



控制調節

Control / Air Prep.

Index



● 流量、方向控制

速度控制

速度控制閥及節流閥 選用指南	3-2
速度控制器 標準型	3-3
速度控制器 大流量型	3-3
速度控制器 低流量型	3-3
速度控制器 刻度顯示	3-6
速度控制器 螺絲起子調節型	3-8
速度控制器 緩衝功能型	3-10
速度控制器 SUS316	3-12
速度控制器 耐腐蝕 SUS303 相當	3-13
速度控制器 PP	3-14
速度控制器 難燃型	3-16
速度控制器 黃銅製	3-17
速度控制器 固定流量	3-18

流量控制

節流閥 標準型	3-19
節流閥 SUS316	3-20
節流閥 PP	3-21
節流閥 黃銅製	3-22
快速排氣閥	3-23
排氣節流閥	3-25
固定節流型管接頭	3-26

方向控制

逆止閥	3-27
逆止閥 低壓作動	3-28
逆止閥 低壓作動 PP	3-29



● 壓力控制

壓力控制

小型推鎖型調壓閥	3-30
固定壓力調壓閥	3-31
壓力控制閥	3-32



● 調節設備

消音器

消音器	3-25
-----	------

過濾器

正負壓力過濾器	3-33
中空纖維膜過濾器	3-34



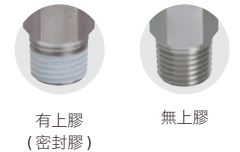
速度 / 流量控制器 選用指南

※ 適用標準型、PP 材質、黃銅製

		一般環境							特殊環境				
系列	控制器												
	速度控制器 頁次	3-3	3-3	3-3	3-6	3-9	3-10	3-18	3-11	3-12	3-13	3-16	3-17
	節流閥 (針形閥)												
	節流閥 (針形閥) 頁次	3-19							3-20	3-21			3-22
規格	最高使用壓力 MPa	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0
	使用溫度範圍 °C	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	-5~60 -5~150	0~60	0~80	0~60	0~100 0~120
耐環境性	耐腐蝕								●	●	●		
	水 (可使用) ^{*1}								● 僅節流閥		● 僅節流閥		● 僅節流閥
	無塵室包裝	○	○	○	○				○		○		
	銅 (不使用)								●	●	●		
	低濃度臭氧對策								● FKM	● HNBR	● EPDM		● FKM, HNBR
	無油脂								●		●		
	抗靜電								●				●
	難燃性											●	●
	樹脂外觀顏色變化	○	○	○		○				● W: 淺灰色			
	開口環變色	●	●	●						● -RR: 紅色			
其他	密封材質【標準】	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR, HNBR	NBR	HNBR	EPDM	NBR	HNBR	
	密封材質變更	●	●	●					● -F: FKM, -E: EPDM	○ -F: FKM, -HN: HNBR		○ -F: FKM	
	螺牙密封規格【標準】	有上膠	有上膠	有上膠	有上膠	有上膠		有上膠	無上膠	有上膠	無上膠	有上膠	有上膠
	螺牙密封規格變更 ^{*2}	●	●	●					○	●	○		

● 標準品 ○ 選配 (標準品)* ● 選配 (特殊品) * 表格中列出, 可以在訂購末尾標示選項 (例如 -TP)。

- *1. 請務必將嵌入環 (WR) 與配管一起使用。
- *2. 密封規格僅適用於 R (Rc) 螺牙。
- *3. 更換墊圈材料的方式與更換橡膠材料的方式相同。
- *4. 僅樹脂外部顏色為黑色時可用。





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

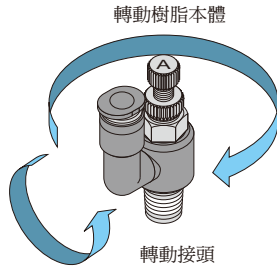
一般環境用 – 速度控制

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		

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	

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)。

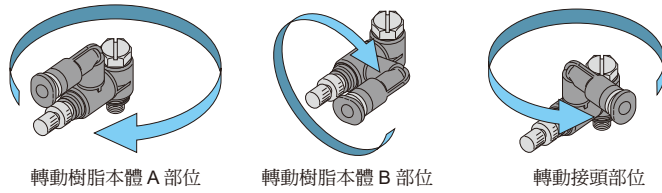
更容易識別控制方向。
代表控制方向的符號刻在樹脂體的上部 (針閥側) (不包括低流量型)。



通用型

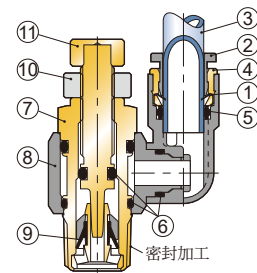
非常適合筆型氣缸的速度控制。
適用於省空間配管的通用型。

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。



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。

● 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)			



速度控制器 刻度顯示

一般環境用 – 速度控制

帶推鎖旋鈕刻度顯示的快速接頭 - 內置速度控制閥

包裝 1個/袋

訂購代號

JSGC 6 - 01 A □ □ W



① 型號

代號	JSGC	JSGS	JSGU
形狀	彎頭型	自由型	聯管直型

② 配管徑 (øD)

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

③ 牙徑 (R) 不適用聯管直型 JSGU

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

⑤ 彈簧復歸型

代號	無	K
類型	標準型	彈簧復歸型 (止回閥工作壓力: 0.02 MPa 工作壓力範圍: 0.05~0.5 MPa)
識別方式	外觀無印刷	外觀有「K」印刷

⑥ 流量類型

代號	無	L*
類型	標準型	低流量型
識別方式	外觀無印刷	外觀有「L」印刷

* 流量特性可線性調整標準型低流量範圍。

⑦ 顏色 + 無塵室包裝規格

代號	W	-C	W-C
包裝規格	標準包裝	無塵室包裝	無塵室包裝
樹脂本體	淺灰色		
開口環色	淺灰色	淺藍色	淺藍色
外觀顏色			

- *1. 對於上述所有規格，英制尺寸的開口環顏色均為白色。
- *2. 英制尺寸「W-C」與「-C」為相同產品，因此無需設定。
- *3. 外觀顏色不提供黑色。

開口環形狀指南

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

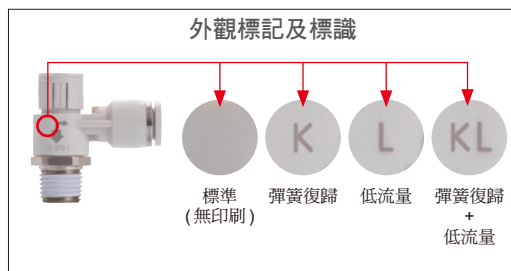


■ 適用管外徑: ø8, ø10, ø12mm、ø5/16, ø3/8, ø1/2in.



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	 旋鈕顏色: 淺灰色	 旋鈕顏色: 淺藍色



影片

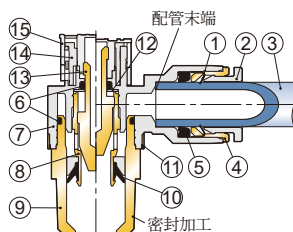
出口控制和進入控制的區別

速度控制器和旋鈕刻度顯示的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b30/#product-video>

內部構造

彎頭型: JSGC



*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. 僅適用於 04 螺牙尺寸 (R1/2)。

*3. 公制螺牙的墊圈材質為 SUS304+NBR。

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	樹脂本體	PBT
⑧	金屬本體	黃銅 (無電鍍鍍)
⑨	螺牙部本體 *1	黃銅 (無電鍍鍍)
⑩	隔膜	HNBR
⑪	環 *2	黃銅 (無電鍍鍍)
⑫	顏色 *2	POM
⑬	針閥	黃銅
⑭	刻度	PBT
⑮	旋鈕	POM



速度控制器 螺絲起子調節型

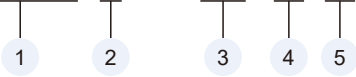
一般環境用 – 速度控制

防止誤操作作用的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號

JSDC 6 – 01 A □



① 型號

代號	JSDC	JSDS
形狀	彎頭型	自由轉動型

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm					
	3	4	6	8	10	12
管外徑	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

代號	英制 inch			
	1/8	1/4	5/16	3/8
管外徑	ø3.18	ø6.35	ø7.94	ø9.53

③ 牙徑 (R)

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

④ 流體方向控制

代號	A	B
控制方向	<p>出口控制</p> <p>自由流向</p> <p>速度控制器</p> <p>電磁閥</p> <p>氣缸</p> <p>控制從牙側進入的空氣，而從管接頭側進入的空氣，自由地從牙側流出。</p>	<p>進入控制</p> <p>自由流向</p> <p>速度控制器</p> <p>電磁閥</p> <p>氣缸</p> <p>控制從管接頭側進入的空氣，而從牙側進入的空氣，自由地從管接頭側流出。</p>
辨識方式	上部有無刻印 (3 處)，樹脂本體上有 JIS 符號	
	<p>無刻印</p> <p>JIS 符號</p>	<p>有刻印</p> <p>JIS 符號</p>
	金屬本體表面標記 A 或 B，樹脂主體上有 JIS 符號	
	<p>記號 A</p> <p>JIS 符號</p>	<p>記號 B</p> <p>JIS 符號</p>

⑤ 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		

* 對於上述所有規格，英制尺寸的開口環顏色為白色。
* 英制尺寸 "W-C" 沒有設置，因為它與 "-C" 是同一產品。





速度控制器 螺絲起子調節型

一般環境用 – 速度控制

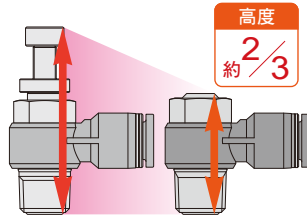
特點

防止手動操作造成意外

無速度控制閥的突出旋鈕設計。需用一字螺絲起子調整針閥（速度調節）。

成功實現小型化

與標準型控制閥相比，高度約為 2/3。



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

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.9 MPa
逆止閥動作壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)



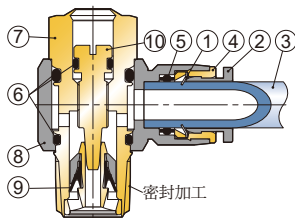
影片

出口控制和進入控制的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b27/#product-video>

內部構造

彎頭型：JSDC



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 (無電鍍鍍銀)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O 型環	NBR
⑦	金屬本體 *1	黃銅 (無電鍍鍍銀)
⑧	樹脂本體	PBT
⑨	隔膜	HNBR
⑩	針閥	黃銅 (無電鍍鍍銀)

*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. 公制螺牙的墊圈為 SUS304+NBR 或 SPCC+NBR 材質，視型號，無塵室包裝規格的公制螺牙的墊圈為 POM 材質。

JSDC 彎頭型 Elbow		JSDS 自由轉動型 Free	
JSDCøD-R		JSDSøD-R	
型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑
JSDC3-M3	ø16	JSDS3-M3	ø16
JSDC3-M5	ø20	JSDS3-M5	ø20
JSDC4-M3	ø16	JSDS4-M3	ø16
JSDC4-M5	ø20	JSDS4-M5	ø20
JSDC4-01	ø32	JSDS4-01	ø25
JSDC6-M5	ø20	JSDS6-M5	ø20
JSDC6-01	ø32	JSDS6-01	ø32
JSDC6-02	ø40	JSDS6-02	ø40
JSDC6-03	ø63	JSDS8-01	ø32
JSDC8-01	ø32	JSDS8-02	ø40
JSDC8-02	ø40	JSDS8-03	ø63
JSDC8-03	ø63	JSDS10-02	ø40
JSDC8-04	ø80	JSDS10-03	ø63
JSDC10-02	ø40	JSDS12-03	ø63
JSDC10-03	ø63	JSDS12-04	ø100
JSDC10-04	ø100	JSDS1/8-M3	ø16
JSDC12-03	ø63	JSDS1/8-M5	ø20
JSDC12-04	ø100	JSDS1/4-M5	ø20
JSDC1/8-M3	ø16	JSDS1/4-01	ø32
JSDC1/8-M5	ø20	JSDS1/4-02	ø40
JSDC1/4-M5	ø20	JSDS5/16-01	ø32
JSDC1/4-01	ø32	JSDS5/16-02	ø40
JSDC1/4-02	ø40	JSDS5/16-03	ø63
JSDC5/16-01	ø32	JSDS3/8-02	ø40
JSDC5/16-02	ø40	JSDS3/8-03	ø63
JSDC5/16-03	ø63		
JSDC3/8-02	ø40		
JSDC3/8-03	ø63		



控制調節



速度控制器 緩衝功能型

一般環境用 – 速度控制

空氣緩衝的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1 個/袋

訂購代號

BJSU 6



① 型號

② 配管徑 (øD)

標準型	公制 mm				英制 inch			
代號	4	6	8	10	5/32	1/4	5/16	3/8
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø3.97	ø6.35	ø7.94	ø9.53

大流量型	公制 mm		
代號	4H	6H	8H
管外徑	ø4	ø6	ø8

規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.2~1.0 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

BJSU

聯管直型

øD

BJSUøD		BJSUøDH	
型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑
BJSU4	ø20	BJSU4H	ø25
BJSU6	ø25	BJSU6H	ø32
BJSU8	ø32	BJSU8H	ø50
BJSU10	ø50		
BJSU5/32	ø20		
BJSU1/4	ø25		
BJSU5/16	ø32		
BJSU3/8	ø50		

BJSU

聯管直型 大流量型

øD

BJSB

支架

型式 BJSB	
BJSB4	BJSB8
BJSB6	BJSB10

*1. 適用氣缸管內徑的條件為
使用壓力: 0.5 MPa、使用速度: 500 mm/sec。

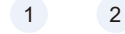
*2. 英制尺寸的開口環顏色為白色。



支架 包裝 1 個/袋

訂購代號

BJSB 6

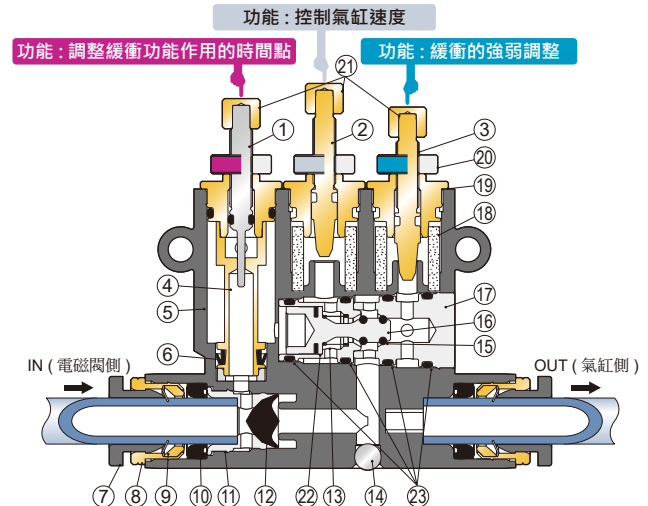


① 型號

② 適用型號尺寸

代號	4	6	8	10
型號	BJS4 BJSU5/32	BJSU6 BJSU1/4 BJSU4H	BJSU8 BJSU5/16 BJSU6H	BJSU10 BJSU3/8 BJSU8H

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	計時閥針	特殊不銹鋼
②	速度閥針	黃銅 (無電解鍍銀)
③	緩衝閥針	黃銅 (無電解鍍銀)
④	閥芯	黃銅 (無電解鍍銀)
⑤	樹脂本體	PBT
⑥	隔膜	HNBR
⑦	開口環	POM
⑧	導環	黃銅 (無電解鍍銀)
⑨	鎖爪	不銹鋼
⑩	彈性夾套	NBR
⑪	閥體支架	鋁
⑫	閥體	HNBR
⑬	彈簧	不銹鋼
⑭	止閥球	不銹鋼
⑮	主閥 O 型環	HNBR
⑯	主閥	鋁
⑰	主閥導體	鋁
⑱	消音器	PVFM
⑲	密封蓋	黃銅 (無電解鍍銀)
⑳	鎖附螺帽	鋁
㉑	旋鈕	黃銅 (無電解鍍銀)
㉒	線性密封橡膠	HNBR*
㉓	固定 O 型環	NBR

* BJSU6, BJSU8 材質為 NBR。



速度控制器 緩衝功能型

一般環境用 – 速度控制

特點

內置空氣緩衝

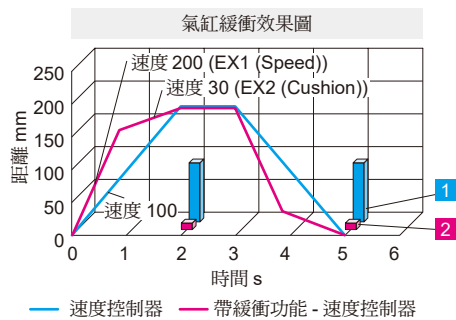
三個針閥可實現氣缸的兩段調速。相當於傳統緩衝器同等作用，所以不無需加裝傳統緩衝器。



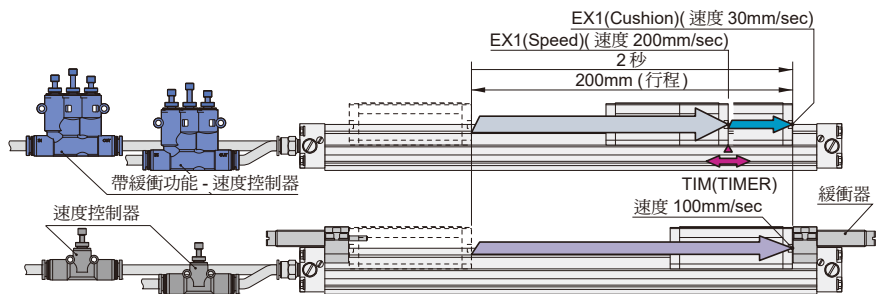
影片
緩衝功能型的速度控制器特點及速度控制方法
<https://www.pisco.co.jp/product/b/b25/#product-video>

可調整緩衝功能的強度

調節針閥可兩段調速及時間切換點位置。可將衝擊力降低至傳統循環時間的 1/9 (速度 1/3)。



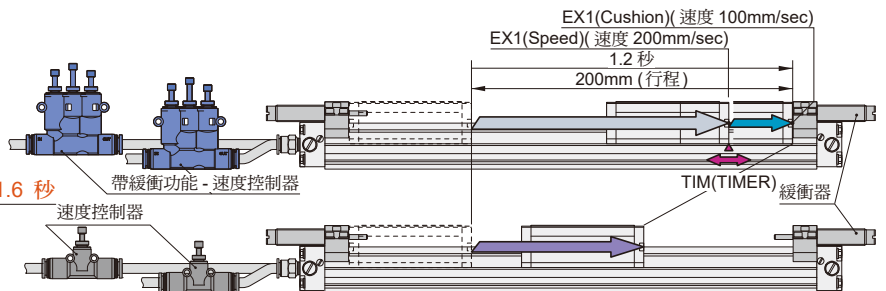
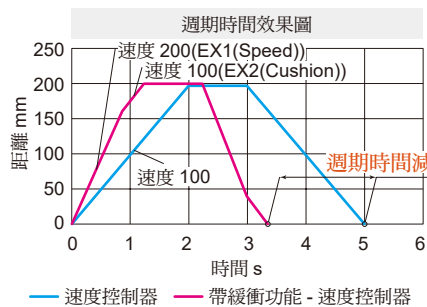
1 速度控制器的氣缸衝擊 2 帶緩衝功能 - 速度控制器的氣缸衝擊



氣缸緩衝效果不變的條件下，可提高週期時間

* 傳統的緩衝是指使用帶有緩衝器的氣缸，吸收行程末端的衝擊 (緩衝)。

例：從動作開始的 80% 以 2 倍速度進行速度控制，到結束 20% 時以與速度控制相同的速度進行控制。



管徑尺寸 $\phi 4\text{mm}$ 、 $\phi 6\text{mm}$ 、 $\phi 8\text{mm}$ 可選大流量型

大流量型在與標準型相同的管徑下，確保更高的流量。

緩衝行程可調

可在緩衝器無法到達的位置 (氣缸的中間位置) 形成緩衝。

兩種固定方法

■ 直接安裝型

■ 支架安裝型



控制調節



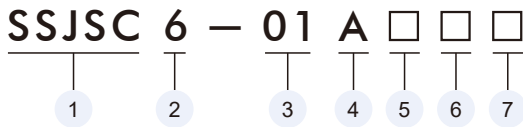
速度控制器 SUS316

特殊環境用 – 速度控制

耐腐蝕 SUS316 快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號



① 型號

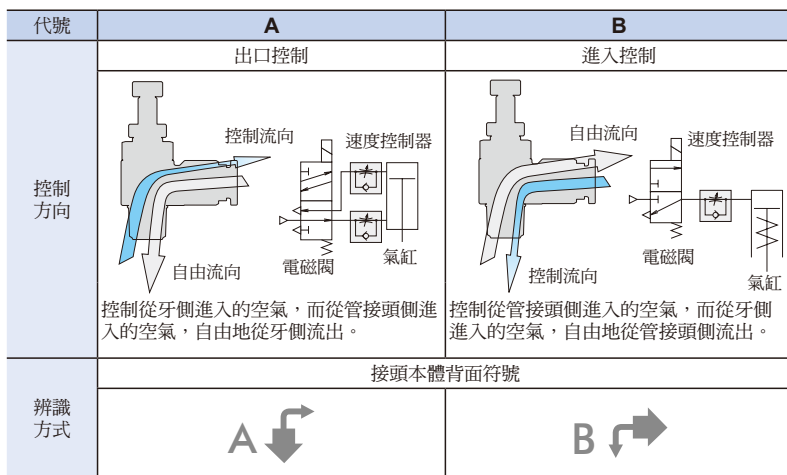
② 配管徑 (øD)

	公制 mm					
代號	4	6	8	10	12	16
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16

③ 牙徑 (R)

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

④ 流體方向控制



⑤ 潤滑脂規格

無：無油規格 (密封橡膠 FKM 塗抹氟塗層)
-X: 氟潤滑脂規格 (密封橡膠 FKM 塗抹氟潤滑脂)

⑥ 螺牙密封膠帶

無：無密封膠 (Sealock) 或密封膠帶
-TP: 密封膠帶 (纏繞在螺牙處)

⑦ 無塵室規格

無：標準型包裝
-C: 無塵室包裝

SSJSC 彎頭型	SSJSCøD-R	
	型式	適用氣缸內徑
	SSJSC4-M5	ø20
	SSJSC4-01	ø32
	SSJSC6-M5	ø20
	SSJSC6-01	ø32
	SSJSC8-01	ø32
	SSJSC8-02	ø40
	SSJSC10-02	ø40
	SSJSC10-03	ø80
	SSJSC12-03	ø80
	SSJSC12-04	ø100
	SSJSC16-04	ø100

*1. 訂購代號因流體方向控制為出口控制 (A)、進入控制 (B)。

*2. 適用氣缸管內徑的條件為使用壓力：0.5 MPa、使用速度：500 mm/sec。

特點

- 外部結構為 SUS316 金屬部件
適用於食品、醫藥、醫療、半導體等領域。
- 所有部件均使用禁油規格
- 密封橡膠使用 FKM 材質 (隔膜是 HNBR)
- 符合食品衛生法 (僅適用於外部接觸部分)
詳細請參閱第 2 頁。

● 無塵室包裝規格

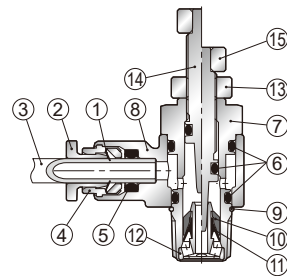
■ 適用於無塵環境的流量控制

經由乾淨的空氣淨化後，在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.9 MPa
逆止閥作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	-5~+60°C (不凍結)

類似品識別方法



內部構造

No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	SUS316
②	開口環	SUS316 *1
③	配管	PISCO 各種配管皆可使用
④	導環	SUS316
⑤	彈性夾套	FKM *1
⑥	O 型環	FKM *1
⑦	金屬本體 *1	SUS316 *2
⑧	接頭本體	SUS316
⑨	C 型環	SUS316
⑩	籠	PBT
⑪	隔膜	HNBR
⑫	閥芯	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *3
⑬	鎖附螺帽	SUS316
⑭	針閥	SUS316
⑮	旋鈕	SUS316

*1. 氟塗層。

*2. 公制螺牙型標配墊圈為 SUS316+FKM，但配管用錐型螺牙未密封加工，配管時請注意。

*3. 耐腐蝕性能相當於 SUS303。



速度控制器 耐腐蝕 SUS303 相當

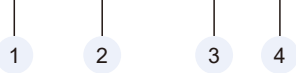
特殊環境用 – 速度控制

耐腐蝕 SUS303 相當的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號

SJSC 6 - 01 A



① 型號

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm				
	4	6	8	12	
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 牙徑 (R)

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

④ 流體方向控制

代號	A	B
控制方向	<p>出口控制</p> <p>控制從牙側進入的空氣，而從管接頭側進入的空氣，自由地從牙側流出。</p>	<p>進入控制</p> <p>控制從管接頭側進入的空氣，而從牙側進入的空氣，自由地從管接頭側流出。</p>
辨識方式	<p>鎖緊螺帽顏色：銀色</p>	<p>鎖緊螺帽顏色：黑色</p>

特點

- 使用耐腐蝕性與 SUS303 相當的金屬材質
需要高強度或在腐蝕性環境中使用時。
- 不使用以銅為主要成分的金屬
- HNBR 用於密封橡膠材質，以應對低濃度臭氧

SJSC 彎頭型	
型式	適用氣缸內徑
SJSC4-M5	ø20
SJSC4-01	ø32
SJSC6-M5	ø20
SJSC6-01	ø32
SJSC6-02	ø40
SJSC6-03	ø63
SJSC8-01	ø32
SJSC8-02	ø40
SJSC8-03	ø63
SJSC8-04	ø100
SJSC10-02	ø40
SJSC10-03	ø63
SJSC10-04	ø100
SJSC12-03	ø63
SJSC12-04	ø100

- *1. 訂購代號 內流體方向控制為出口控制 (A)、進入控制 (B)。
- *2. 適用氣缸管內徑的條件為使用壓力：0.5 MPa、氣缸速度：500 mm/sec。

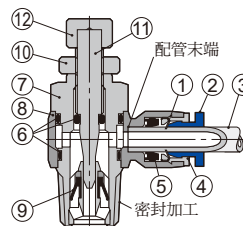


影片

出口控制和進入控制的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b05/#product-video>

內部構造



規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.9 MPa
逆止閥作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	氟樹脂 (PFA)、氟樹脂 (FEP) 等
④	導環	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *2
⑤	彈性夾套	HNBR
⑥	O 型環	HNBR
⑦	金屬本體 *1	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *1,2
⑧	樹脂本體	PBT
⑨	隔膜	HNBR
⑩	鎖附螺帽	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *2
⑪	針閥	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *2
⑫	旋鈕	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體) *2

*1. M5 螺牙附帶墊圈 (PPS)。 *2. 耐腐蝕性能相當於 SUS303。



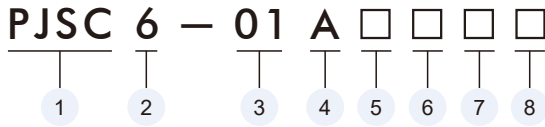
速度控制器 PP

特殊環境用 – 速度控制

潔淨環境用 PP 樹脂快速接頭 - 內置速度控制器 (金屬零件 SUS304)

包裝 1個/袋

訂購代號



① 型號

代號	PJSC	PJSMU
形狀	彎頭型	小型聯管直型

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm					英制 inch		
	4*1	6	8*1	10	12	1/4	3/8	1/2
管外 mm	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6.35	ø9.53	ø12.7
徑 inch	ø5/32	-	ø5/16	-	-	ø1/4	ø3/8	ø1/2

*1. 管外徑: ø4 mm 與 ø5/32 inch 一起使用, ø8 mm 與 ø5/16 inch 一起使用。
ø5/32 inch 需求請標示代號: 4, ø5/16 inch 需求請標示代號: 8。

*2. 彎頭型無英制尺寸。

③ 牙徑 (R) (不適用小型聯管直型 PJSMU)

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

④ 流體方向控制

代號	A	B
	出口控制	進入控制
控制方向	<p>控制從牙側進入的空氣, 而從管接頭側進入的空氣, 自由地從牙側流出。</p>	<p>控制從管接頭側進入的空氣, 而從牙側進入的空氣, 自由地從管接頭側流出。</p>
辨識方式	1. 鎖緊螺帽顏色: 銀色 2. 針閥旋鈕上刻印: A (彈簧復歸: AK)	1. 鎖緊螺帽顏色: 銀色 2. 針閥旋鈕上刻印: B (彈簧復歸: BK)



影片

出口控制和進入控制的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b06/#product-video>

⑤ 彈簧復歸規格

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)

*1. 橡膠材質: 不適用 FKM 和 HNBR。

*2. 小型聯管直型的彈簧復歸為標準規格。

⑥ 橡膠材質

無: EPDM -F: FKM -HN: HNBR

* 小型聯管直型材質均為 FKM。

⑦ 螺牙密封膠帶

無: 無密封膠 (Sealock) 或密封膠帶

-S: 密封膠 (Sealock)

-TP: 密封膠帶 (纏繞在螺牙處)

* 僅適用錐型牙。不適用小型聯管直型。

⑧ 無塵室規格

無: 標準型包裝

-C: 無塵室包裝



速度控制器 PP

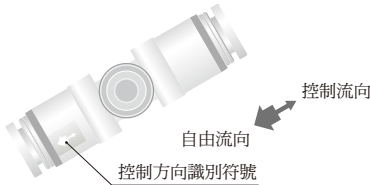
特殊環境用 – 速度控制

特點

- 本體材料為 PP 樹脂，適用於無塵室等清潔環境
- 樹脂主體顏色呈半透明，便於檢查衛生狀況
- 密封橡膠材質標準規格 EPDM
可根據應用更改為 FKM 或 HNBR。
- 密封橡膠 FKM 材質 (隔膜是 HNBR)
- 符合食品衛生法 (密封膠 Sealock 規格不適用)
詳情請參閱第 2 頁。

● 小型聯管直型

- 逆止閥在 0.005 MPa 的低壓下工作
- 容易識別控制方向
控制方向的符號刻印在樹脂本體的上部 (針閥側)。



● 無塵室包裝規格

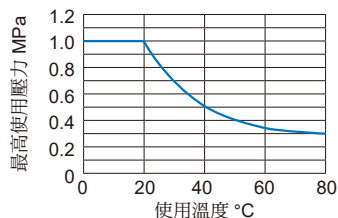
- 適用於無塵環境的配管
經由乾淨的空氣淨化後，在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

規格

形狀	彎頭型	小型聯管直型
使用流體	空氣、其他 *1	
使用壓力範圍	0.1~1 MPa(at 0~20°C)*2	0.05~1 MPa(at 0~20°C)*2
逆止閥作動壓力	0.05 MPa	0.005 MPa
使用溫度範圍	0~+80°C (不凍結)	

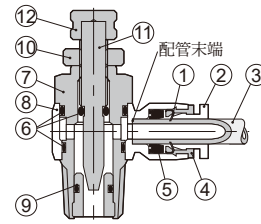
- *1. 根據混合氣體等的使用條件，請在使用前檢查使用條件是否符合產品要求。
*2. 使用溫度超過 20°C 時的最高使用壓力，請參閱 "使用溫度與最高使用壓力的關係圖"。

使用溫度與最高使用壓力關係圖



內部構造

彎頭型：PJSC



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	PP
③	配管	無塵室包裝規格等
④	導環	SUS304
⑤	彈性夾套	EPDM
⑥	O 型環	EPDM
⑦	金屬本體	SUS304
⑧	樹脂本體	PP
⑨	隔膜	EPDM
⑩	鎖附螺帽	SUS304
⑪	針閥	SUS304
⑫	旋鈕	SUS304

* M3 和 M5 螺牙附墊圈 (SUS316+FKM)。墊圈材質如下。
若橡膠材質為 EPDM (標準規格): SUS316+FKM
若橡膠材質為 FKM: SUS316+FKM
若橡膠材質為 HNBR: SUS304+HNBR

PJSC		PJSMU	
彎頭型		小型聯管直型	
PJSC ϕ D-R \square \square \square \square		PJSMU ϕ D \square \square	
型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑
PJSC4-M3 \square \square \square \square	ϕ 16	PJSMU4 \square \square	ϕ 20
PJSC4-M3 \square \square \square \square		PJSMU6 \square \square	ϕ 32
PJSC4-M5 \square \square \square \square	ϕ 20	PJSMU8 \square \square	ϕ 50
PJSC4-M5 \square \square \square \square		PJSMU10 \square \square	ϕ 63
PJSC4-01 \square \square \square \square	ϕ 32	PJSMU12 \square \square	ϕ 80
PJSC4-01 \square \square \square \square		PJSMU1/4 \square \square	ϕ 32
PJSC6-M5 \square \square \square \square	ϕ 20	PJSMU3/8 \square \square	ϕ 63
PJSC6-M5 \square \square \square \square		PJSMU1/2 \square \square	ϕ 80
PJSC6-01 \square \square \square \square	ϕ 32		
PJSC6-01 \square \square \square \square			
PJSC6-02 \square \square \square \square	ϕ 40		
PJSC6-02 \square \square \square \square			
PJSC6-03 \square \square \square \square	ϕ 63		
PJSC8-01 \square \square \square \square	ϕ 32		
PJSC8-01 \square \square \square \square			
PJSC8-02 \square \square \square \square	ϕ 40		
PJSC8-02 \square \square \square \square			
PJSC8-03 \square \square \square \square	ϕ 63		
PJSC8-04 \square \square \square \square	ϕ 100		
PJSC10-02 \square \square \square \square	ϕ 40		
PJSC10-02 \square \square \square \square			
PJSC10-03 \square \square \square \square	ϕ 63		
PJSC10-04 \square \square \square \square	ϕ 100		
PJSC12-03 \square \square \square \square	ϕ 63		
PJSC12-04 \square \square \square \square	ϕ 100		

- *1. 訂購代號 \square 流體方向控制為出口控制 (A)、進入控制 (B)。
*2. 若橡膠材質為 HNBR (-HN) 或 FKM (-F)，則無法選擇彈簧復歸 \square 規格。
*3. 適用管外徑： ϕ 5/32 與 ϕ 4 共用， ϕ 5/16 與 ϕ 8 共用。如果您正在尋找 ϕ 5/32 英寸，請選擇管外徑 4mm，如果您正在尋找 ϕ 5/16 英寸，請選擇管外徑 8mm。
*4. 適用氣缸管內徑的條件為使用壓力：0.5 MPa、使用速度：500 mm/sec。



控制調節



速度控制器 難燃型

特殊環境用 – 速度控制

抗焊濺難燃性樹脂的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號

JSC 6 - 01 A □ V-0



① 型號

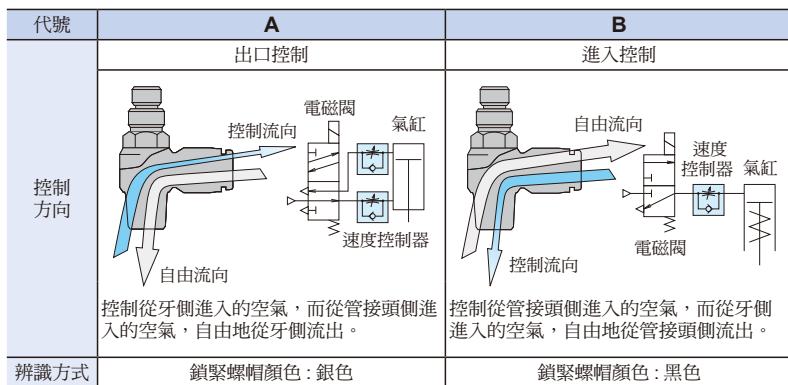
② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm				
	4	6	8	10	12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 牙徑 (R)

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

④ 流體方向控制



影片
出口控制和進入控制的區別
<https://www.pisco.co.jp/product/b/07/#product-video>

⑤ 彈簧復歸規格

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 樹脂材質

V-0：難燃性樹脂
* 由美國民間試驗機構 (美國火災保險業者創立) 訂定的標準。這標準將自熄材料分為 V-0、V-1、V-2、HB 四個等級，其中 V-0 是 UL94V 類中最嚴格的等級。

規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.9 MPa (彈簧復歸 0.05~0.5 MPa)
逆止閥作動壓力	0.05 MPa (彈簧復歸 0.02 MPa)
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

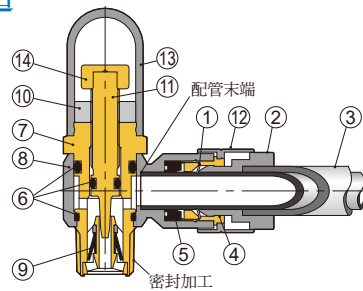
特點

採用難燃性樹脂 (相當於 UL94 V-0)，非常適合發生飛濺的環境

針閥部分和接頭部分被覆蓋，以防止飛濺損壞本體。

JSC 彎頭型	
JSCøD-R□(K)V-0	
型式	適用氣缸內徑
JSC4-M5□V-0	ø20
JSC4-M5□KV-0	ø16
JSC4-01□V-0	ø32
JSC4-01□KV-0	
JSC6-M5□V-0	ø20
JSC6-M5□KV-0	ø16
JSC6-01□V-0	ø32
JSC6-01□KV-0	
JSC6-02□V-0	ø40
JSC6-02□KV-0	
JSC6-03□V-0	ø63
JSC8-01□V-0	ø32
JSC8-01□KV-0	
JSC8-02□V-0	ø40
JSC8-02□KV-0	
JSC8-03□V-0	ø63
JSC8-04□V-0	ø100
JSC10-02□V-0	ø40
JSC10-02□KV-0	
JSC10-03□V-0	ø63
JSC10-04□V-0	ø100
JSC12-03□V-0	ø63
JSC12-04□V-0	ø100

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	難燃性樹脂
③	配管	耐濺型
④	導環	黃銅 (無電解鍍銀)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O 型環	NBR
⑦	金屬本體	黃銅 (無電解鍍銀)
⑧	樹脂本體	難燃性樹脂
⑨	隔膜	HNBR
⑩	鎖緊螺栓	鋁
⑪	針閥	黃銅 (無電解鍍銀)
⑫	防護蓋	難燃性樹脂
⑬	防護蓋	難燃性樹脂
⑭	旋鈕	黃銅 (無電解鍍銀)

* M5 螺牙附墊圈 (SPCC + NBR)。



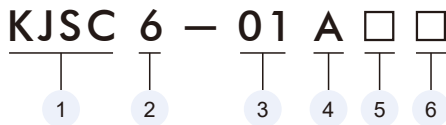
速度控制器 黃銅製

特殊環境用 – 速度控制

適用於高溫環境和防飛濺的黃銅製快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋，10個/袋（開口環蓋）

訂購代號



① 型號

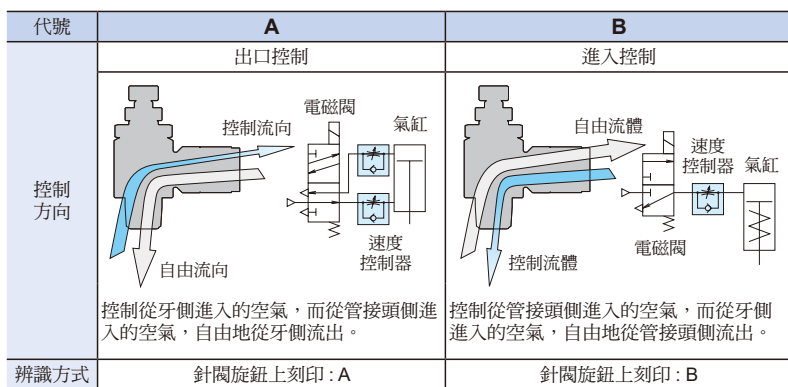
② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm				
	4	6	8	10	12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 牙徑 (R)

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

④ 流體方向控制



影片
出口控制和進入控制的區別
<https://www.pisco.co.jp/product/b/b08/#product-video>

⑥ 護套

無: 具護套 -1: 無護套

⑥ 橡膠材質 (選配)

無: HNBR -F: FKM

特點

■ 適用於高溫和飛濺環境

■ 密封橡膠材質標準為 HNBR 依用途可改為 FKM。

■ 阻擋細小火花的侵入

通過覆蓋單獨出售的開口環保護套 (CS)，可以防止火花通過開口環和配管間隙進入。

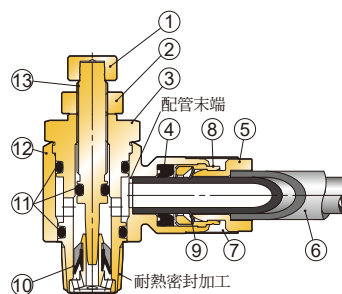
規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~1.0 MPa (使用環境溫度及使用流體溫度為 20°C 時)
逆止閥作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	HNBR: 0~+100°C (不凍結) FKM: 0~+120°C (不凍結)

具護套		無護套	
KJSC 彎頭型 		KJSC 彎頭型 	
KJSCøD-R□□		KJSCøD-R□-1□	
型式	適用氣缸內徑	型式	適用氣缸內徑
KJSC4-M5□□	ø20	KJSC4-M5□-1□	ø20
KJSC4-01□□	ø32	KJSC4-01□-1□	ø32
KJSC6-M5□□	ø20	KJSC6-M5□-1□	ø20
KJSC6-01□□	ø32	KJSC6-01□-1□	ø32
KJSC6-02□□	ø40	KJSC6-02□-1□	ø40
KJSC6-03□□	ø63	KJSC6-03□-1□	ø63
KJSC8-01□□	ø32	KJSC8-01□-1□	ø32
KJSC8-02□□	ø40	KJSC8-02□-1□	ø40
KJSC8-03□□	ø63	KJSC8-03□-1□	ø63
KJSC10-02□□	ø40	KJSC10-02□-1□	ø40
KJSC10-03□□	ø63	KJSC10-03□-1□	ø63
KJSC10-04□□	ø100	KJSC10-04□-1□	ø100
KJSC12-03□□	ø63	KJSC12-03□-1□	ø63
KJSC12-04□□	ø100	KJSC12-04□-1□	ø100

開口環蓋	
CS 開口環蓋 	安裝示意
型式 CSøD	
CS6	CS10
CS8	CS12

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	旋鈕	黃銅 (無電解鍍銀)
②	鎖附螺帽	黃銅 (無電解鍍銀)
③	螺牙部本體	黃銅 (無電解鍍銀)
④	彈性夾套	HNBR (標準規格)
⑤	開口環	黃銅 (無電解鍍銀)
⑥	配管	耐濺型管等
⑦	外蓋	黃銅 (無電解鍍銀)
⑧	導環	黃銅 (無電解鍍銀)
⑨	鎖爪	不銹鋼
⑩	隔膜	HNBR (標準規格)
⑪	O 型環	HNBR (標準規格)
⑫	金屬本體	黃銅 (無電解鍍銀)
⑬	針閥	黃銅 (無電解鍍銀)

* M5 螺牙附墊圈 (SUS316 + FKM)。



速度控制器 固定流量

特殊環境用 – 速度控制

控制固定流量的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號

JKC 6 - 01 A 0.7

1 2 3 4 5

① 型號

代號	JKC	JKL
形狀	直型	彎頭型

② 配管徑 (øD)

	公制 mm		
代號	4	6	8
管外徑	ø4	ø6	ø8

③ 牙徑 (R)

	管用錐型牙	
代號	01	02
尺寸	R1/8	R1/4

* 管外徑 ø4mm 僅適用於錐型牙 R1/8 (01)。

④ 流體方向控制

代號	A	B
	出口控制	進入控制
控制方向	<p>自由流向</p> <p>控制流向</p> <p>控制從牙側進入的空氣，而從管接頭側進入的空氣，自由地從牙側流出。</p>	<p>自由流向</p> <p>控制流向</p> <p>控制從管接頭側進入的空氣，而從牙側進入的空氣，自由地從管接頭側流出。</p>
辨識方式	金屬主體上刻印：A	金屬主體上刻印：B



影片

出口控制和進入控制的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b04/#product-video>

⑤ 節流孔徑

單位：mm

代號	0.1*	0.2*	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
01(R1/8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
02(R1/4)	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○

代號	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
01(R1/8)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
02(R1/4)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* 節流閥內徑：0.1、0.2 mm 僅適用配管尺寸：ø4 mm。

規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.9 MPa
逆止閥作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

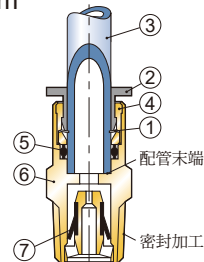
特點

■ 此產品不帶流量調節功能

請注意，初次購買本產品時，可先諮詢業務，以實際樣品協助選定最適合的產品，一旦購買之後就無法對產品的流量大小進行變更。

內部構造

直型：JKCø4, ø6mm



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電解鍍銀)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	金屬本體	黃銅 (無電解鍍銀)
⑦	隔膜	HNBR

JKC

直型

øD R

型式	
JKCøD-R□□	
JKC4-01□0.1	JKC6-02□□
JKC4-01□0.2	JKC8-01□□
JKC4-01□□	JKC8-02□□
JKC6-01□□	

JKL

彎頭型

øD R

型式	
JKLøD-R□□	
JKL4-01□0.1	JKL6-02□□
JKL4-01□0.2	JKL8-01□□
JKL4-01□□	JKL8-02□□
JKL6-01□□	



節流閥 標準型

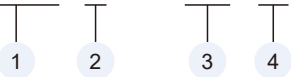
一般環境用 – 流量控制

快速接頭 - 內置針閥型節流閥

包裝 1個/袋

訂購代號

JNC 6 - 01 □



① 型號

代號	JNC	JNS	JNMU
形狀	彎頭型	自由轉動型	小型聯管直型

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm				
	4	6	8	10	12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

代號	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
	管外徑	ø3.97	ø6.35	ø7.94	ø9.53

③ 牙徑 (R)

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

④ 顏色 + 無塵室規格 (選配)

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	

* 對於上述所有規格，英制尺寸的開口環顏色為白色。
 * 英制尺寸 "W-C" 沒有設置，因為它與 "-C" 是同一產品。



影片
 速度控制器和節流閥的區別
<https://www.pisco.co.jp/product/b/b09/#product-video>



特點

- 控制氣動設備的速度和氣動信號
可在空氣流動時調節流量。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的流量控制

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

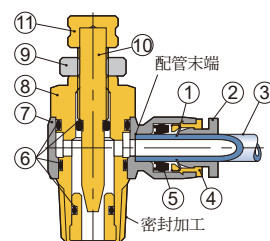
規格

形狀	彎頭型、自由轉動型	小型聯管直型
使用流體	空氣	
最高使用壓力	0.9 MPa	1.0 MPa
使空真空壓力	-100kPa	
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)	

JNC 彎頭型		JNMU 小型聯管直型	
型式 JNCøD-R□		型式 JNMUøD□	
JNC4-M5□	JNC12-03□	JNMU4□	JNMU5/32□
JNC4-01□	JNC12-04□	JNMU6□	JNMU1/4□
JNC6-M5□	JNC1/4-M5□	JNMU8□	JNMU5/16□
JNC6-01□	JNC1/4-01□	JNMU10□	JNMU3/8□
JNC6-02□	JNC1/4-02□	JNMU12□	JNMU1/2□
JNC8-01□	JNC5/16-01□		
JNC8-02□	JNC5/16-02□		
JNC8-03□	JNC5/16-03□		
JNC10-02□	JNC3/8-02□		
JNC10-03□	JNC3/8-03□		
JNS 自由轉動型			
型式 JKSøD-R□			
JNS4-M5□	JNS12-03□		
JNS4-01□	JNS12-04□		
JNS6-M5□	JNS1/4-M5□		
JNS6-01□	JNS1/4-01□		
JNS6-02□	JNS1/4-02□		
JNS8-01□	JNS5/16-01□		
JNS8-02□	JNS5/16-02□		
JNS8-03□	JNS5/16-03□		
JNS10-02□	JNS3/8-02□		
JNS10-03□	JNS3/8-03□		

內部構造

彎頭型：JNC



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

* 公制螺牙標準墊圈材質為 SUS304+NBR 或 SPCC+NBR，無塵室包裝規格公制螺牙墊圈材質為 POM。



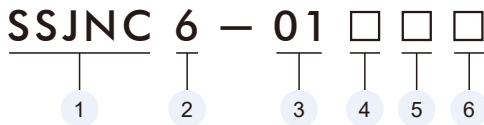
節流閥 SUS316

特殊環境用 – 流量控制

耐腐蝕用 SUS316 快速接頭 - 內置針閥節流閥

包裝 1 個/袋

訂購代號



① 型號

代號	SSJNC
形狀	彎頭型

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm					
	4	6	8	10	12	16
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16

③ 牙徑 (R)

代號	管用錐型牙			
	01	02	03	04
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

⑤ 潤滑脂規格

- 無: 無油規格 (密封橡膠 FKM 塗抹氟塗層)
- X: 氟潤滑脂規格 (密封橡膠 FKM 塗抹氟潤滑脂)

⑤ 螺牙密封膠帶

- 無: 無密封膠 (Sealock) 或密封膠帶
- TP: 密封膠帶 (纏繞在螺牙處)

⑥ 無塵室規格

- 無: 標準型包裝
- C: 無塵室包裝

規格

使用流體	空氣、水 (有條件)*、其他 (有條件)*
最高使用壓力	1.0 MPa
使空真空壓力	-100 kPa
使用溫度範圍	-5~+150°C (不凍結)

⚠ 警告: 使用流體為水或液體時, 請務必遵守以下條件

- 使用水或其他液體時, 衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
- 一般不含異物和污染物的自來水可以使用。其他用水請以實際機器評估為準。
- 根據化學品、混合氣體等的使用條件, 請在使用前檢查, 使用條件是否符合產品要求。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

類似品識別方法



SSJNC	
彎頭型	
øD	R
型式	
SSJNCøD-R□□□□	
SSJNC4-01□□□□	
SSJNC6-01□□□□	
SSJNC8-01□□□□	
SSJNC8-02□□□□	
SSJNC10-02□□□□	
SSJNC10-03□□□□	
SSJNC12-03□□□□	
SSJNC12-04□□□□	
SSJNC16-04□□□□	

特點

- 所有金屬部件均使用 SUS316 材質
適用於食品、醫藥、醫療、半導體等領域。
- 所有部件均為禁油規格
- FKM 用於密封橡膠材質
- 採用管接頭的鎖定爪機構
與以往產品相比, 提高了開放操作性。
- 比傳統產品體積更小, 成本更低
- 符合食品衛生法 (僅適用於外部接觸部分) 詳情請參閱第 2 頁。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

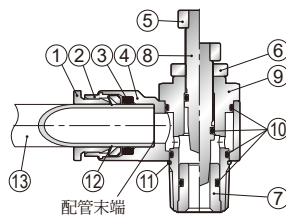
經由乾淨的空氣淨化後, 在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。



影片

速度控制器和節流閥的區別
<https://www.pisco.co.jp/product/b/b11/#product-video>

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	開口環	SUS316 *1
②	導環	SUS316
③	彈性夾套	FKM *1
④	接頭本體	SUS316
⑤	旋鈕	SUS316
⑥	鎖附螺帽	SUS316
⑦	閥芯	SUS316
⑧	針閥	SUS316
⑨	金屬本體	SUS316 *2
⑩	O 型環	FKM *1
⑪	C 型環	SUS316
⑫	鎖爪	SUS316
⑬	配管	PISCO 各種配管皆可使用

*1. 氟塗層。 *2. 未進行密封加工處理, 進行管道安裝時請注意。



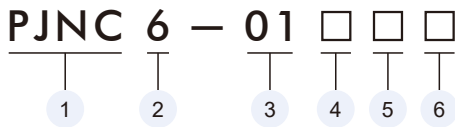
節流閥 PP

特殊環境用 – 流量控制

潔淨環境用 PP 樹脂快速接頭 - 內置針閥節流閥 (金屬零件 SUS304)

包裝 1 個/袋

訂購代號



① 型號

代號	PJNC	PJNMU
形狀	彎頭型	小型聯管直型

② 配管徑 (øD)

代號	公制 mm					英制 inch		
	4*1	6	8*1	10	12	1/4	3/8	1/2
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6.35	ø9.53	ø12.7
徑	inch ø5/32	-	ø5/16	-	-	ø1/4	ø3/8	ø1/2

*1. 管外徑: ø4 mm 與 ø5/32 inch 一起使用, ø8 mm 與 ø5/16 inch 一起使用。 ø5/32 inch 需求請標示代號: 4, ø5/16 inch 需求請標示代號: 8。

*2. 彎頭型無英制尺寸。

③ 牙徑 (R)(不適用小型聯管直型 PJNMU)

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

④ 橡膠材質

無: EPDM -F: FKM -HN: HNBR

⑤ 螺牙密封膠帶

無: 無密封膠 (Sealock) 或密封膠帶

-S: 密封膠 (Sealock)

-TP: 密封膠帶 (纏繞在螺牙處)

* 僅適用錐型牙。不適用小型聯管直型。

⑥ 無塵室規格

無: 標準型包裝

-C: 無塵室包裝

規格

使用流體	空氣、水 (有條件)*1、其他 (有條件)*1
最高使用壓力	1.0 MPa (at 0~20°C)*2
使空真空壓力	-100 kPa
使用溫度範圍	0~+80°C (不凍結)

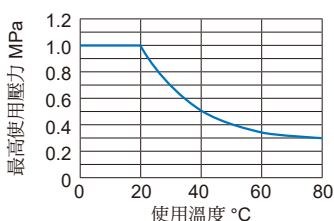
⚠ 警告

*1. 使用流體為水或液體時, 請務必遵守以下條件

- 使用水或其他液體時, 衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
- 一般不含異物和污染物的自來水可以使用。其他用水請以實際機器評估為準。
- 根據化學品、藥品、混合氣體等的使用條件, 請在使用前檢查, 使用條件是否符合產品要求。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

*2. 使用溫度超過 20°C 時的最高使用壓力, 請參閱 "使用溫度與最高使用壓力的關係圖"。

使用溫度與最高使用壓力關係圖



特點

- 本體材料為 PP 樹脂, 適用於無塵室等清潔環境
- 禁油規格滿足廣泛領域的需求
金屬材質使用 SUS304, 密封材質使用 EPDM。
- 符合食品衛生法 詳情請參閱第 2 頁。
- 樹脂主體顏色呈半透明, 便於檢查衛生狀況
- 密封橡膠材料標準規格 EPDM
可根據應用更改為 FKM 或 HNBR。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經由乾淨的空氣淨化後, 在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

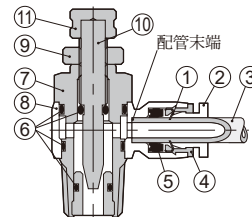


影片

速度控制器和節流閥的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b11/#product-video>

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	PP
③	配管	無塵室包裝規格等
④	導環	SUS304
⑤	彈性夾套	EPDM
⑥	O 型環	EPDM
⑦	金屬本體	SUS304
⑧	樹脂本體	PP
⑨	鎖附螺帽	SUS304
⑩	針閥	SUS304
⑪	旋鈕	SUS304

* M5 螺牙附墊圈 (SUS316 + FKM)。

PJNC		PJNMU	
彎頭型		小型聯管直型	
	øD R		øD øD
型式 PJNCøD-R		型式 PJNMUøD	
PJNC4-M5		PJNMU4	
PJNC4-01		PJNMU6	
PJNC6-M5		PJNMU8	
PJNC6-01		PJNMU10	
PJNC6-02		PJNMU12	
PJNC6-03		PJNMU14	
PJNC8-01		PJNMU3/8	
PJNC8-02		PJNMU1/2	
PJNC8-03			
PJNC8-04			
PJNC10-02			
PJNC10-03			
PJNC10-04			
PJNC12-03			
PJNC12-04			



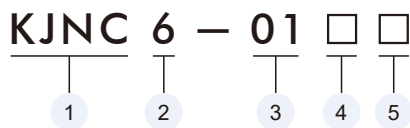
節流閥 黃銅製

特殊環境用 – 流量控制

適用於高溫環境和防飛濺的黃銅製快速接頭 - 內置針閥型節流閥

包裝 1 個/袋，10 個/袋 (開口環蓋)

訂購代號



① 型號

② 配管徑 (øD)

	公制 mm				
代號	4	6	8	10	12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 牙徑 (R)

	公制牙	管用錐型牙			
代號	M5	01	02	03	04
尺寸	M5x0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

⑥ 護套

無：具護套 -1：無護套

⑥ 橡膠材質

無：HNBR -F：FKM

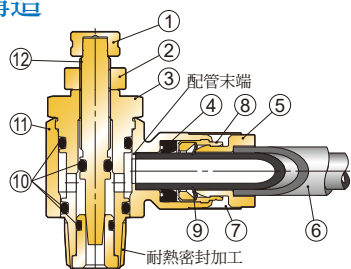
規格

使用流體	空氣、水 (有條件)*
最高使用壓力	1.0 MPa
使空真空壓力	-100 kPa
使用溫度範圍	HNBR: 0~+100°C (不凍結), FKM: 0~+120°C (不凍結)

⚠ 警告：使用流體為水或液體時，請務必遵守以下條件

- 使用水或其他液體時，衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
- 一般不含異物和污染物的自來水可以使用。其他用水請以實際機器評估為準。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	旋鈕	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
②	鎖附螺帽	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
③	螺牙部本體	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
④	彈性夾套	HNBR (標準規格)
⑤	開口環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑥	配管	耐濺型等
⑦	外蓋	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑧	導環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑨	鎖爪	不銹鋼
⑩	O 型環	HNBR (標準規格)
⑪	金屬本體	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑫	針閥	黃銅 (無電鍍鍍鎳)

* M5 螺牙附墊圈 (SUS316 + FKM)。

特點

- 適用於高溫和飛濺環境
- 密封橡膠材質標準為 HNBR 依用途可改為 FKM。
- 阻止細小火花的侵入

通過覆蓋單獨出售的開口環保護套 (CS)，可以防止火花通過開口環和配管間隙進入。



影片

速度控制器和節流閥的區別

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b12/#product-video>

具護套		無護套	
KJNC 彎頭型 護套 øD R		KJNC 彎頭型 øD R	
型式 KJNCøD-R□		型式 KJNCøD-R-1□	
KJNC4-M5□	KJNC8-02□	KJNC4-M5-1□	KJNC8-02-1□
KJNC4-01□	KJNC8-03□	KJNC4-01-1□	KJNC8-03-1□
KJNC6-M5□	KJNC10-02□	KJNC6-M5-1□	KJNC10-02-1□
KJNC6-01□	KJNC10-03□	KJNC6-01-1□	KJNC10-03-1□
KJNC6-02□	KJNC10-04□	KJNC6-02-1□	KJNC10-04-1□
KJNC6-03□	KJNC12-03□	KJNC6-03-1□	KJNC12-03-1□
KJNC8-01□	KJNC12-04□	KJNC8-01-1□	KJNC12-04-1□

開口環蓋	
CS 開口環蓋 øD	安裝示意
型式 CSøD	
CS6	CS10
CS8	CS12



快速排氣閥

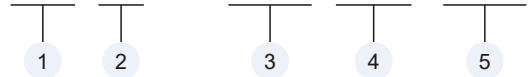
一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置急速排氣閥

包裝 1 個/袋

標準型 / 訂購代號

EQ 01 - C04 P01 C08



① 型號

② 有效斷面積

代號	01	02	03
有效斷面積 mm ²	8	16	30

③ 入口 (IN) 側 配管徑

單位: mm

快速接頭型 配管徑 (øD)					
代號	C04	C06	C08	C10	C12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

管銼型牙 (R)

代號	P01	P02	P03	P04
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

④ 出口 (OUT) 側 配管徑

單位: mm

快速接頭型 配管徑 (øD)				
代號	C06	C08	C10	C12
管外徑	ø6	ø8	ø10	ø12

管銼型牙 (R)

代號	P01	P02	P03	P04
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

⑤ 排氣 (EX) 側 配管徑

快速接頭型 配管徑 (øD)			排氣節流型	
代號	C08	C10	代號	E
管外徑	ø8	ø10	形狀	排氣節流閥 大氣開放型

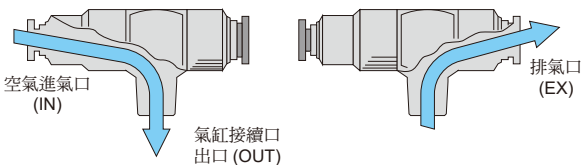
* 入口側 ③、出口側 ④ 和排氣側 ⑤，僅可對應下列表格內組合。

■ 可製作的組合列表

代號	入口 (IN) 側	出口 (OUT) 側	排氣 (EX) 側
形狀	快速接頭型	管銼型牙	快速接頭型帶排氣節流閥
	管銼型牙	快速接頭型	快速接頭型

控制方向

● 標準型 - 進氣 (IN) / 排氣 (EX) 接頭，出口 (OUT) 螺牙



● 迷你型 - 排氣節流閥 大氣直排型



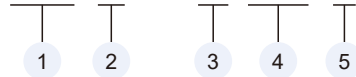
規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.7 MPa
最低作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	+5~+60°C (不凍結)

包裝 1 個/袋

迷你型 / 訂購代號

EQ H - 4 M5 E



① 型號

② 形狀 (迷你型)

代號	U	Y	E
形狀	聯管直型 大氣直排型	三聯管 集中排氣型	聯管直型 帶排氣節流閥 大氣直排型
代號	H	J	
形狀	氣缸直接 安裝型	插座型 大氣直排型	

② 配管徑 (øD)

單位: mm

代號	3	4	6
管外徑	ø3	ø4	ø6

③ 牙徑 (R1) 僅適用氣缸直接型 (EQH)

代號	M3	M5
尺寸	M3×0.5	M5×0.8

④ 排氣型式 (R2) 僅適用氣缸直接型 (EQH)

代號	E	M6
型式	帶排氣節流閥 大氣直排型	排氣口內牙型 M6×1

特點

■ 支援氣缸的高速驅動

■ 可控制氣缸的高速運轉

可選擇於排氣口加裝，帶調節功能的排氣節流閥。

■ 內置消音器，降低排氣噪音

標準排氣節流閥可在固定針閥狀態下，更換消音器濾芯，不需重新調整針閥。

■ 提供管外徑 3 mm 的迷你型

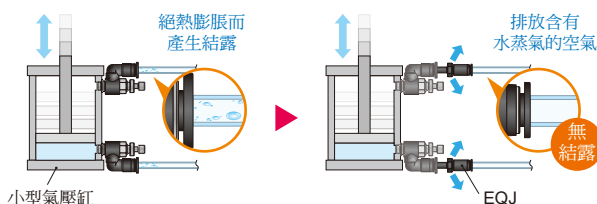
管徑從 ø4 mm 減小到 ø3 mm，每年可減少 90,000L 的空氣消耗量。

(配管部分節省空氣 36%，包含氣缸情況下省空氣約 10%)

* 氣缸設定條件 / 氣缸內徑: ø20 mm，行程: 100 mm，單活塞，一年作動 2,160,000 次，壓力: 0.5 MPa (配管長度: 2 m)。

■ 插座型 (J) 進行防露策略

安裝在氣壓缸附近，可用作防止絕熱膨脹而發生的結露問題。





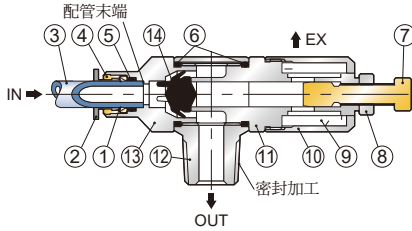
快速排氣閥

一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置急速排氣閥

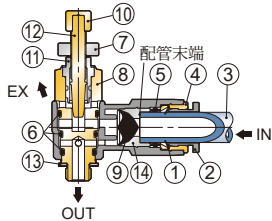
內部構造

標準型 (入口接頭 / 出口螺牙型
排氣口帶排氣節流閥) EQ-CPE



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O型環	NBR
⑦	滑閥	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑧	鎖附螺帽	鋁
⑨	濾芯	PVFM
⑩	消音器外蓋	鋁
⑪	金屬本體	鋁
⑫	螺牙部本體	鋁
⑬	接頭本體	鋁
⑭	閥體	HNBR

迷你型 (氣缸直接安裝 / 節流大氣
直排型) EQH-E



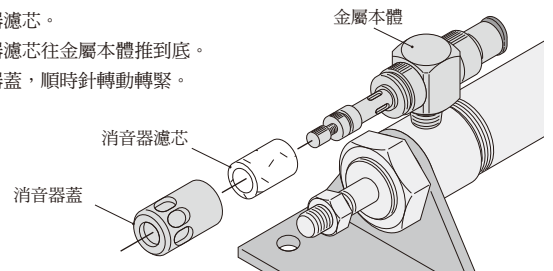
No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O型環	NBR
⑦	鎖附螺帽	鋁
⑧	金屬本體	M3 螺絲: 不銹鋼 M5 螺絲: 黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑨	閥體	HNBR
⑩	旋鈕	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑪	上蓋	不銹鋼
⑫	針閥	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑬	墊圈	SPCC+NBR
⑭	閥體支架	鋁

標準型		迷你型	
EQ 入口 / 排氣口快速接頭 出口螺牙型		EQU 聯管直型 大氣直排型	EQJ 插座型 · 大氣直排型
型式 EQ□-CøD PR CøD	型式 EQU-øD	型式 EQJ-øD	
EQ01-C04P01C08	EQ03-C10P02C12	EQU-3	EQJ-3
EQ01-C06P01C08	EQ03-C10P03C12	EQU-4	EQJ-4
EQ02-C06P01C10	EQ03-C10P04C12		
EQ02-C06P02C10	EQ03-C12P02C12		
EQ02-C08P01C10	EQ03-C12P03C12		
EQ02-C08P02C10	EQ03-C12P04C12		
EQ 入口快速接頭 / 出口螺牙型 排氣口帶排氣節流閥		EQY 三聯管 · 集中排氣型	EQE 附針型閥排氣型 大氣直排型
型式 EQ□-CøD PR E	型式 EQY-øD	型式 EQE-øD	
EQ01-C04P01E	EQ03-C10P02E	EQY-3	EQE-3
EQ01-C06P01E	EQ03-C10P03E	EQY-4	EQE-4
EQ02-C06P01E	EQ03-C10P04E		
EQ02-C06P02E	EQ03-C12P02E		
EQ02-C08P01E	EQ03-C12P03E		
EQ02-C06P02E	EQ03-C12P04E		
關於濾芯更換, 請參閱 "消音器濾芯更換方法"。			
EQ 出口 / 排氣口快速接頭 入口螺牙型		EQH 氣缸直接安裝 排氣口螺牙型	EQH 氣缸直接安裝 節流大氣直排型
型式 EQ□-PR CøD CøD	型式 EQH-øD R1 R2	型式 EQH-øD R1 E	
EQ01-P01C06C08	EQ03-P03C10C12	EQH-3M3E	EQH-4M5E
EQ02-P01C06C10	EQ03-P03C12C12	EQH-3M5M6	EQH-6M3M6
EQ02-P01C08C10	EQ03-P04C10C12	EQH-4M3M6	EQH-6M5M6
EQ02-P02C06C10	EQ03-P04C12C12		
EQ02-P02C08C10			

EQSE 消音器濾芯	
型式	
EQSE-01E	EQSE-03E
EQSE-02E	

消音器濾芯更換方法

- ① 逆時針轉動消音器蓋, 並將其取下。
- ② 取出消音器濾芯。
- ③ 將新消音器濾芯往金屬本體推到底。
- ④ 安裝消音器蓋, 順時針轉動轉緊。





排氣節流閥

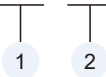
一般環境用 – 流量控制

電磁閥直接安裝型 - 排氣節流閥

包裝 1個/袋

訂購代號

ET 01



①型號

②牙徑 (R)

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

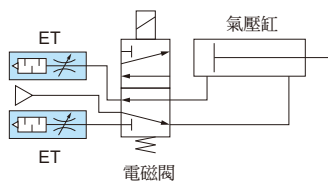
特點

■ 低成本型流量控制閥

相較於速度控制器，以較低的成本控制排氣流量。

■ 可直接安裝在電磁閥上使用

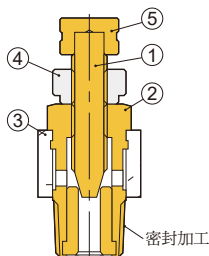
非常適用於在氣缸上沒有安裝速度控制器的空間，或者氣缸周圍狹窄而難以調整針閥的情況。



規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~0.9 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)
②	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
③	濾芯	聚乙烯
④	鎖附螺帽	鋁
⑤	旋鈕	黃銅 (無電解鍍鎳)

* M5 螺牙附墊圈 (SPCC + NBR)。

ET
排氣節流閥

R

型式	
ETR	
ETM5	ET03
ET01	ET04
ET02	

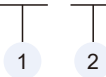
消音器

一般環境用 – 調節設備

包裝 1個/袋

訂購代號

SR 01



①型號

②形狀

代號	SR	SM	ST
形狀	管用錐型牙	公制牙	快速接頭

③ 接續形狀、尺寸

	管用錐型牙 (R)			
代號	01	02	03	04
尺寸	G1/8B	G1/4B	G3/8B	G1/2B
安裝螺牙尺寸	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2

	公制牙 (M)		
代號	5	6	10
尺寸	M5×0.8	M6×1	M10×1

	配管徑 (øD) mm		
代號	4	6	8
管外徑	ø4	ø6	ø8

特點

■ 安裝在設備的排氣口，以降低排氣噪音

■ 降噪效果好，壽命長

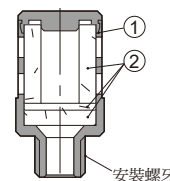
規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~0.9 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

內部構造

No.	零件名稱	材質
①	樹脂本體	PBT
②	濾芯	PVFM

* 公制牙使用的墊圈材料為 SUS304 + NBR。



SR 管用錐型牙		SM 公制牙		ST 快速接頭型	
R		M		øD	
SR R		SM M		ST øD	
型式	消音效果 (dB)	型式	消音效果 (dB)	型式	消音效果 (dB)
SR01	25	SM5	20	ST4	20
SR02	30	SM6	20	ST6	20
SR03	20	SM10	25	ST8	20
SR04	25				



固定節流型管接頭

一般環境用 – 流量控制

快速接頭 - 內置固定流量的節流閥

包裝 10 個/袋

訂購代號

PC 6 - 01 - 1.0

1 2 3 4

① 形狀

代號	PC	PL
形狀	直型	彎頭型

② 配管徑 (øD) 單位: mm

	公制 mm		
代號	4	6	8
管外徑	ø4	ø6	ø8

③ 牙徑 (R)

	公制牙	管用錐型牙
代號	M5M	01
尺寸	M5×0.8	R1/8

* 迷你型僅 M5M (管外徑 ø4, ø6mm), 標準型僅 01。

④ 節流孔徑

孔徑單位: mm, 有效斷面積單位: mm²

代號 (孔徑)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
有效斷面積	0.006	0.02	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.35	0.4	0.5

代號 (孔徑)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
有效斷面積	0.7	0.85	1.0	1.15	1.45	1.65	1.85	2.1	2.3	2.5

* 迷你節流孔徑最大為 ø1.0mm。

* 管外徑 ø8mm 時, 孔徑 ø0.1、ø0.2mm 不能選擇。

特點

■ 相較於針閥, 成本更低

其輕薄外形更容易安裝在狹小的空間內。

■ 孔徑 ø0.1mm 和 ø0.2mm 也可提供

可從 20 種有效斷面積中選擇 (最小直徑從 ø0.1mm 開始以 0.1mm 為增量)。

■ 即使在狹窄的空間也可以安裝

M5 螺牙型 (迷你型) 適用於緊湊的配管。



規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	1.0 MPa
使用真空壓力	-100 kPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

公制牙 (迷你型)

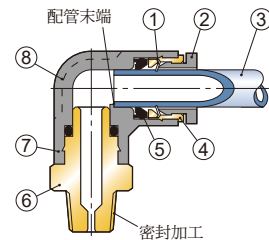
PC	PL
直型	彎頭型
	
型式 PCøD-RM-□	型式 PLøD-RM-□
PC4-M5M-□ PC6-M5M-□	PL4-M5M-□ PL6-M5M-□

管用錐型牙

PC	PL
直型	彎頭型
	
型式 PCøD-R-□	型式 PLøD-R-□
PC4-01-□ PC8-01-□	PL4-01-□ PL8-01-□
PC6-01-□	PL6-01-□

內部構造

彎頭型: PL



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
⑦	O 型環	NBR
⑧	樹脂本體	PBT

* M5 螺牙附墊圈 (SUS304 + NBR)。



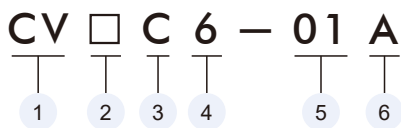
逆止閥

一般環境用 - 方向控制

快速接頭 - 內置逆止閥

包裝 1個/袋

訂購代號



① 型號

② 閥體材質

代號	無	P
材質	金屬型 (鋁)	樹脂型 (POM)

* 樹脂型適用條件如下

1. 形狀 C、U 的管外徑 $\phi 4$ 、 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ mm
2. 形狀 F 的螺牙尺寸為 R1/8、R1/4

③ 形狀

代號	C	U	G	F
形狀	直型	聯管直型	不同尺寸聯管直型	套筒型

④ 配管徑 (ϕD)

代號	公制 mm				
	4	6	8	10	12
管外徑	$\phi 4$	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$
代號	英制 inch				
	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
管外徑	$\phi 3.97$	$\phi 6.35$	$\phi 7.94$	$\phi 9.53$	$\phi 12.7$

⑤ 牙徑 (R)

代號	公制牙			管用錐形牙		
	M5	M6	01	02	03	04
尺寸	M5x0.8	M6x1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

* 聯管直型 ⑤ 為配管徑，請從 ④ 的表中選擇。

⑥ 流體方向控制 (不適用聯管直型)

代號	A	B
	外牙側輸入	外牙側輸出
控制方向		

特點

- 可保持輸出的空氣壓力不變
空氣只能從一側流入，反方向則無法流入。
- 也可用於保持真空壓力和低壓環境下的配管
- 提供金屬型 (鋁) 和經濟實惠的樹脂型 (POM)

規格

閥體材質	金屬 (鋁)	樹脂 (POM)
使用流體	空氣	
最高使用壓力	0.9 MPa	
使用真空壓力	-100 kPa	
最低作動壓差*	10 kPa	
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)	
最低逆止壓差	0.02 MPa	0.04 MPa

* 最低作動壓差，是指在自由流動方向施加空氣壓力時，空氣通過閥門開始通氣時的壓力差。

金屬型				樹脂型	
CVC 直型 		CVU 聯管直型 		CVPC 直型 	
型式 CVC ϕD -R \square		型式 CVU ϕD - ϕD		型式 CVPC ϕD -R \square	
CVC4-M5 \square	CVC8-01 \square	CVU4-4* ¹	CVU5/32-5/32* ¹	CVPC4-M5 \square	CVPC6-01 \square
CVC4-M6 \square	CVC8-02 \square	CVU6-6* ¹	CVU1/4-1/4* ¹	CVPC4-M6 \square	CVPC6-02 \square
CVC4-01 \square	CVC10-03 \square * ¹	CVU8-8* ¹	CVU5/16-5/16* ¹	CVPC4-01 \square	CVPC8-01 \square
CVC6-01 \square	CVC10-04 \square * ¹	CVU10-10* ¹	CVU3/8-3/8* ¹		CVPC8-02 \square
CVC6-02 \square	CVC12-03 \square * ¹	CVU12-12* ¹	CVU1/2-1/2* ¹		
	CVC12-04 \square * ¹	$\phi 10$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 3/8$ 和 $\phi 1/2$ 的金屬本體顏色為銀色。			
CVG 不同尺寸聯管直型 		CVF 套筒 		CVPU 聯管直型 	
型式 CVG ϕD_1 - ϕD_2 \square		型式 CVF R-Rc \square		型式 CVPU ϕD - ϕD	
CVG12-10 \square * ¹		CVF01-01 \square	CVF03-03 \square * ¹	CVPU4-4	CVPU8-8
		CVF02-02 \square	CVF04-04 \square * ¹	CVPU6-6	
				CVPF 套筒 	
				型式 CVPF R-Rc \square	
				CVPF01-01 \square CVPF02-02 \square	

*1. 金屬本體材質為鋁。

*2. 對於直型和套筒型，在訂購代號 ⑥ 輸入 A 或 B 代號。

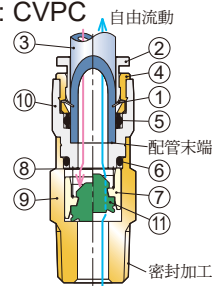
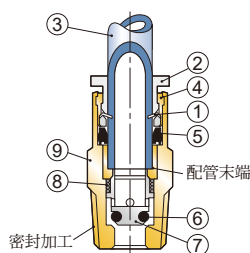
*3. 不同尺寸聯管直型，請參照以下選擇
CVG12-10A: 空氣從管徑 $\phi 12$ 流向 $\phi 10$ 。
CVG12-10B: 空氣從管徑 $\phi 10$ 流向 $\phi 12$ 。

*4. 英制尺寸的開口環顏色為白色。

內部構造

金屬直型: CVC

樹脂直型: CVPC



No.	零件名稱	材質	
		金屬型	樹脂型
①	鎖爪	不銹鋼	
②	開口環	POM	
③	配管	聚氨酯或尼龍等	
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍)	
⑤	彈性夾套	NBR	
⑥	O 型環	NBR	
⑦	閥體	鋁	POM
⑧	彈簧	不銹鋼	
⑨	金屬本體	黃銅 (無電鍍鍍)	
⑩	樹脂本體	-	PBT
⑪	閥體密封環	-	FKM* ²

*1. 標配 M5 和 M6 螺牙的墊圈材質 (SUS304+NBR 或 SPCC+NBR)。

*2. $\phi 8$ mm 尺寸 (CVPC8-01 口除外)，閥體密封材質為 NBR。



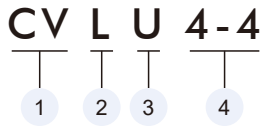
逆止閥 低壓作動

一般環境用 – 方向控制

快速接頭 - 內置用於低壓作動的逆止閥

包裝 1個/袋

低壓作動 / 訂購代號



① 型號

② 低壓作動型

③ 形狀

④ 配管徑 (øD)

單位: mm

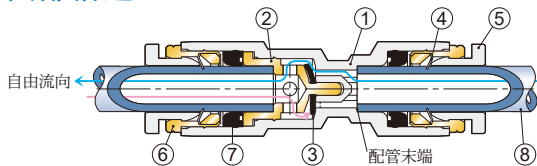
代號	4-4	6-6	8-8	10-10	12-12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

規格

使用流體	空氣
最高使用壓力	1.0 MPa
使用真空壓力	-100 kPa
最低作動壓差*	-5 kPa (at 25°C)
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)
最低逆止壓差	0.01 MPa

* 最低作動壓差，是指在自由流動方向施加空氣壓力時，空氣通過閥門開始通氣時的壓力差。

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	樹脂本體	PBT
②	閥體支架	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
③	密封環	FKM
④	鎖爪	不銹鋼
⑤	開口環	POM
⑥	導環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑦	彈性夾套	HNBR
⑧	配管	聚氨酯或尼龍等

特點

■ 作動壓力為 5kPa

即使在標準型無法操作的壓力下，也能確保流量。

■ 低濃度臭氧對策產品 橡膠材質為 FKM 和 HNBR。

■ 比標準型噪音小 結構零件不使用彈簧。



影片

低壓作動逆止閥 特點

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b20/#product-video>





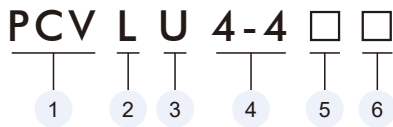
逆止閥 低壓作動 PP

一般環境用 – 方向控制

用於潔淨環境的低壓作動 PP 樹脂快速接頭 - 內置逆止閥 (金屬零件 SUS304)

包裝 1 個/袋

低壓作動 PP/ 訂購代號



①型號 ②低壓作動型 ③形狀

④ 配管徑 (øD) 單位: mm

代號	4-4	6-6	8-8	10-10	12-12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

⑤ 密封橡膠材質

無: EPDM -F: FKM -HN: NBR

⑥ 無塵室規格

無: 標準型包裝
-C: 無塵室包裝

規格

使用流體	空氣、水 (有條件)*1、其他 (有條件)*1
最高使用壓力	1.0 MPa (at 0~20°C)*2
使用真空壓力	-100 kPa
最低作動壓差*3	5 kPa (at 25°C)
使用溫度範圍	0~+80°C (NBR 材質: 0~+60°C) (不凍結)
最低逆止壓差	0.01 MPa

⚠ 警告

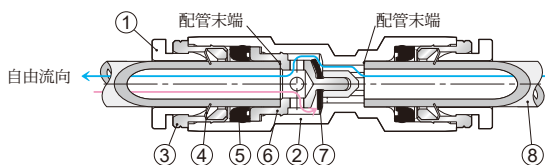
*1. 使用流體為水或液體時，請務必遵守以下條件

- 使用水或其他液體時，衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
- 一般不含異物和污染物的自來水可以使用。其他用水請以實際機器評估為準。
- 根據化學品、混合氣體等的使用條件，請在使用前檢查，使用條件是否符合產品要求。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

*2. 使用溫度超過 20°C 時的最高使用壓力，請參閱 "使用溫度與最高使用壓力的關係圖"。

*3. 最低作動壓差，是指在自由流動方向施加空氣壓力時，空氣通過閥門開始通氣時的壓力差。

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	開口環	PP
②	樹脂本體	PP
③	導環	SUS304
④	鎖爪	不銹鋼
⑤	彈性夾套	EPDM
⑥	閥體支架	SUS304
⑦	密封環	FKM
⑧	配管	氟樹脂 / 無塵室包裝規格等

特點

- 本體材料為 PP 樹脂，適用於無塵室等清潔環境
採用樹脂材料，輕量設計。
- 可用於水 (液體)
- 樹脂主體顏色呈半透明，便於檢查衛生狀況
目視確認流體 (液體)。
- 最適合對應 " 不含以銅為主要成分的材料 "、" 應對低濃度臭氧 " 和 " 禁油 " 等特殊行業。
金屬零件採用 SUS304，閥體密封 FKM，橡膠材質 EPDM (可改為 FKM 或 NBR)。
- 工作壓力為 5kPa
即使在標準型無法操作的壓力下，也能確保流量。
- 比標準型噪音小 結構零件不使用彈簧。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經由乾淨的空氣淨化後，在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

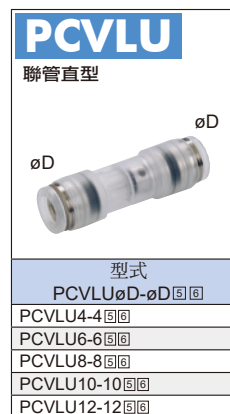
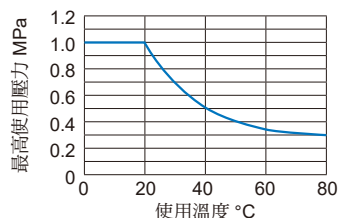


▶ 影片

低壓作動逆止閥 特點

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b21/#product-video>

使用溫度與最高使用壓力關係圖





小型推鎖型調壓閥

一般環境用 – 壓力控制

快速接頭 - 內置帶迴流機構推鎖式薄型減壓閥

包裝 1個/袋

訂購代號

RVC P 6 - 01



① 形狀

代號	RVC	RVU	RVCM	RVUM
形狀	彎頭型	聯管型	彎頭型附壓力錶	聯管型附壓力錶

② 推鎖式

③ 配管徑 (øD1, øD2, øD3)

代號	公制 mm			英制 inch		
	4	6	8	5/32	1/4	5/16
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø3.97	ø6.35	ø7.94
壓力單位	MPa			psi		

④ 牙徑 (R)

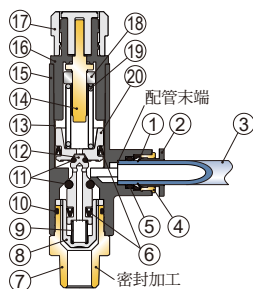
代號	公制牙	管用錐型牙	
	M5	01	02
尺寸	M5×0.8	R1/8	R1/4

* 聯管型 RVUP 和聯管型附壓力錶 RVUMP, 請從 ③ 中選擇適用的配管徑。

規格

規格	公制牙	英制牙
使用流體	空氣	
使用壓力範圍	0~1.0 MPa	0~145 psi
設定壓力範圍	0.1~0.8 MPa	14.5~116 psi
顯示壓力範圍	0~0.8 MPa	0~116 psi
精度 (錶)	±5% F.S.	
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)	

內部構造



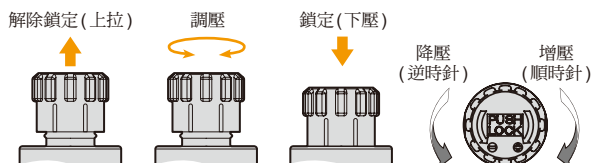
No.	零件名稱	材質	No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼	⑪	O 型環	HNBR
②	開口環	POM	⑫	閥體	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等	⑬	襯墊	黃銅 (無電鍍鍍銀)
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍銀)	⑭	調壓螺絲	黃銅 (無電鍍鍍銀)
⑤	彈性夾套	NBR	⑮	樹脂本體	玻璃填充 PBT
⑥	V 型密封環	NBR	⑯	外蓋	玻璃填充 POM
⑦	金屬本體	黃銅 (無電鍍鍍銀)	⑰	調壓旋鈕	POM
⑧	閥體導	POM	⑱	調壓螺帽	SPCC (電鍍鋅)
⑨	閥體彈簧	不銹鋼	⑲	調壓彈簧	鋼琴線
⑩	O 型環	NBR	⑳	活塞	POM 或玻璃填充 POM

* M5 螺牙附帶墊圈材質 (SPCC+NBR)。

特點

■ 使用推鎖式旋鈕，方便單手固定和壓力調節

用於防止鎖緊螺帽因機器振動而鬆動。

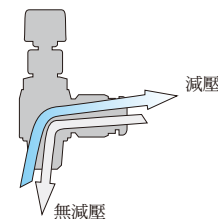


■ 與傳統產品相比，新結構增加了約 1.3 倍的流量
■ 減小壓力波動範圍

■ 輕薄的設計，便於調整設備的減壓機構

■ 具有逆止機制

可安裝在電磁閥和氣缸間，作為檢測型調壓器使用。



■ 可選購附壓力錶型號



RVCP		RVCMP	
彎頭型		彎頭型附壓力錶	
øD R		øD R	
型式 RVCPøD-R		型式 RVCMPøD-R	
RVCP4-M5	RVCP6-02	RVCMP4-M5	RVCMP6-02
RVCP4-01	RVCP8-01	RVCMP4-01	RVCMP8-01
RVCP6-M5	RVCP8-02	RVCMP6-M5	RVCMP8-02
RVCP6-01		RVCMP6-01	
RVUP		RVUMP	
聯管型		聯管型附壓力錶	
øD ₁ øD ₂		øD ₁ øD ₂	
型式 RVUPøD ₁ -øD ₂		型式 RVUMPøD ₁ -øD ₂	
RVUP4-4	RVUP5/32-5/32	RVUMP4-4	RVUMP5/32-5/32
RVUP6-4	RVUP1/4-5-32	RVUMP6-4	RVUMP1/4-5-32
RVUP6-6	RVUP1/4-1/4	RVUMP6-6	RVUMP1/4-1/4
RVUP8-6	RVUP5/16-1/4	RVUMP8-6	RVUMP5/16-1/4
RVUP8-8	RVUP5/16-5/16	RVUMP8-8	RVUMP5/16-5/16

*1. 英制尺寸 (壓力顯示單位 psi)。

*2. 英制尺寸的開口環顏色為白色。





固定壓力調壓閥

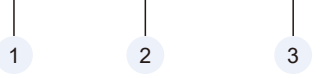
一般環境用 – 壓力控制

快速接頭 - 內置固定壓力式調壓閥

包裝 1個/袋

訂購代號

RVFUP 4-4 – 0.2



① 型號

② 配管徑 (øD)

公制 mm				
代號	4-4	6-6	8-8	10-10
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10
英制 inch				
代號	5/32-5/32	1/4-1/4	5/16-5/16	3/8-3/8
管外徑	ø3.97	ø6.35	ø7.94	ø9.35

③ 二次壓力設定

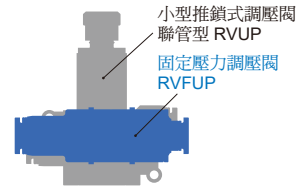
代號	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
設定 MPa	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
壓力 psi	29	36	44	51	58	65	73	80	87

規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	設定壓力 ~1.0 MPa
壓力精度	±25 kPa (設定壓力 +0.3MPa 時)
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

特點

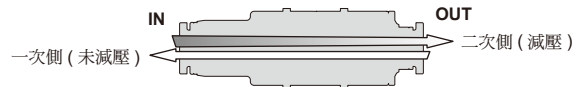
- 無需二次壓力調整，減少設備組裝工時
- 防止不慎操作
- 聯合形狀的標準化安裝支架
- 體積比為 67% 的輕薄型 (與 RVUP 比較)



- 即使一次側壓力波動，二次側壓力波動也很小
- 具有防逆流機構

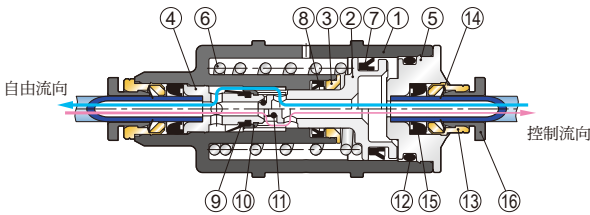
安裝在電磁閥和氣壓缸之間，可用作檢查型調壓器。

* 沒有洩壓機構，但如果二次壓力高於一次壓力，將流向一次側。



- 通過為每個氣壓缸安裝，提供最佳 (必要最低限度的) 壓力來減少空氣消耗
- 適用於真空產生器

內部構造



No.	零件名稱	材質
①	樹脂本體	PBT
②	活塞	POM
③	密封環固定環	黃銅 (無電解鍍鎳)
④	閥體固定環	鋁
⑤	接頭本體	鋁
⑥	調壓彈簧	不銹鋼
⑦	Y 型密封環	NBR
⑧	活塞桿密封環	NBR
⑨	Y 型密封環	HNBR
⑩	止回閥支架	PBT
⑪	O 型環	HNBR
⑫	O 型環	NBR
⑬	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)
⑭	鎖爪	不銹鋼
⑮	彈性夾套	NBR
⑯	開口環	POM

RVFUP	VFUH
聯管型	支架
型式 RVFUPøD-øD-□	型式 VFUH
RVFUP4-4-□	VFUH3
RVFUP6-6-□	
RVFUP8-8-□	
RVFUP10-10-□	
RVFUP5/32-5/32-□	
RVFUP1/4-1/4-□	
RVFUP5/16-5/16-□	
RVFUP3/8-3/8-□	

* 英制尺寸的開口環顏色為白色。



控制調節



壓力控制閥

一般環境用 – 壓力控制

快速接頭 - 內置節能型壓力控制閥

包裝 1個/袋

訂購代號

JPC 6 - 01

1

2

3

① 形狀

代號	JPC	JPS
形狀	彎頭型	直型

② 配管徑 (øD)

單位: mm

代號	公制 mm				
	4	6	8	10	12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 牙徑 (R)

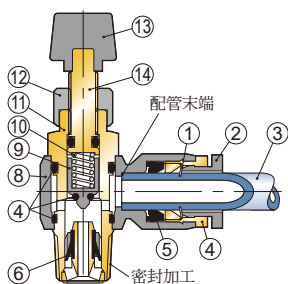
代號	公制牙	管用錐型牙			
	M5	01	02	03	04
尺寸	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0~0.9 MPa
設定壓力範圍	0.2~0.6 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)

內部構造

彎頭型: JPC



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	隔膜	HNBR
⑦	O 型環	NBR
⑧	樹脂本體	PBT
⑨	固定環	黃銅 (無電解鍍鎳)
⑩	調壓彈簧	不銹鋼
⑪	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
⑫	鎖附螺帽	鋁
⑬	帽蓋	PBT
⑭	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)

* M5 螺牙附墊圈 (SPCC + NBR)。

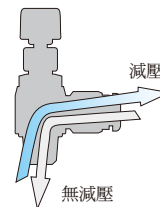
特點

節省壓縮空氣的壓力控制閥

當驅動設備在高壓下工作時，僅在使其重設到起始點時才會進行減壓。

可對進出驅動裝置的壓力進行分別控制。

當一次壓力從螺桿側引入時，它被減壓並從接頭側流出。
當一次壓力從接頭側引入時，由於止回閥的作用，它在沒有減壓的情況下從螺桿側流出。



影片

壓力控制器 特點

<https://www.pisco.co.jp/product/b/b17/#product-video>

JPC		JPS	
彎頭型		直型	
型式 JPCøD-R		型式 JPSøD-R	
JPC4-M5	JPC8-02	JPS4-M5	JPS8-02
JPC4-01	JPC8-03	JPS4-01	JPS8-03
JPC6-M5	JPC10-02	JPS6-M5	JPS10-02
JPC6-01	JPC10-03	JPS6-01	JPS10-03
JPC6-02	JPC12-03	JPS6-02	JPS12-03
JPC8-01	JPC12-04	JPS8-01	JPS12-04



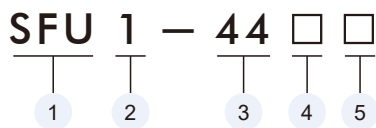
正負壓力過濾器

一般環境用 – 調節設備

易於維護的正負壓力過濾器

包裝 1 個/袋，10 個/袋 (濾芯)

訂購代號



影片

正負壓力過濾器 特點
<https://www.pisco.co.jp/product/I01#product-video>

① 型號

② 過濾面積

單位: cm²

代號	1	2	3
過濾面積	4.7	7.5	12.7

③ 進 / 出氣配管徑 (øD)

單位: mm

代號	44	66	88	1010
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10

* 代號 44 僅適用於過濾器面積 1 和 2。代號 88 和 1010 僅適用於過濾器面積 3。

④ 支架

無: 附支架
-NH: 不附

⑤ -S3 規格

代號	無	-S3
金屬材質	標準	不使用主成份為銅的材質
密封橡膠	標準	HNBR 或 FKM
開口環色	淺灰色	深藍

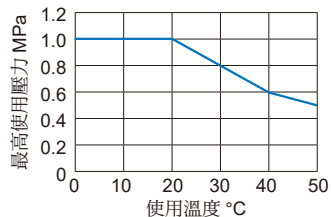
規格

型號	SFU1	SFU2	SFU3
使用流體	空氣		
最高使用壓力	1 MPa (20°C 時) *1		
使用真空壓力	-100 kPa		
耐壓力	1.5 MPa		
過濾精度 *2	5µm (捕集效率 95%)		
使用溫度範圍	0~+50°C (不凍結)		
過濾面積	4.7 cm ²	7.5 cm ²	12.7 cm ²

*1. 最高使用壓力為 20°C 時，若產品用於其他溫度範圍，請參考《使用溫度與最高使用壓力關係圖》。

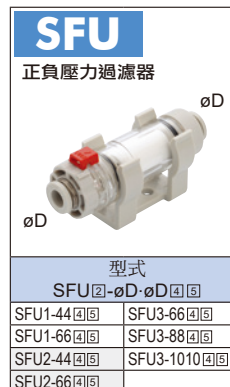
*2. 此數據為 PISCO 測量結果。

使用溫度與最高使用壓力關係圖



特點

- 可正壓或負壓使用
- 適用於對過濾精度要求不高的應用
使用正壓時，像前置過濾器一樣使用。
- 易於維護 更換濾芯時不需要工具，非常簡單。
- S3 規格 不使用主成份為銅的材質
密封橡膠材質具有優良的耐臭氧性採用 HNBR 或 FKM



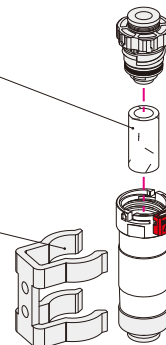
更換零件

- 過濾器濾芯 (10 個 / 袋)

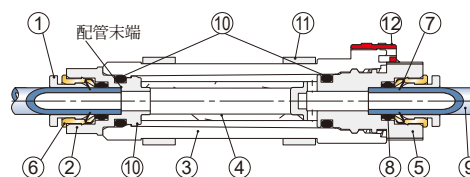
適用過濾器	濾芯型式
SFU1-□□□□	VFE025B01
SFU2-□□□□	SFE2
SFU3-□□□□	SFE3

- 過濾器支架 (1 個 / 袋)

適用過濾器	支架型式
SFU1-□□□□	SFUH010P01
SFU2-□□□□	VFUH2
SFU3-□□□□	VFUH3



內部構造



No.	零件名稱	材 質	
		標準規格	-S3 規格
①	開口環	POM 淺灰色	POM 深藍色
②	樹脂本體 A	PBT	
③	外蓋	PCTG	
④	濾芯	PVFM	
⑤	樹脂本體 B	PBT	
⑥	導環	黃銅 (無電鍍鍍銀)	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體)*
⑦	鎖爪	不銹鋼	
⑧	彈性夾套	NBR	HNBR 或 FKM
⑨	配管	聚氨酯或尼龍等	PFA 或 FEP 等
⑩	O 型環	NBR	HNBR 或 FKM
⑪	托架	POM	
⑫	滑鎖	POM	

* 耐腐蝕性相當於 SUS303。





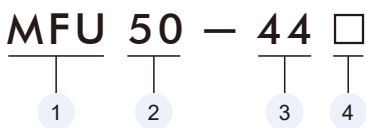
中空纖維膜過濾器

特殊環境用 – 調節設備

適用於半導體、測量儀器、印刷和醫療領域的過濾器

包裝 1個/袋

訂購代號



① 型號

② 處理流量

代號	50	100
流量	50 l/min[ANR]	100 l/min[ANR]

③ 進 / 出氣配管徑 (øD)

單位：mm

代號	44 *1	66	88	1010 *2
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10

* 代號 44 僅用於處理流量 50 l/min [ANR]。

* 代號 1010 僅適用於處理流量 100 l/min [ANR]。

④ 支架

無：附支架

-NH：不附

規格

型號	MFU50-44	MFU50-66	MFU50-88	MFU100-66	MFU100-88	MFU100-1010
流量處理 *1	50 l/min [ANR]			100 l/min [ANR]		
纖維膜面積	107 cm ²			215 cm ²		
使用流體 *2	空氣、氮氣					
最高使用壓力 *3	1 MPa (20°C 時)					
使用溫度範圍	+5~+50°C					
過濾精度 *4	0.01 µm (捕集效率 99.99%)					
耐壓力	1.5 MPa (20°C 時)					
耐壓差力	0.25 MPa (20°C 時)					
過濾面積	4.7 cm ²	7.5 cm ²	12.7 cm ²			
其他注意事項	附防爆蓋、禁油規格					

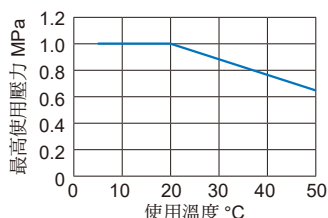
*1. 一次側壓力 0.7 MPa 和壓力損失 0.03 MPa 時的流量。最大流量因接頭尺寸而異。

*2. 如果您使用上述以外的氣體，請洽業務人員。

*3. 在其他溫度範圍內使用時，請參閱 "使用溫度與最高使用壓力關係圖"。工作流體為氮氣時，最高工作壓力為 0.99 MPa (at 20°C)。

*4. 此數據為 PISCO 測量結果。

使用溫度與最高使用壓力關係圖



特點

■ 過濾精度 0.01，捕集效率 99.99%

採用中空纖維膜。

■ 體積小、輕量、大流量

■ 增加防爆功能 覆蓋樹脂本體外殼。

■ 禁油規格，所有金屬材料均為不銹鋼

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經由乾淨的空氣淨化後，在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

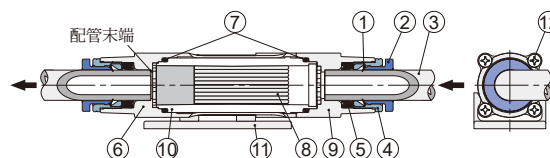


▶ 影片

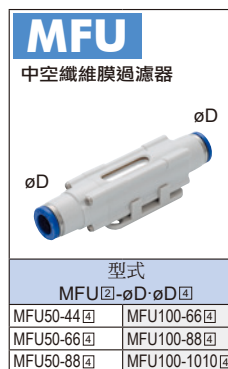
中空纖維膜過濾器 特點

<https://www.pisco.co.jp/product/1102/#product-video>

內部構造



No.	零件名稱	材質	
		標準規格	-S3 規格
①	開口環	POM 淺灰色	POM 深藍色
②	樹脂本體 A	PBT	
③	外蓋	PCTG	
④	濾芯	PVFM	
⑤	樹脂本體 B	PBT	
⑥	導環	黃銅 (無電鍍鍍銀)	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體)*
⑦	鎖爪	不銹鋼	
⑧	彈性夾套	NBR	HNBR 或 FKM
⑨	配管	聚氨酯或尼龍等	PFA 或 FEP 等
⑩	O 型環	NBR	HNBR 或 FKM
⑪	托架	POM	
⑫	滑鎖	POM	



更換零件

● 過濾器支架 (1個 / 袋)

過濾器	支架型式
MFU50-□	MFUH050P01
MFU100-□	MFUH100P01

