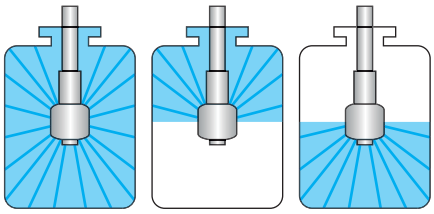
ES

S316L製　液だまりのない内部構造で衛生的

スリットの工夫で死角をなくし、同時に自己洗浄を行います。

カバー範囲

3タイプから選べます



注）上180°噴射のもののみ回転体下部に水抜き用の穴が2つあるため、そこから排水があります。

特長

- ●ネジタイプ、ピンタイプから選べる。
- ●洗浄水の力だけで回転するため、外部動力が不要。
- ●部品点数が少なくメンテナンスが簡単。
- ●液溜まりのない内部構造、かつ自洗式のため非常に衛生的。
- ●横向き、上向きなどの取付け方向を選ばない。

用途

- ●各種タンク洗浄。
- ●調合槽、貯蔵タンクの洗浄。
- ●C.I.P.洗浄。
- ●トンネルコンベヤーやオーブン庫内の洗浄。

仕様

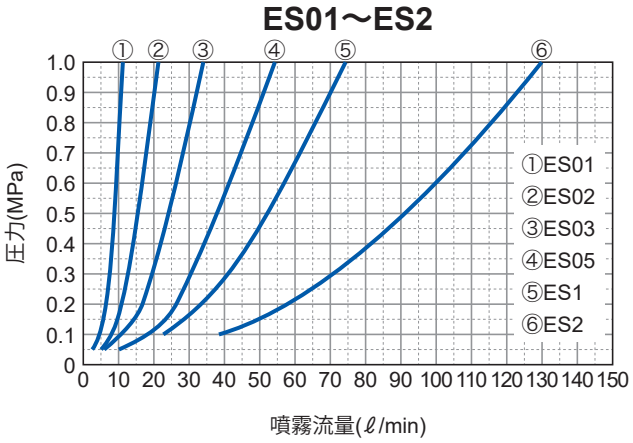
推奨使用圧力	0.1～1.0MPa
噴霧流量	4.0～803.3ℓ/min※2 ※2 推奨使用圧力範囲内で噴霧した際の数値です。詳細は「流量線図」もしくは「チャート」をご確認ください。
飛距離（直径）	約0.5～7.3m
耐熱温度	60℃
材　　質※1	S316L、PTFE(軸受部) ※1 弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。
質　　量	20～1,820g※3 ※3 詳細は「外形図」内の寸法表をご確認ください。
回転数(0.3MPa)	60～120rpm※4 ※4 参考値です。回転数は使用圧力によって変わります。
表面処理	バフ研磨#320

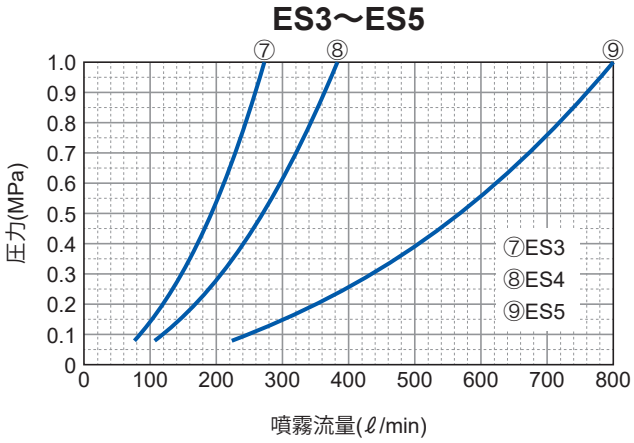
さっと落ちる汚れに

ES

S316L製　液だまりのない内部構造で衛生的

流量線図



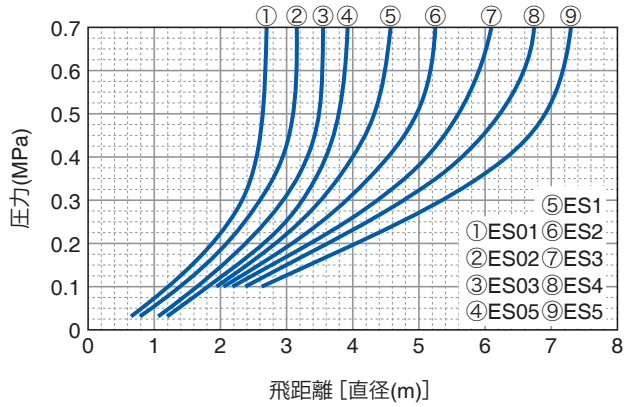


チャート

噴量の区分	接続サイズ		噴量（ℓ/min）				
	ねじタイプ	ピンタイプ※5	0.1MPa	0.3MPa	0.5MPa	0.7MPa	1.0MPa
01	Rc1/8	φ10	4.0	7	9.0	10.7	12.8
02	Rc1/8	φ13	7.5	13	16.8	19.9	23.7
03	Rc1/4	φ17	11.5	20	25.8	30.6	36.5
05	Rc3/8	φ21	17.9	31	40.0	47.4	56.6
1	Rc3/8	φ21	24.2	42	54.2	64.2	76.7
2	Rc1/2	φ25	40.4	70	90.4	106.9	127.8
3	Rc3/4	φ38	86.6	150	193.6	229.1	273.9
4	Rc1	φ38	121.2	210	271.1	320.8	383.4
5	Rc1½	φ50	254.0	440	568.0	672.1	803.3

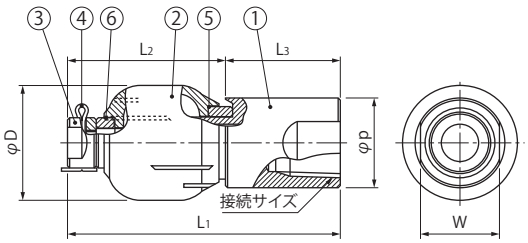
※5 形番での表記です。実際の寸法はP.14の寸法表をご確認ください。

飛距離

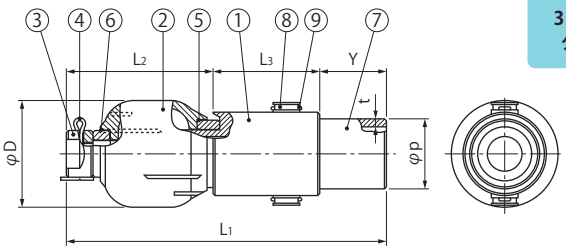


外形図

ネジタイプ



ピンタイプ



3D/2D CAD図
ダウンロード

①液供給軸管 ②回転体 ③軸受固定座 ④落下防止ピン ⑤上部軸受
⑥下部軸受 ⑦溶接接続管 ⑧接合ピン ⑨サイドピン

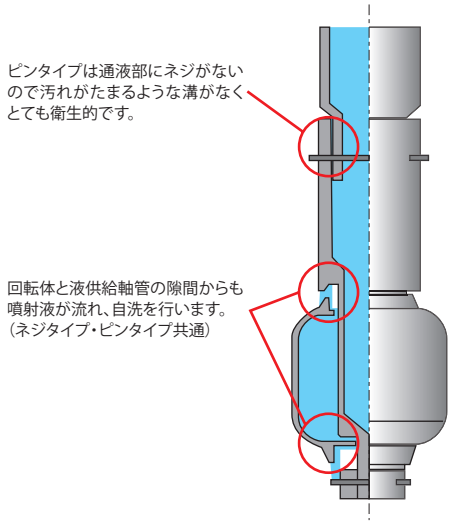
■寸法表

噴量区分	接続サイズ		外形寸法(mm)								質量(g)
			L_1	L_2	L_3	W	φD	Y	φp	t	
01	ネジタイプ	Rc1/8	38	22	16	11	16	—	12.5	—	20
	ピンタイプ	6A(φ10.5)	48			—		10	10.5	1.2	25
02	ネジタイプ	Rc1/8	53	28.5	24.5	12	20	—	13	—	35
	ピンタイプ	8A(φ13.8)	73			—		20	13.8	1.2	50
03	ネジタイプ	Rc1/4	65	35	30	16.5	25	—	18	—	75
	ピンタイプ	10A(φ17.3)	90			—		25	17.3	1.5	90
05	ネジタイプ	Rc3/8	97	52	45	20	30	—	22	—	155
	ピンタイプ	15A(φ21.7)	127			—		30	21.7	1.5	210
1	ネジタイプ	Rc3/8	115	60	55	20	31.5	—	22	—	185
	ピンタイプ	15A(φ21.7)	145			—		30	21.7	1.5	235
2	ネジタイプ	Rc1/2	123	68	55	23	41.5	—	25	—	260
	ピンタイプ	1S(φ25.4)	153			—		30	25.4	1.5	315
3	ネジタイプ	Rc3/4	139	79	60	23	60	—	35	—	605
	ピンタイプ	1.5S(φ38.1)	174			—		35	38.1	1.5	660
4	ネジタイプ	Rc1	163	93	70	37.6	75	—	40	—	925
	ピンタイプ	1.5S(φ38.1)	198			—		35	38.1	1.5	1,060
5	ネジタイプ	Rc1½	180	105	75	52	88	—	55	—	1,640
	ピンタイプ	2S(φ50.8)	225			—		45	50.8	1.5	1,820

さっと落ちる汚れに

ES | S316L製 液だまりのない内部構造で衛生的

内部構造



お引合い要領

形番はチャートをご覧いただき、下記のようにお伝えください。

〈例〉…1/8F ES 01N S316L(360)の場合

1/8F	ES	01	N	S316L	(360)
接続サイズ※6		噴量の区分	接続タイプ		噴射パターン

ネジタイプ	ピンタイプ
■1/8F	■φ10
■1/4F	■φ13
■3/8F	■φ17
■1/2F	■φ21
■3/4F	■φ25
■1F	■φ38
■1*1/2F	■φ50

■01 ■1
■02 ■2
■03 ■3
■05 ■4
■5

■N(ネジタイプの場合)
■P(ピンタイプの場合)

■360
■上180
■下180

※6 弊社の形番ではネジサイズの（Rc）はFと表記いたします。