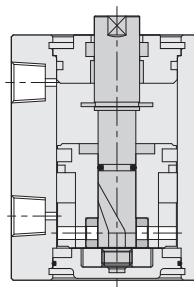


HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC

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

HG R	32	×	5	—	F	—	30E 2
1	2		3		4		5
機種仕樣 L : 表示左轉固定型式 (由右向左)	氣缸內徑 20 — Ø20mm 25 — Ø25mm 32 — Ø32mm 40 — Ø40mm	氣缸行程 5 — 5 mm	壓板 無記號 : 不附壓板 (標準型)	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)			
 R : 表示右轉固定型式 (由左向右)			 F : 附壓板	 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)			

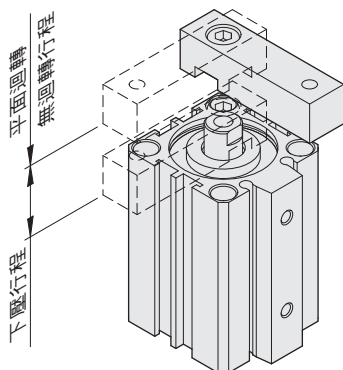
無記號 : 不附感應器

HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

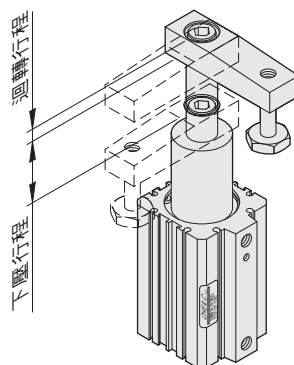
作動說明與安裝方式

CHELIC

平面迴轉夾持缸作動示意圖

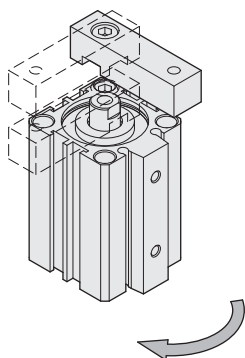


一般迴轉夾持缸作動示意圖

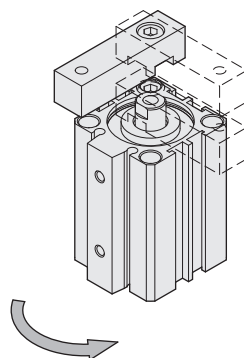


平面迴轉夾持缸作動旋轉型式說明

● 左轉方式-HGL 型式

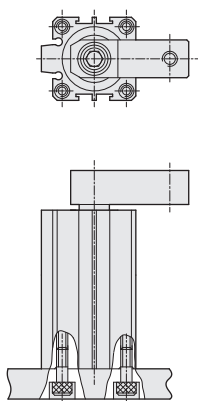


● 右轉方式-HGR 型式

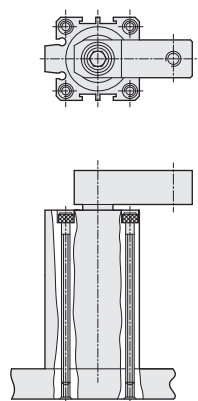


固定及安裝之型式

● 底部固定型式



● 上部固定型式



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)

HFK
橫桿式
下壓缸

HCK
橫桿式
夾緊缸

HLK
自鎖氣缸

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

外觀圖形尺寸

CHELIC

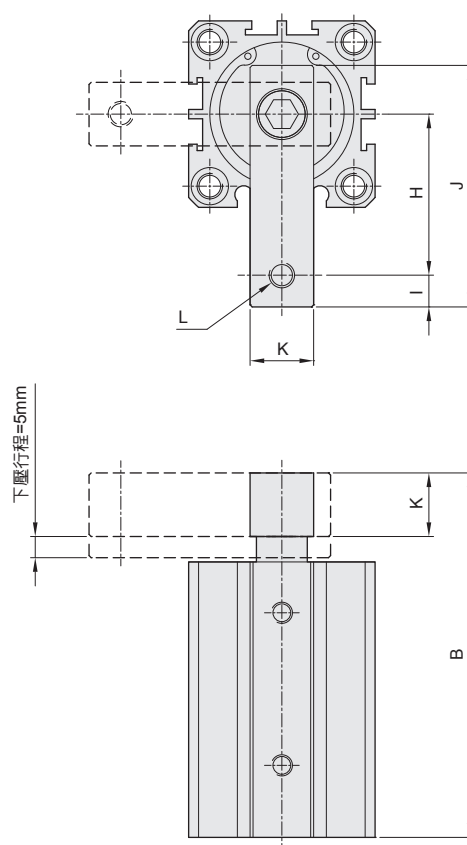
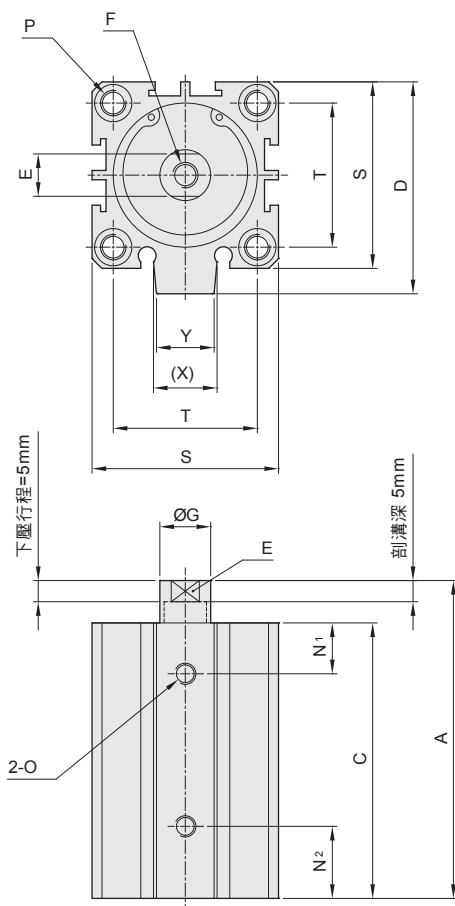
● HGR(L) Ø20 ~ Ø40

● 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	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

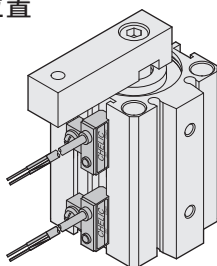
缸徑 (mm)	O	P (固定孔)	S	T	X	Y
20	M5×0.8	通孔 Ø4.3, 攻牙 M5×0.8×6 深; 柱孔 Ø7.5×5 深;(兩邊)	34	24	—	—
25	M5×0.8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6×1×8 深; 柱孔 Ø8.5×6 深;(兩邊)	40	28	—	—
32	M5×0.8	通孔 Ø5.1, 攻牙 M6×1×8 深; 柱孔 Ø8.5×6 深;(兩邊)	44	34	15	13.6
40	PT 1/8	通孔 Ø6.8, 攻牙 M8×1.25×10 深; 柱孔 Ø10.5×8 深;(兩邊)	52	40	15	13.6

HGR(L) 系列 — 平面迴轉夾持缸

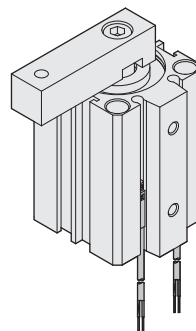
感應器固定及使用方法

CHELIC

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)。

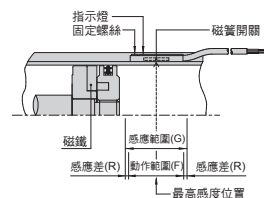
單位: mm

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

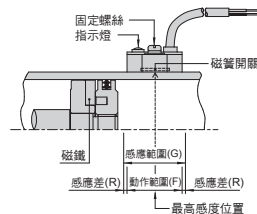
機種	CS-30E	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø20	9	1.0
Ø25	11	1.0
Ø32	8.5	1.0
Ø40	11	1.0

感應器之設定與動作範圍

● CS - 9D (B)



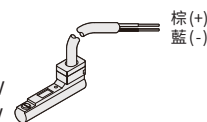
● CS - 30E



感應器型號

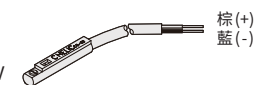
CS-9B

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



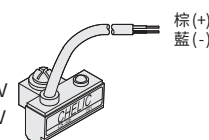
CS-9D

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



CS-30E

使用電壓: DC 5 ~ 120V
AC 5 ~ 120V



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)

HFK

槓桿式
下壓缸

HCK

槓桿式
夾緊缸

HLK

自鎖氣缸

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)