

Think Automation and beyond...



Flush Silhouette

LW 系列 控制元件

L6/A6 系列 配件



IDEC 株式會社
IDEC CORPORATION

時尚化面板設計



LW 系列 機種構成

外觀	鑲嵌框 尺寸	材質	安裝孔	燈罩 (按鈕) 形狀	按鈕開關	指示燈	照光 按鈕開關	選擇開關	鑰匙 選擇開關	照光 選擇開關
	ø28	金屬	ø25.3	平頭形 凸頭形	●	●	●	●	●	●
	ø28	樹脂	ø25.3	平頭形 凸頭形	●	●	●	●	●	●
	□ 28	樹脂	□ 24.5	平頭形 凸頭形	●*	●	●*	●	●	●

* : 備有護罩型鑲嵌框供選擇。

超薄

2mm



(金屬)



(樹脂)



L6/A6 系列 機種構成





外觀	鑲嵌框 尺寸	鑲嵌框 材質	安裝孔	系列	按鈕開關	指示燈	照光 按鈕開關	選擇開關	鑰匙 選擇開關	照光 選擇開關	其他
	ø24	金屬	ø20.2	L6 (組合型)	●	●	●	●	●	●	●
				A6 (一體型)	●	●	●	●	●	●	搖桿開關
	ø24	樹脂	ø20.2	L6 (組合型)	●	●	●	●	●	●	●
				A6 (一體型)	●	●	●	●	●	●	搖桿開關
	□ 24	樹脂	□ 20.2	L6 (組合型)	●	●	●	●	●	●	
				A6 (一體型)	●	●	●	●	●	●	
	24x30	樹脂	20.2x26.2	L6 (組合型)	●	●	●	●	●	●	●
				A6 (一體型)	●	●	●	●	●	●	蜂鳴器

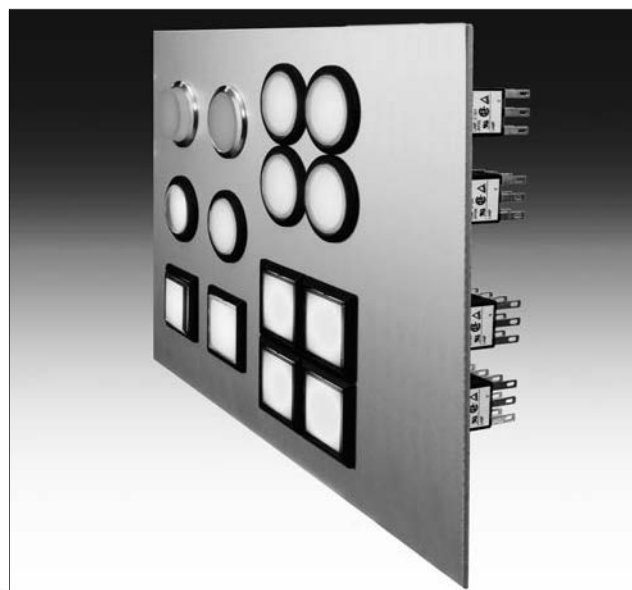
註：L6與A6系列控制元件，只需訂購平面鑲嵌框即可組裝成 Flush Silhouette（平面鑲嵌型）元件。

Flush Silhouette LW 系列 控制元件

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

- 圓形安裝孔為 $\phi 25.3\text{mm}$ ，正方形安裝孔為 24.5mm 。
- 照光選擇開關、鑰匙選擇開關及正方形護罩型按鈕開關等機種齊全。
- 鑰匙選擇開關採用高安全性鎖定結構。60 種鑰匙號碼可供選擇。
- 可密集安裝。
- 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 認證，符合 EN 標準。

通用規格	認證標誌	認證機關 / 認證編號
UL		UL 認證 / 認證編號 E55996
CSA		166730 (LR21451)
EN60947-1		TÜV Rheinland
EN60947-5-1		符合性聲明 (根據 EC 低電壓指令)



□ 接點額定

• 金接點

額定絕緣電壓	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		

- 最小適用負載 [參考值] = $5\text{V AC/DC} \cdot 1\text{mA}$
(可使用範圍取決於使用條件和負載類型)

• 銀接點

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 = 7msec 以下

□ 性能規格

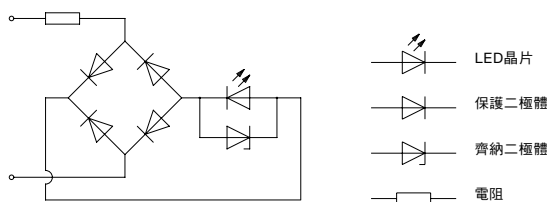
使用周圍溫度	- 25 ~ + 60°C (無結冰) LED 照光 - 25 ~ + 50°C	
儲存周圍溫度	- 40 ~ + 80°C	
標準相對濕度	45 ~ 85% (無結露)	
接觸電阻	50mΩ 以下 (初始值)	
絕緣電阻	100MΩ 以上 (500V DC 高阻表)	
耐電壓	開關部	充電部與接地間：2,500V AC · 1 分鐘 異極端子間：2,500V AC · 1 分鐘 同極端子間：1,000V AC · 1 分鐘
	照光部	充電部與接地間：2,000V AC · 1 分鐘
耐振動	誤動作 5 ~ 55Hz、單振幅 0.75mm	
抗衝擊性	耐久性	1,000m/s ²
	誤動作	100m/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 鑰匙選擇開關：10 萬次 照光選擇開關：25 萬次
	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 (註 2) 鑰匙選擇開關：10 萬次 (註 2) 照光選擇開關：10 萬次 (註 2)
保護構造	IP65 (IEC 60529)	
端子形狀	焊接兼用 110 型扁平端子 PCB 端子 螺絲接線端子	

註 1：開關頻率為 1,800 次/小時

註 2：開關頻率為 900 次/小時

Flush Silhouette LW 系列 控制元件

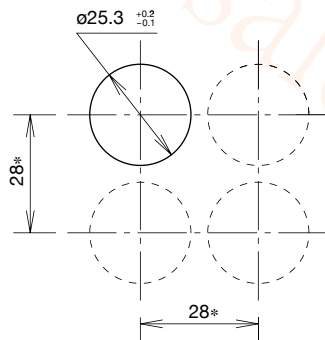
□ 內藏 LED 燈泡額定值

型號	LSTD-6 ②	LSTD-1 ②	LSTD-2 ②
使用燈頭	BA9S/13		
使用電壓	6V AC/DC ± 10%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%
額定電壓	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
消耗電流	AC 額定值	A、R、W：8mA G、S、PW：8mA	11mA
	DC 額定值	A、R、W：7mA G、S、PW：5.5mA	10mA
顏色記號	A (琥珀色)、R (紅色)、W (乳白色)、PW (純白色)、G (綠色)、S (藍色)		
燈頭樹脂顏色	與照光顏色相同		
電壓標記	刻印在燈頭上		
LED 燈泡使用壽命 (參考值)	約 50,000 小時 (若完全使用直流電源，亮度減弱為初始值之 50% 時)		
內部回路			

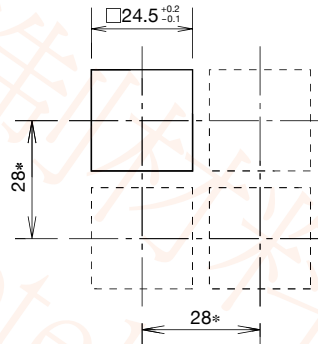
註：型號中的②為顏色記號：A (琥珀色)、R (紅色)、W (乳白色)、PW (純白色)、G (綠色)、S (藍色)

安裝孔尺寸圖・最小安裝中心間距 (mm)

• 圓形



• 正方形



註：上圖的中心間距值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。

護罩型按鈕開關：垂直 56.5mm，水平 28mm 以上

長柄型選擇開關：垂直 31mm，水平 28mm 以上

螺絲接線端子：垂直 40mm，水平 28mm 以上


訂購指南

標準開關

- 請指定型號中操作按鈕或燈罩的顏色記號後訂購。
- 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)。

Flush Silhouette LW 系列 按鈕開關

平面鑲嵌框型按鈕開關 (圓形金屬框)

名稱、外觀	操作類型	接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)			按鈕顏色記號	銷售單位
				焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子		
圓形金屬框 (平頭形) LW6MB-M1 LW6MB-A1  ㉿ ㊀ ㊁ ㊂	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		
			3PDT	LW6MB-M1C3 ①	LW6MB-M1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6MB-M1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6MB-M1C6 ①	—	LW6MB-M1C6M ①		
			3PDT	LW6MB-M1C7 ①	—	—		
	交替型	金	SPDT	LW6MB-A1C1 ①	LW6MB-A1C1V ①	—		
			DPDT	LW6MB-A1C2 ①	LW6MB-A1C2V ①	LW6MB-A1C2M ①		
			3PDT	LW6MB-A1C3 ①	LW6MB-A1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6MB-A1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6MB-A1C6 ①	—	LW6MB-A1C6M ①		
			3PDT	LW6MB-A1C7 ①	—	—		
圓形金屬框 (凸頭形) LW6MB-M2 LW6MB-A2  ㉿ ㊀ ㊁ ㊂	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		
			3PDT	LW6MB-M2C3 ①	LW6MB-M2C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6MB-M2C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6MB-M2C6 ①	—	LW6MB-M2C6M ①		
			3PDT	LW6MB-M2C7 ①	—	—		
	交替型	金	SPDT	LW6MB-A2C1 ①	LW6MB-A2C1V ①	—		
			DPDT	LW6MB-A2C2 ①	LW6MB-A2C2V ①	LW6MB-A2C2M ①		
			3PDT	LW6MB-A2C3 ①	LW6MB-A2C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6MB-A2C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6MB-A2C6 ①	—	LW6MB-A2C6M ①		
			3PDT	LW6MB-A2C7 ①	—	—		

• 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。

平面鑲嵌框型按鈕開關 (圓形 / 正方形樹脂框)

名稱、外觀	操作類型	接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)			按鈕顏色記號	銷售單位
				焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子		
圓形黑色樹脂框 (平頭形) LW6B-M1 LW6B-A1  ㉿ ㊀ ㊁ ㊂	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		
			3PDT	LW6B-M1C3 ①	LW6B-M1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6B-M1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6B-M1C6 ①	—	LW6B-M1C6M ①		
			3PDT	LW6B-M1C7 ①	—	—		
	交替型	金	SPDT	LW6B-A1C1 ①	LW6B-A1C1V ①	—		
			DPDT	LW6B-A1C2 ①	LW6B-A1C2V ①	LW6B-A1C2M ①		
			3PDT	LW6B-A1C3 ①	LW6B-A1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6B-A1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6B-A1C6 ①	—	LW6B-A1C6M ①		
			3PDT	LW6B-A1C7 ①	—	—		
圓形黑色樹脂框 (凸頭形) LW6B-M2 LW6B-A2  ㉿ ㊀ ㊁ ㊂	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		
			3PDT	LW6B-M2C3 ①	LW6B-M2C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6B-M2C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6B-M2C6 ①	—	LW6B-M2C6M ①		
			3PDT	LW6B-M2C7 ①	—	—		
	交替型	金	SPDT	LW6B-A2C1 ①	LW6B-A2C1V ①	—		
			DPDT	LW6B-A2C2 ①	LW6B-A2C2V ①	LW6B-A2C2M ①		
			3PDT	LW6B-A2C3 ①	LW6B-A2C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW6B-A2C5 ①	—	—		
			DPDT	LW6B-A2C6 ①	—	LW6B-A2C6M ①		
			3PDT	LW6B-A2C7 ①	—	—		

• 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。

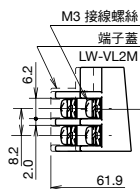
Flush Silhouette LW 系列 按鈕開關

名稱、外觀	操作類型	接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)			按鈕顏色記號	銷售單位
				焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子		
正方形黑色樹脂框 (平頭形) LW7B-M1 LW7B-A1  R ㉔ △ CE	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		
			3PDT	LW7B-M1C3 ①	LW7B-M1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW7B-M1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW7B-M1C6 ①	—	LW7B-M1C6M ①		
			3PDT	LW7B-M1C7 ①	—	—		
	交替型	金	SPDT	LW7B-A1C1 ①	LW7B-A1C1V ①	—		
			DPDT	LW7B-A1C2 ①	LW7B-A1C2V ①	LW7B-A1C2M ①		
			3PDT	LW7B-A1C3 ①	LW7B-A1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW7B-A1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW7B-A1C6 ①	—	LW7B-A1C6M ①		
			3PDT	LW7B-A1C7 ①	—	—		
正方形彈簧復歸護罩型 黑色樹脂框 (平頭形) LW7GB-M1 LW7GB-A1  R ㉔ △ CE	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		
			3PDT	LW7GB-M1C3 ①	LW7GB-M1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW7GB-M1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW7GB-M1C6 ①	—	LW7GB-M1C6M ①		
			3PDT	LW7GB-M1C7 ①	—	—		
	交替型	金	SPDT	LW7GB-A1C1 ①	LW7GB-A1C1V ①	—		
			DPDT	LW7GB-A1C2 ①	LW7GB-A1C2V ①	LW7GB-A1C2M ①		
			3PDT	LW7GB-A1C3 ①	LW7GB-A1C3V ①	—		
		銀	SPDT	LW7GB-A1C5 ①	—	—		
			DPDT	LW7GB-A1C6 ①	—	LW7GB-A1C6M ①		
			3PDT	LW7GB-A1C7 ①	—	—		

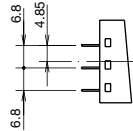
• 平面鑲嵌型按鈕開關的操作按鈕使用照光按鈕開關的燈罩。

□ 外形尺寸圖 (mm)

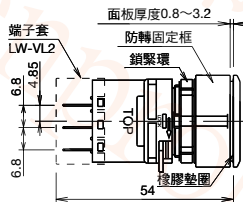
圓形、正方形



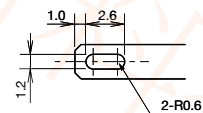
螺絲接線端子型



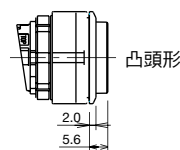
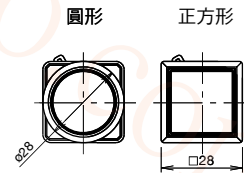
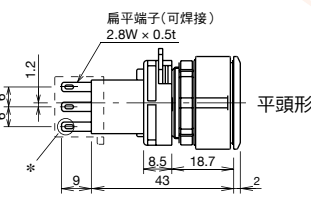
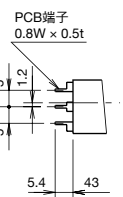
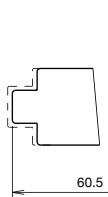
PCB端子型



焊接兼用扁平端子型



* 扁平端子型端子形狀

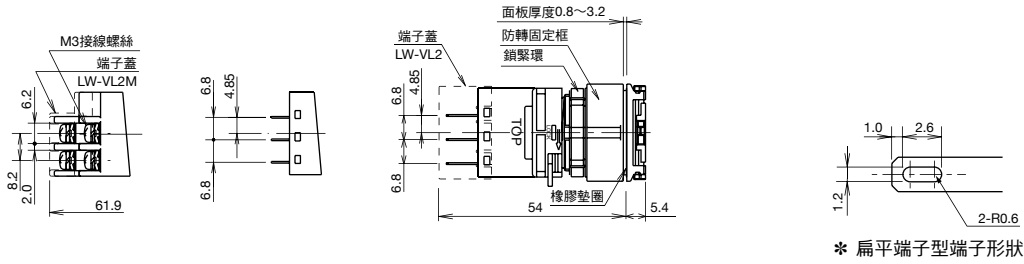


凸頭形

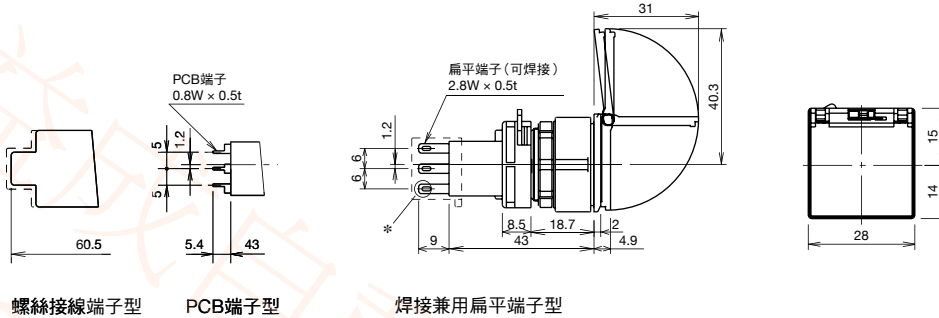
Flush Silhouette LW 系列 按鈕開關

□ 外形尺寸圖 (mm)

• 正方形護罩型



* 扁平端子型端子形狀

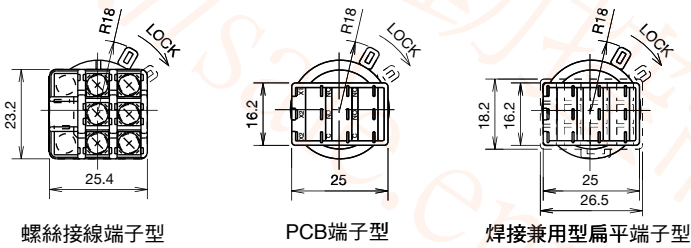


螺絲接線端子型

PCB端子型

焊接兼用扁平端子型

□ 底視圖 (mm)



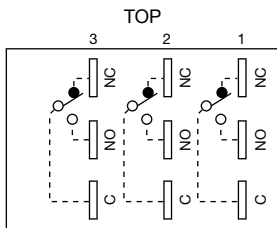
螺絲接線端子型

PCB端子型

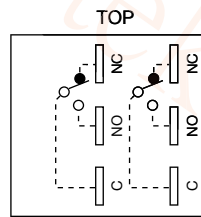
焊接兼用型扁平端子型

□ 端子排列圖 (底視圖) (mm)

• 焊接兼用扁平端子型

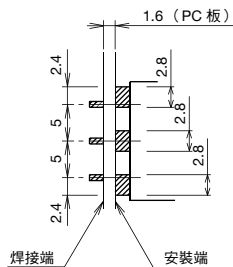
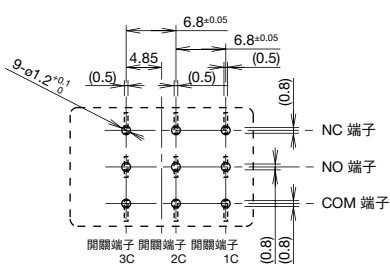


• 螺絲接線端子型



註：SPDT 型僅有中央 C、NO和NC。
DPDT 型僅有左右端 C、NO和NC。





□ PCB 加工尺寸圖 (mm) (底視圖)



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，
請注意排列規格。

Flush Silhouette LW 系列 指示燈

平面鑲嵌框型 LED 照光指示燈 (圓形金屬框 / 圓形、正方形黑色樹脂框)

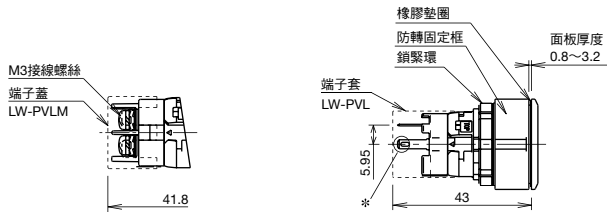
名稱、外觀	照光	使用電壓	型號 (訂購型號)			燈罩顏色記號	銷售單位
			焊接兼用型扁平端子 (一體型)	PCB 端子 (組合型)	螺絲接線端子 (一體型)		
圓形金屬框 (平頭形) LW6MP-1  	LED	6V AC/DC ±10%	LW6MP-12 ②	LW6MP-1C02V ②	LW6MP-12M ②	請用下列顏色記號 替換型號中的②。 A：琥珀色 G：綠色 R：紅色 S：藍色 W：乳白色 Y：黃色*	1 個
		12V AC/DC ±10%	LW6MP-13 ②	LW6MP-1C03V ②	LW6MP-13M ②		
		24 AC/DC ±10%	LW6MP-14 ②	LW6MP-1C04V ②	LW6MP-14M ②		
圓形金屬框 (凸頭形) LW6MP-2  	LED	6V AC/DC ±10%	LW6MP-22 ②	LW6MP-2C02V ②	LW6MP-22M 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 Y：黃色*	1 個
		12V AC/DC ±10%	LW6MP-23 ②	LW6MP-2C03V ②	LW6MP-23M ②		
		24 AC/DC ±10%	LW6MP-24 ②	LW6MP-2C04V ②	LW6MP-24M ②		
圓形黑色樹脂框 (平頭形) LW6P-1  	LED	6V AC/DC ±10%	LW6P-12 ②	LW6P-1C02V ②	LW6P-12M 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 Y：黃色*	1 個
		12V AC/DC ±10%	LW6P-13 ②	LW6P-1C03V ②	LW6P-13M ②		
		24 AC/DC ±10%	LW6P-14 ②	LW6P-1C04V ②	LW6P-14M ②		
圓形黑色樹脂框 (凸頭形) LW6P-2  	LED	6V AC/DC ±10%	LW6P-22 ②	LW6P-2C02V ②	LW6P-22M 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 Y：黃色*	1 個
		12V AC/DC ±10%	LW6P-23 ②	LW6P-2C03V ②	LW6P-23M ②		
		24 AC/DC ±10%	LW6P-24 ②	LW6P-2C04V ②	LW6P-24M ②		
正方形黑色樹脂框 (平頭形) LW7P-1  	LED	6V AC/DC ±10%	LW7P-12 ②	LW7P-1C02V ②	LW7P-12M 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 Y：黃色*	1 個
		12V AC/DC ±10%	LW7P-13 ②	LW7P-1C2V ②	LW7P-13M ②		
		24 AC/DC ±10%	LW7P-14 ②	LW7P-1C3V ②	LW7P-14M ②		
正方形黑色樹脂框 (凸頭形) LW7P-2  	LED	6V AC/DC ±10%	LW7P-22 ②	LW7P-2C02V ②	LW7P-22M 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 Y：黃色*	1 個
		12V AC/DC ±10%	LW7P-23 ②	LW7P-2C03V ②	LW7P-23M ②		
		24 AC/DC ±10%	LW7P-24 ②	LW7P-2C04V ②	LW7P-24M ②		

• 指示燈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。

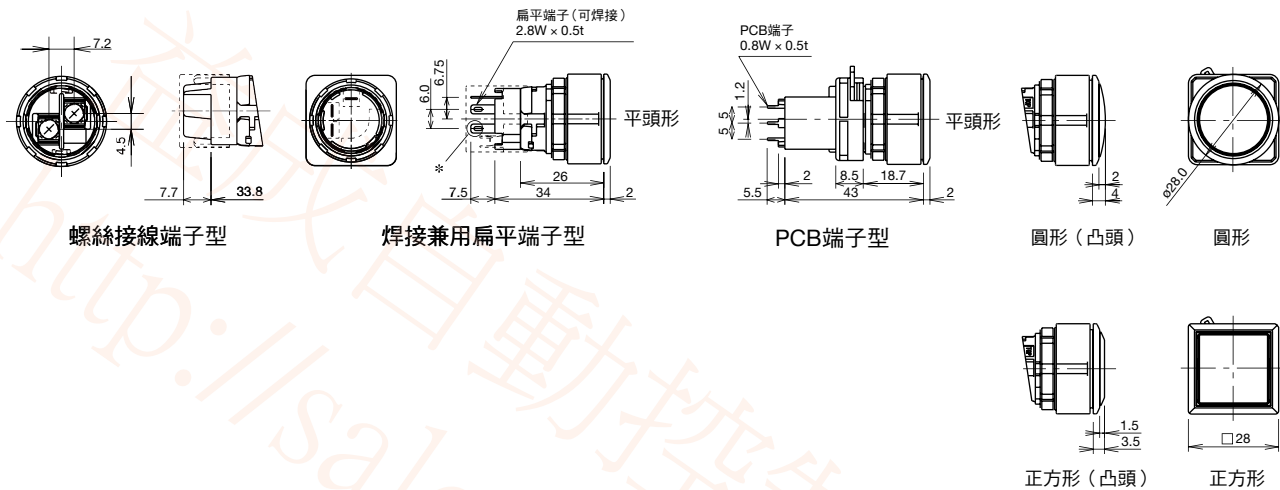
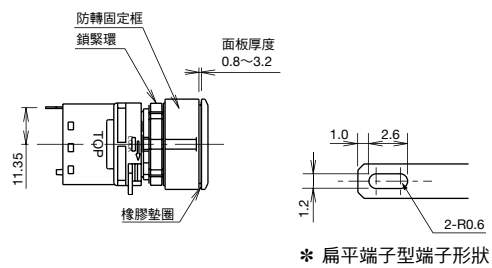
Flush Silhouette LW 系列 指示燈

□ 外形尺寸圖 (mm)

• 一體型

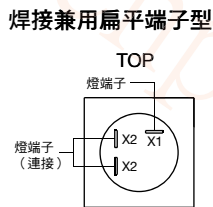
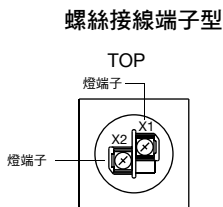


• 組合型

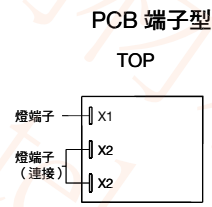


□ 端子排列圖 (底視圖)

• 一體型



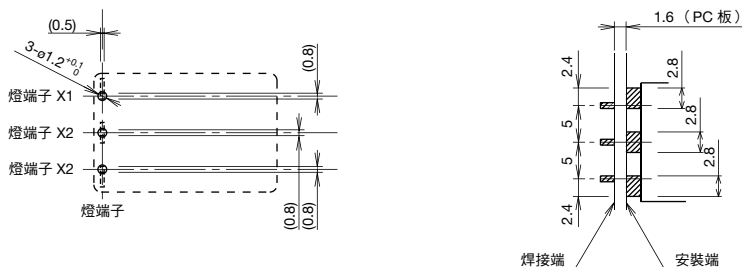
• 組合型



• 燈端子無極性。

• 燈端子無極性。
• PCB 加工尺寸圖詳細請參閱第 28 頁。





□ PCB 加工尺寸圖 (mm) (底視圖)



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意排列規格。

Flush Silhouette LW 系列 照光按鈕開關

平面鑲嵌框型 LED 照光按鈕開關 (圓形金屬框)

名稱、外觀	照光	操作類型	接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)		
					焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子
圓形金屬框 (平頭形) LW6ML-M1 LW6ML-A1  	LED	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	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

②燈罩 /LED 燈泡顏色記號	③使用電壓記號
請用下列燈罩 /LED 燈泡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* PW : 純白色 (僅限 LED 燈泡)	請用下列使用電壓記號替換型號中的③。 2 : 6V AC/DC ±10% 3 : 12V AC/DC ±10% 4 : 24V AC/DC ±10%

- 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。

Flush Silhouette LW 系列 照光按鈕開關

平面鑲嵌框型照光按鈕開關 (圓形、正方形黑色樹脂框)

名稱、外觀	照光	操作類型	接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)		
					焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子
圓形黑色樹脂框 (平頭形) LW6L-M1 LW6L-A1   符合 RoHS, CE, UL, VDE 標準	LED	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   符合 RoHS, CE, UL, VDE 標準	LED	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   符合 RoHS, CE, UL, VDE 標準	LED	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	—	—
正方形彈簧復歸保護罩型 黑色樹脂框 (平頭形) LW7GL-M1 LW7GL-A1   符合 RoHS, CE, UL, VDE 標準	LED	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	—	—

• 顏色記號以及使用電壓記號

②燈罩 / LED 燈泡顏色記號	③使用電壓記號
請用下列燈罩 / LED 燈泡顏色記號替換型號中的②。	請用下列使用電壓記號替換型號中的③。
A : 琥珀色 G : 綠色 R : 紅色 S : 藍色 W : 乳白色 Y : 黃色 * PW : 純白色 (僅限 LED 燈泡)	2 : 6V AC/DC ±10% 3 : 12V AC/DC ±10% 4 : 24V AC/DC ±10%

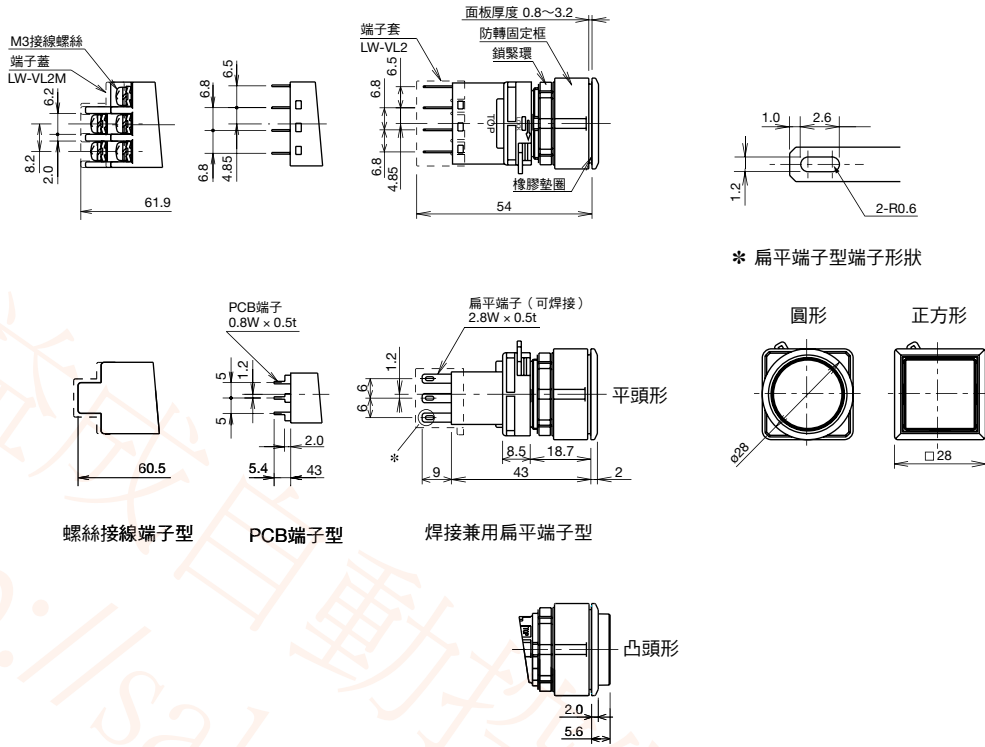
• 照光按鈕開關附帶一個指定顏色和電壓的 LED 燈泡 (LSTD 型)。

* 燈罩顏色為黃色 (Y) 時, 請使用純白色 (PW) LED 燈泡。

Flush Silhouette LW 系列 照光按鈕開關

□ 外形尺寸圖 (mm)

• 圓形、正方形



* 扁平端子型端子形狀

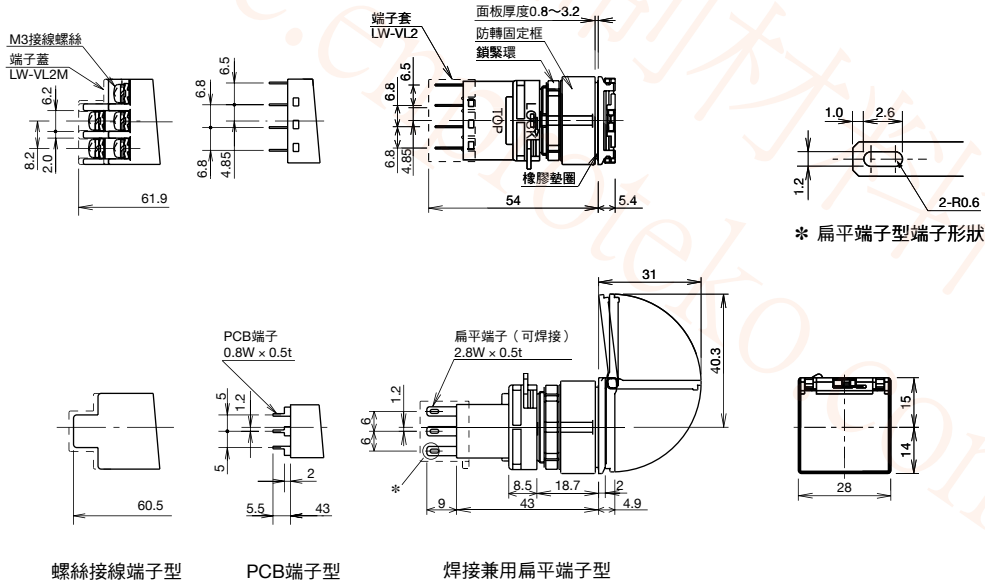
螺絲接線端子型

PCB端子型

焊接兼用扁平端子型

凸頭形

• 正方形護罩型



* 扁平端子型端子形狀

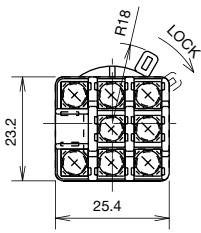
螺絲接線端子型

PCB端子型

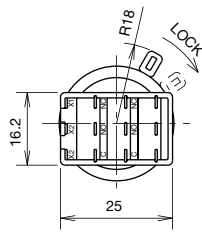
焊接兼用扁平端子型

Flush Silhouette LW 系列 照光按鈕開關

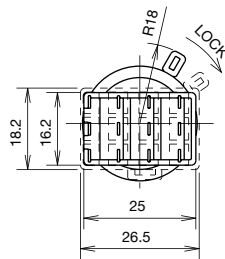
□ 底視圖 (mm)



螺絲接線端子型



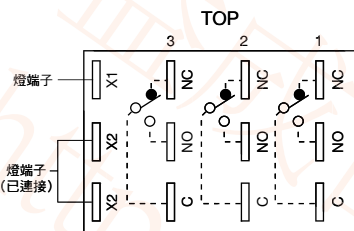
PCB 端子型



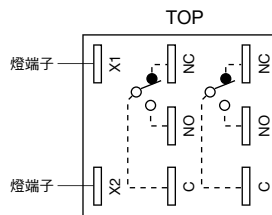
焊接兼用扁平端子型

□ 端子排列圖 (底視圖) (mm)

• 焊接兼用扁平端子型

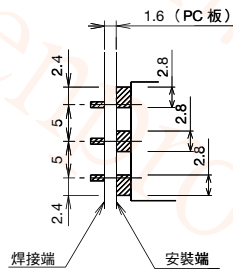
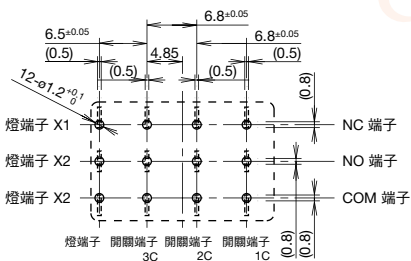


• 螺絲接線端子型



註：SPDT 型僅有中央 C、NO 和 NC。
DPDT 型僅有左右端 C、NO 和 NC。
燈端子無極性。





□ PCB 加工尺寸圖 (mm) (底視圖)



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，
請注意排列規格。

Flush Silhouette LW 系列 選擇開關











平面鑲嵌框型選擇開關 (圓形金屬框)

名稱、外觀	操作位置規格	接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)					
				焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子			
圓形金屬框 (標準旋鈕型) LW6MS   圓形金屬框 (長柄旋鈕型) LW6MS  	90° - 2 位置 各位置停止 (手動)	1 2	金	SPDT	LW6MS-2C1	LW6MS-2C1V	—		
				DPDT	LW6MS-2C2	LW6MS-2C2V	LW6MS-2C2M		
				3PDT	LW6MS-2C3	LW6MS-2C3V	—		
		銀	SPDT	LW6MS-2C5	—	—			
			DPDT	LW6M S-2C6	—	LW6MS-2C6M			
			3PDT	LW6MS-2C7	—	—			
	90° - 2 位置 從右復歸 (右→左, 自動復歸)	1 2	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)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-3C2	LW6MS-3C2V	LW6MS-3C2M		
				3PDT	LW6MS-3C3	LW6MS-3C3V	—		
			銀	DPDT	LW6MS-3C6	—	LW6MS-3C6M		
		銀	3PDT	LW6MS-3C7	—	—			
			45° - 3 位置 從右復歸 (右→中, 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-31C2	—	LW6MS-31C2M
						3PDT	LW6MS-31C3	LW6MS-31C3V	—
	銀	DPDT			LW6MS-31C6	—	LW6MS-31C6M		
	銀	3PDT	LW6MS-31C7	—	—				
		45° - 3 位置 從左復歸 (左→中, 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-32C2	—	LW6MS-32C2M	
					3PDT	LW6MS-32C3	LW6MS-32C3V	—	
	銀			DPDT	LW6MS-32C6	—	LW6MS-32C6M		
	銀	3PDT	LW6MS-32C7	—	—				
45° - 3 位置 雙向復歸 (右、左→中, 自動復歸)		1 0 2	金	DPDT	LW6MS-33C2	—	LW6MS-33C2M		
				3PDT	LW6MS-33C3	LW6MS-33C3V	—		
	銀		DPDT	LW6MS-33C6	—	LW6MS-33C6M			
銀	3PDT	LW6MS-33C7	—	—					
	90° - 2 位置 各位置停止 (手動)	1 2	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)	1 2	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)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-3LC2	LW6MS-3LC2V	LW6MS-3LC2M			
			3PDT	LW6MS-3LC3	LW6MS-3LC3V	—			
		銀	DPDT	LW6MS-3LC6	—	LW6MS-3LC6M			
	銀	3PDT	LW6MS-3LC7	—	—				
		45° - 3 位置 從右復歸 (右→中, 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-31LC2	LW6MS-31LC2V	LW6MS-31LC2M	
					3PDT	LW6MS-31LC3	LW6MS-31LC3V	—	
銀	DPDT			LW6MS-31LC6	—	LW6MS-31LC6M			
銀	3PDT	LW6MS-31LC7	—	—					
	45° - 3 位置 從左復歸 (左→中, 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-32LC2	LW6MS-32LC2V	LW6MS-32LC2M		
				3PDT	LW6MS-32LC3	LW6MS-32LC3V	—		
銀			DPDT	LW6MS-32LC6	—	LW6MS-32LC6M			
銀	3PDT	LW6MS-32LC7	—	—					
	45° - 3 位置 雙向復歸 (右、左→中, 自動復歸)	1 0 2	金	DPDT	LW6MS-33LC2	LW6MS-33LC2V	LW6MS-33LC2M		
				3PDT	LW6MS-33LC3	LW6MS-33LC3V	—		
銀			DPDT	LW6MS-33LC6	—	LW6MS-33LC6M			
銀	3PDT	LW6MS-33LC7	—	—					

• 接點動作請參閱第 19 頁。

Flush Silhouette LW 系列 選擇開關



平面鑲嵌框型選擇開關 (圓形黑色樹脂框)

名稱、外觀	操作位置規格		接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)			
					焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子	
圓形黑色樹脂框 (標準旋鈕型) LW6S   RU SE A CE	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
			銀	3PDT	LW6S-3C7	-	-	
				金	DPDT	LW6S-31C2	LW6S-31C2V	LW6S-31C2M
					3PDT	LW6S-31C3	LW6S-31C3V	-
	銀	DPDT	LW6S-31C6		-	LW6S-31C6M		
		金	DPDT	LW6S-32C2	LW6S-32C2V	LW6S-32C2M		
			3PDT	LW6S-32C3	LW6S-32C3V	-		
	銀		DPDT	LW6S-32C6	-	LW6S-32C6M		
		金	DPDT	LW6S-33C2	LW6S-33C2V	LW6S-33C2M		
			3PDT	LW6S-33C3	LW6S-33C3V	-		
銀	DPDT		LW6S-33C6	-	LW6S-33C6M			
	金	3PDT	LW6S-33C7	-	-			
		銀	3PDT	LW6S-33C7	-	-		
圓形黑色樹脂框 (長柄旋鈕型) LW6S   RU SE A CE			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
			銀	3PDT	LW6S-3LC7	-	-	
				金	DPDT	LW6S-31LC2	LW6S-31LC2V	LW6S-31LC2M
					3PDT	LW6S-31LC3	LW6S-31LC3V	-
	銀	DPDT	LW6S-31LC6		-	LW6S-31LC6M		
		金	DPDT	LW6S-32LC2	LW6S-32LC2V	LW6S-32LC2M		
			3PDT	LW6S-32LC3	LW6S-32LC3V	-		
	銀		DPDT	LW6S-32LC6	-	LW6S-32LC6M		
		金	DPDT	LW6S-33LC2	LW6S-33LC2V	LW6S-33LC2M		
			3PDT	LW6S-33LC3	LW6S-33LC3V	-		
銀	DPDT		LW6S-33LC6	-	LW6S-33LC6M			
	金	3PDT	LW6S-33LC7	-	-			
		銀	3PDT	LW6S-33LC7	-	-		

• 接點動作請參閱第 19 頁。

Flush Silhouette LW 系列 選擇開關

平面鑲嵌框型選擇開關（正方形黑色樹脂框）

名稱、外觀	操作位置規格	接點材質	接點結構	型號（訂購型號）			
				焊兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子	
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 各位置置停止（手動）	金	DPDT	LW7S-3C2	LW7S-3C2V	LW7S-3C2M	
			3PDT	LW7S-3C3	LW7S-3C3V	—	
			銀	DPDT	LW7S-3C6	—	LW7S-3C6M
		銀	3PDT	LW7S-3C7	—	—	
			金	DPDT	LW7S-31C2	LW7S-31C2V	LW7S-31C2M
				3PDT	LW7S-31C3	LW7S-31C3V	—
	銀	DPDT		LW7S-31C6	—	LW7S-31C6M	
		金	DPDT	LW7S-32C2	LW7S-32C2V	LW7S-32C2M	
			3PDT	LW7S-32C3	LW7S-32C3V	—	
	銀		DPDT	LW7S-32C6	—	LW7S-32C6M	
		金	DPDT	LW7S-33C2	LW7S-33C2V	LW7S-33C2M	
			3PDT	LW7S-33C3	LW7S-33C3V	—	
銀	DPDT		LW7S-33C6	—	LW7S-33C6M		
	金	DPDT	LW7S-32LC1	LW7S-32LC1V	—		
		DPDT	LW7S-2LC2	LW7S-2LC2V	LW7S-2LC2M		
3PDT		LW7S-2LC3	LW7S-2LC3V	—			
90° - 2 位置 各位置置停止（手動）	金	SPDT	LW7S-2LC5	—	—		
		DPDT	LW7S-2LC6	—	LW7S-2LC6M		
		3PDT	LW7S-2LC7	—	—		
	銀	SPDT	LW7S-21LC1	LW7S-21LC1V	—		
		DPDT	LW7S-21LC2	LW7S-21LC2V	LW7S-21LC2M		
		3PDT	LW7S-21LC3	LW7S-21LC3V	—		
90° - 2 位置 從右復歸 （右→左，自動復歸）	金	SPDT	LW7S-21LC5	—	—		
		DPDT	LW7S-21LC6	—	LW7S-21LC6M		
		3PDT	LW7S-21LC7	—	—		
	銀	DPDT	LW7S-3LC2	LW7S-3LC2V	LW7S-3LC2M		
		3PDT	LW7S-3LC3	LW7S-3LC3V	—		
		銀	DPDT	LW7S-3LC6	—	LW7S-3LC6M	
45° - 3 位置 各位置置停止（手動）	金	3PDT	LW7S-3LC7	—	—		
		銀	DPDT	LW7S-31LC2	LW7S-31LC2V	LW7S-31LC2M	
			3PDT	LW7S-31LC3	LW7S-31LC3V	—	
	金		DPDT	LW7S-31LC6	—	LW7S-31LC6M	
		銀	3PDT	LW7S-31LC7	—	—	
			金	DPDT	LW7S-32LC2	LW7S-32LC2V	LW7S-32LC2M
3PDT	LW7S-32LC3			LW7S-32LC3V	—		
銀	DPDT	LW7S-32LC6		—	LW7S-32LC6M		
	金	3PDT	LW7S-32LC7	—	—		
		銀	DPDT	LW7S-33LC2	LW7S-33LC2V	LW7S-33LC2M	
3PDT			LW7S-33LC3	LW7S-33LC3V	—		
金	DPDT		LW7S-33LC6	—	LW7S-33LC6M		
	銀	3PDT	LW7S-33LC7	—	—		

• 接點動作請參閱第 19 頁。

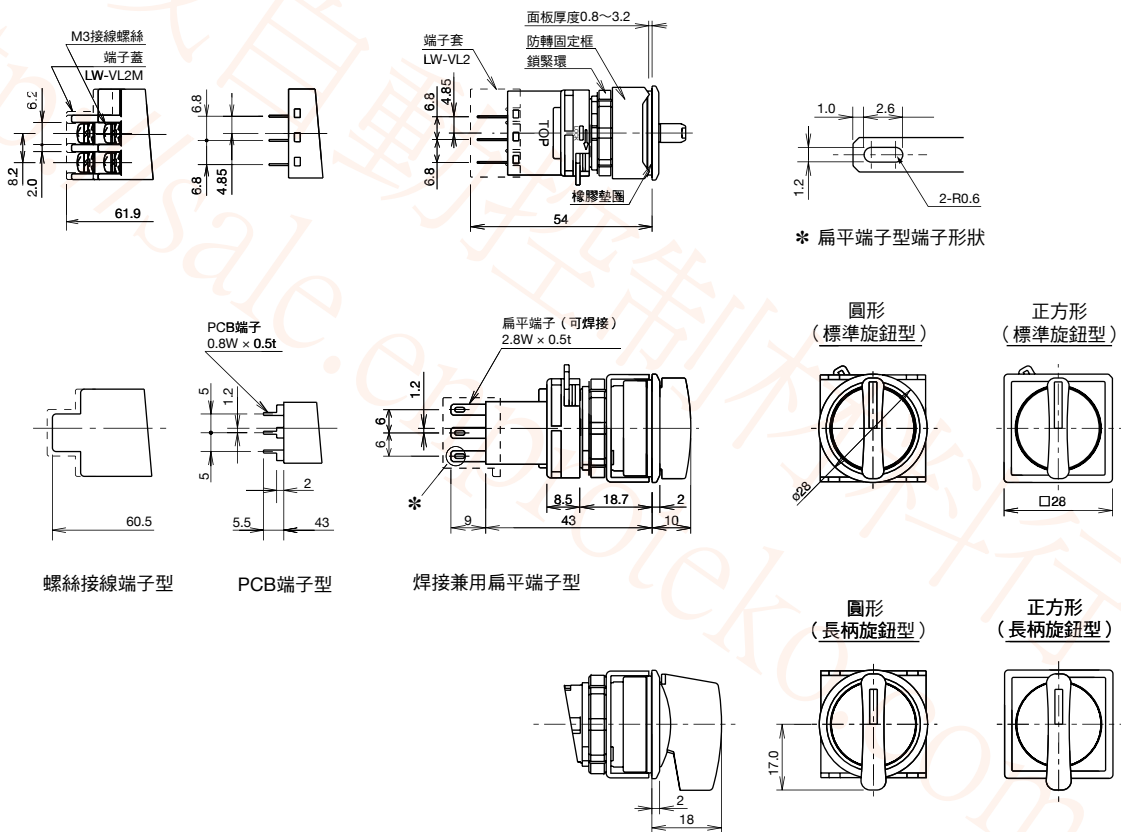
Flush Silhouette LW 系列 選擇開關

□ 接點動作

操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (頂視圖)		操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (頂視圖)		
		↙ (左)	↗ (右)			↙ (左)	↑ (中)	↗ (右)
1 2	SPDT DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	1 0 2	DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
90° - 2 位置	3PDT	左接點 NO NC 中央接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 中央接點 NO NC 右接點 NO NC	45° - 3 位置	3PDT	左接點 NO NC 中央接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 中央接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 中央接點 NO NC 右接點 NO NC

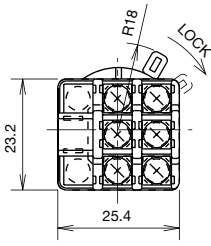
• SPDT 接點結構僅中央有接點。

□ 外形尺寸圖 (mm)

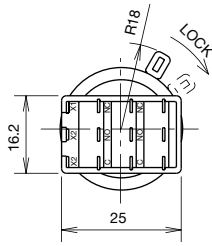


Flush Silhouette LW 系列 選擇開關

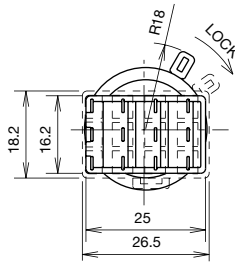
□ 底視圖 (mm)



螺絲接線端子型



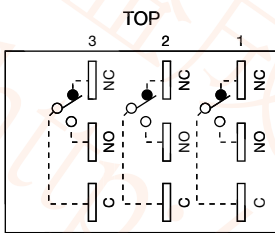
PCB 端子型



焊接兼用扁平端子型

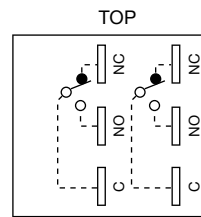
□ 端子排列圖 (底視圖) (mm)

• 焊接兼用扁平端子型



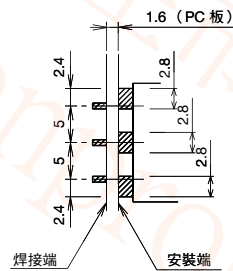
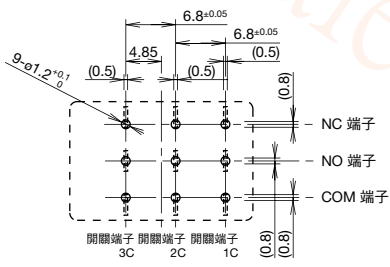
註：SPDT 型僅有中央 C、NO 和 NC。
DPDT 型僅有左右端 C、NO 和 NC。

• 螺絲接線端子型



□ PCB 加工尺寸圖 (mm)


(底視圖)



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，
請注意排列規格。

Flush Silhouette LW 系列 鑰匙選擇開關

平面鑲嵌框型鑰匙選擇開關 (2 位置操作型圓形金屬框 / 黑色樹脂框)



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	型號 (訂購型號)			
					焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子	
 <p>圓形金屬框 LW6MK</p> <p>RU 50 △ CE</p>	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-3C3VB-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	—	—
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。
- 請選擇鑰匙號碼 500 (標準)、501~515 替換型號中的④。
- 無指定時為標準號碼 500。
- * 另有 44 種鑰匙號碼供選擇，詳細請向 IDEC 諮詢。


- 附鑰匙 2 枚 / 一套。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 接點動作請參閱 24 頁。
- 外形尺寸圖請參閱 24 頁。

Flush Silhouette LW 系列 鑰匙選擇開關

平面鑲嵌框型鑰匙選擇開關 (3 位置操作型圓形金屬框 / 黑色樹脂框)

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	型號 (訂購型號)			
						焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子	
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
						3PDT	LW6MK-3C3A-④	LW6MK-3C3VA-④	—
						DPDT	LW6MK-3C6A-④	—	LW6MK-3C6MA-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C7A-④	—	—
						DPDT	LW6MK-3C2B-④	LW6MK-3C2VB-④	LW6MK-3C2MB-④
						3PDT	LW6MK-3C3B-④	LW6MK-3C3VB-④	—
		B		左, 中	金	DPDT	LW6MK-3C6B-④	—	LW6MK-3C6MB-④
						3PDT	LW6MK-3C7B-④	—	—
						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	—	—
		C		中, 右	金	DPDT	LW6MK-3C2D-④	LW6MK-3C2VD-④	LW6MK-3C2MD-④
						3PDT	LW6MK-3C3D-④	LW6MK-3C3VD-④	—
						DPDT	LW6MK-3C6D-④	—	LW6MK-3C6MD-④
					銀	3PDT	LW6MK-3C7D-④	—	—
						DPDT	LW6MK-3C2E-④	LW6MK-3C2VE-④	LW6MK-3C2ME-④
						3PDT	LW6MK-3C3E-④	LW6MK-3C3VE-④	—
	D		僅中央	金	DPDT	LW6MK-3C6E-④	—	LW6MK-3C6ME-④	
					3PDT	LW6MK-3C7E-④	—	—	
					DPDT	LW6MK-3G2G-④	LW6MK-3G2VG-④	LW6MK-3G2MG-④	
				銀	3PDT	LW6MK-3G3G-④	LW6MK-3G3VG-④	—	
					DPDT	LW6MK-3G6G-④	—	LW6MK-3G6MG-④	
					3PDT	LW6MK-3G7G-④	—	—	
	E		左, 右	金	DPDT	LW6MK-3C2H-④	LW6MK-3C2VH-④	LW6MK-3C2MH-④	
					3PDT	LW6MK-3C3H-④	LW6MK-3C3VH-④	—	
					DPDT	LW6MK-3C6H-④	—	LW6MK-3C6MH-④	
				銀	3PDT	LW6MK-3C7H-④	—	—	
					DPDT	LW6MK-31C2B-④	LW6MK-31C2VB-④	LW6MK-31C2MB-④	
					3PDT	LW6MK-31C3B-④	LW6MK-31C3VB-④	—	
	G		僅左側	金	DPDT	LW6MK-31C6B-④	—	LW6MK-31C6MB-④	
					3PDT	LW6MK-31C7B-④	—	—	
					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	—	—	
H		僅右側	金	DPDT	LW6MK-31C2G-④	LW6MK-31C2VG-④	LW6MK-31C2MG-④		
				3PDT	LW6MK-31C3G-④	LW6MK-31C3VG-④	—		
				DPDT	LW6MK-31C6G-④	—	LW6MK-31C6MG-④		
			銀	3PDT	LW6MK-31C7G-④	—	—		
				DPDT	LW6MK-32C2C-④	LW6MK-32C2VC-④	LW6MK-32C2MC-④		
				3PDT	LW6MK-32C3C-④	LW6MK-32C3VC-④	—		
B		中, 右	金	DPDT	LW6MK-32C6C-④	—	LW6MK-32C6MC-④		
				3PDT	LW6MK-32C7C-④	—	—		
				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	—	—		
D		僅中央	金	DPDT	LW6MK-32C2H-④	LW6MK-32C2VH-④	LW6MK-32C2MH-④		
				3PDT	LW6MK-32C3H-④	LW6MK-32C3VH-④	—		
				DPDT	LW6MK-32C6H-④	—	LW6MK-32C6MH-④		
			銀	3PDT	LW6MK-32C7H-④	—	—		
				DPDT	LW6MK-33C2D-④	LW6MK-33C2VD-④	LW6MK-33C2MD-④		
				3PDT	LW6MK-33C3D-④	LW6MK-33C3VD-④	—		
H		僅右側	金	DPDT	LW6MK-33C6D-④	—	LW6MK-33C6MD-④		
				3PDT	LW6MK-33C7D-④	—	—		
				DPDT	LW6MK-33C2E-④	LW6MK-33C2VE-④	LW6MK-33C2ME-④		
D		僅中央	銀	3PDT	LW6MK-33C3E-④	LW6MK-33C3VE-④	—		
				DPDT	LW6MK-33C6E-④	—	LW6MK-33C6ME-④		
				3PDT	LW6MK-33C7E-④	—	—		

Flush Silhouette LW 系列 鑰匙選擇開關


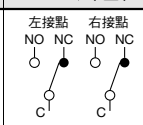
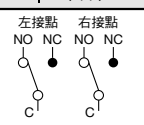

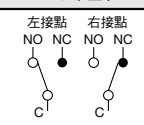
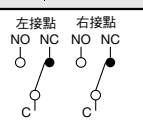
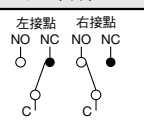
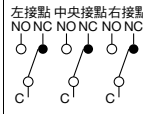
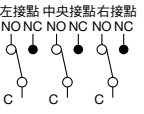
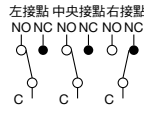
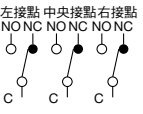
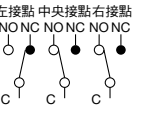
名稱、外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置 (○)		接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)			
						焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子	
 <p>圓形黑色樹脂框 LW6K</p>	45° - 3 位置 各位置停止 (手動)	A		各位置	金	DPDT	LW6K-3C2A-④	LW6K-3C2VA-④	LW6K-3C2MA-④
						3PDT	LW6K-3C3A-④	LW6K-3C3VA-④	—
						DPDT	LW6K-3C6A-④	—	LW6K-3C6MA-④
					3PDT	LW6K-3C7A-④	—	—	
					銀	DPDT	LW6K-3C2B-④	LW6K-3C2VB-④	LW6K-3C2MB-④
						3PDT	LW6K-3C3B-④	LW6K-3C3VB-④	—
		3PDT	LW6K-3C7B-④	—		—			
		B		左, 中	金	DPDT	LW6K-3C2C-④	LW6K-3C2VC-④	LW6K-3C2MC-④
						3PDT	LW6K-3C3C-④	LW6K-3C3VC-④	—
						3PDT	LW6K-3C7C-④	—	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6C-④	—	LW6K-3C6MC-④
						3PDT	LW6K-3C7C-④	—	—
						3PDT	LW6K-3C7C-④	—	—
		C		中, 右	金	DPDT	LW6K-3C2D-④	LW6K-3C2VD-④	LW6K-3C2MD-④
						3PDT	LW6K-3C3D-④	LW6K-3C3VD-④	—
						3PDT	LW6K-3C7D-④	—	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6D-④	—	LW6K-3C6MD-④
						3PDT	LW6K-3C7D-④	—	—
						3PDT	LW6K-3C7D-④	—	—
		D		僅中央	金	DPDT	LW6K-3C2E-④	LW6K-3C2VE-④	LW6K-3C2ME-④
						3PDT	LW6K-3C3E-④	LW6K-3C3VE-④	—
						3PDT	LW6K-3C7E-④	—	—
					銀	DPDT	LW6K-3C6E-④	—	LW6K-3C6ME-④
						3PDT	LW6K-3C7E-④	—	—
	3PDT					LW6K-3C7E-④	—	—	
	E		左, 右	金	DPDT	LW6K-3G2G-④	LW6K-3G2VG-④	LW6K-3G2MG-④	
					3PDT	LW6K-3G3G-④	LW6K-3G3VG-④	—	
					3PDT	LW6K-3G7G-④	—	—	
				銀	DPDT	LW6K-3G6G-④	—	LW6K-3G6MG-④	
					3PDT	LW6K-3G7G-④	—	—	
					3PDT	LW6K-3G7G-④	—	—	
	G		僅左側	金	DPDT	LW6K-3C2H-④	LW6K-3C2VH-④	LW6K-3C2MH-④	
					3PDT	LW6K-3C3H-④	LW6K-3C3VH-④	—	
					3PDT	LW6K-3C7H-④	—	—	
				銀	DPDT	LW6K-3C6H-④	—	LW6K-3C6MH-④	
					3PDT	LW6K-3C7H-④	—	—	
					3PDT	LW6K-3C7H-④	—	—	
	H		僅右側	金	DPDT	LW6K-31C2B-④	LW6K-31C2VB-④	LW6K-31C2MB-④	
					3PDT	LW6K-31C3B-④	LW6K-31C3VB-④	—	
					3PDT	LW6K-31C7B-④	—	—	
				銀	DPDT	LW6K-31C6B-④	—	LW6K-31C6MB-④	
					3PDT	LW6K-31C7B-④	—	—	
					3PDT	LW6K-31C7B-④	—	—	
	B		左, 中	金	DPDT	LW6K-31C2D-④	LW6K-31C2VD-④	LW6K-31C2MD-④	
					3PDT	LW6K-31C3D-④	LW6K-31C3VD-④	—	
					3PDT	LW6K-31C7D-④	—	—	
				銀	DPDT	LW6K-31C6D-④	—	LW6K-31C6MD-④	
					3PDT	LW6K-31C7D-④	—	—	
3PDT					LW6K-31C7D-④	—	—		
D		僅中央	金	DPDT	LW6K-31C2G-④	LW6K-31C2VG-④	LW6K-31C2MC-④		
				3PDT	LW6K-31C3G-④	LW6K-31C3VG-④	—		
				3PDT	LW6K-31C7G-④	—	—		
			銀	DPDT	LW6K-31C6G-④	—	LW6K-31C6MC-④		
				3PDT	LW6K-31C7G-④	—	—		
				3PDT	LW6K-31C7G-④	—	—		
G		僅左側	金	DPDT	LW6K-32C2C-④	LW6K-32C2VC-④	LW6K-32C2MC-④		
				3PDT	LW6K-32C3C-④	LW6K-32C3VC-④	—		
				3PDT	LW6K-32C7C-④	—	—		
			銀	DPDT	LW6K-32C6C-④	—	LW6K-32C6MC-④		
				3PDT	LW6K-32C7C-④	—	—		
				3PDT	LW6K-32C7C-④	—	—		
C		中, 右	金	DPDT	LW6K-32C2D-④	LW6K-32C2VD-④	LW6K-32C2MD-④		
				3PDT	LW6K-32C3D-④	LW6K-32C3VD-④	—		
				3PDT	LW6K-32C7D-④	—	—		
			銀	DPDT	LW6K-32C6D-④	—	LW6K-32C6MD-④		
				3PDT	LW6K-32C7D-④	—	—		
				3PDT	LW6K-32C7D-④	—	—		
D		僅中央	金	DPDT	LW6K-32C2H-④	LW6K-32C2VH-④	LW6K-32C2MH-④		
				3PDT	LW6K-32C3H-④	LW6K-32C3VH-④	—		
				3PDT	LW6K-32C7H-④	—	—		
			銀	DPDT	LW6K-32C6H-④	—	LW6K-32C6MH-④		
				3PDT	LW6K-32C7H-④	—	—		
				3PDT	LW6K-32C7H-④	—	—		
H		僅右側	金	DPDT	LW6K-33C2D-④	LW6K-33C2VD-④	LW6K-33C2MD-④		
				3PDT	LW6K-33C3D-④	LW6K-33C3VD-④	—		
				3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—		
			銀	DPDT	LW6K-33C6D-④	—	LW6K-33C6MD-④		
				3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—		
				3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—		
D		僅中央	金	DPDT	LW6K-33C2D-④	LW6K-33C2VD-④	LW6K-33C2MD-④		
				3PDT	LW6K-33C3D-④	LW6K-33C3VD-④	—		
				3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—		
			銀	DPDT	LW6K-33C6D-④	—	LW6K-33C6MD-④		
				3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—		
				3PDT	LW6K-33C7D-④	—	—		

- 選擇位置①、②、③為鑰匙可拔出的位置。
- 請選擇鑰匙號碼 500 (標準)、501~515 替換型號中的④。
- 無指定時為標準號碼 500。
- * 另有 44 種鑰匙號碼供選擇, 詳細請向 IDEC 諮詢。

- 附鑰匙 2 枚 / 一套。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 接點動作請參閱 24 頁。
- 外形尺寸圖請參閱 24 頁。

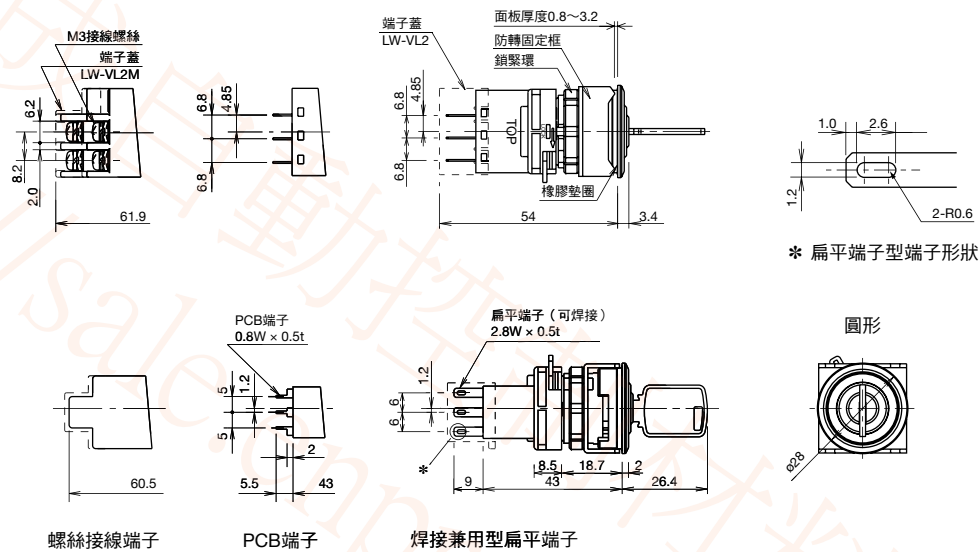
Flush Silhouette LW 系列 鑰匙選擇開關

□ 接點動作

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

• SPDT 接點結構僅中央有接點。

□ 外形尺寸圖 (mm)

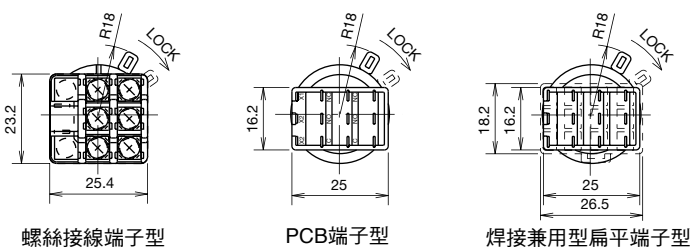


螺絲接線端子

PCB 端子

焊接兼用型扁平端子

□ 底視圖 (mm)



螺絲接線端子型

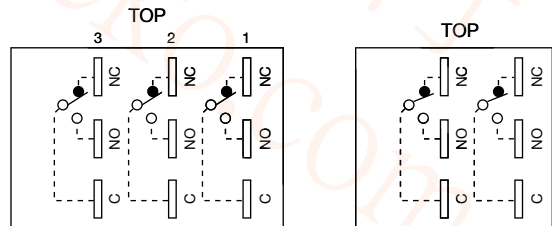
PCB 端子型

焊接兼用型扁平端子型

□ 端子排列圖 (底視圖) (mm)

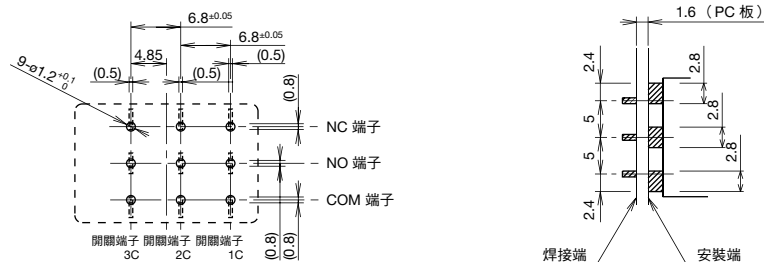
• 焊接兼用扁平端子型

• 螺絲接線端子型



註：SPDT 型僅有中央 C、NO 和 NC。
 DPDT 型僅有左右端 C、NO 和 NC。

















□ PCB 加工尺寸圖 (mm) (底視圖)



• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，請注意排列規格。

Flush Silhouette LW 系列 照光選擇開關

平面鑲嵌框型照光選擇開關（圓形金屬框 / 圓形、正方形黑色樹脂框）

名稱、外觀	照光	操作位置規格		接點材質	接點結構	型號（訂購型號）				
						焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子		
 圓形金屬框 LW6MF  圓形黑色樹脂框 LW6F	LED	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	—			
				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	—
	DPDT	LW6MF-31C6 ③②	—				LW6MF-31C6 ③ M ②			
	銀	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	—		
					DPDT	LW6MF-32C6 ③②	—	LW6MF-32C6 ③ M ②		
	銀	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	—		
DPDT					LW6MF-33C6 ③②	—	LW6MF-33C6 ③ M ②			
LED	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	—				
			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	—	
DPDT	LW6F-31C6 ③②	—				LW6F-31C6 ③ M ②				
銀	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	—			
				DPDT	LW6F-32C6 ③②	—	LW6F-32C6 ③ M ②			
銀	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	—			
				DPDT	LW6F-33C6 ③②	—	LW6F-33C6 ③ M ②			
銀	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	—			
				DPDT	LW6F-33C6 ③②	—	LW6F-33C6 ③ M ②			
銀	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	—			
				DPDT	LW6F-33C6 ③②	—	LW6F-33C6 ③ M ②			

• 接點動作請參閱第 25 頁。

Flush Silhouette LW 系列 照光選擇開關


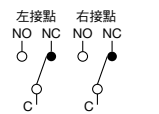
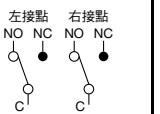

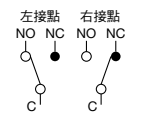
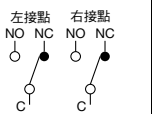
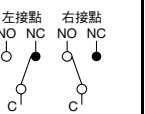
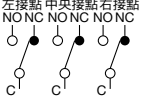



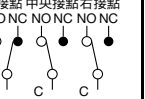
名稱、外觀	照光	操作位置規格		接點材質	接點結構	型號 (訂購型號)		
						焊接兼用型扁平端子	PCB 端子	螺絲接線端子
 正方形黑色樹脂框 LW7F 	LED	90° - 2 位置 各位置停止 (手動)		金	SPDT	LW7F-2C1 ③②	LW7F-2C1 ③ V ②	—
					DPDT	LW7F-2C2 ③②	LW7F-2C2 ③ V ②	LW7F-2C2 ③ M ②
					3PDT	LW7F-2C3 ③②	LW7F-2C3 ③ V ②	—
				銀	SPDT	LW7F-2C5 ③②	—	—
					DPDT	LW7F-2C6 ③②	—	LW7F-2C6 ③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

② 燈罩 / LED 燈泡顏色記號	③ 使用電壓記號
請用下列燈罩 / LED 燈泡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 * PW : 純白色 (僅限 LED 燈泡)	請用下列使用電壓記號替換型號中的③。 2 : 6V AC/DC ±10% 3 : 12V AC/DC ±10% 4 : 24V AC/DC ±10%

- 照光選擇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。

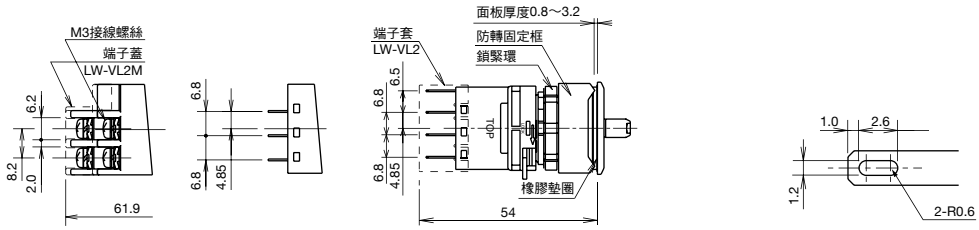
□ 接點動作

操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (頂視圖)		操作位置規格	接點結構	操作位置與接點動作 (頂視圖)		
		↙ (左)	↘ (右)			↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
 90° - 2 位置	SPDT DPDT			 45° - 3 位置	DPDT			
	3PDT				3PDT			

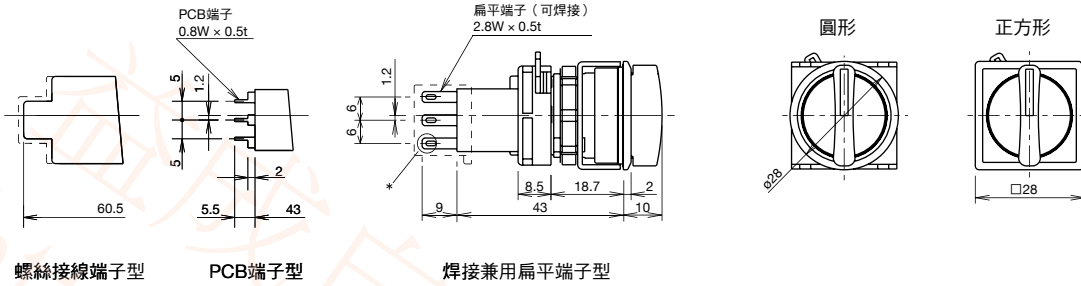
- SPDT 接點結構僅中央有接點。

Flush Silhouette LW 系列 照光選擇開關

□ 外形尺寸圖 (mm)



* 扁平端子型端子形狀

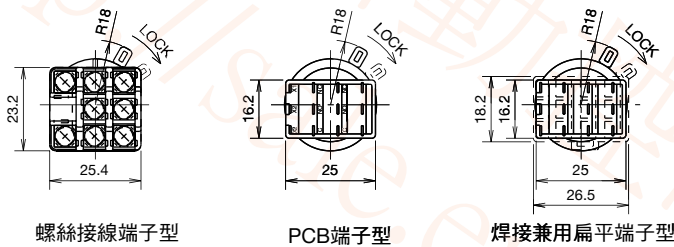


螺絲接線端子型

PCB端子型

焊接兼用扁平端子型

□ 底視圖 (mm)



螺絲接線端子型

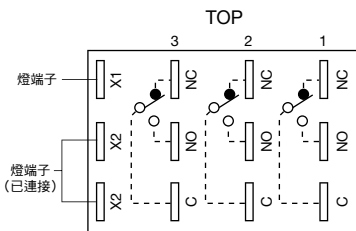
PCB端子型

焊接兼用扁平端子型

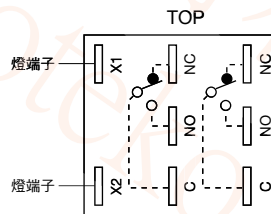
□ 端子排列圖 (底視圖) (mm)

• 焊接兼用扁平端子型

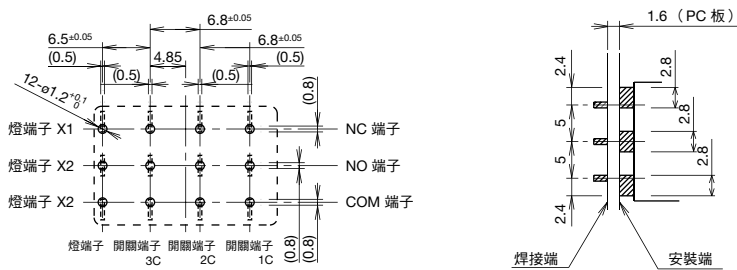
• 螺絲接線端子型



註：SPDT 型僅有中央 C、NO 和 NC。
DPDT 型僅有左右端 C、NO 和 NC。
燈端子無極性。



□ PCB 加工尺寸圖 (mm) (底視圖)


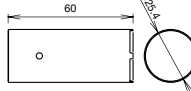

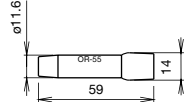

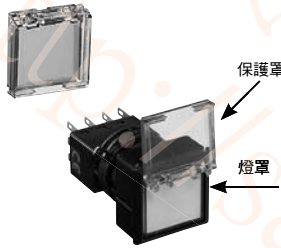
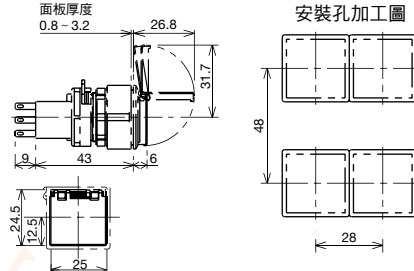

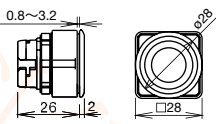

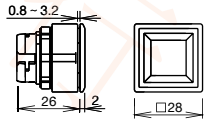

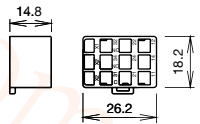

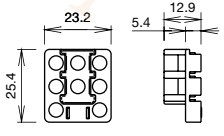

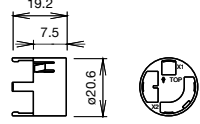

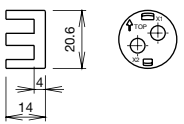


• PCB 安裝時需連接到表面寬 2.8mm 的端子，
請注意排列規格。

Flush Silhouette LW 系列 附件




附件

請按訂購型號訂購

名稱、外觀	規格	型號 (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	<ul style="list-style-type: none"> 將控制元件安裝到面板上時，緊固鎖緊環用。 緊固扭矩：1.2N·m 
燈泡更換工具 	橡膠製	OR-55	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 更換 LED 燈泡時的工具。 
按鈕拆卸工具 	橡膠製 (環為金屬製)	MT-S01	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 拆卸燈罩和按鈕用的工具。
燈罩內置型保護罩 正方形平頭元件用 (彈簧復歸型) 	聚丙烯樹脂 (保護罩為透明)	LW9Z-KS7 ②	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 正方形平面鑲嵌框型元件專用。 燈罩內置型保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。 <p>A：琥珀色、C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色、Y：黃色 註：照光色為乳白色(W)或按鈕顏色為乳白色(LW)及黑色(LB)時，請使用透明燈罩(C)。</p>  <p>註：請考慮接線及操作的便利性後再確定安裝間距。</p>
圓形安裝孔塞 	樹脂：黑色	LW9Z-BS6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 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第 5 頁。 
正方形安裝孔塞 	樹脂：黑色	LW9Z-BS7	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 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第 5 頁。 
焊接兼用扁平端子用端子套 	樹脂：半透明	LW-VL2	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 組合型控制元件專用。 
螺絲接線端子用端子蓋 	樹脂：黑色	LW-VL2M	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 組合型控制元件專用。 
焊接兼用扁平端子用端子套 	樹脂：半透明	LW-PVL	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 一體型指示燈專用。 
螺絲接線端子用端子蓋 	樹脂：半透明	LW-PVLM	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 一體型指示燈專用。 

Flush Silhouette LW 系列 附件

保養部品

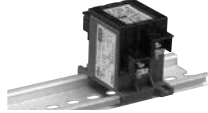

名稱、外觀	材質		型號	訂購型號	銷售單位	備註
燈罩 	聚丙烯樹脂		LW9Z-L1 ②	LW9Z-L1 ② PN05	1 包 (5 個)	<ul style="list-style-type: none"> 請用下列顏色記號替換型號中的②。 A：琥珀色 C：透明 G：綠色 R：紅色 S：藍色 Y：黃色 註：乳白色 (W) 照光以及按鈕顏色為乳白色 (LW)、黑色 (B) 時，請使用透明型 (C) 的燈罩。
	聚丙烯樹脂		LW9Z-L12 ②	LW9Z-L12 ② PN05	1 包 (5 個)	
	聚丙烯樹脂		LW9Z-L2 ②	LW9Z-L2 ② PN05	1 包 (5 個)	
	聚丙烯樹脂		LW9Z-L15 ②	LW9Z-L15 ② PN05	1 包 (5 個)	
	聚丙烯樹脂		LW9Z-L25 ②	LW9Z-L25 ② PN05	1 包 (5 個)	
指示燈用 圓形凸頭 	聚丙烯樹脂		LW9Z-L15 ②	LW9Z-L15 ② PN05	1 包 (5 個)	<ul style="list-style-type: none"> 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
	聚丙烯樹脂		LW9Z-L25 ②	LW9Z-L25 ② PN05	1 包 (5 個)	
指示燈用 方形凸頭 	聚丙烯樹脂		LW9Z-L25 ②	LW9Z-L25 ② PN05	1 包 (5 個)	
	聚丙烯樹脂		LW9Z-L25 ②	LW9Z-L25 ② PN05	1 包 (5 個)	
照光旋鈕 	樹脂		LW9Z-FD6 ②	LW9Z-FD6 ②	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 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
	樹脂		LW9Z-FD6 ②	LW9Z-FD6 ②	1 個	
文字記名板	圓形 	丙烯樹脂 乳白色	LW9Z-P1W	LW9Z-P1WPN05	1 包 (5 個)	• 用於圓形平頭元件以及圓形凸頭指示燈。
		丙烯樹脂 黑色	LW9Z-P1B	LW9Z-P1BPN05		
	方形 	丙烯樹脂 乳白色	LW9Z-P2W	LW9Z-P2WPN05	1 包 (5 個)	• 用於方形平頭元件以及方形凸頭指示燈。
		丙烯樹脂 黑色	LW9Z-P2B	LW9Z-P2BPN05		
	圓形凸頭 	丙烯樹脂 乳白色	LW9Z-P12W	LW9Z-P12WPN05	1 包 (5 個)	• 用於圓形凸頭元件。
		丙烯樹脂 黑色	LW9Z-P12B	LW9Z-P12BPN05		
鎖緊環 	樹脂製		LW9Z-LN	LW9Z-LNPN05	1 包 (5 個)	• 黑色
	金屬製		LW9Z-SK-500	LW9Z-SK-500 PN02	1 套 (2 枚)	• 標準品
備用鑰匙 	金屬製		LW9Z-SK-④	LW9Z-SK-④ PN02		1 套 (2 枚)
	金屬製		LW9Z-SK-④	LW9Z-SK-④ PN02	1 套 (2 枚)	• 請將鑰匙號碼 501~515 替換型號中的④。

Flush Silhouette LW 系列 附件

LED

使用電壓	消耗電流		型號	訂購型號	備註	銷售單位	使用燈頭
	DC	AC					
6V AC/DC ±10% 	7mA (A、R、W) 5.5mA (G、S、PW)	8mA (A、R、W) 8mA (G、S、PW)	LSTD-6 ②	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* * : 純白色 (PW) LED 燈泡用於黃色 (Y) 燈罩的照光	1 個	BA9S/13
				LSTD-6 ② PN10		1 包 (10 個)	
12V AC/DC ±10% 	10mA	11mA	LSTD-1 ②	LSTD-1 ②		1 個	
				LSTD-1 ② PN10		1 包 (10 個)	
24V AC/DC ±10% 	10mA	11mA	LSTD-2 ②	LSTD-2 ②		1 個	
				LSTD-2 ② PN10		1 包 (10 個)	

變壓器

組合式變壓器	一次電壓	二次電壓	型號	對應 LED	銷售單位	備註
6V 	100/110V AC	1W 5.5V AC	TWR516	LSTD-6 ②	1 個	• 組合安裝型變壓器附帶端子蓋。 • 組合安裝型變壓器僅能連接一個 LSTD 型 LED 燈泡。
	200/220V AC		TWR526		1 個	
	400/440V AC		TWR546		1 個	
24V 	100/110V AC	0.5W 24V AC	TWR512	LSTD-2 ②	1 個	
	200/220V AC		TWR522		1 個	
	400/440V AC		TWR542		1 個	

Flush Silhouette LW 系列 安全注意事項

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 Flush Silhouette LW 系列元件電源，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，請使用符合電壓和電流要求的電線。請按照“接線”和“端子套的注意事項”的使用說明正確焊接。
- 請以 0.6 ~ 1.0N·m 的緊固扭矩擰緊 M3.5 接線螺絲。接線螺絲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

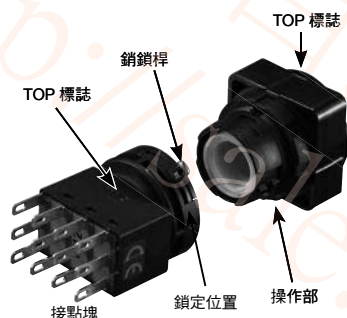
首先，從操作部上拆下接點塊。將操作部從面板前面插入後再安裝接點塊。

• 接點塊拆卸

與元件上標示的箭頭相反的方向撥動銷鎖桿，再拔出接點塊即可。

• 接點塊安裝

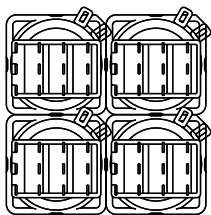
使接點塊上的 TOP 標誌與操作部的標誌對齊後，插入接點塊，然後將銷鎖桿推向箭頭所示方向即可。



• 安裝注意事項

請使用附件鎖緊環扳手 (LW9Z-T1) 將操作部的鎖緊環緊固到面板上。緊固扭矩在 1.2N·m 以下。請勿用電工鉗等工具對鎖緊環進行過分緊固以免損壞。

• 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。

□ 更換燈罩及記名板

• 拆卸

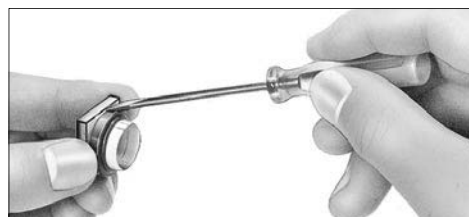
1. 將附件燈罩拆卸工具 (MT-S01) 的吸盤按壓在燈罩上，然後往外拉出即可拆下燈罩單元。

[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。
2. 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。

• 圓形



燈罩



記名板

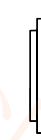


燈罩架

• 方形



燈罩



記名板



燈罩架

□ 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，發揮標籤作用。

• 記名板和記名膜尺寸

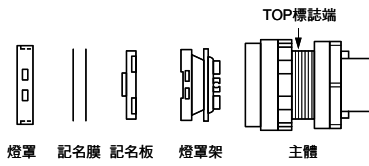
燈罩	圓形	正方形
內置記名板	<p>雕刻深度在 0.5mm 以內。 記名板為丙烯酸類樹脂。</p>	
記名膜		<p>燈罩內可安裝兩個 0.1mm 或一個 0.2mm 厚的記名膜。(記名膜不附帶) 文字記名膜材質：聚酯膜 (推薦)</p>

Flush Silhouette LW 系列 使用注意事項

使用注意事項

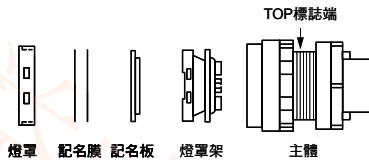
□ 記名板和記名膜的插入順序

圓形



註：記名膜不附帶。

方形



註：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) 從面板前面更換燈泡。

• 拆卸方法

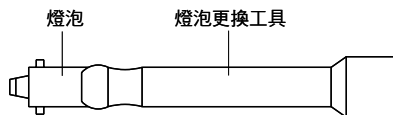
將燈泡更換工具輕輕插到燈頭上。在輕推的同時逆時針旋轉燈泡更換工具即可。



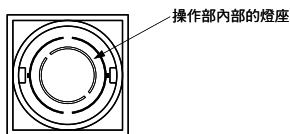
燈泡更換工具
OR-55

• 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。



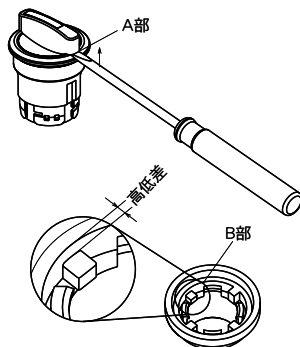
2. 將燈頭上的插腳插入燈座的插槽內，並順時針旋轉即可。



□ 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，並按箭頭方向翹起，拆下旋鈕。



• 安裝

請將旋鈕的指示方向與操作軸上最低的凸起 (B 部) 對齊後壓入即可。

□ 鑰匙選擇開關

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。

□ 接線

1. 焊接端子時，請在 60W/3 秒以內或 350°C/3 秒內迅速焊接。
(使用無鉛焊錫時建議使用 Sn-Ag-Cu 型) 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 Positive lock 連接器和簡易鎖定連接器。
4. 請以 0.6 ~ 1.0 N·m 的緊固扭矩擰緊接線螺絲。

□ 端子套的注意事項

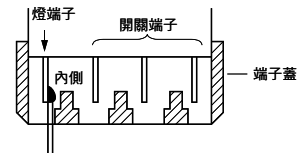
[焊接兼用扁平端子型]

將端子套與接點塊上 TOP 標誌的方向對齊後插入。

註：請將導線插入端子套內的孔內後再進行焊接接線。

• 接線注意事項

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



[接線端子]

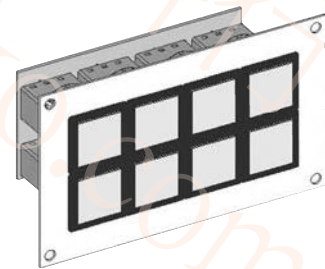
端子蓋必須在接線前安裝到元件上。

註1：接線後無法安裝端子蓋。

註2：安裝端子蓋時不能使用圓形壓接端子。

(請用叉形端子或直接用導線進行端子接線。)

□ 單板化



將控制元件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. PC 板上的接點塊可通過銷鎖桿簡單拆卸，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絲固定到 PC 板上，所以無需對面板進行特殊加工。
4. 單板安裝詳細請洽 IDEC 諮詢。

Flush Silhouette L6/A6 系列 配件

L6/A6 系列小型控制元件可簡單的變為面板前超薄型 Flush Silhouette (平面鑲嵌型) 元件的專用配件。

- L6/A6 小型控制元件專用配件。
- 外框尺寸
 圓形：ø24mm (安裝孔：ø20.2mm)
 正方形：□ 24mm (安裝孔：□ 20.2mm)
 長方形：24×30mm (安裝孔：20.2×26.2mm)
- 備有防塵蓋供選擇。
- 適用類型

L6 系列	A6 系列
照光按鈕開關	照光按鈕開關
指示燈	指示燈
按鈕開關	按鈕開關
選擇開關	選擇開關
鑰匙選擇開關	鑰匙選擇開關
照光選擇開關	照光選擇開關
搖桿開關	
蜂鳴器	



註：蘑菇頭形元件及A6系列變壓器型元件不能使用。

□ 平面鑲嵌框類型

形狀	規格	型號	銷售單位	備註	
平面鑲嵌框	圓形元件用 	金屬 (鋁色)	LA9Z-SM61	1 個	• 保護構造：IP65 (僅限於與 IP65 元件組合使用時)
	圓形元件用 	樹脂 (黑色)	LA9Z-S61B	1 個	
	正方形元件用 	樹脂 (黑色)	LA9Z-S71B	1 個	
	長方形元件用 	樹脂 (黑色)	LA9Z-S81B	1 個	
護罩型平面鑲嵌框 (彈簧復歸型) 長方形元件用 	樹脂	LA9Z-KS8	1 個	• 適用於 L6/A6 系列長方形照光按鈕開關及按鈕開關。 選擇開關、照光選擇開關、搖桿開關等不能使用。 • 保護構造：IP65 (僅限於與 IP65 元件組合使用時)	
防塵蓋		圓形元件用	LA9Z-DS6	1 個	• 防塵蓋附帶專用平面鑲嵌框。 • 保護構造：IP65 • 適用機種：L6/A6 系列照光按鈕開關以及按鈕開關
		正方形元件用	LA9Z-DS7	1 個	
		長方形元件用	LA9Z-DS8	1 個	

註：上表以外的 L6/A6 系列的絕緣套以及保養部品也可並用 (但，AL-K 型開關罩以及 AL-D 形防塵蓋除外)。

Flush Silhouette L6/A6 系列 配件

□ 平面鑲嵌框類型

形狀	材質	型號	銷售單位	備註
圓形元件用 	樹脂 (黑色)	LA9Z-BS6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> • 保護構造：IP65 • 面板厚度 0.5 ~ 5mm
正方形元件用 	樹脂 (黑色)	LA9Z-BS7	1 個	
長方形元件用 	樹脂 (黑色)	LA9Z-BS8	1 個	

□ 訂購指南

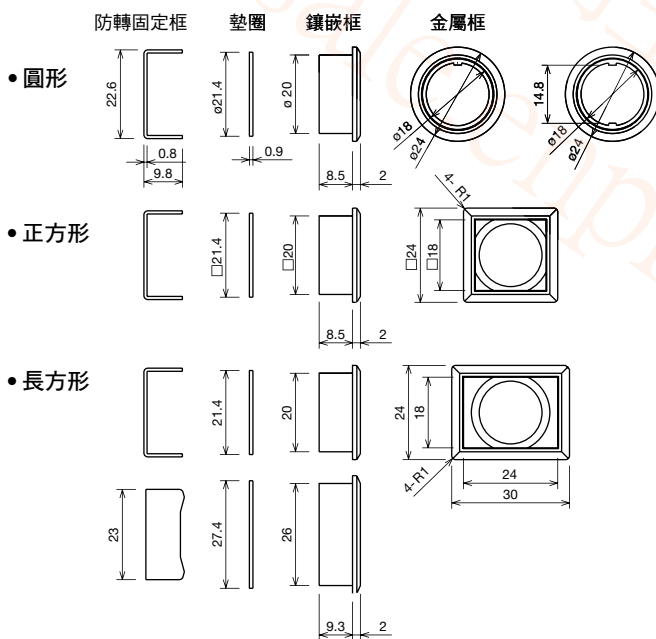
- 平面鑲嵌框不附帶元件主體。
- 訂購鑲嵌框時請同時訂購元件主體。

□ 性能規格

- 性能規格請參閱 L6/A6 系列小型控制元件型錄。

□ 外形尺寸圖 (mm)

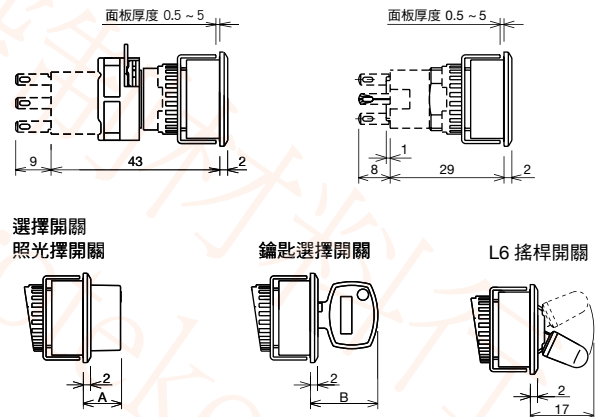
• 平面鑲嵌框



□ 控制元件安裝時

• L6 系列

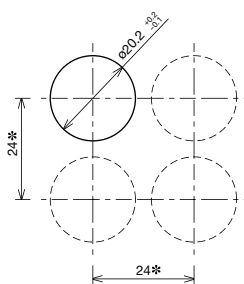
• A6 系列



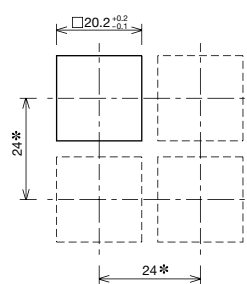
元件	A (mm)	B (mm)
L6 選擇開關	10.0	—
L6 照光選擇開關	10.0	—
L6 鑰匙選擇開關	—	18.1
A6 選擇開關	8.5	—
A6 鑰匙選擇開關	—	18.1

□ 安裝孔加工圖 (mm)

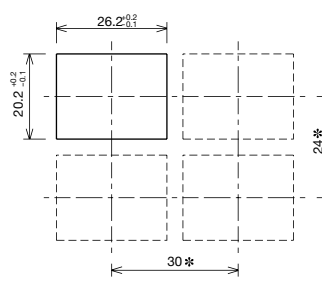
• 圓形



• 正方形



• 長方形



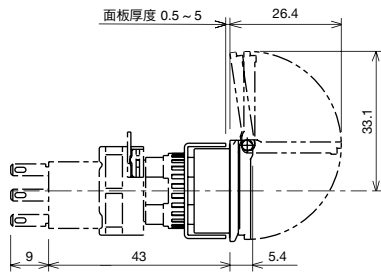
• L6 系列標準接點型與密集安裝接點型的最小安裝中心間距相同。

*安裝防塵蓋時，
圓形、正方形：27mm 以上
長方形：垂直 27mm，水平 33mm 以上

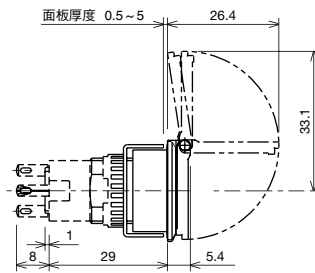
Flush Silhouette L6/A6 系列 配件

□ 護罩型平面鑲嵌框尺寸圖 (mm)

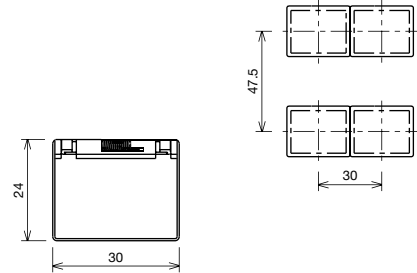
• L6 系列



• A6 系列

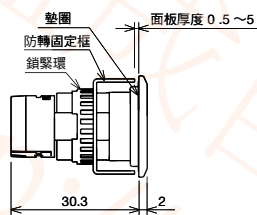


• 最小安裝中心間距 (mm)

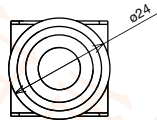


安裝孔尺寸與長方形鑲嵌框相同。

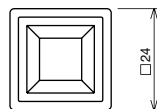
□ 安裝孔塞尺寸圖 (mm)



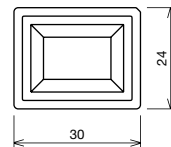
• 圓形



• 正方形

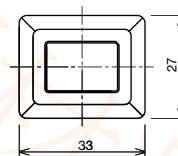
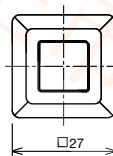
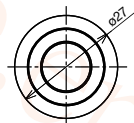
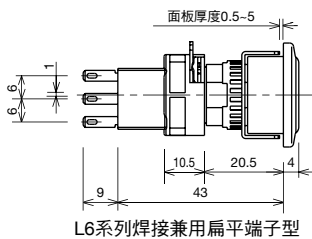


• 長方形



安裝孔尺寸與鑲嵌框相同。

□ 防塵蓋尺寸圖 (mm)



安全注意事項

- 在進行安裝、拆卸、接線、保養以及檢查產品之前，請務必先關閉元件的電源，以免引起電擊或火災。
- 請務必使用燈泡更換工具更換 LED 燈泡，以免燙傷手。
- 接線時，請使用符合電壓以及通電電流的電線，正確地進行焊接。請切勿在焊接不完全的狀態下使用，以免因過熱而引起著火。另外，使用扁平端子時，請選用合適的快速連接器。

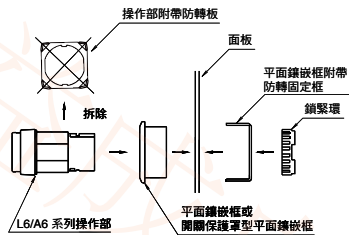
Flush Silhouette L6/A6 系列 配件

使用注意事項

□ 平面鑲嵌框安裝至面板時

• L6 系列

1. 從操作部上拆下接點塊，取下鎖緊環和防轉板。與外殼上箭頭相反的方向撥動鎖鎖桿即可將操作部從接點塊上拆下。
2. 將平面鑲嵌框組裝到操作部上後插入面板安裝孔，然後安裝防轉固定框並擰緊鎖緊環。(請勿使用操作部附帶的防轉板。)
3. 使接點塊上的 TOP 標誌與操作部的 TOP 標誌對齊後，插入接點塊，然後將鎖鎖桿推向箭頭所示方向即可。



• A6 系列

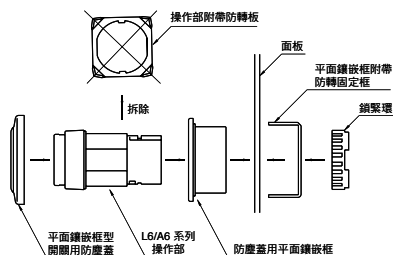
1. 首先請從操作部上拆下鎖緊環與防轉板。
2. 將平面鑲嵌框組裝到操作部上後插入面板安裝孔，然後安裝鑲嵌框附帶的防轉固定框並擰緊鎖緊環。(請勿使用操作部附帶的防轉板)。請將圓形元件用鑲嵌框的突起與操作部 TOP 標誌方向的槽對齊後插入組裝。

□ 護罩型平面鑲嵌框的安裝

請參照平面鑲嵌安裝至面板的安裝方法。

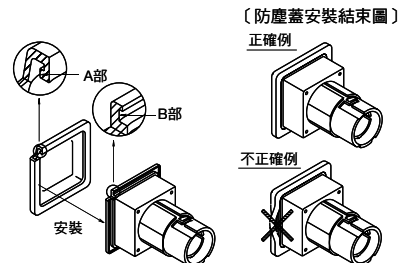
□ 防塵蓋的安裝

請將防塵蓋與平面鑲嵌框組裝後，安裝至面板安裝孔，然後安裝平面鑲嵌框附帶的防轉固定框並擰緊鎖緊環。(請勿使用操作部附帶的防轉板。)請以 0.88N·m 的扭矩擰緊鎖緊環。



• 防塵蓋安裝注意事項

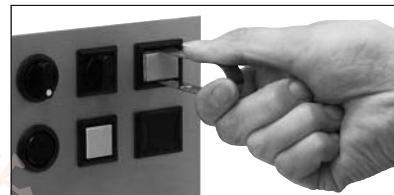
請將防塵蓋底面的突起 A 部扣入鑲嵌框的 B 部槽，並使四周完全咬合。請切勿在咬合不完全的狀態下使用，以免影響正常的防水，防塵性能。



□ 燈罩 (按鈕) 的拆卸與安裝

• 拆卸

請用燈罩拆卸工具 (MT-101) 夾住彩色燈罩 (按鈕) 的凹槽部向外拉即可拆下操作部 (燈罩、文字記名板、燈罩底座)。



• 安裝

請注意操作部的方向性將其插入主體內即可。

其他事項請參閱 L6/A6 系列型錄。

ø16mm L6 系列 小型控制元件的介紹

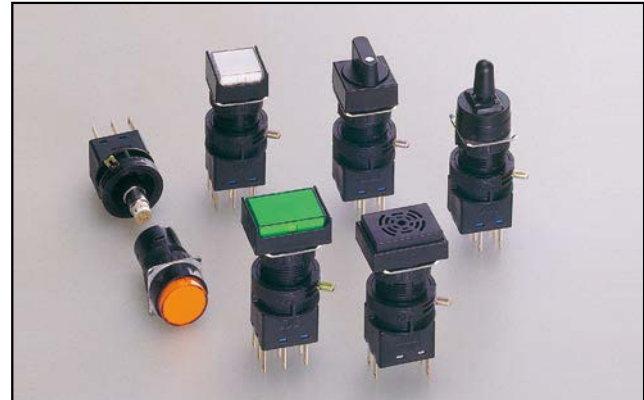
操作輕盈。最適用於電子設備及操作頻繁的食品及包裝機械設備。

- 組合型撥動鎖鎖桿即可拆卸，密集安裝時的拆卸也極簡單。
- LED 照光的色澤鮮艷明亮。
- 可選擇金（鍍金銀）或銀接點；SPDT 或 DPDT
- 保護構造；IP65
- 經 UL 和 CSA 認證（蜂鳴器除外）符合 EN 標準（蜂鳴器除外）
(EN60947-1, EN60947-5-1, TÜV Rheinland)

□ 接點額定

• 金接點

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



• 銀接點

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			

ø16mm A6 系列 小型控制元件的介紹

高性能，一體型，接觸輕盈。

- LED 照光的色澤鮮艷明亮。
- 金（鍍金銀）；可選擇 SPDT 或 DPDT
- 保護構造；IP65 或 IP40
- 經 UL、CSA、CCC 認證。符合 EN 標準

□ 接點額定

額定絕緣電壓	250V					
額定通電電流	5A					
額定使用電壓 (AC/DC)	12V	24V	110V	220V		
額定使用電流	AC 50/60Hz	電阻性負載	—	—	1.0A	0.5A
		電感性負載	—	—	0.7A	0.5A
	DC	電阻性負載	1.0A	1.0A	0.2A	—
		電感性負載	0.7A	0.7A	0.1A	—
接點材質	鍍金銀					



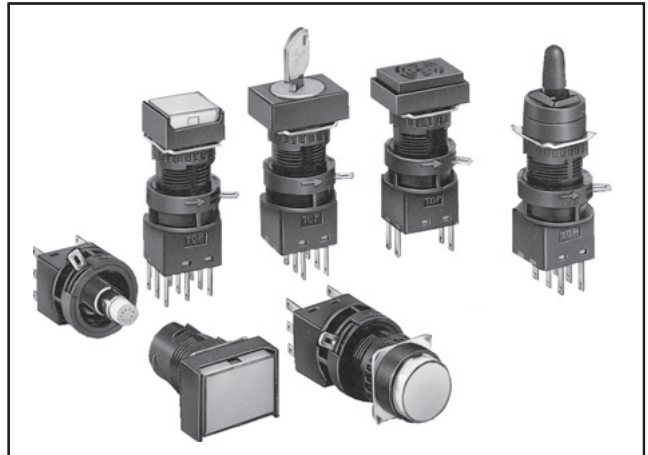
ø16 L6 系列 小型控制元件

操作力量輕、接觸輕盈、反饋明確。
最適用於電子設備，操作次數頻繁的食品及包裝機械等。

- 撥動鎖鎖桿即可拆卸接點塊的組合式結構。
- 明亮鮮艷的照光面，LED 照光。
- 採用鍍金，分叉型接點。
- 保護構造：防水型 IP65 (IEC 60529) (除蜂鳴器)。
- 經 UL、CSA 認證，符合 EN 標準 (除蜂鳴器)。
(EN 60947-1、EN 60947-5-1、TÜV Rheinland)



• UL、CSA 以及 EN 標準的額定值請參照認證產品一覽表。



□ 接點額定

• 金接點

額定絕緣電壓	250V		
額定通電電流	3A		
額定使用電壓	30V DC	125V AC	
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及負載類型)

• 銀接點

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

註：AC 電感性負載：PF = 0.6 ~ 0.7、DC 電感性負載：L/R = 7 ms 以下。

□ 內置 LED 燈泡額定值

型號	LFTD-5*	LFTD-6*	LFTD-1*	LFTD-2*
使用燈頭	SX6S/8×5.4			
使用電壓	5V DC ± 5%	6V AC/DC ± 10%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%
額定電壓	5V DC	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
	R·G·Y·A·W·S	R·Y·A·W	G·S	R·G·Y·A·W·S
消耗電流	DC 額定值 8 mA	7 mA	7 mA	8 mA
	AC 額定值 —	9 mA	10 mA	9 mA
顏色記號	R·G·Y·A·W·S			
燈頭樹脂顏色	與照光顏色相同			
電壓標記	刻印在燈頭上			
LED 燈泡使用壽命 (參考值)	約 50,000 小時 (若完全使用直流電源，亮度則減弱為初始值之 50%)			
內部回路	R·Y·A·W		R·Y·A·W	
	G·S		G·S	
	LED晶片 保護二極體 齊納二極體			

• 請用下列顏色記號替換型號中的*。
R (紅色)、G (綠色)、Y (黃色)、A (琥珀色)、W (乳白色)、S (藍色)

□ 性能規格

使用周圍溫度	- 25 ~ + 55°C (無結冰)	
儲存周圍溫度	- 30 ~ + 80°C	
使用相對濕度	45 ~ 85%RH (無結露)	
接觸電阻	50 mΩ 以下 (初始值)	
絕緣電阻	100 MΩ 以上 (500V DC 高阻表)	
耐電壓	開關部分	充電和非充電部間：2,500V AC · 1分鐘 同極端子間：2,500V AC · 1分鐘 異極端子間：1,000V AC · 1分鐘
	照光部分	充電部和接地間：2,500V AC · 1分鐘
耐振動	誤動作	5 ~ 55 Hz、單振幅 0.5 mm
	抗衝擊性	耐久性：1,000 m/s ² 誤動作：100 m/s ²
使用壽命	機械性	瞬時型：200 萬次以上 交替型、搖桿型：25 萬次以上 選擇開關 (包括鑰匙型、照光型)：25 萬次以上
	電氣性	瞬時型：10 萬次以上 (註 1·3) 交替型：10 萬次以上 (註 2·3) 搖桿型：10 萬次以上 (註 2·3) 選擇開關 (包括鑰匙型、照光型)：10 萬次以上 (註 2·3)
保護構造	防水型 IP65 (IEC 60529)、防油型	
端子形狀	焊接兼用 110 型扁平端子 PC 板用端子	
重量 (約)	17g (LA1L-M1C24)	
	15g (LA1P-1C04)	
	13g (LA1B-M1C2)	
	15g (LA1T-2C2)	
	15g (LA1S-2C2)	
	27g (LA1K-2C2A)	
18g (LA1F-2C24)		

註 1：開關頻率 1,800 次/時
 註 2：開關頻率 1,200 次/時
 註 3：125V AC 電阻負載達 5A 時為 5 萬次以上。
 3A 時為 10 萬次以上。

L6系列 照光按鈕開關 $\phi 16$

LA1L、LA2L 型 LED 照光按鈕開關

名稱、外觀	操作類型	接點	使用電壓	接點結構	型號(訂購型號)		顏色記號	銷售單位
					端子形狀			
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
 圓形 LA1L 型 	瞬時型	金接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA1L-M1C11*	LA1L-M1C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
				DPDT	LA1L-M1C21*	LA1L-M1C21V*		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-M1C13*	LA1L-M1C13V*		
				DPDT	LA1L-M1C23*	LA1L-M1C23V*		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-M1C14*	LA1L-M1C14V*		
				DPDT	LA1L-M1C24*	LA1L-M1C24V*		
		銀接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA1L-M1C51*	—		
				DPDT	LA1L-M1C61*	—		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-M1C53*	—		
				DPDT	LA1L-M1C63*	—		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-M1C54*	—		
				DPDT	LA1L-M1C64*	—		
	交替型	金接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA1L-A1C11*	LA1L-A1C11V*		
				DPDT	LA1L-A1C21*	LA1L-A1C21V*		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-A1C13*	LA1L-A1C13V*		
				DPDT	LA1L-A1C23*	LA1L-A1C23V*		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-A1C14*	LA1L-A1C14V*		
				DPDT	LA1L-A1C24*	LA1L-A1C24V*		
		銀接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA1L-A1C51*	—		
				DPDT	LA1L-A1C61*	—		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-A1C53*	—		
				DPDT	LA1L-A1C63*	—		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA1L-A1C54*	—		
				DPDT	LA1L-A1C64*	—		
 正方形 LA2L 型 	瞬時型	金接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA2L-M1C11*	LA2L-M1C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
				DPDT	LA2L-M1C21*	LA2L-M1C21V*		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-M1C13*	LA2L-M1C13V*		
				DPDT	LA2L-M1C23*	LA2L-M1C23V*		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-M1C14*	LA2L-M1C14V*		
				DPDT	LA2L-M1C24*	LA2L-M1C24V*		
		銀接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA2L-M1C51*	—		
				DPDT	LA2L-M1C61*	—		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-M1C53*	—		
				DPDT	LA2L-M1C63*	—		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-M1C54*	—		
				DPDT	LA2L-M1C64*	—		
	交替型	金接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA2L-A1C11*	LA2L-A1C11V*		
				DPDT	LA2L-A1C21*	LA2L-A1C21V*		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-A1C13*	LA2L-A1C13V*		
				DPDT	LA2L-A1C23*	LA2L-A1C23V*		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-A1C14*	LA2L-A1C14V*		
				DPDT	LA2L-A1C24*	LA2L-A1C24V*		
		銀接點	5V DC \pm 5%	SPDT	LA2L-A1C51*	—		
				DPDT	LA2L-A1C61*	—		
			12V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-A1C53*	—		
				DPDT	LA2L-A1C63*	—		
			24V AC/DC \pm 10%	SPDT	LA2L-A1C54*	—		
				DPDT	LA2L-A1C64*	—		

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

$\phi 30$

$\phi 8$
 $\phi 16$




$\phi 22$

$\phi 25$

$\phi 30$

ø16 L6 系列 照光按鈕開關

LA3L、LA4L 型 LED 照光按鈕開關

名稱、外觀	操作類型	接點	使用電壓	接點結構	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位
					端子形狀			
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
長方形 LA3L 型   RU SR Δ CE	瞬時型	金接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA3L-M1C11*	LA3L-M1C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
			DPDT	LA3L-M1C21*	LA3L-M1C21V*			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-M1C13*	LA3L-M1C13V*		
			DPDT	LA3L-M1C23*	LA3L-M1C23V*			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-M1C14*	LA3L-M1C14V*		
			DPDT	LA3L-M1C24*	LA3L-M1C24V*			
		銀接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA3L-M1C51*	—		
			DPDT	LA3L-M1C61*	—			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-M1C53*	—		
			DPDT	LA3L-M1C63*	—			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-M1C54*	—		
			DPDT	LA3L-M1C64*	—			
	交替型	金接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA3L-A1C11*	LA3L-A1C11V*		
			DPDT	LA3L-A1C21*	LA3L-A1C21V*			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-A1C13*	LA3L-A1C13V*		
			DPDT	LA3L-A1C23*	LA3L-A1C23V*			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-A1C14*	LA3L-A1C14V*		
			DPDT	LA3L-A1C24*	LA3L-A1C24V*			
		銀接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA3L-A1C51*	—		
			DPDT	LA3L-A1C61*	—			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-A1C53*	—		
			DPDT	LA3L-A1C63*	—			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA3L-A1C54*	—		
			DPDT	LA3L-A1C64*	—			
長方形 附 3 面保護隔板 LA4L 型  RU SR Δ CE	瞬時型	金接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA4L-M1C11*	LA4L-M1C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
			DPDT	LA4L-M1C21*	LA4L-M1C21V*			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-M1C13*	LA4L-M1C13V*		
			DPDT	LA4L-M1C23*	LA4L-M1C23V*			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-M1C14*	LA4L-M1C14V*		
			DPDT	LA4L-M1C24*	LA4L-M1C24V*			
		銀接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA4L-M1C51*	—		
			DPDT	LA4L-M1C61*	—			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-M1C53*	—		
			DPDT	LA4L-M1C63*	—			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-M1C54*	—		
			DPDT	LA4L-M1C64*	—			
	交替型	金接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA4L-A1C11*	LA4L-A1C11V*		
			DPDT	LA4L-A1C21*	LA4L-A1C21V*			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-A1C13*	LA4L-A1C13V*		
			DPDT	LA4L-A1C23*	LA4L-A1C23V*			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-A1C14*	LA4L-A1C14V*		
			DPDT	LA4L-A1C24*	LA4L-A1C24V*			
		銀接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA4L-A1C51*	—		
			DPDT	LA4L-A1C61*	—			
			12V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-A1C53*	—		
			DPDT	LA4L-A1C63*	—			
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA4L-A1C54*	—		
			DPDT	LA4L-A1C64*	—			

- 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

L6系列 指示燈 $\phi 16$

LA □ P 型 LED 指示燈

名稱、外觀	使用電壓	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位
		端子形狀			
		焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
圓形 LA1P 型  	5V DC $\pm 5\%$	LA1P-1C01*	LA1P-1C01V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
12V AC/DC $\pm 10\%$	LA1P-1C03*	LA1P-1C03V*			
24V AC/DC $\pm 10\%$	LA1P-1C04*	LA1P-1C04V*			
正方形 LA2P 型  	5V DC $\pm 5\%$	LA2P-1C01*	LA2P-1C01V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
12V AC/DC $\pm 10\%$	LA2P-1C03*	LA2P-1C03V*			
24V AC/DC $\pm 10\%$	LA2P-1C04*	LA2P-1C04V*			
長方形 LA3P 型  	5V DC $\pm 5\%$	LA3P-1C01*	LA3P-1C01V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
12V AC/DC $\pm 10\%$	LA3P-1C03*	LA3P-1C03V*			
24V AC/DC $\pm 10\%$	LA3P-1C04*	LA3P-1C04V*			
長方形附 3 面保護隔板 LA4P 型  	5V DC $\pm 5\%$	LA4P-1C01*	LA4P-1C01V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
12V AC/DC $\pm 10\%$	LA4P-1C03*	LA4P-1C03V*			
24V AC/DC $\pm 10\%$	LA4P-1C04*	LA4P-1C04V*			

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
 訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。







註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

Flush Silhouette	L6/A6 系列配件
開關 / 指示燈	
照相式控制元件 / 組合式指示燈	
組合式數字顯示器	
繼電器 / 插座	
計時器	
端子台	
電源供應器	
安全保護設備	
回路保護器	
PLC / 智慧型應用控制器	
人機介面	
感測器	
電氣控制箱	
防爆電控設備	
各種資料	
一覽	
L6	
A6	$\phi 8$ / $\phi 16$
A8~12	
一覽	
AP	$\phi 22$
UZ	
一覽	
YW	$\phi 25$
TW	
HW	
一覽	$\phi 30$
TWS	
一覽	
$\phi 30$	

ø16 L6 系列 按鈕開關

LA1B、LA2B 型按鈕開關

名稱、外觀	使用按鈕	操作類型	接點	接點結構	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位
					端子形狀			
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
圓形 LA1B 型  	按鈕	瞬時型	金接點	SPDT	LA1B-M1C1*	LA1B-M1C1V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 B : 黑色 G : 綠色 R : 紅色 Y : 黃色 S : 藍色 W : 白色	1 個
				DPDT	LA1B-M1C2*	LA1B-M1C2V*		
			銀接點	SPDT	LA1B-M1C5*	—		
		DPDT		LA1B-M1C6*	—			
		交替型	金接點	SPDT	LA1B-A1C1*	LA1B-A1C1V*		
				DPDT	LA1B-A1C2*	LA1B-A1C2V*		
	銀接點		SPDT	LA1B-A1C5*	—			
		DPDT	LA1B-A1C6*	—				
	燈罩	瞬時型	金接點	SPDT	LA1B-M1C1L*	LA1B-M1C1VL*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
				DPDT	LA1B-M1C2L*	LA1B-M1C2VL*		
			銀接點	SPDT	LA1B-M1C5L*	—		
		DPDT		LA1B-M1C6L*	—			
交替型		金接點	SPDT	LA1B-A1C1L*	LA1B-A1C1VL*			
			DPDT	LA1B-A1C2L*	LA1B-A1C2VL*			
	銀接點	SPDT	LA1B-A1C5L*	—				
DPDT		LA1B-A1C6L*	—					
正方形 LA2B 型  	按鈕	瞬時型	金接點	SPDT	LA2B-M1C1*	LA2B-M1C1V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 B : 黑色 G : 綠色 R : 紅色 Y : 黃色 S : 藍色 W : 白色	1 個
				DPDT	LA2B-M1C2*	LA2B-M1C2V*		
			銀接點	SPDT	LA2B-M1C5*	—		
		DPDT		LA2B-M1C6*	—			
		交替型	金接點	SPDT	LA2B-A1C1*	LA2B-A1C1V*		
				DPDT	LA2B-A1C2*	LA2B-A1C2V*		
	銀接點		SPDT	LA2B-A1C5*	—			
		DPDT	LA2B-A1C6*	—				
	燈罩	瞬時型	金接點	SPDT	LA2B-M1C1L*	LA2B-M1C1VL*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
				DPDT	LA2B-M1C2L*	LA2B-M1C2VL*		
			銀接點	SPDT	LA2B-M1C5L*	—		
		DPDT		LA2B-M1C6L*	—			
交替型		金接點	SPDT	LA2B-A1C1L*	LA2B-A1C1VL*			
			DPDT	LA2B-A1C2L*	LA2B-A1C2VL*			
	銀接點	SPDT	LA2B-A1C5L*	—				
DPDT		LA2B-A1C6L*	—					



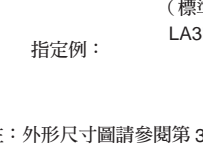
- 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

L6系列 按鈕開關 $\phi 16$

LA3B、LA4B 型按鈕開關

名稱、外觀	使用按鈕	操作類型	接點	接點結構	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位	
					端子形狀				
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型			
長方形 LA3B 型   RW CE	按鈕	瞬時型	金接點	SPDT	LA3B-M1C1*	LA3B-M1C1V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 B : 黑色 G : 綠色 R : 紅色 Y : 黃色 S : 藍色 W : 白色	1 個	
			DPDT	LA3B-M1C2*	LA3B-M1C2V*				
			銀接點	SPDT	LA3B-M1C5*	—			
		DPDT	LA3B-M1C6*	—					
		交替型	金接點	SPDT	LA3B-A1C1*	LA3B-A1C1V*			
			DPDT	LA3B-A1C2*	LA3B-A1C2V*				
	銀接點		SPDT	LA3B-A1C5*	—				
	DPDT	LA3B-A1C6*	—						
	燈罩	瞬時型	金接點	SPDT	LA3B-M1C1L*	LA3B-M1C1VL*		請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
				DPDT	LA3B-M1C2L*	LA3B-M1C2VL*			
			銀接點	SPDT	LA3B-M1C5L*	—			
		DPDT	LA3B-M1C6L*	—					
交替型		金接點	SPDT	LA3B-A1C1L*	LA3B-A1C1VL*				
		DPDT	LA3B-A1C2L*	LA3B-A1C2VL*					
	銀接點	SPDT	LA3B-A1C5L*	—					
DPDT	LA3B-A1C6L*	—							
長方形 附 3 面保護隔板 LA4B 型   RW CE	按鈕	瞬時型	金接點	SPDT	LA4B-M1C1*	LA4B-M1C1V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 B : 黑色 G : 綠色 R : 紅色 Y : 黃色 S : 藍色 W : 白色	1 個	
			DPDT	LA4B-M1C2*	LA4B-M1C2V*				
			銀接點	SPDT	LA4B-M1C5*	—			
		DPDT	LA4B-M1C6*	—					
		交替型	金接點	SPDT	LA4B-A1C1*	LA4B-A1C1V*			
			DPDT	LA4B-A1C2*	LA4B-A1C2V*				
	銀接點		SPDT	LA4B-A1C5*	—				
	DPDT	LA4B-A1C6*	—						
	燈罩	瞬時型	金接點	SPDT	LA4B-M1C1L*	LA4B-M1C1VL*		請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
				DPDT	LA4B-M1C2L*	LA4B-M1C2VL*			
			銀接點	SPDT	LA4B-M1C5L*	—			
		DPDT	LA4B-M1C6L*	—					
交替型		金接點	SPDT	LA4B-A1C1L*	LA4B-A1C1VL*				
		DPDT	LA4B-A1C2L*	LA4B-A1C2VL*					
	銀接點	SPDT	LA4B-A1C5L*	—					
DPDT	LA4B-A1C6L*	—							

- 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

$\phi 30$

$\phi 30$

$\phi 8 / 16$

$\phi 22$

$\phi 25$

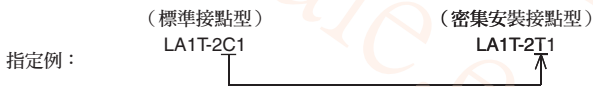
$\phi 30$

ø16 L6 系列 搖桿開關

LA1T 型搖桿開關

名稱、外觀	搖桿操作規格	接點	接點結構	型號 (訂購型號)		銷售單位	
				端子形狀			
				焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
 圓形 LA1T 型 	2 位置	各位置停止	② 金接點	SPDT	LA1T-2C1	LA1T-2C1V	1 個
			① 銀接點	DPDT	LA1T-2C2	LA1T-2C2V	
		從上復歸	② 金接點	SPDT	LA1T-2C5	—	
			① 銀接點	DPDT	LA1T-2C6	—	
		從下復歸	② 金接點	SPDT	LA1T-21C1	LA1T-21C1V	
			① 銀接點	DPDT	LA1T-21C2	LA1T-21C2V	
	3 位置	各位置停止	② 金接點	SPDT	LA1T-21C5	—	
			① 銀接點	DPDT	LA1T-21C6	—	
		從上復歸	② 金接點	SPDT	LA1T-22C1	LA1T-22C1V	
			① 銀接點	DPDT	LA1T-22C2	LA1T-22C2V	
		從下復歸	② 金接點	SPDT	LA1T-22C5	—	
			① 銀接點	DPDT	LA1T-22C6	—	
雙向復歸	② 金接點	SPDT	LA1T-3C1	LA1T-3C1V			
	① 銀接點	DPDT	LA1T-3C2	LA1T-3C2V			

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

□ 接點動作

項目		操作位置 (頂視圖)		
		①下	①中	②上
2 位置 各位置停止 從上復歸	SPDT			
	DPDT			
2 位置 從下復歸	SPDT			
	DPDT			
3 位置 各動作	DPDT			

L6 系列 外形尺寸圖、端子排列圖、安裝孔加工圖 $\phi 16$

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

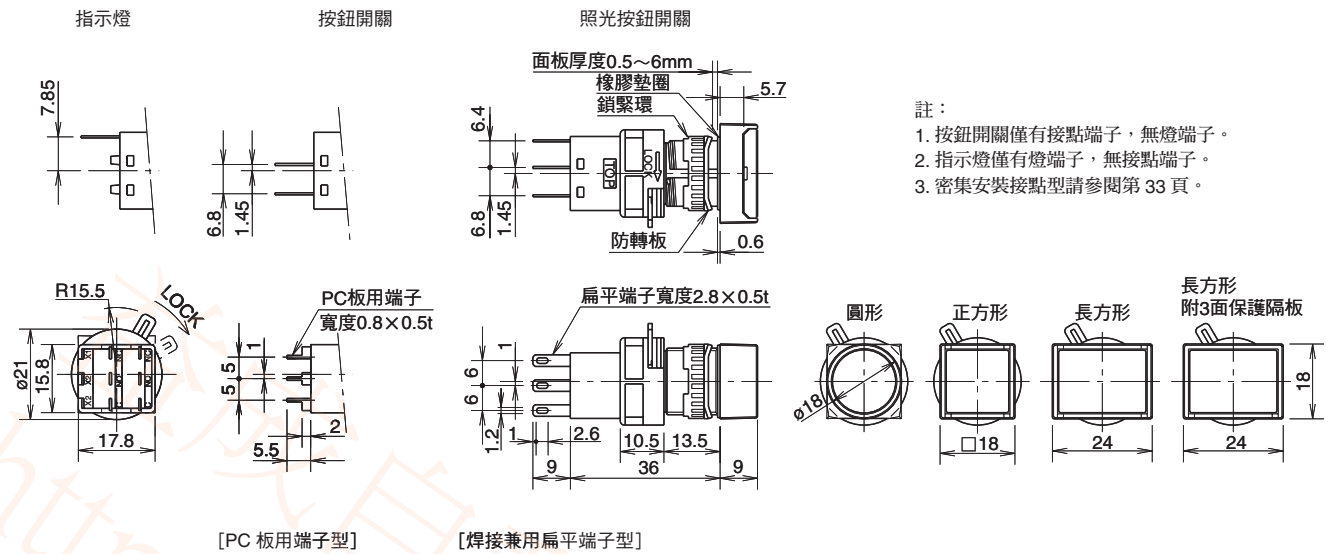
電氣控制箱

防爆電控設備

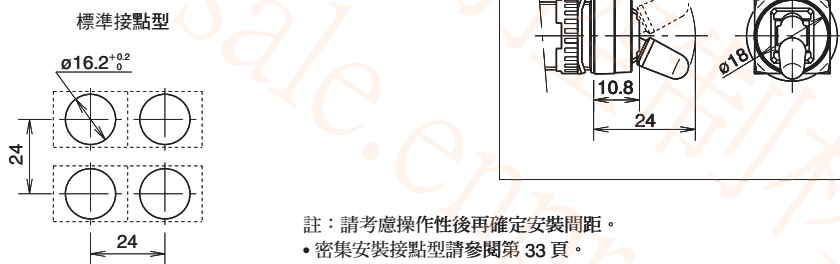
各種資料

照光按鈕開關、指示燈、按鈕開關、搖桿開關

□ 外形尺寸圖 (mm)

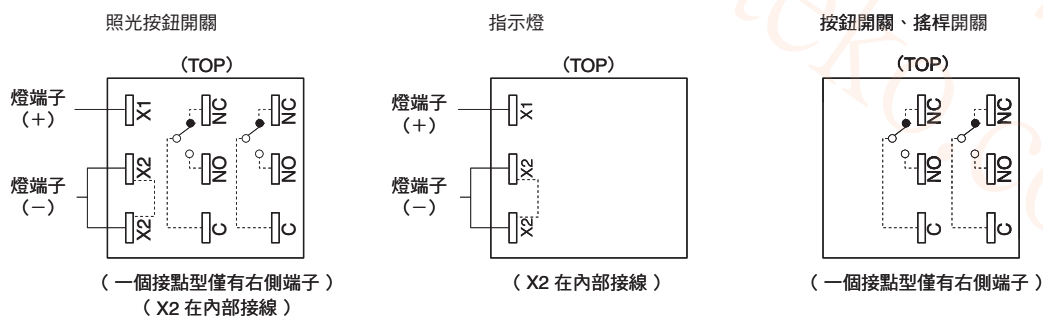


□ 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

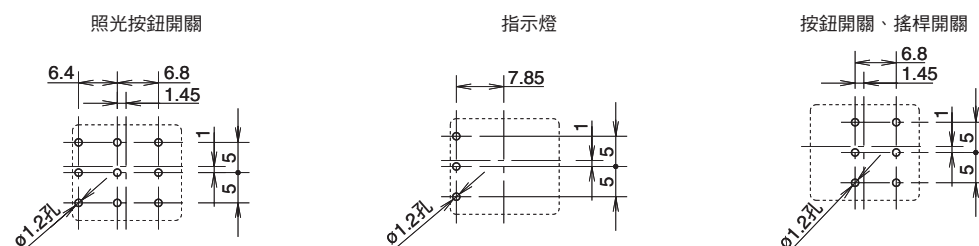


註：請考慮操作性後再確定安裝間距。
• 密集安裝接點型請參閱第 33 頁。

□ 端子排列圖 (底視圖)



□ PC 板加工圖 (PC 板用端子) (底視圖) (mm)



• PC 板詳細請參閱第 33 頁單板化之關聯內容。

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

$\phi 30$

$\phi 30$

$\phi 8$
 $\phi 16$




$\phi 22$

$\phi 25$

$\phi 30$

ø16 L6 系列 選擇開關

LA □ S 型選擇開關






















名稱、外觀	操作位置規格		接點	接點結構	型號 (訂購型號)		銷售單位	
					端子形狀			
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
圓形 LA1S 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)		金接點	SPDT	LA1S-2C1	LA1S-2C1V	1 個
				銀接點	DPDT	LA1S-2C2	LA1S-2C2V	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)		金接點	SPDT	LA1S-21C1	LA1S-21C1V	
				銀接點	DPDT	LA1S-21C2	LA1S-21C2V	
				金接點	SPDT	LA1S-2C5	—	
				銀接點	DPDT	LA1S-2C6	—	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)		金接點	SPDT	LA1S-31C1	LA1S-31C1V	
				銀接點	DPDT	LA1S-31C2	LA1S-31C2V	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA1S-31C5	—	
				銀接點	DPDT	LA1S-31C6	—	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA1S-32C1	LA1S-32C1V	
				銀接點	DPDT	LA1S-32C2	LA1S-32C2V	
雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA1S-33C1	LA1S-33C1V			
		銀接點	DPDT	LA1S-33C2	LA1S-33C2V			
正方形 LA2S 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)		金接點	SPDT	LA2S-2C1	LA2S-2C1V	1 個
				銀接點	DPDT	LA2S-2C2	LA2S-2C2V	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)		金接點	SPDT	LA2S-21C1	LA2S-21C1V	
				銀接點	DPDT	LA2S-21C2	LA2S-21C2V	
				金接點	SPDT	LA2S-2C5	—	
				銀接點	DPDT	LA2S-2C6	—	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)		金接點	SPDT	LA2S-31C1	LA2S-31C1V	
				銀接點	DPDT	LA2S-31C2	LA2S-31C2V	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA2S-31C5	—	
				銀接點	DPDT	LA2S-31C6	—	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA2S-32C1	LA2S-32C1V	
				銀接點	DPDT	LA2S-32C2	LA2S-32C2V	
雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA2S-33C1	LA2S-33C1V			
		銀接點	DPDT	LA2S-33C2	LA2S-33C2V			
長方形 LA3S 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)		金接點	SPDT	LA3S-2C1	LA3S-2C1V	1 個
				銀接點	DPDT	LA3S-2C2	LA3S-2C2V	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)		金接點	SPDT	LA3S-21C1	LA3S-21C1V	
				銀接點	DPDT	LA3S-21C2	LA3S-21C2V	
				金接點	SPDT	LA3S-2C5	—	
				銀接點	DPDT	LA3S-2C6	—	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)		金接點	SPDT	LA3S-31C1	LA3S-31C1V	
				銀接點	DPDT	LA3S-31C2	LA3S-31C2V	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA3S-31C5	—	
				銀接點	DPDT	LA3S-31C6	—	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA3S-32C1	LA3S-32C1V	
				銀接點	DPDT	LA3S-32C2	LA3S-32C2V	
雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)		金接點	SPDT	LA3S-33C1	LA3S-33C1V			
		銀接點	DPDT	LA3S-33C2	LA3S-33C2V			

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
 訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

接點動作

操作位置規格		旋鈕位置及接點動作 (頂視圖)			
		接點結構	左	中	右
90° 2 位置	 各位置停止 (手動)  從右復歸 (右→左、自動復歸)	SPDT	 NO NC		 NO NC
		DPDT	 左接點 NO NC 右接點 NO NC		 左接點 NO NC 右接點 NO NC
45° 3 位置	 各位置停止 (手動) (右→中、自動復歸)  從右復歸  從左復歸  雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT	 左接點 NO NC 右接點 NO NC		 左接點 NO NC 右接點 NO NC
					
					

L6系列 鑰匙選擇開關 $\phi 16$

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照相式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

AP

UZ

LA1K 型鑰匙選擇開關

名稱、外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置 (○)	接點	接點結構	型號 (訂購型號)		銷售單位			
					端子形狀					
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型				
	90° 2 位置	各位置停止 (手動)	A 各位置	金接點	SPDT	LA1K-2C1A	LA1K-2C1VA	1 個		
				銀接點	DPDT	LA1K-2C2A	LA1K-2C2VA			
			B 僅左側	金接點	SPDT	LA1K-2C1B	LA1K-2C1VB			
				銀接點	DPDT	LA1K-2C2B	LA1K-2C2VB			
			C 僅右側	金接點	SPDT	LA1K-2C1C	LA1K-2C1VC			
				銀接點	DPDT	LA1K-2C2C	LA1K-2C2VC			
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B 僅左側	金接點	SPDT	LA1K-21C1B	LA1K-21C1VB			
				銀接點	DPDT	LA1K-21C2B	LA1K-21C2VB			
			C 僅右側	金接點	SPDT	LA1K-21C1C	LA1K-21C1VC			
				銀接點	DPDT	LA1K-21C2C	LA1K-21C2VC			
			45° 3 位置	各位置停止 (手動)	A 各位置	金接點	DPDT		LA1K-3C2A	LA1K-3C2VA
						銀接點	DPDT		LA1K-3C6A	-
	B 僅左、中	金接點			DPDT	LA1K-3C2B	LA1K-3C2VB			
		銀接點			DPDT	LA1K-3C6B	-			
	C 僅中、右	金接點			DPDT	LA1K-3C2C	LA1K-3C2VC			
		銀接點			DPDT	LA1K-3C6C	-			
	D 僅中央	金接點		DPDT	LA1K-3C2D	LA1K-3C2VD				
		銀接點		DPDT	LA1K-3C6D	-				
	從右復歸 (右→中、自動復歸)	B 僅左、中		金接點	DPDT	LA1K-31C2B	LA1K-31C2VB			
				銀接點	DPDT	LA1K-31C6B	-			
		D 僅中央		金接點	DPDT	LA1K-31C2D	LA1K-31C2VD			
				銀接點	DPDT	LA1K-31C6D	-			
		G 僅左側	金接點	DPDT	LA1K-31C2G	LA1K-31C2VG				
			銀接點	DPDT	LA1K-31C6G	-				
從左復歸 (左→中、自動復歸)	C 僅中、右	金接點	DPDT	LA1K-32C2C	LA1K-32C2VC					
		銀接點	DPDT	LA1K-32C6C	-					
	D 僅中央	金接點	DPDT	LA1K-32C2D	LA1K-32C2VD					
		銀接點	DPDT	LA1K-32C6D	-					
	H 僅右側	金接點	DPDT	LA1K-32C2H	LA1K-32C2VH					
		銀接點	DPDT	LA1K-32C6H	-					
雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D 僅中央	金接點	DPDT	LA1K-33C2D	LA1K-33C2VD					
		銀接點	DPDT	LA1K-33C6D	-					

- ①、②為鑰匙可插拔之位置。
 - 附一套 (2 枚) 鑰匙。(僅需訂購鑰匙時，請參閱第 30 頁)
 - 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
- 訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。

(標準接點型)

LA1K-2C1A

(密集安裝接點型)

LA1K-2T1A

指定例：



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

接點動作

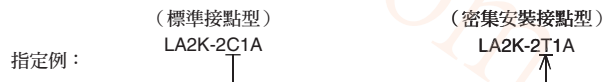
操作位置規格		鑰匙位置及接點動作 (頂視圖)			
		接點結構	左	中	右
90° 2 位置	各位置停止 (手動)	SPDT	NO NC	/	NO NC
		DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC	/	左接點 NO NC 右接點 NO NC
45° 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
			從右復歸 (右→中、自動復歸)	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
			從左復歸 (左→中、自動復歸)	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
			雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC

ø16 L6 系列 鑰匙選擇開關

LA2K 型鑰匙選擇開關

名稱、外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置(○)	接點	接點結構	型號(訂購型號)		銷售單位			
					端子形狀					
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型				
正方形 LA2K 型  	90° 2 位置	各位置停止 (手動)	A 各位置	① ②	金接點	SPDT LA2K-2C1A	LA2K-2C1VA	1 個		
				銀接點	DPDT LA2K-2C2A	LA2K-2C2VA				
			B 僅左側	① ②	金接點	SPDT LA2K-2C1B	LA2K-2C1VB			
				銀接點	DPDT LA2K-2C2B	LA2K-2C2VB				
			C 僅右側	① ②	金接點	SPDT LA2K-2C1C	LA2K-2C1VC			
				銀接點	DPDT LA2K-2C2C	LA2K-2C2VC				
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B 僅左側	① ②	金接點	SPDT LA2K-21C1B	LA2K-21C1VB			
				銀接點	DPDT LA2K-21C2B	LA2K-21C2VB				
			C 僅右側	① ②	金接點	SPDT LA2K-21C1C	LA2K-21C1VC			
				銀接點	DPDT LA2K-21C2C	LA2K-21C2VC				
			45° 3 位置	各位置停止 (手動)	A 各位置	① ② ③	金接點		DPDT LA2K-3C2A	LA2K-3C2VA
						銀接點	DPDT LA2K-3C6A		-	
	B 僅左、中	① ② ③			金接點	DPDT LA2K-3C2B	LA2K-3C2VB			
		銀接點			DPDT LA2K-3C6B	-				
	C 僅中、右	① ② ③			金接點	DPDT LA2K-3C2C	LA2K-3C2VC			
		銀接點			DPDT LA2K-3C6C	-				
	D 僅中央	① ② ③		金接點	DPDT LA2K-3C2D	LA2K-3C2VD				
		銀接點		DPDT LA2K-3C6D	-					
	從右復歸 (右→中、自動復歸)	B 僅左、中		① ② ③	金接點	DPDT LA2K-31C2B	LA2K-31C2VB			
				銀接點	DPDT LA2K-31C6B	-				
		D 僅中央		① ② ③	金接點	DPDT LA2K-31C2D	LA2K-31C2VD			
				銀接點	DPDT LA2K-31C6D	-				
		G 僅左側	① ② ③	金接點	DPDT LA2K-31C2G	LA2K-31C2VG				
			銀接點	DPDT LA2K-31C6G	-					
	從左復歸 (左→中、自動復歸)	C 僅中、右	① ② ③	金接點	DPDT LA2K-32C2C	LA2K-32C2VC				
			銀接點	DPDT LA2K-32C6C	-					
		D 僅中央	① ② ③	金接點	DPDT LA2K-32C2D	LA2K-32C2VD				
			銀接點	DPDT LA2K-32C6D	-					
		H 僅右側	① ② ③	金接點	DPDT LA2K-32C2H	LA2K-32C2VH				
			銀接點	DPDT LA2K-32C6H	-					
雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D 僅中央	① ② ③	金接點	DPDT LA2K-33C2D	LA2K-33C2VD					
		銀接點	DPDT LA2K-33C6D	-						

- ①、①、②為鑰匙可插拔之位置。
 - 附一套(2枚)鑰匙。(僅需訂購鑰匙時，請參閱第30頁)
 - 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
- 訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號C改為T。



註：外形尺寸圖請參閱第33頁。

接點動作

操作位置規格		鑰匙位置及接點動作(頂視圖)			
90° 2 位置	各位置停止(手動)	接點結構	左	中	右
			從右復歸 (右→左、自動復歸)	NO NC	NO NC
45° 3 位置	各位置停止(手動)	DPDT	左接點 NO NC	左接點 NO NC	左接點 NO NC
			右接點 NO NC	右接點 NO NC	右接點 NO NC
		DPDT	左接點 NO NC	左接點 NO NC	左接點 NO NC
			右接點 NO NC	右接點 NO NC	右接點 NO NC

L6系列 鑰匙選擇開關 $\phi 16$

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽



TWS

一覽

AP

UZ

LA3K 型鑰匙選擇開關


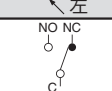
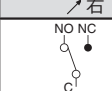


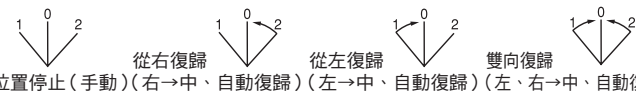



名稱、外觀	操作位置規格	鑰匙可拔出位置 (○)	接點	接點結構	型號 (訂購型號)		銷售單位			
					端子形狀					
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型				
長方形 LA3K 型  	90° 2 位置	各位置停止 (手動)	A 各位置	金接點	SPDT	LA3K-2C1A	LA3K-2C1VA	1 個		
				銀接點	DPDT	LA3K-2C2A	LA3K-2C2VA			
			B 僅左側	金接點	SPDT	LA3K-2C1B	LA3K-2C1VB			
				銀接點	DPDT	LA3K-2C2B	LA3K-2C2VB			
			C 僅右側	金接點	SPDT	LA3K-2C1C	LA3K-2C1VC			
				銀接點	DPDT	LA3K-2C2C	LA3K-2C2VC			
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B 僅左側	金接點	SPDT	LA3K-21C1B	LA3K-21C1VB			
				銀接點	DPDT	LA3K-21C2B	LA3K-21C2VB			
			C 僅右側	金接點	SPDT	LA3K-21C1C	LA3K-21C1VC			
				銀接點	DPDT	LA3K-21C2C	LA3K-21C2VC			
			45° 3 位置	各位置停止 (手動)	A 各位置	金接點	DPDT		LA3K-3C2A	LA3K-3C2VA
						銀接點	DPDT		LA3K-3C6A	-
	B 僅左、中	金接點			DPDT	LA3K-3C2B	LA3K-3C2VB			
		銀接點			DPDT	LA3K-3C6B	-			
	C 僅中、右	金接點			DPDT	LA3K-3C2C	LA3K-3C2VC			
		銀接點			DPDT	LA3K-3C6C	-			
	D 僅中央	金接點		DPDT	LA3K-3C2D	LA3K-3C2VD				
		銀接點		DPDT	LA3K-3C6D	-				
	從右復歸 (右→中、自動復歸)	B 僅左、中		金接點	DPDT	LA3K-31C2B	LA3K-31C2VB			
				銀接點	DPDT	LA3K-31C6B	-			
		D 僅中央		金接點	DPDT	LA3K-31C2D	LA3K-31C2VD			
				銀接點	DPDT	LA3K-31C6D	-			
		G 僅左側	金接點	DPDT	LA3K-31C2G	LA3K-31C2VG				
			銀接點	DPDT	LA3K-31C6G	-				
從左復歸 (左→中、自動復歸)	C 僅中、右	金接點	DPDT	LA3K-32C2C	LA3K-32C2VC					
		銀接點	DPDT	LA3K-32C6C	-					
	D 僅中央	金接點	DPDT	LA3K-32C2D	LA3K-32C2VD					
		銀接點	DPDT	LA3K-32C6D	-					
	H 僅右側	金接點	DPDT	LA3K-32C2H	LA3K-32C2VH					
		銀接點	DPDT	LA3K-32C6H	-					
雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D 僅中央	金接點	DPDT	LA3K-33C2D	LA3K-33C2VD					
		銀接點	DPDT	LA3K-33C6D	-					

- ①、②為鑰匙可插拔之位置。
 - 附一套 (2 枚) 鑰匙。(僅需訂購鑰匙時，請參閱第 30 頁)
 - 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
- 訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。

指定例：
 (標準接點型) LA3K-2C1A
 (密集安裝接點型) LA3K-2T1A








註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

接點動作

操作位置規格		鑰匙位置及接點動作 (頂視圖)			
		接點結構	左	↑ 中	右
90° 2 位置	 各位置停止 (手動) 從右復歸 (右→左、自動復歸)	SPDT		/	
		DPDT		/	
45° 3 位置	 各位置停止 (手動) 從右復歸 (右→中、自動復歸) 從左復歸 (左→中、自動復歸) 雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT			

ø16 L6 系列 照光選擇開關

LA1F 型 LED 照光選擇開關


名稱、外觀	操作位置規格	接點	使用電壓	接點結構	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位
					端子形狀			
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
	90° 2 位置 各位置停止 (手動) 	金接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA1F-2C11*	LA1F-2C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-2C21*	LA1F-2C21V*		
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA1F-2C13*	LA1F-2C13V*		
				DPDT	LA1F-2C23*	LA1F-2C23V*		
				SPDT	LA1F-2C14*	LA1F-2C14V*		
				DPDT	LA1F-2C24*	LA1F-2C24V*		
		銀接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA1F-2C51*	—		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-2C61*	—		
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA1F-2C53*	—		
				DPDT	LA1F-2C63*	—		
				SPDT	LA1F-2C54*	—		
				DPDT	LA1F-2C64*	—		
	45° 3 位置 從右復歸 (右→左、自動復歸) 	金接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA1F-21C11*	LA1F-21C11V*		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-21C21*	LA1F-21C21V*		
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA1F-21C13*	LA1F-21C13V*		
				DPDT	LA1F-21C23*	LA1F-21C23V*		
				SPDT	LA1F-21C14*	LA1F-21C14V*		
				DPDT	LA1F-21C24*	LA1F-21C24V*		
		銀接點	5V DC ± 5%	SPDT	LA1F-21C51*	—		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-21C61*	—		
			24V AC/DC ± 10%	SPDT	LA1F-21C53*	—		
				DPDT	LA1F-21C63*	—		
				SPDT	LA1F-21C54*	—		
				DPDT	LA1F-21C64*	—		
	45° 3 位置 各位置停止 (手動) 	金接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-3C21*	LA1F-3C21V*		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-3C23*	LA1F-3C23V*		
			24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-3C24*	LA1F-3C24V*		
			5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-3C61*	—		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-3C63*	—		
			24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-3C64*	—		
		銀接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-31C21*	LA1F-31C21V*		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-31C23*	LA1F-31C23V*		
			24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-31C24*	LA1F-31C24V*		
			5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-31C61*	—		
			12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-31C63*	—		
			24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-31C64*	—		
45° 3 位置 從右復歸 (右→中、自動復歸) 	金接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-32C21*	LA1F-32C21V*			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C23*	LA1F-32C23V*			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C24*	LA1F-32C24V*			
		5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-32C61*	—			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C63*	—			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C64*	—			
	銀接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-32C21*	LA1F-32C21V*			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C23*	LA1F-32C23V*			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C24*	LA1F-32C24V*			
		5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-32C61*	—			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C63*	—			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-32C64*	—			
45° 3 位置 從左復歸 (左→中、自動復歸) 	金接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C21*	LA1F-33C21V*			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C23*	LA1F-33C23V*			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C24*	LA1F-33C24V*			
		5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C61*	—			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C63*	—			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C64*	—			
	銀接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C21*	LA1F-33C21V*			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C23*	LA1F-33C23V*			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C24*	LA1F-33C24V*			
		5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C61*	—			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C63*	—			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C64*	—			
45° 3 位置 雙向復歸 (左、右→中、自動復歸) 	金接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C21*	LA1F-33C21V*			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C23*	LA1F-33C23V*			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C24*	LA1F-33C24V*			
		5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C61*	—			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C63*	—			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C64*	—			
	銀接點	5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C21*	LA1F-33C21V*			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C23*	LA1F-33C23V*			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C24*	LA1F-33C24V*			
		5V DC ± 5%	DPDT	LA1F-33C61*	—			
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C63*	—			
		24V AC/DC ± 10%	DPDT	LA1F-33C64*	—			

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
 訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。

指定例：
 (標準接點型) LA1F-2C11*
 (密集安裝接點型) LA1F-2T11*

接點動作

註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

操作位置規格		旋鈕位置及接點動作 (頂視圖)			
		接點結構	左	中	右
90° 2 位置	各位置停止 (手動) 	SPDT	NO NC		NO NC
		DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC		左接點 NO NC 右接點 NO NC
45° 3 位置	各位置停止 (手動) (右→中、自動復歸) 從右復歸 (右→中、自動復歸) 從左復歸 (左→中、自動復歸) 雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
			左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
			左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC
			左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC	左接點 NO NC 右接點 NO NC

L6系列 照光選擇開關 ø16

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面








感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

LA2F 型 LED 照光選擇開關

名稱、外觀	操作位置規格	接點	使用電壓	接點結構	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位
					端子形狀			
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型		
正方形 LA2F 型 	90° 2 位置 各位置停止 (手動)  從右復歸 (右→左、自動復歸) 	金接點	5V DC±5%	SPDT	LA2F-2C11*	LA2F-2C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-2C21*	LA2F-2C21V*		
			24V AC/DC±10%	SPDT	LA2F-2C13*	LA2F-2C13V*		
				DPDT	LA2F-2C23*	LA2F-2C23V*		
			5V DC±5%	SPDT	LA2F-2C14*	LA2F-2C14V*		
				DPDT	LA2F-2C24*	LA2F-2C24V*		
		銀接點	5V DC±5%	SPDT	LA2F-2C51*	—		
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-2C61*	—		
			24V AC/DC±10%	SPDT	LA2F-2C53*	—		
				DPDT	LA2F-2C63*	—		
			5V DC±5%	SPDT	LA2F-2C54*	—		
				DPDT	LA2F-2C64*	—		
	45° 3 位置 各位置停止 (手動)  從右復歸 (右→中、自動復歸)  從左復歸 (左→中、自動復歸)  雙向復歸 (左、右→中、自動復歸) 	金接點	5V DC±5%	DPDT	LA2F-3C21*	LA2F-3C21V*		
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-3C23*	LA2F-3C23V*		
			24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-3C24*	LA2F-3C24V*		
			5V DC±5%	DPDT	LA2F-3C61*	—		
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-3C63*	—		
			24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-3C64*	—		
		銀接點	5V DC±5%	DPDT	LA2F-31C21*	LA2F-31C21V*		
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-31C23*	LA2F-31C23V*		
			24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-31C24*	LA2F-31C24V*		
			5V DC±5%	DPDT	LA2F-31C61*	—		
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-31C63*	—		
			24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-31C64*	—		
金接點	5V DC±5%	DPDT	LA2F-32C21*	LA2F-32C21V*				
	12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-32C23*	LA2F-32C23V*				
	24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-32C24*	LA2F-32C24V*				
	5V DC±5%	DPDT	LA2F-32C61*	—				
	12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-32C63*	—				
	24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-32C64*	—				
銀接點	5V DC±5%	DPDT	LA2F-33C21*	LA2F-33C21V*				
	12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-33C23*	LA2F-33C23V*				
	24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-33C24*	LA2F-33C24V*				
	5V DC±5%	DPDT	LA2F-33C61*	—				
	12V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-33C63*	—				
	24V AC/DC±10%	DPDT	LA2F-33C64*	—				

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。
訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。

(標準接點型)

LA2F-2C11*






















(密集安裝接點型)

LA2F-2T11*

指定例：



註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

接點動作

操作位置規格		旋鈕位置及接點動作 (頂視圖)			
		接點結構	左	中	右
90° 2 位置	各位置停止 (手動)  從右復歸 (右→左、自動復歸) 	SPDT			
		DPDT			
45° 3 位置	各位置停止 (手動) 從右復歸 (右→中、自動復歸) 從左復歸 (左→中、自動復歸) 雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)    	DPDT			
					
					

ø16 L6 系列 照光選擇開關

LA3F 型 LED 照光選擇開關

名稱、外觀	操作位置規格	接點	使用電壓	接點結構	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位	
					端子形狀				
					焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型			
長方形 LA3F 型  	90° 2 位置 從右復歸 (右→左、 自動復歸)	金接點	5V DC±5%	SPDT	LA3F-2C11*	LA3F-2C11V*	請指定下列顏色記號替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色	1 個	
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-2C21*	LA3F-2C21V*			
			24V AC/DC±10%	SPDT	LA3F-2C13*	LA3F-2C13V*			
				DPDT	LA3F-2C23*	LA3F-2C23V*			
				SPDT	LA3F-2C14*	LA3F-2C14V*			
				DPDT	LA3F-2C24*	LA3F-2C24V*			
		銀接點	5V DC±5%	SPDT	LA3F-2C51*	—			
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-2C61*	—			
			24V AC/DC±10%	SPDT	LA3F-2C53*	—			
				DPDT	LA3F-2C63*	—			
				SPDT	LA3F-2C54*	—			
				DPDT	LA3F-2C64*	—			
	45° 3 位置	從右復歸 (右→中、 自動復歸)	金接點	5V DC±5%	SPDT	LA3F-21C11*			LA3F-21C11V*
				12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-21C21*			LA3F-21C21V*
				24V AC/DC±10%	SPDT	LA3F-21C13*			LA3F-21C13V*
				DPDT	LA3F-21C23*	LA3F-21C23V*			
				SPDT	LA3F-21C14*	LA3F-21C14V*			
				DPDT	LA3F-21C24*	LA3F-21C24V*			
		銀接點	5V DC±5%	SPDT	LA3F-21C51*	—			
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-21C61*	—			
			24V AC/DC±10%	SPDT	LA3F-21C53*	—			
				DPDT	LA3F-21C63*	—			
				SPDT	LA3F-21C54*	—			
				DPDT	LA3F-21C64*	—			
	從左復歸 (左→中、 自動復歸)	從左復歸 (左→中、 自動復歸)	金接點	5V DC±5%	DPDT	LA3F-31C21*			LA3F-31C21V*
				12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-31C23*			LA3F-31C23V*
				24V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-31C24*			LA3F-31C24V*
				5V DC±5%	DPDT	LA3F-31C61*			—
				12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-31C63*			—
				24V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-31C64*			—
		銀接點	5V DC±5%	DPDT	LA3F-32C21*	LA3F-32C21V*			
			12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-32C23*	LA3F-32C23V*			
			24V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-32C24*	LA3F-32C24V*			
				5V DC±5%	DPDT	LA3F-32C61*			—
				12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-32C63*			—
				24V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-32C64*			—
雙向復歸 (左、右→中、 自動復歸)	金接點	5V DC±5%	DPDT	LA3F-33C21*	LA3F-33C21V*				
		12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-33C23*	LA3F-33C23V*				
		24V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-33C24*	LA3F-33C24V*				
		5V DC±5%	DPDT	LA3F-33C61*	—				
		12V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-33C63*	—				
		24V AC/DC±10%	DPDT	LA3F-33C64*	—				

• 備有可密集安裝的密集安裝接點型。

訂購時，請將上表中標準接點型所標示型號之接點記號 C 改為 T。

(標準接點型)

LA3F-2C11*

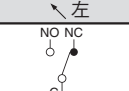
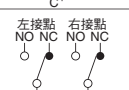
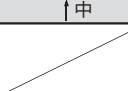



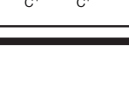
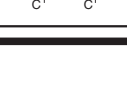
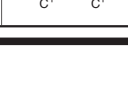



(密集安裝接點型)

LA3F-T211*

指定例：

接點動作

註：外形尺寸圖請參閱第 33 頁。

操作位置規格		旋鈕位置及接點動作 (頂視圖)				
90° 2 位置	1 2 各位置停止 (手動)	接點結構	左	中	右	
			1 2 從右復歸 (右→左、自動復歸)	NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 
45° 3 位置	1 0 2 從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	
			1 0 2 從左復歸 (左→中、自動復歸)	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 
			1 0 2 雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 
			1 0 2 雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC

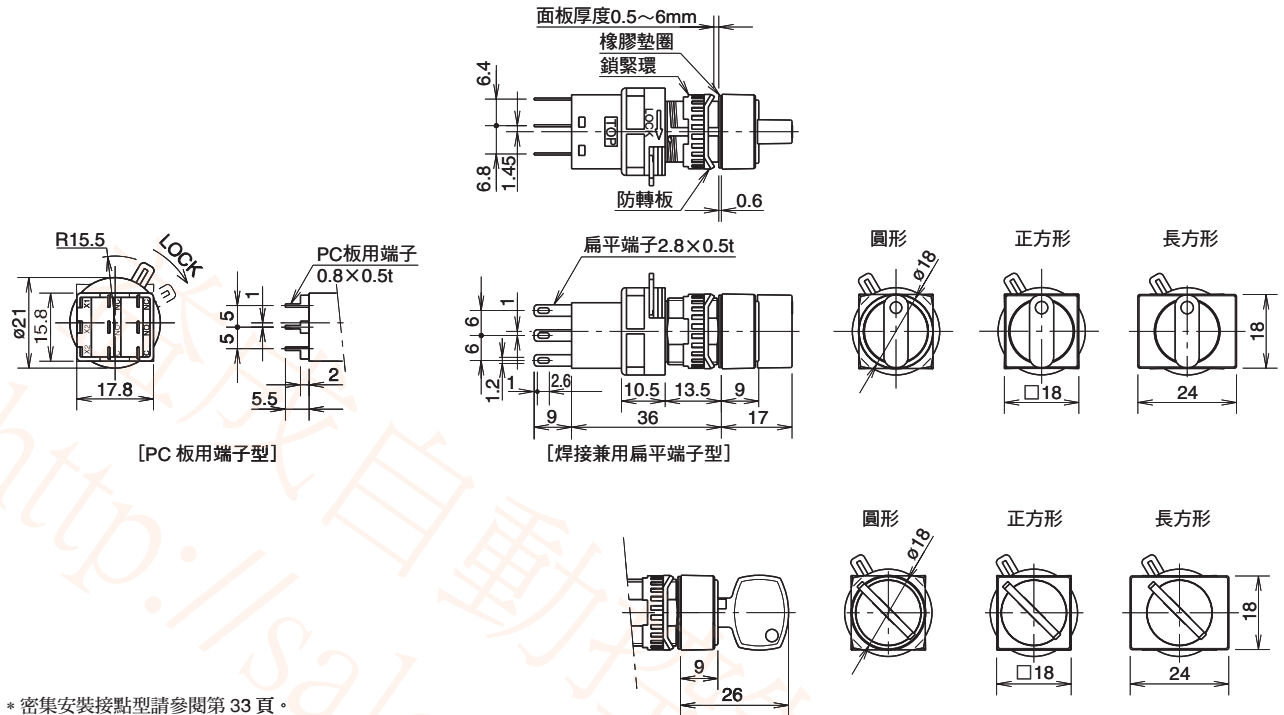
L6 系列 外形尺寸圖、端子排列圖、安裝孔加工圖 $\phi 16$

Flush Silhouette
L6/A6系列配件
開關/指示燈
照光式控制元件/組合式指示燈
組合式數字顯示器
繼電器/插座
計時器
端子台
電源供應器
安全保護設備
回路保護器
PLC/智慧型應用控制器
人機介面
感測器
電氣控制箱
防爆電控設備
各種資料

選擇開關、鑰匙選擇開關、照光選擇開關

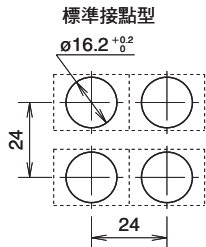
□ 外形尺寸圖 (mm)

- 選擇開關、照光選擇開關、鑰匙選擇開關



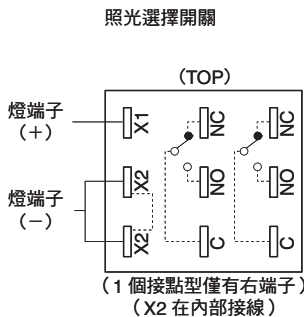
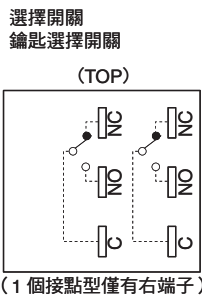
* 密集安裝接點型請參閱第 33 頁。

□ 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

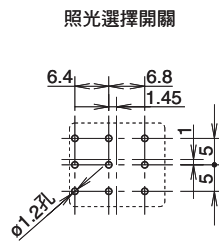
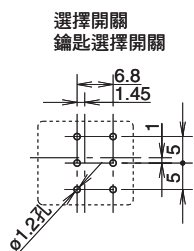


註：請考慮操作性後再確定安裝間距。
• 密集安裝接點型請參閱第 33 頁。

□ 端子排列圖 (底視圖)



□ PC 板加工圖 (底視圖) (mm)



• PC 板詳細請參閱第 33 頁關於單板化之關聯內容。

一覽
L6
A6
A8~12
一覽
AP
UZ
一覽
YW
TW
HW
一覽
TWS
一覽
phi 22
phi 25
phi 30
phi 30

ø16 L6 系列 蜂鳴器


LA3Z 型蜂鳴器

通過切換內置的滑動開關，即可選擇連續音／斷續音（長）／斷續音（短）。

- 在密集安裝時也能很容易地裝卸蜂鳴器驅動器。
- 採用銷鎖桿裝卸方式的組合型結構。
- 端子形狀具備焊接兼用型扁平端子和 PC 板用端子型。
- 可進行單板化連接。

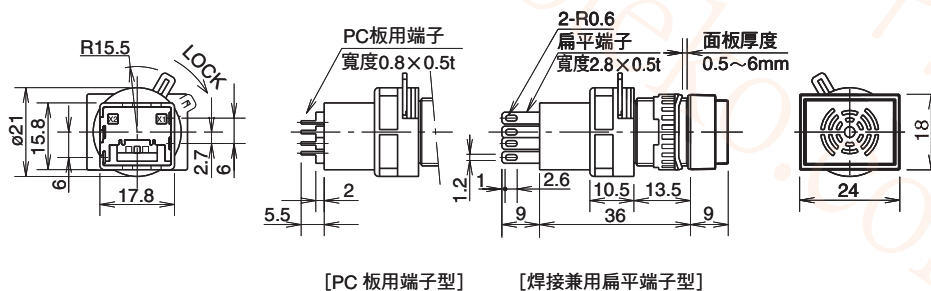
性能規格

額定絕緣電壓	60V AC/DC
使用電壓	6V AC/DC $\pm 10\%$ 、12 ~ 24V AC/DC $\pm 10\%$
消耗電流	DC : 7 mA、AC : 20 mA
音壓 (0.1m 時)	連續音、80dB 以上 (額定電壓時)
音響頻率	2 kHz ± 500 Hz
斷續次數	斷續長音：55 次/分鐘 $\pm 10\%$ 斷續短音：600 次/分鐘 $\pm 10\%$
標準使用狀態	環境溫度：- 20 ~ + 55°C (無結冰) 相對濕度：45 ~ 85% (無結露)
絕緣電阻	100 M Ω 以上 (500V DC 高阻表)
耐電壓	充電和非充電部間：1,000V AC · 1 分鐘
耐振動 (誤動作)	5 ~ 55 Hz、單振幅 0.5 mm
抗衝擊性 (耐久性)	1,000 m/s ²
使用壽命	1,000 小時以上
保護構造	閉鎖型
端子形狀	焊接兼用的 110 型扁平端子 PC 板用端子

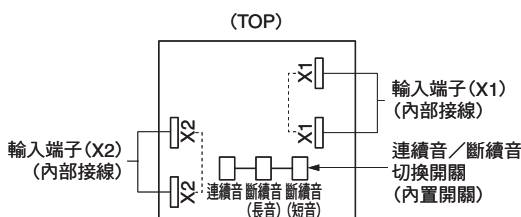
名稱、外觀	使用電壓	型號 (訂購型號)		銷售單位
		端子形狀		
		焊接兼用扁平端子型	PC 板用端子型	
長方形 LA3Z 型 	6V AC/DC $\pm 10\%$	LA3Z-1X2	LA3Z-1X2V	1 個
	12 ~ 24V AC/DC $\pm 10\%$	LA3Z-1X4	LA3Z-1X4V	

- 通過蜂鳴器內置的切換開關就能切換選擇連續音／斷續音（長音）／斷續音（短音）。
- 無可密集安裝的密集安裝接點型。

外形尺寸圖 (mm)



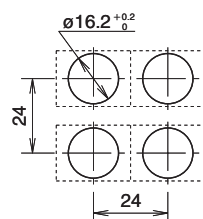
端子排列圖 (底視圖)



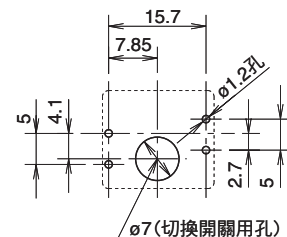
X1 和 X1/X2 和 X2 分別在內部接線。

安裝孔加工圖 (mm)

最小安裝中心間距 (mm)

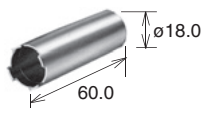
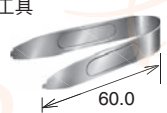
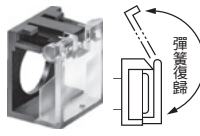
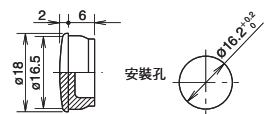


PC板加工圖 (底視圖) (mm)



L6 系列 配件 ø16

配件

請按訂購型號訂購						
名稱、外觀	材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註	
鎖緊環扳手 	金屬製 (黃銅、鍍鎳)	MT-001	MT-001	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 將元件安裝到面板時，擰緊樹脂環用工具。 請以 0.88N·m 以下的扭矩擰緊鎖緊環。 	
燈泡更換工具 	橡膠製	OR-44	OR-44	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 更換 LED 燈泡時的工具。 	
按鈕拆卸工具 	金屬製 (不銹鋼)	MT-101	MT-101	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 拆卸燈罩和按鈕用工具。 	
開關保護罩 180°開閉 彈簧復歸 	圓形/正方形用	保護罩 (多芳基化樹脂)	AL-K6SP	AL-K6SP	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65 但，僅限於與 IP65 元件組合時。 誤動作防止用。 外形尺寸圖請參閱第 31 頁。
	長方形用	底座 (聚縮醛樹脂)	AL-KH6SP	AL-KH6SP	1 個	
防塵蓋 	圓形用		AL-D6	AL-D6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 使用防塵蓋時最小安裝中心間距不同。(請參閱第 31 頁) 使用周圍溫度：-10 ~ +55°C 外形尺寸圖請參閱第 31 頁。
	正方形用	前部透明部 (合成橡膠)	AL-DQ6	AL-DQ6	1 個	
	長方形用	後部不透明黑色部 (聚丙烯)	AL-DH6	AL-DH6	1 個	
絕緣端子套 		乳白色尼龍製	H6-VL2	H6-VL2PN10	1 包 (10 個)	<ul style="list-style-type: none"> 接線時，先將導線插入絕緣端子套的孔中，然後再焊接。 外形尺寸圖請參閱第 31 頁。
安裝孔塞	橡膠塞 	丁腈橡膠製(黑色)	AL-B6	AL-B6PN05	1 包 (5 個)	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65。 
	金屬塞 	金屬製(壓鑄) 鎖緊環(樹脂)	AL-BM6	AL-BM6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65。 

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø22

ø25

ø30

ø30

ø16 L6 系列 配件、保養部件

保養部件

請按訂購型號訂購

名稱、外觀		材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註
	圓形元件用	多芳基化樹脂	AL6M-L*	AL6M-L*PN05	1 包 (5 個)	請用下列顏色記號替換型號中的*。 R：紅色、G：綠色、 Y：黃色、A：琥珀色、 C：透明、S：藍色 註：照光色為 W (乳白色) 時，請 使用 C (透明色) 型的燈罩。
	正方形元件用		AL6Q-L*	AL6Q-L*PN05	1 包 (5 個)	
	長方形元件用		AL6H-L*	AL6H-L*PN05	1 包 (5 個)	
	圓形元件用	多芳基化樹脂	AB6M-B*	AB6M-B*PN05	1 包 (5 個)	請用下列顏色記號替換型號中的*。 B：黑色、G：綠色、 R：紅色、Y：黃色、 S：藍色、W：白色
	正方形元件用		AB6Q-B*	AB6Q-B*PN05	1 包 (5 個)	
	長方形元件用		AB6H-B*	AB6H-B*PN05	1 包 (5 個)	
	圓形元件用	丙烯酸酯樹脂	AL6M-W	AL6M-WPN05	1 包 (5 個)	• 乳白色 • 外形尺寸、雕刻範圍請參閱 第 31 頁。
	正方形元件用		AL6Q-W	AL6Q-WPN05	1 包 (5 個)	
	長方形元件用		AL6H-W	AL6H-WPN05	1 包 (5 個)	
	全機種	樹脂製	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	1 包 (10 個)	• 黑色
	全機種	金屬製	AL6-LP	AL6-LPPN10	1 包 (10 個)	
	全機種 (除密集安裝型)	多芳基化樹脂	HA9Z-LS	HA9Z-LSPN05	1 包 (5 個)	• 未附帶。 請另外訂購必要數量。 顏色為黃色。
	鑰匙選擇開關用	黃銅 (鍍銀)	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	1 包 (一套二枚)	• 厚度 t = 2.0 mm
	照光選擇開關用	樹脂製	LA1A-F*	LA1A-F*PN02	1 包 (2 個)	請用下列顏色記號替換型號中的*。 R：紅色、G：綠色、 Y：黃色、A：琥珀色、 W：乳白色、S：藍色

LED 燈泡

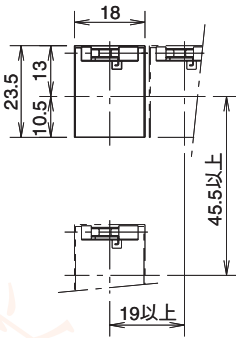
請按訂購型號訂購

使用電壓	消耗電流		型號	訂購型號	顏色記號	銷售單位	使用燈頭
	DC 額定值	AC 額定值					
5V DC ± 5%	8mA	-	LFTD-5*	LFTD-5*		1 個	SX6S/8×5.4
				LFTD-5*PN10		1 包 (10 個)	
6V AC/DC ± 10%	8mA	9mA (R·Y·A·W) 10mA (G·S)	LFTD-6*	LFTD-6*	請指定下列顏色記 號替換型號中的*。 R：紅色 G：綠色 Y：黃色 A：琥珀色 W：乳白色 S：藍色	1 個	
				LFTD-6*PN10		1 包 (10 個)	
12V AC/DC ± 10%	8mA	9mA	LFTD-1*	LFTD-1*		1 個	
				LFTD-1*PN10		1 包 (10 個)	
24V AC/DC ± 10%	8mA	9mA	LFTD-2*	LFTD-2*		1 個	
				LFTD-2*PN10		1 包 (10 個)	

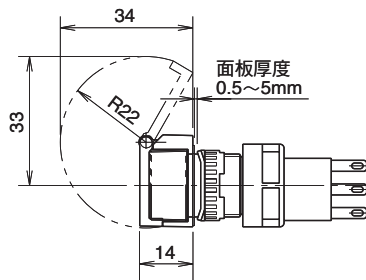
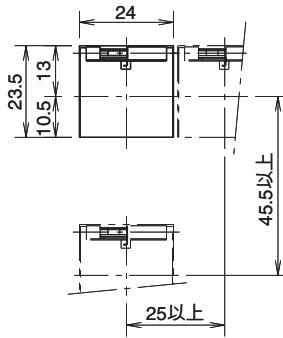
□ 外形尺寸圖 (mm)

• 開關保護罩

圓形/正方形 (AL-K6SP)



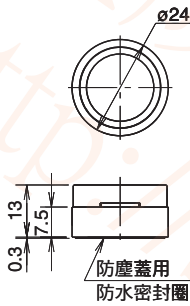
長方形 (AL-KH6SP)



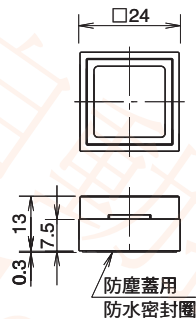
開關保護罩安裝圖

• 防塵蓋

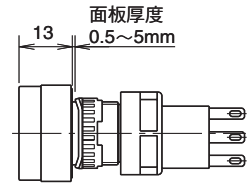
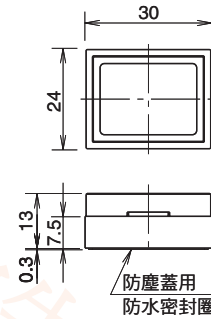
圓形元件用 (AL-DM6)



正方形元件用 (AL-DQ6)

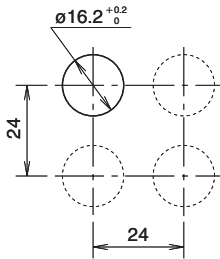


長方形元件用 (AL-DH6)

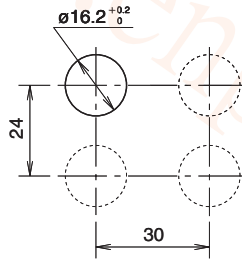


防塵蓋安裝圖

[最小安裝中心間距]
圓形/正方形元件用

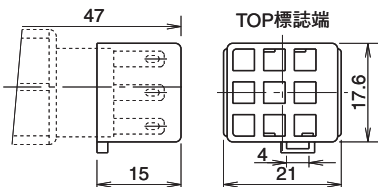


長方形元件用



註：請考慮操作性後再確定安裝間距。

• 絕緣端子套



安裝絕緣端子套時的
面板內的深度：47 mm

• 文字記名板

尺寸和雕刻範圍

項目	尺寸	雕刻範圍
圓形	ø13.7 mm	ø12 mm
正方形	□13.7 mm	□12 mm
長方形	13.7×19.7 mm	12×18 mm

(雕刻深度 0.5 mm 以內)

Flush Silhouette	L6/A6系列配件
開關/指示燈	
照光式控制元件/ 組合式指示燈	
組合式 數字顯示器	
繼電器/插座	
計時器	
端子台	
電源供應器	
安全保護設備	
回路保護器	
PLC/智慧型 應用控制器	
人機介面	
感測器	
電氣控制箱	
防燥電控設備	
各種資料	

一覽	
L6	
A6	ø8 / 16
A8~12	
一覽	
AP	
UZ	
一覽	
YW	ø22
TW	
HW	
一覽	
TWS	ø25
一覽	
一覽	ø30
ø30	

ø16 L6 系列 注意事項

⚠ 安全注意事項

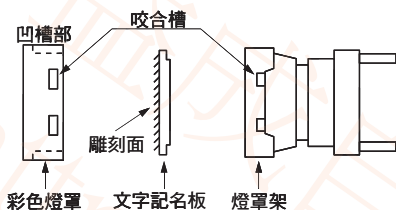
- 在進行安裝、拆卸、接線作業以及保養檢查之前，請務必先切斷元件的電源，以免引起觸電及火災發生的危險。
- 更換燈泡時，請務必使用燈泡更換工具，以免燙傷手。
- 接線時，請使用符合電壓及通電電流要求的電線，按照注意事項的說明正確地進行焊接。請勿在焊接不完全的狀態下使用，以免因異常發熱而引起火災發生的危險。

使用注意事項

□ 卸裝燈罩及文字記名板

• 拆卸

用按鈕拆卸工具 (MT-101) 夾住彩色燈罩的凹槽部，向前拉出即可拆卸操作部 (燈罩、文字記名板、燈罩架)。從燈罩及燈罩架的咬合槽的內部向外推壓燈罩即可拆卸文字記名板。文字記名板的雕刻面有下圖所示的方向性。



請將文字記名膜插入燈罩和文字記名板之間。照光選擇開關的旋鈕無須工具，只需稍向水平方向翹即可卸下。

• 安裝

將文字記名板放入燈罩架內，與燈罩及燈罩架的咬合槽對齊後壓入即可。請注意文字記名板的方向性。將文字記名板、燈罩安裝到燈罩架中後，在注意方向性的同時插入到主體中。

□ 文字記名板

L6 系列照光按鈕開關的文字顯示可在內置的文字記名板上進行雕刻，也可插入文字記名膜顯示。

• 文字記名板及文字記名膜的尺寸

項目	圓形	正方形	長方形
文字記名板尺寸及雕刻範圍			
	雕刻深度：0.5 mm 以內 文字記名板材質：乳白色丙烯酸樹脂		
適用文字記名膜尺寸			
	膜厚：0.1 mm × 1 枚 (文字記名膜不附帶) 文字記名膜材質：聚酸脂 (推薦)		

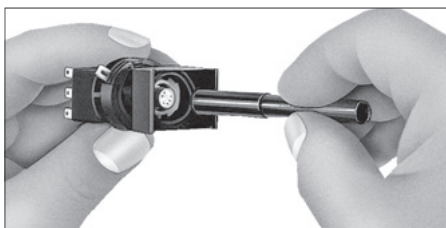
□ 卸裝 LED 燈泡

拆卸 LED 燈泡，既可在面板前使用燈泡更換工具，也可在後部卸下接點部進行。

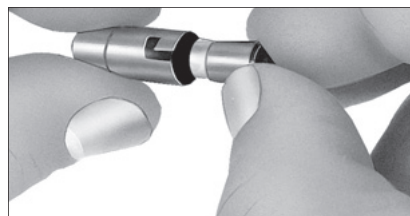
• 面板前卸裝 LED 燈泡

[拆卸方法]

- 將燈泡更換工具插到燈泡上，在輕按的同時向左轉，即可取出燈泡夾。

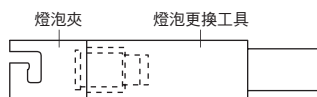


- 按壓燈泡夾中的 LED 燈泡，取出燈泡。



[安裝]

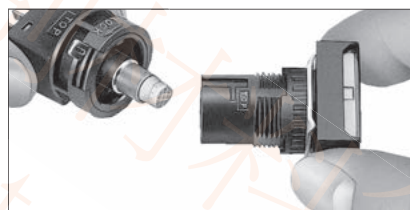
- 首先將 LED 燈泡插入燈泡夾中。請務必將 LED 推到燈泡夾的最頂端 (使用燈泡更換工具的把手端較方便)。
- 將燈泡更換工具 (OR-44) 插入到燈泡夾的按下圖所示的位置，使燈泡夾保持在工具中。



- 將燈泡夾的扣鎖槽與元件的 TOP 標誌對齊後插入，使元件內的燈座與燈泡夾扣鎖槽方向一致，在輕按的同時向右旋轉即可。

• 卸下接點部更換 LED 燈泡

卸下元件的接點部後，無須工具也可卸裝燈泡。

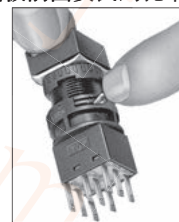


□ 面板安裝

首先將接點部與操作部分開，將操作部從面板前面安裝到孔中後，再安裝接點部。

• 接點部的卸裝

- 將接點部的銷鎖桿推向與箭頭相反的方向，拉出即可。
- 安裝時，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。



□ 面板安裝注意事項

向面板安裝時，請使用鎖緊環扳手。請切勿使用扁嘴鉗等進行鎖緊、或過分擰緊以免造成鎖緊環破損。請以 0.88 N · m 以下的扭矩擰緊鎖緊環。

□ 接線注意事項

請在 60 W/3 秒 (先端溫度 350°C) 以內快速焊接端子。
(使用非鉛焊鐵時推薦使用 Sn-Ag-Cu 型)
焊接時，請將焊鐵盡可能遠離元件主體的樹脂部。接線時請勿故意彎曲端子或施加外力牽拉電線。
(使用時請用戶按實際使用條件進行確認)。
焊鐵請使用非腐蝕性松香液。

□ 絕緣端子套

安裝絕緣端子套時，請將元件與絕緣端子套的 TOP 標誌對齊後插入。請注意，接線時，請務必先將導線插入到絕緣端子套孔中後再焊接。

L6 系列 注意事項、單板化 $\phi 16$

使用注意事項

□ 密集安裝專用單元

備有以間距為 18 mm 的可密集安裝的密集安裝接點。

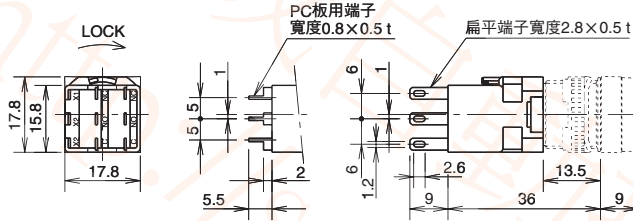
(但, 不包括蜂鳴器。而且, 長方形在左右密集安裝時, 間距為 24 mm)

[密集安裝接點的型號]

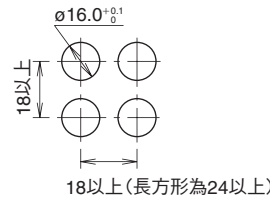


訂購時, 請將上表中的 C 更換為專用記號 T。

• 外形尺寸圖 (mm)



• 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)



密集安裝接點型

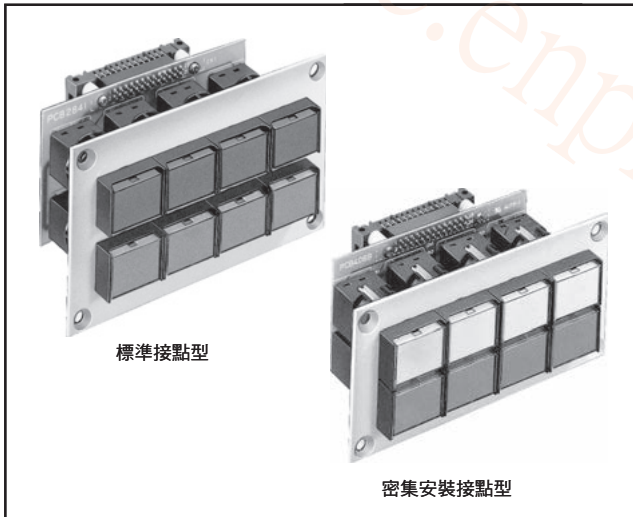
□ 連接

扁平端子可使用 Positive Lock 連接器及簡易鎖定連接器。推薦使用下表的連接器。

項目	Positive Lock 連接器 (AMP 公司產品)		簡易鎖定連接器 (尼基胡公司產品)	
端子	0.2 ~ 0.5 mm ²	175412-1	0.2 ~ 0.3 mm ²	OSS-62852F3
	0.5 ~ 1.25 mm ²	174778-1	0.5 ~ 1.25 mm ²	OSS-62815F3
屏蔽套	174779-1		NET1-28-1P	

註: Positive Lock 是美國 AMP 公司的註冊商標。

單板化



IDEC L6 系列小型控制元件進行單板化後具備以下特長。

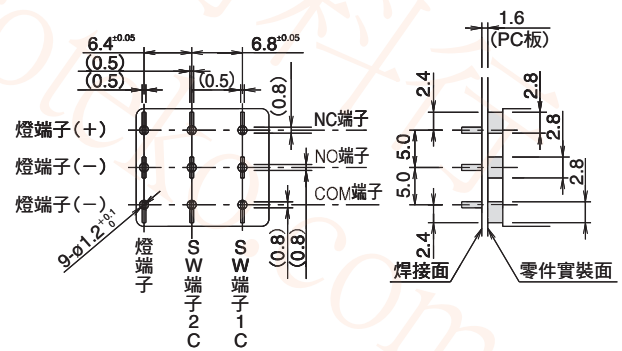
[特長]

- PC 板接線能實現省工時、省接線、省空間。
- 通過撥動鎖鎖桿就可簡單方便地卸裝接點部分 (PC 板端)、且可簡單地對應操作部分的規格更改。
- 具備標準接點型和密集安裝接點型。
- 因無需雙頭螺栓等固定 PC 板, 就不需要對操作面板進行特殊加工, 從而提高了工藝性、降低了成本。

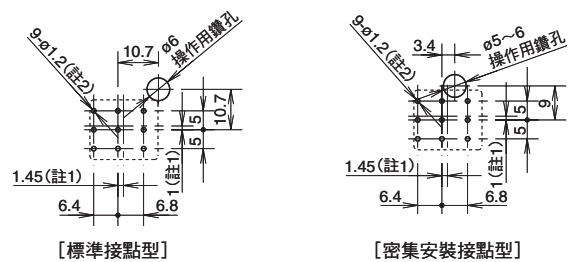
[基板・回路設計]

- PC 板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, 可使用的領域取決於使用環境條件、負載種類。
- 如下圖所示, 在 2.8 mm 範圍內, 與 PC 板連接時, 可能出現與圖線短路的情況, 在回路設計時請注意。



• PC 板加工尺寸圖 (底視圖) (mm)



註 1: 因控制元件和端子的位置有如圖所示的偏離, 在設計時請注意。
註 2: 端子用的孔徑為 $\phi 1.2$, 但需考慮安裝操作部時的間距的偏離。

Flush Silhouette L6/A6 系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

o30

o22

o25

o30

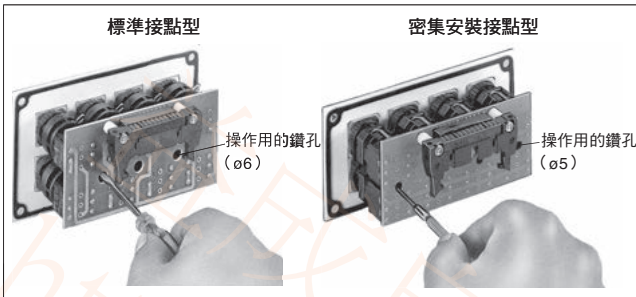
ø16 L6 系列 單板化

單板化

□ 接點部 (PC 板單元端) 的裝拆

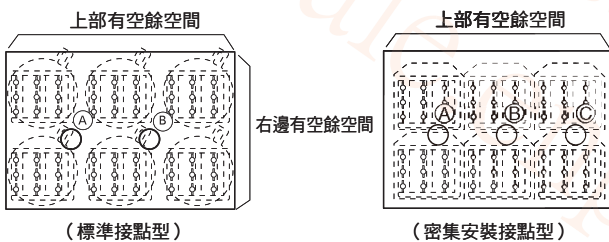
裝拆時，使用工具 (螺絲起子) 等在 PC 板背面的操作用鑽孔 (標準型為 ø6.0、密集安裝接點型為 ø5.0) 裡撥動銷鎖桿即可簡單地進行拆卸。

雖然標準接點型和密集安裝接點型均可通過操作銷鎖桿進行拆卸，但請考慮控制元件的配置情況和銷鎖桿的操作性後再作決定。



上圖為操作用鑽孔例，請考慮操作工具和回路圖形等後再作決定。另外，在上部和右邊都有空餘空間，可在此空間操作鎖定桿時，如下圖所示，在與操作用鑽孔相鄰接位置的銷鎖桿隱藏在 PC 板內 (A、B、C 部分) 也可。

(參考例)



- 組裝方法：將操作部安裝在操作面板上，在背面插入接點部，用銷鎖桿對各元件進行鎖定。然後，再將 PC 板插入端子部後進行焊接。

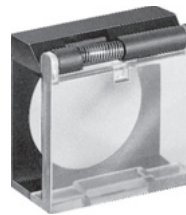
註 1：請確認各端子是否均充分地插入到 PC 板中。

註 2：請勿對 PC 板的輸出用連接電纜等長期施加拉力。

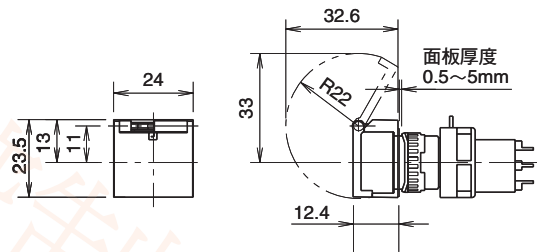
註 3：請切勿對接點部進行整體清洗。

註 4：接點部 (PC 板側) 在拆卸後再安裝時，請務必對全部的銷鎖桿實施鎖定措施。

□ 單板用開關防護罩



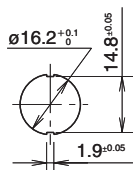
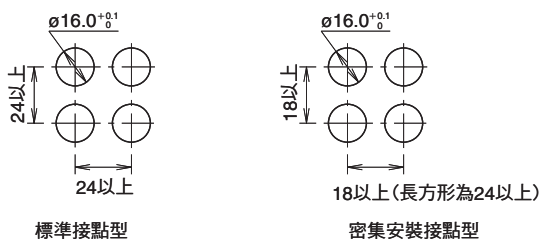
規格：長方形元件用
防護結構：防水型 (IP65)
型號：LA9Z-K3



註：使用單板用開關防護罩時，PC 板的面板內的深度不變，因此，有無保護罩可混合使用。

□ 操作面板和組裝

- 操作面板請按下圖所示方法進行 ø16.0 的安裝孔加工。而且，在各種操作部相鄰時，請考慮操作性後再決定。



(可決定位置的面板切割尺寸)

A6 系列 小型控制元件 ø16

22 mm 長一體型、觸感輕盈型小型控制元件。

- 元件均具備明確的輕觸覺反饋，可廣泛運用於民用、工業至辦公設備方面。
- LED 燈泡內置限流電阻和保護二極體。
- 保護構造：閉鎖型 (IP40)、防水型 (IP65)。
- SPDT 和 DPDT 為鍍金銀接點。
- 經 UL、CSA 認證，符合 EN 標準。



• UL、CSA 以及 EN 標準的額定值請參照認證產品一覽表。

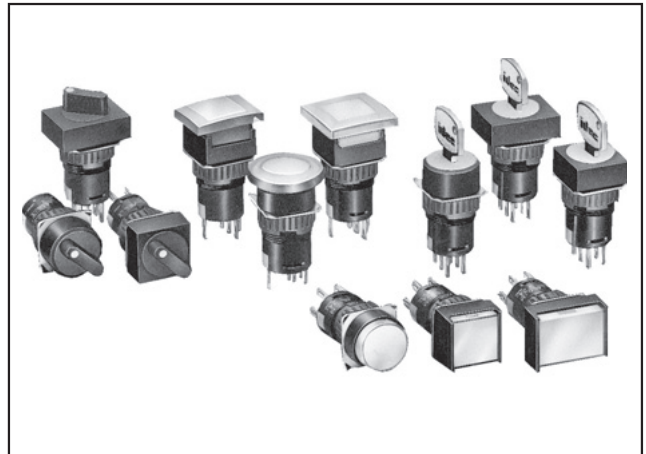
□ 接點額定

額定絕緣電壓		250V				
額定通電電流		3A				
額定使用電壓 (AC/DC)		12V	24V	110V	220V	
額定使用電流	AC 50/60 Hz	電阻性負載	—	—	1.0A	0.5A
	DC	電阻性負載	—	—	0.7A	0.5A
		電感性負載	1.0A	1.0A	0.2A	—
		電感性負載	0.7A	0.7A	0.1A	—
接點材質		鍍金銀接點				

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

□ 重量 (代表例)

重量 (約)	8g (AL6M-M24)
	6g (AL6M-P4)
	7g (AB6M-M2)
	9g (AB6M-V2R)
	9g (AS6M-2Y2)
	21g (AS6M-2KT2A)



□ 性能規格

使用周圍溫度	- 25 ~ + 55°C (無結冰)	
儲存周圍溫度	- 30 ~ + 80°C	
使用相對濕度	45 ~ 85% (無結露)	
接觸電阻	50 mΩ 以下 (初始值)	
絕緣電阻	100 MΩ 以上 (500V DC 高阻表)	
耐電壓	開關部分	充電與非充電金屬部間 : 2,000V AC · 1 分鐘 異極端子間 : 2,000V AC · 1 分鐘 同極端子間 : 1,000V AC · 1 分鐘 接點端子和燈端子間 : 1,500V AC · 1 分鐘
	照光部分	充電部與接地間 : 2,000V AC · 1 分鐘
耐振動	5 ~ 55 Hz、單振幅 0.75 mm	
抗衝擊性	耐久性	500 m/s ²
	誤動作	200 m/s ²
使用壽命	機械性	瞬時型 : 100 萬次以上 交替型 : 10 萬次以上 按鎖定旋轉復歸型 : 10 萬次以上 選擇開關 : 25 萬次以上 鑰匙選擇開關 : 25 萬次以上
	電氣性	10 萬次以上 (開關頻率 1,200 次/小時) 但交替型為 5 萬次以上
保護構造	閉鎖型 (IP40) 防水型 (IP65) 註 : IEC 60529	

□ 內置 LED 燈泡額定值

型號	LATD-5*	LATD-1*	LATD-2*
使用燈頭	A6 系列專用		
使用電壓	5V DC ± 5%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%
額定電壓	5V DC	12V AC/DC	24V AC/DC
消耗電流	DC 額定值	8 mA	8 mA
	AC 額定值	—	9 mA
(*) 顏色記號	R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	R : 紅色 GC : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 SC : 藍色 JWC : 純白色
燈頭樹脂顏色	與照光顏色相同		
電壓標記	刻印在燈頭上		
LED 燈泡使用壽命 (參考值)	約 50,000 小時 (若完全使用直流電源，亮度則減弱為初始值之 50%)		
內部回路			

Flush Silhouette L6/A6 系列配件

開關 / 指示燈

照光式控制元件 / 組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器 / 插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC / 智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø30

ø8 / 16

ø22

ø25

ø30









ø16 A6系列 照光按鈕開關

AL6□型 LED 照光按鈕開關

名稱、外觀	操作類型	使用電壓	接點結構	型號(訂購型號)		顏色記號	銷售單位	備註
				閉鎖型 (IP40)	防水型 (IP65)			
圓形 AL6M 型  	瞬時型	5V DC±5%	SPDT	AL6M-M11*	AL6M-M11P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： ø13.7 mm 雕刻範圍： ø12 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
			DPDT	AL6M-M21*	AL6M-M21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-M13*	AL6M-M13P*			
			DPDT	AL6M-M23*	AL6M-M23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-M14*C	AL6M-M14P*C			
			DPDT	AL6M-M24*C	AL6M-M24P*C			
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6M-A11*	AL6M-A11P*			
			DPDT	AL6M-A21*	AL6M-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-A13*	AL6M-A13P*			
			DPDT	AL6M-A23*	AL6M-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6M-A14*C	AL6M-A14P*C			
			DPDT	AL6M-A24*C	AL6M-A24P*C			
正方形 AL6Q 型  	瞬時型	5V DC±5%	SPDT	AL6Q-M11*	AL6Q-M11P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： ø13.7 mm 雕刻範圍： ø12 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
			DPDT	AL6Q-M21*	AL6Q-M21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-M13*	AL6Q-M13P*			
			DPDT	AL6Q-M23*	AL6Q-M23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-M14*C	AL6Q-M14P*C			
			DPDT	AL6Q-M24*C	AL6Q-M24P*C			
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6Q-A11*	AL6Q-A11P*			
			DPDT	AL6Q-A21*	AL6Q-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-A13*	AL6Q-A13P*			
			DPDT	AL6Q-A23*	AL6Q-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6Q-A14*C	AL6Q-A14P*C			
			DPDT	AL6Q-A24*C	AL6Q-A24P*C			
長方形 AL6H 型  	瞬時型	5V DC±5%	SPDT	AL6H-M11*	AL6H-M11P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： 13.7×19.7 mm 雕刻範圍： 12×18 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
			DPDT	AL6H-M21*	AL6H-M21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-M13*	AL6H-M13P*			
			DPDT	AL6H-M23*	AL6H-M23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-M14*C	AL6H-M14P*C			
			DPDT	AL6H-M24*C	AL6H-M24P*C			
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6H-A11*	AL6H-A11P*			
			DPDT	AL6H-A21*	AL6H-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-A13*	AL6H-A13P*			
			DPDT	AL6H-A23*	AL6H-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6H-A14*C	AL6H-A14P*C			
			DPDT	AL6H-A24*C	AL6H-A24P*C			
長方形 附 3 面保護隔板 AL6G 型  	瞬時型	5V DC±5%	SPDT	AL6G-M11*	AL6G-M11P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： 13.7×19.7 mm 雕刻範圍： 12×18 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
			DPDT	AL6G-M21*	AL6G-M21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-M13*	AL6G-M13P*			
			DPDT	AL6G-M23*	AL6G-M23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-M14*	AL6G-M14P*			
			DPDT	AL6G-M24*	AL6G-M24P*			
	交替型	5V DC±5%	SPDT	AL6G-A11*	AL6G-A11P*			
			DPDT	AL6G-A21*	AL6G-A21P*			
		12V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-A13*	AL6G-A13P*			
			DPDT	AL6G-A23*	AL6G-A23P*			
		24V AC/DC±10%	SPDT	AL6G-A14*	AL6G-A14P*			
			DPDT	AL6G-A24*	AL6G-A24P*			

• 外形尺寸圖請參閱第 38 頁。

AL6□-P 型 LED 指示燈

名稱、外觀	使用電壓	型號 (訂購型號)		顏色記號	銷售單位	備註
		閉鎖型 (IP40)	防水型 (IP65)			
圓形 AL6M-P 型  	5V DC±5%	AL6M-P1*	AL6M-P1P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： ø13.7 mm 雕刻範圍： ø12 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6M-P3*	AL6M-P3P*			
	24V AC/DC±10%	AL6M-P4*C	AL6M-P4P*C			
正方形 AL6Q-P 型  	5V DC±5%	AL6Q-P1*	AL6Q-P1P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： □13.7 mm 雕刻範圍： □12 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6Q-P3*	AL6Q-P3P*			
	24V AC/DC±10%	AL6Q-P4*C	AL6Q-P4P*C			
長方形 AL6H-P 型  	5V DC±5%	AL6H-P1*	AL6H-P1P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： 13.7×19.7 mm 雕刻範圍： 12×18 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6H-P3*	AL6H-P3P*			
	24V AC/DC±10%	AL6H-P4*C	AL6H-P4P*C			
長方形 附 3 面保護隔板 AL6G-P 型  	5V DC±5%	AL6G-P1*	AL6G-P1P*	請用下列顏色記號 替換型號中的*。 R : 紅色 G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 W : 乳白色 S : 藍色 JW : 純白色	1 個	文字記名板尺寸： 13.7×19.7 mm 雕刻範圍： 12×18 mm 雕刻深度： 0.5 mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6G-P3*	AL6G-P3P*			
	24V AC/DC±10%	AL6G-P4*	AL6G-P4P*			

• 外形尺寸圖請參閱第 38 頁。

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø8
ø16

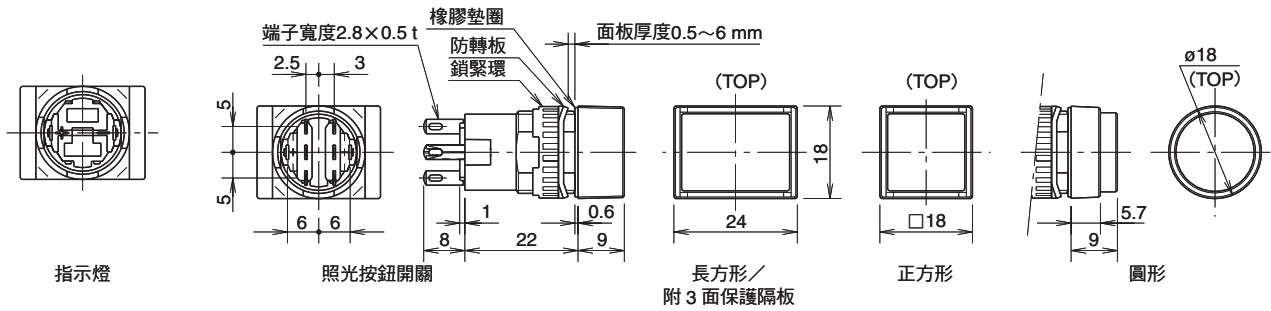
ø22

ø25

ø30

ø16 A6系列 照光按鈕開關、指示燈

□ 外形尺寸圖 (照光按鈕開關、指示燈共用) (mm)



□ 端子排列圖 (底視圖) (mm)











□ 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

- 圓形、正方形
- 長方形
- 附3面保護隔板式長方形



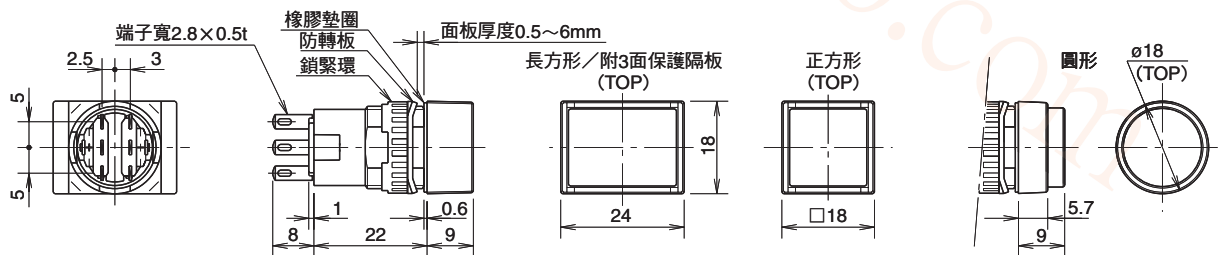
註：請考慮操作性後再確定安裝間距。

AB6□型按鈕開關

名稱、外觀	使用按鈕	操作類型	接點結構	型號		按鈕顏色記號	銷售單位
				閉鎖型 (IP40)	防水型 (IP65)		
圓形 AB6M 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6M-M1*C	AB6M-M1P*C	B、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6M-M2*C	AB6M-M2P*C		
		交替型	SPDT	AB6M-A1*C	AB6M-A1P*C		
			DPDT	AB6M-A2*C	AB6M-A2P*C		
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6M-M1L*	AB6M-M1PL*	A、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6M-M2L*	AB6M-M2PL*		
交替型		SPDT	AB6M-A1L*	AB6M-A1PL*			
		DPDT	AB6M-A2L*	AB6M-A2PL*			
正方形 AB6Q 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6Q-M1*C	AB6Q-M1P*C	B、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6Q-M2*C	AB6Q-M2P*C		
		交替型	SPDT	AB6Q-A1*C	AB6Q-A1P*C		
			DPDT	AB6Q-A2*C	AB6Q-A2P*C		
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6Q-M1L*	AB6Q-M1PL*	A、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6Q-M2L*	AB6Q-M2PL*		
交替型		SPDT	AB6Q-A1L*	AB6Q-A1PL*			
		DPDT	AB6Q-A2L*	AB6Q-A2PL*			
長方形 AB6H 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6H-M1*C	AB6H-M1P*C	B、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6H-M2*C	AB6H-M2P*C		
		交替型	SPDT	AB6H-A1*C	AB6H-A1P*C		
			DPDT	AB6H-A2*C	AB6H-A2P*C		
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6H-M1L*	AB6H-M1PL*	A、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6H-M2L*	AB6H-M2PL*		
交替型		SPDT	AB6H-A1L*	AB6H-A1PL*			
		DPDT	AB6H-A2L*	AB6H-A2PL*			
長方形附 3 面保護隔板 AB6G 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6G-M1*	AB6G-M1P*	B、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6G-M2*	AB6G-M2P*		
		交替型	SPDT	AB6G-A1*	AB6G-A1P*		
			DPDT	AB6G-A2*	AB6G-A2P*		
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6G-M1L*	AB6G-M1PL*	A、G、R、Y、S、W	1 個
			DPDT	AB6G-M2L*	AB6G-M2PL*		
交替型		SPDT	AB6G-A1L*	AB6G-A1PL*			
		DPDT	AB6G-A2L*	AB6G-A2PL*			

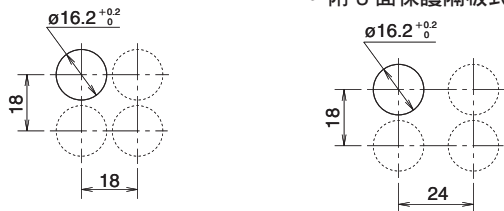
- 請用右側顏色記號替換按鈕型號中的 * : B (黑色)、G (綠色)、R (紅色)、Y (黃色)、S (藍色)、W (白色)
- 請用右側顏色記號替換燈罩型號中的 * : R (紅色)、G (綠色)、Y (黃色)、A (琥珀色)、W (乳白色)、S (藍色)

□ 外形尺寸圖 (mm) (按鈕開關)



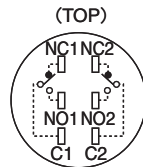
□ 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

- 圓形、正方形
- 長方形
- 附 3 面保護隔板式長方形



註：請考慮操作性後再確定安裝間距。

□ 端子排列圖 (底視圖) (按鈕開關)



註：1 個接點型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關 / 指示燈

照光式控制元件 / 組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器 / 插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC / 智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

$\phi 30$

$\phi 22$



$\phi 25$

$\phi 30$

$\phi 16$

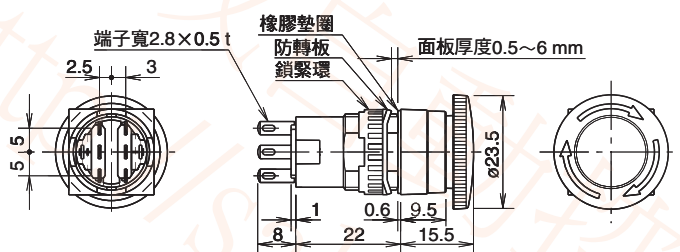
ø16 A6系列 按鈕開關

AB6M-V 型按鈕開關 (按鎖定旋轉復歸型)

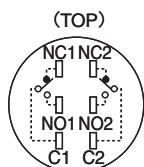
名稱、外觀	操作類型	接點結構	型號		按鈕顏色 記號	銷售單位
			閉鎖型 (IP40)	防水型 (IP65)		
 	按鎖定旋轉復歸型	SPDT	AB6M-V1R	AB6M-V1PR	R : 紅色	1 個
		DPDT	AB6M-V2R	AB6M-V2PR		

• AB6M-V 型開關不能作為緊急停止開關使用。若要當作緊急停止開關使用時，請使用符合國際安全標準 ISO13850、IEC60947-5-5 要求事項的 XA 系列、H6 系列的緊急停止開關。

外形尺寸圖 (mm) (按鎖定旋轉復歸型按鈕開關)



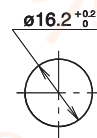
端子排列圖 (底視圖) (按鈕開關)



註：1 個接點型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

安裝孔加工圖 (mm)

- 附蘑菇頭形按鈕
(按鎖定旋轉復歸型)

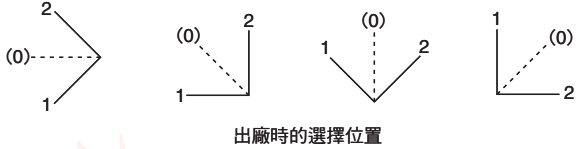


註：請考慮操作性後再確定安裝間距。

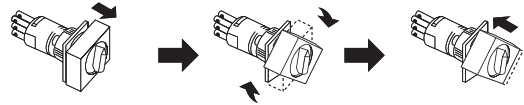
AS6□型選擇開關

通過旋轉 IDEC 獨創的鎖定結構凸緣盤即可改變選擇位置。且，凸緣盤具備每旋轉 45° 即可固定的鎖定功能，所以凸緣盤無旋轉偏移，面板安裝容易。

[3 位置型的例]



• 選擇角度的位置變更方法



先將凸緣盤用力拉出解除鎖定，即可旋轉凸緣盤。選擇角度的位置在任意 45° 的位置上按下即可進行鎖定。

名稱、外觀	操作位置規格	接點結構	型號 (訂購型號)		銷售單位	備註
			閉鎖型 (IP40)	防水型 (IP65)		
圓形 AS6M-□Y 型 	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	SPDT	AS6M-2Y1C	AS6M-2Y1PC	1 個 凸緣盤：黑色 旋鈕：黑色
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	SPDT	AS6M-2Y2C	AS6M-2Y2PC	
		從左復歸 (左→右、自動復歸)	SPDT	AS6M-2Y11C	AS6M-2Y11PC	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	
正方形 AS6Q-□Y 型 	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	SPDT	AS6Q-2Y1C	AS6Q-2Y1PC	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	SPDT	AS6Q-2Y11C	AS6Q-2Y11PC	
		從左復歸 (左→右、自動復歸)	DPDT	AS6Q-2Y2C	AS6Q-2Y2PC	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	
長方形 AS6H-□Y 型 	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	SPDT	AS6H-2Y1C	AS6H-2Y1PC	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	SPDT	AS6H-2Y11C	AS6H-2Y11PC	
		從左復歸 (左→右、自動復歸)	DPDT	AS6H-2Y2C	AS6H-2Y2PC	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	
45° - 3 位置	雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC		

旋鈕位置及接點動作 (頂視圖)				
操作位置規格	接點結構	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° - 2 位置 各位置停止 從右復歸	1 接點 (SPDT)			
	2 接點 (DPDT)	左接點 NO NC 右接點 NO NC 		左接點 NO NC 右接點 NO NC
45° - 3 位置 各位置停止 從右復歸 從左復歸 雙向復歸	2 接點 (DPDT)	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC 	左接點 NO NC 右接點 NO NC

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø22

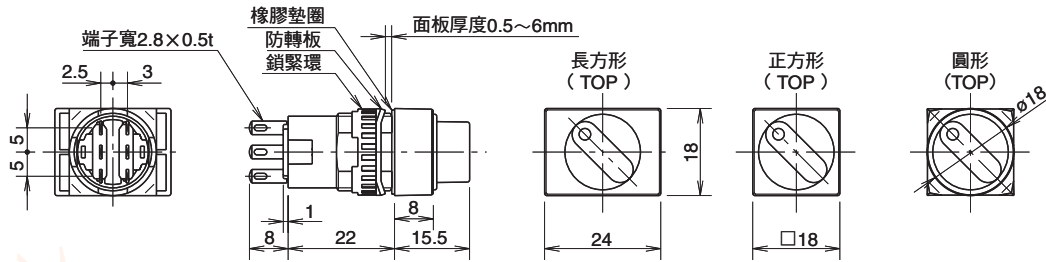
ø25

ø30

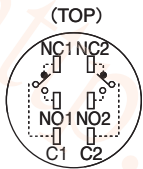
ø16 A6 系列 選擇開關

AS6 □ 型選擇開關

□ 外形尺寸圖 (mm)



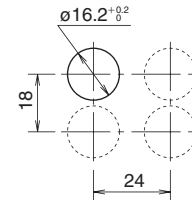
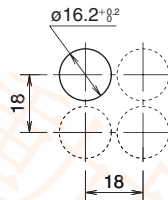
□ 端子排列圖 (底視圖) (選擇開關)



註：1 個接點型僅有 NC1、NO1、C1 端子。



















□ 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

- 圓形、正方形
- 長方形




















註：請考慮操作性後再確定安裝間距。

AS6M 型鑰匙選擇開關

名稱、外觀	操作位置規格		鑰匙可拔出位置(○)	接點結構	型號(訂購型號)		銷售單位				
					閉鎖型(IP40)	防水型(IP65)					
	90° 2 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	SPDT	AS6M-2KT1AC	AS6M-2KT1PAC	1 個		
			B		僅左側	DPDT	AS6M-2KT2AC	AS6M-2KT2PAC			
			C		僅右側	SPDT	AS6M-2KT1BC	AS6M-2KT1PBC			
					DPDT	AS6M-2KT2BC	AS6M-2KT2PBC				
					SPDT	AS6M-2KT1CC	AS6M-2KT1PCC				
					DPDT	AS6M-2KT2CC	AS6M-2KT2PCC				
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B		僅左側	SPDT	AS6M-21KT1BC	AS6M-21KT1PBC			
					DPDT	AS6M-21KT2BC	AS6M-21KT2PBC				
			45° 3 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	DPDT		AS6M-3KT2AC	AS6M-3KT2PAC
					B		左、中	DPDT		AS6M-3KT2BC	AS6M-3KT2PBC
					C		中、右	DPDT		AS6M-3KT2CC	AS6M-3KT2PCC
					D		僅中央	DPDT		AS6M-3KT2DC	AS6M-3KT2PDC
	E				左、右側	DPDT	AS6M-3KT2EC	AS6M-3KT2PEC			
	G				僅左側	DPDT	AS6M-3KT2GC	AS6M-3KT2PGC			
	從右復歸 (右→中、自動復歸)	B			左、中	DPDT	AS6M-31KT2BC	AS6M-31KT2PBC			
		D			僅中央	DPDT	AS6M-31KT2DC	AS6M-31KT2PDC			
		G			僅左側	DPDT	AS6M-31KT2GC	AS6M-31KT2PGC			
		從左復歸 (左→中、自動復歸)		C		中、右	DPDT	AS6M-32KT2CC		AS6M-32KT2PCC	
				D		僅中央	DPDT	AS6M-32KT2DC		AS6M-32KT2PDC	
				H		僅右側	DPDT	AS6M-32KT2HC		AS6M-32KT2PHC	
	雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)		D		僅中央	DPDT	AS6M-33KT2DC	AS6M-33KT2PDC			

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出之位置。
- 附鑰匙 2 枚/一套。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 外形尺寸圖請參閱第 46 頁。

鑰匙位置和接點動作(頂視圖)					
操作位置規格		接點結構	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° 2 位置	 各位置停止	1 接點 (SPDT)			
		2 接點 (DPDT)	左接點 NO NC  右接點 NO NC 		左接點 NO NC  右接點 NO NC 
45° 3 位置	 各位置停止  從右復歸  從左復歸  雙向復歸	2 接點 (DPDT)	左接點 NO NC  右接點 NO NC 	左接點 NO NC  右接點 NO NC 	左接點 NO NC  右接點 NO NC 





















Flush Silhouette L6/A6系列配件

- 開關/指示燈
- 照光式控制元件/組合式指示燈
- 組合式數字顯示器
- 繼電器/插座
- 計時器
- 端子台
- 電源供應器
- 安全保護設備
- 回路保護器
- PLC/智慧型應用控制器
- 人機介面
- 感測器
- 電氣控制箱
- 防爆電控設備
- 各種資料

- 一覽
- L6
- A6
- A8~12
- 一覽
- AP
- UZ
- 一覽
- YW
- TW
- HW
- 一覽
- TWS
- 一覽
- ø30

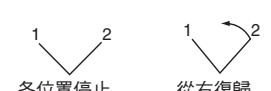






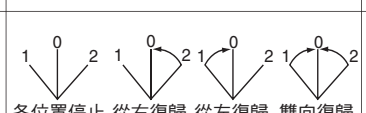






ø16 A6系列 鑰匙選擇開關

AS6Q 型鑰匙選擇開關


名稱、外觀	操作位置規格		鑰匙可拔出位置(○)	接點結構	型號(訂購型號)		銷售單位				
					閉鎖型(IP40)	防水型(IP65)					
正方形 AS6Q 型  	90° 2 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	SPDT	AS6Q-2KT1AC	AS6Q-2KT1PAC	1 個		
			B		僅左側	DPDT	AS6Q-2KT2AC	AS6Q-2KT2PAC			
			C		僅右側	SPDT	AS6Q-2KT1BC	AS6Q-2KT1PBC			
						DPDT	AS6Q-2KT2BC	AS6Q-2KT2PBC			
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B		僅左側	SPDT	AS6Q-21KT1BC	AS6Q-21KT1PBC			
						DPDT	AS6Q-21KT2BC	AS6Q-21KT2PBC			
			45° 3 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	DPDT		AS6Q-3KT2AC	AS6Q-3KT2PAC
					B		左、中	DPDT		AS6Q-3KT2BC	AS6Q-3KT2PBC
	C				中、右	DPDT	AS6Q-3KT2CC	AS6Q-3KT2PCC			
	D				僅中央	DPDT	AS6Q-3KT2DC	AS6Q-3KT2PDC			
	從右復歸 (右→中、自動復歸)	E			左、右側	DPDT	AS6Q-3KT2EC	AS6Q-3KT2PEC			
		G			僅左側	DPDT	AS6Q-3KT2GC	AS6Q-3KT2PGC			
		H			僅右側	DPDT	AS6Q-3KT2HC	AS6Q-3KT2PHC			
		B			左、中	DPDT	AS6Q-31KT2BC	AS6Q-31KT2PBC			
	從左復歸 (左→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6Q-31KT2DC	AS6Q-31KT2PDC				
		G		僅左側	DPDT	AS6Q-31KT2GC	AS6Q-31KT2PGC				
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	C		中、右	DPDT	AS6Q-32KT2CC	AS6Q-32KT2PCC			
			D		僅中央	DPDT	AS6Q-32KT2DC	AS6Q-32KT2PDC			
	H			僅右側	DPDT	AS6Q-32KT2HC	AS6Q-32KT2PHC				
	D			僅中央	DPDT	AS6Q-33KT2DC	AS6Q-33KT2PDC				

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出之位置。
- 附鑰匙 2 枚/一套。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 外形尺寸圖請參閱第 46 頁。

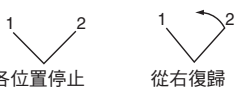




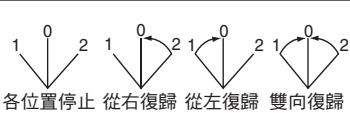



鑰匙位置和接點動作(頂視圖)

操作位置規格		接點結構	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° 2 位置		1 接點 (SPDT)			
		2 接點 (DPDT)	 		 
45° 3 位置		2 接點 (DPDT)	 	 	 

AS6H 型鑰匙選擇開關

名稱、外觀	操作位置規格		鑰匙可拔出位置(○)	接點結構	型號(訂購型號)		銷售單位			
					閉鎖型(IP40)	防水型(IP65)				
	90° 2 位置	各位置停止 (手動)	A	各位置	SPDT	AS6H-2KT1AC	AS6H-2KT1PAC	1 個		
			B	僅左側	DPDT	AS6H-2KT2AC	AS6H-2KT2PAC			
			C	僅右側	SPDT	AS6H-2KT1BC	AS6H-2KT1PBC			
					DPDT	AS6H-2KT2BC	AS6H-2KT2PBC			
					SPDT	AS6H-2KT1CC	AS6H-2KT1PCC			
					DPDT	AS6H-2KT2CC	AS6H-2KT2PCC			
			從右復歸 (右→左、自動復歸)	B	僅左側	SPDT	AS6H-21KT1BC		AS6H-21KT1PBC	
					DPDT	AS6H-21KT2BC	AS6H-21KT2PBC			
		45° 3 位置		各位置停止 (手動)	A	各位置	DPDT		AS6H-3KT2AC	AS6H-3KT2PAC
					B	左、中	DPDT		AS6H-3KT2BC	AS6H-3KT2PBC
					C	中、右	DPDT		AS6H-3KT2CC	AS6H-3KT2PCC
					D	僅中央	DPDT		AS6H-3KT2DC	AS6H-3KT2PDC
	E		左、右側		DPDT	AS6H-3KT2EC	AS6H-3KT2PEC			
	G		僅左側		DPDT	AS6H-3KT2GC	AS6H-3KT2PGC			
			從右復歸 (右→中、自動復歸)	H	僅右側	DPDT	AS6H-3KT2HC		AS6H-3KT2PHC	
	B			左、中	DPDT	AS6H-31KT2BC	AS6H-31KT2PBC			
	D			僅中央	DPDT	AS6H-31KT2DC	AS6H-31KT2PDC			
	G			僅左側	DPDT	AS6H-31KT2GC	AS6H-31KT2PGC			
				從左復歸 (左→中、自動復歸)	C	中、右	DPDT		AS6H-32KT2CC	AS6H-32KT2PCC
	D				僅中央	DPDT	AS6H-32KT2DC		AS6H-32KT2PDC	
	H	僅右側	DPDT		AS6H-32KT2HC	AS6H-32KT2PHC				
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D	僅中央	DPDT	AS6H-33KT2DC	AS6H-33KT2PDC			

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出之位置。
- 附鑰匙 2 枚/一套。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 外形尺寸圖請參閱第 46 頁。

操作位置規格		接點結構	↙ (左)	↑ (中)	↘ (右)
90° 2 位置		1 接點 (SPDT)		/	
		2 接點 (DPDT)		/	
45° 3 位置		2 接點 (DPDT)			

Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø30

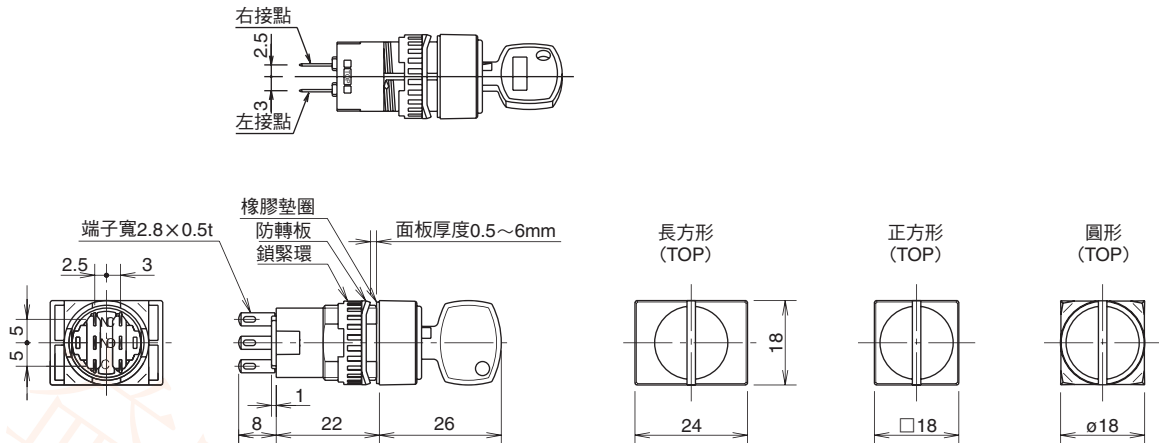
ø22

ø25

ø30

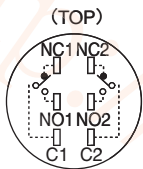
ø16 A6系列 鑰匙選擇開關

□ 外形尺寸圖 (mm)



□ 端子排列圖 (底視圖)

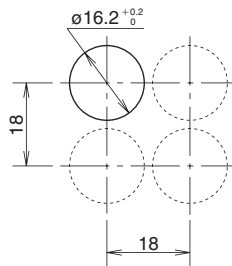
(鑰匙選擇開關)



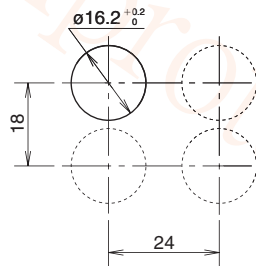
註：1 個接點型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

□ 安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

• 圓形、正方形



• 長方形



註：請考慮操作性後再確定安裝間距。

請按訂購型號訂購

名稱、外觀		規格	型號	訂購型號	銷售單位	備註	
工具	 <p>鎖緊環扳手</p>	金屬製 (黃銅、鍍銀)	MT-001	MT-001	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 將元件安裝到面板時，擰緊樹脂環用工具。 請以 0.88 N·m 以下的扭矩擰緊鎖緊環。 	
	 <p>燈泡更換工具</p>	橡膠製	OR-77	OR-77	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 更換 LED 燈泡時的工具。 	
	 <p>按鈕拆卸工具</p>	金屬製 (不銹鋼)	MT-101	MT-101	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 拆卸燈罩和按鈕用工具。 	
開關保護罩	 <p>圓形／正方形用 (90°開閉 自己保持型)</p>	保護罩 (多芳基化樹脂) 底座 (聚縮醛樹脂)	AL-K6	AL-K6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP40 誤動作防止用。 	
	 <p>長方形用 (110°開閉 自己保持型)</p>		AL-KH6	AL-KH6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP40 誤動作防止用。 	
	 <p>圓形／正方形用 (180°開閉 彈簧復歸型)</p>		AL-K6S	AL-K6S	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP40 誤動作防止用。 	
	 <p>長方形用 (180°開閉 彈簧復歸型)</p>		AL-K6SP	AL-K6SP	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65 但，僅限於與 IP65 元件組合時。 誤動作防止用。 	
				AL-KH6S	AL-KH6S	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP40 誤動作防止用。
				AL-KH6SP	AL-KH6SP	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65 但，僅限於與 IP65 元件組合時。 誤動作防止用。
防塵蓋	 <p>圓形用</p>	前部透明部 (合成橡膠) 後部不透明黑色部 (聚丙稀)	AL-D6	AL-D6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 使用防塵蓋時最小安裝中心間距不同。 使用周圍溫度：- 10 ~ + 55°C 	
	 <p>正方形用</p>		AL-DQ6	AL-DQ6	1 個		
	 <p>長方形用</p>	外形尺寸圖請參閱第 50 頁	AL-DH6	AL-DH6	1 個		
絕緣端子套		乳白色尼龍樹脂製	AL-V6	AL-V6PN10	1 包 (10 個)	<ul style="list-style-type: none"> 接線時，先將導線插入絕緣端子套的孔中，然後再焊接。 不附端子套。請另行訂購。 	
插座	 <p>焊接端子</p>		AL-C6	AL-C6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 簡單地插入到元件後部即可。 	
	 <p>PC 板用端子</p>	外形尺寸圖請參閱第 50 頁	AL-C6V	AL-C6V	1 個		
安裝孔塞		橡膠塞	AL-B6	AL-B6PN05	1 包 (5 個)	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65 	
安裝孔塞		金屬塞	AL-BM6	AL-BM6	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 保護構造：IP65 	

Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關／指示燈

照光式控制元件／
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器／插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC／智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø30

ø22



ø25

ø30

ø8 / 16

ø16 A6系列 保養部件

保養部件

名稱、外觀		材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註														
	圓形	多芳基化樹脂	AL6M-L*	AL6M-L*PN05	1包 (5個)	*請用下列顏色記號替換型號中的*。 R：紅色、G：綠色、Y：黃色、 A：琥珀色、C：透明、S：藍色 註：W（乳白色）照明時，請使用 C（透明）型的燈罩。														
	正方形		AL6Q-L*	AL6Q-L*PN05	1包 (5個)															
	長方形		AL6H-L*	AL6H-L*PN05	1包 (5個)															
	圓形	多芳基化樹脂	AB6M-B*	AB6M-B*PN05	1包 (5個)	*請用下列顏色記號替換型號中的*。 B：黑色、G：綠色、R：紅色、 Y：黃色、S：藍色、W：白色														
	正方形		AB6Q-B*	AB6Q-B*PN05	1包 (5個)															
	長方形		AB6H-B*	AB6H-B*PN05	1包 (5個)															
	圓形	丙烯酸樹脂	AL6M-W	AL6M-WPN05	1包 (5個)	*乳白色														
	正方形		AL6Q-W	AL6Q-WPN05	1包 (5個)															
	長方形		AL6H-W	AL6H-WPN05	1包 (5個)															
	圓形 (圓形 元件用)	透明彩色燈罩規格	AL6M-LK2-M*	AL6M-LK2-M*	1個	*請用下列顏色記號替換型號中的*。 *保護構造：IP65 *顏色記號 <table border="1" data-bbox="1141 1176 1428 1366"> <thead> <tr> <th>透明彩色燈罩</th> <th>不透明按鈕</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R：紅色</td> <td>B：黑色</td> </tr> <tr> <td>G：綠色</td> <td>R：紅色</td> </tr> <tr> <td>Y：黃色</td> <td>G：綠色</td> </tr> <tr> <td>A：琥珀色</td> <td>Y：黃色</td> </tr> <tr> <td>W：乳白色</td> <td>W：白色</td> </tr> <tr> <td>S：藍色</td> <td>S：藍色</td> </tr> </tbody> </table>	透明彩色燈罩	不透明按鈕	R：紅色	B：黑色	G：綠色	R：紅色	Y：黃色	G：綠色	A：琥珀色	Y：黃色	W：乳白色	W：白色	S：藍色	S：藍色
		透明彩色燈罩	不透明按鈕																	
	R：紅色	B：黑色																		
	G：綠色	R：紅色																		
	Y：黃色	G：綠色																		
	A：琥珀色	Y：黃色																		
W：乳白色	W：白色																			
S：藍色	S：藍色																			
不透明按鈕規格	AB6M-BK2-M*	AB6M-BK2-M*	1個																	
正方形 (正方形 元件用)	透明彩色燈罩規格	AL6Q-LK2-Q*	AL6Q-LK2-Q*	1個																
	不透明按鈕規格	AB6Q-BK2-Q*	AB6Q-BK2-Q*	1個																
長方形 (長方形 元件用)	透明彩色燈罩規格	AL6Q-LK2-H*	AL6Q-LK2-H*	1個																
	不透明按鈕規格	AB6Q-BK2-H*	AB6Q-BK2-H*	1個																
鎖緊環	全機種	樹脂製	HA9Z-LN	HA9Z-LNPN10	1包 (10個)	*黑色														
防轉板	全機種	金屬製	AL6-LP	AL6-LPPN10	1包 (10個)															
鑰匙	鑰匙選擇 開關用	黃銅 (鍍鎳)	AS6-SK-132	AS6-SK-132PN02	1包 (2枚1套)	*厚度 t = 2.0 mm														

保養部件

LED 燈泡

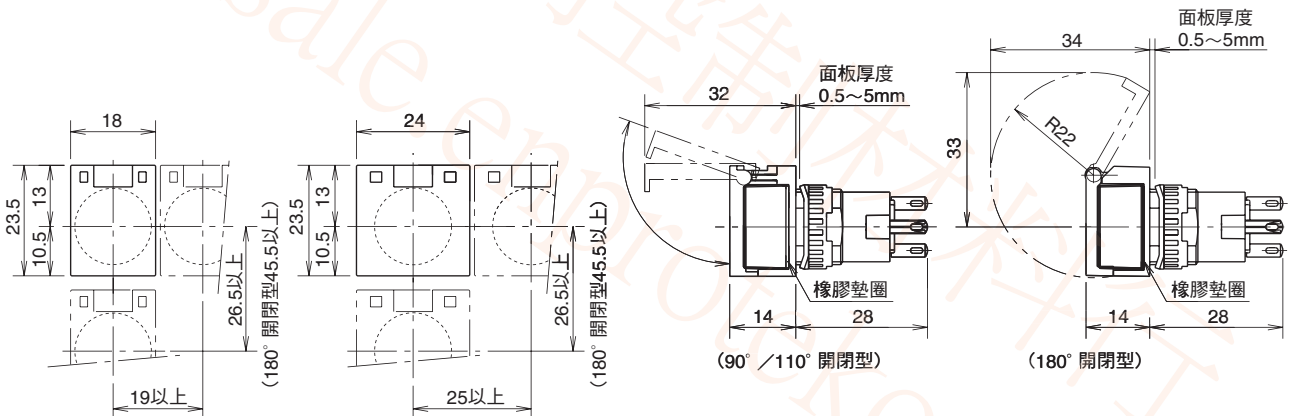
請按訂購型號訂購

使用電壓	消耗電流		型號	訂購型號	顏色記號	銷售單位	燈頭
	DC 額定值	AC 額定值					
5V DC±5%	8 mA	-	LATD-5*	LATD-5*	請用下列顏色記號替換型號中的*。 R：紅色、G：綠色、Y：黃色、 A：琥珀色、W：乳白色、S：藍色、 JW：純白色	1 個	A6 系列 專用
				LATD-5*PN10		1 包 (10 個)	
12V AC/DC±10%	8 mA	9 mA	LATD-1*	LATD-1*		1 個	
				LATD-1*PN10		1 包 (10 個)	
24V AC/DC±10%	8 mA	9 mA	LATD-2*	LATD-2*	請用下列顏色記號替換型號中的*。 R：紅色、GC：綠色、Y：黃色、 A：琥珀色、W：乳白色、 SC：藍色、JWC：純白色	1 個	
				LATD-2*PN10		1 包 (10 個)	

外形尺寸圖 (mm)

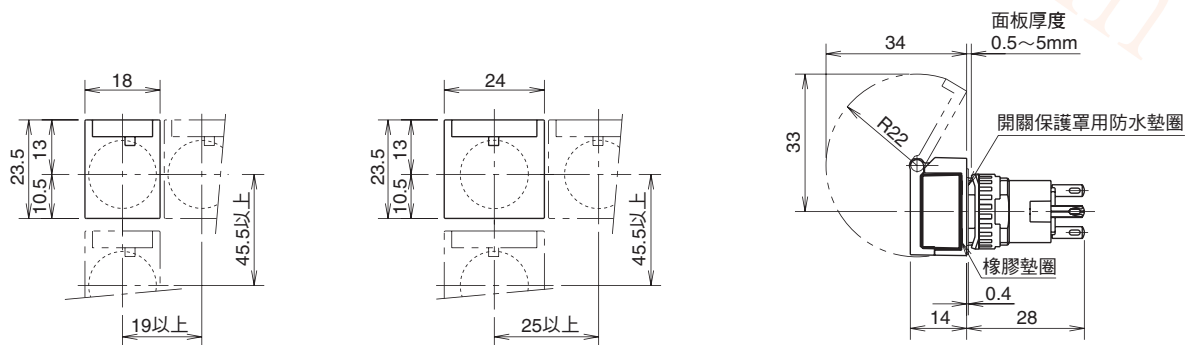
- 開關保護罩 (保護構造：IP40)

圓形／正方形用 (AL-K6) (AL-K6S) 長方形用 (AL-KH6) (AL-KH6S)



- 開關保護罩 (保護構造：IP65)

圓形／正方形用 (AL-K6SP) 長方形用 (AL-KH6SP)



Flush Silhouette
L6/A6系列配件

開關／指示燈

照光式控制元件／
組合式指示燈

組合式
數字顯示器

繼電器／插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC／智慧型
應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø30

ø22

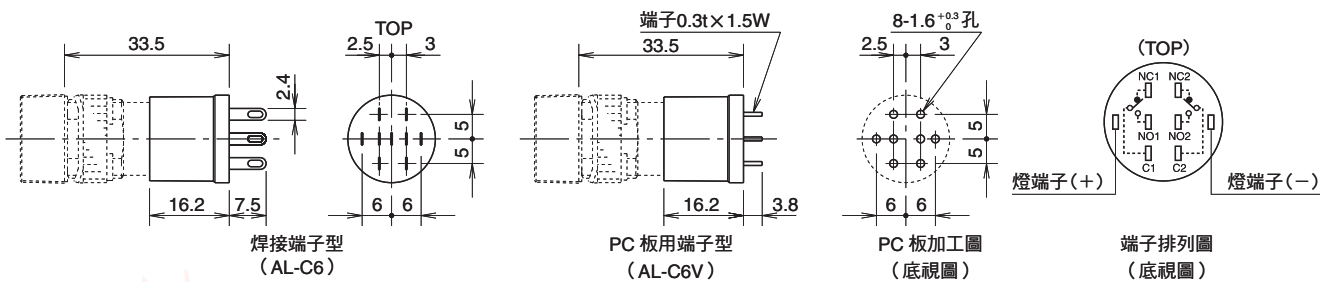
ø25

ø16

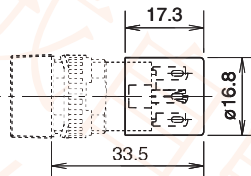
ø16 A6系列 配件

□外形尺寸圖 (mm)

- 插座



- 絕緣端子套



註：接線時，先將導線插入絕緣端子套的孔中，然後再焊接。

- 防塵蓋

- 最小安裝中心間距 (mm)

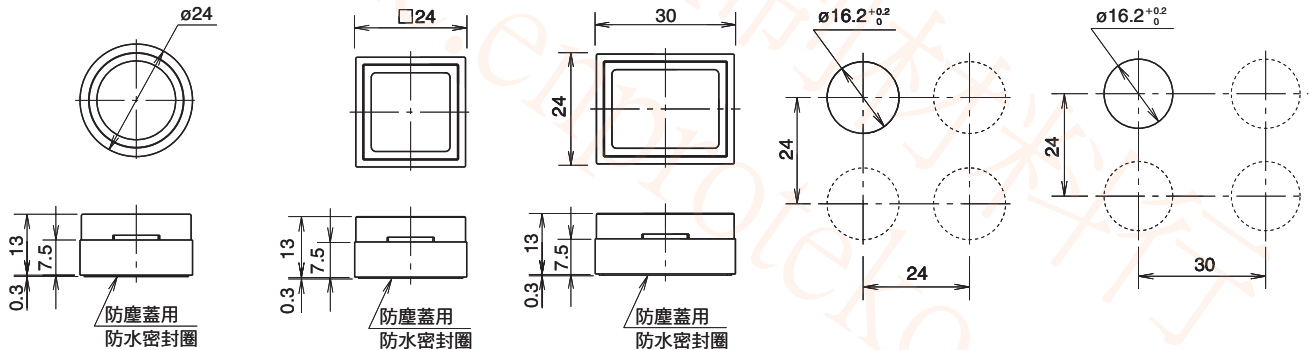
圓形元件用 (AL-D6)

正方形元件用 (AL-DQ6)

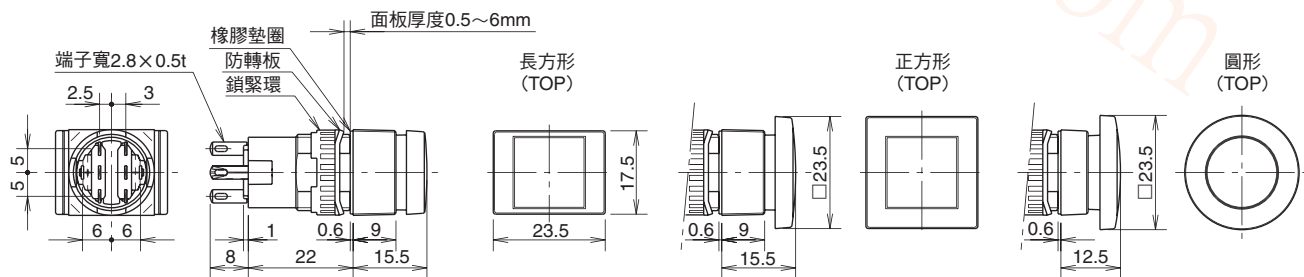
長方形元件用 (AL-DH6)

圓形/正方形元件

長方形元件



- 大型燈罩、大型按鈕



Flush Silhouette L6/A6系列配件

開關/指示燈

照光式控制元件/組合式指示燈

組合式數字顯示器

繼電器/插座

計時器

端子台

電源供應器

安全保護設備

回路保護器

PLC/智慧型應用控制器

人機介面

感測器

電氣控制箱

防燥電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A8~12

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

ø8 / 16

ø22

ø25

ø30

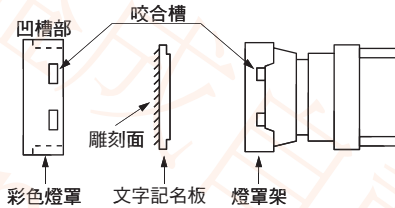
⚠ 安全注意事項

- 在進行安裝、拆卸、接線作業以及保養檢查之前，請務必先切斷元件的電源，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，請使用符合電壓及通電電流要求的電線，按照注意事項的說明正確地進行焊接。請勿在焊接不完全的狀態下使用，以免因異常發熱而引起火災發生的危險。

使用注意事項

□ 卸裝燈罩及文字記名板

- 拆卸**
用按鈕拆卸工具 (MT-101) 夾住彩色燈罩的凹槽部，向前拉出即可拆卸操作部 (燈罩、文字記名板、燈罩架)。從燈罩及燈罩架的咬合槽的內部向外推壓，燈罩即可拆卸文字記名板。文字記名板的雕刻面有下圖所示的方向性。



- 安裝**
將文字記名板放入燈罩架內，與燈罩及燈罩架的咬合槽對齊後壓入即可。請注意文字記名板的方向性。將文字記名板、燈罩安裝到燈罩架中後，在注意方向性的同時插入到主體中。

□ 文字記名板

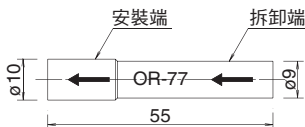
A6 系列照光按鈕開關的文字顯示可在內置的文字記名板上進行雕刻，也可插入文字記名膜顯示。

- 文字記名板及文字記名膜的尺寸

項目	圓形	正方形	長方形
文字記名板尺寸及雕刻範圍			
雕刻深度：0.5 mm 以內 文字記名板材質：乳白色丙烯酸樹脂			
適用文字記名膜尺寸			
膜厚：0.1 mm×1 枚 (文字記名膜不附帶) 文字記名膜材質：聚酸脂 (推薦)			

□ 卸裝 LED 燈泡

- 拆卸**
請使用燈泡更換工具 (OR-77) 拆卸 LED 燈泡。請勿使用電工鉗。
- 安裝**
請使用燈泡更換工具 (OR-77) 進行安裝。安裝時請注意方向性。



□ 面板安裝注意事項

向面板安裝時，請使用鎖緊環扳手。請切勿使用扁嘴鉗等進行鎖緊、或過分擰緊以免造成鎖緊環破損。請以 0.88 N·m 以下的扭矩擰緊鎖緊環。

□ 接線注意事項

請在 60W/3 秒 (先端溫度 350°C) 以內快速焊接端子。(使用非鉛焊鐵時推薦使用 Sn-Ag-Cu 型) 焊接時，請將焊鐵盡可能遠離元件主體的樹脂部。接線時請勿故意彎曲端子或施加外力牽拉電線。(使用時請用戶按實際使用條件進行確認。) 焊鐵請使用非腐蝕性松香液。

□ 插座安裝時的注意事項

安裝插座時，請將元件的 TOP 標誌與插座的 TOP 標誌對齊後插入。

□ 選定開關保護罩

防水型 (IP65) 開關保護罩必須與防水型 (IP65) 開關配套使用。若與閉鎖型開關組合使用則不能保證其防水性能。

項目	開關保護罩	
	防水型 (IP65)	閉鎖型 (IP40)
安全主體 防水型 (IP65)	IP65	IP40
閉鎖型 (IP40)	IP40	IP40

□ LED 燈泡的使用電壓注意事項

5V DC 的使用電壓為完全直流時的值。

□ 保管及使用注意事項

- 密集安裝**
請注意指示燈及照光按鈕開關在密集安裝，或連續亮燈時，可能會因發熱而使周圍溫度超過額定值。在安裝至非金屬面板或在密封控制盤內使用時，請注意需進行通風換氣或降低使用電壓。
- 更換按鈕或燈罩**
請切勿在元件被鎖定的狀態下更換交替型按鈕或燈罩，以免元件內部機構遭受損壞。請務必在鎖定解除的狀態下進行更換。
- 儲存及使用環境**
 - 請於規定的使用周圍溫度及濕度範圍內使用。
 - 閉鎖型元件請勿在有油、水濺到的場所及有堆積灰塵的場所使用。
- 使用接點 (微動開關)**
在使用同一個微動開關的 NC (常閉)、NO (常開) 接點時，不同電壓及不同種類電源的連接會造成完全短路，請切勿使用。