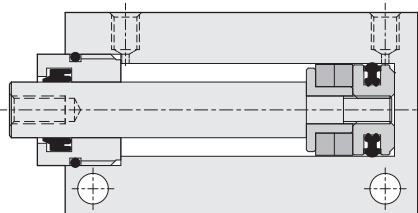
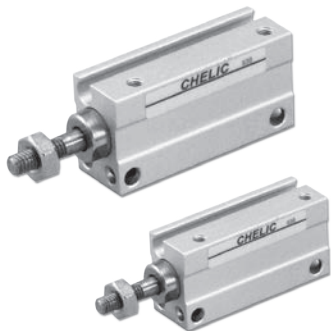


NU 系列 — 多固型氣缸

作動規格表與訂購稱呼說明

CHELIC PNEUMATIC

內部結構圖



NA
螺牙氣缸

NA2
小型螺牙氣缸

NB
附感應型螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前蓋防塵型治具氣缸

JTD
滑塊型治具氣缸

JTF
滑塊型治具氣缸

JCB
滑座型治具氣缸 (側固型)

JCF
滑座型治具氣缸 (法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

規格表

項目	缸徑 (mm)	Ø6	Ø8	Ø10
作動型式		複動型式		
使用流體		空氣		
使用壓力範圍	Kgf/cm ² (kpa)	1.5 ~ 6 (150 ~ 600)		
最大使用範圍	Kgf/cm ² (kpa)	7 (700)		
使用溫度	°C	0 ~ 60		
作動速度	mm / s	50 ~ 500		
感應裝置		標準品: 不附磁石。(附磁石另加記號 " S ")		

缸徑與行程規格表

缸徑	行程					
	4	6	8	10	15	20
6	●	●	●	●	●	—
8	●	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●	●

訂購稱呼代號

NU (機種仕樣) × **10** (缸徑) — **10** (行程) — **B** (軸端型式) — **SG** (感應裝置) **2** (感應器數量)

機種仕樣

NU: 多固型氣缸

缸徑

6 - Ø6 mm
8 - Ø8 mm
10 - Ø10 mm

行程

4 - 4 mm
6 - 6 mm
8 - 8 mm
10 - 10 mm
15 - 15 mm
20 - 20 mm

軸端型式

無記號: 標準型

B: 外牙型

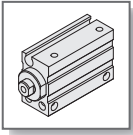
感應裝置

CS-8G SG 2

無記號: 標準型

SG: 感應器記號 (CS-8G)

2: 感應器數量
1: 個感應器
2: 個感應器



NU 系列 – 多固定型氣缸

外型規格與固定型式

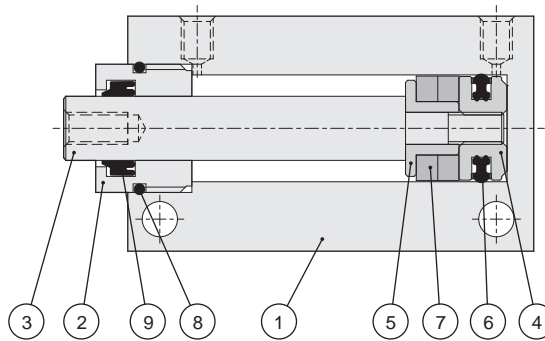
氣立可空氣壓設備

理論出力表

缸徑 (mm)	軸徑 (mm)	動作	受壓面積 (cm ²)	空氣壓力 (kgf/cm ²)						
				1	2	3	4	5	6	7
6	4	推	0.28	—	0.56	0.84	1.12	1.4	1.68	1.96
		拉	0.15	—	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05
8	5	推	0.5	—	1	1.5	2	2.5	3	3.5
		拉	0.3	—	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1
10	6	推	0.79	—	1.58	2.37	3.16	3.95	4.74	5.53
		拉	0.51	—	1.02	1.53	2.04	2.55	3.06	3.57

註：以上皆為理論數據；實際採用前，須考慮磨擦阻力及機械效率值併加計算。約為 (70% ~ 80%)。

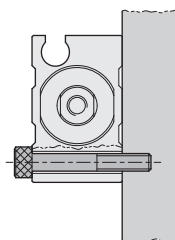
內部結構圖



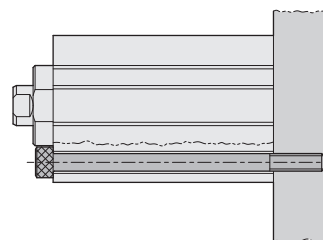
零件名稱及材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	本體	鋁合金	06	活塞迫緊	橡膠
02	前蓋	銅合金	07	磁鐵	稀土類
03	主軸	不銹鋼	08	後蓋O型環	耐油膠
04	活塞	銅合金	09	軸用迫緊	耐油膠
05	磁鐵蓋	鋁合金			

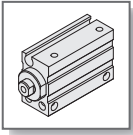
固定型式



● 側面固定型式



● 正面固定型式



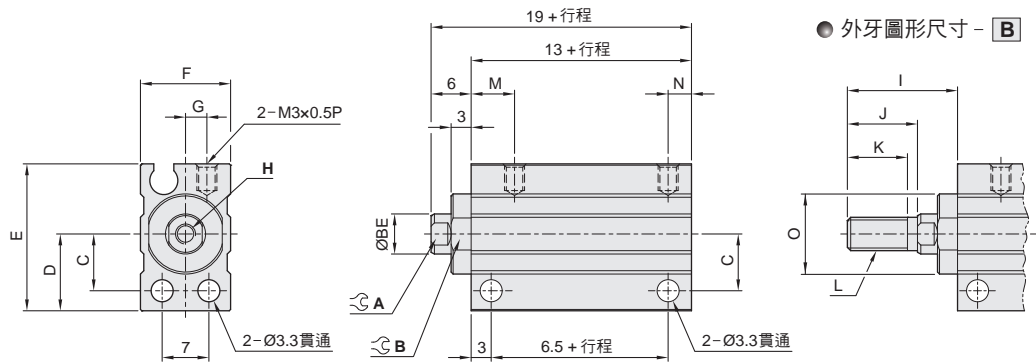
NU 系列 — 多固型氣缸

外觀圖形尺寸

CHELIC PNEUMATIC

標準型

NU Ø6 ~ Ø10

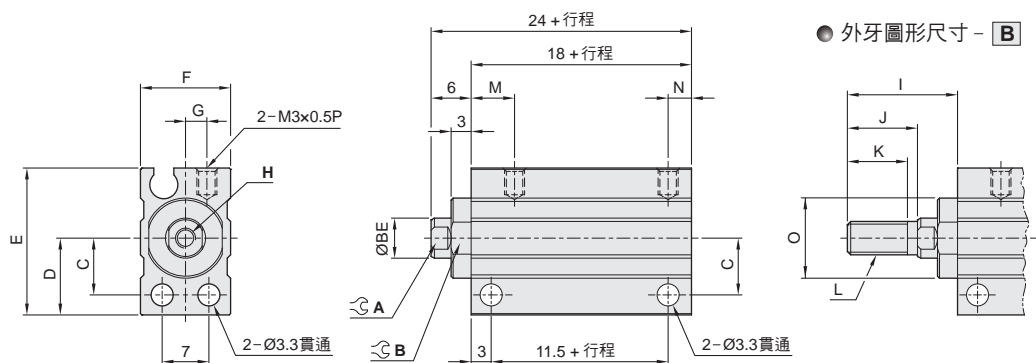


● 外牙圖形尺寸 - B

缸徑 (mm)	A	B	BE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	M	O
6	3.5	8	4	7	10	19	13	3	M2.5x0.45Px5 深	12.5	6.5	5.5	M3x0.5P	3.5	6.5	9
8	4.5	10	5	8	11	21	13	3.2	M3x0.5Px6 深	14.5	8.5	7	M4x0.7P	3	6.7	11
10	5	11	6	8.5	11.5	22	13.5	3.2	M3x0.5Px6 深	16.5	10.5	9	M5x0.8P	3.5	6.5	12

附磁石型

NU Ø6 ~ Ø10 - S



● 外牙圖形尺寸 - B

缸徑 (mm)	A	B	BE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	M	O
6	3.5	8	4	7	10	19	13	3	M2.5x0.45Px5 深	12.5	6.5	5.5	M3x0.5P	3.5	6.5	9
8	4.5	10	5	8	11	21	13	3.2	M3x0.5Px6 深	14.5	8.5	7	M4x0.7P	3	6.7	11
10	5	11	6	8.5	11.5	22	13.5	3.2	M3x0.5Px6 深	16.5	10.5	9	M5x0.8P	3.5	6.5	12

NA
螺牙氣缸

NA2
小型
螺牙氣缸

NB
附感應型
螺牙氣缸

NU
多固型氣缸

ND
多固型氣缸

NQ
多固型氣缸

MSI
小型治具缸

JD
治具氣缸

JG
前置防塵型
治具氣缸

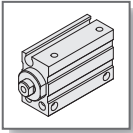
JTD
滑塊型
治具氣缸

JTF
滑塊型
治具氣缸

JCB
滑座型
治具氣缸
(側固型)

JCF
滑座型
治具氣缸
(法蘭型)

JE
緊湊型氣缸

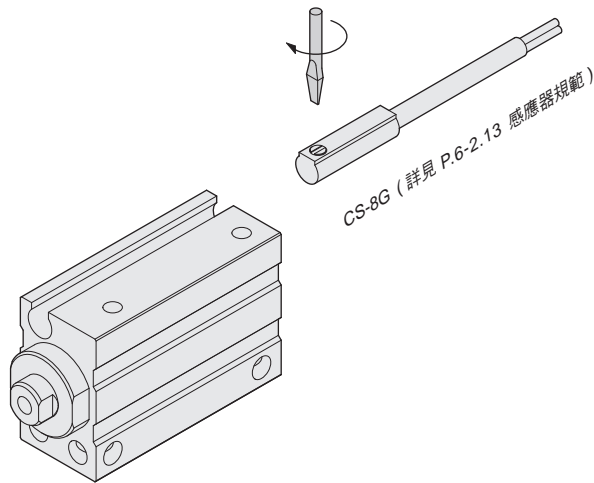


NU 系列 — 多固型氣缸

感應器之固定與使用方式

氣立可空氣壓設備

◀ 感應器之固定型式



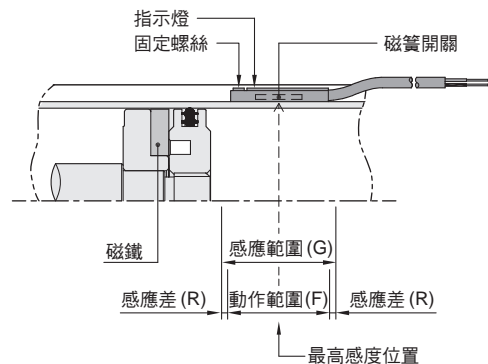
▶ 感應範圍

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)。

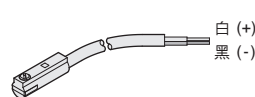
▶ 感應器之設定與動作範圍



單位：mm

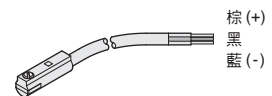
機種	CS-8G	
氣缸缸徑	動作範圍 (F)	感應差 (R)
Ø6	2.5	1
Ø8	2.5	1
Ø10	4	1

▶ 接線型式



使用電壓：DC 10 ~ 28V
AC 10 ~ 28V

CS-8G



使用電壓：DC 4.5 ~ 28V
AC 4.5 ~ 28V

CS-8GN(P)