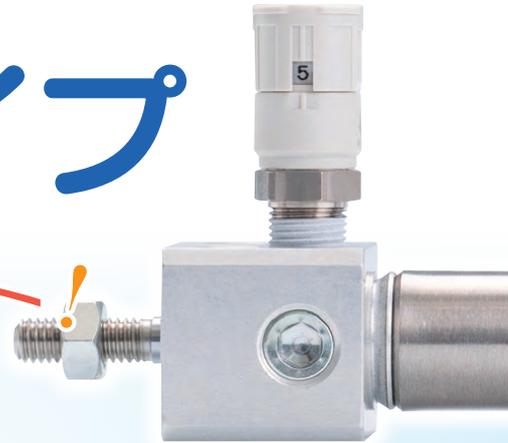


スピードコントローラ ダイヤル付タイプ

シリンダ速度を最適サポート!



チューブ取出方向が
360°自由なフリータイプ新発売。

流量設定の作業工数削減と
管理の明確化に。

- 1 0.5回転ごとの目盛り付き
- 2 調整が簡単なリニア特性
- 3 業界最小・低背サイズ!



流量設定が
数値で
見える!

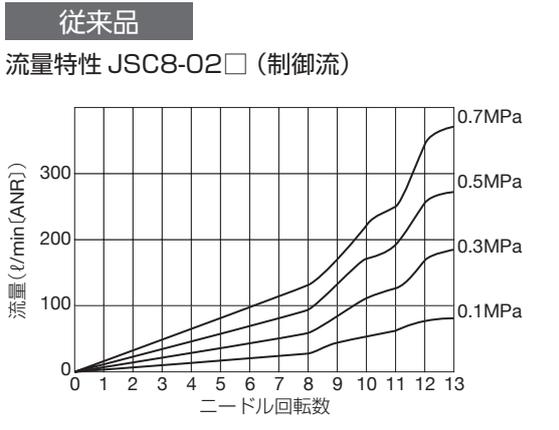
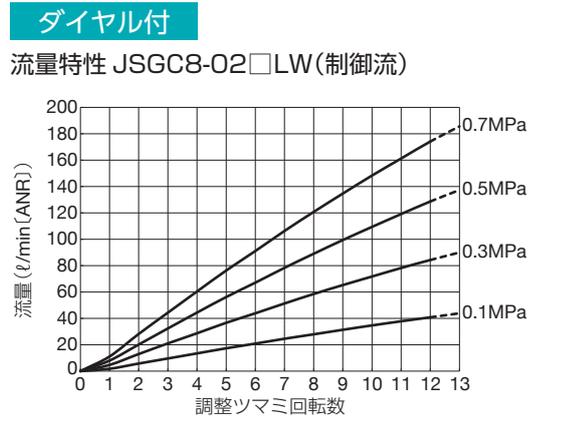
特長

■ **ダイヤル表示による流量確認が可能。**
表示は、側面(上窓・下窓)・上面の2カ所。(※)

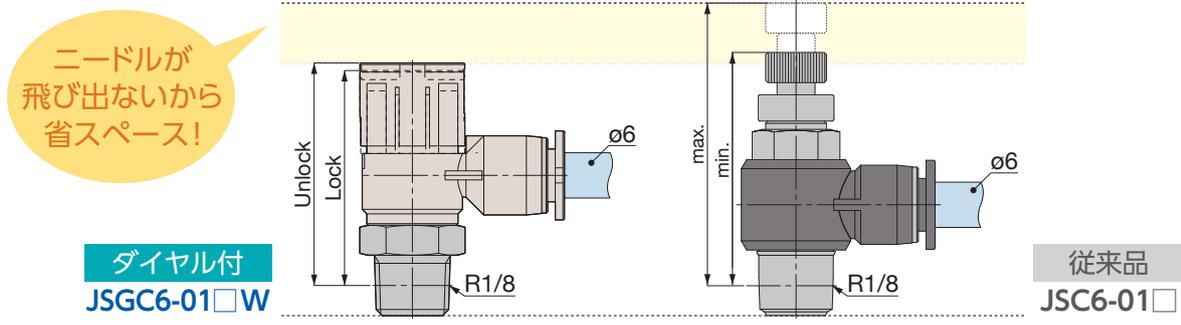


■ **回転数と流量が比例して増減するリニア特性。**
微調整が可能な低流量タイプも。(※)

各機種の流量特性は P.10 ~ をご覧ください。
※) 当社スピードコントローラ低流量タイプとは流量域が異なります。



■ **コンパクト化を実現。**
目盛り付スピードコントローラでは、**業界最小・低背サイズ。**



■ プッシュロック式ツマミ。 設定・操作が片手で簡単。

1回転中30段階の位置でロック可能。

(ただし、目盛りが確認できる位置は0.5回転毎となります。)

ロック解除(引く)



調整



ロック(押す)



PUSH LOCK!!

■ 制御方向を ツマミの色で識別。

メータアウト制御

複動形シリンダに
ダイレクトに取付け
速度制御。



メータイン制御

単動形シリンダに
ダイレクトに取付け
速度制御。



■ フリータイプはチューブの取出方向が自由に。 **NEW**

樹脂本体の回転に加え、継手部も回転。



■ ダイヤフラムのゴム材質はHNBRを採用。

制御機構部のオゾン対策として。

注文形式(例)

JSG C 6 - 01 A 5 W

スピードコントローラダイヤル付タイプ

⑤. 流量タイプ

記号	無記入	L(※)
タイプ	標準	低流量
識別方法	—	外観に「L」印字

※) 標準タイプの低流量域をリニアに調整できる流量特性。

④. 制御方向(※ユニオンストレート: JSGUは無記入)

記号	A	B	無記入
制御方向	<p>メータアウト制御</p> <p>ネジ側から入ったエアを制御し、継手側から入ったエアは制御せずにネジ側から出します。</p>	<p>メータイン制御</p> <p>継手側から入ったエアを制御し、ネジ側から入ったエアは制御せずに継手側から出します。</p>	<p>スピードコントローラの向きを逆にすることでメータイン・メータアウトを使い分けます。</p>
識別方法	<p>ツマミ色: ライトグレー</p> <p>本体マーキング: 制御流 ↓, 自由流 ↘</p>	<p>ツマミ色: ライトブルー</p> <p>本体マーキング: 自由流 ↘, 制御流 ↓</p>	<p>自由流 ←, 制御流 →</p>

③. 適用ネジサイズ(※ユニオンストレート: JSGUは無記入)

記号	メートルネジ		管用テーパネジ			
	M3	M5	01	02	03	04
ネジサイズ	M3×0.5	M5×0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

②. 適用チューブサイズ

■ ミリサイズ

記号	3	4	6	8	10	12
チューブ外径(mm)	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

■ インチサイズ

記号	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
チューブ外径(in.)	ø1/8	ø5/32	ø1/4	ø5/16	ø3/8	ø1/2

①. 形状

記号	C	S	U
形状	エルボ	フリー	ユニオンストレート

仕様

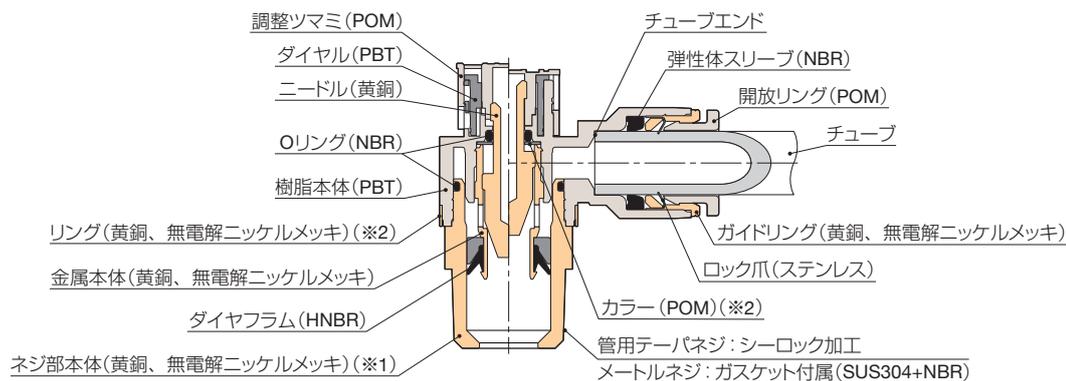
使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1~1.0MPa
逆止弁作動圧力	0.05MPa
使用温度範囲	0~60°C(凍結なきこと)

構造図

■エルボタイプ(JSGC)の場合



表示記号

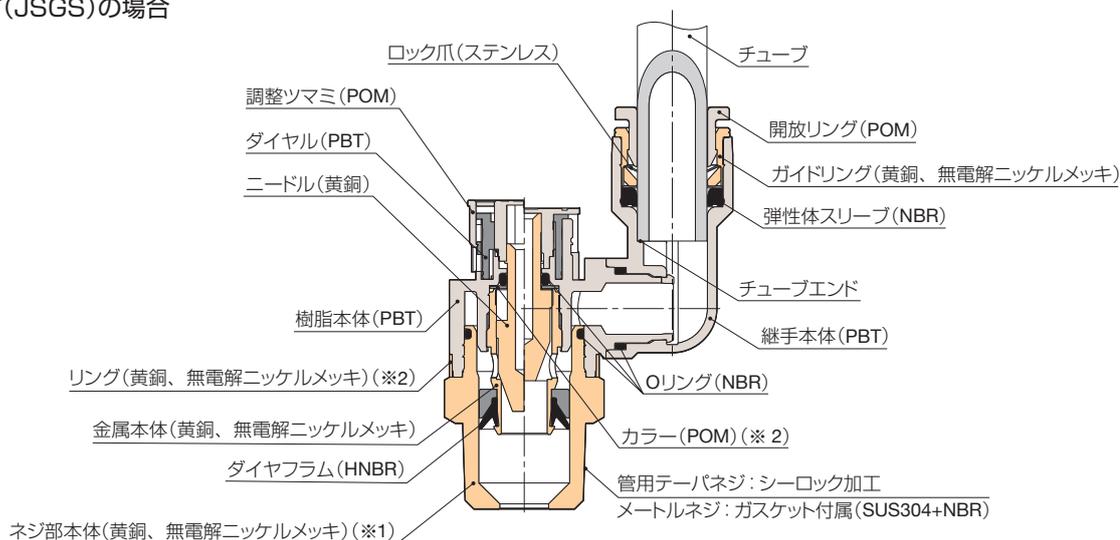


※1) M3ネジの場合: 特殊ステンレス (オーステナイト系またはフェライト系。耐腐蝕性はSUS303相当) となります。
 ※2) 04ネジサイズ (R1/2) のみ。

■フリータイプ (JSGS) の場合



表示記号

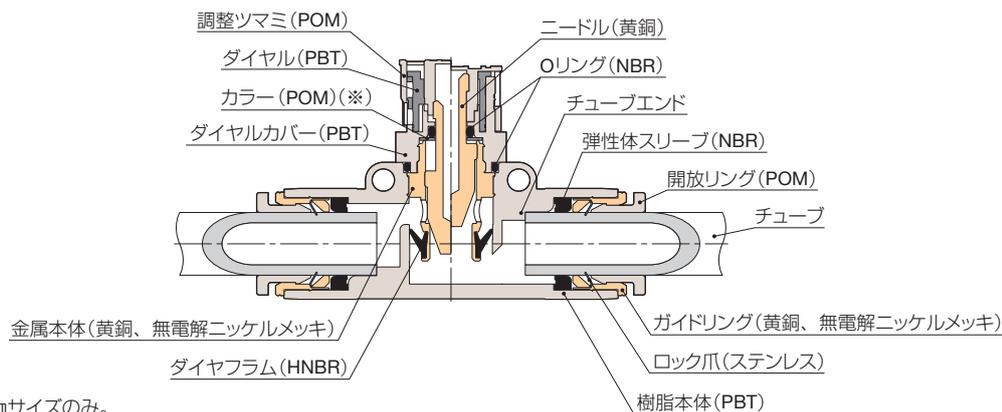


※1) M3ネジの場合: 特殊ステンレス (オーステナイト系またはフェライト系。耐腐蝕性はSUS303相当) となります。
 ※2) 04ネジサイズ (R1/2) のみ。

■ユニオンストレートタイプ (JSGU) の場合



表示記号



※) $\phi 12\text{mm}$ サイズのみ。

製品ラインナップ

■ JSGC(エルボ)、JSGS(フリー) **NEW**、JSGU(ユニオン)

形状	ネジサイズ	チューブ外径											
		ミリ						インチ					
		3	4	6	8	10	12	1/8	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
JSGC	M3x0.5	●	●					●	●				
	M5x0.8	●	●	●				●	●	●			
	R1/8		●	●	●				●	●	●		
	R1/4			●	●	●				●	●	●	
	R3/8			●	●	●	●			●	●	●	●
	R1/2				●	●	●				●	●	●
JSGS NEW	M3x0.5	●	●					●					
	M5x0.8	●	●	●				●		●			
	R1/8		●	●	●					●	●		
	R1/4			●	●	●				●	●	●	
	R3/8				●	●	●				●	●	●
	R1/2						●					●	●
JSGU			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●

△掲載商品の注意事項

- △警告
1. アクチュエータの速度を調整する際、ダイヤル表示「0」付近の製品内部のニードルが絞られた状態から徐々に開いて調整してください。ニードルが開いていると急激に圧縮空気が流れアクチュエータが飛出す危険性があります。なお、調整ツマミの回転方向による動作は以下の通りです。
 - ・時計回り(−方向)：ニードルが閉まり制御流量が減少しアクチュエータの速度が下がる。
 - ・反時計回り(+方向)：ニードルが開き制御流量が増加しアクチュエータの速度が上がる。
 2. エルボタイプ、フリータイプの継手位置を調整する際は、製品内部へ圧力がかかった状態で行わないでください。
 3. ユニオンタイプのダイヤル表示の向きを調整する際は、製品内部へ圧力がかかった状態で行わないでください。
 4. フリータイプの継手部は強制的に揺動、回転させないでください。本体の破損、漏れの原因となる可能性があります。

- △注意
1. ダイヤル表示「0」の状態の制御流については、漏れを許容していますので、漏れ量がゼロを必要とするような使い方はしないでください。また、ニードルを締付ける強さによってダイヤル表示「0」となる位置からズレが発生する場合があります。
 2. 流量特性は製品単体での参考値であり、配管、回路、圧力条件などにより異なります。
 3. 調整ツマミは押すとロックされ、引くと解除されます。調整後は必ずロック状態にしてください。なお、ロックが解除できない場合がありますので、操作する際は調整ツマミ側面を強く握らないでください。
 4. 流量調整後は必ずロック状態にしてください。ロックしない状態で使用すると調整ツマミが回転し流量が変化する恐れがあります。
 5. 調整ツマミを押込む際に回転の位置によってはロック状態とロック解除状態の間で位置で停止することがあります。この状態では完全にロックできていないため、ロック状態の位置まで調整ツマミが押込まれていることを確認してください。
 6. 調整ツマミロック時に調整ツマミを無理に回転させるとロック機構部が破損する恐れがあります。
 7. 調整ツマミを全開状態から反時計回り(+方向)、または全閉状態から時計回り(−方向)に過剰に回さないでください。調整ツマミ、本体の破損の原因となります。
 8. 制御範囲はサイズ毎に異なります。流量調整の際は現在のダイヤル表示値を確認の上、表1の制御範囲内で調整してください。

表1. 制御範囲

エルボタイプ フリータイプ	ネジサイズ ダイヤル表示値	メートルネジ(mm)		管用テーパネジ			
		M3x0.5	M5x0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
		0~8		0~12			

ユニオンストレート タイプ	継手サイズ ダイヤル表示値	チューブ外径(mm)				
		ø4, ø5/32	ø6, ø1/4	ø8, ø5/16	ø10, ø3/8	ø12, ø1/2
		0~8	0~12			

9. ユニオンタイプのダイヤル表示の向きは、スパナが対辺に確実にかけられていることを確認してから調整してください。変形や調整ツマミへの干渉の可能性があります。
10. シリンダ選定表の値は参考値です。配管、回路、圧力条件などにより異なります。

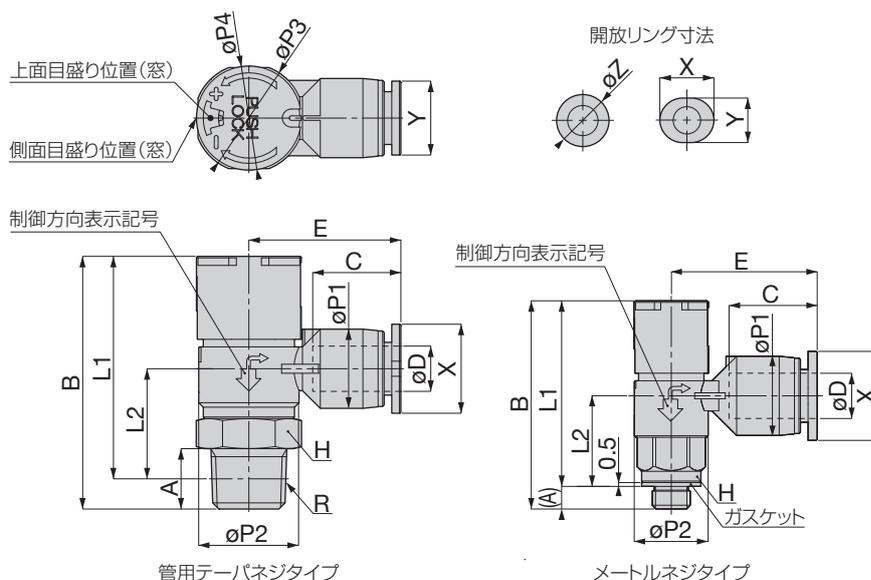
外觀寸法図

JSGC エルボ



メータアウト制御

メータイン制御



■ ミリサイズ

単位：mm

基本形式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	φP3	φP4	チューブ C	E	対辺 H	開放リング			質量 (g)	価格 (¥)
				Unlock	Lock	Unlock	Lock									外径φZ	X	Y		
JSGC3-M3	3	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	8	9.7	10.4	9.8	11	17.3	8	—	9.8	7.8	6.5	2,240
JSGC3-M5		M5x0.8	3			24.6	23.7													
JSGC4-M3	4	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	8	9.7	10.4	9.8	11	17.3	8	—	9.8	7.8	6.6	2,240
JSGC4-M5		M5x0.8	3			24.6	23.7													
JSGC4-01	4	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	8	13.2	14.4	13.8	11	17.6	12	—	9.8	7.8	14	1,430
JSGC6-M5		M5x0.8	3	27.6	26.7	24.6	23.7	12		9.7	10.4	9.8		19.2	8					
JSGC6-01	6	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	10.5	13.2	14.4	13.8	11.6	20	12	—	11.8	9.8	14	1,430
JSGC6-02		R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	17.5		18.4	14.4	13.8		22	17					
JSGC6-03	6	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2	10.5	21	19.6	—	11.6	22.8	19	—	11.8	9.8	48	2,590
JSGC8-01		R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	16.8		14.5	13.2	14.4		13.8	18.1					
JSGC8-02	R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	17.5	18.4	14.4		13.8	30.2	17	28		2,120				
JSGC8-03	8	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2	14.5	21	19.6	—	18.1	31.4	19	13.8	—	—	51	2,600
JSGC8-04		R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9		26	19.6	—		33.1	24					
JSGC10-02	10	R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	17.5	17.5	18.4	14.4	13.8	20.2	32.1	17	16.8	—	—	31	2,150
JSGC10-03		R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2		21	19.6	—		33	19					
JSGC10-04	10	R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	17.5	26	19.6	—	20.2	35.7	24	16.8	—	—	81	3,080
JSGC12-03		R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2		21	21	19.6		—	23.4					
JSGC12-04	R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	26	19.6		—	39.5	24	85		3,150				

■ インチサイズ

単位：mm

基本形式	チューブ外径 φD	R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	φP3	φP4	チューブ C	E	対辺 H	開放リング			質量 (g)	価格 (¥)
				Unlock	Lock	Unlock	Lock									外径φZ	X	Y		
JSGC1/8-M3	1/8	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	8	9.7	10.4	9.8	11	17.3	8	—	9.8	7.8	6.5	2,240
JSGC1/8-M5		M5x0.8	3			24.6	23.7													
JSGC5/32-M3	5/32	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	8	9.7	10.4	9.8	11	17.3	8	—	9.8	7.8	6.6	2,240
JSGC5/32-M5		M5x0.8	3			24.6	23.7													
JSGC5/32-01	5/32	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	8	13.2	14.4	13.8	11	17.6	12	—	9.8	7.8	14	1,430
JSGC1/4-M5		M5x0.8	3	27.6	26.7	24.6	23.7	12		9.7	10.4	9.8		19.4	8					
JSGC1/4-01	1/4	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	10.5	13.2	14.4	13.8	11.4	20.2	12	—	11.8	9.8	14	1,430
JSGC1/4-02		R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	17.5		18.4	14.4	13.8		22.2	17					
JSGC1/4-03	1/4	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2	10.5	21	19.6	—	11.4	23	19	—	11.8	9.8	48	2,590
JSGC5/16-01		R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	16.8		14.5	13.2	14.4		13.8	18.1					
JSGC5/16-02	R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	17.5	18.4	14.4		13.8	30.2	17	28		2,120				
JSGC5/16-03	5/16	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2	14.5	21	19.6	—	18.1	31.4	19	13.8	—	—	51	2,600
JSGC5/16-04		R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9		26	19.6	—		33.1	24					
JSGC3/8-02	3/8	R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	17.5	17.5	18.4	14.4	13.8	20.2	32.1	17	16.8	—	—	32	2,150
JSGC3/8-03		R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2		21	19.6	—		33	19					
JSGC3/8-04	3/8	R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	17.5	26	19.6	—	20.2	35.7	24	16.8	—	—	81	3,080
JSGC1/2-03		R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	25.2		21	21	19.6		—	23.7					
JSGC1/2-04	R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	26	19.6		—	39.8	24	85		3,150				

※1) テーパーネジタイプの L1、L2 寸法は、ネジ締め後の参考寸法です。

※2) 基本形式内の④には制御方向を、⑤には流量タイプを、それぞれ P.4 の注文形式 (例) より選択してご記入ください。

New

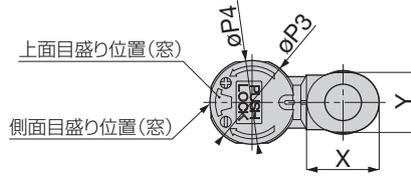
JSGS フリー



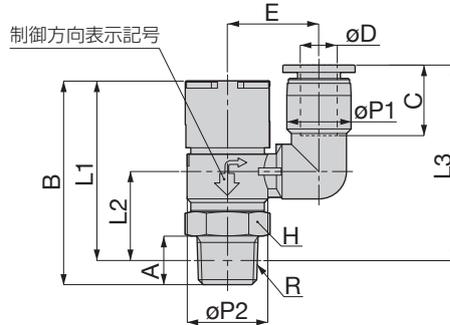
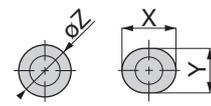
メータアウト制御



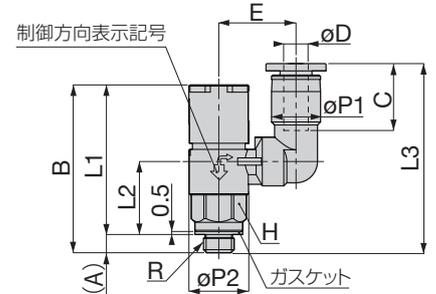
メータイン制御



開放リング寸法



管用テーパネジタイプ



メートルネジタイプ

■ ミリサイズ

単位：mm

基本形式	チューブ径 φD	R	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	φP3	φP4	チューブ C	E	対辺 H	開放リング			質量 (g)	価格 (¥)										
				Unlock	Lock	Unlock	Lock										外径φZ	X	Y												
JSGS3-M3 ^④ _⑤ W	3	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	28.6	8	9.7	10.4	9.8	11	12.6	8	—	9.8	7.8	6.9	2,240										
JSGS3-M5 ^④ _⑤ W		M5x0.8	3			24.6	23.7	12	28.1																						
JSGS4-M3 ^④ _⑤ W	4	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	28.6	8	9.7	10.4	9.8	11	12.6	8	—	9.8	7.8	7.1	2,240										
JSGS4-M5 ^④ _⑤ W		M5x0.8	3			24.6	23.7	12	28.1																						
JSGS4-01 ^④ _⑤ W	6	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	30.7	10.5	13.2	14.4	13.8	11.6	14.1	12	—	11.8	9.8	14	1,430										
JSGS6-M5 ^④ _⑤ W		M5x0.8	3	27.6	26.7	24.6	23.7	12	29.5													9.7	10.4	9.8	13.4	8	—	11.8	9.8	7.6	1,240
JSGS6-01 ^④ _⑤ W	8	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	32.1	14.5	18.4	14.4	13.8	18.1	14.9	12	—	11.8	9.8	15	1,430										
JSGS6-02 ^④ _⑤ W		R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	18	35.5													18.4	14.4	13.8	15	17	26	2,080			
JSGS8-01 ^④ _⑤ W	10	R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	15.4	41.1	17.5	21	19.6	—	20.2	19.1	12	—	—	—	18	1,780										
JSGS8-02 ^④ _⑤ W		R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	18	43.7													18.4	14.4	13.8	18.8	17	13.8	—	—	30	2,120
JSGS8-03 ^④ _⑤ W		R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	24.6	52.3													21	19.6	—	—	22.1	19	—	—	53	2,600
JSGS10-02 ^④ _⑤ W	12	R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	18	47	21	21	19.6	—	23.4	19.3	17	16.8	—	—	29	2,150										
JSGS10-03 ^④ _⑤ W		R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	24.6	54.6													21	19.6	—	—	22.6	19	—	—	53	2,600
JSGS12-03 ^④ _⑤ W	12	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	24.6	58.3	21	21	19.6	—	23.4	23.1	19	19.8	—	—	60	3,010										
JSGS12-04 ^④ _⑤ W		R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	62.1													26	—	—	—	25.7	24	—	—	87	3,150

■ インチサイズ

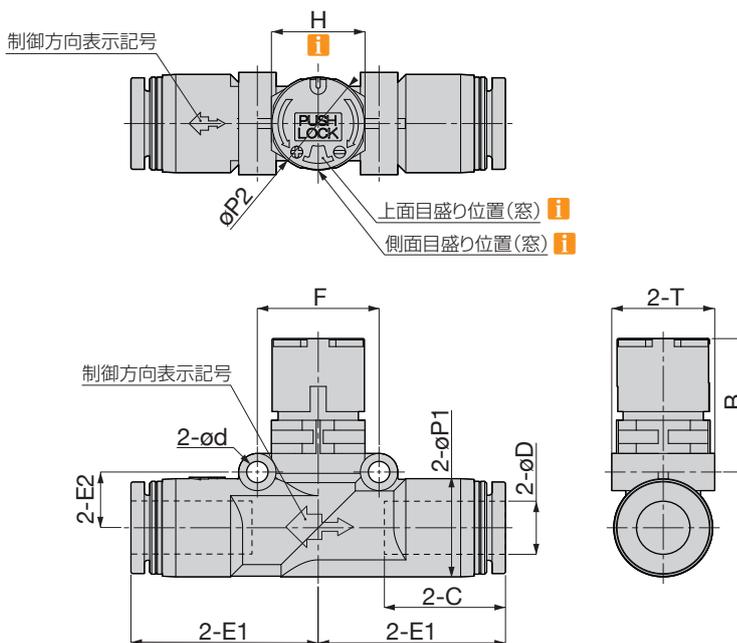
単位：mm

基本形式	チューブ径 φD	R	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	φP3	φP4	チューブ C	E	対辺 H	開放リング			質量 (g)	価格 (¥)									
				Unlock	Lock	Unlock	Lock										外径φZ	X	Y											
JSGS1/8-M3 ^④ _⑤ W	1/8	M3x0.5	2.5	27.6	26.7	25.1	24.2	12.5	28.6	8	9.7	10.4	9.8	11	12.6	8	—	9.8	7.8	6.9	2,240									
JSGS1/8-M5 ^④ _⑤ W		M5x0.8	3			24.6	23.7	12	28.1																					
JSGS1/4-M5 ^④ _⑤ W	1/4	M5x0.8	3	27.6	26.7	24.6	23.7	12	29.7	10.5	9.7	10.4	9.8	11.4	13.4	8	—	11.8	9.8	7.5	1,240									
JSGS1/4-01 ^④ _⑤ W		R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	14.6	32.3													13.2	14.4	13.8	14.9	12	—	11.8	9.8	15
JSGS1/4-02 ^④ _⑤ W	5/16	R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	18	35.7	14.5	18.4	14.4	13.8	18.1	15	17	—	—	—	26	2,080									
JSGS5/16-01 ^④ _⑤ W		R1/8	8	33.5	32.5	29.5	28.5	15.4	41.1													13.2	14.4	13.8	19.1	12	—	—	18	1,780
JSGS5/16-02 ^④ _⑤ W		R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	18	43.7													18.4	14.4	13.8	18.8	17	13.8	—	—	30
JSGS5/16-03 ^④ _⑤ W	3/8	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	24.6	52.3	17.5	21	19.6	—	20.2	22.1	19	—	—	—	53	2,600									
JSGS3/8-02 ^④ _⑤ W		R1/4	11	39.8	38.8	33.8	32.8	18	47													18.4	14.4	13.8	19.3	17	—	—	29	2,150
JSGS3/8-03 ^④ _⑤ W	1/2	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	24.6	54.6	21	21	19.6	—	23.4	22.6	19	16.8	—	—	53	2,600									
JSGS3/8-04 ^④ _⑤ W		R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	56.9													26	—	—	—	25.7	24	—	—	81
JSGS1/2-03 ^④ _⑤ W	1/2	R3/8	12	48.8	47.6	42.5	41.3	24.6	58.6	21	21	19.6	—	23.7	23.1	19	19.8	—	—	59	3,010									
JSGS1/2-04 ^④ _⑤ W		R1/2	15	54	52.8	45.8	44.6	26.9	62.4													26	—	—	—	25.7	24	—	—	87

※ 1) テーパーネジタイプの L1、L2 寸法は、ネジ締め後の参考寸法です。

※ 2) 基本形式内の④には制御方向を、⑤には流量タイプを、それぞれ P.4 の注文形式 (例) より選択してご記入ください。

JSGU ユニオンストレート



■ ミリサイズ

単位：mm

基本形式	チューブ外径 øD	B		øP1	øP2	チューブ径 C	E1	E2	対辺 H	ød	F	T	質量 (g)	価格 (¥)
		Unlock	Lock											
JSGU4 [5] W	4	20	19.1	10	10.4	14.9	21	5.3	10	3.2	12.7	10.5	8	1,190
JSGU6 [5] W	6	27	26	12.5	14.4	17	24.4	6.2	14	3.2	14.8	14.5	14	1,390
JSGU8 [5] W	8	28.5	27.5	14.8	14.4	18.1	28	8.4	14	3.2	18.2	15.4	20	1,730
JSGU10 [5] W	10	32	30.8	18.2	19.6	20.2	31.8	10.3	19	4.2	22.2	19.7	37	2,180
JSGU12 [5] W	12	35.2	34	21.2	19.6	23.4	36.9	12.2	21	4.2	25.7	22.7	54	2,520

■ インチサイズ

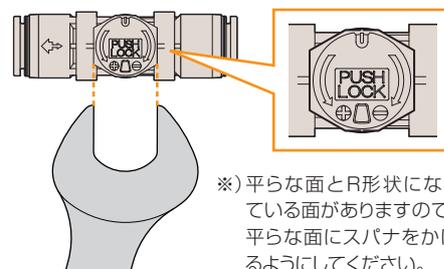
単位：mm

基本形式	チューブ外径 øD	B		øP1	øP2	チューブ径 C	E1	E2	対辺 H	ød	F	T	質量 (g)	価格 (¥)
		Unlock	Lock											
JSGU5/32 [5] W	5/32	20	19.1	10	10.4	14.9	21	5.3	10	3.2	12.7	10.5	8	1,190
JSGU1/4 [5] W	1/4	27	26	12.5	14.4	17	24.4	6.2	14	3.2	14.8	14.5	14	1,390
JSGU5/16 [5] W	5/16	28.5	27.5	14.8	14.4	18.1	28	8.4	14	3.2	18.2	15.4	20	1,730
JSGU3/8 [5] W	3/8	32	30.8	18.2	19.6	20.2	31.8	10.3	19	4.2	22.2	19.7	37	2,180
JSGU1/2 [5] W	1/2	35.2	34	21.2	19.6	23.7	37.2	12.2	21	4.2	25.7	22.7	53	2,520

※)基本形式内の[5]には流量タイプをP3の注文形式(例)より選択してご記入ください。

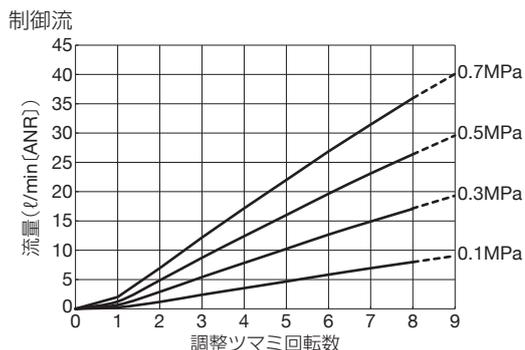


ユニオンストレートタイプはダイヤル下の対辺にスパナをかけて回すことで、ダイヤルの表示向きを360°調整することができます。

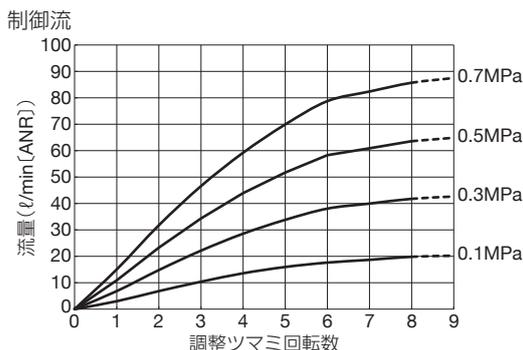


エルボタイプ(JSGC), フリータイプ(JSGS)の流量特性

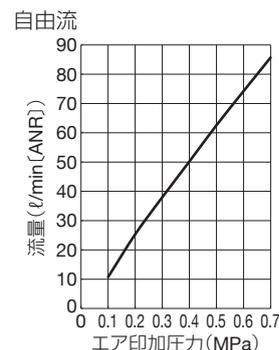
JSG□3-M3□LW
JSG□1/8-M3□LW



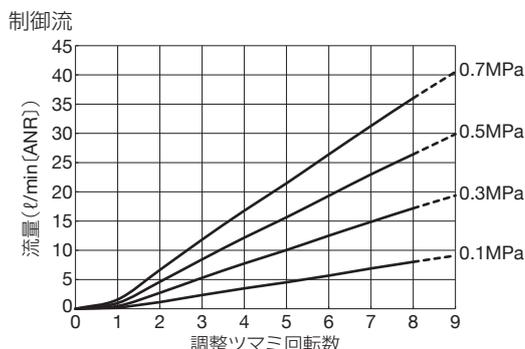
JSG□3-M3□W
JSG□1/8-M3□W



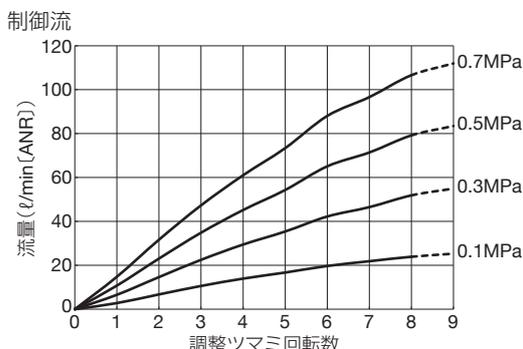
JSG□3-M3□(L)W
JSG□1/8-M3□(L)W



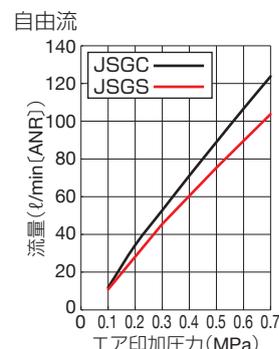
JSG□3-M5□LW
JSG□1/8-M5□LW



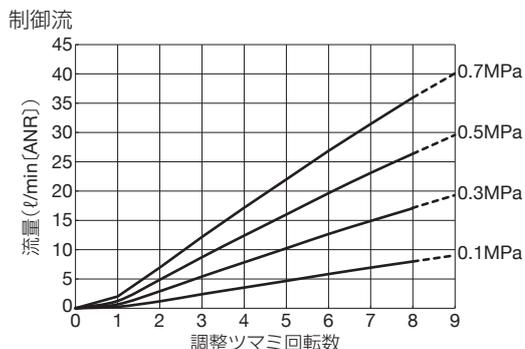
JSG□3-M5□W
JSG□1/8-M5□W



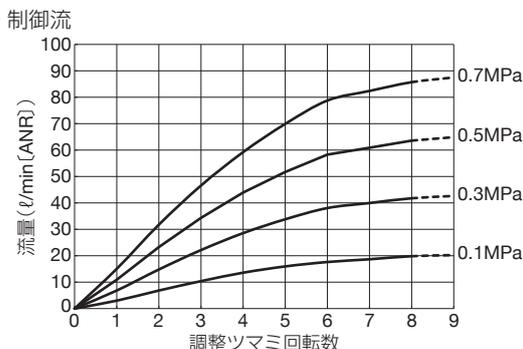
JSG□3-M5□(L)W
JSG□1/8-M5□(L)W



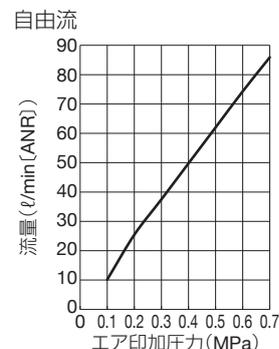
JSG□4-M3□LW
JSGC5/32-M3□LW



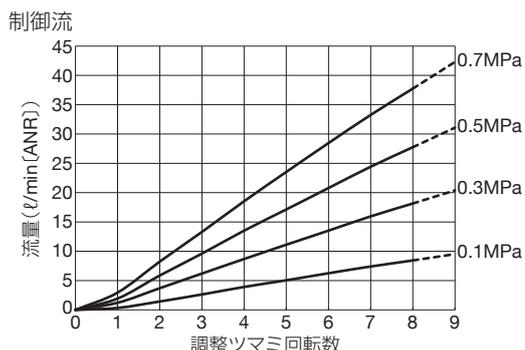
JSG□4-M3□W
JSGC5/32-M3□W



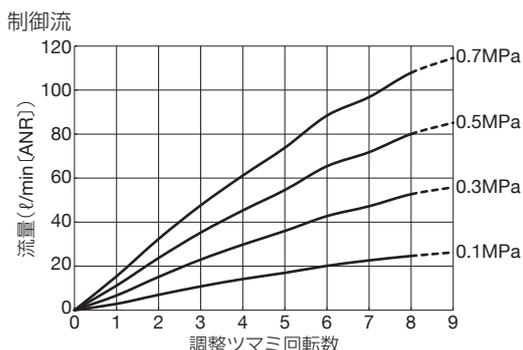
JSG□4-M3□(L)W
JSGC5/32-M3□(L)W



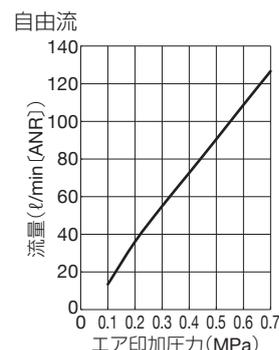
JSG□4-M5□LW
JSGC5/32-M5□LW



JSG□4-M5□W
JSGC5/32-M5□W



JSG□4-M5□(L)W
JSGC5/32-M5□(L)W

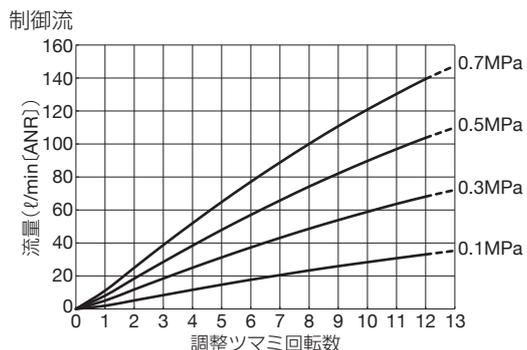


※1) 本製品の個体差、アクチュエータの個体差、気温などの使用条件に左右されますので、最終的な速度確認は都度行ってください。

※2) 適用シリンダチューブ内径は供給圧力: 0.5MPa、シリンダ速度: 500mm/secでご使用の場合の条件となります。

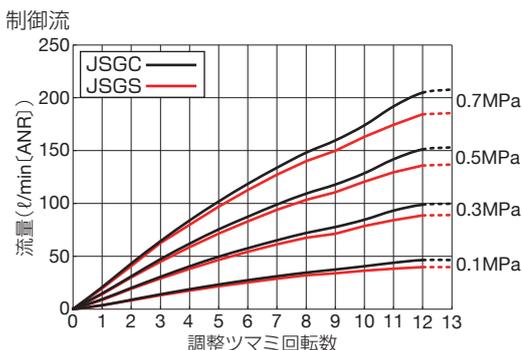
500mm/sec以外の場合は、P.19を参照してください。

JSG□4-01□LW
JSGC5/32-01□LW



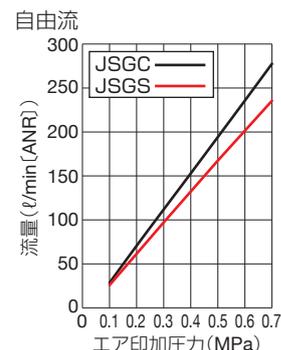
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□4-01□W
JSGC5/32-01□W

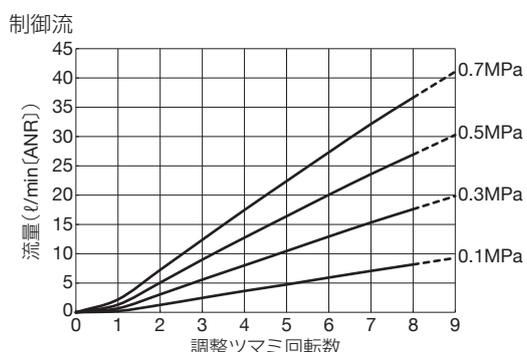


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□4-01□(L)W
JSGC5/32-01□(L)W

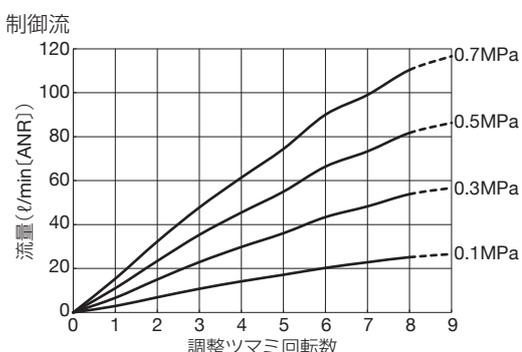


JSG□6-M5□LW



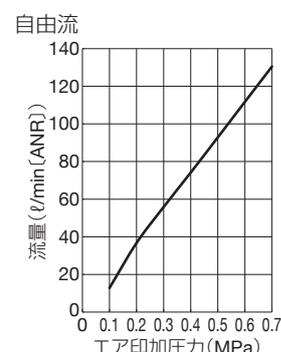
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ12mm

JSG□6-M5□W

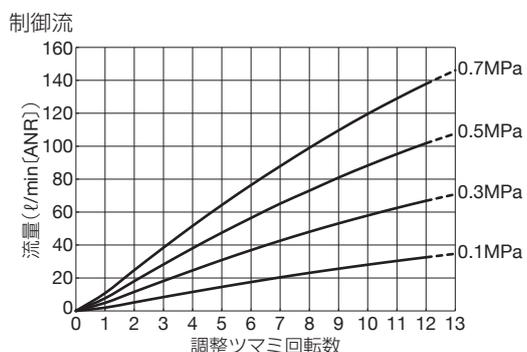


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ20mm

JSG□6-M5□(L)W

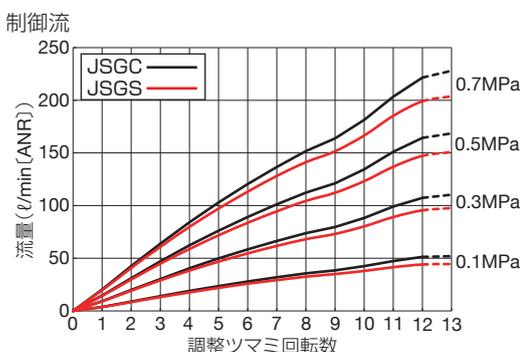


JSG□6-01□LW



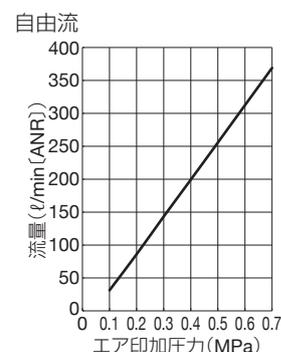
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□6-01□W

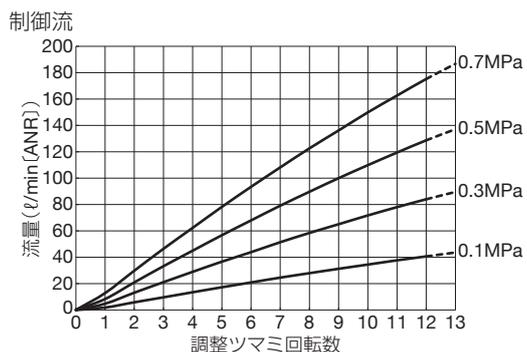


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ32mm

JSG□6-01□(L)W

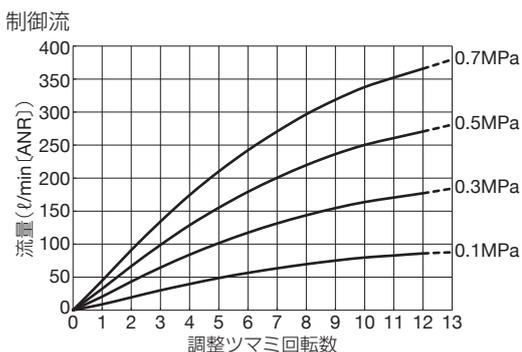


JSG□6-02□LW



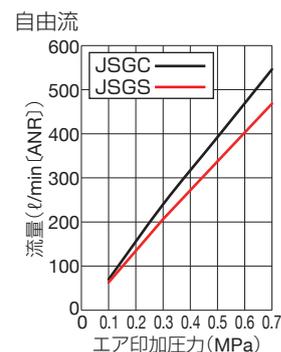
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□6-02□W

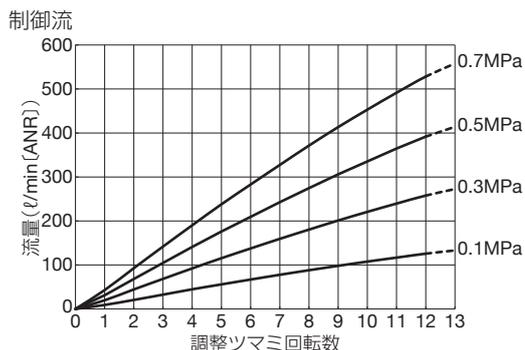


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ40mm

JSG□6-02□(L)W

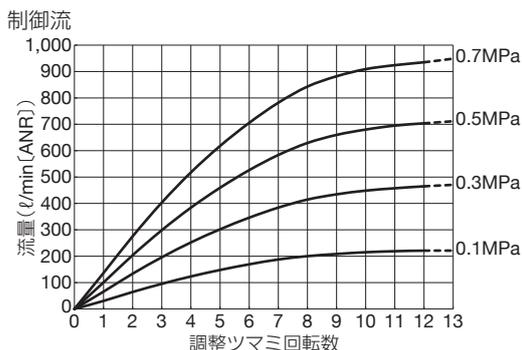


JSGC6-03□LW



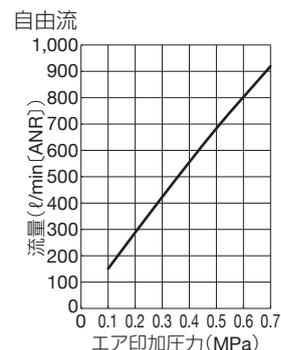
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSGC6-03□W



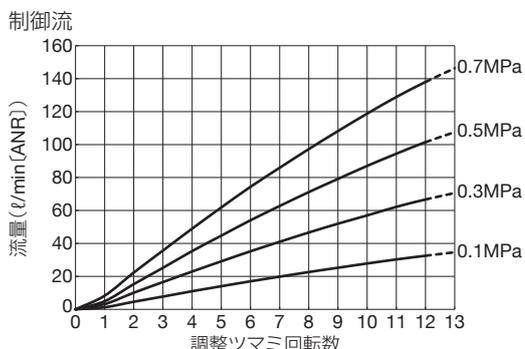
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGC6-03□(L)W



JSG□8-01□LW

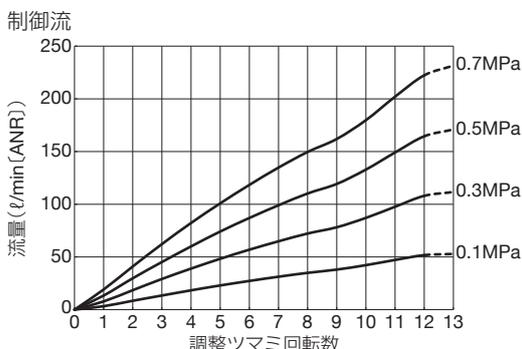
JSG□5/16-01□LW



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□8-01□W

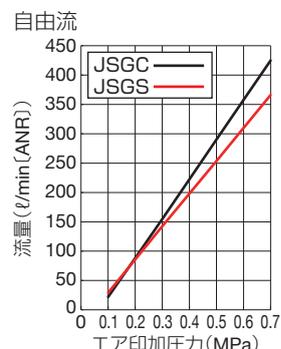
JSG□5/16-01□W



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ32mm

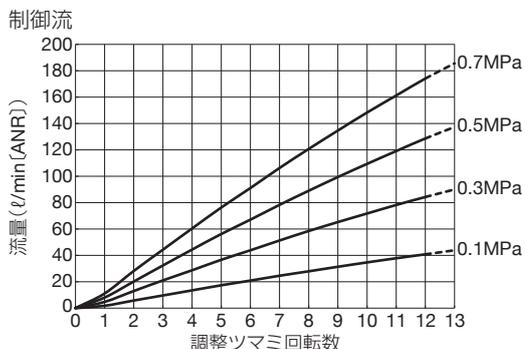
JSG□8-01□(L)W

JSG□5/16-01□(L)W



JSG□8-02□LW

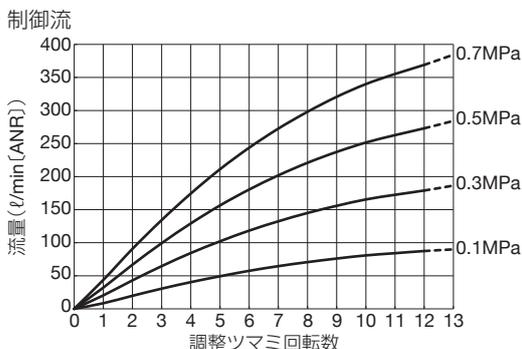
JSG□5/16-02□LW



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□8-02□W

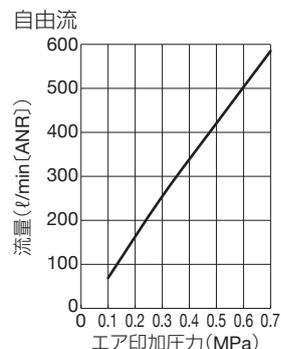
JSG□5/16-02□W



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ40mm

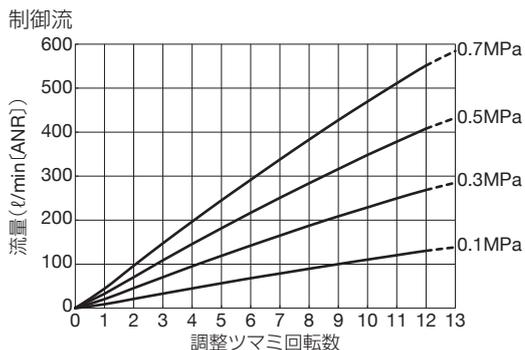
JSG□8-02□(L)W

JSG□5/16-02□(L)W



JSG□8-03□LW

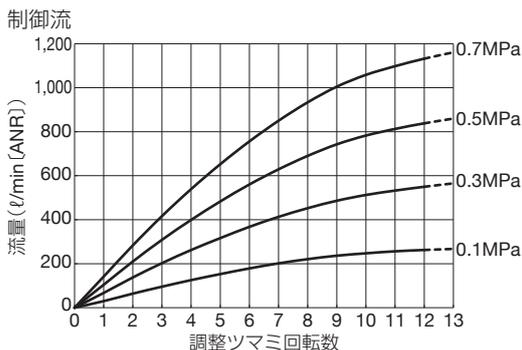
JSG□5/16-03□LW



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSG□8-03□W

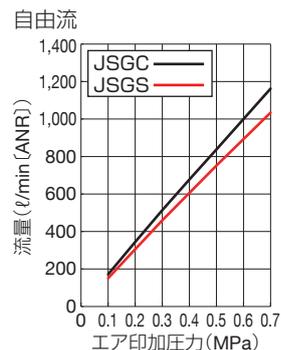
JSG□5/16-03□W



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□8-03□(L)W

JSG□5/16-03□(L)W

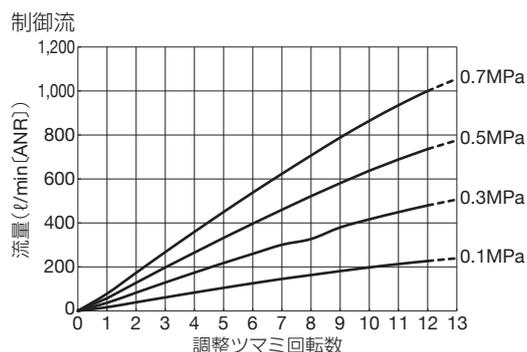


※1) 本製品の個体差、アクチュエータの個体差、気温などの使用条件に左右されますので、最終的な速度確認は都度行ってください。

※2) 適用シリンダチューブ内径は供給圧力: 0.5MPa、シリンダ速度: 500mm/secでご使用の場合の条件となります。

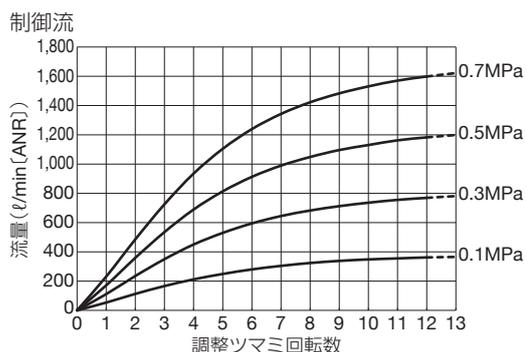
500mm/sec以外の場合は、P.19を参照してください。

JSGC8-04□LW
JSGC5/16-04□LW



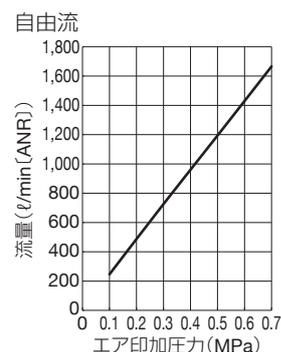
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGC8-04□W
JSGC5/16-04□W

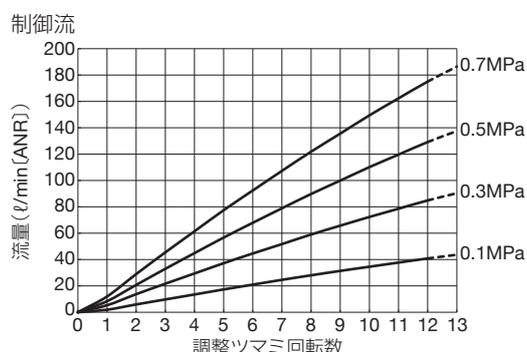


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ80mm

JSGC8-04□(L)W
JSGC5/16-04□(L)W

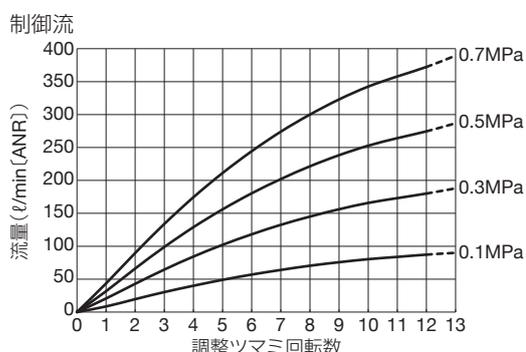


JSG□10-02□LW



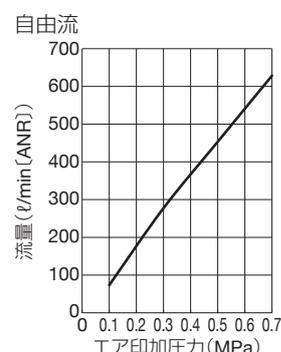
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□10-02□W

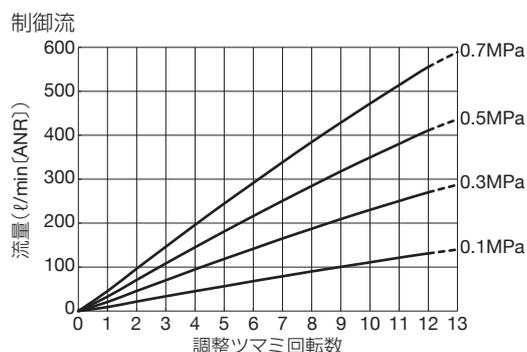


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ40mm

JSG□10-02□(L)W

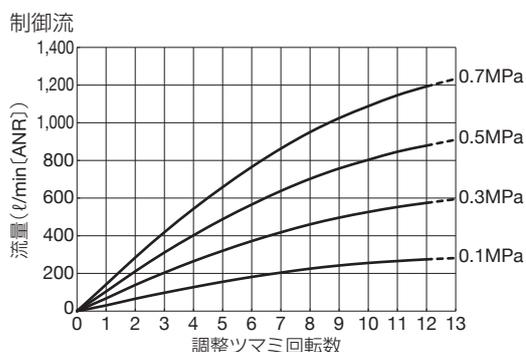


JSG□10-03□LW



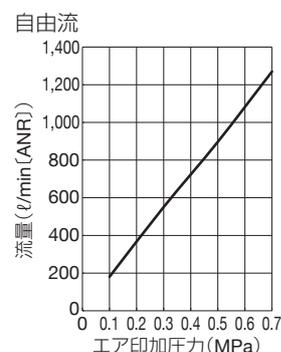
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSG□10-03□W

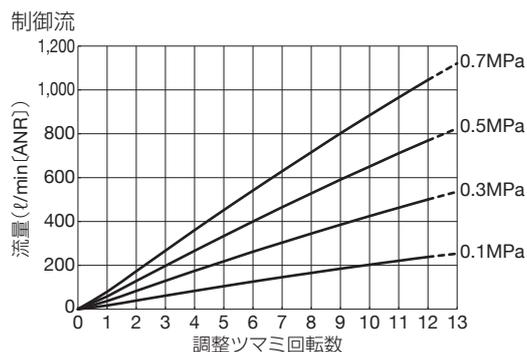


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□10-03□(L)W

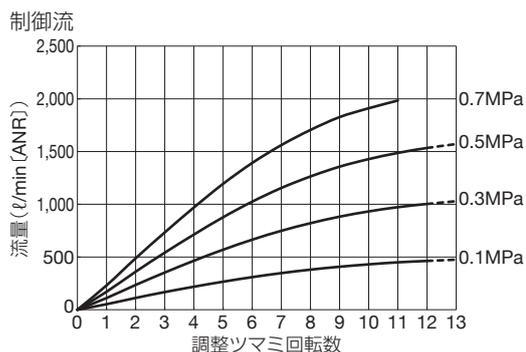


JSGC10-04□LW



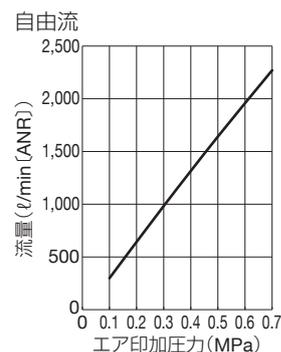
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGC10-04□W

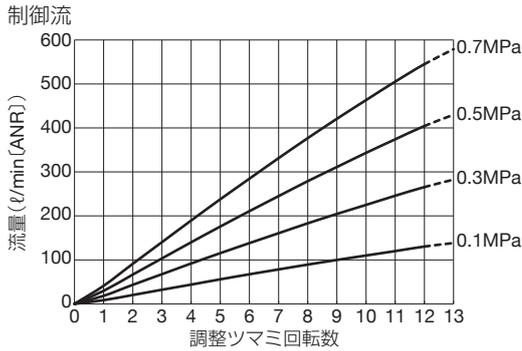


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ100mm

JSGC10-04□(L)W

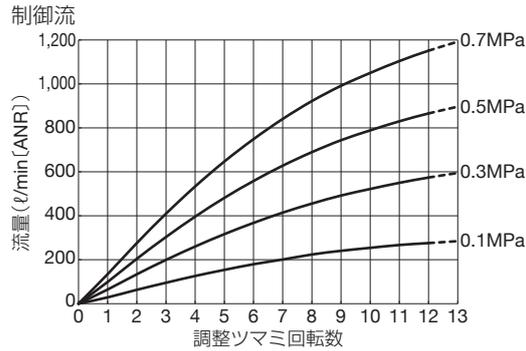


JSG□12-03□LW



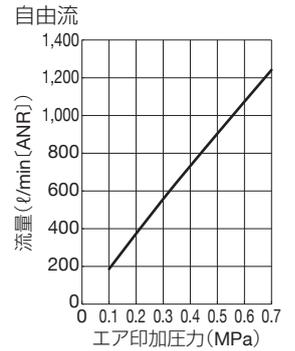
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSG□12-03□W

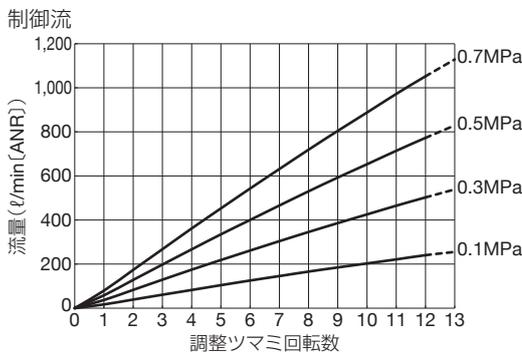


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□12-03□(L)W

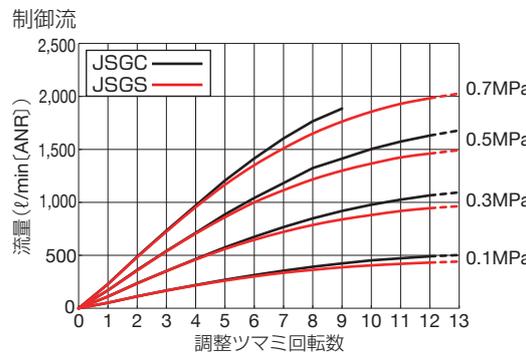


JSG□12-04□LW



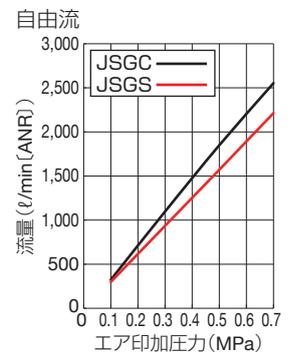
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□12-04□W

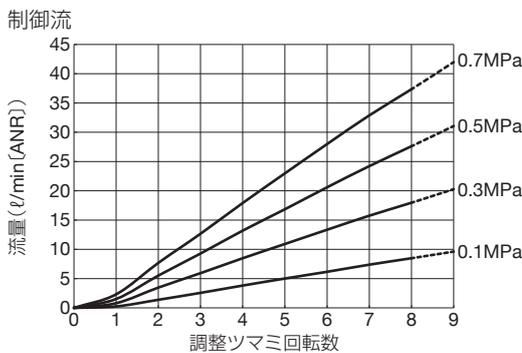


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ100mm

JSG□12-04□(L)W

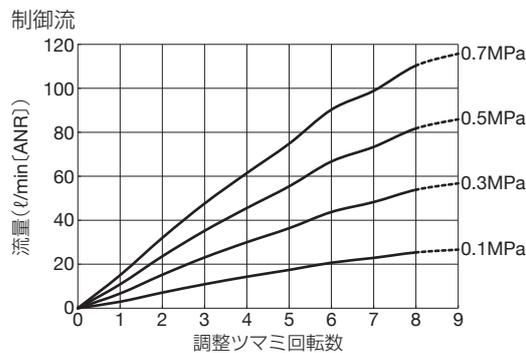


JSG□1/4-M5□LW



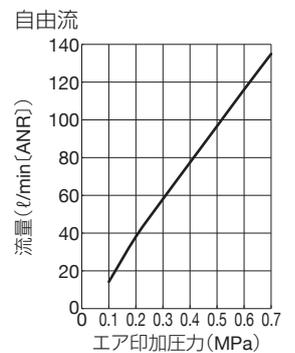
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ12mm

JSG□1/4-M5□W

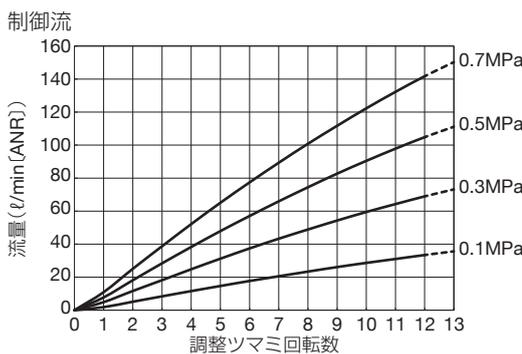


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ20mm

JSG□1/4-M5□(L)W

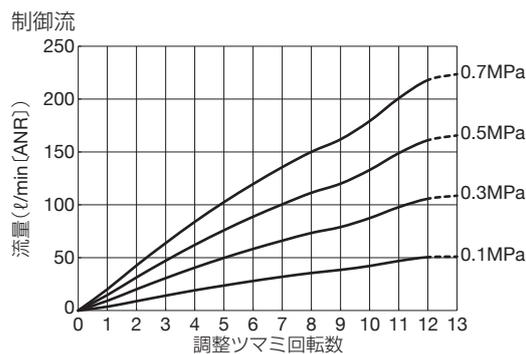


JSG□1/4-01□LW



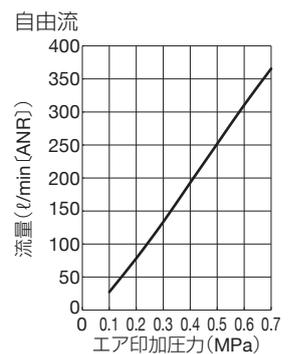
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□1/4-01□W



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ32mm

JSG□1/4-01□(L)W

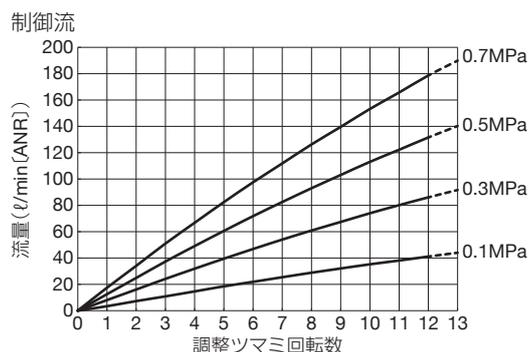


※1) 本製品の個体差、アクチュエータの個体差、気温などの使用条件に左右されますので、最終的な速度確認は都度行ってください。

※2) 適用シリンダチューブ内径は供給圧力: 0.5MPa、シリンダ速度: 500mm/secでご使用の場合の条件となります。

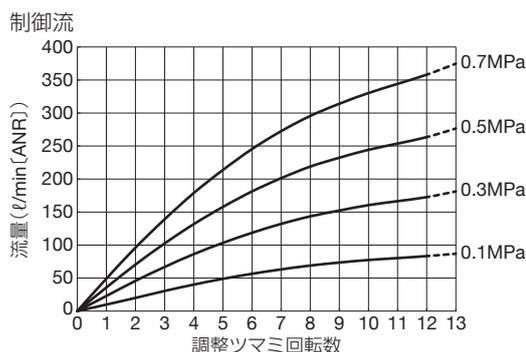
500mm/sec以外の場合は、P.19を参照してください。

JSG□1/4-02□LW



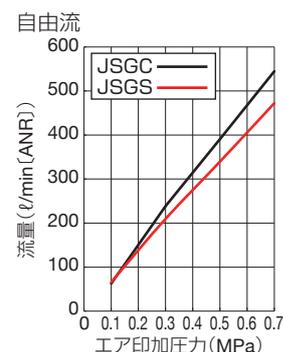
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□1/4-02□W

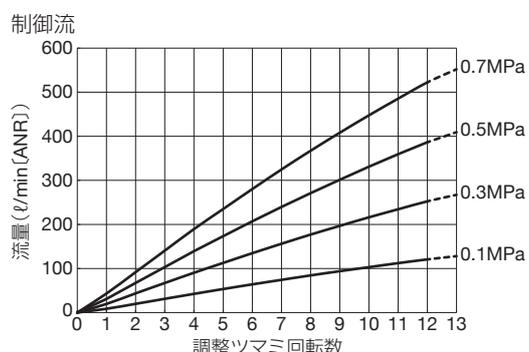


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ40mm

JSG□1/4-02□(L)W

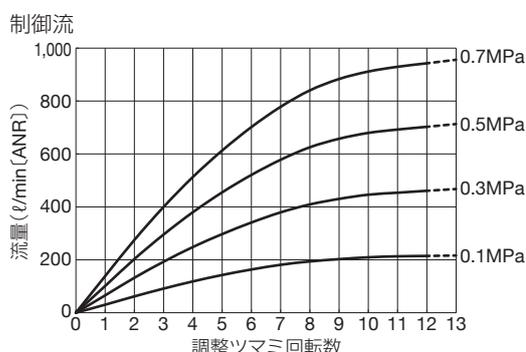


JSGC1/4-03□LW



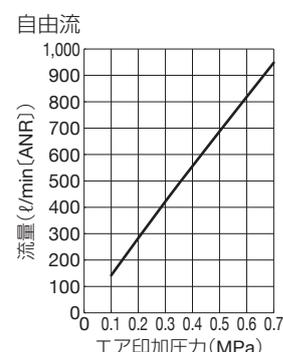
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSGC1/4-03□W

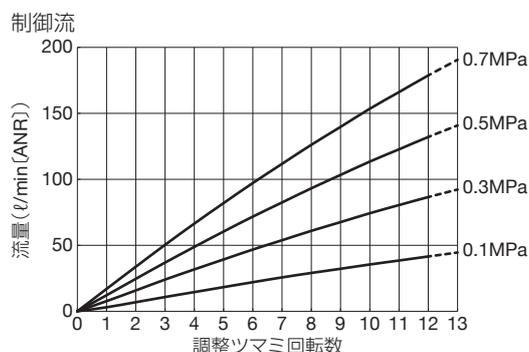


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGC1/4-03□(L)W

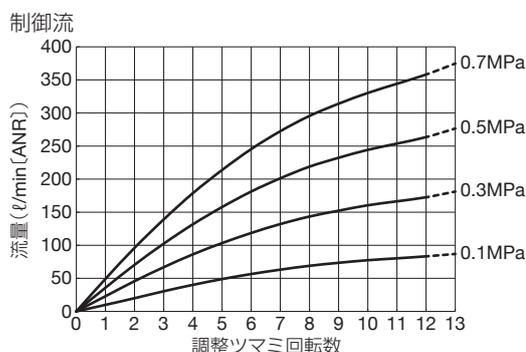


JSG□3/8-02□LW



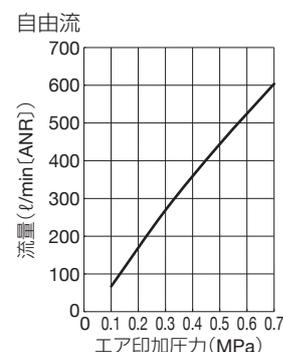
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSG□3/8-02□W

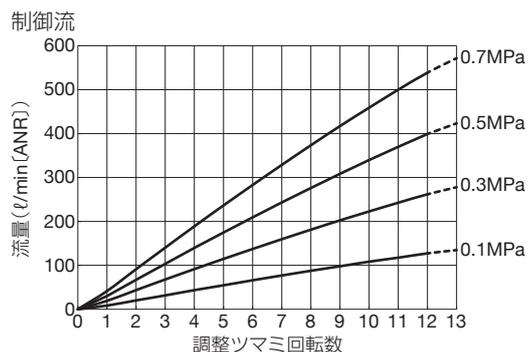


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ40mm

JSG□3/8-02□(L)W

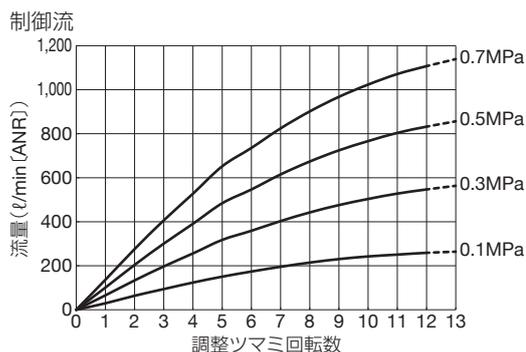


JSG□3/8-03□LW



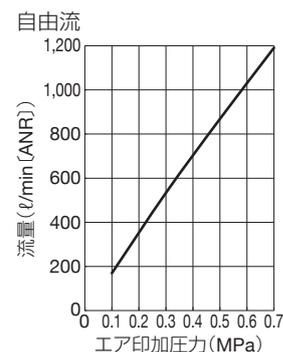
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSG□3/8-03□W

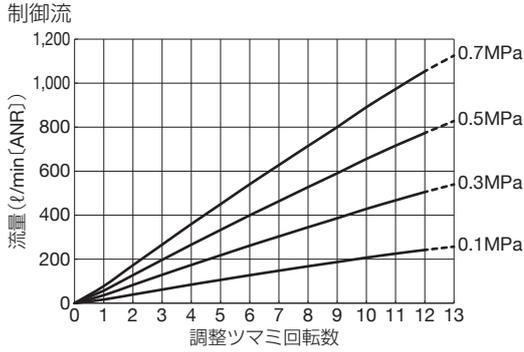


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□3/8-03□(L)W

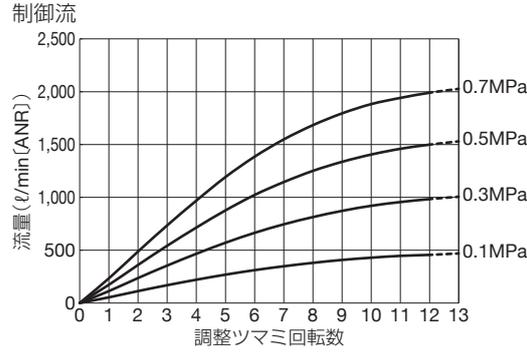


JSG□3/8-04□LW



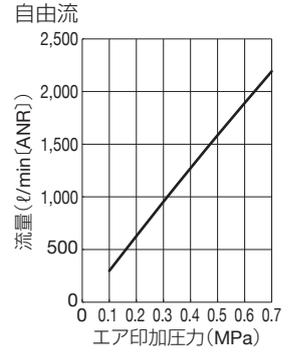
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□3/8-04□W

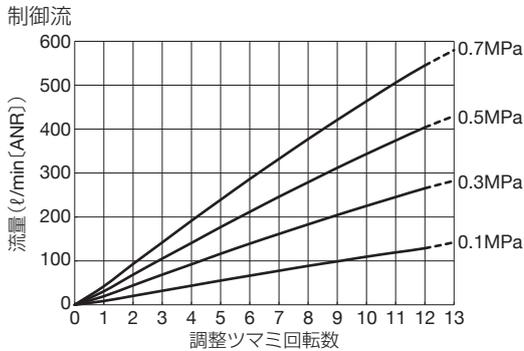


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ100mm

JSG□3/8-04□(L)W

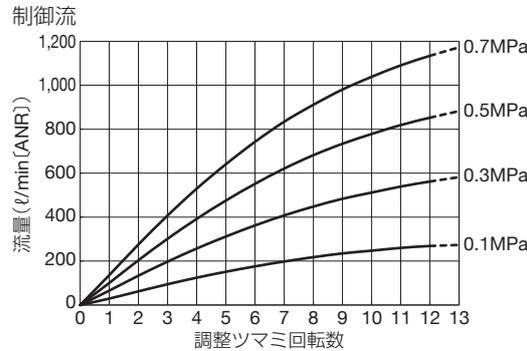


JSG□1/2-03□LW



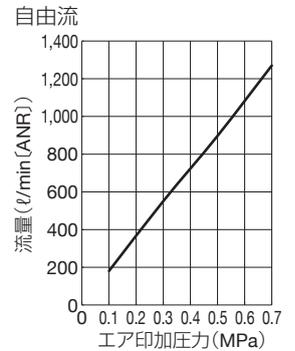
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSG□1/2-03□W

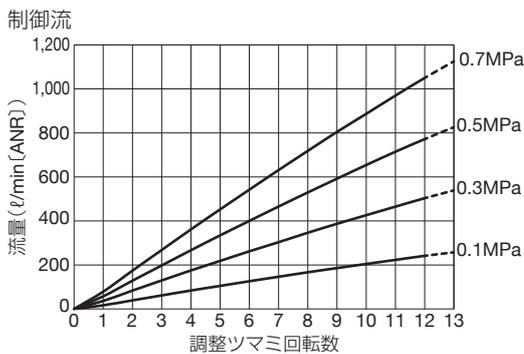


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□1/2-03□(L)W

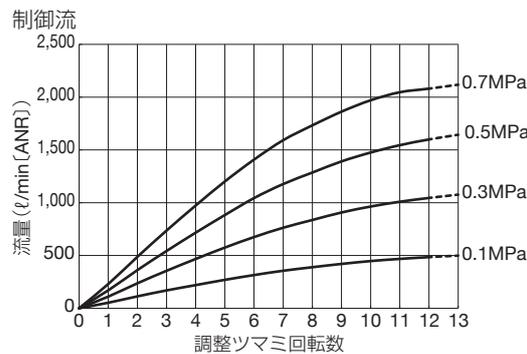


JSG□1/2-04□LW



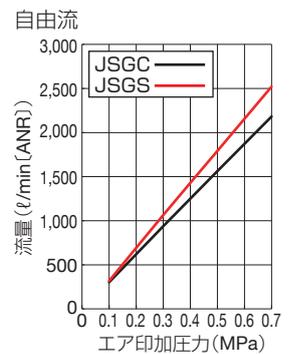
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSG□1/2-04□W



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ100mm

JSG□1/2-04□(L)W



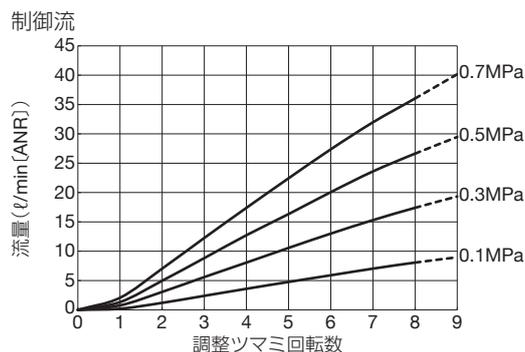
※1) 本製品の個体差、アクチュエータの個体差、気温などの使用条件に左右されますので、最終的な速度確認は都度行ってください。

※2) 適用シリンダチューブ内径は供給圧力: 0.5MPa、シリンダ速度: 500mm/secでご使用の場合の条件となります。

500mm/sec以外の場合は、P.19を参照してください。

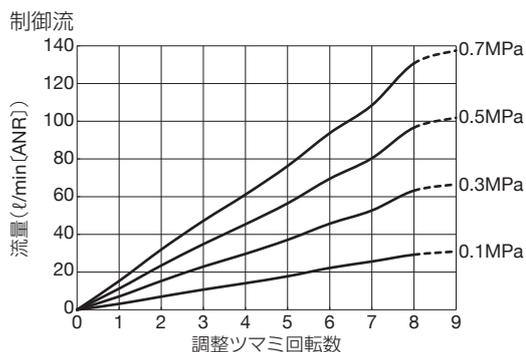
ユニオンストレートタイプ(JSGU)の流量特性

JSGU4LW
JSGU5/32LW



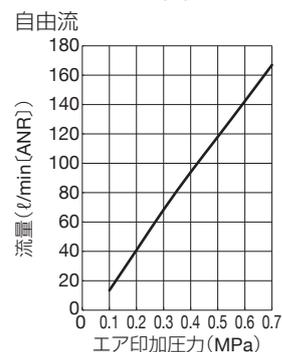
適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 12\text{mm}$

JSGU4W
JSGU5/32W

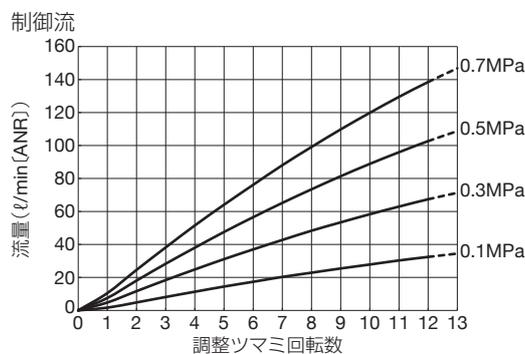


適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 25\text{mm}$

JSGU4(L)W
JSGU5/32(L)W

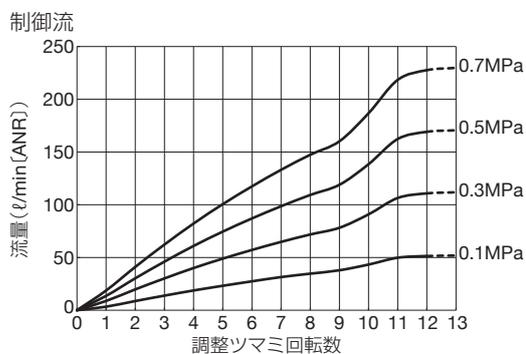


JSGU6LW



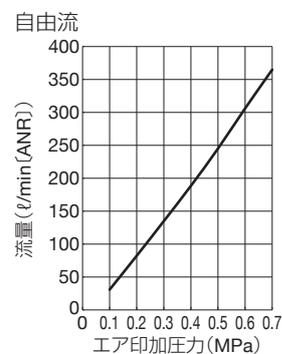
適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 25\text{mm}$

JSGU6W

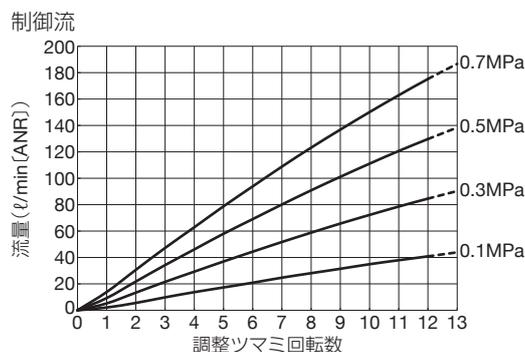


適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 32\text{mm}$

JSGU6(L)W

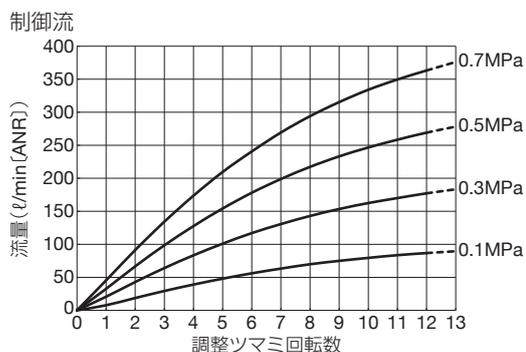


JSGU8LW
JSGU5/16LW



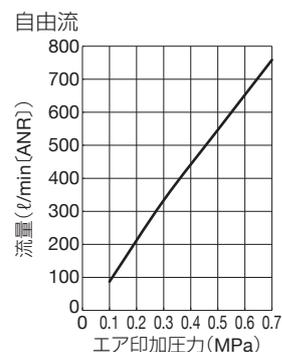
適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 25\text{mm}$

JSGU8W
JSGU5/16W

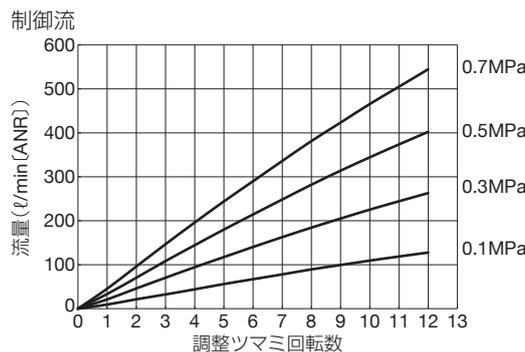


適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 40\text{mm}$

JSGU8(L)W
JSGU5/16(L)W

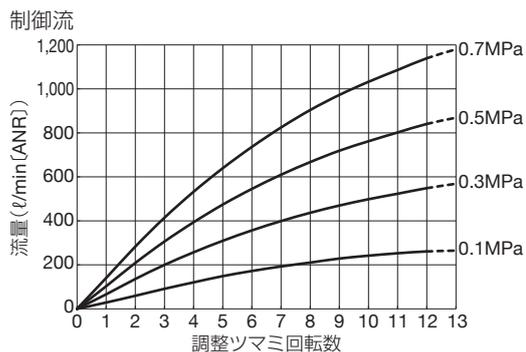


JSGU10LW



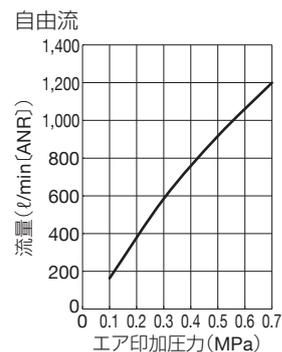
適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 50\text{mm}$

JSGU10W

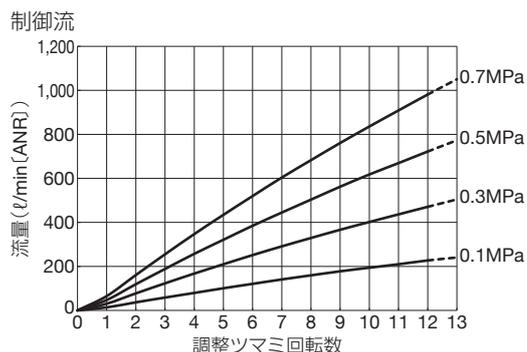


適用シリンダチューブ内径(※2目安): $\phi 63\text{mm}$

JSGU10(L)W

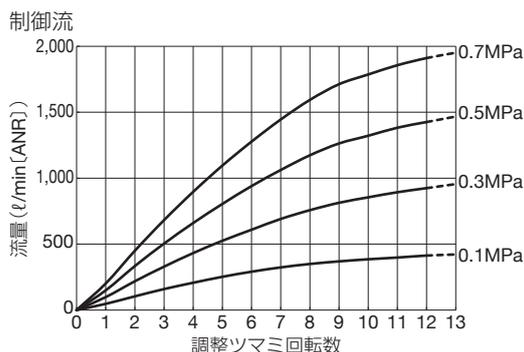


JSGU12LW



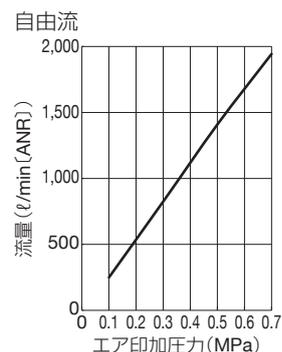
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGU12W

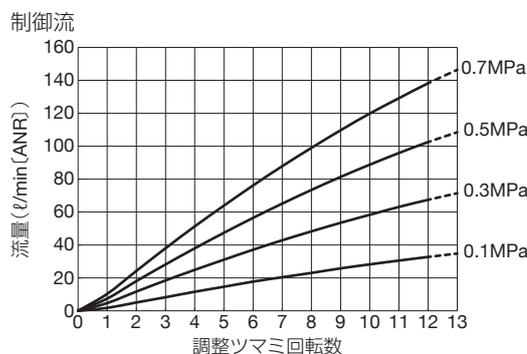


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ100mm

JSGU12(L)W

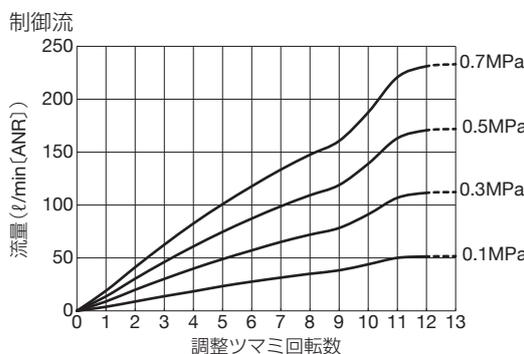


JSGU1/4LW



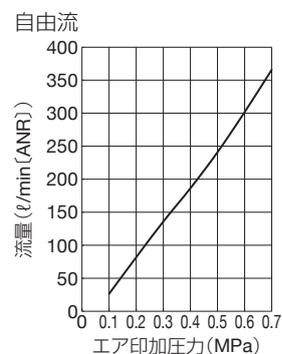
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ25mm

JSGU1/4W

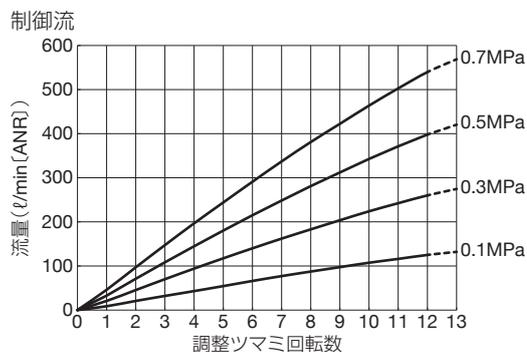


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ32mm

JSGU1/4(L)W

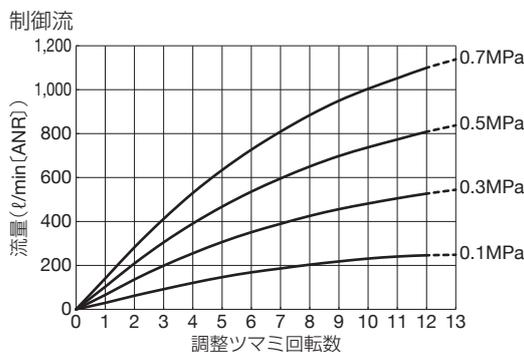


JSGU3/8LW



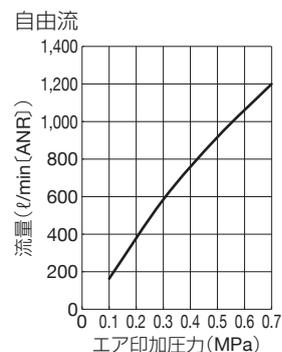
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ50mm

JSGU3/8W

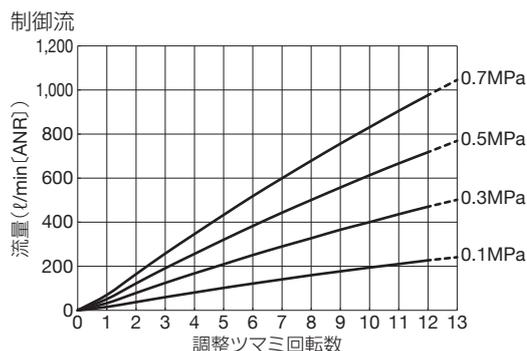


適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGU3/8(L)W

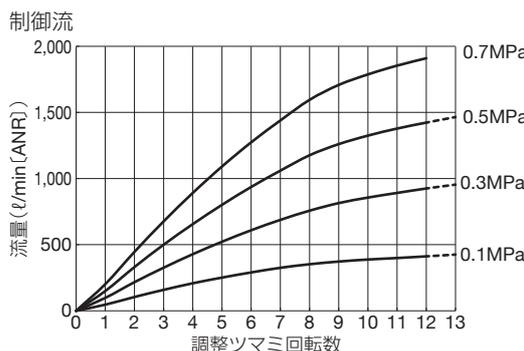


JSGU1/2LW



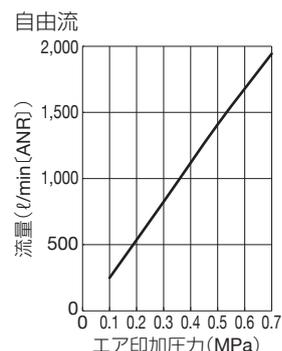
適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ63mm

JSGU1/2W



適用シリンダチューブ内径(※2目安): φ100mm

JSGU1/2(L)W



※1) 本製品の個体差、アクチュエータの個体差、気温などの使用条件に左右されますので、最終的な速度確認は都度行ってください。

※2) 適用シリンダチューブ内径は供給圧力: 0.5MPa、シリンダ速度: 500mm/secでご使用の場合の条件となります。

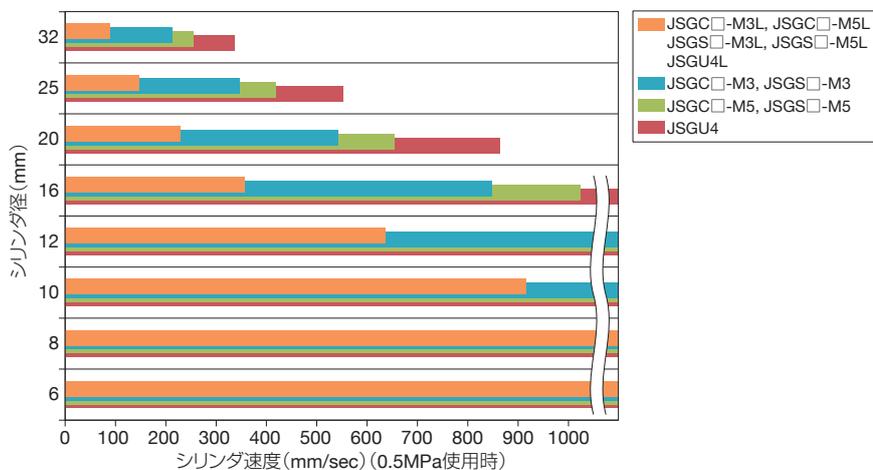
500mm/sec以外の場合は、P.19を参照してください。

シリンダサイズごとのスピードコントローラ選定一覧表

JSGC□-M3(L), JSGC□-M5(L)

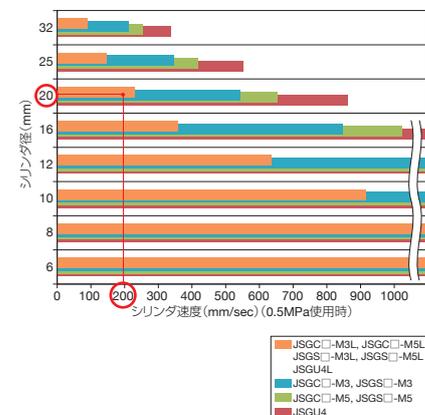
JSGS□-M3(L), JSGS□-M5(L)

JSGU4(L)



例) シリンダ内径φ20mm、
シリンダ速度200mm/secで使用したい場合。

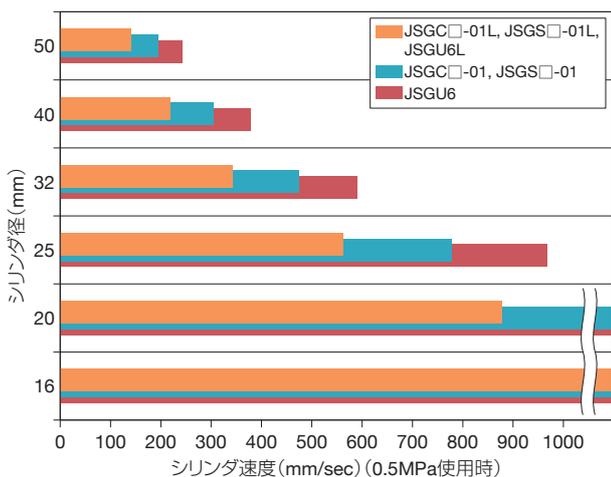
■ ■ ■ が選定の対象となります。
■ のようにシリンダ速度に対して余裕がない機種に関しては、条件により性能が満たされない可能性があります。



JSGC□-01(L)

JSGS□-01(L)

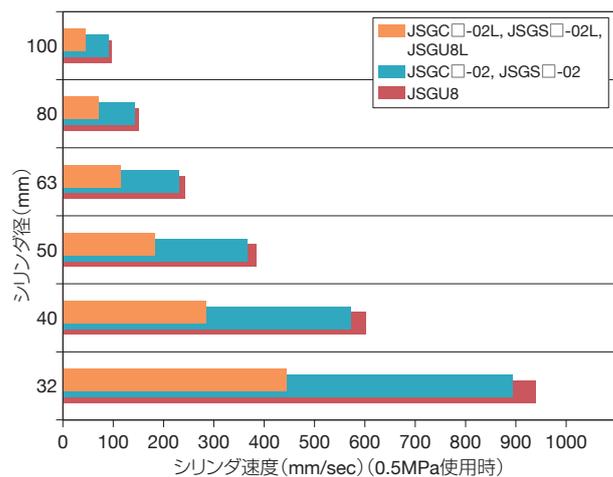
JSGU6(L)



JSGC□-02(L)

JSGS□-02(L)

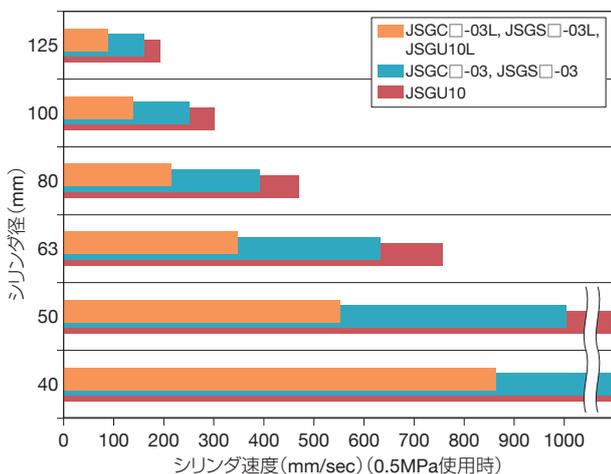
JSGU8(L)



JSGC□-03(L)

JSGS□-03(L)

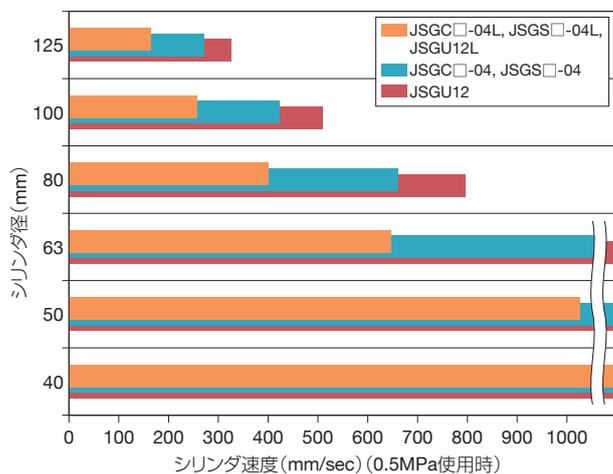
JSGU10(L)



JSGC□-04(L)

JSGS□-04(L)

JSGU12(L)



関連商品

コンパクトなスピードコントローラダイヤル付タイプの配管に。

ポリウレタンチューブシリーズ

ポリウレタンチューブ／UB



- ▶ 柔軟性に優れ、小さな曲げ半径での取付けが可能。
- ▶ チューブカラーは充実の10色。

使用流体	空気、水
最高使用圧力 (MPa)	0.8 (20℃ 65%RH時)
使用真空圧力 (kPa)	-100
使用温度範囲 (℃)	-15～60 (凍結なきこと)
最小曲半径 (JIS) (mm)	チューブ外径φ4mm : 10
	チューブ外径φ6mm : 15
チューブカラー	ブラック、レッド、オレンジ、イエロー・ブラウン、イエロー、グリーン、ブルー、クリアブルー、クリア、ミルクホワイト

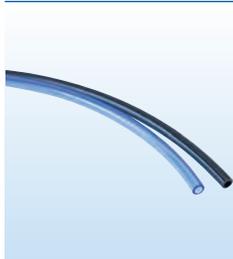
ソフトポリウレタンチューブ／UC



- ▶ 極軟質のため、狭小部への取付けが可能。
- ▶ チューブカラーはクリア系6色。

使用流体	空気、水
最高使用圧力 (MPa)	0.6 (20℃ 65%RH時)
使用真空圧力 (kPa)	-100
使用温度範囲 (℃)	-15～60 (凍結なきこと)
最小曲半径 (JIS) (mm)	チューブ外径φ4mm : 9
	チューブ外径φ6mm : 13
チューブカラー	クリアブラック、クリアオレンジ、クリアイエロー、クリアグリーン、クリアブルー、クリア

空気専用ポリウレタンチューブ／UBT



- ▶ UBに比べ、柔軟性はそのままでも20%以上のコストダウンに成功。
- ▶ チューブカラーは2色。

使用流体	空気
最高使用圧力 (MPa)	0.8 (20℃ 65%RH時)
使用真空圧力 (kPa)	-100
使用温度範囲 (℃)	-15～60 (凍結なきこと)
最小曲半径 (JIS) (mm)	チューブ外径φ4mm : 10
	チューブ外径φ6mm : 15
チューブカラー	ブラック、クリアブルー

スリップポリウレタンチューブ／UBS



- ▶ 摩擦係数がUBの1/3。ケーブル・チューブガイド内の配管に最適。
- ▶ チューブカラーは5色。

使用流体	空気
最高使用圧力 (MPa)	0.8 (20℃ 65%RH時)
使用真空圧力 (kPa)	-100
使用温度範囲 (℃)	-15～60 (凍結なきこと)
最小曲半径 (JIS) (mm)	チューブ外径φ4mm : 10
	チューブ外径φ6mm : 15
チューブカラー	ブラック、イエロー、グリーン、ブルー、ミルクホワイト

配管補助アクセサリ

開放リングに簡単装着。
誤配管防止に。

カラーキャップ

ロック機構付カラーキャップ／CAPL

- ▶ 誤操作によるチューブ抜け防止対策として。
- ▶ 推奨形状：エルボ



カラーキャップ／CAPH

- ▶ 開放リングが隣接している箇所でも装着可能。
- ▶ 推奨形状：エルボ、ユニオンストレート



お問合せ



株式会社 **第一科学**

<https://www.daiichi-kagaku.co.jp/>

本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721
 茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001
 西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080
 関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166

株式会社日本ピスコ

<https://www.pisco.co.jp/>

営業部 / 長野県上伊那郡南箕輪村3884-1 〒399-4586 TEL.0265(76)2511(代) FAX.0265(76)2851
 東京営業所 TEL. 03(3843)2211 仙台営業所 TEL. 022(213)3605 太田営業所 TEL. 0276(48)5972 茨城営業所 TEL. 0297(20)0081
 神奈川営業所 TEL. 042(775)8400 川崎営業所 TEL. 044(223)3831 埼玉営業所 TEL. 048(790)2200
 名古屋営業所 TEL. 0586(81)5621 岡崎営業所 TEL. 0564(65)7072 長野営業所 TEL. 0265(76)2855 静岡営業所 TEL. 0537(62)6100 金沢営業所 TEL. 076(292)2101
 大阪営業所 TEL. 06(6746)2100 新大阪営業所 TEL. 06(6303)1230 京都営業所 TEL. 075(646)5070 広島営業所 TEL. 082(568)2522 福岡営業所 TEL. 092(482)2263