

HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

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	Ø25	Ø32	Ø40
作用形式		複動式			
使用流體		空氣			
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1.5 ~ 8 (150 ~ 800)			
使用溫度	℃	0 ~ 60			
使用速度	mm / s	30 ~ 500			
迴轉行程	mm	於平面迴轉，無迴轉行程			
下壓行程	mm	5			
旋轉角度		90°			
旋轉方向		左轉(由右向左) - L ; 右轉(由左向右) - R			
緩衝裝置		橡膠墊片緩衝			
潤滑		自由供給方式			
口徑		M5x0.8			PT1/8
磁石裝置		附磁石			

● 訂購稱呼代號

1

機 種 仕 樣

L : 表示左轉固定型式
(由右向左)

R : 表示右轉固定型式
(由左向右)

2

氣 缸 內 徑

20 — Ø20mm
25 — Ø25mm
32 — Ø32mm
40 — Ø40mm

3

氣 缸 行 程

5 — 5 mm

4

壓 板

無記號 : 不附壓板
(標準型)

F : 附壓板

5

感 應 裝 置

CS-30E

30E 2

30E : 感應器種類屬(CS-30E)
2 : 感應器數量
1 = 1個感應器
2 = 2個感應器(選配件)

CS-9D

9D 2

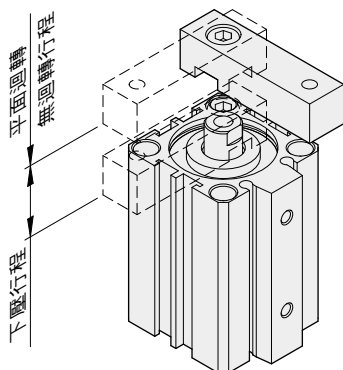
9D : 感應器種類屬(CS-9D)
9B : 感應器種類屬(CS-9B)
2 : 感應器數量
1 = 1個感應器
2 = 2個感應器(選配件)

無記號 : 不附感應器

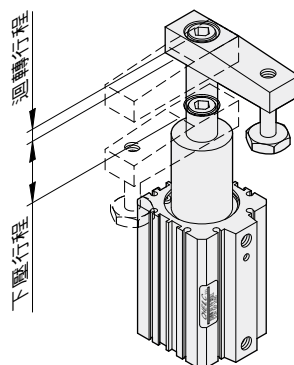
HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

作動說明與安裝方式

● 平面迴轉夾持缸作動示意圖

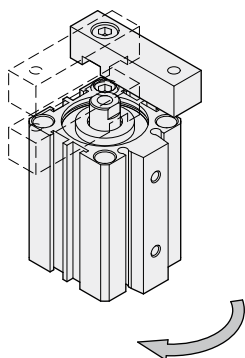


● 一般迴轉夾持缸作動示意圖

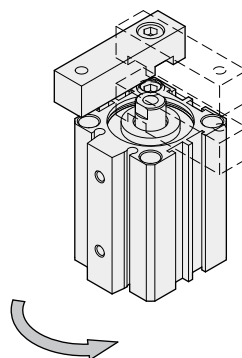


● 平面迴轉夾持缸作動旋轉型式說明

● 左轉方式-HGL 型式

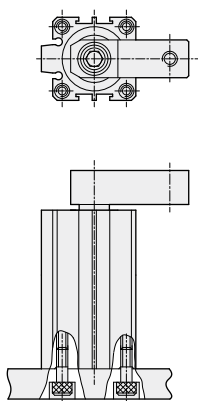


● 右轉方式-HGR 型式

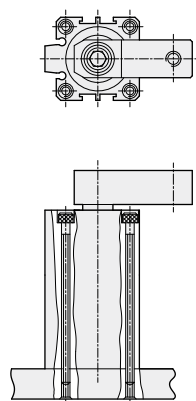


● 固定及安裝之型式

● 底部固定型式



● 上部固定型式



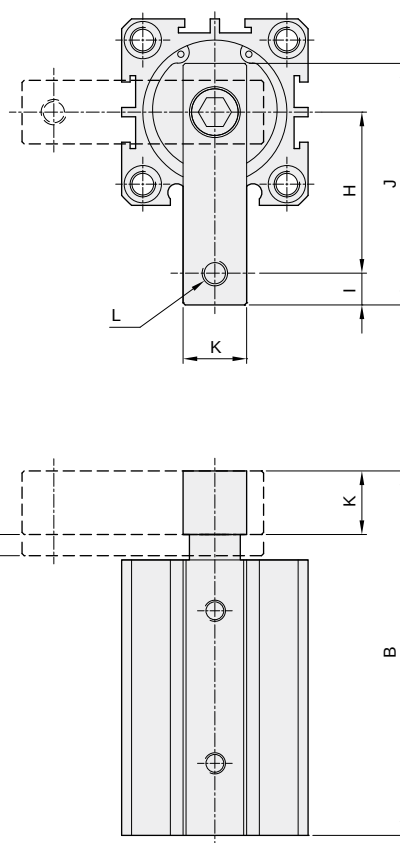
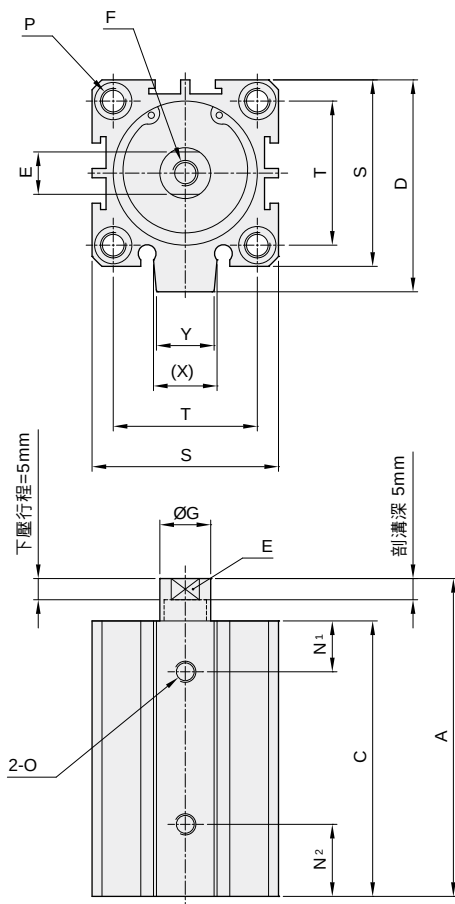
HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

外觀圖形尺寸

● HGR(L) Ø20 ~ Ø40

● 標準型

● 附壓板型



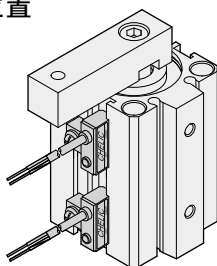
缸徑 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N ₁	N ₂
20	70	78	60	—	7	M5×0.8p×8 深	8	30	6	45	12	M5×0.8P	11.7	11
25	70	78	60	—	8	M5×0.8p×8 深	10	35	7	52	12	M5×0.8P	11.5	12
32	75	86	65	50	11	M6×1.0p×10 深	12	38	7.5	57	15	M6×1.0P	12.6	17
40	80	95	70	58	14	M8×1.25p×14 深	16	46	8	68	19	M8×1.25P	14.6	17

缸徑 (mm)	O	P (固定孔)	S	T	X	Y
20	M5×0.8	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5×0.8×6 深; 柱孔 Ø7.5×5 深;(兩邊)	34	24	—	—
25	M5×0.8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6×1×8 深; 柱孔 Ø8.5×6 深;(兩邊)	40	28	—	—
32	M5×0.8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6×1×8 深; 柱孔 Ø8.5×6 深;(兩邊)	44	34	15	13.6
40	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8×1.25×10 深; 柱孔 Ø10.5×8 深;(兩邊)	52	40	15	13.6

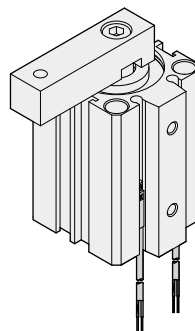
HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

感應器固定及使用方法

感應器安裝位置



CS-30E 組裝仕様



CS-9D(B) 組裝仕様

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)。

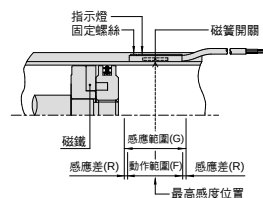
單位：mm

機種	CS-9D(B)	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø20	8	1.0
Ø25	9	1.0
Ø32	7	1.0
Ø40	8	1.0

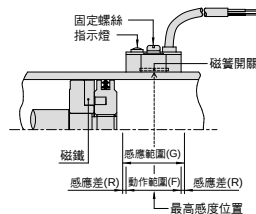
機種	CS-30E	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø20	9	1.0
Ø25	11	1.0
Ø32	8.5	1.0
Ø40	11	1.0

感應器之設定與動作範圍

● CS - 9D (B)



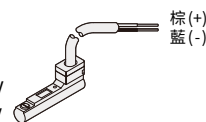
● CS - 30E



感應器型號

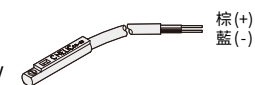
CS-9B

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-9D

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-30E

使用電壓：DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V

