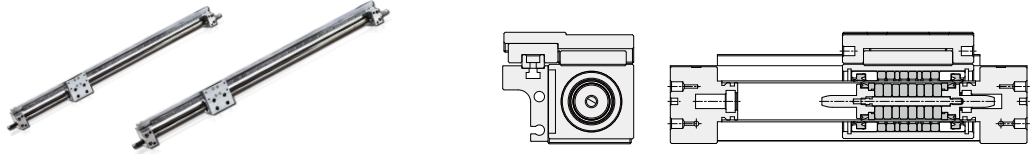


MRBT 系列 — 磁偶式無桿氣缸 (高精度導軌型)

作動規格表與訂購稱呼代號

CHELIC

◉ 內部結構圖



◉ 規格表

項目	缸徑 (mm)	10	15	20	25	32
作動形式		複動式				
使用流體		空氣				
使用壓力範圍	kgf/cm ² (kPa)	1.5 ~ 4.5 (150 ~ 450)	開、閉時間 (150 ~ 600)			1.5 ~ 6
最大使用壓力	kgf/cm ² (kPa)	5.0 (500)	6.5 (650)			
開、閉時間	s	0.025	0.03	0.05	0.1	0.2
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60				
使用速度範圍	mm/s	50 ~ 600				
潤滑		自由供給方式				
配管接頭口徑		M5X0.8			PT1/8	
緩衝裝置		橡膠緩衝		氣壓緩衝		

◉ 標準製作長度表 (MRBT 系列)

單位: mm

缸徑	標準行程	最大行程
Ø10	50、100、150、200、250、300	300
Ø15	50、100、150、200、250、300、350、400、450、500	500
Ø20	50、100、150、200、250、300、350、400、450、500	800
Ø25	50、100、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600	800
Ø32	50、100、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600	800

◉ 訂購稱呼代號

MRBT

機種仕様

MRBT: 磁偶式無桿氣缸 (高精度導軌型)

R

氣孔位置

左右進氣

集中右側進氣

集中左側進氣

10

氣缸內徑

10 - Ø10
15 - Ø15
20 - Ø20
25 - Ø25
32 - Ø32

50

氣缸行程

Ø10 - 50 ~ 300
Ø15 - 50 ~ 500
Ø20 - 50 ~ 500
Ø25 - 50 ~ 600
Ø32 - 50 ~ 600

SG 2

感應器裝置

CS-8G SG2
無記號: 不附感應器
SG: 感應器記號 (CS-8G)
SB: 感應器記號 (CS-8B)
2: 感應器數量
1: 1個感應器
2: 2個感應器

AM 2

緩衝裝置

A: 油壓緩衝器
M: 緩衝氣固定座
1 = 1組
2 = 2組 (選配件)

● 油壓緩衝器選購表

氣缸內徑	緩衝器機種	最大吸收能力
10	SAT - 0806	0.2 kgf.m
15	SAT - 1007	0.4 kgf.m
20	SAT - 1210	0.5 kgf.m
25	SAT - 1210	0.5 kgf.m
32	SAT - 1412	2.0 kgf.m

▶ 說明: 油壓緩衝器為固定於左右端蓋, 作氣缸出位及入位之緩衝功能。(選購時註明AM□代號)。

M: 緩衝器固定組合
M1: 左緩衝組合
M2: 左-右緩衝組合
M3: 右緩衝組合

PRE
機械接合式
橢圓型

PRET
機械接合式
高精度導軌型

PRES
機械接合式
塑膠滑塊型

PRU
機械接合式
標準型

PRF
機械接合式
平板型

PRUT
機械接合式
高精度導軌型

MRD
磁偶式
單軸標準型

MRB
磁偶式
側面固定型

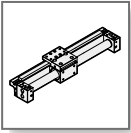
MRBT
磁偶式
高精度導軌型

MRX
磁偶式
附滑軌型

MRU
磁偶式
自潤軸承型

MRH
磁偶式
線型軸承型

MRY
磁偶式
雙滑軌型

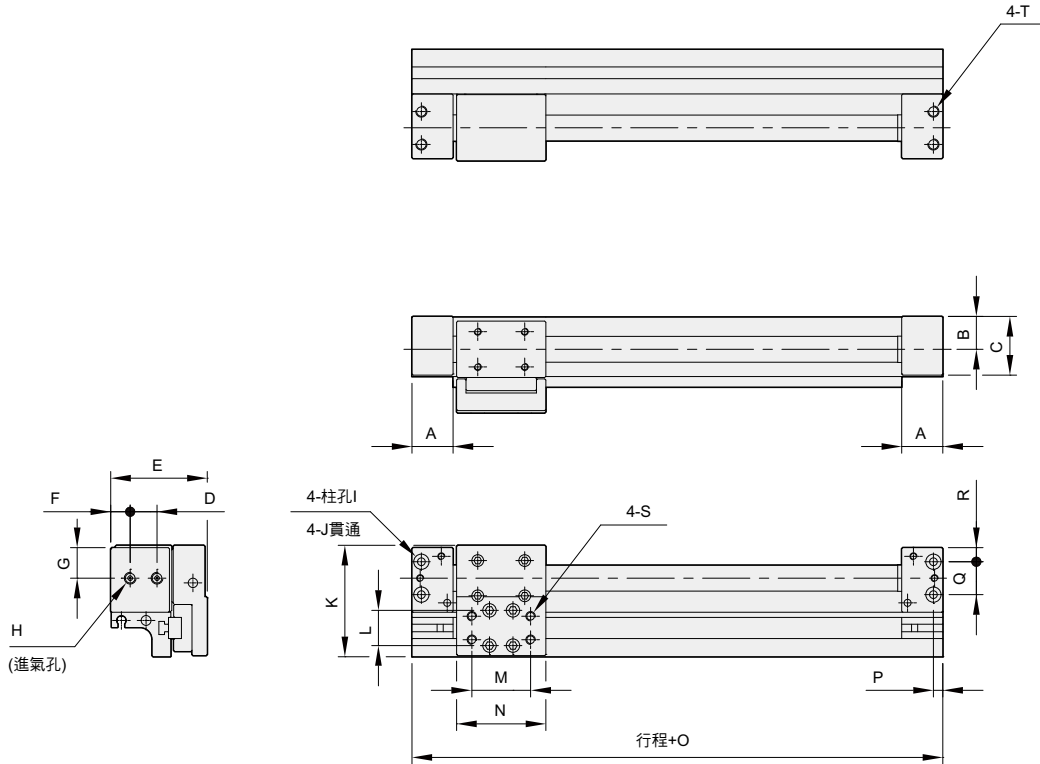


MRBT 系列 — 磁偶式無桿氣缸 (高精度導軌型)

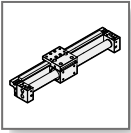
外觀圖形尺寸

氣立可空氣壓設備

○ MRBT Ø10 ~ Ø32



代號 型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
MRBT 10	17.5	14	25	-	41.1	14	13	M5x0.8	Ø6.5x3.5dp	Ø3.3	47.45	10	25	38	76	4	14	6	M4x0.7P	M4x0.7Px7dp
MRBT 15	19	17	31	15	45.1	8	16	M5x0.8	Ø8x4.5dp	Ø4.2	52.75	15	44	53	94	5	18	7	M4x0.7P	M5x0.8Px10dp
MRBT 20	20.5	21	38	17.5	55.6	11	19	PT1/8	Ø9.5x5.5dp	Ø5.2	64.75	16	48	62	101	6	17	10.5	M4x0.7P	M6x1.0Px10dp
MRBT 25	21.5	23.5	43	23	62.6	12	21.5	PT1/8	Ø9.5x5.5dp	Ø5.2	71	18	54	70	117	6	20	11.5	M5x0.8P	M6x1.0Px10dp
MRBT 32	24	29	54	25	75.1	15	27	PT1/8	Ø11x6.5dp	Ø6.8	85.85	20	60	76	130	7	26	14	M6x1.0P	M8x1.25Px11dp

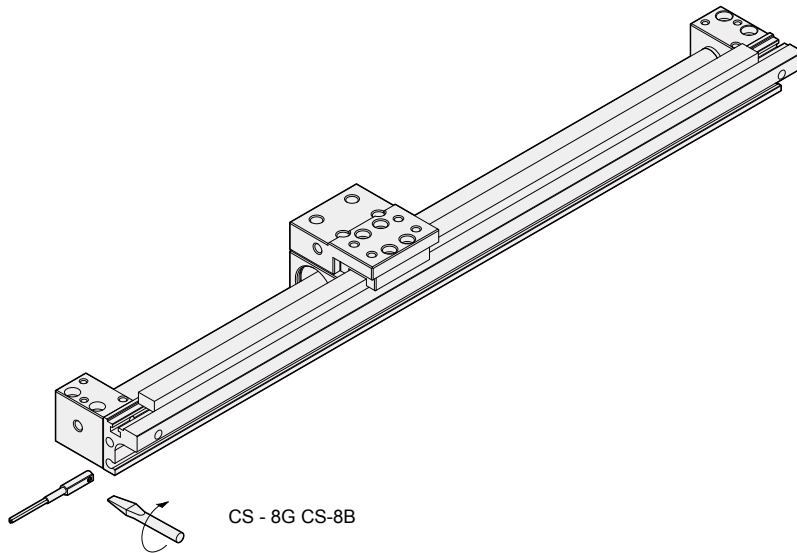


MRBT 系列 — 磁偶式無桿氣缸 (高精度導軌型)

組裝仕様與感應動作設定

CHELIC

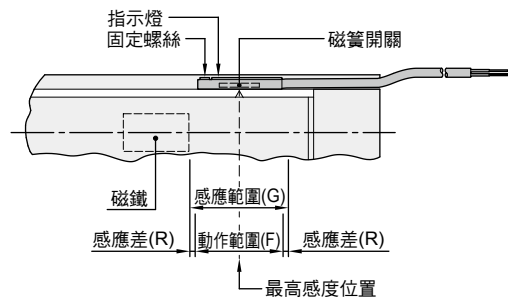
◉ 感應器之固定型式



◉ 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。

◉ 感應器之設定與動作範圍



◉ 接線型式

