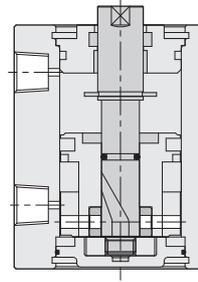


HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

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	°C	0 ~ 60°C			
使用速度	mm / sec	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		M5x0.8P			Rc 1/8
磁石裝置		附磁石			

訂購稱呼代號

HG	R		32	×	5	-	F	-	SE	2
機種仕様			氣缸內徑		氣缸行程		壓板		感應裝置	
 L : 表示左轉固定型式 (由右向左)			20 — Ø20mm 25 — Ø25mm 32 — Ø32mm 40 — Ø40mm		5 — 5 mm		 無記號：不附壓板 (標準型)		 CS-30E SE 2 SE : 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)	
 R : 表示右轉固定型式 (由左向右)						 F : 附壓板		 CS-9D SD 2 SD : 感應器種類屬(CS-9D) SB : 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)		

SCR(L)
旋轉
夾持缸

HER
雙軸
夾持缸

HGR(L)
平面
迴轉夾持缸

HSR(L)
氣壓
轉角下壓缸
(無磁石裝置)

HBR(L)
氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HFR(L)
氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HUR(L)
油壓
轉角下壓缸

HUK
油壓
壓緊缸

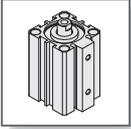
HN □
螺旋式
單動夾持缸

HS □
螺旋式
單動頂持缸

HCF
薄型
油壓缸

HCS
薄型
油壓缸

HCQ
薄型
油壓缸
(附感應磁石)

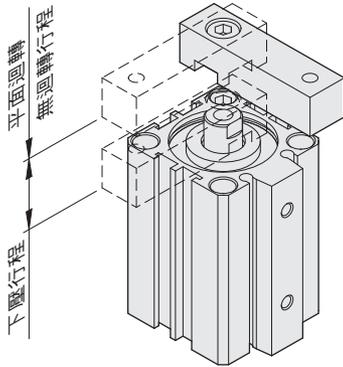


HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

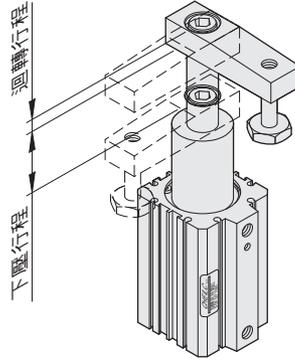
作動說明與安裝方式

氣立可空氣壓設備

▶ 平面迴轉夾持缸作動示意圖

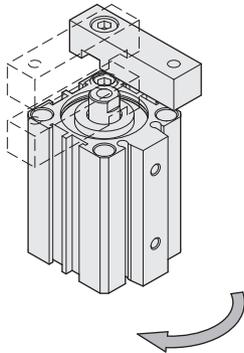


▶ 一般迴轉夾持缸作動示意圖

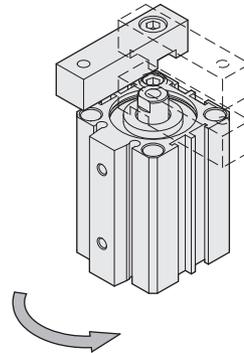


▶ 平面迴轉夾持缸作動旋轉型式說明

● 左轉方式-HGL 型式

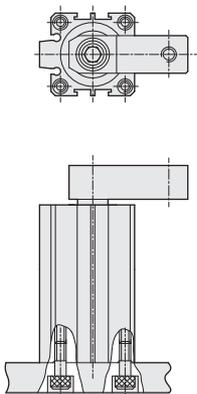


● 右轉方式-HGL 型式

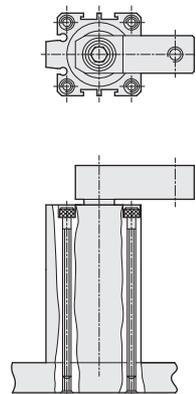


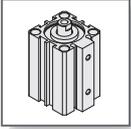
▶ 固定及安裝之型式

● 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

CHELIC PNEUMATIC

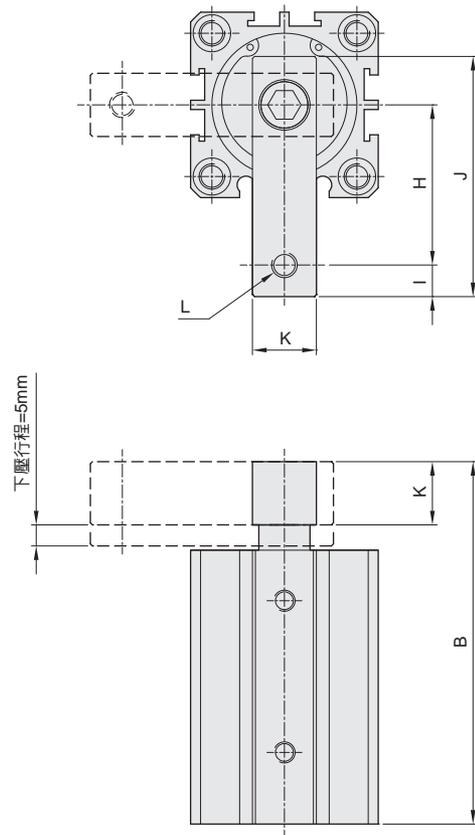
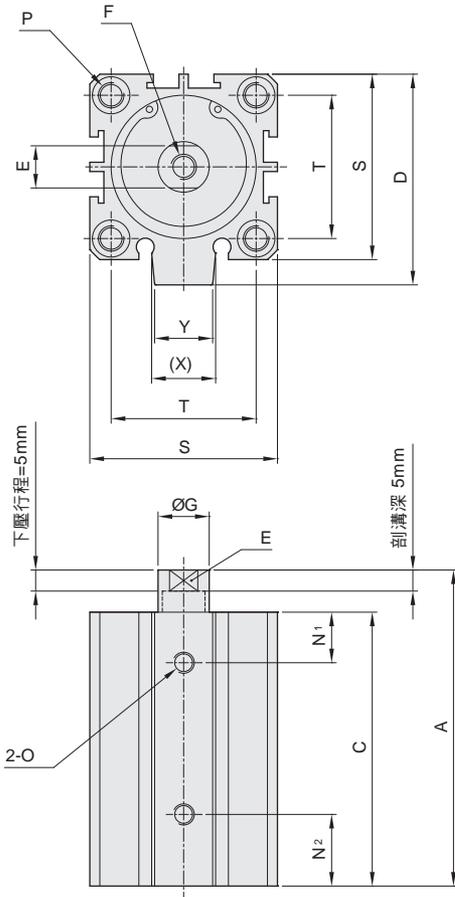
● HGR(L) Ø20 ~ Ø40

● 標準型

● 附壓板型



HGR(L) MST



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	M4×0.7P	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

SCR(L)

旋轉
夾持缸

HER

雙軸
夾持缸

HGR(L)

平面
迴轉夾持缸

HSR(L)

氣壓
轉角下壓缸
(無磁石裝置)

HBR(L)

氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HFR(L)

氣壓
轉角下壓缸
(附感應磁石)

HUR(L)

油壓
轉角下壓缸

HUK

油壓
壓緊缸

HN □

螺旋式
單動夾持缸

HS □

螺旋式
單動頂持缸

HCF

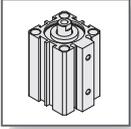
薄型
油壓缸

HCS

薄型
油壓缸

HCQ

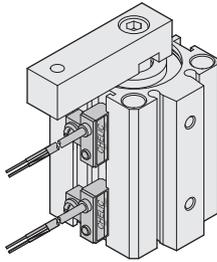
薄型
油壓缸
(附感應磁石)



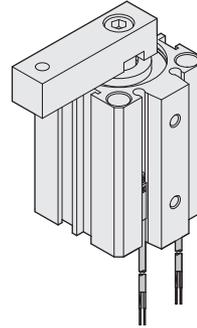
HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸 (附裝 感應器)

組裝仕樣與感應動作設定

氣立可空氣壓設備



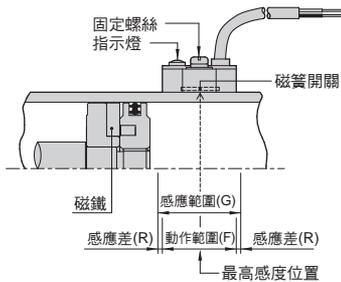
CS-30E 組裝仕樣



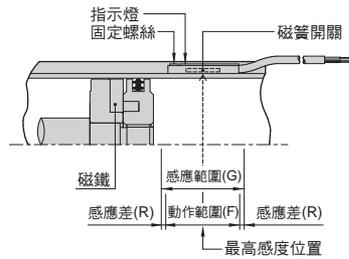
CS-9D(B) 組裝仕樣

◀ 感應器之設定與動作範圍

● CS - 30E



● CS - 9D(B)



◀ 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

當活塞作移位動作時，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作據。（請參閱右表數據）

機種	CS-30E		CS-9D(B)	
	動作範圍 F	感應差 R	動作範圍 F	感應差 R
氣缸缸徑				
Ø20	9	1	8	1
Ø25	11	1	9	1
Ø32	8.5	1	7	1
Ø40	11	1	8	1

◀ 接線型式

