

特點

1. 特殊規格可訂製。
2. 保養簡易，分解容易。
3. 依用途需要有豐富的機種可供選擇用。
4. 超薄型設計，重量輕，設計輕巧安裝空間比傳統氣缸更小，故可安裝於空間極小的場合。
5. 全系列免給油設計，可附加感應器。
6. 活塞桿端有內螺牙及外螺牙設計，適合不同的固定場合。

規格

| 系列 | JG | JGR |
|-------|--|-------|
| 作動形式 | 標準型 | 複動感應型 |
| 缸徑 | Ø12、Ø16、Ø20、Ø25、Ø32、Ø40、Ø50、Ø63、Ø80、Ø100 | |
| 使用流體 | 空氣 | |
| 耐壓力 | 1.2MPa(12kgf/cm ²) | |
| 使用壓力 | 0.15~0.97MPa(1.5~9.9kgf/cm ²) | |
| 使用速度 | 50~300mm/sec | |
| 使用溫度 | -10°C~+70°C（不到結冰狀態） | |
| 緩衝 | 無 | |
| 給油 | 請選用ISO VG32 或相同之油品 | |
| 行程長公差 | 標準行程：+ $\frac{1.0}{0}$ 長行程：+ $\frac{1.4}{0}$ | |

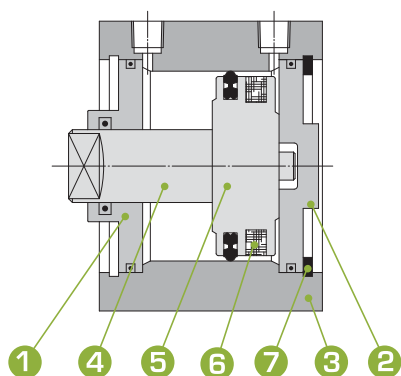
表示方法

| 系列 | 型式 | 附感應 | 缸徑 | 行程 | 軸端 | 雙心可調行程 | 感應器種類 | 感應器數量 |
|--------|------------------------------|-----|---|--|----------------------|--|--|--------------|
| JG | | R | 25 X 50 | | | | TD-A93 | 2 |
| JG 標準型 | 空 標準型 (單軸) W 雙軸型 | | Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32 Ø40 Ø50 Ø63 Ø80 Ø100 | 5~35mm 5~35mm 5~60mm 5~60mm 5~100mm 5~100mm 10~100mm 10~100mm 10~100mm 10~100mm | 空 內牙型 B 外牙型 | 空 無可調行程 Y10 可調行程10mm Y25 可調行程25mm | TD-A93 TD-M9P TD-M9N TD-M9B Ø12~Ø50使用 TD-A93V TD-M9NV TD-M9PV Ø12~Ø50使用 TA-11N TA-11P TA-22 Ø32~Ø100使用 | 1 1個 2 2個 |

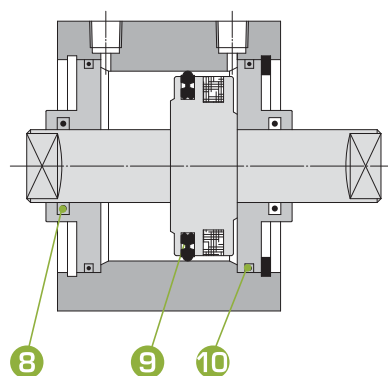
※ 詳細規格請參閱 3.41.01
、3.43.01 ~ 3.43.03。

內部構造圖

● JG 複動型



● JGW 複動雙軸型



零件表

| 編號 | 名稱 | 材質 | 數量 |
|----|-------|-----------|----|
| ① | 前蓋 | 鋁合金硬質陽極處理 | 1 |
| ② | 後蓋 | 鋁合金陽極處理 | 1 |
| ③ | 缸管 | 鋁合金硬質陽極處理 | 1 |
| ④ | 活塞桿 | 中碳鋼表面硬鉻處理 | 1 |
| ⑤ | 活塞 | 鋁合金 | 1 |
| ⑥ | 磁鐵 | 異方性橡膠磁鐵 | 1 |
| ⑦ | 扣環 | 碳鋼 | 1 |
| ⑧ | 活塞桿油封 | 免潤滑矽橡膠 | 2 |
| ⑨ | 活塞油封 | 免潤滑矽橡膠 | 1 |
| ⑩ | 端蓋油封 | 免潤滑矽橡膠 | 1 |

油封一覽表

| 名稱 | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|------|--------|--------|------|
| 缸徑 | 活塞桿油封 | 活塞油封 | 端蓋油封 |
| Ø12 | DYR06K | APA12 | SM8 |
| Ø16 | MYA6 | APA16 | SM12 |
| Ø20 | MYA8 | APA20 | SM20 |
| Ø25 | MYA10 | APA25 | SM22 |
| Ø32 | MYA12 | APA32 | SM28 |
| Ø40 | MYA16 | APA40 | SM36 |
| Ø50 | MYA20 | APA50 | SM46 |
| Ø63 | MYA20 | APA63 | SM60 |
| Ø80 | P25 | APA80 | SM75 |
| Ø100 | P30 | APA100 | SM95 |

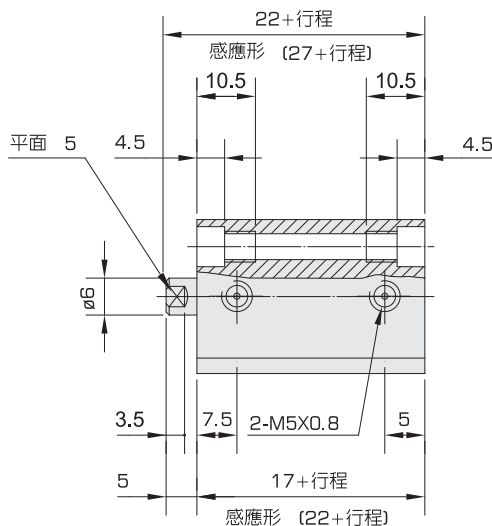
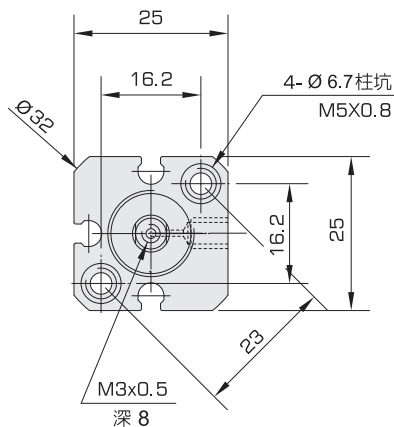
標準行程表

| 作動 型式 | 缸徑 mm | JG標準型行程 | | | | | | | | | | | | JGR感應型行程 | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|--|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | | |
| 複動型 | Ø12 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| | Ø16 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | Ø20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | Ø25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | Ø32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Ø40 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Ø50 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Ø63 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Ø80 | | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | Ø100 | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | |

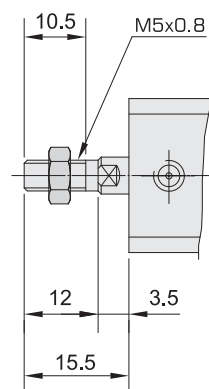
● 單動型可接受訂製，請先洽詢本公司。

外形尺寸表

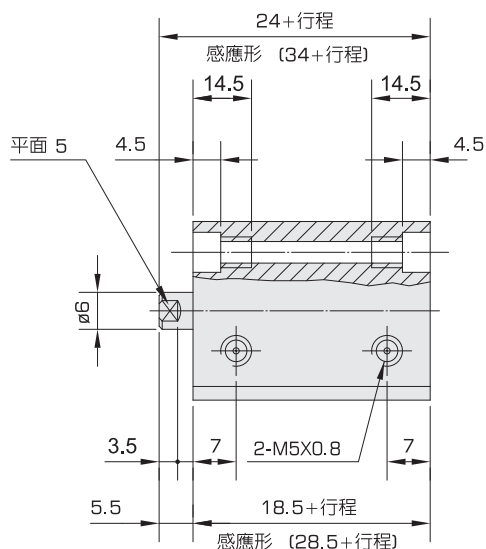
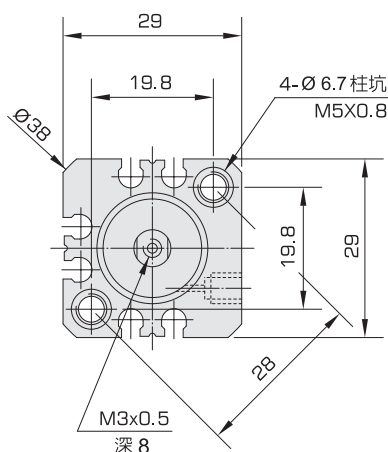
● JG12/JGR12



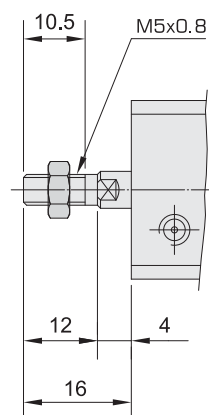
外牙型



● JG16/JGR16



外牙型

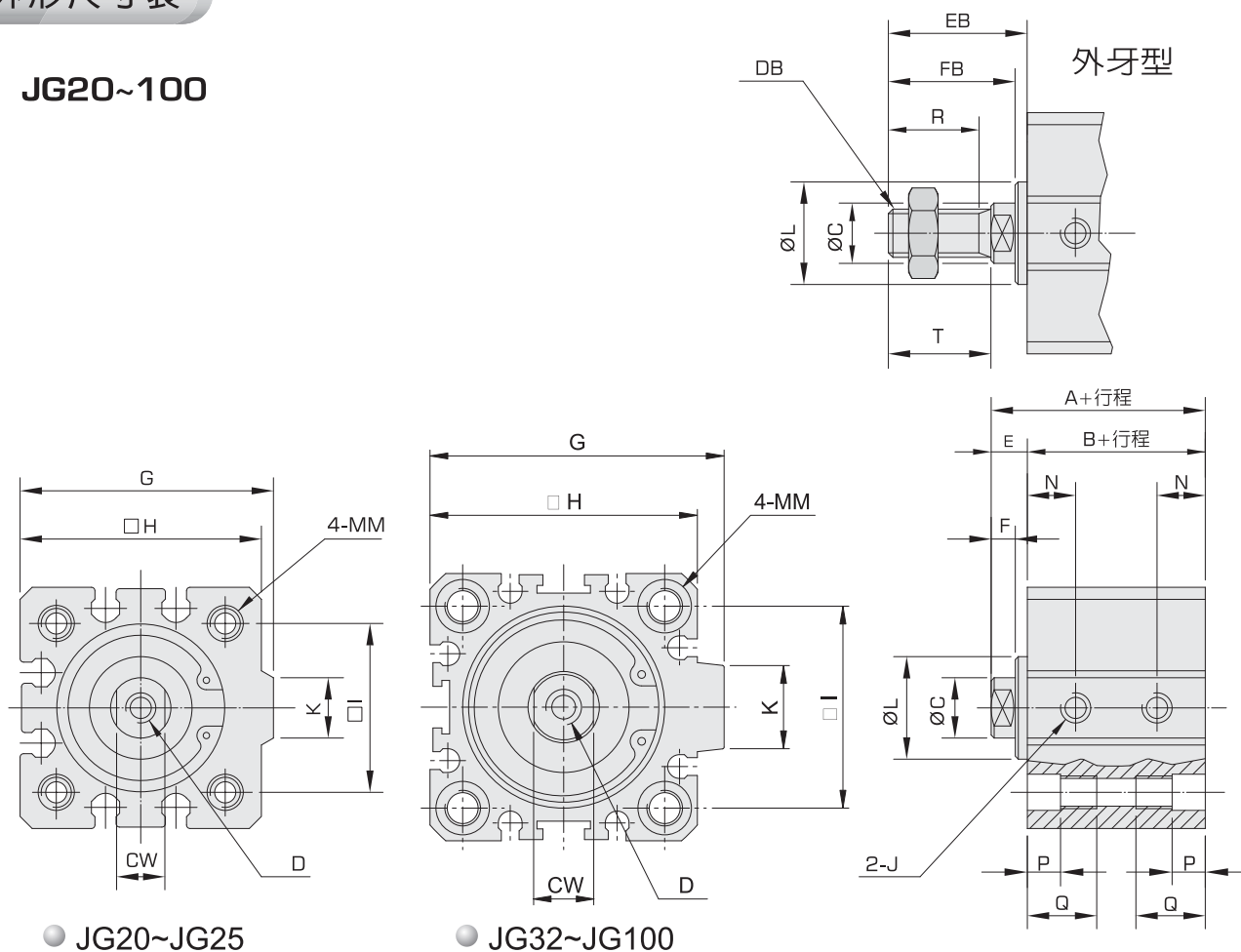


重量表

| 行程 型式 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
|----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| JG12 | 31 | 37 | 43 | 50 | 56 | 62 | 69 | - | - | - | - | - |
| JG16 | 42 | 51 | 59 | 68 | 76 | 85 | 93 | - | - | - | - | - |
| JG20 | 48 | 60 | 73 | 86 | 99 | 111 | 124 | 137 | 162 | 187 | - | - |
| JG25 | 72 | 86 | 101 | 115 | 129 | 143 | 157 | 172 | 200 | 228 | 242 | - |
| JG32 | 129 | 146 | 164 | 181 | 199 | 217 | 234 | 252 | 287 | 322 | 375 | 463 |
| JG40 | 202 | 221 | 240 | 260 | 280 | 299 | 319 | 338 | 377 | 416 | 475 | 572 |
| JG50 | - | 356 | 390 | 423 | 457 | 490 | - | 557 | 624 | 691 | 792 | 960 |
| JG63 | - | 493 | 544 | 595 | 647 | 698 | 749 | 800 | 903 | 1106 | 1160 | 1418 |
| JG80 | - | 1125 | - | 1194 | - | 1262 | - | 1331 | 1400 | 1469 | 1537 | 1745 |
| JG100 | - | 1975 | - | 2110 | - | 2245 | - | 2380 | 2515 | 2650 | 2853 | 3190 |

外形尺寸表

● JG20~100



● JG20~JG25

● JG32~JG100

| 缸徑 | 標準型 | | 感應型 | | C | CW | D | E | F | G | H | I | J | K | L | N |
|------|------|----|------|----|----|----|-------------|-----|-----|-------|-----|----|--------|----|----|---------|
| | A | B | A | B | | | | | | | | | | | | |
| Ø20 | 26 | 20 | 36 | 30 | 8 | 6 | M4X0.7X深8 | 6 | 4 | 36 | 34 | 24 | M5X0.8 | 10 | 15 | 7.5 |
| Ø25 | 27 | 21 | 37 | 31 | 10 | 8 | M5X0.8X深10 | 6 | 4 | - | 40 | 28 | M5X0.8 | - | 17 | 8 |
| Ø32 | 32 | 25 | 42 | 35 | 12 | 10 | M6X1.0X深10 | 7 | 5 | 49.5 | 45 | 34 | PT1/8" | 14 | 22 | 9(7) |
| Ø40 | 33 | 26 | 43 | 36 | 16 | 14 | M8X1.25X深12 | 7 | 4 | 57 | 52 | 40 | PT1/8" | 15 | 28 | 10(7.5) |
| Ø50 | 36.5 | 28 | 46.5 | 38 | 20 | 17 | M10X1.5X深15 | 8.5 | 4.5 | 71 | 62 | 48 | PT1/4" | 18 | 38 | 10 |
| Ø63 | 41 | 32 | 51 | 42 | 20 | 17 | M10X1.5X深15 | 9 | 5 | 84.5 | 75 | 60 | PT1/4" | 18 | 40 | 12 |
| Ø80 | 52 | 41 | 62 | 51 | 25 | 22 | M14X1.5X深20 | 11 | 6 | 104.5 | 95 | 74 | PT3/8" | 26 | 45 | 13 |
| Ø100 | - | - | 73 | 61 | 30 | 27 | M18X1.5X深20 | 12 | 7 | 124 | 114 | 90 | PT3/8" | 26 | 55 | 17 |

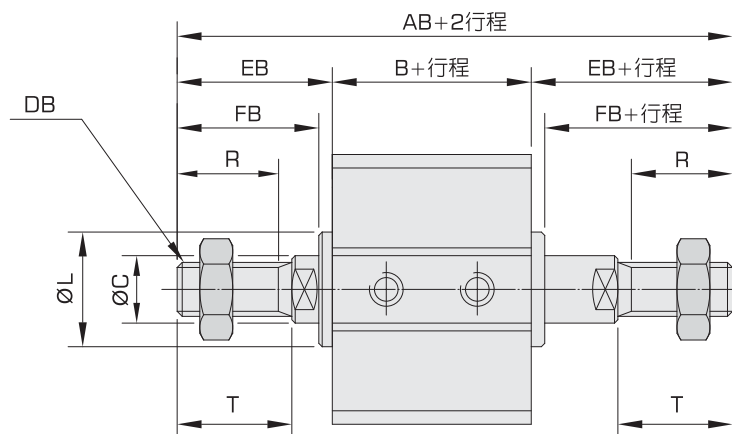
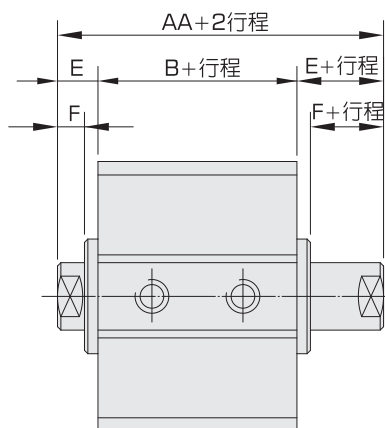
※N尺寸 () 內為行程5mm時的尺寸。

| 缸徑 | MM | P | Q | R | T | DB | EB | FB |
|------|-----------------------------|------|------|----|------|----------|------|------|
| Ø20 | Ø4.2鑽穿(Ø6.7兩面, M5X0.8兩面) | 4.5 | 14.5 | 13 | 15 | M6X1.0 | 21 | 19 |
| Ø25 | Ø5.2鑽穿(Ø9兩面, M6X1.0兩面) | 7 | 17 | 15 | 17 | M8X1.25 | 23 | 21 |
| Ø32 | Ø5.2鑽穿(Ø9兩面, M6X1.0兩面) | 7 | 17 | 16 | 18 | M10X1.25 | 25 | 23 |
| Ø40 | Ø6.6鑽穿(Ø10兩面, M8X1.25兩面) | 7.5 | 22.5 | 25 | 28 | M14X1.5 | 35 | 32 |
| Ø50 | Ø6.8鑽穿(Ø11兩面, M8X1.25兩面) | 8 | 23 | 26 | 28.5 | M18X1.5 | 37 | 33 |
| Ø63 | Ø6.8鑽穿(Ø11兩面, M8X1.25兩面) | 8.5 | 25.5 | 26 | 28.5 | M18X1.5 | 37.5 | 33.5 |
| Ø80 | Ø10.3鑽穿(Ø14兩面, M12X1.75兩面) | 10.5 | 27.5 | 30 | 33 | M22X1.5 | 44 | 39 |
| Ø100 | Ø11.3鑽穿(Ø17.5兩面, M14X2.0兩面) | 13 | 27 | 35 | 38 | M26X1.5 | 50 | 45 |

外形尺寸表

● JGW20~100 雙軸型

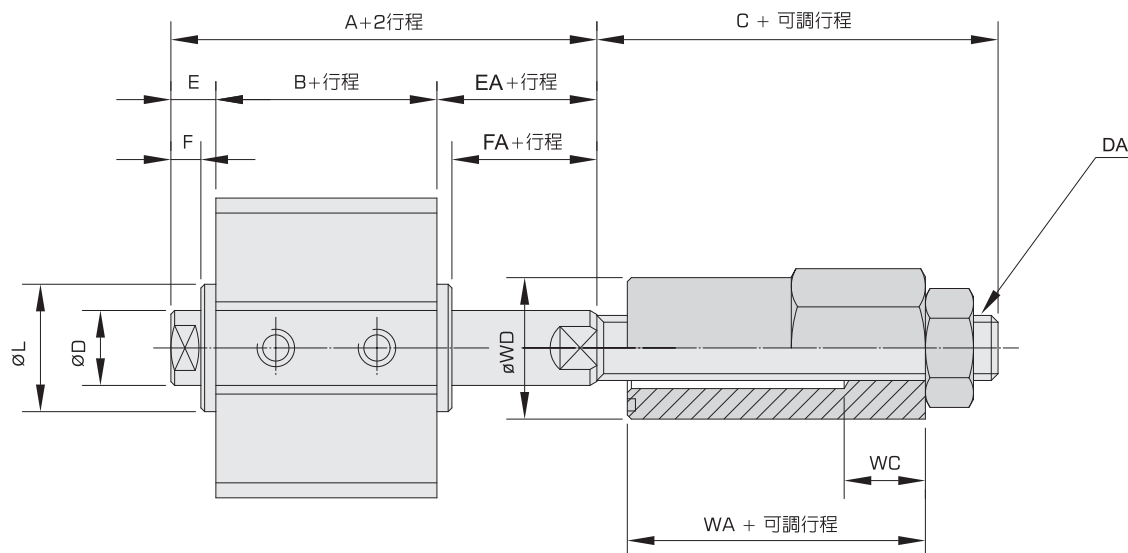
外牙型



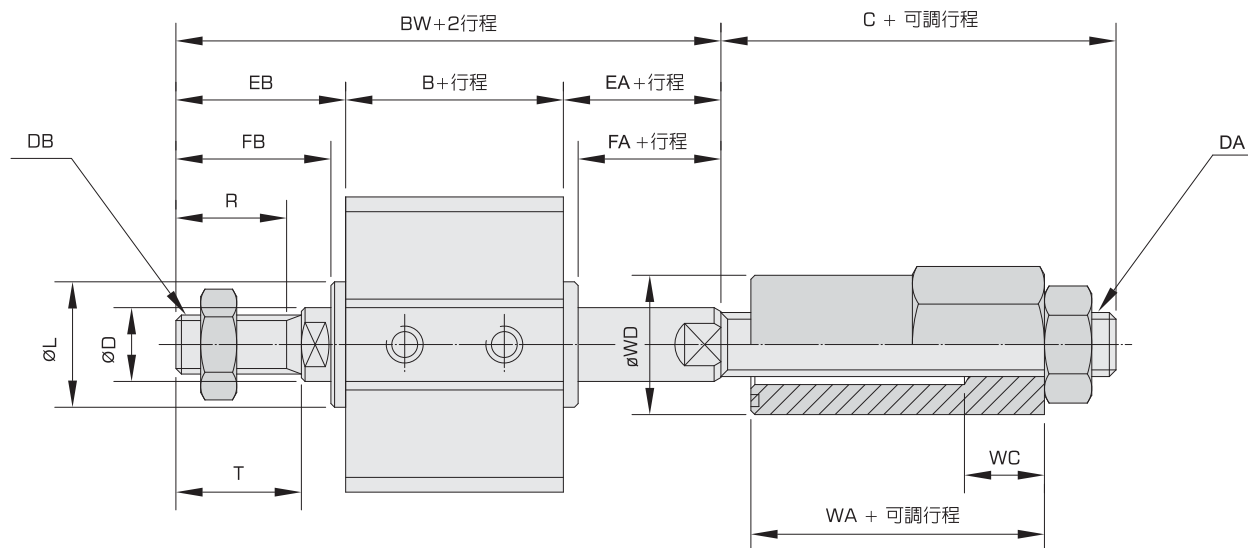
| 缸徑 | 標準型 | | | 感應型 | | | C | E | F | L | R | T | DB | EB | FB |
|------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----------|------|------|
| | AA | AB | B | AA | AB | B | | | | | | | | | |
| Ø20 | 33 | 63 | 20 | 43 | 73 | 30 | 8 | 6.5 | 4.5 | 15 | 13 | 15 | M6X1.0 | 21.5 | 19.5 |
| Ø25 | 33 | 67 | 21 | 43 | 77 | 31 | 10 | 6 | 4 | 17 | 15 | 17 | M8X1.25 | 23 | 21 |
| Ø32 | 39 | 75 | 25 | 49 | 85 | 35 | 12 | 7 | 5 | 22 | 16 | 18 | M10X1.25 | 25 | 23 |
| Ø40 | 40 | 96 | 26 | 50 | 106 | 36 | 16 | 7 | 4 | 28 | 25 | 28 | M14X1.5 | 35 | 32 |
| Ø50 | 46 | 102 | 28 | 56 | 112 | 38 | 20 | 9 | 5 | 38 | 25 | 28 | M18X1.5 | 37 | 33 |
| Ø63 | 50 | 106 | 32 | 60 | 116 | 42 | 20 | 9 | 5 | 40 | 25 | 28 | M18X1.5 | 37 | 33 |
| Ø80 | 63 | 129 | 41 | 73 | 139 | 51 | 25 | 11 | 6 | 45 | 30 | 33 | M22X1.5 | 44 | 39 |
| Ø100 | — | — | — | 85 | 161 | 61 | 30 | 12 | 7 | 55 | 35 | 38 | M26X1.5 | 50 | 45 |

外形尺寸表

- 雙軸(可調)型:可調行程 **10** mm JGW□□X□□ **Y10**
25 Y25



- 雙軸(可調)外牙型:可調行程 JGW□□X□□B **Y10**
Y25



| 缸徑 | 標準型 | | | 感應型 | | | C | ØD | E | F | EA | FA | EB | FB | ØL | R | T | DA | DB | WA | WC | ØWD |
|------|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----------|----------|----|----|------|
| | B | A | BW | B | A | BW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø20 | 20 | 33 | 48 | 30 | 43 | 58 | 15 | 8 | 6.5 | 4.5 | 6.5 | 4.5 | 21.5 | 19.5 | 15 | 13 | 15 | M6X1.0 | M6X1.0 | 12 | 7 | 17 |
| Ø25 | 21 | 33 | 50 | 31 | 43 | 60 | 20 | 10 | 6 | 4 | 6 | 4 | 23 | 21 | 17 | 15 | 17 | M8X1.25 | M8X1.25 | 17 | 10 | 21 |
| Ø32 | 25 | 41 | 59 | 35 | 51 | 69 | 25 | 12 | 7 | 5 | 9 | 7 | 25 | 23 | 22 | 16 | 18 | M10X1.25 | M10X1.25 | 20 | 10 | 21 |
| Ø40 | 26 | 46 | 74 | 36 | 56 | 84 | 30 | 16 | 7 | 4 | 13 | 10 | 35 | 32 | 28 | 25 | 28 | M12X1.25 | M14X1.5 | 30 | 15 | 29 |
| Ø50 | 28 | 47 | 75 | 38 | 57 | 85 | 35 | 20 | 9 | 5 | 10 | 6 | 37 | 33 | 38 | 25 | 28 | M16X1.5 | M18X1.5 | 35 | 15 | 34.6 |
| Ø63 | 32 | 50 | 78 | 42 | 60 | 88 | 35 | 20 | 9 | 5 | 9 | 5 | 37 | 33 | 40 | 25 | 28 | M16X1.5 | M18X1.5 | 35 | 15 | 34.6 |
| Ø80 | 41 | 63 | 96 | 51 | 73 | 106 | 40 | 25 | 11 | 6 | 11 | 6 | 44 | 39 | 45 | 30 | 33 | M20X1.5 | M22X1.5 | 42 | 20 | 41 |
| Ø100 | - | - | - | 61 | 85 | 123 | 40 | 30 | 12 | 7 | 12 | 7 | 50 | 45 | 55 | 35 | 38 | M26X1.5 | M26X1.5 | 35 | 20 | 50 |