

ワンタッチ継手内蔵型圧力制御弁 プレッシャコントローラ

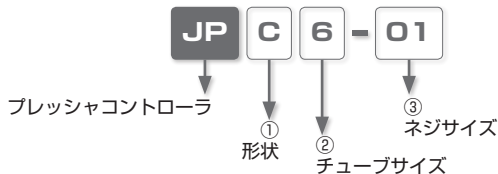
eco

- ネジ側から一次圧を導入すると減圧され継手側から流出
- 駆動機器に高圧で仕事をさせる場合、仕事の開始位置に戻す時だけ減圧し圧縮空気を節約



プレッシャコントローラの特長を動画によって分かりやすくご案内しております。
<http://www.pisco.co.jp/product/detail/b/b17/>

■ 注文形式 (例)



①. 形状

記号	形状	記号	形状
C	エルボ	S	ストレート

②. チューブサイズ

記号	4	6	8	10	12
サイズ(mm)	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12

③. ネジサイズ

ネジサイズ	メートルネジ(mm)	管用テーパネジ			
記号	M5	01	02	03	04
サイズ	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

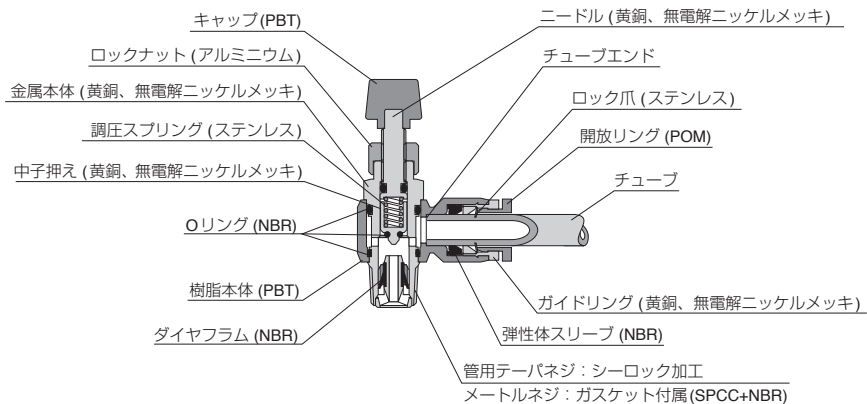
■ 仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0～0.9MPa
設定圧力範囲	0.2～0.6MPa
使用温度範囲	0～60°C (凍結なきこと)

■ 構造図 (エルボタイプ : JPC の場合)



表示記号



△ 個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意、掲載商品の注意事項については、P.27～P.32、制御の共通注意事項についてはP.401～P.402をご確認ください。

警告

- 樹脂本体が回転する製品は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる危険性があります。
- 精度を必要とするような安全弁などの使い方をしないでください。安全弁などの用途向けには設計されていません。

注意

- 圧力設定は、ニードルの全開状態から左回転に廻して設定してください。リリース機構付ではないので全開状態からの設定はできません。また、圧力を再設定する時には、二次側の圧力を抜いてから行ってください。
- 一次側圧力の変動で二次側圧力も変動しますので、一次側圧力の変動が大きい場合はご注意ください。

標準サイズ一覧表

ネジ ⇄ チューブの接続

形 状	規格ネジ	ネジサイズ	チューブ外径 (mm)				
			4	6	8	10	12
JPC エルボ	P.563	M5×0.8	●	●			
		R1/8	●	●	●		
		R1/4		●		●	
		R3/8			●	●	●
		R1/2					●

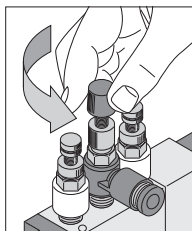
形 状	規格ネジ	ネジサイズ	チューブ外径 (mm)				
			4	6	8	10	12
JPS ストレート	P.564	M5×0.8	●				
		R1/8	●	●			
		R1/4		●		●	
		R3/8			●	●	●
		R1/2					●

圧力調整方法

1. 圧力の調整

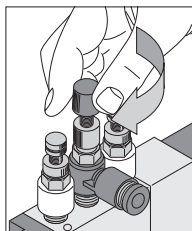
①. 圧力を高くする場合

プレッシャコントローラの調圧ネジを全閉状態から反時計方向に廻わしていくと圧力が高くなります。希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて速度設定が狂わないようにしてください。



②. 圧力を低くする場合

プレッシャコントローラの調圧ネジを廻し過ぎたら(圧力が高くなり過ぎたら)二次側圧力を排気し、時計方向に廻わし全閉状態にします。その後①.と同様の調整を行い、希望する圧力になりましたら、必ずロックナットを締めて圧力設定が狂わないようにしてください。



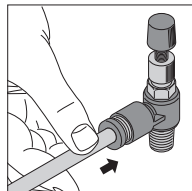
■ 接続部着脱方法

1. チューブの着脱方法

①. チューブの装着

プレッシャコントローラ(ワンタッチ継手付圧力制御弁)は、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。

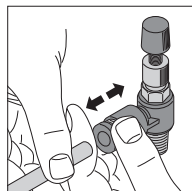
装着の際は、掲載商品の注意事項「6. チューブ装着上の注意」を参考に装着してください。



②. チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。

取外しの際は、必ずエアを止めてから行ってください。

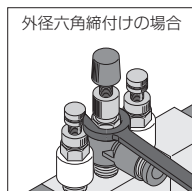


2. ネジの締付方法

①. ネジの締付け

ネジの締付けは、外径六角部をスパナで締付けます。(詳細は、本文を参照ください。)

締付ける際は、制御の共通注意事項「2. 本体取付上の注意」の表、締付けトルクを参考に締付けてください。



■ 適用チューブ及び関連商品

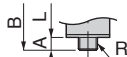
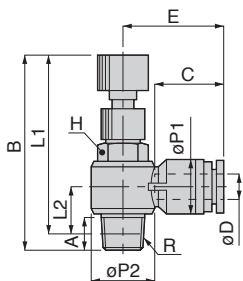
ポリウレタンチューブ……………P.770

ナイロンチューブ……………P.786

■ ネジ⇄チューブの接続

JPC エルボ

RoHS対応



メートルネジタイプ

単位：mm



形式	チューブ外径 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	ファング C	E	対辺 H	質量 (g)	CAD ファイル名	
				max.	min.	max.	min.									
JPC4-M5	4	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	8.9	JPC4-M5	
JPC4-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.7	10	14.4		21.4	10	20	JPC4-01	
JPC6-M5	6	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	8.4	12.4	9.8	17	24	8	8.9	JPC6-M5	
JPC6-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.7				14.4	23.5	10	20	JPC6-01
JPC6-02		R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12.2				18.4	25.5	14	36	JPC6-02
JPC8-01	8	R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	11.9	14.4	18.4	18.1	26.9	10	22	JPC8-01	
JPC8-02		R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	13.2				22	28.4	14	38	JPC8-02
JPC8-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.9	15.4				22	28.9	19	68	JPC8-03
JPC10-02	10	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	41	JPC10-02	
JPC10-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.9	16.7				22	31.2	19	71	JPC10-03
JPC12-03	12	R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.9	18.4	21	22	23.4	36.9	19	75	JPC12-03	
JPC12-04		R1/2	16	64.5	59.8	56.3	51.6	19.7				28	36.4	24	104	JPC12-04

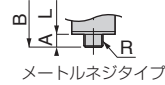
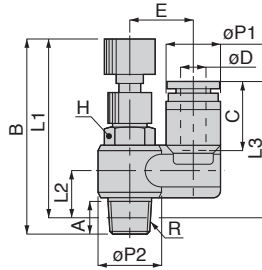
※. テーパネジタイプのL1、L2寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

563

- 速度制御弁
- 速度制御弁
制御弁
- 速度制御弁
制御弁
- 速度制御弁
クリーン
- 速度制御弁
配スバル
- 固定式
速度制御弁
- ニードル
弁
- ニードル
制御弁
- ニードル
クリーン
- ニードル
配スバル
- 急速
排気弁
- 排気
絞り弁
- 固定
絞り弁
- 圧力
制御弁

JPS ストレート

RoHS対応



単位：mm

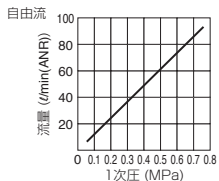
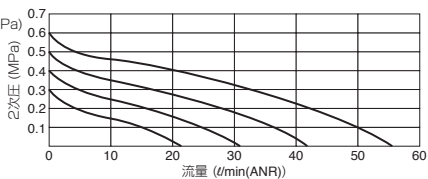
形式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	ネジピッチ C	E	対辺 H	質量 (g)	CAD ファイル名
				max.	min.	max.	min.									
JPS4-M5	4	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	6.8	23.9	10.2	9.8	14.9	10.5	8	9.5	JPS4-M5
JPS4-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	28.9				14.4	13	10	21
JPS6-M5	6	M5×0.8	2.9	38.3	35.2	35.4	32.3	6.8	26	12.6	9.8	17	12.2	8	11	JPS6-M5
JPS6-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	31				14.4	10	22	JPS6-01
JPS6-02	8	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12	32.1	14.6	18.4	18.1	17.2	14	38	JPS6-02
JPS8-01		R1/8	8	48.2	43.7	44.2	39.7	10.9	32.4				14.4	15.2	10	23
JPS8-02	8	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12	33.6	14.6	18.4	18.1	18.2	14	39	JPS8-02
JPS8-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.9	15.4	37.8				22	19.2	19	70
JPS10-02	10	R1/4	11.1	52.5	48	46.4	42	12	35.9	17.8	18.4	20.2	19.8	14	43	JPS10-02
JPS10-03		R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.9	15.4	40.1				17.6	22	20.8	19
JPS12-03	12	R3/8	13.2	59.2	54.2	52.8	47.9	15.4	42.8	21.2	22	23.4	22.5	19	78	JPS12-03
JPS12-04		R1/2	16	64.5	59.8	56.3	51.6	18.2	47				28	25.5	24	110

※. テーパネジタイプのL1、L2、L3、L4寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

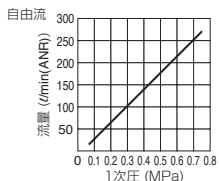
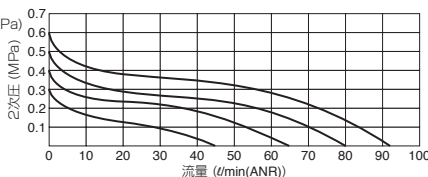
■ 流量特性

エルボタイプ・ストレートタイプ

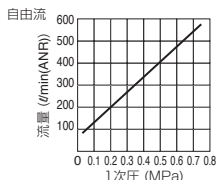
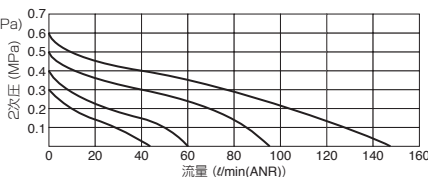
JPC 4-M5 JPS 4-M5 制御流
6-M5 6-M5 (1次圧0.7MPa)



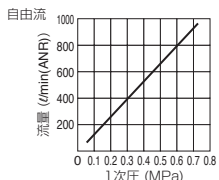
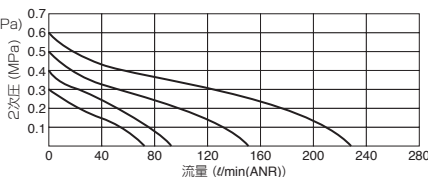
JPC 4-01 JPS 4-01 制御流
6-01 6-01 (1次圧0.7MPa)
8-01 8-01



JPC 6-02 JPS 6-02 制御流
8-02 8-02 (1次圧0.7MPa)
10-02 10-02



JPC 8-03 JPS 8-03 制御流
10-03 10-03 (1次圧0.7MPa)
12-03 12-03



JPC 12-04 JPS 12-04 制御流
(1次圧0.7MPa)

