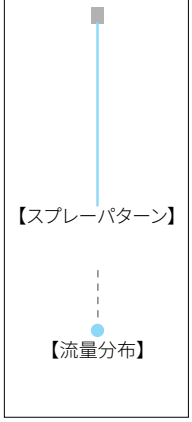
エアー制御形直進ノズル

一部受注生産品

SO-CC / SO-CM



特　長

●強い打力を有する極細直進棒流。
●ボタ落ちしにくい。
●反応（応答性）の良い制御が可能。
●パイロット（制御）エアーのON・OFFで噴霧-停止できる。

標準圧力

0.3MPa

耐　圧

SO-CC：1.0MPa
SO-CM：0.5MPa

主用途

トリミング：製紙
そ　の　他：食品などのカット、
精密機械部品の局部洗浄、
薬液の注入、バリ取り、味付け

直進

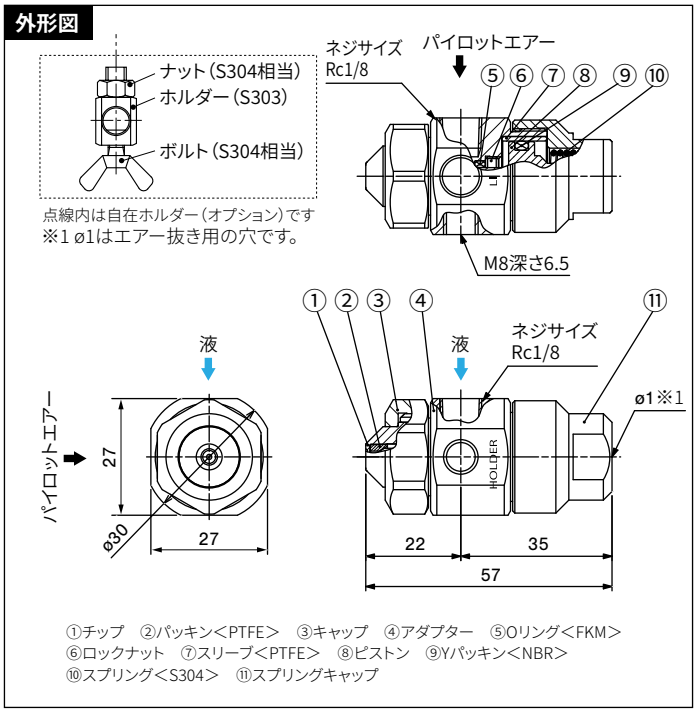
SO-CCシリーズ　受注生産品

構造と材質と質量

構造	●パイロットエアーのON・OFFによりピストンが上下し、噴霧のON・OFFを制御。
材質	●S303
質量	●170g

注）形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。

外形図



①チップ　②パッキン<PTFE>　③キャップ　④アダプター　⑤Oリング<FKM>
⑥ロックナット　⑦スリーブ<PTFE>　⑧ピストン　⑨Yパッキン<NBR>
⑩スプリング<S304>　⑪スプリングキャップ

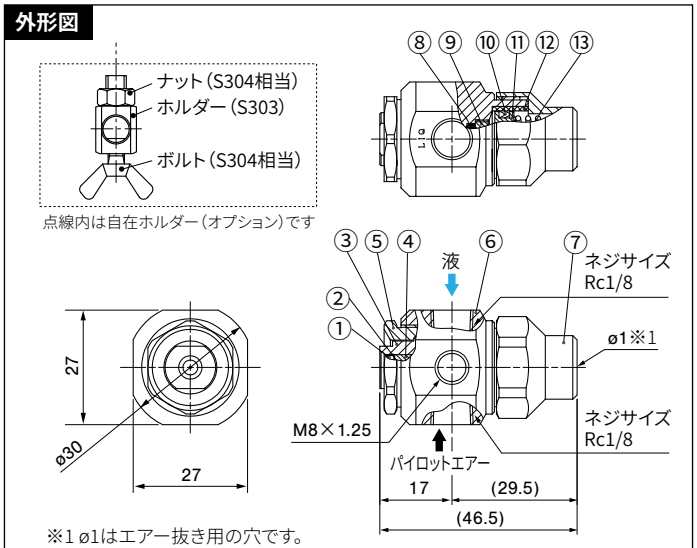
SO-CMシリーズ

構造と材質と質量

構造	●パイロットエアーのON・OFFによりピストンが上下し、噴霧のON・OFFを制御。
材質	●チップはセラミック、他はS303
質量	●150g

注）形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。

外形図



※1 ø1はエアー抜き用の穴です。

①チップ　②接着剤：アラルダイト®　③リティーナー
④パッキン〈PTFE〉　⑤キャップ　⑥アダプター　⑦スプリングキャップ
⑧Oリング〈FKM〉　⑨ロックナット　⑩Yパッキン〈NBR〉　⑪ピストン
⑫スリーブ〈超高分子量ポリエチレン〉　⑬スプリング〈S304〉

仕様

■SO-CCシリーズ

孔径の区分	噴　量(ℓ/min)				
	0.1 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.8 MPa	1.0 MPa
ø0.3	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13
ø0.4	0.07	0.12	0.16	0.20	0.22
ø0.5	0.11	0.18	0.24	0.30	0.34
ø0.6	0.15	0.27	0.34	0.43	0.49
ø0.7	0.21	0.36	0.46	0.58	0.65
ø0.8	0.27	0.47	0.60	0.76	0.85
ø0.9	0.34	0.59	0.76	0.96	1.07
ø1.0	0.42	0.73	0.94	1.19	1.33

当製品は孔径指定品ですので、噴霧流量の精度保証対象外です。

■SO-CMシリーズ

孔径の区分	噴　量(ℓ/min)	
	0.3 MPa	0.5 MPa
ø0.3	0.08	0.10
ø0.4	0.14	0.17
ø0.5	0.20	0.25
ø0.6	0.29	0.36
ø0.7	0.39	0.49
ø0.8	0.51	0.65
ø0.9	0.61	0.78
ø1.0	0.75	0.97

当製品は孔径指定品ですので、噴霧流量の精度保証対象外です。

作動タイムチャート

パイロットエアーのON-OFFで噴霧-停止します。

パイロットエアー	OFF	ON	OFF	ON	OFF
液	停止	噴霧	停止	噴霧	停止

自在ホルダー(オプション)

ノズルを支柱(金属棒)に取り付け、固定することができます。

取付けポール径はø8用と、ø10用の2種類があります。

ご希望の方は
ø8は BIMø8MBW
ø10は BIMø10MBW と
お伝えください。

お引合い要領

形番はチャートをご覧いただき、下記のようにお伝えください。

SO-CC

〈例〉…1/8 SO-CC ø0.3 S303

1/8※2 SO-CC ø0.3 S303

孔径の区分
- ø0.3
- 〜
- ø1.0

SO-CM

〈例〉…1/8 SO-CM ø0.3 S303

1/8※2 SO-CM ø0.3 S303

孔径の区分
- ø0.3
- 〜
- ø1.0

SO-CCシリーズは受注生産品です。

※2 液、パイロットエアーのネジサイズRc1/8を示します。

参　考

エアー制御形扇形ノズル
SO-V
SO-VV

同カタログのP.46に掲載しています。

ご使用上の注意

- 液圧はSO-CCシリーズは1.0MPa以下、SO-CMシリーズは0.5MPa以下で供給してください。
- 制御エアーは0.2〜0.5MPaで供給してください。
- 制御エアーのON-OFFは3方電磁弁などを使い、OFF時には電磁弁とノズル間の空気を抜いてください
(空気が残っていると応答性が悪くなりボタ落ちなどが生じます)。