



ワンタッチ継手内蔵型耐スパッタ用速度制御弁 スピードコントローラスパッタ



- 耐スパッタ性に優れた難燃性樹脂 (V-O相当) を採用した速度制御弁
- ニードル部、継手部にカバーが付き火花によるトラブルを防止
- スパッタ(被覆)チューブと合わせて使用するとより効果的

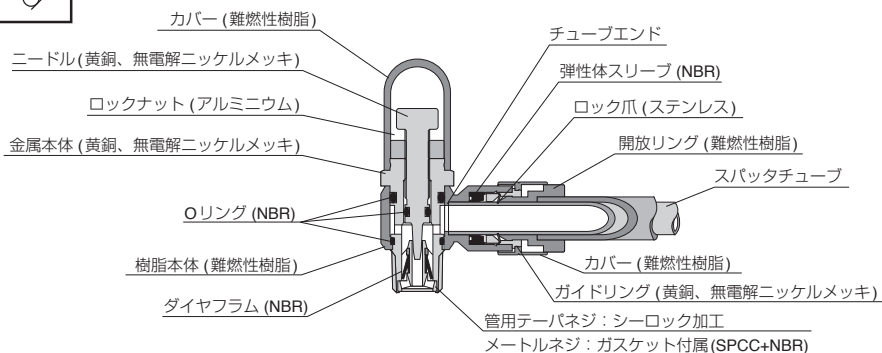
仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa (スプリングリターン仕様：0.05～0.5MPa)
逆止弁作動圧力	0.05MPa (スプリングリターン仕様：0.02MPa)
使用温度範囲	0～60°C (凍結なきこと)

構造図



表示記号



個別注意事項

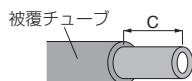
ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意、掲載商品の注意事項については、P.27～P.32、制御の共通注意事項についてはP.401～P.402をご確認ください。

警告

1. アクチュエータの速度を調整する際、本体のニードルを全閉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アクチュエータが飛び出す危険性があります。尚、ニードルは時計方向に回転で閉、反時計方向に回転で開の状態になります。
2. 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。

注意

1. スピードコントローラは、漏れを許容していますので、漏れ量がゼロを必要とする使い方では使用しないでください。
2. アクチュエータの速度調整後は、必ずカパーを装着してください。スパッタによる操作トラブルの原因となります。
3. 被覆チューブを使用する時は、被覆部を指定寸法(下表)にカットしてご使用ください。指定寸法以外の場合は、チューブ抜け、漏れ、装着不可の原因となる可能性があります。



継手サイズ	φ4mm	φ6mm	φ8mm	φ10mm	φ12mm
被覆カット寸法 (C)	15.5mm	16.5mm	17.5mm	20mm	23.5mm

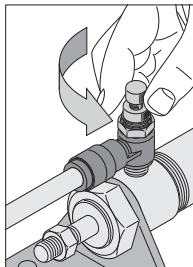
※. チューブストリッパカッタ (P.854) を使用しますと、簡単にカットできます。

速度調整方法

1. 駆動機器の速度調整

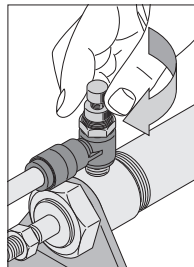
①. 速度を速くする場合

スピードコントローラスパッタのニードルを全閉状態から反時計方向に廻わしていくと駆動機器の速度が速くなります。希望する速さになりましたら、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. 速度を遅くする場合

スピードコントローラスパッタのニードルを廻し過ぎたら(速度が速くなり過ぎたら)時計方向に廻わしていくと遅くなります。希望する速さになりましたら、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。



カバーの着脱方法

1. カバーの着脱

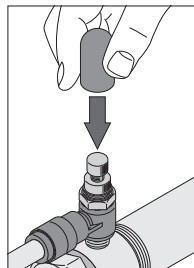
①. カバーの脱着

カバーをツマミ、右図矢印方向に揺らしながら引き抜き脱着します。



②. カバーの装着

カバーをツマミ、金属本体の根元に当たるまで押し込み装着します。



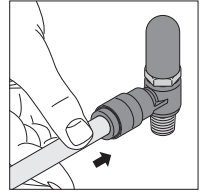
■ 接続部着脱方法

1. チューブの着脱方法

①. チューブの装着

スピードコントローラスパッタ(耐スパッタ用ワンタッチ継手付速度制御弁)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。

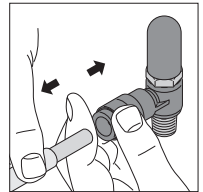
装着の際は、掲載商品の注意事項「6. チューブ装着上の注意」を参考に装着してください。



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

スパッタチューブ……………P.836

チューブストリップカッタ……………P.854

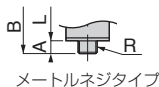
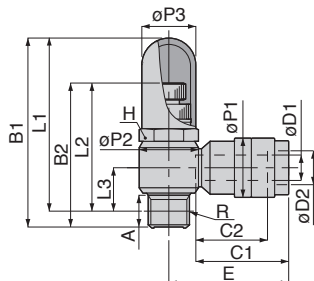
チューブフィッティングスパッタ……………P.248

■ ネジ⇄チューブの接続



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 oD1	チューブ外径 oD2	R	A	B2		L1	L2			L3	oP1	oP2	oP3	C1	C2	E	対辺 H	質量 (g)	CAD ファイル名
					max.	min.		max.	min.											
JSC4-M5□(K)V-0	4	6	M5×0.8	2.9	32.2	29.7	27	29.3	26.8	24.1	7.2	12	9.8	10	20	15	25	8	9.8	JSC4-M5_V-0
JSC4-01□(K)V-0			R1/8	8	43.9	41.5	34.9	39.9	37.5	30.9	10.7		14.4	12.8			26.5	12	21	JSC4-01_V-0
JSC6-M5□(K)V-0	6	8	M5×0.8	2.9	32.2	29.7	27	29.3	26.8	24.1	8.4	14	9.8	10	22.1	16.5	29.1	8	11	JSC6-M5_V-0
JSC6-01□(K)V-0			R1/8	8	43.9	41.5	34.9	39.9	37.5	30.9	10.7		14.4	12.8			28.6	12	22	JSC6-01_V-0
JSC6-02□(K)V-0			R1/4	11.1	51.5	48.9	42.2	45.5	42.8	36.1	12.2		18.4	16			30.6	16	42	JSC6-02_V-0
JSC6-03□V-0			R3/8	13.2	58.6	54.4	46.9	52.3	48	40.5	15.4		14.4	22			19.2	34.1	21	70
JSC8-01□(K)V-0	8	10	R1/8	8	43.9	41.5	34.9	39.9	37.5	30.9	11.9	16	14.4	12.8	23.3	17.4	32.1	12	24	JSC8-01_V-0
JSC8-02□(K)V-0			R1/4	11.1	51.5	48.9	42.2	45.5	42.8	36.1	13.2		18.4	16			33.6	16	43	JSC8-02_V-0
JSC8-03□V-0			R3/8	13.2	58.6	54.4	46.9	52.3	48	40.5	15.4		22	19.2			34.1	21	71	JSC8-03_V-0
JSC8-04□V-0			R1/2	16	64.2	59.7	52.4	56	51.5	44.2	18		28	36.2			27	107	JSC8-04_V-0	
JSC10-02□(K)V-0	10	12	R1/4	11.1	51.5	48.9	42.2	45.5	42.8	36.1	14.8	19	18.4	16	25.4	19.5	36.1	16	46	JSC10-02_V-0
JSC10-03□V-0			R3/8	13.2	58.6	54.4	46.9	52.3	48	40.5	16.7		22	19.2			36.4	21	74	JSC10-03_V-0
JSC10-04□V-0			R1/2	16	64.2	59.7	52.4	56	51.5	44.2	18		28	38.8			27	110	JSC10-04_V-0	
JSC12-03□V-0			R3/8	13.2	58.6	54.4	46.9	52.3	48	40.5	18.4		22.2	22			19.2	41.9	21	78
JSC12-04□V-0	R1/2	16	64.2	59.7	52.4	56	51.5	44.2	19.7	28	28	23.4	41.4	27	114	JSC12-04_V-0				

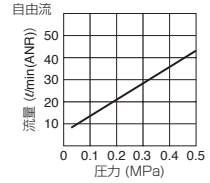
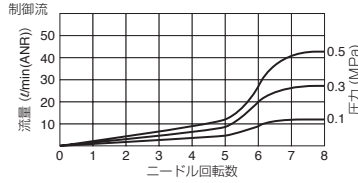
※. テーパーネジタイプのL1、L2、L3寸法は、ねじ締付け後の参考寸法です。

※. 形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。
また、形式末尾の(K)は、スプリングリターン仕様(逆止弁作動圧力0.02MPa)を希望される場合に()を外しご記入ください。((K)が記入されていない形式の商品は、スプリングリターン仕様がありません。)

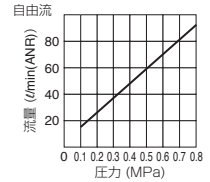
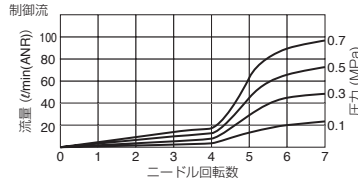
流量特性

エルボスパッタタイプ

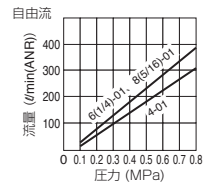
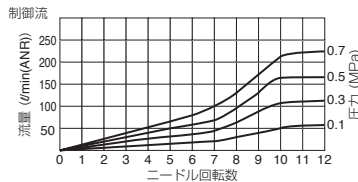
JSC 4-M5KV-0
6-M5KV-0



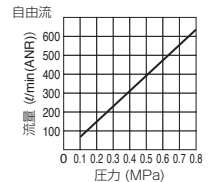
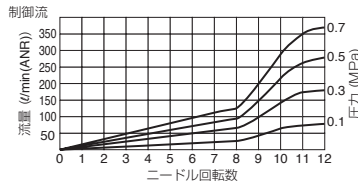
JSC 4-M5V-0
6-M5V-0



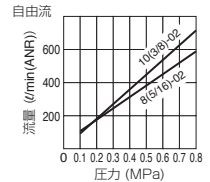
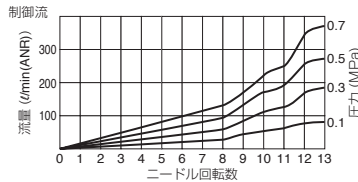
JSC 4-01V-0
6-01V-0
8-01V-0



JSC 6-02 V-0



JSC 8-02 V-0
10-02 V-0



JSC 6-03 V-0

