

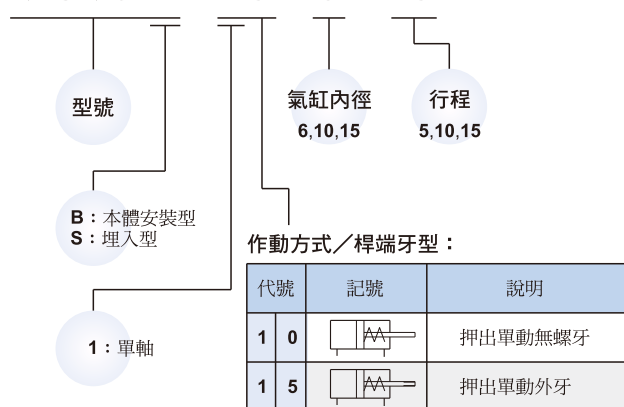
MCMJP* 系列

筆型氣壓缸

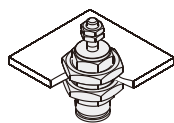


訂購代號：

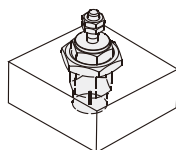
MCMJPB-15-6-15



裝置型式：



B：本體安裝型



S：埋入型

特點：

- 氣缸本體可直接埋入機器本體或安裝於平板上，可以有效節省安裝空間。
- 全系列不附磁。

規格：

| 型號 | MCMJPB | | MCMJPS |
|-------------|------------------|----------|--------|
| 作動方式 | 單動型 | | |
| 氣缸內徑 (mm) | 6 | 10 | 15 |
| 使用流體 | 空氣 | | |
| 最大使用壓力 | 0.7 MPa | | |
| 最小使用壓力 | φ 6 | 0.2 MPa | |
| | φ 10,15 | 0.15 MPa | |
| 耐壓力 | 1 MPa | | |
| 周圍溫度 | -5°C~+60°C (不凍結) | | |
| 給油 | 不需給油 | | |
| 使用速度範圍 | 50~500 mm/sec | | |
| 最大容許動能 (焦耳) | 0.003J | 0.008J | 0.019J |

標準行程表：

| 氣缸內徑 | 行程(mm) |
|-----------|---------|
| φ 6,10,15 | 5,10,15 |

彈簧力：

單位：N

| 氣缸內徑 | 軸心伸出時 | 軸心縮回時 |
|------|-------|-------|
| φ 6 | 3.92 | 1.42 |
| φ 10 | 5.98 | 2.45 |
| φ 15 | 10.80 | 4.41 |

理論出力表：

單位：N

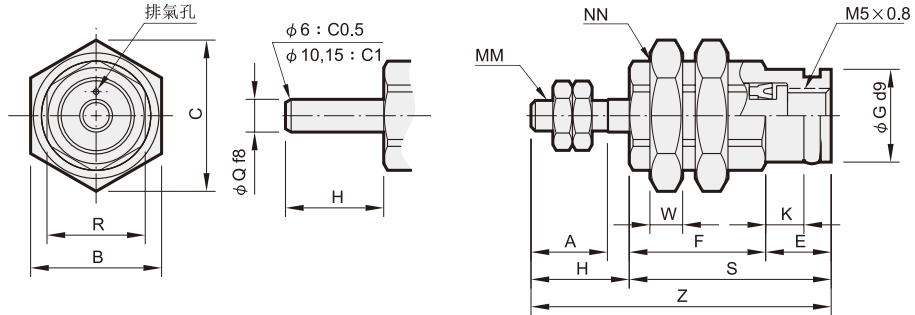
| 氣缸內徑 | 作動方向 | 使用壓力(MPa) | | |
|------|------|-----------|------|------|
| | | 0.3 | 0.5 | 0.7 |
| φ 6 | OUT | 4.56 | 10.2 | 15.9 |
| | IN | 1.42 | | |
| φ 10 | OUT | 17.6 | 33.3 | 49.0 |
| | IN | 2.45 | | |
| φ 15 | OUT | 42.2 | 77.5 | 113 |
| | IN | 4.41 | | |

MCMJP* 外觀尺寸 $\phi 6 \sim \phi 15$

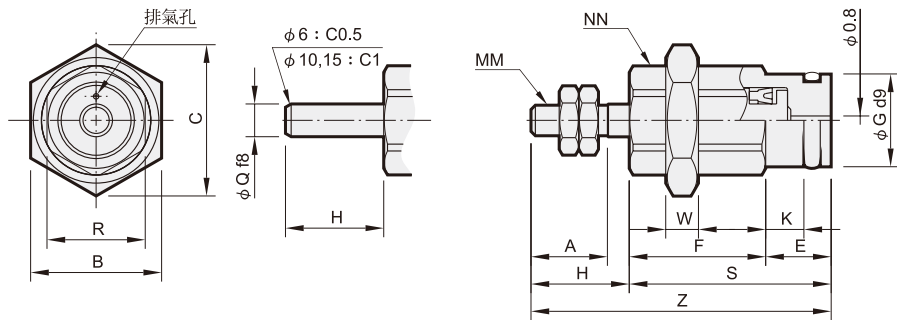
筆型氣壓缸



MCMJPB



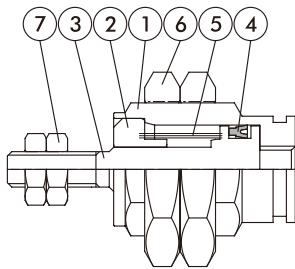
MCMJPS



| 代號 內徑 | A | B | C | E | F | | | G | H | K | MM | NN | Q | R | S | | | W | Z | | |
|----------|----|----|------|---|------|------|------|-----|----|-----|--------|---------|---|----|------|------|------|---|------|------|------|
| | | | | | 5st | 10st | 15st | | | | | | | | 5st | 10st | 15st | | 5st | 10st | 15st |
| 6 | 7 | 12 | 13.9 | 6 | 12.5 | 19.5 | 26.5 | 8.5 | 9 | 3.5 | M3×0.5 | M10×1.0 | 3 | 9 | 18.5 | 25.5 | 32.5 | 3 | 27.5 | 34.5 | 41.5 |
| 10 | 10 | 19 | 22 | 6 | 14.5 | 21 | 28 | 12 | 12 | 3.5 | M4×0.7 | M15×1.5 | 5 | 13 | 20.5 | 27 | 34 | 4 | 32.5 | 39 | 46 |
| 15 | 12 | 27 | 31 | 7 | 16.5 | 22.5 | 29 | 19 | 14 | 4.2 | M5×0.8 | M22×1.5 | 6 | 20 | 23.5 | 29.5 | 36 | 5 | 37.5 | 43.5 | 50 |

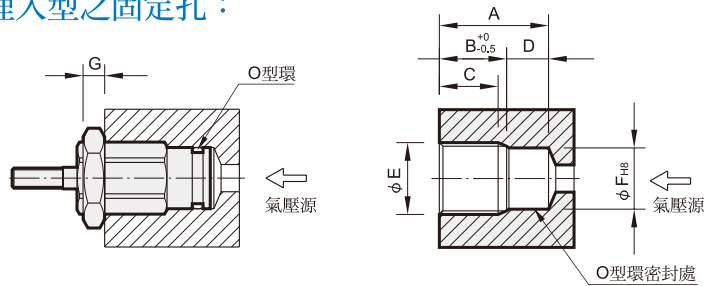
● st代表行程

內部構造及主要零件：



| No. | 零件名稱 | 材質 | | |
|-----|-------|-----|----|----|
| | | 6 | 10 | 16 |
| 1 | 本體 | 銅合金 | | |
| 2 | 缸蓋 | 銅合金 | | |
| 3 | 活塞桿 | 不銹鋼 | | |
| 4 | 活塞密封環 | NBR | | |
| 5 | 彈簧 | 琴鋼線 | | |
| 6 | 六角螺帽 | 銅合金 | 碳鋼 | |
| 7 | 桿前螺帽 | 碳鋼 | | |

埋入型之固定孔：



埋入固定狀態

埋入孔加工尺寸

| 氣缸內徑 | 代號 行程 | A | B | C | D | E | F | G |
|------|----------|------|------|------|-----|---------|----|---|
| | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 23 | 19.5 | 17 | | | | |
| 15 | 15 | 30 | 26.5 | 24 | | | | |
| 10 | 5 | 17 | 13.5 | 10.5 | 3.5 | M15×1.5 | 12 | 4 |
| 10 | 10 | 23.5 | 20 | 17 | | | | |
| 15 | 15 | 30.5 | 27 | 24 | | | | |
| 15 | 5 | 19 | 14.5 | 11.5 | 4.5 | M22×1.5 | 19 | 5 |
| 15 | 10 | 25 | 20.5 | 17.5 | | | | |
| 15 | 15 | 31.5 | 27 | 24 | | | | |