

スピードコントローラ / ソレノイドバルブの最適な選定で省エネに貢献いたします。

**1 シリンダ (選定済)**

**2 スピードコントローラ**  
下表型式から選定ください。

**3 ソレノイドバルブ**  
スピードコントローラと同色のソレノイドバルブを選定ください。

形状	1 シリーズ名	チューブ内径 (mm)	ポート径	2 スピードコントローラ 型式	
全長短 	CQ2	12	M5	AS1201F-M5E-04A	
		16	M5		
		20	M5		
		25	M5		
		32	Rc1/8※1	AS2201F-01-06SA※1	
		40	Rc1/8		
		50	Rc1/4	AS2201F-02-08SA	
		63	Rc1/4		
		80	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
		100	Rc3/8		
	125	Rc3/8			
	140	Rc3/8			
	CQS	12	M5	AS1201F-M5E-04A	
		16	M5		
20		M5			
25		M5			
丸形 	CJ2	6	M5	AS1201F-M5E-04A	
		10	M5		
		16	M5		
	CM2	20	Rc1/8	AS2201F-01-06SA	
		25	Rc1/8		
		32	Rc1/8	AS2201F-02-08SA	
		40	Rc1/4		
	CG1	20	Rc1/8※2	AS2201F-01-06SA※2	
		25	Rc1/8※2		
		32	Rc1/8		
40		Rc1/8			
50		Rc1/4			
63		Rc1/4			
角形 	CA2	40	Rc1/4	AS2201F-02-08SA	
		50	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
		63	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
		80	Rc1/2	AS4201F-04-12SA	
	MB	100	Rc1/2	AS4201F-04-12SA	
		32	Rc1/8	AS2201F-01-06SA	
		40	Rc1/4	AS2201F-02-08SA	
		50	Rc1/4	AS2201F-02-08SA	
		63	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
		80	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
矩形 	CUJ	4	M3	AS1201F-M3-04	
		6	M3		
		8	M3		
		10	M3		
		12	M3		
		16	M3		
	CU/CUK	20	M5	AS1201F-M5E-04A	
		6	M5	AS1201F-M5E-04A	
		10	M5		
		16	M5		
		20	M5		
		25	M5		
		32	Rc1/8		AS2201F-01-06SA
		25	M5		AS1201F-M5E-04A
32	Rc1/8	AS2201F-01-06SA			
MU	32	Rc1/8	AS2201F-01-06SA		
	40	Rc1/8	AS2201F-01-06SA		
	50	Rc1/4	AS2201F-02-08SA		
	63	Rc1/4	AS2201F-02-08SA		

適用チューブ外径 (mm)	3 ソレノイドバルブ シリーズ名 (選定時各ソレノイドバルブのC値はご確認ください)
4・6	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y3 SY3□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SS5Y3 SY3□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> </div>
8	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y5-M□ SY3□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y5 SY5□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SS5Y5 SY5□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> </div>
10	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y7-M□ SY5□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y7 SY7□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SS5Y7 SY7□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> </div>
12	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y7-M□ SY5□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>プラグイン SS5Y7 SY7□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SS5Y9 SY9□<math>\frac{1}{8}</math>0</p> </div> </div>

### シリンダ速度目安 (単位: s)

詳細速度に関しては当社サイジングソフトをご活用ください。速度目安は、シリンダにスピードコントローラ・配管を装着したC値で算出しています。◎以下の全ストローク時間が必要な場合はソレノイドバルブはそれ以上のC値を選定ください。

条件 P=0.5MPa、配管1m、負荷率50%、垂直上向

シリーズ名	チューブ内径 (mm)	25(ストローク)	50(ストローク)		
CQ2	12	0.1	0.2		
	16	0.2	0.2		
	20	0.2	0.3		
	25	0.2	0.4		
	32	0.2	0.3		
	40	0.2	0.3		
	50	0.2	0.3		
	63	0.2	0.4		
	80	0.2	0.3		
	100	0.2	0.4		
CG1	125	0.3	0.5		
	140	0.4	0.6		
	シリーズ名	チューブ内径 (mm)	100(ストローク)	200(ストローク)	300(ストローク)
	CG1	20	0.3	0.4	0.5
		25	0.3	0.4	0.6
		32	0.3	0.6	0.8
		40	0.4	0.7	1.1
		50	0.4	0.6	0.9
		63	0.5	1.0	1.4
	MB	80	0.4	0.8	1.1
100		0.4	0.8	1.1	
32		0.3	0.6	0.8	
40		0.3	0.5	0.7	
50		0.4	0.6	0.9	
MB	63	0.3	0.5	0.8	
	80	0.5	0.8	1.1	
	100	0.5	0.8	1.1	
	125	0.6	1.2	1.7	

### 適用チューブ型式

適用チューブ外径	チューブ型式 (20m)
φ4	TU0425□-20
φ6	TU0604□-20
φ8	TU0805□-20
φ10	TU1065□-20
φ12	TU1208□-20

※1 オートスイッチなし、ストローク5mm時はポート径M5となります。スピードコントローラ: **AS1201F-M5E-04A**を選定ください。  
 ※2 エアアクション付はポート径M5となります。スピードコントローラ: **AS1201F-M5E-04A**を選定ください。

□は色記号が入ります。詳細はWEBカタログを参照願います。

**1 シリンダ (選定済)** → **2 スピードコントローラ** (下表型式から選定ください。) → **3 ソレノイドバルブ** (スピードコントローラと同色のソレノイドバルブを選定ください。)

※5 ロータリアクチュエータはサイズ表記となります。

形状	1 シリーズ名	チューブ内径 (mm)	ポート径	2 スピードコントローラ 型式	
ガイド付 シャフトガイド	MGP	12	M5	AS1201F-M5E-04A	
		16	M5	AS2201F-01-06SA	
		20	Rc1/8		
		25	Rc1/8		
		32	Rc1/8		
		40	Rc1/8	AS2201F-02-08SA	
		50	Rc1/4		
		63	Rc1/4	AS3201F-03-10SA	
		80	Rc3/8		
		100	Rc3/8		
	CXSJ	6	M3	AS1201F-M3-04	
		10	M5	AS1201F-M5E-04A	
		15	M5		
		20	M5		
	CX5	25	M5	AS2201F-01-06SA	
32		Rc1/8			
6		M5	AS1201F-M5E-04A		
10		M5			
15	M5				
20	M5				
MGG	25	Rc1/8	AS2201F-01-06SA		
	32	Rc1/8			
	40	Rc1/8			
	50	Rc1/4			
	63	Rc1/4	AS2201F-02-08SA		
	80	Rc3/8			
	100	Rc1/2			
	8	M3		AS1201F-M3-04	
MTS	12	M5	AS1201F-M5E-04A		
	16	M5			
	20	M5			
	25	M5			
	32	Rc1/8	AS2201F-01-06SA		
40	Rc1/8				
ガイド付 リニアガイド	MXQ-Z	6	M5	AS1201F-M5E-04A	
		8	M5		
		12	M5		
		16	M5		
		20	M5		
	MXP	25	M5	AS1201F-M5E-04A	
		6	M3		AS1201F-M3-04
		8	M5		AS1201F-M5E-04A
		10	M5		
		12	M5		
16	M5				
MXJ	4	M3	AS1201F-M3-04		
	6	M3			
	8	M3			
ロッドレス マグネット式	CY3B/R	6	M3※3	AS1201F-M3-04※3	
		10	M5	AS1201F-M5E-04A	
		15	M5		
	20	Rc1/8			
	CY1□	25	Rc1/8	AS2201F-01-06SA	
		32	Rc1/8		
40		Rc1/4			
50		Rc1/4			
ロッドレス メカジョイント式	MY1/2/3※4	63	Rc1/4	AS2201F-02-08SA	
		10	M5		AS1201F-M5E-04A
		16	M5		
		20	M5		
	AS2201F-01-06SA※4	25	Rc1/8		
		32	Rc1/8		
		40	Rc1/4		
		50	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
63	Rc3/8				
80	Rc1/2				
100	Rc1/2	AS4201F-04-12SA※4			

※3 CY1L6はポート径M5となります。スピードコントローラ：AS1201F-M5E-04Aを選定ください。

※4 MY3B/Mのストローク調整ユニットをご使用の場合は、スピードコントローラに制限がありますので別途お問合せください。

形状	1 シリーズ名	チューブ内径 (mm)	ポート径	2 スピードコントローラ 型式	
エアチャック 平行開閉 角形	MHZ2※6	6	M3	AS1211F-M3-04※6	
		10	M3		
		16	M5		
		20	M5		
		25	M5		
	MHF2	32	M5	AS1201F-M5E-04A	
		40	M5		
		8	M3		AS1201F-M3-04
		12	M5		AS1201F-M5E-04A
		16	M5		
20	M5				
MHL2	10	M5	AS1201F-M5E-04A		
	16	M5			
	20	M5			
	25	M5			
	32	Rc1/8			
エアチャック 平行開閉 丸形	MHS2/3/4	40	Rc1/8	AS2201F-01-06SA	
		16	M3		AS1201F-M3-04
		20	M5		
		25	M5		
		32	M5		
	AS1201F-M5E-04A	40	M5		
		50	M5		
		63	M5		
		80	Rc1/8	AS2201F-01-06SA	
		100	Rc1/4	AS2201F-02-08SA	
ロータリ アクチュエータ	CRB2	125	Rc3/8	AS3201F-03-10SA	
		10	M3	AS1201F-M3-04	
		15	M3		
		20	M5		
		30	M5		
	CRB1	40	M5	AS1201F-M5E-04A	
		50	Rc1/8		
		63	Rc1/8		
		80	Rc1/4		
		100	Rc1/4		
MSUB/A	1	M3	AS1201F-M3-04		
	3	M5※7	AS1201F-M5E-04A※7		
	7	M5	AS1201F-M5E-04A		
	20	M5			
	05	M3		AS1201F-M3-04	
CRJ	1	M3	AS1201F-M5E-04A		
	30	M5			
	50	Rc1/8		AS2201F-01-06SA	
	63	Rc1/8			
	80	Rc1/4			
CRA1	100	Rc3/8	AS3201F-03-10SA		
	10	M5	AS1201F-M5E-04A		
	15	M5			
20	Rc1/8				
CRQ2	30	Rc1/8	AS2201F-01-06SA		
	40	Rc1/8			
	1	M3		AS1201F-M3-04	
	2	M3			
	3	M3			
7	M5				
MSQ	10	M5	AS1201F-M5E-04A		
	20	M5			
	30	Rc1/8※8	AS2201F-01-06SA※8		
	50	Rc1/8※8			
	70	Rc1/8※8			
	100	Rc1/8※8			
	200	Rc1/8※8			

※6 軸方向配管形は別途お問合せください。

※7 軸方向の時はポート径M3となります。スピードコントローラ：AS1201F-M3-04を選定ください。

※8 側面ポート時はM5となります。スピードコントローラ：AS1201F-M5E-04Aを選定ください。

適用チューブ外径 (mm)	3 ソレノイドバルブ シリーズ名 (選定時各ソレノイドバルブのC値はご確認ください)
4・6	ソレノイド SS5Y3/SY3□0 SS5Y3/SY3□20
8	ソレノイド SS5Y5-M□/SY5□0 ソレノイド SS5Y5/SY5□0 SS5Y5/SY5□20
10	ソレノイド SS5Y7-M□/SY5□0 ソレノイド SS5Y7/SY7□0 SS5Y7/SY7□20
12	ソレノイド SS5Y7-M□/SY5□0 ソレノイド SS5Y7/SY7□0 SS5Y9/SY9□20