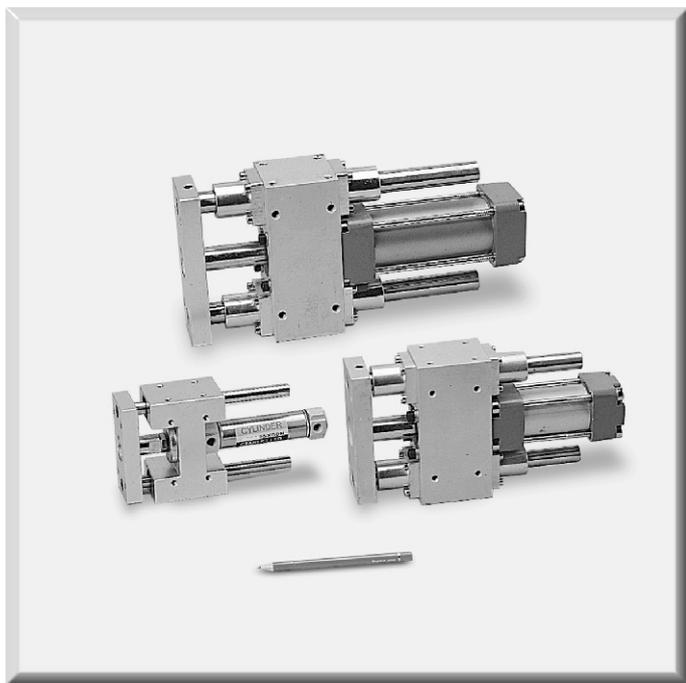


缸徑 $\phi 16$ 、 $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 32$ 、
 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$ 、 $\phi 80$ 、
 $\phi 100$

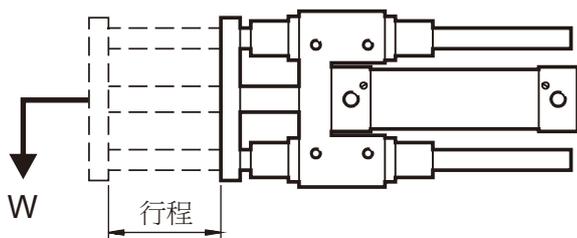
寬式導桿氣缸

CPA系列
國產品



■負荷重量W(Kgf)與行程關係參考表

| 缸徑 \ 行程 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $\phi 25, \phi 32$ | 20 | 12 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2.5 | 1.7 | 1.4 | 1.2 |
| $\phi 40$ | 65 | 48 | 34 | 25 | 20 | 17 | 12 | 9 | 7 | 5 | 3 |
| $\phi 50$ | 100 | 70 | 50 | 37 | 30 | 25 | 18 | 14 | 11 | 8 | 5 |
| $\phi 63$ | 106 | 75 | 54 | 40 | 32 | 27 | 19 | 15 | 12 | 9 | 6 |
| $\phi 80$ | 120 | 100 | 74 | 58 | 47 | 38 | 27 | 20 | 17 | 13 | 9 |
| $\phi 100$ | 123 | 102 | 77 | 59 | 48 | 39 | 28 | 20 | 17 | 13 | 9 |



■缸徑及行程表

| 缸徑 | 行程(mm) |
|--|---|
| $\phi 16$ 、20、25、32、40、50、63、80、100 九種 | 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600...最長可至1000mm |

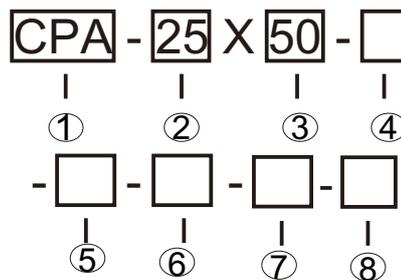
■備註

※CPA與CPA-M外形尺寸相同

■特點

- 本系列線性軸承內含0.5MM厚之耐磨材料，其成份為特弗龍+金屬粉末+玻璃纖維+特殊配料，其耐磨度非一般DU軸承所能比擬，其負載能力為滾珠軸承3~4倍。
- 由四個線性軸承成長跨距排列，有極佳的抗迴轉，抗扭力，與水平負載能力。
- 導桿使用硬鉻軸棒，硬鉻厚度20MICRON，表面硬度HV700，有美觀，不生銹，平滑與精密之特性。
- 產品規格齊全，選用非常方便。
- 附製圖檔2D.DWG，3D.STEP

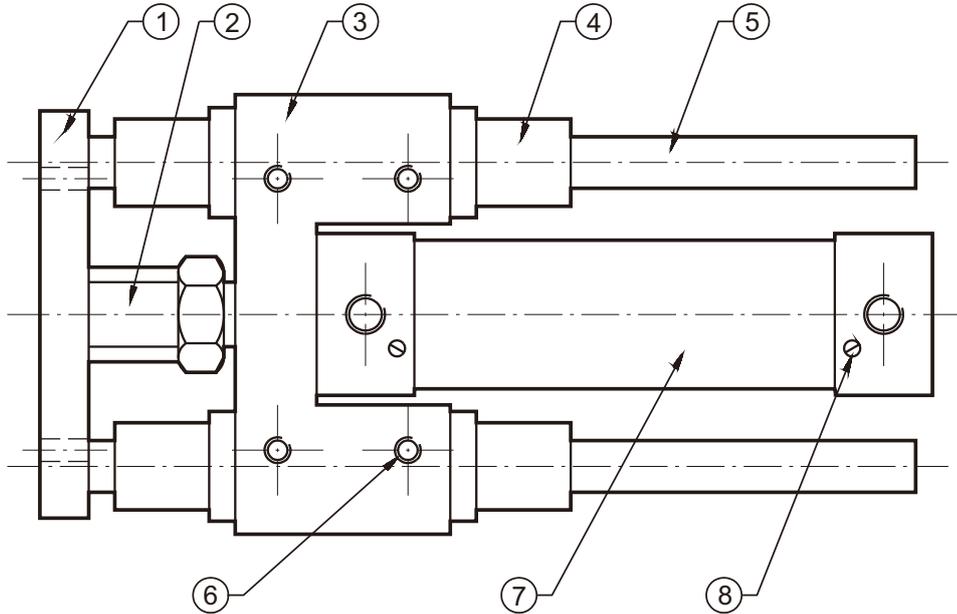
■訂購方式



| | |
|---------------|--|
| ① 系列 | CPA...寬式導桿氣缸 |
| ② 缸徑 | $\phi 16$ 、20、25、32、40、50、63、80、100 九種 |
| ③ 行程 | 如行程表 |
| ④ 磁石 | 空白...不附磁石 M...附磁石(具感應功能) |
| ⑤ 氣壓緩衝 | 空白...表示不附 C...附氣壓緩衝裝置(如附註一) |
| ⑥ 行程調整 | 空白...標準型，不可調整行程 AJ...行程可調整 |
| ⑦ 感應器數量 (選購品) | 空白...不附感應器 S1...1枚 S2...2枚 |
| ⑧ 感應器型式及電壓 | 不附感應器不用填 RD2...5-240V(AC/DC共用)，線2M長 |

附註一： 40以上氣缸前後蓋均附加氣壓緩衝裝置。
32以下標準規格無氣壓緩衝裝置，如需附加應特別註明。

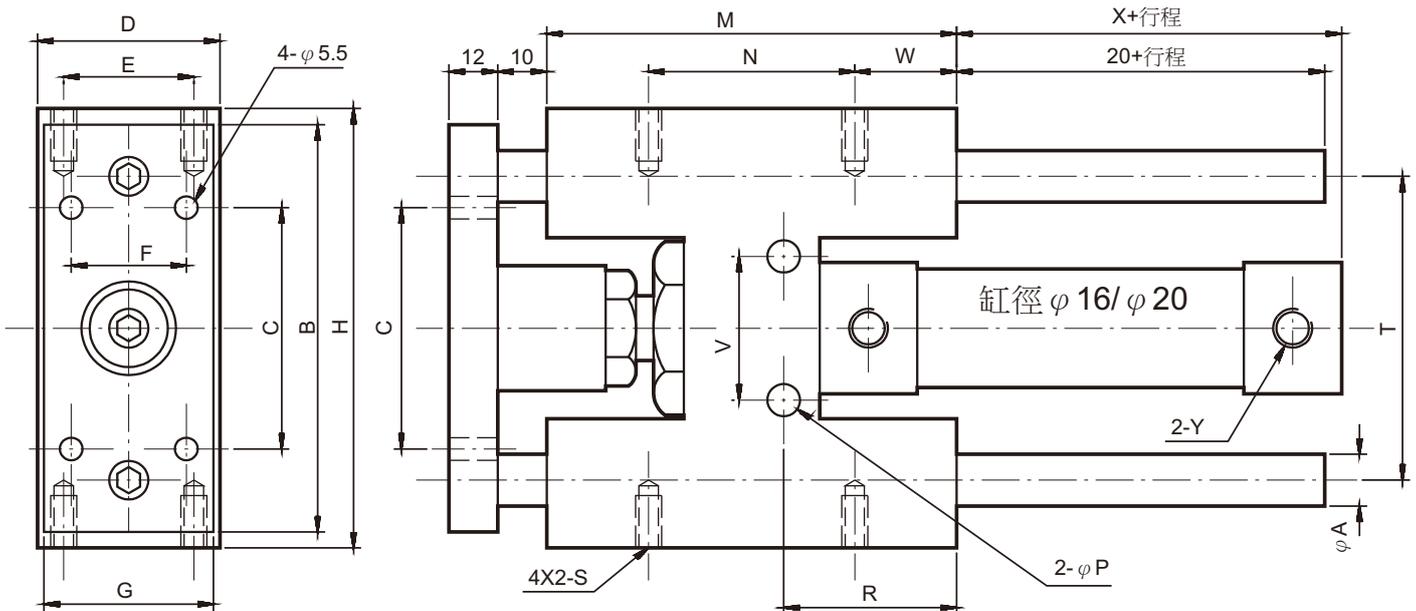
■結構說明



- ① 鋁合金面板，陽極處理
- ② 自動對正接頭，並可微調定位
- ③ 鋁合金本體，陽極處理
- ④ TMF線性軸承

- ⑤ H7級鍍鉻軸棒
- ⑥ 本體四面上皆有螺絲固定孔，易於安裝
- ⑦ 氣缸內徑32mm以下為不銹鋼氣缸
氣缸內徑40mm以上為鋁合金氣缸
- ⑧ 進氣孔與緩衝調整同側

■CPA- $\phi 16$ ~ $\phi 20$



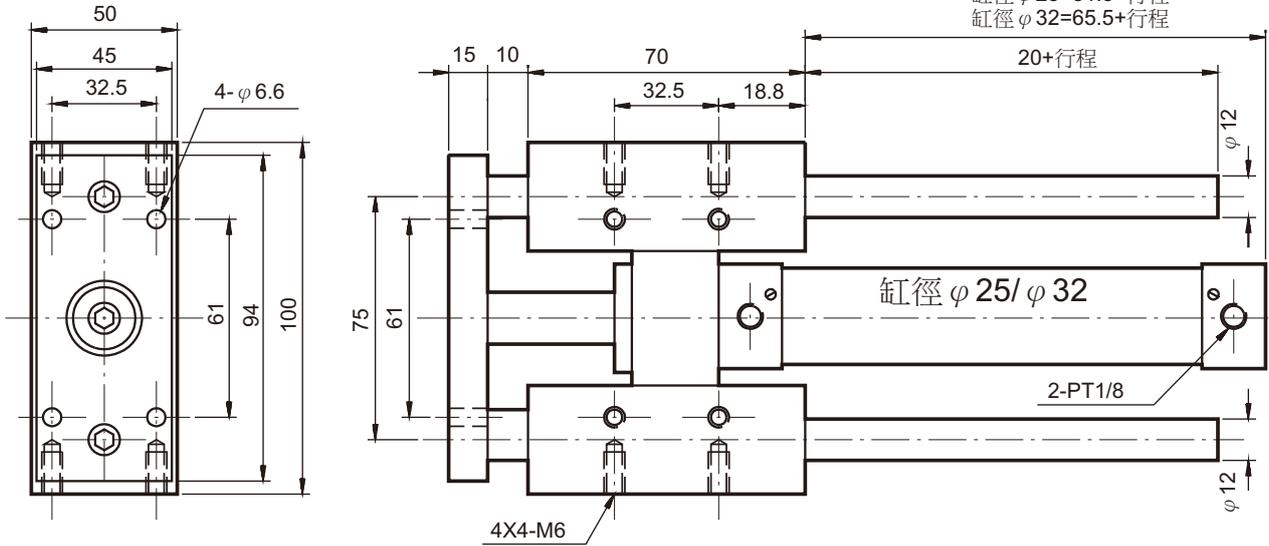
| 型式 | 缸徑 | A | B | C | D | E | F | G | H | M | N | P | R | S | T | V | W | X | Y |
|-------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------|----|----|------|
| CPA16 | $\phi 16$ | 8 | 62 | 32 | 30 | 23 | 16 | 28 | 64 | 70 | 28 | 5.5 | 38 | M5 | 46 | 23.5 | 27 | 29 | M5 |
| CPA20 | $\phi 20$ | 10 | 78 | 40 | 35 | 27 | 20 | 32 | 81 | 82 | 32 | 6.6 | 44 | M6 | 59 | 31 | 33 | 48 | G1/8 |

缸徑 $\phi 25$ $\phi 32$ $\phi 40$ $\phi 50$
 $\phi 63$ $\phi 80$ $\phi 100$

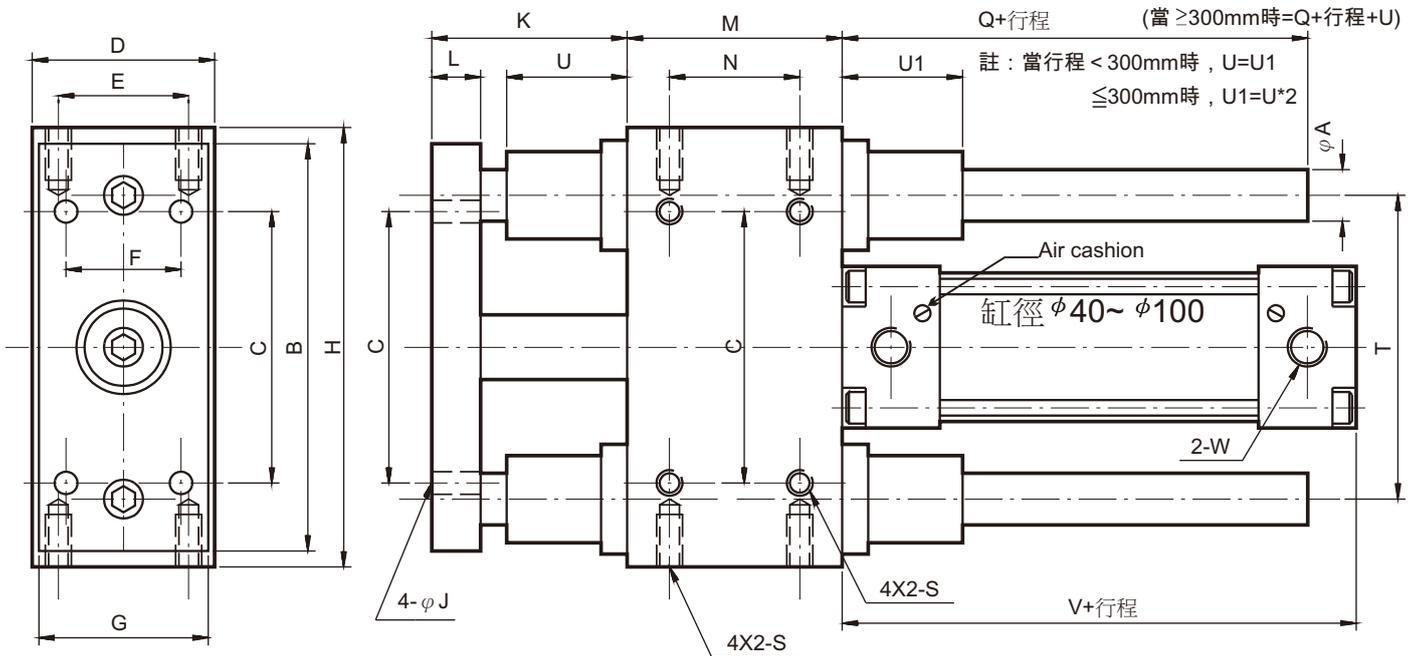
寬式導桿氣缸

CPA系列
國產品

■CPA- $\phi 25 \sim \phi 32$



■CPA- $\phi 40 \sim \phi 100$



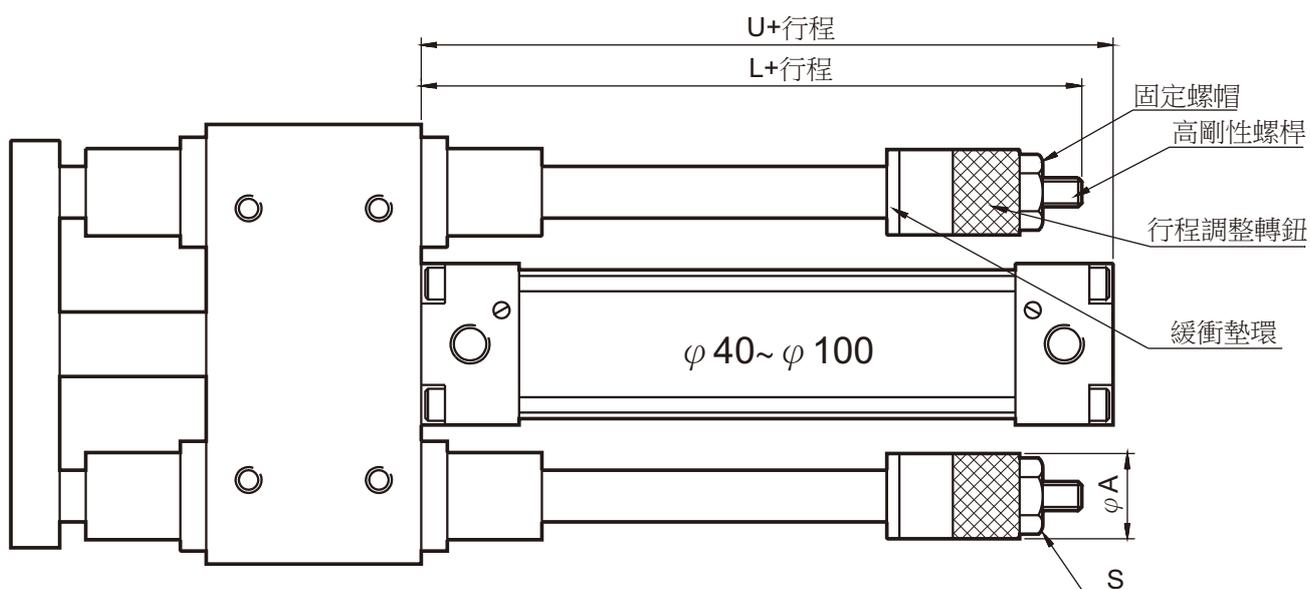
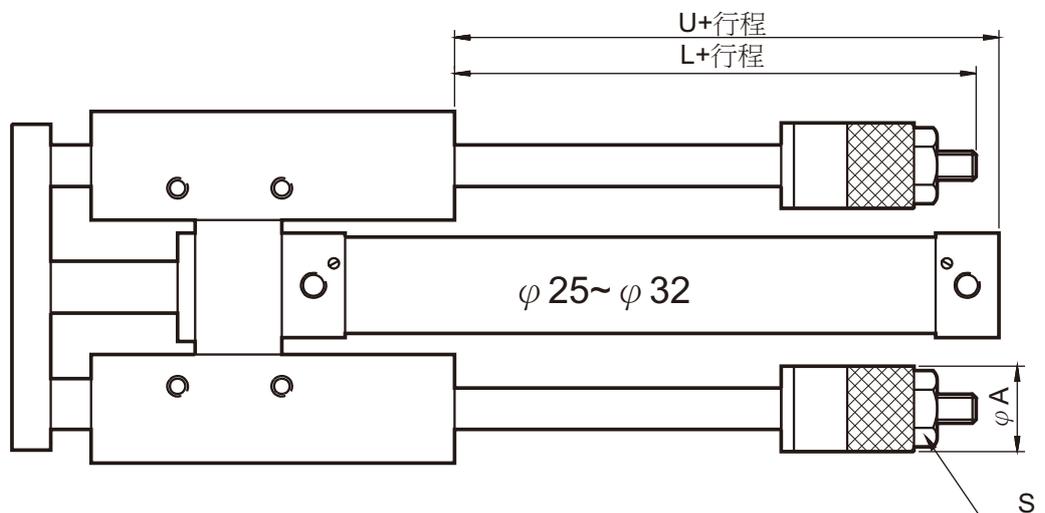
| 型式 | 缸徑 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | Q | S | T | U | V | W |
|--------|------------|----|-----|-----|-----|------|----|-----|--------|---------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| CPA40 | $\phi 40$ | 16 | 126 | 84 | 56 | 40 | 52 | 136 | M6X1.0 | 60 | 18 | 66 | 40 | 62 | M6 | 94 | 37 | 98 | PT1/4 | |
| CPA50 | $\phi 50$ | 20 | 144 | 100 | 68 | 50 | 45 | 60 | 154 | M8X1.25 | 67 | 18 | 66 | 50 | 72 | M8 | 111 | 42 | 102 | PT1/4 |
| CPA63 | $\phi 63$ | 20 | 156 | 100 | 78 | 56.5 | 72 | 166 | 9 | 67 | 18 | 78 | 56.5 | 72 | M8 | 120 | 42 | 103 | PT3/8 | |
| CPA80 | $\phi 80$ | 25 | 190 | 130 | 97 | 72 | 92 | 202 | 11 | 91 | 20 | 97 | 72 | 100 | M10 | 148 | 59 | 120 | PT3/8 | |
| CPA100 | $\phi 100$ | 25 | 209 | 150 | 117 | 89 | 82 | 107 | 11 | 91 | 20 | 102 | 82 | 100 | M10 | 168 | 59 | 125 | PT1/2 | |

缸 徑 $\phi 25$ $\phi 32$ $\phi 40$ $\phi 50$
 $\phi 63$ $\phi 80$ $\phi 100$

寬式導桿氣缸

CPA系列
國產品

■CPA-AJ (行程可調型)



尺寸表

| 規格 | A | S | L | U | 調整範圍 |
|------------|----|-----|-----|-----|---------|
| $\phi 25$ | 25 | M8 | 46 | 52 | 0~-25mm |
| $\phi 32$ | 25 | M8 | 46 | 66 | |
| $\phi 40$ | 28 | M10 | 86 | 98 | |
| $\phi 50$ | 32 | M12 | 95 | 102 | |
| $\phi 63$ | 32 | M12 | 95 | 103 | |
| $\phi 80$ | 40 | M16 | 118 | 120 | |
| $\phi 100$ | 40 | M16 | 118 | 125 | |