

頑固な汚れに

受注生産品

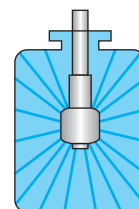
低圧仕様

RJ3-MD-L-250328

# モーター駆動 タンク洗浄ノズル RJ3-MD-L シリーズ



## 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次元回転し、タンク内を強力洗浄。
- モーター駆動による安定した低速回転で、直進性が乱れず強い洗浄力を発揮。
- 洗浄面に触れる時間が長く、洗浄効果が高い。
- ノズルの孔径が大きく、低圧でも強い洗浄が可能。
- 比較的高温でも使用可能(温度:90℃)。

## 用途

- 強い汚れ、固着した汚れに。
- 化学工場の反応釜の洗浄。

### 電動モーター

- 電源をつなぐだけで安定した回転が得られ、調整の必要がない。

### エアモーター

- 動力源はエア(電気を使用しない)。
- オイルレスで使える。

注1) この製品は外部からのエアまたは電源供給でノズルが回転します。

## 仕様

**推奨使用圧力** 0.1~2MPa

**取付ノズル数** 2個/3個/6個

### 噴霧流量<sup>※1</sup>

ノズル2個:8.2~133ℓ/min  
ノズル3個:7.9~139ℓ/min  
ノズル6個:8.9~126ℓ/min  
※1 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。

### 主要材質<sup>※3</sup>

S304、SCS14、特殊PEEK、UPE(高圧シール)、FKM(Oリング)  
※3 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。

### 飛距離(半径)<sup>※2</sup>

約4~6.5m  
※2 孔径によって異なります。詳しくはお問い合わせください。

### 電 圧

AC100V(電動モーターのみ)

### 質 量<sup>※4</sup>

電動モーター : 約13~18kg  
エアモーター : 約11~16kg  
※4 フランジを含みません。

### 消費電力

25W(電動モーターのみ)

### 回転数

電動モーター : 6/7.2rpm(50Hz/60Hz)  
エアモーター : 5~10rpm

### 供給エア圧力

0.3~0.5MPa(エアモーターのみ)

### 洗浄サイクル

電動モーター : 6.2/5.2min(50Hz/60Hz)  
エアモーター : 3.7~7.4min

### エア消費量

200~400Nℓ/min(エアモーターのみ)

### 耐熱温度

90℃

▼YouTubeに回転・噴霧の様子を掲載しています。

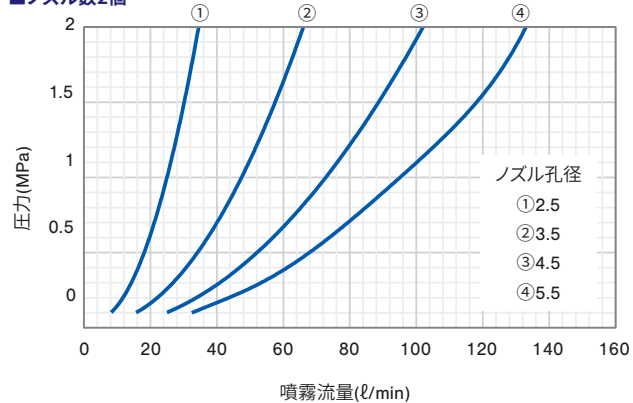


いけうち RJモーター

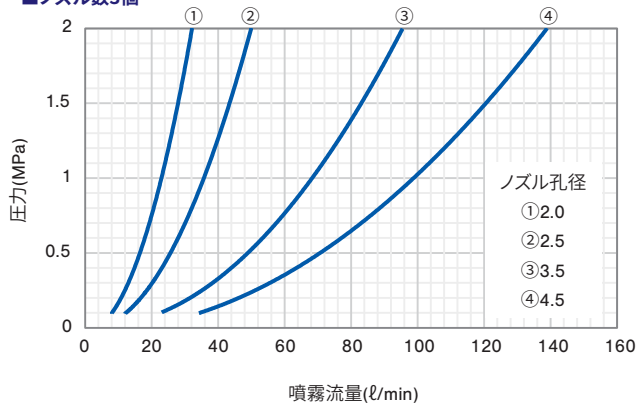
# RJ3-MD-L

## 流量線図

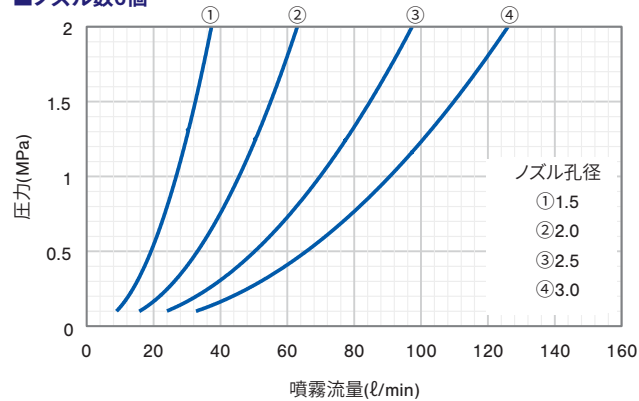
### ■ノズル数2個



### ■ノズル数3個



### ■ノズル数6個

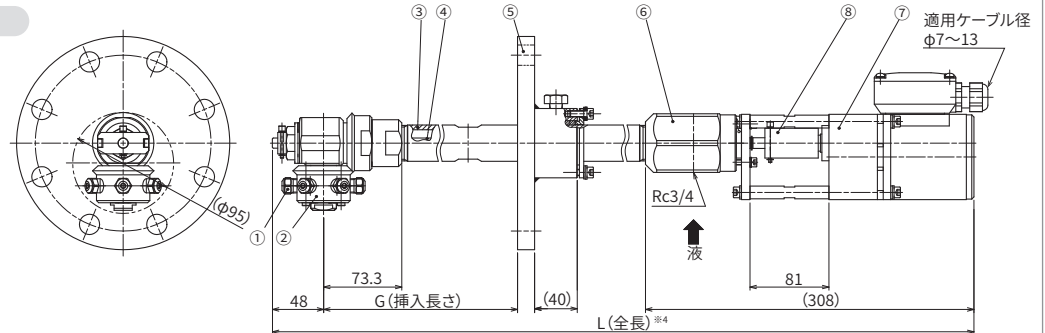


## チャート

| 取付ノズル数(個) | ノズル孔径(mm) | 噴量(l/min) |        |        |        |      |       |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|------|-------|
|           |           | 0.1MPa    | 0.3MPa | 0.5MPa | 0.7MPa | 1MPa | 2MPa  |
| 2         | 2.5       | 8.2       | 14.1   | 18.1   | 21.2   | 25.0 | 34.5  |
|           | 3.5       | 15.7      | 26.7   | 34.1   | 40.0   | 47.5 | 66.0  |
|           | 4.5       | 25.0      | 40.5   | 52.0   | 61.2   | 72.9 | 102.0 |
|           | 5.5       | 32.5      | 53.3   | 67.8   | 79.4   | 95.1 | 133.0 |
| 3         | 2         | 7.9       | 13.1   | 16.7   | 19.3   | 22.8 | 32.2  |
|           | 2.5       | 12.0      | 20.4   | 26.0   | 30.0   | 35.5 | 50.0  |
|           | 3.5       | 23.0      | 38.0   | 49.0   | 57.5   | 68.4 | 95.5  |
|           | 4.5       | 34.2      | 55.6   | 71.4   | 83.0   | 98.4 | 139.0 |
| 6         | 1.5       | 8.9       | 15.1   | 19.2   | 22.5   | 26.8 | 37.3  |
|           | 2         | 15.7      | 26.1   | 33.4   | 38.6   | 45.4 | 63.0  |
|           | 2.5       | 24.0      | 39.4   | 50.1   | 59.0   | 69.8 | 97.3  |
|           | 3         | 32.7      | 52.0   | 65.5   | 77.1   | 90.4 | 126.0 |

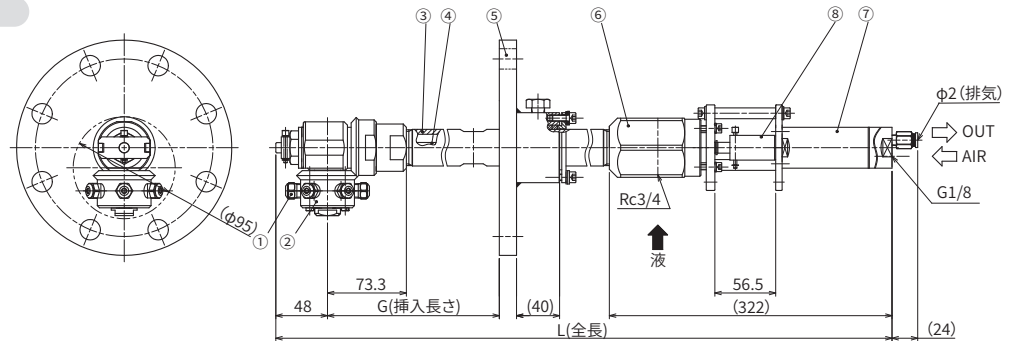
注2) 噴霧流量は参考値です。

電動モータータイプ



- ①ノズル ②歯車 ③パイプ(1BxSch80相当) ④回転軸 ⑤フランジ  
⑥水供給アダプター ⑦モーター ⑧モーター連結アダプター

エアモータータイプ



- ①ノズル ②歯車 ③パイプ(1BxSch80相当) ④回転軸 ⑤フランジ  
⑥水供給アダプター ⑦エアモーター ⑧モーター連結アダプター

■寸法表

|   | 外形寸法(mm)            |           | ノズル<br>挿入孔径 | 質量(kg) |
|---|---------------------|-----------|-------------|--------|
|   | 全長(L) <sup>※5</sup> | 挿入長さ(G)   |             |        |
| A | 電動 856              | 150～ 380  | 95          | 約13    |
|   | エア 870              |           |             | 約11    |
| B | 電動 1,356            | 150～ 880  | 95          | 約15    |
|   | エア 1,370            |           |             | 約13    |
| C | 電動 1,856            | 150～1,380 | 95          | 約17    |
|   | エア 1,870            |           |             | 約15    |
| D | 電動 2,156            | 150～1,680 | 95          | 約18    |
|   | エア 2,170            |           |             | 約16    |

※5 本製品は全長 (L) を4種類からお選びいただけます。詳しくは上記の外形寸法表をご確認ください。

注3) 挿入には、φ95以上の挿入孔が必要になります。

## お引合い要領

番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〉…RJ3 - EMD 6L - φ3.0 - 4T5 × B - BF E\*\*\* S304の場合

**RJ3 - EMD 6 L - φ3.0 - 4T5 × B - BF E\*\*\* S304**

駆動方式<sup>※6</sup>

■ EMD  
■ AMD

ノズル数<sup>※7</sup>

■ 2  
■ 3  
■ 6

ノズル孔径<sup>※7</sup>

■ φ1.5 ■ φ2.0  
■ φ2.5 ■ φ3.0  
■ φ3.5 ■ φ4.5  
■ φ5.5

全長

■ A  
■ B  
■ C  
■ D

バフ研磨

研磨なしの  
場合は、記載  
不要です。

弊社識別番号

ノズル材質

※6 駆動方式が電動モーターの場合はEMD、エアモーターの場合はAMDとご記載ください。

※7 ノズル数とノズル孔径は、チャートの組み合わせでのみ使用可能です。

RJ3-MD-L

製品に関するお問い合わせ・資料請求・お見積りは下記まで。お気軽にご連絡ください。



フォグエンジニア  
**霧のいけうち**®

お問合せ

TEL: 0120-997-084