

Komachi 3大特徴

1 二室構造

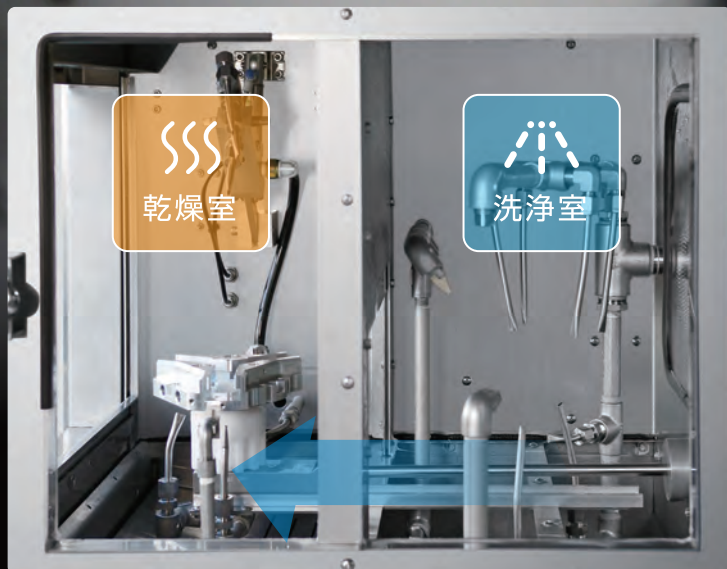
洗浄室で強力洗浄

自動車業界向け部品に要求される厳格な残留コンタミ基準をクリア。高压洗浄で根こそぎ汚れを除去。



乾燥力が大幅にアップ！

洗浄室であらかじめ粗乾燥を済ませた後、乾燥室で本乾燥。これにより、乾燥スピードと乾燥力が大幅に向上しました。



2 エアブロー機能

洗浄室がさらに進化！

強力な洗浄力に加え、洗浄室であらかじめ粗乾燥させることができるエアブロー機能搭載。エアブロー＆回転効果により、乾燥室に水滴を持ち込みにくい。



エアブロー



回転と相乗効果で粗乾燥



可動式ノズル上げ



可動式ノズル下げ

3 可動式ノズル

乾燥室がさらに進化！

可動式ノズルを上下に動かすことができます。可動式ノズルをワークに近づけることで、効率良く的確かつスピーディな乾燥を実施します。

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。



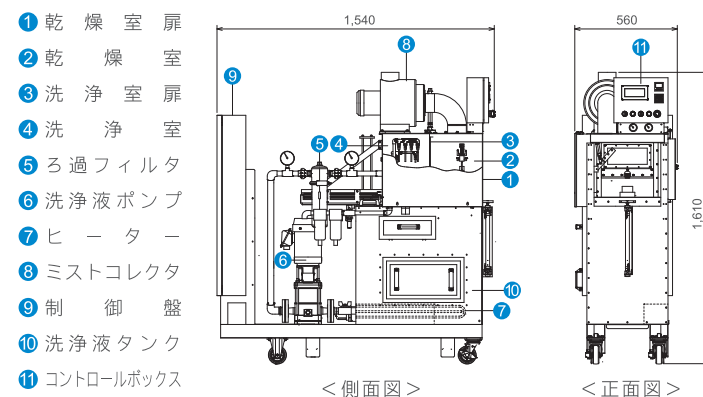
導入後も安心サポート

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。

NS-7 製品仕様

型 式	／ N S - 7
洗浄物 最大寸法	／ φ 200 x 50 H (標準高さ)
洗浄物 最大重量	／ 1 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 75 L / min (ポンプ能力)
タンク容量	／ Max 140 L
ポンプ出力	／ 0.75 kw
ヒーター出力	／ 6 kw
本体外寸	／ W560 x D1,540 x H1,610 mm
機械重量	／ 300 kg
消費電力	／ AC200V x 3φ 50/60Hz 7 KVA (8 KVA)
洗浄方式	／ 水スプレー
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
洗浄液温度	／ 常温～ 60 °C
P L	C / 三菱 FX3G-60MT/ES

外形図



製品に関するご相談・お問い合わせ

NAKANO
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
information@nakanos-s.co.jp

東京営業所
〒155-0032 東京都世田谷区代沢 2 丁目36-19-301

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。



元気なモノづくり
中小企業
300社

PARTS WASHER MACHINE

Komachi

水系小型部品洗浄機



洗浄小町
NS-7 SERIES

インライン洗浄機

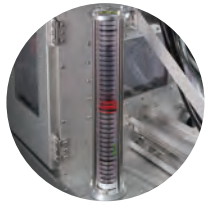
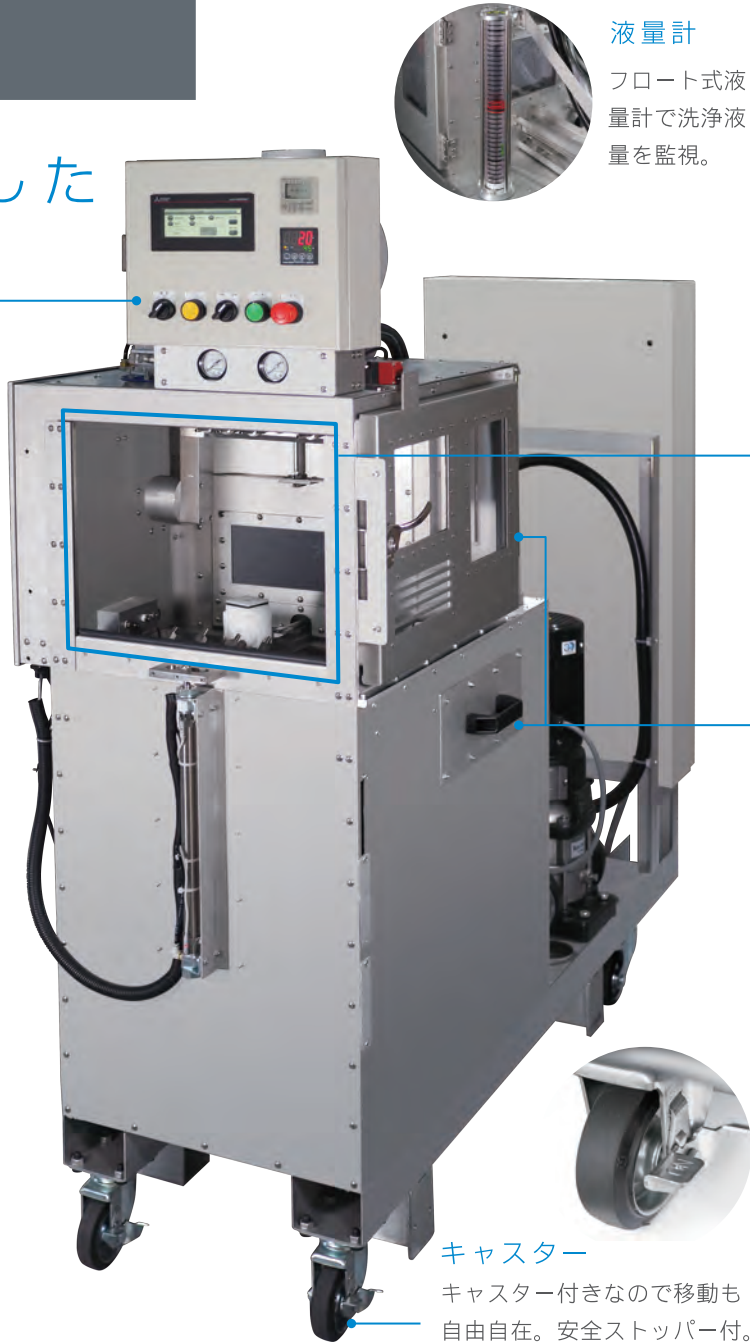
NS-7

横幅がスリムになりました

タッチパネル標準
誰でもラクラク操作



女性やアルバイト従業員でも簡単に操作できる、
タッチパネル。個別ワークへのカスタマイズにも
対応しています。



液量計
フロート式液
量計で洗浄液
量を監視。

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 **33秒**
(※形状による)

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
ワーク毎にノズル位置をカスタ
マイズする事により的確な乾燥
が可能。

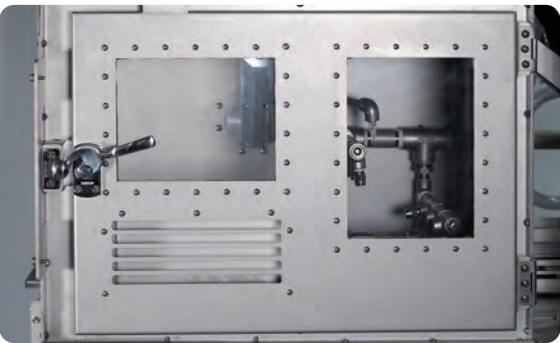


専用アタッチメント
専用アタッチメントによりワー
クを固定する為、強力なエア
で根こそぎ洗浄液を除去できる。



ブレーキ機構 (※オプション)
ブレーキ機構によりワークの回
転を素早く終了させて、作業時
間の短縮を図ります。

メンテナンス性が向上



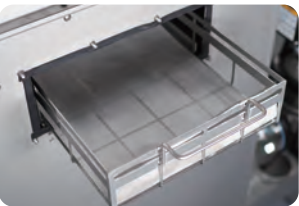
側面扉
側面に扉を設置することで、
ノズル調整や日々のお手入
れがしやすくなりました。



切粉バケツ
洗浄で生じた大きな切粉をキャッチ。



開閉タンク
タンク内の清掃も手軽に行えます。



低価格の実現

全て受注生産（セミオーダーメイ
ド）にも関わらず、他社同性能の
洗浄機に比べ、コストダウンに貢
献します。



～秘訣～

部品加工屋ならではの、
自社で洗浄機部品の加工ができる。

ワークの回転方式を噴射回転式とし、
構成部品数を減らした。

最小クラス軽量設計

二室構造にも関わらず、加工設備の横に設置で
きるコンパクト設計。（※加工設備のレイアウトを
大幅に変更することなく、洗浄機が設置できる！）

省エネ設計

噴射回転方式とシンプル設計に
より、他社同性能比10KVA⇒
7KVAの省エネを実現。

30%
入eco

WIDE MODEL

サイズアップした
ワイド版洗浄小町

NS-7PLUS

洗浄可能ワーク

本体外寸	W690 mm D1,760 mm H1,720 mm
高 さ	150 mm（治具を含む）
直 径	MAX φ300
重 さ	MAX 3 kg

※前扉シリンダカバー・固定用アジャスタはオプションとなります。



ワイドな
ワークに
対応可能

PARTS WASHER MACHINE
Komachi
水系小型部品洗浄機 洗浄小町
NS-7 SERIES

部品加工屋が自社の生産性向上の為に開発した
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

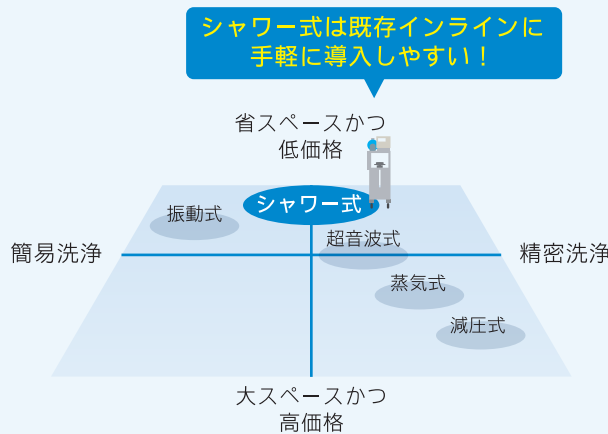
(例) 粒径φ0.6mm以下、重さ1mg以下
自動車業界のTier1、Tier2部品メーカー様

交換部品リスト

ろ過フィルタ
ミストレーサーフィルタ
アタッチメント（ワーク設置治具）

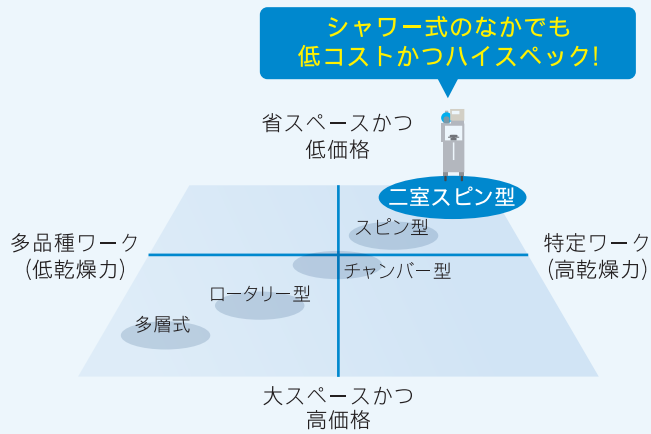
洗浄機比較

	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

	KOMACHI	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	一室構造	三室構造	四室構造
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	◎	○	△	△	×

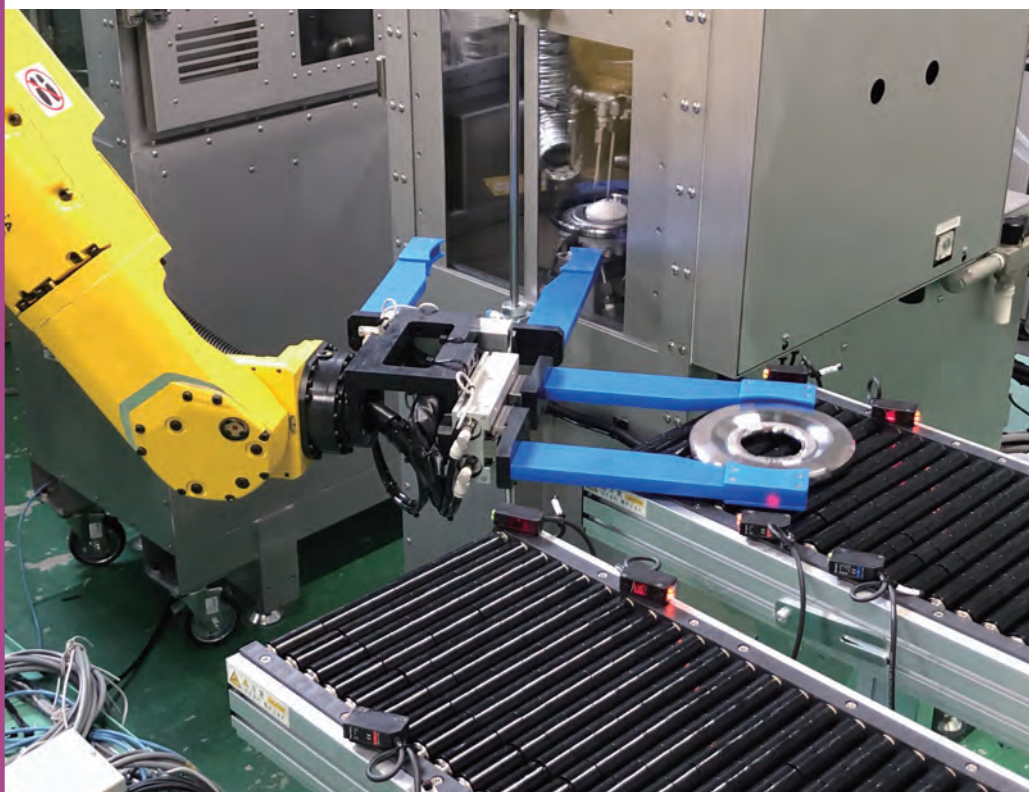


PARTS WASHER MACHINE

Komachi



自動化



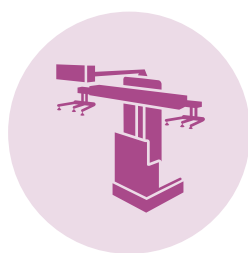
人手不足を
自動化で解決
(※自動化)



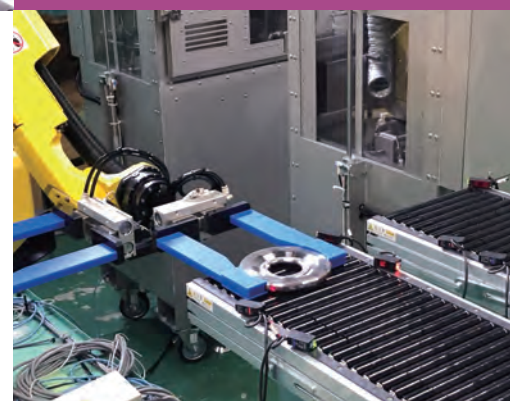
KOMACHI



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。