

微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/控制型

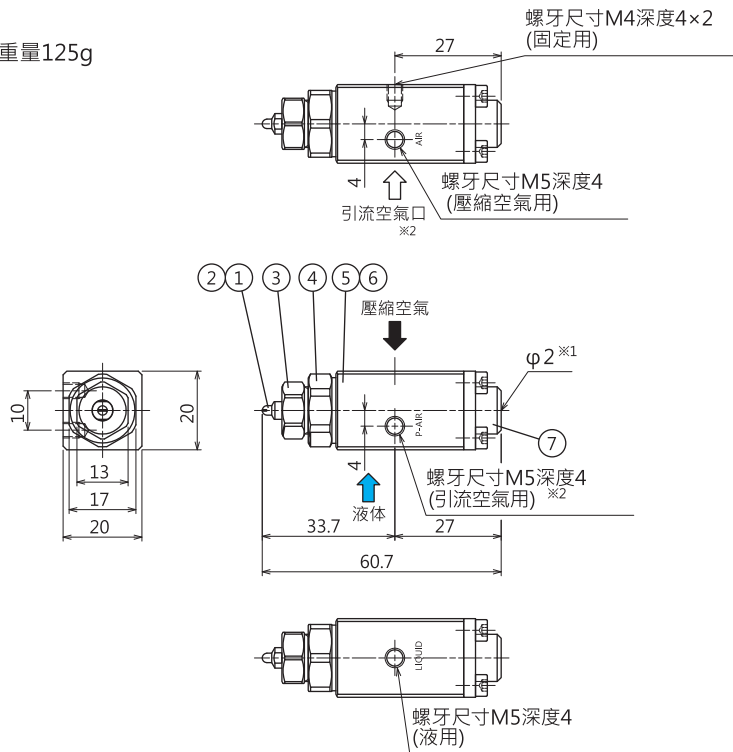


【特性】

- 微霧產生小型CBIM系列噴嘴內置活塞，可以控制ON-OFF的高性能噴嘴。
- 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14種品種。
- 在所有二流體噴嘴中，噴霧量最少。

【構造及材質】

■ 重量125g



※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

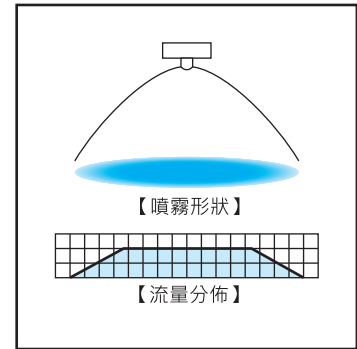
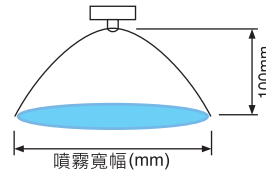
微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/控制型

小噴量扇形 CBIMV · 小噴量實心圓錐形 CBIMJ -- 液體加壓式--

CBIMV 型

【特性】

- 產生平均粒徑為 $100\mu\text{m}$ 以下之“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)	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
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					
	02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	280	340	—	20 } 100	0.2	0.9	0.7	
		0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	220	250	420					
		0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	230	340					
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					
02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	200	260	—	20 } 100	0.3	0.9	0.7		
	0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	170	210	300						
	0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	200	250						
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					
02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	100	130	—	20 } 100	0.4	0.9	0.7		
	0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	80	110	150						
	0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	100	130						

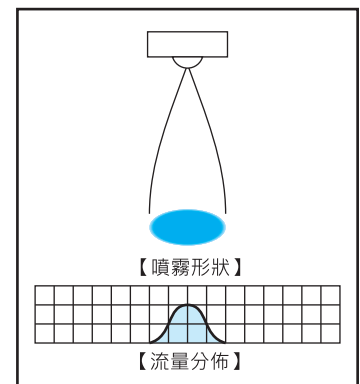
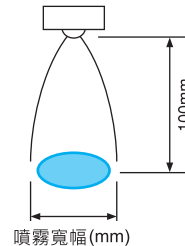
註 ※1 空氣壓力為 0.3MPa ，液壓 0.1MPa 時的噴角。

※2 噴霧距離為 100mm 時的噴霧寬幅。

CBIMJ 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)	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
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					
02	0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	25	20	—	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						

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。

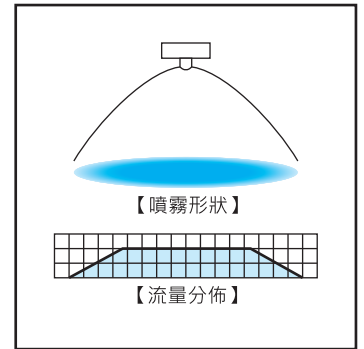
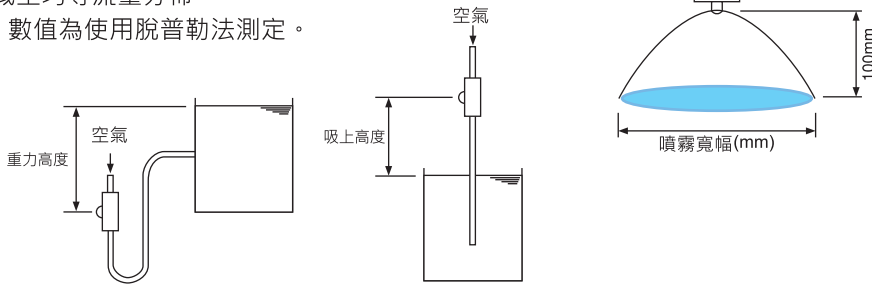
微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/控制型

小噴量扇形 CBIMV.S--虹吸式--

CBIMV · 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。

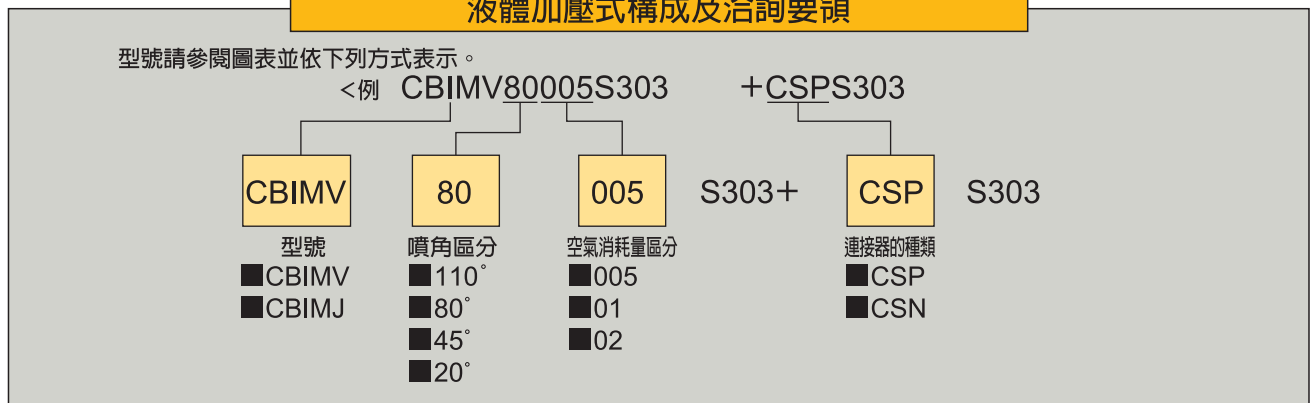


噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	空氣 消耗量 (Nl/min)	噴霧量(ℓ/hr)					噴霧寬幅 (mm)※2	平均粒徑(μm)		異物通過徑(mm)	
				重力高度(mm)		吸上高度(mm)				脫普勒法	噴口	連接器	
				+300	+100	-100	-300	-500				液體	空氣
80°	005	0.2	3.75	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	160	20 30	0.2	0.4	0.3
		0.3	5	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	165				
		0.4	6.25	0.16	0.15	0.13	0.11	0.1	170				
	01	0.2	7.5	0.74	0.68	0.65	0.61	0.57	160	20 30	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				
02	0.2	15	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	160	20 30	0.3	0.9	0.7	
	0.3	20	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	165					
	0.4	25	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	170					

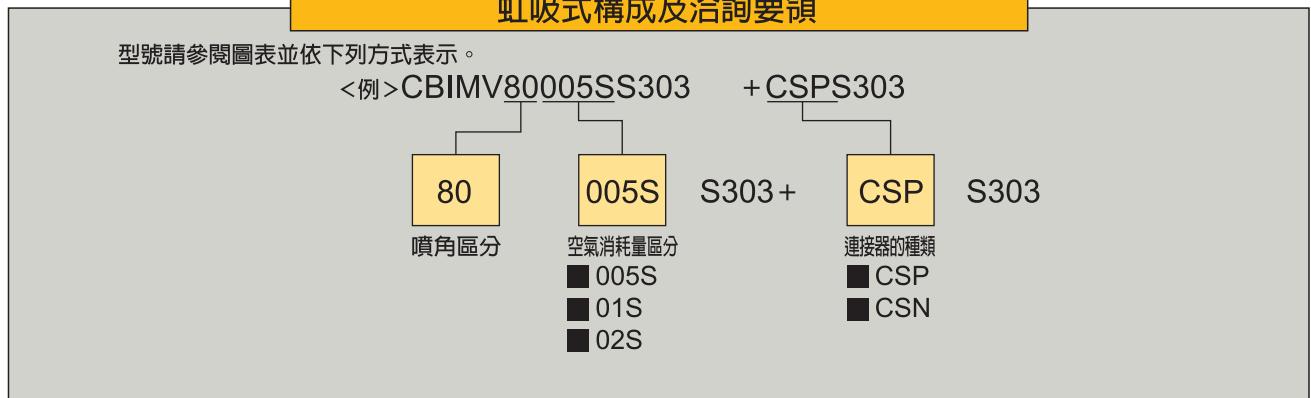
註 ※1空氣壓力為0.3MPa·液壓0.1MPa時的噴角。

※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



虹吸式構成及洽詢要領



CSP型與SPB型的連接器使用方式相同·CSN型與SNB型的連接器使用方式相同。