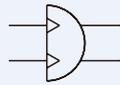


MRT* 系列

旋轉氣壓缸



- MRTH** 外軸型迴轉缸
- MRTH-D** 雙心外軸型迴轉缸
- MRTF** 內孔型迴轉缸



特點

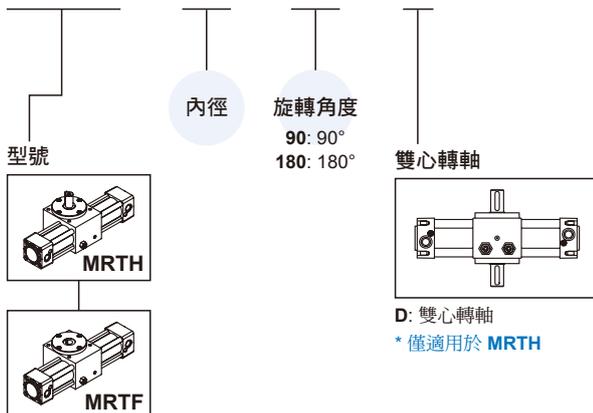
- 本系列迴轉缸，造型美觀，性能優異，具高扭力。
- 一律附有磁性感應及角度調整裝置。

規格

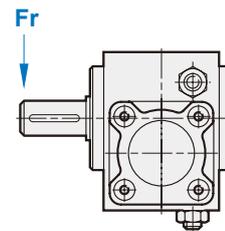
型號	MRTF, MRTH, MRTH-D		
氣缸內徑 (mm)	40	63	
旋轉角度 (mm)	90±5°, 180±5°		
轉軸軸徑 (mm)	16	24	
轉軸原點 (mm)	詳見尺寸圖		
使用流體	已濾清壓縮空氣		
使用壓力範圍	0.13~0.7 MPa		
周圍溫度	-5~+60°C (不凍結)		
允許軸向負荷 (kg)	10	12	
緩衝角度	74°	75°	
最大容許動能 (焦耳)	90°	0.266J	0.675J
	180°	0.58J	1.54J
最大容許徑向推力 (Fr)	514.5 N	725.2 N	
傳感器	LN65 (規格請參 5-18 頁)		

訂購代號

MRTH - 40 - 90 - D



最大容許徑向推力



重量表

單位: kg

氣缸內徑	MRTH		MRTH-D		MRTF		LN65 傳感器
	90°	180°	90°	180°	90°	180°	
40	3.30	3.40	3.35	3.45	3.14	3.24	0.03
63	5.80	6.20	5.95	6.35	5.47	5.87	

MRTH / MRTF 內部構造及主要零件 $\phi 40, \phi 63$



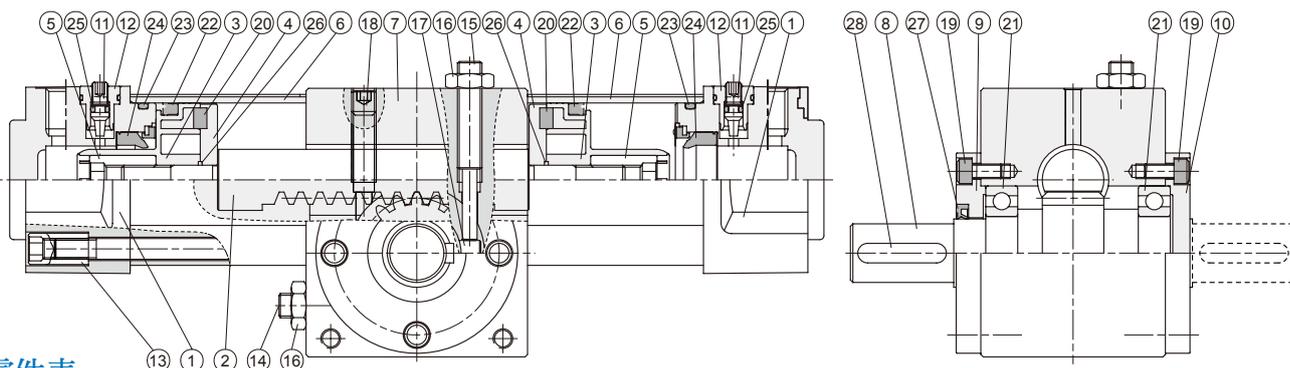
旋轉氣壓缸

修理包 / 訂購方式

MRT <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/>	修理包		內徑	修理包	
	內徑	修理包		內徑	修理包
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">H</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">F</div>	40	MRTHSK40 - 包括 No.22,23,24,25,26,27	40	MRTFSK40 - 包括 No.22,23,24,26,27	
	63	MRTHSK63 - 包括 No.22,23,24,25,26,27	63	MRTFSK63 - 包括 No.22,23,24,26,27	

MRTH

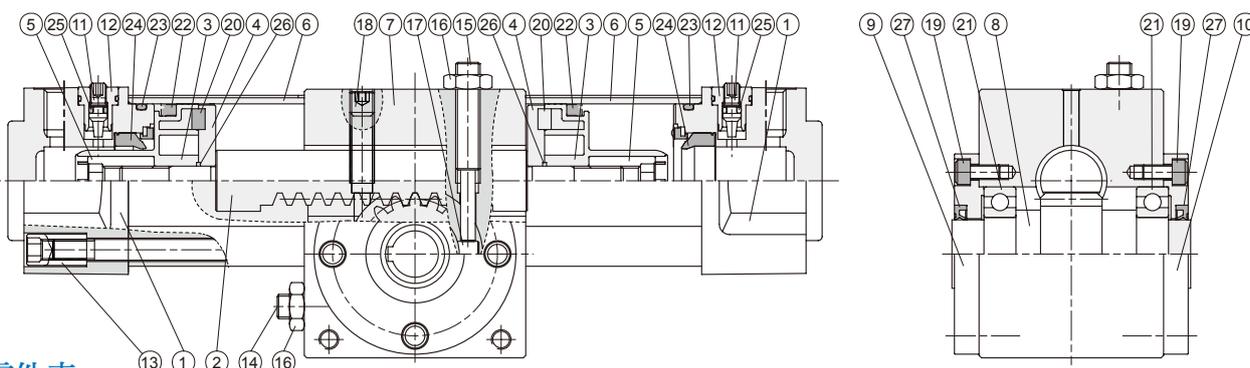
MRTH-D



零件表

No.	名稱	數量	No.	名稱	數量	No.	名稱	數量
1	端蓋	2	11	緩衝針	2	21	軸承	2
2	齒排	1	12	外齒墊圈	2	22	活塞 U 迫緊	2
3	活塞本體	2	13	繫緊螺絲	8	23	端蓋 O 型環	2
4	磁石座	2	14	調整螺絲	1	24	緩衝迫緊	2
5	活塞固定螺帽	2	15	調整螺絲	1	25	緩衝 O 型環	2
6	氣缸本體	2	16	螺帽	2	26	活塞 O 型環	2
7	本體	1	17	止動銷	1	27	軸封	1
8	齒輪轉軸	1	18	止付螺絲	1	28	平行鍵 (MRTH-D=2)	1
9	端蓋	1	19	螺絲	8			
10	端蓋	1	20	磁環	2			

MRTF



零件表

No.	名稱	數量	No.	名稱	數量	No.	名稱	數量
1	端蓋	2	10	端蓋	1	19	螺絲	8
2	齒排	1	11	緩衝針	2	20	磁環	2
3	活塞本體	2	12	外齒墊圈	2	21	軸承	2
4	磁石座	2	13	繫緊螺絲	8	22	活塞 U 迫緊	2
5	活塞固定螺帽	2	14	調整螺絲	1	23	端蓋 O 型環	2
6	氣缸本體	2	15	調整螺絲	1	24	緩衝迫緊	2
7	本體	1	16	螺帽	2	25	緩衝 O 型環	2
8	齒輪轉軸	1	17	止動銷	1	26	活塞 O 型環	2
9	端蓋	1	18	止付螺絲	1	27	軸封	2

MRTH / MRTF 外觀尺寸 $\varnothing 40, \varnothing 63$



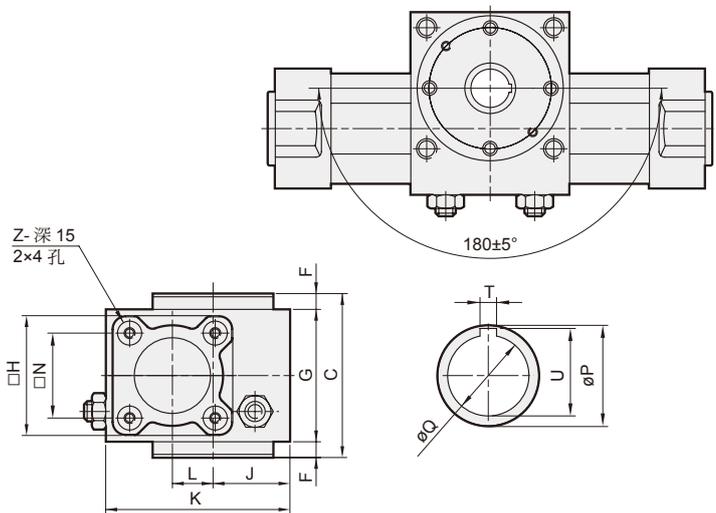
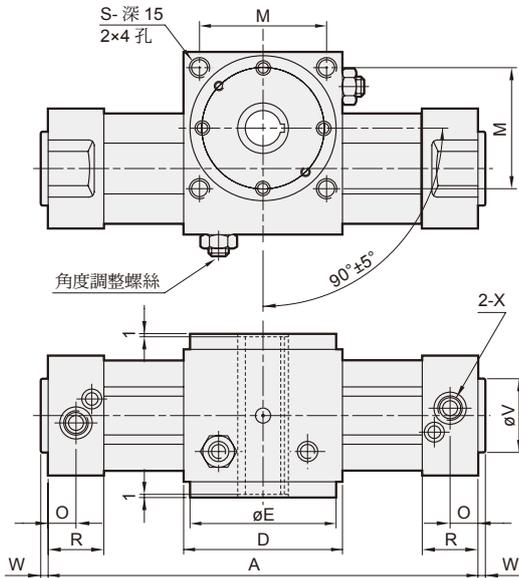
旋轉氣壓缸

Mindman

MRTF

迴轉角度 90°

迴轉角度 180°

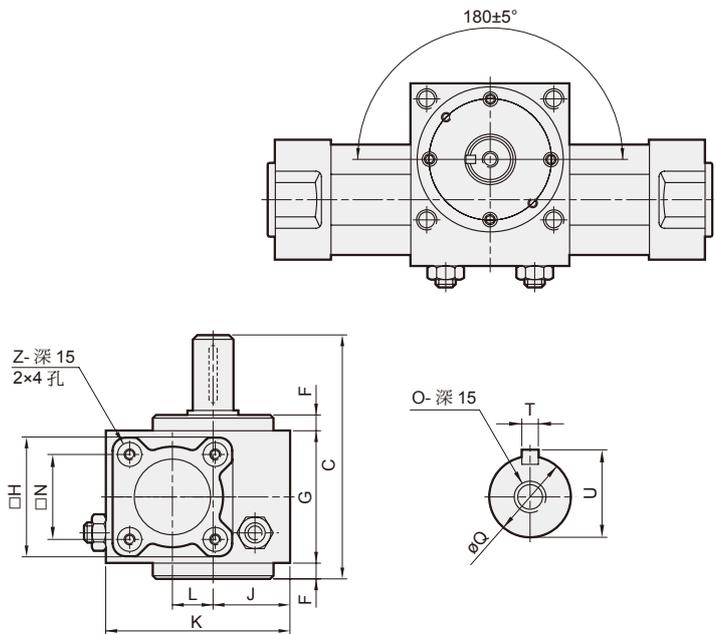
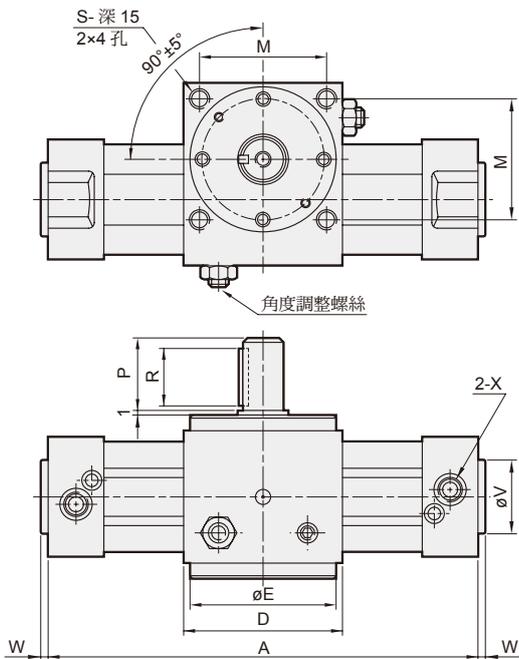


代號 型號	A		C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
	90°	180°																						
MRTF-40	263	326	81	75	72	8	65	53	37.5	93	27.5	60	38	15	25	14H7 ^{+0.018} ₀	30	M6	5	16.5	35	5	G1/4	M6
MRTF-63	306	377	95	90	82	10	75	75	42.5	110	30	70	56.5	16	30	19H7 ^{+0.021} ₀	32	M8	6	22	45	4	G3/8	M8

MRTH

迴轉角度 90°

迴轉角度 180°



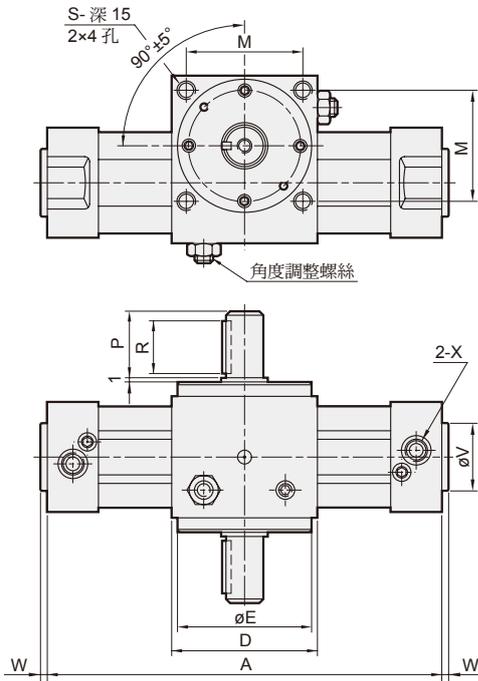
代號 型號	A		C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
	90°	180°																						
MRTH-40	263	326	112	75	72	8	65	53	37.5	93	27.5	60	38	M5	30	16h6 ⁰ _{-0.011}	25	M6	5	18	35	5	G1/4	M6
MRTH-63	306	377	138	90	82	10	75	75	42.5	110	30	70	56.5	M8	42	24h6 ⁰ _{-0.013}	36	M8	8	27	45	4	G3/8	M8

MRTH / MRTF 外觀尺寸 $\phi 40, \phi 63$

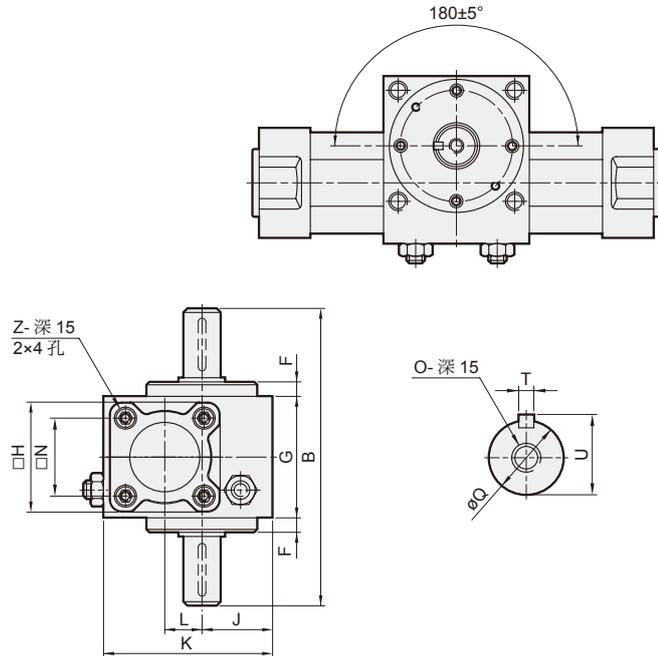


旋轉氣壓缸

MRTH-D 迴轉角度 90°

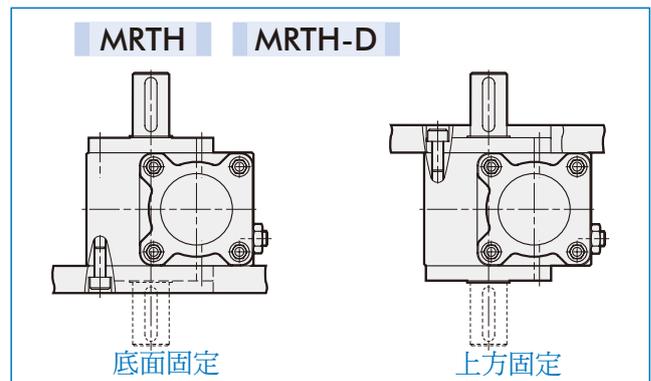
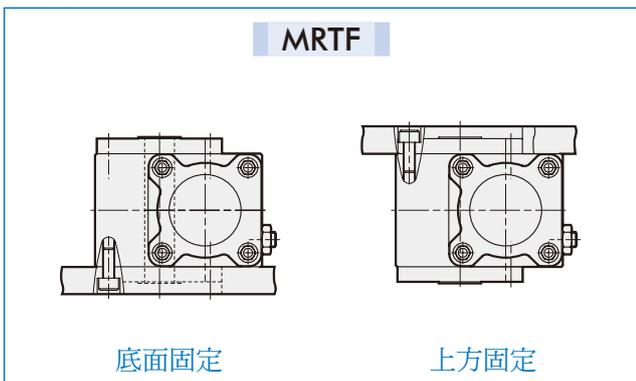


迴轉角度 180°

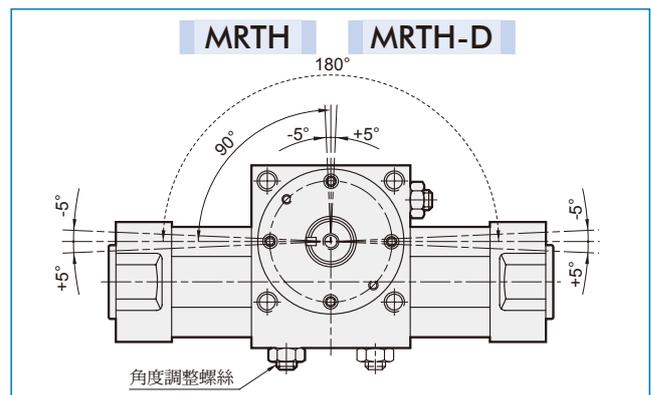
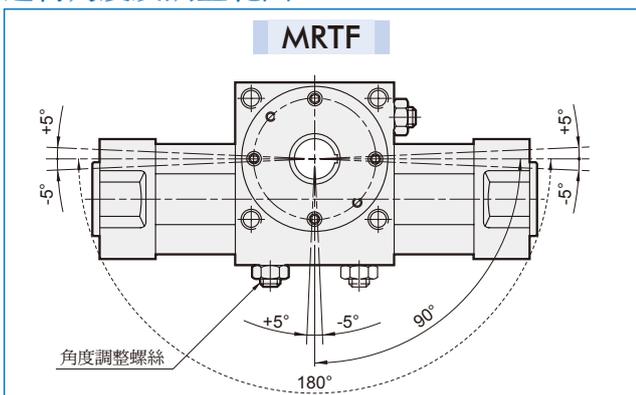


代號 型號	A		B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Z
	90°	180°																						
MRTH-40-D	263	326	143	75	72	8	65	53	37.5	93	27.5	60	38	M5	30	16h6 ⁰ _{-0.011}	25	M6	5	18	35	5	G1/4	M6
MRTH-63-D	306	377	181	90	82	10	75	75	42.5	110	30	70	56.5	M8	42	24h6 ⁰ _{-0.013}	36	M8	8	27	45	4	G3/8	M8

固定方式



迴轉角度及調整範圍



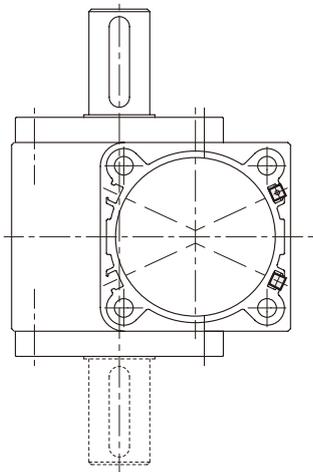
MRTH / MRTF 傳感器安裝 $\varnothing 40, \varnothing 63$

旋轉氣壓缸

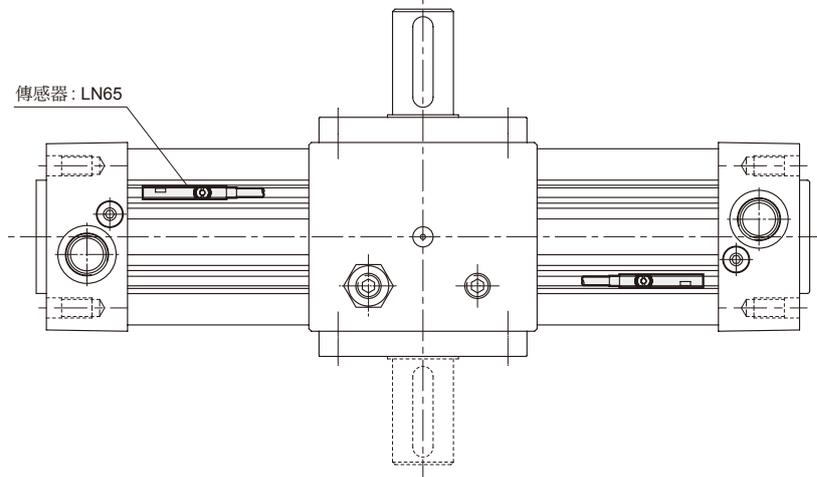


MRTH

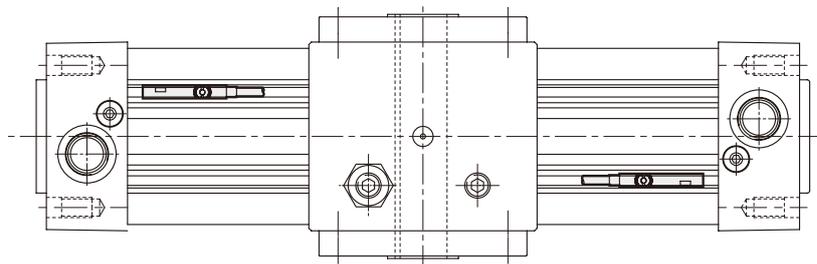
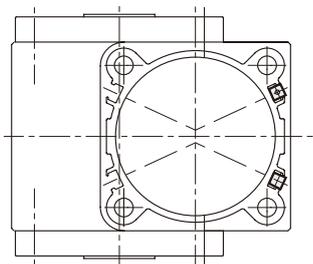
MRTH-D



傳感器: LN65

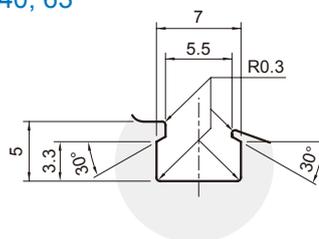


MRTF



傳感器安裝溝槽

$\varnothing 40, 63$



內徑	傳感器型式
40, 63	LN65