

クリーンマスターJ

コンパクトで高性能な真空脱脂洗浄装置

特長



- ワーク形状や汚れに応じてジェット、スプレー、シャワー、ペーパーの4種類から最適な洗浄方法を選択可能
- 独自の洗浄液循環リサイクルシステムを採用し、汚れた洗浄液を効率よく蒸留再生することで、洗浄液の清浄度を維持
- 保有する洗浄液は280L以下で、消防法の規制対象外
- 従来機の約60%の設置面積で、省スペース化を実現

金属加工部品の脱脂では、1995年以降に1,1,1-トリクロロエタンなどの特定物質が規制され、炭化水素系洗浄液を使用する洗浄機が主流になっています。当社は、1993年に炭化水素系洗浄機NVDシリーズを発売して以降、国内外で500台以上を納入し、好評を博しています。近年は、化学物質や揮発性有機化合物の排出規制が強化され、これらの規制に対応できない旧式洗浄機の更新ニーズが高まっており、コンパクトかつ省エネ、環境負荷の軽減に配慮した洗浄装置が求められています。

クリーンマスターJは、コンパクトで高性能な真空脱脂洗浄を行ない、加工工程で金属部品に付着する油汚れを、少量の炭化水素系溶剤を使って、脱脂から乾燥まで安全に自動洗浄します。洗浄品の形状や汚れ具合に応じて、4種類の洗浄機能を選択できるほか、洗浄品の表面の異物付着を抑制します。さらに、本体の設置面積が従来機の約60%にまでコンパクトになり、洗浄液の保有量も280L以下に抑えたことで、消防法の少量危険物貯蔵取扱所の規制を受けません。これまで設置スペースや消防法の制約で既存の洗浄装置を導入できなかった場所にも設置可能で、製品の品質向上を実現します。

NACHIは、これからも優れた商品の開発を通じて、ものづくりの発展に貢献していきます。

おもな仕様

装置外形	幅2200mm x 奥行3800mm x 高さ2800mm
装置重量	約8.0ton
有効寸法	幅760mm x 奥行1220mm x 高さ760mm
装入重量	最大1000kg/グロス
洗浄時間	30～45分

適用事例

被洗浄物：シャフト 約240kg(グロス)



※ クリーンマスターJでは、一次シャワーと二次シャワーの間で、4種類の洗浄方法から洗浄品に最適な方法の組み合わせを選択できます



洗浄液が届きにくく、油残りが発生しやすい穴の部分であっても、スプレー洗浄とペーパー（蒸気）洗浄を組み合わせると、きれいに洗浄できます

洗浄の流れ

