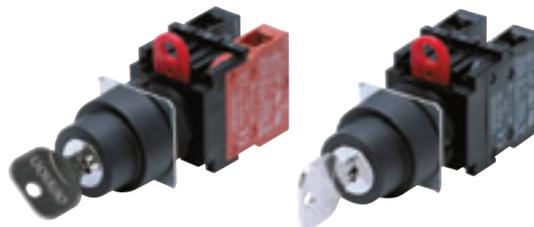


φ22與φ25共用

- 使用拉臂即可輕鬆裝卸模組。
- 標準配備附手指保護機制的開關部。
- 使用φ25用環也可支援φ25的面板開孔。
- 無論是開型 (叉形) 或閉型 (圓形) 壓接端子皆可安裝。
- IP65耐油型。



註: 本型錄刊載之套裝型號與單品型號的操作部位已於2018年3月底停止接單。

⚠ 請參閱「按鈕開關/指示燈共通注意事項」及A22型的「正確使用須知」。

型號構成

■ 型號基準..... 以操作部位、開關部為套裝的型號。
有關組合的詳細資訊，請參閱「種類」(次頁)。

①
②
A 22 K - 2ML - 11

① 凹槽數/復歸方式

記號	凹槽數	復歸方式	拔除鑰匙的位置
2ML	兩個凹槽	手動	左
2M			左、右
2AL	兩個凹槽	自動	左
3ML		三個凹槽	手動
3M	左、右		
3MC	中央		
3AC	三個凹槽	自動	中央

② 接點架構

記號	結構
10	1a*
01	1b*
11	1a1b
20	2a
02	2b

* 僅兩個凹槽
 · 接點額定為一般負載。
 若要使用微小負載，請選擇A22型的選購品。
 · 若您需要購買特殊鑰匙，請向本公司洽詢。

單品型號...請參閱第2頁~第3頁
 (可訂購個別型號的操作部位及開關部。)

■ 額定、性能等...請參閱A22型 ■ 外觀尺寸...請參閱第5頁
 ■ 選購品、工具...請參閱A22型

種類

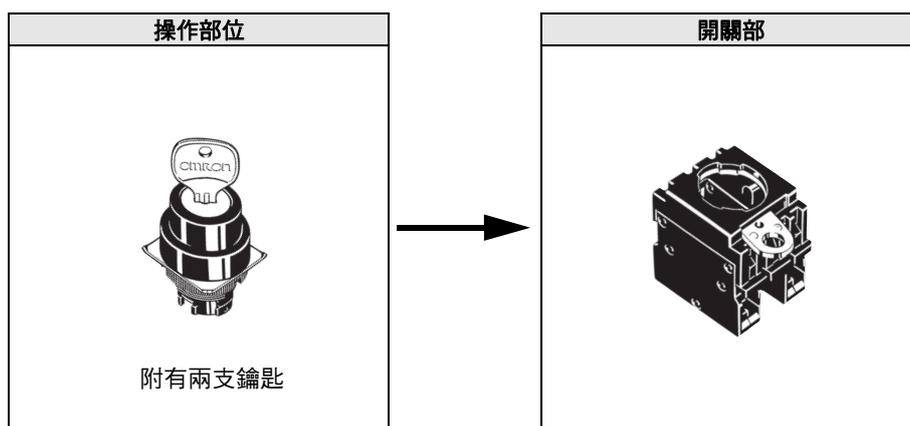
■套裝組合型號..... 以套裝方式提供操作部位及開關部。

●鑰匙型選擇開關 (已於2018年3月底停止接單。)

形狀	凹槽數	復歸方式	輸出點數	拔除鑰匙的位置	型號
鑰匙型選擇開關 (A22K型)	兩個凹槽	手動	1a	⊙	A22K-2ML-10
				⊗	A22K-2M-10
			1b	⊙	A22K-2ML-01
				⊗	A22K-2M-01
			1a1b	⊙	A22K-2ML-11
				⊗	A22K-2M-11
		2a	⊙	A22K-2ML-20	
			⊗	A22K-2M-20	
		2b	⊙	A22K-2ML-02	
			⊗	A22K-2M-02	
		自動	1a	⊙	A22K-2AL-10
					A22K-2AL-01
	A22K-2AL-11				
	A22K-2AL-20				
	A22K-2AL-02				
	A22K-2AL-10				
	三個凹槽	手動	1a1b	⊙	A22K-3ML-11
				⊗	A22K-3M-11
			2a	⊙	A22K-3ML-20
				⊗	A22K-3M-20
			2b	⊙	A22K-3ML-02
				⊗	A22K-3M-02
		全自動	1a1b	⊙	A22K-3AC-11
					A22K-3AC-20
A22K-3AC-02					
A22K-3AC-11					
A22K-3AC-20					
A22K-3AC-02					

註1. 附有兩支鑰匙
2. 接點規格為一般負載用。

■單品型號..... 可個別訂購操作部位、燈部、開關部。若整套訂購無法滿足使用需求時，可自行搭配訂購。亦可用來做為維修零件時庫存管理的訂購方式。



套裝組合型號...請參閱本頁

■額定、性能等...請參閱A22型 ■外觀尺寸...請參閱第5頁
■選購品、工具...請參閱A22型

種類

■ **單品型號**..... 可個別訂購操作部位及開關部。若整套訂購無法滿足使用需求時，可自行搭配訂購。亦可用來做為維修零件時庫存管理的訂購方式。

● **操作部位**（已於2018年3月底停止接單。）

IP65耐油型(操作部位顏色只有黑色)

型號	凹槽數	復歸方式	拔除鑰匙的位置	型號	
	兩個凹槽 	手動 		A22K-2ML	
				A22K-2M	
		自動 		A22K-2AL	
	三個凹槽 	手動 		A22K-3ML	
				A22K-3M	
				A22K-3MC	
			全自動 		A22K-3AC
			左邊自動 		A22K-3AMR
			右邊自動 		A22K-3MAL

註. 附有兩支鑰匙

● 開關部（一般負載用）

形狀	接點架構	型號
	1a	A22-10M
	1b	A22-01M
	1a1b	A22-11M
	2a	A22-20M
	2b	A22-02M

● 選購品

形狀	型號
	A22K-K

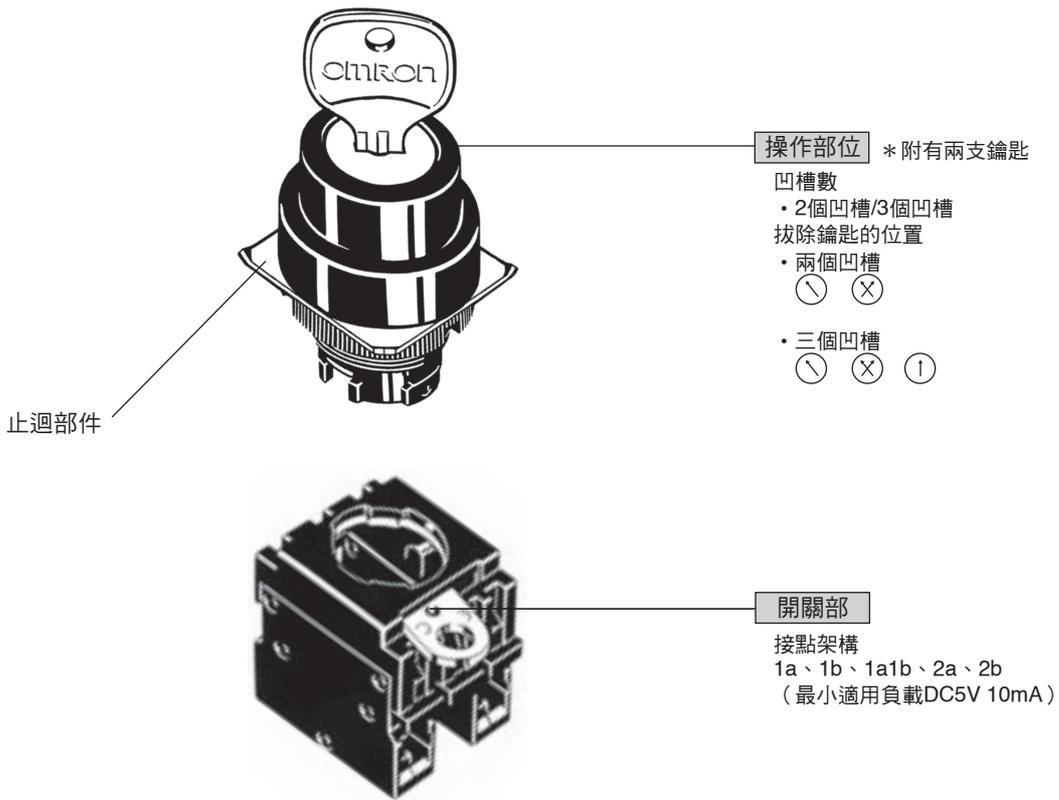
註. 附有兩支鑰匙

套裝組合型號...請參閱第 2 頁

■ 額定、性能等...請參閱A22型 ■ 外觀尺寸...請參閱第 5 頁
■ 選購品、工具...請參閱A22型

各部位名稱

■構造



■接點架構

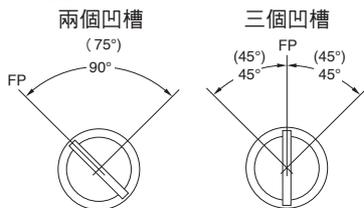
兩個凹槽

旋鈕位置	1a	1b	1a1b	2a	2b
(○)	○—○	●—●	○—○ ●—●	○—○ ○—○	●—● ●—●
(X)	○—○	●—●	○—○ ●—●	○—○ ○—○	●—● ●—●

三個凹槽

旋鈕位置	1a1b	2a	2b
(○)	○—○ ●—●	○—○ ○—○	●—● ●—●
(I)	○—○ ●—●	○—○ ○—○	●—● ●—●
(X)	○—○ ●—●	○—○ ○—○	●—● ●—●

■操作角度



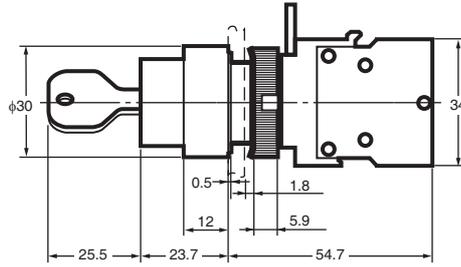
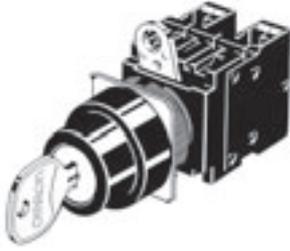
註. () 內為自動復歸型時。
 FP: 自由位置

外觀尺寸

(單位：mm)

鑰匙型選擇開關

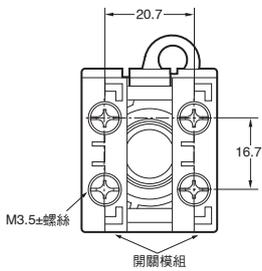
鑰匙型選擇開關/A22K型



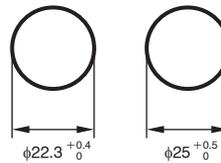
註. 未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

■端子配置圖
底視圖

不帶燈



■面板開孔尺寸



止迴部件為標準裝備。

- 若要在面板上進行塗裝等表面處理，請考慮表面處理後的尺寸，以作為指定的面板開孔尺寸。
- 請使用厚度1~5mm的面板。
- φ25時請使用A22Z-R25型環。

■端子連接圖

種類	端子連接圖
不帶燈類型	<p>底視圖</p>

註. 刊載1a1b的端子連接圖作為代表範例。

■選購品、工具的尺寸
請參閱A22型。

正確使用須知

- 共通的注意事項請參閱「按鈕開關/指示燈共通注意事項」。
- 請參閱A22型的「正確使用須知」。

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
- ⑥除上述3.⑤(a)至(d)所記載事項外，「本型錄等」所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。