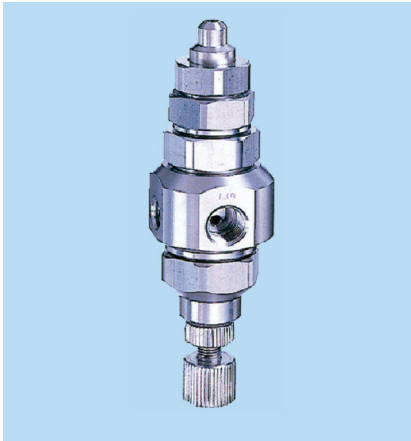


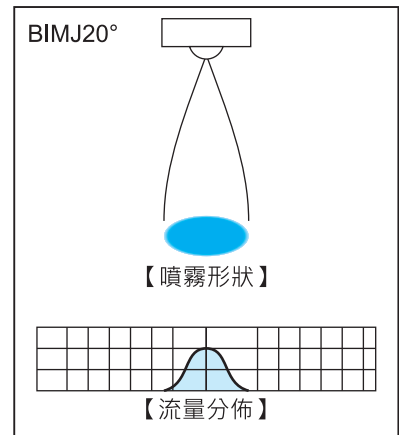
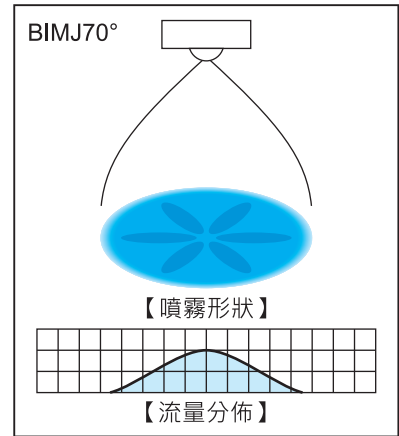
BIM系列 微霧噴嘴/小噴量形

小噴量實心圓錐形BIMJ--液體加壓式--



【特性】

- 產生平均粒徑 $100\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體空心圓錐形噴嘴。
 - 對噴霧液體加 $0.1\sim 0.3\text{MPa}$ 壓力的液體加壓式，流量調整範圍廣。
 - 噴霧角度為 20° 、 70° 兩種。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



註: 照片為使用T型連接器。

【主要用途】

- 散佈：脫模劑、除臭劑、油、表面處理劑、防銹劑、潤滑劑、蜂蜜、防蟲劑、尿素水、其他。
- 冷卻：模具、氣體、鋼板、鋼片、鑄物、車體、塗裝物、玻璃板、塑膠、其他。
- 調濕：紙、廢棄、陶瓷、混泥土、其他。

【構造及材質】

- 噴嘴口+芯+扣蓋+連接器四種零組件(連接器之種類，請參閱P.23.24)
- 材質：S303(選擇材質S316L)

【尺寸及螺牙規範】

- BIMJ系列的尺寸及安裝之螺紋規範，請參考P.24。

【附件】

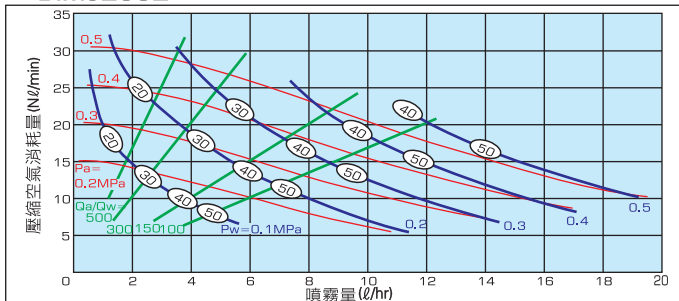
- 另有安裝噴嘴在使用位置用的活動型夾具。請參考P.26。

流量線圖

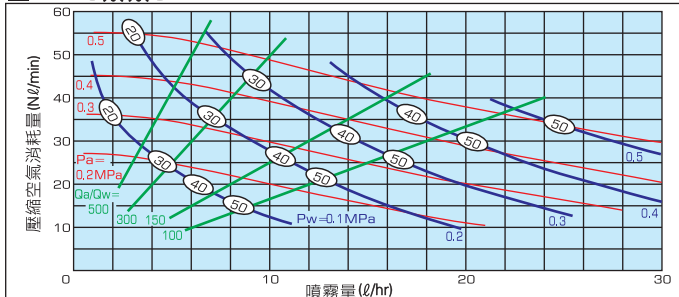
■ 線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(ℓ/hr)。
- ② 紅色的線表示壓縮空氣 $P_a(\text{MPa})$ 、藍色的線表示液體壓力 $P_w(\text{MPa})$ 、綠色的線表示 Q_a/Q_w 氣水比。
- ③ ○內的數字表示以脫普勒法測定的SAUTER平均粒徑(μm)
- ④ 下圖流量線圖表示的是帶T型，N型連接器的性能。
- ⑤ ※※表示噴角區分。

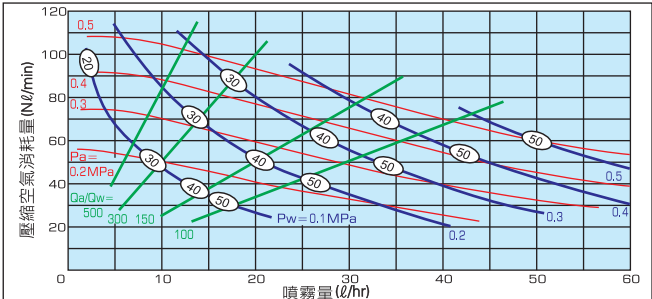
■ BIMJ2002



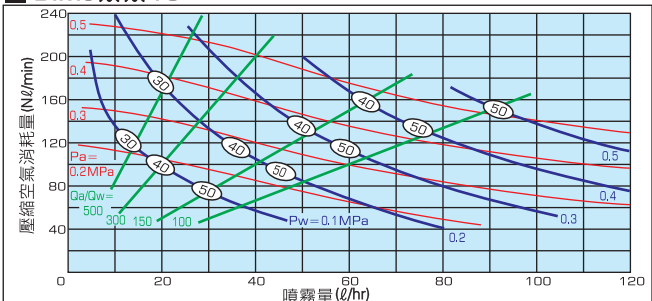
■ BIMJ※※04



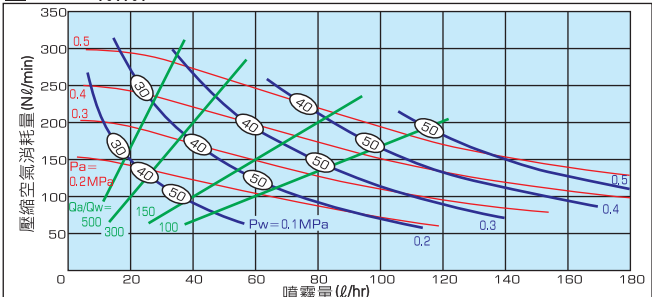
■ BIMJ※※075



■ BIMJ※※15



■ BIMJ※※22

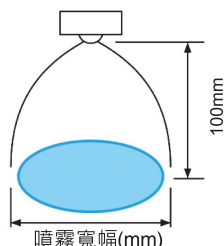


BIM系列 微霧噴嘴/小噴量形

小噴量實心圓錐形BIMJ--液體加壓式--

噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	噴霧量(ℓ/hr) / 空氣消耗量(Nℓ/min)					噴霧寬幅(mm)※2			平均粒徑(μm)	異物通過徑(mm)			
			液壓(MPa)					液壓(MPa)				脫普勒法	噴口	連接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液體	空氣
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	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					
	0.3	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	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	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					

註※1 為空氣壓力0.3MPa時·液體壓力0.1MPa時的噴角。
 ※2 為噴霧距離100mm時的噴霧寬幅。



構成及洽詢要領

型號請參閱圖表並依下列方式表示。

<例>

BIMJ2004S303+NS303

BIMJ

20

04

S303 +

N

S303

噴角區分

■ 20°

空氣消耗量區分

- 04
- 075
- 15
- 22

噴嘴口，芯扣蓋的材質
S303

- 連接器之種類
- N
 - T
 - NDB
 - UNDB
 - SPB
 - USPB
 - SNB
 - USNB

連接器之材質
S303

連接器之詳情請閱P.23.24