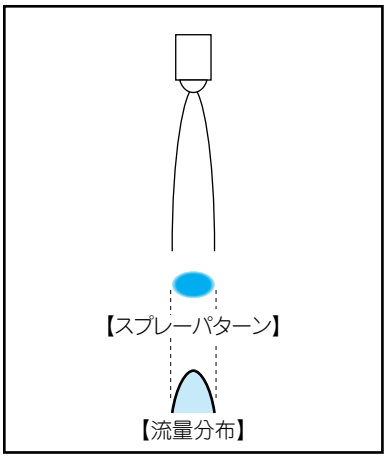
ソレノイド駆動ノズル

SETO-SD



特長

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

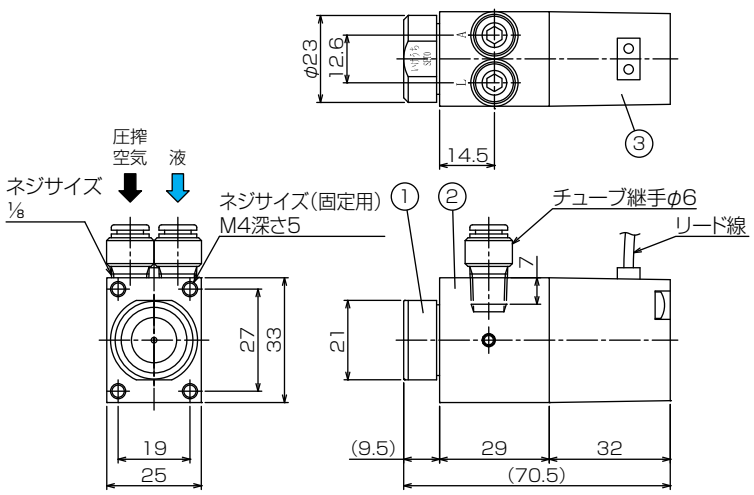
主用途

■離型剤塗布･噴霧,金型冷却。

注) 使用液が限られています。ご利用の場合はノズル材質をご確認ください。

SETO-SD

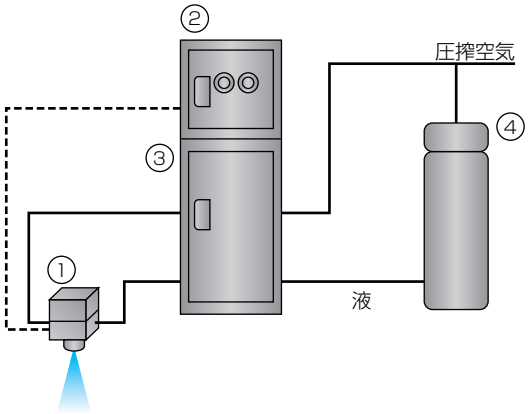
外形図



■部品名称と材質

No.	名　　称	標準材質
①	ノズル本体	多種材質
②	アダプター	多種材質
③	ソレノイド	多種材質

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	液加圧タンク(油性離型剤の場合)

流量線図

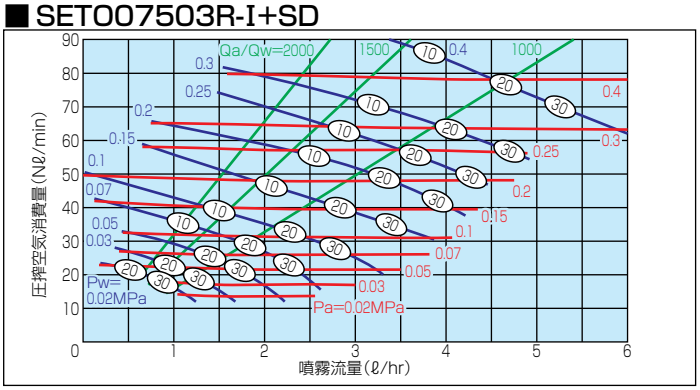
■線図の読み方

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(測定距離:300mm)によるザウター平均粒子径(μm)を表します。

■ SET007503R-I+SD



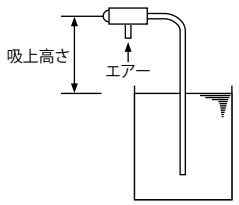
■線図の読み方

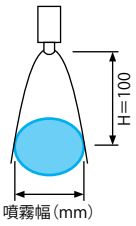
①噴霧流量(ℓ/hr)は、ノズル1個のものです。

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。

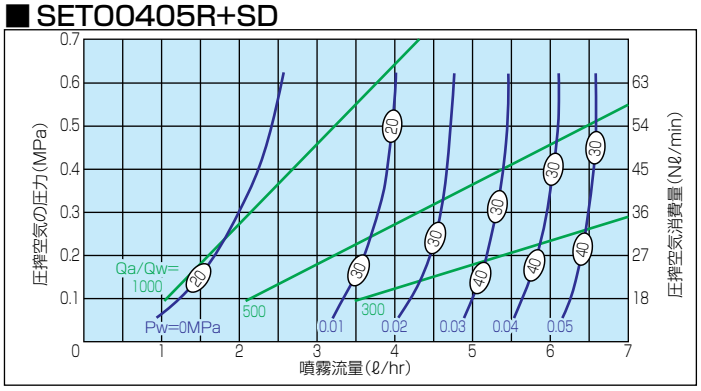
③Pw=0MPaは吸上高さ100mmで測定しています。

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。

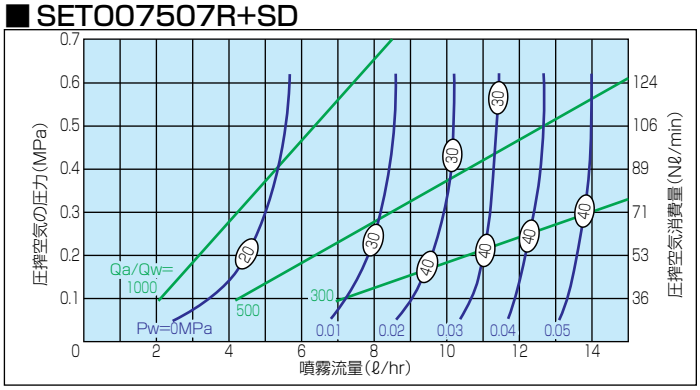




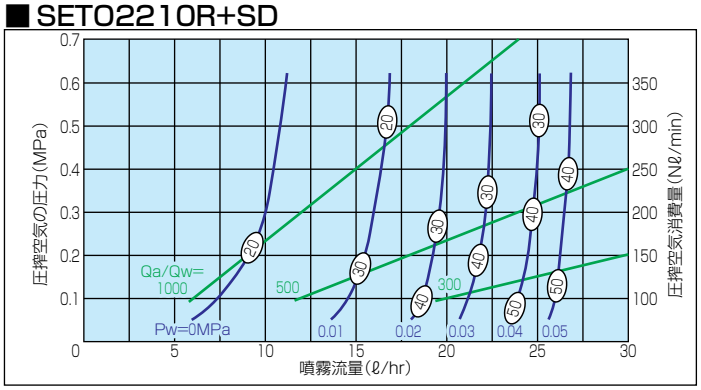
■SET00405R+SD



■SET007507R+SD



■SET02210R+SD



仕様

ノズル部品番	空気圧(MPa)	噴量(ℓ/hr) / 空気消費量(Nℓ/min)※1 液圧(MPa) 0	0.05	0.13	0.2	0.3	噴霧幅(mm)※2	平均粒子径(μm)※3 レーザードップラー法	異物通過径(mm) アダプター 液	空気	質量(g)
07503R-Ⅰ	0.2	—	—	1.0/ 50	3.2/ 48	—	40〜50	15〜25	0.3	0.4	180
	0.3	—	—	—	0.9/ 66	4.0/ 64					
	0.4	—	—	—	—	1.9/ 80					
0405R	0.3	2.0/ 36	6.5/ 36	—	—	—			0.5	0.1	
07507R	0.3	5.0/ 71	13.9/ 71	—	—	—			0.7	0.2	
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。

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(℃)
シングルソレノイド ノーマルクローズ形	ON:0.02 OFF:0.02	エアー:〜0.5 液:〜0.5	0.26	24	50

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
■07503R-I
■0405R
■07507R
■2210R

材質