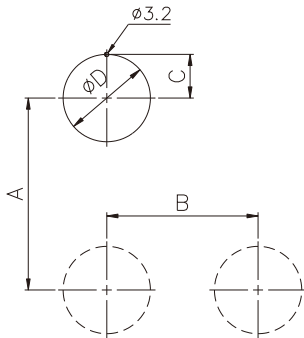


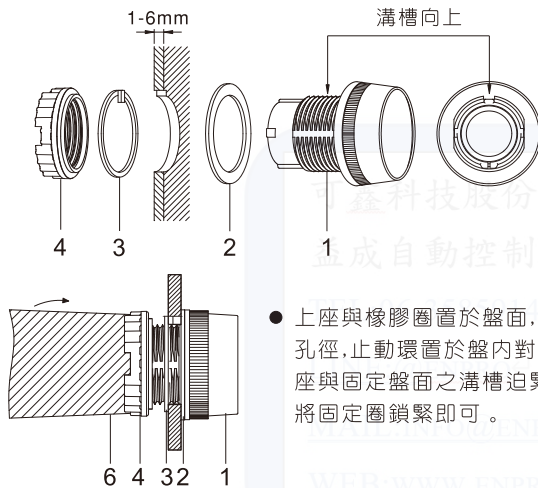
本系列控制器材,上部與接點座部份可分離,除二點式按鈕、及二點式照光按鈕外(IP40),全系列保護構造皆為IP65(IEC144),可防水、防油、防塵、適用於較惡劣之環境。

## ■ 裝配孔徑與距離

Ø22/Ø25/Ø30 系列



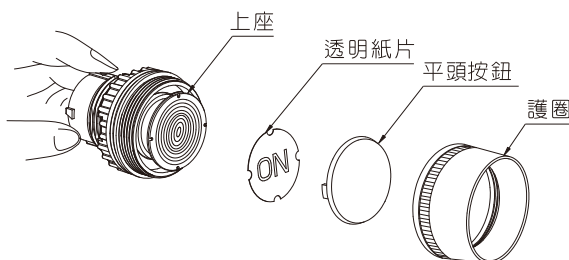
## ■ 上部之裝配



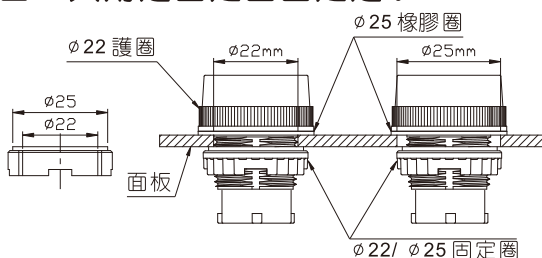
| 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 上座 | 橡膠圈 | 止動環 | 固定圈 | 接點座 | 固定器 |

## ■ 文字與符號之標示

透明印刷紙片(種類見 P TA72)



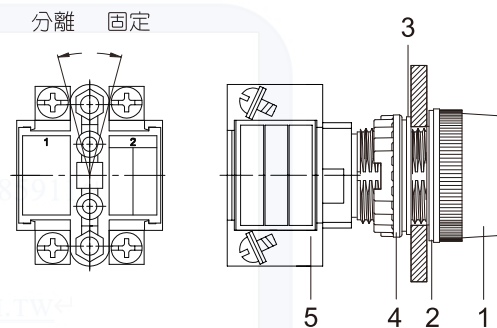
## ■ Ø22mm/Ø25mm系列尺寸與構造完全相同,由一共用之固定圈固定之。



## ■ 尺寸說明:所有尺寸均為mm

| 系 | 列           | Ø22   | Ø25   | Ø30   |
|---|-------------|-------|-------|-------|
| C | 所有機種        | 11.1  | 12.7  | 15.2  |
| D | 所有機種        | 22.2  | 25.5  | 30.2  |
| A | 標準頭部(圓形、方形) | 45min | 45min | 45min |
|   | 長柄選擇        | 50    | 50    | 50    |
|   | 二點式照光按鈕     | 59    | 59    | 59    |
|   | 附鋁銘板        | 45    | 45    | 50    |
| B | 標準頭部(圓形、方形) | 30    | 30    | 40    |
|   | 長柄選擇        | 45    | 45    | 50    |
|   | 二點式照光按鈕     | 37    | 37    | 37    |
|   | 附鋁銘板        | 31    | 31    | 40    |
|   | Ø37大頭按鈕     | 38    | 38    | 40    |

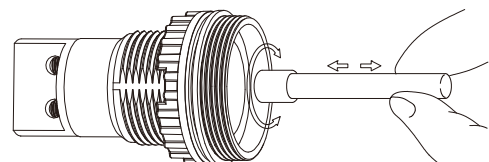
## ■ 接點座之裝配



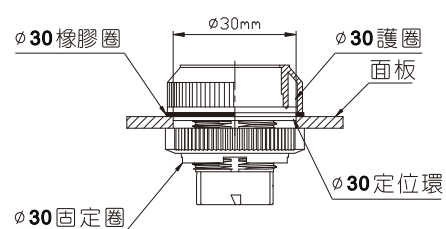
● 當上座固定後,將接點座依一大一小固定塊之相對位置,插入上座,再依CLOSE之箭頭方向旋轉,即可固定,拆卸時依OPEN之箭頭方向旋轉,即可分離。

## ■ 燈泡替換方法

以T2-A燈泡拆卸器(見TA67)插入燈泡,順時針方向旋轉可將燈泡固定,反時針方向旋轉可將燈泡取下。



## ■ Ø30系列裝配方法



### 接點額定值

| 交流 | 電感負載 | AC125V | AC250V | AC440V | AC600V | 直流 | 電感負載 | DC125V | DC250V | DC380V |
|----|------|--------|--------|--------|--------|----|------|--------|--------|--------|
|    | 電阻負載 | 6A     | 4A     | 2A     | 1A     |    | 電阻負載 | 0.5A   | 0.2A   | 0.1A   |
|    |      | 10A    | 6A     | 4A     | 1.5A   |    |      | 2A     | 0.6A   | 0.2A   |

### 特性

|      |                                   |                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 周圍溫度 | -20°~+60°                         |                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 周圍濕度 | 45~85%RH                          |                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 接觸電阻 | 50mΩ 以下 (初期值)                     |                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 絕緣電阻 | 500VDC電壓下,100MΩ 以上                |                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 耐電壓  | 接受AC2500V之測試電壓一分鐘,無短路,破壞,燒毀等異常現象。 |                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 壽命   | 機 械                               | 按鈕開關 / 照光式按鈕 (復歸式) 為3,000,000次, 其餘為300,000次 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 電 氣                               | 復歸式按鈕為500,000次, 其餘為200,000次                 |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 標準接點座接點圖

| 型 式 | TC-1A | TC-1B | TC-1C | TC-2A | TC-2B | TC-2C |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 接 點 | 1a    | 1b    | 1a1b  | 2a    | 2b    | 2a2b  |
| 接點圖 |       |       |       |       |       |       |

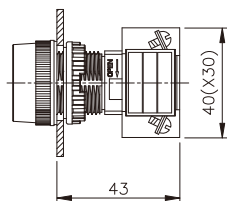
| 型 式 | TC-3A | TC-3B | TC-3C | TC-4A | TC-4B | TC-4C |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 接 點 | 3a    | 3b    | 3a3b  | 4a    | 4b    | 4a4b  |
| 接點圖 |       |       |       |       |       |       |

### 標準接點座種類與加裝方法

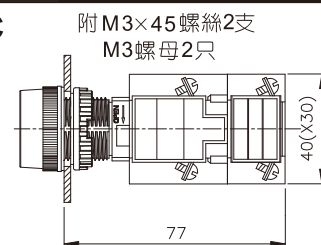
短接點座接點有1a、1b、1a1b、2a、2b、五種,如需增加接點,可將短接點座拆下,換上長接點座,則接點可增加為2a2b。如需再增加接點,則在長接點後面再加一短接點座(短接點座後面無法加裝接點座)成為一長一短,接點即可增加為3a、3b、3a3b、4a、4b五種欲再增加接點,可將長接點座後面之短接點座換成長接點座,成為二長,接點即可增加為4a4b。

### 標準接點座裝配尺寸 (-P說明接點為保護,使用者不致誤觸電源)

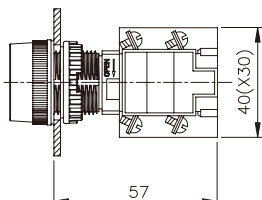
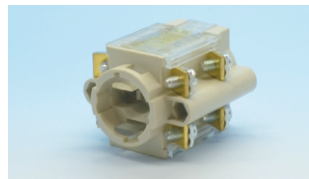
TC-1A.TC-1B.TC-1C  
TC-2A.TC-2B



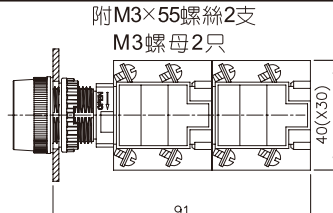
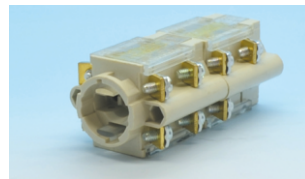
TC-3A.TC-3B.TC-3C  
TC-4A.TC-4B



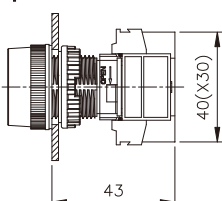
TC-2C



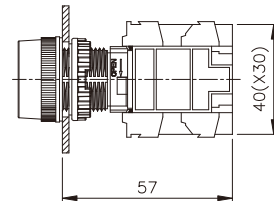
TC-4C



TC-1A-P.TC-1B-P.TC-1C-P  
TC-2A-P.TC-2B-P

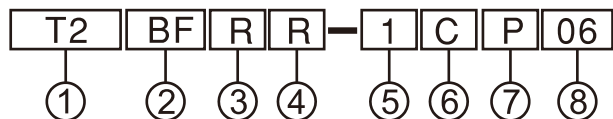


TC-2C-P



本系列開關接點座為標準接點座，其接點型式、接點圖、裝配尺寸見TA54頁

## 型號說明



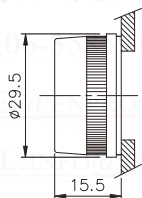
| 項次      | 代號 | 說明          |
|---------|----|-------------|
| 1. 固定孔徑 | T2 | Ø22mm/Ø25mm |
|         | T3 | Ø30mm       |
| 2. 型式   | BF | 平頭          |
|         | BL | 凸頭          |
|         | BM | 大頭          |
|         | BA | 凸頭交替式       |
|         | BB | 大頭交替式       |
|         | BK | 連鎖式         |
|         | BT | 二點式         |
|         | PB | 簡單式         |

註：1. 簡單式上座與接點座為一體，接點只有1a1b一種，固定孔徑只有Ø22mm/Ø25mm，型式只有圓形。  
2. 方型系列固定孔徑只有Ø22mm/Ø25mm。  
3. 二點式按鈕為長方形。

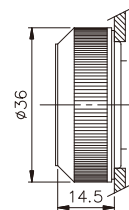
| 項次      | 代號 | 說明     |
|---------|----|--------|
| 3. 外形   | R  | 圓形     |
|         | S  | 方形     |
|         | L  | 長方形    |
| 4. 顏色   | R  | 紅      |
|         | G  | 綠      |
|         | Y  | 黃      |
|         | W  | 白      |
|         | B  | 黑      |
|         | BL | 藍      |
| 5. 接點數目 | 1  | 1組     |
|         | 2  | 2組     |
|         | 3  | 3組     |
|         | 4  | 4組     |
| 6. 接點種類 | A  | 1a     |
|         | B  | 1b     |
|         | C  | 1a1b   |
| 7. 刻字   | 空白 | 無刻字    |
|         | P  | 英文刻字   |
|         | M  | 中文刻字   |
| 8. 刻字種類 | 01 | 詳見TA72 |
|         | 43 |        |

## 按鈕上座部份裝配尺寸

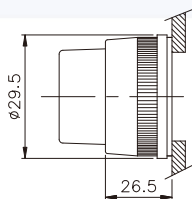
T2BFR



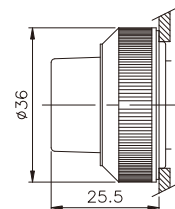
T3BFR



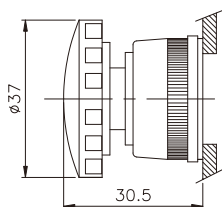
T2BLR



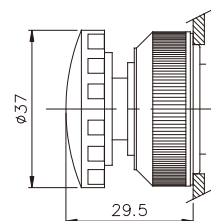
T3BLR



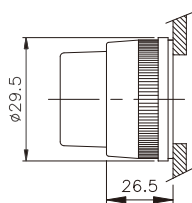
T2BMR



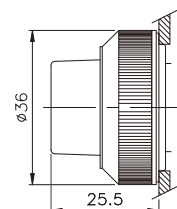
T3BMR



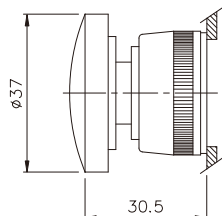
T2BAR



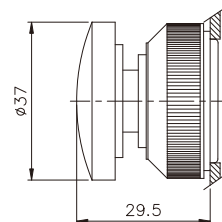
T3BAR



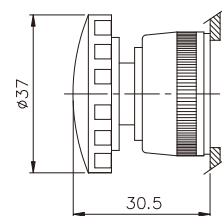
T2BBR



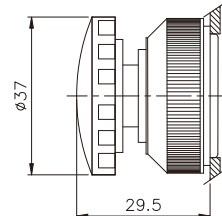
T3BBR



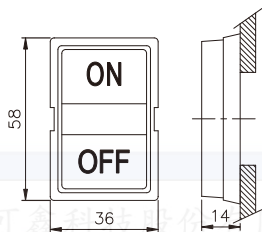
T2BKR



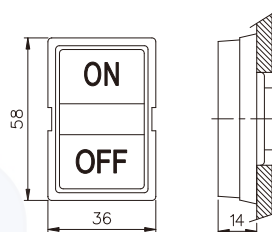
T3BKR



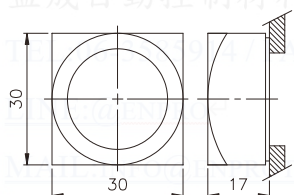
T2BTL



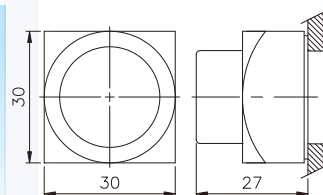
T3BTL



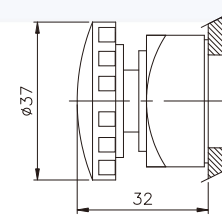
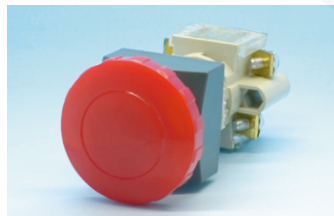
T2BFS



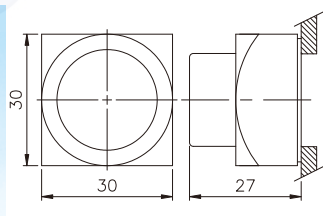
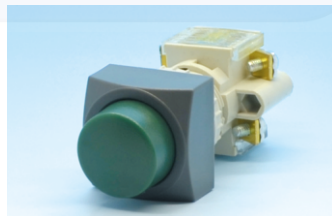
T2BLS



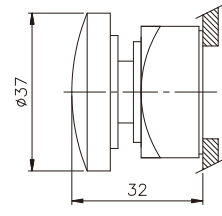
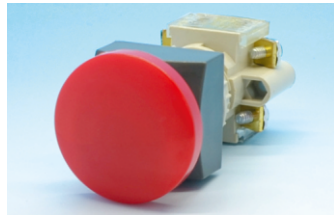
T2BMS



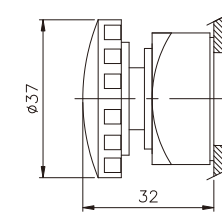
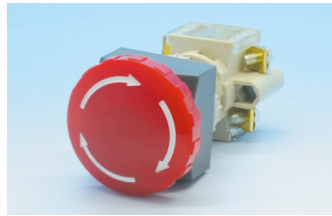
T2BAS



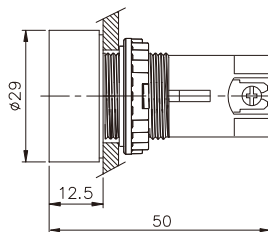
T2BBS



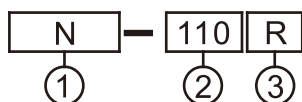
T2BKS



T2PB



## 型號說明



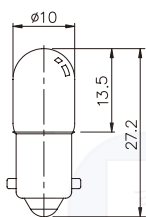
| 項次      | 代號                                                    | 說明                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 燈泡種類 | I<br>N<br>L                                           | 鎢絲燈泡(無顏色)<br>霓虹燈泡<br>LED燈泡                                                                               |
| 2. 電壓   | 6<br>12<br>18<br>24<br>30<br>110<br>220<br>380<br>440 | 6V AC/DC<br>12V AC/DC<br>18V AC/DC<br>24V AC/DC<br>30V AC/DC<br>110V AC<br>220V AC<br>380V AC<br>440V AC |
| 3. 顏色   | R<br>G<br>O<br>W<br>BL                                | 紅<br>綠<br>橙<br>白<br>藍                                                                                    |

## 燈泡規格 (含照光式與指示燈)

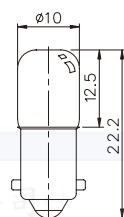
| 燈泡種類  | 額定電壓      | 額定電流   |
|-------|-----------|--------|
| 鎢絲燈泡  | 6V AC/DC  | 150mA  |
|       | 12V AC/DC | 100mA  |
|       | 18V AC/DC | 66mA   |
|       | 24V AC/DC | 50mA   |
|       | 30V AC/DC | 40mA   |
| 霓虹燈泡  | 110V AC   | 1.3mA  |
|       | 220V AC   | 2.2mA  |
|       | 380V AC   | 1.15mA |
|       | 440V AC   | 1.4mA  |
| LED燈泡 | 6V AC/DC  | 9~13mA |
|       | 12V AC/DC | 9~13mA |
|       | 24V AC/DC | 8~13mA |
|       | 30V AC/DC | 8~13mA |
|       | 110V AC   | 3~5mA  |
|       | 220V AC   | 3~5mA  |

燈泡全部為BA9S-11X28mm(Ø9)，最大功率1.2W

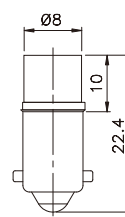
### 鎢絲燈泡



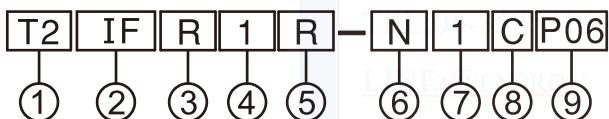
### 霓虹燈泡



### LED燈泡



## 型號說明



| 項次      | 代號                                     | 說明                                             |
|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. 固定孔徑 | T2<br>T3                               | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm                           |
| 2. 型式   | IF<br>IL<br>IM<br>IA<br>IB<br>IK<br>IT | 平頭<br>凸頭<br>大頭<br>凸頭交替式<br>大頭交替式<br>連鎖式<br>二點式 |
| 3. 外形   | R<br>S<br>L                            | 圓形<br>方形<br>長方形                                |

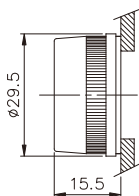
註:1. 方型系列固定孔徑只有 Ø22mm/Ø25mm。

2. 二點式照光按鈕為長方形。

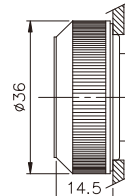
| 項次      | 代號                                        | 說明                                                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. 電壓   | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9 | 110VAC (霓虹、LED燈泡)<br>220VAC (霓虹、LED燈泡)<br>380VAC (霓虹燈泡)<br>440VAC (霓虹燈泡)<br>6V (鎢絲、LED燈泡)<br>18V (鎢絲燈泡)<br>24V (鎢絲、LED燈泡)<br>30V (鎢絲、LED燈泡)<br>12V (鎢絲、LED燈泡) |
| 5. 顏色   | R<br>G<br>O<br>W<br>BL                    | 紅<br>綠<br>橙<br>白<br>藍                                                                                                                                         |
| 6. 燈泡種類 | I<br>N<br>L                               | 鎢絲燈泡<br>霓虹燈泡<br>LED燈泡                                                                                                                                         |
| 7. 接點數目 | 1<br>2<br>3                               | 1組<br>2組<br>3組                                                                                                                                                |
| 8. 接點種類 | A<br>B<br>C                               | 1a<br>1b<br>1a1b                                                                                                                                              |
| 9. 刻字種類 | 空白<br>P01~P43<br>M01~M22                  | 無刻字<br>英文刻字 詳見 TA 72 TPP<br>中文刻字 詳見 TA 72 TPM                                                                                                                 |

## 直接式照光按鈕上座裝配尺寸

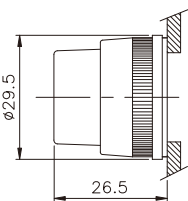
### T2IFR



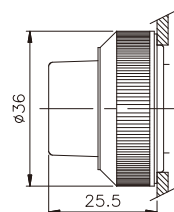
### T3IFR



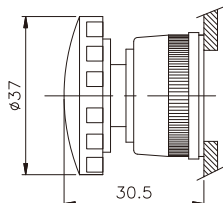
T2ILR



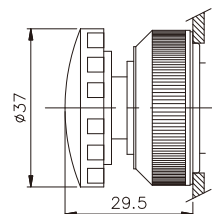
T3ILR



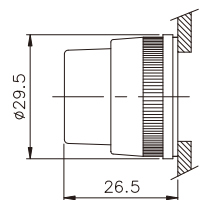
T2IMR



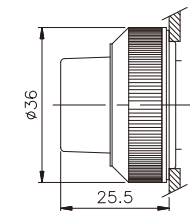
T3IMR



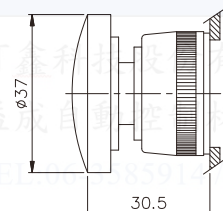
T2IAR



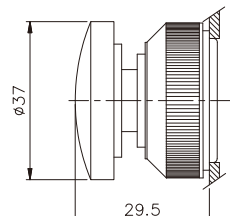
T3IAR



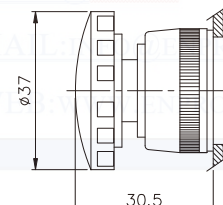
T2IBR



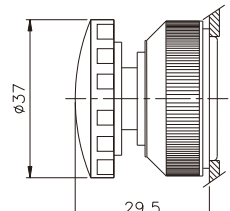
T3IBR



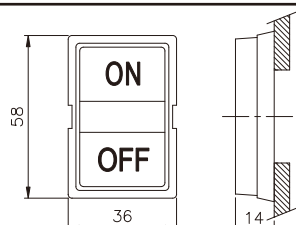
T2IKR



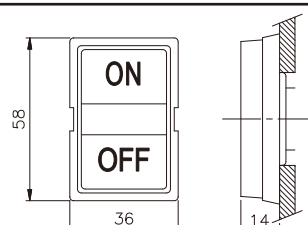
T3IKR



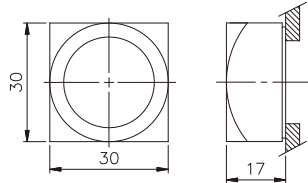
T2ITL



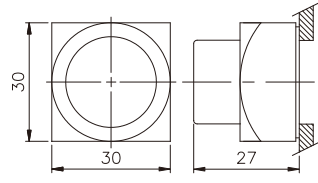
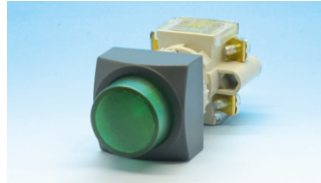
T3ITL



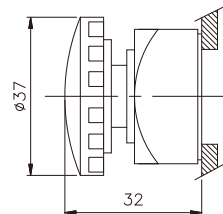
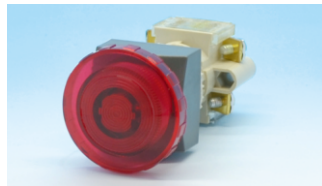
T2IFS



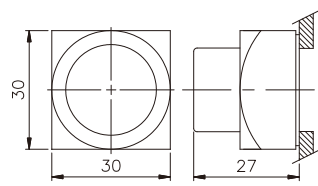
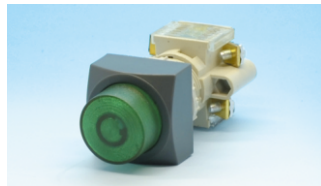
T2ILS



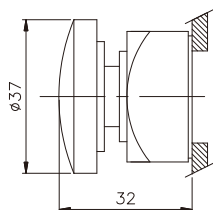
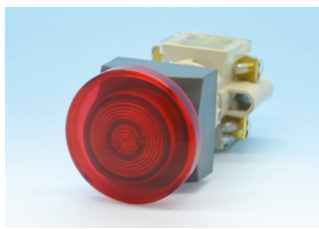
T2IMS



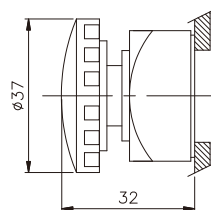
T2IAS



T2IBS



T2IKS



## 直接式照光接點座接點圖

| 型 式 | TC-I1A | TC-I1B | TC-I1C | TC-I2A |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 接 點 | 1a     | 1b     | 1a1b   | 2a     |
| 接點圖 |        |        |        |        |

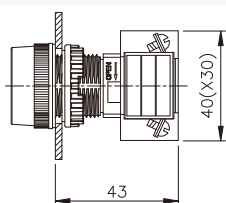
| 型 式 | TC-I2C | TC-I3A | TC-I3B | TC-I4A | TC-I3C |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 接 點 | 2a2b   | 3a     | 3b     | 4a     | 3a3b   |
| 接點圖 |        |        |        |        |        |

## 直接式照光接點座種類與加裝方法

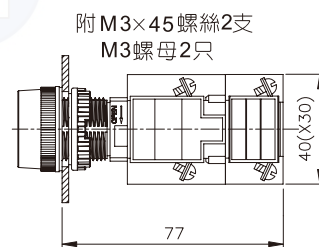
短接點座接點有1a、1b二種，長接點座有1a1b、2a二種，如需增加接點，可在長接點座後面加一短接點座（短接點座後面無法加裝接點座），成為一長一短，接點即可增加為2b、2a2b、3a、3b、4a五種，欲再增加接點，可將長接點座後面之短接點座換成長接點座，成為二長，接點即可增加為3a3b。

## 直接式照光接點座裝配尺寸（-P說明接點為保護，使用者不致誤觸電源）

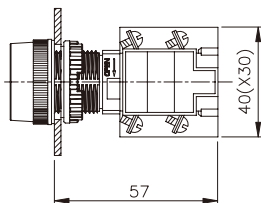
TC-I1A.TC-I1B



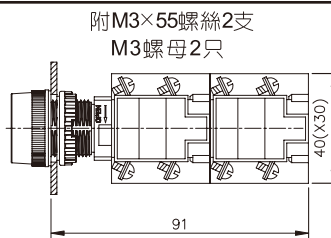
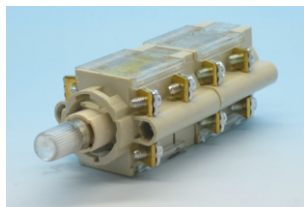
TC-I3A.TC-I3B  
TC-I2C.TC-I4A



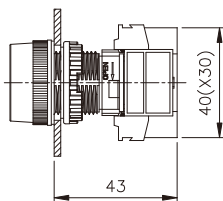
TC-I1C.TC-I2A



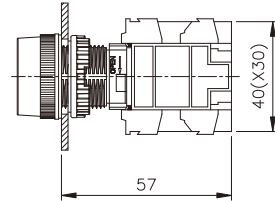
TC-I3C



TC-I1A-P.TC-I1B-P



TC-I1C-P.TC-I2A-P



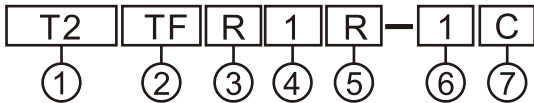
# tend Ø22/Ø25/Ø30照光式按鈕開關

可鑫科技 / 益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / LINE:@enpro

T2

本系列開關為附變壓器式，二次電壓全部為5V，一律使用TS9-5(6V)燈泡，見TA57頁，接點座採用標準接點座，裝配尺寸見TA54頁。

## 型號說明



| 項次     | 代號                                     | 說明                                             |
|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.固定孔徑 | T2<br>T3                               | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm                           |
| 2.型 式  | TF<br>TL<br>TM<br>TA<br>TB<br>TK<br>TT | 平頭<br>凸頭<br>大頭<br>凸頭交替式<br>大頭交替式<br>連鎖式<br>二點式 |

| 項次                 | 代號                     | 說明                    |
|--------------------|------------------------|-----------------------|
| 3.外 形              | R<br>S<br>L            | 圓 形<br>方 形<br>長方形     |
| 4.電 壓<br>(50~60HZ) | 1<br>2                 | 110/5VAC<br>220 /5VAC |
| 5.顏 色              | R<br>G<br>O<br>W<br>BL | 紅<br>綠<br>橙<br>白<br>藍 |
| 6.接點數目             | 1<br>2                 | 1組<br>2組              |
| 7.接點種類             | A<br>B<br>C            | 1a<br>1b<br>1a1b      |

## 照光式接點座種類及加裝方法

長短接點座同標準接點座，將變壓器座拆下後，其接點座之加裝方法同標準接點座，見TA54

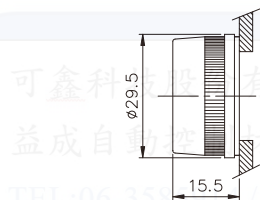
註:1. 方形系列固定孔徑只有Ø22mm/Ø25mm。

2. 二點式照光按鈕為長方形。

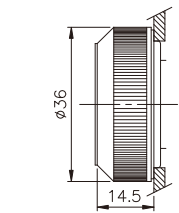
3. 照光式按鈕開關電壓只有110/5VAC, 220/ 5VAC 二種。

## 照光式按鈕上座裝配尺寸

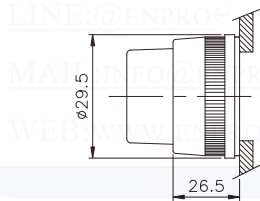
T2TFR



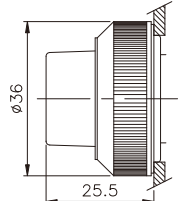
T3TFR



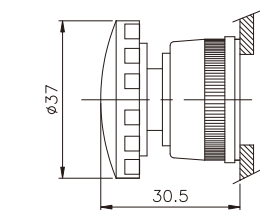
T2TLR



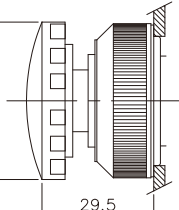
T3TLR



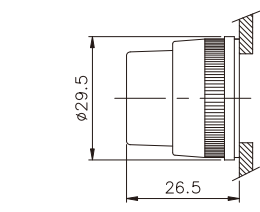
T2TMR



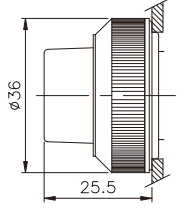
T3TMR



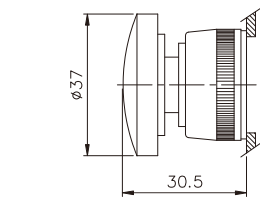
T2TAR



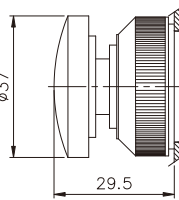
T3TAR



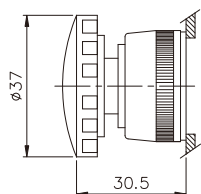
T2TBR



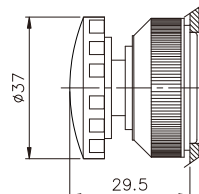
T3TBR



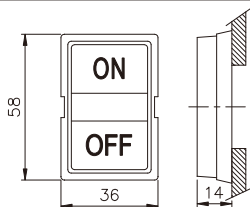
T2TKR



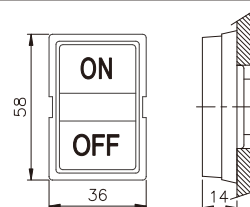
T3TKR



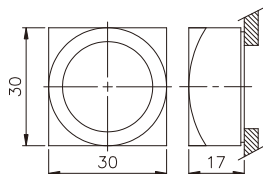
T2TTL



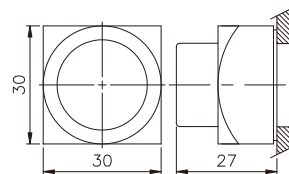
T3TTL



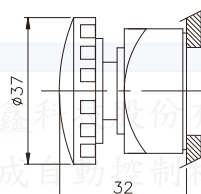
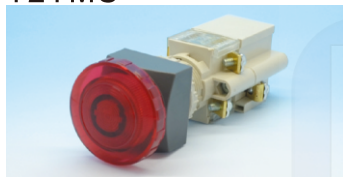
T2TFS



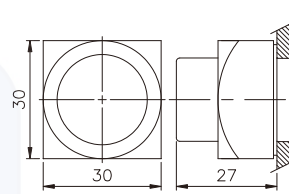
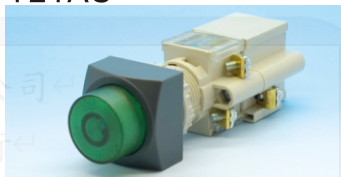
T2TLS



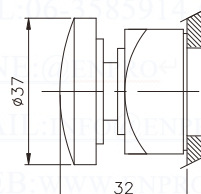
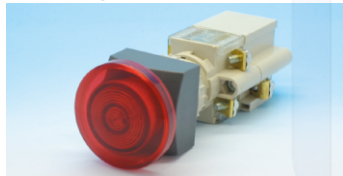
T2TMS



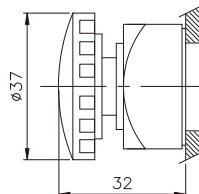
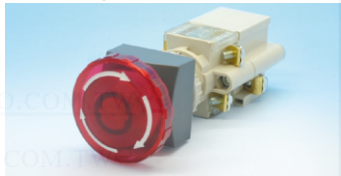
T2TAS



T2TBS



T2TKS

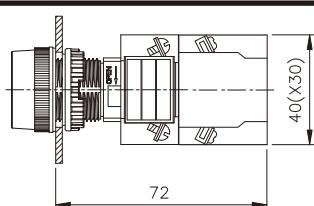


## 照光式接點座附變壓器

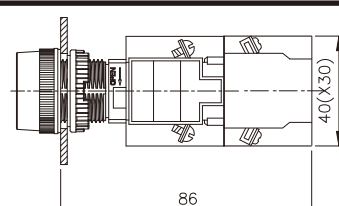
| 型 式 | TC-T1A | TC-T1B | TC-T1C | TC-T2A | TC-T2B | TC-T2C |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 接 點 | 1a     | 1b     | 1a1b   | 2a     | 2b     | 2a2b   |
| 接點圖 |        |        |        |        |        |        |

## 照光式接點座附變壓器裝配尺寸 (-P說明接點為保護,使用者不致誤觸電源)

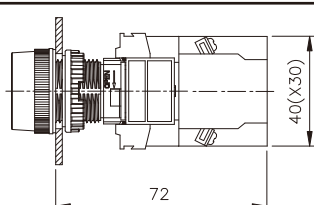
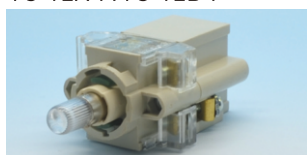
TC-T1A TC-T1B TC-T1C  
TC-T2A TC-T2B



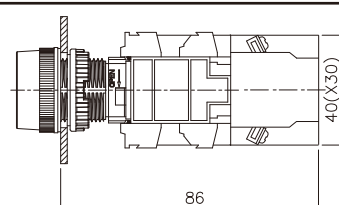
TC-T2C



TC-T1A-P, TC-T1B-P, TC-T1C-P  
TC-T2A-P, TC-T2B-P

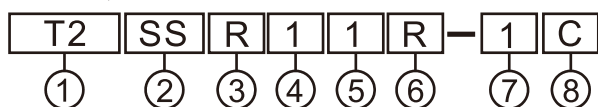


TC-T2C-P

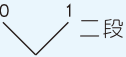
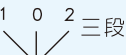
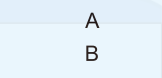


本系列開關之接點座採用標準接點座，裝配尺寸見TA54頁

## 型號說明

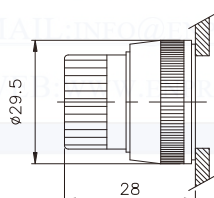


| 項次      | 代號             | 說明                   |
|---------|----------------|----------------------|
| 1. 固定孔徑 | T2<br>T3       | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm |
| 2. 型 式  | SS<br>SH<br>KS | 標準選擇<br>長柄選擇<br>鑰匙選擇 |
| 3. 外 形  | R<br>S         | 圓 形<br>方 形           |
| 4. 動作方式 | 1              | 二段45°                |
|         | 2              | 二段90°                |
|         | 3              | 二段45復歸               |
|         | 4              | 三段45×2               |
|         | 5              | 三段45×2右邊復歸           |
|         | 6              | 三段45×2左邊復歸           |
|         | 7              | 三段45×2二邊復歸           |

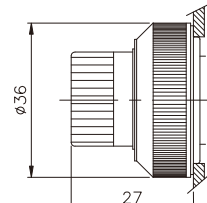
| 項次        | 代號                                                                                 |                                                                                     | 說明                   |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| 5. 鑰匙抽出位置 | 1                                                                                  |  | 0、1皆可抽出              |         |
|           | 2                                                                                  |                                                                                     | 0可抽出                 |         |
|           | 3                                                                                  |                                                                                     | 1可抽出                 |         |
|           | 4                                                                                  |  | 0、1、2皆可抽出            |         |
|           | 5                                                                                  |                                                                                     | 0可抽出                 |         |
| 6. 顏色     | R<br>G<br>B                                                                        |                                                                                     | 紅<br>綠<br>黑          |         |
| 7. 接點數目   | 1<br>2<br>3<br>4                                                                   |                                                                                     | 1組<br>2組<br>3組<br>4組 |         |
| 8. 接點種類   |  |                                                                                     | 二段                   | 三段      |
|           |                                                                                    |                                                                                     | 1a                   | ——      |
|           |                                                                                    |                                                                                     | 1b                   | ——      |
|           |                                                                                    |                                                                                     | 1a1b                 | 1a 0 1a |

## 選擇上座部份裝配尺寸

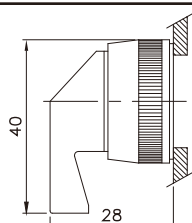
### T2SSR



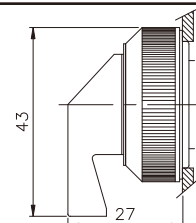
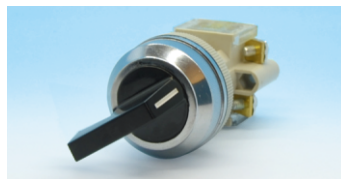
### T3SSR



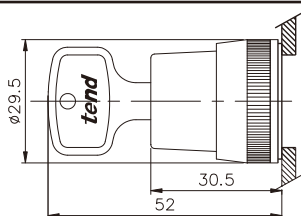
### T2SHR



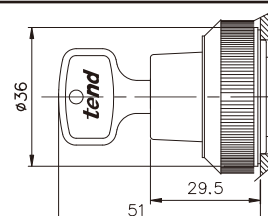
### T3SHR



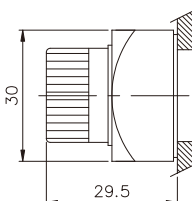
### T2KSR



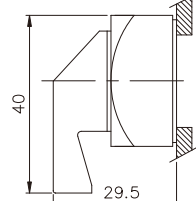
### T3KSR



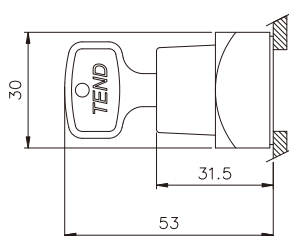
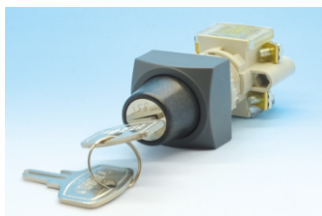
### T2SSS



### T2SHS



T2KSS



## 選擇開關二段接點圖

| 型 式   | TC-1A | TC-1B | TC-1C2 | TC-2A | TC-2B | TC-2C2 |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 接 點   | 1a    | 1b    | 1a1b   | 2a    | 2b    | 2a2b   |
| 接點圖   |       |       |        |       |       |        |
| 接 點   | 0 1   | 0 1   | 0 1    | 0 1   | 0 1   | 0 1    |
| 23-24 | X     |       | X      |       | X     | X      |
| 11-12 |       | X     |        |       | X     |        |
| 13-14 |       |       |        | X     |       |        |
| 21-22 |       |       |        |       | X     |        |
| 23-24 |       |       |        |       |       | X      |

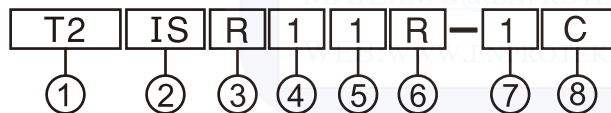
## 選擇開關三段接點圖

| 型 式   | TC-1C3  | TC-2C3  |
|-------|---------|---------|
| 接 點   | 1a 0 1a | 2a 0 2a |
| 接點圖   |         |         |
| 接 點   | 1 0 2   | 1 0 2   |
| 13-14 | X       | X       |
| 23-24 |         | X       |
| 23-24 |         | X       |

# tend Ø22/Ø25/Ø30直接式照光選擇開關

本系列開關之接點座採用直接式照光接點座，裝配尺寸見TA59頁，燈泡種類與規格同直接式照光按鈕開關，見TA57頁。

## 型號說明



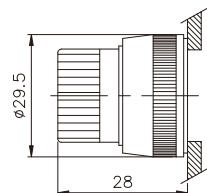
| 項 次     | 代 號      | 說 明                  |
|---------|----------|----------------------|
| 1. 固定孔徑 | T2<br>T3 | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm |
| 2. 型 式  | IS<br>IH | 標準選擇<br>長柄選擇         |
| 3. 外 形  | R<br>S   | 圓 形<br>方 形           |
| 4. 動作方式 | 1        | 二段45°                |
|         | 2        | 二段90°                |
|         | 3        | 二段45°復歸              |
|         | 4        | 三段45°×2              |
|         | 5        | 三段45°×2右邊復歸          |
|         | 6        | 三段45°×2左邊復歸          |
|         | 7        | 三段45°×2二邊復歸          |

| 項 次     | 代 號                    | 說 明                   |
|---------|------------------------|-----------------------|
| 5. 電 壓  | 1                      | 110VAC (霓虹、LED 燈泡)    |
|         | 2                      | 220VAC (霓虹、LED 燈泡)    |
|         | 3                      | 380VAC (霓虹燈泡)         |
|         | 4                      | 440VAC (霓虹燈泡)         |
|         | 5                      | 6V (鎢絲、LED 燈泡)        |
|         | 6                      | 18V (鎢絲燈泡)            |
|         | 7                      | 24V (鎢絲、LED 燈泡)       |
|         | 8                      | 30V (鎢絲、LED 燈泡)       |
|         | 9                      | 12V (鎢絲、LED 燈泡)       |
| 6. 顏 色  | R<br>G<br>O<br>W<br>BL | 紅<br>綠<br>橙<br>白<br>藍 |
|         | 1<br>2<br>3            | 1組<br>2組<br>3組        |
|         | A<br>B<br>C            | 二段                    |
|         |                        | 1a                    |
|         |                        | 1b                    |
| 8. 接點種類 | A<br>B<br>C            | 三段                    |
|         |                        | 1a 0 1a               |
|         |                        |                       |

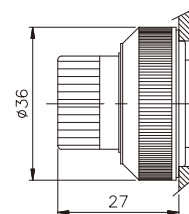
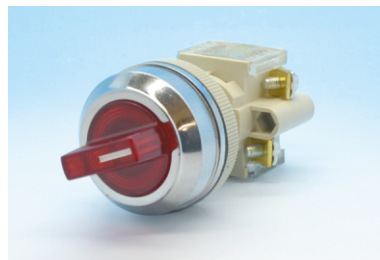
註：方形系列固定孔徑只有 Ø22mm/ Ø25mm。

## 直接式照光選擇上座部份裝配尺寸

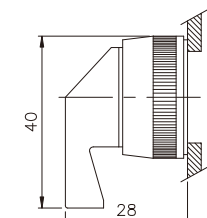
### T2ISR



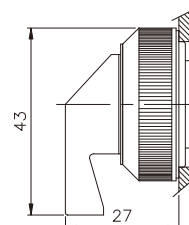
### T3ISR



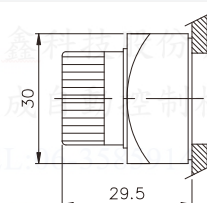
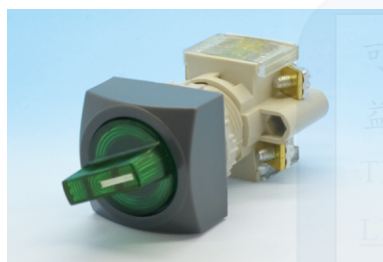
### T2IHR



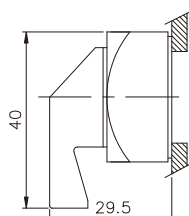
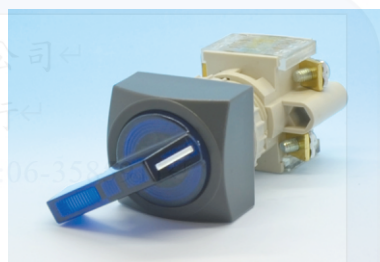
### T3IHR



### T2ISS



### T2IHS



## 直接式照光選擇開關二段接點圖

| 型 式   | TC-I1A                                                                                             | TC-I1B | TC-I1C2 | TC-I2A | TC-I2B | TC-I2C2 |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------|---|--|-------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------|--|---|-------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------|---|--|-------|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------|---|--|-------|--|---|-------|---|--|-------|--|---|
| 接 點   | 1a                                                                                                 | 1b     | 1a1b    | 2a     | 2b     | 2a2b    |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 接點圖   |                                                                                                    |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
|       | <table><tr><td>接 點</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td>X</td></tr></table> | 接 點    | 0       | 1      | 23-24  |         | X | <table><tr><td>接 點</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>11-12</td><td>X</td><td></td></tr></table> | 接 點 | 0 | 1 | 11-12 | X |  | <table><tr><td>接 點</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>11-12</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td>X</td></tr></table> | 接 點 | 0 | 1 | 11-12 | X |  | 23-24 |  | X | <table><tr><td>接 點</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>13-14</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td>X</td></tr></table> | 接 點 | 0 | 1 | 13-14 |  | X | 23-24 |  | X | <table><tr><td>接 點</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>11-12</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>21-22</td><td>X</td><td></td></tr></table> | 接 點 | 0 | 1 | 11-12 | X |  | 21-22 | X |  | <table><tr><td>接 點</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>11-12</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>13-14</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>21-22</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td>X</td></tr></table> | 接 點 | 0 | 1 | 11-12 | X |  | 13-14 |  | X | 21-22 | X |  | 23-24 |  | X |
|       | 接 點                                                                                                | 0      | 1       |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 23-24 |                                                                                                    | X      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 接 點   | 0                                                                                                  | 1      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 11-12 | X                                                                                                  |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 接 點   | 0                                                                                                  | 1      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 11-12 | X                                                                                                  |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 23-24 |                                                                                                    | X      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 接 點   | 0                                                                                                  | 1      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 13-14 |                                                                                                    | X      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 23-24 |                                                                                                    | X      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 接 點   | 0                                                                                                  | 1      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 11-12 | X                                                                                                  |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 21-22 | X                                                                                                  |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 接 點   | 0                                                                                                  | 1      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 11-12 | X                                                                                                  |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 13-14 |                                                                                                    | X      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 21-22 | X                                                                                                  |        |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |
| 23-24 |                                                                                                    | X      |         |        |        |         |   |                                                                                                    |     |   |   |       |   |  |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |  |   |       |  |   |                                                                                                                                              |     |   |   |       |   |  |       |   |  |                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |   |       |   |  |       |  |   |       |   |  |       |  |   |

## 直接式照光選擇開關三段接點圖

| 型 式   | TC-I1C3                                                                                                                                                                             | TC-I2C3 |   |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|---|-------|---|--|--|-------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|-------|---|--|--|-------|---|--|--|-------|--|--|---|-------|--|--|---|
| 接 點   | 1a 0 1a                                                                                                                                                                             | 2a 0 2a |   |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 接點圖   | <div><table><tr><th>接 點</th><th>1</th><th>0</th><th>2</th></tr><tr><td>13-14</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td></td><td>X</td></tr></table></div> | 接 點     | 1 | 0 | 2 | 13-14 | X |  |  | 23-24 |  |  | X | <div><table><tr><th>接 點</th><th>1</th><th>0</th><th>2</th></tr><tr><td>13-14</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13-14</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>23-24</td><td></td><td></td><td>X</td></tr></table></div> | 接 點 | 1 | 0 | 2 | 13-14 | X |  |  | 13-14 | X |  |  | 23-24 |  |  | X | 23-24 |  |  | X |
| 接 點   | 1                                                                                                                                                                                   | 0       | 2 |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 13-14 | X                                                                                                                                                                                   |         |   |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 23-24 |                                                                                                                                                                                     |         | X |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 接 點   | 1                                                                                                                                                                                   | 0       | 2 |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 13-14 | X                                                                                                                                                                                   |         |   |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 13-14 | X                                                                                                                                                                                   |         |   |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 23-24 |                                                                                                                                                                                     |         | X |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |
| 23-24 |                                                                                                                                                                                     |         | X |   |   |       |   |  |  |       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |       |   |  |  |       |   |  |  |       |  |  |   |       |  |  |   |

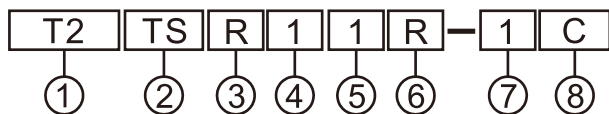
# tend Ø22/Ø25/Ø30照光式選擇開關

可鑫科技 / 益成自動控制材料行  
TEL:06-3585914 / LINE:@enpro

T2

本系列開關為附變壓器式，二次電壓全部為5V，一律使用TS9-5(6V)燈泡，見TA57頁，接點座採用標準接點座，裝配尺寸見TA54頁。

## 型號說明



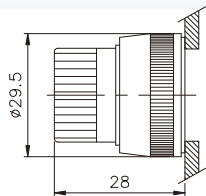
| 項次      | 代號       | 說明                   |
|---------|----------|----------------------|
| 1. 固定孔徑 | T2<br>T3 | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm |
| 2. 型式   | TS<br>TH | 標準選擇<br>長柄選擇         |
| 3. 外形   | R<br>S   | 圓形<br>方形             |
| 4. 動作方式 | 1        | 二段45°                |
|         | 2        | 二段90°                |
|         | 3        | 二段45°復歸              |
|         | 4        | 三段45°x2              |
|         | 5        | 三段45°x2右邊復歸          |
|         | 6        | 三段45°x2左邊復歸          |
|         | 7        | 三段45°x2二邊復歸          |

| 項次                | 代號          | 說明       |         |
|-------------------|-------------|----------|---------|
| 5.電壓<br>(50~60HZ) | 1           | 110/5VAC |         |
|                   | 2           | 220/5VAC |         |
| 6.顏色              | R           | 紅        |         |
|                   | G           | 綠        |         |
|                   | O           | 橙        |         |
|                   | W<br>BL     | 白<br>藍   |         |
| 7.接點數目            | 1           | 1組       |         |
|                   | 2           | 2組       |         |
| 8.接點種類            | A<br>B<br>C | 二段       | 三段      |
|                   |             | 1a       | ——      |
|                   |             | 1b       | ——      |
|                   |             | 1a1b     | 1a 0 1a |

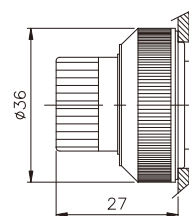
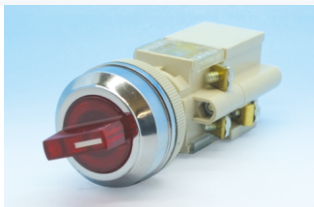
註：方形系列固定孔徑只有 Ø22mm/Ø25mm。

## 照光式選擇開關上座部份裝配尺寸

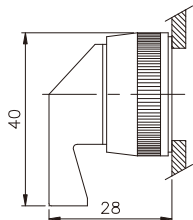
T2TSR



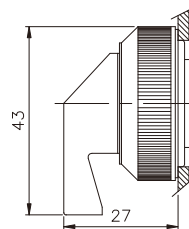
T3TSR



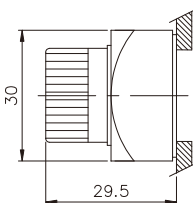
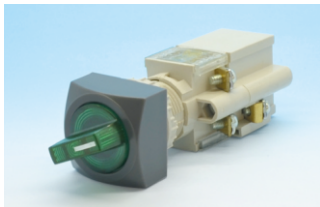
T2THR



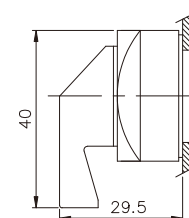
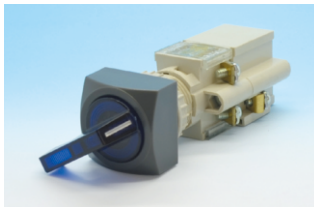
T3THR



T2TSS



T2THS



## 照光式選擇開關二段接點圖

| 型 式   | TC-T1A | TC-T1B | TC-T1C2 | TC-T2A | TC-T2B | TC-T2C2 |
|-------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| 接 點   | 1a     | 1b     | 1a1b    | 2a     | 2b     | 2a2b    |
| 接點圖   |        |        |         |        |        |         |
| 接 點   | 0 1    | 0 1    | 0 1     | 0 1    | 0 1    | 0 1     |
| 23-24 | X      |        | X       | X      | X      | X       |
| 11-12 |        | X      | X       |        | X      | X       |
| 13-14 |        |        |         | X      |        | X       |
| 21-22 |        |        |         |        | X      | X       |
| 23-24 |        |        |         |        |        | X       |

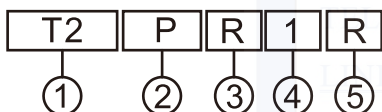
## 照光式選擇開關三段接點圖

| 型 式   | TC-T1C3 | TC-T2C3 |
|-------|---------|---------|
| 接 點   | 1a01a   | 2a02a   |
| 接點圖   |         |         |
| 接 點   | 0 1 2   | 0 1 2   |
| 13-14 | X       | X       |
| 23-24 |         | X       |
| 23-24 |         | X       |

# tend Ø22/Ø25/Ø30直接式指示燈

本系列所用燈泡種類與規格,同直接式照光按鈕開關,見TA57頁。

## 型號說明



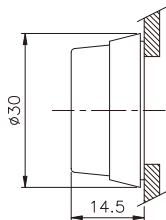
| 項 次    | 代 號         | 說 明                                |
|--------|-------------|------------------------------------|
| 1.固定孔徑 | T2<br>T3    | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm               |
| 2.型 式  | P<br>L<br>N | 直接式<br>簡單式(接線螺絲在後)<br>簡單式(接線螺絲在二側) |
| 3.外 形  | R<br>S      | 圓 形<br>方 形                         |

| 項 次   | 代 號     | 說 明           |
|-------|---------|---------------|
| 4.電 壓 | 1       | 110VAC (霓虹燈泡) |
|       | 2       | 220VAC (霓虹燈泡) |
|       | 3       | 380VAC (霓虹燈泡) |
|       | 4       | 440VAC (霓虹燈泡) |
|       | 5       | 6V (鎢絲燈泡)     |
|       | 6       | 18V (鎢絲燈泡)    |
|       | 7       | 24V (鎢絲燈泡)    |
|       | 8       | 30V (鎢絲燈泡)    |
|       | 9       | 12V (鎢絲燈泡)    |
| 5.顏 色 | R       | 紅             |
|       | G       | 綠             |
|       | O       | 橙             |
|       | W<br>BL | 白<br>藍        |

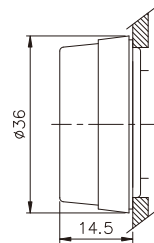
註：1.簡單式指示燈上下座為一體,不可分離。  
2.方形系列固定孔徑只有Ø22mm/Ø25mm。

## 直接式指示燈裝配尺寸

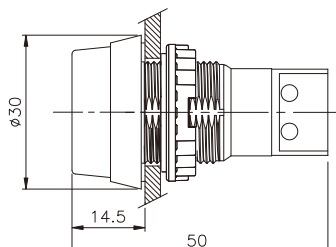
### T2PR



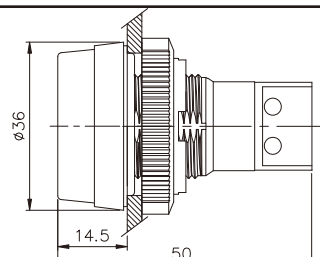
### T3PR



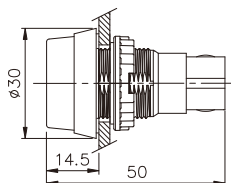
### T2LR



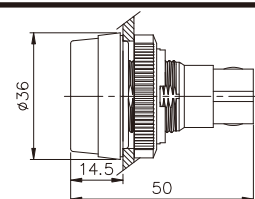
### T3LR



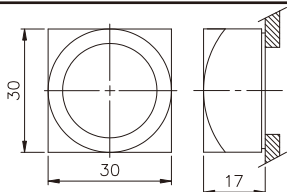
T2NR



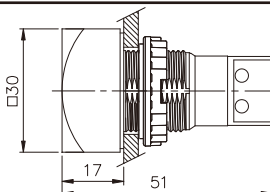
T3NR



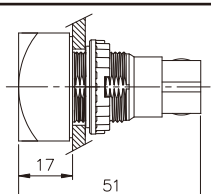
T2PS



T2LS

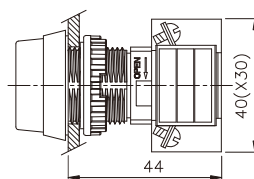
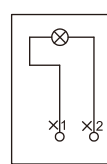


T2NS



直接式指示燈電源座

TPS-1



## tend Ø22/Ø25/Ø30指示燈

本系列指示燈為附變壓器式，二次電壓全部為5V，一律使用TS9-5(6V)燈泡，見TA57頁。

### 型號說明

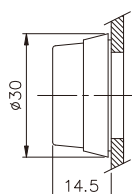
|   |   |    |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|
| T | 2 | TP | R | 1 | R |
| ① | ② | ③  | ④ | ⑤ |   |

| 項次      | 代號       | 說明                   |
|---------|----------|----------------------|
| 1. 固定孔徑 | T2<br>T3 | Ø22mm/Ø25mm<br>Ø30mm |
| 2. 型式   | TP       | 變壓器式                 |

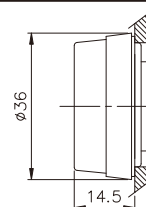
| 項次    | 代號                     | 說明                     |
|-------|------------------------|------------------------|
| 3. 外形 | R<br>S                 | 圓形<br>方形               |
| 4. 電壓 | 1<br>2                 | 110/5 VAC<br>220/5 VAC |
| 5. 顏色 | R<br>G<br>O<br>W<br>BL | 紅<br>綠<br>橙<br>白<br>藍  |

### 指示燈裝配尺寸

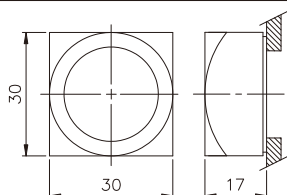
T2TPR



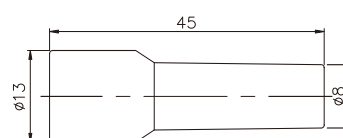
T3TPR



T2TPS

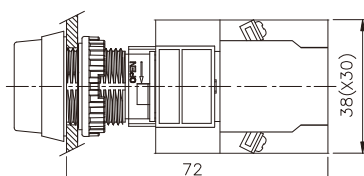
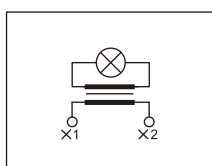


燈泡取卸器 T2-A



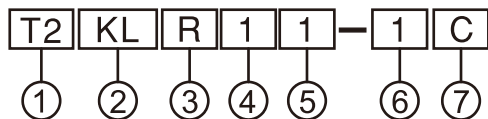
### 指示燈電源座

TPS-2



本系列開關接點座為標準接點座,其接點型式,接點圖,裝配尺寸見TA54頁。

## 型號說明



| 項次      | 代號 | 說明          |
|---------|----|-------------|
| 1. 固定孔徑 | T2 | Ø22mm/Ø25mm |
|         | T3 | Ø30mm       |
| 2. 型式   | KL | 凸頭          |
|         | KM | 大頭          |
| 3. 外形   | R  | 圓形          |
|         | S  | 方形          |

註：1. 方形系列固定孔徑只有Ø22mm/Ø25mm。

2. 動作方式第四項鑰匙連鎖復歸式,其鑰匙抽出位置代號為空白。

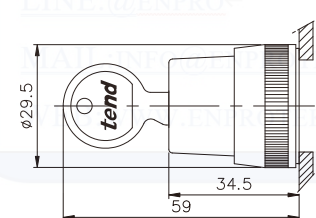
3. 鑰匙切換方式皆為二段式



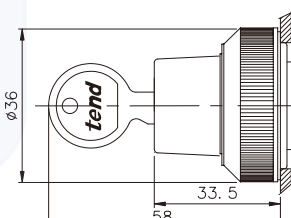
| 項次        | 代號 | 說明                                                          |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------|
| 4. 動作方式   | 1  | 鑰匙復歸式<br>① 靜止時不能按下。<br>② 鑰匙右轉時,可按下為復歸式按鈕。                   |
|           |    | 鑰匙連鎖式<br>① 靜止時,可按下為連鎖式按鈕。<br>② 鑰匙右轉時,按鈕即復歸。                 |
|           | 3  | 鑰匙固定式<br>① 靜止時,不能按下。<br>② 將鑰匙右轉可按下,再向左轉可固定。<br>③ 將鑰匙右轉可復歸。  |
|           |    | 鑰匙連鎖復歸式<br>① 鑰匙靜止時,可按下為連鎖式,鑰匙向右轉可復歸。<br>② 鑰匙向右轉可抽出,成為復歸式按鈕。 |
| 5. 鑰匙抽出位置 | 1  | 靜止及右轉時皆可抽出                                                  |
|           | 2  | 靜止才可抽出                                                      |
| 6. 接點數目   | 1  | 1組                                                          |
|           | 2  | 2組                                                          |
|           | 3  | 3組                                                          |
| 7. 接點種類   | A  | 1a                                                          |
|           | B  | 1b                                                          |
|           | C  | 1a1b                                                        |

## 鑰匙按鈕上座部份裝配尺寸

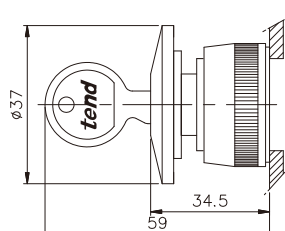
### T2KLR



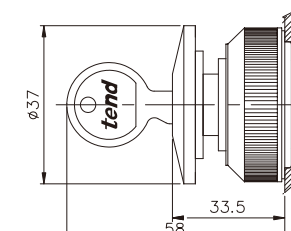
### T3KLR



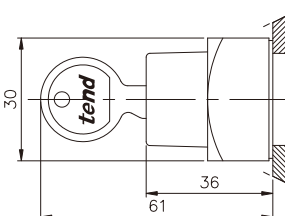
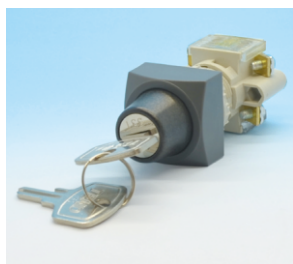
### T2KMR



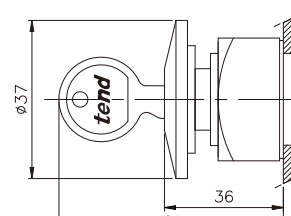
### T3KMR



### T2KLS



### T2KMS



本系列開關盒固定孔徑為Ø22mm/Ø30mm二種，單孔開關盒有黃、灰二色，其餘全為灰色，其上座部份及接點座皆為專用型式，不同於Ø22/Ø30系列控制器材。

上座部份之裝配尺寸、種類則與Ø22/Ø30系列控制器材相同，其型式代號為Ø22/Ø30系列控制器材之型式代號後面加B，例：Ø22平頭圓型按鈕上座，控制器材型式為T2BFR，開關盒專用上座為T2BFR-B。

## ■開關盒與開關之組立

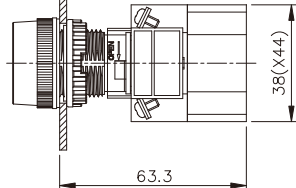
- ① 將開關盒上蓋與下座拆開。
- ② 將接點座固定於開關盒下座，將上座固定於開關盒上蓋。
- ③ 將開關盒之上蓋與下座組合鎖上即成整組。

■ 本系列開關盒保護構造為IP65(IEC144)

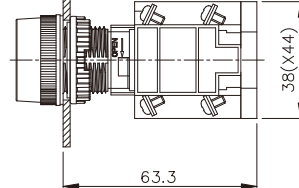
■ 用於開關盒上之所有照光式開關，一律為直接式。

## ■開關盒標準接點座(接點圖同標準接點座,TA54頁)

TC-B1A.TC-B1B.TC-B1C  
TC-B2A.TC-B2B

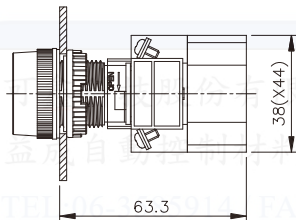


TC-B2C

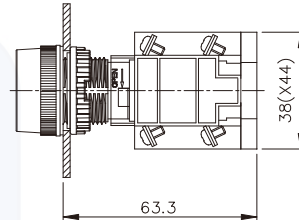
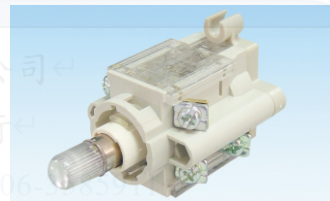


## ■開關盒照光式接點座(接點圖同直接式照光接點座,見TA59頁)

TC-BI1A.TC-BI1B

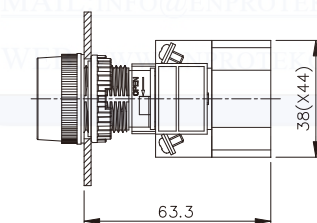


TC-BI1C.TC-BI2A



## ■開關盒指示燈電源座(接線圖同直接式指示燈,見TA67頁)

TPS-3



## ■開關盒外觀與尺寸(Ø22與Ø30系列,除固定孔徑不同外,其餘尺寸皆相同)

TN2-B1



TN2-B2



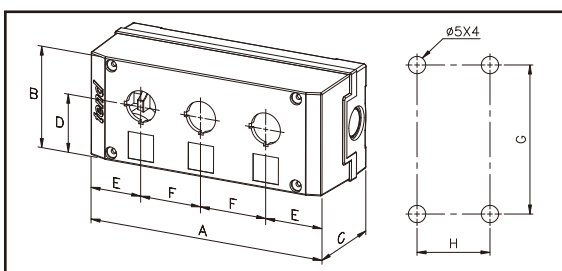
TN2-B3



TN2-B4



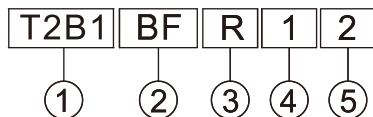
TN2-B5



| 型 式              | A   | B  | C    | D    | E  | F  | G   | H  |
|------------------|-----|----|------|------|----|----|-----|----|
| TN2-B1<br>TN3-B1 | 82  | 75 | 67.3 | 43.5 | 41 | —  | 63  | 54 |
| TN2-B2<br>TN3-B2 | 127 | 75 | 67.3 | 43.5 | 41 | 45 | 108 | 54 |
| TN2-B3<br>TN3-B3 | 172 | 75 | 67.3 | 43.5 | 41 | 45 | 153 | 54 |
| TN2-B4<br>TN3-B4 | 217 | 75 | 67.3 | 43.5 | 41 | 45 | 198 | 54 |
| TN2-B5<br>TN3-B5 | 262 | 75 | 67.3 | 43.5 | 41 | 45 | 243 | 54 |

- 本系列開關盒附開關裝配孔徑為Ø22一種,其裝配之照光式、指示燈全為直接式。
- 所有開關之接點,全部為1A1B外形為圓形。
- 大頭按鈕、連鎖式按鈕之開關盒為黃色及灰色,其餘為灰色。

## 一個開關 型號說明



| 項次     | 代號   | 說明        |
|--------|------|-----------|
| 1. 開關數 | T2B1 | 一個開關      |
| 2. 型 式 | BF   | 平頭按鈕      |
|        | BL   | 凸頭按鈕      |
|        | BM   | 大頭按鈕      |
|        | BK   | 連鎖式按鈕     |
|        | KM   | 鑰匙連鎖式大頭按鈕 |
|        | IF   | 平頭照光按鈕    |
|        | IL   | 凸頭照光按鈕    |
|        | IM   | 大頭照光按鈕    |
|        | IK   | 照光式連鎖按鈕   |
|        | S2   | 二段式選擇     |
|        | S3   | 三段式選擇     |

| 項次     | 代號                    | 說明                                          |
|--------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 3. 顏 色 | R<br>G<br>B           | 紅色<br>綠色<br>黑色                              |
| 4. 銘 牌 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5 | OFF<br>ON<br>EM.STOP<br>OFF-ON<br>ON-OFF-ON |
| 5. 電 壓 | 空白<br>2<br>7          | 非照光式<br>220 VAC<br>24 V                     |

T2B1-BFR1  
T2B1-IFR1



T2B1-BFG2  
T2B1-IFG2



T2B1-ILR1  
T2B1-BLR1



T2B1-BLG2  
T2B1-ILG2



T2B1-IMR3  
T2B1-BMR3



T2B1-BKR3  
T2B1-IKR3



T2B1-KMR3



T2B1-S2B4



T2B1-S3B5



## 二個開關



| 型 式      | 銘 牌            | 開 關 類 種            | 電 壓     |
|----------|----------------|--------------------|---------|
| T2B2-BF  | (上) ON (下) OFF | 平頭按鈕 (上) 綠 (下) 紅   |         |
| T2B2-IF2 | (上) ON (下) OFF | 平頭照光按鈕 (上) 綠 (下) 紅 | 220 VAC |
| T2B2-IF7 | (上) ON (下) OFF | 平頭照光按鈕 (上) 綠 (下) 紅 | 24 V    |

## 三個開關

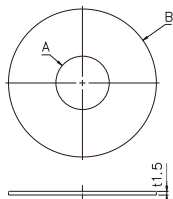


| 型 式      | 銘 牌                     | 開 關 類 種                         |
|----------|-------------------------|---------------------------------|
| T2B3-BF  | (上) ON (中) OFF (下) ON   | 平頭按鈕 (上) 綠 (中) 紅 (下) 綠          |
| T2B3-IF  | (上) ON (中) OFF (下) ON   | 平頭照光按鈕 (上) 綠 (中) 紅 (下) 綠        |
| T2B3-PF2 | (上) 220V (中) ON (下) OFF | (上) 指示燈紅色 (中) 平頭按鈕綠色 (下) 平頭按鈕紅色 |
| T2B3-PF7 | (上) 24V (中) ON (下) OFF  | (上) 指示燈紅色 (中) 平頭按鈕綠色 (下) 平頭按鈕紅色 |



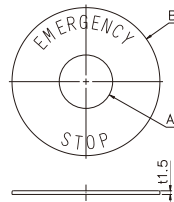
## ■ Ø22/Ø25/Ø30系列控制器材警示牌

警示牌 (黃色)



| 料號        | 品名      | A   | B   |
|-----------|---------|-----|-----|
| TN22E-01  | 22 小警示牌 | Ø22 | Ø60 |
| TN25E-01  | 25 小警示牌 | Ø25 | Ø60 |
| TN30E-01  | 30 小警示牌 | Ø30 | Ø60 |
| TN22EL-01 | 22 大警示牌 | Ø22 | Ø90 |
| TN25EL-01 | 25 大警示牌 | Ø25 | Ø90 |
| TN30EL-01 | 30 大警示牌 | Ø30 | Ø90 |

警示牌 (STOP) (黃色黑字)



| 料號        | 品名            | A   | B   |
|-----------|---------------|-----|-----|
| TN22E-02  | 22 小警示牌(STOP) | Ø22 | Ø60 |
| TN25E-02  | 25 小警示牌(STOP) | Ø25 | Ø60 |
| TN30E-02  | 30 小警示牌(STOP) | Ø30 | Ø60 |
| TN22EL-02 | 22 大警示牌(STOP) | Ø22 | Ø90 |
| TN25EL-02 | 25 大警示牌(STOP) | Ø25 | Ø90 |
| TN30EL-02 | 30 大警示牌(STOP) | Ø30 | Ø90 |

## ■ Ø22/Ø25/Ø30系列控制器材壓克力銘牌 (P) 及鋁銘牌 (M)

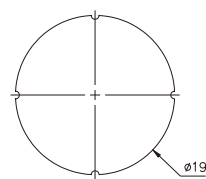
TN22P- (22塑膠銘牌) TN22M- (22鋁銘牌)  
TN25P- (25塑膠銘牌) TN25M- (25鋁銘牌)  
TN30P- (30塑膠銘牌) TN30M- (30鋁銘牌)

| 尺寸    | A     | B    | C    | D    |
|-------|-------|------|------|------|
| 型式    |       |      |      |      |
| TN22P | Ø22.3 | 41   | 32   | 52.5 |
| TN22M | Ø22.2 | 31   | 27   | 42   |
| TN25P | Ø25.5 | 41   | 32   | 52.5 |
| TN25M | Ø24.9 | 31   | 27   | 42   |
| TN30P | Ø30.5 | 41   | 32   | 52.5 |
| TN30M | Ø30.3 | 38.5 | 32.5 | 52   |

|      |       |       |      |      |      |        |        |      |     |     |     |
|------|-------|-------|------|------|------|--------|--------|------|-----|-----|-----|
| 01   | 02    | 03    | 04   | 05   | 06   | 07     | 08     | 09   | 10  | 11  | 12  |
| ON   | OFF   | START | STOP | UP   | DOWN | SOURCE | MUNUEL | AUTO | RUN | FWD | REV |
| 13   | 14    | 15    | 16   | 17   | 18   | 19     |        |      |     |     |     |
| OFF  | ON    | ON    | ON   | ON   | OFF  | ON     | FWD    | REV  | FWD | OFF | REV |
| 20   | 21    | 22    |      |      |      |        |        |      |     |     |     |
| STOP | START | MANU  | OFF  | AUTO | 1    | 0      | 2      |      |     |     |     |
| 31   | 32    | 33    | 34   | 35   | 36   | 37     | 38     | 39   |     |     |     |
| 開    | 關     | 啓動    | 停止   | 電源   | 手動   | 自動     | 寸動     | 運轉   |     |     |     |
| 40   | 41    | 42    | 43   |      |      |        |        |      |     |     |     |
| 手動   | 自動    | 手動停止  | 自動   | 逆轉   | 正轉   | 逆轉     | 停止     | 正轉   |     |     |     |
| 51   | 52    | 53    | 54   | 55   | 56   | 57     | 58     | 59   |     |     |     |
| 開    | 關     | 啟動    | 停止   | 電源   | 手動   | 自動     | 寸動     | 運轉   |     |     |     |
| 60   | 61    | 62    | 63   |      |      |        |        |      |     |     |     |
| 手動   | 自動    | 手動停止  | 自動   | 逆轉   | 正轉   | 逆轉     | 停止     | 正轉   |     |     |     |
| 71   | 72    | 73    | 74   |      |      |        |        |      |     |     |     |
| ○    |       |       |      |      | ○    |        |        |      |     |     |     |

## ■ Ø22/Ø25/Ø30按鈕、照光按鈕用透明銘牌

TPP、TPM



|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TPP-01 | TPP-02 | TPP-03 | TPP-04 | TPP-05 | TPP-06 | TPP-07 | TPP-08 | TPP-09 | TPP-10 | TPP-11 |
| ○      |        |        |        | IV     | ON     | OFF    | START  | STOP   | UP     | DOWN   |
| TPP-12 | TPP-13 | TPP-14 | TPP-15 | TPP-16 | TPP-17 | TPP-18 | TPP-19 | TPP-20 | TPP-21 | TPP-22 |
| SOURCE | HAND   | AUTO   | RUN    | FWD    | REV    | CLOSE  | OPEN   | FAST   | SLOW   | RESET  |
| TPP-23 | TPP-24 | TPP-25 | TPP-26 | TPP-27 | TPP-28 | TPP-29 | TPP-30 | TPP-31 | TPP-32 | TPP-33 |
| INCH   | 12V    | 24V    | 30V    | 110V   | 220V   | B      | 1      | 2      | 3      | 4      |
| TPP-34 | TPP-35 | TPP-36 | TPP-37 | TPP-38 | TPP-39 | TPP-40 | TPP-41 | TPP-42 | TPP-43 |        |
| 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | →      | B1     | B2     | B3     | B4     |        |
| TPM-01 | TPM-02 | TPM-03 | TPM-04 | TPM-05 | TPM-06 | TPM-07 | TPM-08 | TPM-09 | TPM-10 | TPM-11 |
| 開      | 關      | 啓動     | 停止     | 電源     | 手動     | 自動     | 寸動     | 運轉     | 正轉     | 逆轉     |
| TPM-12 | TPM-13 | TPM-14 | TPM-15 | TPM-16 | TPM-17 | TPM-18 | TPM-19 | TPM-20 | TPM-21 | TPM-22 |
| 高      | 低      | 快速     | 慢速     | 連鎖     | 上      | 下      | 左      | 右      | 緊急     | 超載     |