

合乎機械等省空間化要求， 樹脂製小型安全鉸鏈門開關

有關安全標準認證品之詳情，請另洽本公司。



- 接點構成除了傳統的1NC/1NO、2NC以外，並有2NC/1NO、3NC 3接點類型可供選擇，另新增MBB規格。
- 一般負載、微小負載皆適用。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。



請參閱第 8 頁的「正確使用須知」。

型號構成

■ 型號組成說明

D4NH-□□□

① ② ③

① 導管口尺寸

- 1: Pg13.5 (單導管型)
- 2: G1/2 (單導管型)
- 4: M20 (單導管型)
- 6: G1/2 (雙導管型)
- 8: M20 (雙導管型)

② 內建開關

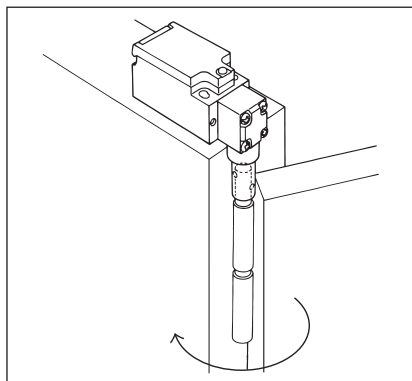
- A: 1NC/1NO接點 (慢速動作)
- B: 2NC接點 (慢速動作)
- C: 2NC/1NO接點 (慢速動作)
- D: 3NC接點 (慢速動作)
- E: 1NC/1NO接點 (MBB) (慢速動作)
- F: 2NC/1NO接點 (MBB) (慢速動作)

③ 致動器

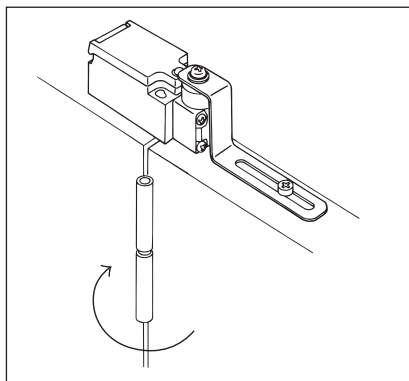
- AS: 旋軸型
- BC: 臂桿型

應用方式 (防護門的安全措施)

旋軸型



臂桿型



種類

若要訂購本表未記載的型號，請洽詢往來經銷商或本公司營業部門。

致動器種類	導管口尺寸		內建開關機構		
			1NC/1NO接點 (慢速動作)	2NC接點 (慢速動作)	2NC/1NO接點 (慢速動作)
			型號	型號	型號
旋軸型	單導管型	Pg13.5	D4NH-1AAS	D4NH-1BAS	D4NH-1CAS
		G1/2	D4NH-2AAS	D4NH-2BAS	D4NH-2CAS
		M20	D4NH-4AAS	D4NH-4BAS	D4NH-4CAS
	雙導管型	G1/2	D4NH-6AAS	D4NH-6BAS	D4NH-6CAS
		M20	D4NH-8AAS	D4NH-8BAS	D4NH-8CAS
臂桿型	單導管型	Pg13.5	D4NH-1ABC	D4NH-1BBC	D4NH-1CBC
		G1/2	D4NH-2ABC	D4NH-2BBC	D4NH-2CBC
		M20	D4NH-4ABC	D4NH-4BBC	D4NH-4CBC
	雙導管型	G1/2	D4NH-6ABC	D4NH-6BBC	D4NH-6CBC
		M20	D4NH-8ABC	D4NH-8BBC	D4NH-8CBC

致動器種類	導管口尺寸		內建開關機構		
			3NC接點 (慢速動作)	1NC/1NO接點 MBB (慢速動作)	2NC/1NO接點 MBB (慢速動作)
			型號	型號	型號
旋軸型	單導管型	Pg13.5	D4NH-1DAS	D4NH-1EAS	D4NH-1FAS
		G1/2	D4NH-2DAS	D4NH-2EAS	D4NH-2FAS
		M20	D4NH-4DAS	D4NH-4EAS	D4NH-4FAS
	雙導管型	G1/2	D4NH-6DAS	D4NH-6EAS	D4NH-6FAS
		M20	D4NH-8DAS	D4NH-8EAS	D4NH-8FAS
臂桿型	單導管型	Pg13.5	D4NH-1DBC	D4NH-1EBC	D4NH-1FBC
		G1/2	D4NH-2DBC	D4NH-2EBC	D4NH-2FBC
		M20	D4NH-4DBC	D4NH-4EBC	D4NH-4FBC
	雙導管型	G1/2	D4NH-6DBC	D4NH-6EBC	D4NH-6FBC
		M20	D4NH-8DBC	D4NH-8EBC	D4NH-8FBC

註. 所有的開關皆為慢速動作，直接開路動作認證僅限於NC側。

額定/性能

■標準/EC指令

符合EC指令、標準

- 機械指令
- 低電壓指令
- EN50047
- EN60204-1
- EN ISO 14119
- GS-ET-15

認證標準

認證機構	標準	檔案編號
TÜV SÜD	EN60947-5-1 (直接開路動作認證)	請洽本公司
UL*	UL508、CSA C22.2 No.14	E76675
CQC (CCC)	GB/T 14048.5	請洽本公司

* 已取得UL的CSA C22.2 No.14標準認證。

■安全標準認證額定

TÜV (EN60947-5-1)

項目	使用類別	AC-15	DC-13
額定運轉電流 (Ie)		3A	0.27A
額定運轉電壓 (Ue)		240V	250V

註. 請使用符合IEC60269的gI型或gG型10A保險絲做為短路保護裝置。
本體內並未內建此保險絲。

UL/CSA (UL508、CSA C22.2 No.14)

A300

額定電壓	通電電流	電流 (A)		伏特安培 (VA)	
		接通	隔斷	接通	隔斷
AC120V	10A	60	6	7,200	720
AC240V		30	3		

Q300

額定電壓	通電電流	電流 (A)		伏特安培 (VA)	
		接通	隔斷	接通	隔斷
DC125V	2.5A	0.55	0.55	69	69
DC250V		0.27	0.27		

■性能

連鎖類型	類型1 (EN ISO 14119)	
代碼化等級	Uncoded (EN ISO 14119)	
保護構造*1	IP67 (EN60947-5-1)	
耐久性*2	機械性	100萬次以上
	電氣性	50萬次以上 (AC250V 3A、電阻負載)*3 30萬次以上 (AC250V 10A、電阻負載)
容許操作速度	2~360°/s	
容許操作頻率	最大30次/min	
直接開路動作力*4	最小1N·m	
至直接開路動作為止的動作*4	最小18°	
接觸電阻	25mΩ以下	
最小適用負載*5	DC5V 1mA 電阻負載 (N水準 參考值)	
額定絕緣電壓 (Ui)	300V	
額定頻率	50/60Hz	
感電保護等級	Class II (雙重絕緣)	
污染度 (使用環境)	污染度3 (EN60947-5-1)	
脈衝耐電壓 (Uimp) (EN60947-5-1)	同極端子間	2.5kV
	異極端子間	4kV
	各端子與非充電金屬部位間	6kV
絕緣阻抗	100MΩ以上	
接點間隙	最小2×2mm	
振動	誤動作	10~55Hz 單側振幅0.75mm
	耐久	1,000m/s ² 以上
衝擊	誤動作	300m/s ² 以上
	耐久	1,000m/s ² 以上
附條件短路電流	100A (EN60947-5-1)	
額定開放熱電流 (Ith)	10A (EN60947-5-1)	
周圍環境溫度	-30~+70°C (不可結冰)	
周圍環境濕度	95%RH以下	
重量	約87g (D4NH-1AAS型)	
	約97g (D4NH-1ABC型)	

註1. 上述數值為初始值。

2. 接點一旦開關負載之後，就無法再用於連接容量較小的負載。
接點表面粗糙，可能影響接觸可靠性。

*1. 此保護構造是依據以 (EN60947-5-1) 標準為基礎的測試方法，請事先確認在實際使用環境、使用條件中的密封性。

開關盒本體受到保護，可防止塵埃或水份等侵入，但是請勿在可能會有切割粉末、油或化學物品等進入頂部操作鑰匙插入的位置使用。可能會造成過早磨損、損壞、故障等。

*2. 耐久性的條件為環境溫度5~35°C、環境濕度40~70%RH時之數值。其他詳細條件請另行洽詢。

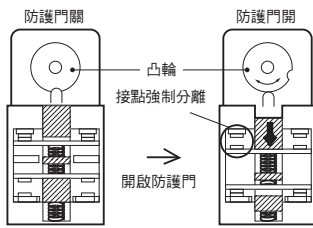
*3. 請勿將AC250V 3A通電2個以上的迴路。

*4. 為了安全使用，請務必做好確保工作。

*5. 此數值依據開閉頻率、環境條件、可靠性水準等而有不同。請事先確認實際負載。

構造／各部位名稱

■構造 (D4NH-□□BC型)



若開啟防護門，則直接連結於旋軸的凸輪旋轉，將開關位置朝↑的方向推壓。藉此使接點強制分離，使機械停止。

內建開關

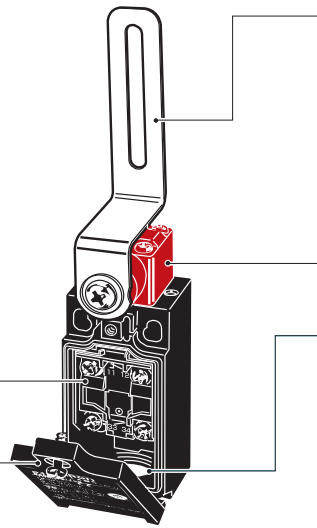
採用直接開路動作機構，可在NC接點側發生接點熔著等異常時強制斷開接點。

外蓋

外蓋下部採用鉸鏈構造，只需鬆開一根螺絲後即可開啟，配線及維修皆很簡單。

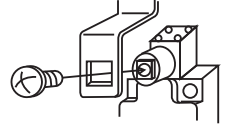
註：D4NH型的外殼及頂部材料使用樹脂。

若要用於要求機械性強度等的用途，請使用D4BS型（安全門開關）。



臂桿

D4NH-□□BC型於出廠時，臂桿安裝在中間。卸下臂桿的安裝螺絲，可將臂桿改朝左右任一側安裝。旋軸與臂桿的接合部分採用叉形鎖構造。此種構造不易發生螺絲鬆脫的情形。



頂部

4個方向的任何位置皆可安裝。

導管部

豐富的類型

尺寸	盒	單導管型	雙導管型
Pg13.5		○	—
G1/2		○	○
M20		○	○

■接觸形式

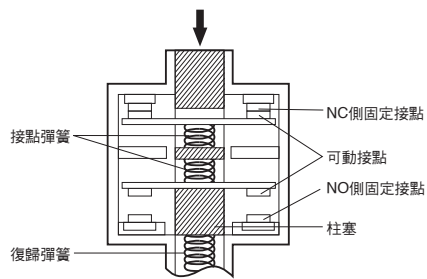
型號	接點	接觸記號	動作模式	說明
D4NH-□A□	1NC/1NO			僅NC接點（11-12）具備直接開路動作功能（ \ominus ）並已取得認證。 接點（11-12）與（33-34）可做為異極使用。
D4NH-□B□	2NC			NC接點（11-12、31-32）具備直接開路動作功能（ \ominus ）並已取得認證。 接點（11-12）與（31-32）可做為異極使用。
D4NH-□C□	2NC/1NO			NC接點（11-12、21-22）具備直接開路動作功能（ \ominus ）並已取得認證。 接點（11-12）、（21-22）與（33-34）可做為異極使用。
D4NH-□D□	3NC			NC接點（11-12、21-22、31-32）具備直接開路動作功能（ \ominus ）並已取得認證。 接點（11-12）與（21-22）、（31-32）可做為異極使用。
D4NH-□E□	1NC/1NO MBB*			僅NC接點（11-12）具備直接開路動作功能（ \ominus ）並已取得認證。 接點（11-12）與（33-34）可做為異極使用。
D4NH-□F□	2NC/1NO MBB*			NC接點（11-12、21-22）具備直接開路動作功能（ \ominus ）並已取得認證。 接點（11-12）、（21-22）與（33-34）可做為異極使用。

註. 端子編號依據EN50013，接觸記號依據EN60947-5-1。

* 所謂MBB接點是：Make Before Break接點的縮寫，是指常閉接點（NC）在開路之前，常開接點（NO）具有閉路重疊機構的接點。

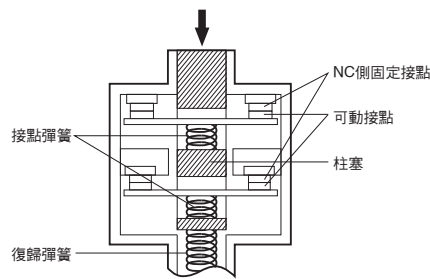
■直接開路動作機構

1NC/1NO接點（慢速動作）



EN60947-5-1的直接開路動作認證 \ominus
（僅NC接點側具備直接開路動作功能。）
發生熔接時，推入柱塞使NC接點斷開，從而切斷迴路。

2NC接點（慢速動作）



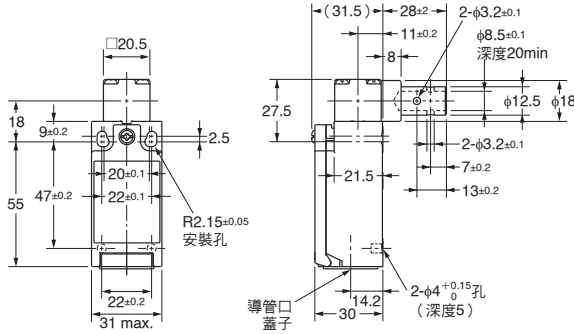
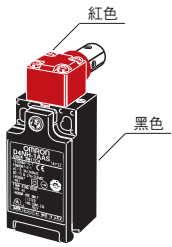
EN60947-5-1的直接開路動作認證 \ominus
（兩個NC接點皆具備直接開路動作功能。）
發生熔接時，推入柱塞使NC接點斷開，從而切斷迴路。

外觀尺寸／動作特性

(單位：mm)

單導管旋軸型
D4NH-1□AS型
D4NH-4□AS型

D4NH-2□AS型

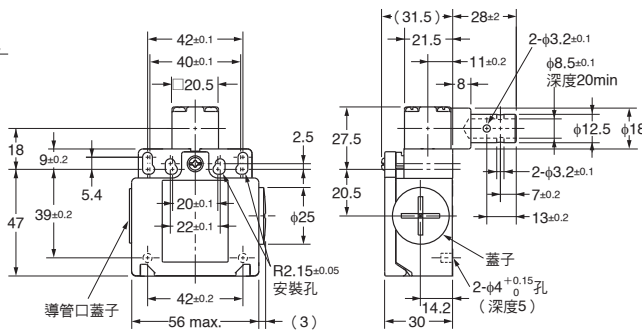
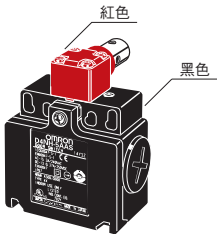


動作力道	最大	0.15N·m
動作前移動1 (NC)		(7°) (MBB為10°)
動作前移動2 (NO)		(19°) (MBB為5°)
至直接開路動作為止的動作	最小*	18°
直接開路動作力	最小	1N·m

*為了安全使用，請務必做好確保工作。

雙導管旋軸型
D4NH-6□AS型

D4NH-8□AS型



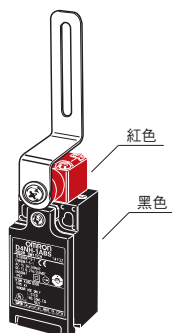
動作力道	最大	0.15N·m
動作前移動1 (NC)		(7°) (MBB為10°)
動作前移動2 (NO)		(19°) (MBB為5°)
至直接開路動作為止的動作	最小*	18°
直接開路動作力	最小	1N·m

*為了安全使用，請務必做好確保工作。

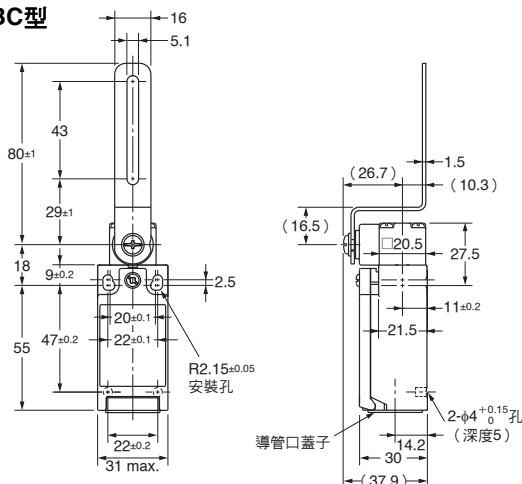
註1. 上述各機種之外觀尺寸圖中，未指定部分之尺寸公差為±0.4mm。

2. 2極以上 (2NC、2NC/1NO、3NC) 的接點開路、閉路動作的同步性有所差異，使用時請確認。

單導管臂桿型
D4NH-1□BC型
D4NH-4□BC型



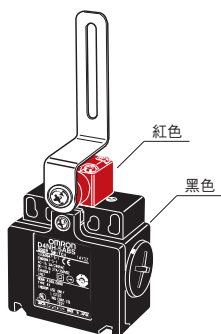
D4NH-2□BC型



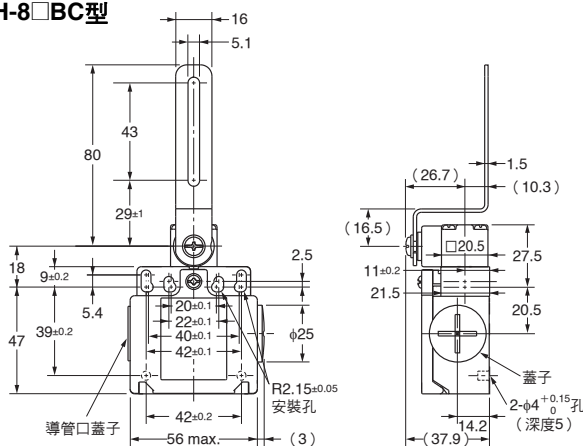
動作力道	最大	0.15N·m
動作前移動1 (NC)		(7°) (MBB為10°)
動作前移動2 (NO)		(19°) (MBB為5°)
至直接開路動作為止的動作	最小*	18°
直接開路動作力	最小	1N·m

*為了安全使用，請務必做好確保工作。

雙導管臂桿型
D4NH-6□BC型



D4NH-8□BC型



動作力道	最大	0.15N·m
動作前移動1 (NC)		(7°) (MBB為10°)
動作前移動2 (NO)		(19°) (MBB為5°)
至直接開路動作為止的動作	最小*	18°
直接開路動作力	最小	1N·m

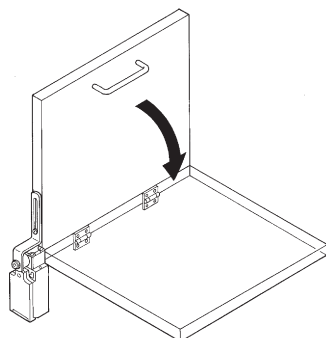
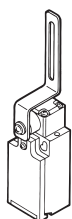
*為了安全使用，請務必做好確保工作。

註1. 上述各機種之外觀尺寸圖中，未指定部分之尺寸公差為±0.4mm。
2. 2極以上 (2NC、2NC/1NO、3NC) 的接點開路、閉路動作的同步性有所差異，使用時請確認。

臂桿型使用例 (設置後請務必確認動作)

安裝於中間時

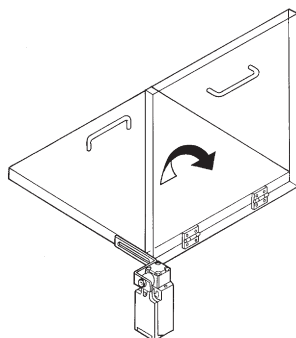
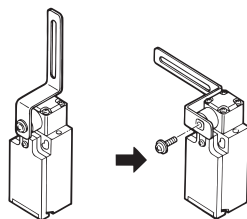
出廠時的臂桿安裝在中間。



註. 設置時臂桿請勿旋轉超過90°。

安裝於左側時

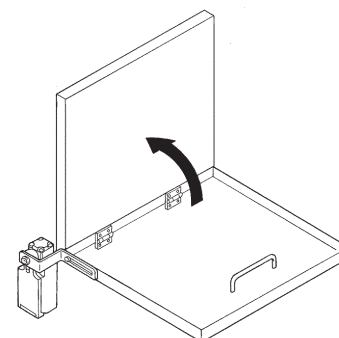
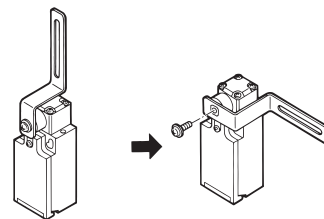
卸下螺絲和臂桿，將臂桿安裝至左側，然後以螺絲固定。



註. 設置時臂桿請勿旋轉超過180°。

安裝於右側時

卸下螺絲和臂桿，將臂桿安裝至右側，然後以螺絲固定。



註. 設置時臂桿請勿旋轉超過180°。

正確使用須知

有關「安全門開關共通注意事項」，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>)。

●警告標示的意義

⚠ 注意	如未正確操作，可能因警告所述的危險而導致輕傷或中度傷害，或遭受財物損失。
安全注意事項	指出基於安全使用產品的目的所應實施或避免的事項。
使用注意事項	指出為預防產品無法動作、誤動作或對性能/功能造成不良影響所應實施或避免的事項。

⚠ 注意

少數情況下恐有觸電的危險。
請勿使用金屬接頭、金屬配管。



安全注意事項

- 請勿在油中、水中或經常有水或油潑濺的環境下使用本產品。水或油有可能侵入內部。(本開關的保護構造IP67是指，已確認放置於水中一定時間之後的進水情形的構造)
- 實施配線作業後，請務必安裝護套再使用。此外，請勿在打開護套的狀態下通電。否則有可能觸電。
- 請勿以2個以上的迴路同時執行一般負載 (AC250V、3A) 的開關。否則絕緣功能可能會降低。

使用注意事項

●安裝方法

適當鎖合扭力

- 螺絲鬆弛是造成提早故障的原因，因此請依照各部位正確的鎖合扭力進行安裝。

端子螺釘	0.6~0.8N·m
護套安裝螺釘	0.5~0.7N·m
頂部安裝螺絲	0.5~0.6N·m
臂桿安裝螺絲	1.6~1.8N·m
本體安裝螺絲	0.5~0.7N·m
接頭	1.8~2.2N·m
內六角螺絲	1.3~1.7N·m

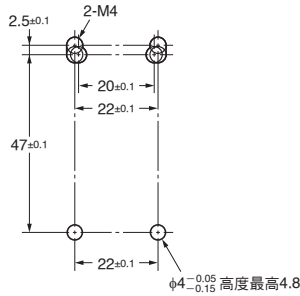
- 使用電動螺絲起子等，邊抵住螺絲邊鬆開時，若螺絲咬合已呈現位移的狀態，請勿繼續往鬆開的方向旋轉。否則將導致螺絲空轉。

本體安裝方法

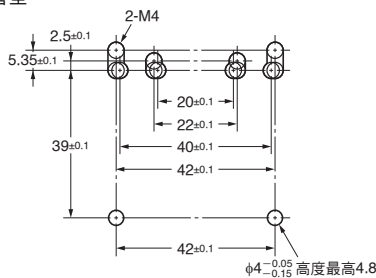
- 安裝本體時，請使用M4螺絲以及彈簧墊圈，以適當的鎖合扭力進行安裝。
- 為確保安全，請使用不易拆卸的螺絲或類似的措施進行安裝。
- 如下圖所示，準備2個 $\phi 4_{-0.15}^{+0.05}$ 高度最大4.8的突起部位，插入開關下部的孔，以4個點固定即可更穩固地安裝。

〈安裝孔/突起加工尺寸〉

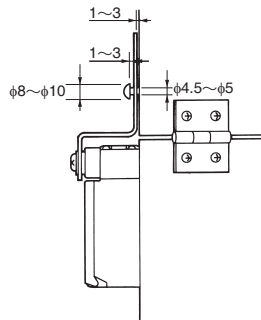
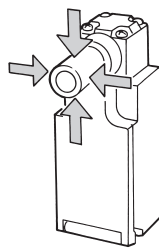
· 單導管型



· 雙導管型



- 安裝旋軸、臂桿時請以單向旋轉螺絲或同等物進行牢固安裝，使其等不易拆卸。
- 請使門與旋軸的旋轉中心一致，以免在開關門時對開關的旋軸及頂部施加機械應力。此外，請勿對旋軸施加超過50N的力道。請依照下圖安裝臂桿與門，以免在開關門時對開關的臂桿及頂部施加機械應力。



變更頂部方向

- 拆下頂部四個角落的螺絲，可將頂部朝4個方向變更。
- 另外，請注意間隙中是否有異物存在。
- 請勿於頂部單體的狀態下拔插操作鑰匙，否則操作鑰匙可能會無法插入。

變更臂桿方向

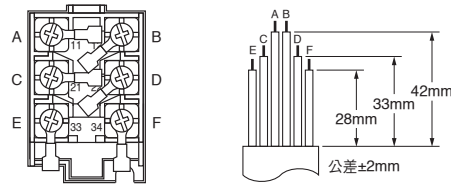
出廠時的臂桿安裝在中間。卸下臂桿的安裝螺絲，可將臂桿改朝左右任一側安裝。

●配線

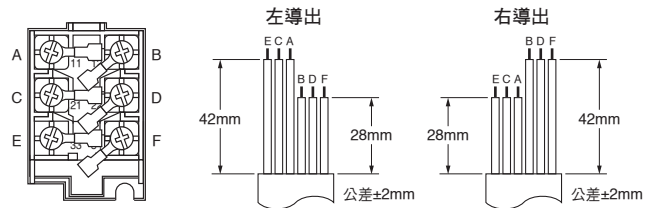
關於配線

- 若透過絕緣管、M3.5用的壓接端子連接端子時，請依照圖片所示配置壓接端子，配線時請勿使線路位於外殼、蓋子之上。適合的導線尺寸為AWG20~18 (0.5~0.75mm²)。另外，請將導線加工為圖片所示的長度。導線多餘的長度將會接觸到護套，可能導致護套浮起。

〈單導管型（3極樣式）〉



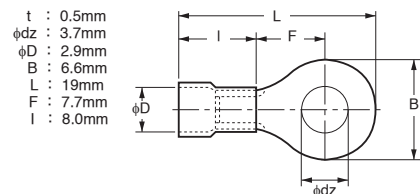
〈雙導管型（3極樣式）〉



- 請勿將壓接端子塞入外殼的縫隙，以免造成外殼破損、變形。
- 為避免干擾到開關盒內部，請使用厚度0.5mm以下的壓接端子。

【參考】 下述壓接端子的厚度為0.5mm以下。

製造商	型號
日本壓接端子	FN0.5-3.7 (F型)
	N0.5-3.7 (直列型)

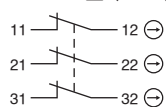


迴路構成

- 迴路構成如下。

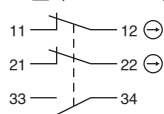
〈螺絲固定端子型〉

D4NH-□D□□型 (3NC)

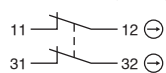


D4NH-□C□□型 (2NC/1NO)

D4NH-□F□□型 (2NC/1NO (MBB))

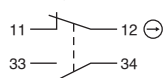


D4NH-□B□□型 (2NC)



D4NH-□A□□型 (1NC/1NO)

D4NH-□E□□型 (1NC/1NO (MBB))



導管口之處理

- 請使用建議的接頭，並以適當的鎖合扭力鎖緊。以過大扭力鎖緊時，可能會造成外殼破損。
- 請使用符合接頭規定之外徑的纜線。
- 配線時，請使用附屬的內六角螺絲，以適當的鎖合扭力鎖緊不使用的部位的導管口。(雙導管型)

關於纜線接頭

- 請使用市售的纜線接頭。
- 為避免干擾到內建開關，請使用螺絲部分長度9mm以下的接頭。

●其他

- 密封橡膠若有位移或未密合，或有異物附著，將會影響密封性。使用時請確認有無異常。
- 否則密封性可能會降低。請務必使用正規的護套安裝螺釘。

同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他。
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之(a)兼容性、(b)作動、(c)未侵害第三人智慧財產權、(d)法令遵守以及(e)符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行(i)於額定值以及性能有餘裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii)於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計(iii)在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv)對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍」對於因分散式阻斷服務攻擊(DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就(i)防病毒保護；(ii)資料之輸出及輸入；(iii)佚失資料之還原；(iv)防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v)防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。

因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。

- (a) 有高度安全性需求之用途(例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途(例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途(例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑦除上述3. ⑥(a)至(d)所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車(含二輪機動車。以下同)用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因(含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。