

落ちない汚れでお困りの方、是非ご相談ください。

ドライアイス洗浄機のご提案

ドライアイス洗浄とは、粒子状のドライアイスを高圧エアで吹き付ける洗浄方式です。

特長

1. ドライアイスの性質を利用した**強力な洗浄力**
2. ドライアイスは洗浄後気体となるため、乾燥させる必要もないのでラインをすぐに稼働できるので**稼働率UP**
3. 金属面に傷をつけずメッキも剥がれないので**洗浄対象物へのダメージゼロ**



洗浄原理

<p>1</p> <p>洗浄対象ワーク</p> <p>汚れ・ゴミ・バリ等</p> <p>衝突</p> <p>ドライアイス粒</p> <p>洗浄対象(汚れ、焦げ付き、付着物など)に、圧縮エアにのせたドライアイス粒子を噴射します。</p>	<p>2</p> <p>急冷・収縮</p> <p>微小亀裂が発生</p> <p>ドライアイスが衝突すると、洗浄対象の表面温度が急激に低下し、熱収縮によって微小の亀裂が多数発生し汚れとの間に隙間ができます。</p>
<p>3</p> <p>昇華・膨張</p> <p>汚れが剥離</p> <p>その隙間にドライアイスが入り込み、気体へと昇華する際の膨張エネルギー(約750倍もの体積に!)によって汚れが剥がれ落ちます。</p>	<p>4</p> <p>洗浄完了!</p> <p>ドライアイスは気体へと昇華するため、残留しません。</p>

デモ洗浄にも対応いたします。

ドライアイス洗浄機に対応する汚れについて

対象例

食品製造ライン

焦げ 油汚れ 錆び

固化した粉末(米や小麦)

その他の汚れ

粉塵 カビ ラベル

水を使用できない場所

乾燥時間がないため洗浄時間が短縮され稼働率向上につながります。



※写真はイメージです。

洗浄例

金型

トレー

コンベア

部品回り

洗浄前



洗浄後



焼き菓子用の金型

洗浄前



洗浄後



米めかのふるい

Iwatani
国際衛生株式会社

●本社 東京都中央区日本橋本町4-14-7石金日本橋ビル4F TEL:(03) 3667-6711(代)

全国10拠点でお客さんをフォローします。

- 東京・千葉営業所
東京都葛飾区東四つ木1丁目9番13号
TEL:(03) 3692-9189(代)
- つくば営業所
茨城県つくば市東光台5-9-7
TEL:(029) 828-7705(代)
- 埼玉営業所
埼玉県川越市中台元町1-8-23
TEL:(049) 249-2045(代)

- 横浜営業所
神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町6-12
TEL:(045) 947-4767(代)
- 静岡営業所
静岡県静岡市清水区興津中町1369-2
TEL:(054) 369-6267(代)
- 名古屋営業所
名古屋市中村区畑江通1丁目10番地
TEL:(052) 482-8077(代)
- 大阪営業所
大阪府茨木市東太田3丁目2-7
TEL:(072) 646-7172(代)

- 神戸営業所
神戸市兵庫区入江通1丁目1番15号
TEL:(078) 682-7843(代)
- 岡山営業所
岡山県岡山市南区藤田1784-1
TEL:(086) 296-0373(代)
- 福岡営業所
福岡県久留米市山川野口町16番46号
TEL:(0942) 41-0617(代)