

NEW

輕、薄、短、小 更省空間 重量輕

符合高精度需求作動公差: $\pm 0.01\text{mm}$

感應器安裝槽

埋入式感應器安裝槽，更美觀實用

安裝孔

可從上部安裝

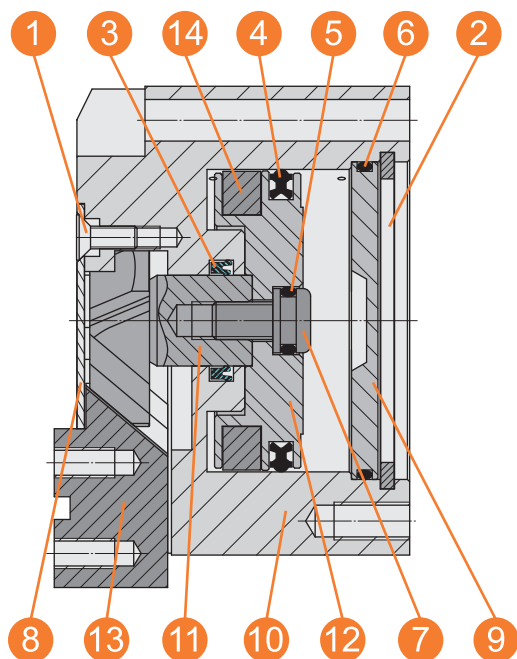
底部螺牙

可從底部安裝

定位銷孔

更容易定位及位置重現

內部構造圖



零件表

編號	名稱	材質	數量
①	皿頭十字螺絲	碳鋼	3
②	孔用扣環	碳鋼	1
③	免油油封	NBR	1
④	免油油封	NBR	1
⑤	O型環	NBR	1
⑥	O型環	NBR	1
⑦	活塞螺栓	不鏽鋼	1
⑧	前蓋	不鏽鋼	1
⑨	後蓋	鋁合金	1
⑩	缸管	鋁合金	1
⑪	活塞桿	合金鋼	1
⑫	活塞	鋁合金	1
⑬	夾指	中碳鋼	3
⑭	橡膠磁鐵	異方性磁鐵	1

夾類氣壓缸 / 平行氣壓夾 PNEUMATIC PARALLEL GRIPPER

KHS4 系列

規 格

系 列		KHS4				
作動形式		複動型				
缸徑		Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
使用流體		空 氣				
使用壓力		0.2~0.6MPa(2.0~6.1kgf/cm ²)	0.1~0.6MPa(1.0~6.1kgf/cm ²)			
使用溫度		-10°C~+60°C				
給油		不需要				
作動公差		±0.01mm				
實效夾持力N (壓力為0.5MPa時)	外徑夾持力	31	55	88	140	251
	內徑夾持力	35	61	97	153	268
最大使用頻率		120 C.P.M	60 C.P.M			
夾指移動行程		6	8	8	12	16
重量(g)		154	300	390	590	1095


表示方法

KHS4

—

32

系 列



32

缸 徑

Ø25

Ø32

Ø40

Ø50

Ø63

D

作動方式

D 複動型

TH-F9B

感應器種類

TH-F9B
TH-F9N
TH-F9P

TH-F9BV
TH-F9NV
TH-F9PV

TD11046
固定架

Ø32~Ø63使用
四角形感應槽用・配TH感應器

※詳細規格請參閱 3.46.01~
3.46.02。

2

感應器數量

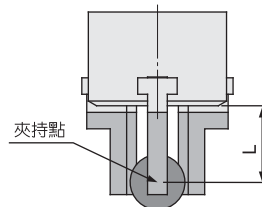
1 1個

2 2個

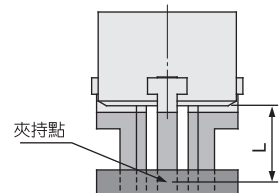
夾持點

- 工作物夾持點請於夾持點距離在實效夾持力圖的個別壓力所示的夾持力線圖內使用。
- 工作物夾持點比線圖所示長時，因施加夾指摩擦部過大的偏荷重，對壽命會有不良的影響。

● 外徑夾持狀況

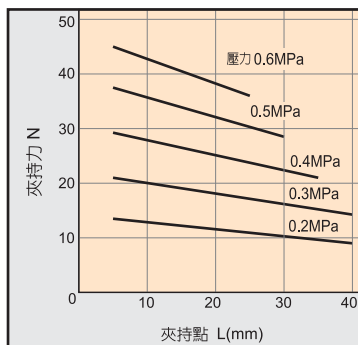


● 內徑夾持狀況

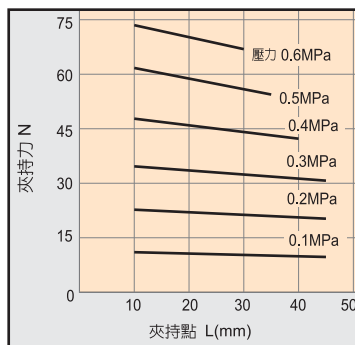


● 外徑夾持力

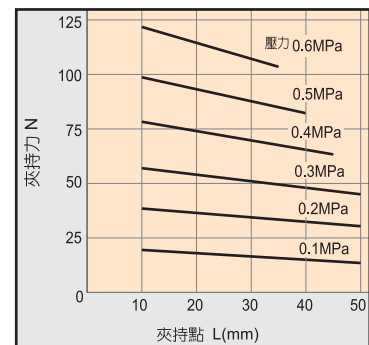
KHS4-25



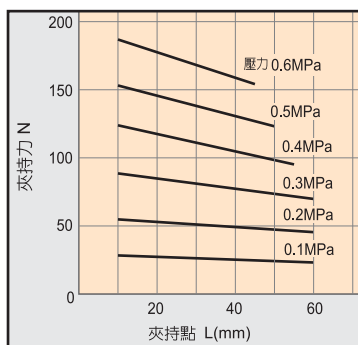
KHS4-32



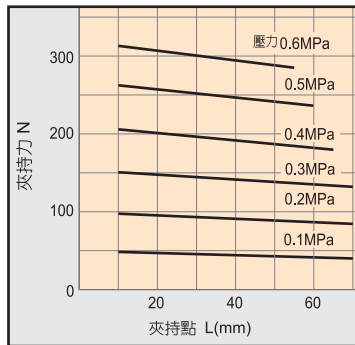
KHS4-40



KHS4-50



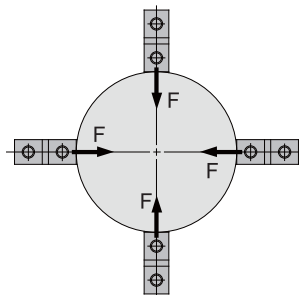
KHS4-63



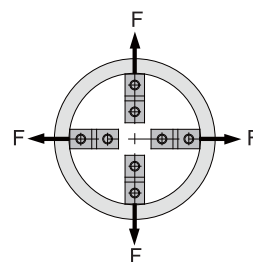
實效夾持力

右圖的實效夾持力如圖所示4個夾指及配件全部接觸於工作物的狀態下之1個夾指的推力；以F來表示。

● 外徑夾持狀況

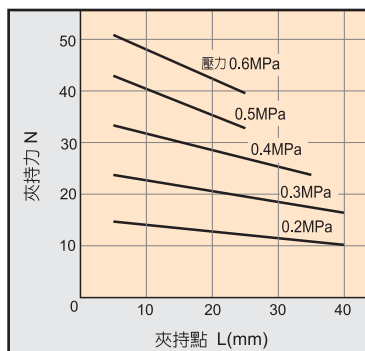


● 內徑夾持狀況

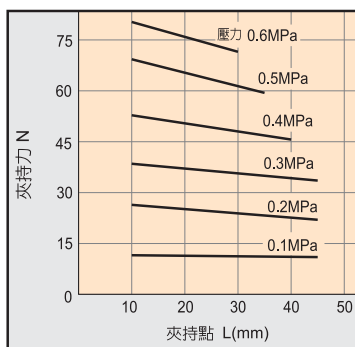


● 內徑夾持力

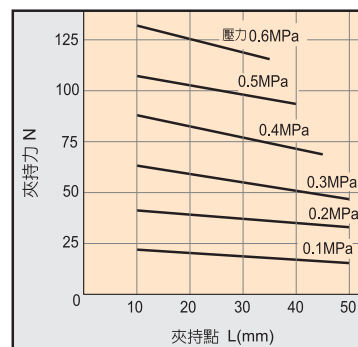
KHS4-25



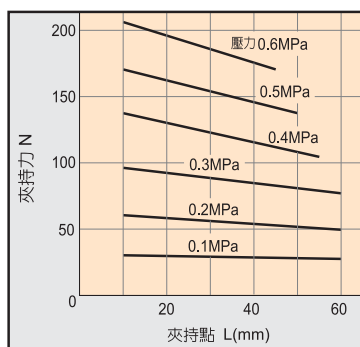
KHS4-32



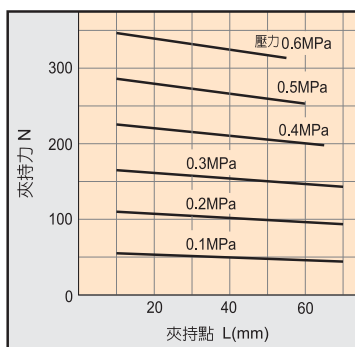
KHS4-40



KHS4-50

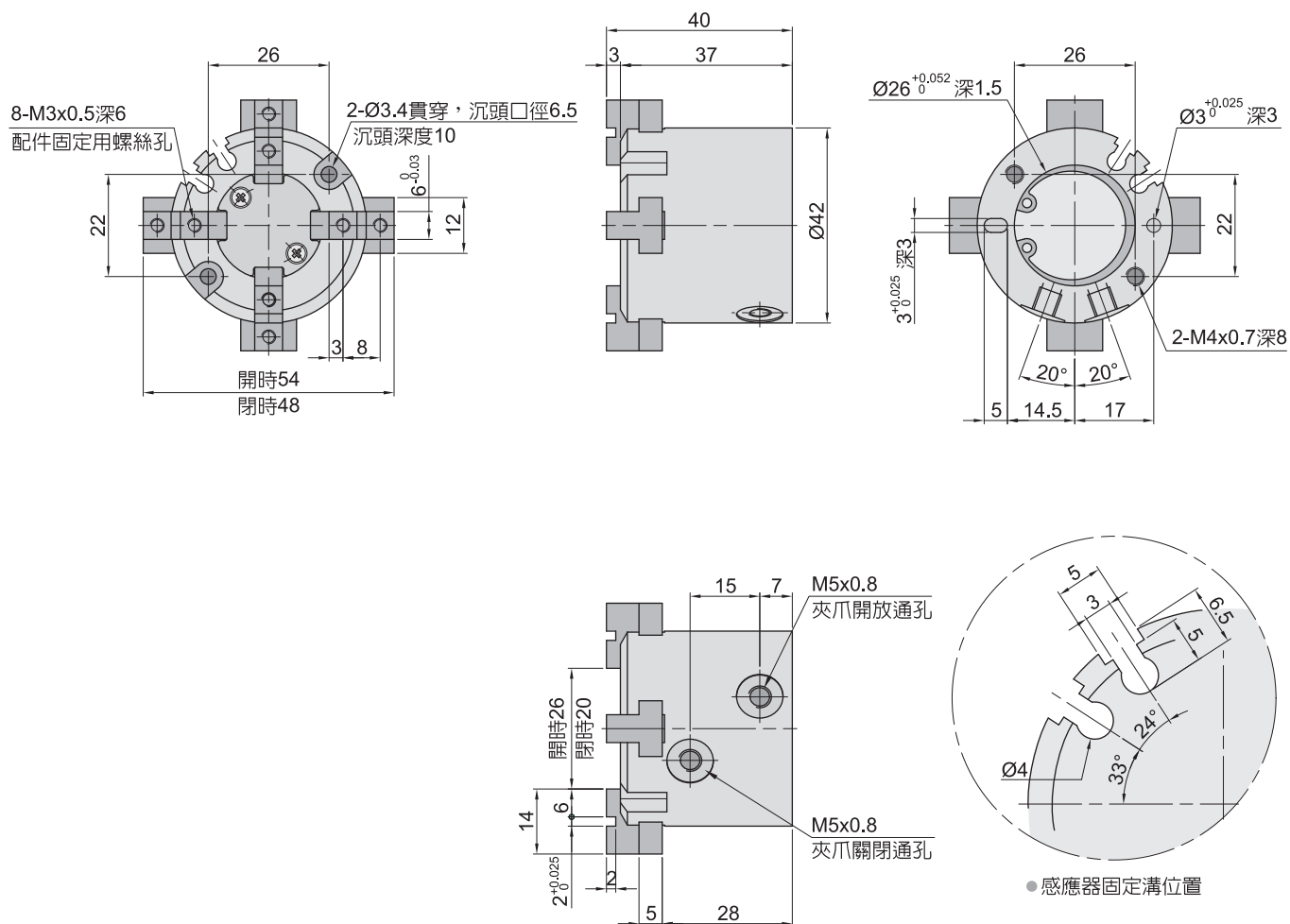


KHS4-63



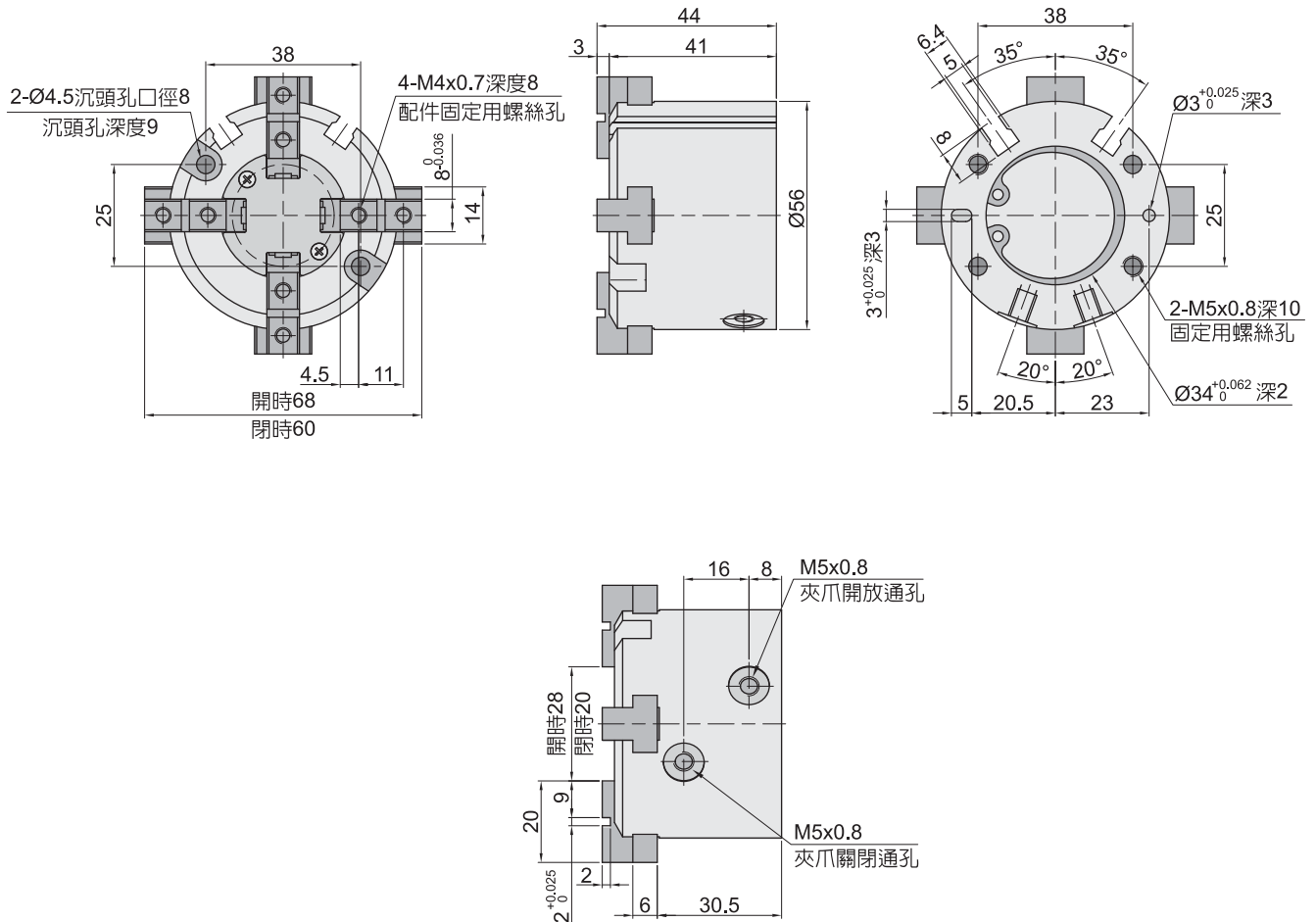
外型尺寸圖

● KHS4-25



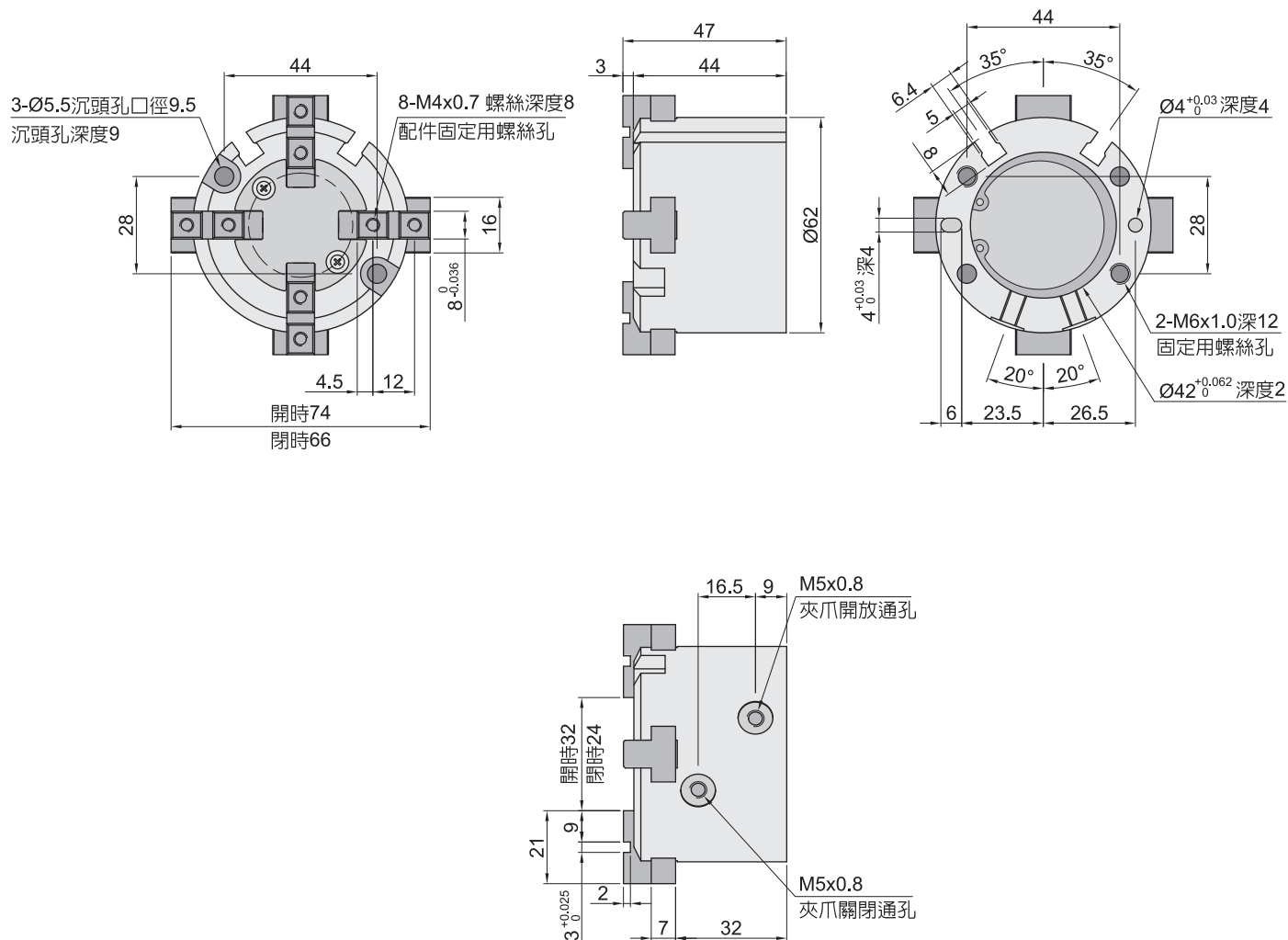
外型尺寸圖

● KHS4-32



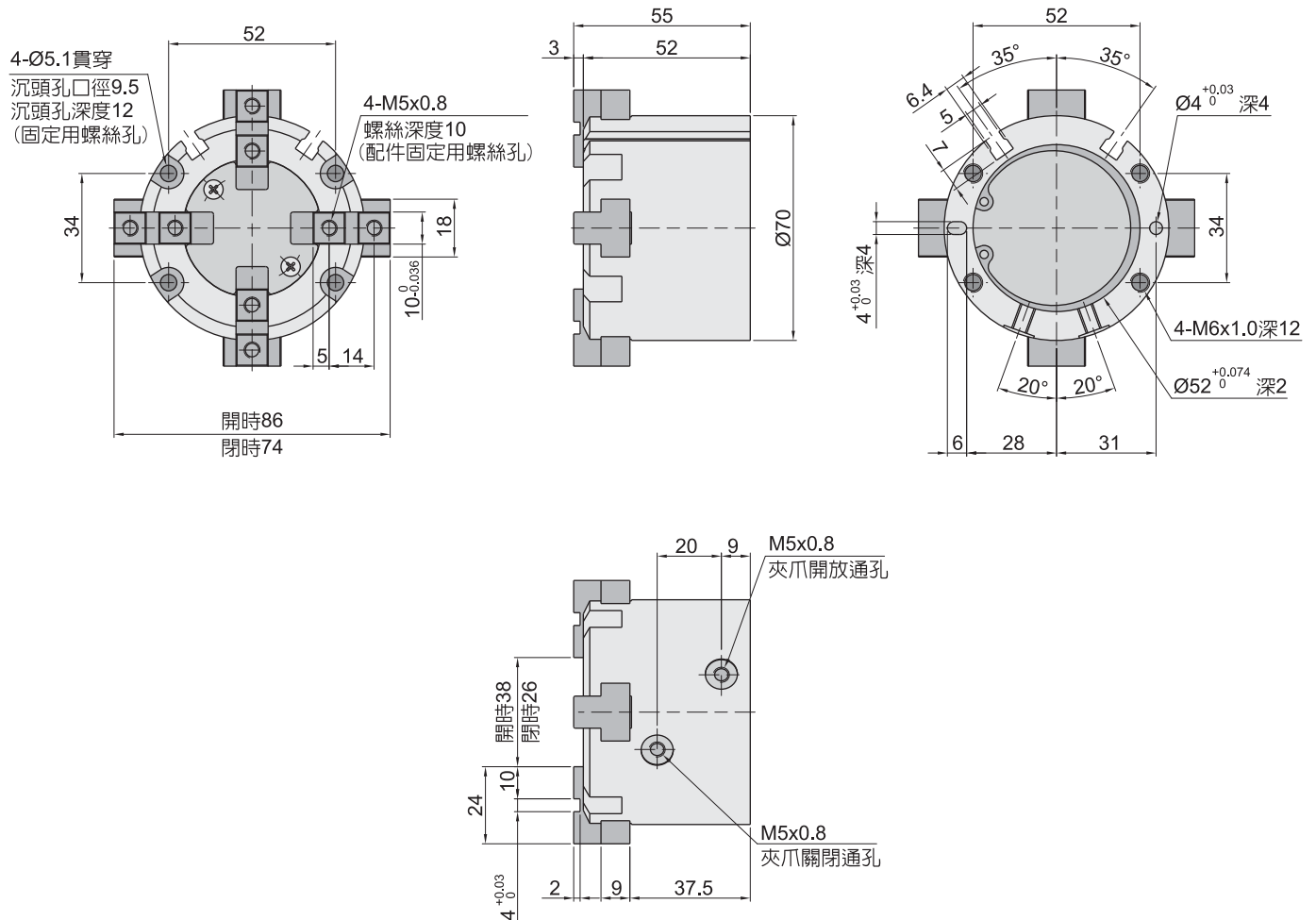
外型尺寸圖

● KHS4-40



外型尺寸圖

● KHS4-50



外型尺寸圖

● **KHS4-63**

