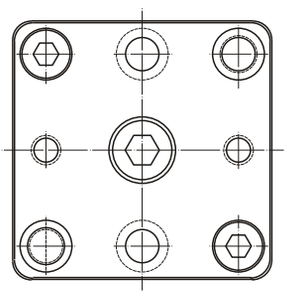
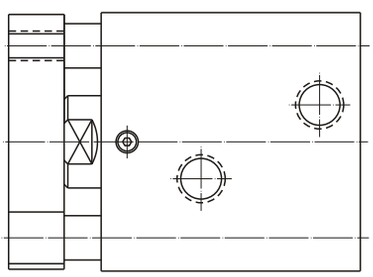
# NRCXHC不旋轉薄型油缸

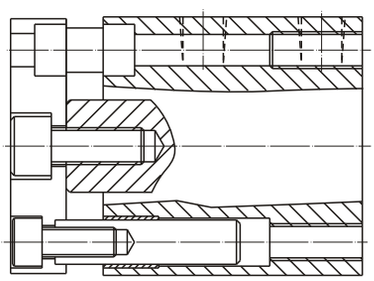
- 薄型油缸（CXHC），搭配活塞桿連結板及導桿，即構成不旋轉薄型油缸。
- 油缸行程依照薄型油缸（CXHC）規格，長行程受到限制。
- 缸徑（mm）：
  （1）NR-CXHC：32,40,50,63

## 安裝型式

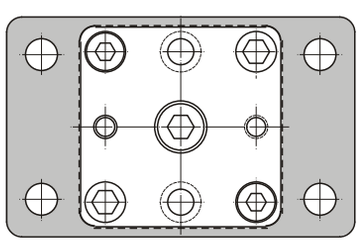
● SD 基本型

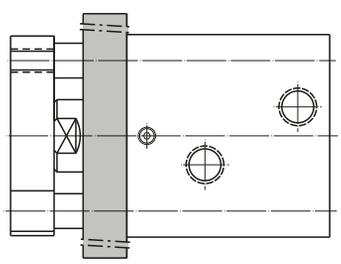


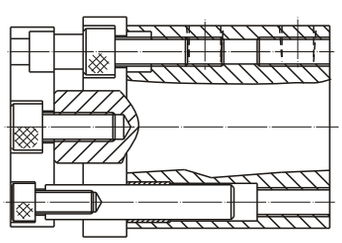




● FA 法蘭型



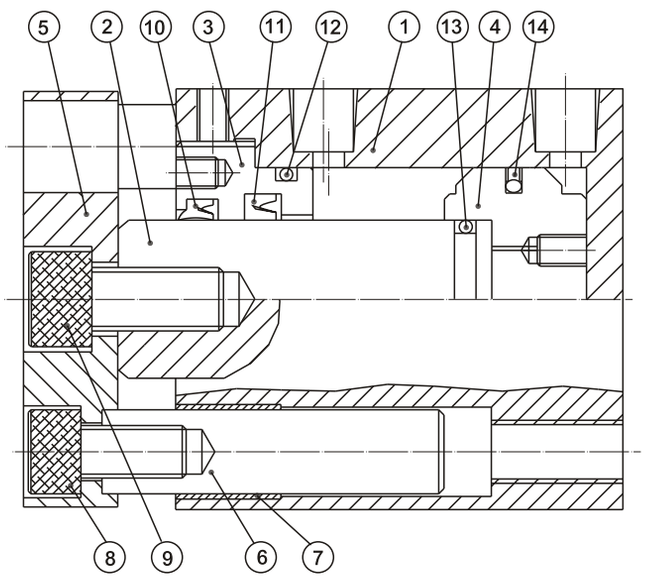




# 內部構造與零件名稱

● NR-CXHC 不旋轉薄型油壓缸

● SD型　缸徑：Φ32～Φ63




| 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 缸體 | 1 | ⑥ | 導桿 | 2 | ⑪ | 活塞桿封套 | 1 |
| ② | 軸心 | 1 | ⑦ | 導桿襯套 | 2 | ⑫ | 前蓋O型環 | 1 |
| ③ | 前蓋 | 1 | ⑧ | 導桿螺栓 | 2 | ⑬ | 活塞內O型環 | 1 |
| ④ | 活塞 | 1 | ⑨ | 固定板螺栓 | 1 | | | |
| ⑤ | 固定板 | 1 | ⑩ | 前蓋防塵封套 | 1 | | | |

# 理論出力表

單位：公斤

| 內徑(mm) | 軸徑(mm) | 活塞受壓面積(cm²) | | 理論出力(P=70kgf/cm²) | | 理論出力(P=140kgf/cm²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 推 | 拉 | 推 | 拉 | 推 | 拉 |
| 32 | 20 | 8.0 | 4.9 | 560 | 343 | 1120 | 686 |
| 40 | 25 | 12.6 | 7.7 | 880 | 536 | 1760 | 1072 |
| 50 | 30 | 19.6 | 12.6 | 1375 | 880 | 2750 | 1760 |
| 63 | 35 | 31.2 | 21.65 | 2182 | 1508 | 4343 | 3016 |

# 訂購表示法

| NRCXHC | | SD | 32 | 50ST | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

油缸種類

NR-CXHC:
不旋轉薄型油缸

油缸性能

空白:表示標準品
J:耐熱/耐酸鹼
（最高溫度150 ℃）

安裝方式

SD :基本型
FA :法蘭型

內徑(mm)

NRCXHC:32．40．50．63

行程（mm）

請參閱最大行程表P065

⚠ **空白欄：表示標準品，訂購時無需標註**

●引導止回閥

詳見P123

● 流量調節閥

詳見P123

流量調節閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| KC | FC(前蓋) | KC-02 | x1 | φ32~φ63 |
| | RC(後蓋) | KC-03 | x1 | φ80~φ100 |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | KC-04 | x1 | φ125 |

引導止回閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| PCVI | FC(前蓋) | PCVI-03 | x1 | φ32~φ100 |
| | RC(後蓋) | | | |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | PCV-03T | x1 | φ125~φ200 |

註：（引導止回閥）
（1）：選用規格依照缸徑大小搭配不必須表示。
（2）：安裝位置需要表示。

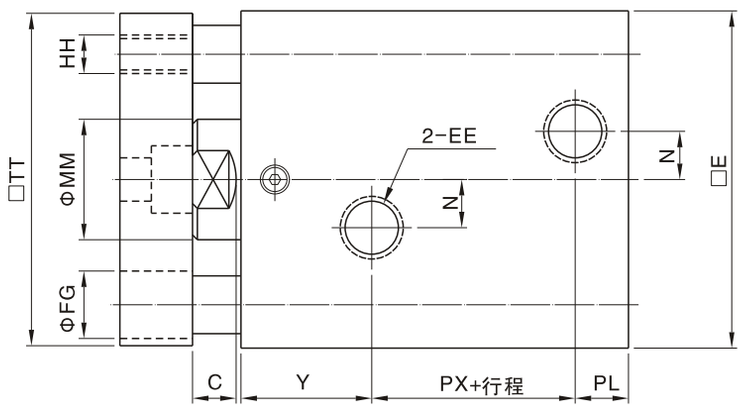
油封材質

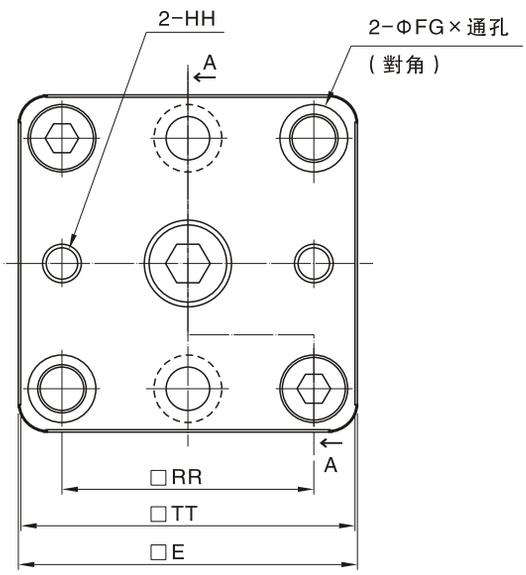
空白：標準品丁腈橡膠(NBR)
2：(PU材質)
3：氟橡膠(FPM)

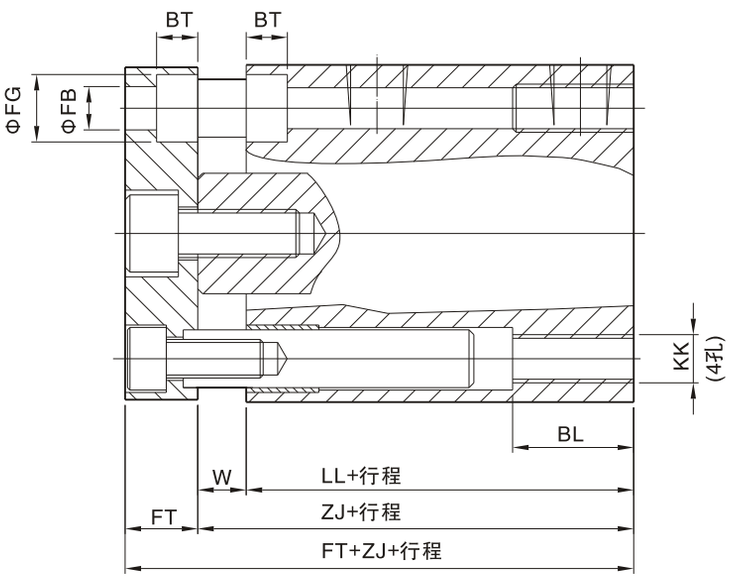
# 外部尺寸圖

● NR-CXHC ：不旋轉薄型油壓缸 (Φ32 ~Φ63 )

● SD型



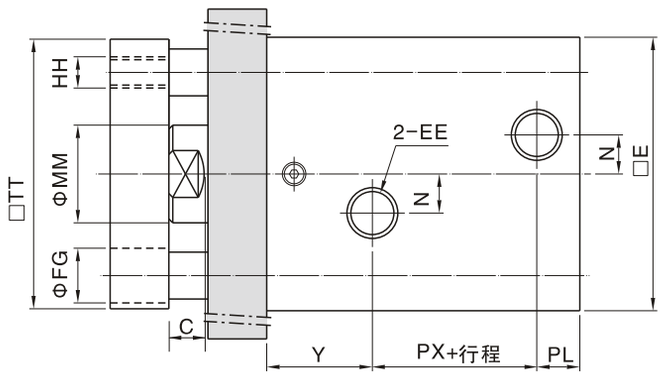



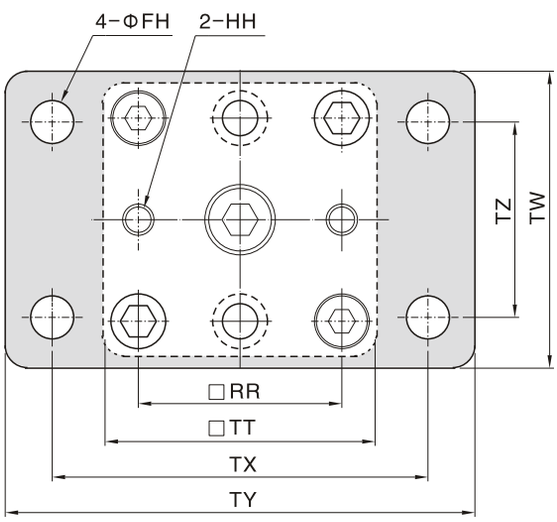

| 記號 / 內徑 | BT | BL | C | E | EE | FB | FG | FT | HH | KK | LL | MM | N | PL | RR | TT | W | Y | ZJ | PX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 6.5 | 20 | 9 | 62 | RC1/4" | 7 | 11 | 12 | M6×1.0 | M8×1.25 | 54 | 20 | 10 | 10.5 | 47 | 61 | 10 | 27 | 64 | 16.5 |
| 40 | 8.6 | 25 | 9 | 70 | RC1/4" | 9 | 14 | 15 | M8×1.25 | M10×1.5 | 55 | 25 | 10 | 11 | 52 | 69 | 10 | 27 | 65 | 17 |
| 50 | 10.8 | 25 | 10 | 80 | RC1/4" | 11 | 17.5 | 18 | M10×1.5 | M12×1.75 | 60 | 30 | 10 | 11 | 58 | 79 | 11 | 28 | 71 | 21 |
| 63 | 13 | 28 | 11 | 94 | RC1/4" | 14 | 20 | 21 | M12×1.75 | M16×2.0 | 70 | 35 | 10 | 14 | 69 | 93 | 13 | 30 | 83 | 26 |

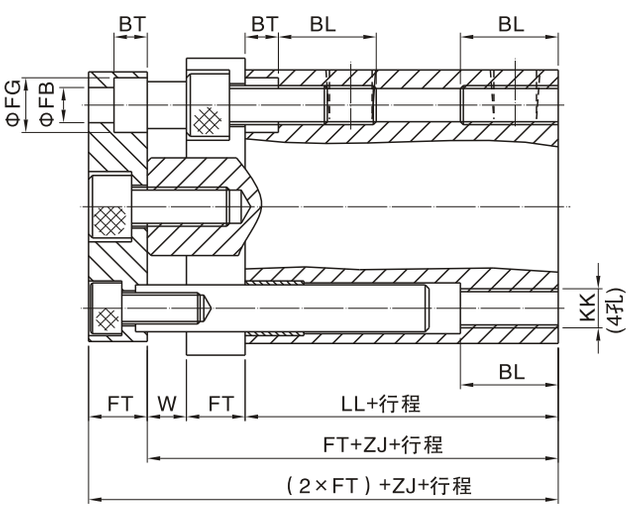
# 外部尺寸圖

● NR-CXHC ：不旋轉薄型油壓缸 (Φ32 ~Φ63 )

● FA型



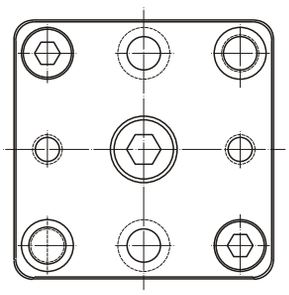

| 記號 / 內徑 | BT | BL | C | E | EE | FB | FH | FG | FT | HH | KK | LL | MM | N | PL | RR | TT | TW | TX | TY | TZ | W | Y | ZJ | PX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 6.5 | 20 | 9 | 62 | RC1/4" | 7 | 11 | 11 | 12 | M6×1.0 | M8×1.25 | 54 | 20 | 10 | 10.5 | 47 | 61 | 66 | 84 | 105 | 40 | 10 | 27 | 64 | 16.5 |
| 40 | 8.6 | 25 | 9 | 70 | RC1/4" | 9 | 11 | 14 | 15 | M8×1.25 | M10×1.5 | 55 | 25 | 10 | 11 | 52 | 69 | 75 | 96 | 120 | 50 | 10 | 27 | 65 | 17 |
| 50 | 10.8 | 25 | 10 | 80 | RC1/4" | 11 | 14 | 17.5 | 18 | M10×1.5 | M12×1.75 | 60 | 30 | 10 | 11 | 58 | 79 | 84 | 105 | 135 | 52 | 11 | 28 | 71 | 21 |
| 63 | 13 | 28 | 11 | 94 | RC1/4" | 14 | 18 | 20 | 21 | M12×1.75 | M16×2.0 | 70 | 35 | 10 | 14 | 69 | 93 | 100 | 125 | 160 | 65 | 13 | 30 | 83 | 26 |

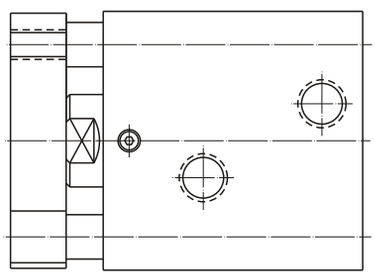
# NRCXHC2不旋轉薄型油缸

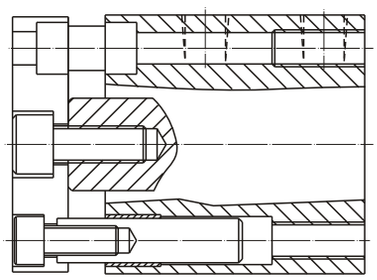
- 薄型油缸（CXHC2），搭配活塞桿連結板及導桿，即構成不旋轉薄型油缸。
- 油缸行程依照薄型油缸（CXHC2）規格，長行程受到限制。
- 缸徑（mm）：
  （1）NR-CXHC2：20,25,32,40,50,63,80,100

## 安裝方式

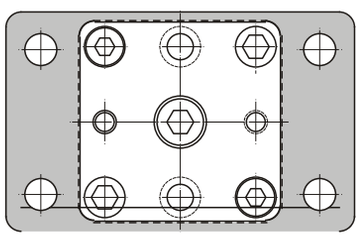
● SD 基本型

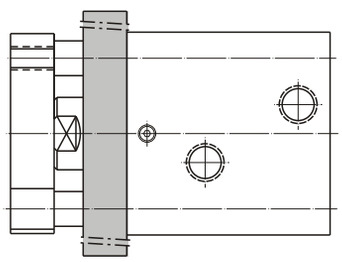


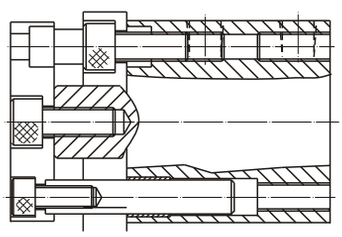




● FA 法蘭型



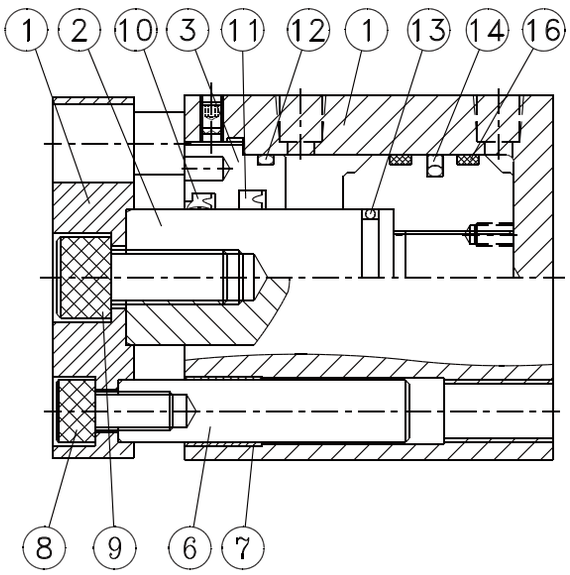




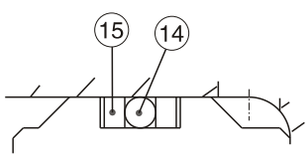
# 內部構造與零件名稱

● NR-CXHC2 不旋轉薄型油壓缸

●SD型　缸徑：Φ32～Φ100




● 缸徑：Φ20～Φ25




| 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 缸體 | 1 | ⑤ | 固定板 | 1 | ⑨ | 固定板螺栓 | 1 | ⑬ | 活塞內O型環 | 1 |
| ② | 軸心 | 1 | ⑥ | 導桿 | 2 | ⑩ | 前蓋防塵封套 | 1 | ⑭ | 活塞封套 | 1 |
| ③ | 前蓋 | 1 | ⑦ | 導桿襯套 | 2 | ⑪ | 活塞桿封套 | 1 | ⑮ | 活塞背托環 | 2 |
| ④ | 活塞 | 1 | ⑧ | 導桿螺栓 | 2 | ⑫ | 前蓋O型環 | 1 | ⑯ | 耐磨環 | 2 |

# 理論出力表

單位：公斤

| 內徑(mm) | 軸徑(mm) | 活塞受壓面積(cm²) | | 理論出力(P=70kgf/cm²) | | 理論出力(P=140kgf/cm²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 推 | 拉 | 推 | 拉 | 推 | 拉 |
| 32 | 20 | 8.0 | 4.9 | 560 | 343 | 1120 | 686 |
| 40 | 25 | 12.6 | 7.7 | 880 | 536 | 1760 | 1072 |
| 50 | 30 | 19.6 | 12.6 | 1375 | 880 | 2750 | 1760 |
| 63 | 35 | 31.2 | 21.65 | 2182 | 1508 | 4343 | 3016 |
| 80 | 40 | 50.3 | 38 | 3519 | 2660 | 7038 | 5320 |
| 100 | 56 | 78.5 | 53.9 | 5498 | 3774 | 10995 | 7548 |

# 訂購表示法

NRCXHC2 - [ ] - SD - 32 - 50ST - [ ] - [ ] - [ ]

油缸種類

NR-CXHC2:
不旋轉薄型油缸

油缸性能

空白:表示標準品
J:耐熱/耐酸鹼
（最高溫度150 ℃）

安裝方式

SD :基本型
FA :法蘭型

內徑(mm)

NRCXHC2:20,25,32,40,50,63,80,100

行程（mm）

請參閱最大行程表P072

⚠ **空白欄：表示標準品，訂購時無需標註**

●引導止回閥

詳見P123

● 流量調節閥

詳見P123

流量調節閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| KC | FC(前蓋) | KC-02 | x1 | φ32~φ63 |
| | RC(後蓋) | KC-03 | x1 | φ80~φ100 |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | KC-04 | x1 | φ125 |

引導止回閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| PCVI | FC(前蓋) | PCVI-03 | x1 | φ32~φ100 |
| | RC(後蓋) | | | |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | PCV-03T | x1 | φ125~φ200 |

註：（引導止回閥）
（1）：選用規格依照缸徑大小搭配不必須表示。
（2）：安裝位置需要表示。

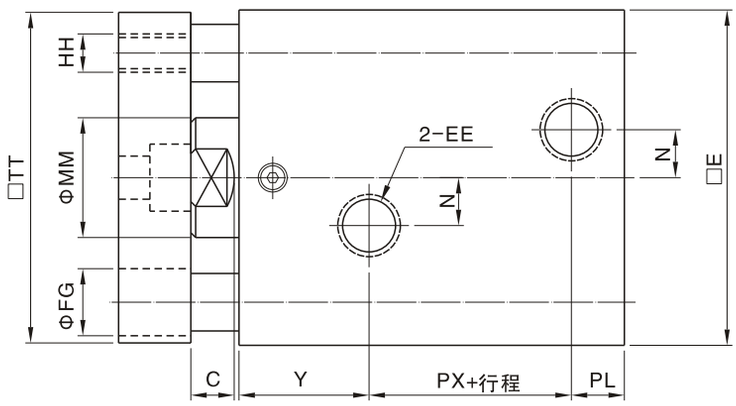
油封材質

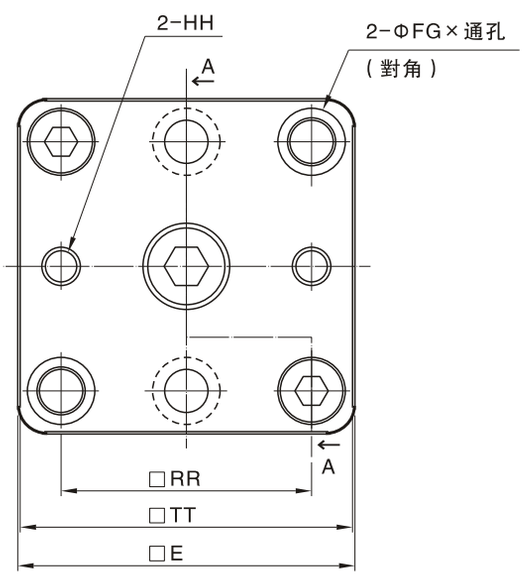
空白：標準品(PU材質)
2：丁腈橡膠(NBR)
3：氟橡膠(FPM)

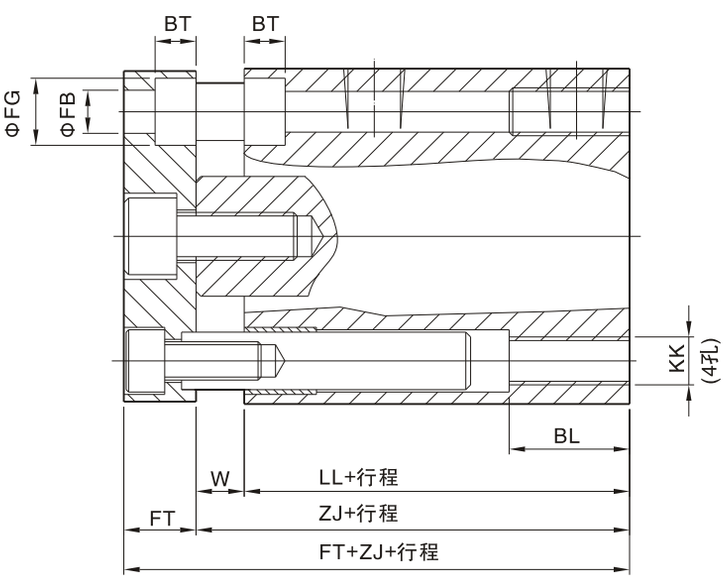
# 外部尺寸圖

●NR-CXHC2:不旋轉薄型油缸(Φ20～Φ100)

● SD型



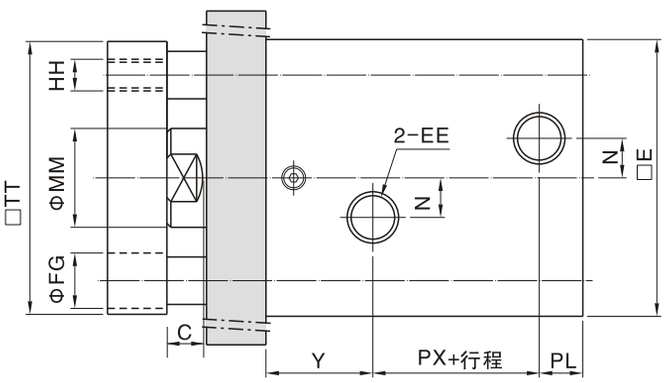



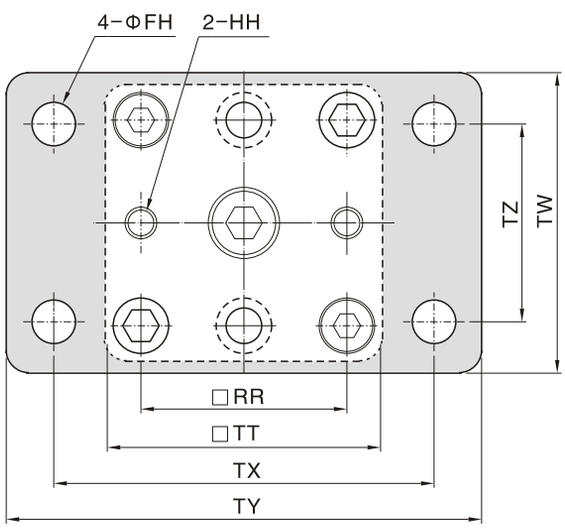



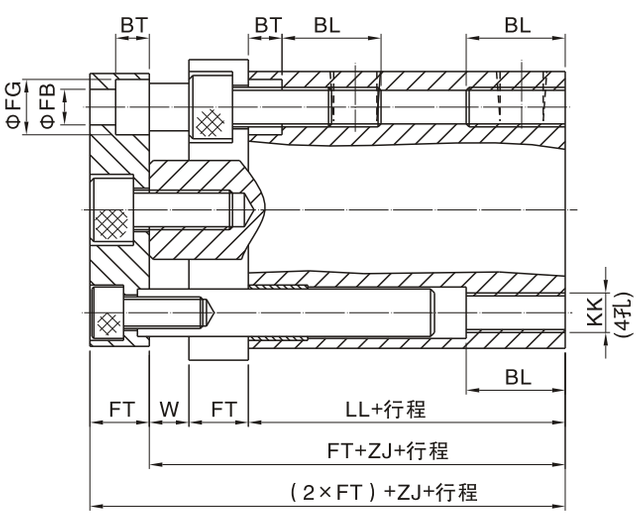

| 記號 / 內徑 | BT | BL | C | E | EE | FB | FG | FT | HH | KK | LL | MM | N | PL | RR | TT | W | Y | ZJ | PX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5.4 | 15 | 7 | 45 | RC1/8" | 5.5 | 9.5 | 8 | M5×0.8 | M6×1.0 | 43 | 12 | 0 | 12 | 30 | 43 | 8 | 20.5 | 51 | 10.5 |
| 25 | 5.4 | 15 | 7 | 50 | RC1/8" | 5.5 | 9.5 | 8 | M5×0.8 | M6×1.0 | 45 | 14 | 0 | 12 | 36 | 49 | 8 | 20.5 | 53 | 12.5 |
| 32 | 6.5 | 20 | 9 | 62 | RC1/4" | 7 | 11 | 12 | M6×1.0 | M8×1.25 | 64 | 20 | 10 | 10.5 | 47 | 61 | 10 | 27 | 74 | 26.5 |
| 40 | 8.6 | 25 | 9 | 70 | RC1/4" | 9 | 14 | 15 | M8×1.25 | M10×1.5 | 65 | 25 | 10 | 11 | 52 | 69 | 10 | 27 | 75 | 27 |
| 50 | 10.8 | 25 | 10 | 80 | RC1/4" | 11 | 17.5 | 18 | M10×1.5 | M12×1.75 | 70 | 30 | 10 | 11 | 58 | 79 | 11 | 28 | 81 | 31 |
| 63 | 13 | 28 | 11 | 94 | RC1/4" | 14 | 20 | 21 | M12×1.75 | M16×2.0 | 80 | 35 | 10 | 14 | 69 | 93 | 13 | 30 | 93 | 36 |
| 80 | 15.2 | 33 | 14 | 114 | RC3/8" | 16 | 23 | 24 | M14×2.0 | M20×2.5 | 91 | 40 | 15 | 18 | 86 | 113 | 17 | 35 | 108 | 38 |
| 100 | 17.5 | 36 | 15 | 134 | RC3/8" | 18 | 26 | 30 | M16×2.0 | M20×2.5 | 98 | 56 | 15 | 21 | 102 | 132 | 17 | 39 | 115 | 38 |

# 外部尺寸圖

- NR-CXHC2:不旋轉薄型油缸(Φ20～Φ100)
- FA型



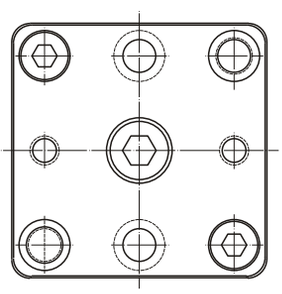

| 記號 / 內徑 | BT | BL | C | E | EE | FB | FH | FG | FT | HH | KK | LL | MM | N | PL | RR | TT | TW | TX | TY | TZ | W | Y | ZJ | PX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 5.4 | 15 | 7 | 45 | RC1/8" | 5.5 | 9 | 9.5 | 8 | M5×0.8 | M6×1.0 | 43 | 12 | 0 | 12 | 30 | 43 | 46 | 60 | 80 | 26 | 8 | 20.5 | 51 | 10.5 |
| 25 | 5.4 | 15 | 7 | 50 | RC1/8" | 5.5 | 9 | 9.5 | 8 | M5×0.8 | M6×1.0 | 45 | 14 | 0 | 12 | 36 | 49 | 52 | 70 | 90 | 32 | 8 | 20.5 | 53 | 12.5 |
| 32 | 6.5 | 20 | 9 | 62 | RC1/4" | 7 | 11 | 11 | 12 | M6×1.0 | M8×1.25 | 64 | 20 | 10 | 10.5 | 47 | 61 | 66 | 84 | 105 | 40 | 10 | 27 | 74 | 26.5 |
| 40 | 8.6 | 25 | 9 | 70 | RC1/4" | 9 | 11 | 14 | 15 | M8×1.25 | M10×1.5 | 65 | 25 | 10 | 11 | 52 | 69 | 75 | 96 | 120 | 50 | 10 | 27 | 75 | 27 |
| 50 | 10.8 | 25 | 10 | 80 | RC1/4" | 11 | 14 | 17.5 | 18 | M10×1.5 | M12×1.75 | 70 | 30 | 10 | 11 | 58 | 79 | 84 | 105 | 135 | 52 | 11 | 28 | 81 | 31 |
| 63 | 13 | 28 | 11 | 94 | RC1/4" | 14 | 18 | 20 | 21 | M12×1.75 | M16×2.0 | 80 | 35 | 10 | 14 | 69 | 93 | 100 | 125 | 160 | 65 | 13 | 30 | 93 | 36 |
| 80 | 15.2 | 33 | 14 | 114 | RC3/8" | 16 | 22 | 23 | 24 | M14×2.0 | M20×2.5 | 91 | 40 | 15 | 18 | 86 | 113 | 124 | 150 | 190 | 75 | 17 | 35 | 108 | 38 |
| 100 | 17.5 | 36 | 15 | 134 | RC3/8" | 18 | 22 | 26 | 30 | M16×2.0 | M20×2.5 | 98 | 56 | 15 | 21 | 102 | 132 | 140 | 174 | 215 | 90 | 17 | 39 | 115 | 38 |

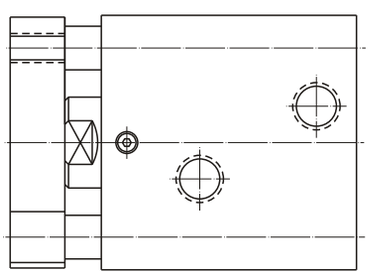
# NRMGCXHC 不旋轉感應薄型油缸

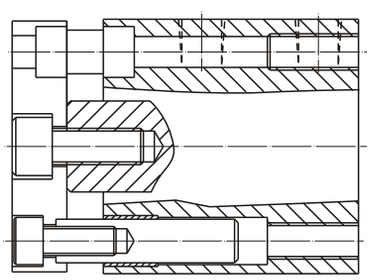
- 薄型油缸（MGCXHC），搭配活塞桿，連結板及導桿，即構成不旋轉薄型油缸。
- 油缸行程依照薄型油缸（MGCXHC）規格，長行程受到限制。
- 缸徑（mm）：
  NRMG-CXHC:32,40,50,63,80,100

## 安裝型式

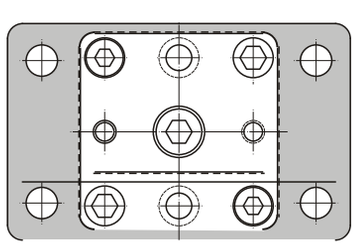
● SD 基本型

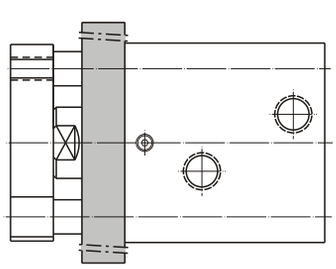


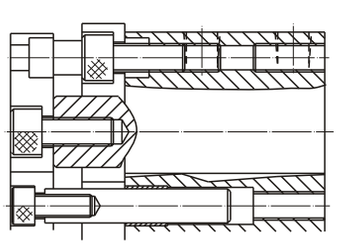




● FA 法蘭型

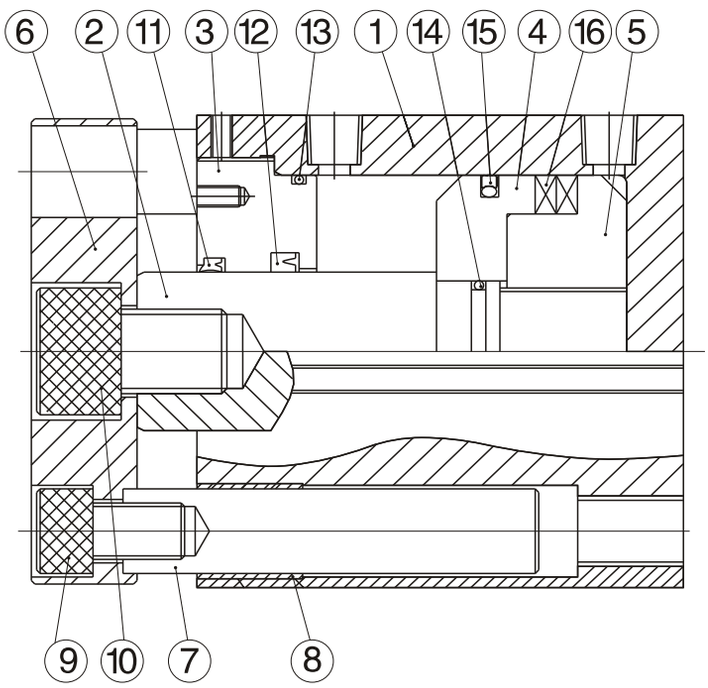






# 內部構造與零件名稱

- NRMG-CXHC 不旋轉感應薄型油壓缸
- SD型




| 記號 | 零件名稱 | 數量 | 記號 | 零件名稱 | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 缸體 | 1 | ⑨ | 導桿螺栓 | 2 |
| ② | 軸心 | 1 | ⑩ | 固定板螺栓 | 1 |
| ③ | 前蓋 | 1 | ⑪ | 前蓋防塵封套 | 1 |
| ④ | 前活塞 | 1 | ⑫ | 前蓋封套 | 1 |
| ⑤ | 後活塞 | 1 | ⑬ | 前蓋O型環 | 1 |
| ⑥ | 固定板 | 1 | ⑭ | 活塞內O型環 | 1 |
| ⑦ | 導桿 | 2 | ⑮ | 活塞封套 | 1 |
| ⑧ | 導桿襯套 | 2 | ⑯ | 感應磁石 | 2 |

# 理論出力表

單位：公斤

| 內徑(mm) | 軸徑(mm) | 活塞受壓面積(cm²) | | 理論出力(P=70kgf/cm²) | | 理論出力(P=140kgf/cm²) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 推 | 拉 | 推 | 拉 | 推 | 拉 |
| 32 | 20 | 8.0 | 4.9 | 560 | 343 | 1120 | 686 |
| 40 | 25 | 12.6 | 7.7 | 880 | 536 | 1760 | 1072 |
| 50 | 30 | 19.6 | 12.6 | 1375 | 880 | 2750 | 1760 |
| 63 | 35 | 31.2 | 21.65 | 2182 | 1508 | 4343 | 3016 |
| 80 | 40 | 50.3 | 38 | 3519 | 2660 | 7038 | 5320 |
| 100 | 56 | 78.5 | 53.9 | 5498 | 3774 | 10995 | 7548 |

# 訂購表示法

NRMGCXHC | | SD | 32 | 50ST | | | | T×n

油缸種類

NRMG-CXHC:
不旋轉感應薄型
油缸

油缸性能

空白:表示標準品
J:耐熱/耐酸鹼
（最高溫度150℃）

安裝型式

SD :基本型
FA :法蘭型

內徑(mm)

NRMGCXHC:32、40、50、63、80、100

行程（mm）

缸徑φ32:最大行徑80mm
缸徑φ40:最大行徑110mm
缸徑φ50:最大行徑160mm
缸徑φ63:最大行徑170mm
缸徑φ80～φ100:最大行徑150mm
超出以上行程請洽我司業務部

感應開關

規格：JFS-13
T:2條出線，標準線長2米
P:PNP3條出線，標準線長2米
N:NPN3條出線，標準線長2米
n：數量

● 引導止回閥

詳見P123

● 流量調節閥

詳見P123

流量調節閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| KC | FC(前蓋) | KC-02 | x1 | φ32~φ63 |
| | RC(後蓋) | KC-03 | x1 | φ80~φ100 |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | KC-04 | x1 | φ125 |

引導止回閥

| 規格 | 安裝位置 | 訂購表示 | 數量 | 適用缸徑 |
|---|---|---|---|---|
| PCVI | FC(前蓋) | PCVI-03 | x1 | φ32~φ100 |
| | RC(後蓋) | | | |
| | FC/RC(前蓋+後蓋) | PCV-03T | x1 | φ125~φ200 |

註：（引導止回閥）
（1）：選用規格依照缸徑大小搭配不必須表示。
（2）：安裝位置需要表示。

油封材質

空白：標準品(PU材質)
2：丁腈橡膠(NBR)
3：氟橡膠(FPM)

⚠ **空白欄：表示標準品，訂購時無需標註**

**註：對所有帶感應開關的油缸，為防止感應開關失效，請注意以下三點：**

**①.最低行程必須是20mm（含）以上。**

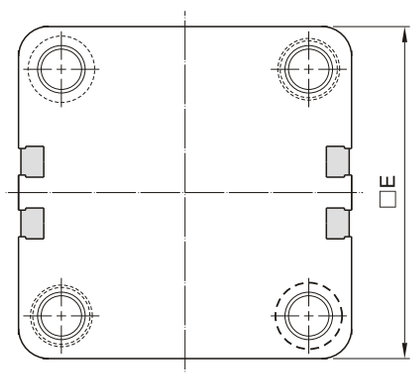
**②.工作溫度範圍為-25～70℃**

**③.油缸不能被安裝在磁場強度大於1Ka/m的磁場環境下，且油缸附近禁止放置軟磁材料及軟磁性鐵屑。**

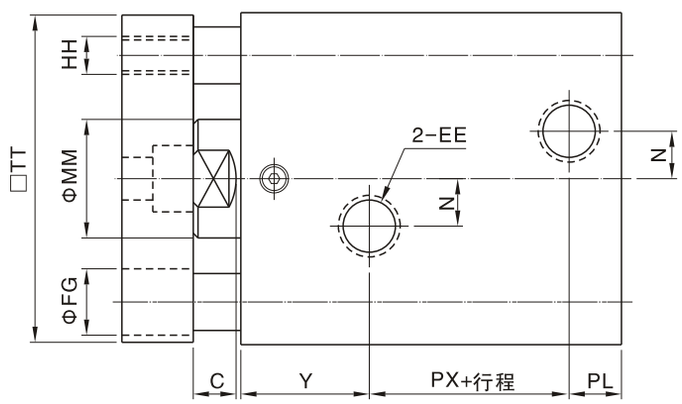
# 外部尺寸圖

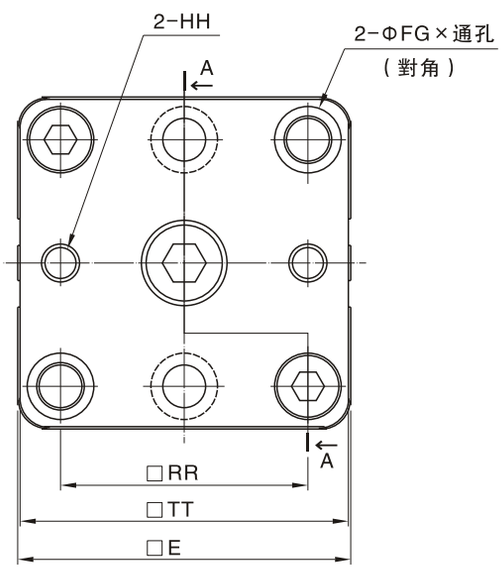
● NRMG-CXHC ：不旋轉薄型油壓缸（Φ32～Φ100）

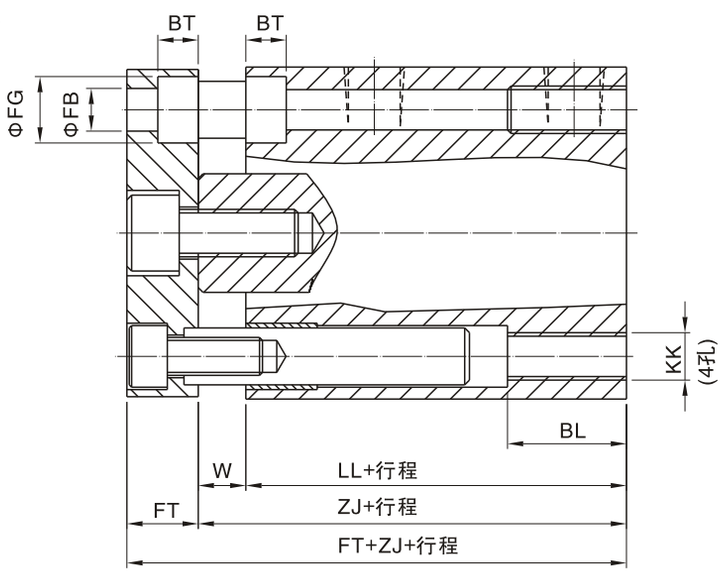
● SD型




右側視圖



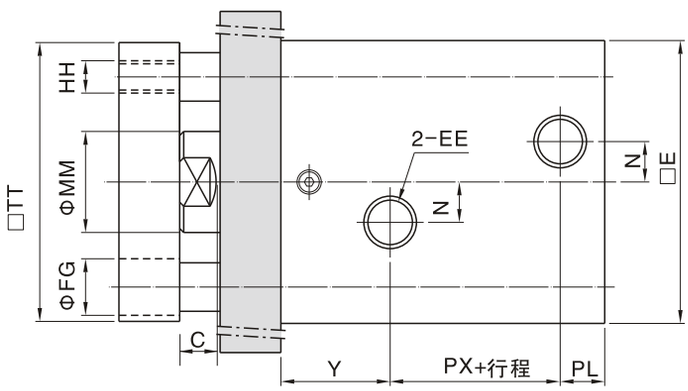



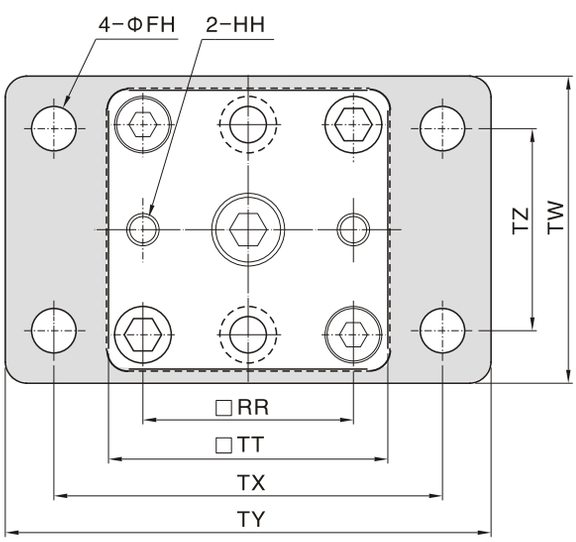

| 記號 / 內徑 | BT | BL | C | E | EE | FB | FG | FT | HH | KK | LL | MM | N | PL | RR | TT | W | Y | ZJ | PX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 6.5 | 20 | 9 | 62 | RC1/4" | 7 | 11 | 12 | M6×1.0 | M8×1.25 | 73 | 20 | 10 | 17 | 47 | 61 | 10 | 27 | 83 | 29 |
| 40 | 8.6 | 25 | 9 | 70 | RC1/4" | 9 | 14 | 15 | M8×1.25 | M10×1.5 | 70 | 25 | 10 | 16 | 52 | 69 | 10 | 27 | 80 | 27 |
| 50 | 10.8 | 25 | 10 | 80 | RC1/4" | 11 | 17.5 | 18 | M10×1.5 | M12×1.75 | 75 | 30 | 10 | 16 | 58 | 79 | 11 | 28 | 86 | 31 |
| 63 | 13 | 25 | 11 | 94 | RC1/4" | 14 | 20 | 21 | M12×1.75 | M16×2.0 | 84 | 35 | 10 | 18 | 69 | 93 | 13 | 30 | 97 | 36 |
| 80 | 15.2 | 30 | 14 | 114 | RC3/8" | 16 | 23 | 24 | M14×2.0 | M20×2.5 | 95 | 40 | 15 | 22 | 86 | 113 | 17 | 35 | 112 | 38 |
| 100 | 17.5 | 30 | 14 | 134 | RC3/8" | 18 | 26 | 30 | M16×2.0 | M20×2.5 | 100 | 56 | 15 | 25 | 102 | 132 | 17 | 39 | 117 | 36 |

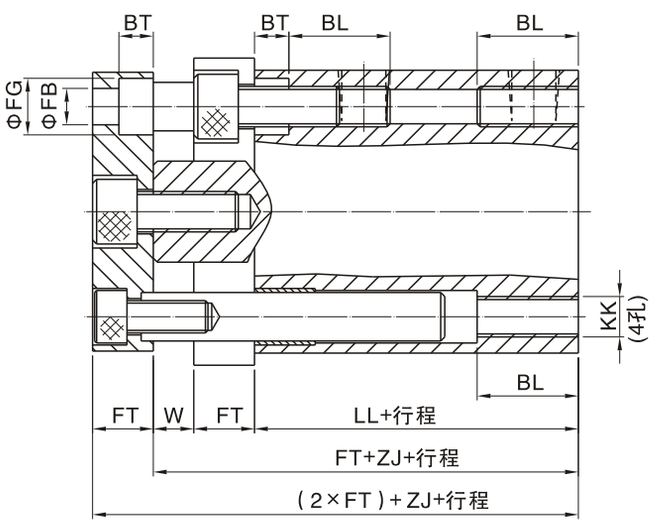
# 外部尺寸圖

● NRMG-CXHC ：不旋轉薄型油壓缸（Φ32 ~Φ100 ）

● FA型



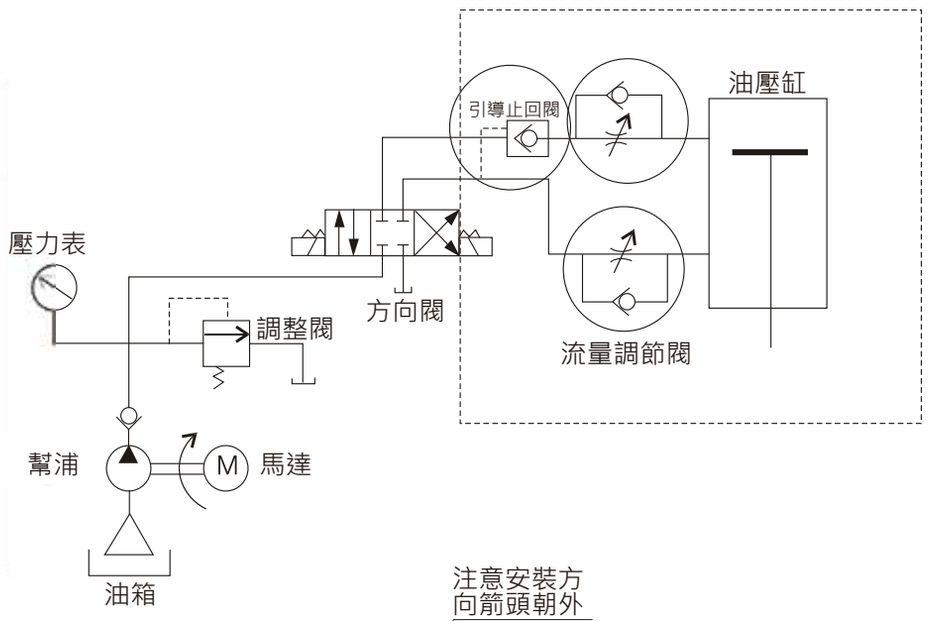




| 記號 / 內徑 | BT | BL | C | E | EE | FB | FG | FH | FT | HH | KK | LL | MM | N | PL | RR | TT | TW | TX | TY | TZ | W | Y | ZJ | PX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 6.5 | 20 | 9 | 62 | RC1/4" | 7 | 11 | 11 | 12 | M6×1.0 | M8×1.25 | 73 | 20 | 10 | 17 | 47 | 61 | 66 | 84 | 105 | 40 | 10 | 27 | 83 | 29 |
| 40 | 8.6 | 25 | 9 | 70 | RC1/4" | 9 | 14 | 11 | 15 | M8×1.25 | M10×1.5 | 70 | 25 | 10 | 16 | 52 | 69 | 75 | 96 | 120 | 50 | 10 | 27 | 80 | 27 |
| 50 | 10.8 | 25 | 10 | 80 | RC1/4" | 11 | 17.5 | 14 | 18 | M10×1.5 | M12×1.75 | 75 | 30 | 10 | 16 | 58 | 79 | 84 | 105 | 135 | 52 | 11 | 28 | 86 | 31 |
| 63 | 13 | 25 | 11 | 94 | RC1/4" | 14 | 20 | 18 | 21 | M12×1.75 | M16×2.0 | 84 | 35 | 10 | 18 | 69 | 93 | 100 | 125 | 160 | 65 | 13 | 30 | 97 | 36 |
| 80 | 15.2 | 30 | 14 | 114 | RC3/8" | 16 | 23 | 22 | 24 | M14×2.0 | M20×2.5 | 95 | 40 | 15 | 22 | 86 | 113 | 124 | 150 | 190 | 75 | 17 | 35 | 112 | 38 |
| 100 | 17.5 | 30 | 14 | 134 | RC3/8" | 18 | 26 | 22 | 30 | M16×2.0 | M20×2.5 | 100 | 56 | 15 | 25 | 102 | 132 | 140 | 174 | 215 | 90 | 17 | 39 | 117 | 36 |

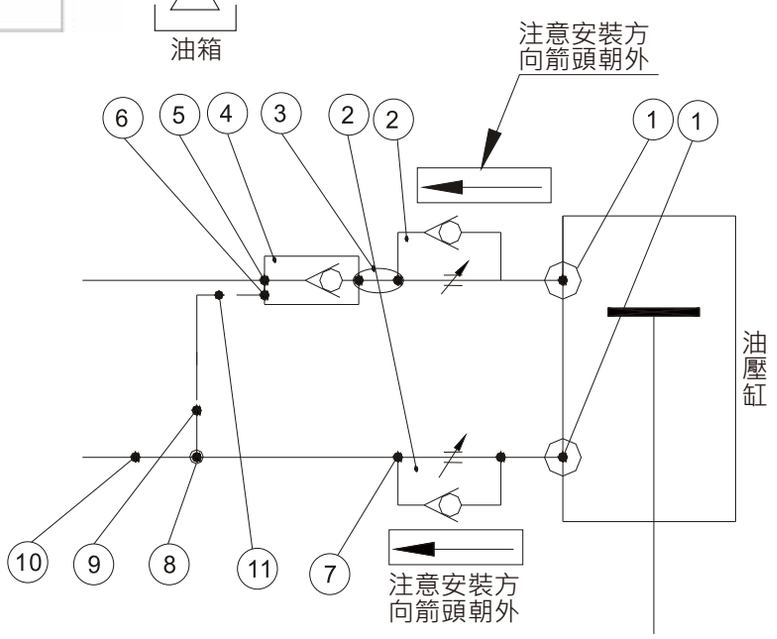
# 引導逆止閥與流量節流閥安裝方式

● 油缸+1個引導止回閥+2個流量節流閥

● 油壓回路圖




● 裝配圖



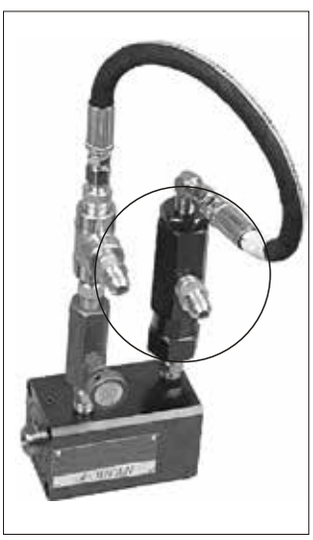

● 零件表

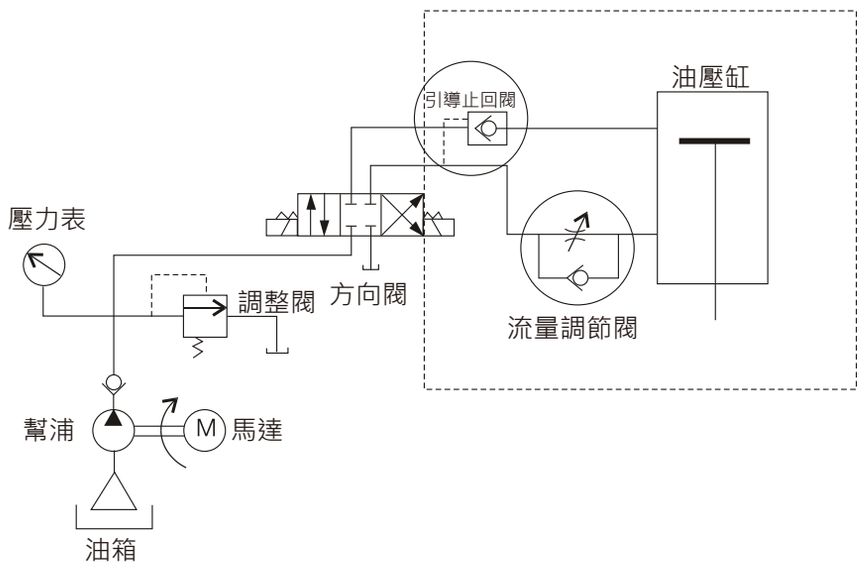
| 序號 | 稱呼 | 缸徑 | | | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 20-25 | 32-63 | 80-100 | |
| ① | 直通雙外牙接頭 | RC1/8×RC1/4 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | 2 |
| ② | 流量節流閥 | KC02(RC1/4) | KC03(RC3/8) | | 2 |
| ③ | 引導逆止閥 | PCVI-03(RC3/8) | | | 1 |
| ④ | 直通雙外牙接頭 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | | 1 |
| ⑤ | 彎接頭 | RC1/4×1/4HS | | | 1 |
| ⑥ | 直接頭 | RC3/8×3/8HS | RC3/8×1/2HS | | 1 |
| ⑦ | 雙外牙接頭 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | | 1 |
| ⑧ | 內牙三通 | RC3/8 | | | 1 |
| ⑨ | 直接頭 | RC3/8×1/4HS | | | 1 |
| ⑩ | 直接頭 | RC3/8×3/8HS | RC3/8×1/2HS | | 1 |
| ⑪ | 軟管 | ISN-02(1/4HS×400mm) | | | 1 |

# 引導逆止閥與流量節流閥安裝方式

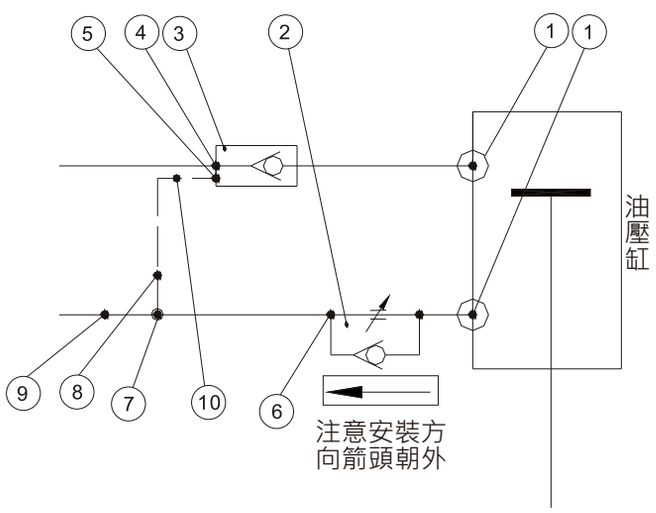
● 油缸+1個引導止回閥+1個流量節流閥

● 油壓回路圖






● 裝配圖



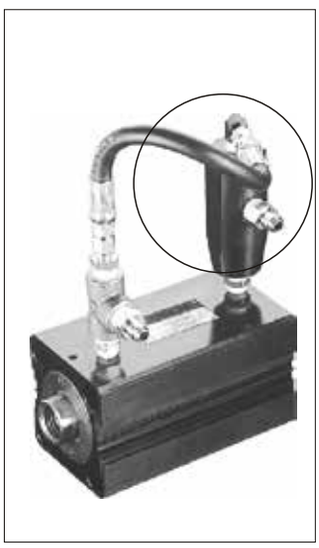

● 零件表

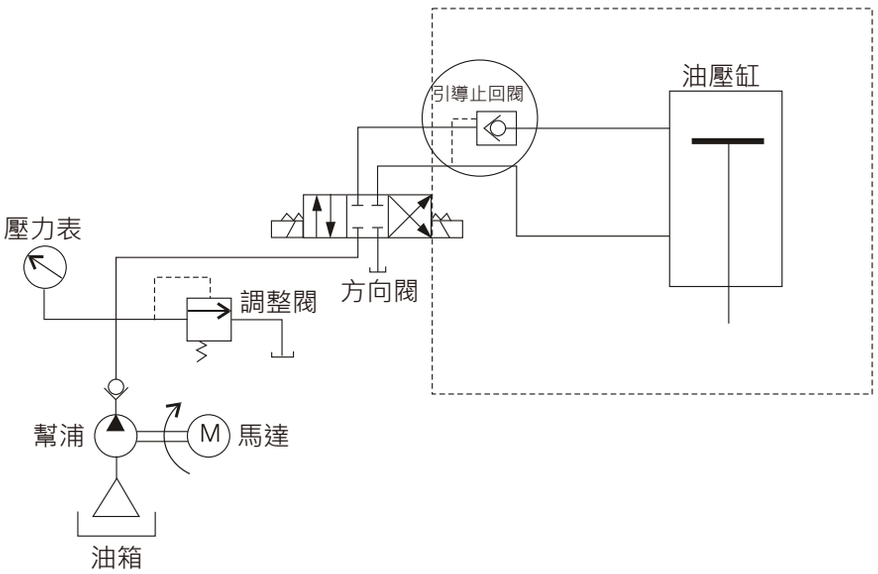
| 序號 | 稱呼 | 缸徑 | | | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 20-25 | 32-63 | 80-100 | |
| ① | 直通雙外牙接頭 | RC1/8×RC1/4 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | 2 |
| ② | 流量節流閥 | KC02(RC1/4) | KC03(RC3/8) | | 1 |
| ③ | 引導逆止閥 | PCVI-03(RC3/8) | | | 1 |
| ④ | 直接頭 | RC3/8×3/8HS | RC3/8×1/2HS | | 1 |
| ⑤ | 彎接頭 | RC1/4×1/4HS | | | 1 |
| ⑥ | 雙外牙接頭 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | | 1 |
| ⑦ | 內牙三通 | RC3/8 | | | 1 |
| ⑧ | 直接頭 | RC3/8×1/4HS | | | 1 |
| ⑨ | 直接頭 | RC3/8×3/8HS | RC3/8×1/2HS | | 1 |
| ⑩ | 軟管 | ISN-02(1/4HS×400㎜) | | | 1 |

# 引導逆止閥與流量節流閥安裝方式

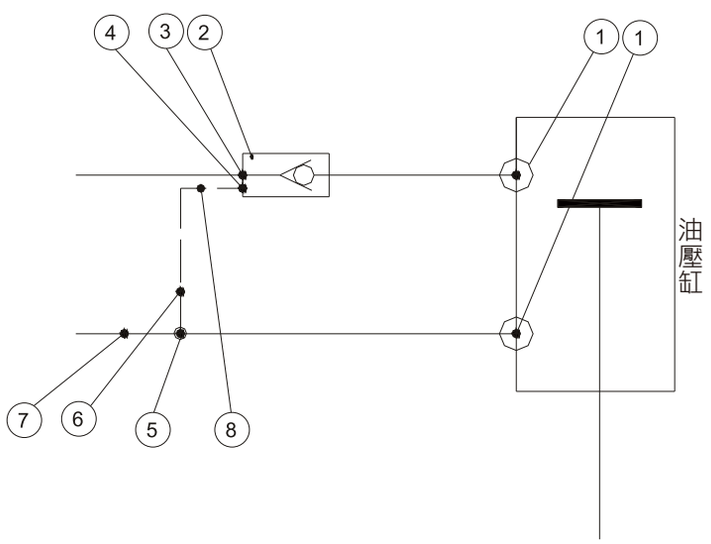
● 油缸+1個引導止回閥

● 油壓回路圖






● 裝配圖

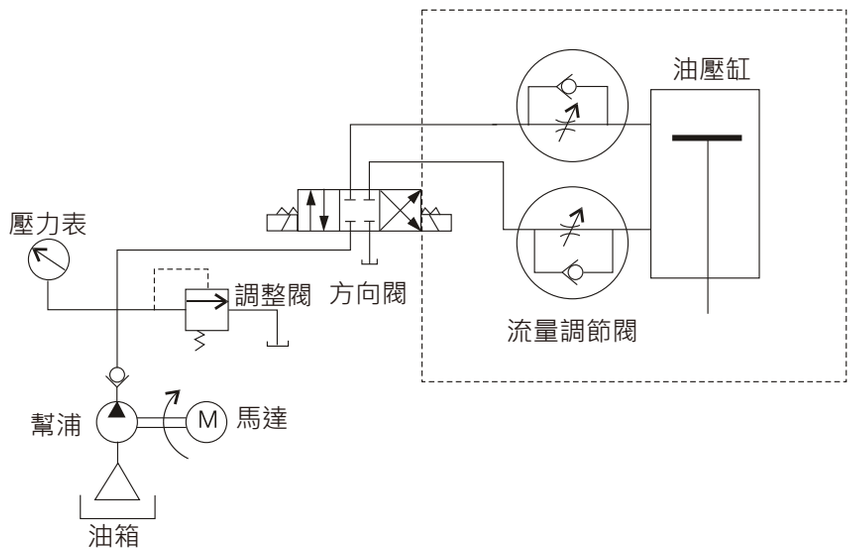



● 零件表

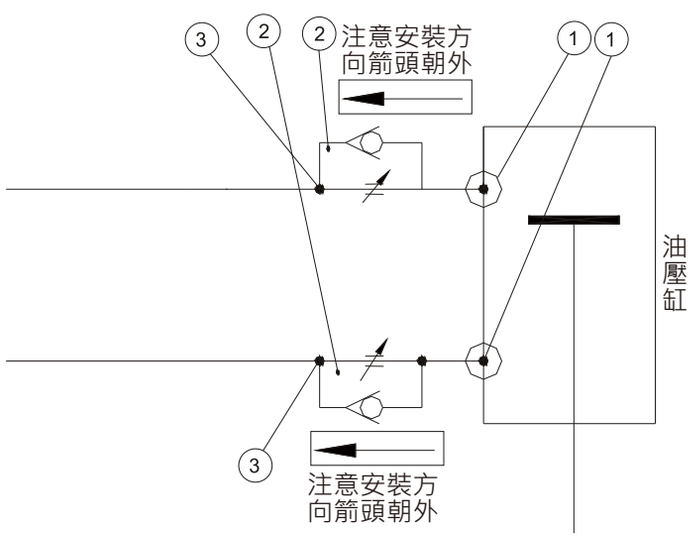
| 序號 | 稱呼 | 缸徑 | | | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 20-25 | 32-63 | 80-100 | |
| ① | 直通雙外牙接頭 | RC1/8×RC3/8 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | 2 |
| ② | 引導逆止閥 | PCVI-03(RC3/8) | | | 1 |
| ③ | 直接頭 | RC3/8×3/8HS | RC3/8×1/2HS | | 1 |
| ④ | 彎接頭 | RC1/4×1/4HS | | | 1 |
| ⑤ | 內牙三通 | RC3/8 | | | 1 |
| ⑥ | 直接頭 | RC3/8×1/4HS | | | 1 |
| ⑦ | 直接頭 | RC3/8×3/8HS | RC3/8×1/2HS | | 1 |
| ⑧ | 軟管 | ISN-02(1/4HS×400mm) | | | 1 |

## 引導逆止閥與流量節流閥安裝方式

- 油缸+2個流量節流閥
- 油壓回路圖



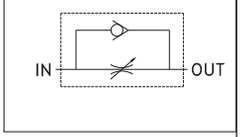

- 裝配圖




- 零件表

| 序號 | 稱呼 | 缸徑 | | | 數量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 20-25 | 32-63 | 80-100 | |
| ① | 直通雙外牙接頭 | RC1/8×RC1/4 | RC1/4×RC3/8 | RC3/8×RC3/8 | 2 |
| ② | 流量節流閥 | KC02(RC1/4) | KC02(RC3/8) | KC03 | 2 |
| ③ | 直接頭 | RC1/4×3/8HS | RC1/4×1/2HS | RC3/8×3/8HS | 1 |

## 流量調節閥

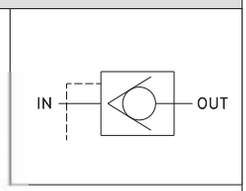



| 功能 | 1、調節油缸前進、後退速度。<br>2、需註意安裝方向正確性。 |
|---|---|

| 規格 | 口徑(RC) | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
|---|---|---|---|---|
| | 流量(l/min) | 12 | 20 | 30 |
| | 訂購表示 | KC-02 | KC-03 | KC-04 |
| 適用缸徑(mm) | | 32~63 | 80~100 | 125 |

## 引導止回閥

PCVI-03



PCV -03T

| 功能 | 1、射料時模內壓力過大，油壓缸無法完全閉鎖頂住，造成產品毛坯過多時，可以考慮使用。<br>2、耐壓力：210kgf/㎠。 |
|---|---|

| 規格 | 口徑(RC) | 3/8 | 3/8 | 3/4 |
|---|---|---|---|---|
| | 流量(l/min) | 40 | 60 | 125 |
| | 訂購表示 | PCVI-03 | PCV-03T | PCV-06T |
| 適用缸徑(mm) | | 32~100 | 125~200 | 200以上 |

⚠ 註：

一、流量調節閥：控制油壓缸前進後退之速度，安裝時必須注意正確控制反方向。

二、引導止回閥：1、阻止液壓油回流，避免油缸自重或內漏軸心下墜。

2、模具試模時，樣品毛坯過多，表示模內射壓過大，油缸出力不足，有後退現象。

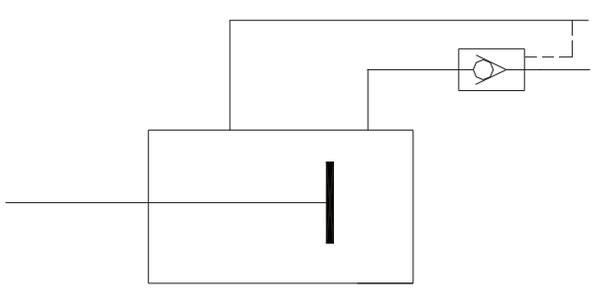
3、油壓軟管縮張造成壓降。

4、引導止回閥規格與流量有關，與壓力無關。

5、PCVI-03：適用 ϕ32～100以下缸徑

PCV-03T：適用 ϕ125～200以上缸徑

基於以上原因可以考慮在出力方加裝引導止回閥。



油壓缸