

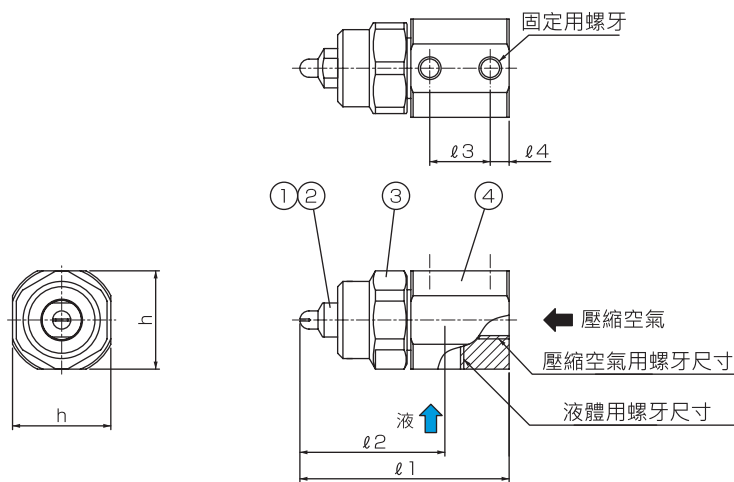
微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/小噴量形



【特性】

- 小型節省空間的微霧噴嘴。
- 不易堵塞，部品件數少。
- 有液加壓式和虹吸式2種，噴霧形狀為扇形、空圓錐、實心圓錐，共5種類型23種品種。

【尺寸及螺牙規範】



■ 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	連接器	S303

■ 尺寸表

空氣消耗量 區分	外型尺寸(mm)					螺牙尺寸			重量 (g)
	L1	L2	L3	L4	h	壓縮空氣	液	固定用螺牙	
01	27.7	19.2	8	2.5	13	M5×3	M5×3	M3×2	約22
02	28	19.5							
04	31.3	22.8							
075	32.6	24.1							

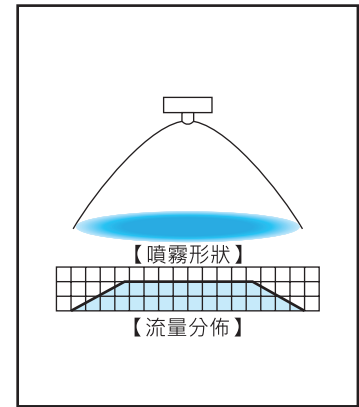
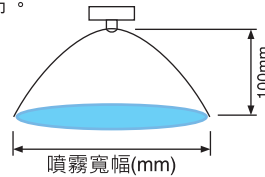
微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/小噴量形

小噴量扇形CBIMV--液體加壓式--

CBIMV 型

【特性】

- 產生平均粒徑為100 μ m以下(※1)之“微霧”的二流體扇形噴嘴。
 - 液體壓力為0.1~0.3MPa左右，流量調整範圍廣。
 - 噴霧角度為110°，80°，45°三種。
 - 全域呈均等流量分佈，中央強且逐漸向兩端減弱的山形分佈。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



型號	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
CBIMV11001	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					—
			0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	280	340	—					20
CBIMV11002	110°	02	0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	220	250	420	20 } / 100	0.2	0.9	0.7	
			0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	230	340					—
			0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	300	360	—					20
			0.3	2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	230	270	430					
CBIMV11004	110°	04	0.4	—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	250	350	20 } / 100	0.3	0.9	0.9	
			0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	320	380	—					20
			0.3	4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	240	300	450					
			0.4	—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	270	370					—
CBIMV11075	110°	075	0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	230	260	—	20 } / 100	0.5	1.2	1.4	
			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					100
			0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	220	250	—					20
CBIMV80005	80°	005	0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	140	200	250	20 } / 100	0.2	0.6	0.5	
			0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	140	220					100
			0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	200	260	—					20
			0.3	1.0 / 20	2.5 / 19	4.6 / 17	8.3 / 12	14.3 / 7	170	210	300					
CBIMV8001	80°	01	0.4	—	1.4 / 25	2.3 / 24	4.0 / 23	6.3 / 20	—	200	250	20 } / 100	0.3	0.9	0.7	
			0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	200	260	—					20
			0.3	2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	170	210	310					
			0.4	—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	200	260					100
CBIMV8002	80°	02	0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	200	270	—	20 } / 100	0.6	1.2	1.4	
			0.3	4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	170	210	310					
			0.4	—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	200	260					100
			0.2	0.7 / 3.4	1.5 / 2.6	—	—	—	120	150	—					20
CBIMV8004	80°	04	0.3	0.25 / 5	0.6 / 4.7	1.25 / 4.1	2 / 3.2	—	80	110	150	20 } / 100	0.2	0.4	0.3	
			0.4	—	0.3 / 6.3	0.55 / 6	1.1 / 5.5	1.65 / 4.8	—	80	140					100
			0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	120	150	—					20
			0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	80	110	150					
CBIMV80075	80°	075	0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	70	120	20 } / 100	0.3	0.6	0.5	
			0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	100	130	—					20
			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					100
CBIMV45005	45°	005	0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	100	130	—	20 } / 100	0.5	0.9	0.9	
			0.3	2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	80	110	150					
			0.4	—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	100	130					100
			0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	100	140	—					20
CBIMV4501	45°	01	0.3	4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	80	110	160	20 } / 100	0.9	1.2	1.4	
			0.4	—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	100	140					100
			0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	120	150	—					20
			0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	80	110	150					
CBIMV4502	45°	02	0.4	—	0.6 / 12.4	1.1 / 12	2.2 / 11	3.3 / 9.6	—	70	120	20 } / 100	0.3	0.6	0.5	
			0.2	2.2 / 14	5.3 / 11	—	—	—	100	130	—					20
			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					100
CBIMV4504	45°	04	0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	100	130	—	20 } / 100	0.5	0.9	0.9	
			0.3	2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	80	110	150					
			0.4	—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	100	130					100
			0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	100	140	—					20
CBIMV45075	45°	075	0.3	4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	80	110	160	20 } / 100	0.9	1.2	1.4	
			0.4	—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	100	140					100
			0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	120	150	—					20
			0.3	0.5 / 10	1.1 / 9.5	2.3 / 8.4	4 / 6.5	—	80	110	150					

註 ※1 為空氣壓力0.3MPa，液體壓力0.1MPa時的噴角。

※2 為噴霧距離100mm時的噴霧寬幅。

微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/小噴量形

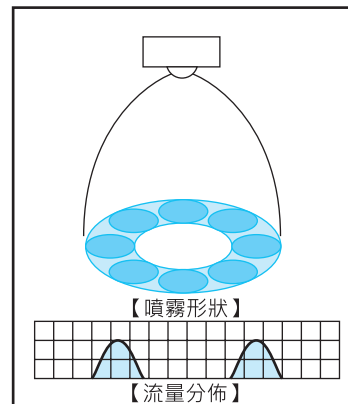
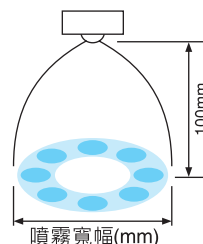
小噴量空心圓錐CBIMK·小噴量實心圓錐形CBIMJ--液體加壓式--

CBIMK 型

【特性】

- 產生平均粒徑為100 μm 以下(※1)之“微霧”的二流體空圓錐噴嘴。
- 液體壓力為0.1~0.3MPa左右，流量調整範圍廣。
- 噴霧角度為60°。

※1 數值為使用脫普勒法測定。



型號	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(N ℓ /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
CBIMK6004	60°	04	0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	140	160	—	20 100	0.5	0.9	0.9
			0.3	2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	130	160	170				
			0.4	—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	150	170				
CBIMK60075	075	0.2	0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	140	170	—	20 100	0.7	1.2	1.4
			0.3	4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	130	160	180				
			0.4	—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	150	170				

註 ※1 為空氣壓力0.3MPa，液體壓力0.1MPa時的噴角。

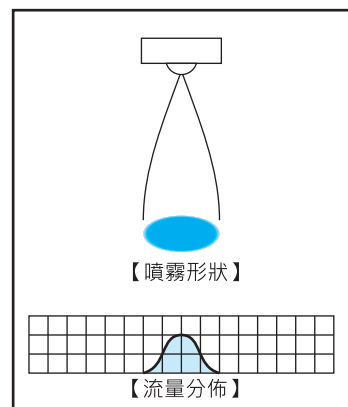
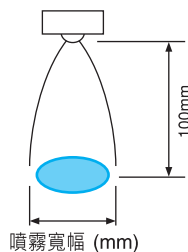
※2 為噴霧距離100mm時的噴霧寬幅。

CBIMJ 型

【特性】

- 產生平均粒徑為100 μm 以下(※1)之“微霧”的二流體空圓錐噴嘴。
- 液體壓力為0.1~0.3MPa左右，流量調整範圍廣。
- 噴霧角度為20°。

※1 數值為使用脫普勒法測定。



型號	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(N ℓ /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
CBIMJ20005	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				
CBIMJ2001	01	0.2	0.2	1.3 / 6.8	2.8 / 5.3	—	—	—	25	30	—	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				
CBIMJ2002	02	0.2	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				
CBIMJ2004	04	0.2	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				
CBIMJ20075	075	0.2	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				

註 ※1 為空氣壓力0.3MPa，液體壓力0.1MPa時的噴角。

※2 為噴霧距離100mm時的噴霧寬幅。

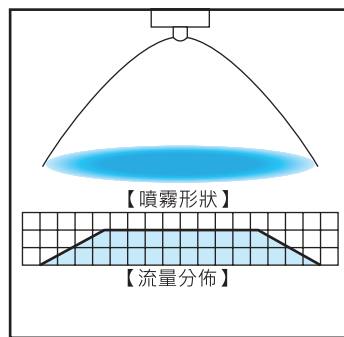
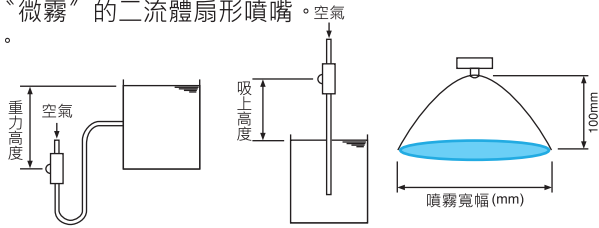
微霧產生小型 CBIM 系列噴嘴/小噴量形

小噴量扇形 CBIMV.S · 小噴量空圓錐 CBIMK.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”的二流體扇形噴嘴。空氣
 - 不需供給液體加壓式裝置的虹吸式。
 - 噴霧角度為 80° 。
 - 全域呈均等流量分佈。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。

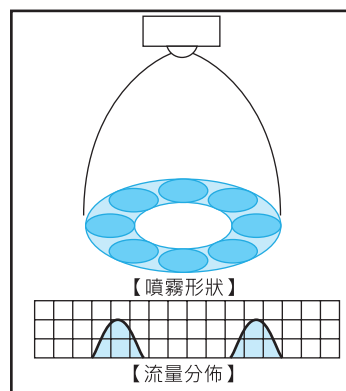
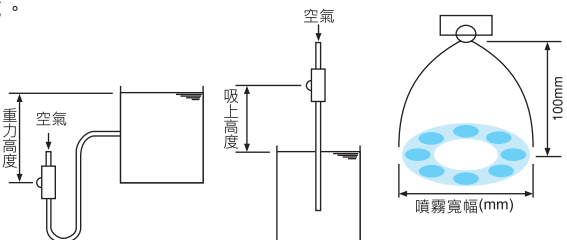


型號	噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	空氣 消耗量 (Nℓ/min)	噴霧量(ℓ/hr)					噴霧寬幅 (mm)※2	平均粒徑(μm) 脫普勒法	異物通過徑(mm)		
					重力高度(mm)		吸上高度(mm)					噴口	連接器	
					+300	+100	-100	-300	-500				液體	空氣
CBIMV80005S	80°	005	0.2	3.75	0.4	0.38	0.36	0.34	0.32	160	20 30	0.2	0.4	0.3
0.3			5	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	165					
0.4			6.25	0.16	0.15	0.13	0.11	0.1	170					
CBIMV8001S		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					
CBIMV8002S		02	0.2	15	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	160	20 30	0.3	0.6	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					
CBIMV8004S		04	0.2	27	2.8	2.5	2.3	2.2	2.0	165	20 30	0.5	0.9	0.9
0.3			36	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	170					
0.4			46	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	175					
CBIMV80075S	075	0.2	56	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	170	20 30	0.7	1.2	1.4	
0.3		74	4.7	4.3	4.0	3.7	3.3	180						
0.4		92	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	190						

CBIMK.S 型

【特性】

- 產生平均粒徑為 $30\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體空圓錐噴嘴。
 - 不需供給液體加壓式裝置的虹吸式。
 - 噴霧角度為 60° 。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



型號	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
CBIMK6004S	60°	04	0.2	27	2.8	2.5	2.3	2.2	2.0	120	20 30	0.6	0.9	0.9
0.3			36	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	120					
0.4			46	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	120					
CBIMK60075S		075	0.2	56	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	120	20 30	0.8	1.2	1.4
0.3			74	4.7	4.3	4.0	3.7	3.3	120					
0.4			92	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	120					

註 ※1空氣壓力為0.3MPa · 吸上高度為100mm時的噴角。 ※2 吸上高度為100mm、噴霧距離為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> CBIMV 1 1002S303+TS303

