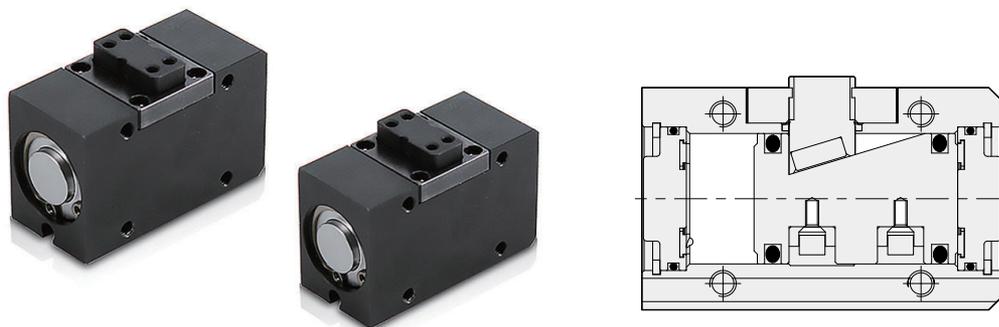


# HLK 系列 – 自鎖氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

## ◀ 內部結構圖



## ◀ 規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø20
作動行程	mm	3
作動型式		復動式氣缸
使用流體		壓縮空氣
使用壓力範圍	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	2~8.5 (200~850)
最大使用壓力	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	9.5 (950)
使用溫度範圍	°C	-10~60
潤滑		自由供給方式
口徑		M5x0.8
感應裝置		附感應磁石

## ◀ 訂購稱呼代號

**HLK**

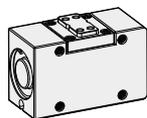
**20**

**8G 2**

1

2

機種仕樣



HLK

HLK: 自鎖氣缸

氣缸內徑

20- Ø20mm

感應裝置



CS-8G 8G 2

無記號: 不附感應器

8G: 感應器記號 (CS-8G)

2: 感應器數量

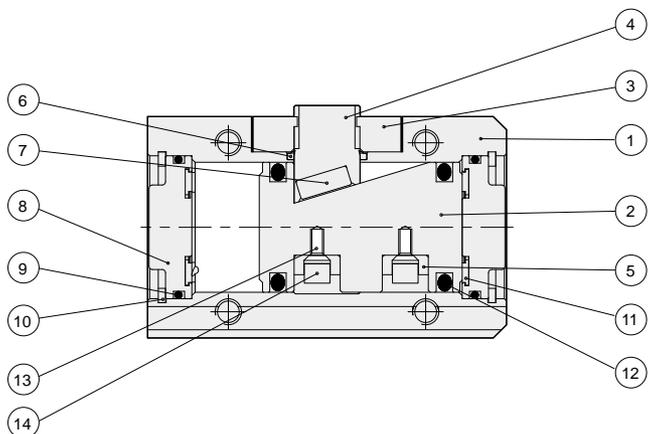
1: 個感應器

2: 個感應器

# HLK 系列 – 自鎖氣缸

## 零件名稱及相關材料表

### ◎ 內部結構圖



編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	08	後蓋	鋁合金
02	活塞	中碳鋼	09	後蓋O型環	耐油膠
03	蓋板	鐵	10	C型扣環	合金鋼
04	壓板	中碳鋼	11	緩衝墊片	耐油膠
05	磁鐵座	不銹鋼	12	活塞迫緊	耐油膠
06	刮塵自緊	耐油膠	13	螺絲	鐵
07	磁鐵	稀土	14	磁鐵	稀土

### ◎ 理論出力表

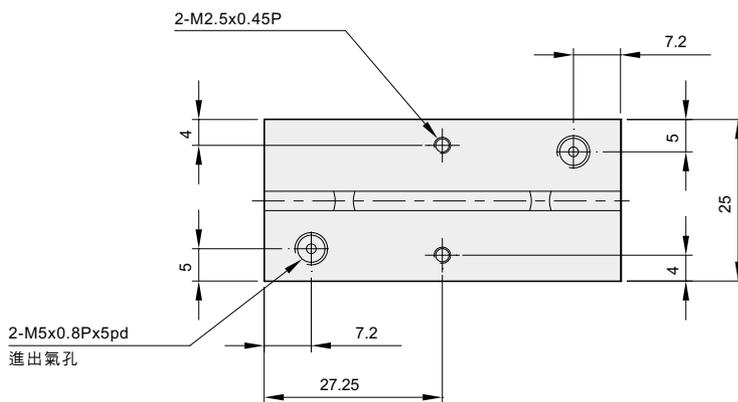
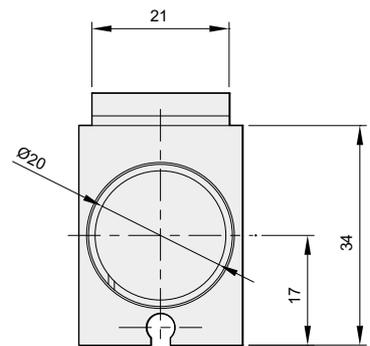
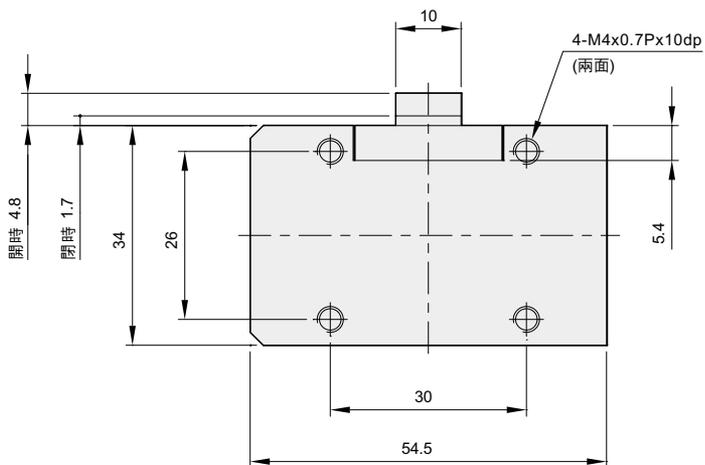
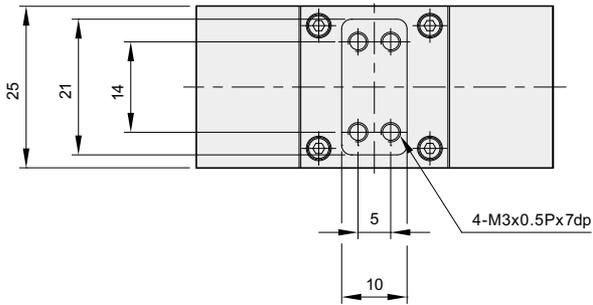
缸徑 (mm)	受壓面積 (cm <sup>2</sup> )	空氣壓力 (kgf/cm <sup>2</sup> )						
		2	3	4	5	6	7	8
20	3.14	3.2	4.9	6.5	8.2	9.8	11.5	13.2

注：以上皆為理論數據，實際採用前須考慮摩擦阻力及機械效率值併加計算。

# HLK 系列 — 自鎖氣缸

## 外觀圖形尺寸

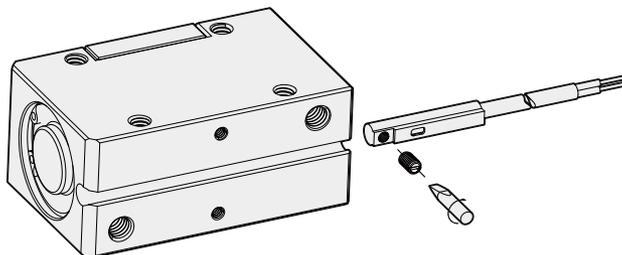
### HLK 20



# HLK 系列 – 自鎖氣缸

## 感應器固定及使用方法

### 感應器安裝位置



### 感應範圍

感應器固定於本體上，當活塞移動而接近感應器時，磁鐵磁場促使磁簧開關動作之範圍；而磁場與開關之應答間約有 0.5mm 左右之誤差。

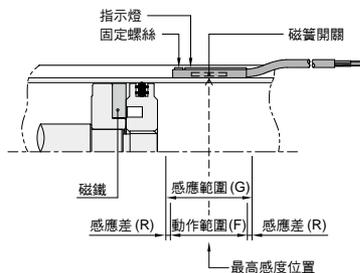
### 動作範圍

當活塞作位移動時，磁場與開關之穩定應答範圍，其範圍作為開關之設定與調整之參考依據。(請參閱下表數據)。

單位: mm

機種	CS-8G	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø20	8	1

### 感應器之設定與動作範圍



### 感應器型號

#### CS-8G

使用電壓: DC 5 ~ 30V



#### CS-8GN(P)

使用電壓: DC 4.5 ~ 28V

