

信頼でお応えする

 マルヤマ

NARUTO

H.P. hot water washing machine

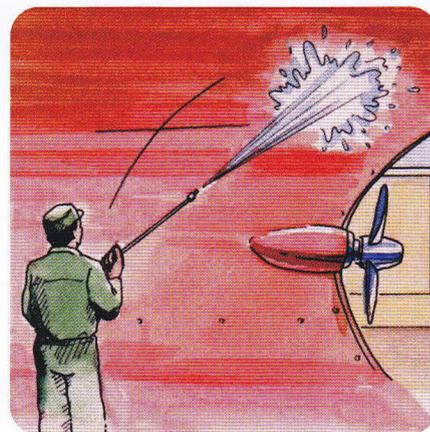
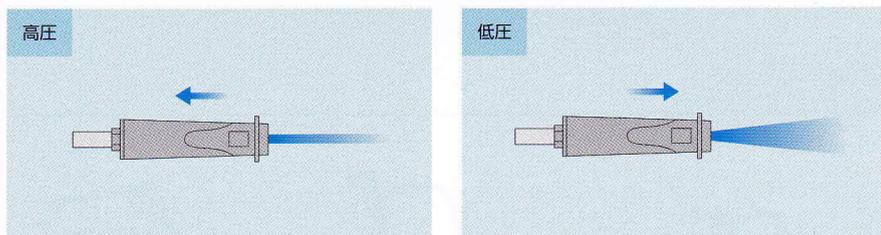


NARUTO
高圧洗浄機
カタログ

洗淨ノズル

① 噴射圧力の切替え

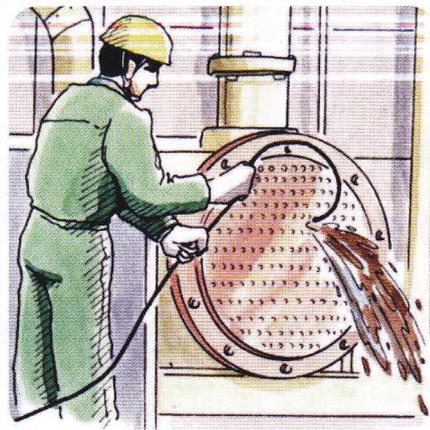
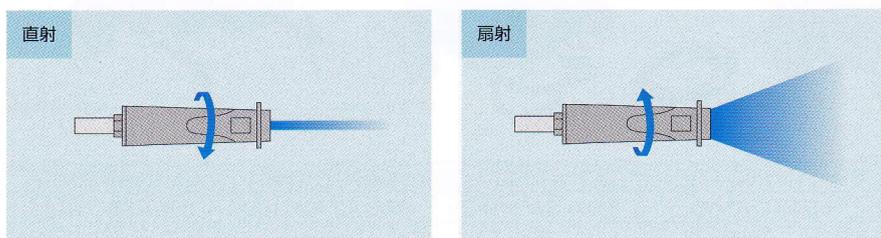
バリアブルノズルを手前に引くと高圧噴射になり、前方に押し出すと低圧噴射になります。通常の洗淨作業は高圧噴射で行ってください。



船体、船底などの広い面積の洗淨に

② 噴射角度の調整

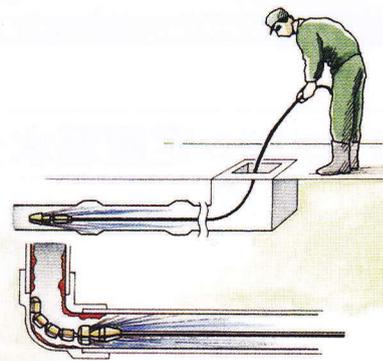
バリアブルノズルはノズルボディを左右に回すことで噴射角度が0°(ストレート)から約50°(扇形)まで無段階に調整ができます。ガンからみて右に回すと0°(ストレート)、左に回すと約50°(扇形)に変化します。



熱交換の洗淨も簡単に、確実に

逆噴射すずらん洗淨ホース

曲がった配水管の清掃に効果的(オプション)



仕様

| 品番 | 585303 | 934745 | 934746 |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 品名 | 逆噴射すずらん洗淨ホース10m(接続台) | 逆噴射すずらん洗淨ホース20m(接続台) | 逆噴射すずらん洗淨ホース30m(接続台) |
| メーカー希望価格(税込) | ¥52,920 | ¥78,225 | ¥93,975 |

 **マルヤマエクセル株式会社**
<http://www.maruyamaexcell.co.jp>

本社: 〒130-8567 東京都墨田区緑1-2-10 TEL.03(5600)9831 FAX.03(5600)9819
 大阪営業所: 〒567-0846 大阪府茨木市玉島1-20-12 TEL.0726(34)3741 FAX.0726(36)6040
 名古屋営業所: 〒481-0038 愛知県北名古屋市徳重御前8 TEL.0568(23)6248 FAX.0568(23)7900
 九州営業所: 〒818-0041 福岡県筑紫野市上古賀4-9-1 TEL.092(919)1400 FAX.092(921)3399

※仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

3次元ノズルのご提案

混合釜・反応釜内自動洗浄ノズルです

マルヤマエクセル株式会社

混合釜を手洗浄する際の問題点

- 人手で洗う為、洗浄に**ムラ**が出る可能性
- 不慮の混合で**製品事故**を起こす可能性
- **製品管理上**の問題
- 30～60分/1回洗浄時の**人件費**
- 狭い釜を洗う為、**オペレーターの負担**が多い

上記の問題を解決するのが3次元ノズルです

メリット

- 3次元ノズルは毎回同じ軌道で洗浄する為、**洗浄品質が安定する**
- 洗浄品質が安定する為、**不慮の製品事故の減少**
- 機械が自動洗浄する為、**人件費の低減**又は、別の仕事が出来ると**生産性が向上する**。
- 操作が簡単で短時間の為、**労務環境改善**

マルヤマエクセルの3次元ノズル特徴

ノズルの回転に水圧を使用しない為、タンク内に入る駆動部が簡素

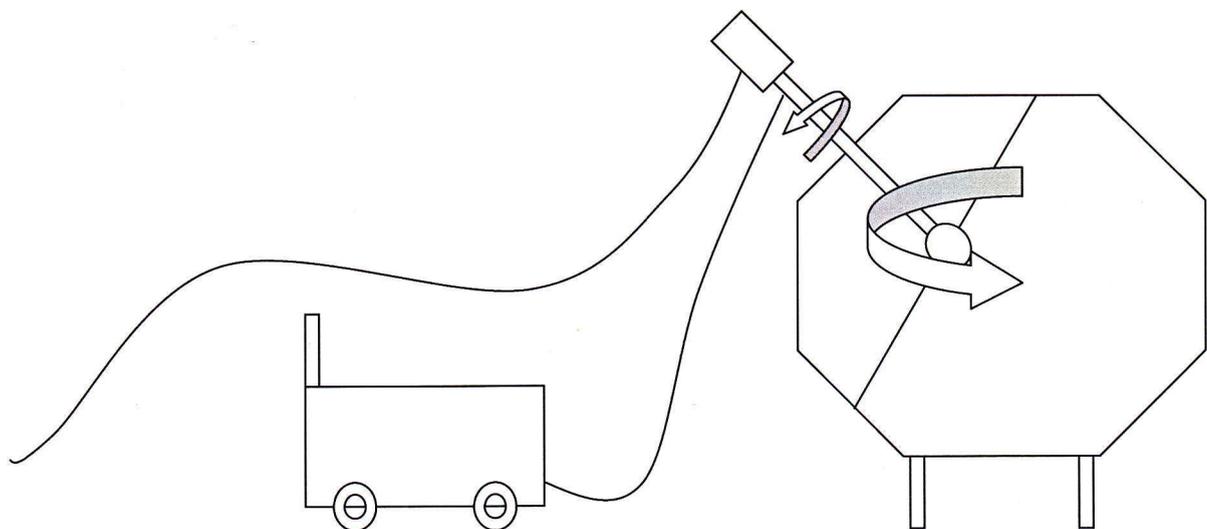
○ 投入口の小さい釜でも使用可能

(58mm以上の投入口径が有れば使用可能。又は2.5S以上のヘルール)

○複雑な水圧駆動を使用していないので、駆動部が壊れずらい(ローメンテナンス)

○主要部品は、耐食性に優れるSUS304

実用例



仕 様 書

| 三次元ノズル | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 製 品 番 号 | 934034 |
| 型 式 | RN-1 |
| 減 速 機 構 | 直歯傘歯車 |
| 減 速 比 | 1.719 |
| 1工程に要する入力回転数 | 55 |
| 回 転 方 向 | ノズルヘッドから見て右 |
| 入 力 回 転 速 度 (min ⁻¹) | 20~110 |
| 要 求 ト ル ク (N·m) | 2.5 |
| 最 高 圧 力 (MPa) | 12 |
| 常 用 圧 力 (MPa) | 8 |
| 最 大 吐 出 量 (L/min) | 31 (12Mpa時) |
| 最 大 差 圧 (MPa) | 0.8 |
| 入 力 軸 穴 寸 法 (mm) | 6 ^{+0.3} ₀ (四角) |
| 接 続 ネ ジ | M30×1.5-ISO (オネジ) |
| 接 続 部 O リ ン グ | S-28 |
| 吐 出 口 | Rc1/8×2 |
| ノズル投入口内径 (mm) | 58以上 |
| 使用可能サニタリーヘルール | 2.5S以上 |
| 接 液 部 材 質 | SUS304 |
| 軸 受 部 材 質 | SUS303 |
| O リ ン グ 材 質 | NBR |
| ベ ア リ ン グ | SS6001ZZ |
| 回 転 シ ー ル | AR400-P12-UC |
| ダ ス ト シ ー ル | DSI15234.56 |
| 長 × 幅 × 高 (mm) | 132.5×42×55 |
| 質 量 (g) | 705 |

