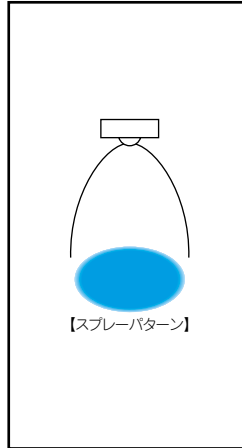
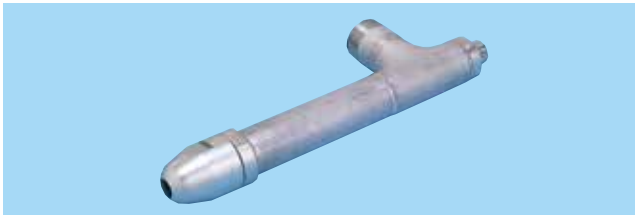


# 超低圧方式細霧発生ノズル

LSIM



## 特長

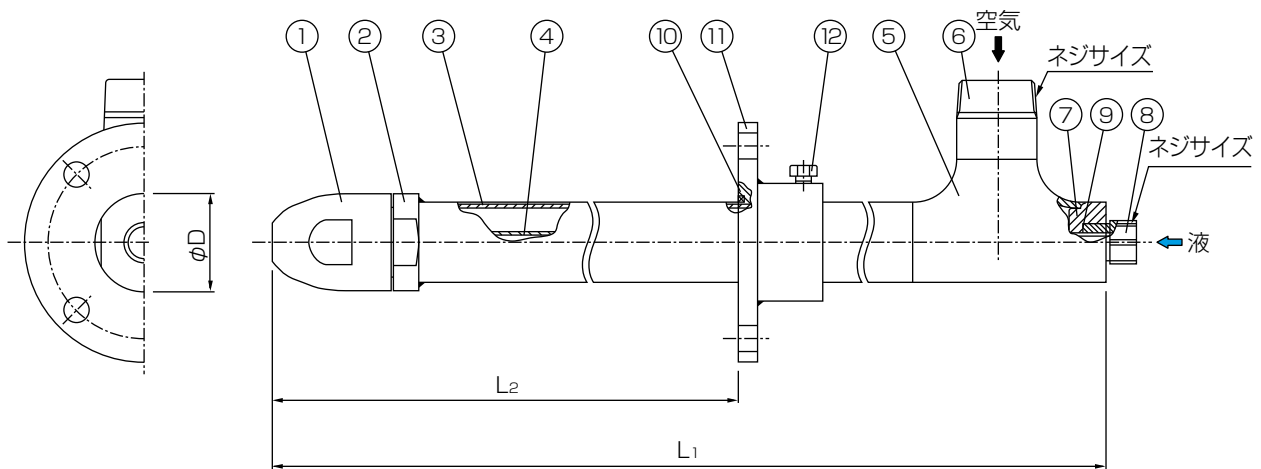
- プロワを使用する2流体ノズルでコンプレッサータイプと比較し、設備費、ランニングコストは1/2~3/5の省コスト
- 平均粒子径80ミクロンのときに、最大粒子径180ミクロン（※1）という粗大粒子のない微粒化設計。
- コンパクトで軽量設計。
- 噴霧角度は20°。

※1 気水比250におけるレーザードップラー法による測定値。

## 主用途

- 冷却・燃焼ガス、排ガス、耐火物。

## 外形図



### ■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A,Bおよびワッシャー	S316L	⑦	ジョイント	S304
②	ノズルアダプター	S316L	⑧	液ソケット	S304
③	外管	S316L	⑨	Oリング	FKM
④	内管	S304	⑩	パッキン	金属ワイヤー補強AESカーブル
⑤	チーズ	S304	⑪	フランジ	S304
⑥	エアースニップル	S304	⑫	ボルト	S304

## 寸法

### ■寸法表

品番	取付ネジサイズ		外径寸法 φD (mm)	異物通過径 (mm)	
	空気 (プロワ)	液		空気	液
20500	R1½	Rc½	60	4.0	1.5
201000	R2	Rc½	74	5.9	2.0

### ■寸法のタイプ

タイプ	ノズル全長L <sub>1</sub> (mm)	長さL <sub>2</sub> (mm)	質量 (kg) ※2	
			20500	201000
A	650	300~ 400	3.8	5.5
B	850	400~ 600	4.6	6.5
C	1,050	600~ 800	5.4	7.5
D	1,250	800~ 1,000	6.2	8.6

※2 フランジは含まません。

参考) 20500用フランジ  
JIS5K-2½B移動フランジ: 2.6kg

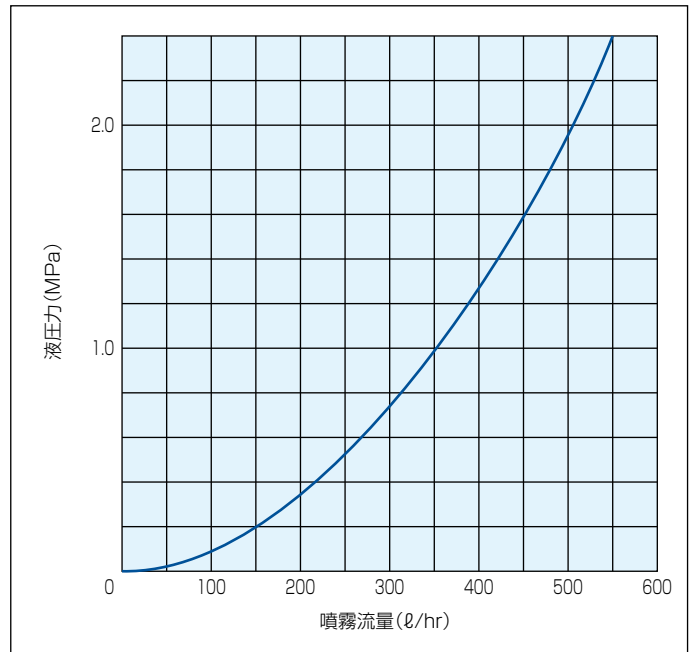
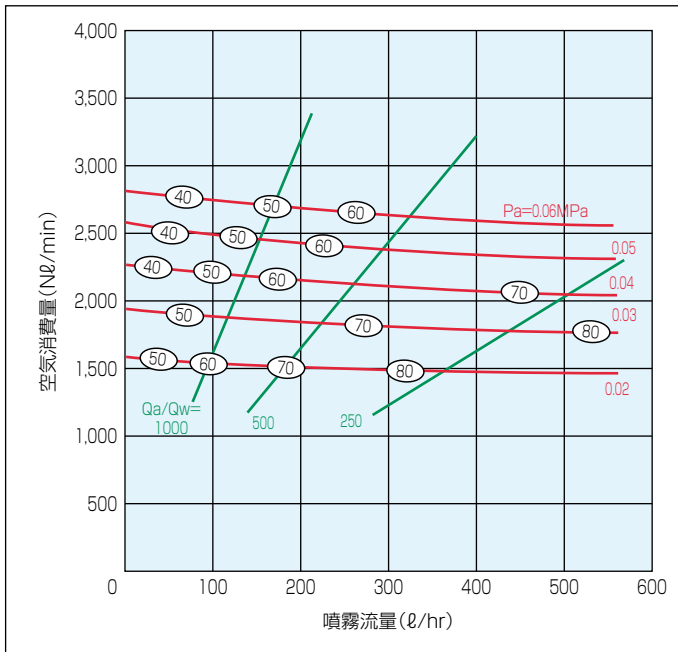
201000用フランジ  
JIS5K-3B移動フランジ: 3.7kg

流量線図

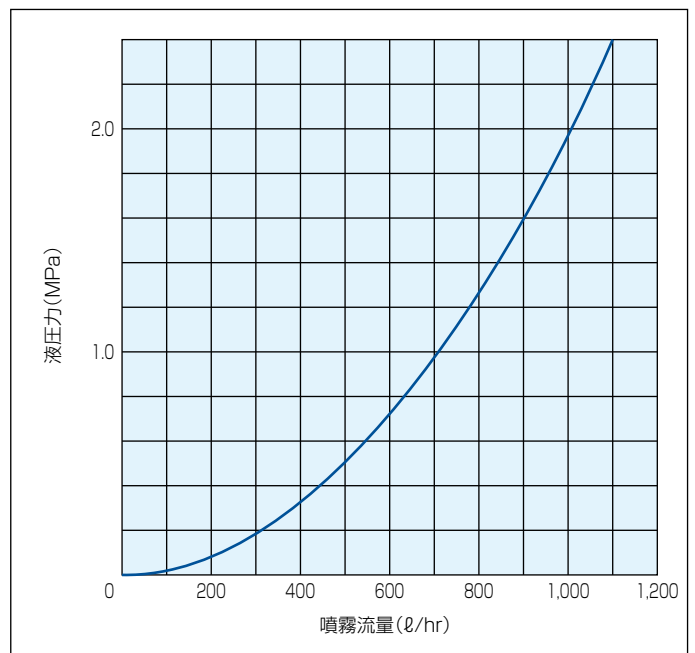
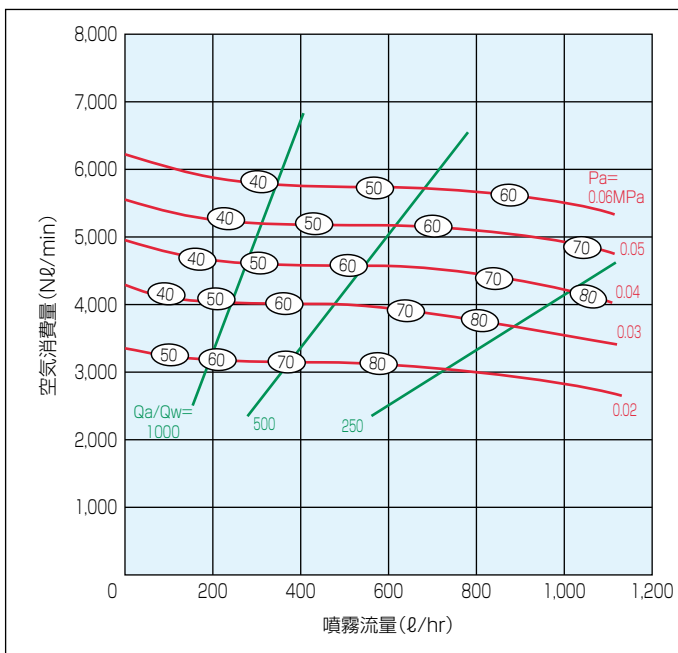
線図の読み方

- ① 噴霧流量 (ℓ/hr) はノズル1個のもので。
- ② 赤色の線は空気(プロワ)圧力Pa (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。
- ④ 液圧力と噴霧流量の関係は各品番の右側のグラフ(青色の線)をご覧ください。

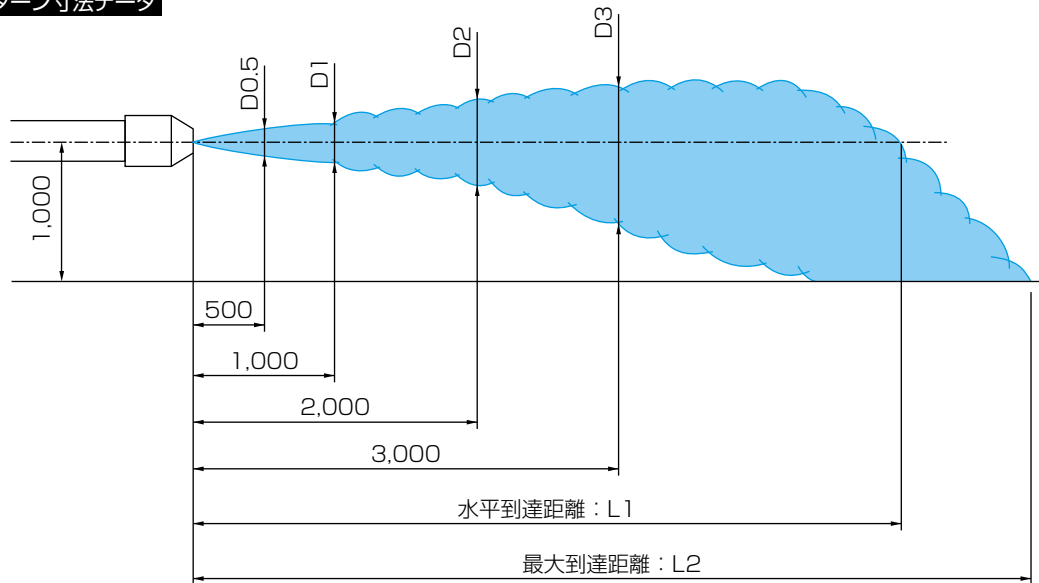
LSIM20500



LSIM201000



スプレーパターン寸法データ



- 注)  
 1) 右記データは、いずれも上水噴霧の場合のデータです。  
 2) 無風状態での測定です。

■ 20500

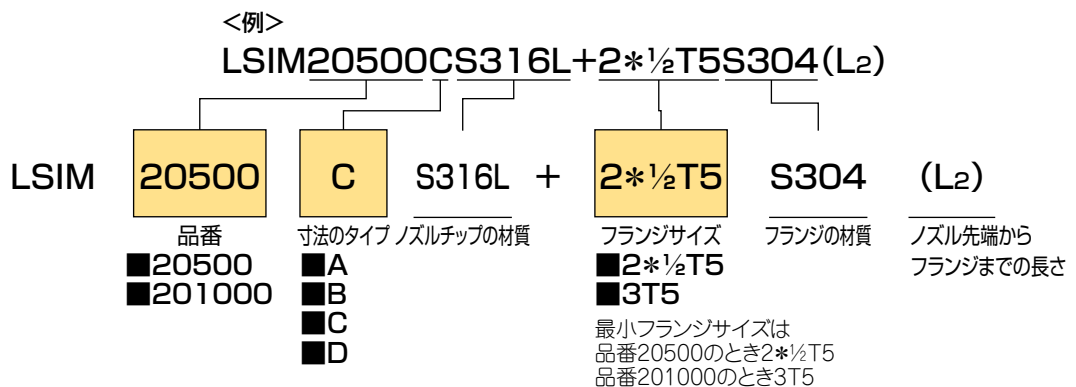
空気圧 (MPa)	液圧 (MPa)	スプレーパターンの寸法 (mm)					
		D0.5	D1	D2	D3	L1	L2
0.03	0~0.2	180	350	600	800	4,000	7,000
	0.2~1.0	180	300	550	800	4,000	7,000
	1.0~2.0	180	350	600	800	4,000	7,000
0.04	0~0.2	180	300	550	800	4,000	7,000
	0.2~1.0	180	300	550	800	5,000	8,000
	1.0~2.0	180	300	550	800	5,000	8,000
0.05	0~0.2	200	350	550	800	5,000	8,000
	0.2~1.0	200	350	600	850	5,000	8,000
	1.0~2.0	200	350	600	850	5,000	8,000

■ 201000

空気圧 (MPa)	液圧 (MPa)	スプレーパターンの寸法 (mm)					
		D0.5	D1	D2	D3	L1	L2
0.03	0~0.2	200	350	600	800	5,000	8,000
	0.2~1.0	180	300	600	800	5,000	8,000
	1.0~2.0	200	350	600	800	6,000	9,000
0.04	0~0.2	200	400	800	1,000	5,000	8,000
	0.2~1.0	180	300	600	900	6,000	9,000
	1.0~2.0	180	350	600	900	6,000	9,000
0.05	0~0.2	200	400	700	900	6,000	9,000
	0.2~1.0	160	280	600	850	6,000	9,000
	1.0~2.0	160	300	700	850	6,000	9,000

お引合い要領

形番は寸法をご覧いただき、下記のようにお伝えください。



フランジサイズについては、お気軽にご相談ください。詳しくは商談図をお求めください。