

特點





1. 小型、輕量化、平行大開口。
2. 缸體採鋁合金製造，經硬質陽極處理，質輕、耐用。
3. 可選用加裝TH感應器，開閉皆能檢出，控制容易。

規格



系 列	KQ		
作動型式	複動感應型		
缸徑	Ø6	Ø10	Ø15
使用流體	空氣		
使用壓力	3.0~7.1 kgf/cm ² (0.3~0.7 MPa)		
使用速度	90(回/分)		
使用溫度	5°C~60°C		
給油	不用		
行程	10	15	20
排氣量	0.16	0.63	1.9
副爪長度	1.6	2.5	5.0
配管用接頭口徑	M3	M5	
夾持力	18X(P-0.18)	64X(P-0.08)	110X(P-0.06)
實際重量	45g	120g	280g

表示方法

KQ	10	TH-F9B		2
系列	缸徑	感應器種類		感應器數量
	Ø6	<div>TH-F9B TH-F9N TH-F9P</div> 	<div>KQ06046 感應器固定架</div> 	11個
	Ø10			22個
	Ø15			
		<div>TH-F9BV TH-F9NV TH-F9PV</div> 	※詳細規格請參閱 ③ 46.01~③ 46.02。	

※詳細規格請參閱
3.46.01~3.46.02。

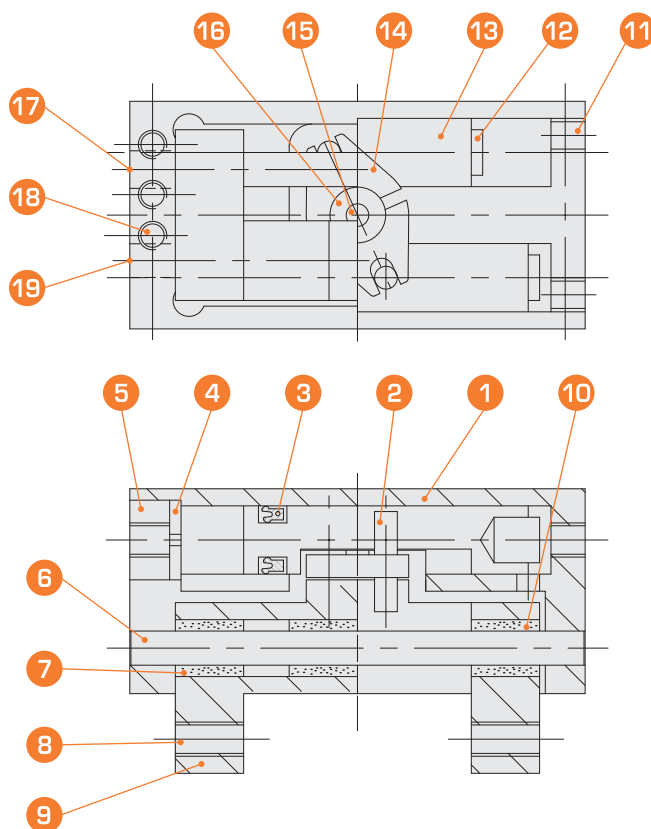
夾類氣壓缸 / 平行氣壓夾 PNEUMATIC PARALLEL GRIPPER

KQ 系列

零件表

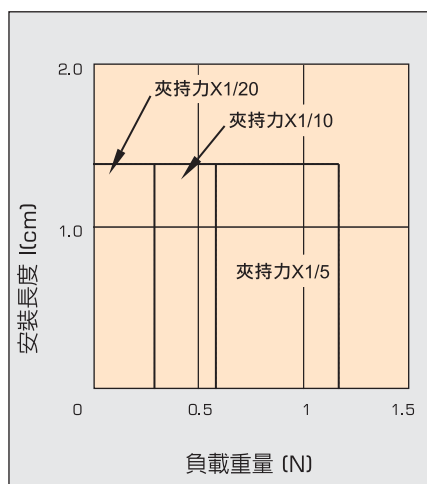
編號	名稱	材質
1	缸管	A6061
2	長鋼針	軸承鋼
3	活塞油封	NBR
4	墊片	A6061
5	襯套	鋁合金
6	導桿	SUJ-2
7	襯套	鋁合金
8	安裝螺絲	—
9	夾指	A6061S-T6
10	襯套	鋁合金
11	固定螺絲	—
12	磁鐵	稀土磁鐵
13	活塞	銅合金
14	驅動塊	SKD-11
15	銷	—
16	軸承	—
17	氣孔(開)	—
18	調節銷	碳鋼
19	氣孔(關)	—

內部構造圖

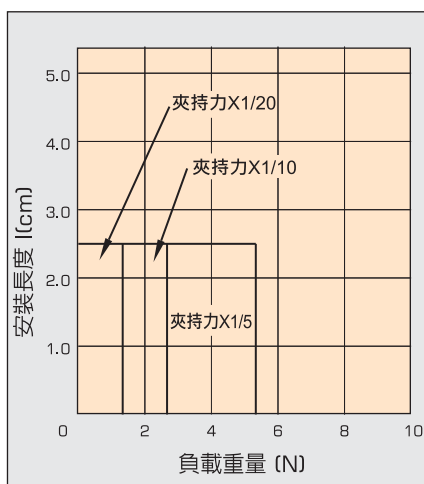


長度-重量關係

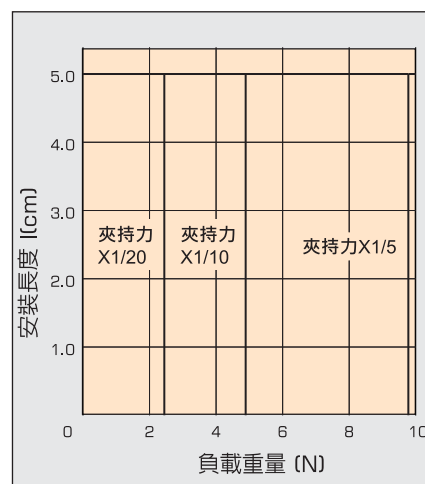
KQ6



KQ10



KQ15



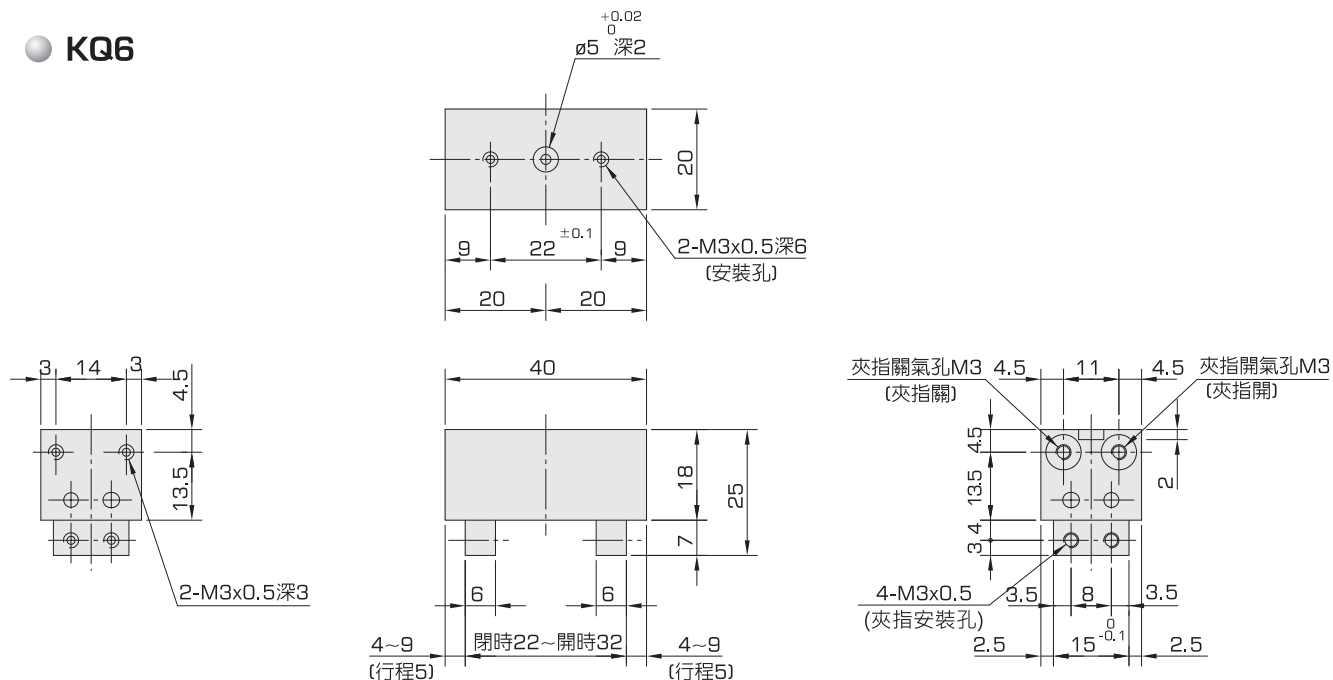
注意

- 平行氣壓夾
工作物的長度為夾指的頂端到工作重心的中點。
- 夾持力
 1. 夾持力(N)以夾指數 X 一支夾指實際的夾持力表示
 2. 如何計算夾持力
 - (1) 參照規格表中每個氣壓夾的夾持力
 - (2) 夾持力以所供空壓 P(Mpa) 及工作物長度 ℓ (cm) 表示
 - (3) 如何表示工作物長度 ℓ (cm)

● 計算例：夾持力(N) = $(P - 0.14 \times (140 - 5 \times \ell))$
 當數值為 $P = 0.5 \text{ Mpa}$, $\ell = 30 \text{ mm} = 3 \text{ cm}$
 則夾持力 = $(0.5 - 0.14) \times (140 - 5 \times 3) = 45.0 \text{ N}$

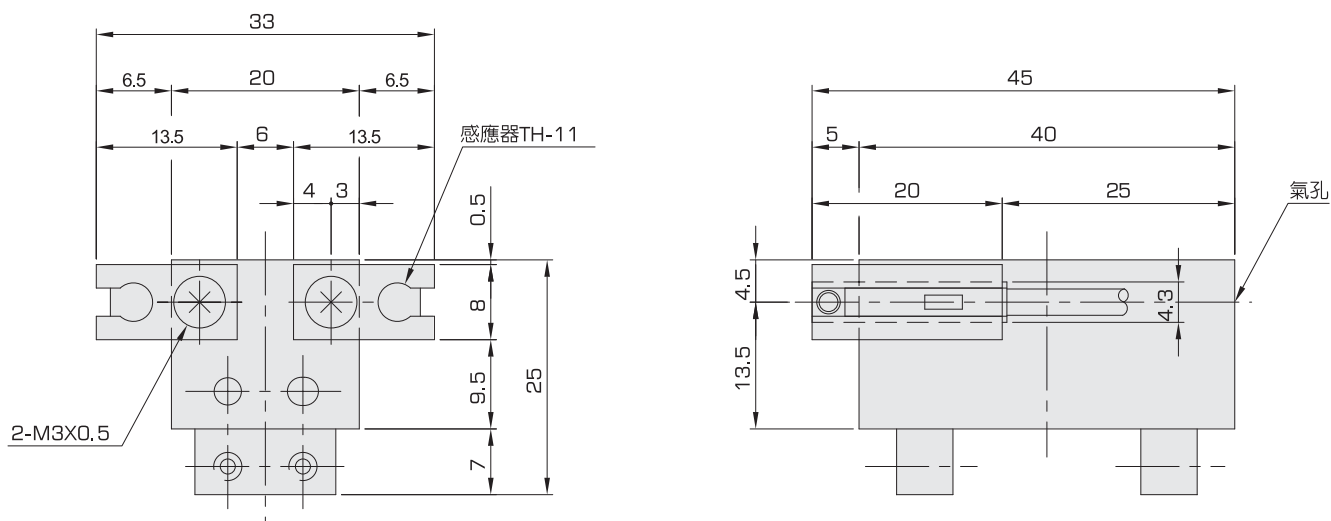
外型尺寸圖

● **KQ6**



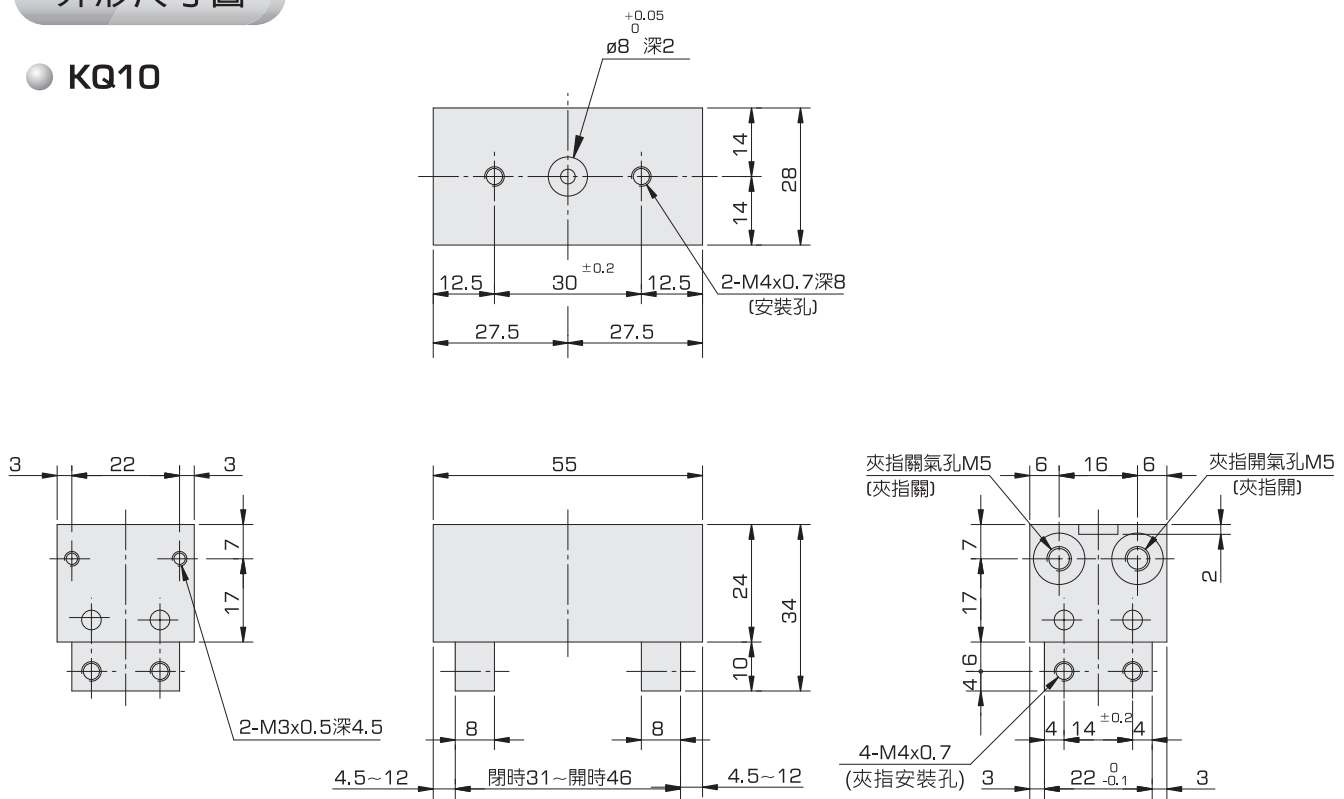
感應器安裝尺寸

●感應器是用來控制夾指的開跟關



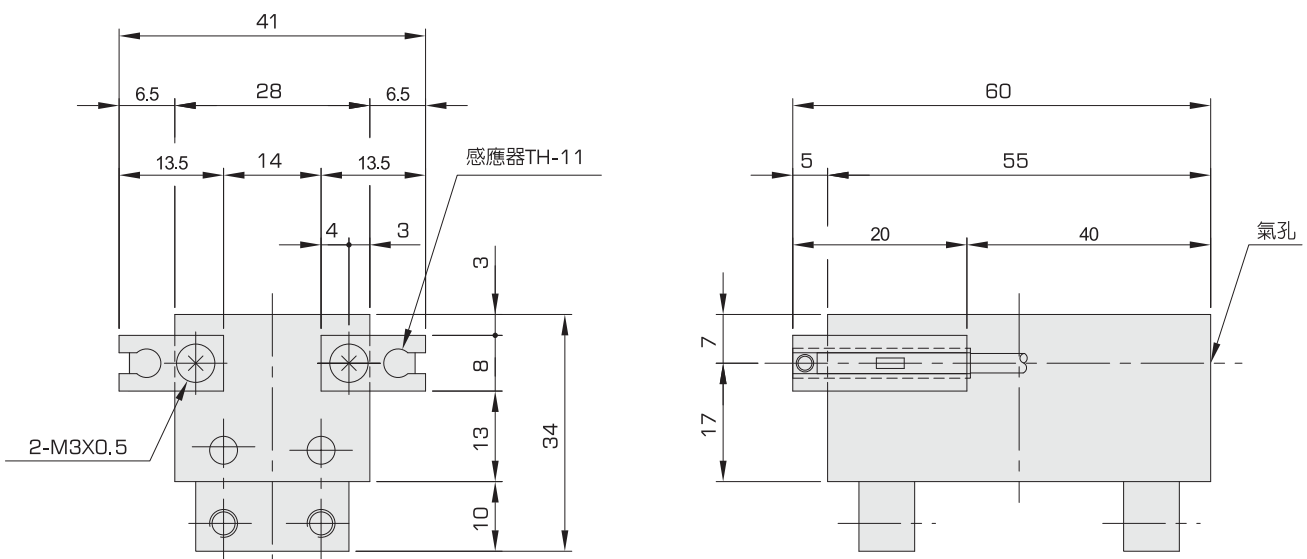
外形尺寸圖

● KQ10



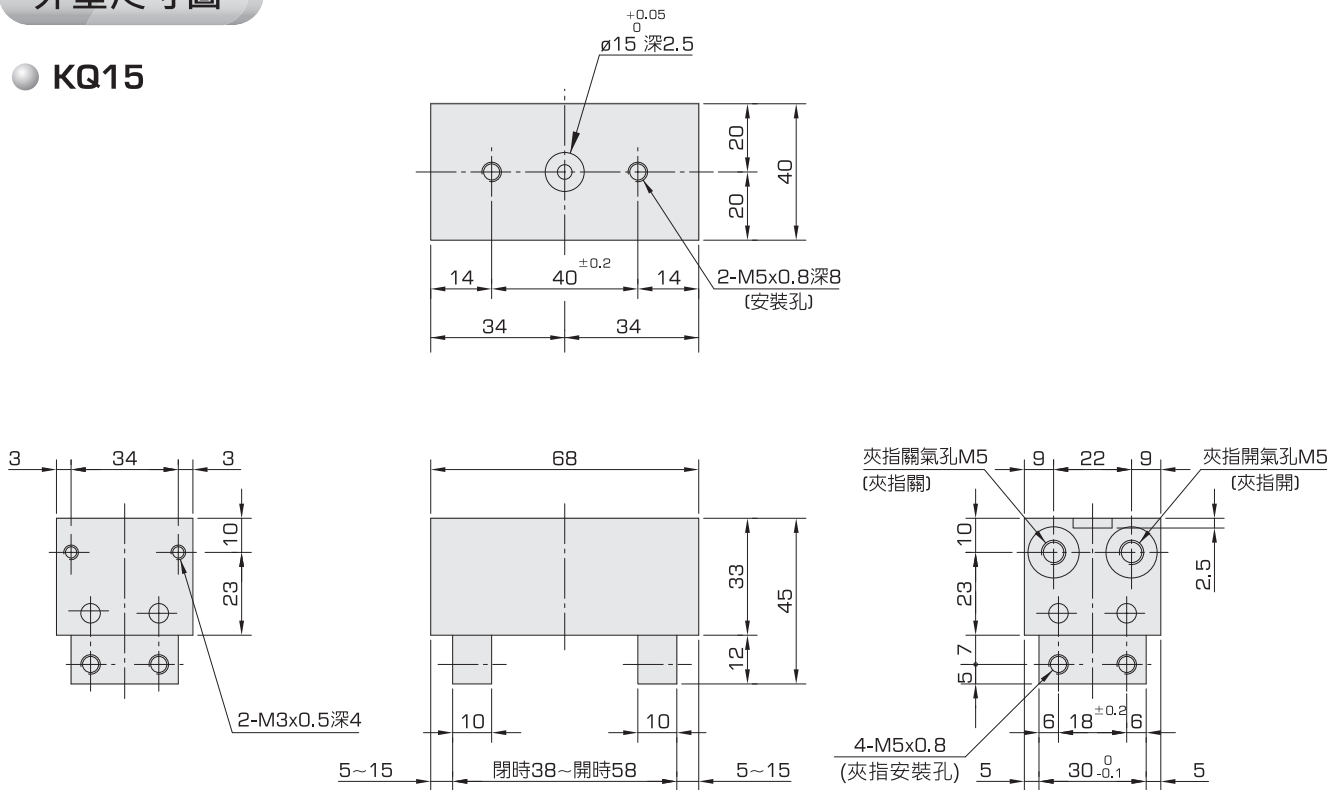
感應器安裝尺寸

● 感應器是用來控制夾指的開跟關



外型尺寸圖

● **KQ15**



感應器安裝尺寸

● 感應器是用來控制夾指的開跟關

