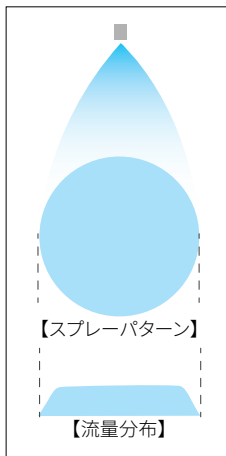


充円錐ノズル / 目詰まり解消形

AJP / AJP-PPS



特長

- スプレーパターンが円形で均等な流量分布の充円錐ノズル。
- ワウラーを使用せず、衝突流入により液の分散化を図り、異物通過径が極めて大きい。
- 流入方向に対し、直角に噴霧。
- 塩酸などの薬液噴霧には、耐薬品性、耐熱性に優れたPPS樹脂射出成形品を用意。

標準圧力

0.2MPa

主用途

洗 浄：塗装前処理、ブース水洗、部品、ガス、焼却煙
冷 却：鋼板、銅片、ガス
散 布：バツ気、消泡
その他：循環水を使用したり、特にノズルの目詰まりが懸念されるとき

AJPシリーズ

構造と材質

構造	●ノズル本体とオリフィスキャップの2部品から成る。 ●オリフィスキャップはR1/8、R3/8、R1/2は圧入式、それ以外はねじ込み式。
材質	●ノズル本体はS303、S304、SCS13（形番により異なる） オリフィスキャップはS303 オプション材質 S316

寸法

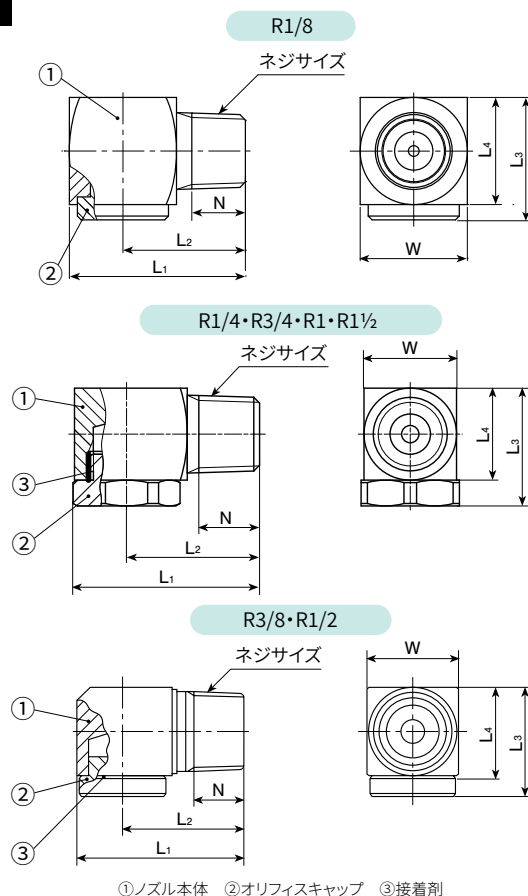
ネジサイズ	外形寸法 (mm)						質量 (g)
	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	W	N	
R1/8	23	16	16	14	14	7	25
R1/4	32	23	20.5	16	16	10.5	55
R3/8	36	26	23.5	19	20	11	70
R1/2	46	33.5	31	25	25	14	180
R3/4	55	39	38	32	32	15	340
R1	70	50	48	40	40	18	670
R1½	100	70	72	58.5	58.5	20	2,400

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。

ご使用上の注意

●極端な高温・低温下では、圧入式（ネジサイズR1/8、R3/8、R1/2）のノズルはオリフィスキャップが脱落するおそれがあります。
その場合オリフィスキャップがねじ込み式となるオプション材質S316（本体・オリフィスキャップ）をご利用ください。
●ネジサイズR1/8はねじ込み式の製作はできません。

外形図



AJP-PPSシリーズ

構造と材質

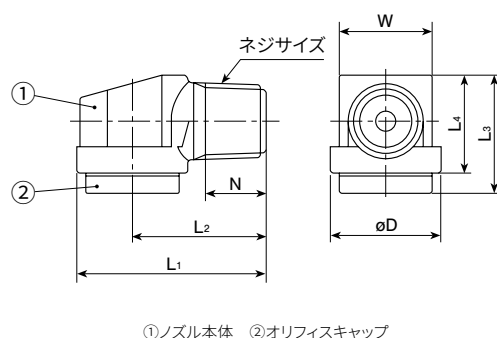
構造	●ノズル本体とオリフィスキャップの2部品から成る。 ●ノズル本体とオリフィスキャップは溶着。
材質	●PPS

寸法

ネジサイズ	外形寸法 (mm)							質量 (g)
	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	W	φD	N	
R1/4	32.5	23	20.5	17	16	19	10.5	6.8
R3/8	37	26	23	20	19	22	11	10.3

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

噴量の区分	ネジサイズ										噴 角 (°)			噴 量 (ℓ/min)						平 均 粒子径 (μm)	異 物 通過径 (mm)
	金属製								樹脂製												
	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1	R1½	R1/4	R3/8	0.05 MPa	0.2 MPa	0.5 MPa	0.03 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa		
02 03	○ ○									64 65	75 75	69 69	— —	1.02 1.53	1.43 2.14	1.74 2.61	2.00 3.00	2.35 3.53	2.89 4.33	640	1.5 1.9
04 05 06 07		○ ○ ○ ○						○ ○ ○ ○		65 65 70 70	75 75 80 80	68 68 73 73	1.59 1.99 2.39 2.79	2.04 2.55 3.06 3.57	2.86 3.57 4.29 5.00	3.48 4.35 5.22 6.09	4.00 5.00 6.00 7.00	4.70 5.88 7.06 8.23	5.77 7.21 8.66 10.1	}	2.2 2.5 2.8 3.1
08 10 12 14 16			○ ○ ○ ○ ○					○ ○ ○ ○ ○		70 70 75 75 75	80 80 85 85 85	73 73 78 78 78	3.19 3.98 4.78 5.57 6.37	4.08 5.10 6.12 7.14 8.16	5.71 7.14 8.57 10.0 11.4	6.96 8.70 10.4 12.2 13.9	8.00 10.0 12.0 14.0 16.0	9.54 11.9 14.3 16.7 19.1	11.9 14.9 17.9 20.9 23.8	740 }	3.1 3.5 4.0 4.4 4.8
18 20 23 26 30 35 40 45 50				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						76 76 76 76 76 83 83 83 83	85 85 85 85 85 90 90 90 90	79 79 79 79 79 85 85 85 85	7.17 7.96 9.16 10.4 11.9 13.9 15.9 17.9 19.9	9.18 10.2 11.7 13.3 15.3 17.9 20.4 23.0 25.5	12.9 14.3 16.4 18.6 21.4 25.0 28.6 32.1 35.7	15.7 17.4 20.0 22.6 26.1 30.4 34.8 39.1 43.5	18.0 20.0 23.0 26.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0	21.6 23.9 27.5 31.1 35.9 41.9 47.9 53.9 59.9	27.1 30.1 34.6 39.1 45.1 52.6 60.1 67.6 75.1		5.0 5.4 5.7 6.0 6.4 7.1 7.7 8.5 9.0
55 60 70 80 90				○ ○ ○ ○ ○						83 83 83 83 83	90 90 90 90 90	85 85 85 85 85	21.9 23.9 27.9 31.9 35.8	28.1 30.6 35.7 40.8 45.9	39.3 42.9 50.0 57.1 64.3	47.8 52.2 60.9 69.6 78.3	55.0 60.0 70.0 80.0 90.0	65.9 71.8 83.8 95.8 108	82.6 90.2 105 120 135	1,000 }	9.0 9.4 10.2 11.1 11.4
100 120 150						○ ○ ○				83 83 83	90 90 90	85 85 85	39.8 47.8 59.7	51.0 61.2 76.5	71.4 85.7 107	87.0 104 130	100 120 150	120 144 180	150 180 225	1,120 }	12.2 13.0 15.0
180 200 250							○ ○ ○			83 83 83	90 90 90	85 85 85	71.7 79.6 99.5	91.8 102 128	129 143 179	157 174 217	180 200 250	216 239 299	270 301 376	1,280 }	15.5 17.9 19.8

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。

AJP

〈例〉…1/4M AJP 04 S303

1/4M AJP 04 S303

ネジサイズ※1

■ 1/8M
∮
■ 1*1/2M

噴量の区分

■ 02
∮
■ 250

オリフィス材質※2

AJP-PPS

〈例〉…3/8M AJP 08 PPS

3/8M AJP 08 PPS

ネジサイズ※1

■ 1/4M
■ 3/8M

噴量の区分

■ 04
∮
■ 16

材質

※1 弊社の形番ではネジサイズの(R)はMと表記いたします。
 ※2 本体材質は形番によって変わりますので、お問い合わせください。

広角AJPシリーズ 受注生産品



特 長

- ノズル内部には何もない独特の構造で目詰まりしない。
- 120°の広角スプレータイプで、狭い場所でもより広い面にスプレーしたいときに向く。

主 用 途

- 電気炉炉蓋冷却
- 電気炉鉄皮冷却