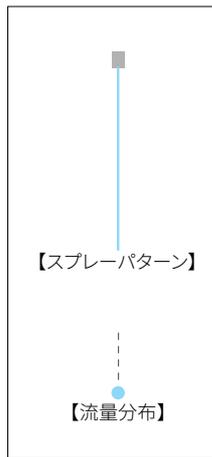


直進ノズル / 標準形

一部受注生産品

CCP / CP / CP-STB



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

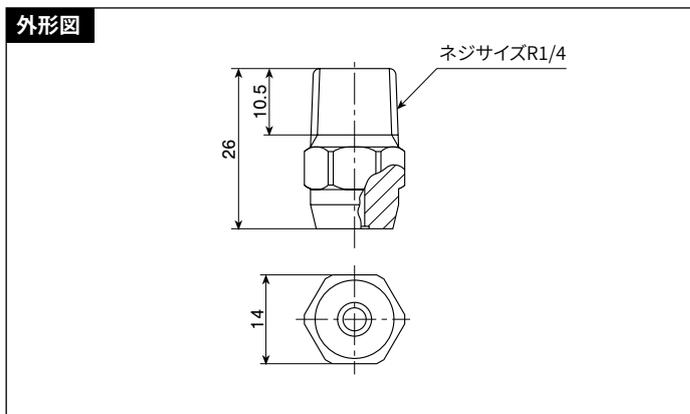
CCPシリーズ

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)、CP小口径品 (口径の区分がφ0.5~0.8) は、噴口部が高純度セラミック。 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

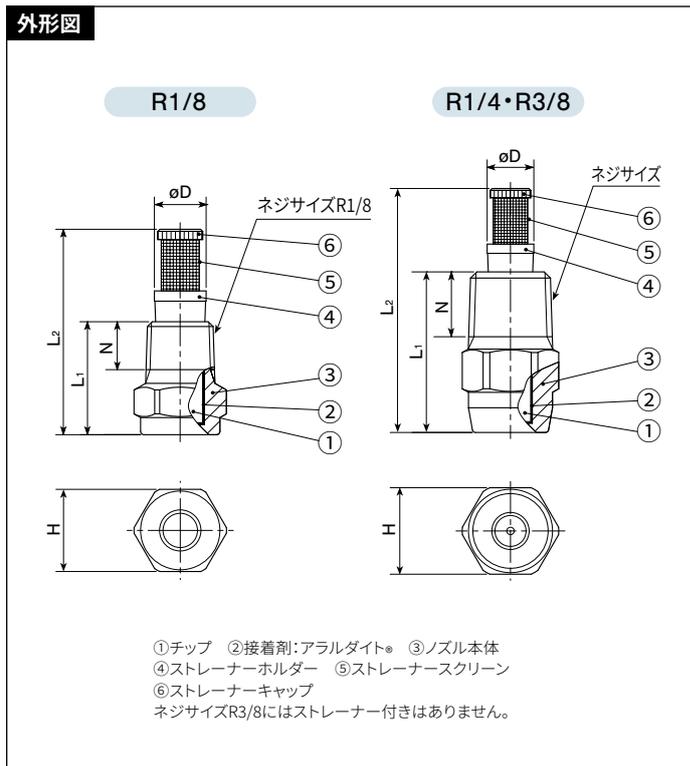
寸法

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	8
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、質量はネジサイズR1/8は2g、R1/4は5g増加します。

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。

仕様

噴量の区分	ネジサイズ				噴量 (ℓ/min)													異物通過径 (mm)	ストレーナーメッシュ
	CCP		CP		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		
	R1/4	R1/8	R1/4	R3/8															
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)													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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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。

CP-STBシリーズのご紹介

一部受注生産品 **NEW**

CPシリーズに整流器付きタイプが新しくラインアップしました。

特長

- 棒流がより長く保たれている。
- 乱流が発生しやすい曲がり配管でもしっかりした棒流を噴霧。
- 整流性が高いため、横向きの噴霧でも長距離の棒流を維持できる。
- 噴霧の乱れを抑制し、強打力を得たい場合に有用。

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。 噴霧流量の区分が25~210は、噴口部が高純度セラミック。 ●整流器を取り付けているため直進性が高く、通常のCPシリーズよりも打力が強い。
材質	●セラミック噴口の他はS303 オプション材質 S316
質量	●ネジサイズR1/8:11g ●ネジサイズR1/4:20g

注1) 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。

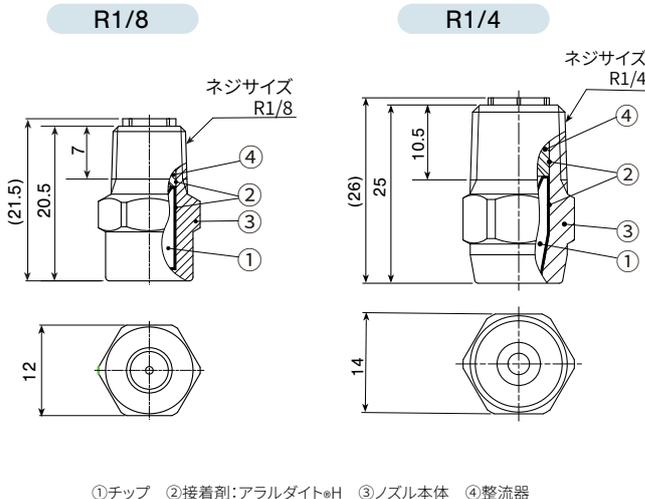
仕様

仕様表（上段）のうち、CPシリーズ（ネジサイズ 1/8・1/4）をご参照ください。

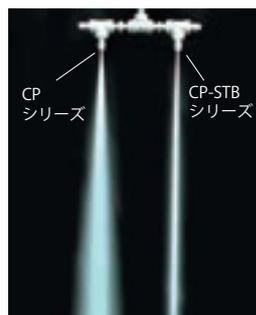
注2) CP-STBシリーズでは、噴量の区分80~554の異物通過径は全て1.5mmになります。

注3) CP-STBシリーズでは、ストレーナーは装着できません。

外形図



曲がり配管時の噴霧状態比較



曲がり配管などで乱流が発生する場合、CPシリーズでは噴霧に影響が出やすくなるため、CP-STBが有効です。

乱流の発生がない場合は整流器のないCPシリーズをご検討ください。

お引合い要領

形番はチャートをご覧ください、下記のようにお伝えください。

CCP CP

〈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*3	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		

CP小孔径品

〈例〉…1/8M CP ø0.1 S303W

1/8M	CP	ø0.1	S303	W
ネジサイズ*2	孔径の区分	材質*3	ストレーナー	
■ 1/8M	■ ø0.1	■ S303	■ W(装着)	
■ 1/4M	}	■ AL99-S303*3	■ -(なし)	
	■ ø0.8			

CP-STB

〈例〉…1/8M CP 25 STB AL99-S303

1/8M	CP	25	STB	AL99-S303
ネジサイズ*2	噴量の区分	材質*3		
■ 1/8M	■ 25	■ S303		
■ 1/4M	}	■ AL99-S303*3		
	■ 554			

※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シリーズの噴量区分が25~210の場合、またはCP小孔径品の孔径の区分がø0.5~0.8の場合、こちらを選んでください。

CP小孔径品は受注生産品です。

まずはどうぞお気軽にご相談ください



どの製品がいいの？

お悩みから
しっかりご提案
ウェブ相談も



全部でいくらになる？

お見積り
CAD データも
スピーディに



試しに使ってみたい

一部製品は
テスト用貸出が
可能です



他にも

「カタログに載ってない仕様ってないの？」
「スプレーの自動化で省力化したい」
なんでもご要望をお聞かせください。



お問い合わせはこちらから



問合せフォーム

霧のいけうち 問い合わせ

検索



フリーコール

0120-997-084



フォグエンジニア
霧のいけうち®

Address

大阪府大阪市西区阿波座 1-15-15 第一協業ビル
<https://www.dry-fog.com/jp/>