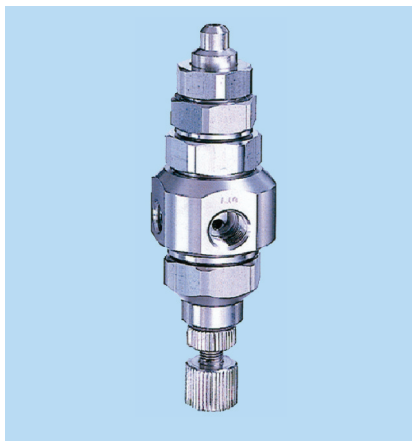


# BIM 系列 微雾喷嘴 / 小喷量形

小喷量实心圆锥形BIMJ --液体加压式--



## 【特 性】

- 产生平均粒径 $100\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微雾”的二流体空心圆锥形喷嘴。
  - 对喷雾液体加 $0.1\sim 0.3\text{MPa}$ 压力的液体加压式，流量调整范围广。
  - 喷雾角度为 $20^\circ$ 、 $70^\circ$ 两种
- ※1 数值为使用脱普勒法测定。

注：照片为使用NDB型连接器。

## 【主要用途】

- 散布：脱模剂、除臭剂、油、表面处理剂、防锈剂、润滑剂、蜂蜜、防虫剂、尿素水、其他。
- 冷却：模具、气体、钢板、钢片、铸物、车体、涂装物、玻璃板、塑胶、其他。
- 调湿：纸、废气、陶瓷、混凝土、其他。

## 【构造及材质】

- 喷嘴口+芯+扣盖+连接器四种零组件(连接器之种类，请参阅P.23.24)。
- 材质：S303(选择材质S316L)。

## 【尺寸及螺纹规范】

- BIMV系列之尺寸及安装之螺纹规范，请参阅 P.24。

## 【附件】

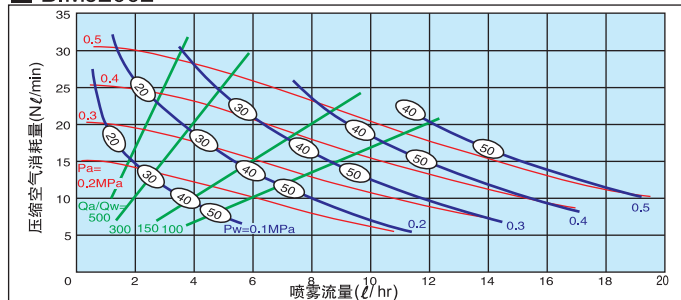
- 另有安装喷嘴在使用位置用的活动型夹具。请参考 P.26。

## 流量线图

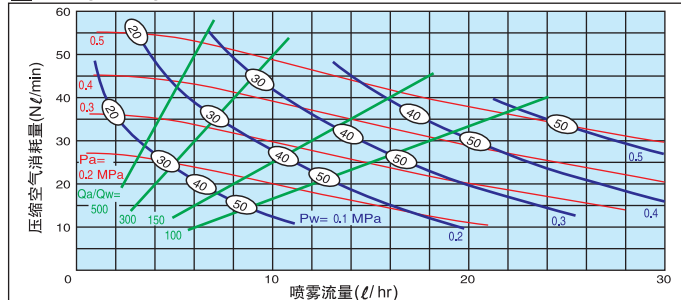
### ■ 线图之读法

- ① 表示一个喷嘴的喷雾量( $\ell/\text{hr}$ )。
- ② 红色的线表示压缩空气 $P_a(\text{MPa})$ 、蓝色的线表示液体压力 $P_w(\text{MPa})$ 、绿色的线表示 $Q_a/Q_w$ 气水比。
- ③ ○ 内的数字表示以脱普勒法测定的SAUTER平均粒径( $\mu\text{m}$ )。
- ④ 下图流量线图表示的是带T型，N型连接器的性能。
- ⑤ ※※表示喷角区分。

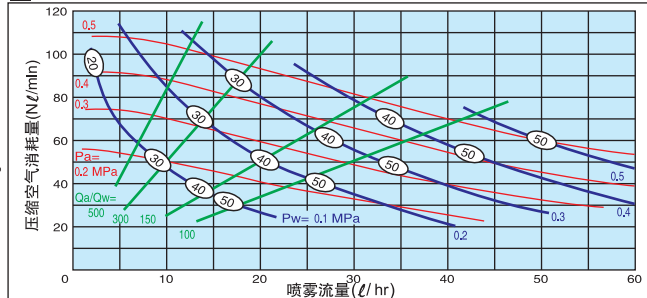
### ■ BIMJ2002



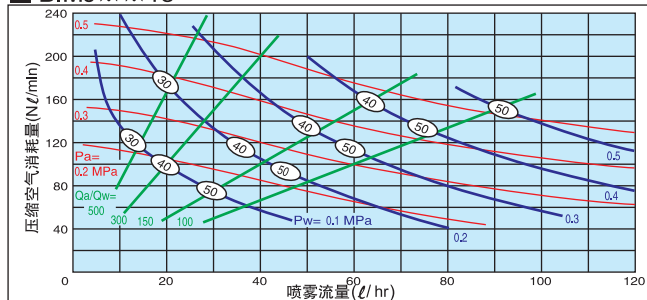
### ■ BIMJ※※04



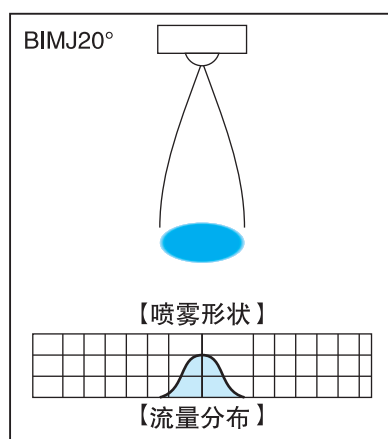
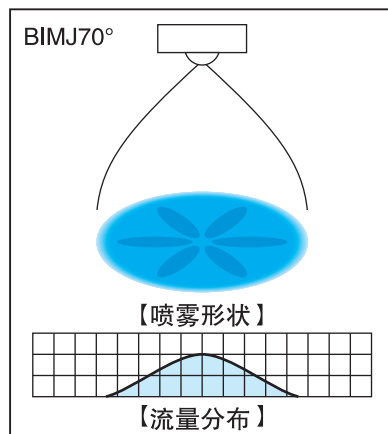
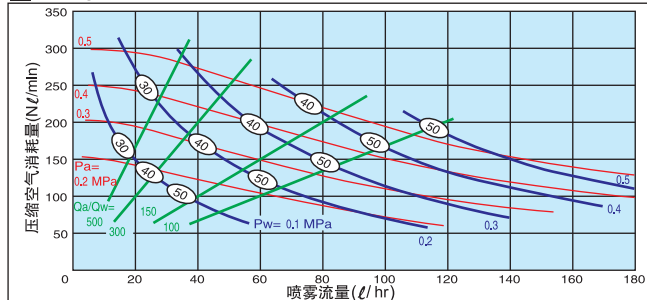
### ■ BIMJ※※075



### ■ BIMJ※※15



### ■ BIMJ※※22



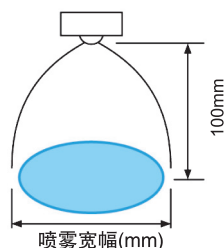
# BIM 系列 微雾喷嘴 / 小喷量形

小喷量实心圆锥形BIMJ --液体加压式--

喷角 区分 ※1	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	喷雾量(ℓ/hr)／空气消耗量(Nℓ/min)					喷雾宽幅(mm)※2			平均粒径(μm)	异物通过径(mm)		
			液压(MPa)					液压(MPa)			脱普勒法	喷口	连接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25			液体	空气
70	04	0.2	4.5/ 25	9.5/ 20	17.0/ 13	—	—	140	160	—	20 } 100	0.4	0.9	0.9
		0.3	2.0/ 36	4.7/ 35	8.5/ 31	13.1/ 27	19.6/ 20	140	160	170				
		0.4	—	2.8/ 45	4.8/ 44	7.7/ 41	11.4/ 37	—	170	170				
	075	0.2	8.7/ 51	18.4/ 42	33.3/ 29	—	—	140	160	—	20 } 100	0.4	1.2	1.4
		0.3	4.0/ 74	8.8/ 71	15.5/ 64	24.3/ 54	38.5/ 40	140	160	170				
		0.4	—	5.6/ 91	9.1/ 89	14.8/ 82	21.8/ 74	—	170	170				
	15	0.2	16.8/107	34.8/ 90	64.4/ 60	—	—	140	160	—	20 } 100	0.5	1.8	1.9
		0.3	8.0/150	17.7/144	30.8/130	50.0/108	74.5/ 87	140	160	170				
		0.4	—	11.2/190	18.3/183	29.1/172	42.9/154	—	170	170				
	22	0.2	22.3/140	45.6/116	92.1/ 77	—	—	140	160	—	20 } 100	0.7	2.1	2.2
		0.3	11.5/200	23.9/189	41.3/169	68.5/138	107 /103	140	160	170				
		0.4	—	15.3/245	24.5/238	39.1/220	57.7/198	—	170	170				
20	02	0.2	2.2/ 14	5.3/ 11	—	—	—	25	25	—	20 } 100	1.1	0.9	0.7
		0.3	1.0/ 20	2.5/ 19	4.6/ 17	8.3/ 12	14.3/ 7	30	30	25				
		0.4	—	1.4/ 25	2.3/ 24	4.0/ 23	6.3/ 20	—	30	30				
	04	0.2	4.5/ 25	9.5/ 20	17.0/ 13	—	—	30	25	—	20 } 100	1.6	0.9	0.9
		0.3	2.0/ 36	4.7/ 35	8.5/ 31	13.1/ 27	19.6/ 20	35	35	30				
		0.4	—	2.8/ 45	4.8/ 44	7.7/ 41	11.4/ 37	—	35	35				
	075	0.2	8.7/ 51	18.4/ 42	33.3/ 29	—	—	30	25	—	20 } 100	2.0	1.2	1.4
		0.3	4.0/ 74	8.8/ 71	15.5/ 64	24.3/ 54	38.5/ 40	35	35	30				
		0.4	—	5.6/ 91	9.1/ 89	14.8/ 82	21.8/ 74	—	35	35				
	15	0.2	16.8/107	34.8/ 90	64.4/ 60	—	—	35	30	—	20 } 100	2.7	1.8	1.9
		0.3	8.0/150	17.7/144	30.8/130	50.0/108	74.5/ 87	40	40	35				
		0.4	—	11.2/190	18.3/183	29.1/172	42.9/154	—	40	40				
	22	0.2	22.3/140	45.6/116	92.1/ 77	—	—	35	30	—	20 } 100	3.1	2.1	2.2
		0.3	11.5/200	23.9/189	41.3/169	68.5/138	107 /103	40	40	35				
		0.4	—	15.3/245	24.5/238	39.1/220	57.7/198	—	40	40				

注※1 为空气压力0.3MPa时，液体压力0.1MPa时的喷角。

※2 为喷雾距离100mm时的喷雾宽幅。



## 构成及洽谈要领

型号请参阅图表并依下列方式表示。

<例>

BIMJ2004S303+NS303

BIMJ

20

04

S303 +

N

S303

喷角区分

■ 70°  
■ 20°

空气消耗量区分

■ 02  
■ 04  
■ 075  
■ 15  
■ 22

喷嘴口，芯，  
扣盖的材质  
S303

■ N  
■ T  
■ NDB  
■ UNDB

连接器之种类 连接器之材质

■ SPB S303  
■ USPB  
■ SNB  
■ USNB

连接器之详情请参阅P.23.24