



速度控制器 標準型

一般環境用 - 速度控制

快速接頭 - 內置速度控制閥

包裝 1個/袋

訂購代號

JSC 6 - 01 A □ □ □

1 2 3 4 5 6 7

① 型號

代號	JSC	JSS	JSMU	JSM
形狀	彎頭型	自由轉動型	小型聯管直型	通用型

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm							英制 inch							
	180	2	3	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
管外徑	ø1.8	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø3.18	ø3.97	ø4.76	ø6.35	ø7.94	ø9.53	ø12.7

* 小型聯管直型 (JSMU) 管尺寸: ø1.8mm、ø2mm 和 ø3mm 僅適用於低流量型, 因此請務必在型號末尾添加 (L)。

* 管徑: ø1.8mm 和 ø2mm 僅適用於低流量型。

③ 牙徑 (R) (不適用小型聯管直型 JSMU)

代號	公制牙		管用錐型牙			
	M3	M5	01	02	03	04
尺寸	M3×0.5	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

* M3 螺牙僅適用於標準和低流量 (L) 型。

⑤ 彈簧復歸規格 (僅適用標準型流量類型)

無: 標準型

K: 彈簧復歸型

(逆止閥作動壓力為 0.02 MPa, 使用壓力範圍 0.05~0.5 MPa)

⑥ 流量類型 (請參考下一頁的功能選擇流量類型)

代號	無	H	L
類型	標準型	大流量型	低流量型
針閥旋鈕刻度	A, B, AK, BK	AG	AT, BT (ø1.8、ø2、ø3mm 無刻度)

* 大流量型 (H) 的控制方向僅限出口控制 (A)。

⑦ 顏色 + 無塵室規格

代號	無	-C	W	W-C
規格	標準型	無塵室包裝	淺灰	淺灰 + 無塵室包裝
外觀				
開口環	黑	淺藍	淺灰	淺灰
本體色	黑		淺灰	

* 大流量型 (H) 不適用無塵室包裝。

* 對於上述所有規格, 英制尺寸的開口環顏色皆為白色。

* 英制尺寸「W-C」沒有設置, 因為它與「-C」是同一產品。



代號: 無
(英制)



代號: -C, W
(英制)

④ 流體方向控制 (不適用小型聯管直型 JSMU)

代號	A	B
	出口控制	進入控制
控制方向		
辨識方式	標準型 大流量	標準型
	鎖緊螺帽顏色: 銀色 (大流量為藍色)	鎖緊螺帽顏色: 黑色



影片

出口控制和進入控制的區別

速度控制器和節流閥的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b01/#product-video>

開口環形狀指南

■ 適用管外徑: ø1.8mm

● ◀ 圓形 (一個凹形用於識別)

■ 適用管外徑: ø2mm

● ◀ 圓形 (兩個凹形用於識別)

■ 適用管外徑: ø3, ø4, ø6mm、ø1/8, ø5/32, ø3/16, ø1/4in.

● ◀ 橢圓形

■ 適用管外徑: ø8, ø10, ø12mm、ø5/16, ø3/8, ø1/2in.

● ◀ 圓形



速度控制器 標準型

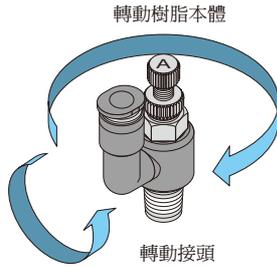
一般環境用 – 速度控制

快速接頭 - 內置速度控制閥

特點

標準自由轉動型

配管可以從任何方向取出。
接頭部位和樹脂本體可旋轉。



螺牙尺寸	接頭尺寸 mm	控制流量 l/min[ANR]	針閥迴轉速	一次壓力 MPa
M3×0.5 (M3)	ø3, ø4	63	7	0.5
M5×0.8 (M5)	ø3, ø4, ø6	72	7	
R1/8 (01)	ø4, ø6, ø8	167	12	
R1/4 (02)	ø6	278	12	
	ø8, ø10	272	13	
R3/8 (03)	ø6	571	13	
	ø8	911		
	ø10	960		
	ø12	867		
R1/2 (04)	ø8	1200	13	
	ø10	1543		
	ø12	1686		

標準小型聯管直型

逆止閥在 0.005MPa 的低壓下工作 (不包括低流量型)。

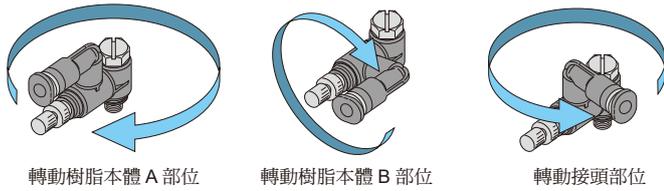
更容易識別控制方向。
代表控制方向的符號刻在樹脂體的上部 (針閥側) (不包括低流量型)。



通用型

非常適合筆型氣缸的速度控制。
適用於省空間配管的通用型。

配管可以從任何方向取出。樹脂本體部位 A 和 B 以及接頭部位可旋轉。



● 無塵室包裝規格

適用於無塵環境的流量控制

使用氟潤滑脂，經由乾淨的空氣淨化後，在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

規格

流量類型	標準型		大流量型	低流量型
形狀	彎頭、自由轉動、通用型	小型聯管直型	彎頭、自由轉動、通用型、小型聯管直型	
使用流體	空氣			
使用壓力範圍 (MPa)	0.1~0.9 (彈簧復歸型 0.05~0.5)	0.05~1.0	0.1~0.7	0.1~0.9
逆止閥作動壓力 (MPa)	0.05 (彈簧復歸型 0.02)	0.005	0.05	0.05
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)			

大流量型

高速氣缸的理想選擇。與標準型相同的尺寸，確保同尺寸有更大的流量。



影片

速度控制器大流量型的特點

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b02/#product-video>

螺牙尺寸	接頭尺寸 mm	控制流量 l/min[ANR]	針閥迴轉速	一次壓力 MPa
R1/8 (01)	ø6, ø8	300	10	0.5
R1/4 (02)	ø6	511	12	
	ø8, ø10	787		
R3/8 (03)	ø8	1164	11	
	ø10, ø12	1422		
R1/2 (04)	ø12	2000	12	

低流量型

低速氣缸的理想選擇。自由流體的流量與標準型相當，可以高速驅動返回行程。



影片

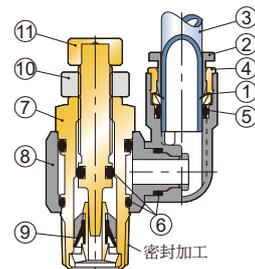
速度控制器低流量型的特點

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b03/#product-video>

螺牙尺寸	接頭尺寸 mm	控制流量 l/min[ANR]	針閥迴轉速	一次壓力 MPa
M3×0.5 (M3)	ø1.8, ø2, ø3	20	10	0.5
	ø4	35		
M5×0.8 (M5)	ø1.8, ø2	20		
	ø3	35		
	ø4, ø6	6.5		
R1/8 (01)	ø4, ø6, ø8, ø10	13		
R1/4 (02)	ø6, ø8, ø10	41	12	

內部構造

自由轉動型：JSS



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯、尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O 型環	NBR
⑦	金屬本體 *1	黃銅 (無電鍍鍍)
⑧	樹脂本體	PBT
⑨	隔膜	HNBR
⑩	鎖附螺帽	鋁
⑪	針閥	黃銅 (無電鍍鍍)

*1. M3 螺牙的金屬主體材質為特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體)。

*2. 標準 / 低流量型公制螺牙的墊圈依型號標配 SUS304+NBR 或 SPCC+NBR 材質，無塵室包裝規格的公制螺牙墊圈標配 POM 材質。



速度控制器 標準型

一般環境用 - 速度控制

快速接頭 - 內置速度控制閥

標準型						低流量型				大流量型		
JSC 彎頭型		JSS 自由轉動型		JSMU 小型聯管直型		JSC 彎頭型				JSC 彎頭型		
JSC ϕ D-R \square (K) \square		JSS ϕ D-R \square (K) \square		JSMU ϕ D \square		JSC ϕ D-R \square L \square				JSC ϕ D-RAH \square		
型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	
JSC3-M3 \square	ϕ 16	JSS3-M3 \square	ϕ 16	JSMU4 \square	ϕ 20	JSC180-M3 \square L \square	ϕ 10	JSC4-M5 \square L \square	ϕ 6	JSC6-01AH \square	ϕ 40	
JSC3-M3 \square K \square		JSS3-M3 \square K \square		JSMU6 \square		ϕ 32		JSC180-M5 \square L \square		ϕ 10		JSC4-01 \square L \square
JSC3-M5 \square	ϕ 16	JSS3-M5 \square	ϕ 20	JSMU8 \square	ϕ 50	JSC2-M3 \square L \square	ϕ 10	JSC6-M5 \square L \square	ϕ 6	JSC8-01AH \square	ϕ 40	
JSC3-M5 \square K \square		JSS3-M5 \square K \square		ϕ 16		JSMU10 \square		ϕ 63		JSC2-M5 \square L \square		ϕ 10
JSC4-M3 \square	ϕ 16	JSS4-M3 \square	ϕ 16	JSMU12 \square	ϕ 80	JSC3-M3 \square L \square	ϕ 10	JSC6-02 \square L \square	ϕ 16	JSC8-03AH \square	ϕ 80	
JSC4-M3 \square K \square		JSS4-M3 \square K \square		ϕ 16		JSMU5/32 \square		ϕ 20		JSC3-M5 \square L \square		ϕ 12
JSC4-M5 \square	ϕ 20	JSS4-M5 \square	ϕ 20	JSMU1/4 \square	ϕ 32	JSC4-M3 \square L \square	ϕ 12	JSC8-02 \square L \square	ϕ 16	JSC10-03AH \square	ϕ 100	
JSC4-M5 \square K \square		JSS4-M5 \square K \square		ϕ 16		JSMU5/16 \square		ϕ 50		JSC10-02 \square L \square		ϕ 16
JSC4-01 \square	ϕ 32	JSS4-01 \square	ϕ 32	JSMU3/8 \square	ϕ 63						JSC12-04AH \square	ϕ 100
JSC4-01 \square K \square		JSS4-01 \square K \square		ϕ 32		JSMU1/2 \square	ϕ 80					
JSC6-M5 \square	ϕ 20	JSS6-M5 \square	ϕ 20									
JSC6-M5 \square K \square	ϕ 16	JSS6-M5 \square K \square	ϕ 16									
JSC6-01 \square	ϕ 32	JSS6-01 \square	ϕ 32	JSM 通用型		JSS 自由轉動型						
JSC6-01 \square K \square		JSS6-01 \square K \square		ϕ 32								
JSC6-02 \square	ϕ 40	JSS6-02 \square	ϕ 40	JSM ϕ D-R \square (K) \square		JSS ϕ D-R \square L \square						
JSC6-02 \square K \square		JSS6-02 \square K \square		ϕ 40	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑
JSC6-03 \square	ϕ 63	JSS8-01 \square	ϕ 32	JSM4-M5 \square	ϕ 20	JSS180-M3 \square L \square	ϕ 10	JSS4-M5 \square L \square	ϕ 6			
JSC8-01 \square	ϕ 32	JSS8-01 \square K \square	ϕ 32	JSM4-M5 \square K \square	ϕ 16	JSS180-M5 \square L \square	ϕ 10	JSS4-01 \square L \square	ϕ 8			
JSC8-01 \square K \square		JSS8-02 \square		ϕ 40	JSS2-M3 \square L \square	ϕ 10	JSS6-M5 \square L \square	ϕ 6	JSS6-01 \square L \square	ϕ 8		
JSC8-02 \square	ϕ 40	JSS8-02 \square K \square	ϕ 40									
JSC8-02 \square K \square		JSS8-03 \square		ϕ 63	JSS2-M5 \square L \square	ϕ 10	JSS6-02 \square L \square	ϕ 16	JSS3-M3 \square L \square	ϕ 10	JSS6-02 \square L \square	ϕ 16
JSC8-03 \square	ϕ 63	JSS10-02 \square	ϕ 40									
JSC8-04 \square	ϕ 80	JSS10-02 \square K \square	ϕ 40									
JSC10-02 \square	ϕ 40	JSS10-03 \square	ϕ 63									
JSC10-02 \square K \square		JSS12-03 \square		ϕ 63	JSS3-M5 \square L \square	ϕ 12	JSS8-01 \square L \square	ϕ 8	JSS4-M3 \square L \square	ϕ 12	JSS8-02 \square L \square	ϕ 16
JSC10-03 \square	ϕ 63	JSS12-04 \square	ϕ 100									
JSC10-04 \square	ϕ 100	JSS1/8-M3 \square	ϕ 16									
JSC12-03 \square	ϕ 63	JSS1/8-M3 \square K \square		ϕ 16								
JSC12-04 \square	ϕ 100	JSS1/8-M5 \square	ϕ 20									
JSC1/8-M3 \square	ϕ 16	JSS1/8-M5 \square K \square	ϕ 16									
JSC1/8-M3 \square K \square		JSS1/4-M5 \square		ϕ 20								
JSC1/8-M5 \square	ϕ 20	JSS1/4-M5 \square K \square	ϕ 20									
JSC1/8-M5 \square K \square		JSS1/4-01 \square		ϕ 32								
JSC1/4-M5 \square	ϕ 20	JSS1/4-01 \square K \square	ϕ 32									
JSC1/4-M5 \square K \square		JSS1/4-02 \square		ϕ 40								
JSC1/4-01 \square	ϕ 32	JSS1/4-02 \square K \square	ϕ 40									
JSC1/4-01 \square K \square		JSS5/16-01 \square		ϕ 32								
JSC1/4-02 \square	ϕ 40	JSS5/16-01 \square K \square	ϕ 32									
JSC1/4-02 \square K \square		JSS5/16-02 \square		ϕ 40								
JSC5/16-01 \square	ϕ 32	JSS5/16-02 \square K \square	ϕ 40									
JSC5/16-01 \square K \square		JSS5/16-03 \square		ϕ 63								
JSC5/16-02 \square	ϕ 40	JSS3/8-02 \square	ϕ 40									
JSC5/16-02 \square K \square		JSS3/8-02 \square K \square		ϕ 40								
JSC5/16-03 \square	ϕ 63	JSS3/8-02 \square K \square	ϕ 40									
JSC5/16-03 \square K \square		JSS3/8-03 \square		ϕ 63								
JSC3/8-02 \square	ϕ 40											
JSC3/8-02 \square K \square		JSC3/8-03 \square	ϕ 63									
JSC3/8-03 \square	ϕ 63											
						JSMU 小型聯管直型						
						JSMU ϕ DL \square						
						型式		適用氣缸內徑				
						JSMU180L \square		ϕ 10				
						JSMU2L \square		ϕ 10				
						JSMU3L \square		ϕ 12				