

直進ノズル / 標準形

一部受注生産品

CCP / CP



【スプレーパターン】



【流量分布】

特長

- 最も強い打力の直進棒流。液抵抗を最小に抑える内部設計により、同一噴口径では他の直進ノズルよりはるかに大きな噴霧流量を発生。

標準圧力

3MPa

主用途

高圧洗浄：製紙フェルト・スクリーン、車輛、通い箱、機械装置、部品
トリミング：製紙

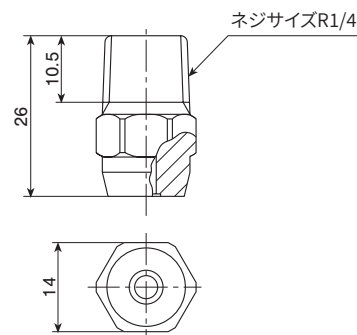
CCPシリーズ

構造と材質と質量

構造	●全金属製の一体形。
材質	●S303 [3.5MPa以下でご使用ください] オプション材質 S316
質量	●20g

注) 形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。

外形図



CPシリーズ (セラミックチップ入り)

一部受注生産品

構造と材質

構造	●ノズル本体の噴口部にセラミックを使用した一体形。ネジサイズR1/8、R1/4 (噴霧流量の区分が25~210) は、噴口部が高純度セラミック (CP小孔径品を除く)。ストレーナーは小噴量品に装備可能。
材質	●セラミック噴口の他はS303 オプション材質 S316

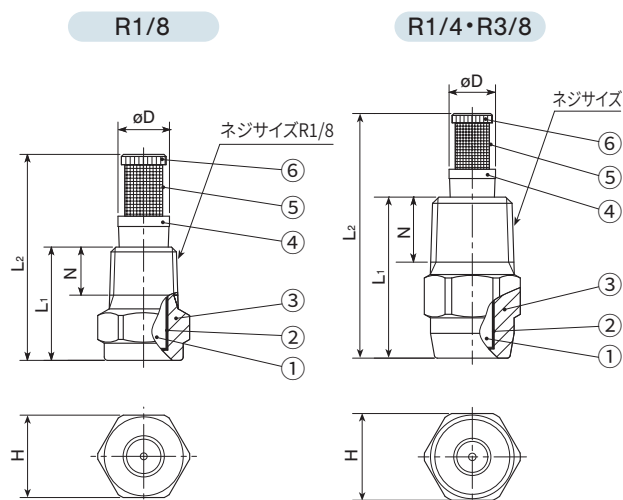
寸法

ネジサイズ	外形寸法 (mm)					質量 (g) ※1
	L ₁	L ₂	H	φD	N	
R1/8	16.5	30	12	7.5	7	7.1
R1/4	26	39.5	14	7.5	10.5	19.5
R3/8	30	—	19	—	11	38

※1 ストレーナー付きの場合、質量は2~5g増。

注) 形番、材質により、外観・外形寸法が若干異なる場合があります。

外形図



①チップ ②接着剤：アラルダイト® ③ノズル本体
④ストレーナーホルダー ⑤ストレーナースクリーン
⑥ストレーナーキャップ
ネジサイズR3/8にはストレーナー付きはありません。

直進ノズル / 標準形 CCP / CP シリーズ

仕様

噴 量 の 区 分	ネジサイズ				噴 量 (ℓ/min)													オリ フィス 径 (mm)	スト レー ナー メ ッ シュ
	CCP	CP																	
	R1/4	R1/8	R1/4	R3/8	0.1 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa	1 MPa	2 MPa	3 MPa	4 MPa	5 MPa	6.5 MPa	8 MPa	10 MPa	15 MPa		
25		●	●		0.45	0.78	1.01	1.19	1.43	2.02	2.47	2.85	3.19	3.64	4.03	4.51	5.52	0.8	50
31		●	●		0.56	0.98	1.26	1.49	1.78	2.52	3.09	3.57	3.99	4.55	5.05	5.64	6.91	0.9	50
37		○	○		0.68	1.17	1.51	1.79	2.14	3.03	3.71	4.28	4.79	5.46	6.06	6.77	8.30	1.0	—
43		○	○		0.79	1.37	1.77	2.09	2.50	3.54	4.33	5.00	5.59	6.37	7.06	7.91	9.67	1.1	—
49		○	○		0.90	1.56	2.02	2.39	2.86	4.04	4.94	5.71	6.38	7.28	8.07	9.04	11.1	1.2	—
56		○	○		1.02	1.76	2.27	2.69	3.22	4.54	5.56	6.42	7.18	8.19	9.08	10.2	12.4	1.2	—
62		○	○		1.13	1.95	2.52	2.99	3.57	5.05	6.18	7.14	7.98	9.10	10.1	11.3	13.8	1.3	—
68		○	○		1.24	2.15	2.78	3.28	3.93	5.55	6.80	7.85	8.79	10.0	11.1	12.4	15.2	1.4	—
74		○	○		1.35	2.35	3.03	3.58	4.29	6.06	7.42	8.56	9.58	10.9	12.1	13.6	16.6	1.4	—
80		○	○		1.47	2.54	3.28	3.88	4.65	6.56	8.04	9.28	10.4	11.8	13.1	14.7	18.0	1.5	—
87		○	○		1.58	2.74	3.54	4.18	5.00	7.07	8.66	10.0	11.2	12.8	14.1	15.8	19.4	1.6	—
93		○	○		1.69	2.93	3.79	4.48	5.36	7.58	9.28	10.7	12.0	13.7	15.2	17.0	20.8	1.6	—
99		○	○		1.81	3.13	4.04	4.78	5.72	8.08	9.89	11.4	12.8	14.6	16.2	18.1	22.1	1.7	—
111		○	○		2.03	3.51	4.53	5.36	6.43	9.09	11.1	12.9	14.4	16.4	18.2	20.3	24.9	1.8	—
124		○	○		2.26	3.92	5.06	5.99	7.15	10.1	12.4	14.3	16.0	18.2	20.2	22.6	27.7	1.9	—
136	○	○	○		2.48	4.30	5.55	6.57	7.85	11.1	13.6	15.7	17.6	20.0	22.2	24.8	30.4	2.0	—
148		○	○		2.70	4.68	6.04	7.15	8.57	12.1	14.8	17.1	19.2	21.8	24.2	27.1	33.2	2.0	—
161		○	○		2.94	5.09	6.57	7.78	9.28	13.1	16.1	18.6	20.8	23.7	26.2	29.3	35.9	2.1	—
173		○	○		3.16	5.47	7.06	8.36	9.99	14.1	17.3	20.0	22.4	25.5	28.3	31.6	38.7	2.2	—
186		○	○		3.40	5.88	7.59	8.98	10.1	15.2	18.6	21.4	24.0	27.3	30.3	33.9	41.5	2.3	—
198		○	○		3.61	6.26	8.08	9.56	11.4	16.2	19.8	22.8	25.5	29.1	32.3	36.1	44.2	2.4	—
210		○	○		3.83	6.64	8.57	10.1	12.1	17.2	21.0	24.3	27.1	30.9	34.3	38.4	47.0	2.4	—
223	○		○		4.07	7.05	9.10	10.8	12.9	18.2	22.3	25.7	28.7	32.8	36.3	40.6	49.8	2.5	—
247			○		4.51	7.81	10.1	11.9	14.3	20.2	24.7	28.6	31.9	36.4	40.4	45.2	55.3	2.6	—
272			○		4.97	8.60	11.1	13.1	15.7	22.2	27.2	31.4	35.1	40.0	44.4	49.7	60.8	2.7	—
297			○		5.42	9.39	12.1	14.3	17.1	24.2	29.7	34.3	38.3	43.7	48.5	54.2	66.4	2.9	—
322	○		○		5.88	10.2	13.1	15.6	18.6	26.3	32.2	37.1	41.5	47.3	52.5	58.7	71.9	3.0	—
346			○		6.32	10.9	14.1	16.7	20.0	28.3	34.6	40.0	44.7	51.0	56.5	63.2	77.4	3.1	—
371			○		6.77	11.7	15.1	17.9	21.4	30.3	37.1	42.8	47.9	54.6	60.6	67.7	82.9	3.2	—
396			○		7.23	12.5	16.2	19.1	22.8	32.3	39.6	45.7	51.1	58.2	64.6	72.2	88.5	3.3	—
420			○		7.67	13.3	17.1	20.3	24.3	34.3	42.0	48.5	54.3	61.9	68.7	76.8	94.0	3.4	—
445	○		○		8.12	14.1	18.2	21.5	25.7	36.3	44.5	51.4	57.5	65.5	72.7	81.3	99.5	3.5	—
470			○		8.58	14.9	19.2	22.7	27.1	38.4	47.0	54.3	60.7	69.2	76.7	85.8	105	3.6	—
495			○		9.04	15.7	20.2	23.9	28.6	40.4	49.5	57.1	63.8	72.8	80.8	90.3	111	3.7	—
519			○		9.48	16.4	21.2	25.1	30.0	42.4	51.9	60.0	67.0	76.4	84.8	94.8	116	3.8	—
544			○		9.93	17.2	22.2	26.3	31.4	44.4	54.4	62.8	70.2	80.1	88.8	99.3	122	3.9	—
569	○			○	10.4	18.0	23.2	27.5	32.8	46.4	56.9	65.7	73.4	83.7	92.9	104	127	4.0	—
594				○	10.8	18.8	24.2	28.7	34.3	48.5	59.4	68.5	76.6	87.4	96.9	108	133	4.1	—
717	○			○	13.1	22.7	29.3	34.6	41.4	58.6	71.7	82.8	92.6	106	117	131	160	4.5	—
767				○	14.0	24.3	31.3	37.0	44.3	62.6	76.7	88.5	99.0	113	125	140	171	4.6	—
890	○			○	16.2	28.1	36.3	43.0	51.4	72.7	89.0	103	115	131	145	163	199	5.0	—
1040	○			○	19.0	32.9	42.5	50.2	60.0	84.8	104	120	134	153	170	190	232	5.4	—

●……ストレーナー装備可能 ○……ストレーナーなし

CP小口径品 受注生産品

仕様

■CP小口径品

口径の区分	ネジサイズ		噴 量 (ℓ/min)												口径 (mm)	ストレーナーメッシュ
	R1/8	R1/4	1 MPa	2 MPa	2.5 MPa	3 MPa	3.5 MPa	4 MPa	4.5 MPa	5 MPa	6.5 MPa	8 MPa	10 MPa	15 MPa		
φ0.1	●	●	0.020	0.028	0.031	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044	0.050	0.056	0.062	0.076	0.1	200
φ0.15	●	●	0.044	0.063	0.070	0.077	0.083	0.089	0.094	0.099	0.113	0.126	0.141	0.172	0.15	200
φ0.2	●	●	0.08	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.22	0.25	0.31	0.2	200
φ0.25	●	●	0.12	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.26	0.28	0.32	0.35	0.39	0.48	0.25	200
φ0.3	●	●	0.18	0.25	0.28	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.46	0.51	0.56	0.69	0.3	150
φ0.4	●	●	0.32	0.45	0.50	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.81	0.90	1.00	1.23	0.4	150
φ0.5	●	●	0.50	0.70	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.27	1.40	1.57	1.92	0.5	100
φ0.6	●	●	0.72	1.01	1.13	1.24	1.34	1.43	1.52	1.60	1.83	2.02	2.26	2.77	0.6	100
φ0.7	●	●	0.97	1.37	1.53	1.68	1.81	1.94	2.06	2.17	2.47	2.74	3.07	3.76	0.7	50
φ0.8	●	●	1.27	1.80	2.01	2.20	2.38	2.54	2.69	2.84	3.24	3.59	4.02	4.92	0.8	50

●……ストレーナー装備可能

当製品は口径指定品ですので噴霧流量の保証はしていません。

お引合い要領

形番はチャートをご覧ください、①②のようにお伝えください。

①噴霧流量表示品の場合

〈例〉…1/8M CP 25 AL99-S303 W

1/8M CP 25 AL99-S303 W

ネジサイズ ^{※2}	シリーズ	噴量の区分	材質	ストレーナー
■ 1/8M	■ CCP	■ 25	■ S303…CP・CCP	■ W(装着)
■ 1/4M	■ CP	■ }	■ AL99-S303…CP ^{※3}	■ –(なし)
■ 3/8M		■ 1040		

②小口径品の場合

〈例〉…1/8M CP φ0.1 S303W

1/8M CP φ0.1 S303 W

ネジサイズ ^{※2}	口径の区分	材質	ストレーナー
■ 1/8M	■ φ0.1		■ W(装着)
■ 1/4M	■ }		■ –(なし)
	■ φ0.8		

※2 弊社の形番ではネジサイズの (R) はMと表記いたします。

※3 CPシリーズの噴量の区分が25～210のものは、こちらを選んでください。

小口径品は受注生産品です。