

現場を変える洗浄技術

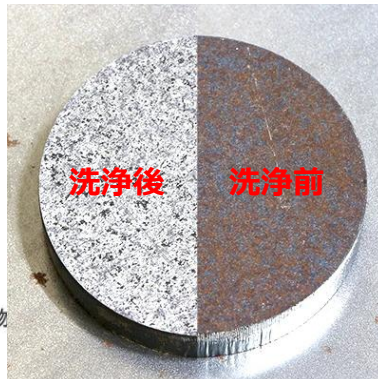
～注目の最新洗浄技術特集～

設備や製品の品質を維持するうえで欠かせない「洗浄」。従来は高圧洗浄や薬品洗浄、研磨材を使用したブラスト処理などが主流でしたが、近年では生産性の向上や環境負荷の低減、設備へのダメージ軽減といったニーズの高まりを背景に、さまざまな最新洗浄技術が実用化されています。

例えば、レーザーを照射してサビや塗膜だけを除去するレーザークリーニングやドライアイスで高速で吹き付けて汚れを剥離するドライアイスブラストは、廃棄物の削減や母材への影響を抑えられることから、多くの製造現場で注目されています。そのほかにも、超音波やプラズマ、CO₂スノーなど、それぞれの特性を生かした洗浄技術が、精密部品から大型設備まで幅広い分野で活用されています。

本特集では、こうした最新洗浄技術の仕組みや特徴、得意とする用途をご紹介します。洗浄対象や作業環境に応じた最適な工法を知ること、品質向上やメンテナンス効率の改善につながるヒントとしてお役立てください。

レーザークリーナー



レーザークリーニングとは、光の力で対象物の表面から不要物のみを蒸発・飛散させる技術です。製品を削ったり、磨いたりといった工程が無いので、製品へのダメージがほぼゼロに近いということが最大のメリットとなります。製品の品質を保ちながらキレイにする事が可能です。

株式会社 **丸越** 生産技術・保全メンテナンス代行商社

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

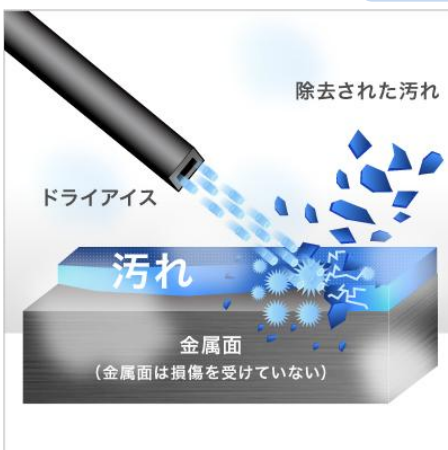
TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

神奈川県 保全メンテナンスの達人



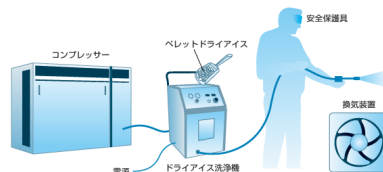
中戸川(ナカトガワ)

ドライアイスブラスト



ドライアイスブラストとは、ドライアイスの細かな粒子(ペレット)を圧縮空気の力で高速に射出し、対象物に衝突させて洗浄する放送です。

ドライアイスブラストは残留物が一切発生しないという事が最大のメリットであり、衛生管理が厳しい環境や精密な機械の洗浄に重宝されます。



超音波洗浄

超音波洗浄は水や溶剤を超音波で振動させることにより、ワークに付着した油や汚れなどを落とす洗浄方法です。

細かい隙間の汚れなど、手の届かない場所まで非接触で素早く綺麗に出来る事がメリットです。



CO2スノー洗浄



CO2スノージェット洗浄は、二酸化炭素(CO2)の物理的・熱的特性を利用したドライ洗浄技術です。液化炭酸ガス(液体CO2)を特殊ノズルから噴射すると、微細なCO2スノー(ドライアイスの微小結晶)が生成され、超音速で基材表面に衝突して汚れを除去します。

*** 大好評！！丸越のオリジナル製品&省エネサービス ***

油・水の吸収と吸着に活用！ 油吸収シート



丸越のオリジナルブランド。高性能な油・水の吸収シートで、浮上油の回収、床の油・水の吸収に役立ちます。安価なのに、吸収力は抜群。まずは“お試し”からお使いいただくこともできます！

エア漏れの見える化サービス



当社では、工場エア配管のバルブや継手部の漏れ量を検知することができる特殊なセンサを使用してお客様の工場内を巡回し、エア漏れ箇所を特定するサービスを行っています。エア漏れによる損失金額が見える化ができます。詳細についてはお問い合わせください。

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関しまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- ☐ 洗浄機に興味があるものがある
- ☐ 洗浄方法について相談したい

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

丸越のHPはコチラ ⇒ <https://www.kk-marukoshi.com/>

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

TEL:0467-87-1551 担当：中戸川（ナカトガワ）

**お電話かFAXで
ご相談ください！**

FAX:0467-85-2153