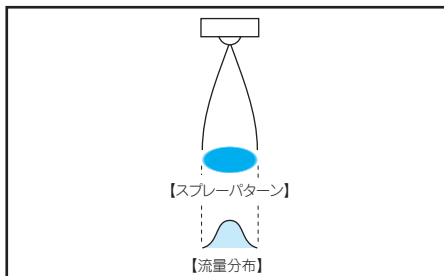


目詰まり解消ノズル/充円錐制御形

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=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。

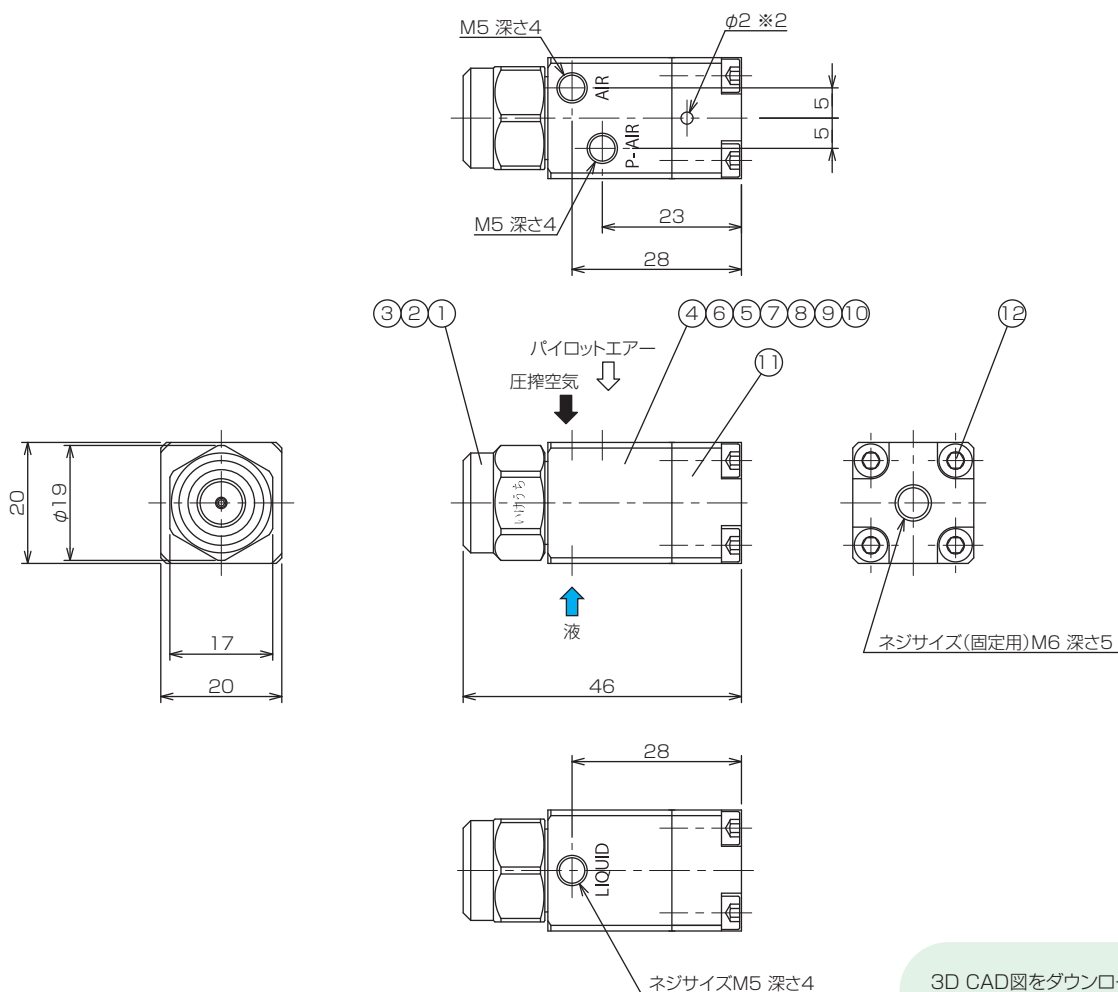
※1 レーザードップラー法による測定値。

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



■部品名称と材質

No.	名 称	標準材質	No.	名 称	標準材質
①	ノズルチップ	S303	⑦	Oリング	FKM
②	ノズル本体	S303	⑧	ピストン	S303
③	キャップ	S303	⑨	Yパッキン	NBR
④	アダプター	S303	⑩	スプリング	S304
⑤	Oリング	NBR	⑪	スプリングキャップ	S303
⑥	Oリング	NBR	⑫	六角穴付ボルト(M3首下14mm)	S304相当

※2 エア=抜き用の穴です。

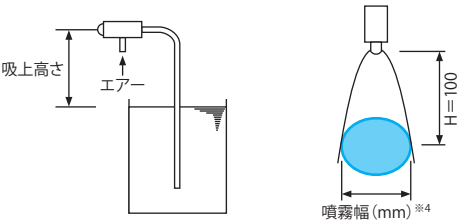
3D CAD図をダウンロード
いただけます



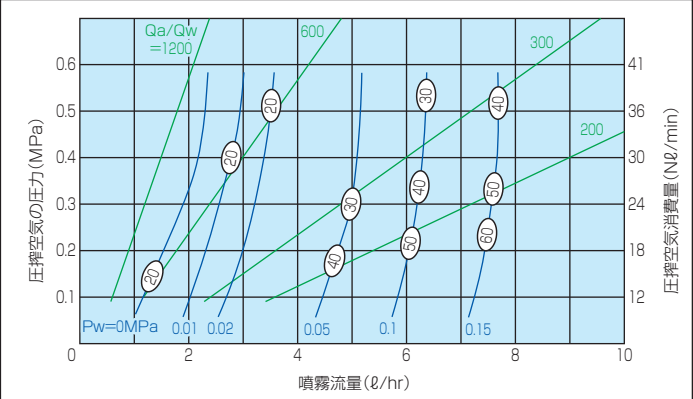
流量線図

■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Pw(MPa)、緑色の線Qa/Qwlは気水比を示します。
- ③Pw=0MPaは吸上高さ100mmで測定しています。
- ④○内の数字はレーザードップラー法(測定距離:300mm)によるザウター平均粒子径(μm)を表します。



■SET00204



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 レーザードップラー法	異物通過径(mm)	
				液圧0(MPa)※3	液圧0.05(MPa)			液	空気
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

形番は仕様をご覧ください、下記のようにお伝えください。

SETO 0204 S303 + CSP S303

空気 噴量の ノズルチップの アダプターの アダプターの
消費量の 区分 材質 種類 材質