

薄型、省空間、文字記名板對應型插座。 附帶對應文字記名功能的脫扣桿。

- 插座均附帶對應文字記名功能的脫扣桿。
- 脫扣桿的文字記名功能為使用時翹起，不使用時可折疊的結構。
- 另具備追加顯示用裝卸式文字記名板配件。
可安裝在脫扣桿(1處)和手指安全型螺絲端子型主體各端子部(4處)。
- 寬僅為 15.5mm 的薄型繼電器插座。實現了面板內的省空間化。
- 配備標準螺絲端子型和手指安全型螺絲端子型。
- 保護構造：IP20(手指安全型螺絲端子型)。
- 獲得 UL、CSA 認證，符合 EN 標準。

適用標準	認證標誌	認證機關/認證編號
UL 508		UL /File No. E62437
CSA C22.2 No.14		CSA /File No. LR84913
EN60999-1		符合性聲明 (依據歐洲低電壓指令)(註1)

註1：僅限於手指安全型螺絲端子型插座。



□型號

銷售單位：1個

類型	訂購型號	
	1極	2極
標準螺絲端子型	SJ1S-05B	SJ2S-05B
手指安全型螺絲端子型	SJ1S-07L	SJ2S-07L

- 附脫扣桿。
- 另備有端子號碼刻印為白色的機種。訂購時，請在上表型號之後追加(W)。型號例：SJ2S-07L → SJ2S-07LW

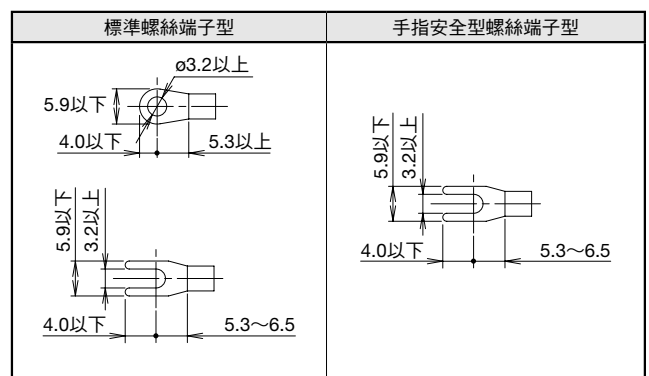
□性能規格

類型	SJ1S	SJ2S
額定通電電流	12A	8A
額定絕緣電壓	250V AC/DC	
適用電線	2mm ² 以內	
適用壓接端子	2mm ² ×2根	
鎖緊扭矩	1.0N·m	
螺絲端子形狀	M3±兩用螺絲(自動彈升)	
端子強度	電線拉力：50N以上	
絕緣電阻	100MΩ以上(500V DC高阻表)	
耐電壓	充電與非充電金屬部間	2,000V AC·1分鐘
	線圈與接點端子間	4,000V AC·1分鐘
	同極接點端子間	1,000V AC·1分鐘
	異極接點端子間	3,000V AC·1分鐘
耐振動	耐久性	90m/s ²
	共振	頻率10~55Hz 單振幅0.75mm
抗衝擊性(耐久性)	1,000m/s ²	
使用周圍溫度	-40~+70°C(無結冰)	
使用周圍濕度	5~85%RH(無結露)	
保存周圍溫度	-55~+85°C(無結冰)	
保存周圍濕度	5~85%RH(無結露)	
螺絲端子的保護構造	IP20(IEC60529) (手指安全型螺絲端子型)	
重量(約)	30g	34g

□適用繼電器

類型	1極		2極	
	插座型號	適用繼電器	插座型號	適用繼電器
標準螺絲端子型	SJ1S-05B	RJ1S型	SJ2S-05B	RJ2S型 RJ22S型
手指安全型螺絲端子型	SJ1S-07L		SJ2S-07L	

□適用壓接端子(mm)

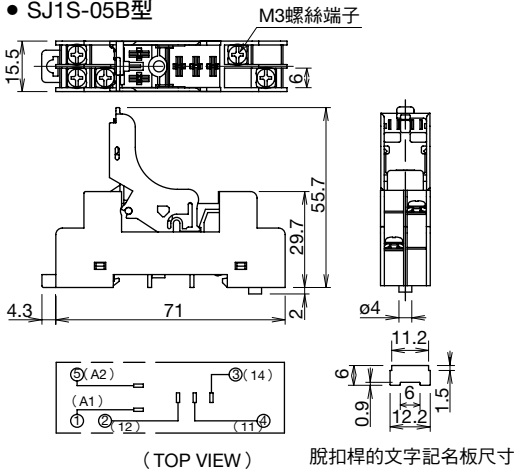


註2：手指安全型螺絲端子型不能使用R形壓接端子。

外形尺寸圖 (mm)

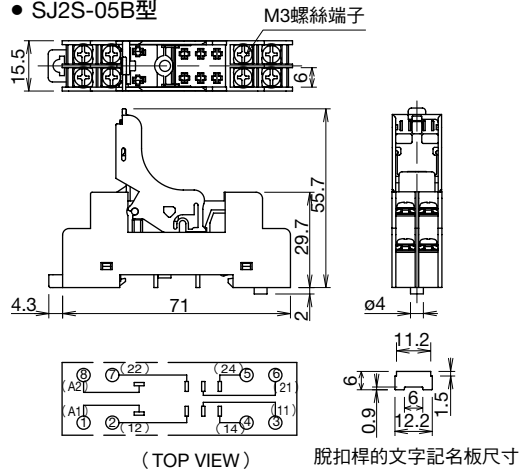
□1 極型

● SJ1S-05B型

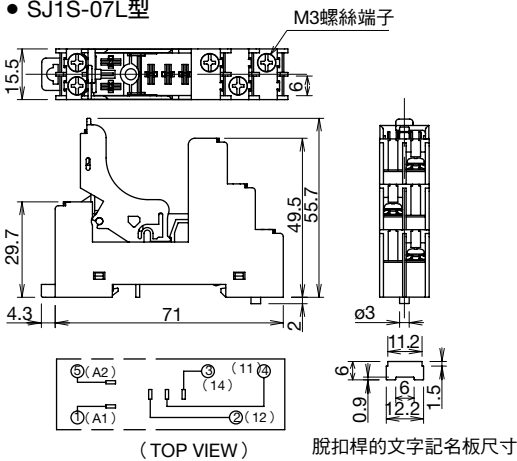


□2 極型

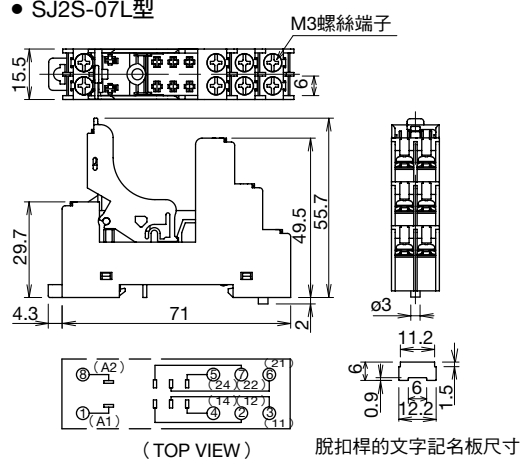
● SJ2S-05B型



● SJ1S-07L型



● SJ2S-07L型



□配件

品名・外觀		說明	訂購型號	銷售單位	備註・外形尺寸圖 (mm)
		樹脂製 (白色)	SJ9Z-PW	1 個	<p>* 可刻字範圍: 15.2×7.25mm</p>
跨接線	2 連用	材質: 黃銅 (鍍鎳) 包層: PP 樹脂	SJ9Z-JF2	1 個	<ul style="list-style-type: none"> 端子間距 15.5mm 額定通電電流: 12A 註: 流經跨接線的電流總值不能超過最大通電電流。
	5 連用		SJ9Z-JF5	1 個	
	8 連用		SJ9Z-JF8	1 個	
	10 連用		SJ9Z-JF10	1 個	

□保養用零件

品名・外觀		說明	訂購型號	銷售單位	備註・外形尺寸圖 (mm)
		樹脂製 (淺灰色)	SJ9Z-CM	1 個	<p>未使用脫扣桿的文字記名板功能時</p>

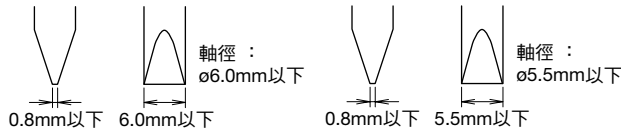
⚠️ 安全注意事項

- 在安裝、拆卸、接線以及保養、檢查之前，請務必先切斷電源後實施。以免引起機器設備的破損、或觸電以及火災發生。
- 請使用符合電壓和電流要求的電線。
- 請務必對繼電器以及輸出機械實施完全連接。請切勿在連接不完全的狀態下使用，以免因異常發熱而引發火災。
- 設置、接線作業時，請注意接線碎渣或研磨粉等掉落本產品內部，以免引起火災、故障、誤動作。

使用注意事項

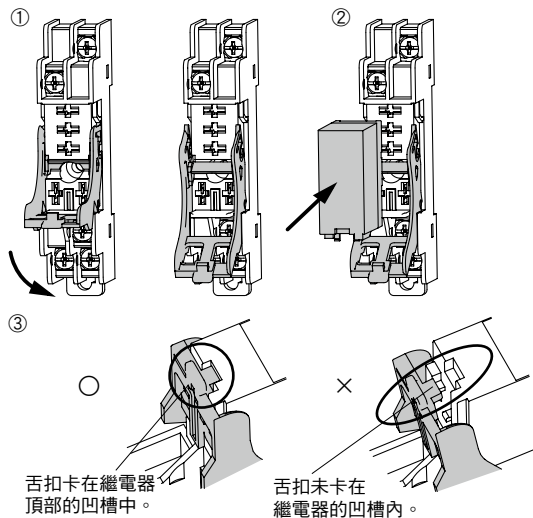
□ 使用注意事項

- **繼電器的固定方法**
本插座透過脫扣桿固定繼電器，因此無須另置固定彈簧。
- **向安裝軌道的裝卸**
請切勿在低溫（-20°C 以下）狀態下向安裝軌道裝卸插座，以免插座破損。
- **適用螺絲起子**
標準螺絲端子型
十字形螺絲起子：
2 號、軸徑 $\phi 6.0\text{mm}$ 以下
一字形螺絲起子
手指安全型螺絲端子型
十字形螺絲起子：
2 號、軸徑 $\phi 5.5\text{mm}$ 以下
一字形螺絲起子



□ 繼電器的安裝方法

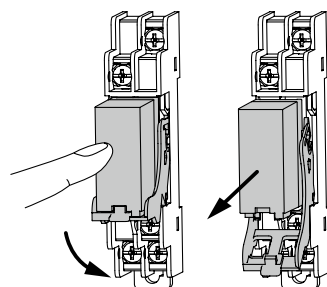
- ① 請按箭頭所示方向拉鬆脫扣桿，解除鎖定。
- ② 對準插座筆直插入繼電器，直至繼電器底部與插座接觸。
- ③ 參考下圖確認繼電器是否正確安裝於插座上。



- ⚠️ 注意
請務必將繼電器按壓至安裝完全狀態。若安裝不完全時，繼電器有從插座上脫落的危險。

□ 繼電器的拆卸方法

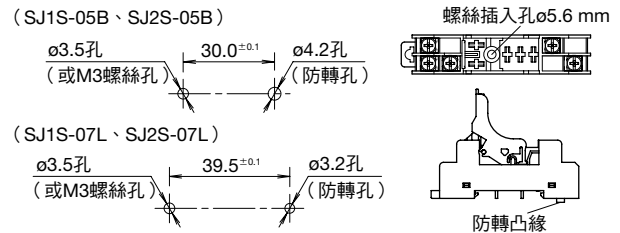
- ① 在拉脫扣桿時，請輕輕按住繼電器的 TOP 面防止繼電器脫落。
- ② 請按照箭頭所示方向拉脫扣桿，直到脫扣桿因接觸到插座而停止為止。



- ⚠️ 注意
在拆卸時，請注意手指勿被夾於脫扣桿與插座之間。脫扣桿可從插座上拆卸，若用力過度會從插座上拉脫造成繼電器脫落或損壞。

□ 面板直接安裝方法

- 直接安裝到面板上時，請按下述拆卸方法先拆下脫扣桿，將防轉凸緣插入面板上的防轉孔內，用 M3 螺絲透過螺絲孔安裝至面板。安裝時請使用軸徑 $\phi 5.5\text{mm}$ 以下的螺絲起子。安裝孔加工尺寸如下圖所示。



- 直接安裝用螺絲的鎖緊扭矩請勿超過 $1.0\text{N}\cdot\text{m}$ ，以免造成插座破損。
- 插座底部突起的圓形防轉凸緣為直接安裝時防止轉動用，安裝插座時，請務必將其插入防轉孔內，以免插座破損。

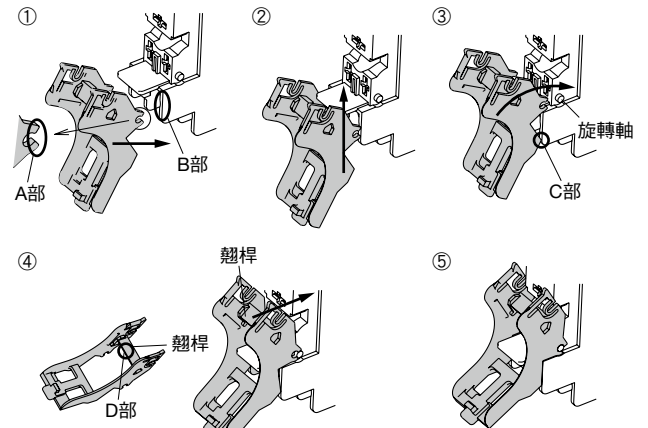
□ 脫扣桿的拆卸方法

- 按照箭頭指示方向拉脫扣桿直至操作桿接觸到插座而停止的狀態（右圖），然後再按箭頭所示方向用力拉，即可從插座上拆卸。

- ⚠️ 注意
脫扣桿的拆卸，請在繼電器已拆下後實施，以免造成繼電器脫落及損壞。

□ 脫扣桿的安裝方法

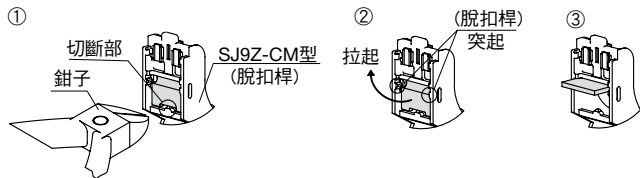
- ① 請將脫扣桿的 A 部（左右兩側）與插座的 B 部接觸。
- ② 將脫扣桿的 A 部向安裝部推，直至離開 B 部。
- ③ 將 C 部作為支點向箭頭方向轉動，直至脫扣桿的 A 部與插座的旋轉軸接觸。
- ④ 將脫扣桿的翹桿的 D 部壓向插座（沿箭頭方向）。
- ⑤ 最後，請確認脫扣桿是否安裝正確。



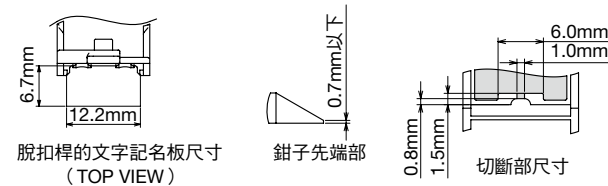
使用注意事項

□SJ9Z-CM 型脫扣桿的文字記名功能的使用方法

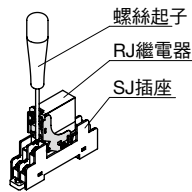
- ① 用鉗子將脫扣桿的記名板的切斷部位截斷(註1)。
- ② 將脫扣桿的文字記名板拉起，且需超過脫扣桿左右兩側的突起部。
- ③ 固定在脫扣桿左右兩側的突起部中央。



註1 適用鉗子的先端部厚度：0.7mm以下，另，請在安裝繼電器之前切斷。



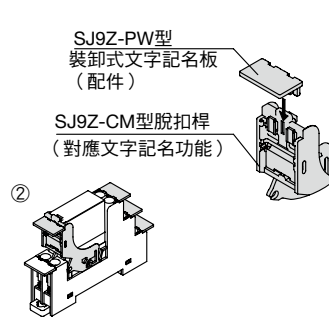
- 在使用脫扣桿的文字記名板的狀態下，需進行接線作業時，請一旦將脫扣桿的文字記名板恢復到原位。
- 脫扣桿的文字記名板操作次數為 50 次以上，請注意。



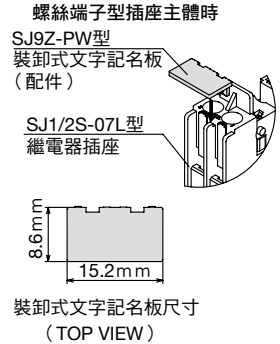
□SJ9Z-PW 型裝卸式文字記名板(配件)使用方法

- ① 將裝卸式文字記名板(配件)插入脫扣桿或手指安全型螺絲端子型插座主體上的插入部即可。
註2：SJ1S-05B/SJ2B-05B 型螺絲端子型插座主體不能安裝裝卸式文字記名板配件。
- ② 安裝結束。

① 安裝在脫扣桿上時



安裝在手指安全



□通電電流

- 請確認所安裝的繼電器的電流值後，按下表記載的數值內使用。

型號	SJ1S-05B			SJ1S-07L			SJ2S-05B			SJ2S-07L		
使用周圍溫度上限	70°C	55°C	40°C	70°C	55°C	40°C	70°C	55°C	40°C	70°C	55°C	40°C
單獨安裝	12A						8A					
密集安裝	使用 DC 繼電器	11A (註3)	12A	10A (註4)	12A	7A (註6)	8A	6A (註7)	7A (註5)	8A		
	使用 AC 繼電器	— (註3)	12A	— (註4)	11A (註3)	12A	— (註6)	8A	— (註7)	7A (註5)		

註3：與鄰接插座間具備 5mm 以上間隔時為 12A。

註4：與鄰接插座間具備 10mm 以上間隔時為 12A。

註5：與鄰接插座間具備 5mm 以上間隔時為 8A。

註6：與鄰接插座間具備 10mm 以上間隔時為 8A。

註7：與鄰接插座間具備 15mm 以上間隔時為 8A。