

微霧產生超小型 SCBIM 系列噴嘴/控制型

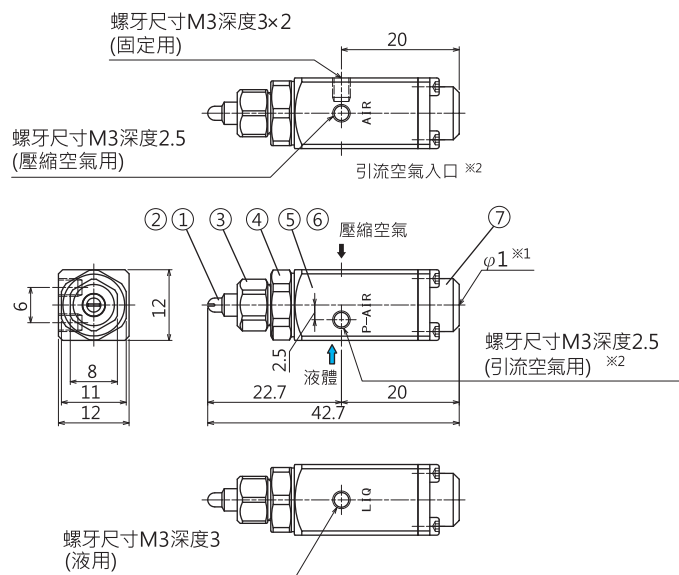


【特性】

- 微霧產生小型CBIM系列並且產生超小型控制型高性能噴嘴。
- 液體供給方式有液加壓和虹吸式兩種，噴霧形狀有扇形，實心圓錐形兩種，共有9種品種。
- 在所有二流體噴嘴中，噴霧量最少。

【構造及材質】

■ 質量30g



※1 排氣口。
 ※2 CSN形連接器沒有引流空氣口。

■ 名稱與各部材質

No	名稱	標準材質
①	噴嘴口	S303
②	芯	S303
③	螺帽	S303
④	接頭	S303
⑤	連接器	S303
⑥	墊圈	FKM
⑦	彈簧扣蓋	S303

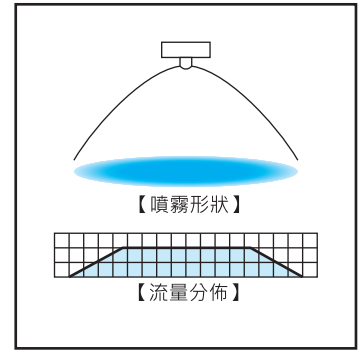
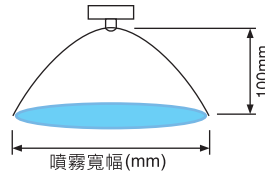
微霧產生超小型 SCBIM 系列噴嘴/控制型

小噴量扇形SCBIMV · 小噴量實心圓錐形SCBIMJ--液體加壓式-

SCBIMV 型

【特 性】

- 產生平均粒徑為 $100\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體噴嘴。
 - 噴霧形狀為扇形。
 - 液體壓力為 $0.1\sim 0.3\text{MPa}$ · 流量調整範圍廣。
 - 全域呈均等流量分佈 · 噴霧形狀為中間強兩端弱的山形分佈。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



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($\text{N}\ell/\text{min}$)					噴霧寬幅(mm)※2			平均粒徑(μm) 脫普勒法	異物通過徑(mm)		
			液壓(MPa)					液壓(MPa)				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
110°	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	280	330	—	20 } 100	0.2	0.6	0.5
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	240	250	380				
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	220	300				
80°	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	230	260	—	20 } 100	0.1	0.4	0.3
		0.3	0.25 / 5	0.6 / 4.7	1.25 / 4.1	2 / 3.2	—	170	200	280				
		0.4	—	0.3 / 6.3	0.55 / 6	1.1 / 5.5	1.65 / 4.8	—	160	250				
	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	220	250	—	20 } 100	0.2	0.6	0.5
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	140	200	250				
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	140	220				
45°	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	120	150	—	20 } 100	0.2	0.4	0.3
		0.3	0.25 / 5	0.6 / 4.7	1.25 / 4.1	2 / 3.2	—	80	110	150				
		0.4	—	0.3 / 6.3	0.55 / 6	1.1 / 5.5	1.65 / 4.8	—	80	140				
	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	120	150	—	20 } 100	0.3	0.6	0.5
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	80	110	150				
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	80	140				

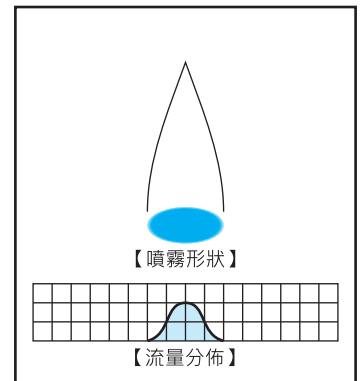
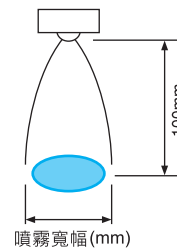
註 ※1空氣壓力為 0.3MPa · 液壓 0.1MPa 時的噴角。

※2 噴霧距離為 100mm 時的噴霧寬幅。

SCBIMJ 型

【特 性】

- 產生平均粒徑為 $100\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體噴嘴。
 - 噴霧形狀為實心圓錐形。
 - 液體壓力為 $0.1\sim 0.3\text{MPa}$ · 流量調整範圍廣。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



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($\text{N}\ell/\text{min}$)					噴霧寬幅(mm)※2			平均粒徑(μm) 脫普勒法	異物通過徑(mm)		
			液壓(MPa)					液壓(MPa)				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
20°	005	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	25	20	—	20 } 100	0.7	0.4	0.3
		0.3	0.25 / 5	0.6 / 4.7	1.25 / 4.1	2 / 3.2	—	30	30	25				
		0.4	—	0.3 / 6.3	0.55 / 6	1.1 / 5.5	1.65 / 4.8	—	30	30				
	01	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	25	20	—	20 } 100	0.8	0.6	0.5
		0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	30	30	25				
		0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	30	30				

註 ※1空氣壓力為 0.3MPa · 液壓 0.1MPa 時的噴角。

※2 噴霧距離為 100mm 時的噴霧寬幅。

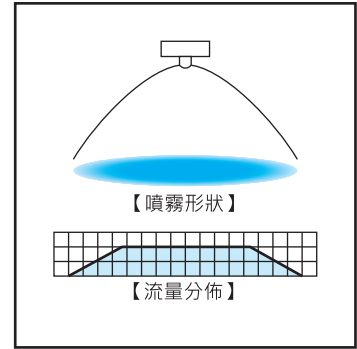
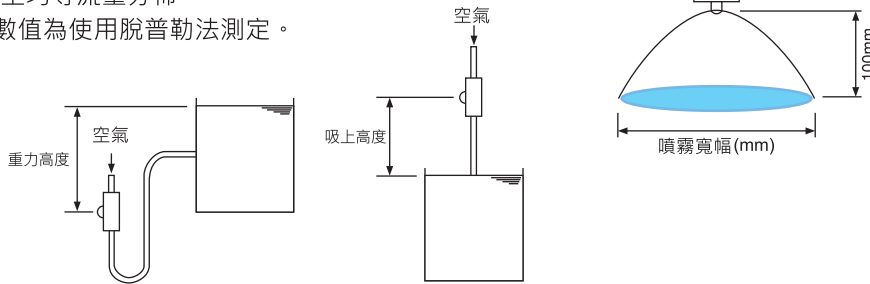
微霧產生超小型 SCBIM 系列噴嘴/控制形

小噴量扇形SCBIMV.S--虹吸式--

SCBIMV.S型

【特性】

- 產生平均粒徑為 $30\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體噴嘴。
 - 噴霧形狀為扇形。
 - 液體供給方式為無需加壓裝置的虹吸式。
 - 全域呈均等流量分佈。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	空氣 消耗量 (Nℓ/min)	噴霧量(ℓ/hr)					噴霧寬幅 (mm)※2	平均粒徑(μm) 脫普勒法	異物通過徑(mm)		
				重力高度(mm)		吸上高度(mm)					噴口	連接器	
				+300	+100	-100	-300	-500				液體	空氣
80°	005	0.2	3.75	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	160	20 }	0.2	0.4	0.3
		0.3	5	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	165				
		0.4	6.25	0.16	0.15	0.13	0.11	0.1	170				
	01	0.2	7.5	0.74	0.68	0.65	0.61	0.57	160	20 }	0.2	0.6	0.5
		0.3	10	0.55	0.52	0.5	0.47	0.43	165				
		0.4	12.5	0.38	0.34	0.3	0.27	0.25	170				

註 ※1空氣壓力為0.3MPa·液壓0.1MPa時的噴角。

※2 噴霧距離為100mm時的噴霧寬幅。

液體加壓式構成及洽詢要領

型號請參閱圖表並依下列方式表示。

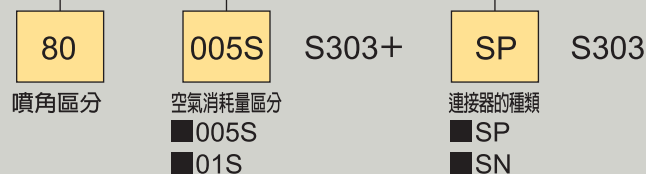
<例>SCBIMV80005S303 +SPS303



虹吸式構成及洽詢要領

型號請參閱圖表並依下列方式表示。

<例>SCBIMV80005SS303 + SPS303



SP型與SPB型的連接器使用方式相同·SN型與SNB型的連接器使用方式相同。