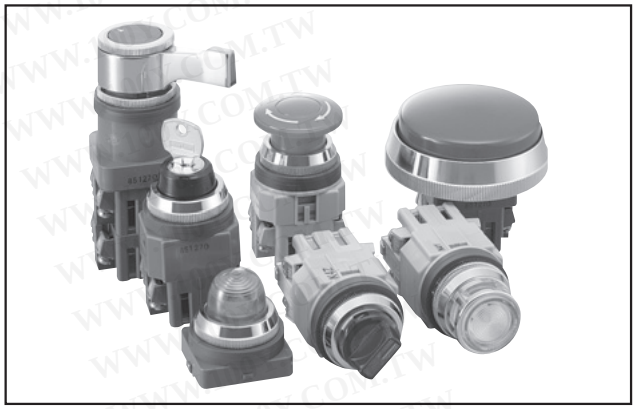
ø30 系列 控制元件 ø30

種類豐富、信賴性高、耐受力強、可承受惡劣環境的控制元件。

- 保護構造：IP65
- 經 UL、CSA 認證，符合 EN 標準。

適用規格	認證標誌	認證機關／認證編號
UL 508	UL LISTED	UL Listing ／認證編號：E68961
CSA C22.2 No.14	CSA	認證編號 LR21451
EN60947-5-1	CE	符合性聲明 （根據 EC 低電壓指令）
GB14048.5	CCC	2005010305145658



❑ 接點額定

按鈕開關 照光按鈕開關 選擇開關 照光選擇開關 選擇按鈕開關	接點塊	BS/BST 型（ø30 系列）
	額定絕緣電壓	600V
	額定持續通電電流	10A
	所使用類型的接點額定 IEC 60947-5-1	AC-15（A600） DC-13（P600）

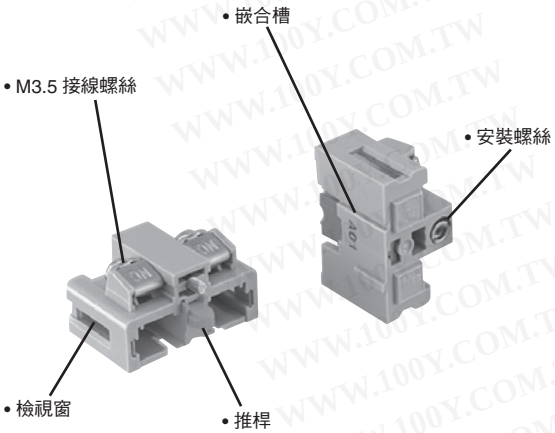
❑ 特性

- 所使用類型的接點額定

使用電壓			24V	48V	50V	110V	220V	440V
使用電流	AC 50/60Hz	AC-12　電阻性負載及半導體負載控制	10A	–	10A	10A	6A	2A
		AC-15　電磁負載控制（＞72 VA）	10A	–	7A	5A	3A	1A
	DC	DC-12　電阻性負載及半導體負載控制	10A	5A	–	2.2A	1.1A	–
		DC-13　電磁控制	5A	2A	–	1.1A	0.6A	–

注意：使用電流為 IEC 60947-5-1 的閉合電流及遮斷電流的分類。
最小適用負載 3V AC/DC，5 mA（可使用範圍取決於使用條件和負載類型。）
搖桿開關及凸輪開關，請參閱第 265 頁及第 268 頁。

❑ BS（BST）接點塊



- 接點塊類型

接點		單極接點塊型			
		1NO	1NC	1$\overline{NO}$（提前閉合）	1$\overline{NC}$（延遲斷開）
類型	BS	BS010E	BS001E	BS010SE	BS001SE
	BST	BST010	BST001	BST010S	BST001S
推桿		綠色	紅色	黑色	白色

BST 接點塊用於下列控制元件。
請注意 BST 與 BS 接點塊不能互換使用。
（BS 外殼為深灰色，BST 外殼為淺灰色。）
- 按鎖定旋轉復歸型及按旋轉鎖定型開關
- LED 燈泡照光型按鈕開關
- LED 燈泡／白熾燈泡照光型選擇開關
- 所有壓鑄鋅控制元件

- 耐用的尼龍 66 外殼具有高電阻，可抗鹼。
- 銀接點。
- 在單極接點型中，每個操作部最多可安裝兩層 4 個接點塊。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ LED 照光元件額定值

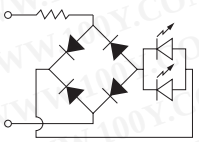
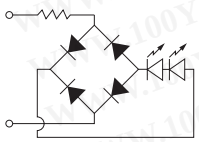
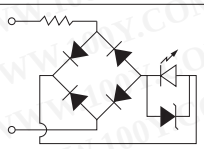
元件	照光顏色記號	輸入類型	使用電壓	LED 燈泡		
				燈頭	型號	電壓
指示燈 照光按鈕開關 照光選擇開關	A ： 琥珀色 G ： 綠色 PW ： 純白色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	全電壓型	6V AC/DC	BA9S/13	LSTD-6 ②	6V AC/DC±10%
			12V AC/DC		LSTD-1 ②	12V AC/DC±10%
			24V AC/DC		LSTD-2 ②	24V AC/DC±10%
			6V AC/DC	E12/15	LETD-6 ②	6V AC/DC±10%
			12V AC/DC		LETD-8 ②	12V AC/DC±10%
			24V AC/DC		LETD-2 ②	24V AC/DC±10%
		變壓器型	100/110V AC/DC 115V AC/DC 120V AC/DC 200/220V AC/DC 230V AC/DC 240V AC/DC 380V AC/DC 400/440V AC/DC (50/60 Hz)	BA9S/13	LSTD-6 ②	6V AC/DC±10%
				E12/15	LETD-6 ②	
		直流變換器型	110V DC	BA9S/13	LSTD-6 ②	6V AC/DC±10%
				E12/15	LETD-6 ②	

註：型號中的②為顏色記號。

❑ 白熾燈泡照光元件額定值

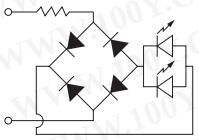
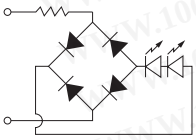
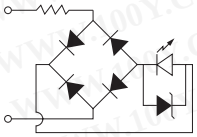
元件	燈罩顏色記號	輸入類型	使用電壓	白熾燈泡		
				燈頭	型號	額定值
指示燈 照光按鈕開關 照光選擇開關	A ： 琥珀色 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	全電壓型	6V AC/DC	BA9S/13	LS-6	1W (6.3V)
			12V AC/DC		LS-8	1W (18V)
			24V AC/DC		LS-3	1W (30V)
			6V AC/DC	E12/15	LE-6	2W (6.3V)
			12V AC/DC		LE-8	2W (18V)
			24V AC/DC		LE-3	12W (30V)
		變壓器型	100/110V AC/DC 115V AC/DC 120V AC/DC 200/220V AC/DC 230V AC/DC 240V AC/DC 380V AC/DC 400/440V AC/DC 480V AC/DC (50/60 Hz)	BA9S/13	LS-6	1W (6.3V)
				E12/15	LE-8	2W (18V)

❑ LED 燈泡額定值 (LSTD 型)

型號		LSTD-6 ②	LSTD-1 ②	LSTD-2 ②
燈頭		BA9S/13		
額定電壓		6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
電壓範圍		6V AC/DC±10%	12V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%
消耗電流	AC	A、R、W、Y： 17 mA G、PW、S： 8 mA	11 mA	11 mA
	DC	A、R、W、Y： 14 mA G、PW、S： 5.5 mA	10 mA	10 mA
顏色記號		A：琥珀色、G：綠色、PW：純白色、R：紅色、S：藍色、W：乳白色、Y：黃色		
燈頭顏色		與照光顏色相同		
電壓標記		刻印在燈頭上		
使用壽命 (參考值)		約 50,000 小時 (若完全使用直流電源，亮度則減弱為初始值之 50%)		
內部回路		A、R、W、Y	A、R、W、Y	
				
		G、PW、S		
				

註：型號中的②為顏色記號。

❑ LED 燈泡額定值（LETD 型）

型號		LETD-6 ②	LETD-8 ②	LETD-2 ②
燈頭		E12/15		
額定電壓		6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
電壓範圍		6V AC/DC±10%	12V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%
消耗電流	AC	A、R、W、Y：17 mA G、S：8 mA	11 mA	11 mA
	DC	A、R、W、Y：14 mA G、S：5.5 mA	10 mA	10 mA
顏色記號		A：琥珀色、G：綠色、R：紅色、S：藍色、W：乳白色、Y：黃色		
燈頭顏色		與照光顏色相同		
電壓標記		刻印在燈頭上		
使用壽命（參考值）		約 50,000 小時（若完全使用直流電源，亮度則減弱為初始值之 50%）		
內部回路		A、R、W、Y	A、R、W、Y	
				
		G、S		
				

註：型號中的②為顏色記號。

❑ 白熾燈泡額定值（LS 型）

型號	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3
燈頭	BA9S/13			
額定電壓	6V AC/DC	12V AC/DC	18V AC/DC	24V AC/DC
功率	1W（6.3V）	1W（18V）	1W（24V）	1W（30V）
電壓標記	刻印在燈頭上			
使用壽命（參考值）	約 1,000 小時以上（在額定電壓下使用時的平均值）			

❑ 白熾燈泡額定值（LE 型）

型號	LE-6	LE-8	LE-2	LE-3
燈頭	E12/15			
額定電壓	6V AC/DC	12V AC/DC	18V AC/DC	24V AC/DC
功率	2W（6.3V）	2W（18V）	2W（24V）	2W（30V）
電壓標記	刻印在燈頭上			
使用壽命（參考值）	約 1,000 小時以上（在額定電壓下使用時的平均值）			

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 規格

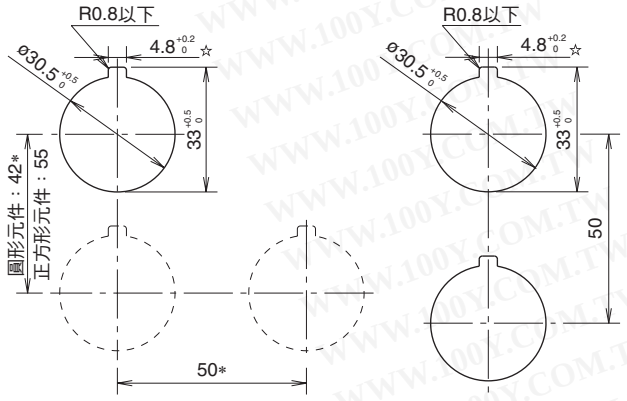
使用周圍溫度	− 25 ～+ 55℃（無結冰）
使用周圍濕度	45 ～ 85% RH（無結露）
接觸電阻	50 mΩ 以下（初始值）
絕緣電阻	100 MΩ 以上（500V DC 高阻表）
耐電壓	帶電與不帶電金屬部間：2,500V AC・1 分鐘 （全電壓型及指示燈）：　2,000V AC・1 分鐘
耐振動	誤動作：5 ～ 55 Hz，單振幅 0.5 mm
抗衝擊性	耐久性：1,000 m/s² 誤動作：100 m/s²
機械性使用壽命 （最低操作次數）	按鈕開關 瞬時型：　5,000,000 交替型：　500,000 照光按鈕開關 瞬時型：　2,500,000 交替型：　500,000 選擇開關：　500,000 鑰匙選擇開關：　500,000 照光選擇開關：　500,000 選擇按鈕開關：　250,000 搖桿開關：　500,000 （連鎖型）：　250,000 按鎖定旋轉復歸型：　500,000 蘑菇頭形推拉開關 雙接點塊：　500,000 四接點塊：　200,000
電氣性使用壽命 （最低操作次數）	按鈕開關：　500,000 *1 照光按鈕開關：　500,000 *1 選擇開關：　500,000 *2 鑰匙選擇開關：　500,000 *2 照光選擇開關：　500,000 *2 選擇按鈕開關：　250,000 *2 搖桿開關：　500,000 *3 （連鎖型）：　250,000 *3 *1　開關頻率 1,800 次／小時，使用率 40%　*4 *2　開關頻率 1,200 次／小時，使用率 40% *3　開關頻率 900 次／小時，使用率 40% *4　開關頻率 900 次／小時，用於方形雙按鈕式或交替型雙按鈕式開關

❑ 保護構造

型號	元件	NEMA ICS 6-110	IEC 60529
A****	按鈕開關、指示燈、照光按鈕開關、選擇開關、選擇按鈕開關、搖桿開關及凸輪開關（ACSNO/ACSSO）	1、2、3、3R、（3S）、4、5、12、13 型	IP65
	照光選擇開關、鑰匙按鈕開關、鑰匙復歸按鈕開關、鑰匙凸輪開關及鑰匙選擇開關	1、2、3、3R、5、12、13 型	IP54
U****	正方形按鈕開關、正方形指示燈及凸輪開關（UC）	1、2 型	IP40

註：NEMA ICS 6-110 的（3S）適用於圓形燈罩的指示燈。

安裝孔尺寸圖（mm）



注意：按鈕開關、搖桿開關及凸輪開關的安裝孔尺寸圖，請參閱所在頁說明。

* 最小安裝中心間距適用於一層接點塊的開關（雙接點塊）。
安裝兩層接點塊（四接點塊）時，請根據接線方便性確定最小安裝中心間距。
- 全護圈蘑菇頭形：　50 mm 以上
- 大蘑菇頭形：　67 mm 以上
- 全護圈大蘑菇頭形：76 mm 以上
- 方形雙按鈕式：　55 mm 以上
- 長柄形選擇開關：　50 mm 以上

註：4.8mm 凹槽用於防止轉動，不使用銘板或防轉環時不需要。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

訂購指南

❑ 標準型

- 在型號中指定操作按鈕或燈罩的顏色記號。
- 平頭形按鈕開關附有黑色、綠色及紅色按鈕。
- 全電壓型照光元件不附燈泡。請另行訂購 LED 燈泡或白熾燈泡。
  變壓器型及直流變換器型照光元件附有一個 LED 燈泡或白熾燈泡。
- 端子蓋、銘板及配件均需另行訂購。

❑ 端子蓋

- 訂購端子蓋，請參閱第 277 頁。

下列型號說明僅用於指定該類型的控制元件，各類型之間不能互用，且不能用於指定下列類型以外的元件。
可選擇鍍金銀接點。

ø30 系列選擇開關（235 ～ 239 頁）

ABN2 11 R - MAU

- 可選接點
  - MAU：鍍金銀接點
- 按鈕顏色記號
- 接點配置記號

10：1NO	01：1NC
11：1NO-1NC	20：2NO
02：2NC	21：2NO-1NC
12：1NO-2NC	30：3NO
03：3NC	31：3NO-1NC
22：2NO-2NC	13：1NO-3NC
40：4NO	04：4NC

註：
- 蘑菇頭形拉出型 ATN23 最多可指定兩個接點塊。
- 蘑菇頭形推拉型 ATN22 不能僅指定 NO 或 NC 接點。
- 方形雙按鈕式 UWQN1 僅能指定本產品型錄中的接點配置。

ø30 系列指示燈（240 ～ 243 頁）

APN1 116 D R

- 燈罩顏色記號
- 燈泡類型
  - D ：LED 燈泡（僅變壓器型）
  - （空白）：白熾燈泡
- 使用電壓記號

99	：全電壓型
16/18	：變壓器型（100/110V AC）
116/118	：變壓器型（115V AC）
126/128	：變壓器型（120V AC）
26/28	：變壓器型（200/220V AC）
236/238	：變壓器型（230V AC）
246/248	：變壓器型（240V AC）
386/388	：變壓器型（380V AC）
46/48	：變壓器型（400/440V AC）
486/488	：變壓器型（480V AC）
16D	：直流變換器型（110V DC）

註：
- 全電壓型不附燈泡。
- 變壓器型及直流變換器型附有 LED 燈泡（LSTD-6 ②或 LETD-6 ②）或白熾燈泡（LS-6，1W 或 LE-8，2W）。
- LED 燈泡不能用於 480V AC 變壓器型。
- 直流變換器型僅用於 LED 燈泡。
- 使用電壓記號 18、118、128、28、238、248、388、48 及 488 僅用於白熾燈泡型。

ø30 系列照光按鈕開關（244 ～ 254 頁）

ALFN2 116 13 D N R - MAU

- 可選接點
  - MAU：鍍金銀接點
- 燈罩顏色記號
- 燈泡類型
  - D ：LED 燈泡（僅變壓器型）
  - （空白）：白熾燈泡
- 接點配置記號

11：1NO-1NC	20：2NO
02：2NC	31：3NO-1NC
22：2NO-2NC	13：1NO-3NC
40：4NO	04：4NC

- 使用電壓記號

99	：全電壓型
16/18	：變壓器型（100/110V AC）
116/118	：變壓器型（115V AC）
126/128	：變壓器型（120V AC）
26/28	：變壓器型（200/220V AC）
236/238	：變壓器型（230V AC）
246/248	：變壓器型（240V AC）
386/388	：變壓器型（380V AC）
46/48	：變壓器型（400/440V AC）
486/488	：變壓器型（480V AC）

註：
- 照光按鈕開關不能指定奇數接點塊，如 1NO、1NC、3NO、2NO-1NC、1NO-2NC 及 3NC。
- 變壓器型附有 LED 燈泡（LSTD-6 ②或 LETD-6 ②）或白熾燈泡（LS-6，1W 或 LE-8，2W）
- LED 燈泡不能用於 480V AC 變壓器型。
- 使用電壓記號 18、118、128、28、238、248、388、48 及 488 僅用於白熾燈泡型。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ø30 系列選擇開關（254 ～ 263 頁）

ASN 2 L 11 - MAU

- 可選接點
  - MAU：鍍金銀接點
- 接點配置記號
- 操作器類型
  - （空白）：旋鈕型
  - L：長柄型
- 位置數

ø30 系列鑰匙選擇開關（257 頁）

ASN 2 K 20 B - MAU

- 可選接點
  - MAU：鍍金銀接點
- 鑰匙可拔出位置記號
  - 2 位置
    - • 交替型
      - （空白）：可在各位置拔出
      - B：僅在左側可拔出
      - C：僅在右側可拔出
    - • 從右復歸
      - （空白）：僅在左側可拔出
    - • 從左復歸
      - （空白）：僅在右側可拔出
  - 3 位置
    - • 交替型
      - （空白）：可在各位置拔出
      - B：可在左側及中央拔出
      - C：可在右側及中央拔出
      - D：僅在中央可拔出
      - E：可在右側及左側拔出
      - G：僅在左側可拔出
      - H：僅在右側可拔出
    - • 從右復歸
      - （空白）：可在左側及中央拔出
      - D：僅在中央可拔出
      - G：僅在左側可拔出
    - • 從左復歸
      - （空白）：可在右側及中央拔出
      - D：僅在中央可拔出
      - H：僅在右側可拔出
    - • 雙向復歸
      - （空白）：僅在中央可拔出
- 接點配置記號
- 位置數

註：
- 鑰匙不能在復歸位置拔出。

ø30 系列照光按鈕開關（262 ～ 263 頁）

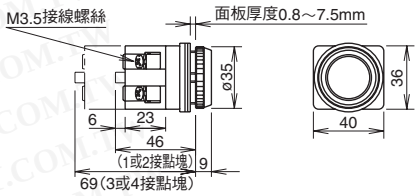
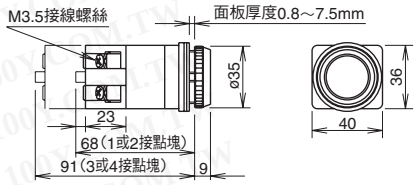
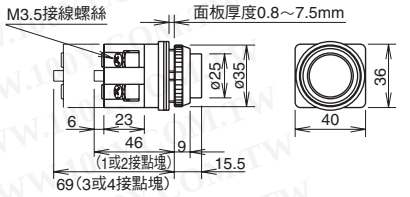
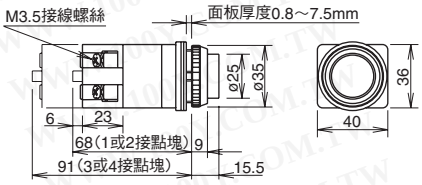
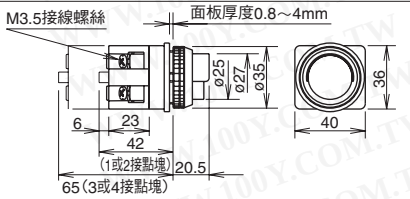
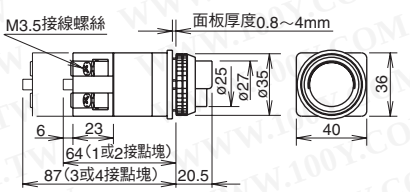
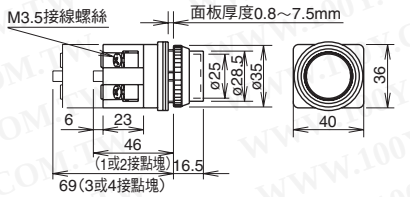
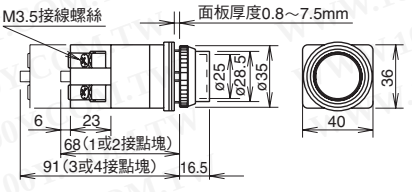
ASLN 2 16 22 D N R - MAU

- 可選接點
  - MAU：鍍金銀接點
- 燈罩顏色記號
- 燈泡類型
  - D：LED 燈泡（僅變壓器型）
  - （空白）：白熾燈泡
- 接點配置記號
- 使用電壓記號
  - 99：全電壓型
  - 16：變壓器型（100/110V AC）
  - 156：變壓器型（115V AC）
  - 136：變壓器型（120V AC）
  - 26：變壓器型（200/220V AC）
  - 236：變壓器型（230V AC）
  - 256：變壓器型（240V AC）
  - 386：變壓器型（380V AC）
  - 46：變壓器型（400/440V AC）
  - 486：變壓器型（480V AC）
- 位置數

註：
- 全電壓型不附燈泡。
- 變壓器型附有 LED 燈泡（LSTD-6 ②）或白熾燈泡（LS-6，1W）。
- LED 燈泡不能用於 480V AC 變壓器型。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

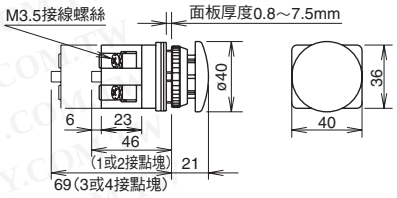
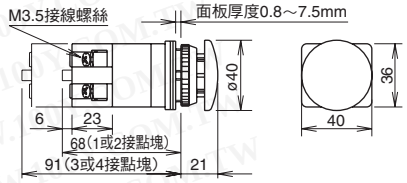
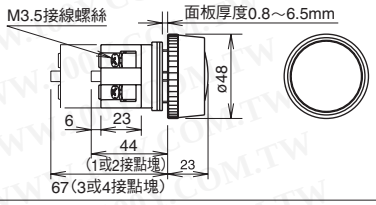
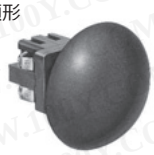
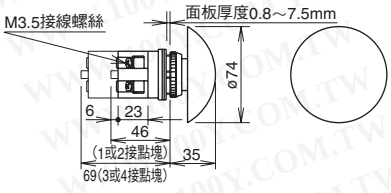
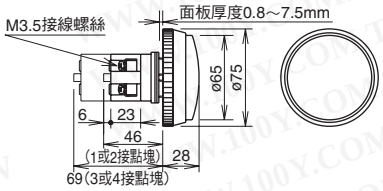
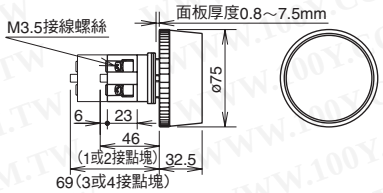
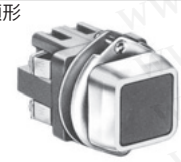
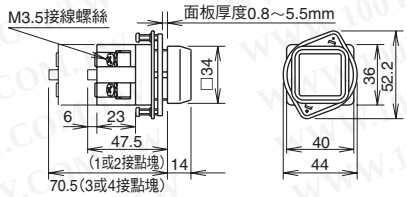
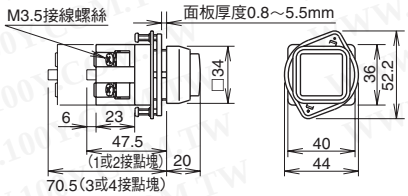
平頭形／凸頭形／半護圈凸頭形／全護圈凸頭形按鈕開關

外觀	操作類型	接點	型號	按鈕顏色記號	外形尺寸圖（mm）
平頭形 ABN1	瞬時型	1NO	ABN110 ①	型號中的①為顏色記號。 附黑色（B）、綠色（G）及紅色（R）按鈕。 需黃色或白色按鈕時，請指定 Y 或 W。	
		1NC	ABN101 ①		
		1NO-1NC	ABN111 ①		
		2NO	ABN120 ①		
		2NC	ABN102 ①		
		2NO-2NC	ABN122 ①		
平頭形 AON1	交替型	1NO	AON110 ①		
		1NC	AON101 ①		
		1NO-1NC	AON111 ①		
		2NO	AON120 ①		
		2NC	AON102 ①		
		2NO-2NC	AON122 ①		
凸頭形 ABN2	瞬時型	1NO	ABN210 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色 W ： 白色 Y ： 黃色	
		1NC	ABN201 ①		
		1NO-1NC	ABN211 ①		
		2NO	ABN220 ①		
		2NC	ABN202 ①		
		2NO-2NC	ABN222 ①		
凸頭形 AON2	交替型	1NO	AON210 ①		
		1NC	AON201 ①		
		1NO-1NC	AON211 ①		
		2NO	AON220 ①		
		2NC	AON202 ①		
		2NO-2NC	AON222 ①		
半護圈凸頭形 ABN2G	瞬時型	1NO	ABN2G10 ①		
		1NC	ABN2G01 ①		
		1NO-1NC	ABN2G11 ①		
		2NO	ABN2G20 ①		
		2NC	ABN2G02 ①		
		2NO-2NC	ABN2G22 ①		
半護圈凸頭形 AON2G	交替型	1NO	AON2G10 ①		
		1NC	AON2G01 ①		
		1NO-1NC	AON2G11 ①		
		2NO	AON2G20 ①		
		2NC	AON2G02 ①		
		2NO-2NC	AON2G22 ①		
全護圈凸頭形 ABN2F	瞬時型	1NO	ABN2F10 ①		
		1NC	ABN2F01 ①		
		1NO-1NC	ABN2F11 ①		
		2NO	ABN2F20 ①		
		2NC	ABN2F02 ①		
		2NO-2NC	ABN2F22 ①		
全護圈凸頭形 AON2F	交替型	1NO	AON2F10 ①		
		1NC	AON2F01 ①		
		1NO-1NC	AON2F11 ①		
		2NO	AON2F20 ①		
		2NC	AON2F02 ①		
		2NO-2NC	AON2F22 ①		

- 圓形固定框和護圈（金屬）：鍍鉻
- 上表以外的接點配置及鍍金銀接點請參閱第 233 頁。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

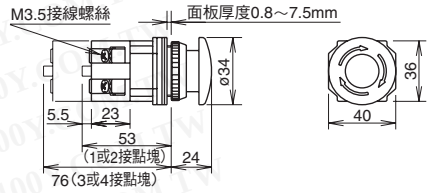
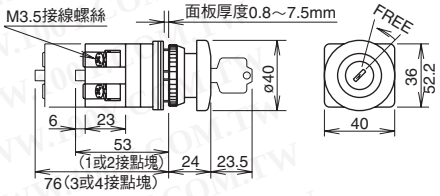
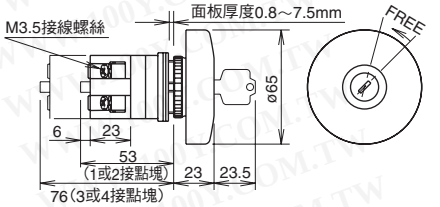
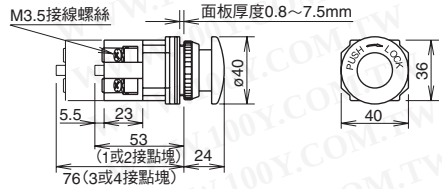
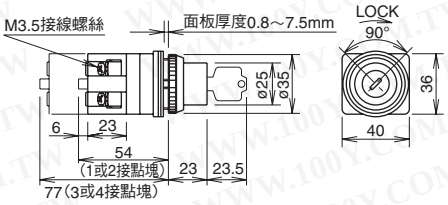
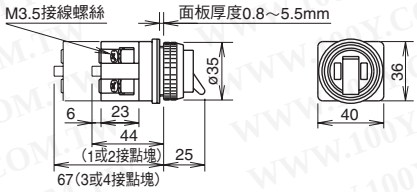
蘑菇頭形／大蘑菇頭形／正方形平頭／正方形凸頭按鈕開關

外觀	操作類型	接點	型號	按鈕顏色記號	外形尺寸圖（mm）
蘑菇頭形 ABN3	瞬時型	1NO	ABN310 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色 W ： 白色 Y ： 黃色	
		1NC	ABN301 ①		
		1NO-1NC	ABN311 ①		
		2NO	ABN320 ①		
		2NC	ABN302 ①		
		2NO-2NC	ABN322 ①		
蘑菇頭形 AON3	交替型	1NO	AON310 ①		
		1NC	AON301 ①		
		1NO-1NC	AON311 ①		
		2NO	AON320 ①		
		2NC	AON302 ①		
		2NO-2NC	AON322 ①		
全護圈蘑菇頭形 ABN3G	瞬時型	1NO	ABN3G10 ①		
		1NC	ABN3G01 ①		
		1NO-1NC	ABN3G11 ①		
		2NO	ABN3G20 ①		
		2NC	ABN3G02 ①		
		2NO-2NC	ABN3G22 ①		
掌式蘑菇頭形 ABN4 	瞬時型	1NO	ABN410 ①		
		1NC	ABN401 ①		
		1NO-1NC	ABN411 ①		
		2NO	ABN420 ①		
		2NC	ABN402 ①		
		2NO-2NC	ABN422 ①		
淺護圈大蘑菇頭形 ABN4G	瞬時型	1NO	ABN4G10 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色	
		1NC	ABN4G01 ①		
		1NO-1NC	ABN4G11 ①		
		2NO	ABN4G20 ①		
		2NC	ABN4G02 ①		
		2NO-2NC	ABN4G22 ①		
深護圈大蘑菇頭形 ABN4F	瞬時型	1NO	ABN4F10 ①		
		1NC	ABN4F01 ①		
		1NO-1NC	ABN4F11 ①		
		2NO	ABN4F20 ①		
		2NC	ABN4F02 ①		
		2NO-2NC	ABN4F22 ①		
正方平頭形 UBQN1 	瞬時型	1NO	UBQN110 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色 Y ： 黃色	
		1NC	UBQN101 ①		
		1NO-1NC	UBQN111 ①		
		2NO	UBQN120 ①		
		2NC	UBQN102 ①		
		2NO-2NC	UBQN122 ①		
正方凸頭形 UBQN2	瞬時型	1NO	UBQN210 ①		
		1NC	UBQN201 ①		
		1NO-1NC	UBQN211 ①		
		2NO	UBQN220 ①		
		2NC	UBQN202 ①		
		2NO-2NC	UBQN222 ①		

- 圓形固定框和護圈（金屬）：鍍鉻
- 上表以外的接點配置及鍍金銀接點請參閱第 233 頁。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

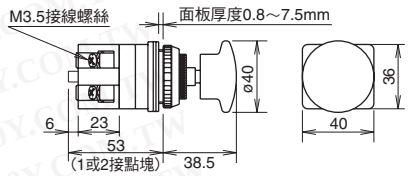
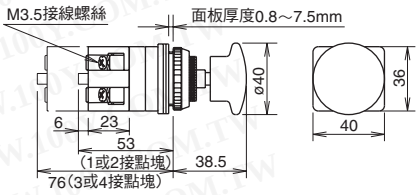
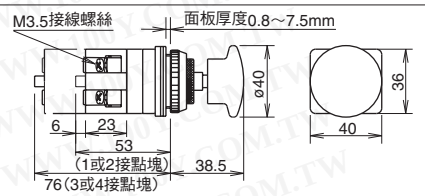
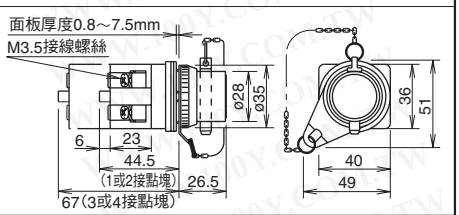
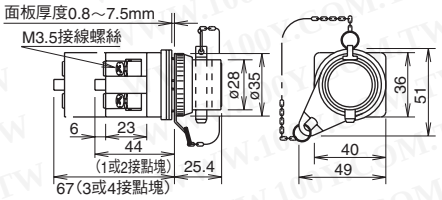
按鎖定旋轉復歸型／按鎖定鑰匙復歸型／按旋轉鎖定型／鑰匙 ON/OFF 鎖定型／把手型按鈕開關

外觀	接點	型號	按鈕顏色記號	外形尺寸圖（mm）
蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型 AVN3（注意）	1NO	AVN310N ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 R ： 紅色 Y ： 黃色	
	1NC	AVN301N ①		
	1NO-1NC	AVN311N ①		
	2NO	AVN320N ①		
	2NC	AVN302N ①		
	2NO-2NC	AVN322N ①		
蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型 ABN3K	1NO	ABN3K10 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色 Y ： 黃色	
	1NC	ABN3K01 ①		
	1NO-1NC	ABN3K11 ①		
	2NO	ABN3K20 ①		
	2NC	ABN3K02 ①		
	2NO-2NC	ABN3K22 ①		
大蘑菇頭形按鎖定鑰匙復歸型 ABN4K	1NO	ABN4K10 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色	
	1NC	ABN4K01 ①		
	1NO-1NC	ABN4K11 ①		
	2NO	ABN4K20 ①		
	2NC	ABN4K02 ①		
	2NO-2NC	ABN4K22 ①		
蘑菇頭形按旋轉鎖定型 AJN3	1NO	AJN310N ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色 Y ： 黃色	
	1NC	AJN301N ①		
	1NO-1NC	AJN311N ①		
	2NO	AJN320N ①		
	2NC	AJN302N ①		
	2NO-2NC	AJN322N ①		
鑰匙 ON/OFF 鎖定型 ABN5	1NO	ABN510	–	
	1NC	ABN501		
	1NO-1NC	ABN511		
	2NO	ABN520		
	2NC	ABN502		
	2NO-2NC	ABN522		
把手型 ATN4	1NO	ATN410	把手：黑色	
	1NC	ATN401		
	1NO-1NC	ATN411		
	2NO	ATN420		
	2NC	ATN402		
	2NO-2NC	ATN422		

- 圓形固定框和護圈（金屬）：鍍鉻
- 圓柱（金屬）：鍍鉻
- 上表以外的接點配置及鍍金銀接點請參閱第 233 頁。
- 按鎖定旋轉復歸型：按鈕按下後呈被鎖定狀態，順時針旋轉復歸。
  注意：AVN3 按鎖定旋轉復歸型開關不能作為緊急停止開關使用，若需使用緊急開關時，請使用 HN1E 系列緊急停止開關（符合 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 標準）。
- 按鎖定鑰匙復歸型：按鈕按下後呈被鎖定狀態，插入鑰匙旋轉復歸。鑰匙在按下狀態及復歸狀態均可拔出。附 2 把鑰匙。
- 按旋轉鎖定型：在按鈕呈被按下狀態時，順時針旋轉鎖定按鈕。逆時針旋轉復歸。
- 鑰匙 ON/OFF 鎖定型：按鈕呈被按下狀態及復歸狀態均可用鑰匙鎖定。
- 把手型：ON 和 OFF 標在開關蓋上。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

拉出型／推拉型／插銷鎖定型按鈕開關

外觀	接點	型號	按鈕顏色記號	外形尺寸圖（mm）
蘑菇頭形拉出型 ATN23	1NO	ATN2310 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B ： 黑色 G ： 綠色 R ： 紅色 Y ： 黃色	
	1NO-1NC	ATN2311 ①		
	2NO	ATN2320 ①		
	2NC	ATN2302 ①		
蘑菇頭形推拉型 ATN21（注意）	1NO-1NC	ATN2111 ①		
	2NO	ATN2120 ①		
	2NC	ATN2102 ①		
	2NO-2NC	ATN2122 ①		
蘑菇頭形推拉型 （彈簧復歸型） ATN22	1NO-1NC	ATN2211 ①		
	2NO-2NC	ATN2222 ①		
插銷鎖定型 ABN8P	1NO	ABN8P10	–	
	1NC	ABN8P01		
	1NO-1NC	ABN8P11		
	2NO	ABN8P20		
	2NC	ABN8P02		
	2NO-2NC	ABN8P22		
插銷鎖定型（ON 鎖定型） ABN8P** -TK231-1	1NO	ABN8P10-TK231-1	–	
	1NC	ABN8P01-TK231-1		
	1NO-1NC	ABN8P11-TK231-1		
	2NO	ABN8P20-TK231-1		
	2NC	ABN8P02-TK231-1		
	2NO-2NC	ABN8P22-TK231-1		

- 圓形固定框和護圈（金屬）：鍍鉻
- 上表以外的接點配置及鍍金銀接點請參閱第 233 頁。
- 拉出型：按鈕被拉出時，接點動作。接點塊最多可安裝一層（兩個接點塊）。
- 推拉型：通過推進或拉出按鈕使接點動作的兩位置交替型開關。
- 推拉型（彈簧復歸型）：推進或拉出按鈕時，接點動作。鬆開手時按鈕自動復歸。
- 插銷鎖定型：通過插入插銷，使按鈕在按下狀態及復歸狀態均可被鎖定。也可用銷徑為 6 mm 的掛鎖鎖定按鈕。
- 插銷鎖定型（ON 鎖定型）：在按鈕被按下時，呈鎖定狀態。不按下按鈕不能鎖定。

注意：ATN21 推拉型開關不能作為緊急停止開關使用，若需使用緊急開關時，請使用 HN1E 系列緊急停止開關（符合 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 標準）。

- 接點的動作

拉出型開關（彈簧復歸型）

接點	ATN23	
	標準	拉出
1NO		
1NC		
1NO-1NC		
2NO		
2NC		

推拉型開關（交替型）

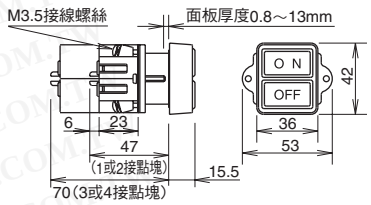
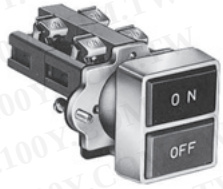
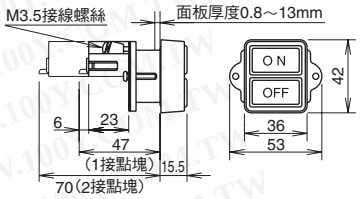
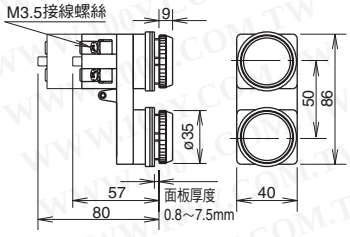
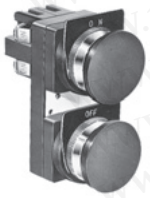
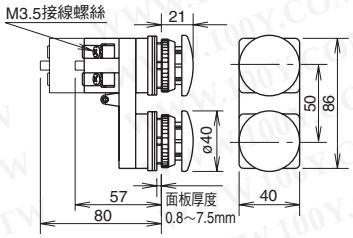
接點	ATN21	
	按壓	拉出
1NO-1NC		
2NO		
2NC		
2NO-2NC		

推拉型開關（彈簧復歸型）

接點	ATN22		
	按壓	標準	拉出
1NO-1NC			
2NO-2NC			

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

方形雙按鈕式／交替型雙按鈕式按鈕開關

外觀	接點		型號	按鈕顏色記號	外形尺寸圖（mm）
方形雙按鈕式（瞬時型） UWQN1	ON	OFF		ON ：黑色 OFF：紅色	
	1NO	1NO	UWQN11010		
	1NO	1NC	UWQN11001		
	2NO	2NC	UWQN12002		
方形雙按鈕式（交替型） UWQN2 	ON	OFF		ON ：黑色 OFF：紅色	
	1NO	–	UWQN21000		
	1NC	–	UWQN20100		
	1NO-1NC	–	UWQN21100		
	2NO	–	UWQN22000		
	2NC	–	UWQN20200		
平頭形雙按鈕式（交替型） ABBN11	上	下		附黑色（B）、綠色（G）及紅色（R）按鈕片 請參閱第 283 頁訂購其他顏色按鈕。	
	1NO	–	ABBN1110		
	1NC	–	ABBN1101		
	1NO-1NC	–	ABBN1111		
	2NO	–	ABBN1120		
	2NC	–	ABBN1102		
	2NO-2NC	–	ABBN1122		
蘑菇頭形雙按鈕式（交替型） （不附按鈕） ABBN33 	上	下		請參閱第 283 頁訂購按鈕。	
	1NO	–	ABBN3310		
	1NC	–	ABBN3301		
	1NO-1NC	–	ABBN3311		
	2NO	–	ABBN3320		
	2NC	–	ABBN3302		
	2NO-2NC	–	ABBN3322		

- 圓形固定框（金屬）：鍍鉻
- 上表以外的接點配置及鍍金銀接點請參閱第 233 頁。
- 方形雙按鈕式（瞬時型）：在一個元件中有兩個相互獨立的瞬時開關，由 ON 或 OFF 按鈕進行操作。
  拆除 ø30 的轉接器後可安裝在 25.5 mm（ø25 系列的安裝孔）的孔中。
- 方形雙按鈕式（交替型）：ON 按鈕按下時接點動作，按鈕呈被按下狀態。OFF 按鈕按下後接點復歸。
- 交替型雙按鈕式：上端按鈕被按下時接點動作，按鈕呈被按下狀態。下端按鈕按下後接點復歸。
  平頭形，凸頭形的按鈕（ABN1B-*，ABN2B-*）及按鈕顏色可組合使用。請參閱第 283 頁。
  ABBN33 的蘑菇頭形按鈕需另行訂購。請參閱第 283 頁指定顏色記號（ABN3B-*）。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

圓凸形指示燈

外觀	燈泡	輸入類型	燈頭	型號	燈罩／LED 顏色記號	燈泡型號
圓凸形 APN1 APNE1 	無	全電壓型	BA9S	APN199 ②	A ：琥珀色 C ：透明 G ：綠色 O ：橙色 R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色	LSTD LS（1W）
			E12	APNE199 ②		LETD LE（2W）
	LED 燈泡	變壓器型	BA9S	APN1 ③ DN ②	A ：琥珀色 G ：綠色 PW ：純白色 ** R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色	LSTD-6 ②
			E12	APNE1 ③ DN ②		LETD-6 ②
		直流變換器型 *	BA9S	APN116DDN ②		LSTD-6 ②
			E12	APNE116DDN ②		LETD-6 ②
	白熾燈泡	變壓器型	BA9S	APN1 ③②	C ：透明 G ：綠色 O ：橙色 R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色	LS-6（1W）
			E12	APN1 ③②		LE-8（2W）

• 使用電壓記號

請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。

使用電壓記號	
LED 變壓器型 BA9S 及 E12 白熾燈泡變壓器型 BA9S	白熾燈泡變壓器型 E12
16 ： 100/110V AC 116 ： 115V AC 126 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 246 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC 486 ： 480V AC（僅白熾燈泡）	18 ： 100/110V AC 118 ： 115V AC 128 ： 120V AC 28 ： 200/220V AC 238 ： 230V AC 248 ： 240V AC 388 ： 380V AC 48 ： 400/440V AC 488 ： 480V AC

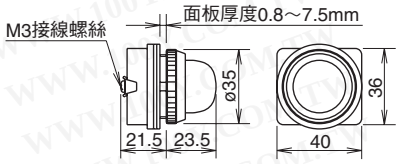
- 請指定燈罩／ LED 顏色記號替換型號中的②。在使用純白色 LED 燈泡時，請使用乳白色燈罩（W）。
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡或白熾燈泡。
- LED 照光變壓器型及直流變換器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）或 LE-8（2W，18V AC/DC）。

* 直流變換器型未經 UL 及 CSA 認證，不符合 CE 標準（使用電壓 90 ～ 140V DC）。

** 純白色僅可用於 BA9S 型燈頭。

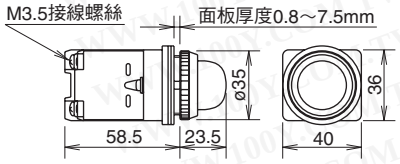
❑ 外形尺寸圖（mm）

• 全電壓型



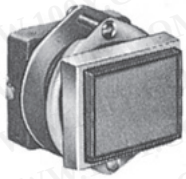
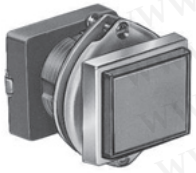
• 變壓器型

• 直流變換器型



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

正方形／長方形（記名式）指示燈

外觀	燈泡	輸入類型	燈頭	型號	燈罩／LED 顏色記號	燈泡型號
正方形 UPQN3B 	無	全電壓型	BA9S	UPQN3B99 ②	A ： 琥珀色 C ： 透明 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	LSTD LS（1W）
	LED 燈泡	變壓器型	BA9S	UPQN3B ③ D ②	A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	LSTD-6 ②
		直流變換器型 *	BA9S	UPQN3B16DD ②		LSTD-6 ②
	白熾燈泡	變壓器型	BA9S	UPQN3B ③②	C ： 透明 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	LS-6（1W）
長方形（記名式） UPQN4 	無	全電壓型	BA9S	UPQN499 ②	A ： 琥珀色 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	LSTD LS（1W）
	LED 燈泡	變壓器型	BA9S	UPQN4 ③ D ②	A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	LSTD-6 ②
		直流變換器型 *	BA9S	UPQN416DD ②		LSTD-6 ②
	白熾燈泡	變壓器型	BA9S	UPQN4 ③②	G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	LS-6（1W）
長方形（記名式） UPQNE4 UPQN4 	無	全電壓型	E12	UPQNE499 ②	A ： 琥珀色 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	LETD LE（2W）
	LED 燈泡	變壓器型	E12	UPQNE4 ③ D ②	A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	LETD-6 ②
		直流變換器型 *	E12	UPQNE416DD ②		LETD-6 ②
	白熾燈泡	變壓器型	E12	UPQN4 ③②	G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	LE-8（2W）

- 請指定燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。
- 請指定使用電壓記號替換型號中的③。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

• 使用電壓記號

請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。

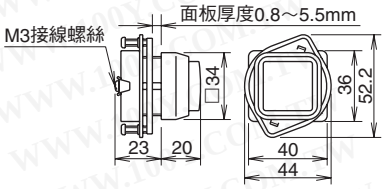
使用電壓記號	
LED 變壓器型 BA9S 及 E12 白熾燈泡變壓器型 BA9S	白熾燈泡變壓器型 E12
16 ： 100/110V AC	18 ： 100/110V AC
116 ： 115V AC	118 ： 115V AC
126 ： 120V AC	128 ： 120V AC
26 ： 200/220V AC	28 ： 200/220V AC
236 ： 230V AC	238 ： 230V AC
246 ： 240V AC	248 ： 240V AC
386 ： 380V AC	388 ： 380V AC
46 ： 400/440V AC	48 ： 400/440V AC
486 ： 480V AC（僅白熾燈泡）	488 ： 480V AC

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

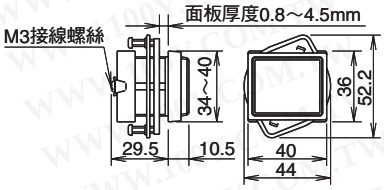
• 方形固定框（金屬）：鍍鉻
• 長方形記名式，在使用白色照光時，請使用透明燈罩和彩色記名板。
• 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡或白熾燈泡。
• LED 照光變壓器型及直流變換器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。
• 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）或 LE-8（2W，18V AC/DC）。
• 長方形記名式的記名板：24×30 mm，2 mm 厚
＊直流變換器型未經 UL 及 CSA 認證，不符合 CE 標準（使用電壓 90 ～ 140V DC）。

❑ 外形尺寸圖（mm）

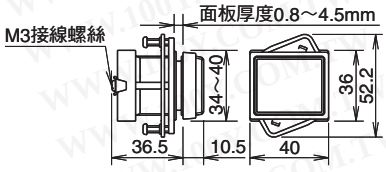
• 正方形全電壓型
UPQN3B



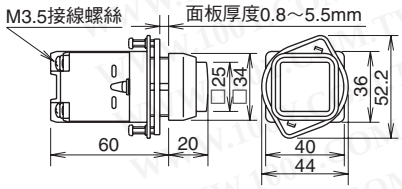
• 長方形全電壓型
UPQN4



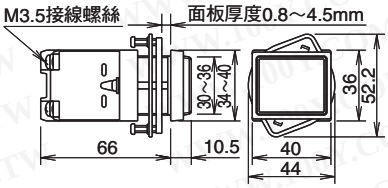
• 長方形全電壓型
UPQNE4



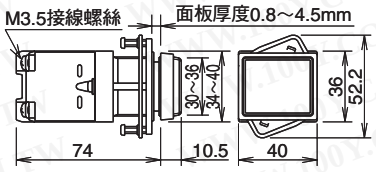
• 正方形變壓器型
• 正方形直流變換器型
UPQN3B



• 長方形變壓器型
• 長方形直流變換器型
UPQN4

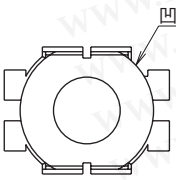


• 長方形變壓器型
• 長方形直流變換器型
UPQNE4



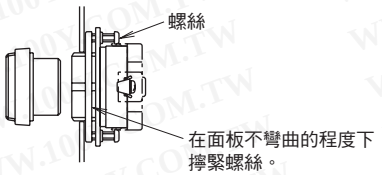
• 反射板

1. LED 照光指示燈的燈罩有一個內置反射板。
2. 在取下燈罩或記名板時，請注意勿丟失反射板。
3. 在更換 UPQNE4（長方形）型的 LED 燈泡時，請取下反射板後用燈泡更換工具（OR-55）更換。
4. 在取出反射板時，請在反射板的凹槽內插入一字形螺絲起子，輕輕推出。



• 面板安裝

1. 將方形框擰緊到操作部後將其調整至正確位置。
2. 輕輕擰緊螺絲，將指示燈固定到面板上。



推薦擰緊扭矩：0.15N·m

白熾燈泡　按壓檢出型（1W）指示燈

外觀	燈泡	輸入類型	燈頭	型號	燈罩／LED 顏色記號	燈泡型號
按壓檢出型 APN1*P 	無	全電壓型	BA9S	APN199P ②	請指定下列顏色記號替換型號中的②。 C：透明 G：綠色 O：橙色 R：紅色 S：藍色 W：乳白色	LS（1W）
	白熾燈泡	變壓器型	BA9S	APN1 ③ P ②		LS-6（1W）

- **使用電壓記號**

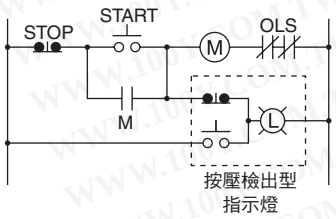
請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。

使用電壓記號
16 ： 100/110V AC
116 ： 115V AC
126 ： 120V AC
26 ： 200/220V AC
236 ： 230V AC
246 ： 240V AC
386 ： 380V AC
46 ： 400/440V AC
486 ： 480V AC（僅白熾燈泡）

- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）。

❑ 回路示例

按壓檢出型指示燈的燈泡未連接至接點端子。請按下圖接線。

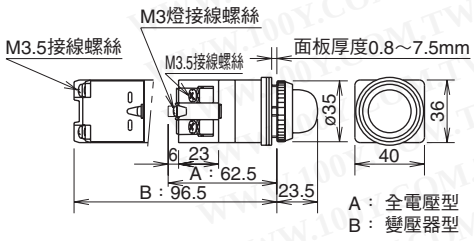


勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形尺寸圖（mm）

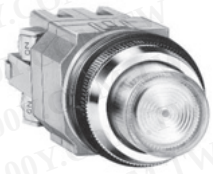
- **按壓檢出型**

APN1*P



LED 燈泡　凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
凸頭形 ALN2 AOLN2 ALNE2 AOLNE2	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALN29911DN ②	LSTD
					2NO	ALN29920DN ②	
					2NC	ALN29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN2 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	ALN2 ③ 20DN ②	
					2NC	ALN2 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLN29911DN ②	LSTD
					2NO	AOLN29920DN ②	
					2NC	AOLN29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLN2 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	AOLN2 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLN2 ③ 02DN ②	
	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALNE29911DN ②	LETD
					2NO	ALNE29920DN ②	
					2NC	ALNE29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALNE2 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	ALNE2 ③ 20DN ②	
					2NC	ALNE2 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLNE29911DN ②	LETD
					2NO	AOLNE29920DN ②	
					2NC	AOLNE29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLNE2 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	AOLNE2 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLNE2 ③ 02DN ②	



- **顏色記號及使用電壓記號**

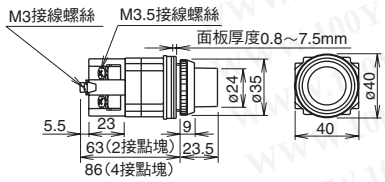
燈罩／LED 燈泡顏色記號	使用電壓記號
LED 燈泡照光型	LED 燈泡變壓器型 BA9S 及 E12
請指定下列燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。 A ：琥珀色 G ：綠色 PW ：純白色（僅 BA9S 型） R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色 在使用純白色 LED 照光時，請使用白色燈罩（W）。	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ：100/110V AC 116 ：115V AC 126 ：120V AC 26 ：200/220V AC 236 ：230V AC 246 ：240V AC 386 ：380V AC 46 ：400/440V AC

- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡。
- LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。

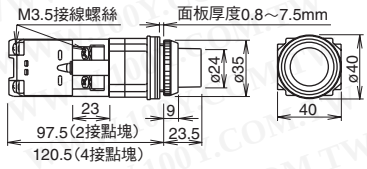
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形尺寸圖（mm）

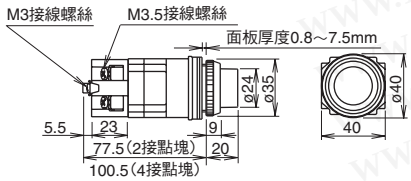
- ALN2/AOLN2
  BA9S ／全電壓型



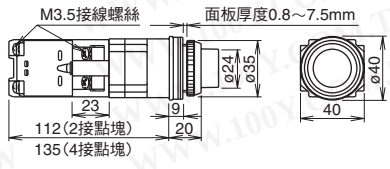
- ALN2/AOLN2
  BA9S ／變壓器型



- ALNE2/AOLNE2
  E12 ／全電壓型

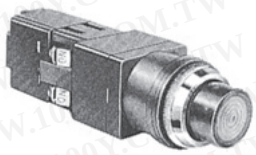


- ALNE2/AOLNE2
  E12 ／變壓器型



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

白熾燈泡　凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
凸頭形 ALN ALNE 	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALN9911 ②	LS（1W）
					2NO	ALN9920 ②	
					2NC	ALN9902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLN9911 ②	LS（1W）
					2NO	AOLN9920 ②	
					2NC	AOLN9902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	AOLN ③ 20 ②	
					2NC	AOLN ③ 02 ②	
AOLN AOLNE 	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALNE9911 ②	LE（2W）
					2NO	ALNE9920 ②	
					2NC	ALNE9902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LE-8
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLNE9911 ②	LE（2W）
					2NO	AOLNE9920 ②	
					2NC	AOLNE9902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLN ③ 11 ②	LE-8
					2NO	AOLN ③ 20 ②	
					2NC	AOLN ③ 02 ②	

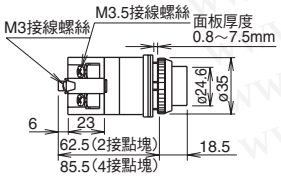
- 顏色記號及使用電壓記號

燈罩顏色記號	使用電壓記號	
白熾燈泡照光型	白熾燈泡變壓器型 BA9S	白熾燈泡變壓器型 E12
請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 C：透明 G：綠色 O：橙色 R：紅色 S：藍色 W：乳白色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ：100/110V AC 116 ：115V AC 126 ：120V AC 26 ：200/220V AC 236 ：230V AC 246 ：240V AC 386 ：380V AC 46 ：400/440V AC 486 ：480V AC	18 ：100/110V AC 118 ：115V AC 128 ：120V AC 28 ：200/220V AC 238 ：230V AC 248 ：240V AC 388 ：380V AC 48 ：400/440V AC 488 ：480V AC

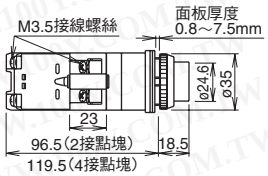
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）或 LE-8（2W，18V AC/DC）。

❑ 外形尺寸圖（mm）

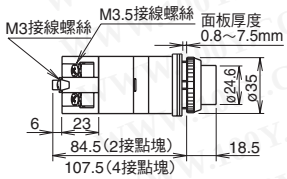
- ALNE 瞬時型 BA9S ／全電壓型



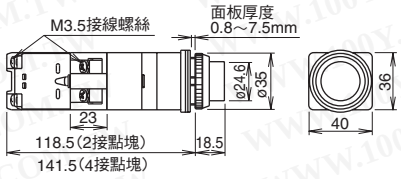
- ALNE 瞬時型 BA9S ／變壓器型



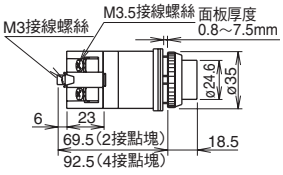
- AOLN 交替型 BA9S ／全電壓型



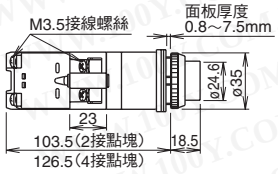
- AOLN 交替型 BA9S ／變壓器型



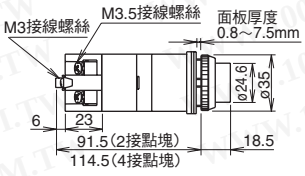
- ALNE 瞬時型 E12 ／全電壓型



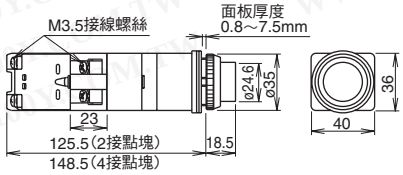
- ALNE 瞬時型 E12 ／變壓器型



- AOLNE 交替型 E12 ／全電壓型



- AOLNE 交替型 E12 ／變壓器型



LED 燈泡　半護圈凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
凸頭形 ALGN2 AOLGN2 ALGNE2 AOLGNE2	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALGN29911DN ②	LSTD
					2NO	ALGN29920DN ②	
					2NC	ALGN29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALGN2 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	ALGN2 ③ 20DN ②	
					2NC	ALGN2 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLGN29911DN ②	LSTD
					2NO	AOLGN29920DN ②	
					2NC	AOLGN29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLGN2 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	AOLGN2 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLGN2 ③ 02DN ②	
	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALGNE29911DN ②	LETD
					2NO	ALGNE29920DN ②	
					2NC	ALGNE29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALGNE2 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	ALGNE2 ③ 20DN ②	
					2NC	ALGNE2 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLGNE29911DN ②	LETD
					2NO	AOLGNE29920DN ②	
					2NC	AOLGNE29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLGNE2 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	AOLGNE2 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLGNE2 ③ 02DN ②	

• 顏色記號及使用電壓記號

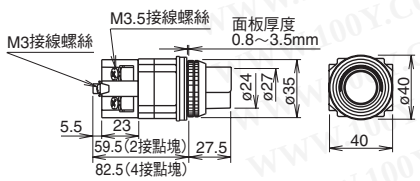
燈罩／LED 顏色記號	使用電壓記號
LED 燈泡照光型	LED 燈泡變壓器型 BA9S 及 E12
請指定下列燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。 A ：琥珀色 G ：綠色 PW ：純白色（僅 BA9S 型） R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色 在使用純白色 LED 照光時，請使用白色燈罩（W）。	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ：100/110V AC 116 ：115V AC 126 ：120V AC 26 ：200/220V AC 236 ：230V AC 246 ：240V AC 386 ：380V AC 46 ：400/440V AC

• 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡。
• LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。

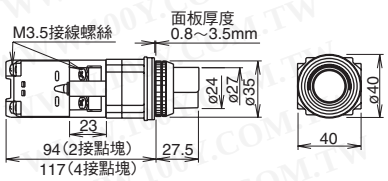
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形尺寸圖（mm）

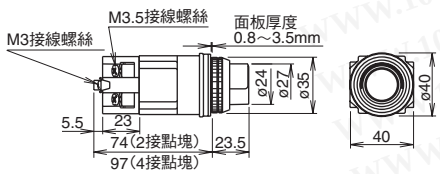
• ALGN2/AOLGN2
BA9S ／全電壓型



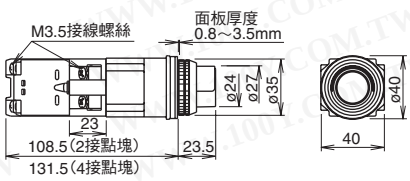
• ALGN2/AOLGN2
BA9S ／變壓器型



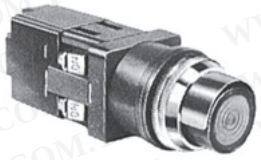
• ALGNE2/AOLGNE2
E12 ／全電壓型



• ALGNE2/AOLGNE2
E12 ／變壓器型



白熾燈泡　半護圈凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
凸頭形 ALN∗G ALNE∗G 	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALN9G911 ②	LS（1W）
					2NO	ALN9G920 ②	
					2NC	ALN9G902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	
	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALNE9G911 ②	LE（2W）
					2NO	ALNE9G920 ②	
					2NC	ALNE9G902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LE-8
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	

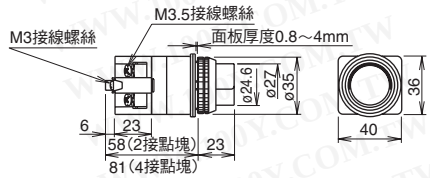
- **顏色記號及使用電壓記號**

燈罩顏色記號	使用電壓記號	
白熾燈泡照光型	白熾燈泡變壓器型 BA9S	白熾燈泡變壓器型 E12
請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 C ： 透明 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 1G6 ： 100/110V AC 11G6 ： 115V AC 12G6 ： 120V AC 2G6 ： 200/220V AC 23G6 ： 230V AC 24G6 ： 240V AC 38G6 ： 380V AC 4G6 ： 400/440V AC 48G6 ： 480V AC	1G8 ： 100/110V AC 11G8 ： 115V AC 12G8 ： 120V AC 2G8 ： 200/220V AC 23G8 ： 230V AC 24G8 ： 240V AC 38G8 ： 380V AC 4G8 ： 400/440V AC 48G8 ： 480V AC

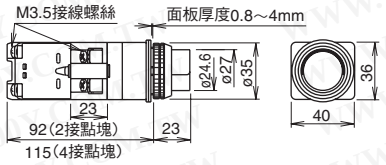
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）或 LE-8（2W，18V AC/DC）。

❑ 外形尺寸圖（mm）

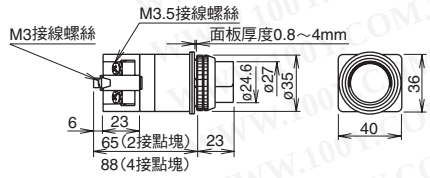
- ALN∗G 瞬時型
  BA9S ／全電壓型



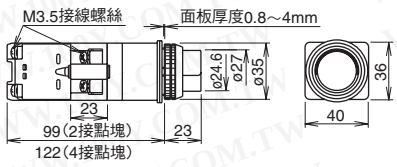
- ALN∗G 瞬時型
  BA9S ／變壓器型



- ALNE∗G 瞬時型
  E16 ／全電壓型



- ALNE∗G 瞬時型
  E16 ／變壓器型



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

LED 燈泡　全護圈凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
凸頭形 ALFN2 AOLFN2 ALFNE2 AOLFNE2 	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALFN29911DN ②	LSTD
					2NO	ALFN29920DN ②	
					2NC	ALFN29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALFN2 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	ALFN2 ③ 20DN ②	
					2NC	ALFN2 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLFN29911DN ②	LSTD
					2NO	AOLFN29920DN ②	
					2NC	AOLFN29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLFN2 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	AOLFN2 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLFN2 ③ 02DN ②	
	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALFNE29911DN ②	LETD
					2NO	ALFNE29920DN ②	
					2NC	ALFNE29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALFNE2 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	ALFNE2 ③ 20DN ②	
					2NC	ALFNE2 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLFNE29911DN ②	LETD
					2NO	AOLFNE29920DN ②	
					2NC	AOLFNE29902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLFNE2 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	AOLFNE2 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLFNE2 ③ 02DN ②	

• **顏色記號及使用電壓記號**

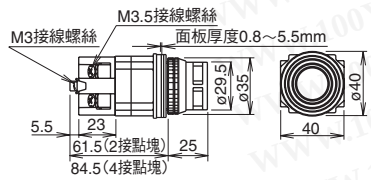
燈罩／LED 燈泡顏色記號	使用電壓記號
LED 燈泡照光型	LED 燈泡變壓器型 BA9S 及 E12
請指定下列燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。 A ：琥珀色 G ：綠色 PW ：純白色（僅 BA9S 型） R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色 在使用純白色 LED 照光時，請使用白色燈罩（W）。	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ：100/110V AC 116 ：115V AC 126 ：120V AC 26 ：200/220V AC 236 ：230V AC 246 ：240V AC 386 ：380V AC 46 ：400/440V AC

• 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡。
• LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。

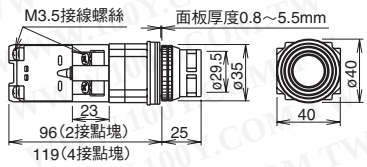
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形尺寸圖（mm）

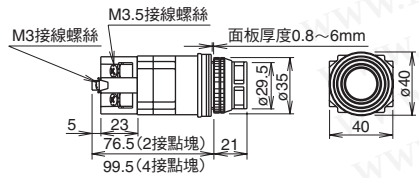
• ALFN2/AOLFN2
BA9S ／全電壓型



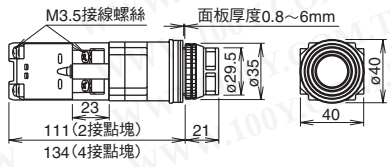
• ALFN2/AOLFN2
BA9S ／變壓器型



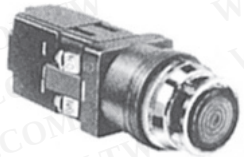
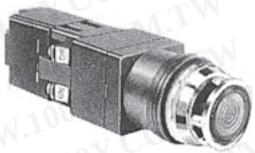
• ALFNE2/AOLFNE2
E12 ／全電壓型



• ALFNE2/AOLFNE2
E12 ／變壓器型



白熾燈泡　全護圈凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
凸頭形 ALN*F ALNE*F 	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALN9F911 ②	LS（1W）
					2NO	ALN9F920 ②	
					2NC	ALN9F902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLN9F911 ②	LS（1W）
					2NO	AOLN9F920 ②	
					2NC	AOLN9F902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	AOLN ③ 20 ②	
					2NC	AOLN ③ 02 ②	
AOLN*F AOLNE*F 	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALNE9F911 ②	LE（2W）
					2NO	ALNE9F920 ②	
					2NC	ALNE9F902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LE-8
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLNE9F911 ②	LE（2W）
					2NO	AOLNE9F920 ②	
					2NC	AOLNE9F902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLN ③ 11 ②	LE-8
					2NO	AOLN ③ 20 ②	
					2NC	AOLN ③ 02 ②	

- 顏色記號及使用電壓記號

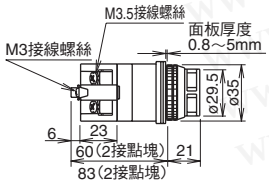
燈罩顏色記號	使用電壓記號	
白熾燈泡照光型	白熾燈泡變壓器型 BA9S	白熾燈泡變壓器型 E12
請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。	
C：透明 G：綠色 O：橙色 R：紅色 S：藍色 W：乳白色	1F6 ： 100/110V AC 11F6 ： 115V AC 12F6 ： 120V AC 2F6 ： 200/220V AC 23F6 ： 230V AC 24F6 ： 240V AC 38F6 ： 380V AC 4F6 ： 400/440V AC 48F6 ： 480V AC	1F8 ： 100/110V AC 11F8 ： 115V AC 12F8 ： 120V AC 2F8 ： 200/220V AC 23F8 ： 230V AC 24F8 ： 240V AC 38F8 ： 380V AC 4F8 ： 400/440V AC 48F8 ： 480V AC

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

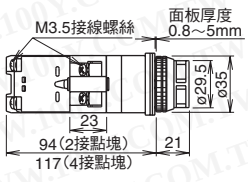
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）或 LE-8（2W，18V AC/DC）。

❑ 外形尺寸圖（mm）

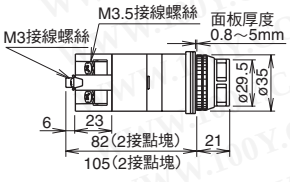
- ALN*F 瞬時型 BA9S ／全電壓型



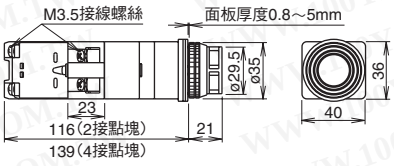
- ALN*F 瞬時型 BA9S ／變壓器型



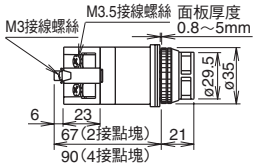
- AOLN*F 交替型 BA9S ／全電壓型



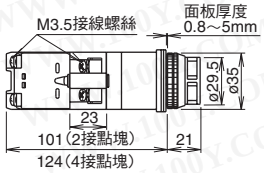
- AOLN*F 交替型 BA9S ／變壓器型



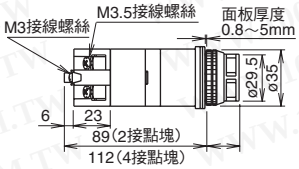
- ALNE*F 瞬時型 E12 ／全電壓型



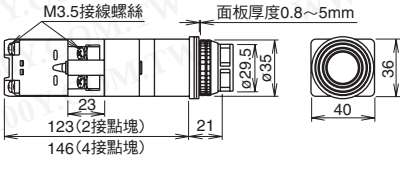
- ALN*F 瞬時型 E12 ／變壓器型



- AOLNE*F 交替型 E12 ／全電壓型



- AOLN*F 交替型 E12 ／變壓器型



LED 燈泡　蘑菇頭形（ø40 mm）照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
ø40 mm 蘑菇頭形 ALN3 AOLN3 ALNE3 AOLNE3	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALN39911DN ②	LSTD
					2NO	ALN39920DN ②	
					2NC	ALN39902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN3 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	ALN3 ③ 20DN ②	
					2NC	ALN3 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLN39911DN ②	LSTD
					2NO	AOLN39920DN ②	
					2NC	AOLN39902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLN3 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	AOLN3 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLN3 ③ 02DN ②	
	E12	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALNE39911DN ②	LETD
					2NO	ALNE39920DN ②	
					2NC	ALNE39902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALNE3 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	ALNE3 ③ 20DN ②	
					2NC	ALNE3 ③ 02DN ②	
		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	AOLNE39911DN ②	LETD
					2NO	AOLNE39920DN ②	
					2NC	AOLNE39902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AOLNE3 ③ 11DN ②	LETD-6 ②
					2NO	AOLNE3 ③ 20DN ②	
					2NC	AOLNE3 ③ 02DN ②	

- 顏色記號及使用電壓記號

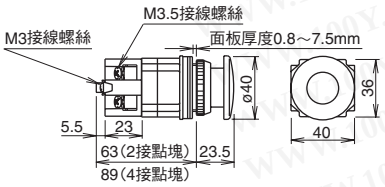
燈罩／LED 顏色記號	使用電壓記號
LED 燈泡照光型	LED 燈泡變壓器型 BA9S 及 E12
請指定下列燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。 A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ： 100/110V AC 116 ： 115V AC 126 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 246 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC

- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡。
- LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。

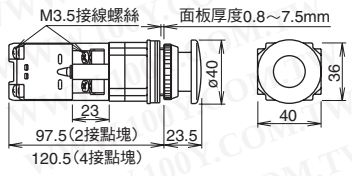
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形尺寸圖（mm）

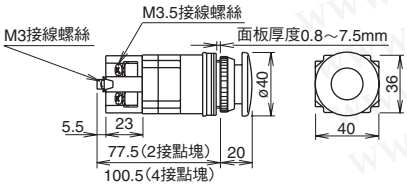
- ALN3/AOLN3
  BA9S ／全電壓型



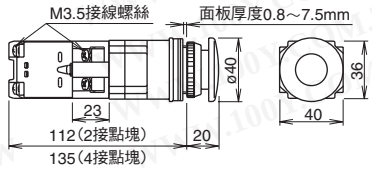
- ALN3/AOLN3
  BA9S ／變壓器型



- ALNE3/AOLNE3
  E12 ／全電壓型

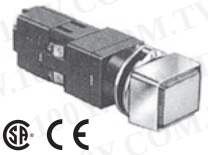


- ALNE3/AOLNE3
  E12 ／變壓器型



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

白熾燈泡　正方凸頭形及長方凸頭形照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
正方凸頭形 ULQN 	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ULQN9911 ②	LS（1W）
					2NO	ULQN9920 ②	
					2NC	ULQN9902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ULQN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	ULQN ③ 20 ②	
					2NC	ULQN ③ 02 ②	
UOLQN 		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	UOLQN9911 ②	LS（1W）
					2NO	UOLQN9920 ②	
					2NC	UOLQN9902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	UOLQN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	UOLQN ③ 20 ②	
					2NC	UOLQN ③ 02 ②	
長方形（記名式） ULQN*B 	BA9S	瞬時型	無	全電壓型	1NO-1NC	ULQN9B911 ②	LS（1W）
					2NO	ULQN9B920 ②	
					2NC	ULQN9B902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ULQN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	ULQN ③ 20 ②	
					2NC	ULQN ③ 02 ②	
UOLQN*B 		交替型	無	全電壓型	1NO-1NC	UOLQN9B911 ②	LS（1W）
					2NO	UOLQN9B920 ②	
					2NC	UOLQN9B902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	UOLQN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	UOLQN ③ 20 ②	
					2NC	UOLQN ③ 02 ②	

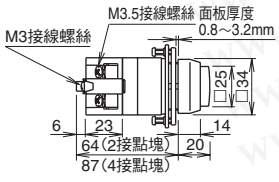
• 顏色記號及使用電壓記號

燈罩顏色記號	使用電壓記號	
白熾燈泡照光型	白熾燈泡變壓器型正方凸頭形	白熾燈泡變壓器型長方形記名式
請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 C ： 透明（僅正方形） G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 透明燈罩不能用於長方形按鈕開關。	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ： 100/110V AC 116 ： 115V AC 126 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 246 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC 486 ： 480V AC	1B6 ： 100/110V AC 11B6 ： 115V AC 12B6 ： 120V AC 2B6 ： 200/220V AC 23B6 ： 230V AC 24B6 ： 240V AC 38B6 ： 380V AC 4B6 ： 400/440V AC 48B6 ： 480V AC

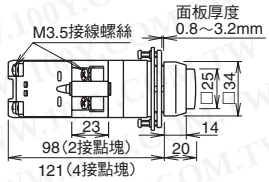
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）。

❑ 外形尺寸圖（mm）

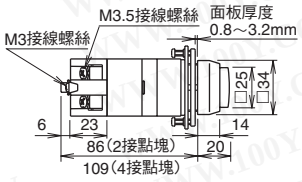
• ULQN 瞬時型
BA9S ／全電壓型



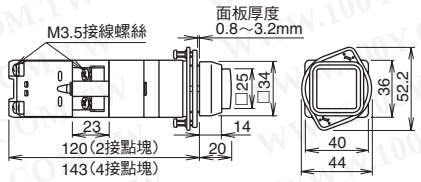
• ULQN 瞬時型
BA9S ／變壓器型



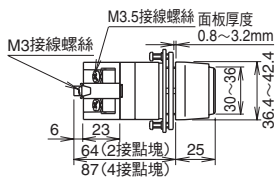
• UOLQN 交替型
BA9S ／全電壓型



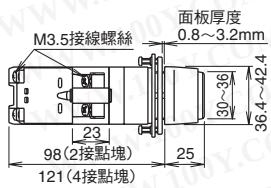
• UOLQN 交替型
BA9S ／變壓器型



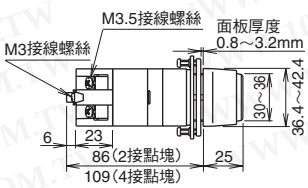
• ULQN*B 瞬時型
BA9S ／全電壓型



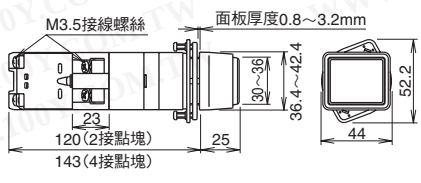
• ULQN*B 瞬時型
BA9S ／變壓器型



• UOLQN*B 交替型
BA9S ／全電壓型



• UOLQN*B 交替型
BA9S ／變壓器型



白熾燈泡　按旋轉鎖定型照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
ALN∗L	BA9S	按旋轉鎖定型	無	全電壓型	1NO-1NC	ALN9L911 ②	LS（1W）
					2NO	ALN9L920 ②	
					2NC	ALN9L902 ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	ALN ③ 11 ②	LS-6
					2NO	ALN ③ 20 ②	
					2NC	ALN ③ 02 ②	

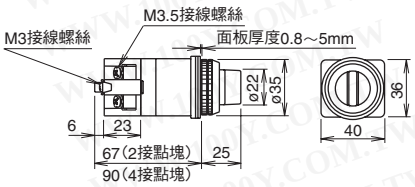
- **顏色記號及使用電壓記號**

燈罩顏色記號	使用電壓記號
請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 1L6 ： 100/110V AC 11L6 ： 115V AC 12L6 ： 120V AC 2L6 ： 200/220V AC 23L6 ： 230V AC 24L6 ： 240V AC 38L6 ： 380V AC 4L6 ： 400/440V AC 48L6 ： 480V AC

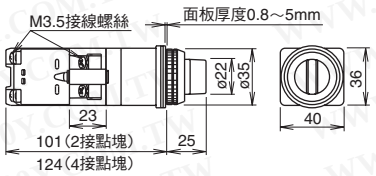
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）。
- 按旋轉鎖定型：按下旋鈕接點動作，在旋鈕被按下的狀態下順時針旋轉鎖定。逆時針旋轉復歸。

❑ 外形尺寸圖（mm）

- ALN∗L
  BA9S ／全電壓型



- ALN∗L
  BA9S ／變壓器型



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

LED 燈泡　按鎖定旋轉復歸型／按旋轉鎖定型照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
ø40 mm 蘑菇頭形 按鎖定旋轉復歸型 AVLN3（注意） AVLNE3（注意） 	BA9S	按鎖定旋轉復歸型	無	全電壓型	1NO-1NC	AVLN39911DNR	LSTD
					2NO	AVLN39920DNR	
					2NC	AVLN39902DNR	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AVLN3 ③ 11DNR	LSTD-6 ②
					2NO	AVLN3 ③ 20DNR	
					2NC	AVLN3 ③ 02DNR	
	E12	按鎖定旋轉復歸型	無	全電壓型	1NO-1NC	AVLNE39911DNR	LETD
					2NO	AVLNE39920DNR	
					2NC	AVLNE39902DNR	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AVLNE3 ③ 11DNR	LETD-6 ②
					2NO	AVLNE3 ③ 20DNR	
					2NC	AVLNE3 ③ 02DNR	
ø40 mm 蘑菇頭形 按旋轉鎖定型 AJLN3 	BA9S	按旋轉鎖定型	無	全電壓型	1NO-1NC	AJLN39911DN ②	LSTD
					2NO	AJLN39920DN ②	
					2NC	AJLN39902DN ②	
			LED 燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AJLN3 ③ 11DN ②	LSTD-6 ②
					2NO	AJLN3 ③ 20DN ②	
					2NC	AJLN3 ③ 02DN ②	

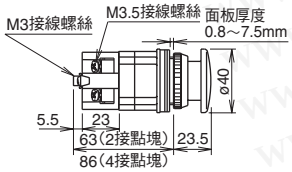
• 顏色記號及使用電壓記號

燈罩／LED 顏色記號	使用電壓記號
LED 燈泡照光型	LED 燈泡變壓器型 BA9S
請指定下列燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。 A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ： 100/110V AC 116 ： 115V AC 126 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 246 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC

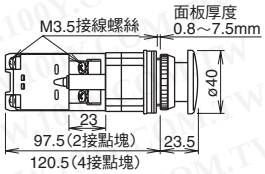
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡。
- LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡：LSTD-6 ②或 LETD-6 ②（額定電壓 6V AC/DC）。
- 按鎖定旋轉復歸型：按下按鈕，接點動作並保持被鎖定狀態。順時針旋轉復歸。僅有紅色燈罩。
  注意：AVNL3 及 AVNLE3 按鎖定旋轉復歸型開關不能作為緊急停止開關使用。需使用緊急停止開關時，請使用 HN1E 系列緊急停止開關（符合 ISO 13850 及 IEC 60947-5-5 標準）。
- 按旋轉鎖定型：按下按鈕接點動作，順時針旋轉鎖定。逆時針旋轉復歸。

❑ 外形尺寸圖（mm）

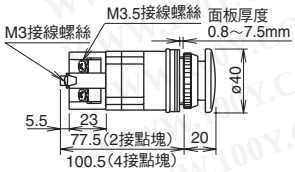
• AVLN3
BA9S ／全電壓型



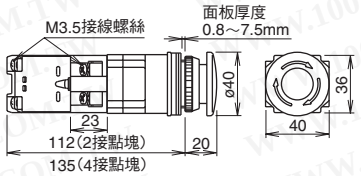
• AVLN3
BA9S ／變壓器型



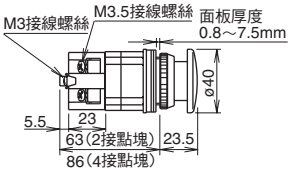
• AVLNE3
E12 ／全電壓型



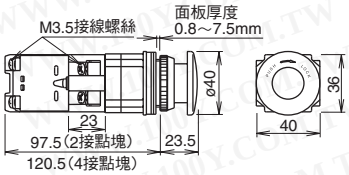
• AVLNE3
E12 ／變壓器型



• AJLN3
BA9S ／全電壓型

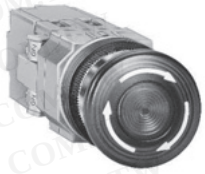


• AJLN3
BA9S ／變壓器型



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

白熾燈泡　按鎖定旋轉復歸型／按旋轉鎖定型照光按鈕開關

外觀	燈頭	操作類型	燈泡	輸入類型	接點	型號	燈泡型號
ø40mm 蘑菇頭形 按鎖定旋轉復歸型 AVLN3（注意） AVLNE3（注意） 	BA9S	按鎖定旋轉復歸型	無	全電壓型	1NO-1NC	AVLN39911NR	LS（1W）
					2NO	AVLN39920NR	
					2NC	AVLN39902NR	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AVLN3 ③ 11NR	LS-6
					2NO	AVLN3 ③ 20NR	
					2NC	AVLN3 ③ 02NR	
	E12	按鎖定旋轉復歸型	無	全電壓型	1NO-1NC	AVLNE39911NR	LE（2W）
					2NO	AVLNE39920NR	
					2NC	AVLNE39902NR	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AVLNE3 ③ 11NR	LE-8
					2NO	AVLNE3 ③ 20NR	
					2NC	AVLNE3 ③ 02NR	
ø40mm 蘑菇頭形 按旋轉鎖定型 AJLN3 	BA9S	按旋轉鎖定型	無	全電壓型	1NO-1NC	AJLN39911N ②	LS（1W）
					2NO	AJLN39920N ②	
					2NC	AJLN39902N ②	
			白熾燈泡	變壓器型	1NO-1NC	AJLN3 ③ 11N ②	LS-6
					2NO	AJLN3 ③ 20N ②	
					2NC	AJLN3 ③ 02N ②	

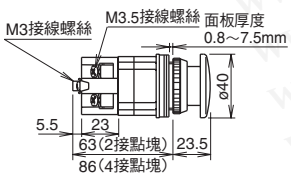
- 顏色記號及使用電壓記號

燈罩顏色記號	使用電壓記號	
白熾燈泡照光型	白熾燈泡變壓器型 BA9S	白熾燈泡變壓器型 E12
請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 G ： 綠色 O ： 橙色 R ： 紅色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ： 100/110V AC 116 ： 115V AC 126 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 246 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC 486 ： 480V AC	18 ： 100/110V AC 118 ： 115V AC 128 ： 120V AC 28 ： 200/220V AC 238 ： 230V AC 248 ： 240V AC 388 ： 380V AC 48 ： 400/440V AC 488 ： 480V AC

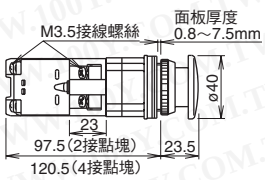
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購白熾燈泡。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡：LS-6（1W，6V AC/DC）或 LE-8（2W，18V AC/DC）。
- 按鎖定旋轉復歸型：按下按鈕，接點動作並保持被鎖定狀態。順時針旋轉復歸。僅有紅色燈罩。
  注意：AVNL3 及 AVNLE3 按鎖定旋轉復歸型開關不能作為緊急停止開關使用。若需使用緊急停止開關時，請使用 HN1E 系列緊急停止開關（符合 ISO 13850 及 IEC 60947-5-5 標準）。
- 按旋轉鎖定型：按下按鈕接點動作，順時針旋轉鎖定。逆時針旋轉復歸。

❑ 外形尺寸圖（mm）

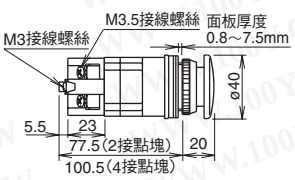
- AVLN3
  BA9S ／全電壓型



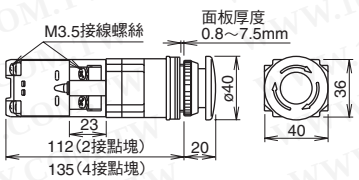
- AVLN3
  BA9S ／變壓器型



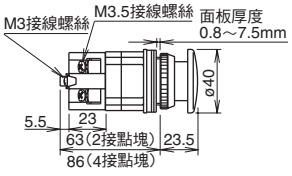
- AVLNE3
  E12 ／全電壓型



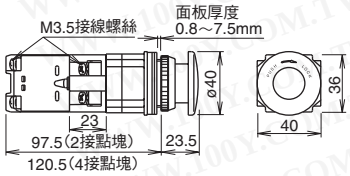
- AVLNE3
  E12 ／變壓器型



- AJLN3
  BA9S ／全電壓型



- AJLN3
  BA9S ／變壓器型

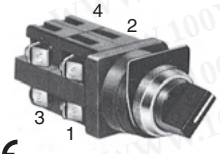


勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ASN 選擇開關（標準旋鈕型）

外觀

ASN



- 旋鈕：黑色
- 圓形固定框（金屬）：鍍鉻
- 附有★記號的元件在外形上有所不同。請參閱第 258 頁。
- 銘板為另售品。

90° — 2位置

接點記號（ASN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 R	交替型	從右復歸	交替型	從左復歸
10（1NO）	1	NO		●	ASN310	ASN410	—	—
	2	虛設接點塊						
11（1NO-1NC）	1	NO		●	ASN311	ASN411		
	2	NC	●					
20（2NO）	1	NO		●	ASN320	ASN420		
	2	NO		●				
22（2NO-2NC）	1	NO		●	ASN322	ASN422		
	2	NC	●					
	3	NO		●				
	4	NC	●					
7S（1NO-1NC）	1	NO		▬	ASN37S	ASN47S		
	2	NC	▬					
10（1NO）	1	NO	●		—	—	ASN3010	ASN4010
	2	虛設接點塊						
11（1NO-1NC）	1	NO	●				ASN3011	ASN4011
	2	NC		●				
20（2NO）	1	NO	●				ASN3020	ASN4020
	2	NO	●					
22（2NO-2NC）	1	NO	●				ASN3022	ASN4022
	2	NC		●				
	3	NO	●					
	4	NC		●				
7S（1NO-1NC）	1	NO	▬				ASN307S	ASN407S
	2	NC		▬				

45° — 3位置

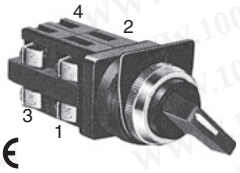
接點記號（ASN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從左復歸	交替型	從右復歸
11（1NO-1NC）	1	NO	●			ASN111	ASN211	—	—
	2	NC			●				
22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASN122	ASN222		
	2	NC			●				
	3	NO	●						
	4	NC			●				
5S（2NO-2NC）	1	NO	●			ASN15S ★	ASN25S ★		
	2	NO			●				
	3	NC			▬				
	4	NC	▬						
7S（2NC）	1	NC	▬			ASN17S ★	ASN27S ★		
	2	NC			▬				
8S（4NC）	1	NC	▬			ASN18S ★	ASN28S ★		
	2	NC			▬				
	3	NC	▬						
	4	NC			▬				
11（1NO-1NC）	1	NO			●	—	—	ASN1011	ASN2011
	2	NC	●						
22（2NO-2NC）	1	NO			●			ASN1022	ASN2022
	2	NC	●						
	3	NO			●				
	4	NC	●						
5S（2NO-2NC）	1	NO			●			ASN105S ★	ASN205S ★
	2	NC	●						
	3	NO	▬						
	4	NC			▬				
7S（2NC）	1	NC			▬			ASN107S ★	ASN207S ★
	2	NC	▬						
8S（4NC）	1	NC			▬			ASN108S ★	ASN208S ★
	2	NC	▬						
	3	NC			▬				
	4	NC	▬						

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ASN 選擇開關（長柄旋鈕型）

外觀

ASN*L



- 長柄：黑色
- 圓形固定框（金屬）：鍍鉻
- 附有★記號的元件在外形上有所不同。請參閱第 258 頁。
- 銘板為另售品。

接點配置表

位置數	接點記號（ASN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從右復歸	交替型	從左復歸
90° - 2位置	10（1NO）	1	NO			●	ASN3L10	ASN4L10	—	—
		2	虛設接點塊							
	11（1NO-1NC）	1	NO			●	ASN3L11	ASN4L11		
		2	NC	●						
	20（2NO）	1	NO			●	ASN3L20	ASN4L20		
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO			●	ASN3L22	ASN4L22		
		2	NC	●						
		3	NO			●				
		4	NC	●						
	7S（1NO-1NC）	1	NO		●		ASN3L7S	ASN4L7S		
		2	NC	●						
	10（1NO）	1	NO	●			—	—	ASN30L10	ASN40L10
		2	虛設接點塊							
	11（1NO-1NC）	1	NO	●					ASN30L11	ASN40L11
		2	NC			●				
	20（2NO）	1	NO	●					ASN30L20	ASN40L20
		2	NO	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO	●					ASN30L22	ASN40L22
		2	NC			●				
		3	NO	●						
		4	NC			●				
	7S（1NO-1NC）	1	NO		●				ASN30L7S	ASN40L7S
		2	NC		●					

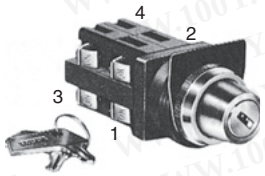
位置數	接點記號（ASN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從左復歸	交替型	從右復歸
45° - 3位置	11（1NO-1NC）	1	NO	●			ASN1L11	ASN2L11	—	—
		2	NC			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASN1L22	ASN2L22		
		2	NC			●				
		3	NO	●						
		4	NC			●				
	5S（2NO-2NC）	1	NO	●			ASN1L5S ★	ASN2L5S ★		
		2	NO			●				
		3	NC		●					
		4	NC	●						
	7S（2NC）	1	NC	●			ASN1L7S ★	ASN2L7S ★		
		2	NC		●					
	8S（4NC）	1	NC	●			ASN1L8S ★	ASN2L8S ★		
		2	NC		●					
		3	NC	●						
		4	NC		●					
	11（1NO-1NC）	1	NO			●	—	—	ASN10L11	ASN20L11
		2	NC	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO			●			ASN10L22	ASN20L22
		2	NC	●						
		3	NO			●				
		4	NC	●						
	5S（2NO-2NC）	1	NO			●			ASN10L5S ★	ASN20L5S ★
		2	NC	●						
		3	NO	●						
		4	NC		●					
	7S（2NC）	1	NC		●				ASN10L7S ★	ASN20L7S ★
		2	NC	●						
	8S（4NC）	1	NC		●				ASN10L8S ★	ASN20L8S ★
		2	NC	●						
		3	NC		●					
		4	NC	●						

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ASN 鑰匙選擇開關

外觀

ASN∗K



- 圓柱：鍍鉻
- 圓形固定框（金屬）：鍍鉻
- 彈簧復歸型僅在復歸位置可拔出鑰匙。
  各位置停止型鑰匙可從各位置拔出。
  鑰匙可拔出與否。請參閱第 234 頁。
- 鑰匙選擇開關附有 2 把鑰匙。
  可根據需要選擇 2 把不同的鑰匙。
- 銘板為另售品。

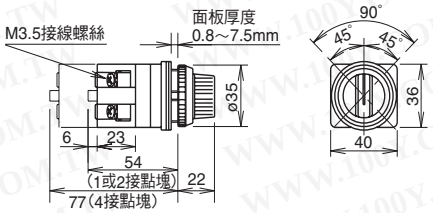
接點配置表

位置數	接點記號（ASN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從右復歸	交替型	從左復歸
90°－2位置	10（1NO）	1	NO			●	ASN3K10	ASN4K10	—	—
		2	虛設接點塊							
	11（1NO-1NC）	1	NO			●	ASN3K11	ASN4K11		
		2	NC	●						
	20（2NO）	1	NO			●	ASN3K20	ASN4K20		
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO			●	ASN3K22	ASN4K22		
		2	NC	●						
		3	NO			●				
		4	NC	●						
	7S（1NO-1NC）	1	NO			▬	ASN3K7S	ASN4K7S		
		2	NC	▬						
	10（1NO）	1	NO	●			—	—	ASN30K10	ASN40K10
		2	虛設接點塊							
	11（1NO-1NC）	1	NO	●					ASN30K11	ASN40K11
		2	NC			●				
	20（2NO）	1	NO	●					ASN30K20	ASN40K20
		2	NO	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO	●					ASN30K22	ASN40K22
		2	NC			●				
		3	NO	●						
		4	NC			●				
	7S（1NO-1NC）	1	NO	▬					ASN30K7S	ASN40K7S
		2	NC			▬				
45°－3位置	11（1NO-1NC）	1	NO	●			ASN1K11	ASN2K11	—	—
		2	NC			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASN1K22	ASN2K22		
		2	NC			●				
		3	NO	●						
		4	NC			●				
	5S（1NO-1NC）（1NO-1NC）	1	NO	●			ASN1K5S	ASN2K5S		
		2	NC			●				
		3	NO	▬						
		4	NC			▬				
	7S（1NO-1NC）	1	NO	▬			ASN1K7S	ASN2K7S		
		2	NC			▬				
	8S（2NO-2NC）	1	NO	▬			ASN1K8S	ASN2K8S		
		2	NC			▬				
		3	NO	▬						
		4	NC			▬				
	11（1NO-1NC）	1	NO			●	—	—	ASN10K11	ASN20K11
		2	NC	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO			●			ASN10K22	ASN20K22
		2	NC	●						
		3	NO			●				
		4	NC	●						
	5S（1NO-1NC）（1NO-1NC）	1	NO			●			ASN10K5S	ASN20K5S
		2	NC	●						
		3	NO			▬				
		4	NC	▬						
	7S（1NO-1NC）	1	NO			▬			ASN10K7S	ASN20K7S
		2	NC	▬						
	8S（2NO-2NC）	1	NO			▬			ASN10K8S	ASN20K8S
		2	NC	▬						
		3	NO			▬				
		4	NC	▬						

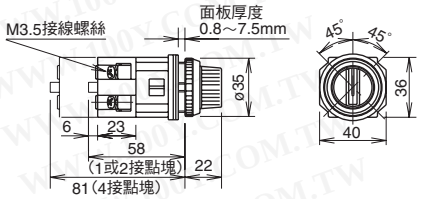
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形尺寸圖（mm）

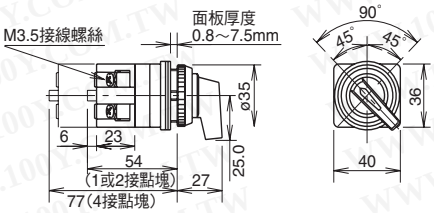
• **標準旋鈕型**



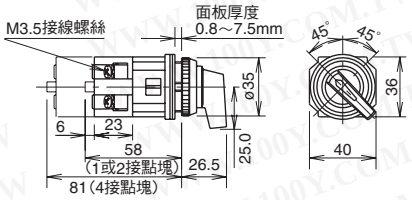
附有★記號的標準旋鈕型



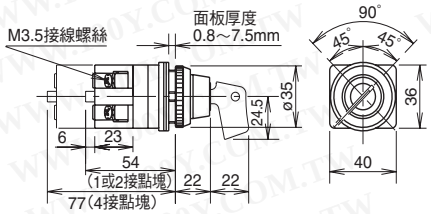
• **長柄旋鈕型**



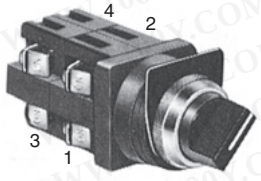
附有★記號的長柄旋鈕型



• **鑰匙型**



• **接點塊安裝位置和接點配置表**



左 中 右

		L	C	R
1	NO	●		
2	NO			●
3	NC		▬	
4	NC	▬		

旋鈕位置

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ASTN 選擇開關（標準旋鈕型）

外觀

ASTN

- 旋鈕：黑色
- 圓形固定框（金屬）：鍍鉻

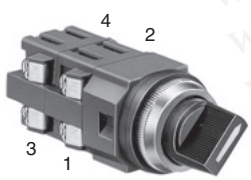
接點配置表

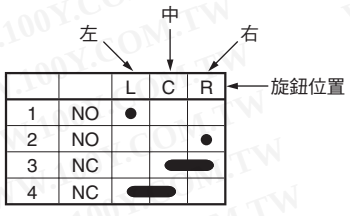
位置數	接點記號（ASTN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從右復歸	—	—
90°－2位置	11（1NO-1NC）	1	NO			●	ASTN3211	ASTN4211		
		2	NC	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO			●	ASTN3222	ASTN4222		
		2	NO			●				
		3	NC	●						
		4	NC	●						

位置數	接點記號（ASTN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從左復歸	從右復歸	雙向復歸
45°－3位置	20（2NO）	1	NO	●			—	—	—	ASTN5120
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NC	●			ASTN1122	ASTN2122	ASTN20122	ASTN5122
		2	NO			●				
		3	NC			▬				
		4	NC	▬						
	22（2NO-2NC）	1	NO	●		●	ASTN1222	ASTN2222	ASTN20222	ASTN5222
		2	NO			●				
		3	NC		●					
		4	NC	▬						
	40（4NC）	1	NO	●			ASTN1340	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NO	●						
		4	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASTN1422	—	ASTN20422	—
		2	NC	▬						
		3	NC			▬				
		4	NO			●				
	20（2NO）	1	NO			●	ASTN1520	—	ASTN20520	—
		2	NO	●						
	40（4NO）	1	NO			●	ASTN1540	—	ASTN20540	—
		2	NO	●						
		3	NO			●				
		4	NO	●						
	11（1NO-1NC）	1	NC		●		ASTN1611	—	—	—
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NC		●		ASTN1622	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NC		●					
		4	NO			●				
	11（1NO-1NC）	1	NO	●			—	—	—	ASTN5111
		2	NC	▬						

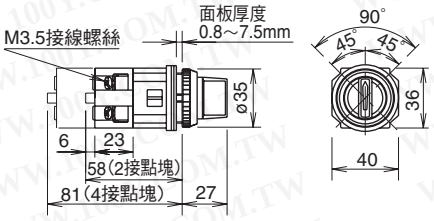
注意：
1. 雙向彈簧復歸元件的旋鈕距中心位置可能會有輕微偏離。
2. 請將旋鈕精確地轉動到每個位置。

- 接點塊安裝位置和接點配置表





- 外形尺寸圖（mm）



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ASTN 選擇開關（長柄旋鈕型）

外觀

ASTN*L

- 長柄：黑色
- 圓形固定框（金屬）：鍍鉻

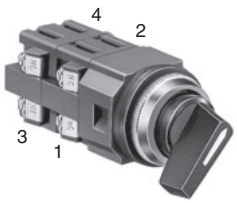
接點配置表

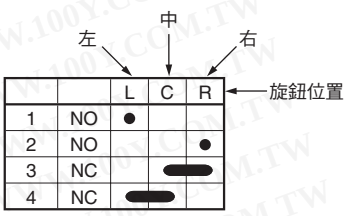
位置數	接點記號（ASTN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從右復歸	—	—
							L R	L R	—	—
90° 2位置	11（1NO-1NC）	1	NO			●	ASTN32L11	ASTN42L11		
		2	NC	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO			●	ASTN32L22	ASTN42L22	—	—
		2	NO			●				
		3	NC	●						
		4	NC	●						

位置數	接點記號（ASTN）	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	交替型	從左復歸	從右復歸	雙向復歸
							L C R	L C R	L C R	L C R
45° 3位置	20（2NO）	1	NO	●			—	—	—	ASTN51L20
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASTN11L22	ASTN21L22	ASTN201L22	ASTN51L22
		2	NO			●				
		3	NC			▬				
		4	NC	▬						
	22（2NO-2NC）	1	NO	●		●	ASTN12L22	ASTN22L22	ASTN202L22	ASTN52L22
		2	NO			●				
		3	NC		●					
		4	NC	▬						
	40（4NO）	1	NO	●			ASTN13L40	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NO	●						
		4	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASTN14L22	—	ASTN204L22	—
		2	NC	▬						
		3	NC			▬				
		4	NO			●				
	20（2NO）	1	NO			●	ASTN15L20	—	ASTN205L20	—
		2	NO	●						
	40（4NO）	1	NO			●	ASTN15L40	—	ASTN205L40	—
		2	NO	●						
		3	NO			●				
		4	NO	●						
	11（1NO-1NC）	1	NC			●	ASTN16L11	—	—	—
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NC			●	ASTN16L22	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NC			●				
		4	NO			●				
	11（1NO-1NC）	1	NO	●			—	—	—	ASTN51L11
		2	NC	▬						

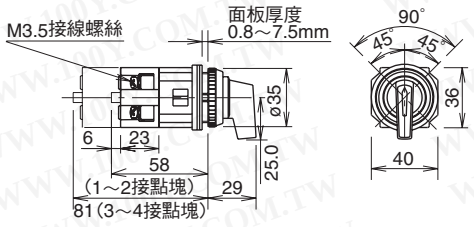
注意：
1. 雙向彈簧復歸元件的旋鈕距中心位置可能會有輕微偏離。
2. 請將旋鈕精確地轉動到每個位置。

- 接點塊安裝位置和接點配置表





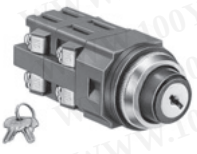
- 外形尺寸圖（mm）



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

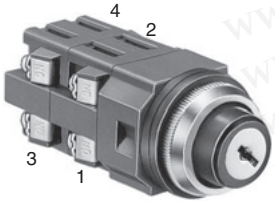
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

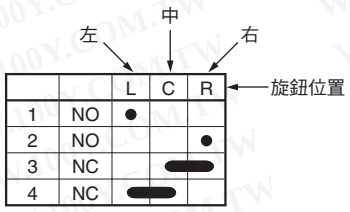
ASTN 鑰匙選擇開關

位置數	外觀			ASTN*K 			
	接點配置表			• 圓柱：鍍鉻 • 圓形固定框（金屬）：鍍鉻 • 彈簧復歸型僅在復歸位置可拔出鑰匙。各位置停止型鑰匙可從各位置拔出。鑰匙可拔出與否。請參閱第 234 頁。			
90°－2位置	接點記號（ASTN）	接點塊		旋鈕位置			交替型	從右復歸	—	—
		安裝位置	類型	L	R		L R	L R	—	—
	11（1NO-1NC）	1	NO		●		ASTN32K11	ASTN42K11		
		2	NC	●						
	22（2NO-2NC）	1	NO		●		ASTN32K22	ASTN42K22	—	—
		2	NO		●					
		3	NC	●						
		4	NC	●						
45°－3位置	接點記號（ASTN）	接點塊		旋鈕位置			交替型	從左復歸	從右復歸	雙向復歸
		安裝位置	類型	L	C	R	L C R	L C R	L C R	L C R
	20（2NO）	1	NO	●			—	—	—	ASTN51K20
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASTN11K22	ASTN21K22	ASTN201K22	ASTN51K22
		2	NO			●				
		3	NC		▬					
		4	NC	▬						
	22（2NO-2NC）	1	NO	●		●	ASTN12K22	ASTN22K22	ASTN202K22	ASTN52K22
		2	NO			●				
		3	NC		●					
		4	NC	▬						
	40（4NO）	1	NO	●			ASTN13K40	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NO	●						
		4	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NO	●			ASTN14K22	—	ASTN204K22	—
		2	NC	▬						
		3	NC		▬					
		4	NO			●				
	20（2NO）	1	NO			●	ASTN15K20	—	ASTN205K20	—
		2	NO	●						
	40（4NO）	1	NO			●	ASTN15K40	—	ASTN205K40	—
		2	NO	●						
		3	NO			●				
		4	NO	●						
	11（1NO-1NC）	1	NC		●		ASTN16K11	—	—	—
		2	NO			●				
	22（2NO-2NC）	1	NC		●		ASTN16K22	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NC		●					
		4	NO			●				
	11（1NO-1NC）	1	NO	●			—	—	—	ASTN51K11
		2	NC	▬						

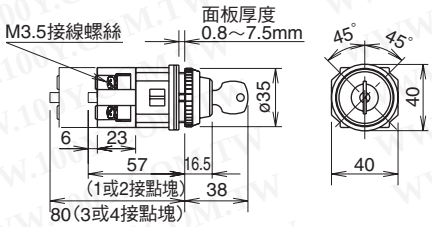
注意：
1. 雙向彈簧復歸元件的旋鈕距中心位置可能會有輕微偏離。
2. 請將旋鈕精確地轉動到每個位置。

• 接點塊安裝位置和接點配置表





• 外形尺寸圖（mm）



照光選擇開關

❑90° － 2 位置

外觀

ASLN（燈頭 BA9S）

接點配置表

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

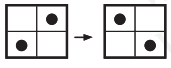
接點記號	接點塊		旋鈕位置		燈泡	輸入類型	交替型 L R	從右復歸 L R	從左復歸 L R
	安裝位置	類型	L	R					
11（1NO-1NC）	1	NO		●	無	全電壓型	ASLN29911N ②	ASLN219911N ②	ASLN229911N ② *
	2	NC	●		LED 燈泡	變壓器型	ASLN2 ③ 11DN ②	ASLN21 ③ 11DN ②	ASLN22 ③ 11DN ② *
					白熾燈泡	變壓器型	ASLN2 ③ 11N ②	ASLN21 ③ 11N ②	ASLN22 ③ 11N ② *
20（2NO）	1	NO		●	無	全電壓型	ASLN29920N ②	ASLN219920N ②	ASLN229920N ② *
	2	NO		●	LED 燈泡	變壓器型	ASLN2 ③ 20DN ②	ASLN21 ③ 20DN ②	ASLN22 ③ 20DN ② *
					白熾燈泡	變壓器型	ASLN2 ③ 20N ②	ASLN21 ③ 20N ②	ASLN22 ③ 20N ② *
22（2NO-2NC）	1	NO		●	無	全電壓型	ASLN29922N ②	ASLN219922N ②	ASLN229922N ② *
	2	NC	●						
	3	NO		●	LED 燈泡	變壓器型	ASLN2 ③ 22DN ②	ASLN21 ③ 22DN ②	ASLN22 ③ 22DN ② *
	4	NC	●						
					白熾燈泡	變壓器型	ASLN2 ③ 22N ②	ASLN21 ③ 22N ②	ASLN22 ③ 22N ② *

• **顏色記號及使用電壓記號**

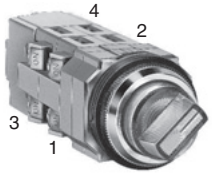
LED 燈泡照光型 燈罩／ LED 燈泡顏色記號	白熾燈泡照光型 燈罩顏色記號	使用電壓記號
請指定下列燈罩／ LED 顏色記號替換型號中的②。 A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ： 100/110V AC 156 ： 115V AC 136 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 256 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC 486 ： 480V AC（僅白熾燈泡）

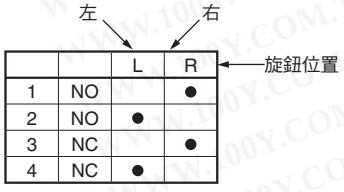
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡或白熾燈泡。
- LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡（LSTD-6 ②，額定電壓 6V AC/DC）。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡（LS-6，額定電壓 6V AC/DC）。
- 在上述附有 * 記號的 2 位置選擇開關的接點操作位置如下顛倒。

［示例］

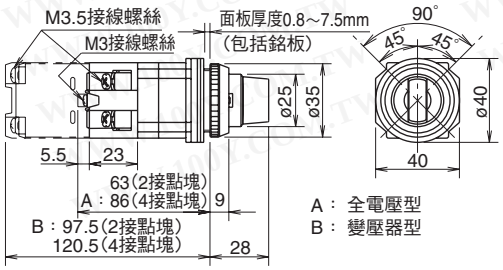


• **接點塊安裝位置和接點配置表**





• **外形尺寸圖（mm）**



照光選擇開關

❑45° － 3 位置

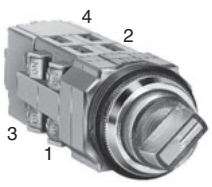
接點記號	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	旋鈕位置 L	旋鈕位置 C	旋鈕位置 R	燈泡輸入類型	交替型 L C R	從右復歸 L C R	從左復歸 L C R	雙向復歸 L C R
20（2NO）	1	NO	●			無全電壓型	ASLN39920N ②	ASLN319920N ②	ASLN329920N ②	ASLN339920N ②
	2	NO			●	LED 燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 20DN ②	ASLN31 ③ 20DN ②	ASLN32 ③ 20DN ②	ASLN33 ③ 20DN ②
						白熾燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 20N ②	ASLN31 ③ 20N ②	ASLN32 ③ 20N ②	ASLN33 ③ 20N ②
02（2NC）	1	NC		▬		無全電壓型	ASLN39902N ②	ASLN319902N ②	ASLN329902N ②	ASLN339902N ②
	2	NC	▬			LED 燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 02DN ②	ASLN31 ③ 02DN ②	ASLN32 ③ 02DN ②	ASLN33 ③ 02DN ②
						白熾燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 02N ②	ASLN31 ③ 02N ②	ASLN32 ③ 02N ②	ASLN33 ③ 02N ②
22（2NO-2NC）	1	NO	●			無全電壓型	ASLN39922N ②	ASLN319922N ②	ASLN329922N ②	ASLN339922N ②
	2	NO			●					
	3	NC		▬		LED 燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 22DN ②	ASLN31 ③ 22DN ②	ASLN32 ③ 22DN ②	ASLN33 ③ 22DN ②
	4	NC	▬							
						白熾燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 22N ②	ASLN31 ③ 22N ②	ASLN32 ③ 22N ②	ASLN33 ③ 22N ②
40（4NO）	1	NO	●			無全電壓型	ASLN39940N ②	ASLN319940N ②	ASLN329940N ②	ASLN339940N ②
	2	NO			●					
	3	NO	●			LED 燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 40DN ②	ASLN31 ③ 40DN ②	ASLN32 ③ 40DN ②	ASLN33 ③ 40DN ②
	4	NO			●					
						白熾燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 40N ②	ASLN31 ③ 40N ②	ASLN32 ③ 40N ②	ASLN33 ③ 40N ②
04（4NC）	1	NC		▬		無全電壓型	ASLN39904N ②	ASLN319904N ②	ASLN329904N ②	ASLN339904N ②
	2	NC	▬							
	3	NC		▬		LED 燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 04DN ②	ASLN31 ③ 04DN ②	ASLN32 ③ 04DN ②	ASLN33 ③ 04DN ②
	4	NC	▬							
						白熾燈泡變壓器型	ASLN3 ③ 04N ②	ASLN31 ③ 04N ②	ASLN32 ③ 04N ②	ASLN33 ③ 04N ②

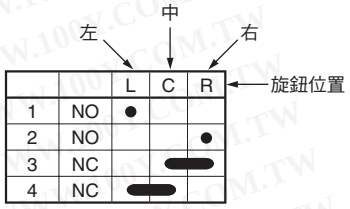
• 顏色記號及使用電壓記號

LED 燈泡照光型 燈罩／LED 燈泡顏色記號	白熾燈泡照光型 燈罩顏色記號	使用電壓記號
請指定下列燈罩／LED 顏色記號替換型號中的②。 A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色 Y ： 黃色	請指定下列燈罩顏色記號替換型號中的②。 A ： 琥珀色 G ： 綠色 R ： 紅色 S ： 藍色 W ： 乳白色	請指定下列使用電壓記號替換型號中的③。 16 ： 100/110V AC 156 ： 115V AC 136 ： 120V AC 26 ： 200/220V AC 236 ： 230V AC 256 ： 240V AC 386 ： 380V AC 46 ： 400/440V AC 486 ： 480V AC（僅白熾燈泡）

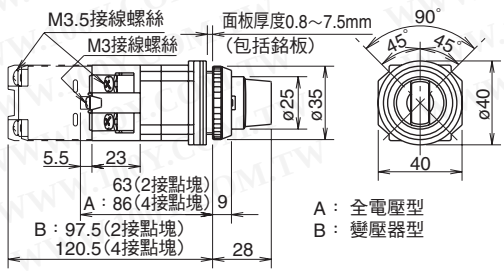
- 全電壓型不附燈泡。請參閱第 285 頁訂購 LED 燈泡或白熾燈泡。
- LED 照光變壓器型附有 LED 燈泡（LSTD-6 ②，額定電壓 6V AC/DC）。
- 白熾燈泡照光變壓器型附有白熾燈泡（LS-6，額定電壓 6V AC/DC）。

• 接點塊安裝位置和接點配置表



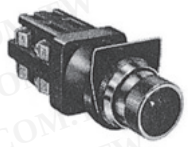
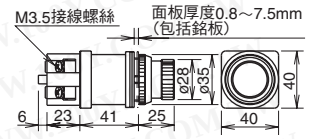
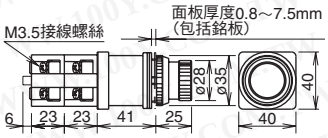
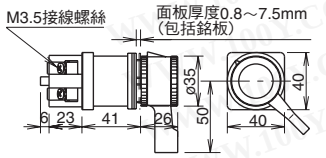
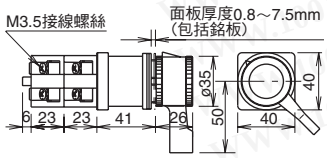


• 外形尺寸圖（mm）



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

環形操作型／長柄式操作型選擇按鈕開關

外觀	接點記號	回路記號	接點塊 安裝位置	接點塊 類型	環形／長柄形 按鈕開關 標準	環形／長柄形 按鈕開關 按壓	環形／長柄形 按鈕開關 標準	環形／長柄形 按鈕開關 按壓	環形操作 型號	長柄形操作 型號	按鈕顏色記號
ABN  環形操作型（90°－2位置）   	11 （1NO-1NC）	A	1	NO		●		●	ABN6111 ①	ABN6L111 ①	請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B：黑色 G：綠色 R：紅色 Y：黃色
			2	NC	●						
		I	1	NC	●				ABN6411 ①	ABN6L411 ①	
			2	NO		●	▬				
		G	1	NO		動作阻止		●	ABN9111 ①	ABN9L111 ①	
			2	NC	●		●				
	20 （2NO）	D	1	NO		●			ABN7120 ①		
			2	NO				●			
ABN∗L 長柄式操作型（90°－2位置）   	22 （2NO-2NC）	B	1	NC	●				ABN6122 ①	ABN6L122 ①	
			2	NC	●						
			3	NO		●		●			
			4	NO		●		●			
		C	1	NC	●				ABN6222 ①	ABN6L222 ①	
			2	NC	▬						
			3	NO		●		●			
			4	NO				●			
		I	1	NC	●				ABN6422 ①	ABN6L422 ①	
			2	NC	●						
			3	NO		●	▬				
			4	NO		●	▬				
		D	1	NC	●		▬		ABN7122 ①	ABN7L122 ①	
			2	NC	▬		●				
			3	NO		●					
			4	NO				●			
		E	1	NC			▬		ABN7222 ①	ABN7L222 ①	
			2	NC	▬						
			3	NO		●					
			4	NO				●			
		F	1	NC			●		ABN7322 ①	ABN7L322 ①	
			2	NC	●						
			3	NO		●					
			4	NO				●			
		H	1	NC	●	動作阻止	●		ABN9122 ①	ABN9L122 ①	
			2	NC	●		●				
			3	NO				●			
			4	NO				●			

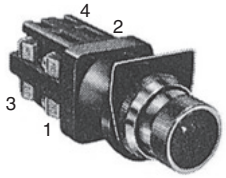
• 操作環／長柄（金屬）：鍍鉻

注意：

1. 回路記號 A、B、C 及 I：轉動操作環或長柄時，按鈕呈被按下狀態。
2. 回路記號 E 及 F：在轉動操作環或長柄時，回路記號 E 或 F 上的左右 NC 接點塊可能會相互重疊。
   在按下按鈕時，回路記號 F 上的 NO 及 NC 接點塊可能會相互重疊。
3. 回路記號 G 及 H：當操作環或長柄轉動到左邊時，按鈕不動作。
4. 使用選擇按鈕開關時，在按鈕被按下時請勿轉動操作環或長柄，以免引起損壞或發生故障。

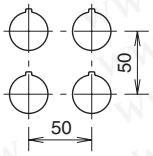
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

• 接點塊安裝位置和接點配置表

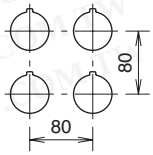


	標準	按壓
1		●
2	●	
3		●
4	●	

• 安裝孔尺寸圖（mm）



環形操作型

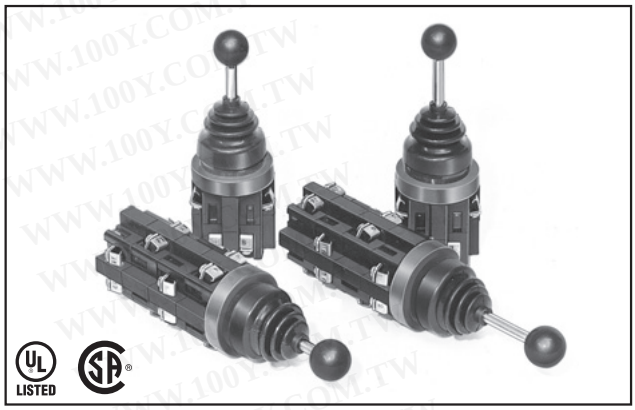


長柄形操作型

ARN/ARNS 系列 搖桿開關 ø30

一個操作桿可提供四個方向控制的開關。

搖桿開關是由一個操作桿向四個方向進行操作控制的開關。開關接點的動作與操作桿的操作方向相同，控制迅速準確，因此，特別適用於需上下左右頻繁地進行方向轉換的機床以及工業機械等。
操作桿的操作可進行交替型或彈簧復歸型接點動作的自由組合。
操作桿還具備連鎖裝置防止誤動作。



❑ 接點額定

接點塊	BR 型
額定絕緣電壓	600V
額定連續通電電流	10A
所使用類型的接點額定 IEC 60947-5-1	AC-15（A600） DC-13（P600）

❑ 特性

• 所使用類型的接點額定

使用電壓			24V	48V	50V	110V	220V	440V
使用電流	AC 50/60 Hz	AC-12 電阻性負載及半導體負載控制	10A	–	10A	10A	6A	2A
		AC-15 電磁負載控制（＞72 VA）	10A	–	7A	5A	3A	1A
	DC	DC-12 電阻性負載及半導體負載控制	10A	5A	–	2.2A	1.1A	–
		DC-13 電磁控制	4A	2A	–	1.1A	0.6A	–

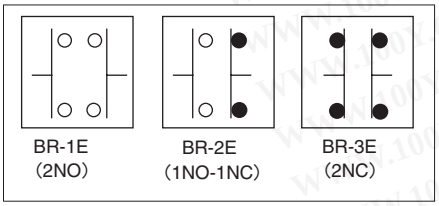
注意：使用電流為 IEC 60947-5-1 的閉合電流及遮斷電流的分類。

❑ 規格

接點配置	2 重遮斷緩動 每個接點塊有兩個獨立的接點（2NO、1NO-1NC 或 2NC） 最多可以安裝四層接點塊
絕緣電阻	100 MΩ 以上（500V DC 高阻表）
耐電壓	帶電與不帶電部間：2,500V AC・1 分鐘
機械性使用壽命 電氣性使用壽命	500,000 次以上 （連鎖型：250,000 次以上）
使用周圍溫度	－ 25 ～＋ 50℃（無結冰）
使用周圍濕度	45 ～ 85% RH（無結露）
操作桿圓形把手	黑色

❑ BR 接點塊

接點塊由尼龍樹脂製成。每個接點塊包括兩對 2 重遮斷型銀接點。如下圖所示，有三種類型，在任意方向上最多可安裝四個接點塊。因此，有多種回路可以進行各種不同的控制組合。



❑ 控制機構

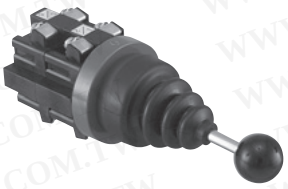
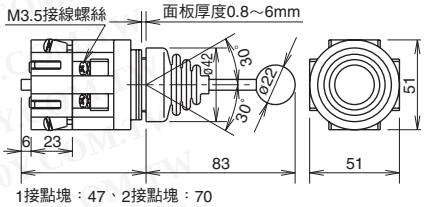
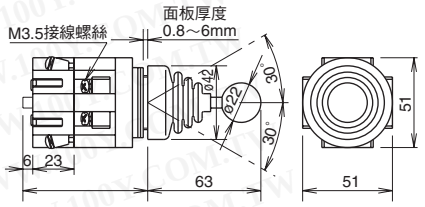
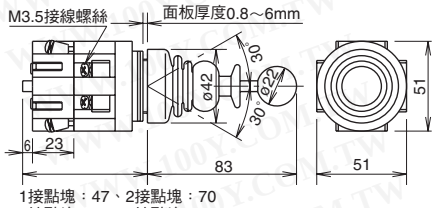
當操作桿從中央位置向各方向大約推倒 30° 時，所推倒方向的接點將動作。操作桿可選擇兩個、三個或四個方向的操作類型。還可以對各方向的操作位置選擇交替型或自動復歸型。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ø30 ARN/ARNS 系列 搖桿開關

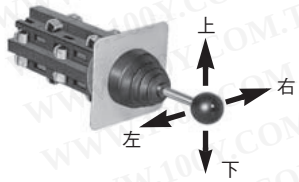
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 類型

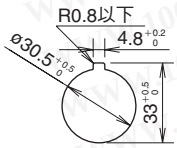
操作類型	位置	操作桿動作	型號	外形尺寸圖（mm）
ARN（長操作桿型） 	2 位置 （上 - 下）	交替型	ARN2-1010- ④ B	 1接點塊：47、2接點塊：70 3接點塊：93、4接點塊：116 最小水平／垂直安裝間距：110
		彈簧復歸型	ARN2-2020- ④ B	
	2 位置 （左 - 右）	交替型	ARN2-0101- ④ B	
		彈簧復歸型	ARN2-0202- ④ B	
	4 位置 （上 - 下 - 左 - 右）	交替型	ARN4-1111- ④ B	
		彈簧復歸型	ARN4-2222- ④ B	
ARNS（短操作桿型） 	2 位置 （上 - 下）	交替型	ARNS2-1010- ④ B	 1接點塊：47、2接點塊：70 3接點塊：93、4接點塊：116 最小水平／垂直安裝間距：70
		彈簧復歸型	ARNS2-2020- ④ B	
	2 位置 （左 - 右）	交替型	ARNS2-0101- ④ B	
		彈簧復歸型	ARNS2-0202- ④ B	
	4 位置 （上 - 下 - 左 - 右）	交替型	ARNS4-1111- ④ B	
		彈簧復歸型	ARNS4-2222- ④ B	
ARNL（連鎖型） 操作桿只能在中央位置鎖定	2 位置 （上 - 下）	交替型	ARNL2-1010- ④ B	 1接點塊：47、2接點塊：70 3接點塊：93、4接點塊：116 最小水平／垂直安裝間距：110
		彈簧復歸型	ARNL2-2020- ④ B	
	2 位置 （左 - 右）	交替型	ARNL2-0101- ④ B	
		彈簧復歸型	ARNL2-0202- ④ B	
	4 位置 （上 - 下 - 左 - 右）	交替型	ARNL4-1111- ④ B	
		彈簧復歸型	ARNL4-2222- ④ B	

- 請指定下列接點配置方式替換型號中的④。
- 端子蓋為另售品。

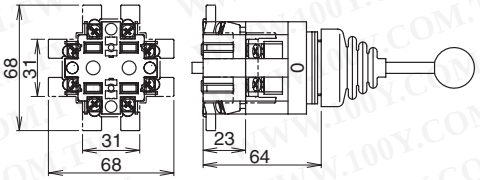
• 操作桿位置



• 安裝孔尺寸圖（mm）



• 附端子蓋的搖桿開關



❑ 訂購指南

訂購時，請按照下列示例指定項目①～⑤。

［示例］ ① ARN ② 4 – ③ 1012 – ④ 20 00 02 11 – ⑤ B
（④：上 20、右 00、下 02、左 11）

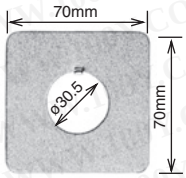
①類型	②接點塊號碼	③操作桿動作	④接點配置	⑤操作桿顏色
ARN ARNS ARNL	1：1 塊 2：2 塊 3：3 塊 4：4 塊	記入順序： 上→右→下→左 1：交替型 2：彈簧復歸型 0：動作阻止型	記入順序： 上→右→下→左 10：1NO 01：1NC 11：1NO-1NC 20：2NO 02：2NC 00：動作阻止	B：黑色

接點塊位置	端子號碼	操作桿方向				端子號碼	接點塊類型
		操作桿操作動作方式 1：交替型 2：彈簧復歸型 0：動作阻止型					
		1	0	1	2		
1	1	NO	–	–	–	2	BR-2E
	3	–	–	NC	–	4	
2	5	–	NO*	–	–	6	BR-1E
	7	–	–	–	NO	8	
3	9	NO	–	–	–	10	BR-2E
	11	–	–	NC	–	12	
4	13	–	NC*	–	–	14	BR-3E
	15	–	–	–	NC	16	

*：帶 * 記號的接點不能操作。

- 所需接點塊數量的計算方法為將每對相鄰位置上的 NO 及 NC 接點的數量相加 (上＋右，右＋下，下＋左及左＋上) 的和的最大的數就是所需的接點塊數。最多可以安裝四層接點塊。
- 需在搖桿開關上標記 UL 及 CSA，請按下列方法指定。
  ［示例］ARN4-1012-20000211-B-U

配件及保養部件

名稱	外觀	型號	訂購型號	銷售單位	說明
銘板		MLO	MLO	1 個	鍍鉻銅 （表面無光澤）
			MLOPN10	1 盒 （10 個）	
端子蓋		ARN-VL2	ARN-VL2	1 個	• 端子蓋為另售品。 訂購時，請指明型號及數量。 • 每個接點塊需訂購 2 個端子蓋。
接點塊 （BR 型）		BR-1E	BR-1E	1 個	• 2NO 接點
		BR-2E	BR-2E	1 個	• 1NO-1NC 接點
		BR-3E	BR-3E	1 個	• 2NC 接點
波紋管		ARN-BL	ARN-BL	1 個	• 用於 ARN/ARNS （不包括鎖緊環）
波紋管 （連鎖型）		ARNL-BL	ARNL-BL	1 個	• 用於 ARNL （不包括鎖緊環）
操作桿圓形把手		ARNB- ①	ARNB- ①	1 個	• 請指定下列顏色記號替換型號中的①。 B：黑、G：綠、R：紅 • 用於 ARN/ARNS

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

ø30/ø25 CS 系列 凸輪開關

71 種標準回路供選擇。

- 種類豐富，耐受力強的防油型凸輪開關。
- 操作範圍最多可達 12 位置。
- 開關由雙接點塊組成。
- 接點塊額定值為 600V・10A。
- 最適用於電流表、電壓表。
- 經 UL listed 及 CSA 認證。

（除 ACSSO 及 ACSSK）

❑ 接點額定

額定絕緣電壓	600V
額定連續通電電流	10A
所使用類型的接點額定 IEC 60947-5-1	AC-15（A600） DC-13（P600）

❑ 特性

- 所使用類型的接點額定

使用電壓			24V	110V	220V	440V
使用電流	AC 50/60 Hz	AC-12 電阻性負載及半導體負載控制	—	10A	6A	2A
		AC-15 電磁性負載控制（＞72 VA）	—	5A	3A	1A
	DC	DC-12 電阻性負載及半導體負載控制	8A	3A	1A	0.4A
		DC-13 電磁控制	5A	1.2A	0.45A	0.2A

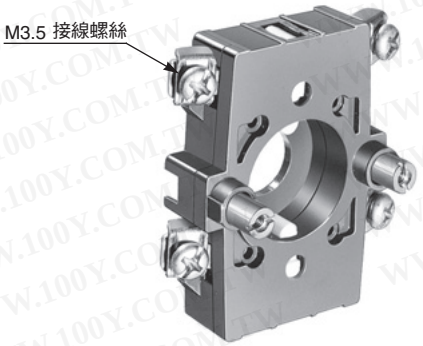
注意：使用電流為 IEC 60947-5-1 的閉合電流及遮斷電流的分類。

❑ 規格

接點配置	2 重遮斷緩動接點 每層上有兩個接點 最多可安裝 6 層（彈簧復歸型：最多 3 層）	
操作方式	交替型	彈簧復歸型
角度	30°、45°、60°、90°	45°
操作旋鈕位置	2 ～ 12	2、3、4
絕緣電阻	100 MΩ 以上（500V DC 高阻表）	
耐電壓	帶電與不帶電部間 2,500V AC・1 分鐘	
機械性使用壽命	1 ～ 3 層：500,000 次 4 ～ 6 層：200,000 次	
電氣性使用壽命	500,000 次以上	
使用周圍溫度	− 20 ～＋ 50℃（無結冰）	

❑ CBS 接點塊

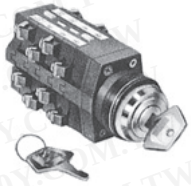
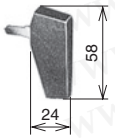
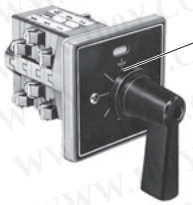
CBS 接點塊包含 2 重遮斷的 2 極接點。接點藉由凸輪動作，以執行必要的接點操作。在交替型動作操作底座上，最多可以安裝六層接點塊，在彈簧復歸型操作底座上，最多可以安裝三層接點塊。



勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

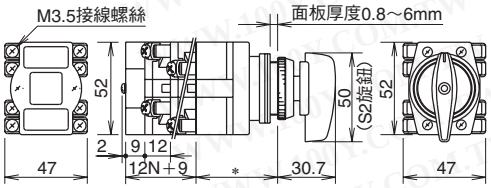
❑ 類型

①類型 ø30 系列	①類型 ø25 系列	②接點塊層數	③位置	④角度	⑤彈簧復歸	⑥把手	⑦接點配置	銘板
ACSNO	ACSSO	交替型：1～6層 彈簧復歸型：1～3層	交替型：2～12位置 彈簧復歸型：2～4位置	交替型：30°、45°、60°、90° 彈簧復歸型：僅45°	從右復歸 從左復歸 雙向復歸	Y2、S2、P2、F2、25S2（25S2僅用於ACSSO）（附一個指定的旋鈕）	請參閱第273～275頁。	請參閱第278頁。（另售）
（照片：附Y2旋鈕的ACSNO）								
ACSNK	ACSSK	交替型：1～6層 彈簧復歸型：1～3層	交替型：2～8位置 彈簧復歸型：2～4位置	交替型：45°、90° 彈簧復歸型：僅45°	從右復歸 從左復歸 雙向復歸	附2把標準鑰匙。需H2旋鈕鑰匙時，請指定H2。		
 標準鑰匙（附2把鑰匙）	H2旋鈕鑰匙（黑色） 							
UCSQO	（閉鎖型）	交替型：1～6層 彈簧復歸型：1～3層	交替型：2～12位置 彈簧復歸型：2～4位置	交替型：30°、45°、60°、90° 彈簧復歸型：僅45°	從右復歸 從左復歸 雙向復歸	Y2、S2、F2、P2（附一個指定的旋鈕）		CQ型請參閱第278頁。
（照片：附Y2旋鈕）								
UCSQM	（閉鎖型）	彈簧復歸型：1～3層	彈簧復歸型：3位置	彈簧復歸型：僅45°	雙向復歸		C1007 C1008 C1009 C1010 C1018 C2006 C2007 C2021 請參閱第273～275頁。	CQM型請參閱第278頁。
 動作顯示器 左：綠色 右：紅色 左 右 彈簧雙向復歸								

• 旋鈕及配件，請參閱第271頁。

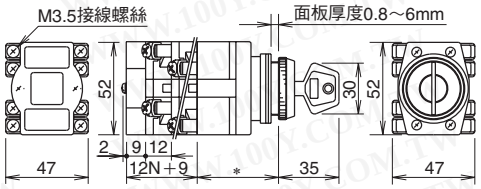
❑ 外形尺寸圖（mm）

ACSNO/ACSSO



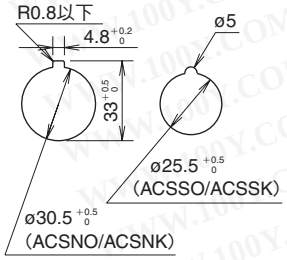
*彈簧復歸型：44
交替型：42
N：接點塊數量

ACSNK/ACSSK



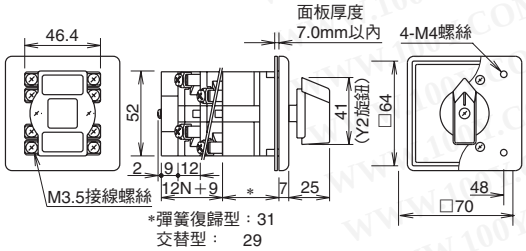
*彈簧復歸型：44
交替型：42
N：接點塊數量

• 安裝孔尺寸圖（mm）



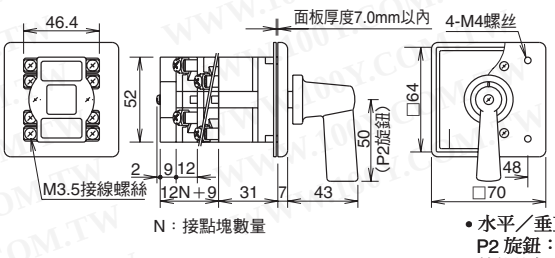
• 水平／垂直最小安裝間距
P2旋鈕：125
其他旋鈕：70

UCSQO



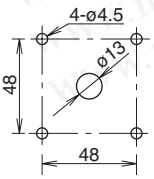
*彈簧復歸型：31
交替型：29

UCSQM



N：接點塊數量

• 安裝孔尺寸圖（mm）



• 水平／垂直最小安裝間距
P2旋鈕：125
其他旋鈕：70

❑ 訂購指南

訂購時，請按照下列示例指定項目①～⑦。

① 類型	② 接點塊層數	③ 位置	④ 角度	⑤ 彈簧復歸	⑥ 旋鈕	⑦ 回路記號

①	② 層數	② 記號	③ 位置	③ 記號	④ 角度	④ 記號	⑤ 復歸方式	⑤ 記號	⑥	⑦
ACSNO ACSNK ACSSO ACSSK UCSQO UCSQM	1 層 2 層 3 層 4 層 5 層 6 層	1 2 3 4 5 6	2 位置 3 位置 4 位置 5 位置 6 位置 7 位置 8 位置 9 位置 10 位置 11 位置 12 位置	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	30° 45° 60° 90°	3 4 6 9	從左復歸 從右復歸 雙向復歸	RO OR RR	（記號） Y2、S2、 P2、F2、H2、 25S2 （顏色） B：黑色 請參閱下表。	標準接點的配置，請在第 273 ～ 275 頁上指示記號。訂製接點配置，請使用第 276 頁上的接點配置規格訂購表。
	彈簧復歸型： 僅 1 ～ 3 層		彈簧復歸型： 僅 2 ～ 4 層		ACSNK/ACSSK： 僅 45°及 90° 彈簧復歸型：僅 45°		僅彈簧復歸型才需要彈簧復歸記號。		25S2 僅用於 ACSSO。	

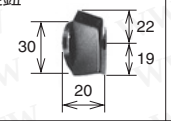
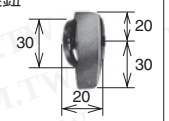
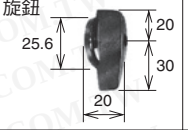
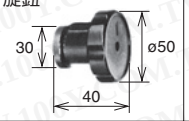
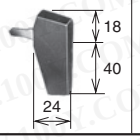
• 示例

UCSQO - 2 3 4 RR - S2B - C2006
① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦

1. 需特殊的接點配置，請使用第 276 頁上的接點配置規格訂購表指定接點配置方式。
2. 附所指定的旋鈕。
3. 銘板及跨接線需另行訂購。
4. 鑰匙型凸輪開關的鑰匙可在任意位置拔出。若需固定鑰匙拔出位置時，請指定該位置。

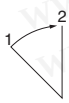
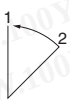
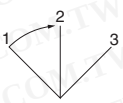
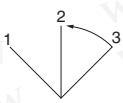
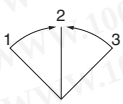
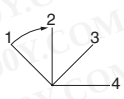
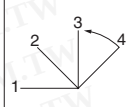
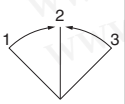
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

• 旋鈕指定記號

外觀	記號	顏色	適用之凸輪開關
ø30 Y 旋鈕 	Y2	B：黑色	ACSNO UCSQO UCSQM
ø30 S 旋鈕 	S2		
ø25 S 旋鈕 	25S2		ACSSO
ø30 P 旋鈕	P2		ACSNO UCSQO UCSQM
ø30 F 旋鈕 	F2		
鑰匙旋鈕 	H2		ACSNK ACSSK

• 彈簧復歸形式

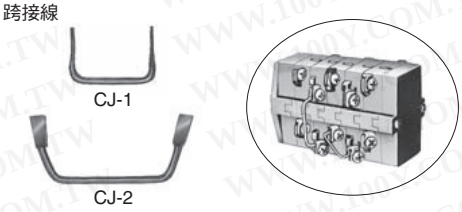
下表所列為各種可組合的操作位置、角度和復歸方向。

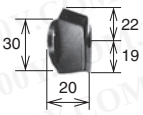
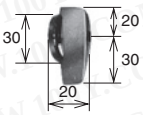
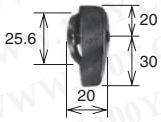
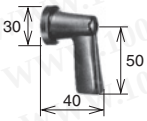
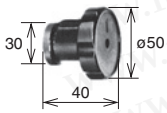
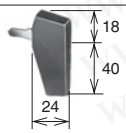
位置	2 位置		3 位置			4 位置		3 位置
	從左復歸	從右復歸	從左復歸	從右復歸	雙向復歸	從左復歸	從右復歸	雙向復歸
復歸方向								
③④⑤記號	24RO	24OR	34RO	34OR	34RR	44RO	44OR	34RR
適用之凸輪開關	ACSNO、ACSSO、ACSNK、ACSSK、UCSQO							UCSQM
接點塊層數	1 ～ 3 層							

註：交替型不需要彈簧復歸記號⑤。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

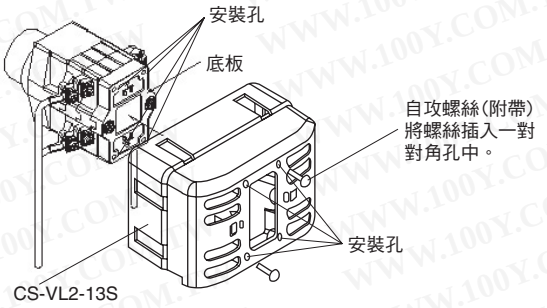
❑ 配件及保養部件

外觀、名稱	材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註
跨接線 	金屬	CJ-1	CJ-1PN10	1 盒（10 個）	用於連接相鄰的接點塊的端子。
		CJ-2	CJ-2PN10	1 盒（10 個）	用於連接同接點塊內的端子。
橡膠套	橡膠	CR-1	CR-1	1 個	用於防止灰塵侵入接點塊內 UCSQO 及 UCSQM 不能使用。
端子蓋 附 2 個安裝用自攻螺絲	樹脂	CS-VL2-13S	CS-VL2-13S	1 個	用於 1 ～ 3 層的接點塊。
		CS-VL2-46S	CS-VL2-46S	1 個	用於 4 ～ 6 層的接點塊。

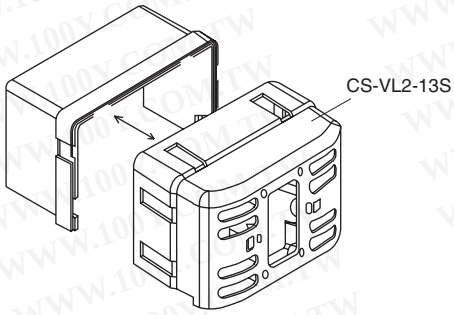
外觀（mm）、名稱	規格（顏色）	型號	訂購型號	銷售單位
ø30 Y 旋鈕 	樹脂（黑色）	CSH-YB	CSH-YB	1 個
ø30 S 旋鈕 	樹脂（黑色）	CSH-SB	CSH-SB	1 個
ø25 S 旋鈕 	樹脂（黑色）	CSH-25SB	CSH-25SB	1 個
ø30 P 旋鈕 	樹脂（黑色）	CSH-PB	CSH-PB	1 個
ø30 F 旋鈕 	樹脂（黑色）	CSH-FB	CSH-FB	1 個
鑰匙旋鈕 	樹脂（黑色）	CSH-H2B	CSH-H2B	1 個
旋鈕固定圓筒	樹脂	CS-HFC2	CS-HFC2	1 盒（5 個）
旋鈕螺絲	用於 Y、ø30 S 及 ø25 S 旋鈕的 M3×12	CS-SCW-M3-12	CS-SCW-M3-12PN10	1 盒（10 個）
旋鈕螺絲	用於 P 及 F 旋鈕的 M3×25	CS-SCW-M3-25	CS-SCW-M3-25PN10	1 盒（10 個）

❑ CS 系列凸輪開關端子蓋的安裝方法

- 在將端子蓋安裝到接點塊底板之前，請先完成接線。
- 端子蓋有 6 個孔。請用四角處的 4 個圓孔的任意一對，2 個對角孔安裝端子蓋。
- 請將附帶的自攻螺絲插入對角孔內，並以 0.8 ～ 1.0 N・m 的扭矩擰緊螺絲。
- 1 ～ 3 層的接點塊，請用 CS-VL2-13S 端子蓋。
- 4 ～ 6 層的接點塊，請用 CS-VL2-46S 端子蓋。
- CS-VL2-46S 由 CS-VL2-13S 及一個用於 4 層～ 6 層的端子蓋組成。組合圖如下所示。
  注意，一旦這兩個配件連接以後，就不能再分開。

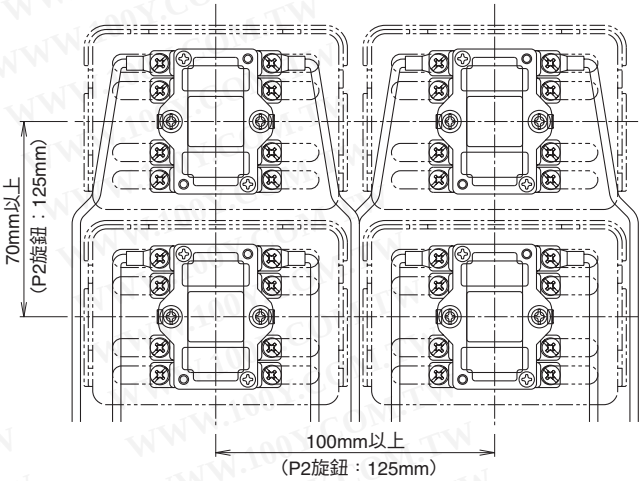


1 ～ 3 層接點塊用（CS-VL2-13S）



4 ～ 6 層接點塊用（CS-VL2-46S）

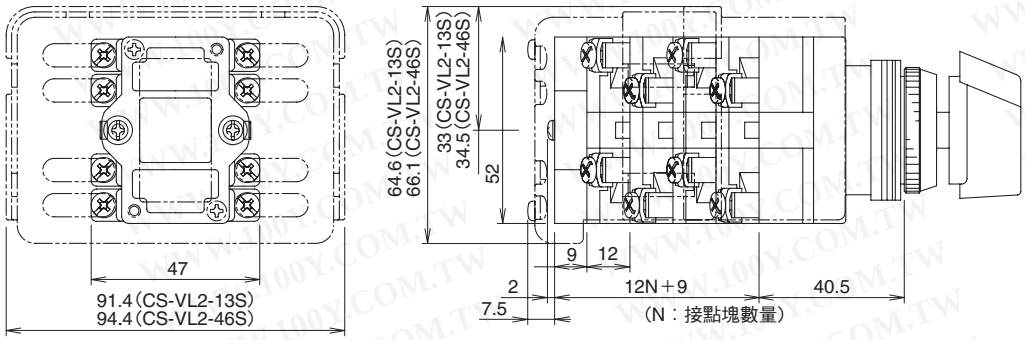
❑ 端子蓋的最小安裝中心間距



- 最小安裝中心間距雖然水平為 100 mm，垂直為 70 mm，但確定安裝間距時要考慮到接線的方便性。對於 P2 旋鈕型，水平和垂直的最小安裝中心間距均為 125 mm。

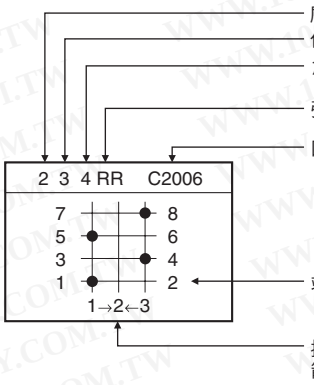
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 端子蓋外形尺寸圖（mm）



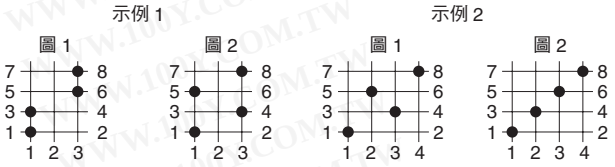
❑ 標準接點配置表

- 下表列出了操作凸輪開關的 71 種標準接點配置，請選擇所需回路的編號。
- 若需下表以外的接點排列時，請用第 276 頁上的接點配置規格訂購表指定接點塊層數、操作位置、角度及接點動作。

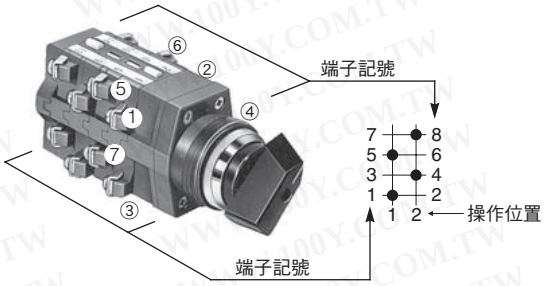


符號	接點動作
●	接點閉合
▬	接點在兩個操作位置間保持閉合
	重疊接點 在旋鈕轉到下一位置時，不同層的接點均在一點閉合
	殘留接點 在旋鈕返回到中央時，接點保持閉合 在旋鈕旋轉到相反方向時，接點斷開

- **表的排列順序**
  按回路記號的順序排列 71 種標準接點。
- **相同回路**
  如下例所示，圖 1 及圖 2 的回路具有同樣的功能。 只需稍改變標準接點配置的外部接線即可，所以，在訂購時，請查找同樣功能的標準接點配置。



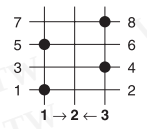
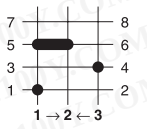
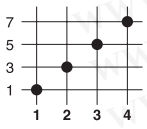
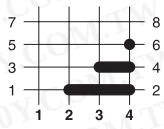
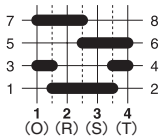
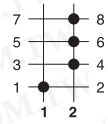
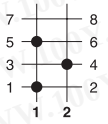
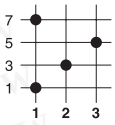
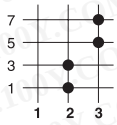
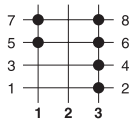
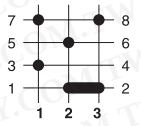
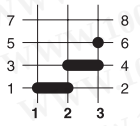
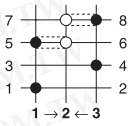
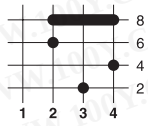
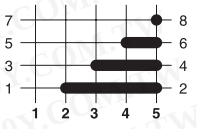
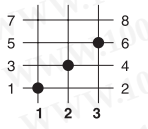
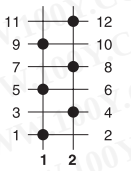
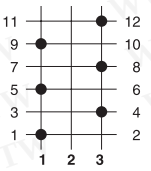
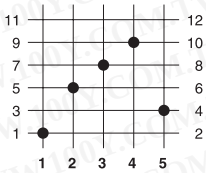
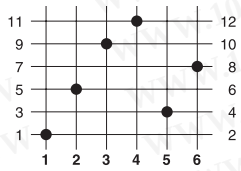
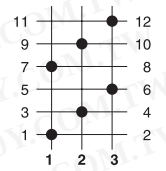
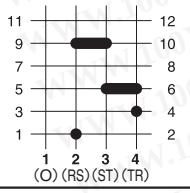
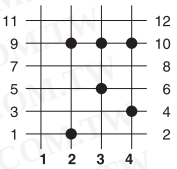
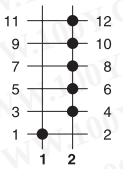
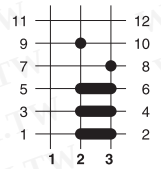
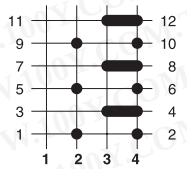
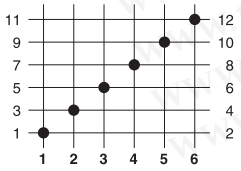
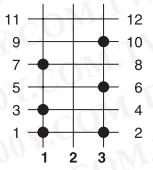
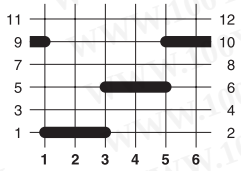
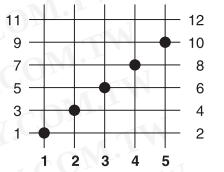
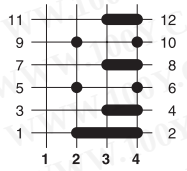
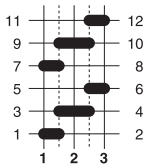
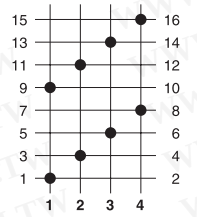
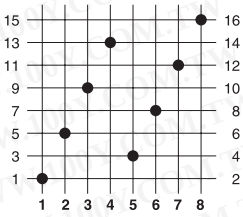
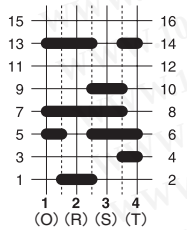
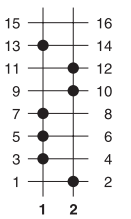
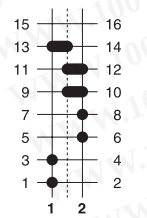
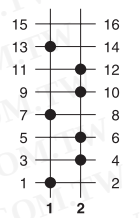
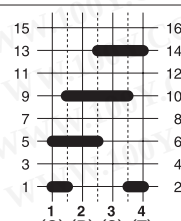
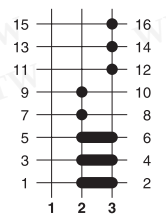
- **端子記號**
  接點塊上的端子記號與下圖所示的記號一致。

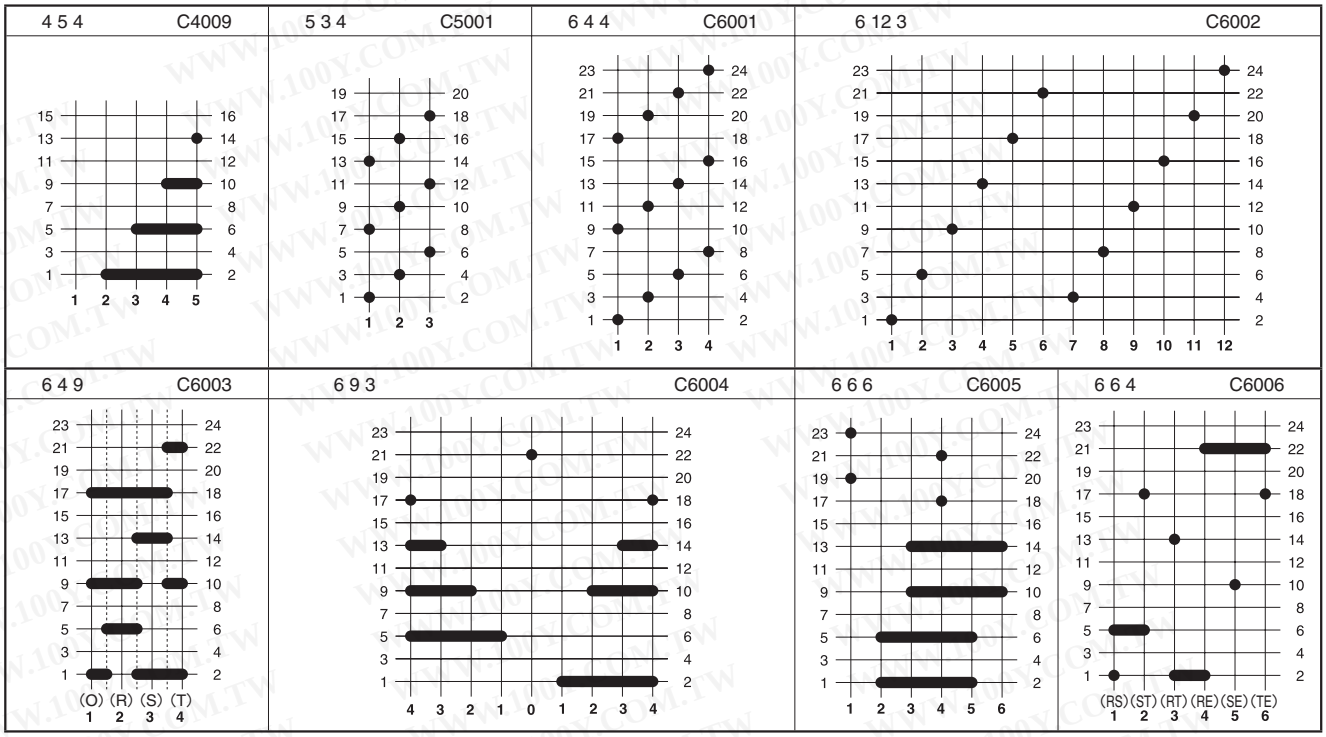


勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

標準接點配置表				
1 2 9 C1001	1 2 9 C1002	1 2 4 OR C1003	1 2 4 OR C1004	1 3 4 C1005
1 3 4 C1006	1 3 4 RR C1007	1 3 4 RR C1008	1 3 4 RR C1009	1 3 4 RR C1010
1 4 4 C1011	1 2 9 C1013	1 2 9 C1014	1 2 4 OR C1015	1 3 4 C1016
1 2 4 C1017	1 3 4 RR C1018	1 2 6 C1019		
2 2 9 C2001	2 2 9 C2002	2 3 4 C2003	2 3 4 C2004	2 3 4 C2005

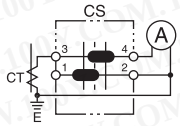
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

2 3 4 RR C2006	2 3 4 RR C2007	2 4 4 RR C2008	2 4 4 C2009	2 4 9 C2011
				
2 2 9 C2014	2 2 9 C2015	2 3 4 C2016	2 3 4 C2017	2 3 4 C2018
				
2 3 4 C2019	2 3 4 C2020	2 3 4 RR C2021	2 4 4 C2022	
				
		2 5 3 C2027	2 3 6 C2028	
				
3 2 9 C3001	3 3 4 C3002	3 5 4 C3003	3 6 4 C3004	3 3 4 C3005
				
3 4 9 C3008	3 4 9 C3009	3 2 9 C3010	3 3 4 C3011	3 4 4 C3012
				
3 6 3 C3013	3 3 6 C3014	3 6 6 C3015	3 5 3 C3016	3 4 4 C3017
				
3 3 6 C3018		4 4 4 C4001	4 8 4 C4002	4 4 9 C4003
				
4 2 9 C4004	4 2 9 C4005	4 2 9 C4006	4 4 9 C4007	4 3 4 C4008
				

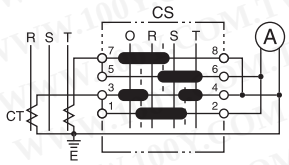


❑ 應用示例（電壓表及電流表回路）

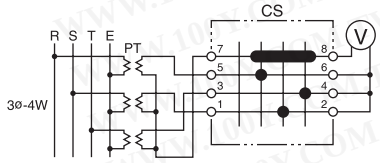
1 2 6 C1019（電流表切換，1CT 回路）



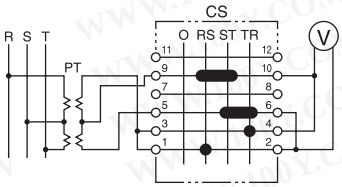
2 4 9 C2011（電流表切換，2CT 回路）



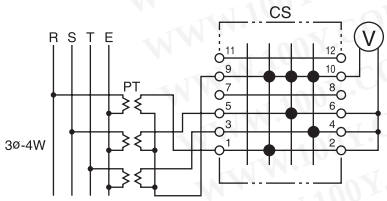
2 4 4 C2022（電流表切換，3PT 回路）



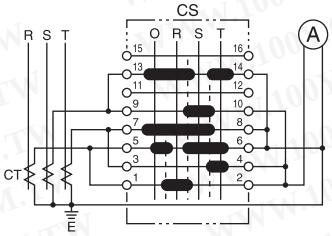
3 4 9 C3008（電流表切換，2PT 回路）



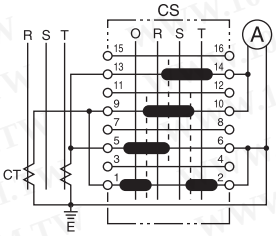
3 4 9 C3009（電流表切換，3PT 回路）



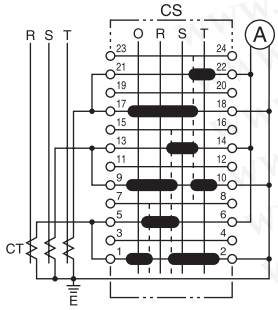
4 4 9 C4003（電流表切換，3CT 回路）



4 4 9 C4007（電流表切換，2CT 回路）



6 4 9 C6003（電流表切換，3CT 回路）



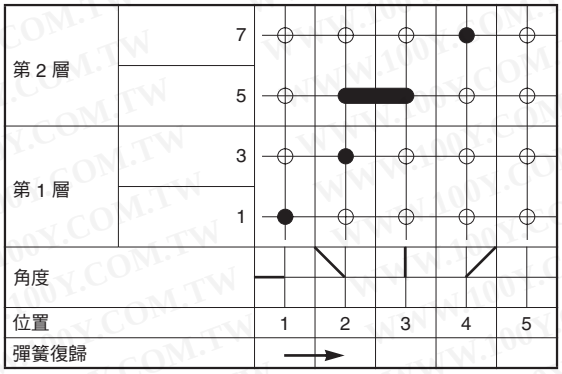
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 接點配置規格訂購表

- 若需上頁 71 種標準接點配置以外的接點配置時，請用下面的接點配置規格訂購表指定接點塊層數、操作位置、角度及接點動作。
- 接點塊數量及操作位置，請參閱第 270 頁。

1. 指定操作位置

指明操作開始時的第一個位置。若需彈簧復歸操作，請在兩個操作位置間用箭頭標識，指明彈簧復歸的方向。



2. 指定在各操作位置的接點動作

請用下列符號指明在各操作位置上所需要的所有接點動作。

符號	接點動作
●	接點閉合
▬	接點在兩個操作位置間保持閉合
	重疊接點 在旋鈕轉到下一位置時，不同層的接點均在一點閉合 在旋鈕角度為 30° 及 45° 時不能指定
○┈●	殘留接點 在旋鈕返回到中央時，接點保持閉合 在旋鈕旋轉到相反方向時，接點斷開

- 接點塊的一層包含 2 個接點四個端子。在旋鈕被轉動 180° 或更大時，需特別注意，因一個凸輪在相反的位置上同時操作接點的兩極，在旋鈕轉動 180° 時，接點的另一極重復同樣的接點操作。對於 180° 或更大的旋鈕轉動角度，需不同的接點操作時，請用接點塊的另一層。

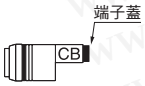
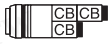
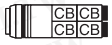
CS 系列凸輪開關接點配置規格訂購表

型號 ①類型 ②層 ③位置 ④角度 ⑤彈簧復歸 ⑥旋鈕　數量：_____

層	端子記號	接點配置圖	端子記號
第 6 層	23		24
	21		22
第 5 層	19		20
	17		18
第 4 層	15		16
	13		14
第 3 層	11		12
	9		10
第 2 層	7		8
	5		6
第 1 層	3		4
	1		2
角度			
位置		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
彈簧復歸			

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

配件

端子蓋 / ø30 系列控制元件		N-VL2 38.4×22W	N-VL3 38H×30.4W	N-VL4 38.4H×24W	APN-PVL 38H×46W	APD-PVL 37H×44W	使用端子蓋時，面板後元件的伸出長將增加以下尺寸。
指示燈 APN、APNE、UPQN、UPQNE	全電壓型				○		＋ 5.0 mm
指示燈 APD、APDE	全電壓型					○	＋ 5.2 mm
指示燈 APN、APNE、APD、APDE、 UPQN、UPQNE	變壓器 直流變換器型		○				＋ 2.7 mm
按鈕開關 ABN、ABD、AON、AOD、AVN、 ABGD、AJN、ABFD、ATN、 AOFD、UBQN、AVD、UOQN、 AJD、UWQN、AZD、ABBN、 AYD、ABBS（ø25） 選擇開關 ASN、ASD、ASTN 選擇按鈕開關 ABN、ASBD	1 個接點塊 	○					＋ 0 mm
	2 個接點塊 	○ 2 個					
	3 個接點塊 	○ 2 個					
	4 個接點塊 	○ 2 個					
照光按鈕開關 ALN、ALD、ALNE、ALDE、 AOLN、AOLD、AOLNE、 AOLDE、ALGN、ALGD、 ALGNE、ALGDE、AOLGN、 AOLGDE、ALFN、ALFD、 ALFNE、ALFDE、AOLFN、 AOLFD、AOLFNE、AOLFDE、 AVLN、AVLD、AVLNE、AVLDE、 AJLN、AJLD、AJLNE、AJLDE、 ULQN、UOLQN 照光選擇開關 ASLN、ASLD 按壓檢出指示燈 APN1**P	全電壓型			○ 2 個			＋ 4.5 mm
	變壓器 直流變換器型		○				＋ 1.5 mm

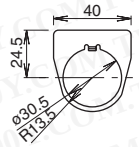
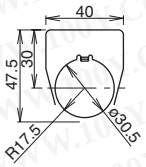
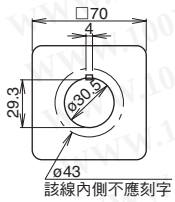
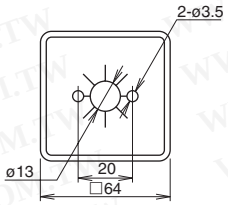
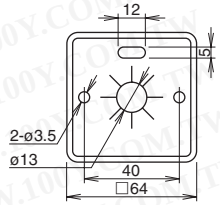
- **訂購端子蓋**

  訂購端子蓋時，請指明型號和數量。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

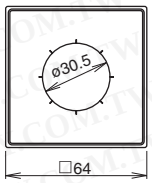
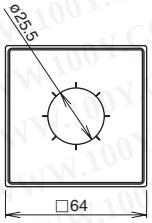
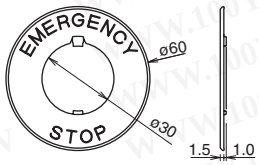
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

銘板

類型	文字標識	材質	型號	訂購型號	銷售單位	外形尺寸圖（mm）	適用元件
NA	無	鋁 1.2 mm 厚 黑底白字	NA-0	NA-0	1 個		ø30 控制元件
				NA-0PN10	1 盒 （10 個）		
	有		NA-*	NA-*	1 個		
				NA-*PN10	1 盒 （10 個）		
NALO	無	鋁 1.2 mm 厚 黑色	NALO	NALO	1 個		
				NALOPN10	1 盒 （10 個）		
MLO	無	黃銅（鍍鉻） 1.0 mm 厚 無光澤	MLO	MLO	1 個		ARN/ARNS 搖桿開關
				MLOPN10	1 盒 （10 個）		
CQ	無	鋁 0.5 mm 厚 黑底白字	CQ-0	CQ-0	1 個	• 背面有黏膠帶 	UCSQO 凸輪開關
				CQ-0PN10	1 盒 （10 個）		
	有 （文字標識記號只能指定 31 及 53）		CQ-*	CQ-*	1 個		
				CQ-*PN10	1 盒 （10 個）		
CQM	無	鋁 0.5 mm 厚 黑底白字	CQM-0	CQM-0	1 個	• 背面有黏膠帶 	UCSQM 凸輪開關
				CQM-0PN10	1 盒 （10 個）		
	有 （文字標識記號只能指定 31）		CQM-*	CQM-*	1 個		
				CQM-*PN10	1 盒 （10 個）		

• 請指定文字標識記號替換訂購型號中的 *。

銘板

類型	文字標識	材質	型號	訂購型號	銷售單位	外形尺寸圖（mm）	對應元件
CQN	無	鋁 0.5 mm 厚 黑底白字	CQN-0	CQN-0	1 個	• 背面有黏膠帶 	ACSNO、ACSNK 凸輪開關 ø30 mm 選擇開關
				CQN-0PN10	1 盒 （10 個）		
	有 （文字標識記號只能指定 31、35 及 53）		CQN-*	CQN-*	1 個		
				CQN-*PN10	1 盒 （10 個）		
CQS	無	鋁 0.5 mm 厚 黑底白字	CQS-0	CQS-0	1 個	• 背面有黏膠帶 	ACSSO、ACSSK 凸輪開關 ø25 mm 選擇開關
				CQS-0PN10	1 盒 （10 個）		
	有 （文字標識記號只能指定 53）		CQS-*	CQS-*	1 個		
				CQS-*PN10	1 盒 （10 個）		
HNAV	無	聚酰胺樹脂 黃底黑字	HNAV-0	HNAV-0	1 個	 “EMERGENCY STOP” 被標示在 ø44 mm 圓形物外圍。	ø30 mm HN1E 系列 緊急停止開關
	標有 EMERGENCY		HNAV-27	HNAV-27	1 個		

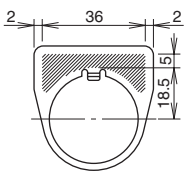
• 請指定文字標識記號替換訂購型號中的 *。

❑ 文字標識記號

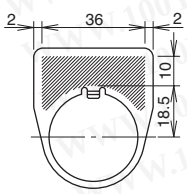
記號	文字標識
0	（無）
1	ON
2	OFF
3	START
4	STOP
31	OFF-ON
35	HAND-AUTO
53	HAND-OFF-AUTO

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ 外形及刻字面積



標準型
NA



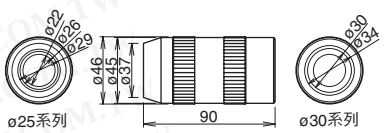
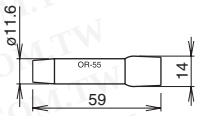
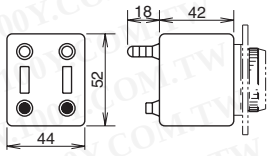
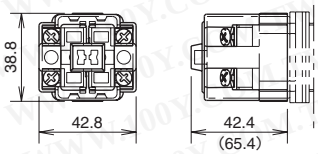
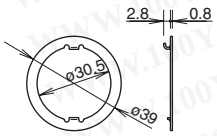
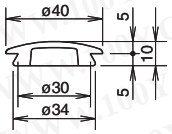
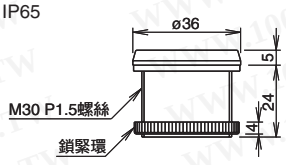
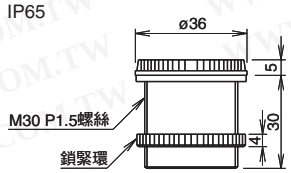
加大型
NALO 型

❑ 示例

形狀	雕刻範圍（mm）		最多行數	1 行中字母數
	高	寬		
標準型	5	36	1	14
加大型	10	36	2	14

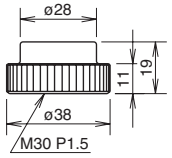
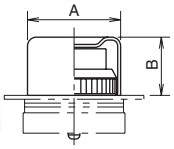
• 上述示例中字母高為 4 mm。

配件

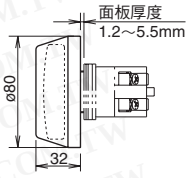
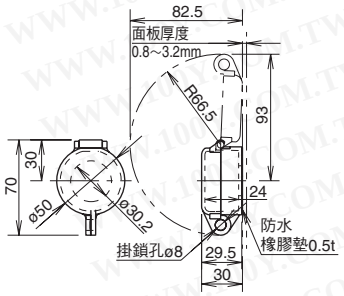
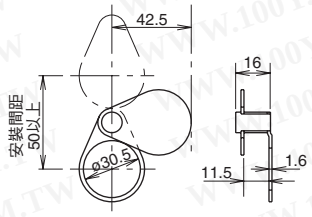
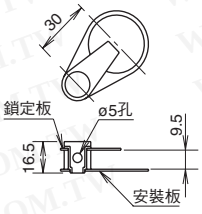
外觀	材質	型號	訂購型號	銷售單位	外形尺寸圖（mm）
固定框扳手	橡膠	OR-12	OR-12	1 個	• ø30 或 ø25 開關安裝到面板時擰緊圓形框用。 
燈泡更換工具	橡膠	OR-55	OR-55	1 個	• 安裝或拆卸 LED ／照光燈泡用。請參閱第 286 頁。 
接點橡膠套 瞬時型 1 層接點塊（2 個接點塊）專用	橡膠 （硝基） （黑色）	OC-99	OC-99	1 個	• 橡膠套用於防止油和灰塵侵入接點塊中。 • 溫度範圍：－ 5 ～＋ 60℃ • 不能用於壓鑄鋅控制元件。 
接點橡膠套	1 層接點塊用（2 個接點塊）	橡膠 （半透明）	OC-90	OC-90	1 個	• 適用於 AVN3 及 AJN3。 • 適用於 ø30 壓鑄鋅按鈕開關及選擇開關。 
	2 層接點塊用（4 個接點塊）		OC-290	OC-290	1 個	
防轉環	金屬	OGL-11	OGL-11PN10	1 盒（10 個）	• 防止操作部轉動。 一般在選擇開關及選擇按鈕開關不使用銘板時使用。請參閱第 286 頁。 
橡膠安裝孔塞	橡膠 （黑色）	OB-13B	OB-13BPN05	1 盒（5 個）	• 塞住 ø30 mm 備用安裝孔。 • 也可選擇灰色。 型號：OB-13PN05 
塑膠安裝孔塞	樹脂 （灰色）	OBP-11	OBP-11	1 個	• 擰緊扭矩：1.2 N・m • 保護構造：IP65 
金屬安裝孔塞	金屬 （壓鑄製品） （鍍鋅）	OB-11	OB-11	1 個	• 擰緊扭矩：1.2 N・m • 保護構造：IP65 

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

配件

外觀	材質	型號		訂購型號	銷售單位	外形尺寸圖（mm）
凸頭形按鈕開關用按鈕蓋	橡膠（硝基）	顏色	類型	—	—	• 套在金屬固定框外的橡膠製保護蓋，以增強防水和防油特性。 • 不附按鈕。 
		黑色	OC-11B	OC-11B	1 個	
		綠色	OC-11R	OC-11R		
		紅色	OC-11G	OC-11G		
		黃色	OC-11Y	OC-11Y		
透明按鈕套 平頭形按鈕開關用	橡膠（EPDM）	OC-121		OC-121	1 個	• 用於遮蓋或保護按鈕開關易被水濺到的場所。不適用於室外或易被油濺的場所 
凸頭形按鈕開關用		OC-122		OC-122	1 個	

	A	B
OC-121	37	16
OC-122	37	22

大蘑菇頭形用防塵橡膠蓋	橡膠（硝基）黑色	OC-4GN	OC-4GN	1 個	• 用於 ABN4G 按鈕開關。 
鎖扣蓋	多芳基化合物（墊圈：硝基橡膠）	OL-KL1	OL-KL1	1 個	• 用於防止瞬時型和交替型按鈕開關、照光按鈕開關及選擇開關（標準旋鈕）的誤操作。 
金屬保護蓋板	金屬（鍍鋅）	OL-C	OL-C	1 個	• 防止誤操作平頭形按鈕開關。 • 可簡單安裝於圓形固定框下。 
鎖定裝置	金屬（鍍鋅）	OL-H	OL-H	1 個	• 用於鎖定凸頭按鈕開關在按下的狀態。 • 可簡單安裝於圓形固定框下。 

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

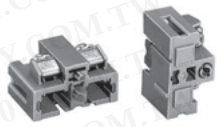
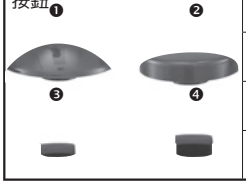
保養部件

外觀	材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註
金屬固定框	金屬（鍍鉻）	OG-11	OG-11PN02	1 盒（2 個）	
塑膠固定框	樹脂	OGP-11*	OGP-11*PN02	1 盒（2 個）	請指定下列顏色記號替換 *。 B：黑色、G：綠色、R：紅色、 W：白色、Y：黃色
平頭形按鈕開關用 透明塑膠固定框	透明樹脂	OGP-13	OGP-13PN02	1 盒（2 個）	• 全護圈透明塑膠固定框 • OGP-1411 不能用在 LED 照光元件及壓鑄元件上。
凸頭形按鈕開關用 透明塑膠固定框		OGP-14	OGP-14PN02	1 盒（2 個）	
照光按鈕開關用 透明塑膠固定框		OGP-1411	OGP-1411	1 個	
透明按鈕蓋	透明樹脂	ABN1B-C	ABN1B-CPN05	1 盒（5 個）	• 平頭形及凸頭形按鈕開關用。 顯示刻在記名板上的標識或符號。 透明按鈕蓋蓋住記名板。 ø30 系列記名板只能用在 ABN1 及 AON1 上。 • 請指定下列顏色記號替換 *。 B：黑色、G：綠色、R：紅色、 W：白色、Y：黃色
文字記名板	樹脂	TN-0*	TN-0*PN10	1 盒（10 個）	

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

保養部件

外觀	說明	材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註
接點塊 (BS：深灰色) 	1NO 接點		BS010E	BS010E	1 個	• 推桿顏色：綠色
	1NC 接點		BS001E	BS001E	1 個	• 推桿顏色：紅色
	EM 接點 (提前閉合)		BS010SE	BS010SE	1 個	• 推桿顏色：黑色
	LB 接點 (延遲斷開)		BS001SE	BS001SE	1 個	• 推桿顏色：白色
接點塊 (BST：淺灰色) 	1NO 接點		BST010	BST010	1 個	• 推桿 顏色：綠色 適用元件： • 按鎖定旋轉復歸型 • 按旋轉鎖定型 • LED 照光按鈕開關 • LED 照光選擇開關 • 白熾燈泡照光選擇開關 • 所有 ø30 壓鑄鋅控制元件
	1NC 接點		BST001	BST001	1 個	• 推桿 顏色：紅色
	EM 接點 (提前閉合)		BST010S	BST010S	1 個	• 推桿 顏色：黑色
	LB 接點 (延遲斷開)		BST001S	BST001S	1 個	• 推桿 顏色：白色
燈罩 	用於 APN（E）1	樹脂	APN106LN-②	APN106LN-② PN05	1 盒 (5 個)	A：琥珀色、C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色、W：乳白色、Y：黃色 • 在使用純白色照光時，請使用乳白色(W)燈罩。
	用於 UPQNE4 U（O）LQN∗B		UPQN406L-②	UPQN406L-② PN05	1 盒 (5 個)	C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色 • 在使用白色照光時，請使用透明(C)燈罩。
			UPQN406LD-②	UPQN406LD-② PN05		A：琥珀色、Y：黃色 • 在使用橙色照光時，請使用琥珀色(A)燈罩。
	用於 UPQN3B U（O）LQN		ULQN06L-②	ULQN06L-② PN05	1 盒 (5 個)	C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色
			UPQN06LD-②	UPQN06LD-② PN05		A：琥珀色、W：乳白色、Y：黃色 • 在使用橙色照光時，請使用琥珀色(A)燈罩。
燈罩 	用於 ALN、 AOLN（LED）	樹脂	ALN2L-②	ALN2L-② PN05	1 盒 (5 個)	G：綠色、R：紅色、S：藍色
			ALN2LD ②	ALN2LD-② PN05	1 盒 (5 個)	A：琥珀色、W：乳白色、Y：黃色 • 在使用純白色照光時，請使用乳白色(W)燈罩。
	用於 ALN、AOLN (白熾燈泡) (1W)		ALN06L-②	ALN06L-② PN05	1 盒 (5 個)	C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色
			ALN06LD-②	ALN06LD-② PN05	1 盒 (5 個)	A：琥珀色、W：乳白色 • 在使用橙色照光時，請使用琥珀色(A)燈罩。
	用於 ALN、AOLN (白熾燈泡) (2W)		ALN08L-②	ALN08L-② PN05	1 盒 (5 個)	C：透明、G：綠色、R：紅色、S：藍色
			ALN08LD-②	ALN08LD-② PN05	1 盒 (5 個)	A：琥珀色、W：乳白色 • 在使用橙色照光時，請使用琥珀色(A)燈罩。
按鈕 	平頭形	樹脂	ABN1B-①	ABN1B-① PN05	1 盒 (5 個)	G：綠色、R：紅色、Y：黃色 上述顏色用於 ø30 控制元件(深色操作元件)。 至於黑色，則使用淡色操作元件中的按鈕。
	凸頭形		ABN2B-①	ABN2B-① PN05	1 盒 (5 個)	
	蘑菇頭形		ABN3B-①	ABN3B-① PN02	1 盒 (2 個)	
按鈕 	平頭形		ABN1BN-①	ABN1BN-① PN05	1 盒 (5 個)	B：黑色、G：綠色、R：紅色、S：藍色、Y：黃色、W：白色 上述顏色用於 ø30 壓鑄鋅控制元件(淡色按鈕)。
	凸頭形		ABN2BN-①	ABN2BN-① PN05	1 盒 (5 個)	
	蘑菇頭形		ABN3BN-①	ABN3BN-① PN02	1 盒 (2 個)	
按鈕❶ ❷ 	❶ 大蘑菇頭形 (ABN4)	樹脂	ABN4B-①	ABN4B-①	1 個	B：黑色、G：綠色、R：紅色、Y：黃色
	❷ 大蘑菇頭形 (ABN4G/ABN4F)		ABN4GB-①	ABN4GB-①	1 個	
	❸ 正方平頭形 (UBQN1)		UBQN1B-①	UBQN1B-① PN02	1 盒 (2 個)	
	❹ 方形凸頭 (UBQN2)		UBQN2B-①	UBQN2B-① PN02	1 盒 (2 個)	

註：請指定按鈕顏色記號或燈罩顏色記號替換訂購型號中的①或②。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

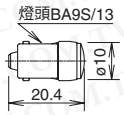
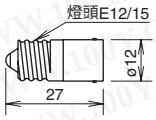
保養部件

外觀	說明	材質	型號	訂購型號	銷售單位	備註
按鈕	ø40 按壓鎖定旋轉復歸型按鈕開關用（AVN3 用）	樹脂	AVN3B-*	AVN3B-*	1 個	*：顏色記號 R：紅色 Y：黃色
燈罩	ø40 按壓鎖定旋轉復歸型按鈕開關用（AVLN3、AVLNE3 用）	樹脂	AVLN3L-R	AVLN3L-RPN02	1 盒（2 個）	僅紅色
文字記名板	UPQN4 用	樹脂	UPQN406N-W	UPQN406N-WPN05	1 盒（5 個）	
備用鑰匙	ASN*K	金屬	ASN-SK-24401	ASN-SK-24401PN02	1 盒（2 個）	• 適用於 ABN3K、ABN4K、ABN5
橡膠墊圈（3.0 mm 厚）		橡膠	OW-12	OW-12PN10	1 盒（10 個）	
橡膠墊圈（1.5 mm 厚）		橡膠	OW-11	OW-11PN10	1 盒（10 個）	
護圈	❶ 半護圈（按鈕開關用）	金屬	ABN2G	ABN2G	1 個	
	❷ 全護圈（按鈕開關用）		ABN2F	ABN2F	1 個	
	❸ 護圈（蘑菇頭形按鈕開關用）		ABN3G	ABN3G	1 個	
	❹ 淺護圈（大蘑菇頭形用）		ABN4G	ABN4G	1 個	
	❺ 深護圈（大蘑菇頭形用）		ABN4F	ABN4F	1 個	
	❻ 半護圈（照光按鈕開關用）		ALN1GL	ALN1GL	1 個	• 白熾燈泡／LED 燈泡照光按鈕開關（E12 燈頭）用
			ALN2GL	ALN2GL	1 個	• LED 燈泡照光按鈕開關（BA9S 燈頭）用
	❼ 全護圈（照光按鈕開關用）		ALN1F	ALN1F	1 個	• 白熾燈泡／LED 燈泡照光按鈕開關（E12 燈頭）用
			ALN2FL	ALN2FL	1 個	• LED 燈泡照光按鈕開關（BA9S 燈頭）用
變壓器	100/110V AC（LED/1W 白熾燈泡用）		TWR-016N	TWR-016N	1 個	不附安裝螺絲
	200/220V AC（LED/1W 白熾燈泡用）		TWR-026N	TWR-026N	1 個	

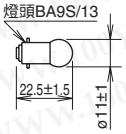
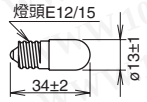
勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

保養部件

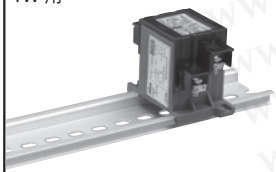
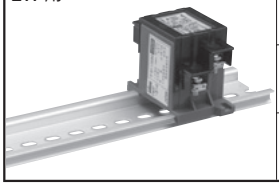
❑ LED 燈泡

外觀及尺寸圖（mm）	使用電壓	消耗電流 AC	消耗電流 DC	型號	訂購型號	照光顏色記號	銷售單位	燈頭
	6V AC/DC±10%	17 mA（A、R、W、Y）8 mA（G、PW、S）	14 mA（A、R、W、Y）5.5 mA（G、PW、S）	LSTD-6 ②	LSTD-6 ②	請指定下列顏色記號替換型號中的②。 A ：琥珀色 G ：綠色 PW ：純白色 R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色	1 個	BA9S/13
					LSTD-6 ② PN10		1 盒（10 個）	
	12V AC/DC±10%	11 mA	10 mA	LSTD-1 ②	LSTD-1 ②		1 個	
					LSTD-1 ② PN10		1 盒（10 個）	
	24V AC/DC±10%	11 mA	10 mA	LSTD-2 ②	LSTD-2 ②		1 個	
					LSTD-2 ② PN10		1 盒（10 個）	
	6V AC/DC±10%	17 mA（A、R、W、Y）8 mA（G、PW、S）	14 mA（A、R、W、Y）5.5 mA（G、PW、S）	LETD-6 ②	LETD-6 ②	請指定下列顏色記號替換型號中的②。 A ：琥珀色 G ：綠色 R ：紅色 S ：藍色 W ：乳白色 Y ：黃色	1 個	E12/15
					LETD-6 ② PN10		1 盒（10 個）	
	12V AC/DC±10%	7 mA	6.5 mA	LETD-8 ②	LETD-8 ②		1 個	
					LETD-8 ② PN10		1 盒（10 個）	
	24V AC/DC±10%	11 mA	10 mA	LETD-2 ②	LETD-2 ②		1 個	
					LETD-2 ② PN10		1 盒（10 個）	

❑ 白熾燈泡

外觀	額定使用電壓	燈泡額定值	型號	銷售單位	外形尺寸圖（mm）
	6V AC/DC	1W（6.3V）	LS-6	1 個	• 使用壽命：約 1,000 小時以上（參考值） 
	12V AC/DC	1W（18V）	LS-8		
	18V AC/DC	1W（24V）	LS-2		
	24V AC/DC	1W（30V）	LS-3		
	6V AC/DC	2W（6.3V）	LE-6	1 個	• 使用壽命：約 1,000 小時以上（參考值） 
	12V AC/DC	2W（18V）	LE-8		
	18V AC/DC	2W（24V）	LE-2		
	24V AC/DC	2W（30V）	LE-3		

❑ 變壓器

單獨安裝型	一次電壓	二次電壓	型號	可用負載
1W 用 	100/110V AC	5.5V	TWR516	內置 LSTD-6 ②、LETD-6 ② LED 燈泡（6V AC/DC）或 LS-6 白熾燈泡（6.3V AC/DC，1W）的全電壓式指示燈或照光開關可連接一個變壓器。
	115/120V AC		TWR5126	
	200/220V AC		TWR526	
	230/240V AC		TWR5246	
	380V AC		TWR5386	
	400/440V AC		TWR546	
	480V AC		TWR5486	
2W 用 	100/110V AC	15V	TWR518	內置 LE-8 白熾燈泡（18V AC/DC，2W）的全電壓式指示燈或照光開關可連接一個變壓器。
	200/220V AC		TWR528	
	400/440V AC		TWR548	

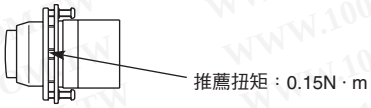
安全注意事項

- 在進行開始安裝、拆卸、接線、保養和檢查產品之前，請務必先關閉 ø30 系列控制元件的電源。以免引起觸電及火災發生的危險。
- 請務必使用燈泡更換工具更換燈泡。以免燙傷手。
- 接線時，請使用符合電壓及電流要求的電線。將 M3.5 接線螺絲以 1.0 ～ 1.3 N・m 的扭矩擰緊。接線端子請勿在鬆弛的情況下使用，以免因過熱而引起著火。

使用說明

❑ 方形按鈕和方形指示燈的面板安裝

1. 將方形框擰緊到操作部調整框至正確位置。
2. 輕輕擰緊螺絲，將按鈕及指示燈固定在面板上。



❑ 接線螺絲的擰緊扭矩

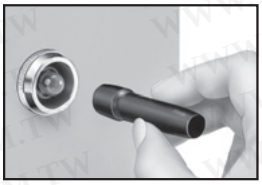
端子螺絲的擰緊扭矩為 1.0 ～ 1.3 N・m。

❑ 燈泡替換

用燈泡更換工具（OR-55）可從面板前面更換燈泡。

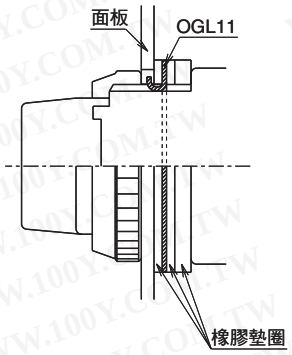
- 拆卸
  請將燈泡更換工具輕輕地插到燈泡上，然後在輕按的同時逆時針旋轉燈泡更換工具即可。
- 安裝
  請將燈泡插入燈泡更換工具中。將更換工具中燈泡的燈頭對準元件內的燈座，插入燈泡並按順時針旋轉即可。

OR-55



❑ 防轉環的安裝

防轉環用於需旋轉操作的選擇開關或不使用銘板的按鈕開關。
如右圖所示，在面板和防轉環之間插入一個 1.5 mm 厚的橡膠墊圈。



❑ 面板厚度及橡膠墊圈

請根據面板厚度調整橡膠墊圈厚度。使用銘板時，請將其厚度計算在內。

適用類型

- 半護圈凸頭形照光按鈕開關（LED 燈泡）
- 半護圈凸頭形按鈕開關（壓鑄製品）
- 半護圈凸頭形照光按鈕開關（壓鑄製品）

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	1 個	1 個
0.8 ～ 1.8	–	1 個
1.8 ～ 3.5	1 個	–

適用類型

- 全護圈凸頭形照光按鈕開關（白熾燈泡）
- 全護圈凸頭形照光按鈕開關（LED 燈泡）
- 全護圈凸頭形照光按鈕開關（壓鑄製品）
- 全護圈蘑菇頭形按鈕開關

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	2 個	1 個
0.8 ～ 2.0	1 個	1 個
2.0 ～ 3.5	1 個	1 個
3.5 ～ 5.0	–	1 個
5.0 ～ 6.0（6.5）	1 個	–

括號內的數字用於全護圈蘑菇頭形按鈕開關。全護圈凸頭形照光按鈕開關（白熾燈泡）的最大值是 5.0 mm。

適用類型

- 把手型按鈕開關
- 旋鈕按壓旋轉鎖定型照光按鈕開關

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	1 個	1 個
0.8 ～ 2.0	1 個	1 個
2.0 ～ 3.5	–	1 個
3.5 ～ 5.5（5.0）	1 個	–

括號內的數字用於旋鈕按壓旋轉鎖定型照光按鈕開關。

適用類型

- 半護圈凸頭形按鈕開關
- 半護圈凸頭形照光按鈕開關（白熾燈泡）

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	1 個	1 個
0.8	1 個	1 個
0.8 ～ 2.3	–	1 個
2.3 ～ 4.0	1 個	–

適用類型

- 全護圈凸頭形按鈕開關

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	3 個	1 個
0.8 ～ 1.5	3 個	1 個
1.5 ～ 3.0	2 個	1 個
3.0 ～ 4.5	1 個	1 個
4.5 ～ 6.0	–	1 個
6.0 ～ 7.5	1 個	–

適用類型

- 全護圈凸頭形按鈕開關（壓鑄製品）

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	2 個	1 個
0.8 ～ 2.5	2 個	1 個
2.5 ～ 4.0	1 個	1 個
4.0 ～ 5.5	–	1 個
5.5 ～ 6.0	1 個	–

適用類型

- 其他類型（方形除外）

面板厚度（mm）	橡膠墊圈	
	1.5 mm	3.0 mm
標準配備	2 個	1 個
0.8 ～ 3.5	2 個	1 個
3.5 ～ 5.0	1 個	1 個
5.0 ～ 6.5	–	1 個
6.5 ～ 7.5	1 個	–

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

❑ LED 照光元件的安裝

1. 直流變換器型元件接線時請注意極性。

端子記號	極性
X1	正極
X2	負極

2. 在易受雜訊影響的地方建議使用變壓器型元件。

3. 純白色 LED 燈泡的使用注意事項
- 請勿在室外使用純白色 LED 燈泡，以免引起亮度及顏色變差。請勿拆卸或使純白色 LED 燈泡的燈帽遭受衝擊，以免損壞燈帽。
- 純白色 LED 燈泡，請使用白色燈罩，以免引起照光效果減弱。

❑ LED 照光元件的注意事項

LED 燈泡由半導體組成。若使用的最大電壓超過額定電壓，LED 元素將會因過熱而劣化，從而導致亮度顯著降低、顏色變化或不點燈。另外，若回路上有外部雜訊、瞬時電壓或瞬時電流，也可能導致同樣的結果。在使用 LED 燈泡時，請遵照下面的說明進行操作。

• 額定電壓

LED 燈泡的額定電壓為 6V、12V 或 24V AC/DC，並可以在 AC 或 DC 額定電壓 ±10% 的範圍內使用。

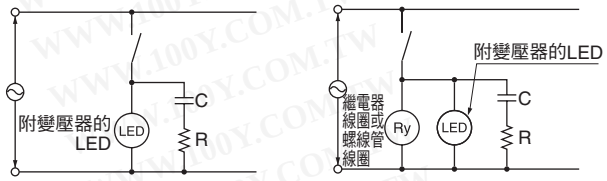
• DC 電源

1. 電源
   以電源供應器提供穩定電壓最適合。請務必在額定電壓範圍內使用 LED 燈泡。
2. 充電電池
   請注意，在電池充電時或剛充電完畢時，電池的電壓可能超過 LED 燈泡的額定電壓。請務必在 LED 燈泡的額定電壓 ±10% 的範圍內使用。
3. 全波整流
   由於 LED 燈泡兼容 AC/DC，所以不需要整流二極體電橋。若 LED 燈泡使用在全波整流回路上，經過二極體電橋時，整流二極體將使電壓下降，導致亮度減弱。
4. 單相半波整流
   該方式不適用於 LED 燈泡的電源。請使用恆壓 DC 電源。

• 雜訊

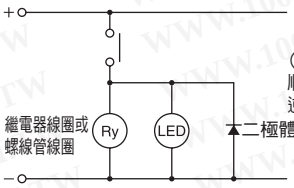
LED 元素會因外部雜訊，而導致亮度顯著下降、顏色變化或不點燈。在此狀況能夠預估到時請按右側所示採取保護措施，比如 RC 元素或突波吸收器。

[示例 1] 用於 AC 回路



(參考值)R：120Ω
C：0.1μF

[示例 2] 用於 DC 回路

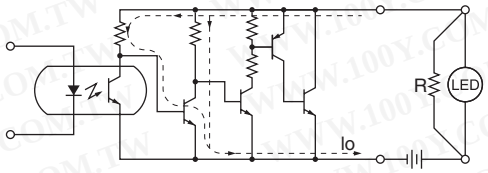


(二極體的參考值)
順向電流：超過RY線圈等的使用電流
逆向耐電壓：RY線圈等使用電壓的約10倍

• 防止暗點燈的措施

1. 即便輸出已經關閉，流經電晶體或接點保護回路的洩漏電流也可能導致 LED 燈泡暗點燈。
2. 在 LED 燈泡通過電晶體輸出照光時，請按以下所示採取措施。

[示例]
與 LED 燈泡並聯一個分流電阻 R。



Io：輸出關閉時的洩漏電流
R：分流電阻

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw