置停止 (手動)	A		各位置	金	SPDT	LW6K-2C1A-④	LW6K-2C1VA-④	—
						DPDT	LW6K-2C2A-④	LW6K-2C2VA-④	LW6K-2C2MA-④
						3PDT	LW6K-2C3A-④	LW6K-2C3VA-④	—
					銀	SPDT	LW6K-2C5A-④	—	—
						DPDT	LW6K-2C6A-④	—	LW6K-2C6MA-④
						3PDT	LW6K-2C7A-④	—	—
		B		僅左側	金	SPDT	LW6K-2C1B-④	LW6K-2C1VB-④	—
						DPDT	LW6K-2C2B-④	LW6K-2C2VB-④	LW6K-2C2MB-④
						3PDT	LW6K-2C3B-④	LW6K-2C3VB-④	—
					銀	SPDT	LW6K-2C5B-④	—	—
						DPDT	LW6K-2C6B-④	—	LW6K-2C6MB-④
						3PDT	LW6K-2C7B-④	—	—
		C		僅右側	金	SPDT	LW6K-2C1C-④	LW6K-2C1VC-④	—
						DPDT	LW6K-2C2C-④	LW6K-2C2VC-④	LW6K-2C2MC-④
						3PDT	LW6K-2C3C-④	LW6K-2C3VC-④	—
					銀	SPDT	LW6K-2C5C-④	—	—
						DPDT	LW6K-2C6C-④	—	LW6K-2C6MC-④
						3PDT	LW6K-2C7C-④	—	—
	90°- 2 位置 從右復歸 (右→左， 自動復歸)	B		僅左側	金	SPDT	LW6K-21C1B-④	LW6K-21C1VB-④	—
						DPDT	LW6K-21C2B-④	LW6K-21C2VB-④	LW6K-21C2MB-④
						3PDT	LW6K-21C3B-④	LW6K-21C3VB-④	—
					銀	SPDT	LW6K-21C5B-④	—	—
						DPDT	LW6K-21C6B-④	—	LW6K-21C6MB-④
						3PDT	LW6K-21C7B-④	—	—

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出的位置。
- 附一套 (2 支) 鑰匙。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 接點動作請參閱 **CO-C91** 頁。
- 請選擇鑰匙號碼替換型號中的④。(鑰匙號碼刻印在插口部)
無指定：標準 (500)、501 ~ 503

鑰匙選擇開關（3 位置操作型 金屬框）

銷售單位：1 個

名稱・外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置 (○)	接點材質	接點結構	訂購型號				
					焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型		
圓形金屬框 LW6MK 	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)	A		各位置	金	DPDT	LW6MK-3C2A-④	LW6MK-3C2VA-④	LW6MK-3C2MA-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3A-④	LW6MK-3C3VA-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6A-④	—	LW6MK-3C6MA-④			
				3PDT	LW6MK-3C7A-④	—	—		
		B		左，中	金	DPDT	LW6MK-3C2B-④	LW6MK-3C2VB-④	LW6MK-3C2MB-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3B-④	LW6MK-3C3VB-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6B-④	—	LW6MK-3C6MB-④			
				3PDT	LW6MK-3C7B-④	—	—		
		C		中，右	金	DPDT	LW6MK-3C2C-④	LW6MK-3C2VC-④	LW6MK-3C2MC-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3C-④	LW6MK-3C3VC-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6C-④	—	LW6MK-3C6MC-④			
				3PDT	LW6MK-3C7C-④	—	—		
		D		僅中央	金	DPDT	LW6MK-3C2D-④	LW6MK-3C2VD-④	LW6MK-3C2MD-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3D-④	LW6MK-3C3VD-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6D-④	—	LW6MK-3C6MD-④			
				3PDT	LW6MK-3C7D-④	—	—		
		E		左，右	金	DPDT	LW6MK-3C2E-④	LW6MK-3C2VE-④	LW6MK-3C2ME-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3E-④	LW6MK-3C3VE-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6E-④	—	LW6MK-3C6ME-④			
				3PDT	LW6MK-3C7E-④	—	—		
		G		僅左側	金	DPDT	LW6MK-3C2G-④	LW6MK-3C2VG-④	LW6MK-3C2MG-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3G-④	LW6MK-3C3VG-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6G-④	—	LW6MK-3C6MG-④			
				3PDT	LW6MK-3C7G-④	—	—		
		H		僅右側	金	DPDT	LW6MK-3C2H-④	LW6MK-3C2VH-④	LW6MK-3C2MH-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C3H-④	LW6MK-3C3VH-④	—
			DPDT	LW6MK-3C6H-④	—	LW6MK-3C6MH-④			
				3PDT	LW6MK-3C7H-④	—	—		
	45°- 3 位置 從右復歸 (右→中， 自動復歸)	B		左，中	金	DPDT	LW6MK-31C2B-④	LW6MK-31C2VB-④	LW6MK-31C2MB-④
					銀	3PDT	LW6MK-31C3B-④	LW6MK-31C3VB-④	—
			DPDT	LW6MK-31C6B-④	—	LW6MK-31C6MB-④			
				3PDT	LW6MK-31C7B-④	—	—		
		D		僅中央	金	DPDT	LW6MK-31C2D-④	LW6MK-31C2VD-④	LW6MK-31C2MD-④
					銀	3PDT	LW6MK-31C3D-④	LW6MK-31C3VD-④	—
			DPDT	LW6MK-31C6D-④	—	LW6MK-31C6MD-④			
				3PDT	LW6MK-31C7D-④	—	—		
	G		僅左側	金	DPDT	LW6MK-31C2G-④	LW6MK-31C2VG-④	LW6MK-31C2MG-④	
				銀	3PDT	LW6MK-31C3G-④	LW6MK-31C3VG-④	—	
		DPDT	LW6MK-31C6G-④	—	LW6MK-31C6MG-④				
			3PDT	LW6MK-31C7G-④	—	—			
	45°- 3 位置 從左復歸 (左→中， 自動復歸)	C		中，右	金	DPDT	LW6MK-32C2C-④	LW6MK-32C2VC-④	LW6MK-32C2MC-④
					銀	3PDT	LW6MK-32C3C-④	LW6MK-32C3VC-④	—
			DPDT	LW6MK-32C6C-④	—	LW6MK-32C6MC-④			
				3PDT	LW6MK-32C7C-④	—	—		
		D		僅中央	金	DPDT	LW6MK-32C2D-④	LW6MK-32C2VD-④	LW6MK-32C2MD-④
					銀	3PDT	LW6MK-32C3D-④	LW6MK-32C3VD-④	—
		DPDT	LW6MK-32C6D-④	—	LW6MK-32C6MD-④				
			3PDT	LW6MK-32C7D-④	—	—			
H			僅右側	金	DPDT	LW6MK-32C2H-④	LW6MK-32C2VH-④	LW6MK-32C2MH-④	
				銀	3PDT	LW6MK-32C3H-④	LW6MK-32C3VH-④	—	
		DPDT	LW6MK-32C6H-④	—	LW6MK-32C6MH-④				
			3PDT	LW6MK-32C7H-④	—	—			
45°- 3 位置 雙向復歸 (右、左→中， 自動復歸)	D		僅中央	金	DPDT	LW6MK-33C2D-④	LW6MK-33C2VD-④	LW6MK-33C2MD-④	
				銀	3PDT	LW6MK-33C3D-④	LW6MK-33C3VD-④	—	
		DPDT	LW6MK-33C6D-④	—	LW6MK-33C6MD-④				
			3PDT	LW6MK-33C7D-④	—	—			

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出的位置。
- 附一套（2 支）鑰匙。
- 鑰匙的插口部為金屬製。

- 接點動作請參閱 **CO-C91** 頁。
- 請選擇鑰匙號碼替換型號中的④。（鑰匙號碼刻在插口部）
無指定：標準（500）、501 ~ 503

鑰匙選擇開關（3 位置操作型 黑色樹脂框）

銷售單位：1 個

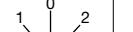
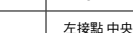
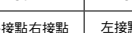
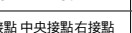
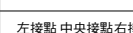
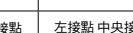
名稱・外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置 (○)			接點 材質	接點 結構	訂購型號		
							焊接兼用扁平端子型	PCB 端子型	螺絲端子型
 圓形黑色樹脂框 LW6K	45°- 3 位置 各位置停止 (手動)	A		各位置	金	DPDT	LW6K-3C2A-④	LW6K-3C2VA-④	LW6K-3C2MA-④
						3PDT	LW6K-3C3A-④	LW6K-3C3VA-④	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6A-④	—	LW6K-3C6MA-④
						3PDT	LW6K-3C7A-④	—	—
		B		左・中	金	DPDT	LW6K-3C2B-④	LW6K-3C2VB-④	LW6K-3C2MB-④
						3PDT	LW6K-3C3B-④	LW6K-3C3VB-④	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6B-④	—	LW6K-3C6MB-④
						3PDT	LW6K-3C7B-④	—	—
		C		中・右	金	DPDT	LW6K-3C2C-④	LW6K-3C2VC-④	LW6K-3C2MC-④
						3PDT	LW6K-3C3C-④	LW6K-3C3VC-④	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6C-④	—	LW6K-3C6MC-④
						3PDT	LW6K-3C7C-④	—	—
		D		僅中央	金	DPDT	LW6K-3C2D-④	LW6K-3C2VD-④	LW6K-3C2MD-④
						3PDT	LW6K-3C3D-④	LW6K-3C3VD-④	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6D-④	—	LW6K-3C6MD-④
						3PDT	LW6K-3C7D-④	—	—
		E		左・右	金	DPDT	LW6K-3C2E-④	LW6K-3C2VE-④	LW6K-3C2ME-④
						3PDT	LW6K-3C3E-④	LW6K-3C3VE-④	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6E-④	—	LW6K-3C6ME-④
						3PDT	LW6K-3C7E-④	—	—
		G		僅左側	金	DPDT	LW6K-3C2G-④	LW6K-3C2VG-④	LW6K-3C2MG-④
						3PDT	LW6K-3C3G-④	LW6K-3C3VG-④	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6G-④	—	LW6K-3C6MG-④
						3PDT	LW6K-3C7G-④	—	—
	H		僅右側	金	DPDT	LW6K-3C2H-④	LW6K-3C2VH-④	LW6K-3C2MH-④	
					3PDT	LW6K-3C3H-④	LW6K-3C3VH-④	—	
				銀	DPDT	LW6K-3C6H-④	—	LW6K-3C6MH-④	
					3PDT	LW6K-3C7H-④	—	—	
	45°- 3 位置 從右復歸 (右→中， 自動復歸)	B		左・中	金	DPDT	LW6K-31C2B-④	LW6K-31C2VB-④	LW6K-31C2MB-④
						3PDT	LW6K-31C3B-④	LW6K-31C3VB-④	—
					銀	DPDT	LW6K-31C6B-④	—	LW6K-31C6MB-④
						3PDT	LW6K-31C7B-④	—	—
		D		僅中央	金	DPDT	LW6K-31C2D-④	LW6K-31C2VD-④	LW6K-31C2MD-④
						3PDT	LW6K-31C3D-④	LW6K-31C3VD-④	—
					銀	DPDT	LW6K-31C6D-④	—	LW6K-31C6MD-④
						3PDT	LW6K-31C7D-④	—	—
		G		僅左側	金	DPDT	LW6K-31C2G-④	LW6K-31C2VG-④	LW6K-31C2MG-④
						3PDT	LW6K-31C3G-④	LW6K-31C3VG-④	—
					銀	DPDT	LW6K-31C6G-④	—	LW6K-31C6MG-④
						3PDT	LW6K-31C7G-④	—	—
	45°- 3 位置 從左復歸 (左→中， 自動復歸)	C		中・右	金	DPDT	LW6K-32C2C-④	LW6K-32C2VC-④	LW6K-32C2MC-④
						3PDT	LW6K-32C3C-④	LW6K-32C3VC-④	—
銀					DPDT	LW6K-32C6C-④	—	LW6K-32C6MC-④	
					3PDT	LW6K-32C7C-④	—	—	
D			僅中央	金	DPDT	LW6K-32C2D-④	LW6K-32C2VD-④	LW6K-32C2MD-④	
					3PDT	LW6K-32C3D-④	LW6K-32C3VD-④	—	
				銀	DPDT	LW6K-32C6D-④	—	LW6K-32C6MD-④	
					3PDT	LW6K-32C7D-④	—	—	
H			僅右側	金	DPDT	LW6K-32C2H-④	LW6K-32C2VH-④	LW6K-32C2MH-④	
					3PDT	LW6K-32C3H-④	LW6K-32C3VH-④	—	
				銀	DPDT	LW6K-32C6H-④	—	LW6K-32C6MH-④	
					3PDT	LW6K-32C7H-④	—	—	
45°- 3 位置 雙向復歸 (右、左→中， 自動復歸)	D		僅中央	金	DPDT	LW6K-33C2D-④	LW6K-33C2VD-④	LW6K-33C2MD-④	
					3PDT	LW6K-33C3D-④	LW6K-33C3VD-④	—	
				銀	DPDT	LW6K-33C6D-④	—	LW6K-33C6MD-④	
					3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—	

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出的位置。
- 附一套 (2 支) 鑰匙。
- 鑰匙的插口部為金屬製。

- 接點動作請參閱 **CO-C91** 頁。
- 請選擇鑰匙號碼替換型號中的④。(鑰匙號碼刻印在插口部)
- 無指定：標準 (500)、501 ~ 503

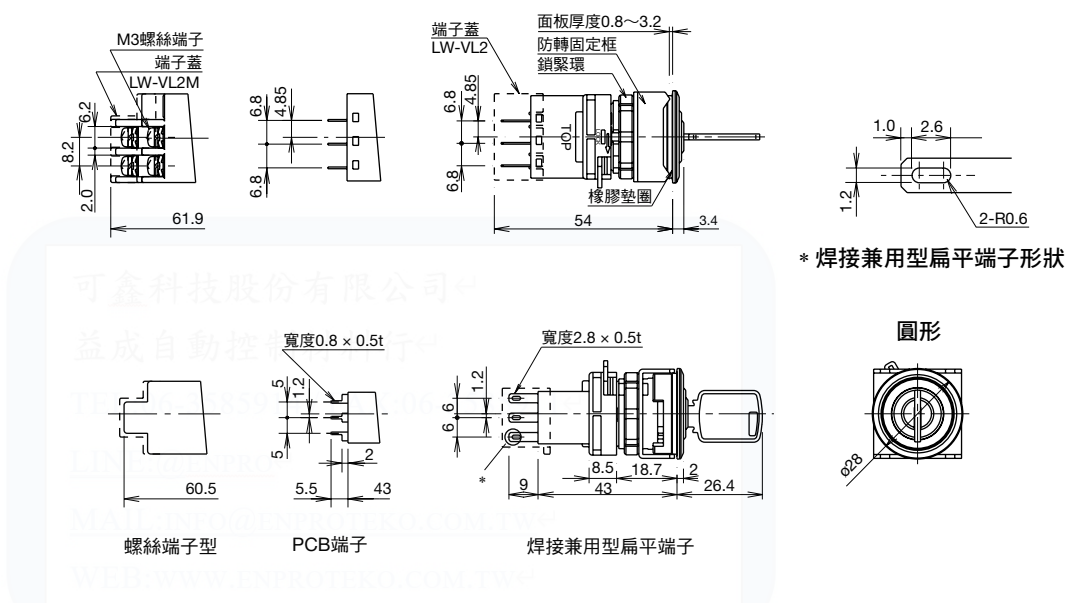
鑰匙選擇開關

□接點動作

操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (TOP VIEW)		操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (TOP VIEW)		
		↙ (左)	↗ (右)			↙ (左)	↑ (中)	↗ (右)
 90°- 2 位置	SPDT DPDT	左接點 右接點 NO1 NC1 NO3 NC3 	左接點 右接點 NO1 NC1 NO3 NC3 	 45°- 3 位置	DPDT	左接點 右接點 NO1 NC1 NO3 NC3 	左接點 右接點 NO1 NC1 NO3 NC3 	左接點 右接點 NO1 NC1 NO3 NC3 
	3PDT	左接點 中央接點 右接點 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 	左接點 中央接點 右接點 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 		3PDT	左接點 中央接點 右接點 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 	左接點 中央接點 右接點 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 	左接點 中央接點 右接點 NO1 NC1 NO2 NC2 NO3 NC3 

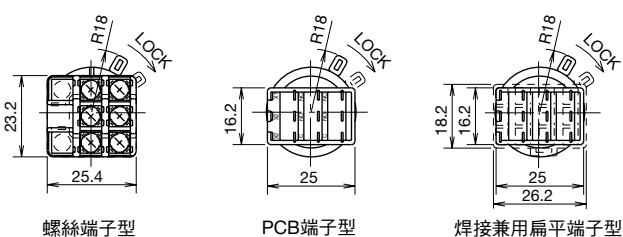
- SPDT 接點結構僅中央有接點。

■外形尺寸圖 (mm)



□ BOTTOM VIEW

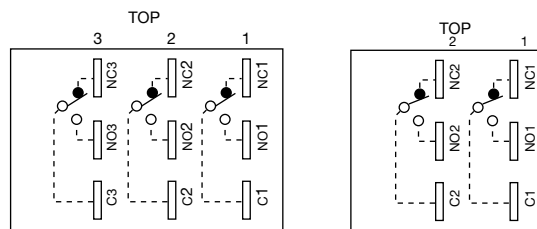
(註) 虛線是端子蓋 (LW-VL2 型) 的尺寸。



■端子配置圖 (BOTTOM VIEW)

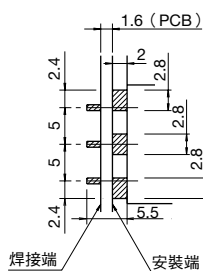
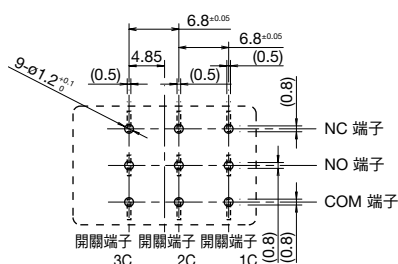
• 焊接兼用扁平端子型

- 螺絲端子型



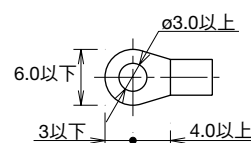
註：SPDT 型僅有中央端子。
DPDT 型僅有左右側端子。

■PCB 加工尺寸圖 (BOTTOM VIEW)

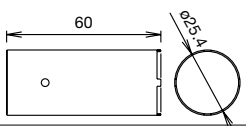
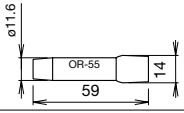
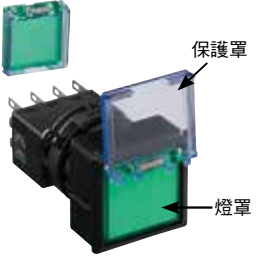
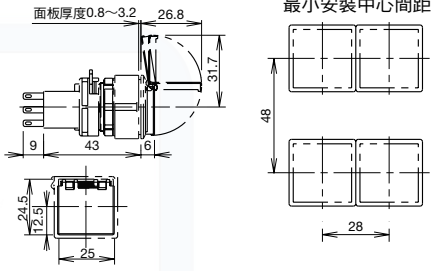
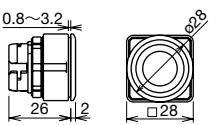
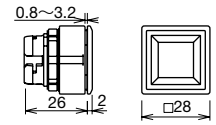


- PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意配置規格。

□適用壓接端子



配件

名稱・外觀		規格	訂購型號	銷售單位	備註
鎖緊環扳手		金屬製 (黃銅、鍍鎳)	LW9Z-T1	1 個	- 將控制元件安裝到面板上時，鎖緊鎖緊環。 - 鎖緊扭矩：1.2N・m 
燈泡更換工具		橡膠製 (黑色) (腈基橡膠)	OR-55	1 個	更換 LED 燈泡時的工具。 
燈罩拆卸工具		橡膠製 (環為金屬製) ø18 H10	MT-S01	1 個	拆卸燈罩和按鈕用的工具。 
燈罩內置型保護罩 正方形平頭形元件用 (彈簧復歸型)		聚丙烯酸樹脂 (護罩為透明)	LW9Z-KS7 ②	1 個	- 正方形平面鑲嵌框型元件專用。 - 燈罩內置型護罩可將標準型替換為保護罩型 (拆裝方法與標準燈罩相同)。 - 不可用於交替型元件。 - 保護罩與燈罩可同時拆除。 - 請指定下列顏色記號替換型號中的②。 A：琥珀色、C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色、Y：黃色 - 註：照光色為 PW (純白色) 或燈罩色為 LW (乳白色) 及 LB (黑色) 時，請使用 C (透明) 燈罩。   註：請考慮接線及操作的便利性後再確定安裝中心間距。
防塵罩	圓形平頭形用	橡膠製 (透明矽橡膠)	LW9Z-D61	1 個	- 保護構造：IP65 - 面板厚度：0.8 ~ 3.2 mm 
	圓形凸頭形用		LW9Z-D62	1 個	- 保護構造：IP65 - 面板厚度：0.8 ~ 3.2 mm 
	正方形平頭形用		LW9Z-D71	1 個	- 保護構造：IP65 - 面板厚度：0.8 ~ 3.2 mm 
安裝孔塞	圓形用	主體：聚醯胺樹脂 (黑色) 墊圈：腈基橡膠 防轉固定圈：PBT 樹脂	LW9Z-BS6	1 個	- 保護構造：IP65 - 面板厚度：0.8 ~ 3.2 mm - 安裝孔尺寸圖的詳細請參閱 CO-C69 頁。 
	正方形用	主體：聚醯胺樹脂 (黑色) 墊圈：腈基橡膠 防轉固定圈：PBT 樹脂	LW9Z-BS7	1 個	- 保護構造：IP65 - 面板厚度：0.8 ~ 3.2 mm - 安裝孔尺寸圖的詳細請參閱 CO-C69 頁。 

配件

名稱・外觀	規格	訂購型號	銷售單位	備註
焊接兼用扁平端子用 	聚醯胺樹脂（半透明）	LW-VL2	1 個	組合型控制元件專用。
螺絲端子用 	聚醯胺樹脂（黑色）	LW-VL2M	1 個	組合型控制元件專用。
焊接兼用扁平端子用 	聚醯胺樹脂（半透明）	LW-PVL	1 個	一體型指示燈專用。
螺絲端子用 	聚醯胺樹脂（半透明）	LW-PVLM	1 個	一體型指示燈專用。

單獨安裝型變壓器

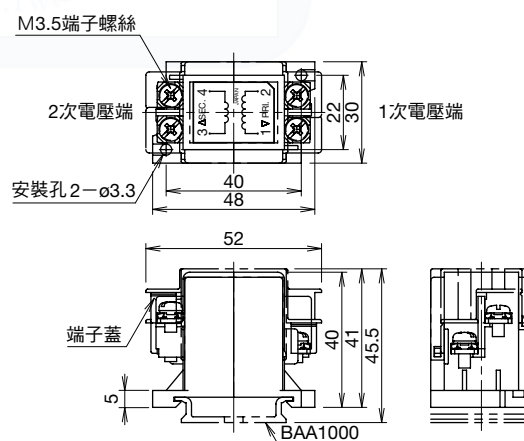
外觀	額定使用電壓	使用電壓範圍	訂購型號	銷售單位	可用負載
24V 用 	100/110V AC	100/110V AC ± 10%	TWR512	1 個	內置 LSTD-2 型 LED 燈泡（24V AC/DC）的全電壓式指示燈或照光開關可連接一個變壓器。
	200/220V AC	200/220V AC ± 10%	TWR522	1 個	
	400/440V AC	400/440V AC ± 10%	TWR542	1 個	

- 單獨安裝型變壓器附帶 TWR-VL3 型端子蓋。
- 單獨安裝型變壓器僅能連接一個 LED 單元。

□規格

型號		TWR5*2
使用電壓（50/60Hz）		100/110V AC、200/220V AC、400/440V AC
消耗電力		2.4VA
額定絕緣電壓		600V
絕緣電阻		100MΩ 以上（500V DC 高阻表）
標準使用 狀態	使用周圍溫度	－ 30 ～＋ 60℃（無結冰）
	儲存周圍溫度	－ 40 ～＋ 80℃（無結冰）
	使用周圍濕度	35 ～ 85%（無結露）
耐振動	誤動作	5 ～ 55Hz、單振幅 0.5mm
	耐久性	30Hz、單振幅 1.5mm
抗衝擊	誤動作	100m/s²
	耐久性	1,000m/s²
耐電壓		2,500V AC・1 分鐘
端子形狀		M3.5 端子螺絲
對應電線		最大 2 mm² 2 根以下
重量（約）		87g

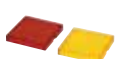
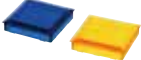
□外形尺寸圖（mm）



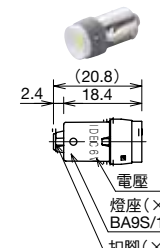
□配件

名稱 外觀	訂購型號	材質	銷售單位	重量	備註
35mm DIN 軌道	BAA1000	鋁製	1 根	約 200g	長度：1,000mm
	BAP1000	鋼板製	1 根	約 320g	長度：11,000mm
固定夾 	BNL6	鋼製（鍍鋅）	1 個	約 15g	適用軌道：BAA1000 BAP1000

保養用零件

名稱・外觀		材質		訂購型號	銷售單位	備註
燈罩	圓形平頭形 	聚丙烯樹脂 ø21.7 H3.8		LW9Z-L1 ②	1 個	- 請用下列顏色記號替換型號中的②。 - A：琥珀色 - C：透明 - G：綠色 - R：紅色 - S：藍色 - Y：黃色 註：PW(純白色)照光以及燈罩色為 LW(乳白色)、B(黑色)時，請使用 C(透明)型的燈罩。
	圓形凸頭形 	聚丙烯樹脂 ø21.6 H7.4		LW9Z-L12 ②	1 個	
	方形平頭形 	聚丙烯樹脂 □ 21.8 H3.8		LW9Z-L2 ②	1 個	
	指示燈用圓形凸頭形 	聚丙烯樹脂 ø22.6 H5.8		LW9Z-L15 ②	1 個	
	指示燈用方形凸頭形 	聚丙烯樹脂 □ 22.8 H5.3		LW9Z-L25 ②	1 個	
旋鈕	照光旋鈕 	AS 樹脂		LW9Z-FD6 ②	1 個	- 請用下列顏色記號替換型號中的②。 - A：琥珀色 G：綠色 R：紅色 - S：藍色 W：乳白色 Y：黃色 註：需 PW(純白色)照光時，請使用 W(乳白色)照光旋鈕。
文字記名板	圓形 	丙烯酸樹脂 ø19.9 H0.85 (1.1)	乳白色	LW9Z-P1W	1 個	用於圓形平頭形元件以及圓形凸頭形指示燈。 註：僅按鈕顏色為 LB(黑色)時才使用黑色記名板。
	黑色		LW9Z-P1B			
	方形 	丙烯酸樹脂 □ 19.9 H0.85 (0.55)	乳白色	LW9Z-P2W	1 個	用於方形平頭形元件以及方形凸頭形指示燈。 註：僅按鈕顏色為 LB(黑色)時才使用黑色記名板。
	黑色		LW9Z-P2B			
	圓形凸頭形 	丙烯酸樹脂 ø19.8 H4.15 (4.4)	乳白色	LW9Z-P12W	1 個	用於圓形凸頭形元件。 註：僅按鈕顏色為 LB(黑色)時才使用黑色記名板。
	黑色		LW9Z-P12B			
鎖緊環		樹脂製 ø25.6 H4.5 M22 (P1.0)		LW9Z-LN	1 個	黑色
備用鑰匙		金屬製 (黃銅・鍍銀) L38 W16 t2		LW9Z-SK-500PN02	1 套 (2 支)	標準品
				LW9Z-SK-④PN02		請將鑰匙號碼 501 ~ 503 替換型號中的④。

LED 燈泡

外觀／外形尺寸圖	額定使用電壓	消耗電流		訂購型號	備註	銷售單位	使用燈頭
		DC	AC				
	6V AC/DC	A、R、W：7mA G、PW：5.5mA S：4.5mA	S 以外：8mA S：7mA	LSTD-6 ②	- 請用下列顏色記號替換型號中的②。 - A：琥珀色 - G：綠色 - R：紅色 - S：藍色 - W：乳白色 - PW：純白色	1 個	BA9S/13
	12V AC/DC	S 以外：10mA S：8mA	S 以外：11mA S：9mA	LSTD-1 ②		1 個	
	24V AC/DC	S 以外：10mA S：8mA	S 以外：11mA S：9mA	LSTD-2 ②		1 個	

• 需 Y(黃色)照光時，請使用 PW(純白色)LED 燈泡。



安全注意事項

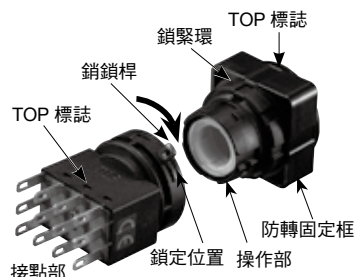
- 在進行安裝、拆卸、接線作業以及維護檢查之前，請務必先切斷平面鑲嵌框型控制元件 LW 系列的電源，以免引起觸電及火災發生的危險。
- 更換燈泡時，請務必使用燈泡更換工具，以免燙傷手。
- 接線時，請使用符合施加電壓和通電電流要求的電線。請按照“接線”和“端子蓋的注意事項”的使用說明正確焊接。請以 $0.6 \sim 1.0\text{N} \cdot \text{m}$ 的鎖緊扭矩鎖緊 M3 螺絲端子。螺絲端子請勿在鬆弛的情況下使用，以免因過熱而引起著火。

使用注意事項

□ 面板安裝

● 接點部拆卸

- 1) 將接點部的銷鎖桿推向與箭頭相反的方向，拉出即可。
- 2) 安裝後，將接點部與操作部的 TOP 面對齊後插入，將銷鎖桿推向箭頭方向即可。

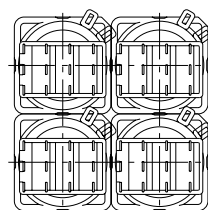


● 安裝注意事項

請使用配件鎖緊環扳手 (LW9Z-T1 型) 將操作部的鎖緊環鎖緊到面板上。鎖緊扭矩在 $1.2\text{N} \cdot \text{m}$ 以下。請勿用電工鉗等工具對鎖緊環進行過分鎖緊以免損壞。

● 密集安裝

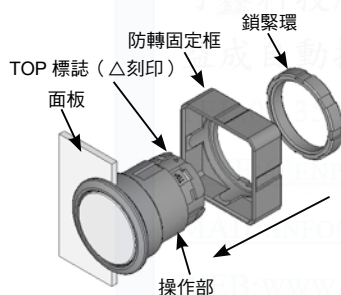
用螺絲起子可簡單地從面板背面撥動銷鎖桿，即使密集安裝也可簡單卸下接點塊。



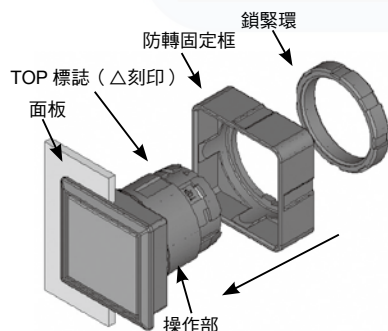
● 安裝至面板的方法

從操作部單元拆下鎖緊環和防轉固定框，將操作部單元從面板前面穿過面板孔。確認操作部單元的 TOP 標誌 (△刻印) 面對正上方後，從面板背面插入防轉固定框，鎖緊鎖緊環。

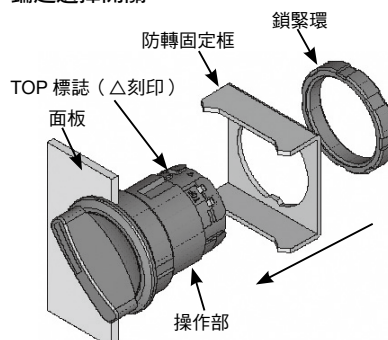
圖形



正方形



選擇開關／鑰匙選擇開關



□ 更換燈罩及記名板

● 拆卸

- 1) 將配件燈罩拆卸工具 (MT-S01 型) 的吸盤按壓在燈罩上，然後往外拉出即可拆下燈罩單元。

[拆卸燈罩單元]



- 2) 如下圖所示，用螺絲起子推動燈罩下部，鬆開燈罩和燈罩架之間的插銷即可卸下記名板與燈罩。

[拆卸燈罩]

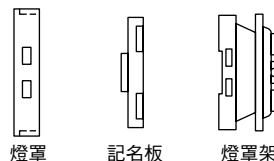


註：半透明濾片為防水用，請勿從燈罩上取出。

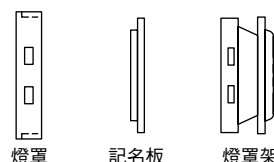
● 安裝

- 1) 圓形元件，請將記名板對齊固定防轉凸起部放在燈罩架上壓入即可。方形元件將記名板插入燈罩，將燈罩放在燈罩架上壓入即可。
- 2) 請確保記名板安裝方向正確。

圖形



方形

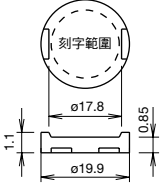
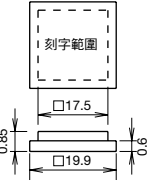
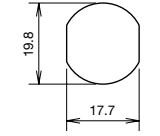
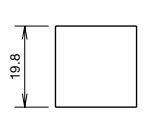


使用注意事項

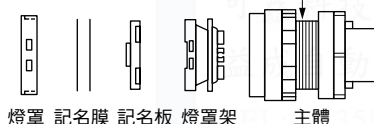
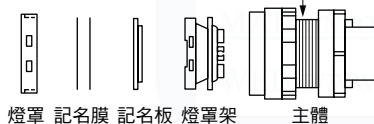
□記名板和記名膜

LW 系列照光按鈕開關和指示燈的記名板上可雕刻文字符號，也可將印有文字符號的記名膜插入到燈罩內，發揮標識作用。

●記名板和記名膜尺寸

燈罩	圓形（平頭形）	正方形（平頭形）
內置記名板	 - 刻字深度在 0.5mm 以內。 - 記名板為丙烯酸樹脂製。	
記名膜	 - 燈罩內可安裝兩個 0.1mm 或一個 0.2mm 厚的記名膜。（記名膜不附帶） - 推薦記名膜材質：聚酯膜	

●記名板和記名膜的插入順序

圓形（平頭形）	
方形（平頭形）	

TOP 標誌端

●記名膜不附帶。

●記名膜不附帶。請確保記名板安裝方向正確。

□更換燈泡

可利用燈泡更換工具（OR-55 型）從面板前面更換燈泡。

●拆卸方法

將燈泡更換工具輕輕插到燈頭上。在輕推的同時逆時針旋轉燈泡更換工具即可。

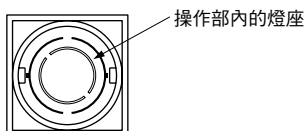


●安裝方法

1) 將燈頭如下圖所示插入燈泡更換工具內，使燈泡保持在燈泡更換工具內。



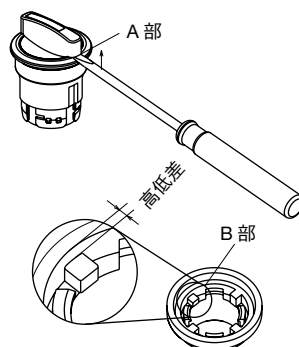
2) 將燈頭上的插腳插入燈座的插槽內，並順時針旋轉即可。



□照光選擇開關的旋鈕卸裝

●拆卸

需更換 LED 燈泡等時，請將一字形螺絲起子插入如下圖所示的 A 部，並按箭頭方向撬起，拆下旋鈕。

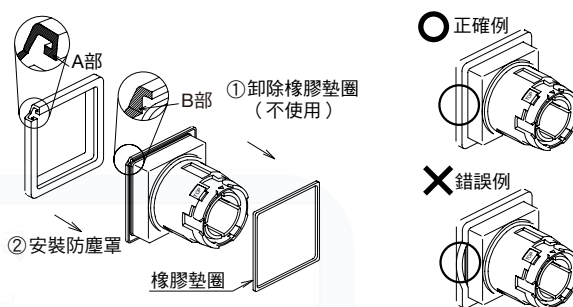


●安裝

請將旋鈕的指示方向與操作軸上的最低的凸起（B 部）對齊後壓入即可。

□防塵罩的安裝方法

在有水飛濺或粉塵較多的環境使用時，請使用防塵罩（另售）。請按下圖所示的步驟，從操作部，①卸除橡膠墊圈，②從按鈕側面開始安裝防塵罩。（請勿使用橡膠墊圈）



註：請先安裝防塵罩之後，再將控制元件安裝到面板。

請將防塵罩底部內側的凸起 A 部完全與平面鑲嵌框的槽 B 部嵌合安裝。

請注意，若在嵌合不完全的情況下使用，則不能得到正常的防水防塵性能。

另外，使用圓形凸頭形時，請將防塵罩與按鈕／燈罩呈同心圓狀態安裝。若安裝位置不呈同心圓狀態安裝，則會影響安裝後的外觀。

□鑰匙選擇開關

●請將鑰匙確實插入主體鑰匙孔底部。

●插拔鑰匙時，請勿對鑰匙施加旋轉力。而且，在旋轉操作時，請勿往外拔鑰匙，以免引起動作不良。

□保護罩型按鈕開關／保護罩型照光按鈕開關／開關保護罩

請勿對未安裝到面板的保護罩，向保護罩打開方向施加負載。

此外，操作時請勿向開關以外的方向施加負載，以免損壞保護罩的彈簧鉸鏈部。

□接線

1) 焊接端子時，請在 60W/3 秒以內迅速焊接（先端溫度 350℃）。（推薦使用 Sn-Ag-Cu 型無鉛焊錫）

焊接時，請將焊鐵盡可能遠離主體的樹脂部。接線時，請勿對端子施加外力使之彎曲或拉緊電線。

2) 請使用非腐蝕性液體焊劑。

3) 扁平端子可使用快速鎖定連接器和簡易鎖定連接器。

●推薦使用下表的連接器。

項目	快速鎖定連接器 (TYCO ELECTRONICS AMP 公司生產)		簡易鎖定連接器 (NICHIFU 公司生產)	
端子	0.2 ~ 0.5 mm ²	175412-1	0.2 ~ 0.3mm ²	OSS-62852F3
	0.5 ~ 1.25mm ²	174778-1	0.5 ~ 1.25mm ²	OSS-62815F3
底座	174779-1		NET1-28-1P-V2	

4) 請以 0.6 ~ 1.0 N·m 的鎖緊扭矩鎖緊螺絲端子。

使用注意事項

□端子蓋的注意事項

焊接兼用扁平端子型

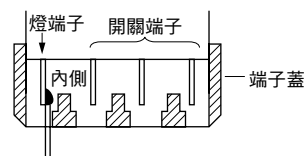
將端子蓋與接點塊上 TOP 標誌的方向對齊後插入。

▲注意：請將導線插入端子蓋內的孔內後再進行焊接接線。



•接線注意事項

將端子蓋安裝到焊接兼用扁平端子的接點塊上時，應在燈泡端子內側（開關端子方向）進行焊接接線。



螺絲端子型

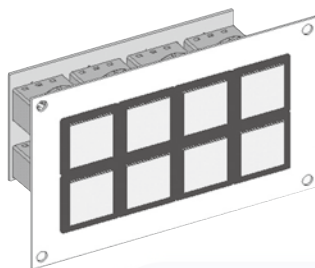
端子蓋必須在接線前安裝到元件上。

註 1：接線後無法安裝端子蓋。

註 2：安裝端子蓋時不能使用 R 形壓接端子。

（請用 Y 形端子或直接用導線進行端子接線。）

單板化



將平面鑲嵌框型控制元件 LW 系列進行單板化具備以下功能。

1. 降低安裝工時，接線簡單，省空間還可實行標準化。
2. PCB 上的接點塊可透過銷鎖桿簡單拆卸，所以控制元件維護起來非常方便。
3. 控制元件不需要用柱螺栓固定到 PCB 上，所以無需對面板進行特殊加工。

□基板・回路設計

- PCB 使用玻璃纖維布基材、環氧樹脂鍍銅膜疊層板（厚度 $t = 1.6$ ）的雙面通孔基板。
- 設計時，請務必將額定電壓、額定電流（包括瞬時電流、電壓）設計在規定範圍內。
- 最小適用負載作為參考值，Au 接點為 5V AC/DC · 1mA。但，可使用的範圍取決於使用環境條件、負載種類。
- 如下圖所示，在 2.8mm 範圍內，與 PCB 連接時，可能出現與圖線短路的情況，在回路設計時請注意。

