

# DQ 系列 — 扁平夾緊缸

規格表與訂購稱呼代號

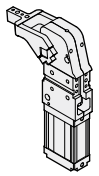
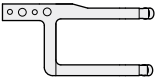
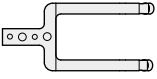
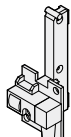
## ● 內部結構圖



## ● 規格表

| 項目     | 缸徑 (mm)                   | 40                    | 50 | 63 |
|--------|---------------------------|-----------------------|----|----|
| 作動形式   |                           | 雙動氣缸                  |    |    |
| 使用流體   |                           | 空氣                    |    |    |
| 使用壓力範圍 | kgf/cm <sup>2</sup> (kPa) | 1.5 ~ 6 ( 150 ~ 600 ) |    |    |
| 最大使用壓力 | kgf/cm <sup>2</sup> (kPa) | 6.5 ( 650 )           |    |    |
| 使用溫度範圍 | ℃                         | 0 ~ 60                |    |    |
| 使用速度範圍 | mm / s                    | 50 ~ 500              |    |    |
| 潤滑     |                           | 自由供給方式                |    |    |
| 配管接頭口徑 |                           | PT / NPT              |    |    |
| 緩衝裝置   |                           | 回程氣壓緩衝                |    |    |

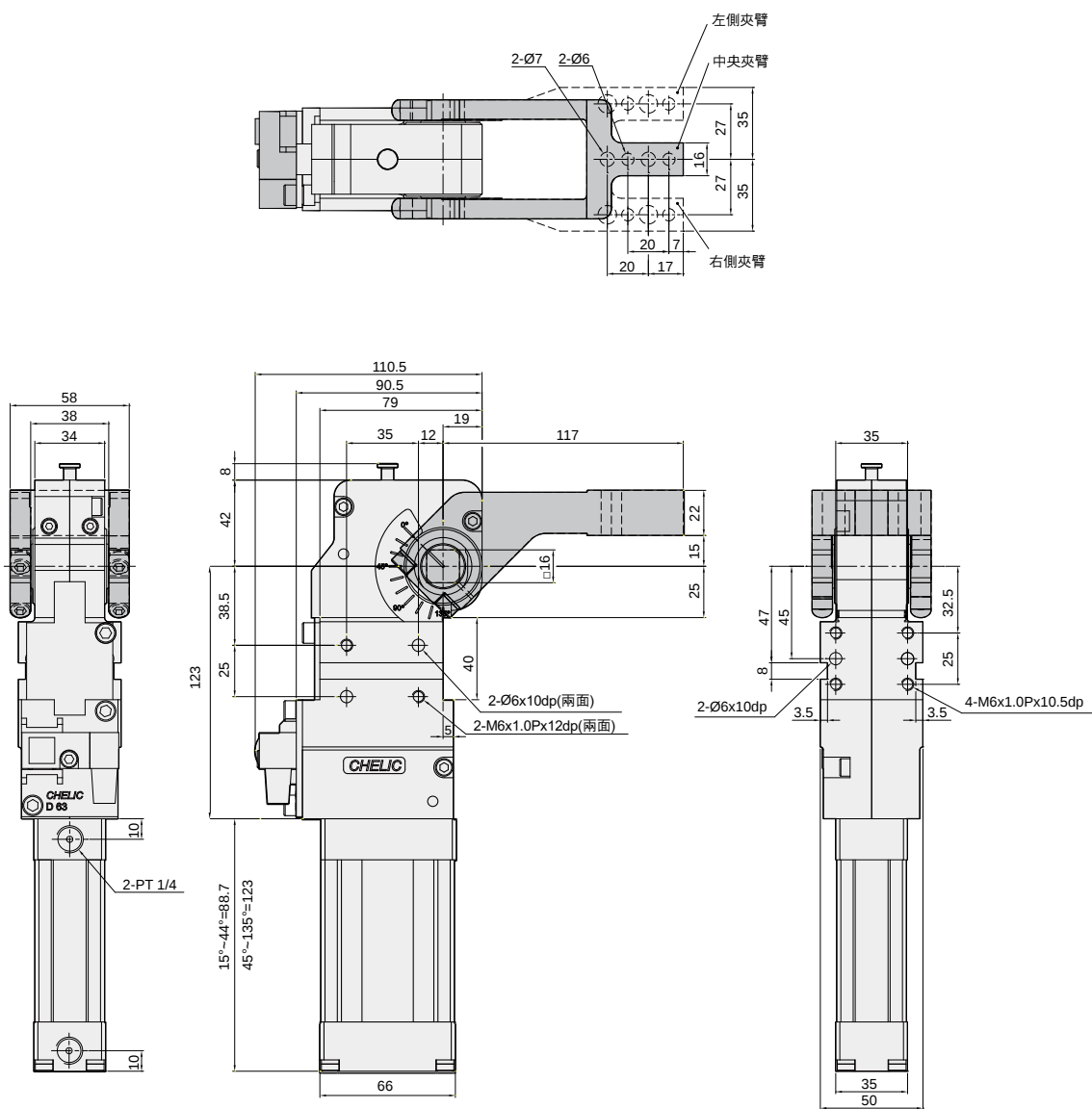
## ● 訂購稱呼代號

| DQ                                                                                  | 40                                     | —                   | N                                                                                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90                                                                                                                                          | — | R | — | SN |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| 1                                                                                   | 2                                      |                     | 3                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                           |   | 5 |   |    |
| 機種仕樣                                                                                | 氣缸內徑                                   | 螺牙規格                | 夾臂開啟角度                                                                                             | 夾臂樣式                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 附近接開關                                                                                                                                       |   |   |   |    |
|  | 40 — Ø40mm<br>50 — Ø50mm<br>63 — Ø63mm | 無記號 — PT<br>N — NPT | 30 — 30°<br>45 — 45°<br>60 — 60°<br>75 — 75°<br>90 — 90°<br>105 — 105°<br>120 — 120°<br>135 — 135° | 無記號 — 不附夾臂<br><br>右<br><br>中央<br><br>左<br> | 無記號 - 不附近接開關<br><br><br>SN - 附近接開關NPN<br>SP - 附近接開關PNP |   |   |   |    |
| DQ                                                                                  |                                        |                     |                                                                                                    | R                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SN                                                                                                                                          |   |   |   |    |
|                                                                                     |                                        |                     |                                                                                                    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |   |   |   |    |
|                                                                                     |                                        |                     |                                                                                                    | L                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |   |   |   |    |

# DQ 系列 – 扁平夾緊缸

## 外觀圖形尺寸

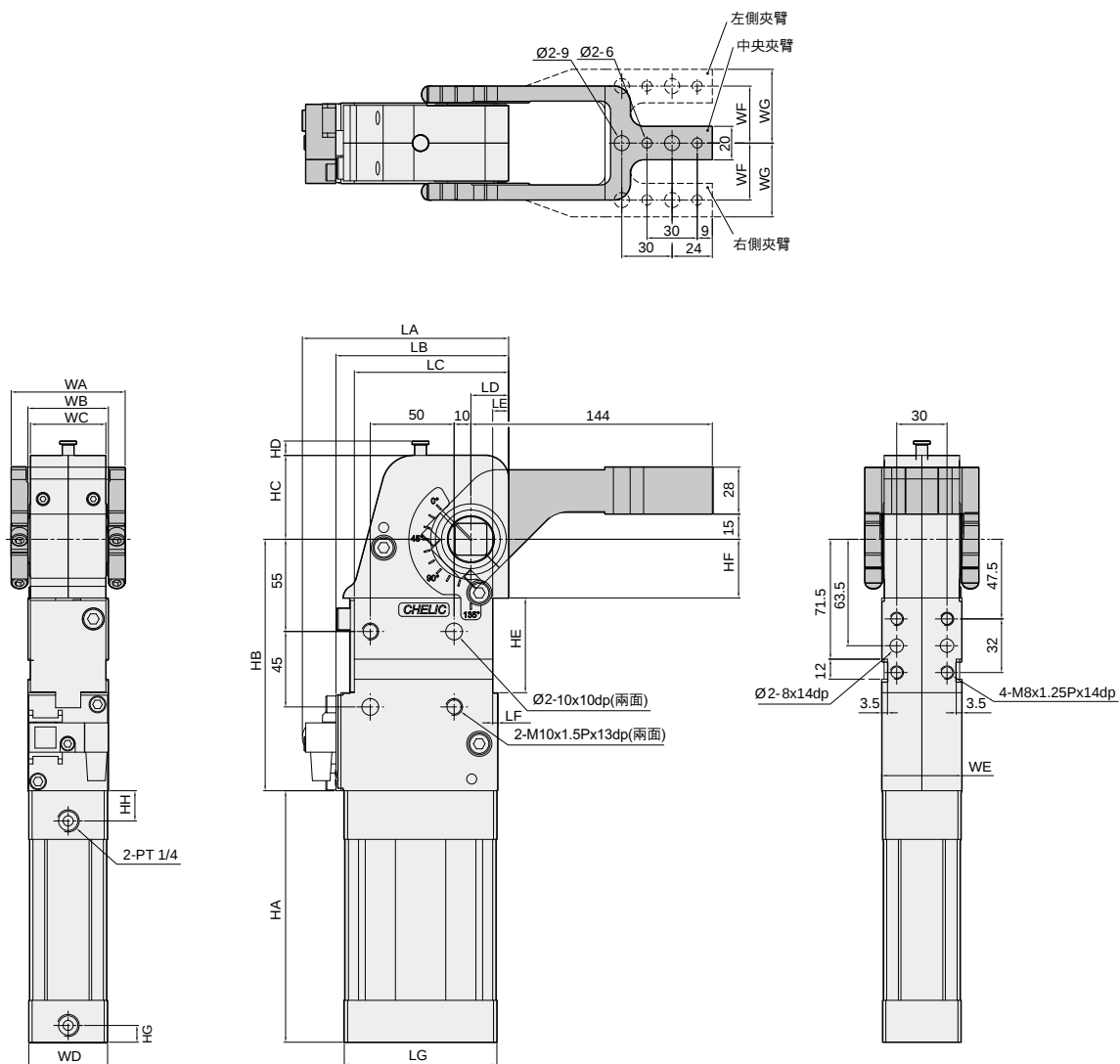
### ● DQ Ø40



# DQ 系列 — 扁平夾緊缸

## 外觀圖形尺寸

● DQ Ø50, Ø63

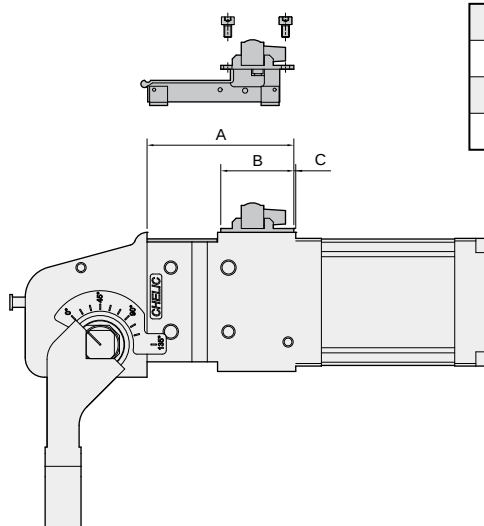


| 缸徑<br>(mm) | HA      |          | HB    | HC   | HD  | HE   | HF   | HG | HH | LA  | LB  | LC    | LD   | LE  | LF  | LG   | WA | WB | WC | WD   | WE | WF | WG |
|------------|---------|----------|-------|------|-----|------|------|----|----|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|----|----|----|------|----|----|----|
|            | 15°~44° | 45°~135° |       |      |     |      |      |    |    |     |     |       |      |     |     |      |    |    |    |      |    |    |    |
| 50         | 107     | 150      | 150   | 50   | 8.6 | 56.5 | 35   | 10 | 18 | 123 | 103 | 92    | 22.5 | 9.5 | 3   | 91   | 68 | 48 | 45 | 47   | 48 | 34 | 44 |
| 63         | 100.7   | 148      | 152.5 | 58.5 | 12  | 55   | 36.5 | 9  | 9  | 136 | 116 | 105.5 | 25.5 | 12  | 7.5 | 99.6 | 79 | 53 | 51 | 53.6 | 54 | 37 | 47 |

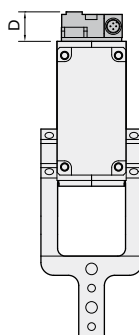
# DQ 系列 – 扁平夾緊缸

## 電感式開關安裝及感應動作設定

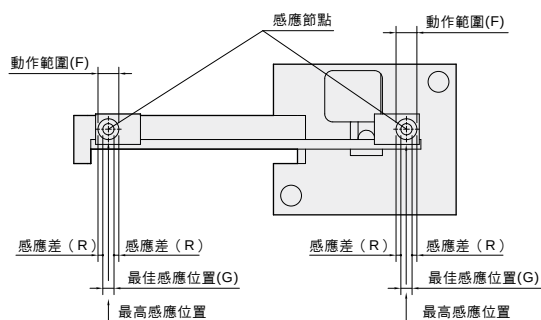
### ● 感應器固定形式與尺寸



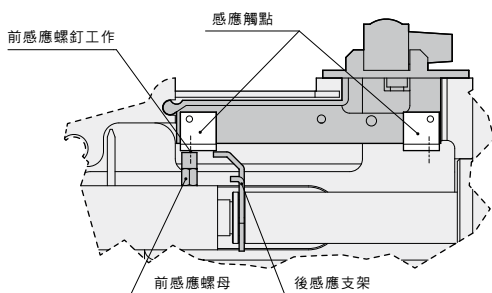
| 缸徑    | 代號 (mm) | A     | B  | C   | D  |
|-------|---------|-------|----|-----|----|
| DQ 40 |         | 97    | 57 | 1   | 23 |
| DQ 50 |         | 115   | 57 | 0   | 23 |
| DQ 63 |         | 114.5 | 57 | 1.5 | 23 |



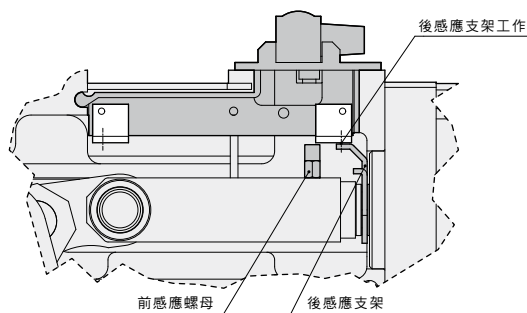
### ● 感應器設定與動作範圍



| 規格     | IPSRB-N02PY-D4YV1 |     |     |
|--------|-------------------|-----|-----|
| 缸徑     | G                 | R   | F   |
| DQ 全系列 | 3.5               | 1.5 | 6.5 |



(活塞在前端狀態)



(活塞在後端狀態)

### ● 感應器設定與動作範圍

#### ● 感應範圍：

感應器固定與本體上，當活塞移動時感應螺釘和支架接觸感應觸點時促使磁簧開關動作之範圍。

#### ● 動作範圍：

當活塞作位移動作時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。