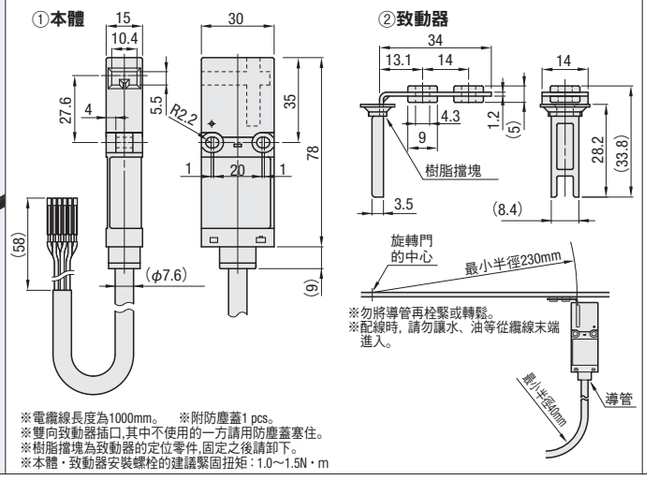
安全門開關/鋁擠型用鎖

CAD資料夾名稱：41_Accessories

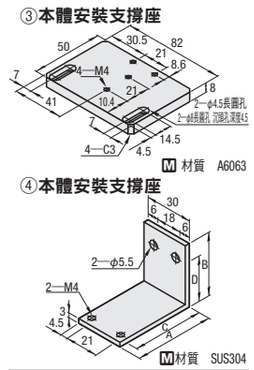
■安全門開關

HSWCA（接點方式　1NO/1NC）
HSWCC（接點方式　3NC）



※電纜線長度為1000mm。　※附防塵蓋1 pcs。
※雙向致動器插口,其中不使用的一方請用防塵蓋塞住。
※樹脂擋塊為致動器的定位零件,固定之後請卸下。
※本體・致動器安裝螺栓的建議緊固扭矩：1.0～1.5N・m

組成零件詳細尺寸



本體側擠型架	致動器側擠型架	A	B	C	D
5系列 20mm方形	5系列 20mm方形	46	19	41.4	14.5
6系列 30mm方形		36	27	31.4	19.5
8系列 40mm方形		26	34	21.4	24.5
8～45系列 45mm方形		21		16.4	27
6系列 30mm方形	6系列 30mm方形	46	31	41.4	24.5
8系列 40mm方形		36	40	31.4	29.5
8～45系列 45mm方形		31		26.4	32

型式 Type	No.	本體安裝側	致動器安裝側	附屬零件 本體安裝擠型架側 本體安裝支撐座	⑤螺栓	數量	螺帽	數量	⑦本體安裝螺栓	數量	致動器安裝擠型側 ⑧螺栓	數量	⑨螺帽	數量	HSWCA NT$基準單價 1～9 pcs	HSWCA NT$折扣單價 10～30	HSWCC NT$基準單價 1～9 pcs	HSWCC NT$折扣單價 10～30
HSWCA HSWCC	5	5系列 20mm方形	嵌板(3mm或5mm)	③	SCB4－8	2	HNTASN5－4	2	SCB4－18	2	SCB4－12	2	SLBNR4	2				
	6	6系列 30mm方形	嵌板(3mm或5mm)		SCB4－10		HNTASN6－4											
	8	8系列 40mm方形 8～45系列 45mm方形	嵌板(3mm或5mm)		SCB4－12		HNTASN8－4											
	5－5	5系列 20mm方形	5系列 20mm方形	④	SCB5－8		HNTASN5－5		SCB4－15		SCB4－10		HNTFSN5－4					
	6－5	6系列 30mm方形			SCB5－10		HNTASN6－5											
	8－5	8系列 40mm方形			SCB5－14		HNTFSN8－5											
	845－5	8～45系列 45mm方形			SCB5－15													
	6－6	6系列 30mm方形	6系列 30mm方形		SCB5－10		HNTASN6－5				SCB4－12		HNTFSN6－4					
	8－6	8系列 40mm方形			SCB5－15		HNTASN8－5											
	845－6	8～45系列 45mm方形																

■接點額定

額定絕緣電壓(Ui)			300V		
額定通電電流(Ith)			2.5A		
額定使用電壓(Ue)			30V	125V	250V
額定使用電流(Ie)※	交流　AC	電阻負荷(AC－12)	—	2.5A	1.5A
		感應負荷(AC－15)	—	1.5A	0.75A
	直流　DC	電阻負荷(DC－12)	2.5A	1.1A	0.55A
		感應負荷(DC－13)	2.3A	0.55A	0.27A

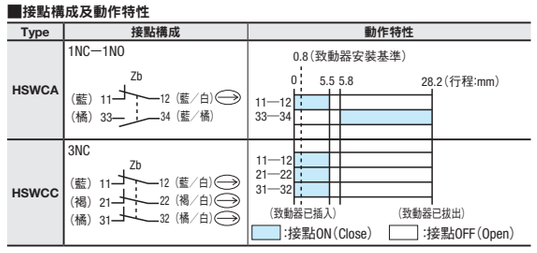
最小適用負荷(參考值)＝AC/DC3V・5mA
（可使用範圍依使用條件及負荷的種類而有所改變。）
※安全規格認證額定　C300：AC－15　0.75A/240V　　Q300：DC－13　0.27A/250V

■性能規格

適用規格	ISO14119, EN1088, IEC60947－5－1, EN60947－5－1(DEMKO認證), GS－ET－15(BG認證), UL508(UL列名認證), CSA C22.2 No.14(c－UL列名認證)
用途規格	IEC60204－1/EN60204－1
適用指令	73/23/EEC(低電壓指令)
標準使用狀態	使用環境溫度：－25～70℃（但是不可結凍） 相對濕度：45～85%（但是不可結露） 保存環境溫度：－40～80℃（但是不可結凍） 使用環境：污染度3
脈衝耐電壓	4kV
絕緣電組	充電部與非充電部：100MΩ以上(DC500VMega) 異極充電部間：100MΩ以上(DC500VMega)
接觸電阻	300mΩ以下(初始值,電纜線長度1m時)
觸電保護等級	Class Ⅱ(IEC61140)
防護等級結構	IP67(IEC60529)
耐碰撞	錯誤動作：300m/s2　　耐久度：1000m/s2
耐震	錯誤動作：5～55Hz,單側振幅0.5mm以上　　耐久度：30Hz,單側振幅1.5mm以上
致動器操作速度	0.05～1.0m/s
直接開路動作行程	8mm以上
直接開路動作力	60N以上
操作頻率	1200次／小時
機械耐久性	1,000,000次以上(GS－ET－15)
電力耐久性	100,000次以上(操作頻率1200次/小時、負荷條件：AC－12 250V 1.5A, DC－12 250V 0.2A)
附條件短路電流	50A(250V)(註)
本體顏色	黑
電纜線	UL2464　No.20　AWG(6芯)
質量	約120g(本體為HSWCC時)

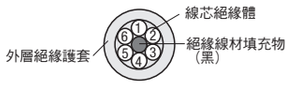
註)請使用250V/10A速斷型保險絲作為短路保護裝置。

■接點構成及動作特性



請依該絕緣體的顏色及白線來識別線芯。

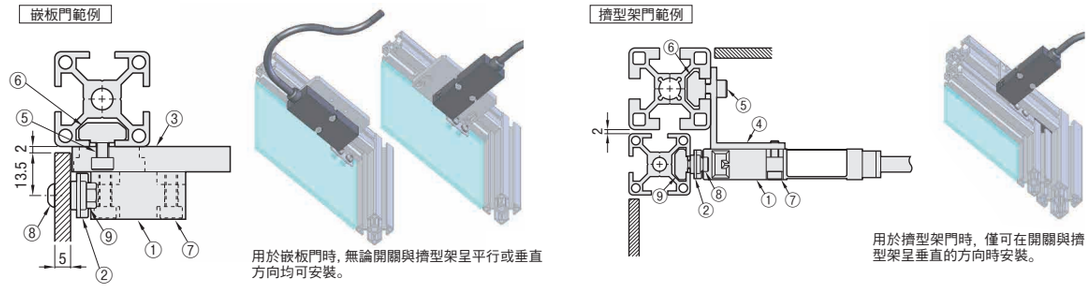
No.	絕緣體顏色	No.	絕緣體顏色
1	橘/白	4	褐
2	藍/白	5	藍
3	褐/白	6	橘



安全相關注意事項
・安裝、拆卸、配線作業以及保養檢查時務必先將電源切斷。若不切斷可能會導致觸電或是引發火災。
・在安全開關與伴隨危險動作的負荷間安裝繼電器時,請依照危險程度加裝安全繼電器等以完成繼電器的雙重保護。一般的繼電器可能因接點的連接而產生安全上的疑慮。
・請不要在安全開關與伴隨危險動作的負荷間安裝可程式控制器(PLC)。可能會因PLC的錯誤動作而產生安全上的疑慮。
・請絕對不要分解、改造以及蓄意停止安全開關機能。這會成為故障及意外發生的原因。
・致動器請安裝在開關門時不會接觸到身體的地方。可能導致受傷。

使用注意事項
・無論門的種類為何，都不能將安全開關當做門的停止裝置來使用。請在門的終端部設置機械式的門擋,以避免讓安全開關承受過多的衝擊力。
・請勿粗暴地開關門，這會給予安全開關過大的衝擊。安全開關受到300m/s2以上的衝擊就可能會故障。
・在異物・塵埃較多的地方使用安全開關時，請設置保護蓋以防止異物、塵埃等從致動器插口進入安全開關內。若有大量的異物・塵埃等進入安全開關內，可能會對機械部分造成影響，成為故障的原因。
・請勿將安全開關保管於多沙塵、濕氣高、含有機氣體或陽光直射的地方。
・如果不使用安全開關專用的致動器來操作,會導致開關損壞。

Example 使用範例



用於嵌板門時，無論開關與擠型架呈平行或垂直方向均可安裝。

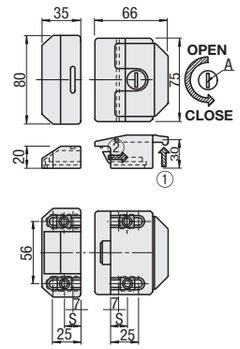
用於擠型架門時，僅可在開關與擠型架呈垂直的方向時安裝。

Order 訂購範例　型式　HSWCA6

Delivery 出貨日　WEB WOS　Price 價格　WEB WOS

■鋁擠型用鎖

HFLOCK



將鑰匙插入A之後往左旋轉180度,①就無法往上升。

①上升後②就會縮進去。

S：專用螺帽可動範圍
7≦S≦25

無法使用於拉門。

材質　ADC12

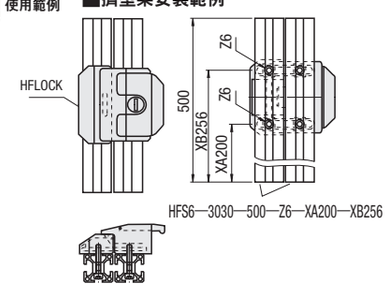
型式 Type	No.	適用擠型架(系列)	附屬品 螺栓		螺帽		鑰匙		NT$基準單價 1～9 pcs	NT$折扣單價 10～50
HFLOCK	5	5系列	CBM6－20	4 pcs	專用M6螺帽	4 pcs	鑰匙	2 pcs		
	6	6系列	CBM6－30							
	8	8系列	CBM6－35							
	8－45	8－45系列	CBM6－40							

Order 訂購範例　型式　HFLOCK5

Delivery 出貨日　WEB WOS　Price 價格　WEB WOS

Example 使用範例

■擠型架安裝範例



安裝HFLOCK時各尺寸擠型架開沉頭孔指定範例

擠型架方形	加工指定範例	數量
20	HFS5－2020－500－Z6－XA200－XB256	2
30	HFS6－3030－500－Z6－XA200－XB256	2
40	HFS8－4040－500－Z6－XA200－XB256	2
45	HFS8－4545－500－Z6－XA200－XB256	2

HFLOCK為鋁擠型用的鎖。如加工指示範例預先在安裝位置開沉頭孔後,用附屬的螺栓安裝。