

### 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エアで動作させるためポタ落ちを防止でき、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。

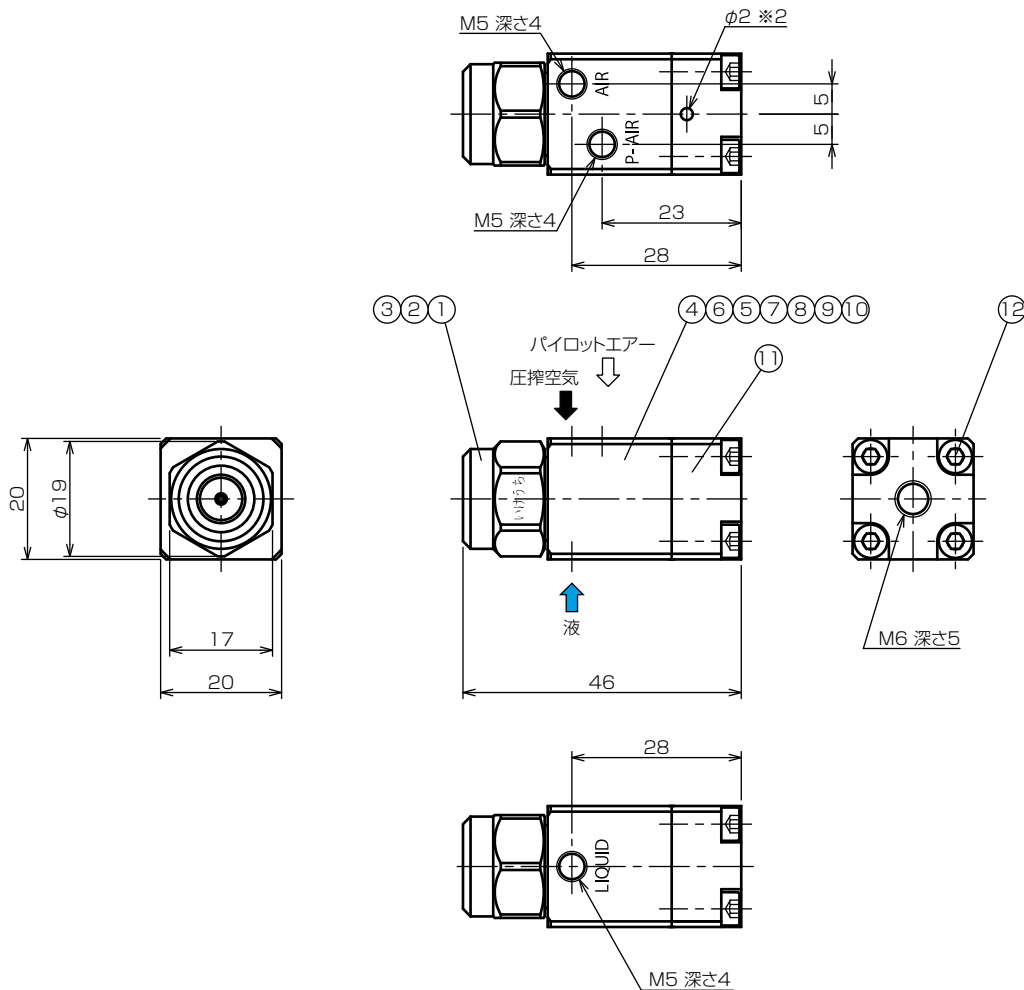
※1 レーザードップラー法による測定値。

### 主用途

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

### 外形図

質量110g



### ■部品名称と材質

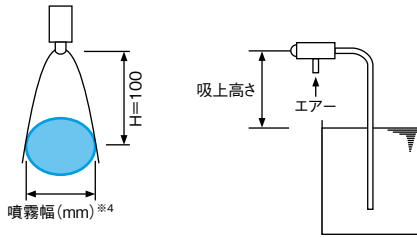
No.	名称	標準材質	No.	名称	標準材質
①	ノズルチップ	S303	⑦	Oリング	FKM
②	ノズル本体	S303	⑧	ピストン	S303
③	キャップ	S303	⑨	Yパッキン	NBR
④	アダプター	S303	⑩	スプリング	S304
⑤	Oリング	NBR	⑪	スプリングキャップ	S303
⑥	Oリング	NBR	⑫	六角穴付ボルト(M3首下14mm)	S304

※2 エア抜きの穴です。

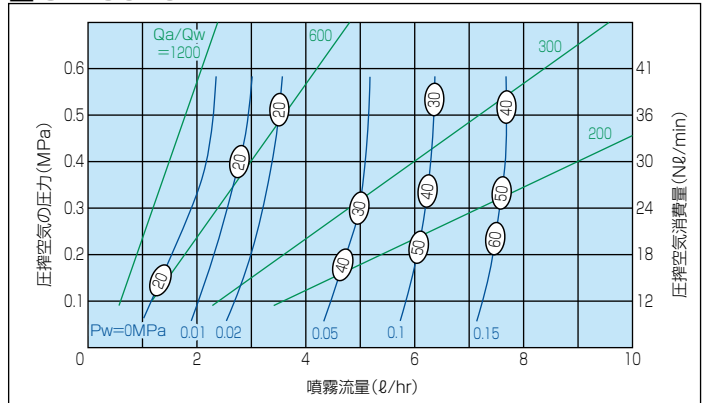
流量線図

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Pw(MPa)、緑色の線Qa/Qwは気水比を示します。
- ③ Pw=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**

空気消費量の区分    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