



## 規格

| 系列      | AG                                |
|---------|-----------------------------------|
| 作動形式    | 複動型                               |
| 缸徑      | Ø20、Ø25、Ø32、Ø40、Ø50、Ø63           |
| 使用流體    | 空氣                                |
| 耐壓力     | 1.5MPa(15.3kgf/cm <sup>2</sup> )  |
| 最大使用壓力  | 1.0MPa(10.2kgf/cm <sup>2</sup> )  |
| 最小使用壓力  | 0.05MPa(0.51kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| 使用溫度    | -10°C~+60°C(不到結冰狀態)               |
| 使用速度    | 50~1000 mm/s                      |
| 行程長度容許差 | $\pm 1.4$ mm                      |
| 緩衝      | 橡膠緩衝、空氣緩衝                         |
| 螺牙公差    | JIS 2級                            |

## 重量表

|           |      | (kg) |      |      |      |      |      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |      | Ø20  | Ø25  | Ø32  | Ø40  | Ø50  | Ø63  |
| 基本重量      | 標準型  | 0.10 | 0.17 | 0.26 | 0.41 | 0.77 | 1.07 |
|           | 腳架型  | 0.21 | 0.30 | 0.42 | 0.63 | 1.25 | 1.79 |
|           | 安裝板  | 0.18 | 0.27 | 0.40 | 0.61 | 1.11 | 1.57 |
|           | 凸耳型  | 0.11 | 0.19 | 0.29 | 0.46 | 0.91 | 1.21 |
|           | 後吊具型 | 0.15 | 0.25 | 0.41 | 0.64 | 1.17 | 1.75 |
| U型吊具      |      | 0.08 | 0.09 | 0.17 | 0.25 | 0.44 | 0.80 |
| I型接頭      |      | 0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.22 | 0.22 |
| Y型接頭      |      | 0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.26 | 0.26 |
| 每50行程增加重量 |      | 0.05 | 0.07 | 0.09 | 0.15 | 0.22 | 0.26 |
| 附空氣緩衝增加重量 |      | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |

計算方式(例): AGC20-100L

- 基本重量: 0.21(腳架型Ø20)
  - 行程增加重量: 0.05/50st
  - 氣缸行程: 100st
  - 空氣緩衝增加行程: 0.01kg
- 0.21+0.05X100/50+0.01=0.32kg

## 表示方法

AG

M

W

20 x 100

固定形式

TG-C73

2

系列

緩衝

雙軸型

缸徑

行程

固定形式

感應器種類

感應器數量

※雙軸型只提供標準行程。

- M 橡膠緩衝  
C 空氣緩衝  
H 低油壓

|     |          |
|-----|----------|
| Ø20 | 25~200mm |
| Ø25 |          |
| Ø32 |          |
| Ø40 | 25~300mm |
| Ø50 |          |
| Ø63 |          |

|      |      |
|------|------|
| 標準型  | 後安裝板 |
| 空    | G    |
| 腳架型  | 前凸耳型 |
| L    | U    |
| 前安裝板 | 後凸耳型 |
| F    | T    |
| Y型接頭 | 後吊具型 |
| Y    | D    |
| I型接頭 |      |
| I    |      |

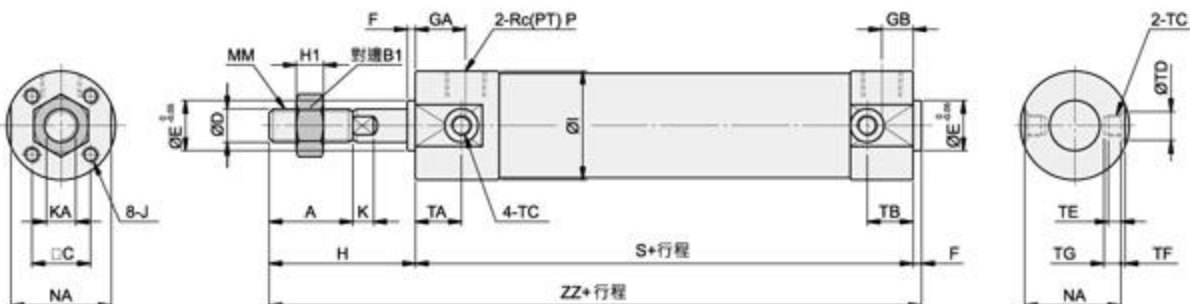
|         |            |
|---------|------------|
| TG-C73  | 二線式有接點     |
| TG-H7A1 | 三線式無接點NPN型 |
| TG-H7A2 | 三線式無接點PNP型 |
| 感應器固定帶  |            |

|   |    |
|---|----|
| 1 | 1個 |
| 2 | 2個 |

## 外型尺寸表

### 標準型 AG □

#### ● 橡膠緩衝型



| 缸徑  | A  | B1 | C    | D  | E  | F | GA | GB           | H  | H1  | I  | J          | K | KA | MM       | NA   | P    | S           | TA | TB           | ZZ           |
|-----|----|----|------|----|----|---|----|--------------|----|-----|----|------------|---|----|----------|------|------|-------------|----|--------------|--------------|
| Ø20 | 20 | 13 | 14   | 8  | 12 | 2 | 12 | 7.5<br>(12)  | 35 | 6.5 | 26 | M4X0.7深7   | 6 | 7  | M8X1.25  | 24   | 1/8" | 69<br>(77)  | 11 | 10.5<br>(11) | 106<br>(114) |
| Ø25 | 22 | 17 | 16.5 | 10 | 14 | 2 | 12 | 8.5<br>(11)  | 40 | 8   | 31 | M5X0.8深7.5 | 6 | 9  | M10X1.25 | 29   | 1/8" | 69<br>(77)  | 11 | 11           | 111<br>(119) |
| Ø32 | 22 | 17 | 20   | 12 | 18 | 2 | 12 | 7.75<br>(12) | 40 | 8   | 38 | M5X0.8深8   | 6 | 10 | M10X1.25 | 35.5 | 1/8" | 71<br>(79)  | 11 | 9<br>(11)    | 113<br>(121) |
| Ø40 | 30 | 19 | 26   | 16 | 25 | 2 | 13 | 10<br>(13)   | 50 | 8   | 47 | M6X1.0深12  | 6 | 14 | M14X1.5  | 44   | 1/8" | 78<br>(87)  | 12 | 10<br>(12)   | 130<br>(139) |
| Ø50 | 35 | 24 | 32   | 20 | 30 | 2 | 14 | 12<br>(14)   | 58 | 11  | 58 | M8X1.25深16 | 7 | 18 | M18X1.5  | 55   | 1/4" | 90<br>(102) | 13 | 12<br>(13)   | 150<br>(162) |
| Ø63 | 35 | 24 | 38   | 20 | 32 | 2 | 14 | 12<br>(14)   | 59 | 11  | 72 | M10X1.5深16 | 7 | 18 | M18X1.5  | 69   | 1/4" | 90<br>(102) | 13 | 12<br>(13)   | 151<br>(163) |

★ ( )內尺寸為標準行程外之長行程時。

| 缸徑  | TC       | TDH9 | TE   | TF   | TG   |
|-----|----------|------|------|------|------|
| Ø20 | M5X0.8   | 8    | 4    | 0.5  | 5.5  |
| Ø25 | M6X0.75  | 10   | 5    | 1    | 6.5  |
| Ø32 | M8X1.0   | 12   | 5.5  | 1    | 7.5  |
| Ø40 | M10X1.25 | 14   | 6    | 1.25 | 8.5  |
| Ø50 | M12X1.25 | 16   | 7.5  | 2    | 10   |
| Ø63 | M14X1.5  | 18   | 11.5 | 3    | 14.5 |

## 標準行程表

(mm)

| 氣缸內徑 | 標準行程                     | 長行程     |
|------|--------------------------|---------|
| Ø20  | 25、50、75、100、125、150、200 | 301~350 |
| Ø25  |                          | 301~400 |
| Ø32  | 25、50、75、100、125、150     | 301~450 |
| Ø40  | 200、250、300              |         |
| Ø50  |                          | 301~800 |
| Ø63  |                          |         |

★ 超過301以上行程請洽詢。