

充角錐ノズル

一部受注生産品

SSXP / SSXP-HTPVC



特長

- スプレーパターンが正方形で、均等な流量分布の充角錐ノズル。
- 対面噴霧角度が90°~100°の広角噴霧により、広い面積をカバーできる。
- スプレーパターンが円形の充角錐ノズルでの、複数配列時に生じる「すきま」問題を解消。
- 異物通過径を大きくするため、ワラーにX形の構造を採用。このため目詰まりしにくい。

標準圧力

SSXP:0.2MPa
SSXP-HTPVC:0.15MPa

主用途

洗浄：ガス、焼却煙、機器装置、エリミネーター、スクリーン、部品、碎石、土砂
冷却：ガス、機器装置、タンク、鋼板
散布：汚水処理、消泡、防火、消火、鎮塵

SSXPシリーズ

一部受注生産品

構造と材質

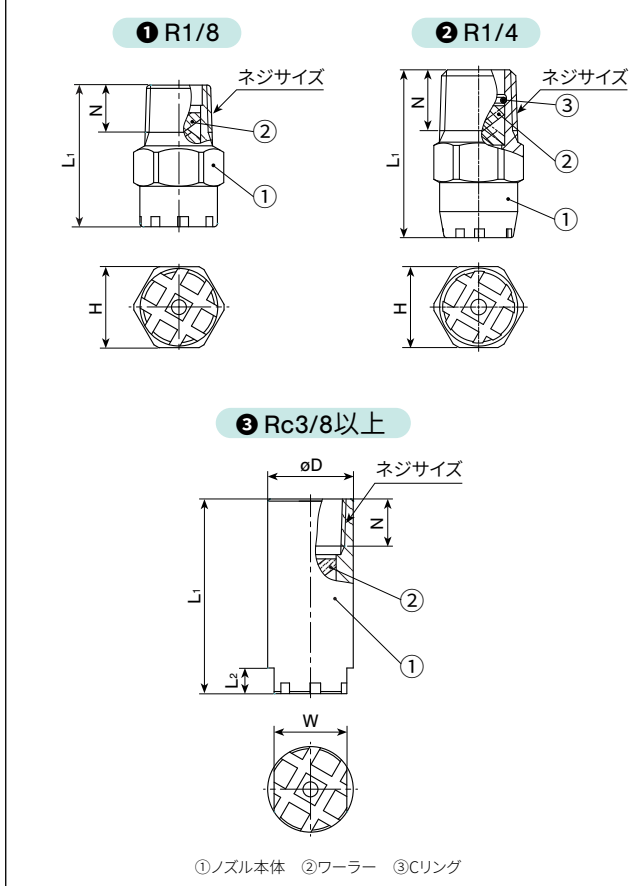
| | |
|----|---|
| 構造 | ●ノズル本体とワラーの2部品またはCリングを含む3部品より成り、ワラーを本体に圧入した一体形ノズル。 |
| 材質 | ●ネジサイズR1/8~Rc1はS303 Rc1½以上はS316(SCS14) オプション材質 S316L(SCS16) |

寸法

| 図面番号 | ネジサイズ | 外形寸法 (mm) | | | | | | 質量 (g) |
|------|-------|----------------|----------------|----|----|-----|------|--------|
| | | L ₁ | L ₂ | H | W | φD | N | |
| ① | R1/8 | 21 | — | 12 | — | — | 7 | 11.5 |
| ② | R1/4 | 29 | — | 14 | — | — | 10.5 | 20 |
| ③ | Rc3/8 | 45.5 | 6 | — | 17 | 20 | 11 | 70 |
| | Rc1/2 | 56 | 8 | — | 22 | 25 | 14 | 150 |
| | Rc3/4 | 73 | 10 | — | 27 | 32 | 15 | 300 |
| | Rc1 | 94 | 14 | — | 34 | 40 | 17 | 575 |
| | Rc1½ | 131 | 20 | — | 50 | 58 | 19 | 1,690 |
| | Rc2 | 168 | 24 | — | 60 | 70 | 23 | 2,910 |
| | Rc2½ | 199 | 27 | — | 80 | 90 | 27 | 5,860 |
| | Rc3 | 220 | 30 | — | 90 | 105 | 30 | 9,420 |

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ワラー ③Cリング

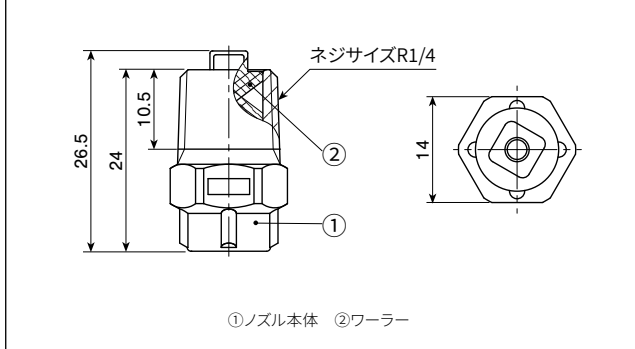
SSXP-HTPVC

構造と材質と質量

| | |
|----|-----------------------|
| 構造 | ●ノズル本体とX形ワラーの2部品から成る。 |
| 材質 | ●HTPVC |
| 質量 | ●3.1g |

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ワラー

SSXP / SSXP-HTPVC

仕様

SSXPシリーズ

| 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) |
|-------|-------|------|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|-----------|
| | R1/8 | R1/4 | 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 | 0.7 MPa | 1 MPa | | |
| 020 | ○ | | 86 | 90 | 81 | — | 1.06 | 1.46 | 1.75 | 2.00 | 2.36 | 2.91 | 3.34 | 3.86 | 330 | 0.9 |
| 030 | ○ | | 86 | 90 | 81 | — | 1.59 | 2.18 | 2.63 | 3.00 | 3.54 | 4.36 | 5.00 | 5.79 | 380 | 1.2 |
| 040 | | ○ | 90 | 95 | 85 | — | 2.12 | 2.91 | 3.51 | 4.00 | 4.72 | 5.81 | 6.67 | 7.72 | 360 | 1.3 |
| 050 | | ○ | 91 | 95 | 86 | — | 2.65 | 3.64 | 4.38 | 5.00 | 5.90 | 7.27 | 8.34 | 9.64 | ? | 1.7 |
| 060 | | ○ | 91 | 95 | 86 | 2.51 | 3.18 | 4.37 | 5.26 | 6.00 | 7.08 | 8.72 | 10.0 | 11.6 | 490 | 1.7 |

| 噴量の区分 | ネジサイズ*1 | | | | | | | | 噴角(°) | | | 噴量(ℓ/min) | | | | | | | | | 平均粒子径(μm) | 異物通過径(mm) |
|-------|---------|-------|-------|-----|---------|-----|---------|-----|----------|---------|---------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|-----------|
| | Rc3/8 | Rc1/2 | Rc3/4 | Rc1 | Rc1 1/2 | Rc2 | Rc2 1/2 | Rc3 | 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 | 0.7 MPa | 1 MPa | | |
| 070 | ○ | | | | | | | | 94 | 100 | 89 | 2.93 | 3.71 | 5.09 | 6.14 | 7.00 | 8.26 | 10.2 | 11.7 | 13.5 | 440 | 2.0 |
| 080 | ○ | | | | | | | | 95 | 100 | 90 | 3.35 | 4.24 | 5.82 | 7.01 | 8.00 | 9.44 | 11.6 | 13.3 | 15.4 | ? | 2.0 |
| 10 | ○ | | | | | | | | 96 | 100 | 91 | 4.19 | 5.29 | 7.28 | 8.77 | 10.0 | 11.8 | 14.5 | 16.7 | 19.3 | ? | 2.6 |
| 12 | ○ | | | | | | | | 97 | 100 | 92 | 5.03 | 6.35 | 8.73 | 10.5 | 12.0 | 14.2 | 17.4 | 20.0 | 23.1 | 630 | 2.6 |
| 16 | | ○ | | | | | | | 95 | 100 | 90 | 6.70 | 8.47 | 11.6 | 14.0 | 16.0 | 18.9 | 23.3 | 26.7 | 30.9 | ? | 2.8 |
| 20 | | ○ | | | | | | | 96 | 100 | 91 | 8.36 | 10.6 | 14.6 | 17.5 | 20.0 | 23.6 | 29.1 | 33.4 | 38.6 | 710 | 3.5 |
| 30 | | | ○ | | | | | | 96 | 100 | 91 | 12.6 | 15.9 | 21.8 | 26.3 | 30.0 | 35.4 | 43.6 | 50.0 | 57.9 | ? | 3.8 |
| 40 | | | ○ | | | | | | 97 | 100 | 92 | 16.8 | 21.2 | 29.1 | 35.1 | 40.0 | 47.2 | 58.1 | 66.7 | 77.2 | ? | 4.8 |
| 50 | | | | ○ | | | | | 95 | 100 | 90 | 20.9 | 26.5 | 36.4 | 43.8 | 50.0 | 59.0 | 72.7 | 83.4 | 96.4 | 750 | 5.4 |
| 60 | | | | ○ | | | | | 96 | 100 | 91 | 25.1 | 31.8 | 43.7 | 52.6 | 60.0 | 70.8 | 87.2 | 100 | 115 | ? | 5.4 |
| 80 | | | | ○ | | | | | 97 | 100 | 92 | 33.5 | 42.4 | 58.2 | 70.1 | 80.0 | 94.4 | 115 | 135 | 155 | 1,000 | 6.0 |
| 100 | | | | | ○ | | | | 96 | 100 | 91 | 41.9 | 52.9 | 72.8 | 87.7 | 100 | 120 | 145 | 170 | 195 | ? | 7.1 |
| 150 | | | | | ○ | | | | 97 | 100 | 92 | 62.8 | 79.4 | 110 | 130 | 150 | 180 | 220 | 250 | 290 | ? | 10.2 |
| 300 | | | | | | ○ | | | 97 | 100 | 92 | 125 | 160 | 220 | 265 | 300 | 355 | 435 | 500 | 580 | 1,350 | 12.7 |
| 500 | | | | | | | ○ | | 97 | 100 | 92 | 210 | 265 | 365 | 440 | 500 | 590 | 730 | 835 | 965 | 1,500 | 16.8 |
| 700 | | | | | | | ○ | | 97 | 100 | 92 | 290 | 370 | 510 | 615 | 700 | 826 | 1,020 | 1,170 | 1,350 | 1,700 | 19.6 |

*1 Rc1 1/2以上は受注生産品です。

SSXP-HTPVC

| 噴角(°) | | | | | 噴量(ℓ/min) | | | | | | 平均粒子径(μm) | 異物通過径(mm) |
|----------|----------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|-----------|
| 0.05 MPa | 0.15 MPa | 0.5 MPa | 0.05 MPa | 0.1 MPa | 0.15 MPa | 0.2 MPa | 0.3 MPa | 0.5 MPa | 0.7 MPa | 1 MPa | | |
| 56 | 65 | 65 | 2.72 | 3.74 | 4.50 | 5.14 | 6.06 | 7.46 | 8.56 | 9.90 | 450 | 2.2 |

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。

SSXP

〈例〉…1/8M SSXP 020 S303

1/8M **SSXP** **020** **S303**

ネジサイズ*2

- 1/8M
- ?
- 3F

噴量の区分

- 020
- ?
- 700

材質

- S303
- S316

SSXP-HTPVC

1/4M SSXP 1.5*65/4.5 HTPVC

ネジサイズ*

噴角・噴量

材質

*2 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。

SSXPシリーズは一部受注生産品です。