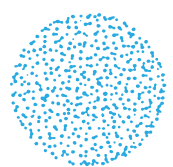
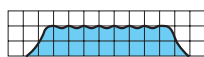


充円錐ノズル / 目詰まり解消形

AJP / AJP-PPS



【スプレーパターン】



【流量分布】

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。
- 旋回子(ワロー)を使用せず、衝突乱流により液の分散化を図る、全く新しい発想の充円錐ノズル。
- ワローを内蔵せず、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

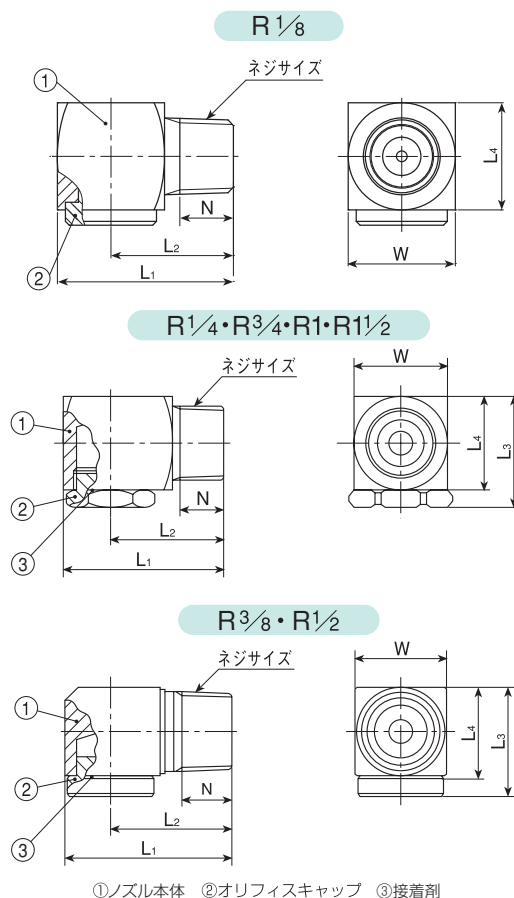
構造	●ノズル本体とオリフィスカップの2部品から成る ●オリフィスカップはR$\frac{1}{8}$、R$\frac{3}{8}$、R$\frac{1}{2}$は圧入式、それ以外はねじ込み式。
材質	●ノズル本体はS303、S304、SCS13(形番により異なる) - オリフィスカップはS303 - オプション材質 S316

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	
R $\frac{1}{8}$	23	16	14	—	14	7	25
R $\frac{1}{4}$	32	23	20.5	16	16	10.5	55
R $\frac{3}{8}$	36	26	23.5	19	20	11	70
R $\frac{1}{2}$	46	33.5	31	25	25	14	180
R $\frac{3}{4}$	55	39	38	32	32	15	340
R1	70	50	48	40	40	18	670
R1 $\frac{1}{2}$	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。

外形図



①ノズル本体 ②オリフィスカップ ③接着剤

AJP-PPSシリーズ

構造と材質

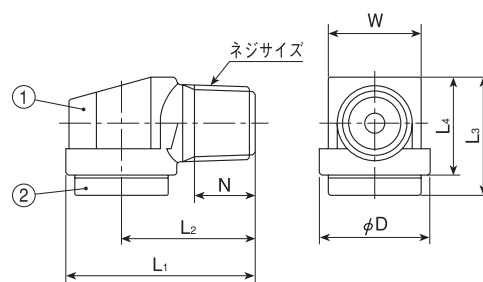
構造	●射出成形のノズル本体とオリフィスカップの2部品から成る。 ●ノズル本体とオリフィスカップは溶着。
材質	●PPS

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	
R $\frac{1}{4}$	32.5	23	20.5	17	16	19	10.5	6.8
R $\frac{3}{8}$	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



①ノズル本体 ②オリフィスカップ

仕様

噴量の区分	ネジサイズ									噴 角 (°)			噴 量 (ℓ / min)							平 均 粒子径 (μ m)	異 物 通過径 (mm)
	金属製						樹脂製														
	R⅓	R¼	R⅔	R½	R¾	R1	R1½	R¼	R⅔	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	80 80 85 85	73 73 78 78	3.19 3.98 4.78 5.57	4.08 5.10 6.12 7.14	5.71 7.14 8.57 10.0	6.96 8.70 10.4 12.2	8.00 10.0 12.0 14.0	9.54 11.9 14.3 16.7	11.9 14.9 17.9 20.9	740 }	3.1 3.5 4.0 4.4
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	820 }	4.8 5.0 5.4 5.7
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、①②のようにお伝えください。

①AJP(金属製)の場合

〈例〉… 1/4M AJP 04 S303

1/4M AJP 04 S303

ネジサイズ※ 1/8M } 1 1/2M

噴量の区分 02 } 250

②AJP-PPS(樹脂製)の場合

〈例〉… 3/8M AJP 08 PPS

3/8M AJP 08 PPS

ネジサイズ※ 1/4M } 3/8M

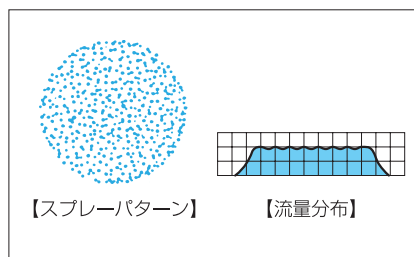
噴量の区分 04 } 16

※弊社の形番ではネジサイズの(R)はM、(Rc)はFと表記いたします。

充円錐ノズル / 目詰まり解消形

AJP-AL92

オールアルミナセラミックにより、抜群の耐摩耗性と耐熱性を持つ目詰まり解消形充円錐ノズルです。



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。
- 旋回子(ワラー)を使用せず、衝突流入により液の微粒化を図る、全く新しい発想の充円錐ノズル。
- ワラーを内蔵せず、異物通過径が極めて大きい。
- 流入方向に対し、直角に噴霧。
- ノズル内部に何も無い独特の構造で目詰まりしにくい。
- 取付けスペースが狭い箇所に有効なアングルタイプ。

標準圧力

0.2MPa

主用途

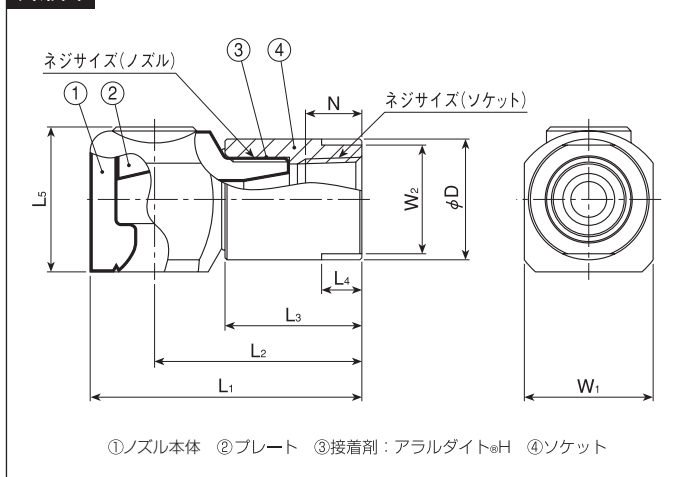
噴霧：スラリー液
散水：冷却塔
洗浄：塗装前処理、ブース水洗、部品、ガス、焼却煙
冷却：銅板、銅片、ガス
散布：バツ気、消泡
その他：循環水を使用したり、特にノズルの目詰まりが懸念されるとき

構造と材質

構造	●ノズル本体とプレートを一体焼成したノズル。
材質	●ノズル本体は92%アルミナ、ソケットはS316

アルミナ製品のネジは非常に欠け易いため、金属ソケット付きを標準品としています。
ソケット付きの場合、接続部はメスネジになります。

外形図



寸法

ネジサイズ		外形寸法 (mm)									質量 (g)
ノズル	ソケット	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	W ₁	W ₂	φD	N	
R1½	Rc1½	68	52	34	10	36	32	27	30	14	240
R¾	Rc¾	80	60	39	14	44	41	35	40	15	450
R1	Rc¾	97	71	41	18	54	50	41	50	15	650
R1	Rc1	99	73	43	18	54	50	41	50	17	850
R1½	Rc1	130	94	47	24	80.5	75	60	70	17	2,160
R1½	Rc1½	133	97	50	24	80.5	75	60	70	19	2,440

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。
組付品のため、W₂の向きは噴口の向きに対して任意の方向になります。

仕様

噴 量 の 区 分	ネジサイズ(ノズル)				噴 角 (°)			噴 量 (ℓ /min)							平 均 粒子径 (μm)	異 物 通過径 (mm)	
	R½	R¾	R1	R1½	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			
18	○				76	85	79	7.16	9.18	12.9	15.7	18.0	21.5	27.1	800	5.1	
20	○				76	85	79	7.96	10.2	14.3	17.4	20.0	23.9	30.1		5.4	
23	○				76	85	79	9.15	11.7	16.4	20.0	23.0	27.5	34.6		6.0	
26	○				76	85	79	10.3	13.3	18.6	22.6	26.0	31.1	39.1		6.5	
30	○				76	85	79	11.9	15.3	21.4	26.1	30.0	35.9	45.1		7.1	
35	○				83	90	85	13.9	17.9	25.0	30.5	35.0	41.9	52.6	}	7.8	
40	○				83	90	85	15.9	20.4	28.6	34.8	40.0	47.9	60.1		8.5	
45	○				83	90	85	17.9	23.0	32.1	39.2	45.0	53.9	67.6		9.2	
50	○				83	90	85	19.9	25.5	35.7	43.5	50.0	59.9	75.2			9.8
55		○			83	90	85	21.9	28.1	39.3	47.9	55.0	65.8	82.7		9.6	
60		○			83	90	85	23.9	30.6	42.8	52.2	60.0	71.8	90.2		10.1	
70		○			83	90	85	27.9	35.7	50.0	60.9	70.0	83.8	105		11.2	
80		○			83	90	85	31.4	40.8	57.1	69.6	80.0	95.8	120	1,250	12.2	
90		○			83	90	85	35.8	45.9	64.3	78.3	90.0	108	135		13.0	
100			○		83	90	85	39.8	51.0	71.4	87.0	100	120	150	}	13.0	
120			○		83	90	85	47.8	61.2	85.7	104	120	144	180		14.8	
150			○		83	90	85	59.7	76.5	107	131	150	180	226		17.4	
180				○	83	90	85	71.6	91.8	129	157	180	216	271	1,400	17.8	
200				○	83	90	85	79.6	102	143	174	200	240	300		18.8	
250				○	83	90	85	99.5	128	179	217	250	299	376		22.3	

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。

〈例〉…1½M AJP 18 AL92 + 1½F × 1½F SOC S316

1½M AJP 18 AL92 + 1½F × 1½F SOC S316
 ネジサイズ* (ノズル) 噴量の区分 ネジサイズ* (ソケット) ネジサイズ (ノズル)の数値
 ■ 1½M ■ 18 ■ 1½F ■ 1½F
 } } } }
 ■ 1½M ■ 250 ■ 1½F ■ 1½F

※弊社の形番ではネジサイズの(R)はM、(Rc)はFと表記いたします。