

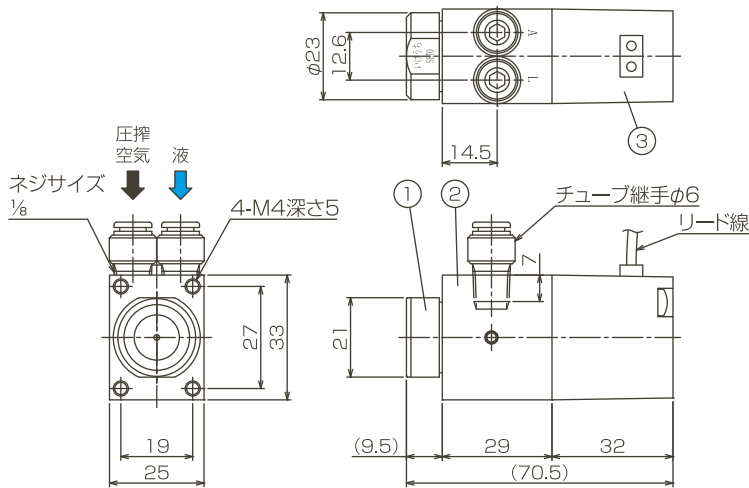
特長

- 最小噴霧単位0.02秒の瞬間間欠噴霧で、最小0.006cc/1ショットの極少量塗布を実現。
- 保護剤など少量コーティングに最適。
- IP65,IP67(防塵、防水)構造。

主用途

- 散布:塗布,金型冷却,味付け。

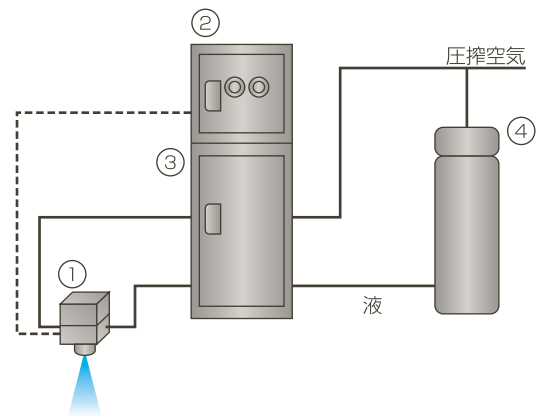
外形図



部品名称と材質

No.	名称	標準材質
①	ノズル本体	S304、アルミニウム
②	アダプター	S304、アルミニウム
③	ソレノイド	S304、アルミニウム

使用方法



部品名称と材質

No.	名称
①	ソレノイド駆動2流体ノズル
②	駆動制御盤
③	圧力流量制御ユニット
④	液加压タンク(油性離型剤の場合)

仕様

ノズル部品番	空気圧 (MPa)	噴量 (ℓ/hr) / 空気消費量 (NL/min) ※1					噴霧幅 (mm) ※2	平均粒子径 (μm) ※3	異物通過径 (mm)		質量 (g)	
		液圧 (MPa)							アダプター			
		0	0.05	0.13	0.2	0.3			液	空気	アルミニウム	S304
07503R-I	0.2	—	—	1.0/ 50	3.2/ 48	—	40 50	15 25	0.3	0.4	180	270
	0.3	—	—	—	0.9/ 66	4.0/ 64			0.5	0.1		
	0.4	—	—	—	—	1.9/ 80			0.7	0.2		
0405R	0.3	2.0/ 36	6.5/ 36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07507R	0.3	5.0/ 71	13.9/ 71	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2210R	0.3	10.0/200	26.4/200	—	—	—	—	—	1.0	0.5	—	—

※1 液圧力0MPa(サクション)時の噴霧流量および圧搾空気消費量は、吸上げ高さ100mmのときのものです。
 ※2 噴霧幅は噴霧距離100mmのときのものです。
 ※3 平均粒子径は、品番07503R-Iは圧搾空気圧力0.2MPa、液圧力0.13MPaのときのものです。
 品番0405R・07507R・2210R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。
 平均粒子径は、レーザードップラー法によるサウター平均粒子径です。

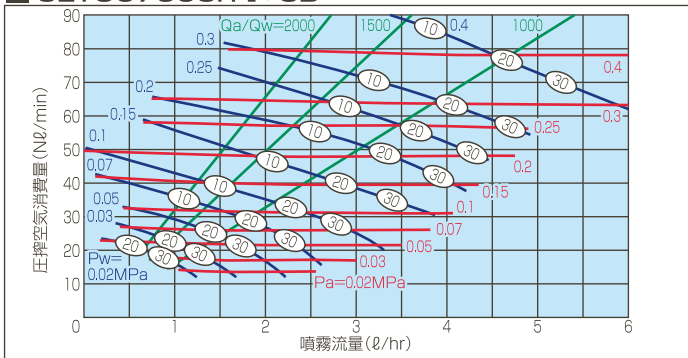
バルブ機能	最小動作頻度 (sec)	使用圧力範囲 (MPa)	電流 (A)	電圧 (DC-V)	最高使用温度 (°C)
シングルソレノイド ノーマルクローズ形	ON : 0.02 OFF : 0.02	エア : ~0.5 液 : ~0.5	0.26	24	50

流量線図

線図の読み方

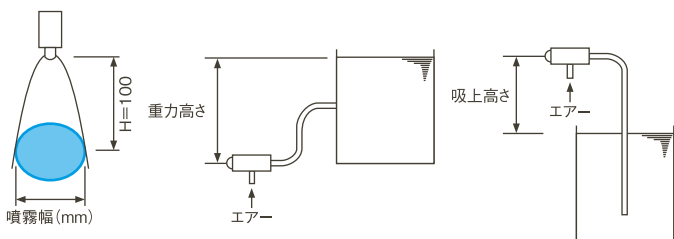
- ① 噴霧流量 (ℓ/hr) は、1個のノズルのそれを示します。
- ② 赤色の線は圧搾空気圧力 Pa (MPa)、青色の線は液圧力 Pw (MPa)、緑色の線 Qa/Qw は気水比を示します。
- ③ ○内の数値はレーザードップラー法によるザウター平均粒子径 (μm) を表します。

SET007503R-I+SD

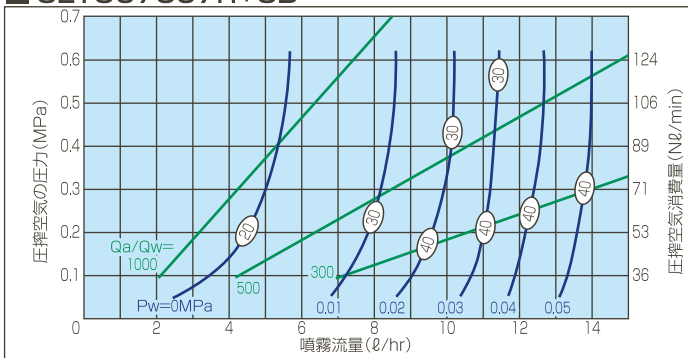


線図の読み方

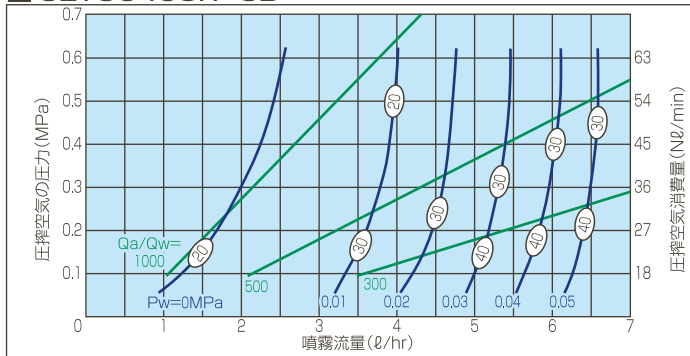
- ① 噴霧流量 (ℓ/hr) は、1個のノズルのそれを示します。
- ② 青色の線は液圧力 Pw (MPa)、緑色の線 Qa/Qw は気水比を示します。
- ③ Pw = 0 MPa は吸上高さ 100 mm で測定しています。
- ④ ○内の数字はレーザードップラー法 (測定距離: 300 mm) によるザウター平均粒子径 (μm) を表します。



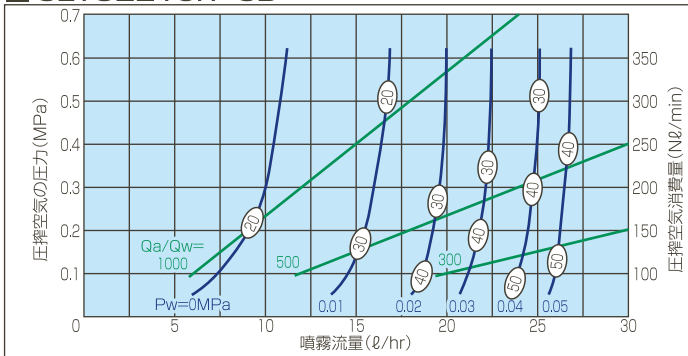
SET007507R+SD



SET00405R+SD



SET02210R+SD



SETO-SD

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。

<例>
SETO 07503R-I +SD AL

SETO	07503R-I	+SD	AL
	ノズル部品番		材質
	■07503R-I		■AL
	■0405R		■S304
	■07507R		
	■2210R		