

微雾产生超小型SCBIM系列喷嘴/控制型

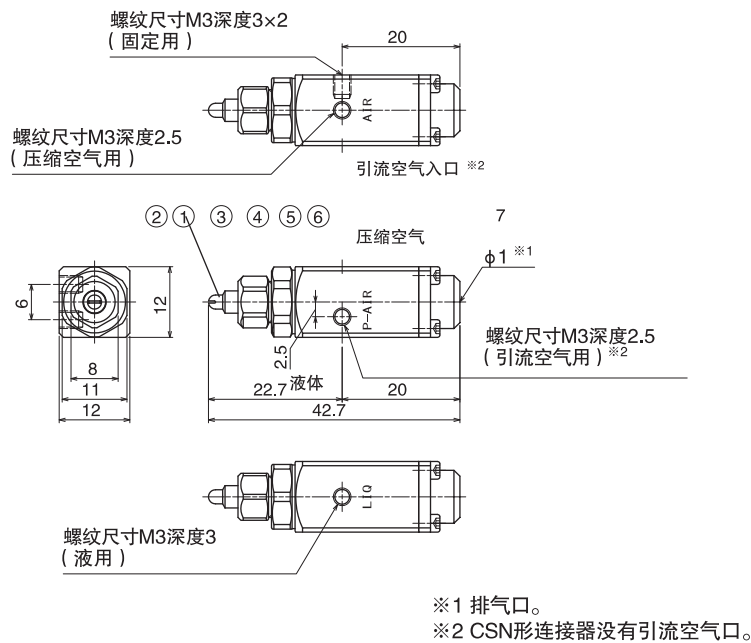


【特 性】

- 微雾产生小型CBIM系列并且产生超小型控制型高性能喷嘴。
- 液体供给方式有液加压和虹吸式两种，喷雾形状有扇形，实心圆锥两种，共有9种品种。
- 在所有二流体喷嘴中，喷雾量最少。

【构造及材质】

■质量30g



■名称与各部件材质

No.	名 称	材质
①	喷嘴口	S303
②	芯	S303
③	螺帽	S303
④	接头	S303
⑤	连接器	S303
⑥	垫圈	FKM
⑦	弹簧扣盖	S303

微雾产生超小型SCBIM系列喷嘴/控制型

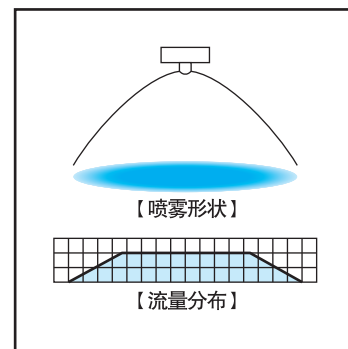
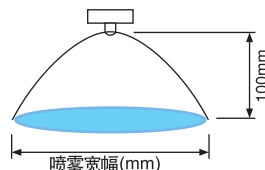
小喷量扇形SCBIMV · 小喷量实心圆锥形SCBIMJ--液体加压式--

SCBIMV型

【特 性】

- 产生平均粒子径100 μm以下(※1)的“微雾”的二流体喷嘴。
- 喷雾形状为扇形。
- 液体压力为0.1~0.3MPa, 流量调整范围广。
- 全域呈均等流量分布, 喷雾形状为中间强两端弱的山形分布。

※1数值为使用脱普勒法测定。



喷嘴 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	喷嘴	连接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液体	空气
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					

注: ※1 空气压力为0.3MPa、液压0.1MPa时的喷角。

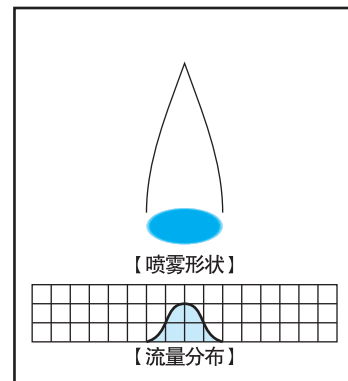
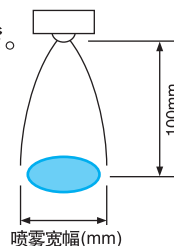
※2 喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

SCBIMJ型

【特 性】

- 产生平均粒子径100 μm以下(※1)的“微雾”的二流体喷嘴。
- 喷雾形状为实心圆锥形。
- 液体压力为0.1~0.3MPa, 流量调整范围广。

※1数值为使用脱普勒法测定。



喷嘴 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	喷嘴	连接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液体	空气
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					

注: ※1 空气压力为0.3MPa、液压0.1MPa时的喷角。

※2 喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

微雾产生超小型SCBIM系列喷嘴/控制型

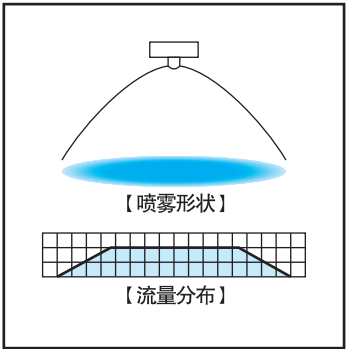
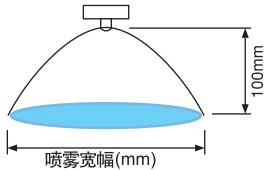
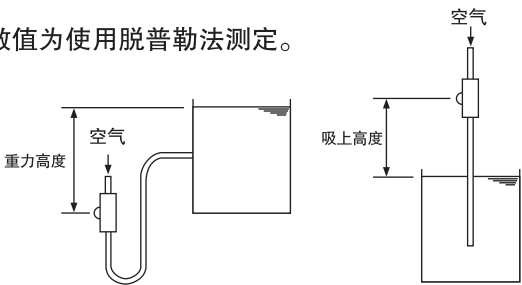
小喷量扇形SCBIMV.S--虹吸式 --

SCBIMV.S型

【特 性】

- 产生平均粒径 $30\mu\text{m}$ 以下的“微雾”的二流体喷嘴。
- 喷雾形状为扇形。
- 液体供给方式为无需加压装置的虹吸式。
- 全域呈均等流量分布。

注：数值为使用脱普勒法测定。



喷嘴 区分 ※1	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	空气 消耗量 (Nℓ/min)	喷量(ℓ/hr)					喷雾 宽幅(mm) ※2	平均粒径(μm)	异物通过径(mm)		
				重力高度 (mm)		吸上高度 (mm)					脱普勒法	喷嘴	连接器
				+300	+100	—100	—300	—500					液体
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	30			
		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	30			
		0.4	12.5	0.38	0.34	0.3	0.27	0.25	170				

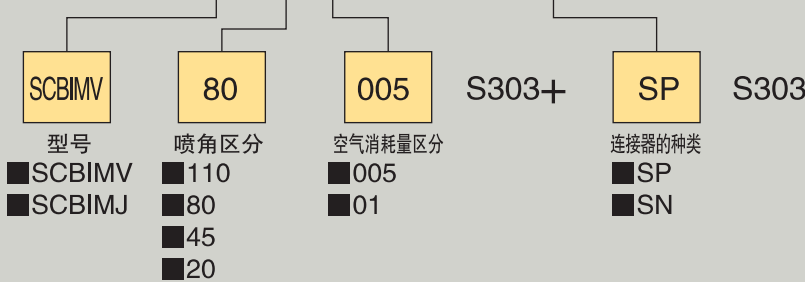
注：※1 空气压力为0.3MPa、吸上高度为100mm时的喷嘴。

※2 吸上高度为100mm、喷雾距离为100mm时的喷雾宽幅。

液体加压式构成及洽谈要领

型号请参阅图表并依下列方式表示。

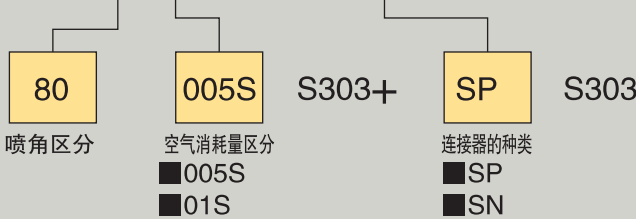
<例> SCBIMV80005S303 + SPS303



虹吸式构成及洽谈要领

型号请参阅图表并依下列方式表示。

<例> SCBIMV80005SS303 + SPS303



SP型与SPB型的连接器使用方式相同，SN型与SNB型的连接器使用方式相同。