

控制調節

Control / Air Prep.

Index



还 反正则	
速度控制閥及節流閥 選用指南 速度控制器 標準型	3-3 3-3 3-6 3-10 3-12 3-13 3-14
速度控制器 黃銅製	3-17
速度控制器 固定流量	
流量控制	
節流閥 標準型 節流閥 SUS316 節流閥 PP 節流閥 黃銅製 快速排氣閥 排氣節流閥 固定節流型管接頭	3-20 3-21 3-22 3-23
方向控制	
逆止閥	



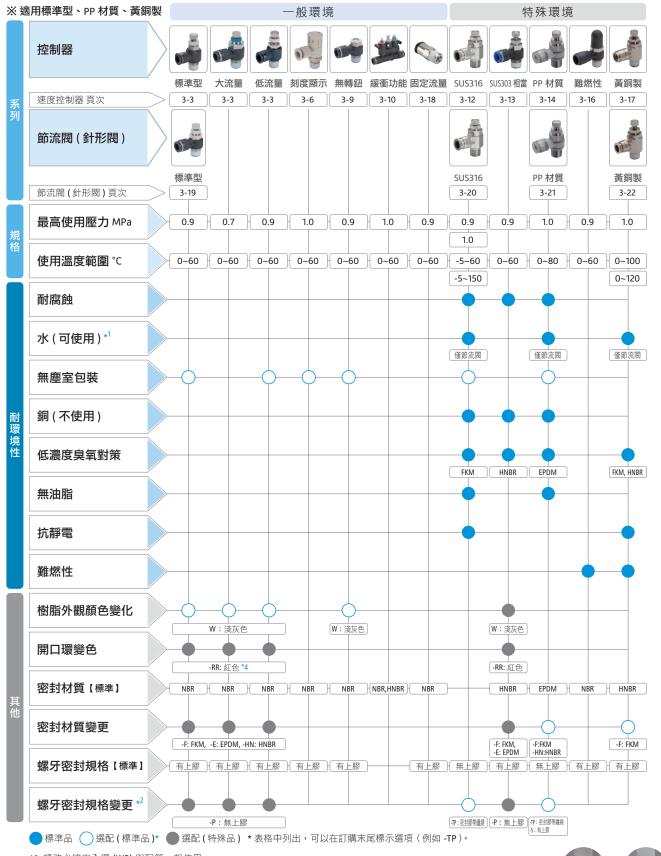
壓力控制	
小型推鎖型調壓閥	3-30
固定壓力調壓閥	3-31
壓力控制閥	3-32



消目	
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









- *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。





有上膠 (密封膠)

無上膠





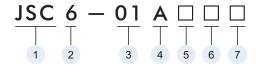


一般環境用 - 速度控制

快速接頭 - 內置速度控制閥

包裝 1個/袋

訂購代號



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)

公制 mm								英制 inch								
	代號	180	2	3	4	6	8	10	12	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
ı	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)

	公制	训牙	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

^{*} 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	Н	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

0 ///	_ ,,,,,,,	н		
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。

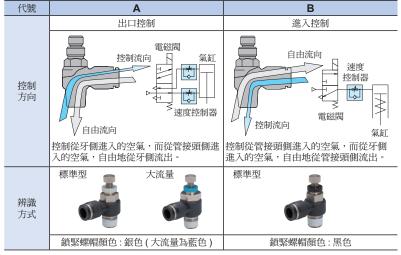




代號:無 (英制)

代號:-C, W (英制)

④ 流體方向控制 (不適用小型聯管直型 JSMU)





(▶)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









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 I/min[ANR]	針閥迴轉速	一次壓力 MPa
M3×0.5 (M3)	ø3, ø4	63	7	
M5×0.8 (M5)	ø3, ø4, ø6	72	7	
R1/8 (01)	ø4, ø6, ø8	167	12	
R1/4 (02)	ø6	278	12	
K 1/4 (02)	ø8, ø10	272	13	
	ø6	571		0.5
D2/9 (02)	ø8	911	13	0.5
R3/8 (03)	ø10	960	13	
	ø12	867		
	ø8	1200		
R1/2 (04)	ø10	1543	13	
	ø12	1686		

■ 標進小型聯管 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)。



自由流向

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。

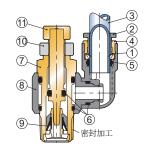
配管可以從任何方向取出。樹脂本體部位A和B以及接頭部位可旋轉







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 (無電解鍍鎳)
(5)	彈性夾套	NBR
6	O型環	NBR
7	金屬本體 *1	黃銅 (無電解鍍鎳)
8	樹脂本體	PBT
9	隔膜	HNBR
10	鎖附螺帽	鋁
11)	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)

^{*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。

▶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	
P1/4 (02)	ø6	511	12	
R1/4 (02)	ø8, ø10	787	12	0.5
R3/8 (03)	ø8	1164	11	0.5
K3/6 (U3)	ø10, ø12	1422	11	
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。



螺牙尺寸

M3×0.5 (M3)

M5×0.8 (M5)

R1/8 (01)

R1/4 (02)

內部構造

●影片

接頭尺寸

mm

ø1.8, ø2, ø3

ø4

ø1.8, ø2

ø3

ø4, ø6

ø4, ø6, ø8, ø10

ø6, ø8, ø10

速度控制器低流量型的特點 https://www.pisco.co.jp/product/b/b03/#product-video

控制流量

I/min[ANR]

20

35

20

35

6.5

13

41

針閥迴轉速

10

12





轉動樹脂本體 B 部位



轉動接頭部位

● 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	進型	大流量型	低流量型	
形狀	灣頭、自由轉動、通用型 小型聯管直型		彎頭、自由轉 小型聯	動、通用型、	
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)				



次壓力

MPa

0.5



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		JSS		JSMU		JSC				JSC	
彎頭型		自由轉動型		小型聯管直型		彎頭型				彎頭型	
ØD OF	R	øD 💮	R	ØD O	øD	øD 👀	R	øD 🔰	R	_{9D}	R
JSCøD-R4	(K)7	JSSøD-R₫((K) 🗆	JSMUøD	7		JSCøD)-R4L7		JSCøD-RA	H 🗆
型式	適用 氣缸內徑	型式	適用 氣紅內徑	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-M347	ø16	JSS3-M347	ø16	JSMU47	ø20	JSC180-M34L7	ø10	JSC4-M54L7	ø6	JSC6-01AH7	ø40
JSC3-M34K7		JSS3-M34K7		JSMU6	ø32	JSC180-M54L7	ø10	JSC4-014L7	ø8	JSC6-02AH7	ø50
JSC3-M547	ø16	JSS3-M547	ø20	JSMU87	ø50	JSC2-M34L7	ø10	JSC6-M54L7	ø6	JSC8-01AH7	ø40
JSC3-M54K7	-	JSS3-M54K7	ø16	JSMU107	ø63	JSC2-M54L7	ø10	JSC6-014L7	ø8	JSC8-02AHD	ø63
JSC4-M347	ø16	JSS4-M347	ø16	JSMU121	ø80	JSC3-M34L7	ø10	JSC6-024L7	ø16	JSC8-03AH	ø80
JSC4-M34K7	a20	JSS4-M34K7	g20	JSMU5/327	ø20	JSC3-M54L7	ø12	JSC8-014L7	ø8	JSC10-02AHI	ø63
JSC4-M547 JSC4-M54K7	ø20 ø16	JSS4-M547 JSS4-M54K7	ø20 ø16	JSMU1/47 JSMU5/167	ø32 ø50	JSC4-M34L7	ø12	JSC8-024L7 JSC10-024L7	ø16 ø16	JSC10-03AH JSC12-03AH	ø100 ø100
JSC4-M54K// JSC4-0147	סוש	JSS4-M54K//		JSMU3/82	ø50 ø63			JOC 10-02 ⊞L∐	סוש	JSC12-03AH	ø100 ø100
JSC4-014K7	ø32	JSS4-014K7	ø32	JSMU3/8/// JSMU1/2	Ø80					3001Z-04ANI	טטוש
JSC6-M547	ø20	JSS6-M547	ø20	00IVIO 1/2[/]	D00						
JSC6-M54K7	ø20 ø16	JSS6-M54K7	ø20 ø16								
JSC6-0147	010	JSS6-0147	טוש	JSM		JSS					
JSC6-014K7	ø32	JSS6-014K7	ø32								
JSC6-0247		JSS6-0247		通用型		自由轉動型					
JSC6-024K7	ø40	JSS6-024K7	ø40					ØD			
JSC6-0347	ø63	JSS8-0147		øD 💮			Ľ.		1		
JSC8-0147	803	JSS8-014K7	ø32	ND NO		øD 🌑 🧏					
JSC8-014K7	ø32	JSS8-0247									
JSC8-0247		JSS8-024K7	ø40								
JSC8-024K7	ø40	JSS8-0347	ø63		R		R		R		
JSC8-0347	ø63	JSS10-0247			K	1	- 11				
JSC8-0447	ø80	JSS10-024K7	ø40	JSMøD-R4	(K)[7]		JSSøF)-R4L7			
JSC10-0247		JSS10-0347	ø63		適用		適用		適用		
JSC10-024K7	ø40	JSS12-0347	ø63	型式	氣缸內徑	型式	氣缸內徑	型式	氣缸內徑		
JSC10-0347	ø63	JSS12-0447	ø100	JSM4-M547	ø20	JSS180-M34L7	ø10	JSS4-M54L7	ø6		
JSC10-0447	ø100	JSS1/8-M347		JSM4-M54K7	ø16	JSS180-M54L7	ø10	JSS4-014L7	ø8		
JSC12-0347	ø63	JSS1/8-M34K7	ø16			JSS2-M34L7	ø10	JSS6-M54L7	ø6		
JSC12-0447	ø100	JSS1/8-M547	ø20	1		JSS2-M54L7	ø10	JSS6-014L7	ø8	1	
JSC1/8-M347		JSS1/8-M54K7	ø16	1		JSS3-M34L7	ø10	JSS6-024L7	ø16	1	
JSC1/8-M34K7	ø16	JSS1/4-M547		1		JSS3-M54L7	ø12	JSS8-014L7	ø8	1	
JSC1/8-M547	ø20	JSS1/4-M54K7	ø20			JSS4-M34L7	ø12	JSS8-024L7	ø16	1	
JSC1/8-M54K7	ø16	JSS1/4-0147	ø32					JSS10-024L7	ø16		
JSC1/4-M547	~00	JSS1/4-014K7	632			ICAALL					
JSC1/4-M54K7	ø20	JSS1/4-0247	a40			JSMU					
JSC1/4-0147	ø32	JSS1/4-024K7	ø40			小型聯管直型					
JSC1/4-014K7	w32	JSS5/16-0147	ø32			了一生物,自己工					
JSC1/4-0247	ø40	JSS5/16-014K7	w32								
JSC1/4-024K7	w40	JSS5/16-0247	a40			<u> </u>					
JSC5/16-0147	ø32	JSS5/16-024K7	ø40								
JSC5/16-014K7	w32	JSS5/16-0347	ø63				oD øD				
JSC5/16-0247	ø40	JSS3/8-0247	a40			13					
JSC5/16-024K7	940	JSS3/8-024K7	ø40			øD W					
JSC5/16-0347	ø63	JSS3/8-0347	ø63								
JSC3/8-0247	ø40					JSMUøDL	7				
JSC3/8-024K7	940					型式	適用				
JSC3/8-0347	ø63					望八	氣缸內徑				
						JSMU180L7	ø10				
						JSMU2L7	ø10				
						JSMU3L	ø12				





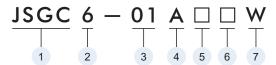
速度控制器 刻度顯示

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



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。

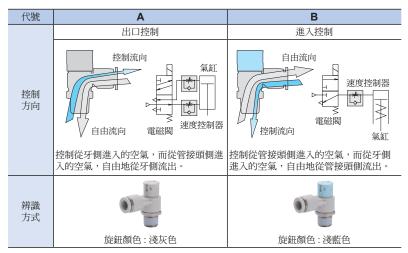
⑦顏色+無塵室包裝規格

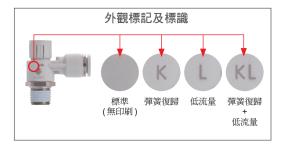
代號	W	-C	W-C
包裝規格	標準包裝	無塵室包裝	無塵室包裝
樹脂本體		淺灰色	
開口環色	淺灰色	淺藍色	淺藍色
外觀顏色			

- *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。

■ 適用管外徑: ø3, ø4, ø6mm、ø1/8, ø5/32, ø1/4in. ■ 適用管外徑: ø8, ø4, ø6mm、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)







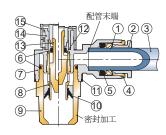
● 影片

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 (無電解鍍鎳)
(5)	彈性夾套	NBR
6	O型環	NBR
7	樹脂本體	PBT
8	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
9	螺牙部本體 *1	黃銅 (無電解鍍鎳)
10	隔膜	HNBR
11	環*2	黃銅 (無電解鍍鎳)
12	顏色 *2	POM
13	針閥	黃銅
14)	刻度	PBT
15	旋鈕	POM







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

特點

■可以通過錶盤顯示進行速度

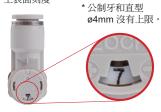
有兩個顯示:側面(上/下)和上表面。



側上刻度



上表面刻度



使用推鎖旋鈕,單手設置和 操作簡單

轉可鎖定 30 個位置。



實現了輕薄型

業界最小尺寸,適用於帶刻度的速度控制器。

- 控制方向由旋鈕顏色標識
- 提供自由拔出方向的自由型 接頭部位和樹脂本體可旋轉



● 無塵室包裝規格

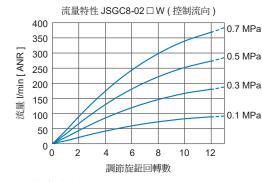
適用於無塵環境的流量控制

使用氟潤滑脂,經由乾淨的空氣淨化後,

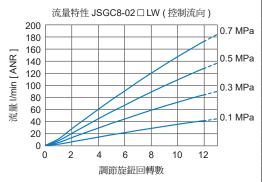
■轉速與流量成比例增減的線性特性 備有可微調的低流量型*

* 流量範圍與速度控制器低流量類型不同。

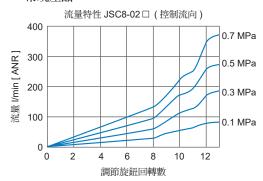
標準型



低流量型



常規產品



JSGC 彎頭型

JSGC3/8-03467

JSGC3/8-04[4][6][7]

JSGC1/2-03[4][6][7]

ø63 ø50

ø50

ø100 ø63

ø63

JSGC1/2-04467 Ø100 Ø63



JSGCøD-R4567			JSGSøD-R4567			
型式	適用氣	缸內徑	型式	適用氣缸內徑		
空八	標準	低流量	空八	標準	低流量	
JSGC3-M34567	ø20	ø12	JSGS3-M34567	ø20	ø12	
JSGC3-M54567	ø20	ø12	JSGS3-M54567	ø20	ø12	
JSGC4-M34567	ø20	ø12	JSGS4-M34567	ø20	ø12	
JSGC4-M54567	ø20	ø12	JSGS4-M54567	ø20	ø12	
JSGC4-014567	ø25	ø25	JSGS4-014567	ø25	ø25	
JSGC6-M54567	ø20	ø12	JSGS6-M54567	ø20	ø12	
JSGC6-014567	ø32	ø25	JSGS6-014567	ø32	ø25	
JSGC6-024567	ø40	ø25	JSGS6-024567	ø40	ø25	
JSGC6-03467	ø63	ø50	JSGS8-014567	ø32	ø25	
JSGC8-014567	ø32	ø25	JSGS8-024567	ø40	ø25	
JSGC8-024567	ø40	ø25	JSGS8-034567	ø63	ø50	
JSGC8-03467	ø63	ø50	JSGS10-024567	ø40	ø25	
JSGC8-04467	ø80	ø63	JSGS10-03467	ø63	ø50	
JSGC10-024567	ø40	ø25	JSGS12-03467	ø63	ø50	
JSGC10-03467	ø63	ø50	JSGS12-04467	ø100	ø63	
JSGC10-04467	ø100	ø63	JSGS1/8-M34567	ø20	ø12	
JSGC12-03467	ø63	ø50	JSGS1/8-M54567	ø20	ø12	
JSGC12-04467	ø100	ø63	JSGS1/4-M54567	ø20	ø12	
JSGC1/8-M34567	ø20	ø12	JSGS1/4-014567	ø32	ø25	
JSGC1/8-M54567	ø20	ø12	JSGS1/4-024567	ø40	ø25	
JSGC5/32-M34567	ø20	ø12	JSGS5/16-014567	ø32	ø25	
JSGC5/32-M54567	ø20	ø12	JSGS5/16-024567	ø40	ø25	
JSGC5/32-014567	ø25	ø25	JSGS5/16-03467	ø63	ø50	
JSGC1/4-M54567	ø20	ø12	JSGS3/8-024567	ø40	ø25	
JSGC1/4-014567	ø32	ø25	JSGS3/8-03467	ø63	ø50	
JSGC1/4-024567	ø40	ø25	JSGS3/8-04467	ø100	ø63	
JSGC1/4-03467	ø63	ø50	JSGS1/2-03467	ø63	ø50	
JSGC5/16-014567	ø32	ø25	JSGS1/2-04467	ø100	ø63	
JSGC5/16-024[5]6[7]	ø40	ø25				
JSGC5/16-03467	ø63	ø50	ICCL	П		
JSGC5/16-04467	ø80	ø63	JSGL	J		
JSGC3/8-024567	ø40	ø25	聯管直型			
1000010 0000000			77 0			

øD	1	øD			
JSGUø	JSGUøD567				
型式	適用氣	缸內徑			
空八	標準	低流量			
JSGU4567	ø25	ø12			

ø32 ø25

ø25

ø50

ø63

ø12

ø25

ø25

ø50

ø40

ø63

ø100

ø25

ø32

ø40

ø63

ø100

JSGU6567

JSGU8567

JSGU1067

JSGU1267

JSGU5/32567

JSGU1/4567

JSGU5/16567

JSGU3/867

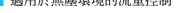
JSGU1/267

- 1	. —	1 T.	_
- 1		17.0	∿

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~1.0 MPa (彈簧復歸型 0.05 ~ 0.5 MPa)
逆止閥作動壓力	0.05 MPa (彈簧復歸型 0.02 MPa)
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)







在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

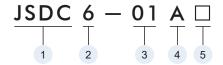
速度控制器 螺絲起子調節型

一般環境用 - 速度控制

防止誤操作用的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號



①型號

代號	JSDC	JSDS	
形狀	彎頭型	自由轉動型	

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

③ 牙徑 (R)

		公制牙		公制牙 管用錐型牙			
ĺ	代號	М3	M5	01	02	03	04
ĺ	尺寸	M3×0.5	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

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				

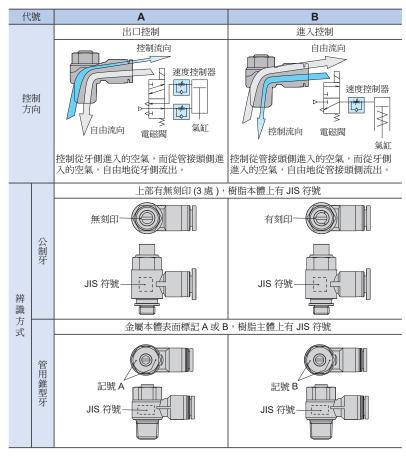
- * 對於上述所有規格,英制尺寸的開口環顏色 為白色。 * 英制尺寸 "W-C" 沒有設置,因為它與 "-C" 是
- 同一產品。





代號:無 代號:-C, W (英制) (英制)

④ 流體方向控制







一般環境用 - 速度控制

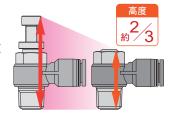
特點

■ 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
逆止閥作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)



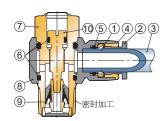
(▶)影片

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

^{*1.} M3 螺牙的金屬主體材質為特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體)。





JSDCøD-R	4 5	JSDSøD-RI	4 5	
型式	適用 氣缸內徑	型式	適用 氣缸內徑	
JSDC3-M345	ø16	JSDS3-M345	ø16	
JSDC3-M545	ø20	JSDS3-M545	ø20	
JSDC4-M345	ø16	JSDS4-M345	ø16	
JSDC4-M545	ø20	JSDS4-M545	ø20	
JSDC4-0145	ø32	JSDS4-0145	ø25	
JSDC6-M545	ø20	JSDS6-M545	ø20	
JSDC6-0145	ø32	JSDS6-0145	ø32	
JSDC6-0245	ø40	JSDS6-0245	ø40	
JSDC6-0345	ø63	JSDS8-0145	ø32	
JSDC8-0145	ø32	JSDS8-0245	ø40	
JSDC8-0245	ø40	JSDS8-0345	ø63	
JSDC8-0345	ø63	JSDS10-0245	ø40	
JSDC8-0445	ø80	JSDS10-0345	ø63	
JSDC10-0245	ø40	JSDS12-0345	ø63	
JSDC10-0345	ø63	JSDS12-0445	ø100	
JSDC10-0445	ø100	JSDS1/8-M345	ø16	
JSDC12-0345	ø63	JSDS1/8-M545	ø20	
JSDC12-0445	ø100	JSDS1/4-M545	ø20	
JSDC1/8-M345	ø16	JSDS1/4-0145	ø32	
JSDC1/8-M545	ø20	JSDS1/4-0245	ø40	
JSDC1/4-M545	ø20	JSDS5/16-0145	ø32	
JSDC1/4-0145	ø32	JSDS5/16-0245	ø40	
JSDC1/4-0245	ø40	JSDS5/16-0345	ø63	
JSDC5/16-0145	ø32	JSDS3/8-0245	ø40	
JSDC5/16-0245	ø40	JSDS3/8-0345	ø63	
JSDC5/16-0345	ø63			
JSDC3/8-0245	ø40			
JSDC3/8-0345	ø63			







^{*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。



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



①型號

②配管徑 (øD)

標準型 公制 mm 英制				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	1					
	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)



- *1. 適用氣紅管內徑的條件為 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

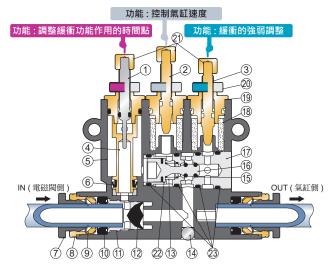
訂購代號



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



No.	零件名稱	材 質
1	計時閥針	特殊不銹鋼
2	速度閥針	黃銅 (無電解鍍鎳)
3	緩衝閥針	黃銅 (無電解鍍鎳)
4	閥芯	黃銅 (無電解鍍鎳)
(5)	樹脂本體	PBT
6	隔膜	HNBR
7	開口環	РОМ
8	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)
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 (無電解鍍鎳)
20	鎖附螺帽	鋁
21	旋鈕	黃銅 (無電解鍍鎳)
22	線性密封橡膠	HNBR*
23	固定〇型環	NBR

^{*} BJSU6, BJSU8 材質為 NBR。







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。

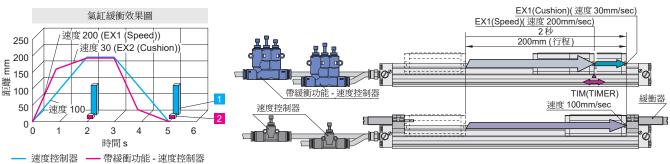


▶影片

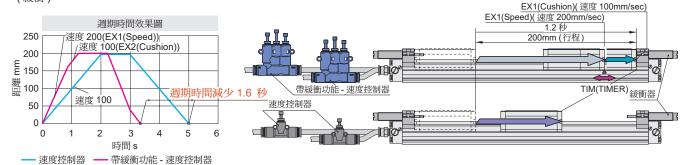
緩衝功能型的速度控制器特點及速度控制方法 https://www.pisco.co.jp/product/b/b25/#product-video

■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 速度控制器的氣紅衝擊 2 帶緩衝功能 速度控制器的氣紅衝擊
- 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 ø4mm、ø6mm、ø8mm 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







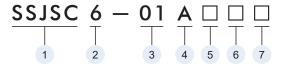




耐腐蝕 SUS316 快速接頭 - 內置速度控制器

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		管用釒	推型牙	
	代號	M5	01	02	03	04
ĺ	尺寸	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

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。

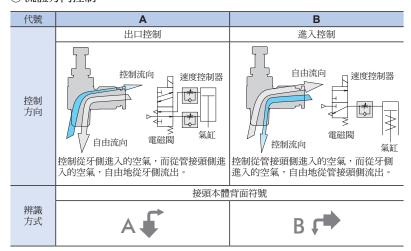
• 無塵室包裝規格

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)

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

⑦無塵室規格

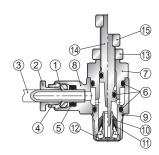
無:無密封膠 (Sealock) 或密封膠帶-TP:密封膠帶 (纏繞在螺牙處)

無:標準型包裝 -C:無塵室包裝

CCICC	SSJSCøD-R4567		
SSJSC ^{營頭型}	型式	適用 氣缸內徑	
与娱主	SSJSC4-M5457	ø20	
	SSJSC4-014567	ø32	
	SSJSC6-M5457	ø20	
	SSJSC6-014567	ø32	
	SSJSC8-014567	ø32	
	SSJSC8-024567	ø40	
ØD A	SSJSC10-024567	ø40	
ØD	SSJSC10-034567	ø80	
R	SSJSC12-034567	ø80	
	SSJSC12-044567	ø100	
	SSJSC16-04 4 5 6 7	ø100	

*1. 訂購代號④流體方向控制為出口控制 (A)、進入控制 (B)。





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。





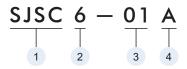
^{*2.} 適用氣缸管內徑的條件為使用壓力: 0.5 MPa、使用速度: 500 mm/sec。



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



- 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	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

④ 流體方向控制

代號	A	В
	出口控制	進入控制
控制方向	控制流向 電磁閥 氣紅 速度 控制器 控制從牙側進入的空氣,而從管接頭側進	自由流向 速度 控制器 氣紅 控制流向 電磁閥 控制從管接頭側進入的空氣,而從牙側
	入的空氣,自由地從牙側流出。	進入的空氣,自由地從管接頭側流出。
	鎖緊螺帽顏色: 銀色	鎖緊螺帽顏色 : 黑色
辨識方式		





出口控制和進入控制的區別 https://www.pisco.co.jp/product/b/b05/#product-video

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

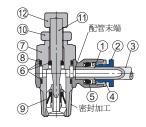
- 使用耐腐蝕性與 SUS303 相當的金屬材質 需要高強度或在腐蝕性環境中使用時。
- ■不使用以銅為主要成分的金屬
- HNBR 用於密封橡膠材質,以應對低濃度臭氧



SJSC	øD-R4			
型式	適用氣缸內徑			
SJSC4-M54	ø20			
SJSC4-014	ø32			
SJSC6-M54	ø20			
SJSC6-014	ø32			
SJSC6-024	ø40			
SJSC6-034	ø63			
SJSC8-014	ø32			
SJSC8-024	ø40			
SJSC8-034	ø63			
SJSC8-044	ø100			
SJSC10-024	ø40			
SJSC10-034	ø63			
SJSC10-044	ø100			
SJSC12-034	ø63			
SJSC12-044	ø100			

- *1. 訂購代號 图流體方向控制為出口控制 (A)、進入 控制 (B)。
- *2. 適用氣紅管內徑的條件 為使用壓力: 0.5 MPa、 氣紅速度: 500 mm/ sec •





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
111	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
10	針閥	特殊不銹鋼(奧氏體或鐵素體)*2





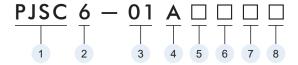
^{*1.} M5 螺牙附帶墊圈 (PPS)。 *2. 耐腐蝕性能相當於 SUS303。



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)

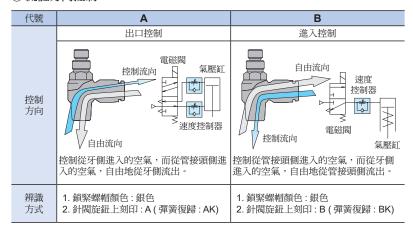
		公制 mm					英制 inch	ו
代號	4 *1	6	8* ¹	10	12	1/4	3/8	1/2
管外 mm	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6.35	ø9.53	ø12.7
徑 inch	ø5/32	_	ø5/16	-	_	ø1/4	ø3/8	ø1/2

- *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)

	公制	訓牙	管用錐型牙			
代號	М3	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





● 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

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

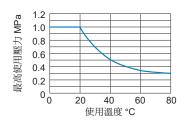
經由乾淨的空氣淨化後,在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

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)				

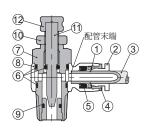
- *1. 根據混合氣體等的使用條件,請在使用前檢查使用條件是否符合產品要
- *2. 使用溫度超過 20°C 時的最高使用壓力,請參閱 "使用溫度與最高使用 壓力的關係圖"。

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
100	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





R		1		
PJSCøD-R4	678	PJSMUøD68		
型式	適用 氣缸內徑	型式	適用 氣缸內徑	
PJSC4-M3468	ø16	PJSMU468	ø20	
PJSC4-M34K68	910	PJSMU668	ø32	
PJSC4-M5468	ø20	PJSMU868	ø50	
PJSC4-M54K68	Ø20	PJSMU1068	ø63	
PJSC4-014678	ø32	PJSMU1268	ø80	
PJSC4-014K678	032	PJSMU1/468	ø32	
PJSC6-M5468	ø20	PJSMU3/868	ø63	
PJSC6-M54K68	020	PJSMU1/268	ø80	
PJSC6-014678	ø32			
PJSC6-014K678	Ø32			
PJSC6-024678	ø40			
PJSC6-024K678	970			
PJSC6-034678	ø63			
PJSC8-014678	ø32			
PJSC8-014K678	902			
PJSC8-024678	ø40			
PJSC8-024K678				
PJSC8-034678	ø63			
PJSC8-044678	ø100			
PJSC10-024678	ø40			
PJSC10-024K678	970			
PJSC10-034678	ø63			
PJSC10-044678	ø100			
PJSC12-034678	ø63			
PJSC12-044678	ø100			

- *1. 訂購代號 ④流體方向控制為出口控制 (A)、進入控制 (B)。
- *2. 若橡膠材質圖為 HNBR (-HN) 或 FKM (-F),則無法選擇彈簧復歸圖規格。
- *3. 適用管外徑:ø5/32 與 ø4 共用,ø5/16 與 ø8 共用。如果您正在尋找 ø5/32 英寸,請選擇管外徑 4mm,如果您正在尋找 ø5/16 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。



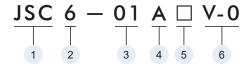




抗焊濺難燃性樹脂的快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋

訂購代號



①型號

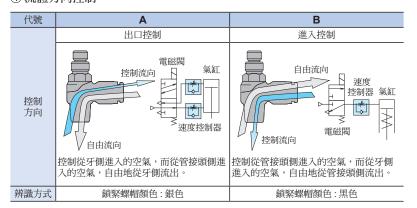
②配管徑 (øD)

	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	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/b07/#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 $0.05 \sim 0.5~\text{MPa}$)

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)

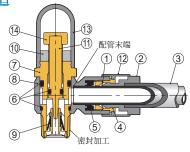
特點

■ 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。



JSCøD-R4(K)V-0						
型式	適用 氣缸內徑					
JSC4-M54V-0	ø20					
JSC4-M54KV-0	ø16					
JSC4-014V-0	ø32					
JSC4-014KV-0	932					
JSC6-M54V-0	ø20					
JSC6-M54KV-0	ø16					
JSC6-014V-0	ø32					
JSC6-014KV-0	932					
JSC6-024V-0	ø40					
JSC6-024KV-0	Ø40					
JSC6-034V-0	ø63					
JSC8-01₫V-0	ø32					
JSC8-014KV-0	932					
JSC8-024V-0	ø40					
JSC8-024KV-0	Ø40					
JSC8-034V-0	ø63					
JSC8-044V-0	ø100					
JSC10-024V-0	ø40					
JSC10-024KV-0	Ø40					
JSC10-034V-0	ø63					
JSC10-044V-0	ø100					
JSC12-034V-0	ø63					
JSC12-044V-0	ø100					



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 (無電解鍍鎳)
(5)	彈性夾套	NBR
6	O型環	NBR
7	金屬本體	黄銅 (無電解鍍鎳)
8	樹脂本體	難燃性樹脂
9	隔膜	HNBR
10	鎖緊螺栓	鋁
111	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)
12	防護蓋	難燃性樹脂
13	防護蓋	難燃性樹脂
14	旋鈕	黃銅 (無電解鍍鎳)

^{*} M5 螺牙附墊圈 (SPCC + NBR)。



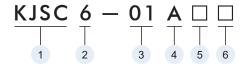




適用於高溫環境和防飛濺的黃銅製快速接頭 - 內置速度控制器

包裝 1個/袋,10個/袋(開口環蓋)

訂購代號



①型號

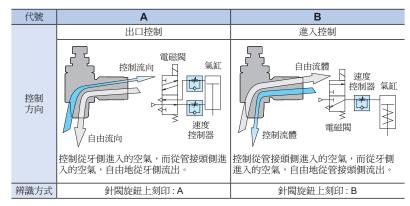
②配管徑 (øD)

	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	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

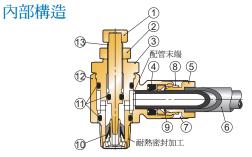
- 適用於高溫和飛濺環境
- 密封橡膠材質標準為 HNBR 依用途可改為 FKM。
- 阻擋細小火花的侵入通過覆蓋單獨出售的開口環保護套 (CS),可以防止火花通過 開口環和配管間的間隙進入。

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℃ (不凍結) FKM: 0~+120℃ (不凍結)







No.	零件名稱	材質
1	旋鈕	黃銅 (無電解鍍鎳)
2	鎖附螺帽	黃銅 (無電解鍍鎳)
3	螺牙部本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
4	彈性夾套	HNBR(標準規格)
(5)	開口環	黃銅 (無電解鍍鎳)
6	配管	耐濺型管等
7	外蓋	黃銅 (無電解鍍鎳)
8	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)
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 (無電解鍍鎳)
13	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)

^{*} M5 螺牙附墊圈 (SUS316 + FKM)。





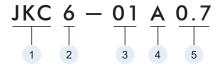
速度控制器 固定流量

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



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	Α	В
	出口控制	進入控制
控制方向	控制流向自由流向	控制流向自由流向
	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。	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。
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	8.0	0.9	1.0
01(R1/8)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02(R1/4)	_	_	0	0	0	0	0	0	0	0
代號	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
代號 01(R1/8)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0

^{*} 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)

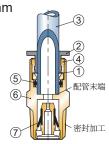
特點

■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 (無電解鍍鎳)
<u></u>	彈性夾套	NBR
6	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
7	隔膜	HNBR







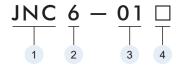


一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置針閥型節流閥

包裝 1個/袋

訂購代號



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)

	公制 mm									
代號	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	ø12.7					

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 顏色 + 無塵室規格(選配)

代號	無	ç	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 (英制) 速度控制器和節流閥的區別 https://www.pisco.co.jp/product/b/b09/#product-video

代號:無 代號:-C, W (英制)

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)。

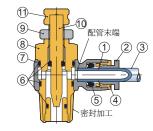
規格

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)		



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 (無電解鍍鎳)
(5)	彈性夾套	NBR
6	O型環	NBR
7	樹脂本體	PBT
8	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
9	鎖附螺帽	鋁
10	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)
11)	旋鈕	黃銅 (無電解鍍鎳)

^{*} 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。





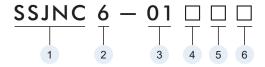


特殊環境用 - 流量控制

耐腐蝕用 SUS316 快速接頭 - 內置針閥型節流閥

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)

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

③ 牙徑 (R)

	管用錐型牙			
代號	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 b.推。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

類似品識別方法





SSJNC10-03456 SSJNC12-03456 SSJNC12-04456 SSJNC16-04456

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

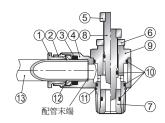
經由乾淨的空氣淨化後,在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。



●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。



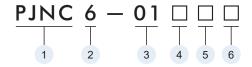


特殊環境用 - 流量控制

潔淨環境用 PP 樹脂快速接頭 - 內置針閥型節流閥 (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)

		公制 mm			英制 inch				
代	號	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 PJNMU)

		公制牙	管用錐型牙			
Ī	代號	M5	01	02	03	04
ĺ	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

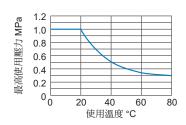
規格

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
- 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

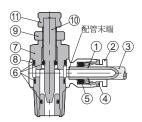
經由乾淨的空氣淨化後,在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。



(▶)影片

速度控制器和節流閥的區別

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



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)。







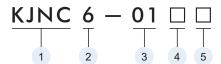
節流閥 黃銅製

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	M5×0.8	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

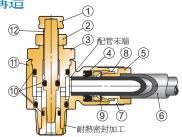
規格

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 (無電解鍍鎳)
2	鎖附螺帽	黃銅 (無電解鍍鎳)
3	螺牙部本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
4	彈性夾套	HNBR(標準規格)
(5)	開口環	黃銅 (無電解鍍鎳)
6	配管	耐濺型等
7	外蓋	黃銅 (無電解鍍鎳)
8	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)
9	鎖爪	不銹鋼
100	O型環	HNBR(標準規格)
111	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
12	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)

^{*} 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



▶ 影片

開口環和配管間的間隙進入。

速度控制器和節流閥的區別 https://www.pisco.co.jp/product/b/b12/#product-video

具調	嬳套	無護套		
KJN (C	KJNC		
彎頭型		彎頭型		
護套 øD	R	øD 🕥	R	
型	型式	型式		
KJNC	øD-R⑤	KJNCøD-R-15		
KJNC4-M55	KJNC8-025	KJNC4-M5-15	KJNC8-02-15	
KJNC4-015	KJNC8-035	KJNC4-01-15	KJNC8-03-15	
KJNC6-M55	KJNC10-025	KJNC6-M5-15	KJNC10-02-15	
KJNC6-015	KJNC10-035	KJNC6-01-15	KJNC10-03-15	
KJNC6-025	KJNC10-045	KJNC6-02-15	KJNC10-04-15	
KJNC6-035	KJNC12-035	KJNC6-03-15	KJNC12-03-15	
KJNC8-015	KJNC12-045	KJNC8-01-15	KJNC12-04-15	







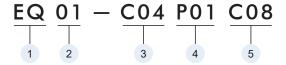


一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置急速排氣閥

包裝 1個/袋

標準型/訂購代號



- ①型號
- ②有效斷面積

代號	01	02	03
有效斷面積 mm²	8	16	30

③入口 (IN) 側 配管徑

單位 : mm

單位: mm

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

	官用雖型牙(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

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

	管用錐型牙 (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	質型 配管	徑 (øD)
代號	C08	C10	C12
管外徑	ø8	ø10	ø12

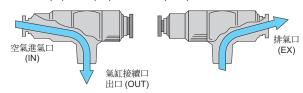
	排氣節流型	
代號	E	
形狀	排氣節流閥 大氣開放型	

- * 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
44821	快速接頭型	管用錐型牙	快速接頭型帶排氣節流閥	
形狀		管用錐型牙	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



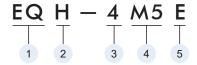
• 迷你型 - 排氣節流閥 大氣直排型



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



- ①型號
- ②形狀 (迷你型)

代號	U	Υ	Е
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	Н	J	
		1-2-4-2-701	•

形狀	氣缸直接 安裝型	插座型 大氣直排型

② 配管符	<u>₹</u> (øD)		單位 : mm
代號	3	4	6
答外徑	ø3	α4	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	Е	M6
型式	帶排氣節流閥 大氣直排型	排氣口內牙型 M6×1

特點

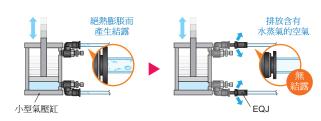
- ■支援氣缸的高速驅動
- 可控制氣缸的高速運轉 可選擇於排氣口加裝,帶調節功能的排氣節流閥。
- ▶ 內置消音器,降低排氣噪音 標準排氣節流閥可在固定針閥狀態下,更換消音器濾芯,不需重 新調整針閥。
- 提供管外徑 3 mm 的迷你型

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。







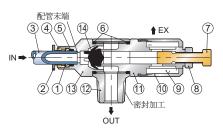


一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置急速排氣閥

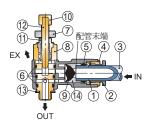
內部構造

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 (無電解鍍鎳)
(5)	彈性夾套	NBR
6	O型環	NBR
7	滑閥	黃銅 (無電解鍍鎳)
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 (無電解鍍鎳)	
(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 (無電解鍍鎳)	
9	閥體	HNBR	
10	旋鈕	黃銅 (無電解鍍鎳)	
11	上蓋	不銹鋼	
12	針閥	黃銅 (無電解鍍鎳)	
13	墊圈	SPCC+NBR	
14)	閥體支架	鋁	













電磁閥直接安型 - 排氣節流閥

包裝 1個/袋

訂購代號



- 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

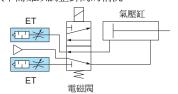
特點

■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

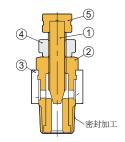
非常適用於在氣缸上沒有安裝速度控制器的空間,或者 氣缸周圍狹窄而難以調整針閥的情況。



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)。



一般環境用 – 調節設備

包裝 1個/袋

訂購代號



- 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

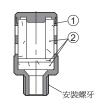
規格

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	I	øD	1111	
SF	RR	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

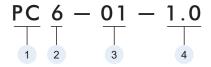
固定節流型管接頭

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



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: mm^2

代號(孔徑)										
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
(D. 11. b.) = 1 (-1)										
代號(孔徑)										
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

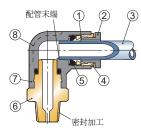
使用流體	空氣
最高使用壓力	1.0 MPa
使用真空壓力	-100 kPa
使用溫度範圍	0~+60°C (不凍結)





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)。





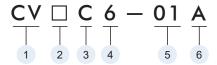


一般環境用 – 方向控制

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	Р
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 ø4、ø6、ø8mm
- 2. 形狀 F 的螺牙尺寸為 R1/8、R1/4

③形狀

代號	С	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 (øD)

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

⑤ 牙徑 (R)

	公制牙		管用錐			
代號	M5	M6	01	02	03	04
尺寸	M5×0.8	M6×1	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	Α	В
	外牙側輸入	外牙側輸出
控制 方向	自由流向	自由流向

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(鉛) 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



*1. 金屬本體材質為鋁。

CVG12-106*

型式

 $CVGøD_1-øD_2$ 6

- *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 ø12 流向 ø10。 CVG12-10B: 空氣從管徑 ø10 流向 ø12。
- *4. 英制尺寸的開口環顏色為白色。



型式

CVF R-Rc®

CVF01-016

CVF02-026

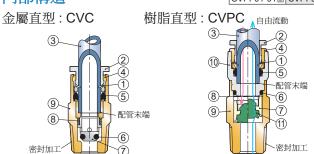
CVF03-0361*1 CVPU4-4



型式

CVPUøD-øD

CVPU8-8



No.	零件名稱	材	質	
INO.	令什	金屬型	樹脂型	
1	鎖爪	不銀	秀鋼	
2	開口環	PC	DM	
3	配管	聚氨酯。	戊尼龍等	
4	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)		
(5)	彈性夾套	NBR		
6	O型環	NE	BR	
7	閥體	鋁	POM	
8	彈簧	不針	秀鋼	
9	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)		
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. Ø8mm 尺寸 (CVPC8-01 □除外),閥體密封材質為 NBR。





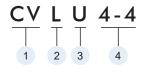
逆止閥 低壓作動

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。

特點

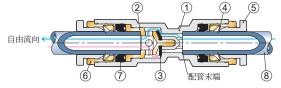
- 作動壓力為 5kPa
 即使在標準型無法操作的壓力下,也能確保流量。
- 低濃度臭氧對策產品 橡膠材質為 FKM 和 HNBR。
- ▶ 比標準型噪音小 結構零件不使用彈簧。



●影片

低壓作動逆止閥 特點 https://www.pisco.co.jp/product/b/b20/#product-video





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



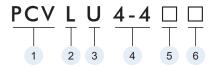


一般環境用 – 方向控制

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

⑥ 無塵室規格

無: EPDM -F: FKM -HN: NBR

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。

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

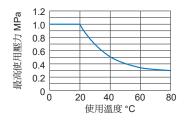
經由乾淨的空氣淨化後,在無塵室內包裝(相當於 ISO6 級)。

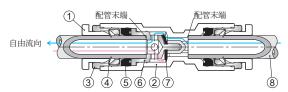


(▶)影片

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





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









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



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)

	公制 mm			英制 inch		
代號	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)

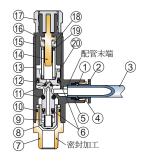
	公制牙	管用釒	
代號	M5	01	02
尺寸	M5×0.8	R1/8	R1/4

*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.

11)

12

13 襯墊

14)

15

(16) 17)

18 19 調壓彈簧

20 活塞

零件名稱

0 型環

調壓螺絲

樹脂本體

調壓旋鈕

調壓螺帽

閥體

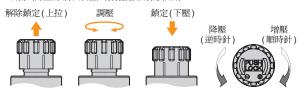
外蓋

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	V 型密封環	NBR
7	金屬本體	黃銅 (無電解鍍鎳)
8	閥體導	POM
9	閥體彈簧	不銹鋼
10	O型環	NBR

^{*} M5 螺牙附帶墊圈材質 (SPCC+NBR)。

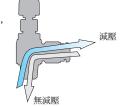
特點

■ 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。

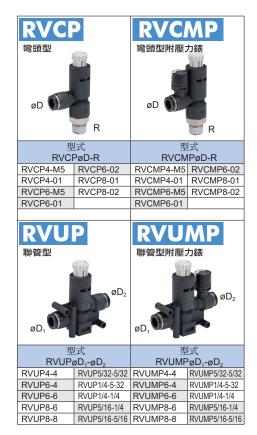


- 與傳統產品相比,新結構增加了約 1.3 倍的流量 減小壓力波動範圍
- 輕薄的設計,便於調整設備的減壓機構
- ■具有逆止機制 可安裝在電磁閥和氣缸間, 作為檢測型調壓器使用。

■可選購附壓力錶型號







- *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。







材 質

HNBR

POM

黃銅 (無電解鍍鎳)

黃銅 (無電解鍍鎳)

玻璃填充 PBT

玻璃填充 POM

POM

SPCC(電鍍鋅)

鋼琴線

POM 或玻璃填充 POM

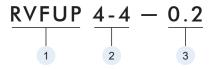


一般環境用 - 壓力控制

快速接頭 - 內置固定壓力式調壓閥

包裝 1個/袋

訂購代號



- ①型號
- ② 配管徑 (øD)

	公制 mm					
代號	4-4 6-6 ø4 ø6		8-8	10-10		
管外徑			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

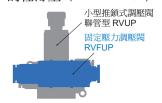
代號	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
設定 MP	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6
壓力 psi	29	36	44	51	58	65	73	80	87

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

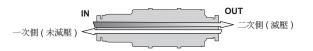
- 無需二次壓力調整,減少設備組裝工時
- 防止不慎操作
- ■聯合形狀的標準化安裝支架
- 體積比為 67% 的輕薄型 (與 RVUP 比較)



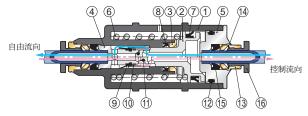
- ■即使一次側壓力波動,二次側壓力波動也很小
- ■具有防逆流機構

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



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







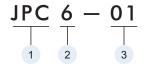


一般環境用 - 壓力控制

快速接頭 - 內置節能型壓力控制閥

包裝 1個/袋

訂購代號



①形狀

代號	JPC	JPS
形狀	彎頭型	直型

②配管徑 (øD) 單位: mm 公制 mm 代號 6 8 10 12

ø8

ø10

ø12

ø6

管外徑 ③ 牙徑 (R)

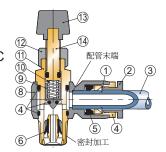
	公制牙	管用錐型牙			
代號	M5	01	02	03	04
尺寸	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

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 牙側流出。





▶影片

壓力控制器 特點 https://www.pisco.co.jp/product/b/b17/#product-video







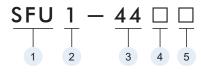


一般環境用 - 調節設備

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/l/ l01/#product-video

①型號

②過濾面積

② 適應 間 傾 單位					
	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

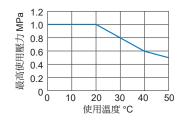
代號	無	-S3
金屬材質	標準	不使用主成份為銅的材質
密封橡膠	標準	HNBR 或 FKM
開口環色	淺灰色	深藍

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



SFU1-664IS SFU3-884IS SFU2-444IS SFU3-10104IS SFU2-664IS

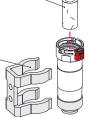
更換零件

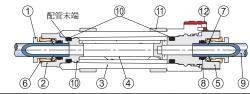
過濾器濾芯 (10 個 / 袋)

~ (· · i i · › · ·)				
適用過濾器	濾芯型式			
SFU1-345	VFE025B01			
SFU2-345	SFE2			
SFU3-345	SFE3			



適用過濾器	支架型式
SFU1-345	SFUH010P01
SFU2-345	VFUH2
SFU3-345	VFUH3





No.	電 件 夕 秤	t t	才 質
NO.	零件名稱	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	F	PCTG
4	濾芯	PVFM	
5	樹脂本體 B	PBT	
6	導環	黃銅 (無電解鍍鎳)	特殊不銹鋼 (奧氏體或鐵素體)*
7	鎖爪	7	
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。





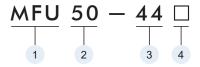


特殊環境用 - 調節設備

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 I/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 I/min [ANR]。
- * 代號 1010 僅適用於處理流量 100 I/min [ANR]。

④ 支架

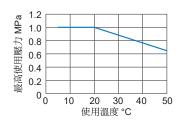
無:附支架 -NH:不附

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 I/min [ANR]			
纖維膜面積	107 cm ²		215 cm ²			
使用流體 *2	空氣、氦氣					
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 "。 工作流體為氦氣時,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

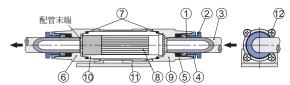
經由乾淨的空氣淨化後,在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。



●影片

中空纖維膜過濾器 特點 https://www.pisco.co.jp/product/l/l02/#product-video

內部構造



No.	零件名稱	材 質			
INO.		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 (無電解鍍鎳)	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

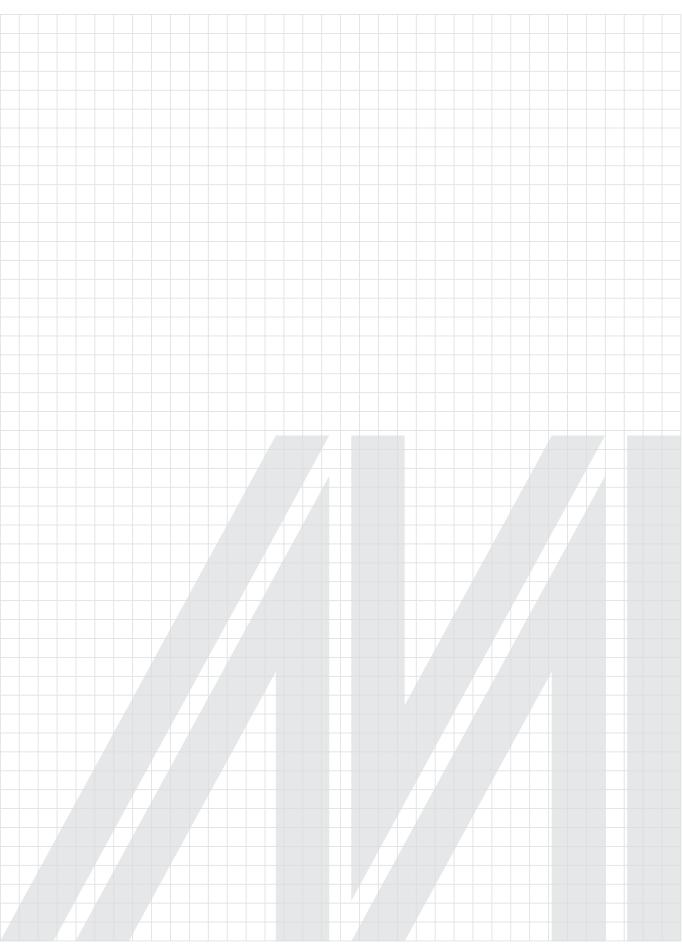
過濾器支架 (1個/袋)

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











NOTE

