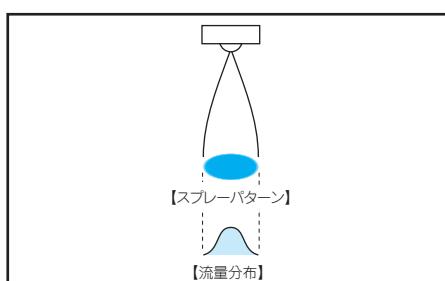
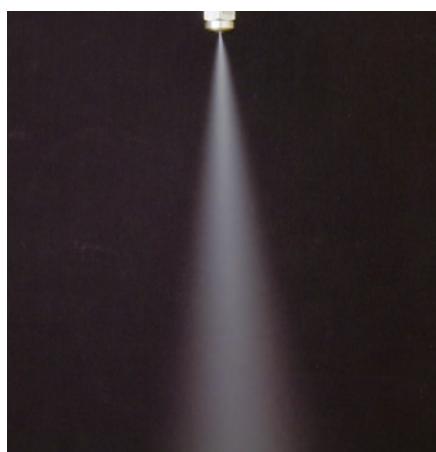


目詰まり解消ノズル/充円錐制御形

SETO-SP



特長

- 平均粒子径が50ミクロン以下(※1)の“微霧”を発生する2流体充円錐ノズル。
- 液通路断面を円形にし、曲がり部を廃した設計により目詰まりを解消。
- 気液をノズル外部で混合する外部混合タイプ。
- ノズル内蔵のピストンをパイロット(制御)エアーで作動させるためボタ落ちを防止でき、噴霧のON-OFF動作の応答性も高い。
- 全長46mmとコンパクト設計のため、狭い箇所への取付けが可能。
- 霧化用エアーOFFで1流体ノズルとして液のみのドット状塗布(滴下)も可能。

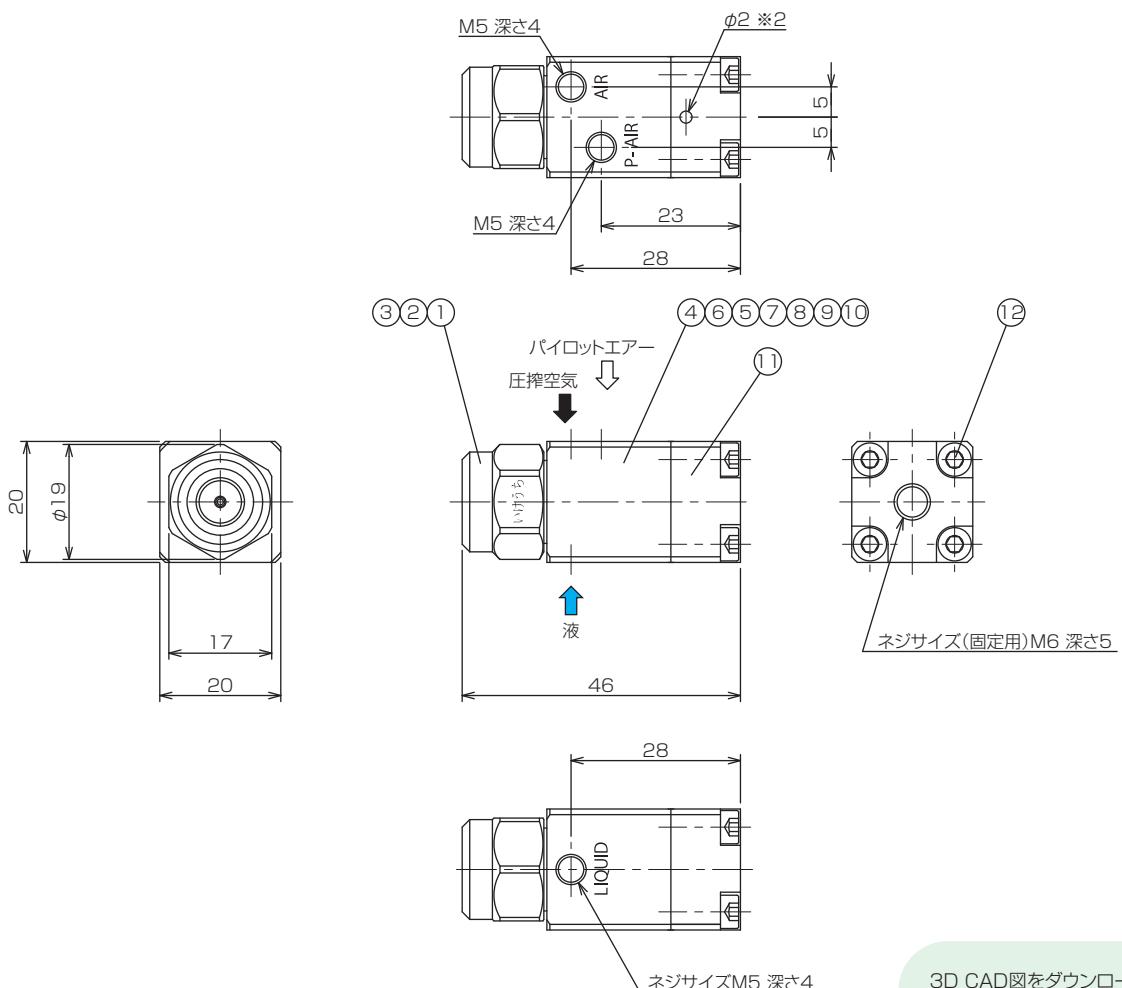
※1 レザードップラー法による測定値。

主用途

- 散布:油、離型剤、潤滑剤、尿素水、防錆剤、釉薬、粘性液、スラリー液の噴霧。

外形図

質量110g



3D CAD図をダウンロード
いただけます



■部品名称と材質

No.	名 称	標準材質
①	ノズルチップ	S303
②	ノズル本体	S303
③	キャップ	S303
④	アダプター	S303
⑤	Oリング	NBR
⑥	Oリング	NBR

No.	名 称	標準材質
⑦	Oリング	FKM
⑧	ピストン	S303
⑨	Y/パッキン	NBR
⑩	スプリング	S304
⑪	スプリングキャップ	S303
⑫	六角穴付ボルト(M3首下14mm)	S304相当

※2 エアー抜き用の穴です。

流量線図

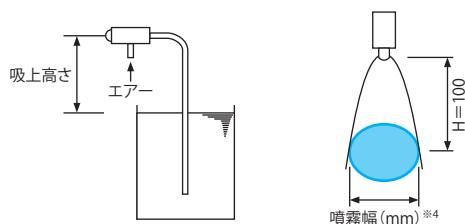
■線図の読み方

①噴霧流量(ℓ/hr)は、ノズル1個のものです。

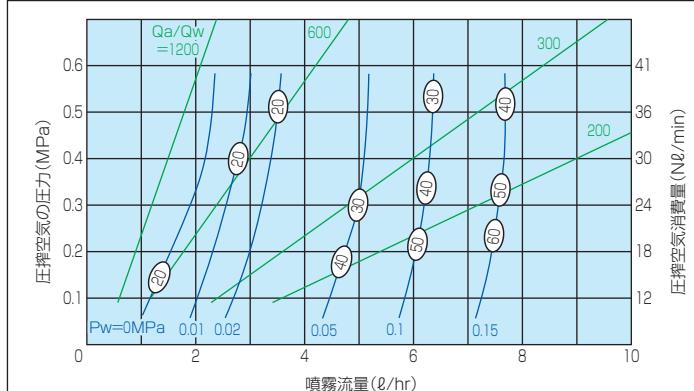
②青色の線は液圧力 P_w (MPa)、緑色の線 Q_a/Q_w は気水比を示します。

③ $P_w=0\text{ MPa}$ は吸上高さ100mmで測定しています。

④○内に数字はレーザードップラ法(測定距離:300mm)によるザウター平均粒子径(μm)を表します。



■ SETO0204



仕様

空気消費量の区分	噴量の区分	空気圧(MPa)	空気消費量(Nℓ/min)	噴量(ℓ/hr)		噴霧幅(mm) ≈ 4 H=100mm	平均粒子径(μm) ≈ 4 レーザードップラ法	異物通過径(mm) 液 空気
				液圧0(MPa) ≈ 3	液圧0.05(MPa)			
02	04	0.2	18	1.5	4.7	40~50	10~50	0.4 0.1
		0.3	24	1.9	5.0			
		0.4	30	2.2	5.1			

※3 液圧力0MPa(サクション)は、吸い上げ高さ100mmです。

※4 噴霧幅、平均粒子径は、圧搾空気圧力0.3MPa、液圧力0MPa(サクション)のときのものです。

お引合い要領

形番は仕様をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

SETO 0204 S303 + CSP S303

空気噴量の区分	噴量の区分	ノズルチップの材質	アダプターの種類	アダプターの材質
---------	-------	-----------	----------	----------