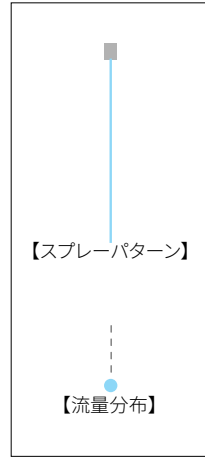


直進ノズル / トリミング

一部受注生産品

CMP-T / CM / CTM



特長

- 突き抜けるように強い打力を有する、乱れのない透明度維持形の極細直進棒流。

標準圧力

1MPa

主用途

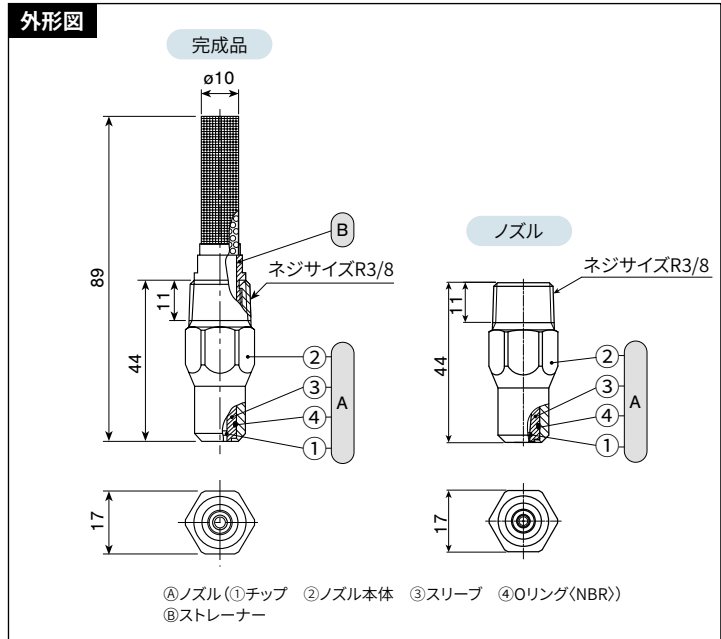
- トリミング：製紙
- その他：精密機械部品の局部洗浄、薬液の注入、バリ取り

CMP-Tシリーズ(セラミックチップ入り) 特許

構造と材質と質量

構造	<ul style="list-style-type: none"> ●ノズル本体の噴口部に、強じんなエンジニアリングプラスチックで高純度セラミックチップをモールドしたスリーブを圧入。 ●ノズルとストレーナーの2部品より成り、損耗したノズルだけを取替える。 ●スリーブは孔径の区分ごとに色分けされており、カラー識別が可能。
材質	●スリーブはPA、リングはNBR、他はS303
質量	●完成品：47g ノズル：40g

外形図



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。

CM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	<ul style="list-style-type: none"> ●ノズル本体の噴口部にセラミックを使用。 ●ノズルとストレーナー(アダプター含む)の2部品より成り、損耗したノズルだけを取替える。
材質	●セラミック噴口部の他は、S303

寸法

【完成品】

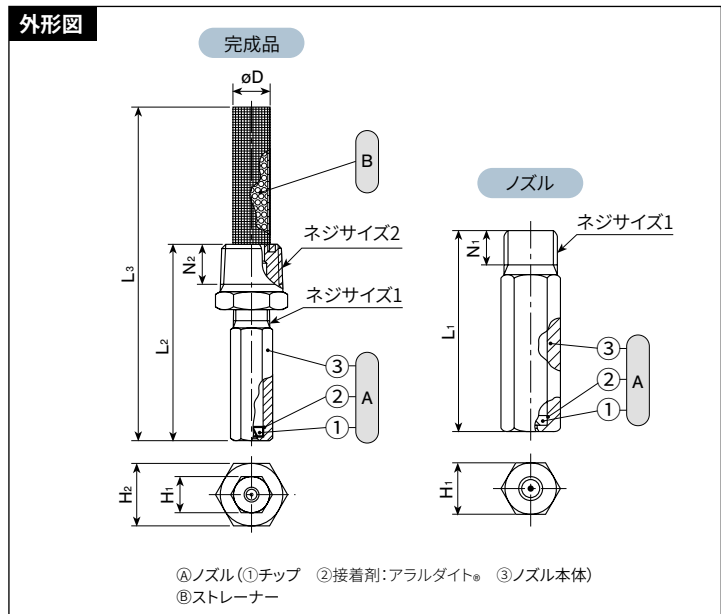
孔径の区分	ネジサイズ2	外形寸法(mm)						質量(g)
		L ₂	L ₃	H ₁	H ₂	φD	N ₂	
φ0.1~φ0.9	R3/8	54	92	10	17	10	11	39
φ1.0~φ1.5		52	90	14	17	10	11	47

【ノズル】

孔径の区分	ネジサイズ1	外形寸法(mm)			質量(g)
		L ₁	H ₁	N ₁	
φ0.1~φ0.9	R1/8	40	10	7	16.5
φ1.0~φ1.5	R1/4	40	14	10.5	30

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



CTMシリーズ(超硬チップ入り)

一部受注生産品

構造と材質

構造	●ノズル本体の噴口部に超合金を使用したノズル。 ●ノズルとストレーナー(アダプター含む)の2部品より成り、損耗したノズルだけを取替えることができる。
材質	●超合金噴口部の他はS303

寸法

【完成品】

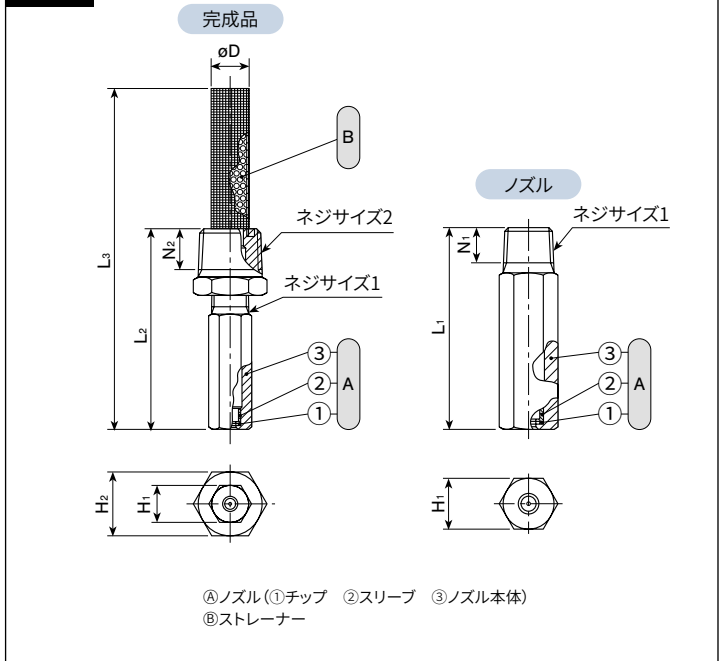
孔径の区分	ネジサイズ2	外形寸法(mm)						質量(g)
		L ₂	L ₃	H ₁	H ₂	φD	N ₂	
φ0.2~φ0.9	R3/8	54	92	10	17	10	11	39
φ1.0~φ1.5		52	90	14	17	10	11	47

【ノズル】

孔径の区分	ネジサイズ1	外形寸法(mm)			質量(g)
		L ₁	H ₁	N ₁	
φ0.2~φ0.9	R1/8	40	10	7	16.5
φ1.0~φ1.5	R1/4	40	14	10.5	30

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



仕様

孔径の区分	CMP-T	CM	噴量(ℓ/min)						ストレーナーメッシュ
			圧力(MPa)						
			0.5 MPa	1 MPa	2 MPa	3 MPa	4 MPa	5 MPa	
φ0.1		●※1	0.010	0.014	0.019	0.024	0.027	0.03	200
φ0.15		●※1	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	200
φ0.2		●※1	0.04	0.05	0.08	0.09	0.11	0.12	200
φ0.25		●※1	0.06	0.09	0.12	0.15	0.17	0.19	200
φ0.3	●	●	0.09	0.12	0.17	0.21	0.25	0.27	150
φ0.4	●	●	0.15	0.22	0.31	0.38	0.44	0.49	150
φ0.5	●	●	0.25	0.35	0.49	0.60	0.68	0.76	80
φ0.6	●	●	0.36	0.51	0.71	0.86	0.99	1.10	80
φ0.7	●	●	0.49	0.69	0.96	1.17	1.34	1.49	50
φ0.8	●	●	0.62	0.87	1.23	1.51	1.75	1.95	50
φ0.9	●	●	0.78	1.10	1.56	1.91	2.21	2.47	50
φ1.0	●	●※1	0.96	1.36	1.93	2.36	2.73	3.05	50
φ1.1		●※1	1.17	1.65	2.33	2.86	3.30	3.69	50
φ1.2		●※1	1.39	1.96	2.78	3.40	3.93	4.39	50
φ1.3		●※1	1.63	2.30	3.26	3.99	4.61	5.15	50
φ1.4		●※1	1.89	2.67	3.78	4.63	5.34	5.98	50
φ1.5		●※1	2.17	3.07	4.34	5.31	6.14	6.86	50

●……ストレーナー付き。CMP-Tの●の色は、その孔径区分でのスリーブの色を示しています。

※1 受注生産品です。

当製品は孔径指定品ですので噴霧流量の保証はしていません。

孔径の区分	CTM	噴量(ℓ/min)						ストレーナーメッシュ
		圧力(MPa)						
		0.5 MPa	1 MPa	2 MPa	3 MPa	4 MPa	5 MPa	
φ0.2	●※1	0.04	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	200
φ0.25	●※1	0.06	0.08	0.11	0.14	0.16	0.18	200
φ0.3	●	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.26	150
φ0.4	●	0.15	0.21	0.29	0.36	0.41	0.46	150
φ0.5	●	0.23	0.32	0.46	0.56	0.64	0.72	80
φ0.6	●	0.33	0.46	0.66	0.80	0.93	1.04	80
φ0.7	●	0.45	0.63	0.89	1.09	1.26	1.41	50
φ0.8	●	0.58	0.82	1.16	1.43	1.65	1.84	50
φ0.9	●	0.74	1.04	1.47	1.81	2.08	2.33	50
φ1.0	●※1	0.91	1.29	1.82	2.23	2.57	2.88	50
φ1.1	●※1	1.10	1.56	2.20	2.70	3.11	3.48	50
φ1.2	●※1	1.31	1.85	2.62	3.21	3.71	4.14	50
φ1.3	●※1	1.54	2.18	3.08	3.77	4.35	4.86	50
φ1.4	●※1	1.78	2.52	3.57	4.37	5.05	5.64	50
φ1.5	●※1	2.05	2.90	4.10	5.02	5.79	6.48	50

※1 受注生産品です。

当製品は孔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、下記のようにお伝えください。

CMP-T

完成品

<例>...3/8M CMP ϕ 0.3 T S303 W3/8M CMP ϕ 0.3 T S303 Wアダプター
ネジサイズ

孔径の区分

材質

ストレーナー

■ ϕ 0.3
}
■ ϕ 1.0

ノズルのみ

<例>...3/8M CMP ϕ 0.3 T S3033/8M CMP ϕ 0.3 T S303ネジサイズ^{※2}

孔径の区分

材質

■ ϕ 0.3
}
■ ϕ 1.0

CM

CMシリーズは一部受注生産品です。

完成品

<例>...3/8M CM ϕ 0.2 S303 W(PMタイプストレーナー ϕ 10)3/8M CM ϕ 0.2 S303 W(PMタイプストレーナー ϕ 10)アダプター
ネジサイズ

シリーズ

孔径の区分^{※3}

材質

ストレーナー^{※1}■ CM
■ ϕ 0.1
}
■ ϕ 1.5■ ※1 ストレナーメッシュが
200のものは受注生産品です。

ノズルのみ

<例>...1/8M CMP ϕ 0.2 S3031/8M CMP ϕ 0.2 S303ネジサイズ^{※2}

シリーズ

孔径の区分^{※3}

材質

■ 1/8M
■ 1/4M■ CMP
■ ϕ 0.1
}
■ ϕ 1.5※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 ϕ 0.1、 ϕ 0.15はCMシリーズのみです。

CTM

CTMシリーズは一部受注生産品です。

完成品

<例>...3/8M CTM ϕ 0.2 S303 W(PMタイプストレーナー ϕ 10)3/8M CTM ϕ 0.2 S303 W(PMタイプストレーナー ϕ 10)アダプター
ネジサイズ

シリーズ

孔径の区分^{※3}

材質

ストレーナー^{※1}■ CTM
■ ϕ 0.2
}
■ ϕ 1.5■ ※1 ストレナーメッシュが
200のものは受注生産品です。

ノズルのみ

<例>...1/8M CTMP ϕ 0.2 S3031/8M CTMP ϕ 0.2 S303ネジサイズ^{※2}

シリーズ

孔径の区分^{※3}

材質

■ 1/8M
■ 1/4M■ CTMP
■ ϕ 0.2
}
■ ϕ 1.5

※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。