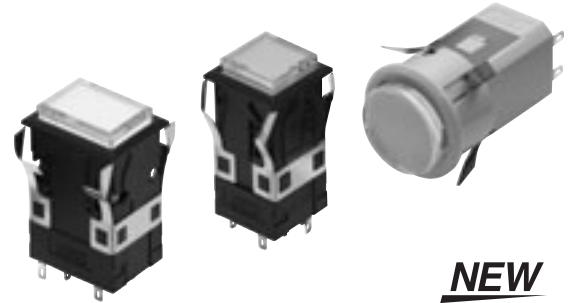


照明按鈕開關（方型）超高亮度型 A3P

大型方形系列ULTRA LED增加照明

- 無分割型產品新推出高亮度機型。
- 除現有的暢銷機型外，新推出高亮度型7色系列。
（原有的紅、橙、綠、白，加上3色新色：黃、藍、純白）
- A3P型高亮度型亦附有廣受好評的主鎖功能。



⚠ 請參閱「按鈕開關／指示燈共通注意事項」及A3P型的「正確使用須知」。

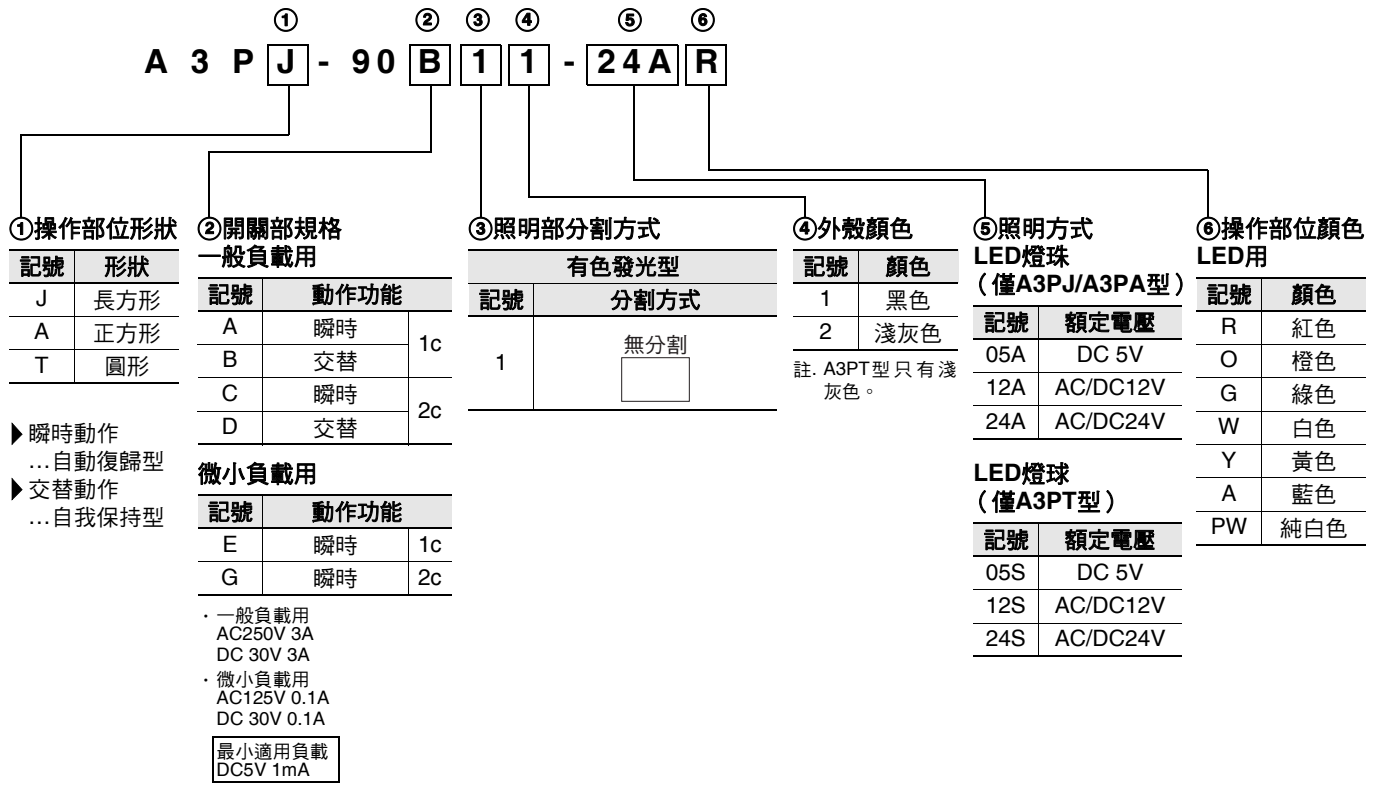
機種一覽

| 型號 | 形狀 |
|---------------|----|
| A3PJ (長方形) | |
| A3PA (正方形) | |
| A3PT (圓形) | |

A3P

型號構成

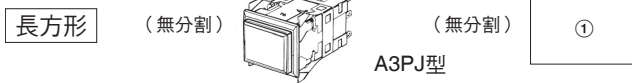
■型號標準.....以操作部位、燈部及開關部為套裝的型號。
有關組合的詳細資訊，請參閱「種類」（第3頁～第4頁）。



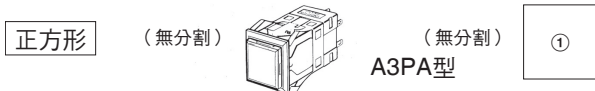
| 操作部位的顏色 | 記號 | R | Y | G | W | O | A | PW |
|---------|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|
| | 顏色 | 紅色 | 黃色 | 綠色 | 白色 | 橙色 | 藍色 | 純白色 |
| 按鈕顏色 | | 紅色 | 黃色 | 綠色 | 白色 | 橙色 | 藍色 | 白色 |
| LED色 | | 紅色 | 純白色 | 綠色 | 琥珀色 | 橙色 | 藍色 | 純白色 |

種類

■套裝組合型號 以套裝方式提供操作部位、燈部及開關部。
(亦有無法組合的型號。詳細內容請洽本公司。)



| 接點類型 | 輸出點數 | 照明方式 操作部位的顏色記號 | 動作功能 外觀顏色 | 瞬時動作 (自動復歸型) | | 交替動作 (自我保持型) | |
|------|------|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 黑色 | 淺灰色 | 黑色 | 淺灰色 |
| 通用負載 | 1C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PJ-90A11-05A□ | A3PJ-90A12-05A□ | A3PJ-90B11-05A□ | A3PJ-90B12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90A11-12A□ | A3PJ-90A12-12A□ | A3PJ-90B11-12A□ | A3PJ-90B12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90A11-24A□ | A3PJ-90A12-24A□ | A3PJ-90B11-24A□ | A3PJ-90B12-24A□ |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PJ-90A11-05A□ | A3PJ-90A12-05A□ | A3PJ-90B11-05A□ | A3PJ-90B12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90A11-12A□ | A3PJ-90A12-12A□ | A3PJ-90B11-12A□ | A3PJ-90B12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90A11-24A□ | A3PJ-90A12-24A□ | A3PJ-90B11-24A□ | A3PJ-90B12-24A□ |
| | 2C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PJ-90C11-05A□ | A3PJ-90C12-05A□ | A3PJ-90D11-05A□ | A3PJ-90D12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90C11-12A□ | A3PJ-90C12-12A□ | A3PJ-90D11-12A□ | A3PJ-90D12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90C11-24A□ | A3PJ-90C12-24A□ | A3PJ-90D11-24A□ | A3PJ-90D12-24A□ |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PJ-90C11-05A□ | A3PJ-90C12-05A□ | A3PJ-90D11-05A□ | A3PJ-90D12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90C11-12A□ | A3PJ-90C12-12A□ | A3PJ-90D11-12A□ | A3PJ-90D12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90C11-24A□ | A3PJ-90C12-24A□ | A3PJ-90D11-24A□ | A3PJ-90D12-24A□ |
| 微小負載 | 1C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PJ-90E11-05A□ | A3PJ-90E12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90E11-12A□ | A3PJ-90E12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90E11-24A□ | A3PJ-90E12-24A□ | — | — |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PJ-90E11-05A□ | A3PJ-90E12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90E11-12A□ | A3PJ-90E12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90E11-24A□ | A3PJ-90E12-24A□ | — | — |
| | 2C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PJ-90G11-05A□ | A3PJ-90G12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90G11-12A□ | A3PJ-90G12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90G11-24A□ | A3PJ-90G12-24A□ | — | — |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PJ-90G11-05A□ | A3PJ-90G12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PJ-90G11-12A□ | A3PJ-90G12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PJ-90G11-24A□ | A3PJ-90G12-24A□ | — | — |



| 接點類型 | 輸出點數 | 照明方式 操作部位的顏色記號 | 動作功能 外觀顏色 | 瞬時動作 (自動復歸型) | | 交替動作 (自我保持型) | |
|------|------|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | 黑色 | 淺灰色 | 黑色 | 淺灰色 |
| 通用負載 | 1C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PA-90A11-05A□ | A3PA-90A12-05A□ | A3PA-90B11-05A□ | A3PA-90B12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90A11-12A□ | A3PA-90A12-12A□ | A3PA-90B11-12A□ | A3PA-90B12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90A11-24A□ | A3PA-90A12-24A□ | A3PA-90B11-24A□ | A3PA-90B12-24A□ |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PA-90A11-05A□ | A3PA-90A12-05A□ | A3PA-90B11-05A□ | A3PA-90B12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90A11-12A□ | A3PA-90A12-12A□ | A3PA-90B11-12A□ | A3PA-90B12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90A11-24A□ | A3PA-90A12-24A□ | A3PA-90B11-24A□ | A3PA-90B12-24A□ |
| | 2C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PA-90C11-05A□ | A3PA-90C12-05A□ | A3PA-90D11-05A□ | A3PA-90D12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90C11-12A□ | A3PA-90C12-12A□ | A3PA-90D11-12A□ | A3PA-90D12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90C11-24A□ | A3PA-90C12-24A□ | A3PA-90D11-24A□ | A3PA-90D12-24A□ |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PA-90C11-05A□ | A3PA-90C12-05A□ | A3PA-90D11-05A□ | A3PA-90D12-05A□ |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90C11-12A□ | A3PA-90C12-12A□ | A3PA-90D11-12A□ | A3PA-90D12-12A□ |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90C11-24A□ | A3PA-90C12-24A□ | A3PA-90D11-24A□ | A3PA-90D12-24A□ |
| 微小負載 | 1C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PA-90E11-05A□ | A3PA-90E12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90E11-12A□ | A3PA-90E12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90E11-24A□ | A3PA-90E12-24A□ | — | — |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PA-90E11-05A□ | A3PA-90E12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90E11-12A□ | A3PA-90E12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90E11-24A□ | A3PA-90E12-24A□ | — | — |
| | 2C | LED燈珠 R · O · G · W · Y | DC5V | A3PA-90G11-05A□ | A3PA-90G12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90G11-12A□ | A3PA-90G12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90G11-24A□ | A3PA-90G12-24A□ | — | — |
| | | LED燈珠 A · PW | DC5V | A3PA-90G11-05A□ | A3PA-90G12-05A□ | — | — |
| | | | AC/DC12V | A3PA-90G11-12A□ | A3PA-90G12-12A□ | — | — |
| | | | AC/DC24V | A3PA-90G11-24A□ | A3PA-90G12-24A□ | — | — |

註. 請於型號□中填入操作部位的顏色記號。R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)、Y (黃色)、A (藍色)、PW (純白色)

例) 紅色 A3PJ-90A11-24A□型

A3P

種類

■套裝組合型號..... 以套裝方式提供操作部位、燈部及開關部。
(亦有無法組合的型號。詳細內容請洽本公司。)



| 接點類型 | 輸出點數 | 照明方式 | 動作功能 外殼顏色 | 瞬時動作 (自動復歸型) | 交替動作 (自我保持型) | 操作部位的顏色記號 |
|------|------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | 淺灰色 | 淺灰色 | |
| 通用負載 | 1C | LED燈球 | DC5V | A3PT-90A12-05S□ | A3PT-90B12-05S□ | R O G W Y A PW |
| | | | AC/DC12V | A3PT-90A12-12S□ | A3PT-90B12-12S□ | |
| | | | AC/DC24V | A3PT-90A12-24S□ | A3PT-90B12-24S□ | |
| | 2C | | DC5V | A3PT-90C12-05S□ | A3PT-90D12-05S□ | |
| | | | AC/DC12V | A3PT-90C12-12S□ | A3PT-90D12-12S□ | |
| | | | AC/DC24V | A3PT-90C12-24S□ | A3PT-90D12-24S□ | |
| 微小負載 | 1C | DC5V | A3PT-90E12-05S□ | — | | |
| | | AC/DC12V | A3PT-90E12-12S□ | — | | |
| | | AC/DC24V | A3PT-90E12-24S□ | — | | |
| | 2C | DC5V | A3PT-90G12-05S□ | — | | |
| | | AC/DC12V | A3PT-90G12-12S□ | — | | |
| | | AC/DC24V | A3PT-90G12-24S□ | — | | |

註. 請於型號□中填入操作部位的顏色記號。R (紅色)、O (橙色)、G (綠色)、W (白色)、Y (黃色)、A (藍色)、PW (純白色)

例) 紅色 A3PT-90A12-24S R型

■選購品、工具

選購品、零組件 (僅蓋子) 及工具與A3P型為共用。請參閱A3P型。
恕不單賣按鈕顏色、銘板。

額定／性能

■安全標準認證額定

●UL (File No. E41515)、CSA (File No. LR45258)

一般負載用：AC125V 5A
AC250V 3A

微小負載用：AC125V 0.1A
DC30V 0.1A

註. 以開關部單體取得認證。

●CCC (GB/T14048.5)

一般負載用：AC250V 3A
DC30V 4A

微小負載用：AC125V 0.1A
DC30V 0.1A

■額定

●接點額定

一般負載用 (鍍銀接點)

| 額定電壓 (V) | 無電感負載 (A) | | | | 電感負載 (A) | | | |
|----------|-----------|----|------|----|----------|----|------|----|
| | 電阻負載 | | 集總負載 | | 電感負載 | | 馬達負載 | |
| | 常閉 | 常開 | 常閉 | 常開 | 常閉 | 常開 | 常閉 | 常開 |
| AC125 | 5 | | 0.7 | | 3 | | 1.3 | |
| 250 | 3 | | 0.5 | | 2 | | 0.8 | |
| DC 8 | 5 | | 2 | | 4 | | 3 | |
| 14 | 5 | | 2 | | 4 | | 3 | |
| 30 | 4 | | 2 | | 3 | | 3 | |
| 125 | 0.4 | | 0.05 | | 0.4 | | 0.05 | |
| 250 | 0.2 | | 0.03 | | 0.2 | | 0.03 | |

註1. 上述數值表示穩定電流。

2. 電感負載係指功率因數0.4以上 (AC)、時間常數7ms以下 (DC)。

3. 集總負載係指具有10倍之突波電流。

4. 馬達負載係指具有6倍之突波電流。

上述額定值是以下列條件進行實驗的情況。

- (1) 環境溫度：20±2°C
- (2) 環境濕度：65±5%RH
- (3) 操作頻率：20次/min

●微小負載用 (鍍金接點)

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 額定 | DC30V 0.1A (電阻負載) AC125V 0.1A (電阻負載) |
| 最小適用負載 | DC5V 1mA |

■LED額定

●LED燈珠

| 型號 | | A3PJ/M2PJ | A3PA/M2PA |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| 使用電壓 | 額定電壓 | 額定電流 | |
| | | 無分割 | 無分割 |
| DC5V±5% | DC 5V | 40mA | 20mA |
| AC/DC12V±5% | AC/DC12V | 20mA | 10mA |
| AC/DC24V±5% | AC/DC24V | 10mA | |

●LED燈球

| 使用電壓 | 額定電壓 | 額定電流 |
|-------------|----------|------|
| DC5V±5% | DC5V | 8mA |
| AC/DC12V±5% | AC/DC12V | |
| AC/DC24V±5% | AC/DC24V | |

■性能

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| 容許操作頻率 | 機械性 | 最大120次/min * 1 |
| | 電氣性 | 最高30次/min |
| 絕緣阻抗 | | 100MΩ min. (at 500 VDC) |
| 接觸電阻 | 一般負載用 | 40mΩ以下 (預設值) |
| | 微小負載用 | 100mΩ以下 (預設值) |
| 耐電壓 | 同極端子間 | AC1,000V 50/60Hz 1min * 2 |
| | 異極端子間 | AC2,000V 50/60Hz 1min |
| | 充電金屬部與接地間 | AC2,000V 50/60Hz 1min |
| | 各端子與非充電金屬部位之間 | AC2,000V 50/60Hz 1min |
| 燈端子間 | AC1,000V 50/60Hz 1min * 3 | |
| 震動 | 誤動作 | 重複振幅1.5mm 10~55Hz (誤動作1ms以內) |
| | 耐久 | 最大500m/s ² |
| 衝擊 | 誤動作 | 最大200m/s ² (誤動作1ms以內) |
| | 機械性 | 瞬時動作型 100萬次以上 交替動作型 20萬次以上 (設定、復歸為1次) |
| 耐久性 | 電氣性 | 10萬次以上 |
| | 重量 | 約30g |
| 突波電流 | 常閉 | 鍍銀接點型：最大10A |
| | 常開 | 鍍銀接點型：最大10A |
| 使用環境溫度 | | LED燈珠：-10~+40°C (不可結冰、結露) LED燈球：-10~+50°C (不可結冰、結露) |
| 使用環境濕度 | | 35~85%RH |
| 保存環境溫度 | | -25~+65°C |
| 保護構造 | | IP40 |
| 防止觸電保護等級 | | Class II |
| PTI (漏電特性) | | 175 |
| 污染度 | | 3 (IEC60947-5-1) |

* 1. 如為交替動作型，最高60次/min。(設定、復歸為1次)

* 2. 微小負載用為600V。

* 3. 未安裝白熾燈及LED燈的狀態。

■動作特性

| 動作特性 | 型號 | A3PJ型系列 | | A3PA型系列 | | A3PT型系列 | |
|-------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | 瞬時動作模式 | 交替動作模式 | 瞬時動作模式 | 交替動作模式 | 瞬時動作模式 | 交替動作模式 |
| 動作力道 | OF最大 | 5.88N | 6.86N | 5.88N | 6.86N | 3.92N | 4.90N |
| 復歸力道 | RF最小 | 0.39N | 0.29N | 0.39N | 0.29N | 0.39N | 0.29N |
| 整體移動 | TT | 約3.5mm | 約3.5mm | 約3.5mm | 約3.5mm | 約3.5mm | 約3.5mm |
| 動作前移動 | PT最大 | 3mm | 3mm | 3mm | 3mm | 3mm | 3mm |
| 操作行程 | LTA最小 | — | 0.5mm | — | 0.5mm | — | 0.5mm |

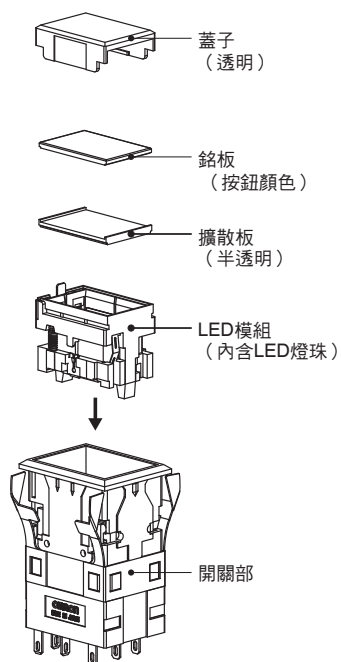
A3P

各部位名稱

■構造

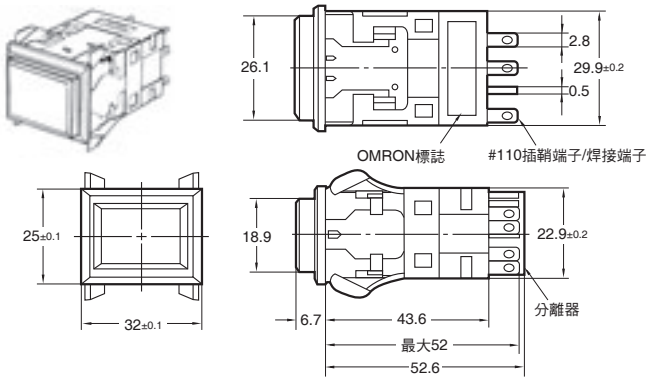
| 照明方式 | LED燈珠照明 (LED內含於操作部位) | | LED燈球 (操作部位與LED燈球分離獨立) |
|---------|--|--|--|
| | A3PJ | A3PA | A3PT |
| 適用 | | | |
| 照明部分割方式 | 無分割  | 無分割  | 無分割  |

例) A3PJ型 LED型燈珠照明

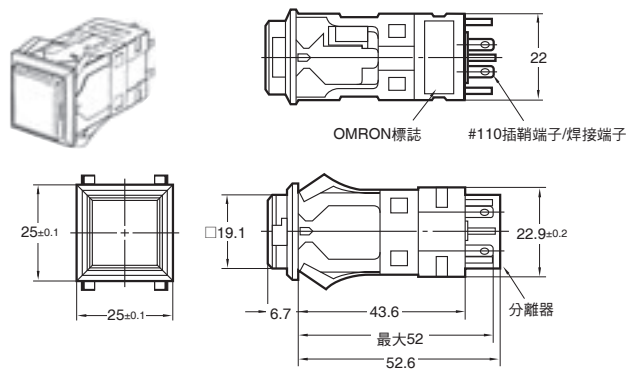


外觀尺寸 此外觀尺寸為開關輸出點數為2者。

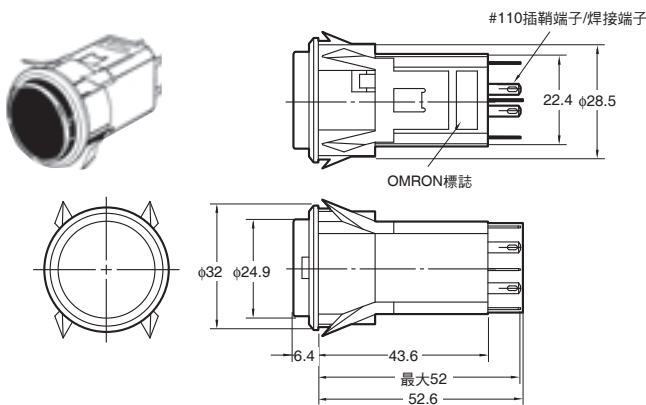
長方形/A3PJ型



正方形/A3PA型



圓形/A3PT型



註：#110插鞘端子/焊接端子的板厚為0.5mm。
未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

端子的種類

●LED燈珠型

(端子配置圖為開關輸出點數為1的情形。輸出點數為2時，亮燈區塊對各端子的連接亦為共通。)

| 額定電壓 分割方式 | | DC 5V | DC 12V | DC 24V |
|--------------|-----|-------|--------|--------|
| A3PJ | 無分割 | | | |
| | 無分割 | | | |

●LED燈球型

(端子配置圖為開關輸出點數為1的情形。輸出點數為2時，亮燈區塊對各端子的連接亦為共通。)

| 輸出點數 | 型號 | 圓形 A3PT |
|------|----|---------|
| 1c | | |

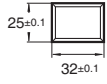
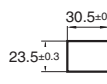
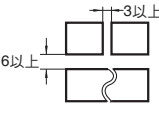
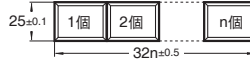
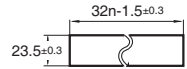
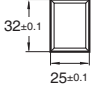
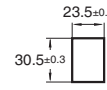
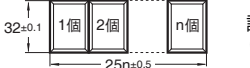

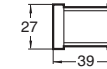
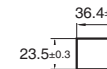
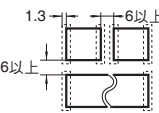
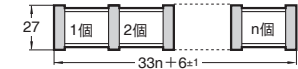
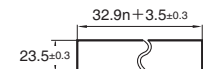
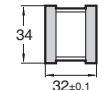
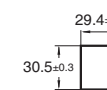

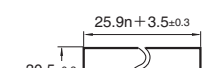
A3P

外觀尺寸

(單位: mm)

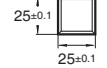
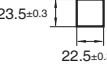
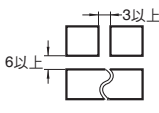


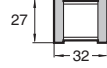
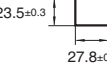
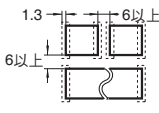
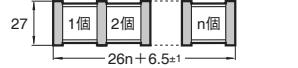
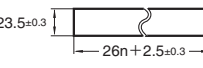
■**面板加工圖** (如有使用開關保護罩或防塵蓋, 請參閱A3P型的「●**安裝開關保護罩時的尺寸**」, 或「●**安裝防塵蓋時的尺寸**」。)

●**長方形/A3PJ型**

| 分類 | 安裝設計の種類 | 面板加工圖 | 備考 |
|------|---|--|---|
| 標準安裝 | 橫放個別安裝  |  | 指示燈之間的面板開孔間距:  |
| | 橫放連續安裝  |  | |
| | 直立個別安裝  | 請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。  | |
| | 直立連續安裝  | 請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。  | |
| 隔板安裝 | 橫放個別安裝  |  | 隔板的種類請參閱A3P型的選購品一節。 指示燈之間的面板開孔間距: 虛線表示每個安裝隔板的位置。  |
| | 橫放連續安裝  |  | |
| | 直立個別安裝  | 請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。  | |
| | 直立連續安裝  | 請改用長安裝板 (A3PJ-3002型)。  | |

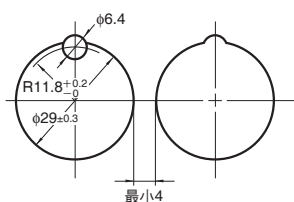
- 註1. n為開關的安裝個數。
2. 安裝面板的板厚為1~5mm。
3. 安裝面板後, 可加裝開關保護罩。
4. 若要在面板上進行塗裝等表面處理, 請考慮表面處理後的尺寸, 以作為指定的面板開孔尺寸。

●**正方形/A3PA型**

| 分類 | 安裝設計の種類 | 面板加工圖 | 備考 |
|------|---|---|---|
| 標準安裝 | 個別安裝  |  | 指示燈之間的面板開孔間距:  |
| | 連續安裝  |  | |
| 隔板安裝 | 個別安裝  |  | 指示燈之間的面板開孔間距: 虛線表示每個安裝隔板的位置。  |
| | 連續安裝  |  | |

- 註1. n為開關安裝個數。
2. 安裝面板的板厚為1~5mm。
3. 安裝面板後, 可加裝開關保護罩。
4. 若要在面板上進行塗裝等表面處理, 請考慮表面處理後的尺寸, 以作為指定的面板開孔尺寸。

●**圓形/A3PT型**

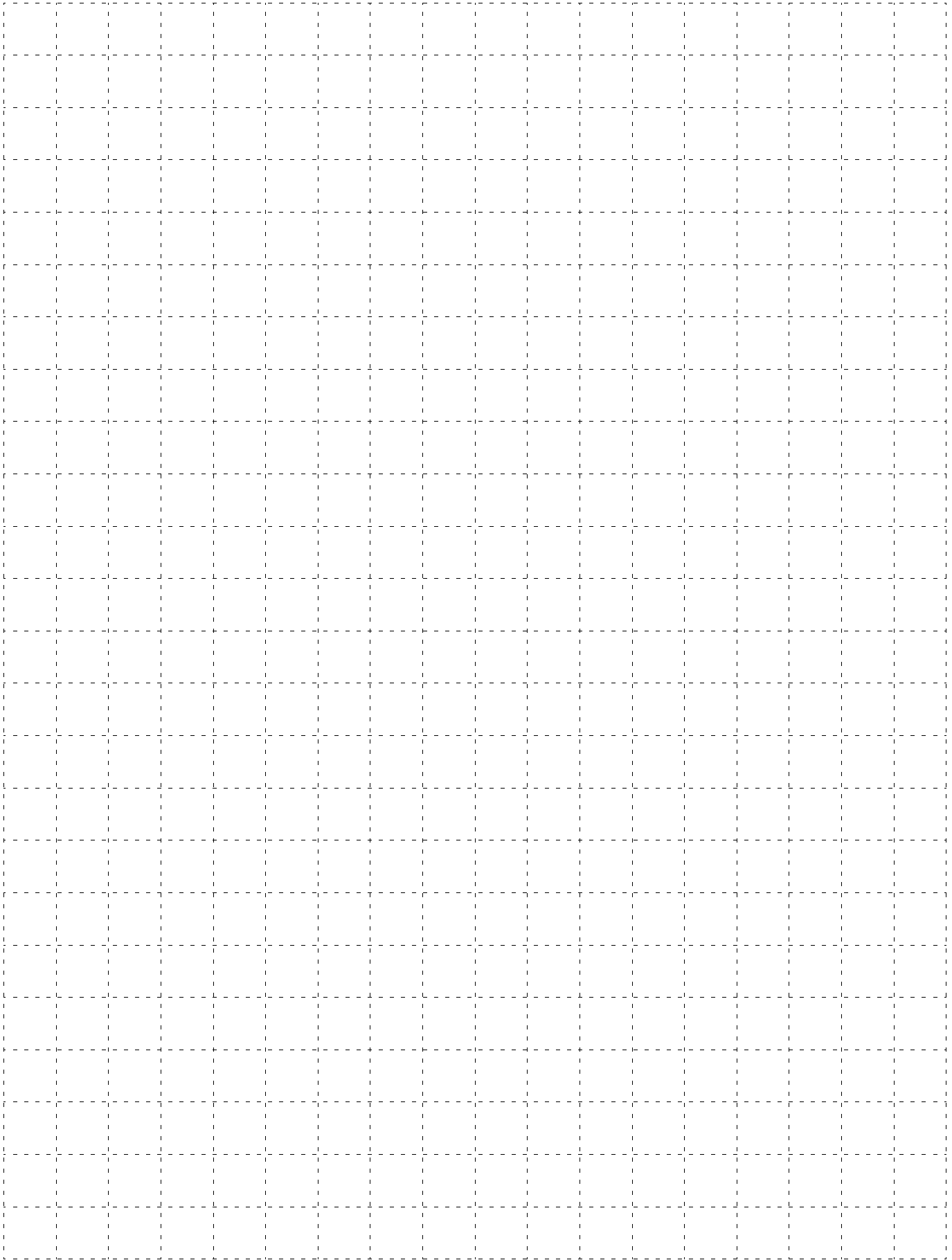


- 註1. 安裝面板的板厚為1~5mm。
2. 若要在面板上進行塗裝等表面處理, 請考慮表面處理後的尺寸, 以作為指定的面板開孔尺寸。

正確使用須知

- 共通的注意事項請參閱「**按鈕開關／指示燈共通注意事項**」。
- 請參閱A3P型的「**正確使用須知**」。
- 技術說明及產品的相關FAQ，請參閱本公司網站（<http://www.omron.com.tw>）的「**技術支援**」。

MEMO



致 購買歐姆龍商品的顧客們

同意事項

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

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

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

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

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

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ① 除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ② 請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③ 就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④ 使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行（i）於額定值以及性能有充裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；（ii）於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計（iii）在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；（iv）對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤ 「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。
因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。
 - （a）有高度安全性需求之用途（例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途）
 - （b）有高度信賴性需求之用途（例如：瓦斯・自來水・電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利・財產之用途等）
 - （c）嚴苛條件或環境下之用途（例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等）
 - （d）「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑥ 除上述3.⑤（a）至（d）所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車（含二輪機車。以下同）用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

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

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

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

6. 出口管理

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

台灣歐姆龍股份有限公司

OMRON 產品技術客服中心



008-0186-3102

【產業自動化】

產品技術諮詢服務

· 服務時間 ·

週一 ~ 週五

8:30~12:00/13:00~19:00

· FAX諮詢專線 ·

002-86-21-50504618

· E-mail諮詢 ·

<https://www.omron.com.tw>

<https://www.omron.com.tw>

- 台北總公司：台北市復興北路363號6樓（弘雅大樓）
電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712
- 新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1
電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558
- 台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734
- 台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1
電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。