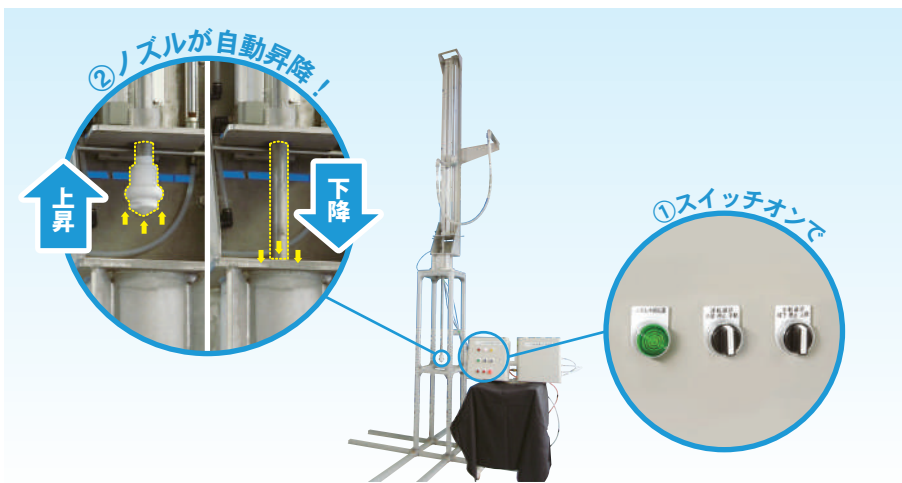


自動昇降装置ユニット



特長

- ノズルを先端に取り付け、昇降する装置。
- 深いタンクも洗浄可能な最大ストローク約1.7m。

構成

本製品は以下のパーツにて構成されています。

昇降装置本体

制御盤

ノズル

空圧制御盤

付属品
(エアーチューブ、
配線類)

縁切りバルブ
(オプション)

仕様

●昇降装置本体

電源・電圧 AC100～240 V

推奨使用圧力 エアー : 0.3～0.7MPa
液 : 0.05～1.0MPa

耐熱温度 5～50°C

主要材質 接液部 : S304、フッ素樹脂ほか
接液部以外 : S304、アルミほか*1
*1 弊社では「ステンレス鋼」を「S」と略記しています。

質量 約90kg*2
*2 フランジ100A、シリンダーストローク1,700mm時。
製作可能寸法、フランジサイズについてはP.41をご参照ください。

昇降機構 動力 : エアー駆動
ストローク長さ : 500～約1,700 mm*3
昇降速度 : 約100 mm/s
昇降方式 : ブレーキ付ロッドレスシリンダー
ノズル位置検出 : リミットスイッチ
*3 ストローク長さは取り付けるノズルによって異なります。

●電気制御盤・空圧制御盤

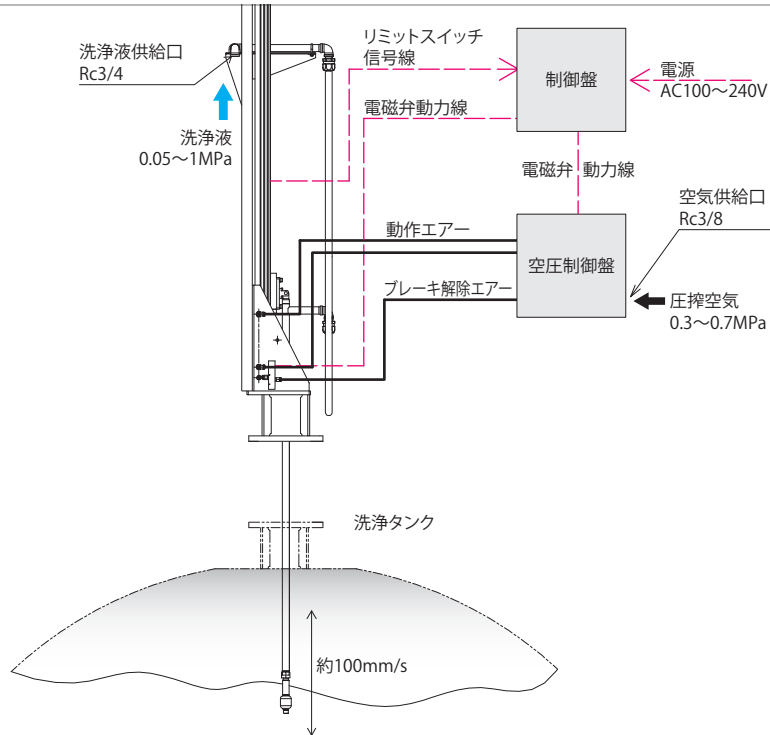
電源・電圧 AC100～240 V (50/60Hz)

質量 電気制御盤 : 約6kg
空気制御盤 : 約5kg

耐熱温度 5～50°C

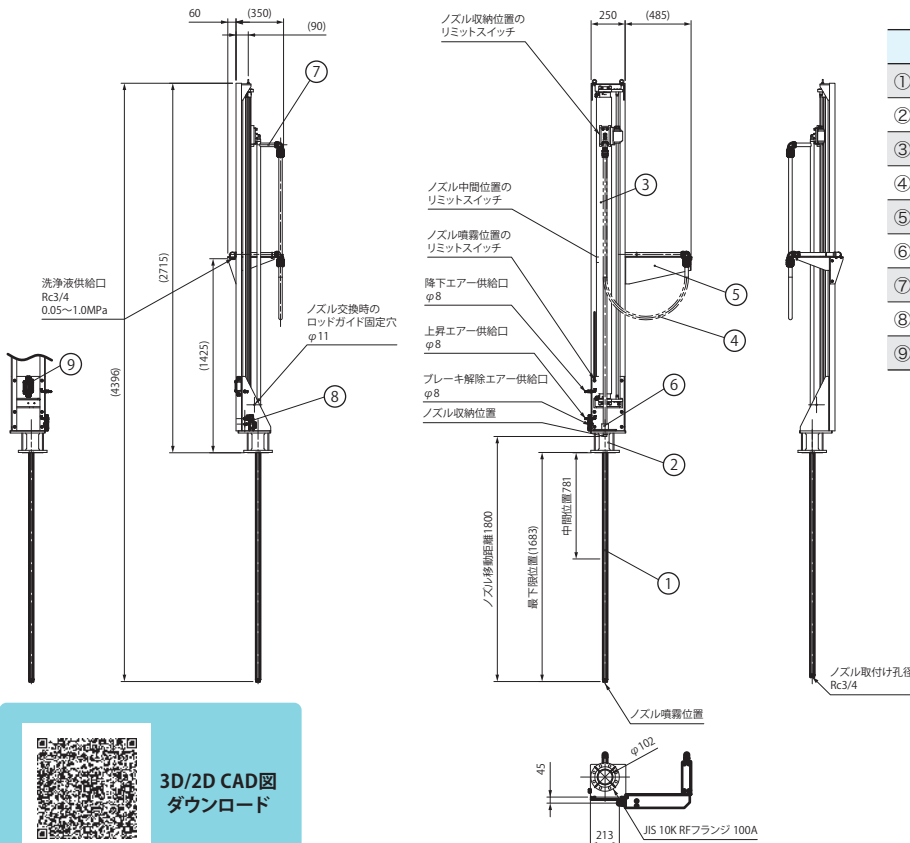
自動昇降装置ユニット

フロー図



深いタンクに

外形図



	名称	材質
①	ロッド(20A)	S304相当
②	接続フランジ	S304相当
③	ロッドレスシリンダー(ストローク2000mm)	アルミ、他
④	シグナルホース	—
⑤	ロッドレスシリンダー固定架台	S304相当
⑥	ロッドガイド	MCナイロン
⑦	給液配管(20A)	S304相当
⑧	電磁弁(4KA210)	—
⑨	端子ボックス	—

●昇降装置本体寸法

高さ(ノズル収納時)	約1,500~2,800mm
幅	約740 mm
縦	約400 mm

●制御盤・空圧制御盤寸法

幅	400mm
高さ	400mm
奥行き	160mm



3D/2D CAD図
ダウンロード

自動昇降装置ユニット

制作可能なストローク長さとは各種寸法

ストローク長さ (mm)	フランジサイズ	推奨タンク直径*(m) (at 0.3 MPa)	ノズル形番*5
500~約1,700	100A/150A	2.3	1/8F ES 01 N S316L (360) ・ 1/8F ES 01 N S316L (上180) ・ 1/8F ES 01 N S316L (下180)
		2.6	1/8F ES 02 N S316L (360) ・ 1/8F ES 02 N S316L (上180) ・ 1/8F ES 02 N S316L (下180)
		2.8	1/2F ES 30 N PTFE (360) ・ 1/2F ES 30 N PTFE (上180) ・ 1/2F ES 30 N PTFE (下180)
		2.8	1/2F ES V 30 N PTFE (360)
		2.8	1/8F SR 13 N S316L (360)
		2.9	1/4F ES 03 N S316L (360) ・ 1/4F ES 03 N S316L (上180) ・ 1/4F ES 03 N S316L (下180)
		3.0	1/2F ES 40 N PTFE (360) ・ 1/2F ES 40 N PTFE (上180) ・ 1/2F ES 40 N PTFE (下180)
		3.0	1/2F ES V 40 N PTFE (360)
		3.2	3/4F ES 70 N PTFE (360) ・ 3/4F ES 70 N PTFE (上180) ・ 3/4F ES 70 N PTFE (下180)
		3.2	3/4F ES V 70 N PTFE (360)
		3.2	1/4F SR 20 N S316L (360)
		3.5	3/8F SR 31 N S316L (360)
		3.8	3/8F SR 42 N S316L (360)
500~約1,600	100A/150A	3.2	3/8F ES 05 N S316L (360) ・ 3/8F ES 05 N S316L (上180) ・ 3/8F ES 05 N S316L (下180)
		3.5	3/8F ES 1 N S316L (360) ・ 3/8F ES 1 N S316L (上180) ・ 3/8F ES 1 N S316L (下180)
		3.9	1/2F ES 2 N S316L (360) ・ 1/2F ES 2 N S316L (上180) ・ 1/2F ES 2 N S316L (下180)
		4.2	1/2F SR 70 N S316L (360)

*4 推奨タンク径は各ノズルの洗浄液の飛距離に基づいています。

*5 ノズルの細かな仕様については、SRシリーズ(P.9~11)とES/ESVシリーズ(P.12~18)をご参照ください。

深いタンクに

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〉...MLD - 100A - 160 - 500 - 20A + 1/8F SR13N S316Lの場合

MLD - 100A - 160 - 500 - 20A + 1/8F SR13N S316L

フランジサイズ

- 100A
- 150A

フランジ長さ

- 160
- 200
- 250

ノズルストローク

- 500
- ~
- 1700

ノズル形式*6

*6 「制作可能なストローク長さとは各種寸法」よりご希望のノズルをご指定ください。また弊社の形番ではネジサイズの(Rc)はFと表記いたします。