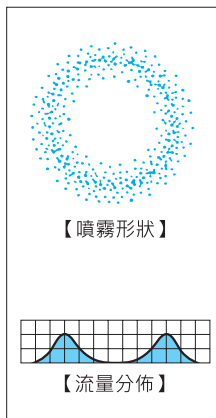


空圓錐形噴嘴/微霧極小噴量型

- Hollow Cone Spray Nozzle/Extremely Fine Mist and Ultra-Small Capacity -

KB



【特性】

- 在一流體噴嘴中，號稱微粒化性能最高，係一環狀噴霧、噴量極小之空圓錐形噴嘴。
- 能產生微霧。
- 由旋流室到噴口均係陶瓷製成，耐磨耗性強。

【標準壓力】

0.7MPa

【主要用途】

加濕：氣控室內加濕、園藝設施等。
冷卻：氣體、薄板、畜舍等。
散布：酒精、藥液等。

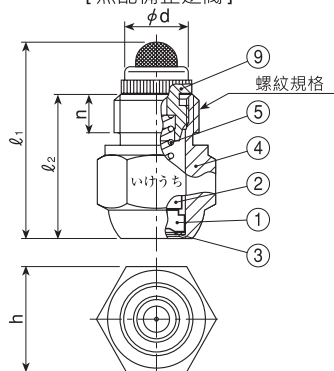
KB系列

KB系列(鑲陶瓷)	
構造	• 本體噴口部與塞柱均使用陶瓷，旋流室到噴口則使用陶瓷製成。
	• 由7個組件構成，可分解。
	• 螺紋規格均為管用平行外牙 $\frac{1}{4}$ PF($\frac{1}{4}$ G)。
	• 全型號均有濾網標準配備。
材質	• 只有黃銅製成(包括黃銅電鍍)者有附止逆閥。
	• 金屬部分採用B(黃銅)或S303

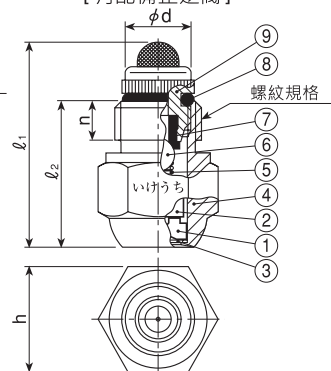
系列	螺紋規格	外形尺寸(mm)					重量(gr.)	
		ℓ_1	ℓ_2	h	n	ϕd	S303	B
KB (w/o check valve)	$\frac{1}{4}$ M(PF) [G $\frac{1}{4}$ B]	31	22.5	16(B) 17(S303)	6	11	24.8	25
KB※※CV (w/ check valve)	$\frac{1}{4}$ M(PF) [G $\frac{1}{4}$ B]	32	22.5	16(B) 17(S303)	6	11	25.3	25.5

(注意事項)隨型號與材質不同，外觀外形尺寸可能有若干差異。

【無配備止逆閥】



【有配備止逆閥】



- ①陶瓷噴口 ②塞柱 ③墊片(PTFE) ④本體
⑤彈簧 ⑥圓球(SUS304) ⑦墊片(NBR)
⑧O型套環(NBR) ⑨濾網網目(C3604+SUS304)

*1) 在我們新設計KB**N型噴嘴(參考p.47)，塞柱是由P.E製造，不是陶瓷。

噴角區分	噴量區分	螺紋規格	噴 角			噴 量 (ℓ/hr)										平均粒徑 (μm)	異物通過徑 (mm)	濾網網目
			0.3 MPa	0.7 MPa	2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1 MPa	1.2 MPa	1.5 MPa	2 MPa				
80°	063N	1/4M(PF) [G1/4B]	65°	80°	80°	1.31	1.51	1.69	1.85	2.00	2.39	2.62	2.93	3.38	45	0.20	200	
	—		80°	80°	—	1.70	1.90	2.08	2.25	2.69	2.95	3.29	3.81	—	0.15	200		
	08		—	80°	80°	—	1.97	2.20	2.41	2.60	3.11	3.40	3.80	4.40	5	0.15	200	
	09		—	80°	80°	—	2.23	2.49	2.73	2.95	3.53	3.86	4.32	4.99		0.15	200	
	10N		65°	80°	80°	2.13	2.46	2.75	3.01	3.25	3.89	4.26	4.76	5.50		0.25	200	
	125N		65°	80°	80°	2.68	3.10	3.47	3.80	4.10	4.90	5.37	6.00	6.94	60	0.30	200	
	14		—	80°	80°	—	3.48	3.89	4.26	4.60	5.50	6.02	6.73	7.78	50	0.15	200	
	16N		65°	80°	80°	3.44	3.97	4.44	4.86	5.25	6.28	6.88	7.69	8.88	—	0.35	150	
	20N		65°	80°	80°	4.32	4.99	5.58	6.11	6.60	7.90	8.65	9.66	11.2	—	0.40	150	
	22N		65°	80°	80°	4.75	5.48	6.13	6.71	7.25	8.67	9.50	10.6	12.3	5	0.40	150	
	25	70°	80°	80°	5.40	6.24	6.97	7.64	8.25	9.87	10.8	12.1	14.0	—	0.25	150		
	28	70°	80°	80°	6.05	6.99	7.82	8.56	9.25	11.1	12.1	13.5	15.7	—	0.30	150		
	32	1/4M(PF) [G1/4B]	70°	80°	80°	6.94	8.01	8.96	9.82	10.6	12.7	13.9	15.5	17.9	75	0.30	150	
	38		70°	80°	80°	8.25	9.52	10.7	11.7	12.6	15.1	16.5	18.4	21.3	65	0.40	150	
	45		70°	80°	80°	9.79	11.3	12.6	13.9	15.0	17.9	19.6	21.9	25.3	—	0.40	100	
	50		70°	80°	80°	10.9	12.6	14.0	15.4	16.6	19.9	21.8	24.3	28.1	—	0.40	100	
	56		70°	80°	80°	12.2	14.1	15.7	17.2	18.6	22.3	24.4	27.2	31.5	5	0.40	100	
	63		72°	80°	80°	13.7	15.8	17.7	19.4	21.0	25.1	27.5	30.7	35.5		0.40	100	
	71		72°	80°	80°	15.5	17.8	20.0	21.9	23.6	28.2	30.9	34.6	39.9		0.50	100	
	80		72°	80°	80°	17.5	20.2	22.6	24.7	26.7	31.9	35.0	39.0	45.1	—	0.50	100	
90	73°		80°	80°	19.6	22.7	25.4	27.8	30.0	35.9	39.3	43.9	50.8	110	0.50	100		
100	73°		80°	80°	21.8	25.2	28.2	30.9	33.3	39.9	43.7	48.8	56.4	90	0.50	100		
1250	73°	80°	80°	27.2	31.5	35.2	38.5	41.6	49.8	54.5	60.9	70.4	5	0.50	100			
180	74°	80°	80°	39.2	45.3	50.6	55.5	59.9	71.6	78.5	87.6	101	150	0.60	100			
200	74°	80°	80°	43.6	50.4	56.3	61.7	66.6	79.7	87.3	97.5	113	130	0.60	100			
320	75°	80°	80°	69.7	80.5	90.0	98.6	107	127	140	156	180	210	0.60	100			
60°	063	1/4M(PF) [G1/4B]	—	60°	60°	—	1.51	1.69	1.85	2.00	2.39	2.62	2.93	3.38	45	0.15	200	
	14		—	60°	60°	—	3.48	3.89	4.26	4.60	5.50	6.02	6.73	7.78	—	0.15	200	
	32		—	60°	60°	—	8.01	8.96	9.82	10.6	12.7	13.9	15.5	17.9	5	0.30	150	
	56		50°	60°	60°	12.2	14.1	15.7	17.2	18.6	22.3	24.4	27.2	31.5	90	0.40	100	
	140		53°	60°	60°	30.5	35.2	39.4	43.2	46.6	55.7	61.0	68.2	78.8	130	0.50	100	
	280		54°	60°	60°	61.0	70.5	78.8	86.4	93.2	112	122	136	158	190	0.60	100	

*2) 我們新設計KB**N的噴嘴規格，參考p.47的圖表。

(注意事項)

KB噴嘴的噴量單位為 ℓ/hr，噴量區分代碼並不符合噴量的標準壓力下所顯示的流量。

空圓錐形噴嘴/微霧極小噴量型 KB系列

新設計的KB系列(KB**N)

●極少阻塞設計

- 更大的異物通過徑。
- 極少阻塞及極佳的噴霧。

●廣泛的流量變化，從低壓(0.2MPa)至高壓(10MPa)

- 可從0.2MPa開始噴霧，可得到少量的小霧。
- 禁得起10MPa以上壓力，效果媲美二流體。

*1) 當噴霧壓力高於2MPa時，請使用SUS303(不銹鋼)的噴嘴

■新設計的KB系列使用在高壓時的流量(3MPa~10MPa)

噴角 區分	噴量 區分	噴角	噴量(ℓ/hr)				平均粒徑 在10MPa時 (μm)
			3 MPa	5 MPa	7 MPa	10 MPa	
80°	063N	80°	4.14	5.34	6.33	7.56	33
	10N		6.74	8.70	10.3	12.3	
	125N		8.50	11.0	13.0	15.5	
	16N		10.9	14.0	16.6	19.8	
	20N		13.7	17.7	20.9	24.9	
	22N		15.1	19.4	22.9	27.4	40

止逆閥

如果剛開始噴霧時，配管內水壓上升間所發生的粗霧、及噴霧停止時配管內殘留液之滴水問題會造成您使用上的不便時，請使用噴嘴內部有附有「球狀止逆閥」的止逆閥噴嘴。

止逆閥動作壓為標準設定之0.4MPa。因為是採球狀止逆閥的方式，因此噴霧壓力為(供給壓力-動作壓)。

洽詢要領

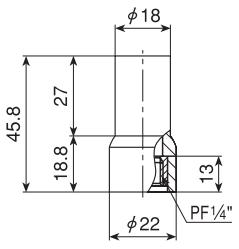
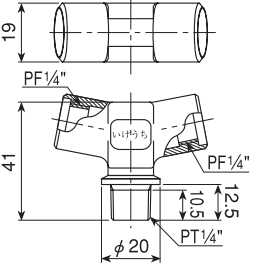
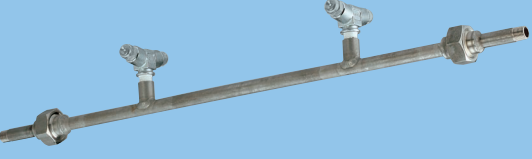
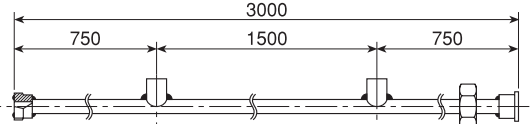
型號請參閱圖表，並依以下方式標示。

〈例〉...1/4MKB80071BCV-RW

1/4 MKB 80 071 B CV -RW

噴角區分 噴量區分 材質 有無止逆閥
 80° 063N B CV(附止逆閥)
 60° 320 S303 - (無止逆閥)

KB系列配件

名 稱	外 觀	構 造	特 徵
熔接管 13AKB adaptor PVC			● 熔接管 for KB to 13A (1/2") Tee. ● 材質：PVC
雙向接頭			● 連接2 pcs. KB噴嘴 三種不同接口 (1/4PT, 1/4PF, M15X1) ● 材質：銅鍍鉻
噴霧管			● 不銹鋼噴管組 ● 長度：3m或4m 詳細資料請洽業務單位