

【スプレーパターン】



【流量分布】

### 【特長】

- 強い打力を有する極細直進棒流。
- ポタ落ちしにくい。
- 反応(応答性)の良い制御が可能。
- 制御エアのON・OFFで噴霧をON・OFFできる。

### 【標準圧力】

0.3MPa

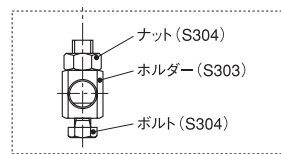
### 【主用途】

トリミング：製紙、石綿スレート  
切 断：木材、食品  
そ の 他：精密機械部品の局部洗浄、薬液の注入、  
バリ取り、味付け

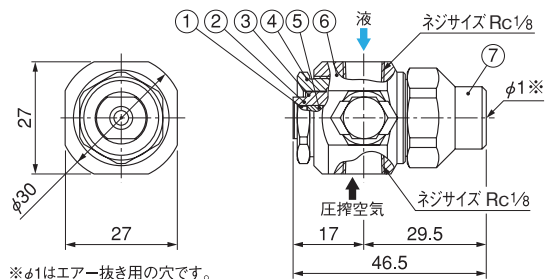
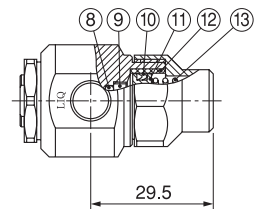
## SO-CMシリーズ

SO-CMシリーズ(セラミックチップ入り)	
構造	●制御エアのON・OFFによりピストンが上下し、噴霧のON・OFFが可能。
材質	●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。



点線内は自在ホルダー(オプション)です



※φ1はエア抜きの穴です。

### 自在ホルダー(オプション)

ノズルを装置の支柱に取り付け、噴霧方向を決めることができる自在ホルダーを準備しています。  
形番の末尾に(φ10自在ホルダー付)を追加してください。

- ①セラミックチップ ②接着剤：アルルダイト® ③リテーナー  
④キャップ ⑤パッキン<PTFE> 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>

孔径の区分	噴 量 (ℓ/min)	
	0.3 MPa	0.5 MPa
φ0.3	0.08	0.10
φ0.4	0.14	0.17
φ0.5	0.20	0.25
φ0.6	0.29	0.36
φ0.7	0.39	0.49
φ0.8	0.51	0.65
φ0.9	0.61	0.78
φ1.0	0.75	0.97

当製品は孔径指定品ですので噴霧流量の保証はしておりません。

### ■ 作動タイムチャート

液	停止	噴霧	停止	噴霧	停止
制御エア	OFF	ON	OFF	ON	OFF

### お引合い要領

形番はチャートをご覧ください、下記のようにお伝えください。

〈例〉…1/8SO-CMφ0.3S303 (φ10自在ホルダー付)

1/8SO-CM φ0.3 S303 (φ10自在ホルダー付)

孔径の区分	(オプション)
φ0.3	}
φ1.0	

### 参 考

## 制御形扇形ノズル SO-V

同カタログのP.40に  
制御形扇形ノズルSO-Vを  
掲載しています。



### ご使用上の注意

- ・液圧力は0.5MPa以下で供給してください。
- ・制御エアは0.2~0.5MPaで供給してください。
- ・制御エアのON-OFFで噴霧がON-OFFします。
- ・制御エアのON-OFFは3方電磁弁などを使い、OFF時には電磁弁-SO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、ポタ落ちなどが生じます)。