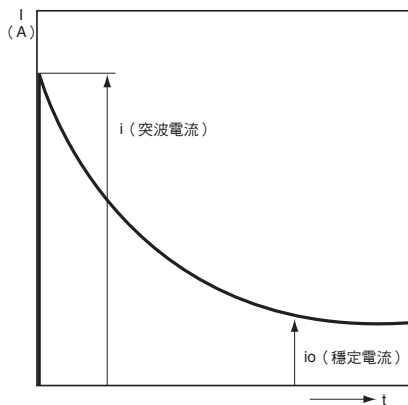


●有關各產品之注意事項，請參閱各產品的「正確使用須知」。

安全重要事項

- 作為緊急停止迴路或防止人員受傷的安全迴路開關使用時，請選用直接開路動作認定型，使用具有直接開路動作機構的NC接點側，並設定為以正極模式動作。
再者，為確保安全，請使用不易拆卸開關的螺絲或同等物進行安裝。此外，請附加防護蓋或警告標示。
- 配線作業時請勿通電。
- 負載電流請務必在額定值以下使用。
- 安裝調整後請務必執行動作確認。
- 請勿在通電中觸碰端子。否則可能觸電。
- 含接地端子開關請務必連接接地線。
- 通電中請勿進行拆解。否則可能觸電。
- 開關的耐久性會因環境條件及開關條件而有相當大的差異。使用時請務必以實際使用條件進行實機確認，在無性能上問題之開關次數內使用。
若在性能已劣化的狀態下持續使用，最終可能導致絕緣不良、接點熔融、接觸不良或開關本身損壞、燒毀。
- 配線結束後請確保適當的絕緣距離。
- 穩定電流與突波電流會因負載的種類而大不相同。請在容許突波電流值內使用。閉路時的突波電流越大，接點的消耗量、轉移量越大，不僅會造成接點熔融、因移轉導致接點無法開合、絕緣不良等而減損規定的性能，且會導致開關本身損壞、損傷。



●配線方法

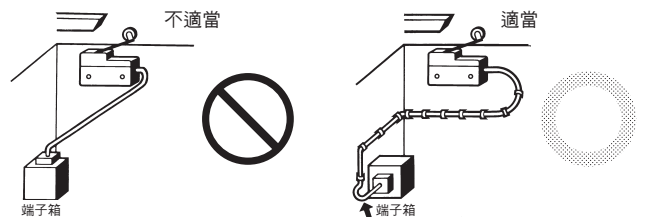
請絕對不要錯誤配線至各端子。
若不當使用會導致開關無法正常發揮功能，不但會對外部迴路帶來影響，還會造成開關本身損壞、燒毀。

●安裝方法

- 請勿加工於致動器。若經加工，將導致使用上的動作特性等性能發生變化。
- 切勿對開關本體進行擴大安裝孔等的加工。以免導致絕緣不良、外殼破損或人員受傷。
- 安裝調整後請務必實施動作確認。
- 請勿於致動器等滑動部使用潤滑油或潤滑脂等潤滑劑。以免造成滑動性降低或油等異物進入內部導致開關異常。
- 安裝螺絲請使用指定尺寸者，並搭配平墊圈、彈簧墊圈牢固鎖緊。鎖緊力矩請依照規定值。面板安裝按鈕型開關若鎖緊力矩過大，會導致致動器滑動不良。
- 進行配管時，請避免異物、切屑等異物進入導管口。
- 使用接著劑、螺絲固定劑等時，請避免沾附於可動部位。並請注意避免滲入內部，以免導致動作不良或接觸異常等情形發生。某些種類會產生有害氣體而對開關造成不良影響，請充分確認後再行選用。
- 請勿使開關掉落或拆解內部。否則不但無法滿足產品特性，還會造成產品損壞、燒毀。
- 對於頭部方向可變更的機種，如要變更頭部方向，請避免附著異物以確保密封性。此外，頭部安裝螺絲請依照各機種的適當鎖緊力矩以均等的力道鎖緊。
- 為防異物進入或油水滲入，請正確進行導管處理。尤其應配合使用環境或纜線線徑選用合適的接頭並正確安裝，以適當鎖緊力矩鎖緊。
- 於嵌入狀態下，若對致動器施加振動、衝擊會發生局部磨損，因而造成致動器動作不良，請避免於該等情況下使用。

●配線方法

- 配線方法如有錯誤，會導致線路糾纏而造成導線緊繃拉扯。請變更配線，讓導線保持鬆緩，並在線的中途加以固定。



- 請絕對不要錯誤配線至各端子。
若不當使用會導致開關無法正常發揮功能，不但會對外部迴路帶來影響，還會造成開關本身損壞、燒毀。

使用注意事項

- 詳細內容請參閱「限動開關技術指南」的「限動開關使用注意事項」。