

ø16

A6 系列 小型控制元件

22mm 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，可廣泛地運用於民用、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、CCC 認證，符合 EN 標準。

適用標準	認證標誌	認證機構／認證編號
UL508		UL Recognition/File. No. E55996
CSA C22.2 No.14		CSA/File. No. LR92374
EN60947-1 EN60947-5-1		符合性聲明 (根據歐洲低電壓指令)
GB 14048.5		CCC/File. No. 2003010305027381

□接點額定

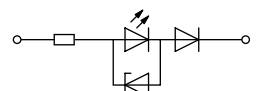
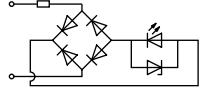
額定絕緣電壓	250V				
額定通電電流	3A				
額定使用電壓 (AC/DC)	12V	24V	110V	220V	
額定使用電流	AC 50/60Hz	電阻性負載	—	—	1.0A 0.5A
		電感性負載	—	—	0.7A 0.5A
	DC	電阻性負載	1.0A	1.0A	0.2A —
		電感性負載	0.7A	0.7A	0.1A —
接點材質	鍍金銀接點				

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

□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)
	21g (AS6H-2KS2B)

□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	R、G、A、W、S、JW		
	DC	8mA	8mA
	AC	—	9mA
(*) 顏色記號	R：紅色、G：綠色、A：琥珀色、W：乳白色 S：藍色、JW：純白色	R：紅色、G：綠色、A：琥珀色、W：乳白色 S：藍色、JW：純白色	R：紅色、GC：綠色、A：琥珀色、W：乳白色 SC：藍色、JW：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 (在 25°C 環境下的完全直流亮燈，亮度則減弱為初始值之 50% 時)		
內部回路	   LED晶片  整流二極體  齊納二極體  電阻		

- 需橙色時，請指定 A (琥珀色)。

註：照光元件的 Y (黃色) 照光，請選擇 JW (純白色) LED 燈泡。



□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
使用周圍濕度	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	開關部分 充電部與非充電金屬部間：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 ~ 55Hz、單振幅 0.75mm
抗衝擊性	耐久性 500m/s ²
	誤動作 200m/s ²
使用壽命	機械性 瞬時型：1,000,000 次以上 交替型：100,000 次以上 選擇開關：250,000 次以上 鑰匙選擇開關：250,000 次以上
	電氣性 100,000 次以上 (開關頻率 1,200 次/小時) 但交替型為 50,000 次以上
保護構造	閉鎖型 (IP40) 防水型 (IP65) (註) IEC 60529
端子形狀	焊接兼用 110 扁平端子

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）		燈罩顏色記號	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	記名板尺寸： ø13.7mm 刻字範圍： ø12mm 刻字深度： 0.5mm 以內
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6M-M21*	AL6M-M21P*		1 個	
			SPDT	AL6M-M13*	AL6M-M13P*		1 個	
			DPDT	AL6M-M23*	AL6M-M23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6M-M14*C	AL6M-M14P*C		1 個	
			DPDT	AL6M-M24*C	AL6M-M24P*C		1 個	
	交替型	5V DC ± 5%	SPDT	AL6M-A11*	AL6M-A11P*	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	
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6M-A21*	AL6M-A21P*		1 個	
			SPDT	AL6M-A13*	AL6M-A13P*		1 個	
			DPDT	AL6M-A23*	AL6M-A23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6M-A14*C	AL6M-A14P*C		1 個	
			DPDT	AL6M-A24*C	AL6M-A24P*C		1 個	
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	記名板尺寸： □ 13.7mm 刻字範圍： □ 12mm 刻字深度： 0.5mm 以內
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6Q-M21*	AL6Q-M21P*		1 個	
			SPDT	AL6Q-M13*	AL6Q-M13P*		1 個	
			DPDT	AL6Q-M23*	AL6Q-M23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6Q-M14*C	AL6Q-M14P*C		1 個	
			DPDT	AL6Q-M24*C	AL6Q-M24P*C		1 個	
	交替型	5V DC ± 5%	SPDT	AL6Q-A11*	AL6Q-A11P*		1 個	
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6Q-A21*	AL6Q-A21P*		1 個	
			SPDT	AL6Q-A13*	AL6Q-A13P*		1 個	
			DPDT	AL6Q-A23*	AL6Q-A23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6Q-A14*C	AL6Q-A14P*C		1 個	
			DPDT	AL6Q-A24*C	AL6Q-A24P*C		1 個	
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	記名板尺寸： 13.7 × 19.7mm 刻字範圍： 12 × 18mm 刻字深度： 0.5mm 以內
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6H-M21*	AL6H-M21P*		1 個	
			SPDT	AL6H-M13*	AL6H-M13P*		1 個	
			DPDT	AL6H-M23*	AL6H-M23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6H-M14*C	AL6H-M14P*C		1 個	
			DPDT	AL6H-M24*C	AL6H-M24P*C		1 個	
	交替型	5V DC ± 5%	SPDT	AL6H-A11*	AL6H-A11P*		1 個	
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6H-A21*	AL6H-A21P*		1 個	
			SPDT	AL6H-A13*	AL6H-A13P*		1 個	
			DPDT	AL6H-A23*	AL6H-A23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6H-A14*C	AL6H-A14P*C		1 個	
			DPDT	AL6H-A24*C	AL6H-A24P*C		1 個	
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	記名板尺寸： 13.7 × 19.7mm 刻字範圍： 12 × 18mm 刻字深度： 0.5mm 以內
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6G-M21*	AL6G-M21P*		1 個	
			SPDT	AL6G-M13*	AL6G-M13P*		1 個	
			DPDT	AL6G-M23*	AL6G-M23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6G-M14*	AL6G-M14P*		1 個	
			DPDT	AL6G-M24*	AL6G-M24P*		1 個	
	交替型	5V DC ± 5%	SPDT	AL6G-A11*	AL6G-A11P*		1 個	
		12V AC/DC ± 10%	DPDT	AL6G-A21*	AL6G-A21P*		1 個	
			SPDT	AL6G-A13*	AL6G-A13P*		1 個	
			DPDT	AL6G-A23*	AL6G-A23P*		1 個	
		24V AC/DC ± 10%	SPDT	AL6G-A14*	AL6G-A14P*		1 個	
			DPDT	AL6G-A24*	AL6G-A24P*		1 個	

- 外形尺寸圖請參閱 112 頁。
 - 上表型號末有“C”的機種，其燈罩材質為聚碳酸酯。該機種僅限中國大陸、台灣、新加坡、泰國銷售。
- 註：照光按鈕開關的 Y（黃色）照光內置 JW（純白色）LED 燈泡。

Flush Silhouette
開關／指示燈（圓孔）
電氣控制箱
開關／指示燈（方孔）
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器／計時器／插座
回路保護器
電源供應器
PLC/SmartRelay
人機介面
感測器
防塵電控設備
各種資料
一覽
L6
A6
A2
A1
A8
一覽
AP
UZ
一覽
YW
TW
HW
一覽
TWS
一覽
ø30
HN2P
ø22
ø25
ø30

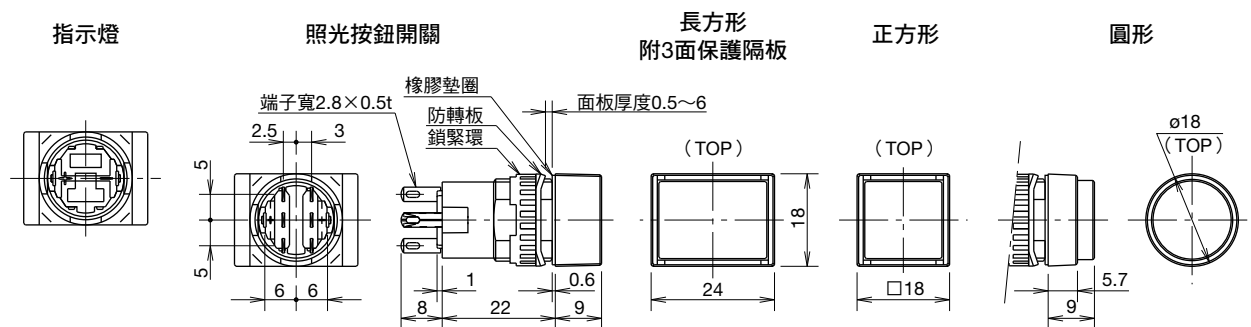
AL6□-P 型 LED 指示燈

名稱・外觀	使用電壓	型號（訂購型號）		燈罩顏色記號	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	記名板尺寸： ø13.7mm 刻字範圍： ø12mm 刻字深度： 0.5mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6M-P3*	AL6M-P3P*		1 個	
	24V AC/DC±10%	AL6M-P4*C	AL6M-P4P*C		1 個	
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	記名板尺寸： □ 13.7mm 刻字範圍： □ 12mm 刻字深度： 0.5mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6Q-P3*	AL6Q-P3P*		1 個	
	24V AC/DC±10%	AL6Q-P4*C	AL6Q-P4P*C		1 個	
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	記名板尺寸： 13.7×19.7mm 刻字範圍： 12×18mm 刻字深度： 0.5mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6H-P3*	AL6H-P3P*		1 個	
	24V AC/DC±10%	AL6H-P4*C	AL6H-P4P*C		1 個	
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	記名板尺寸： 13.7×19.7mm 刻字範圍： 12×18mm 刻字深度： 0.5mm 以內
	12V AC/DC±10%	AL6G-P3*	AL6G-P3P*		1 個	
	24V AC/DC±10%	AL6G-P4*	AL6G-P4P*		1 個	

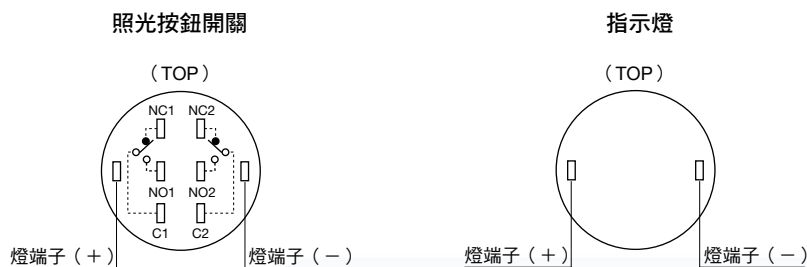
- 外形尺寸圖請參閱 111 頁。
- 上表型號末有“C”的機種，其燈罩材質為聚碳酸酯。該機種僅限中國大陸、台灣、新加坡、泰國銷售。
- 註：指示燈的 Y（黃色）照光內置 JW（純白色）LED 燈泡。

A6系列 照光按鈕開關、指示燈 ø16

□外形尺寸圖（照光按鈕開關、指示燈共用）（mm）

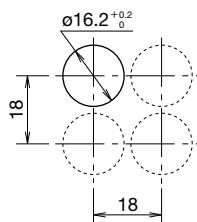


□端子配置圖（底視圖）（mm）



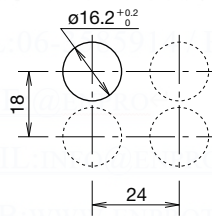
□安裝孔加工圖、最小安裝中心間距（mm）

• 圓形、正方形



• 長方形

• 附3面保護隔板式長方形



註：請考慮操作性後再決定安裝中心間距。

Flush Silhouette
開關／指示燈（圓孔）
電氣控制箱
開關／指示燈（方孔）
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器／計時器／插座
回路保護器
電源供應器
PLC/ SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料

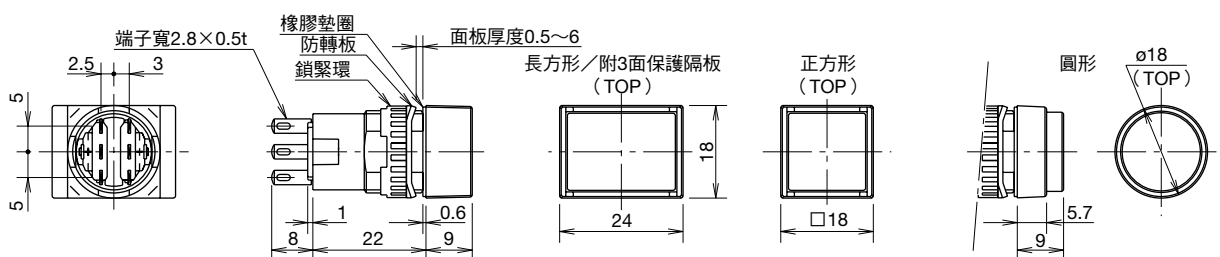
一覽	
L6	
A6	
A2	ø 8
A1	ø 16
A8	
一覽	
AP	
UZ	
一覽	
YW	ø22
TW	
HW	
一覽	ø25
TWS	
一覽	
ø30	ø30
HN2P	

AB6□型按鈕開關

名稱・外觀	使用按鈕	操作類型	接點結構	型號 (訂購型號)		按鈕／燈罩顏色記號	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	請使用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	AB6M-M2*C	AB6M-M2P*C		1 個
		交替型	SPDT	AB6M-A1*C	AB6M-A1P*C		1 個
			DPDT	AB6M-A2*C	AB6M-A2P*C		1 個
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6M-M1L*	AB6M-M1PL*	請使用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	AB6M-M2L*	AB6M-M2PL*		1 個
		交替型	SPDT	AB6M-A1L*	AB6M-A1PL*		1 個
			DPDT	AB6M-A2L*	AB6M-A2PL*		1 個
正方形 AB6Q 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6Q-M1*C	AB6Q-M1P*C	請使用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	AB6Q-M2*C	AB6Q-M2P*C		1 個
		交替型	SPDT	AB6Q-A1*C	AB6Q-A1P*C		1 個
			DPDT	AB6Q-A2*C	AB6Q-A2P*C		1 個
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6Q-M1L*	AB6Q-M1PL*	請使用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	AB6Q-M2L*	AB6Q-M2PL*		1 個
		交替型	SPDT	AB6Q-A1L*	AB6Q-A1PL*		1 個
			DPDT	AB6Q-A2L*	AB6Q-A2PL*		1 個
長方形 AB6H 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6H-M1*C	AB6H-M1P*C	請使用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	AB6H-M2*C	AB6H-M2P*C		1 個
		交替型	SPDT	AB6H-A1*C	AB6H-A1P*C		1 個
			DPDT	AB6H-A2*C	AB6H-A2P*C		1 個
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6H-M1L*	AB6H-M1PL*	請使用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	AB6H-M2L*	AB6H-M2PL*		1 個
		交替型	SPDT	AB6H-A1L*	AB6H-A1PL*		1 個
			DPDT	AB6H-A2L*	AB6H-A2PL*		1 個
長方形附 3 面保護隔板 AB6G 型  	按鈕	瞬時型	SPDT	AB6G-M1*	AB6G-M1P*	請使用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	AB6G-M2*	AB6G-M2P*		1 個
		交替型	SPDT	AB6G-A1*	AB6G-A1P*		1 個
			DPDT	AB6G-A2*	AB6G-A2P*		1 個
	燈罩	瞬時型	SPDT	AB6G-M1L*	AB6G-M1PL*	請使用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	AB6G-M2L*	AB6G-M2PL*		1 個
		交替型	SPDT	AB6G-A1L*	AB6G-A1PL*		1 個
			DPDT	AB6G-A2L*	AB6G-A2PL*		1 個

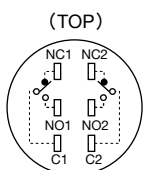
• 上表型號末有“C”的機種，其燈罩材質為聚碳酸酯。該機種僅限中國大陸、台灣、新加坡、泰國銷售。

□外形尺寸圖 (按鈕開關) (mm)



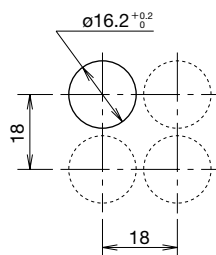
□端子配置圖

(底視圖) (按鈕開關)



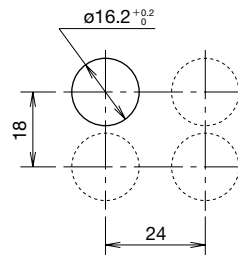
□安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

• 圓形、正方形



• 長方形

• 附 3 面保護隔板式長方形



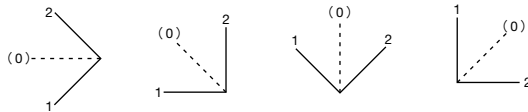
註：SPDT 接點型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

註：請考慮操作性後再決定安裝中心間距。

AS6□型選擇開關

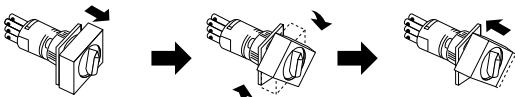
透過旋轉 IDEC 獨創的鎖定結構型凸緣盤即可改變選擇位置。且，凸緣盤具備每旋轉 45° 即可固定的鎖定功能，所以凸緣盤無旋轉偏移，面板安裝容易。

(3 位置選擇形狀例)



出廠時的選擇位置

選擇角度的位置變更方法



首先將凸緣盤用力拉出解除鎖定，即可旋轉凸緣盤。選擇角的位置在任意 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)	DPDT	AS6M-2Y2C	AS6M-2Y2PC	1 個	
		各位置停止 (手動)	SPDT	AS6M-2Y1C	AS6M-2Y1PC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	DPDT	AS6M-2Y2C	AS6M-2Y2PC	1 個	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	1 個	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	1 個	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	1 個	
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT	AS6M-3Y2C	AS6M-3Y2PC	1 個	
正方形 AS6Q-□Y 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	SPDT	AS6Q-2Y1C	AS6Q-2Y1PC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	DPDT	AS6Q-2Y2C	AS6Q-2Y2PC	1 個	
		各位置停止 (手動)	SPDT	AS6Q-2Y1C	AS6Q-2Y1PC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	DPDT	AS6Q-2Y2C	AS6Q-2Y2PC	1 個	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	1 個	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	1 個	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	1 個	
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT	AS6Q-3Y2C	AS6Q-3Y2PC	1 個	
長方形 AS6H-□Y 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	SPDT	AS6H-2Y1C	AS6H-2Y1PC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	DPDT	AS6H-2Y2C	AS6H-2Y2PC	1 個	
		各位置停止 (手動)	SPDT	AS6H-2Y1C	AS6H-2Y1PC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	DPDT	AS6H-2Y2C	AS6H-2Y2PC	1 個	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	1 個	
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	1 個	
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	1 個	
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	DPDT	AS6H-3Y2C	AS6H-3Y2PC	1 個	

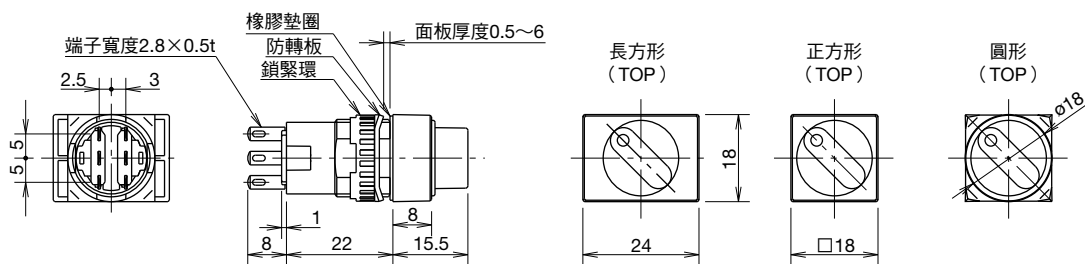
□接點動作

旋鈕位置和接點動作 (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	SPDT				
		DPDT				
45° - 3 位置	 各位置停止	DPDT				
	 從右復歸					
	 從左復歸					
	 雙向復歸					

Flush Silhouette	
開關/指示燈 (圓孔)	
電氣控制箱	
開關/指示燈 (方孔)	
表面安裝指示燈	
LUMIFA LED 照明裝置	
組合式數字顯示器	
安全元件 1	
安全元件 2	
端子台	
繼電器/計時器/插座	
回路保護器	
電源供應器	
PLC/SmartRelay	
人機介面	
感測器	
防爆電控設備	
各種資料	
一覽	
L6	
A6	
A2	ø 8
A1	ø 16
A8	
一覽	
AP	
UZ	
一覽	
YW	ø22
TW	
HW	
一覽	
TWS	ø25
一覽	
ø30	ø30
HN2P	

ø16 A6 系列 選擇開關

□外形尺寸圖 (mm)



□安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

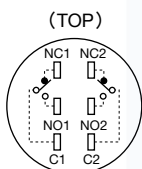
• 圓形、正方形

• 長方形



註：請考慮操作性後再決定安裝中心間距。

□端子配置圖 (底視圖) (選擇開關)



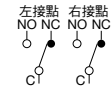
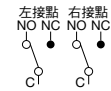
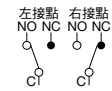
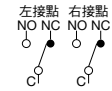
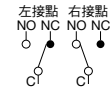
註：SPDT 接點型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

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)			
圓形 AS6M 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	SPDT	AS6M-2KT1AC	AS6M-2KT1PAC	1 個	
					DPDT	AS6M-2KT2AC	AS6M-2KT2PAC	1 個		
			B		僅左側	SPDT	AS6M-2KT1BC	AS6M-2KT1PBC	1 個	
					DPDT	AS6M-2KT2BC	AS6M-2KT2PBC	1 個		
			C		僅右側	SPDT	AS6M-2KT1CC	AS6M-2KT1PCC	1 個	
					DPDT	AS6M-2KT2CC	AS6M-2KT2PCC	1 個		
		45° - 3 位置	從右復歸 (右→左、自動復歸)	B		僅左側	SPDT	AS6M-21KT1BC	AS6M-21KT1PBC	1 個
					DPDT	AS6M-21KT2BC	AS6M-21KT2PBC	1 個		
	各位置停止 (手動)		A		各位置	DPDT	AS6M-3KT2AC	AS6M-3KT2PAC	1 個	
			B		左、中	DPDT	AS6M-3KT2BC	AS6M-3KT2PBC	1 個	
			C		中、右	DPDT	AS6M-3KT2CC	AS6M-3KT2PCC	1 個	
			D		僅中央	DPDT	AS6M-3KT2DC	AS6M-3KT2PDC	1 個	
			E		左、右側	DPDT	AS6M-3KT2EC	AS6M-3KT2PEC	1 個	
					G		僅左側	DPDT	AS6M-3KT2GC	AS6M-3KT2PGC
				H		僅右側	DPDT	AS6M-3KT2HC	AS6M-3KT2PHC	1 個
	從右復歸 (右→中、自動復歸)		B		左、中	DPDT	AS6M-31KT2BC	AS6M-31KT2PBC	1 個	
			D		僅中央	DPDT	AS6M-31KT2DC	AS6M-31KT2PDC	1 個	
			G		僅左側	DPDT	AS6M-31KT2GC	AS6M-31KT2PGC	1 個	
	從左復歸 (左→中、自動復歸)		C		中、右	DPDT	AS6M-32KT2CC	AS6M-32KT2PCC	1 個	
			D		僅中央	DPDT	AS6M-32KT2DC	AS6M-32KT2PDC	1 個	
			H		僅右側	DPDT	AS6M-32KT2HC	AS6M-32KT2PHC	1 個	
	雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)		D		僅中央	DPDT	AS6M-33KT2DC	AS6M-33KT2PDC	1 個	

- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出之位置。
- 附鑰匙一套 (2 支)。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 外形尺寸圖請參閱 121 頁。

接點動作

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		 從右復歸	SPDT			
				DPDT			
45° - 3 位置	 各位置停止	 從右復歸	 從左復歸	DPDT			

Flush Silhouette
開關/指示燈 (圓孔)
電氣控制箱
開關/指示燈 (方孔)
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器/計時器/插座
回路保護器
電源供應器
PLC/SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料
一覽
L6
A6
A2
A1
A8
一覽
AP
UZ
一覽
YW
TW
HW
一覽
TWS
一覽
ø30
HN2P
ø22
ø25
ø30

ø16 A6 系列 鑰匙選擇開關

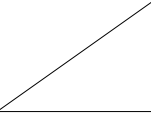
AS6Q 型鑰匙選擇開關

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	
						DPDT	AS6Q-2KT2AC	AS6Q-2KT2PAC	1 個	
			B		僅左側	SPDT	AS6Q-2KT1BC	AS6Q-2KT1PBC	1 個	
						DPDT	AS6Q-2KT2BC	AS6Q-2KT2PBC	1 個	
			C		僅右側	SPDT	AS6Q-2KT1CC	AS6Q-2KT1PCC	1 個	
						DPDT	AS6Q-2KT2CC	AS6Q-2KT2PCC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)		B		僅左側	SPDT	AS6Q-21KT1BC	AS6Q-21KT1PBC	1 個
					DPDT	AS6Q-21KT2BC	AS6Q-21KT2PBC	1 個		
	45° - 3 位置		各位置停止 (手動)	A		各位置	DPDT	AS6Q-3KT2AC	AS6Q-3KT2PAC	1 個
				B		左、中	DPDT	AS6Q-3KT2BC	AS6Q-3KT2PBC	1 個
				C		中、右	DPDT	AS6Q-3KT2CC	AS6Q-3KT2PCC	1 個
				D		僅中央	DPDT	AS6Q-3KT2DC	AS6Q-3KT2PDC	1 個
		E			左、右側	DPDT	AS6Q-3KT2EC	AS6Q-3KT2PEC	1 個	
		G			僅左側	DPDT	AS6Q-3KT2GC	AS6Q-3KT2PGC	1 個	
				H		僅右側	DPDT	AS6Q-3KT2HC	AS6Q-3KT2PHC	1 個
			從右復歸 (右→中、自動復歸)	B		左、中	DPDT	AS6Q-31KT2BC	AS6Q-31KT2PBC	1 個
				D		僅中央	DPDT	AS6Q-31KT2DC	AS6Q-31KT2PDC	1 個
				G		僅左側	DPDT	AS6Q-31KT2GC	AS6Q-31KT2PGC	1 個
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	C		中、右	DPDT	AS6Q-32KT2CC	AS6Q-32KT2PCC	1 個	
			D		僅中央	DPDT	AS6Q-32KT2DC	AS6Q-32KT2PDC	1 個	
			H		僅右側	DPDT	AS6Q-32KT2HC	AS6Q-32KT2PHC	1 個	
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6Q-33KT2DC	AS6Q-33KT2PDC	1 個	



- 選擇位置①、①、②為鑰匙可拔出之位置。
- 附鑰匙一套 (2 支)。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 外形尺寸圖請參閱 121 頁。

接點動作

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			SPDT			
	各位置停止		DPDT			
45° - 3 位置			DPDT			
	各位置停止	從右復歸				
						
	從左復歸	雙向復歸				

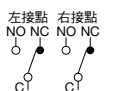
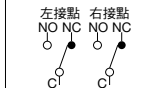
AS6H 型鑰匙選擇開關

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)		
長方形 AS6H 型 	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	1 個
			C		僅右側	SPDT	AS6H-2KT1BC	AS6H-2KT1PBC	1 個
					僅左側	DPDT	AS6H-2KT2BC	AS6H-2KT2PBC	1 個
					僅右側	SPDT	AS6H-2KT1CC	AS6H-2KT1PCC	1 個
					僅左側	DPDT	AS6H-2KT2CC	AS6H-2KT2PCC	1 個
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	DPDT	AS6H-3KT2AC	AS6H-3KT2PAC	1 個
			B		左、中	DPDT	AS6H-3KT2BC	AS6H-3KT2PBC	1 個
			C		中、右	DPDT	AS6H-3KT2CC	AS6H-3KT2PCC	1 個
			D		僅中央	DPDT	AS6H-3KT2DC	AS6H-3KT2PDC	1 個
			E		左、右側	DPDT	AS6H-3KT2EC	AS6H-3KT2PEC	1 個
			G		僅左側	DPDT	AS6H-3KT2GC	AS6H-3KT2PGC	1 個
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	H		僅右側	DPDT	AS6H-3KT2HC	AS6H-3KT2PHC	1 個
			B		左、中	DPDT	AS6H-31KT2BC	AS6H-31KT2PBC	1 個
			D		僅中央	DPDT	AS6H-31KT2DC	AS6H-31KT2PDC	1 個
			G		僅左側	DPDT	AS6H-31KT2GC	AS6H-31KT2PGC	1 個
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	C		中、右	DPDT	AS6H-32KT2CC	AS6H-32KT2PCC	1 個
			D		僅中央	DPDT	AS6H-32KT2DC	AS6H-32KT2PDC	1 個
			H		僅右側	DPDT	AS6H-32KT2HC	AS6H-32KT2PHC	1 個
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6H-33KT2DC	AS6H-33KT2PDC	1 個



- 選擇位置①、②為鑰匙可拔出之位置。
- 附鑰匙一套 (2 支)。
- 鑰匙的插口部為金屬製。
- 外形尺寸圖請參閱 121 頁。

□接點動作

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				SPDT				
	各位置停止			從右復歸	DPDT			
45° - 3 位置					DPDT			
	各位置停止					從右復歸	從左復歸	雙向復歸

ø16 A6 系列 波形槽型鑰匙選擇開關

AS6M 型波形槽型鑰匙選擇開關

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)				
圓形 AS6M 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	SPDT	AS6M-2KS1A	AS6M-2KS1PA	1 個			
			B		僅左側	DPDT	AS6M-2KS2A	AS6M-2KS2PA	1 個			
			C		僅右側	SPDT	AS6M-2KS1B	AS6M-2KS1PB	1 個			
						DPDT	AS6M-2KS2B	AS6M-2KS2PB	1 個			
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B		僅左側	SPDT	AS6M-2KS1C	AS6M-2KS1PC	1 個			
						DPDT	AS6M-2KS2C	AS6M-2KS2PC	1 個			
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	DPDT	AS6M-3KS2A	AS6M-3KS2PA	1 個			
			B		左、中	DPDT	AS6M-3KS2B	AS6M-3KS2PB	1 個			
			C		中、右	DPDT	AS6M-3KS2C	AS6M-3KS2PC	1 個			
			D		僅中央	DPDT	AS6M-3KS2D	AS6M-3KS2PD	1 個			
			E		左、右側	DPDT	AS6M-3KS2E	AS6M-3KS2PE	1 個			
			G		僅左側	DPDT	AS6M-3KS2G	AS6M-3KS2PG	1 個			
		從右復歸 (右→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6M-31KS2B	AS6M-31KS2PB	1 個			
						DPDT	AS6M-31KS2D	AS6M-31KS2PD	1 個			
						G		僅左側	DPDT	AS6M-31KS2G	AS6M-31KS2PG	1 個
						C		中、右	DPDT	AS6M-32KS2C	AS6M-32KS2PC	1 個
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6M-32KS2D	AS6M-32KS2PD	1 個			
						H		僅右側	DPDT	AS6M-32KS2H	AS6M-32KS2PH	1 個
						雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6M-33KS2D	AS6M-33KS2PD

- ①、①、②為鑰匙可拔出之位置。鑰匙僅在停止位置可進行插拔。
- 主體附一套 (2 支) 鑰匙。鑰匙除標準型 (OH) 以外另備有 6 種號碼可供選擇，請參閱 123 頁訂購。
- 外形尺寸圖請參閱 121 頁。

接點動作

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		 從右復歸	SPDT			
				DPDT			
45° - 3 位置	 各位置停止	 從右復歸	 從左復歸	 雙向復歸	DPDT		

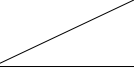
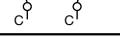
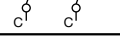
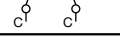
A6 系列 波形槽型鑰匙選擇開關 ø16

AS6Q 型波形槽型鑰匙選擇開關

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-2KS1A	AS6Q-2KS1PA	1 個	
						DPDT	AS6Q-2KS2A	AS6Q-2KS2PA	1 個	
			B		僅左側	SPDT	AS6Q-2KS1B	AS6Q-2KS1PB	1 個	
						DPDT	AS6Q-2KS2B	AS6Q-2KS2PB	1 個	
			C		僅右側	SPDT	AS6Q-2KS1C	AS6Q-2KS1PC	1 個	
						DPDT	AS6Q-2KS2C	AS6Q-2KS2PC	1 個	
		從右復歸 (右→左、自動復歸)	B		僅左側	SPDT	AS6Q-21KS1B	AS6Q-21KS1PB	1 個	
						DPDT	AS6Q-21KS2B	AS6Q-21KS2PB	1 個	
	45° - 3 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	DPDT	AS6Q-3KS2A	AS6Q-3KS2PA	1 個	
			B		左、中	DPDT	AS6Q-3KS2B	AS6Q-3KS2PB	1 個	
			C		中、右	DPDT	AS6Q-3KS2C	AS6Q-3KS2PC	1 個	
			D		僅中央	DPDT	AS6Q-3KS2D	AS6Q-3KS2PD	1 個	
			E		左、右側	DPDT	AS6Q-3KS2E	AS6Q-3KS2PE	1 個	
			G		僅左側	DPDT	AS6Q-3KS2G	AS6Q-3KS2PG	1 個	
			H		僅右側	DPDT	AS6Q-3KS2H	AS6Q-3KS2PH	1 個	
			從右復歸 (右→中、自動復歸)	B		左、中	DPDT	AS6Q-31KS2B	AS6Q-31KS2PB	1 個
				D		僅中央	DPDT	AS6Q-31KS2D	AS6Q-31KS2PD	1 個
				G		僅左側	DPDT	AS6Q-31KS2G	AS6Q-31KS2PG	1 個
		從左復歸 (左→中、自動復歸)	C		中、右	DPDT	AS6Q-32KS2C	AS6Q-32KS2PC	1 個	
			D		僅中央	DPDT	AS6Q-32KS2D	AS6Q-32KS2PD	1 個	
			H		僅右側	DPDT	AS6Q-32KS2H	AS6Q-32KS2PH	1 個	
		雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)	D		僅中央	DPDT	AS6Q-33KS2D	AS6Q-33KS2PD	1 個	

- ①、①、②為鑰匙可拔出之位置。鑰匙僅在停止位置可進行插拔。
- 主體附一套 (2 支) 鑰匙。鑰匙除標準型 (OH) 以外另備有 6 種號碼可供選擇，請參閱 123 頁訂購。
- 外形尺寸圖請參閱 121 頁。

接點動作

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		 從右復歸		SPDT			
					DPDT			
45° - 3 位置	 各位置停止	 從右復歸	 從左復歸	 雙向復歸	DPDT			
								
								
								

ø16 A6 系列 波形槽型鑰匙選擇開關

AS6H 型波形槽型鑰匙選擇開關

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)			
長方形 AS6H 型  	90° - 2 位置	各位置停止 (手動)	A		各位置	SPDT	AS6H-2KS1A	AS6H-2KS1PA	1 個		
						DPDT	AS6H-2KS2A	AS6H-2KS2PA	1 個		
			B		僅左側	SPDT	AS6H-2KS1B	AS6H-2KS1PB	1 個		
						DPDT	AS6H-2KS2B	AS6H-2KS2PB	1 個		
			C		僅右側	SPDT	AS6H-2KS1C	AS6H-2KS1PC	1 個		
						DPDT	AS6H-2KS2C	AS6H-2KS2PC	1 個		
		45° - 3 位置	從右復歸 (右→左、自動復歸)	B		僅左側	SPDT	AS6H-21KS1B	AS6H-21KS1PB	1 個	
						DPDT	AS6H-21KS2B	AS6H-21KS2PB	1 個		
	A				各位置	DPDT	AS6H-3KS2A	AS6H-3KS2PA	1 個		
	B				左、中	DPDT	AS6H-3KS2B	AS6H-3KS2PB	1 個		
	C				中、右	DPDT	AS6H-3KS2C	AS6H-3KS2PC	1 個		
	D				僅中央	DPDT	AS6H-3KS2D	AS6H-3KS2PD	1 個		
			各位置停止 (手動)	E		左、右側	DPDT	AS6H-3KS2E	AS6H-3KS2PE	1 個	
	G				僅左側	DPDT	AS6H-3KS2G	AS6H-3KS2PG	1 個		
	H				僅右側	DPDT	AS6H-3KS2H	AS6H-3KS2PH	1 個		
	B				左、中	DPDT	AS6H-31KS2B	AS6H-31KS2PB	1 個		
	D				僅中央	DPDT	AS6H-31KS2D	AS6H-31KS2PD	1 個		
	G				僅左側	DPDT	AS6H-31KS2G	AS6H-31KS2PG	1 個		
			從左復歸 (左→中、自動復歸)	C		中、右	DPDT	AS6H-32KS2C	AS6H-32KS2PC	1 個	
	D				僅中央	DPDT	AS6H-32KS2D	AS6H-32KS2PD	1 個		
	H				僅右側	DPDT	AS6H-32KS2H	AS6H-32KS2PH	1 個		
	D				僅中央	DPDT	AS6H-33KS2D	AS6H-33KS2PD	1 個		
			雙向復歸 (左、右→中、自動復歸)								

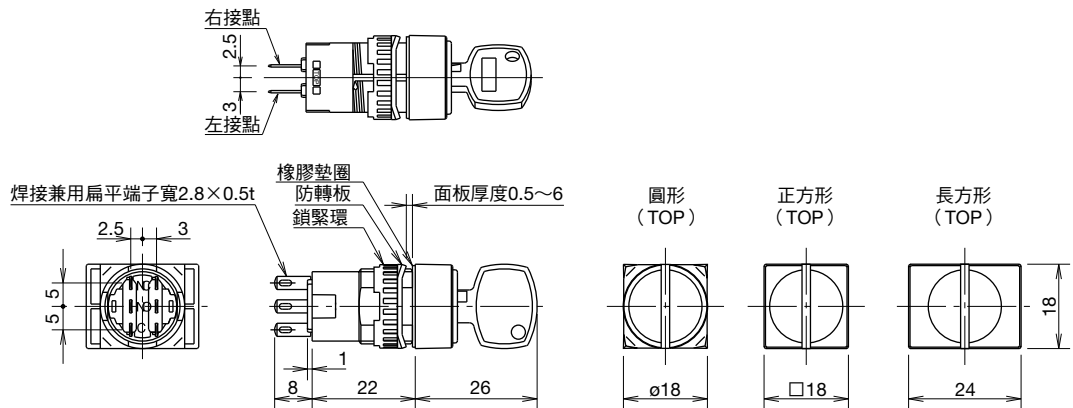
- ①、①、②為鑰匙可拔出之位置。鑰匙僅在停止位置可進行插拔。
- 主體附一套 (2 支) 鑰匙。鑰匙除標準型 (OH) 以外另備有 6 種號碼可供選擇，請參閱 123 頁訂購。
- 外形尺寸圖請參閱 121 頁。

接點動作

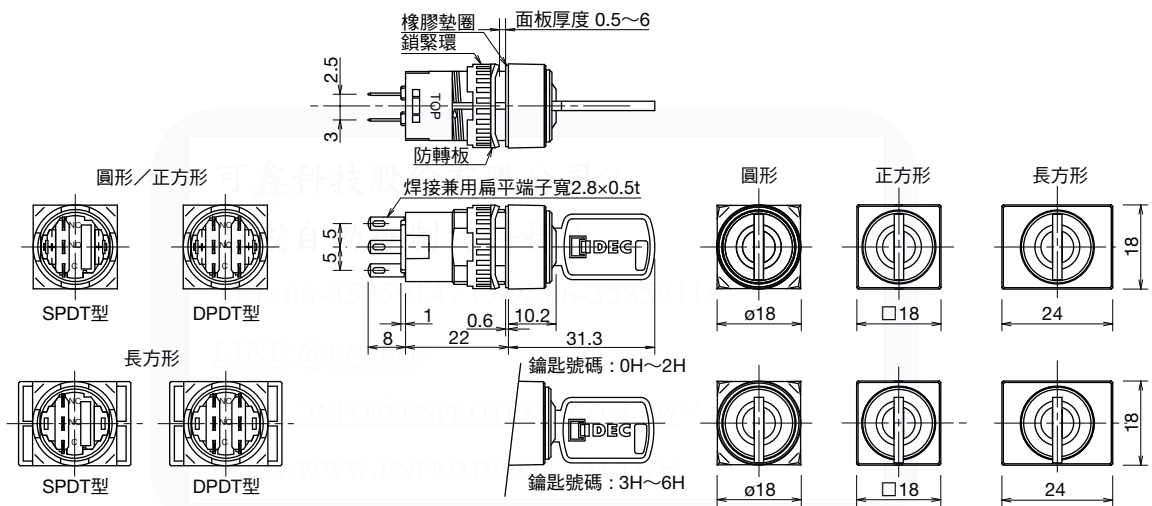
鑰匙位置和接點動作（頂視圖）								
操作位置規格				接點結構	↖ 左	↑ 中	↗ 右	
90° - 2 位置	12 各位置停止		12 從右復歸	SPDT	NO NC 	左接點 右接點 NO NC NO NC 	NO NC 	
				DPDT	左接點 右接點 NO NC NO NC 			
45° - 3 位置	102 各位置停止	102 從右復歸	102 從左復歸	102 雙向復歸	DPDT	左接點 右接點 NO NC NO NC 	左接點 右接點 NO NC NO NC 	左接點 右接點 NO NC NO NC 

□外形尺寸圖 (mm)

• 鑰匙選擇開關

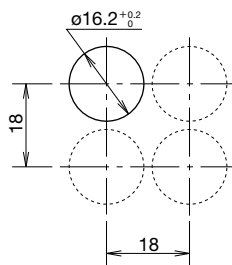


• 波形槽形鑰匙選擇開關

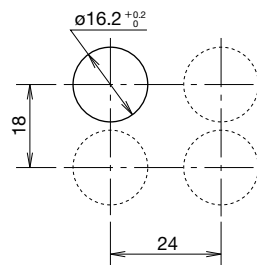


□安裝孔加工圖、最小安裝中心間距 (mm)

• 圓形、正方形



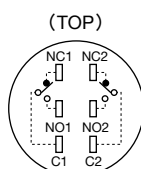
• 長方形



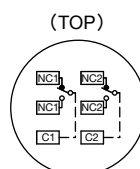
註：請考慮操作性後再決定安裝中心間距。

□端子配置圖 (底視圖)

• 鑰匙選擇開關



• 波形槽形鑰匙選擇開關

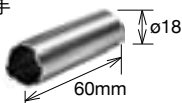
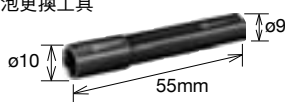
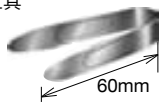
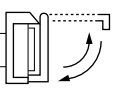
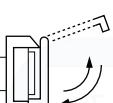
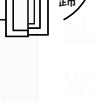
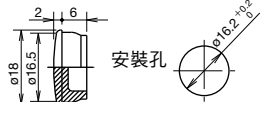
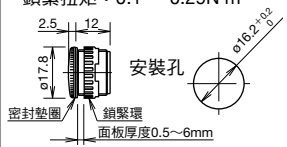


註：SPDT 型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

Flush Silhouette
開關／指示燈 (圓孔)
電氣控制箱
開關／指示燈 (方孔)
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器／計時器／插座
回路保護器
電源供應器
PLC/ SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料

一覽	
L6	
A6	
A2	ø 8 / 16
A1	
A8	
一覽	
AP	
UZ	
一覽	
YW	ø22
TW	
HW	
一覽	
TWS	ø25
一覽	
ø30	ø30
HN2P	

配件

名稱・外觀			規格	型號（訂購型號）	銷售單位	備註
工具	鎖緊環扳手 		金屬製 （黃銅、鍍銀）	MT-001	1 個	• 將元件安裝到面板時，鎖緊樹脂環用工具。 • 請以 0.88N・m 以內的扭矩鎖緊鎖緊環。
	燈泡更換工具 		橡膠製	OR-77	1 個	• 更換 LED 燈泡時的工具。
	按鈕拆卸工具 		金屬製 （不銹鋼）	MT-101	1 個	• 拆卸燈罩和按鈕用工具。
開關保護罩		圖形／ 正方形用 （90° 開閉 自己保持型） 	保護罩（多芳基化樹脂） 底座（聚縮醛）	AL-K6	1 個	• 保護構造：IP40 • 誤動作防止用。
		長方形用 （110° 開閉 自己保持型） 		AL-KH6	1 個	• 保護構造：IP40 • 誤動作防止用。
		圖形／ 正方形用 （180° 開閉 彈簧復歸型） 		AL-K6S	1 個	• 保護構造：IP40 • 誤動作防止用。
				AL-K6SP	1 個	• 保護構造：IP65 但，僅限於與 IP65 元件組合時。 • 誤動作防止用。
				AL-KH6S	1 個	• 保護構造：IP40 • 誤動作防止用。
				AL-KH6SP	1 個	• 保護構造：IP65 但，僅限於與 IP65 元件組合時。 • 誤動作防止用。
長方形用 （180° 開閉 彈簧復歸型） 		外形尺寸圖請參閱 124 頁				
防塵蓋		圓形用	前部透明部 （合成橡膠） 後部不透明黑色部 （聚丙烯）	AL-D6	1 個	• 使用防塵蓋時最小安裝中心間距不同。 • 使用周圍溫度：－ 10 ～＋ 55℃
		正方形用		AL-DQ6	1 個	
		長方形用	外形尺寸圖請參閱 125 頁	AL-DH6	1 個	
絕緣端子蓋 		乳白色尼龍樹脂製	AL-V6	1 個	• 接線時，先將導線插入絕緣端子蓋的孔中， 然後再焊接。 • 不附端子蓋。請另行訂購。	
外形尺寸圖請參閱 125 頁						
插座		焊接端子	AL-C6	1 個	• 簡單地插入到元件後部即可。	
		PCB 用端子	AL-C6V	1 個		
外形尺寸圖請參閱 125 頁						
安裝孔塞		橡膠塞	丁腈橡膠製（黑色）	AL-B6	1 個	• 保護構造：IP65 
安裝孔塞		金屬塞	金屬製（壓鑄） 鎖緊環（樹脂）	AL-BM6	1 個	• 保護構造：IP65 • 鎖緊扭矩：0.1 ～ 0.29N・m 

保養用零件

名稱・外觀		材質	型號（訂購型號）	銷售單位	備註				
燈罩 	圓形	多芳基化樹脂	AL6M-L*	1 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）、JW（純白色）照光時，請使用 C（透明）型的燈罩。				
	正方形		AL6Q-L*	1 個					
	長方形		AL6H-L*	1 個					
按鈕 	圓形	多芳基化樹脂	AB6M-B*	1 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*	1 個					
	長方形		AB6H-B*	1 個					
記名板 	圓形	丙烯酸樹脂	AL6M-W	1 個	• 乳白色				
	正方形		AL6Q-W	1 個					
	長方形		AL6H-W	1 個					
大型按鈕 	圓形 （圓形 元件用）	透明彩色燈罩	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><tr><th>透明彩色燈罩</th><th>不透明按鈕</th></tr><tr><td>R：紅色 G：綠色 Y：黃色 A：琥珀色 W：乳白色 S：藍色</td><td>B：黑色 R：紅色 G：綠色 Y：黃色 W：白色 S：藍色</td></tr></table> （外形尺寸圖請參閱 125 頁）	透明彩色燈罩	不透明按鈕	R：紅色 G：綠色 Y：黃色 A：琥珀色 W：乳白色 S：藍色	B：黑色 R：紅色 G：綠色 Y：黃色 W：白色 S：藍色
		透明彩色燈罩	不透明按鈕						
	R：紅色 G：綠色 Y：黃色 A：琥珀色 W：乳白色 S：藍色	B：黑色 R：紅色 G：綠色 Y：黃色 W：白色 S：藍色							
	不透明按鈕	AB6M-BK2-M*	1 個						
	正方形 （正方形 元件用）	透明彩色燈罩	AL6Q-LK2-Q*	1 個					
		不透明按鈕	AB6Q-BK2-Q*	1 個					
	長方形 （長方形 元件用）	透明彩色燈罩	AL6Q-LK2-H*	1 個					
不透明按鈕		AB6Q-BK2-H*	1 個						
鎖緊環	全機種	樹脂製	HA9Z-LN	1 個	• 黑色				
防轉板	全機種	金屬製	AL6-LP	1 個					
鑰匙（標準鑰匙選擇開關用）		黃銅 （鍍鎳）	AS6-SK-132PN02	1 套 （2 支）	• 厚度 t = 2.0mm				
									
鑰匙（波形槽型鑰匙選擇開關用）		金屬製	LA9Z-SK-□PN02	1 套 （2 支）	□：鑰匙號碼的指定記號 0H：標準鑰匙（雙方向插入型） 1H～2H：雙方向插入型 3H～6H：單方向插入型 註：鑰匙號碼刻印在鑰匙插入部上，標準鑰匙無刻印。				
									

Flush
Silhouette開關／指示燈
(圓孔)

電氣控制箱

開關／指示燈
(方孔)

表面安裝指示燈

LUMIFA
LED 照明裝置組合式
數字顯示器

安全元件 1

安全元件 2

端子台

繼電器／計時器／
插座

回路保護器

電源供應器

PLC/
SmartRelay

人機介面

感測器

防爆電控設備

各種資料

一覽

L6

A6

A2

A1

A8

一覽

AP

UZ

一覽

YW

TW

HW

一覽

TWS

一覽

ø30

HN2P

ø 8 / 16

ø22

ø25

ø30

保養用零件

LED 燈泡

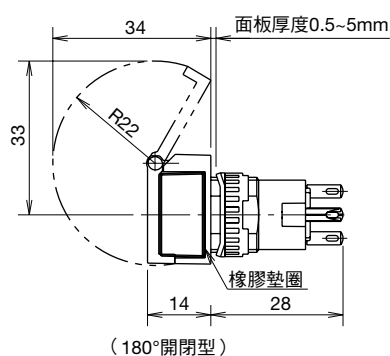
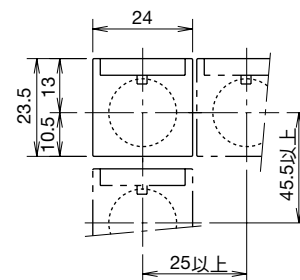
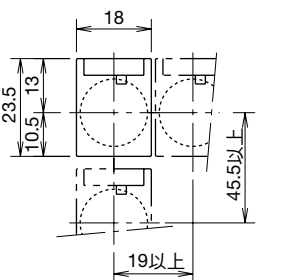
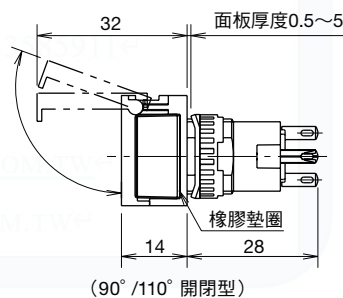
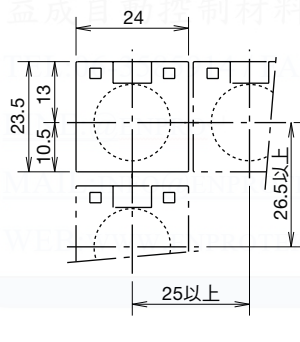
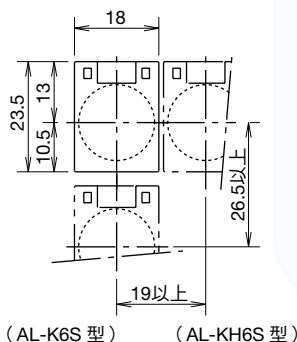
使用電壓	消耗電流		型號 (訂購型號)	記號顏色	銷售單位	燈頭
	DC	AC				
5V DC±5%	8mA	—	LATD-5*	請用下列顏色記號替換型號中的*。 R：紅色、G：綠色、 A：琥珀色、W：乳白色、 S：藍色 JW：純白色	1 個	A6 系列 專用
12V AC/DC±10%	8mA	9mA	LATD-1*		1 個	
24V AC/DC±10%	8mA	9mA	LATD-2*		1 個	

註：照光元件的 Y (黃色) 照明，請選擇 JW (純白色) LED 燈泡。

配件外形尺寸圖 (mm)

● 開關保護罩 (保護構造：IP40)

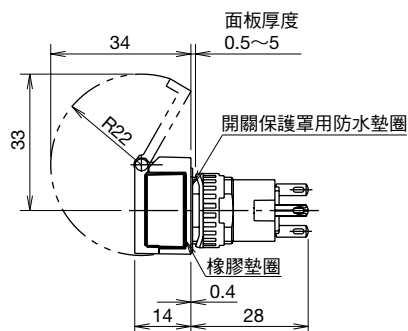
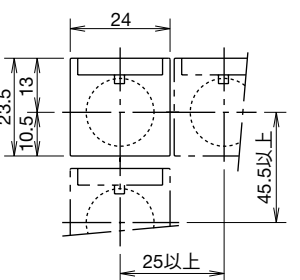
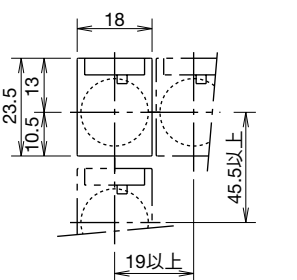
圓形／正方形用 (AL-K6 型) 長方形用 (AL-KH6 型)



● 開關保護罩 (保護構造：IP65)

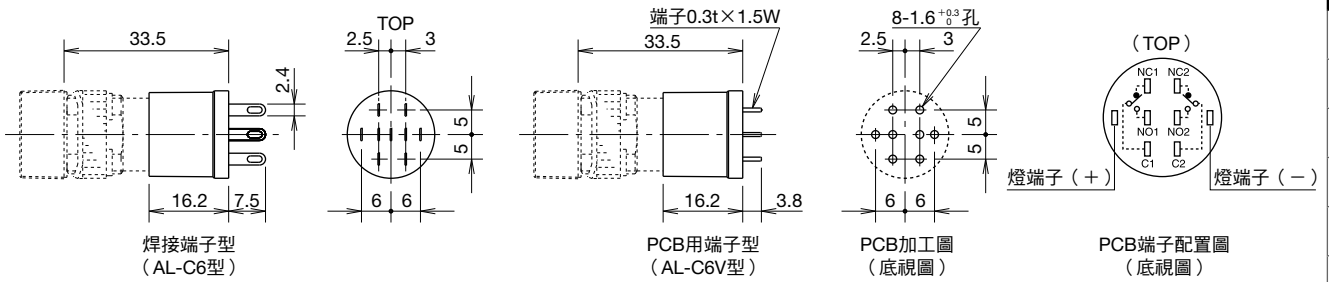
圓形／正方形用 (AL-K6SP 型)

長方形用 (AL-KH6SP 型)

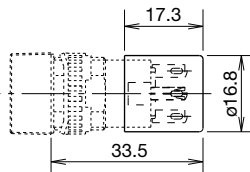


□ 配件外形尺寸圖 (mm)

• 插座



• 絕緣端子蓋



註：接線時，請將導線插入絕緣端子蓋的孔中，然後再焊接。

• 防塵蓋

圓形元件用 (AL-D6 型)

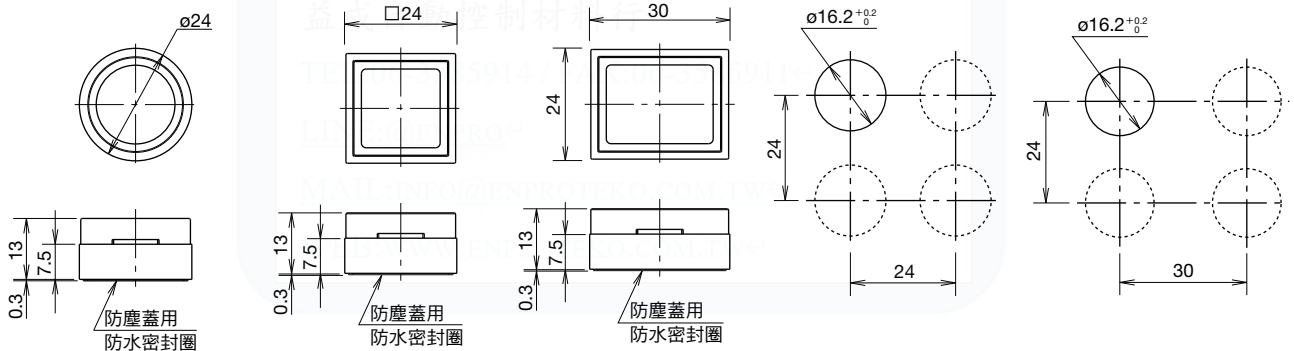
正方形元件用 (AL-DQ6 型)

長方形元件用 (AL-DH6 型)

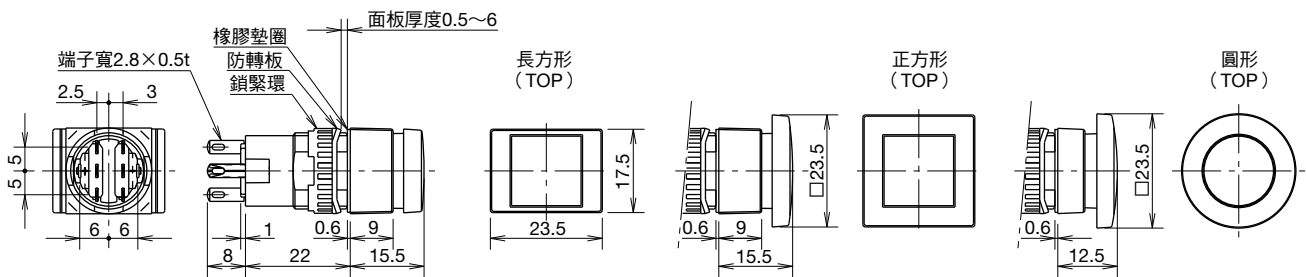
• 最小安裝中心間距 (mm)

圓形／正方形元件

長方形元件



• 大型燈罩、大型按鈕



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，請務必先切斷元件電源，以免引起觸電及火災發生的危險。
- 更換燈泡時，請務必使用燈泡更換工具，以免燙傷手。
- 接線時，請使用符合施加電壓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。

Flush Silhouette
開關／指示燈 (圓孔)
電氣控制箱
開關／指示燈 (方孔)
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器／計時器／插座
回路保護器
電源供應器
PLC/ SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料

一覽	
L6	
A6	
A2	ø 8, 16
A1	
A8	
一覽	
AP	
UZ	
一覽	
YW	ø22
TW	
HW	
一覽	
TWS	ø25
一覽	
ø30	ø30
HN2P	

使用注意事項

□鑰匙選擇開關注意事項

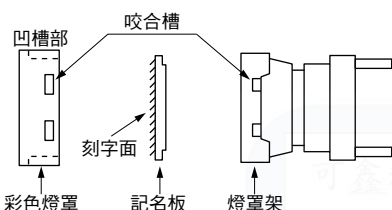
使用時，請注意以下事項，以免引起動作不良或故障。

- 請將鑰匙確實的插入到主體鑰匙孔底部。
- 在旋轉操作時，請勿拔出鑰匙。
- 波形槽型鑰匙選擇開關的鑰匙號碼除標準鑰匙（0H）以外，另有 6 種。請務必使用號碼與主體（號碼刻印在鑰匙插入部上）一致的鑰匙。但，標準型無刻印。
- 波形槽型鑰匙選擇開關的鑰匙根據號碼有 2 種類型。標準鑰匙（0H）、1H、2H 為無插入方向限制的雙方向插入型。鑰匙號碼 3H、4H、5H、6H 在插入時有方向性，請注意。

□卸裝燈罩及記名板

• 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、記名板、燈罩架）。從燈罩及燈罩架的咬合槽的內部向外推壓，燈罩即可拆卸記名板。記名板的刻字面有下圖所示的方向性。



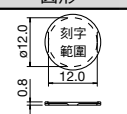
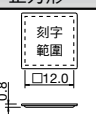
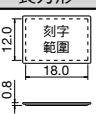
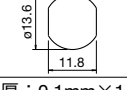
• 安裝

將記名板插入燈罩架內，與燈罩及燈罩架的咬合槽對齊後壓入即可。請注意記名板的方向性。將記名板、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。

□記名板

A6 系列照光按鈕開關的文字顯示可在內置的記名板上進行刻字，也可插入記名膜顯示。

• 記名板及記名膜的尺寸

項目	圓形	正方形	長方形
記名板尺寸及刻字範圍			
刻字深度：0.5mm 以內 記名板材質：乳白色丙烯酸樹脂			
記名膜適用尺寸			
膜厚：0.1mm×1 枚（記名膜不附帶） 記名膜材質：聚酸脂（推薦）			

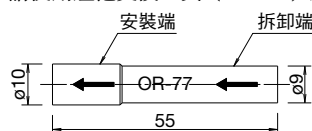
□拆卸 LED 燈泡

• 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。請切勿使用電工鉗等進行鎖緊、或過分鎖緊以免造成鎖緊環破損。請以 0.88N·m 以內的扭矩鎖緊鎖緊環。

□接線注意事項

- （1）請在 60W/3 秒（先端溫度 350℃）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。）
- （2）焊鐵請使用非腐蝕性的松香液。
- （3）不能進行自動焊接。

□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。

□選擇開關保護罩

防水型（IP65）開關安全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		安全保護罩	
		防水型（IP65）	閉鎖型（IP40）
安全保護罩	防水型（IP65）	IP65	IP40
	閉鎖型（IP40）	IP40	IP40

□LED 燈泡使用電壓注意事項

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的溫度超過額定值。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的按鈕或燈罩，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。

• 保管以及使用場所

請務必在規格指定的使用周圍溫度、濕度範圍內保管以及使用。請勿在有油或水飛濺到場所使用閉鎖型開關，請使用防水、防油型（IP65）。

• 接點（微動開關）

使用同一微動開關的 NC（常閉）、NO（常開）接點時，請勿連接異電壓或異種電源，以免引起完全短路。

• 使用 IP65 型時

IP65 型是在不水溶性切削油 N3 種 8 號（JIS K2241）中使用，並按 JIS C0920 附件 1 的規定實施試驗，確認到無油滴、油沫所引起的有害影響。特殊油環境可使用與否，請洽 IDEC。