



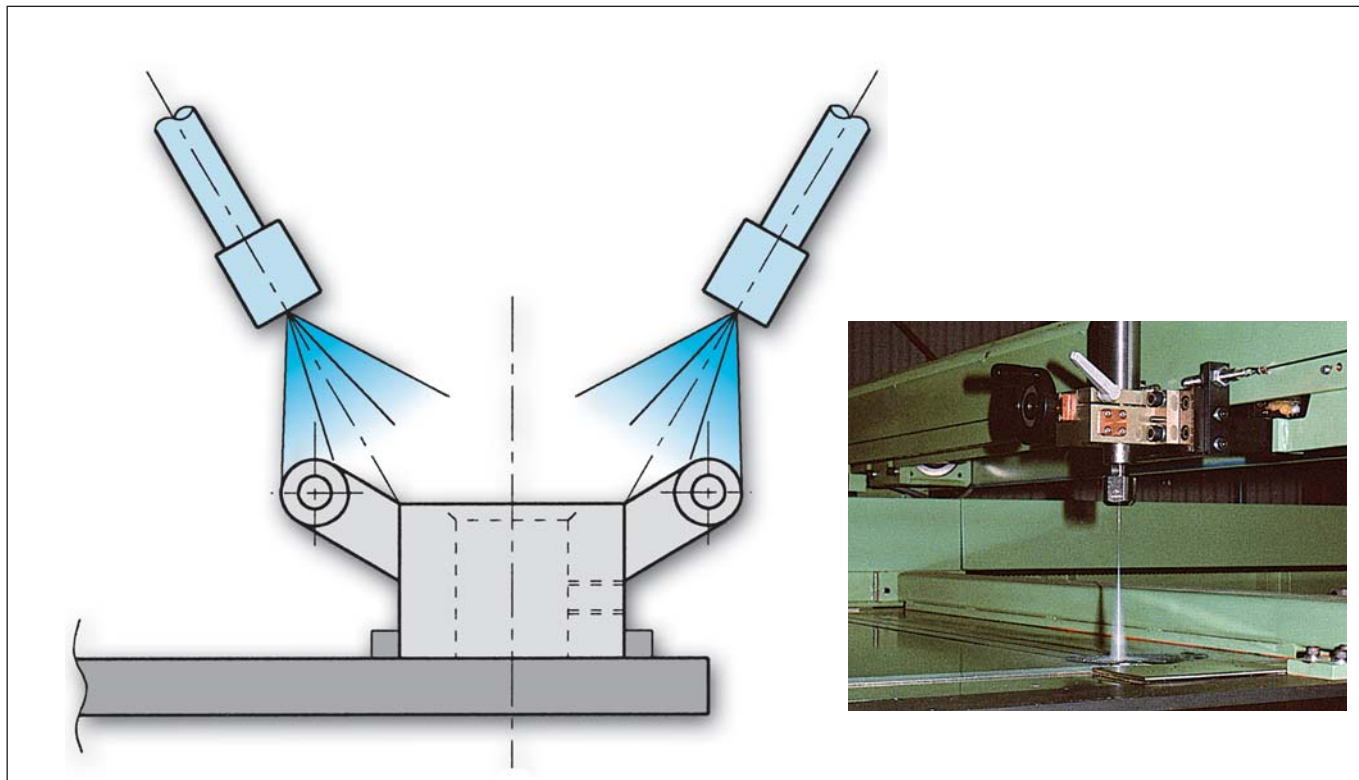
水の洗淨

# ウォータージェット 部品洗淨機

# WATER JET

あらゆる分野の部品洗淨はお任せ下さい。

株式会社 **ワールド機工**



注文生産品

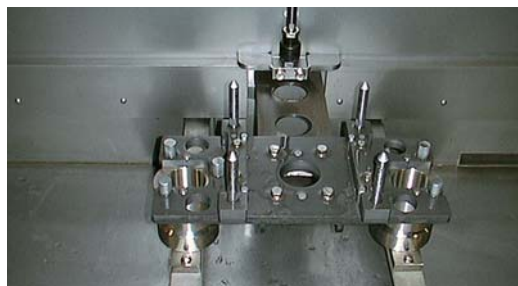
# ウォータージェットの部品洗浄機

## ●実績例

使用名 (分野)	使用水圧 (MPa)	目的
コネクティングロッド(自動車部品)	0.2	脱脂、切粉
プラスチック治具塗料	0.3	塗料、剥離
歯車(自動車用)の洗浄	0.3	切粉、コンタミ
静電フィルタ	0.5	除塵、ヤニ
通電用異形電線	0.7	脱脂、コンタミ
ステンレス線	0.7	脱脂
ゴムローラ用金型洗浄	8	ゴムの除去
フレキ治具プレート	10	剥離洗浄
グラビアロール洗浄	12	塗料の除去
塗料の剥離洗浄	15	塗料の除去
基板製造用版枠ケミカルテープの剥離	20	テープの剥離
電極板(ブスバー)の洗浄	70	洗浄
防音材のカットング	100	切断
基板製造用版枠ケミカルテープの除去	100	テープの除去
建築機材の足場板、布板、建枠洗浄	120	砂、コンクリ、塗料
コンクリートミキシング槽の剥離洗浄	150	コンクリートの除去
ワイヤ製造用ダイスの焼付き異物の洗浄	170	剥離洗浄
自動車内装材カットング	200	形切断
自動車エンジンのガスケットパッキンゴムの剥離	200	部分剥離
基板製造用鏡板付着樹脂の剥離洗浄	200	全面剥離
バイク用ヘルメット(FRP)の型切り切断	250	形切断
自動車エンジン製造鋳物砂の洗浄	300	コンタミ、除去

●ウォータージェットは自然の水を利用し、高圧水をノズルより噴出する最も簡単な洗浄です。

- どの様な部品にも適応します。
- 複雑な形状に対応できます。
- 自動化が容易です。
- ランニングコスト、インシャルコストが安価です。



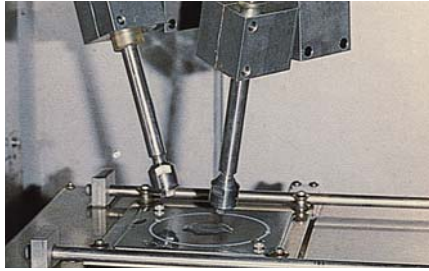
▼インライン型実機例



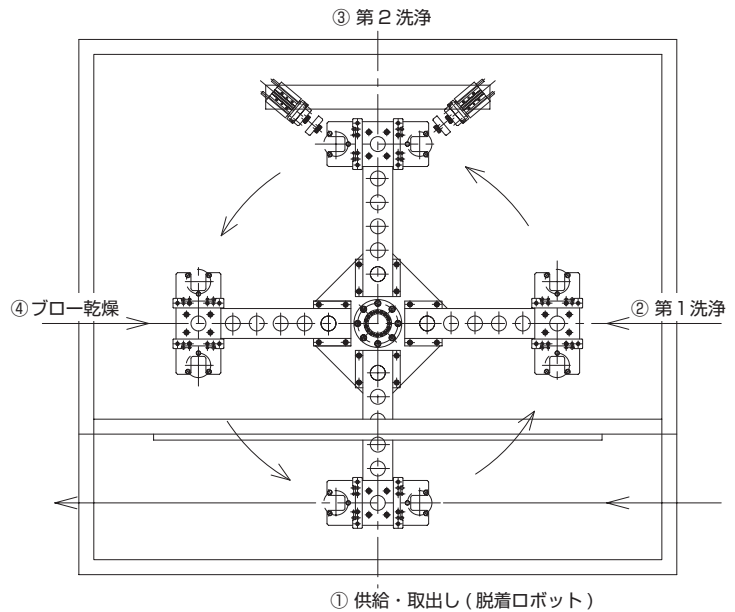
## インデックス方式

### ■ ロボットによるワークセットの自動着脱

- 処理能力：実機例 25 秒タクト（自動車部品）
- 洗浄効力
  - 粘着油の洗浄、切削粉の洗浄 等
  - ジェットノズルのねらい打ち（噴射）が可能です。
  - 簡単な操作で種々なワークに対応できます。（死角なしの 360° 方向からのジェット水）



#### ▼ インデックス工程の洗浄

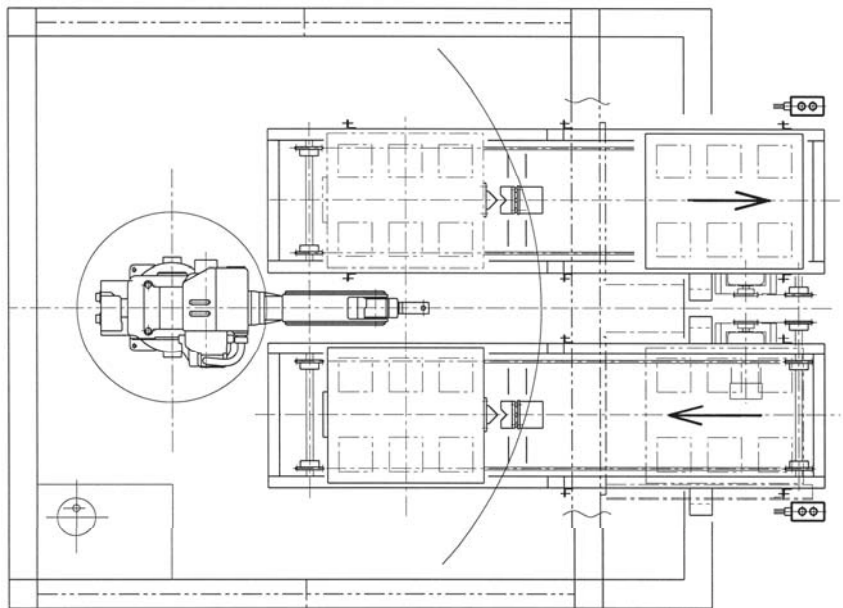


## シャトル方式

### ■ ワークセット・取出しは人手により、搬送 C/V が 2 ラインのシステム

- 洗浄効力
  - 洗浄用ロボットが回転ガンでねらい打ち（噴射）洗浄
  - 多品種・少量ワークに対応できます。

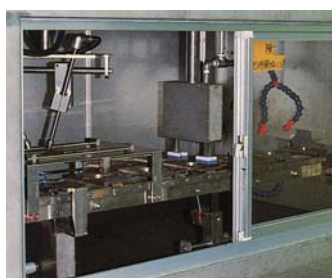
シャトル式洗浄 ▶



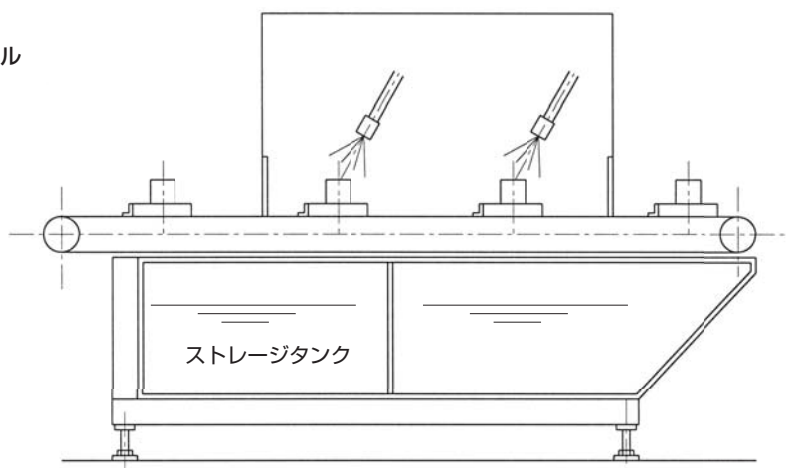
## ネットコンベア方式

### ■ ワークを供給し洗浄後、次のラインへの供給までを自動で行います。

- 死角のないジェットで堅牢コンパクトなノズル

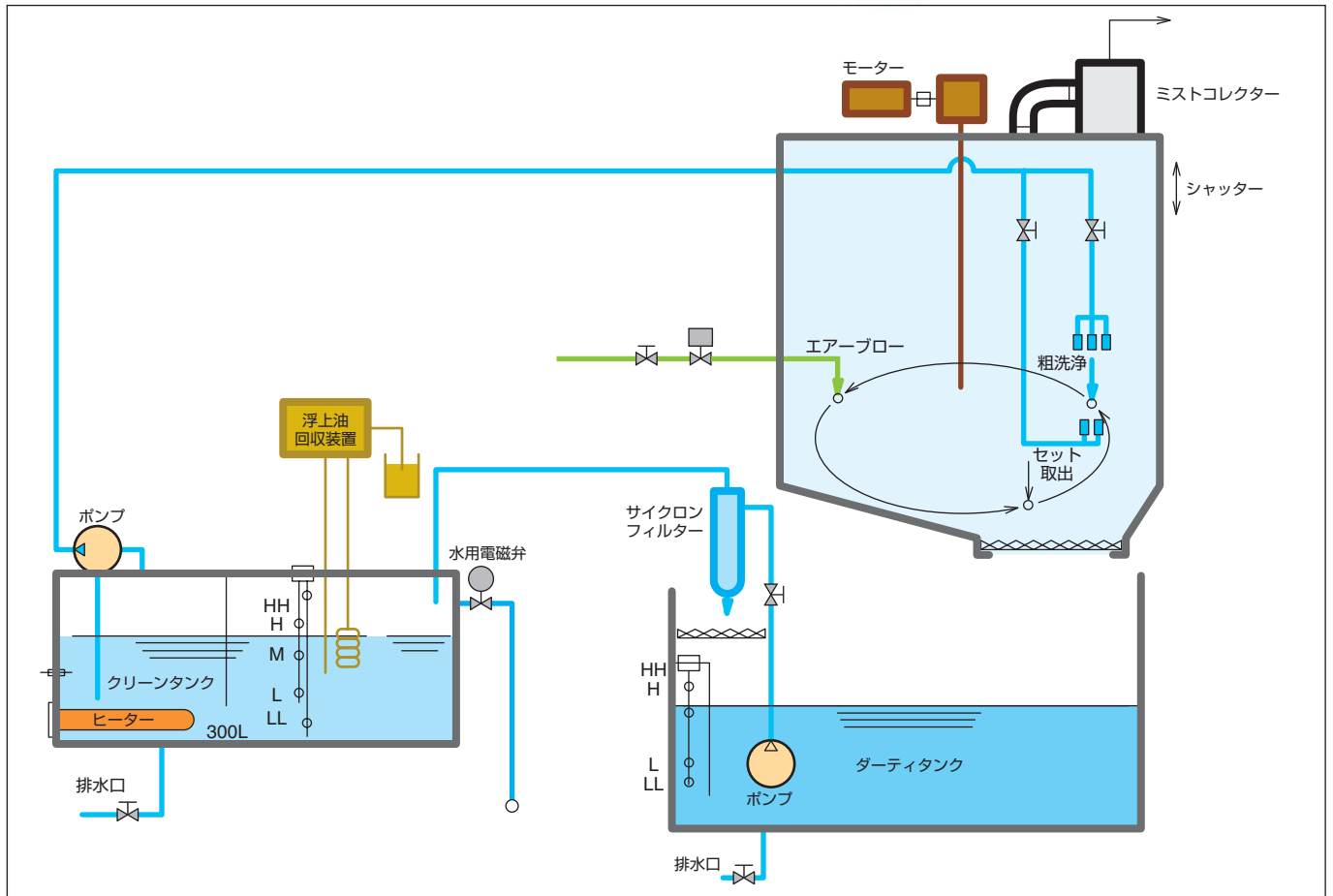


#### ▼ ネットコンベア式洗浄



# 充実した水処理装置

## ■水処理・再生の装置（循環システムの水処理）



## リサイクル、リソース、リデュースをテーマに

### ■水処理と廃水の減量化（減圧蒸留再生器）

ヒーターと真空ポンプのない、加熱源に冷凍機の高温部を利用しています。

- 蒸留・再生量、及び品質を制御可能な温調システム
- 水系の切削加工、洗浄装置の廃水処理に最適です。



内部構造



発売元

製造元



株式会社 **ワールド機工**

<http://www.world-kiko.co.jp>

本社：〒359-1167 埼玉県所沢市林2-131  
TEL.(04)2947-6181(代) FAX.(04)2947-6182