Flush

(圓孔) 電氣控制箱

(方孔)

表面安裝指示燈

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/

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

—9E

A2

16

A2素则小型控制元件

照光面明亮鮮豔、操作輕盈 舒適。22mm 長一體型 ø12 系列。

- •閉鎖型(IP40)、防水型(IP65)、防油型品種齊全。
- 高效率背面端子接線方式、 全系列長度均為 22mm 的扁平端子。
- 經 UL、CSA 認證。

適用標準	認證標誌	認證機構/認證編號
UL508	77	UL Recognition/File. No. E55996
CSA C22.2 No.14	(3P)	CSA/File. No. LR92374

□性能規格

			765 FE
使	用周圍溫度	- 25 ~+ 55°C(無結冰)	插座
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)	電流
絕	緣電阻	100MΩ 以上(500V DC 高阻表)	1
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	PL(Sm
坠		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	感測
耐	振動	5 ~ 55Hz、單振幅 0.75mm	B方類
抗衝	耐久性	500m/s ²	各利
擊性	誤動作	200m/s²	
使用壽	機械性	瞬時性: 200,000 次以上 交替型: 100,000 次以上	
壽命	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)防油型 IEC 60529	—§

□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)	24V	110V	220V	
額	AC	電阻性負載	_	1.0A	0.5A	
額定使用電流	E 50/60Hz	電感性負載	_	0.7A	0.5A	
用量	可 配 DC	電阻性負載	1.0A	0.2A	_	
流	DC	電感性負載	0.7A	0.1A	-	
接	點材質		Ag (銀)			

• 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和負載的類型)

□重量(代表例)

	4g (AL2M - M11)	
重量(約)	4g (AL2M - P1)	16
	4g (AB2M - M1)	W.
		_ Zy `

□內置 LED 燈泡額定值

型號	LAD-SR	LAD-SG	LAD-SA	LAD-SY	A1				
使用燈頭	A 系列專用	列專用							
順向電流(If)	20mA				-58				
順向電壓(Vf)標準值	1.7V	2.1V	2.2V	2.2V	AP				
逆向電壓(Vr)	4V								
照光顏色	R:紅色	G:綠色	A:琥珀色	Y: 黃色	UZ				
LED 燈泡顏色	紅色透明	黃色擴散	琥珀色透明	黃色透明	-55				
配套燈罩色	R(紅色)用	G(綠色)用	A(琥珀色)用	Y(黃色)/W(乳白色)用	YW				
燈頭樹脂顏色	紅色								
LED 燈泡使用壽命(參考值)	約 50,000 小時 (在 25℃ 環境	下的完全直流亮燈,亮度減弱為	初始值之 50% 時)		TW				
	5V DC : 150 Ω \ 1/2W				HW				
使用電壓和限制外部電流用電阻	6V DC : 200 Ω \ 1/2W				-58				
(推薦值)(註)	12V DC : 510Ω \ 1W				TWS				
	24V DC : 1.1kΩ \ 1W								
1 +5556			•		-98				
內部回路		(+) 0	(−)		ø30				
• 需橙色昭光時,請指定 A (琥珀色	<u>4</u>).				HN2P				

• 需橙色照光時,請指定 A (琥珀色)。

註:使用上表以外的電壓時,按以下公式計算外部電阻值。

外部電阻值
$$(R) = \frac{使用電壓 - V_F}{I_F}$$

・LED 燈泡內無內置限流電阻,請連接各種電壓所推薦電阻值的電阻。請務必將限流電阻串聯連接,以免損壞 LED 燈泡。而且,因不附帶內置保護二極體, 請注意勿接錯(+)(-)極。

ø12 A2 系列 照光按鈕開關、指示燈

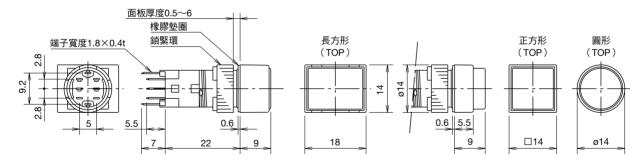
AL2口型LED照光按鈕開關、指示燈

			4	型號		內置 LED 燈泡			
名稱·外觀	操作類型	接點結構	閉鎖型(IP40)	防水型(IP65) 防油型	燈罩顏色記號	型號、額定電流 (外部附加電阻推薦值)	銷售單位	備註	
AL2M(圓形)	瞬時型	SPDT	AL2M-M11*	AL2M-M11P*			1個		
	1941 ±	DPDT	AL2M-M21*	AL2M-M21P*			1個	記名板尺寸:	
	交替型	SPDT	AL2M-A11*	AL2M-A11P*			1個	ø10mm 刻字範圍: ø8.2mm	
	人自至	DPDT	AL2M-A21*	AL2M-A21P*			1個	深度:0.5mm 以內	
71 ®	指示燈	_	AL2M-P1*	AL2M-P1P*			1個		
AL2Q(正方形)	瞬時型	SPDT	AL2Q-M11*	AL2Q-M11P*	· ·請用下列顏色記號	R : LAD-SR G : LAD-SG	1個		
	№ 14.1 № 14.1 № 14.1	DPDT	AL2Q-M21*	AL2Q-M21P*	替換型號中的 *。	Y/W:LAD-SY A:LAD-SA	1個	記名板尺寸:	
	交替型	SPDT	AL2Q-A11*	AL2Q-A11P*	R:紅色 G:綠色	額定電流:20mA	1個	│ □10mm 刻字範圍: □8.2mm	
		DPDT	AL2Q-A21*	AL2Q-A21P*	Y: 黃色 A: 琥珀色 W: 乳白色	5V DC : 150 Ω \ 1/2W 6V DC : 200 Ω \ 1/2W	1個	深度:0.5mm 以內	
71 ®	指示燈	_	AL2Q-P1*	AL2Q-P1P*	W·乳口巴	12V DC: 510Ω \ 1W 24V DC: 1.1kΩ \ 1W	1個		
AL2H(長方形)	瞬時型	SPDT	AL2H-M11*	AL2H-M11P*		A TO THE	1個		
	1997年	DPDT	AL2H-M21*	AL2H-M21P*	,	W. C. Co.	1個	記名板尺寸:	
	交替型	SPDT	AL2H-A11*	AL2H-A11P*		Office	1個	10×14mm 刻字範圍: 8.2×12.2mm	
	文育室	DPDT	AL2H-A21*	AL2H-A21P*	Sell Hill Hall		1 個	深度:0.5mm 以內	
71 ®	指示燈	_	AL2H-P1*	AL2H-P1P*	W.		1 個		

- · LED 燈泡內無內置限流電阻。請務必將限流電阻進行串聯連接,以免損壞 LED 燈泡。
- 使用電阻內置型插座(另售附件)時,無需外接電阻。(請參閱 130 頁)
- · 內置限制電流用電阻型指示燈為 AP2M 系列,請參閱 153 頁的 AP 系列部分。

〔內部回路(+)○──────────○(-)〕

□外形尺寸圖 (mm)

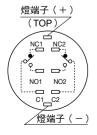


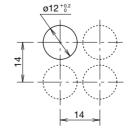
□端子配置圖(底視圖)

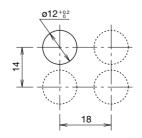
□安裝孔加工圖、最小安裝中心間距(mm)

●圓形、正方形

• 長方形







註:SPDT型僅有NC1、NO1、C1端子。

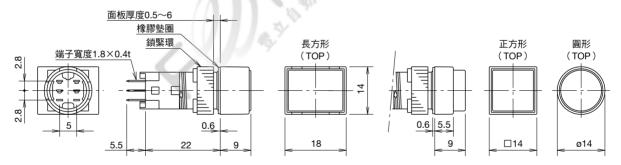
註:請考慮操作性後再決定安裝中心間距。

Flush Silhouette

AB2□型按鈕開關

/\DZ LI =		נאפו נדע						Silhouette
								開關/指示燈(圓孔)
	使用按鈕	操作類型	接點結構	型號		(中全) / /	AVI. 44- FIG. 41	
右伸・外観	世別按如	採下類至	技 机 行件	閉鎖型(IP40)	防水型(IP65)、防油型	- 按鈕/燈罩顏色記號	銷售單位	電氣控制箱
AB2M(圓形)		瞬時型	SPDT	AB2M-M1*	AB2M-M1P*		1個	開關/指示燈
a etha	按鈕	阿时至	DPDT	AB2M-M2*	AB2M-M2P*	│請使用顏色記號替換型號中的 * │B:黑色、R:紅色、G:綠色、	1個	(方孔)
130	按虹	交替型	SPDT	AB2M-A1*	AB2M-A1P*	】B・杰巴、R・紅巴、G・緑巴、 」Y:黃色、S:藍色、W:白色	1個	表面安裝指示燈
1		文音至	DPDT	AB2M-A2*	AB2M-A2P*		1個	LUMIFA
		瞬時型	SPDT	AB2M-M1L*	AB2M-M1PL*		1個	LED 照明裝置
		陝 时至	DPDT	AB2M-M2L*	AB2M-M2PL*	請使用顏色記號替換型號中的 *	1個	組合式數字顯示器
FL	湿旱	交替型	SPDT	AB2M-A1L*	AB2M-A1PL*	】A:琥珀色、W:乳白色 」A:琥珀色、W:乳白色	1個	
		文音空	DPDT	AB2M-A2L*	AB2M-A2PL*		1個	安全元件 1
AB2Q(正方形)		瞬時型	SPDT	AB2Q-M1*	AB2Q-M1P*		1個	安全元件 2
3	按鈕	M社4.3元	DPDT	AB2Q-M2*	AB2Q-M2P*	請使用顏色記號替換型號中的 * B: 黑色、R: 紅色、G: 綠色、 Y: 黃色、S: 藍色、W: 白色	1個	X = 7011 =
	按虹	交替型	SPDT	AB2Q-A1*	AB2Q-A1P*		1個	端子台
40		文音至	DPDT	AB2Q-A2*	AB2Q-A2P*		1個	繼電器/計時器/
4		瞬時型	SPDT	AB2Q-M1L*	AB2Q-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	1個	插座
	燈罩	陝 时至	DPDT	AB2Q-M2L*	AB2Q-M2PL*		1個	回路保護器
71 🚯	湿草	交替型	SPDT	AB2Q-A1L*	AB2Q-A1PL*		1個	
		人自至	DPDT	AB2Q-A2L*	AB2Q-A2PL*		1個	電源供應器
AB2H(長方形)		瞬時型	SPDT	AB2H-M1*	AB2H-M1P*		1個	PLC/
-0	按鈕	19年1寸至	DPDT	AB2H-M2*	AB2H-M2P*	請使用顏色記號替換型號中的 * B:黑色、R:紅色、G:綠色、	1個	SmartRelay
1	按虹	交替型	SPDT	AB2H-A1*	AB2H-A1P*	】B·杰巴、R·紅巴、G·麻巴、 】Y:黃色、S:藍色、W:白色	1個	人機介面
1		文音至	DPDT	AB2H-A2*	AB2H-A2P*	I AC O.EC WILE	1個	
		瞬時型	SPDT	AB2H-M1L*	AB2H-M1PL*		1個	感測器
	燈罩	阿时至	DPDT	AB2H-M2L*	AB2H-M2PL*	請使用顏色記號替換型號中的 *	1個	防爆電控設備
71 🚯	湿早	交替型	SPDT	AB2H-A1L*	AB2H-A1PL*	↑R·紅巴、 G·緑巴、Y·黄巴、 」A:琥珀色、W:乳白色	1個	
74 w		文省空	DPDT	AB2H-A2L*	AB2H-A2PL*		1個	各種資料

□外形尺寸圖 (mm)



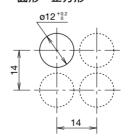
□端子配置圖(底視圖)

(TOP)

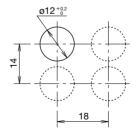
∾.[] NO1 NO2

□安裝孔加工圖、最小安裝中心間距(mm)

●圓形、正方形



• 長方形



註:請考慮操作性再決定安裝中心間距。

一號	
L6	
A6	
A2	ø
A1	8
A8	16
一覧	
AP	
UZ	
一覧	
YW	ø22
TW	022
HW	
一覧	ø25
TWS	023
一覧	
ø30	ø30
HNISP	

註: SPDT 型僅有 NC1、NO1、C1 端子。

配件、保養用零件

一部	名稱 · 外觀	;	規格/材質	型號 (訂購型號)	銷售單位		備註		
金属製	¥	金屬製 (黃銅、鍍鎳)			1 個				
1 個 - 読動作前止用。 - 読動作前止用。 - 読動作前止用。 - 読動作前止用。 - 読動作前止用。 -	按鈕拆卸工具			MT-101	1 個	• 拆卸燈罩和按鈕用。			
1 個 (公用時的問題	燈泡更换工具 70mm	橡朋	變製	OR-66	1 個	• 更换 LED 燈泡時用。			
元件用	開關保護單	90° 開		AL-K2	1 個	使用時间	為IP40。 「上門」		
保持端子		型型		AL-KH2	1 個	48 434 7.4	態為自己保持人		
(外形尺寸圖:131頁) 131頁 131頁	插座	焊接端子 PCB 用端子		AL-C2	1 個	• 簡單地插入元件後部即 	可。		
SV DC AL-C21				AL-C2V	1 個	(外形尺寸圖:131 頁)			
## AL-C22 1 個 端子面顏色:綠色 點的最大通電電流為 1A,使 周圖溫度為 — 25~+ 40°C 的 件下使用。而且,密集安装時 於內置的電阻發熱。請在超問 24V DC 用 AL-C24 1 個 端子面顏色:紅色 件下使用。而且,密集安装時 於內置的電阻發熱。請在超問 (外形尺寸圖:131頁) - 尼龍樹脂製 AL-V2 1 個 第子面顏色:紅色 (外形尺寸圖:131頁) - 尼龍樹脂製 AL-V2 1 個 (外形尺寸圖:132頁) - 尼龍樹脂製 AL-D2 1 個 使用防塵蓋時最小的安裝中心問節不同。(請參閱 132頁) - 使用防塵蓋時最小的安裝中心問節不同。(請參閱 132頁) - 使用防塵蓋時人的安裝中心問節不同。(請參閱 132頁) - 按照問圖渡度:— 10~+ 55°C - 材質:合成橡膠(前部透明色) - 表内像膠(照色) AL-B2 1 個 (外形尺寸圖:132頁) - 保護構造:IP65 - 保護構造:IP65 - 保護構造:IP65 - 保護構造:IP65 - 展光顏色:紅色 LAD-SR 1 個 元件的燈罩顏色 R:紅色 LED 燈泡顏色:紅色透明 照光顏色:綠色 LAD-SG 1 個 元件的燈罩顏色 CED 燈泡顏色:黃色擴散 医光顏色:琥珀色透明 元件的燈罩顏色 A:琥珀色	電阻內置型插座		5V DC 用	AL-C21	1 個	端子面顏色:藍色	(使用時無需外接電阻。)		
24V DC 用		焊接	6V DC 用	AL-C22	1 個	端子面顏色:綠色	• 使用電阻內置型插座時,請於接點的最大通電電流為 1A,使用		
24V DC 用 AL-C24 1 個 端子面顏色 : 紅色		端子	12V DC 用	AL-C23	1 個	端子面顏色:黃色	件下使用。而且,密集安裝時由 於內置的電阻發熱,請在縱向和		
一日 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	6766 HL 77 H		24V DC 用	AL-C24	1 個				
が慶蓋		尼育	[樹脂製	AL-V2	1 個	接線時,先將導線插入	絕緣端子蓋的孔中後,再焊接。		
正方形元件用 AL-DQ2 1個 • 材質:合成橡膠(前部透明色) 聚丙烯(後部不透明黑色) 安裝孔塞 (外形尺寸圖:132頁) 橡膠製(黑色) AL-B2 1個 元件的燈罩顏色 R:紅色 LED 燈泡顏色:紅色透明 展光顏色:綠色 LAD-SR 1個 元件的燈罩顏色 G:綠色 LED 燈泡顏色:紅色透明 東光顏色:綠色 LAD-SG 1個 元件的燈罩顏色 G:綠色 LED 燈泡顏色:黃色擴散 東光顏色:琥珀色 LAD-SA 1個 元件的燈罩顏色 A:琥珀色 LED 燈泡顏色:琥珀色透明	防塵蓋	圓刑	 ジ元件用	AL-D2	1 個	• 使用防塵蓋時最小的安			
皮裝孔塞 (外形尺寸圖:132頁) ・保護構造:IP65 ・保護機能 ・経費 ・保護構造:IP65 ・保護機能 ・保護機能 ・保護構造:IP65 ・経費 ・経費 ・経費 ・保護機能 ・ 保護機能 ・保護 ・ 保護 ・保護 ・ 保護 ・ 保護 ・ 保護 ・ 保護 ・ 保護 ・ 保護		正力	5形元件用	AL-DQ2	1 個	・材質:合成橡膠(前部)	透明色)		
大機		長刀	5形元件用	AL-DH2	1 個	(外形尺寸圖:132頁)			
照光顏色:紅色 LAD-SR 1個 R:紅色 LED 燈泡顏色:紅色透明 照光顏色:綠色 LAD-SG 1個 元件的燈罩顏色 G:綠色 LED 燈泡顏色:黃色擴散 東光顏色:綠色 照光顏色:琥珀色 LAD-SA 1個 元件的燈罩顏色 A:琥珀色 LED 燈泡顏色:琥珀色透明 未帶內置 \	安裝孔塞	橡脂	寥製(黑色)	AL-B2	1 個	• 保護構造:IP65			
照光顔色: 緑色	LED 燈泡	照光	光顏色:紅色	LAD-SR	1 個		LED 燈泡顏色:紅色透明		
未帶內置 \		照为	光顏色:綠色	LAD-SG	1 個		LED 燈泡顏色:黃色擴散		
小市门里		照光	·顏色:琥珀色	LAD-SA	1 個		LED 燈泡顏色:琥珀色透明		
限流電阻 / (4.05) (4.05)	(未帶內置) 9.0 限流電阻) 9.0	照为	光顏色:黃色	LAD-SY	1 個	元件的燈罩顏色 Y:黃色/W:乳白色	LED 燈泡顏色:黃色透明		

A2系列配件、保養用零件 Ø12

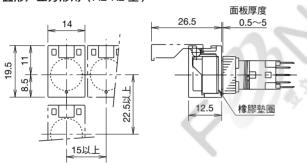
配件、保養用零件

くないしずし					Silnouette
					開關/指示燈(圓孔)
名稱·外觀 規格		型號(訂購型號)	銷售單位	備註	電氣控制箱
圓形		AL2M-W	1個		開關/指示燈
正方形		AL2Q-W	1 個	• 乳白色	(方孔)
長方形		AL2H-W	1個		表面安裝指示燈
	圓形	AL2M-LK1-*	1個		LUMIFA
IP40 型	正方形	AL2Q-LK1-*	1個		LED 照明裝置
	長方形	AL2H-LK1-*	1個	• 請用下列顏色記號替換型號中的 *。	組合式
	圓形	AL2M-LK2-*	1個	R: 紅色	數字顯示器
· · · —	正方形	AL2Q-LK2-*	1個		安全元件 1
思儿按郵用	長方形	AL2H-LK2-*	1個		安全元件 2
	圓形 AL2M-LK3-*	1 個	W: 乳白色	女主儿什么	
	正方形	AL2Q-LK3-*	1 個		端子台
111小股州	長方形	AL2H-LK3-*	1個		繼電器/計時器/
	圓形	AB2M-BK1-*	1個	• 請用下列顏色記號替換型號中的 *。	插座
IP40 型	正方形	AB2Q-BK1-*	1個	B:黑色	回路保護器
	長方形	AB2H-BK1-*	1 個		
	圓形 AB2M-BK2-* 1 個	1個	. —	電源供應器	
	正方形	AB2Q-BK2-*	1個	S:藍色	PLC/
1女亚 刑	長方形	AB2H-BK2-*	1 個	W:白色	SmartRelay
	規格 圖形 正方形 長方形 IP40 型 IP65 型 照光按鈕開關用 IP65 型 指示燈用	規格 園形 正方形 長方形 IP40 型 正方形 長方形 IP65 型 照光按鈕開關用 IP65 型 指示燈用 IP65 型 指示燈用 IP40 型 正方形 長方形 園形 正方形 長方形 園形 正方形 長方形	現格 型號 (訂購型號) 国形	現格 型號(訂購型號)	規格 型號(訂購型號) 銷售單位 備註 圖形 AL2M-W 1個 *乳白色 長方形 AL2H-W 1個 *乳白色 長方形 AL2H-W 1個 *乳白色 IP40型 區所 AL2H-LK1-* 1個 *請用下列額色記號替換型號中的 * ° IP65型 區所 AL2H-LK1-* 1個 *請用下列額色記號替換型號中的 * ° IP65型 正方形 AL2H-LK2-* 1個 *請用下列額色記號替換型號中的 * ° IP65型 基方形 AL2H-LK3-* 1個 * 號和色 IP65型 AB2H-BK1-* 1個 * 請用下列額色記號替換型號中的 * ° IP65型 AB2H-BK1-* 1個 * 該色 IP65型 正方形 AB2M-BK2-* 1個 * 該色 IP65型 正方形 AB2Q-BK2-* 1個 * 該色

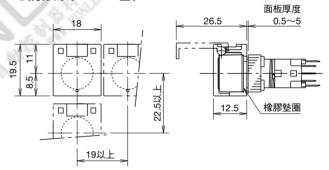
□配件外形尺寸圖 (mm)

• 開關保護罩

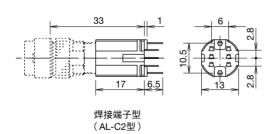
圓形/正方形用(AL-K2型)

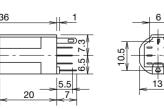


長方形用(AL-KH2型)



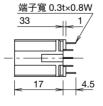
●插座



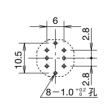


內置電阻、焊接端子型

(AL-C2□型)



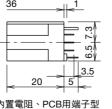
PCB用端子型 (AL-C2V型)



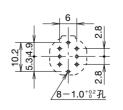
安裝孔加工圖 (底視圖)



端子配置圖 (底視圖)



內置電阻、PCB用端子型 (AL-C2□V型)



安裝孔加工圖 (底視圖)

Flush Silhouette

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/ 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

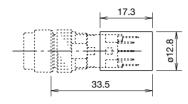
一覧 A6 ≀ 16 -88 AP UZ 一覧 YW

TW HW 一覧 TWS -8 ø30

HN2P

□配件外形尺寸圖 (mm)

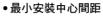
●絕緣端子蓋(AL-V2 型)



註:接線時,請先將導線插入絕緣端子蓋的孔中後再焊接。

●防塵蓋

圓形元件用 (AL-D2 型) 正方形元件用 (AL-DQ2 型) 長方形元件用 (AL-DH2 型)

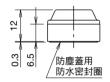


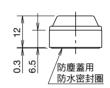
圓形元件、正方形元件

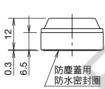


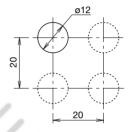




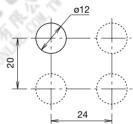








長方形元件用



註:請考慮操作性後再決定安裝中心間距。

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。

(1)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-Aq-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

Flush

開關/指示燈

(方孔)

表面安裝指示煙

LUMIFA

繼雷器/計時器

雷源供應器

PLC/ SmartRela

(圓孔)

組合式數字顯示器

感測器

防爆電控設備

各種資料

電氣控制箱

開關/指示燈

I FD 昭明裝置

安全元件 1

安全元件?

端子台

回路保護器

人機介面

使用注意事項

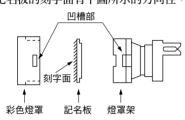
□卸裝燈罩及記名板

• 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

記名板的刻字面有下圖所示的方向性。



• 安裝

將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。

按鈕(非照光)安裝注意事項

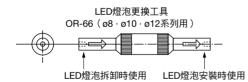
與燈罩同樣按鈕(非照光型)也附帶記名板。 卸裝按鈕時請務必與燈罩同樣進行安裝。

□卸裝 LED 燈泡

• 拆卸

請使用燈泡更換工具(OR-66)拆卸 LED 燈泡。請勿使用電工鉗。

請使用燈泡更換工具(OR-66)進行安裝。安裝時,請注意安 裝方向性。



□面板安裝注意事項

向面板安裝時,請使用鎖緊環扳手(MT-002)。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 0.78N·m 以內的扭矩鎖緊鎖緊環。

□插座安裝注意事項

□接線注意事項

認。)

安裝插座時,請在確認元件與插座端子面的表示後,按正確的 極性方向插入。

□LED 燈泡使用電壓注意事項

(2) 焊鐵請使用非腐蝕性的松香液。

使用電壓為完全直流時的值。且在全波整流電壓等有脈動電流 波形的情況下使用時,請勿使峰值電流超過順向電流(IF)。 旦峰值電流超過順向電流(IF),會降低 LED 燈泡的使用壽命。

□保管以及使用注意事項

• 密集安裝

請注意指示燈及照光按鈕開關在密集安裝,或連續點燈時,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

● 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 使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。在該類場所請使用防水型(IP65)、防油型元件。

接點(微動開關)的使用注意事項

在使用同一個微動開關的 NC(常閉)、NO(常開)的接點時 不同電壓以及不同種電源的連接會造成完全短路,請切勿使用

● IP65 型的使用注意事項

IP65型可在有普通的切削油、冷卻油的情況下使用。不能在特 殊油品環境中使用。

- 69 L6 , 16 Α8 -8 ΑP UZ -88 YW TW HW -88 ø25 TWS -88 ø30 HN2P