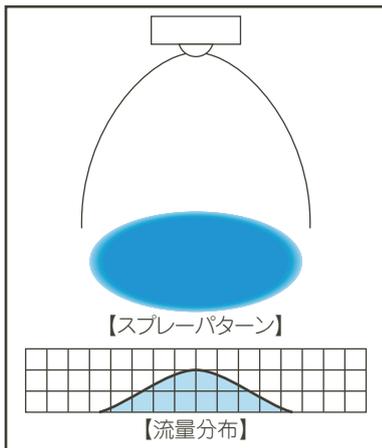


衝突形微霧発生ノズル/大噴量形

廃番



特長

- “衝突により再微粒化する”AKIJet®シリーズの大噴量タイプ。
- 微細化した液滴をさらに衝突させ、衝突時の超音波によってさらに微粒化し粒子径分布の幅の狭い均質な霧が得られる。
- 平均粒子径が150ミクロン以下(※1)の“微霧”を1,600ℓ/hrまで発生する2流体大噴量ノズル。
- 液孔がノズルチップ先端にあるため目詰まりに強い。

※1 液浸法による測定値。
レーザードップラー法との比較はP.6,7を参照ください。

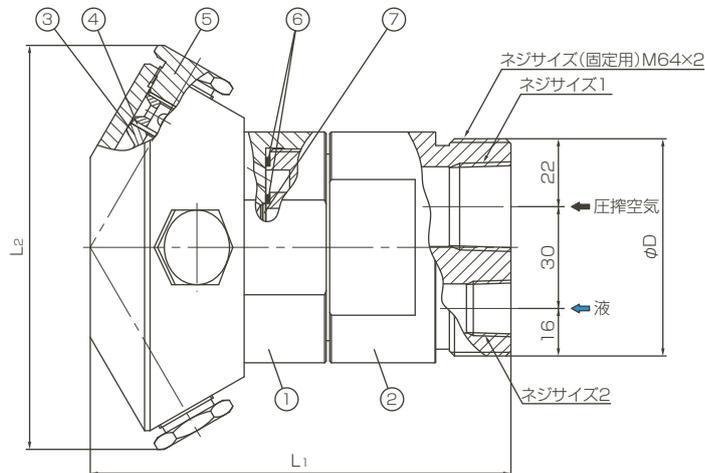
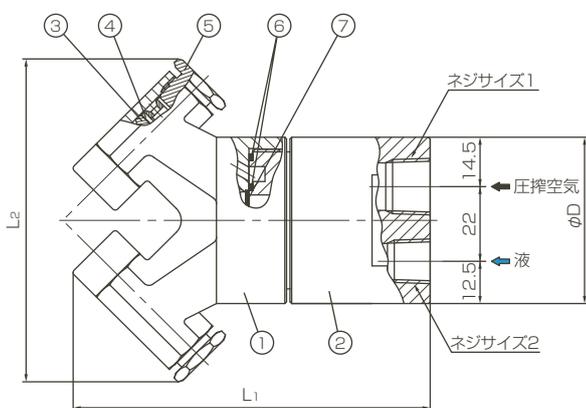
主用途

- 冷却: 燃焼ガス、耐火物、鋳物、硝子。
- 調湿: 排ガス、コンクリート。
- 燃焼: 灯油、廃液。
- その他: 2液混合、造粒。

外形図

AKI150SS316+HS316(メタルシール)

AKI370SS316+HS316(メタルシール)



部品名称と材質

| No. | 名称 | 標準材質 |
|-----|-----------|--------|
| ① | ノズル本体 | S316相当 |
| ② | アダプター | S316 |
| ③ | ノズルチップ | S316 |
| ④ | ライナー | S316 |
| ⑤ | プラグ | S316 |
| ⑥ | メタル中空Oリング | S321 |
| ⑦ | ストレーナー | S316 |

寸法

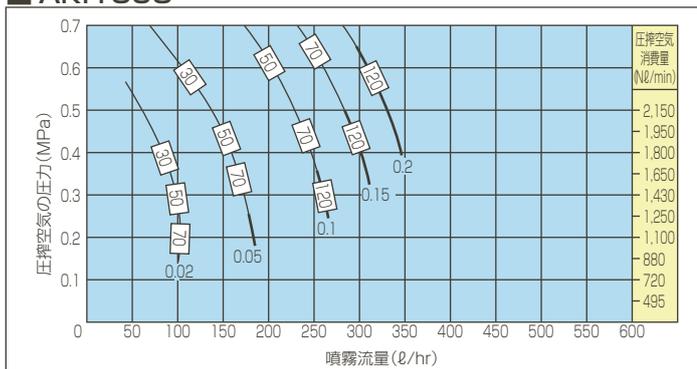
| 品番 | L ₁ (mm) | L ₂ (mm) | φD (mm) | ネジサイズ1 | | ネジサイズ2 | | 異物通過径(mm) | | 質量(g) |
|---------|------------------------|------------------------|------------|--------|-------|--------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | 空気 | 液 | 空気 | 液 | 空気 | 液 | |
| AKI150S | 111 | 94 | 49 | Rc3/8 | Rc1/4 | 0.9 | 2.0 | | 975 | |
| AKI370S | 123 | (117) | 68 | Rc3/8 | Rc3/8 | 1.3 | 4.3 | | 3,700 | |

流量線図

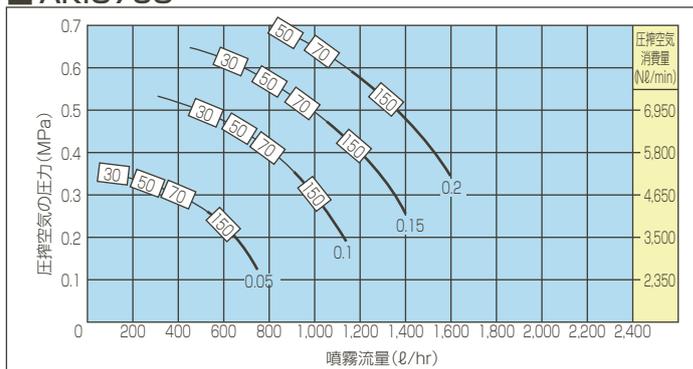
線図の読み方

- ① 噴霧流量(ℓ/hr)は1個のノズルのそれを示します。②太線は細霧発生ゾーンを、細線は微霧発生ゾーンを示します。
- ③各曲線の足元の数字は液圧力(MPa)を示します。④□内の数字は液浸法によるザウター平均粒子径(μm)を表します。

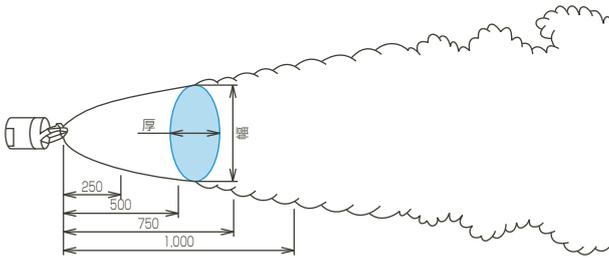
AKI150S



AKI370S



スプレーパターン寸法データ



■ AKI150S

| 空気圧 (MPa) | 液圧 (MPa) | 噴霧幅(mm) | | | | 噴霧厚(mm) | | | |
|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | | 250 mm | 500 mm | 750 mm | 1,000 mm | 250 mm | 500 mm | 750 mm | 1,000 mm |
| 0.2 | 0.02 | 280 | 450 | 650 | 840 | 80 | 120 | 170 | 210 |
| | 0.05 | 360 | 520 | 750 | 950 | 120 | 160 | 210 | 250 |
| | 0.1 | 440 | 660 | 880 | 1,120 | 150 | 190 | 240 | 270 |
| | 0.15 | 490 | 720 | 940 | 1,190 | 160 | 210 | 260 | 300 |
| 0.3 | 0.02 | 240 | 400 | 590 | 780 | 110 | 150 | 210 | 260 |
| | 0.05 | 340 | 500 | 720 | 930 | 140 | 190 | 240 | 290 |
| | 0.1 | 400 | 650 | 840 | 1,080 | 170 | 230 | 280 | 320 |
| | 0.15 | 500 | 720 | 940 | 1,200 | 170 | 230 | 290 | 330 |
| 0.4 | 0.02 | 190 | 340 | 530 | 720 | 110 | 160 | 210 | 270 |
| | 0.05 | 310 | 470 | 680 | 890 | 130 | 180 | 240 | 290 |
| | 0.1 | 420 | 620 | 850 | 1,080 | 160 | 220 | 280 | 320 |
| | 0.15 | 490 | 710 | 940 | 1,200 | 170 | 240 | 300 | 340 |
| 0.5 | 0.05 | 260 | 410 | 620 | 850 | 110 | 170 | 220 | 280 |
| | 0.1 | 390 | 580 | 820 | 1,060 | 130 | 190 | 260 | 300 |
| | 0.15 | 490 | 700 | 930 | 1,190 | 150 | 220 | 280 | 330 |
| | 0.2 | 600 | 830 | 1,060 | 1,280 | 200 | 240 | 320 | 380 |

■ AKI370S

| 空気圧 (MPa) | 液圧 (MPa) | 噴霧幅(mm) | | | |
|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | | 250 mm | 500 mm | 750 mm | 1,000 mm |
| 0.2 | 0.05 | 320 | 430 | 550 | 670 |
| | 0.1 | 360 | 490 | 620 | 750 |
| | 0.15 | 380 | 530 | 670 | 820 |
| | 0.2 | 400 | 550 | 700 | 860 |
| 0.3 | 0.05 | 220 | 300 | 390 | 480 |
| | 0.1 | 320 | 430 | 530 | 640 |
| | 0.15 | 390 | 510 | 630 | 750 |
| | 0.2 | 420 | 550 | 680 | 800 |
| 0.4 | 0.1 | 260 | 340 | 430 | 510 |
| | 0.15 | 340 | 430 | 520 | 610 |
| | 0.2 | 380 | 480 | 580 | 680 |
| 0.5 | 0.1 | 210 | 290 | 370 | 450 |
| | 0.15 | 290 | 380 | 460 | 540 |
| | 0.2 | 330 | 420 | 510 | 600 |

- 注)
 1) スプレーパターン寸法データは、
 いずれも上水噴霧の場合のデータです。
 2) 無風状態での測定です。

お引合い要領

形番は寸法をご覧いただき、下記のようにお伝えください。

<例>

AKI150SS316+HS316(メタルシール)

AKI

150S

S316 +

H

S316 (メタルシール)

品番

- 150S
- 370S