

雙軸氣缸

TR系列

兰新气动

規 格

內徑(mm)	6	10	16	20	25	32
動作型式	復動型					
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)					
使用壓力範圍	0.15~1.0MPa(22~145psi)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)					
工作溫度 ℃	-20~70					
使用速度範圍 mm/s	30~500					
調整行程 mm	-5~0					
行程公差範圍	≤100 ^{+1.0} ₀ >100 ^{+1.5} ₀					
緩衝型式	防撞墊					
不回轉精度 [注1]	±0.2°		±0.15°			±0.1°
接管口徑 [注2]	M5×0.8				PT1/8	

[注1] 不回轉精度為氣缸完全收回狀態時，氣缸固定板可回轉的角度；
[注2] 接管牙型有PT牙、G牙、NPT牙可供選擇；另：TR系列全附磁，傳感器的選配詳見P401頁。

行 程

內徑(mm)	標準行程(mm)																最大行程
6	10	20	30	40	50												50
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100							100
16	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200			200
20	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200			200
25	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200			200
32	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200			200

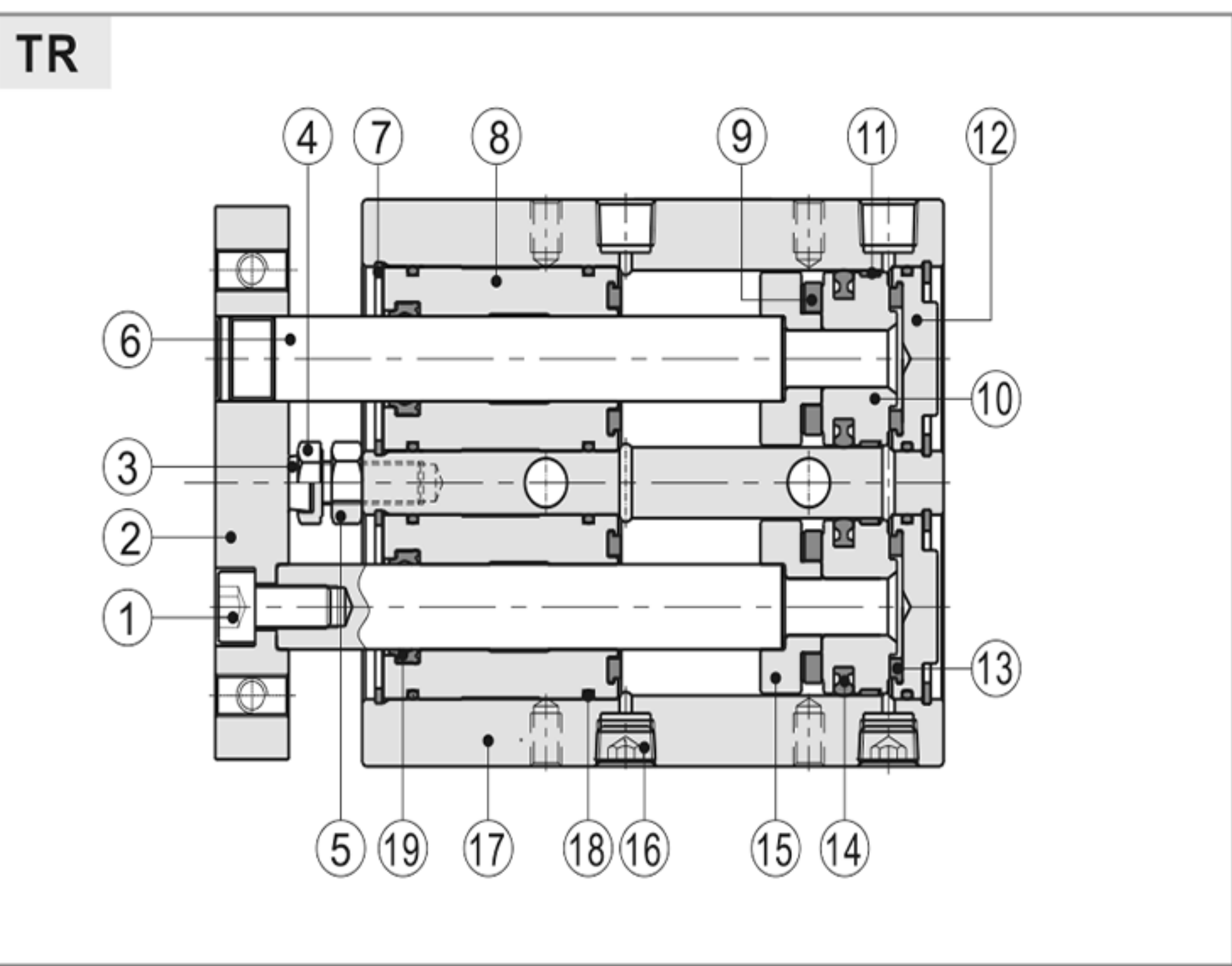
[注] 100mm範圍內的非標行程以5mm為一級，由上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。如行程為35的非標行程氣缸是由標準行程為40的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。

成品訂購碼

TR 20×50 S □				
①規格代號	②缸徑	③行程	④磁石代號 [注1]	⑤牙型代碼 [注2]
TR：雙軸氣缸(復動型)	6 10 16 20 25 32	詳見行程列表	S：附磁石	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

[注1] TR系列全附磁。[注2] 當接管為M5牙時，此項代碼為空。

內部結構及主要零件材質



序號	名稱	材質	序號	名稱	材質
1	內六角螺絲	中碳鋼	11	耐磨墊	尼龍6
2	氣缸固定板	鋁合金	12	後蓋	鋁合金
3	防撞墊	POM	13	防撞墊	TPU
4	螺絲	快削鋼	14	活塞O令	NBR
5	螺帽	中碳鋼	15	磁鐵座	SUS304(Φ6/10)/鋁合金(其它)
6	活塞杆	中碳鋼(Φ25/32)/SUS304(其它)	16	止付螺絲	中碳鋼
7	C形扣環	彈簧鋼	17	本體	鋁合金
8	前蓋	鋁合金	18	O型環	NBR
9	磁鐵	塑膠(Φ32)/稀土類(其它)	19	軸芯O令	NBR
10	活塞	SUS304(Φ6/10)/鋁合金(其它)			

雙軸氣缸

TR系列

兰新气动

外部規格

TR6~16

Technical drawings of the TR6~16 cylinder showing front, side, and end views with dimension labels.

Front View (Top): Shows the cylinder body with dimensions JB, JC, and 2-K. The mounting bracket is labeled 2-N.

Side View (Middle): Shows the cylinder body with dimensions LB, LC, 4-L (雙面), 4-M5深:4.5 (雙面), PA, and PB. The mounting bracket is labeled 2-N. The adjustable stroke is indicated as 可調行程 -5~0.

End View (Bottom Left): Shows the cylinder body with dimensions Φ6, 3, 3.5, 5.5, and T形溝槽.

End View (Bottom Middle): Shows the cylinder body with dimensions Φ10~16, T, and 2-N.

End View (Bottom Right): Shows the cylinder body with dimensions A+行程, AC+行程, AB, DA, JB, JC, M, NB, G, 2-N, 2-K, 2-J, 2-R(通孔), CA, B, BA, NB, C, and CA.

缸徑符號 行程	A	AB	AC	B	BA	C	CA	D	DA	G	JC LC								T
											10~25	30~50	60~80	90~100	125	150	175	200	
											JC=10+行程/2 LC=13+行程		-	-	-	-	-	-	
6	58.5	13.5	45	37	35	16	14	4	8	16									23
10	72	17	55	46	44	17	15	6	9	20	30	40	50	60	-	-	-	-	36.5
16	79	19	60	58	56	20	18	8	9	25	25	35	45	55	65	75	145	145	46.5

缸徑符號	J	JB	K	L	LB	M	N	NB	PA	PB	R	S
6	單邊:Φ6.5深3.5通孔:Φ3.5	13	-	M3×0.5深4.5	10	M3×0.5	M3×0.5通孔	28	24.5	6.5	M3×0.5	4.5
10	單邊:Φ6.5深3.5通孔:Φ3.5	20	M4×0.7深7	M3×0.5深5	20	M5×0.8	M3×0.5深7.5	35	30	8	M4×0.7	3.5
16	單邊:Φ8.0深4.5通孔:Φ4.5	30	M5×0.8深8	M4×0.7深5	30	M6×1.0	M4×0.7通孔	45	38	8	M5×0.8	5

TR20~32

Technical drawings of a cylinder showing various dimensions and configurations. The top drawing shows a side view with dimensions JB, JC, NB, OD, 2-K, and 2-N. The middle drawing shows a top view with dimensions JB, LB, 8-L, 4-P, 兩邊, 兩邊, PA, PB, and LC. The bottom drawing shows a front view with dimensions A+行程, AC+行程, AB, DA, JB, JC, M, NB, G, 2-N, and 2-J. The right drawing shows a side view with dimensions C, CA, B, BA, NB, and 2-R(通孔).

缸徑\符號 行程	A	AB	AC	B	BA	C	CA	D	DA	G	JB	JC LB						P	PA	PB		
20	94	24	70	64	62	25	23	10	12	28	30	10~25	30	40	60	80	80	100	100	M5×0.8	46	9
25	96	24	72	80	78	30	28	12	12	35	30	30	40	60	80	80	100	100	100	PT1/8	43	9
32	112	30	82	98	96	38	36	16	14	44	30	40	50	70	90	90	110	110	110	PT1/8	53	10

缸徑\符號	J	K	L	LC	M	N	NB	R	S	T
20	單邊:Φ9.5深5.5通孔:Φ5.5	M6×1.0	M4×0.7深5.5	9.5	M8×1.25	M4×0.7深6	50	M5×0.8	6.5	52
25	單邊:Φ11深6.5通孔:Φ7	M8×1.25	M5×0.8深7	13	M8×1.25	M5×0.8深7.5	60	M6×1.0	9	61
32	單邊:Φ11深6.5通孔:Φ7	M8×1.25	M5×0.8深7	20	M10×1.5	M5×0.8深8	75	M6×1.0	11.5	73