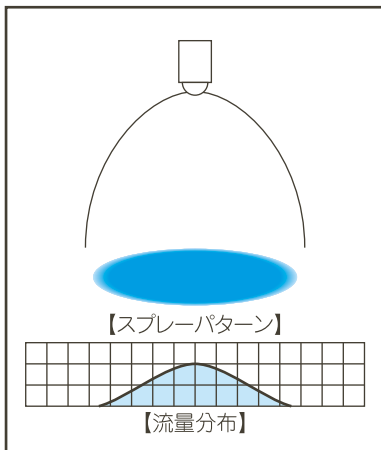


# 細霧・中霧発生ノズル/扇形

DOVVA-G



### 特長

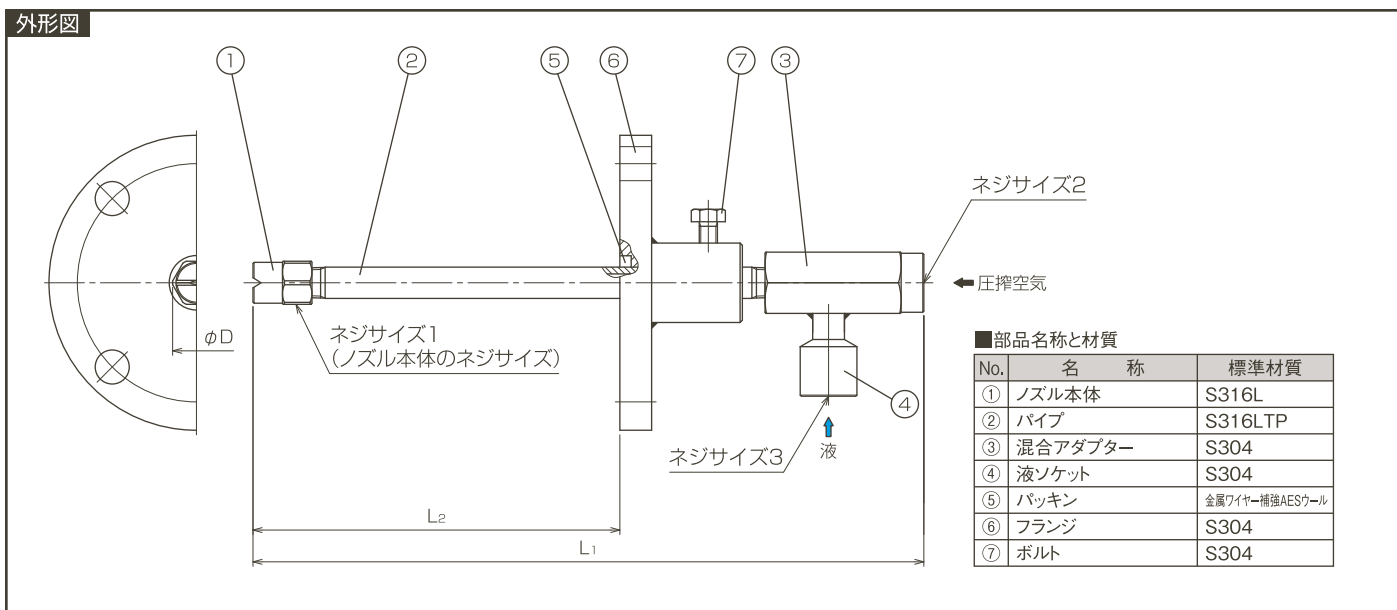
- 平均粒子径が80ミクロン以上(※1)の“細霧”を発生する2流体扇形ノズル。
- 異物通過径が大きく目詰りに強いため廃液や汚水の噴霧に適する。
- シンプルな構造でメンテナンスが容易。

※1 レーザードップラー法による測定値。

### 主用途

- 脱硝:ガス冷却。
- 調湿:排ガス。
- 燃焼:廃水、汚水。

### 外形図



### 寸法

#### ■寸法表

噴角の区分	噴量の区分	ネジサイズ1	ネジサイズ2・3 (接続配管サイズ)		外径寸法 φD (mm)	異物通過径 (mm)			
			空気	液		チップ噴口		アダプター	
						70°	55°	空気	液
70 55	82	Rc¼	Rc½	Rc½	21	2.5	2.8	3.4	2.4
	110					2.9	3.3	3.9	2.7
	180					3.6	4.1	4.9	3.4
	230	Rc⅜			29	4.1	4.9	5.7	3.8
	300					5.2	5.6	6.5	4.4
	400	Rc½			35	5.9	6.3	7.4	5.0
	500					6.1	7.4	8.3	5.9
600	Rc¾	Rc¾	7.5	8.3	9.1	6.2			

#### ■寸法のタイプ

タイプ	ノズル全長L <sub>1</sub> (mm) ※2	長さL <sub>2</sub> (mm)
A	560	300~400
B	760	400~600
C	960	600~800
D	1,160	800~1,000

※2 標準寸法です。

#### ■質量

ネジサイズ1	寸法のタイプ	質量 (g) ※3
Rc¼	A	750
	B	900
	C	1,100
	D	1,250
Rc⅜	A	900
	B	1,100
	C	1,350
	D	1,550
Rc½	A	1,350
	B	1,700
	C	2,000
	D	2,350
Rc¾	A	2,050
	B	2,500
	C	2,950
	D	3,400

※3 質量は標準寸法のときのもので、フランジは含まれません。ノズル全長が100mm伸びるごとに、ネジサイズがRc¼のものは80g、ネジサイズがRc⅜のものは110g、ネジサイズがRc½のものは170g、ネジサイズがRc¾のものは220g、質量が増加します。

DOVVA-G

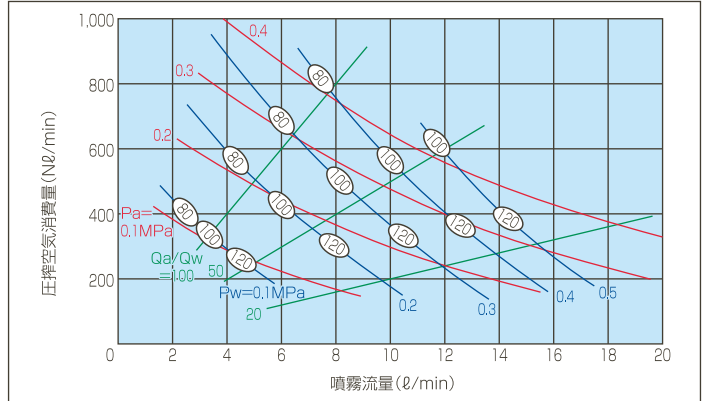
流量線図

線図の読み方

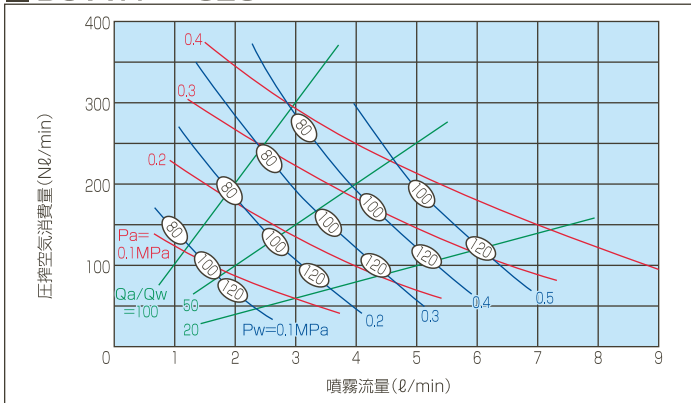
- ① 噴霧流量 (ℓ/min) は、1個のノズルのそれを示します。
- ② 赤色の線は圧搾空気圧力 Pa (MPa)、青色の線は液圧力 Pw (MPa)、緑色の線 Qa/Qw は気水比を示します。
- ③ ○内の数値はレーザードップラー法によるザウター平均粒子径 (μm) を表します。
- ④ ※には噴霧角度の区分が入ります。

注) ノズル全長560mm (Aタイプ) の場合の線図です。  
ノズル全長が長くなると、圧損が生じるため、元圧を0.03MPa程度高くする必要があります。

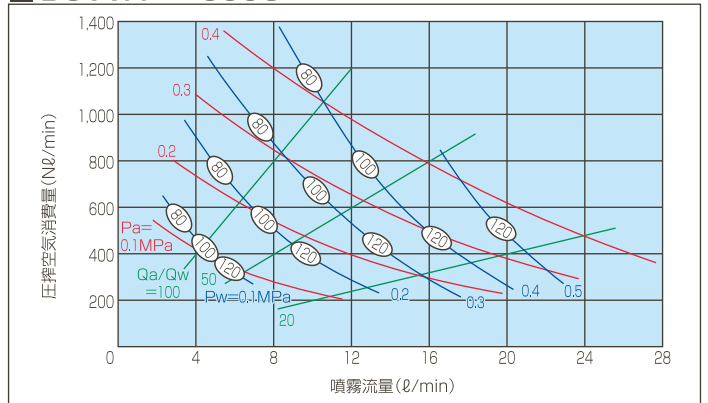
DOVVA※※230G



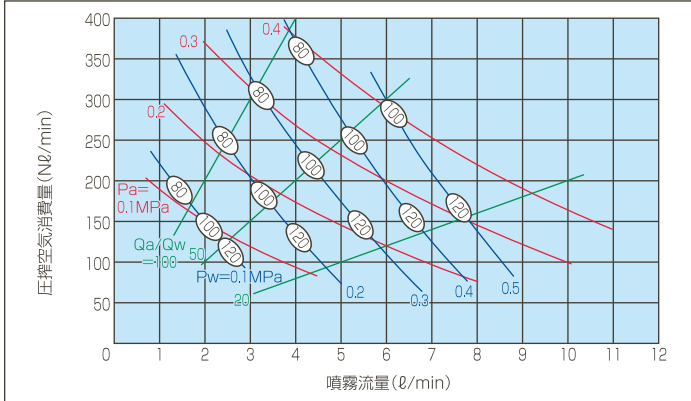
DOVVA※※82G



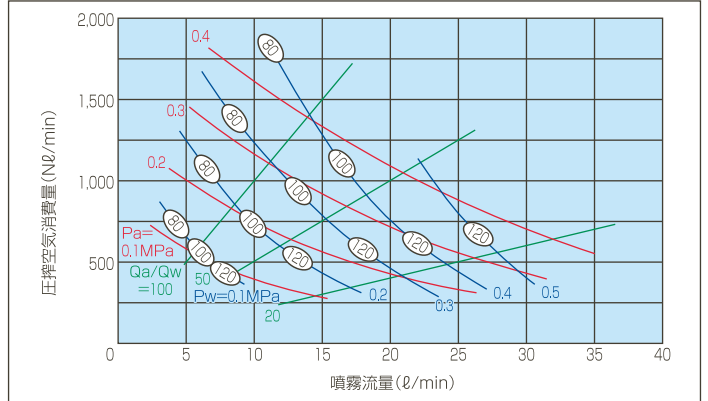
DOVVA※※300G



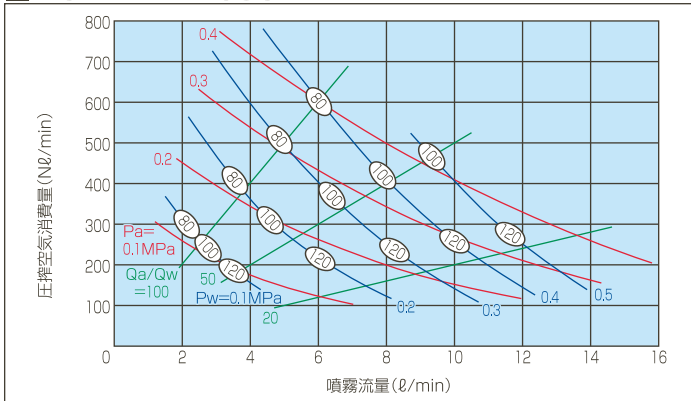
DOVVA※※110G



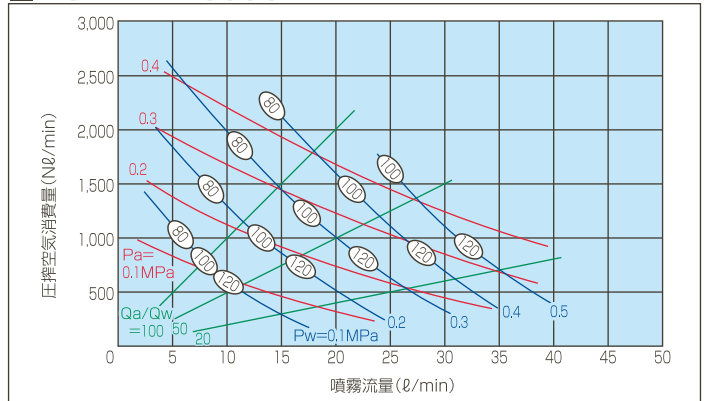
DOVVA※※400G



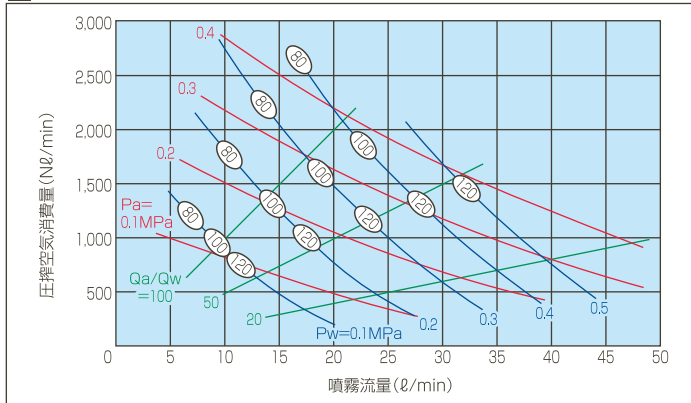
DOVVA※※180G



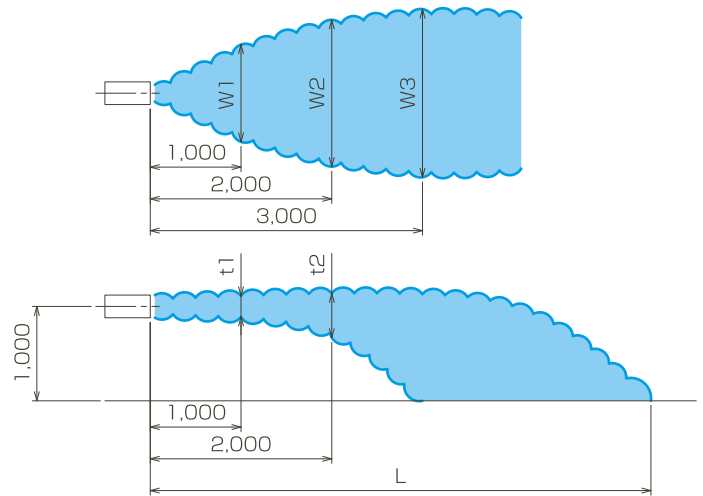
DOVVA※※500G



DOVA※※600G



スプレーパターン寸法データ



噴角の区分	噴量の区分	空気圧 (MPa)	液圧 (MPa)	スプレーパターンの寸法 (mm)					
				W1	W2	W3	t1	t2	L
70	82	0.2	0.2	500	700	900	400	600	4,000
			0.3	600	800	1,000	400	700	5,000
		0.4	0.4	700	1,000	1,200	400	700	5,000
			0.4	600	900	1,100	400	800	6,000
			0.5	700	1,000	1,300	400	800	6,000
	110	0.2	0.2	500	700	900	400	600	5,000
			0.3	600	800	1,000	400	700	6,000
		0.4	0.4	700	1,000	1,200	400	700	6,000
			0.4	600	900	1,100	400	800	7,000
			0.5	700	1,000	1,300	400	800	7,000
	180	0.2	0.2	600	850	1,050	400	600	6,000
			0.3	650	900	1,150	400	700	7,000
		0.4	0.4	800	1,150	1,450	400	700	7,000
			0.4	700	1,050	1,350	400	800	8,000
			0.5	800	1,200	1,600	400	800	8,000
	230	0.2	0.2	700	1,000	1,200	400	600	7,000
			0.3	700	1,000	1,300	400	700	8,000
		0.4	0.4	900	1,300	1,700	400	700	8,000
			0.4	800	1,200	1,600	400	800	9,000
			0.5	900	1,400	1,900	400	800	9,000
	300	0.2	0.2	800	1,100	1,300	400	600	8,000
			0.3	800	1,100	1,400	400	700	9,000
		0.4	0.4	1,000	1,400	1,800	400	700	9,000
			0.4	900	1,300	1,700	400	800	10,000
0.5			1,000	1,500	2,000	400	800	10,000	
400	0.2	0.2	800	1,100	1,300	400	600	9,000	
		0.3	800	1,100	1,400	400	700	10,000	
	0.4	0.4	1,000	1,400	1,800	400	700	10,000	
		0.4	900	1,300	1,700	400	800	11,000	
		0.5	1,000	1,500	2,000	400	800	11,000	
500	0.2	0.2	850	1,150	1,350	400	600	10,000	
		0.3	850	1,150	1,450	400	700	11,000	
	0.4	0.4	1,050	1,450	1,850	400	700	11,000	
		0.4	950	1,350	1,750	400	800	12,000	
		0.5	1,050	1,550	2,050	400	800	12,000	
600	0.2	0.2	850	1,150	1,350	400	600	11,000	
		0.3	850	1,150	1,450	400	700	12,000	
	0.4	0.4	1,050	1,450	1,850	400	700	12,000	
		0.4	950	1,350	1,750	400	800	13,000	
		0.5	1,050	1,550	2,050	400	800	13,000	

噴角の区分	噴量の区分	空気圧 (MPa)	液圧 (MPa)	スプレーパターンの寸法 (mm)					
				W1	W2	W3	t1	t2	L
55	82	0.2	0.2	400	550	700	450	700	5,000
			0.3	500	650	800	450	800	6,000
		0.4	0.4	600	900	1,100	450	800	6,000
			0.4	500	750	900	450	900	7,000
			0.5	600	900	1,100	450	900	7,000
	110	0.2	0.2	400	600	800	450	700	6,000
			0.3	500	700	900	450	800	7,000
		0.4	0.4	600	900	1,100	450	800	7,000
			0.4	500	800	1,000	450	900	8,000
			0.5	600	900	1,100	450	900	8,000
	180	0.2	0.2	500	700	900	450	700	7,000
			0.3	550	800	1,000	450	800	8,000
		0.4	0.4	700	1,000	1,250	450	800	8,000
			0.4	600	900	1,150	450	900	9,000
			0.5	700	1,050	1,350	450	900	9,000
	230	0.2	0.2	550	800	1,000	450	700	8,000
			0.3	600	900	1,100	450	800	9,000
		0.4	0.4	750	1,100	1,400	450	800	9,000
			0.4	650	1,000	1,300	450	900	10,000
			0.5	750	1,200	1,600	450	900	10,000
	300	0.2	0.2	600	850	1,050	450	700	9,000
			0.3	650	950	1,150	450	800	10,000
		0.4	0.4	800	1,150	1,450	450	800	10,000
			0.4	700	1,050	1,350	450	900	11,000
0.5			800	1,250	1,650	450	900	11,000	
400	0.2	0.2	600	850	1,050	450	700	10,000	
		0.3	650	950	1,150	450	800	11,000	
	0.4	0.4	800	1,150	1,450	450	800	11,000	
		0.4	700	1,050	1,350	450	900	12,000	
		0.5	800	1,250	1,650	450	900	12,000	
500	0.2	0.2	650	900	1,100	450	700	11,000	
		0.3	700	1,000	1,200	450	800	12,000	
	0.4	0.4	850	1,200	1,500	450	800	12,000	
		0.4	750	1,100	1,400	450	900	13,000	
		0.5	850	1,300	1,700	450	900	13,000	
600	0.2	0.2	650	900	1,100	450	700	12,000	
		0.3	700	1,000	1,200	450	800	13,000	
	0.4	0.4	850	1,200	1,500	450	800	13,000	
		0.4	750	1,100	1,400	450	900	14,000	
		0.5	850	1,300	1,700	450	900	14,000	

DOVA-G

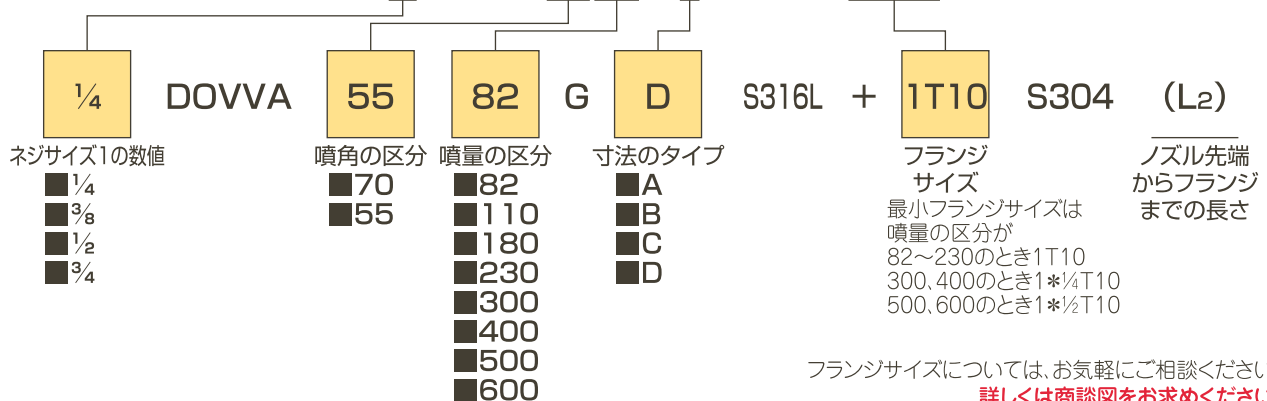
注) 1) 上記データは、いずれも上水噴霧の場合のデータです。2) 無風状態での測定です。3) その他のスプレーパターンについてはお問い合わせください。

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。

<例>

1/4DOVVA5582G DS316L+1T10S304(L2)



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。**