

調速快速接頭

MB□R 迷你萬用型

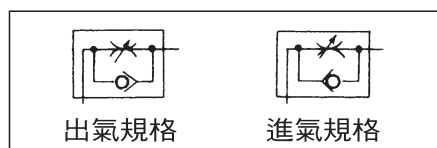
B□R 標準萬用型

M□R 迷你彎頭型

□R 標準彎頭型

- 調速接頭可控制驅動機器的驅動速度。
- 可直接配管，省時，與降低成本。
- 管之夾爪可長期使用，而不易彈性疲乏而造成危險。
- 萬用型的設計是即使安裝完成後，配管的角度也可以任意改變，只需轉動本體即可。
- 尼龍與聚氨酯管皆可使用。
- 螺牙部分已使用止洩帶，所以不需費時自行纏上。

JIS標示



表示方法

迷你型					標準型				
M	B	4	R	-	M5	-	0		
①	②	③			①	②	③	④	⑤
①種類					③本體材質				
無標記 彎頭型					B 合成樹脂				
B 萬用型					④螺牙尺寸				
②配管徑					M3 M3×0.5				
4 Φ 4					M5 M5×0.8				
6 Φ 6					01 R $\frac{1}{8}$				
8 Φ 8					02 R $\frac{1}{4}$				
10 Φ 10					03 R $\frac{3}{8}$				
12 Φ 12					04 R $\frac{1}{2}$				
					⑤控制方式				
					O 出氣				
					I 進氣				

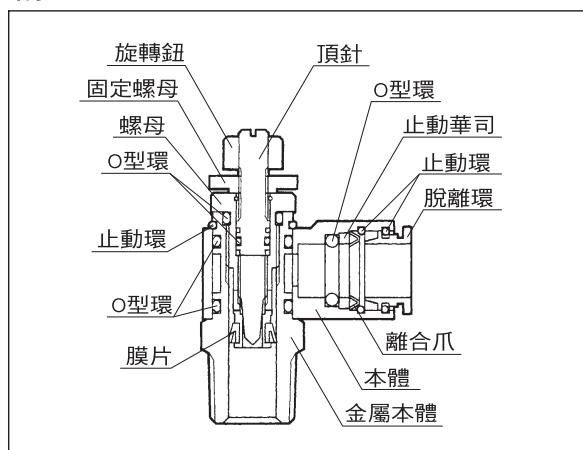
注)●出氣規格迷你型是標示為“O”，而進氣規格標示“I”在上方轉鈕之平面。
●出氣規格標準型旋轉鈕顏色為黃色，而進氣規格為黑色來分辨。



規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.05~0.7MPa
周圍溫度	-5~60℃
適用風管	尼龍與聚氨酯管
螺牙密封	密封帶 (M5: 墊片)

構造



主要部品

名稱	材質
本體	合成樹脂
金屬本體	不鏽鋼
頂針	不鏽鋼
螺母	銅合金
固定螺母	銅合金
旋轉鈕	合成樹脂
膜片	NBR
O型環	NBR

調速快速接頭

規 格

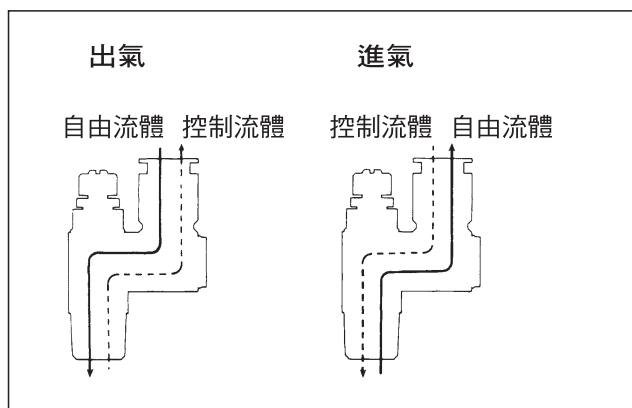
萬用型

型 號		螺牙 尺寸	有效斷 面積 (mm ²)	適用風管 No.
出氣規格	進氣規格			
MB4R-M3-O	MB4R-M3-I	M3	0.6	100U04
MB4R-M5-O	MB4R-M5-I	M5	0.6	
MB4R-01-O	MB4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.6	
MB6R-M5-O	MB6R-M5-I	M5	0.64	100U06
MB6R-01-O	MB6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.68	
B6R-M5SC-O	B6R-M5SC-I	M5	2.3	
B6R-01SC-O	B6R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	2.3	
B6R-02SC-O	B6R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	2.3	
B8R-01SC-O	B8R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	4.8	100U08
B8R-02SC-O	B8R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	5	
B8R-03SC-O	B8R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	5	
B10R-02SC-O	B10R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	8.5	100U10
B10R-03SC-O	B10R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	8.5	
B10R-04SC-O	B10R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	8.5	
B12R-03SC-O	B12R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	14	100U12
B12R-04SC-O	B12R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	14	

注)有效段面積為頂針完全打開的控制流體值

控制方式

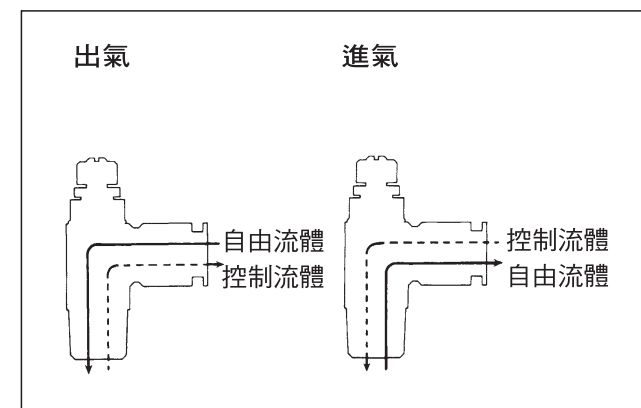
萬用型



彎頭型

型 號		螺牙 尺寸	有效斷 面積 (mm ²)	適用風管 No.
出氣規格	進氣規格			
M4R-M3-O	M4R-M3-I	M3	0.6	100U04
M4R-M5-O	M4R-M5-I	M5	0.6	
M4R-01-O	M4R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.6	
M6R-M5-O	M6R-M5-I	M5	0.64	100U06
M6R-01-O	M6R-01-I	R $\frac{1}{8}$	0.68	
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	M5	2.3	
6R-01SC-O	6R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	2.3	
6R-02SC-O	6R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	2.3	
8R-01SC-O	8R-01SC-I	R $\frac{1}{8}$	4.8	100U08
8R-02SC-O	8R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	5	
8R-03SC-O	8R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	5	
10R-02SC-O	10R-02SC-I	R $\frac{1}{4}$	8.5	100U10
10R-03SC-O	10R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	8.5	
10R-04SC-O	10R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	8.5	
12R-03SC-O	12R-03SC-I	R $\frac{3}{8}$	14	100U12
12R-04SC-O	12R-04SC-I	R $\frac{1}{2}$	14	

彎頭型



! 注 意

- 安裝前檢查流體空氣流動的方向。
- 先用手鎖緊調速快速接頭，再使用適當得工具使控制到恰當的扭力，如果太輕會造成漏氣，而超過下表所標示的扭力則有可能會有所損壞。

螺牙尺寸	扭 矩
M3	大約 $\frac{1}{6}$ to $\frac{1}{4}$ 轉
M5	大約 $\frac{1}{12}$ to $\frac{1}{6}$ 轉
Rc $\frac{1}{8}$	4~6
Rc $\frac{1}{4}$	7~9
Rc $\frac{3}{8}$	10~13
Rc $\frac{1}{2}$	20~23

調速快速接頭

形狀尺寸

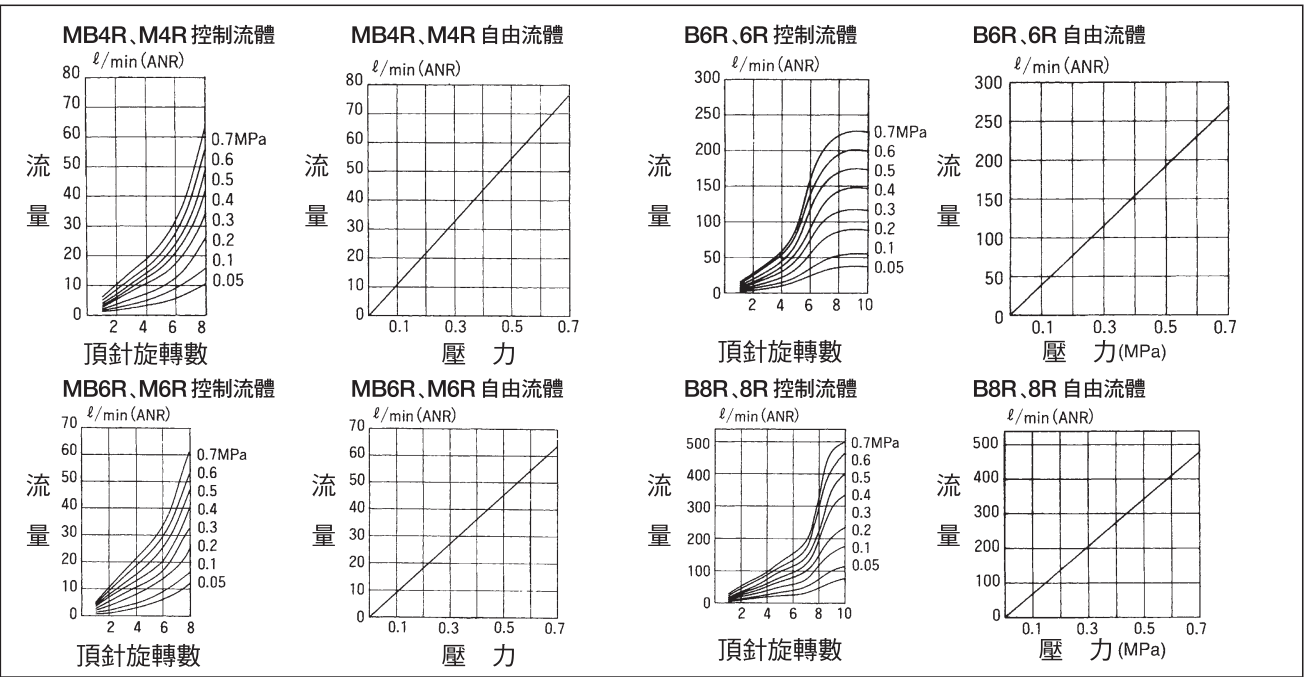
萬用型



(單位：mm)

型號		螺牙尺寸	適用風管 No.	形狀尺寸											重量 (g)
出氣規格	進氣規格			A	B	C	D	E	F	F'	G	H	J	K	
MB4R-M3-O	MB4R-M3-I	M3 × 0.5	TP-4、TN-4 (O.D. φ 4)	21.9	17.9	12.5	—	φ 11	30.1	32.5	8	11.3	19.2	32.2	10.5
MB4R-M5-O	MB4R-M5-I	M5 × 0.8		22.4		13.5	4		31.1	33.5				34.7	11.5
MB4R-01-O	MB4R-01-I	R ¹ / ₈		23.3		16	4		33.6	36				36.7	14.5
MB6R-M5-O	MB6R-M5-I	M5 × 0.8	TP-6、TN-6 (O.D. φ 6)	23.8	17.9	13.5	—	φ 13	31.1	33.5	8	12.3	21.7	36.7	12.5
MB6R-01-O	MB6R-01-I	R ¹ / ₈		23.8		16	4		33.6	36				39.2	15.5
B6R-M5SC-O	B6R-M5SC-I	M5 × 0.8	TP-6、TN-6 (O.D. φ 6)	28.5	22	15.9	—	φ 13	36.2	39.3	12	14.5	21.7	37.6	22.5
B6R-01SC-O	B6R-01SC-I	R ¹ / ₈				19	4		39.3	42.4				40.7	25
B6R-02SC-O	B6R-02SC-I	R ¹ / ₄				22	6		42.3	45.4				43.7	30.5
B8R-01SC-O	B8R-01SC-I	R ¹ / ₈	TP-8、TN-8 (O.D. φ 8)	33	25.5	20	4	φ 15	41.9	46.9	14	17	24.2	44.2	34.5
B8R-02SC-O	B8R-02SC-I	R ¹ / ₄				23	6		44.9	49.9				47.2	39.5
B8R-03SC-O	B8R-03SC-I	R ³ / ₈				24	6.5		45.9	50.9				48.2	47.5
B10R-02SC-O	B10R-02SC-I	R ¹ / ₄	TP-10、TN-10 (O.D. φ 10)	39.9	30.9	24.5	6	φ 17	48.3	54.3	17	20.2	26.6	51.1	58.5
B10R-03SC-O	B10R-03SC-I	R ³ / ₈				25.1	6.5		49.3	55.3				51.7	65
B10R-04SC-O	B10R-04SC-I	R ¹ / ₂				29.5	8		53.3	59.3				56.1	83.5
B12R-03SC-O	B12R-03SC-I	R ³ / ₈	TP-12、TN-12 (O.D. φ 12)	43.4	32.9	26.5	6.5	φ 20	52	61	19	21.7	29.1	55.6	85.5
B12R-04SC-O	B12R-04SC-I	R ¹ / ₂				30.5	8		56	65				59.6	103.5

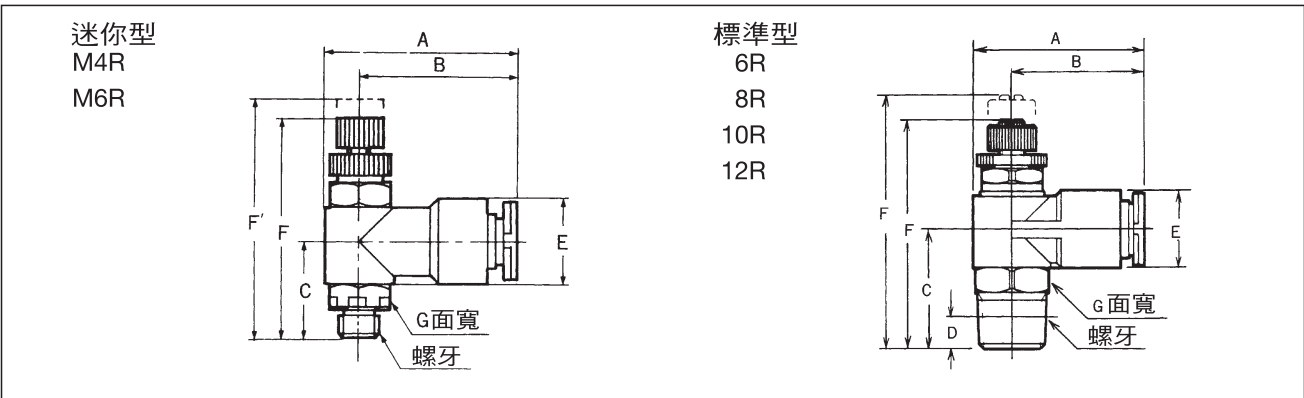
流量特性



調速快速接頭

形狀尺寸

彎頭型



(單位：mm)

型 號		螺牙尺寸	適用風管 No.	形狀尺寸								重量 (g)
出氣規格	進氣規格			A	B	C	D	E	F	F'	G	
M4R-M3-O	M4R-M3-I	M3 × 0.5	TP-4、TN-4 (O.D. φ 4)	24.7	19.2	13	—	φ 11	30.1	32.5	8	9.0
M4R-M5-O	M4R-M5-I	M5 × 0.8				14			31.1	33.5		10.0
M4R-01-O	M4R-01-I	R ¹ / ₈		25.2		16.5	4		33.6	36	10	13.0
M6R-M5-O	M6R-M5-I	M5 × 0.8	TP-6、TN-6 (O.D. φ 6)	27.2	21.7	15	—	φ 13	31.1	33.5	8	11.5
M6R-01-O	M6R-01-I	R ¹ / ₈		27.7		17.5			4	33.6	36	10
6R-M5SC-O	6R-M5SC-I	M5 × 0.8	TP-6、TN-6 (O.D. φ 6)	28.2	21.7	16.4	—	φ 13	36.2	39.3	12	20.0
6R-01SC-O	6R-01SC-I					R ¹ / ₈			19.5	4		39.3
6R-02SC-O	6R-02SC-I	R ¹ / ₄				22.5	6		42.3	45.4	14	27.5
8R-01SC-O	8R-01SC-I	R ¹ / ₈	TP-8、TN-8 (O.D. φ 8)	31.7	24.2	20.5	4	φ 15	41.9	46.9	14	30.5
8R-02SC-O	8R-02SC-I	R ¹ / ₄				23.5			6	44.9		49.9
8R-03SC-O	8R-03SC-I	R ³ / ₈				24.5	6.5		45.9	50.9	17	43.0
10R-02SC-O	10R-02SC-I	R ¹ / ₄	TP-10、TN-10 (O.D. φ 10)	35.6	26.6	24.5	6	φ 17	48.3	54.3	17	51.0
10R-03SC-O	10R-03SC-I	R ³ / ₈				25.1			6.5	49.3		55.3
10R-04SC-O	10R-04SC-I	R ¹ / ₂				29.5	8		53.3	59.3	21	76.0
12R-03SC-O	12R-03SC-I	R ³ / ₈	TP-12、TN-12 (O.D. φ 12)	39.1	29.1	27	6.5	φ 20	52	61	19	75.0
12R-04SC-O	12R-04SC-I	R ¹ / ₂				31			8	56	65	21

流量特性

