

HS5 系列 用滑插式促動器

滑插式促動器安裝簡單、設定方便！

- 無需促動器端的角度調整，位置決定簡單方便。
- 水平、垂直均可安裝，可簡單的安裝到各種門上。
- 可對應 HS5E 型、HS5D 型、HS5B 型金屬頭型安全開關。
- 可作為安全對策簡單的追加設置在即存設備上，使之符合日本 2006 年改訂的勞動衛生法。



滑插式促動器

規格

適用機種	HS5B-*Z 型金屬頭型安全開關 HS5D-*Z 型金屬頭型安全開關 HS5E 型安全開關
機械性耐久性	100,000 次以上
操作行程	40mm
直接回路動作力	80N 以上 (HS5B 型) 60N 以上 (HS5D 型) 90N 以上 (HS5E 型)
重量 (約)	125g

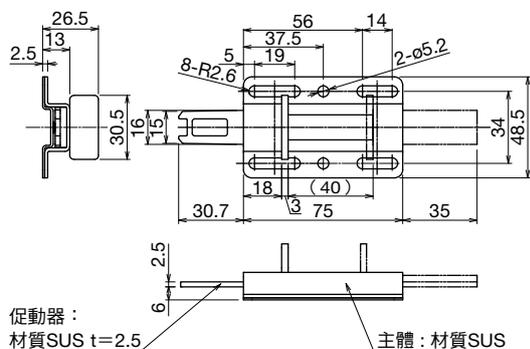
- 所使用的安全開關主體的詳細規格請參閱 575 頁、594 頁、600 頁。

型號

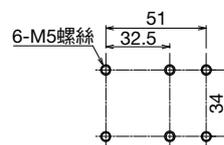
品名	型號 (訂購型號)	銷售單位
HS5 系列用滑插式促動器	HS9Z-SH5	1 個

註：HS5 系列安全開關主體，請另行訂購。

外形尺寸圖 (mm)



安裝孔尺寸圖



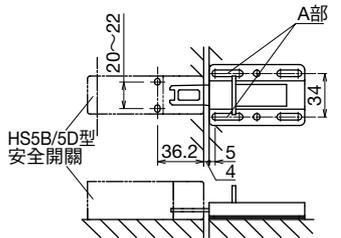
Flush Silhouette
開關/指示燈 (圓孔)
電氣控制箱
開關/指示燈 (方孔)
表面安裝指示燈
LUMIFA LED 照明裝置
組合式數字顯示器
安全元件 1
安全元件 2
端子台
繼電器/計時器/插座
回路保護器
電源供應器
PLC/SmartRelay
人機介面
感測器
防爆電控設備
各種資料

一覽	安全開關・安全插頭
HS6E	
HS6B	
HS5E	
HS5D	
HS5B	
促動器/格頭	
HS1L	
HS1E	
HS1E (3回路)	
HS1C	非接觸式安全開關
HS1C-K	
HS1P	
HS1C-P	
HS2P	安全光幕
一覽	
HS7A	
HS7A (3接點)	積層指示燈
HR1S	
一覽	積層指示燈
SE4B	
一覽	積層指示燈
LD6A	

HS5 系列 用滑插式促動器

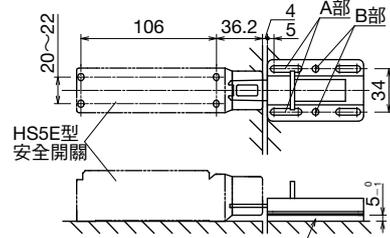
□ 促動器的安裝尺寸圖 (mm)

• 與 HS5B/HS5D 型安全開關組合時



* 在與HS5B/HS5D型使用時，請按上圖的A部所示至少進行2處螺絲固定。

• 與 HS5E 型安全開關組合時



高度調整用安裝板
(請客戶自行準備)
推薦厚度: 5 mm

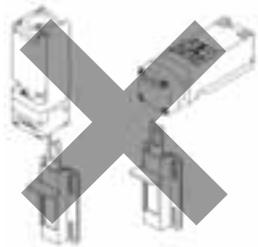
* 在與HS5E型配套使用時，高度調整用安裝板也需進行安裝孔加工。請按上圖的A部、B部所示至少進行4處螺絲固定。

使用注意事項

• 使用注意

將本產品用在控制系統的安全相關部使用時，請根據機械設備的使用用途，參閱各國、各區域的安全標準、規範正確使用。而且，在使用之前請務必進行風險評估。

- 請仔細閱讀所使用的安全開關主體的使用說明書。
- 使用時，請注意本產品前端的凸起。
- 不論是何種類型的門均不能將促動器當作門的鎖定裝置。
- 促動器插入安全開關的方向與門的開關方向不同時，請切勿在促動器插入開關的狀態下，強行打開防護柵門，以免引起故障發生或破損。
- 作業人員在危險區域內作業時，為防止被誤關在危險區域，機械再啟動的情況發生，請同時追加使用加鎖式雙重鎖定用搭扣(HS9Z-PH5 型)等追加安全措施。
- 促動器請切勿如下圖所示的從下方插入安全開關，以免因衝擊等使促動器滑落。



- 請務必將促動器完全滑插到底。促動器的滑插不完全，可能引起安全開關的接點動作不安定，防護柵門打不開以及促動器破損。
- 請切勿在促動器滑出來的狀態下關防護柵門，以免引起產品的破損，而不能操作。
- 請注意，在操作促動器時勿夾到手或手指。

- 如下圖所示，在 HS9Z-SH5 型促動器主體安裝在安全開關的上方，在促動器呈未插入安全開關的狀態時，請切勿對其施加超過 100m/s² 的衝擊，以免促動器遭受衝擊而下滑插入安全開關，引起誤動作。

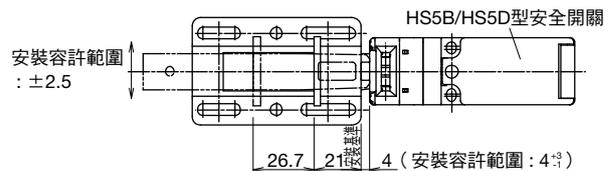


- 本產品為 HS5 系列安全開關專用品。請切勿用於其他安全開關。
- 對本產品進行改造、分解等有損產品功能的行為，請切勿實施。

• 調整

1. 促動器的安裝基準

- 促動器插入安全開關時的安裝基準以及安裝容許範圍如下圖所示。



2. 安裝螺絲的推薦鎖緊扭矩

- 滑插式促動器主體安裝用 (M5 螺絲) : 4.5 ~ 5.5 N·m*
- 安全開關主體安裝用 (M4 螺絲) : 1.8 ~ 2.2 N·m*

* 上表中安裝螺絲的推薦鎖緊扭矩為內六角孔形鉚釘的確認值。使用其他螺絲未能滿足上述值時，請務必確認安裝後的鬆弛等。