

# UVSC-180 電磁閥

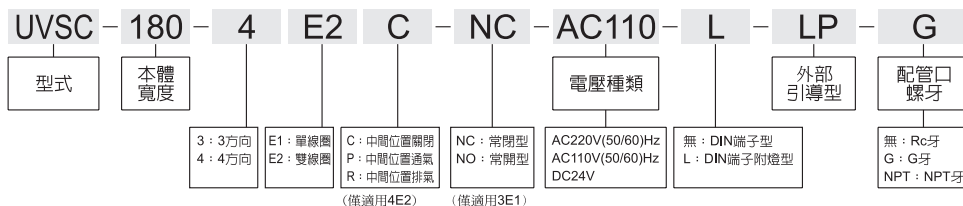
## 特性資料

|             |                               |     |     |                   |          |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|-------------------|----------|
| 型式          | 3E1                           | 3E2 | 4E1 | 4E2               | 4E2C.P.R |
| 配管口徑代號      | 6A                            |     |     |                   |          |
| 配管口徑尺寸      | PT(Rc) 1/8                    |     |     |                   |          |
| 方口數         | 3□                            |     | 5□  |                   |          |
| 位置數         | 2位置                           |     |     | 3位置               |          |
| 使用流體        | 空氣                            |     |     |                   |          |
| 使用壓力範圍      | 0.15~0.8 MPa                  |     |     | 0.2~0.7 MPa       |          |
| 使用壓力範圍 (LP) | 0~0.8 MPa                     |     |     | 0~0.7 MPa         |          |
| 外部引導壓力 (LP) | 0.15~0.8 MPa                  |     |     | 0.2~0.7 MPa       |          |
| 耐壓力         | 1 MPa                         |     |     |                   |          |
| 有效斷面積       | 12 mm <sup>2</sup>            |     |     | 9 mm <sup>2</sup> |          |
| 周圍溫度        | -5~+50℃ (不凍結)                 |     |     |                   |          |
| 應答時間        | 30 ms                         |     |     |                   |          |
| 定格電壓        | AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V |     |     |                   |          |
| 電力消耗        | AC=3.7/ 3.1VA DC=2.9W         |     |     |                   |          |
| 電壓容許範圍      | ±10%                          |     |     |                   |          |
| 絕緣等級        | F 級                           |     |     |                   |          |
| 重量          | (g)                           | 120 | 172 | 124               | 176      |
|             |                               |     |     |                   | 190      |

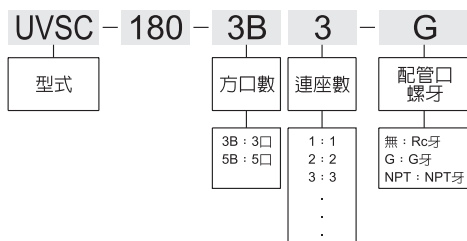


## 標示法

閥訂購：

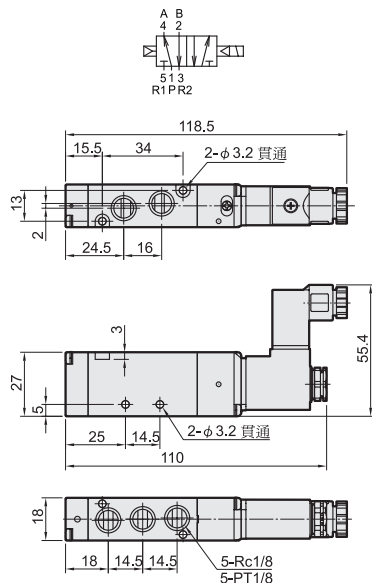


連座訂購：

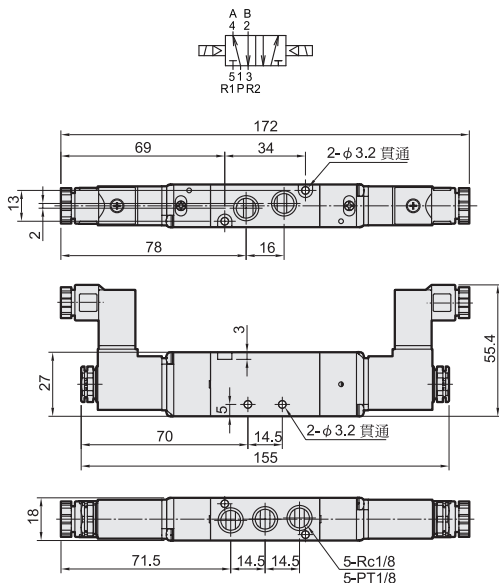


## 外形尺寸

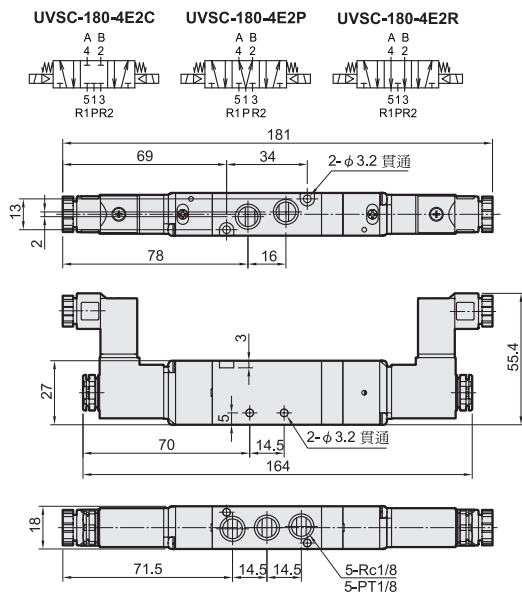
### ● UVSC-180-4E1



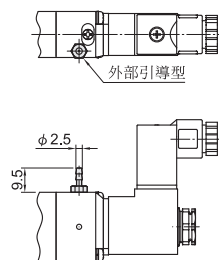
### ● UVSC-180-4E2



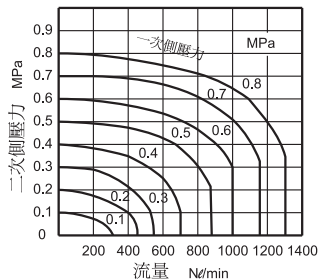
### ● UVSC-180-4E2C.P.R



### ● UVSC-180\_LP



## 流量特性圖



UVSC

UACP

UAFR

UAR

ADV

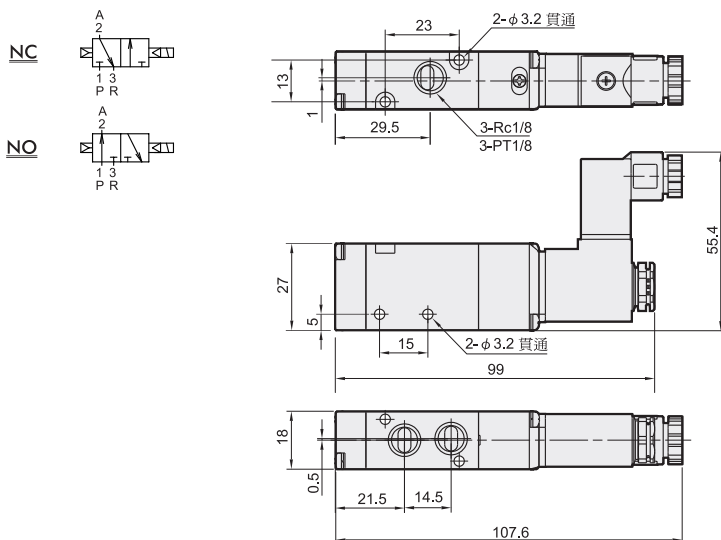
FMRF

MP

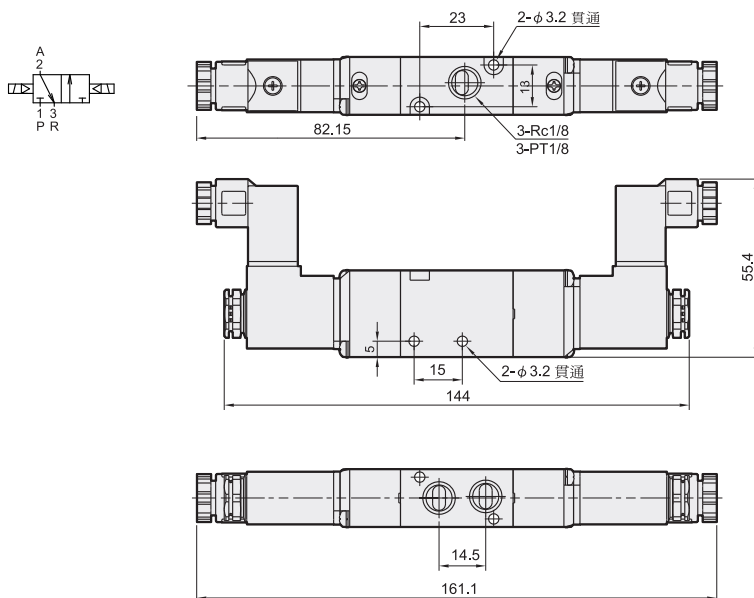
PG

## 外形尺寸

### ● UVSC-180-3E1-NC/NO



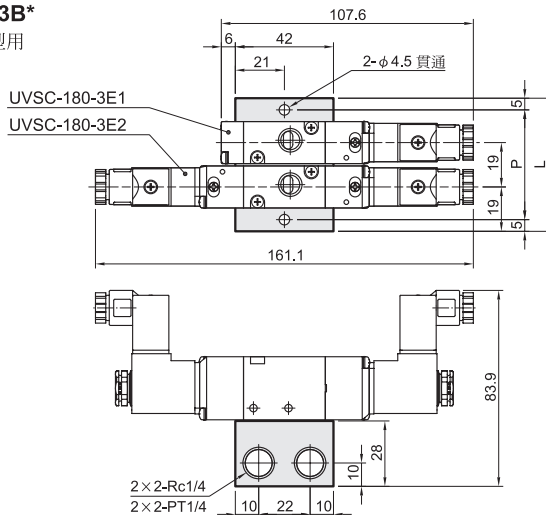
### ● UVSC-180-3E2



## 連座外形尺寸

### ● UVSC-180-3B\*

3方口直配管型用



| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 47  | 57  |
| 3   | 66  | 76  |
| 4   | 85  | 95  |
| 5   | 104 | 114 |
| 6   | 123 | 133 |
| 7   | 142 | 152 |
| 8   | 161 | 171 |
| 9   | 180 | 190 |
| 10  | 199 | 209 |

UVSC

UACP

UAFR

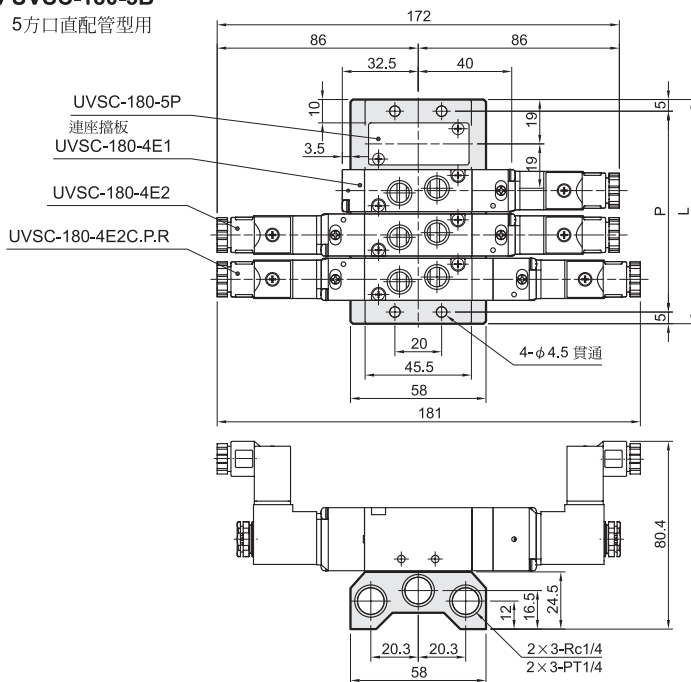
UAR

ADV  
FMRF

MP  
PG

### ● UVSC-180-5B\*

5方口直配管型用

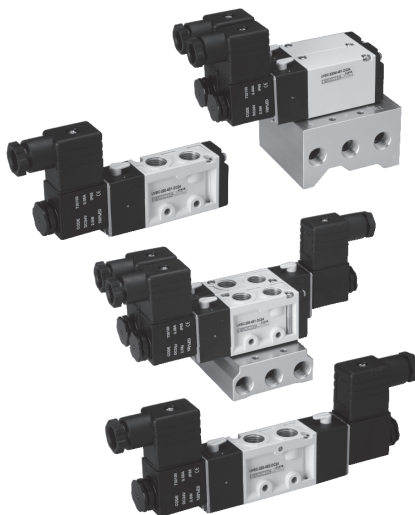


| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 47  | 57  |
| 3   | 66  | 76  |
| 4   | 85  | 95  |
| 5   | 104 | 114 |
| 6   | 123 | 133 |
| 7   | 142 | 152 |
| 8   | 161 | 171 |
| 9   | 180 | 190 |
| 10  | 199 | 209 |

# UVSC-220 電磁閥

## 特性資料

|             |                               |     |     |                    |          |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|--------------------|----------|
| 型式          | 3E1                           | 3E2 | 4E1 | 4E2                | 4E2C.P.R |
| 配管口徑代號      | 8A                            |     |     |                    |          |
| 配管口徑尺寸      | PT(Rc) 1/4                    |     |     |                    |          |
| 方口數         | 3口                            |     | 5口  |                    |          |
| 位置數         | 2位置                           |     |     | 3位置                |          |
| 使用流體        | 空氣                            |     |     |                    |          |
| 使用壓力範圍      | 0.2~0.7 MPa                   |     |     | 0.3~0.7 MPa        |          |
| 使用壓力範圍 (LP) | 0~0.7 MPa                     |     |     |                    |          |
| 外部引導壓力 (LP) | 0.2~0.7 MPa                   |     |     | 0.3~0.7 MPa        |          |
| 耐壓力         | 1 MPa                         |     |     |                    |          |
| 有效斷面積       | 18 mm <sup>2</sup>            |     |     | 16 mm <sup>2</sup> |          |
| 周圍溫度        | -5~+50℃ (不凍結)                 |     |     |                    |          |
| 應答時間        | 30 ms                         |     |     | 40 ms              |          |
| 定格電壓        | AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V |     |     |                    |          |
| 電力消耗        | AC=6/ 4.9VA DC=2.5W           |     |     |                    |          |
| 電壓容許範圍      | ±10%                          |     |     |                    |          |
| 絕緣等級        | F 級                           |     |     |                    |          |
| 重量          | (g)                           | 203 | 296 | 184                | 292      |
|             |                               |     |     |                    | 338      |



## 標示法

### 閥訂購：

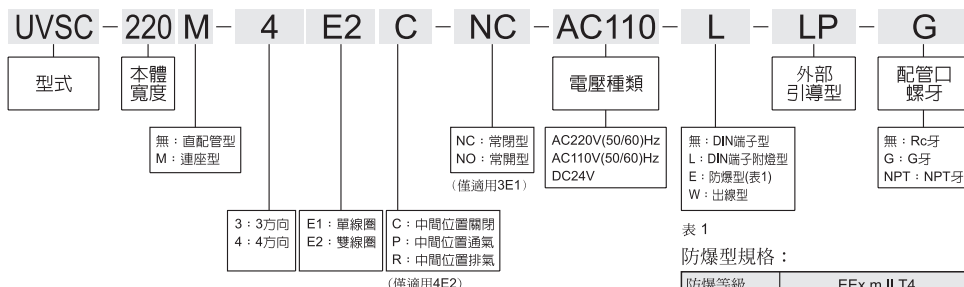
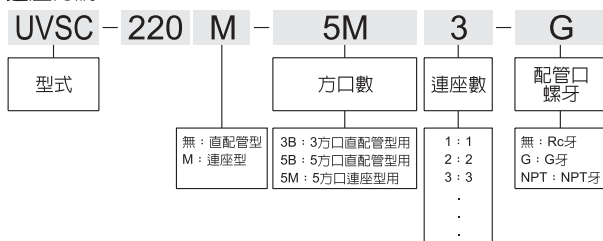


表 1

### 防爆型規格：

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 防爆等級   | EEx m II T4                    |
| 定格電壓   | AC110V, 220V, (50/60)Hz, DC24V |
| 電力消耗   | AC=4.4VA DC=5W                 |
| 電壓容許範圍 | ± 10%                          |
| 絕緣等級   | F 級                            |

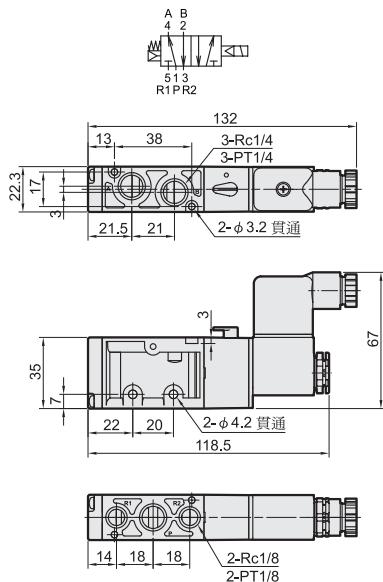
### 連座訂購：



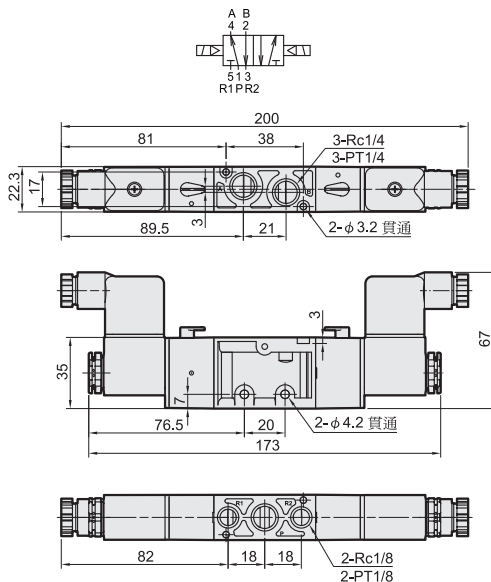
# UVSC-220 電磁閥

## 外形尺寸

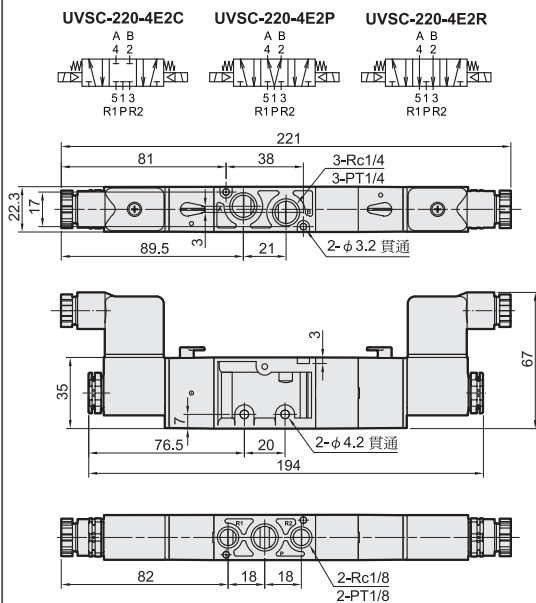
### ● UVSC-220-4E1



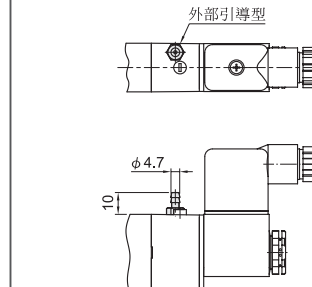
### ● UVSC-220-4E2



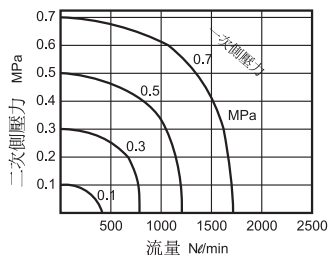
### ● UVSC-220-4E2C.P.R



### ● UVSC-220\_LP



## 流量特性圖



UVSC

UACP

UAFR

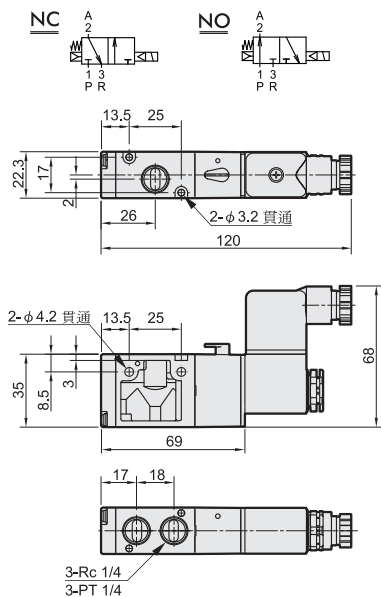
UAR

ADV  
FMRF

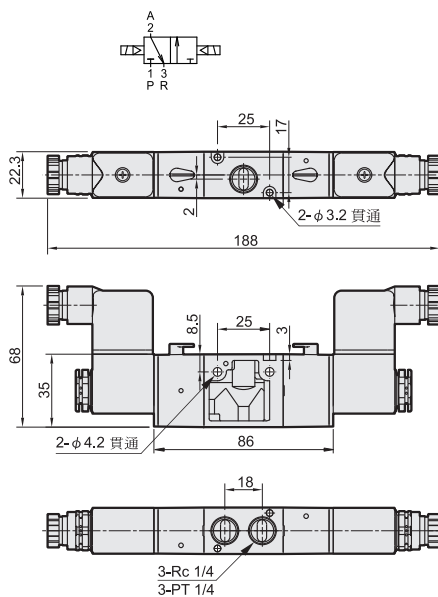
MP  
PG

## 外形尺寸

### ● UVSC-220-3E1-NC/NO



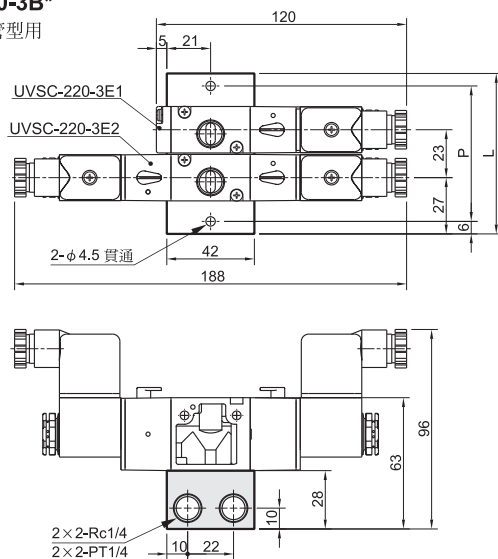
### ● UVSC-220-3E2



## 連座外形尺寸

### ● UVSC-220-3B\*

3方口直配管型用



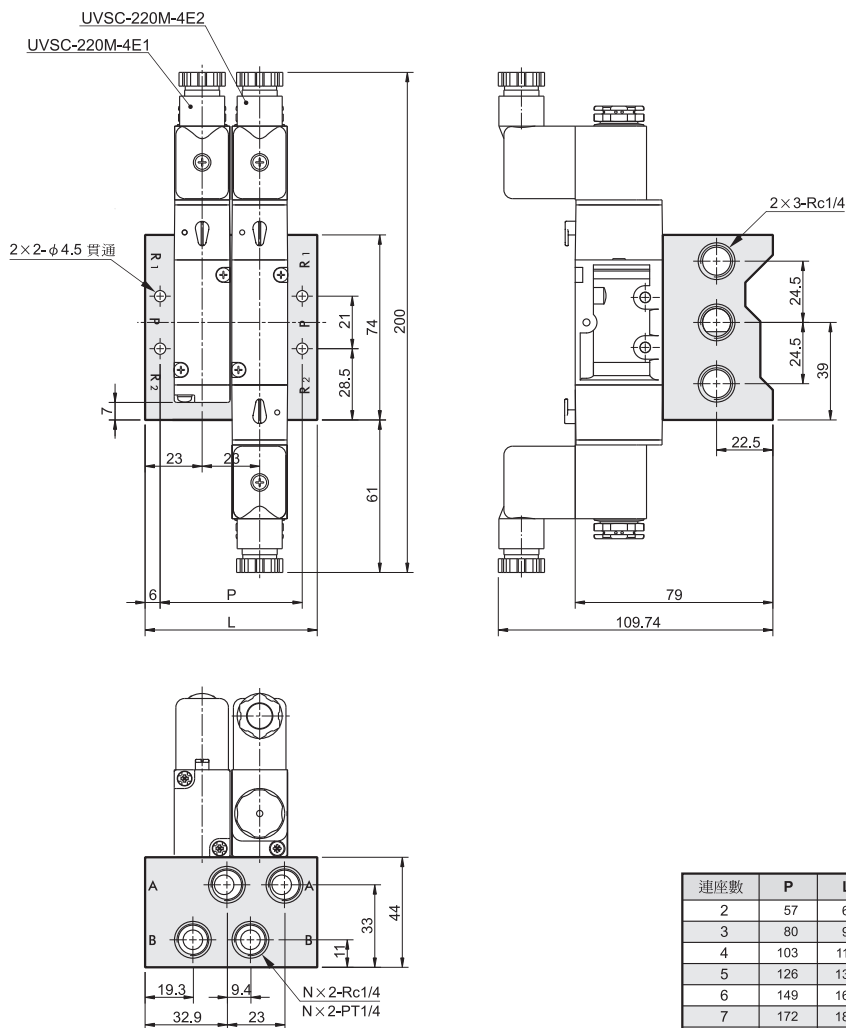
| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 65  | 77  |
| 3   | 88  | 100 |
| 4   | 111 | 123 |
| 5   | 134 | 146 |
| 6   | 157 | 169 |
| 7   | 180 | 192 |
| 8   | 203 | 215 |
| 9   | 226 | 238 |
| 10  | 249 | 261 |



## 外形尺寸

### ● UVSC-220-5M\*

5方口連座型用



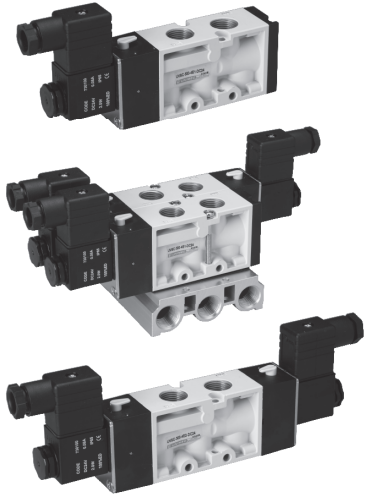
| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 57  | 69  |
| 3   | 80  | 92  |
| 4   | 103 | 115 |
| 5   | 126 | 138 |
| 6   | 149 | 161 |
| 7   | 172 | 184 |
| 8   | 195 | 207 |
| 9   | 218 | 230 |
| 10  | 241 | 253 |

# UVSC-300 電磁閥



## 特性資料

| 型式          | 3E1                           | 3E2 | 4E1 | 4E2 | 4E2C.P.R           |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|-----|--------------------|
| 配管口徑代號      | 10A                           |     |     |     |                    |
| 配管口徑尺寸      | PT(Rc) 3/8                    |     |     |     |                    |
| 方口數         | 3□                            |     | 5□  |     |                    |
| 位置數         | 2位置                           |     |     | 3位置 |                    |
| 使用流體        | 空氣                            |     |     |     |                    |
| 使用壓力範圍      | 0.2~0.7 MPa                   |     |     |     | 0.3~0.7 MPa        |
| 使用壓力範圍 (LP) | 0~0.7 MPa                     |     |     |     |                    |
| 外部引導壓力 (LP) | 0.2~0.7 MPa                   |     |     |     | 0.3~0.7 MPa        |
| 耐壓力         | 1 MPa                         |     |     |     |                    |
| 有效斷面積       | 35 mm <sup>2</sup>            |     |     |     | 25 mm <sup>2</sup> |
| 周圍溫度        | -5~+50℃ (不凍結)                 |     |     |     |                    |
| 應答時間        | 50 ms                         |     |     |     |                    |
| 定格電壓        | AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V |     |     |     |                    |
| 電力消耗        | AC=6/ 4.9VA DC=2.5W           |     |     |     |                    |
| 電壓容許範圍      | ±10%                          |     |     |     |                    |
| 絕緣等級        | F 級                           |     |     |     |                    |
| 重量 (g)      | 350                           | 439 | 293 | 387 | 565                |



UVSC

UACP

UAFR

UAR

ADV  
FMRF

MP  
PG

## 標示法

閥訂購：

|      |   |      |   |                    |   |                      |   |                                                    |   |                                  |   |                                             |   |                                                      |   |       |   |                                 |
|------|---|------|---|--------------------|---|----------------------|---|----------------------------------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|---|-------|---|---------------------------------|
| UVSC | - | 300  | - | 4                  | - | E2                   | - | C                                                  | - | NC                               | - | AC110                                       | - | L                                                    | - | LP    | - | G                               |
| 型式   |   | 本體寬度 |   |                    |   |                      |   |                                                    |   |                                  |   | 電壓種類                                        |   |                                                      |   | 外部引導型 |   | 配管口螺牙                           |
|      |   |      |   | 3 : 3方向<br>4 : 4方向 |   | E1 : 單線圈<br>E2 : 雙線圈 |   | C : 中間位置關閉<br>P : 中間位置通氣<br>R : 中間位置排氣<br>(僅適用4E2) |   | NC : 常閉型<br>NO : 常開型<br>(僅適用3E1) |   | AC220V(50/60)Hz<br>AC110V(50/60)Hz<br>DC24V |   | 無 : DIN端子型<br>L : DIN端子附燈型<br>E : 防爆型(表1)<br>W : 出線型 |   |       |   | 無 : Rc牙<br>G : G牙<br>NPT : NPT牙 |

連座訂購：

|      |   |     |   |                                |   |                                        |   |                                 |
|------|---|-----|---|--------------------------------|---|----------------------------------------|---|---------------------------------|
| UVSC | - | 300 | - | 3B                             | - | 3                                      | - | G                               |
| 型式   |   |     |   | 方口數                            |   | 連座數                                    |   | 配管口螺牙                           |
|      |   |     |   | 3B : 3方口直配管型用<br>5B : 5方口直配管型用 |   | 1 : 1<br>2 : 2<br>3 : 3<br>.<br>.<br>. |   | 無 : Rc牙<br>G : G牙<br>NPT : NPT牙 |

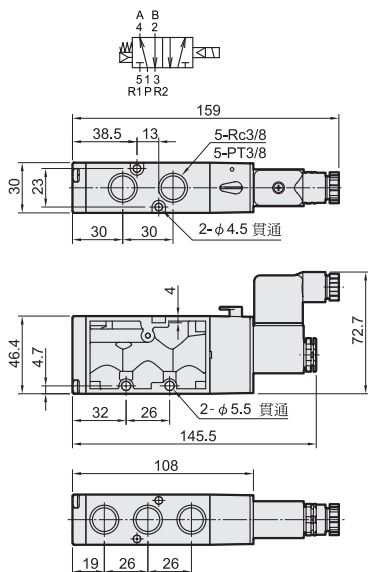
表 1

防爆型規格：

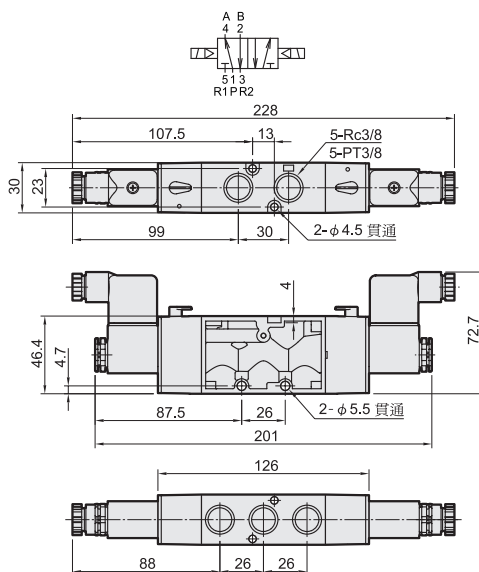
|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 防爆等級   | EEx m II T4                     |
| 定格電壓   | AC110V, 220V, (50/60)Hz, DC24V, |
| 電力消耗   | AC=4.4VA DC=5W                  |
| 電壓容許範圍 | ±10%                            |
| 絕緣等級   | F 級                             |

## 外形尺寸

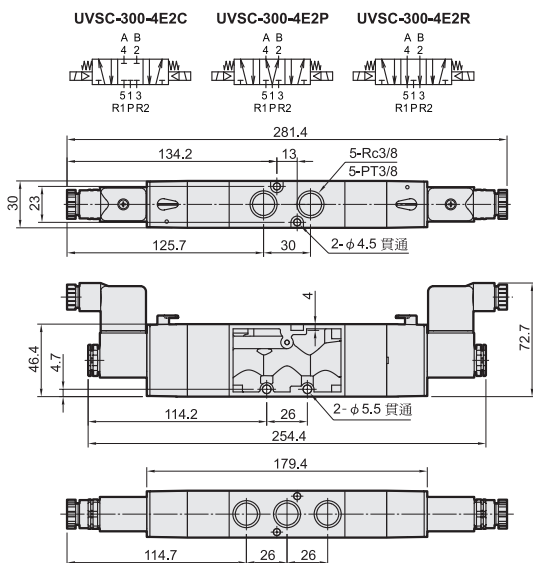
### ● UVSC-300-4E1



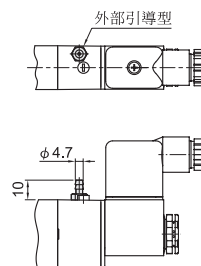
### ● UVSC-300-4E2



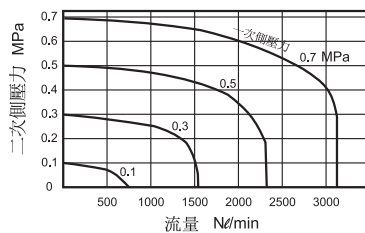
### ● UVSC-300-4E2C.P.R



### ● UVSC-300\_LP



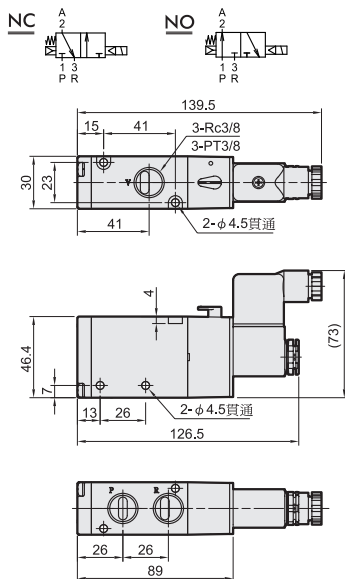
## 流量特性圖



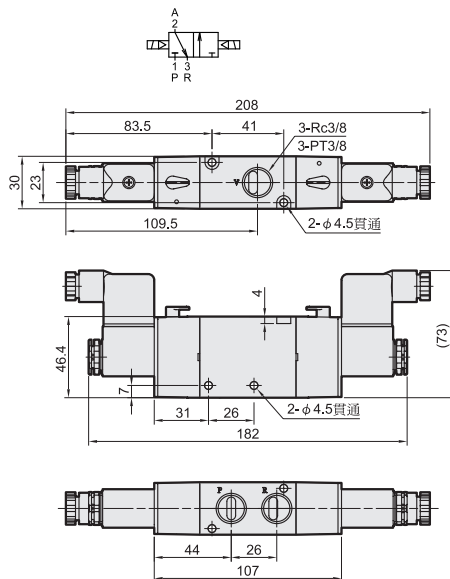
# UVSC-300 電磁閥

## 外形尺寸

### ● UVSC-300-3E1-NC/NO



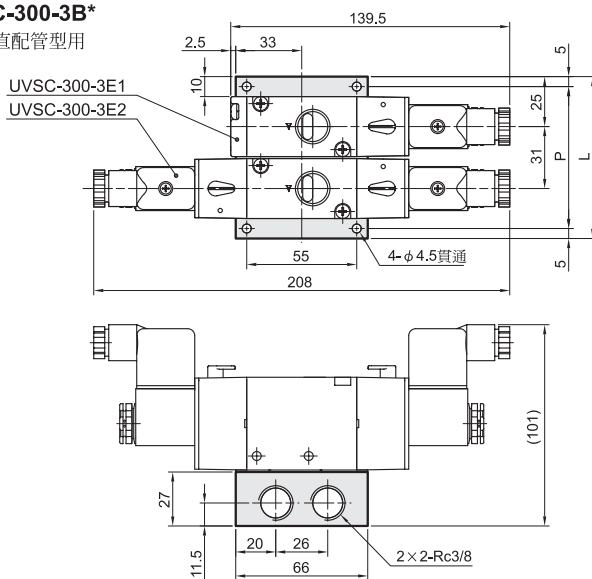
### ● UVSC-300-3E2



## 連座外形尺寸

### ● UVSC-300-3B\*

3方口直配管型用



| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 71  | 81  |
| 3   | 102 | 112 |
| 4   | 133 | 143 |
| 5   | 164 | 174 |
| 6   | 195 | 205 |
| 7   | 226 | 236 |
| 8   | 257 | 267 |
| 9   | 288 | 298 |
| 10  | 319 | 329 |

UVSC

UACP

UAFR

UAR

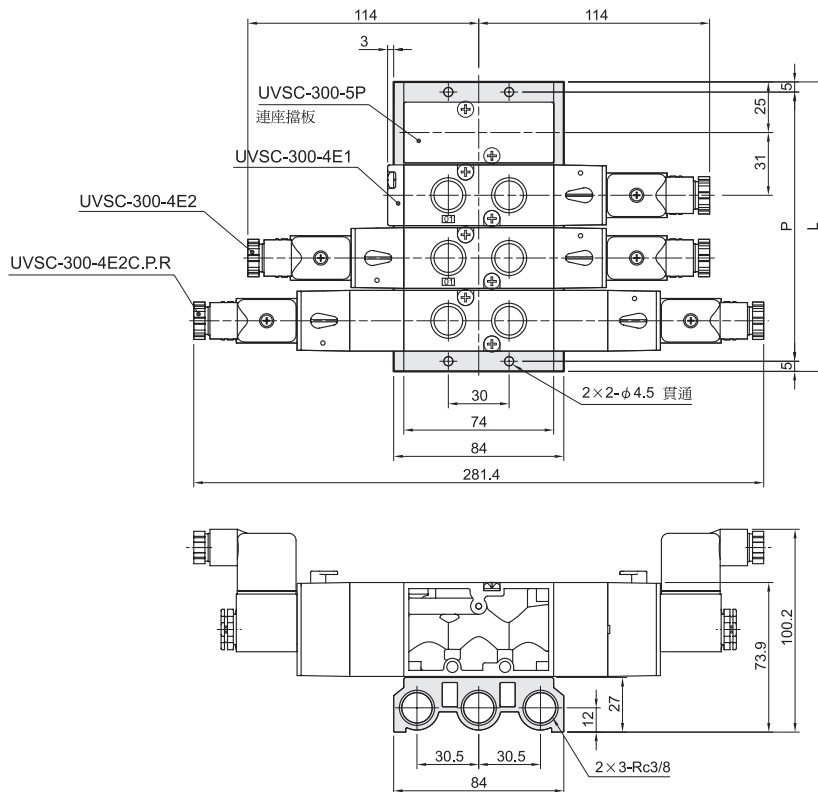
ADV  
FMRF

MP  
PG

## 外形尺寸

### ● UVSC-300-5B\*

5方口直配管型用



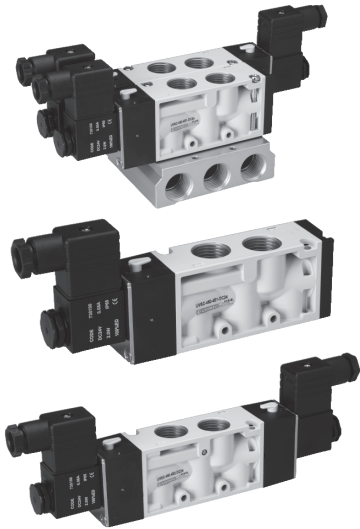
| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 71  | 81  |
| 3   | 102 | 112 |
| 4   | 133 | 143 |
| 5   | 164 | 174 |
| 6   | 195 | 205 |
| 7   | 226 | 236 |
| 8   | 257 | 267 |
| 9   | 288 | 298 |
| 10  | 319 | 329 |

# UVSC-460 電磁閥



## 特性資料

| 型式          | 3E1                           | 3E2 | 4E1 | 4E2                | 4E2C.P.R |
|-------------|-------------------------------|-----|-----|--------------------|----------|
| 配管口徑代號      | 15A                           |     |     |                    |          |
| 配管口徑尺寸      | G 1/2                         |     |     |                    |          |
| 方口數         | 3口                            |     | 5口  |                    |          |
| 位置數         | 2位置                           |     |     | 3位置                |          |
| 使用流體        | 空氣                            |     |     |                    |          |
| 使用壓力範圍      | 0.2~0.7 MPa                   |     |     | 0.3~0.7 MPa        |          |
| 使用壓力範圍 (LP) | 0~0.7 MPa                     |     |     |                    |          |
| 外部引導壓力 (LP) | 0.2~0.7 MPa                   |     |     | 0.3~0.7 MPa        |          |
| 耐壓力         | 1 MPa                         |     |     |                    |          |
| 有效斷面積       | 50 mm <sup>2</sup>            |     |     | 30 mm <sup>2</sup> |          |
| 周圍溫度        | - 5~+50℃ (不凍結)                |     |     |                    |          |
| 應答時間        | 50 ms                         |     |     |                    |          |
| 定格電壓        | AC110V, 220V (50/60)Hz, DC24V |     |     |                    |          |
| 電力消耗        | AC=6/ 4.9VA DC=2.5W           |     |     |                    |          |
| 電壓容許範圍      | ±10%                          |     |     |                    |          |
| 絕緣等級        | F 級                           |     |     |                    |          |
| 重量 (g)      | 353                           | 437 | 330 | 452                | 634      |
| 重量(防爆型) (g) | —                             |     | 570 | 925                | 1106     |



UVSC

UACP

UAFR

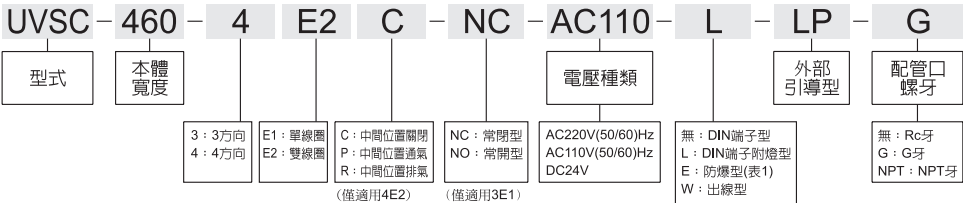
UAR

ADV  
FMRF

MP  
PG

## 標示法

閥訂購：



連座訂購：

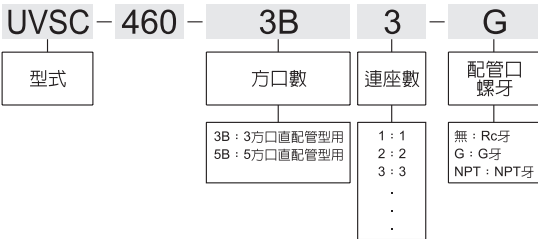


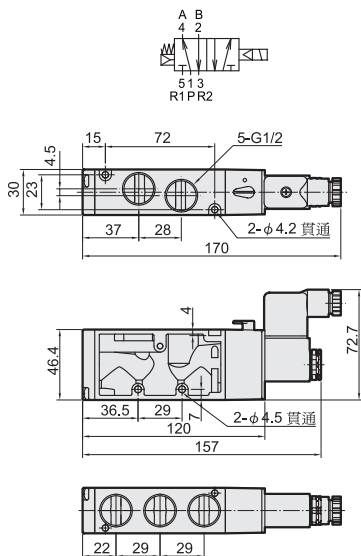
表 1

防爆型規格：

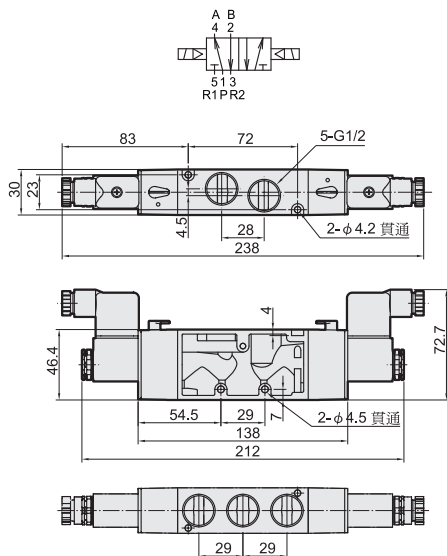
|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 防爆等級   | EEx m II T4                     |
| 定格電壓   | AC110V, 220V, (50/60)Hz, DC24V, |
| 電力消耗   | AC=4.4VA DC=5W                  |
| 電壓容許範圍 | ±10%                            |
| 絕緣等級   | F 級                             |

## 外形尺寸

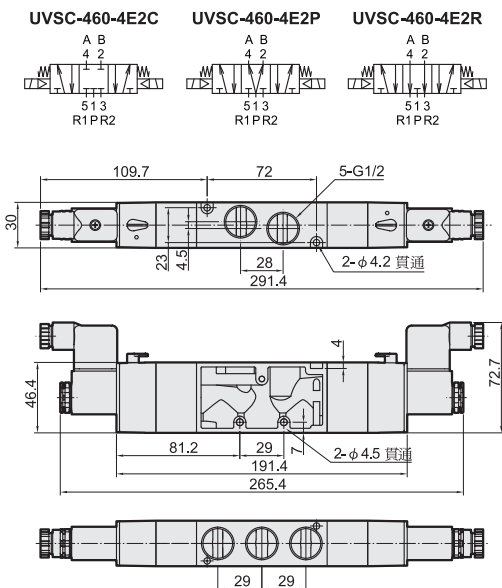
### ● UVSC-460-4E1



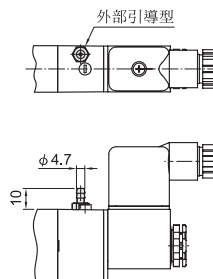
### ● UVSC-460-4E2



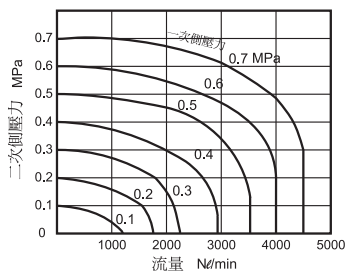
### ● UVSC-460-4E2C.P.R



### ● UVSC-460\_LP



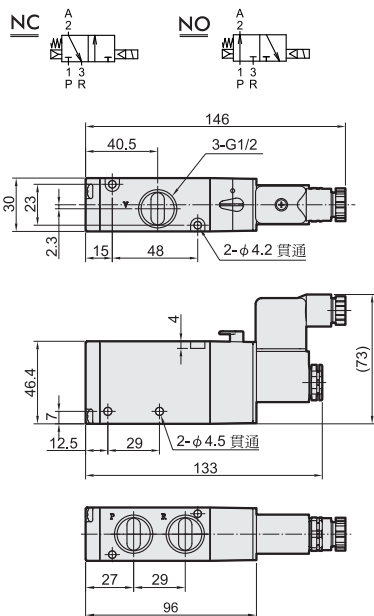
## 流量特性圖



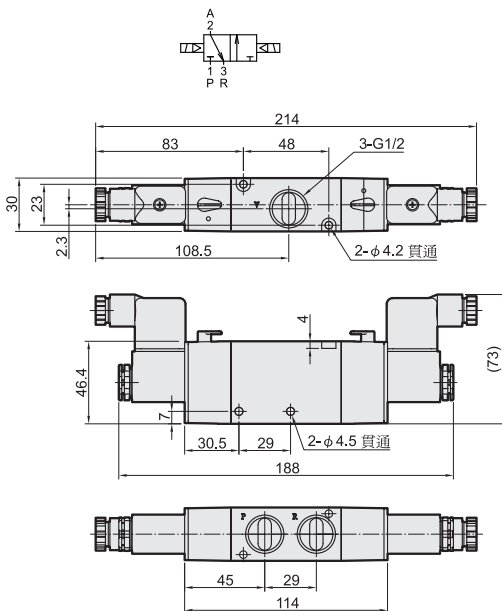
# UVSC-460 電磁閥

## 外形尺寸

### ● UVSC-460-3E1-NC/NO



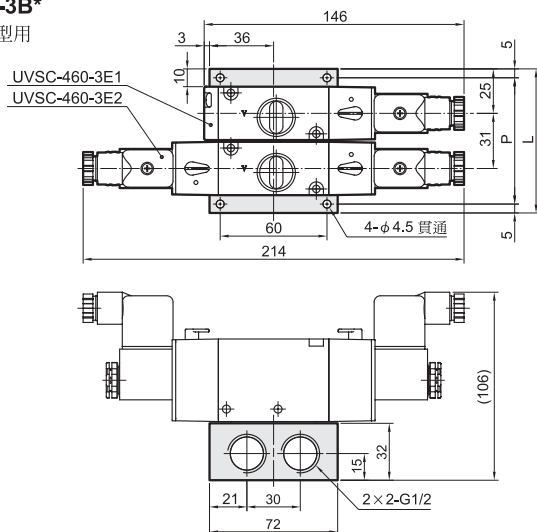
### ● UVSC-460-3E2



## 連座外形尺寸

### ● UVSC-460-3B\*

3方口直配管型用



| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 71  | 81  |
| 3   | 102 | 112 |
| 4   | 133 | 143 |
| 5   | 164 | 174 |
| 6   | 195 | 205 |
| 7   | 226 | 236 |
| 8   | 257 | 267 |
| 9   | 288 | 298 |
| 10  | 319 | 329 |

UVSC

UACP

UAFR

UAR

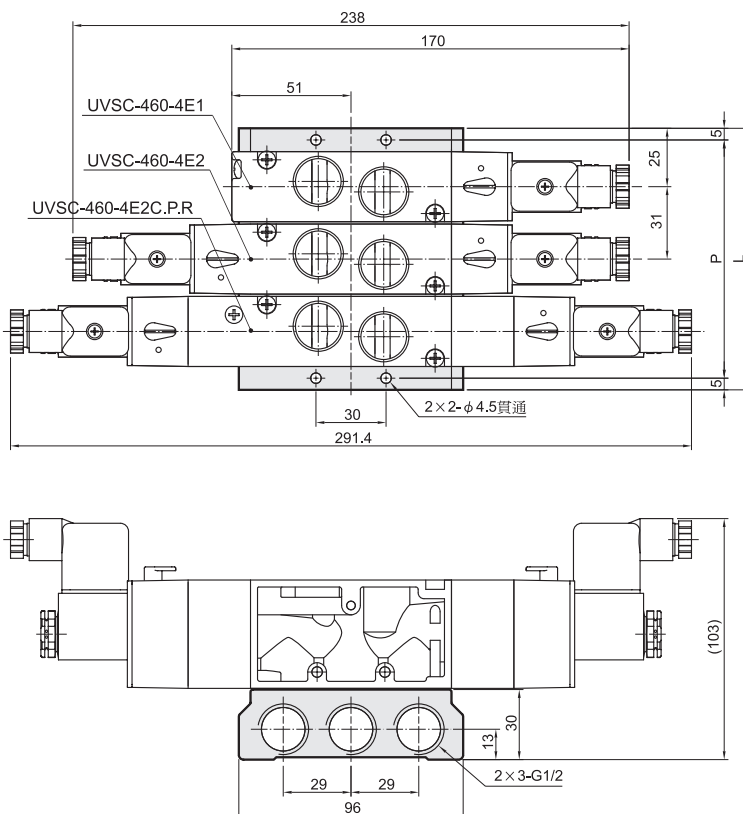
ADV  
FMRF

MP  
PG

## 外形尺寸

### ● UVSC-460-5B\*

5方口直配管型用



| 連座數 | P   | L   |
|-----|-----|-----|
| 2   | 71  | 81  |
| 3   | 102 | 112 |
| 4   | 133 | 143 |
| 5   | 164 | 174 |
| 6   | 195 | 205 |
| 7   | 226 | 236 |
| 8   | 257 | 267 |
| 9   | 288 | 298 |
| 10  | 319 | 329 |