

洗浄機に関する
こんなお悩みありませんか？

洗 浄 機 診 断

現場のスペースが狭く、置き場所に困っている…

Yes

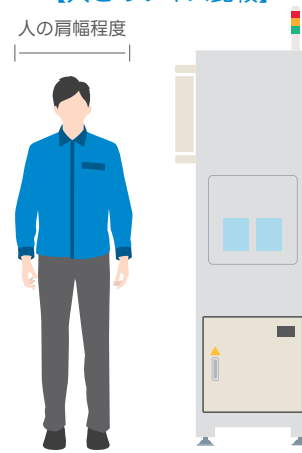
洗浄小町はスリム設計でレイアウトがしやすい！

洗浄機本体の横幅 630mm と非常にスリムな設計。
スペースに余裕がない現場でもレイアウトしやすく、インライン洗浄に最適です。

【人ひとりで動かすことも可能】



【人とのサイズ比較】



細かな部分も洗いたい…

Yes

専用設計で隅々まで洗浄！



治具と各ノズルを対象ワークに合わせて専用設計
& 配置。細かな箇所まで狙って汚れを根こそぎ除
去することで、自動車向け部品に要求される厳格
な残留コンタミ基準も数々クリアしています。

乾燥が弱い…

Yes

二室構造でスピード乾燥！



二室構造と洗浄室での粗ブローにより、乾燥時の
水気・湿気の持ち込みを大幅低減。
ノズルや天井から水が滴ることもなくなります。



部品加工屋だからできる
プロフェッショナルサポート



最適なアタッチメント設計

お客様が洗浄したいワーク形状に最適
なアタッチメントを一から設計します。
製品を傷付けない、洗いやすい、乾き
やすい、取付けやすいがモットーです。



最適なサイクルタイム提案

加工タイムと連動した、最適な洗浄か
ら乾燥までのサイクルタイムを提案し
ます。



導入後も安心サポート

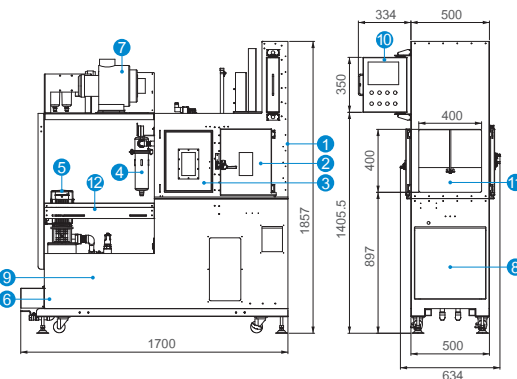
据え付け時に機能説明・操作指導も行
います。プロフェッショナルによるサ
ポート体制だから導入後も安心です。

NS8-2RS(標準モデル)製品仕様

型 式	NS8-2RS
最大ワークサイズ	φ 300×150 H(回転治具を含む)
最大ワーク重量	3 Kg
洗浄ポンプ圧力	0.6 ~ 0.8 MPa(ポンプ能力)
洗浄ポンプ流量	Max 100 L/ min(ポンプ能力)
タンク容量	Max 160 L(分ける場合: 80 L + 80 L)
洗浄ポンプ出力	1.1 KW (60 Hz) 、0.75KW (50 Hz)
ヒーター出力	3 KW
本体外寸	W634 x D1,700 x H2,080 mm (制御盤展開時 W834)
機械重量	300 Kg
消費電力	三相 AC200V 50/60Hz 4 KVA
洗浄方式	シャワー式
水切り乾燥方式	回転およびエアブローで乾燥
ポンプ	多段
洗浄液(水)温度/常温	~ 60 ℃

外形図

- ① 前扉 (乾燥室扉)
- ② 乾燥室横扉
- ③ 洗浄室横扉
- ④ ろ過フィルタ
- ⑤ 洗浄液ポンプ
- ⑥ ヒーター(洗浄液タンク内)
- ⑦ ミストコレクタ
- ⑧ 制御盤
- ⑨ 洗浄液タンク
- ⑩ 操作盤
- ⑪ 中扉 (洗浄室扉)
- ⑫ ワーク搬送シリンダ



<側面図>

<正面図>

製品に関するご相談・お問い合わせ



072-981-0969

[平日 9:00 ~ 17:00]

〒579-8037 大阪府東大阪市新町 21 番 26 号
FAX:072-982-4561

NAKANO PRECISION CO.,LTD

Lot III 3B, Road No.12, The Group CN III, Tan Binh Industrial Park,
Tay Thanh Ward, Tan Phu District, HCM City, Viet Nam

△ご注意

このカタログに記載された、仕様・デザインは予告
なしに変更することがあります。



東大阪ブランド認
定製品製造企業



大阪の元気!
ものづくり企業



元気なモノづくり
中小企業300社



はばたく中小企業
小規模事業者300社

水系小型部品洗浄機

洗 浄 小 町

NS-8シリーズ



製品動画をCHECK!

洗 浄 小 町

NS8-2RS

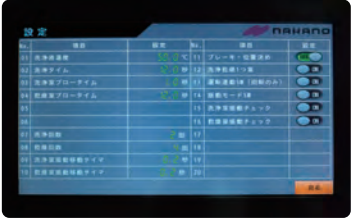
インラインに

“ ちょーどいい ” 洗 浄 機

操作盤

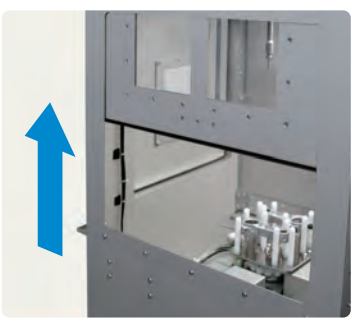


操作盤は折り畳み式。
本体を横に向けての操作も可能。



タッチパネルから簡単設定。

前扉



下から上に開きます。



634mm

1700mm

横扉



両サイドにメンテ用横扉を設置。

投入ワークサイズ



φ300

φ300までのワークが投入可能。
※ワーク形状などによってはそれより
小さくなる場合があります。

キャスター



キャスター付きなので移動も
自由自在。安全ストッパー付。

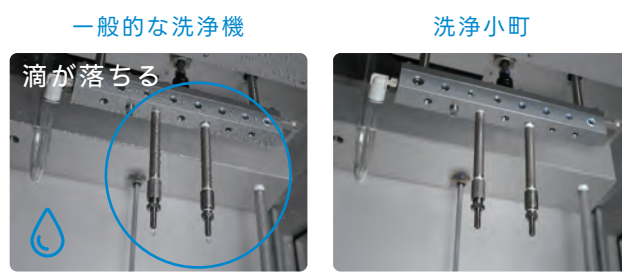
スピード乾燥

洗 浄 から 乾燥 まで

最短 20 秒

(※ワークによる)

二室構造により、乾燥力が大幅アップ。
天井やノズルから洗浄液の滴が落ちてこない！



専用ノズル

対象ワークに合わせてノズル配置
をカスタマイズすることにより、
的確な乾燥が可能。

専用アタッチメント

専用アタッチメントによりワーク
を保持するため、強力なエアで
根こそぎ洗浄液を除去できる。

ブレーキ機構 (※オプション)

ブレーキによりワークの回転を
素早く終了させて、作業時間の
短縮を図ります。

高いメンテナンス性



横扉

本体の両側面に横扉を設置。
ノズル調整や日々のお手入れがしやすくなっています。

切粉バケット

洗い落した大きな切粉をキャッチ。出し入れと清掃も容易です。

ワーク搬送シリンダ

シリンダへのアクセスが非常に簡単。メンテナンスが容易です。

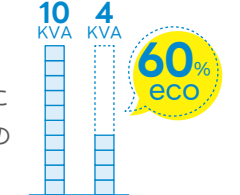
三室 Ver. もご用意

自動化ラインでよりお使いいただきやすい3ステーシ
ョン仕様も可能。ローダー搬送にも対応しているの、製
造現場の省人化のお役に立つこと間違いなし！



省エネ設計

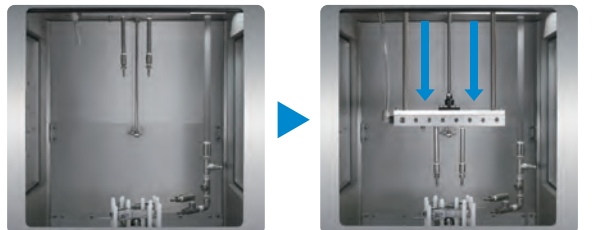
効率的な洗浄・乾燥とシンプル設計に
より、他社同性能10KVA ⇒ 4KVAの
省エネを実現。



10 KVA 4 KVA 60% eco

可動式ノズル

ワーク近くでエアブローをおこないつつ、脱着時は邪魔
にならない可動ノズルを採用。
乾燥効率と脱着のしやすさを両立しています。



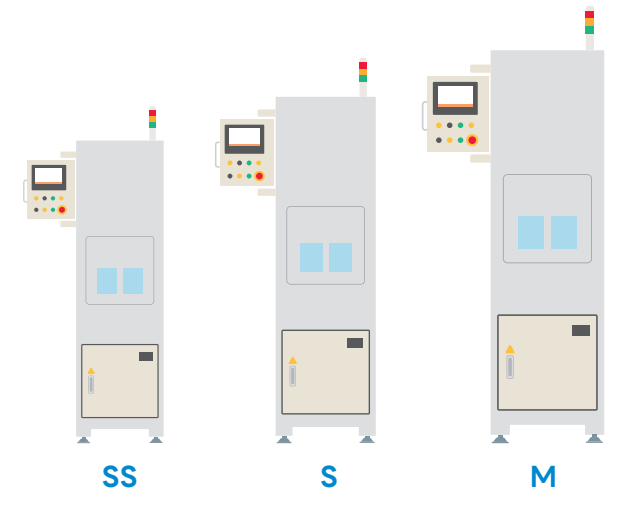
SIZE VARIATION

数種類のサイズバリエーションにより、対象ワークに合わせた
最小限サイズでご提案。
お客様にとっての“ちょーどいい”を実現します。

スペック表

サイズ	対応サイズ	対応重量	本体外寸
SS	φ 200×H 50	1 kg	W634×D1,500×H2,080
S	φ 300×H150	3 Kg	W634×D1,700×H2,080
M	φ 400×H150	3 Kg	W734×D1,900×H2,080

※上記仕様は予告なく変更することがございます。



水系小型部品洗浄機

洗 浄 小 町

NS-8 シリーズ

部品加工屋が生産性向上のために開発した
部品加工屋のための高性能洗浄機です。

特許取得済み

洗浄度の実績

(例) 粒径φ0.6 mm 以下、重さ 1 mg 以下

自動車業界 Tier1、Tier2 部品メーカー様

主な消耗品

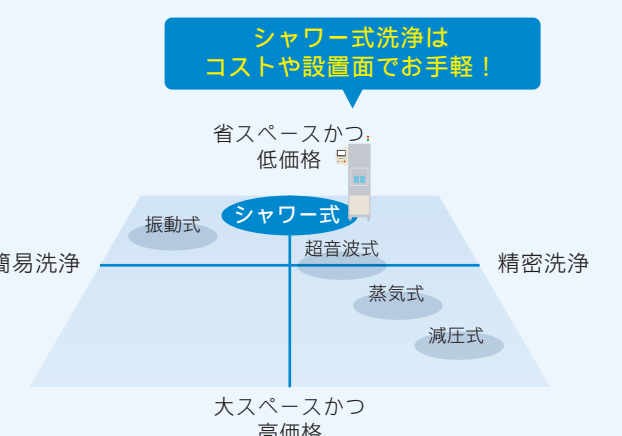
ろ過フィルタ

ミストコレクタフィルタ

ワークアタッチメント

種類別 洗浄機比較

	シャワー洗浄機	超音波洗浄機	振動洗浄機	蒸気洗浄機	減圧洗浄機
使用洗浄液	水系	炭化水素系	炭化水素系	臭素系・フッ素系	炭化水素系
液取扱い	○	△	△	×	△
法規制	無し	消防法	消防法	多数	消防法
脱脂効果	△	○	○	○	○
特徴	中間洗浄	脱脂洗浄	簡易洗浄	精密洗浄	微細孔
導入コスト	○	△	△	×	×
乾燥力	△	○	○	○	○
設置スペース	○	△	△	×	×
インライン化	○	×	×	×	×
液管理	濃度・温度	温度	温度	濃度	温度
サイクルタイム	○	△	△	×	○



シャワー式洗浄機比較

	洗浄小町	スピン型	チャンバー型	ロータリー型	多層式
洗浄力	○	○	◎	○	◎
乾燥力	◎Excellent	○	○	△	◎
サイクルタイム	33 秒	45 秒	60 秒	20 秒	2〜3 分
構造	二室構造	一室構造	二室構造	四室構造	二室構造
ワーク形状	特定ワーク	数種類ワーク	数種類ワーク	多品種ワーク	多品種ワーク
ノズル	可動式	固定式	固定式	固定式	個別仕様
洗浄個数	1 個	1 個	1 個	数個	多数個
最大ワークサイズ	φ200×50H	φ200×150H	φ250×250H	φ350×250H	大物可
最大重量	1kg	10kg	10kg	10kg	大物可
洗浄圧力	0.6~0.8 Mpa	0.6~0.9 Mpa	1.3 Mpa	0.8 Mpa	個別仕様
回転方式	エア回転	モーター回転	チルト回転	テーブル回転	個別仕様
導入コスト	低	中	中	中	高
設置スペース	最小クラス	小	中	中	大
インライン化	◎	○	△	△	×

シャワー式のなかでも
バランスがよく使いやすい！

省スペースかつ
低価格

二室スピン型

多品種ワーク
(低乾燥力)

スピン型

チャンバー型

特定ワーク
(高乾燥力)

ロータリー型

多層式

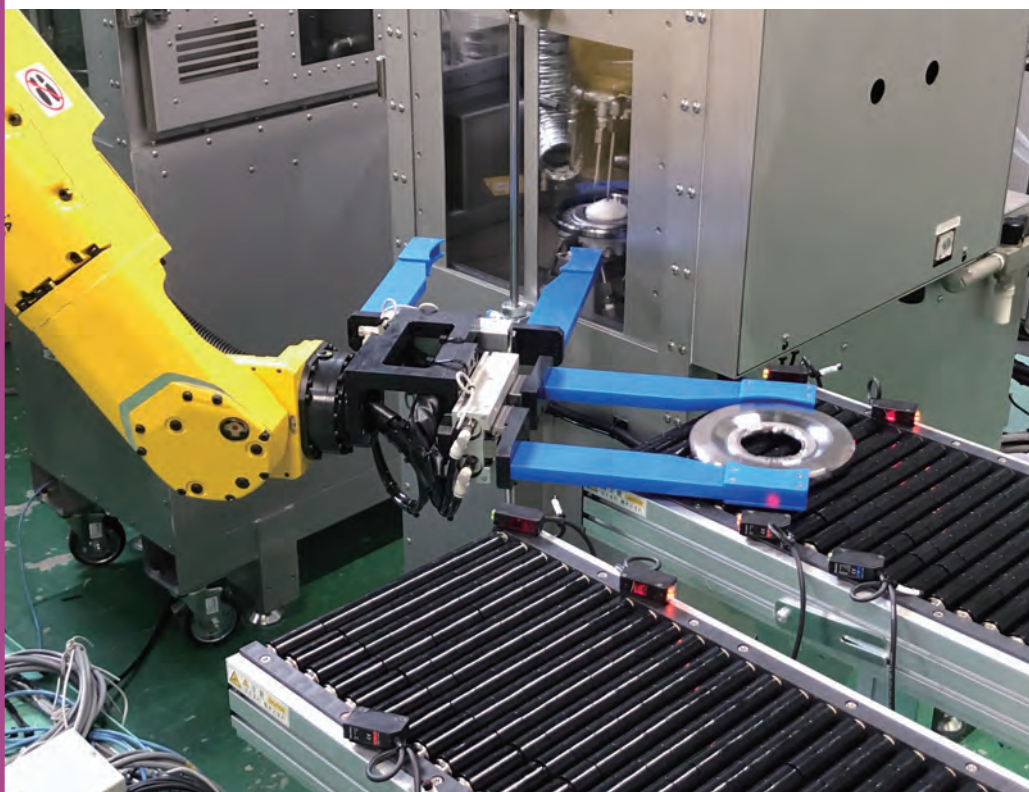
大スペースかつ
高価格

PARTS WASHER MACHINE

Komachi



自動化



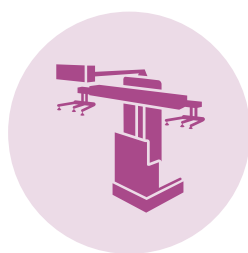
人手不足を
自動化で解決
(※自動化)



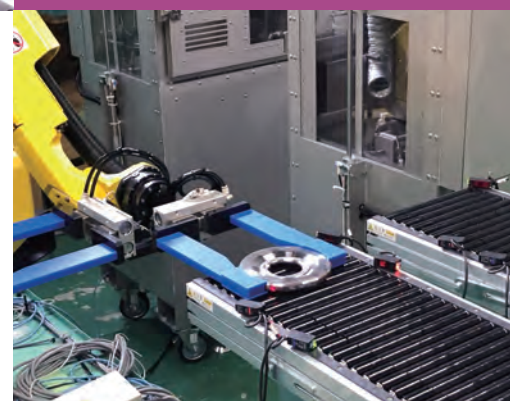
KOMACHI



ロボット



ローダー



自動化(搬送装置込み)のご提案が可能です！

- ✓ サイクルタイムに合わせた最適な提案が可能。
- ✓ 自動車業界(Tier 1,2)での実績あり。
- ✓ 部品加工のプロフェッショナル企業がサポート。



NAKANO

Komachiがついに『自動化』へのご要望にお応えします。搬送装置も含めた最適なお提案で、洗浄ラインの自動化・省人化に貢献します。創業70年を迎えた中農製作所から人手不足時代への新提案です。