

HS2P 型 盤面安裝型安全插頭元件

利用安全插頭管理生產現場的安全。

- 最適合用於隨身攜帶進危險場所。
- 透過拆卸安全插頭，可保持負載回路或控制回路的遮斷狀態。
- 卡栓式插頭拆裝可確保安定的保持狀態。
- 透過內部接點的雙重遮斷，可防止因電線或金屬片而導致的人為短路，實現高度安全性。
- 可安裝至盤面 $\phi 30$ 的安裝孔。
- 主體為樹脂製。插頭為壓鑄製。
- 端子蓋標準附帶。
- 經 UL、c-UL 認證。



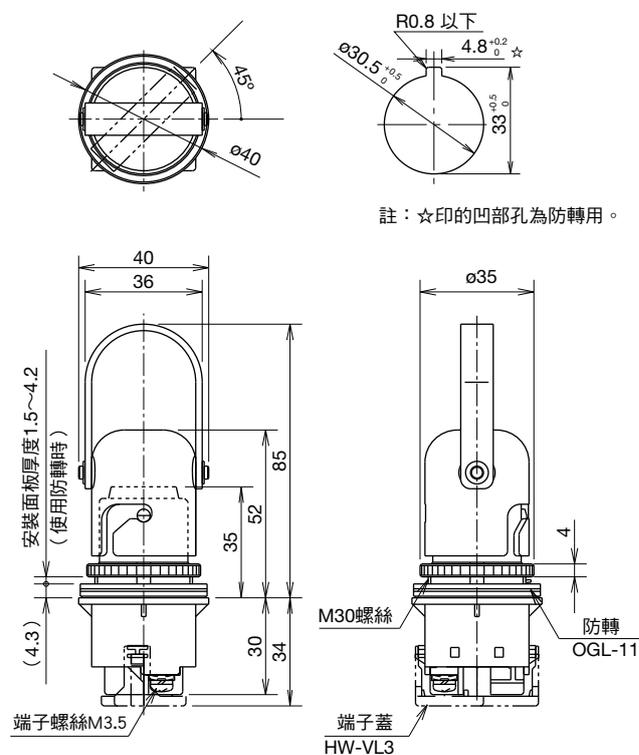
□ 型號

型號 (訂購型號)	銷售單位
HS2P-1M	1 個

□ 性能規格

適用標準	UL508 (UL Listing) CSA C22.2 No.14 (c-UL Listing) UL498 CSA C22.2 No.182.1	
應用標準	EN1088	
額定絕緣電壓 (Ui)	250V	
額定通電電流 (Ith)	10A	
標準使用狀態	使用周圍溫度	- 20 ~ + 50°C (無結冰)
	相對濕度	45 ~ 85% (無結露)
	保存周圍溫度	- 40 ~ + 80°C (無結冰)
	使用環境	污染等級 3
絕緣電阻	100M Ω 以上 (500V DC 高阻表)	
耐電壓	充電與非充電金屬部間: 2,000V · 1 分鐘 開路狀態的同極端子間: 2,000V · 1 分鐘	
抗衝擊性	耐久性: 1,000m/s ²	
耐振動	誤動作	10 ~ 55Hz 單振幅: 0.5mm
	耐久性	30Hz 單振幅: 1.5mm
操作方法	專用耦合夾	
機械耐久性	30,000 次以上	
動作特性	操作角度 45°、拔出行程: 23.0mm 以上	
操作部強度 (旋轉操作)	3.0N · m 以上	
重量 (約)	150g	

□ 外形尺寸圖 (mm)



安全注意事項

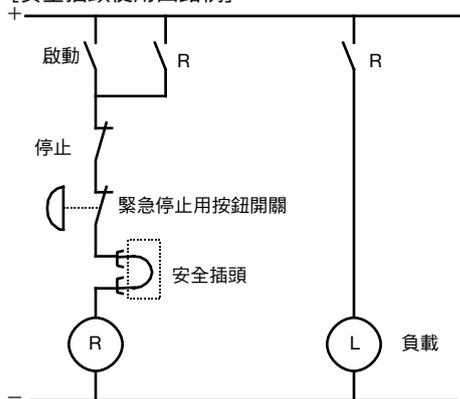
- 請勿將安全插頭安裝在有水或油等濺到的位置。請切勿在插頭部分有水或油的狀態下進行操作，以免引起觸電或火災發生的危險。
- 安全插頭以保護攜帶插頭部的作業人員的安全為第一目的。若萬一存在一個主體有複數個插頭的情況時，則會破壞作為監視 (Hostage) 控制的功能，反而會使作業人員陷入危險狀態。因此在使用時，請明確使用用途，徹底進行安全管理，以防止安全插頭的功能遭受損壞。

- 在安裝、拆卸、接線作業以及保養維護之前，務必先遮斷電源，以免引起觸電或火災發生的危險出現。
- 請切勿分解、改造以及故意使安全插頭的功能停止，以免引起故障或事故的發生。

使用注意事項

- HS2P 型插頭與 HS1P 型雖有類似，但是，兩者之間無操作互換性。請切勿將異種機種插頭進行強制性操作，以免引起主體破損。
各機種可根據插頭的把手顏色進行判別。
 - HS1P 型：黑色把手
 - HS2P 型：鋁色把手
- 請勿在灰塵、濕氣多，或有有機氣體存在以及陽光直接照射的場所保存。
- 請務必在無通電的狀態 (如下圖的安全插頭的使用回路例所示，操作緊急停止用按鈕開關後) 下插拔插頭。請切勿在通電的狀態下插拔插頭，以免引起機械的 ON-OFF 故障。

[安全插頭使用回路例]



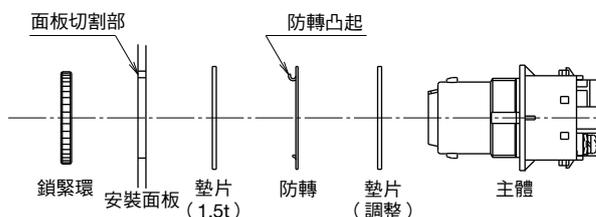
安裝面板與墊片數量

產品出廠時，附帶墊片 (1.5t×2 個、0.5t×1 個) 與 1 個防轉環，請根據面板厚調整墊片數量。(調整數量請參考下表)
若使用下表以外數量的墊片時，請注意安裝鎖緊環時勿引起主體的破損或有損防水性能。

安裝面板厚 (mm)	1.5 ~ 2.7	2.0 ~ 3.2	3.0 ~ 4.2
墊片數量	1.5t×2 個 0.5t×1 個	1.5t×2 個	1.5t×1 個 0.5t×1 個

安裝防轉環

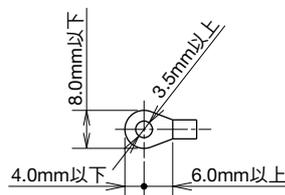
安裝至面板時，請按下圖順序，將面板切割部與防轉凸起位置對齊安裝。



安裝鎖緊環

面板安裝時，請以 1.8 ~ 2.2N·m 的鎖緊扭矩鎖緊鎖緊環。請勿過度鎖緊鎖緊環以免引起主體破損。請購買鎖緊環鎖緊扳手 (OR-12 型) 鎖緊鎖緊環。

適用壓接端子



- 使用壓接端子時，請務必安裝絕緣管。
- 使用絞線時，請注意勿使芯線鬆散，以免與鄰極短路。但，請切勿為了防止芯線鬆散而將其焊接。

適用電線尺寸

- 最大 2.0mm² (單線 ϕ 1.6mm) 2 根以下

螺絲端子 (M3.5) 的推薦鎖緊扭矩

- 0.9 ~ 1.1N·m

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
HS6E
HS6B
HS5E
HS5D
HS5B
旋轉開關/插頭
HS1L
HS1E
HS1E (3 回路)
HS1C
HS1C-K
HS1P
HS1C-P

HS2P
一覽
HS7A
HS7A (3 接點)
HR1S
一覽
SE4B
一覽
LD6A

安全開關・安全插頭