



加藤産業株式会社

お問い合わせは・・・

NTS株式会社

〒394-0035 長野県岡谷市天竜町3-20-34

TEL : 0266-78-3357

FAX : 0266-22-4112

E-Mail : info@nts-web.biz



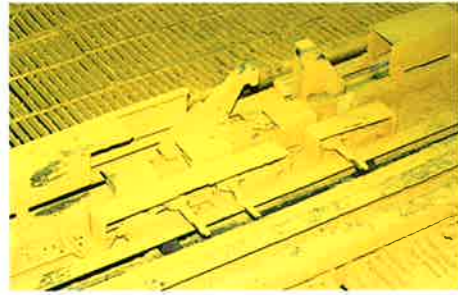
瞬間的に凍らせて汚れを剥がす。
水には無かった力です。

COLD JET

人と環境を技術で結ぶ洗浄システム
加藤産業株式会社

COLD JET

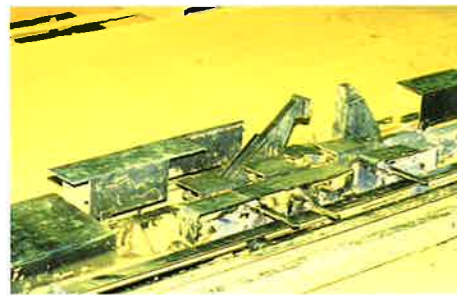
コールド・テクノロジーが可能性を広げた。
環境にもやさしい洗浄システムです。



作業前



作業前



作業後



作業後

COLD JETはドライアイスの粒を圧縮空気で噴射させて、
対象物の汚れや塗料を取り除く画期的な洗浄システムです。
しかも、ドライアイスは人体に及ぼす影響もなく、
安全性についても何ら問題はありません。
洗浄効果も従来の洗浄機に比べ驚くほどの効果を発揮します。
COLD JETの洗浄力をぜひ一度お確かめください。

COLD JET



従来の研掃方法では不可能だったことも可能にします。

① 電気配線のある場所や2階など
水を使えない場所の洗浄も可能です。

水を使用した洗浄は、電気配線のある場所や2階などに対応できないという欠点がありました。しかし、水を一切使用せず、ドライアイスの衝撃力と低温吹き付けによるサーマルショックを利用したCOLD JETなら、場所を選ばずあらゆる箇所の洗浄が可能です。

② 対象物に損傷を与えることもありません。

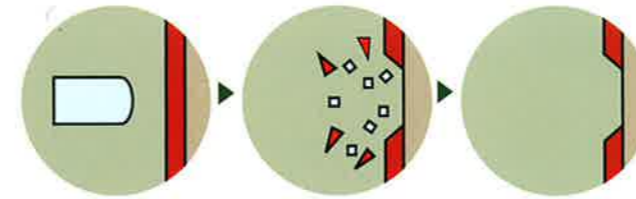
操作条件を選ぶことにより従来のようなショット材による磨耗や溶剤による腐蝕を防ぐことができます。

③ 作業性が大幅に向上します。

前処理や後処理が不要なのはもちろん、金型などもライン上で清掃できるため、取り外しの手間やロスも省けます。

用途も様々。無限の可能性を秘めた洗浄システムです。

コールドジェットは、音速で吹き付けられたドライアイスの衝撃力と低温吹き付けによるサーマルショックで、付着物を除去します。ですから、従来の洗浄機では除去できなかった塗料や汚れも、短時間で驚く効果を発揮。もちろん、用途に合わせてペレットと空気の混合比の可変、及び噴射ノズルのバリエーションにより、どんなニーズにも必ず対応できます。



■洗浄用途例

- 塗装台車の洗浄
- 塗装剥離
- ガードレールの洗浄
- 排気ファンの洗浄
- 成形工場の金型
- 溶接ラインLMレール
- サビ剥離

COLD JET システム実物



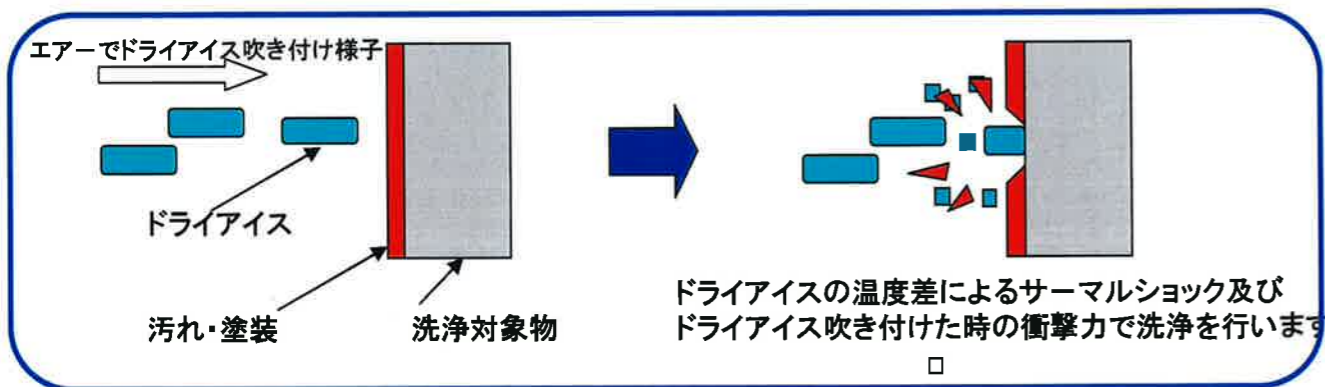
コールドジェット作品介绍

◎コールドジェット機器紹介



コンプレッサー車載トラック(10t)

右 ブラスター RDS-1000J(MAX 20bar 20m³/m)
左 ブラスター RDS-15S-Ⅲ(MAX 7bar 2m³/m)



施工前



作業中



施工後

東京都港区某公園、橋桁の落書き除去作業

洗浄例のごく一部です 困っている事が有りましたら是非、ご相談下さい！！

◎コールドジェット？

コールドジェットとは、ドライアイスの粒状の物を圧縮空気で噴射させて、洗浄対象物を -74° で凍らせて圧縮空気ので洗浄対象物を除去する今までにない工法です

★例えば、今まで電気配線のある箇所、水が使えない箇所でも洗浄が可能です！！
洗浄対象物に傷を付けることなく施工を実現！！

コールドジェット洗浄実績例

作業名	導入前工法・作業内容	コールドジェット導入メリット
発泡型成形機金型洗浄	金型を取り外し、サンドブラストで洗浄 休日出勤にて成形機に金型取付	金型を取り付けたまま洗浄 休日出勤が不要
搬送コンベアED塗料除去	手作業でケレン等を使用して除去 工数20人	工数・作業時間が短縮 工数10人
乾燥炉出入り口フードヤニ除去	ローラー隙間の塗料が綺麗に取れない W/J使用アルカリ洗剤で除去 2Fの工場の為、1Fに水漏れが発生する アルカリ洗剤使用時、洗剤で火傷する	ローラーの隙間も全て洗浄 養生作業時間が短縮 ドライアイスなので水漏れ無し 重装備で作業しなくても可能
塗装ブース空調ダクト下地処理	ケレン作業にて、施工 下地処理レベルが低い為仕上げ作業に 時間が掛かっていた。	今まで取れていない汚れ・錆び が取れるようになり、仕上げ 作業時間が短縮
インパネ射出成形機金型洗浄	金型を取り外し金型洗浄剤で洗浄 手作業の為、一日2型~3型しか洗浄が 出来なかった。	作業効率が上がり 一日の金型 洗浄数5型~10型洗浄実施
OHC錆び・汚れ除去作業	既設、コンベア洗浄装置で洗浄 仕上げレベルが低い為、コンベアから落下する ブツで品質が悪かった。	洗浄ガン使用する為、コンベアの 合わせ部分まで綺麗に洗浄でき 品質がアップ
ファン清掃 (大型空調)	手作業で清掃している為、施工時間が 掛かっていた。取り残しが有ると バランスが崩れて余分に工数が発生	施工時間が大幅に短縮でき 仕上がり状態もアップ、 ファンバランスも崩れない。
トンネル内煤除去 (火災後、復旧作業)	従来はW/J洗浄を行い、廃液をバキュー で回収し処理していた。	廃液の処理費削減 給水車の削減 人件費の削減
壁面落書き除去作業	薬品洗浄or塗装 薬品洗浄の場合は廃液処理費発生 塗装しても周りの色と合わない	廃水処理費の削減 洗浄後も周りの色と同調している
ガスタービン翼洗浄 (ガスタービンコンプレッサー)	スコッチブライトを使用して手作業で作業 工数+時間が掛かる	人件費の削減 納期の短縮
ポールピースワニス除去 (水力発電所モーター)	サンドブラスト+処理費発生 現地で作業が出来ない。	現地で作業出来る為、 処理費・納期が削減

圧倒的なサーマルショックで今までに無い画期的な洗浄方法です！
是非、ご相談下さい！