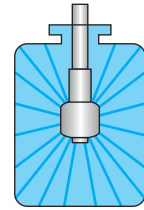




カバー範囲



360°カバー

特長

- 直進タイプの水流を噴射しながら3次元回転するため、タンク内を強力洗浄。
- 洗浄液の力だけで回転するため、外部動力が不要。
- タービンや減速機がなく極めてシンプルな構造。
- 特殊軸シールにより小さな力で回転するため、安定した回転洗浄。
- 小型軽量で最大径(アーム径) 240mm。質量2kg以下。
- 水量で洗浄する低圧(0.3~1.2MPa)仕様と、圧力で洗浄する中圧(1.0~3.0MPa)仕様をラインアップ。
- 洗浄ノズルアームは2本または4本をラインアップ。
- 設置が容易なため、設備費の軽減が可能。

用途

- 強い汚れ、固着した汚れに。
- 醸造タンク・発酵タンク・蒸留釜・ストレージタンク・輸送コンテナ・製造各種タンクの洗浄。

仕様

推奨使用圧力

低圧仕様 : 0.3~1.2MPa
中圧仕様 : 1.0~3.0MPa

主要材質^{※1}

S304、SCS14、S303、PTFE、FKM、S440C
※1 弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。またSCS14はS316相当の鋳造品です。

噴霧流量

低圧仕様ノズル2個付きタイプ 24~82ℓ/min^{※2}
中圧仕様ノズル2個付きタイプ 12~36ℓ/min^{※2}
中圧仕様ノズル4個付きタイプ 24~70ℓ/min^{※2}
※2 推奨使用圧力範囲内で噴霧した際の数値(参考値)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。

質量

1.70~1.95kg^{※3}
※3 詳細は「外形図」内の寸法表をご確認ください。

飛距離(直径)

低圧仕様 : 約2~7m
中圧仕様 : 約6~9m

回転数

30~60rpm^{※4}
※4 使用圧力にあわせて30~60rpmのあいだで回転するよう調整し、出荷いたします。

耐熱温度

60℃

表面処理

#320バフ研磨

ノズル数

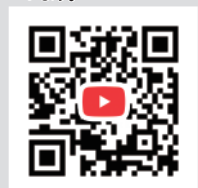
低圧仕様 : 2個
中圧仕様 : 2個/4個

▼YouTubeに2方向回転・噴霧の様子を掲載しています。



いけうち JA

▼YouTubeに4方向回転・噴霧の様子を掲載しています。



いけうち JA

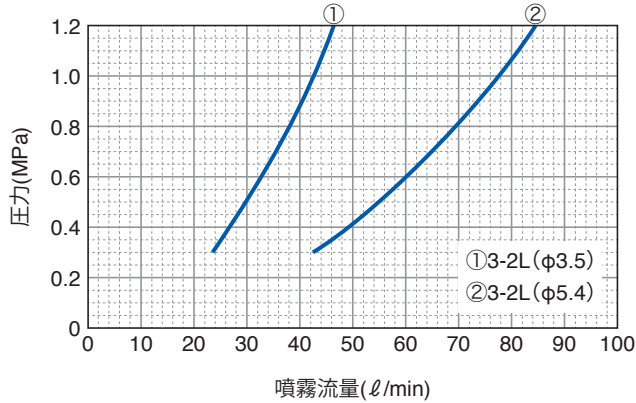
用途・目的に合わせ圧力・噴霧流量を設定する必要があります。

ノズル2個付きタイプ、4個付きタイプそれぞれに標準で各2種類のノズル孔径をご準備しています。

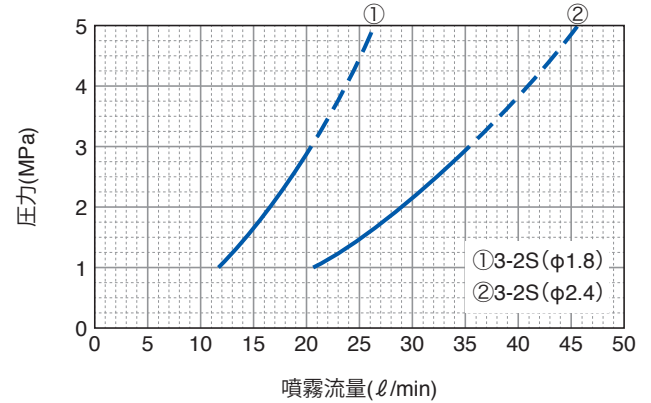
中圧仕様は高圧時では回転数が上がり過ぎ噴霧がさばけるため、3MPa以下(1MPa以上)でのご使用を推奨いたします。

流量線図

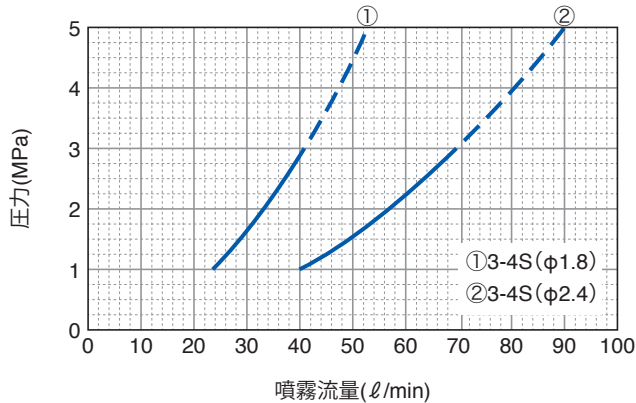
低圧仕様 ノズル2個付きタイプ (JA3-2Lシリーズ)



中圧仕様 ノズル2個付きタイプ (JA3-2Sシリーズ)



中圧仕様 ノズル4個付きタイプ (JA3-4Sシリーズ)



チャート

品番	取付ノズル数 (個)	ノズル孔径 (mm)	本体取り付けネジサイズ	噴量 (ℓ/min)										
				0.3MPa	0.4MPa	0.5MPa	0.6MPa	0.7MPa	1MPa	1.2MPa	1.5MPa	2MPa	2.5MPa	3MPa
JA3-2L(φ3.5)	2	3.5	Rc1/2	23.4	27.0	30.2	33.1	35.7	42.7	46.8	—	—	—	—
JA3-2L(φ5.4)	2	5.4	Rc1/2	42.4	49.0	54.7	60.0	64.8	77.4	84.8	—	—	—	—
JA3-2S(φ1.8)	2	1.8	Rc1/2	—	—	—	—	—	11.8	—	14.5	16.7	18.7	20.4
JA3-2S(φ2.4)	2	2.4	Rc1/2	—	—	—	—	—	20.4	—	25.0	28.8	32.3	35.3
JA3-4S(φ1.8)	4	1.8	Rc1/2	—	—	—	—	—	23.6	—	28.9	33.4	37.3	40.9
JA3-4S(φ2.4)	4	2.4	Rc1/2	—	—	—	—	—	40	—	49.0	56.6	63.2	69.3

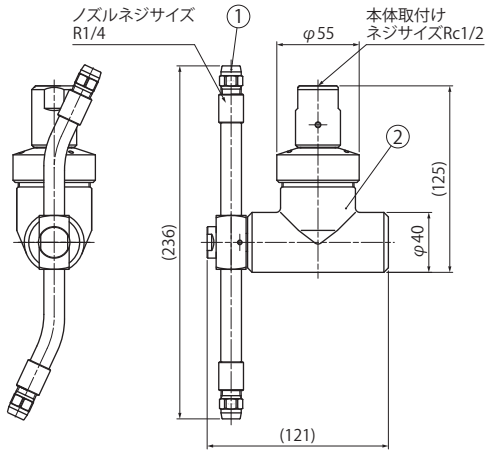
注1) 噴霧流量は参考値です。



3次元回転
直進噴射

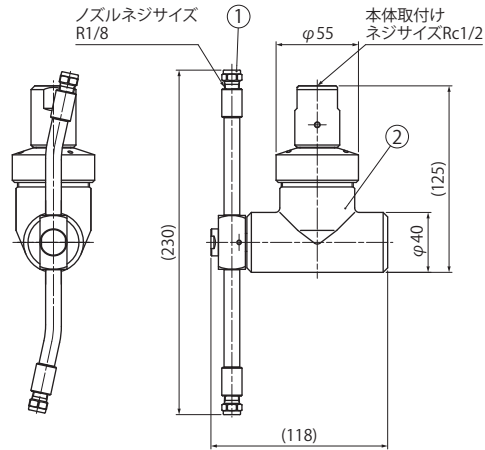
外形図

低圧仕様ノズル2個付きタイプ
(JA3-2Lシリーズ)



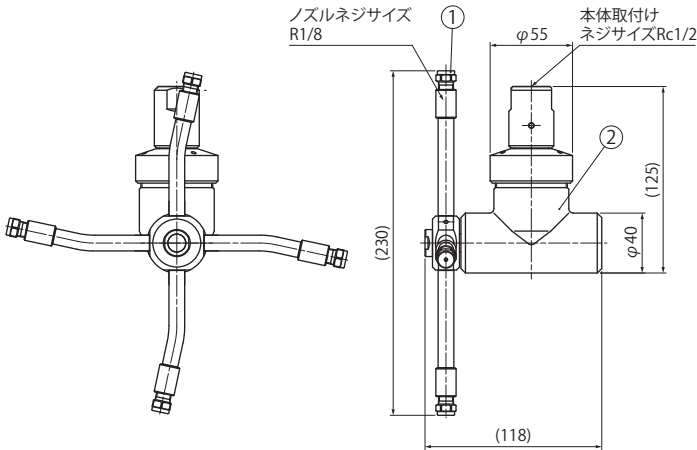
①ノズル ②本体

中圧仕様ノズル2個付きタイプ
(JA3-2Sシリーズ)



①ノズル ②本体

中圧仕様ノズル4個付きタイプ
(JA3-4Sシリーズ)



①ノズル ②本体



3D/2D CAD図
ダウンロード

■寸法表

シリーズ	ノズル孔径 (mm)	本体取付ネジサイズ	ノズルネジサイズ	質量(kg)
3-2L	3.5	Rc1/2	R1/4	1.70
	5.4			
3-2S	1.8	Rc1/2	R1/8	1.60
	2.4			
3-4S	1.8	Rc1/2	R1/8	1.95
	2.4			

注2) 挿入には、ノズル2個付きタイプは125A、ノズル4個付きタイプは200A以上の挿入口が必要になります。

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。

①低圧仕様の場合

〈例〉...1/2F JA 3-2L (φ3.5) S304

1/2F^{※5} JA 3- 2 L (φ3.5) S304

ノズル孔径

- φ3.5
- φ5.4

②中圧仕様の場合

〈例〉...1/2F JA 3-2S (φ1.8) S304

1/2F^{※5} JA 3- 2 S (φ1.8) S304

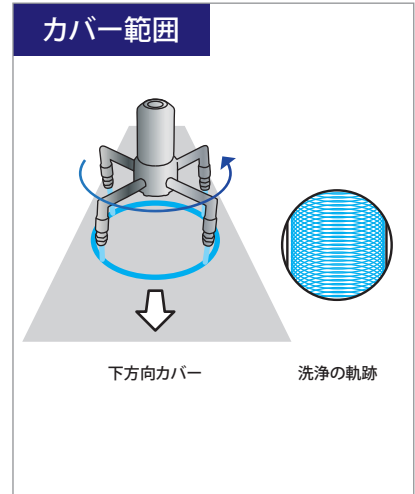
ノズル数

- 2
- 4

ノズル孔径

- φ1.8
- φ2.4

※5 弊社の形番ではネジサイズの(Rc)はFと表記いたします。



特長

- 直進タイプの水流により、高い洗浄効果を発揮。扇形ノズルの取付けも可能。
- 洗浄液の力だけで回転するため、外部動力が不要。
- アーム形状の工夫次第で、ピンポイント洗浄、3次元洗浄なども可能。
- 洗浄ノズル数は2個または4個をラインアップ。
- 標準仕様以外に、ご希望に応じたアーム長さで別途製作可能。

用途

- コンベアの洗浄
- タンク、コンテナの洗浄

仕様

推奨使用圧力 0.3~2.0MPa

主要材質^{※1} S304、S303、PTFE、FKM、S440C
※1 弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。

噴霧流量
ノズル2個付きタイプ 14~136.8ℓ/min^{※2}
ノズル4個付きタイプ 28~253.0ℓ/min^{※2}
※2 直進ノズル(ノズル径φ2.5mm、φ3.5mm、φ5.4mm)を装着し、推奨使用圧力範囲内で噴霧した際の数値(参考値)。詳細は「流量線図」もしくは「チャート」をご確認ください。

質 量
ノズル2個付きタイプ : 1.9kg
ノズル4個付きタイプ : 2.0kg

飛距離(直径) —

回転数 30~60rpm^{※3}
※3 使用圧力にあわせて30~60rpmの間で回転するように調節し出荷いたします。

耐熱温度 60℃

表面処理 オプション(有償)で#320パフ研磨が可能。

ノズル数 2個/4個

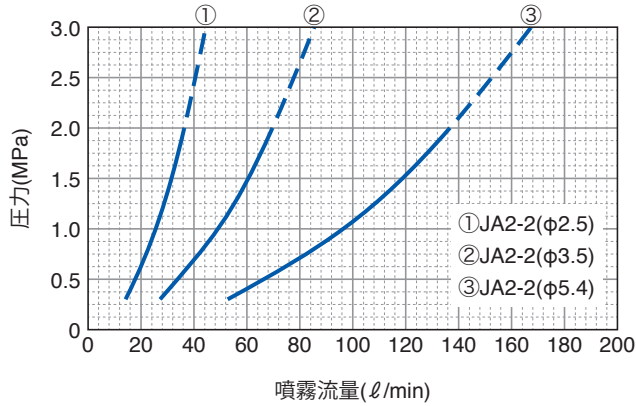
▼YouTubeに回転・噴霧の様子を掲載しています。



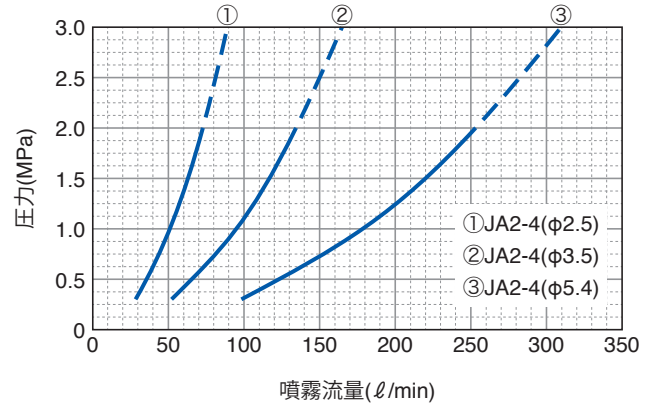
いけうち JA

流量線図

ノズル2個付きタイプ (JA2-2シリーズ)



ノズル4個付きタイプ (JA2-4シリーズ)

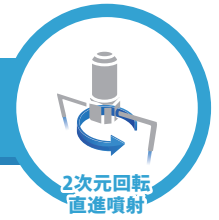


頑固な汚れに

チャート

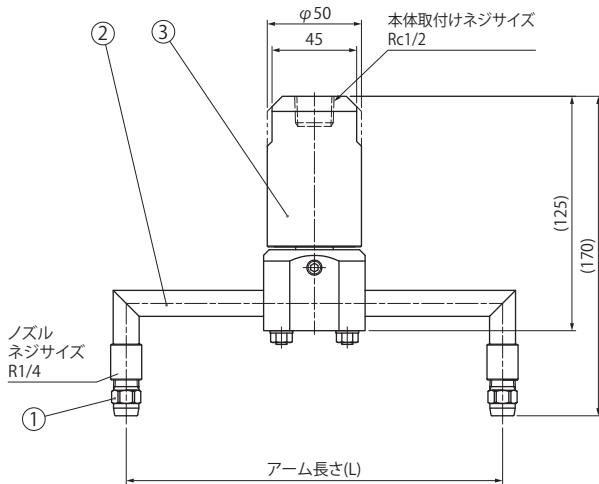
品番	取付 ノズル数 (個)	ノズル 孔径 (mm)	本体 取り付け ネジサイズ	噴量 (l/min)								
				0.3MPa	0.4MPa	0.5MPa	0.6MPa	0.7MPa	1MPa	1.2MPa	1.5MPa	2MPa
JA2-2(φ2.5)	2	2.5	Rc1/2	14	16.2	18.1	19.8	21.4	25.6	28.0	31.3	36.1
JA2-2(φ3.5)	2	3.5	Rc1/2	27	31.2	34.9	38.2	41.2	49.3	54.0	60.4	69.7
JA2-2(φ5.4)	2	5.4	Rc1/2	53	61.2	68.4	75.0	81.0	96.8	106.0	118.5	136.8
JA2-4(φ2.5)	4	2.5	Rc1/2	28	32.3	36.1	39.6	42.8	51.1	56.0	62.6	72.3
JA2-4(φ3.5)	4	3.5	Rc1/2	52	60.0	67.1	73.5	79.4	94.9	104.0	116.3	134.3
JA2-4(φ5.4)	4	5.4	Rc1/2	98	113.2	126.5	138.6	149.7	178.9	196.0	219.1	253.0

注) 噴霧流量は参考値です。



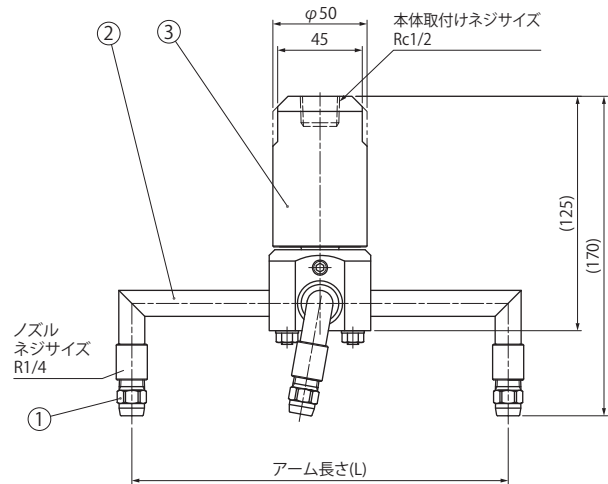
外形図

ノズル2個付きタイプ
(JA2-2シリーズ)



①ノズル ②アーム ③本体

ノズル4個付きタイプ
(JA2-4シリーズ)



①ノズル ②アーム ③本体



3D/2D CAD図
ダウンロード

■寸法表

シリーズ	ノズル孔径 (mm)	本体取付 ネジサイズ	ノズル ネジサイズ	アーム長さ*4 L(mm)
2-2	2.5	Rc1/2	R1/4	200
	3.5			300
	5.4			
2-4	2.5	Rc1/2	R1/4	200
	3.5			300
	5.4			

*4アーム長さは標準仕様は200mmもしくは300mmですが、対象面積に合わせて200mm~1,500mmまで製作可能です。
また、上記範囲外の長さでの製作をご希望の場合は、都度ご相談ください。

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〉 ... 1/2F JA 2-2 (φ2.5) S304 (L=200)

1/2F*5 **JA** **2-** **2** **(φ2.5)** **S304** **(L=200)**

ノズル数

- 2
- 4

ノズル孔径

- φ2.5
- φ3.5
- φ5.4

アームの長さ

- 200
- 300
- (任意)

*5 弊社の形番ではネジサイズの (Rc) はFと表記いたします。