

ケルヒャー ドライアイスブラスター

IB 7/40



販売代理店

関西オートメ機器株式会社

本社：滋賀県大津市月輪2-18-60

URL : <http://www.tec-kak.co.jp/>

E-mail : info@tec-kak.co.jp

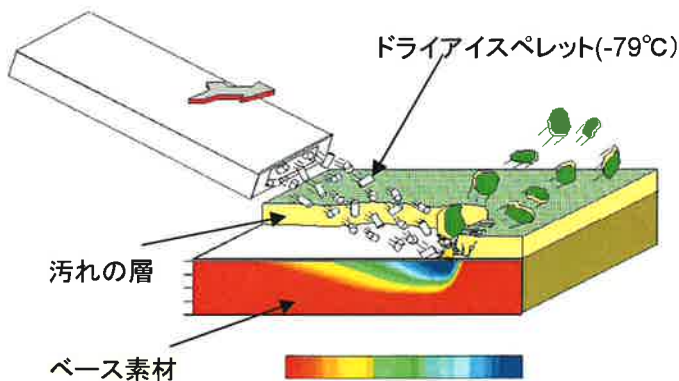
Tel:077-545-6851



ドライアイスブラスター 製品特徴

ドライアイス洗浄の理論

- 1,ドライアイスのペレットは圧縮空気と混合され超音速で対象物に衝突します。
- 2,「汚れの層」に対しドライアイス(-79°C)の急激な冷却効果でマイクロ熱衝撃を与え細かなひび割れ(裂け目)を作り出します。
- 3,ドライアイスの微細な粉末がひび割れに進入と同時に約400倍に体積が膨張し「汚れの層」を吹き飛ばしていきます。



ドライアイス洗浄システムの3つの構成物

- | | |
|-------------|---------------------|
| エアーコンプレッサー | (圧縮空気) |
| ドライアイスペレット | (フレッシュなドライアイス) |
| ドライアイスブラスター | (圧縮空気とドライアイスを混ぜる機械) |



ドライアイス洗浄の優位点

- 洗浄対象物を濡らしません。
- 洗浄対象物を磨耗させません。
- 洗浄対象物を分解し、洗浄する必要がありません。
- 環境負荷がありません。(ドライアイスはリユース品です)




ドライアイスブラスター 仕様

項目	仕様		
商品名	IB 7/40		
商品番号	1.574-006.0		
仕様	電源	V	100V 単相
	周波数	Hz	50Hz/60Hz 共用
	モーター	kW	0.6
	ホース直径	インチ	1
	作動空気圧	MPa	0,2-1.0
	空気流出量	m ³ /min	0.5-3.5
	ドライアイスペレット直径	mm	3
	ドライアイス吐出量	kg/h	15-50
	ドライアイスタンク容量	kg	15
	寸法	mm	768 × 510 × 1100
	質量	kg	70
	材質		ステンレス




定価 ¥3,300,000

※標準、オプションアクセサリに関しましては、後頁記載のアクセサリ表をご参照下さい。

製品特徴

特徴	メリット	利益
 <p data-bbox="331 792 379 815">エコ</p>	<p data-bbox="587 483 938 544">水、洗剤を使用しない洗浄方法の為、廃液を流出させません。</p> <p data-bbox="587 562 954 719">原料のドライアイスは他の産業処理の副産物である再利用二酸化炭素から作られるため、新たに二酸化炭素を発生させる事はありません。</p>	<p data-bbox="1010 488 1422 548">廃液処理の手間、設備が不要になります。</p> <p data-bbox="1010 566 1417 627">二酸化炭素を再利用する事で環境問題への取り組みのPRになります。</p> <p data-bbox="1066 692 1286 719"><廃液コスト削減></p> <p data-bbox="1031 739 1377 766"><環境問題取り組みの企業PR></p>
 <p data-bbox="293 1305 424 1332">低風量設計</p>	<p data-bbox="603 999 970 1093">工場で一般的な配管エア（5-6bar）でのオペレーションが可能です。</p>	<p data-bbox="1007 999 1414 1059">大型コンプレッサーの導入が必要なく、導入コストの削減ができます。</p> <p data-bbox="1062 1124 1310 1151"><導入コストの削減></p>
 <p data-bbox="320 1765 429 1792">最新技術</p>	<p data-bbox="603 1417 967 1541">リモコン機能搭載のブラストガンを標準装備しています。手元のボタンで風量やドライアイス量の調節や切替が可能です。</p>	<p data-bbox="1018 1417 1433 1507">作業を中断することなく、手元で洗浄に最適な調節が簡単に行え、効率的な作業が行えます。</p> <p data-bbox="1074 1572 1286 1599"><作業性の向上></p>

製品特徴

特徴	メリット	利益
 <p data-bbox="304 887 416 916">連続作業</p>	<p data-bbox="616 504 957 660">ドライアイスホッパーとドライアイス噴出ユニットがシーリングにより温度分離されており、(下図の赤い円の部分)噴出ユニットの凍結を防止します。</p> <p data-bbox="616 728 957 788">※競合機種 of 多くは凍結のため作業が分断してしまいます。</p>	<p data-bbox="1043 499 1406 591">作業の分断がなく連続的に作業ができるので効率的で、作業時間の短縮につながります。</p> <p data-bbox="1086 656 1302 685"><作業性の向上></p> <p data-bbox="1082 705 1323 734"><作業時間の短縮></p>
 <p data-bbox="328 1438 440 1467">コンパクト</p>	<p data-bbox="608 1016 983 1144">工場などでの洗浄作業に十分な清掃能力を持ちながら非常にコンパクトな設計です。狭い通路や奥まった場所の洗浄が可能です。</p>	<p data-bbox="1029 1016 1437 1108">現場へ洗浄機を持ち込んで洗浄が可能のため、作業効率が大幅にアップします。</p> <p data-bbox="1102 1176 1318 1205"><作業性の向上></p> <p data-bbox="1098 1225 1342 1254"><作業時間の短縮></p>
 <p data-bbox="272 1971 464 2000">操作ディスプレイ</p>	<p data-bbox="612 1592 975 1653">操作ディスプレイとランプが現在の作業状況を知らせます。</p>	<p data-bbox="1016 1585 1398 1713">作業内容を正確に把握することで作業内でのロスを軽減できより効率的な作業が可能です。</p> <p data-bbox="1086 1776 1302 1805"><作業性の向上></p>

ドライアイスブラスター 使用シーン

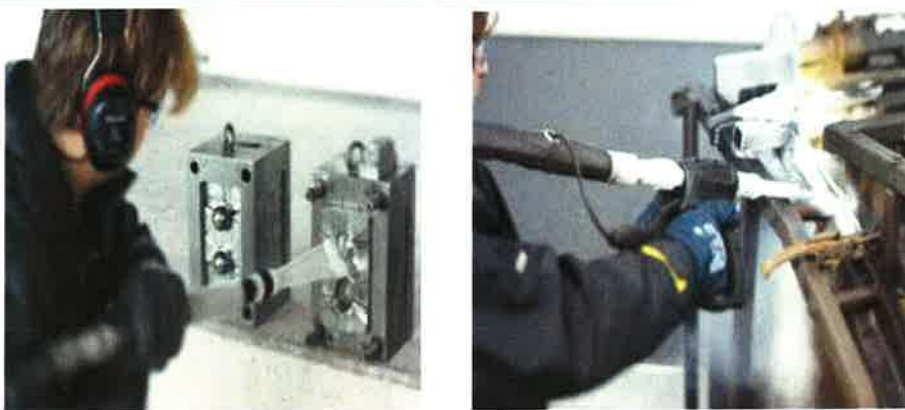
印刷工場、ダンボールメーカー



主な洗浄対象物: 印刷機、輪転機、シリンダーなど

主な汚れ: インク、オイル、グリスなど

プラスチック成型工場



主な清掃対象物:

主な汚れ:

金型、生産ライン、加工機械

結合剤、剥離剤、シリコン、ゴム、ポリウレタン、
熱可塑性物質(ポリエチレン、ポリプロピレンなど)などの残余物、
グリス、オイル、ペイント

主なプラスチック成型工場

- ・自動車部品工場(電飾部品など)
- ・食品容器製造工場(食料品容器など)
- ・包装用容器工場(食料容器、ペットボトル、ふたなど)
- ・レンズ製造工場(眼鏡、望遠鏡、カメラなどのレンズ)
- ・医薬品容器製造工場(医薬品容器、化粧品容器など)
- ・家電部品製造工場(エアコン、洗濯機、冷蔵庫、レンジなどの部品)

ドライアイスブラスター 使用シーン

鑄造工場



主な清掃対象物: 鑄型、生産ライン、機械、エンジン、溶鉄炉
主な汚れ: 結合剤、剥離剤、黒鉛、グリス、オイル、ペイント、飛び散った溶接

主な鑄造工場

- ・自動車部品工場(シリンダーブロックなど)
- ・建設機械製造工場(パワーシャベル部材: 足回り、エンジンなど)
- ・射出成型機製造工場(合成樹脂成型機)
- ・家庭用電気機器製造工場(家庭用空調機、冷蔵庫の小型冷媒圧縮機)
- ・鉄道車輛製造工場(ブレーキ部品)
- ・鑄鉄管工場(上下水道、農工業用水道、ガス輸送管)
- ・マンホール蓋製造工場
- ・門扉・フェンス製造工場
- ・街路灯製造工場

ドライアイスブラスター 使用シーン

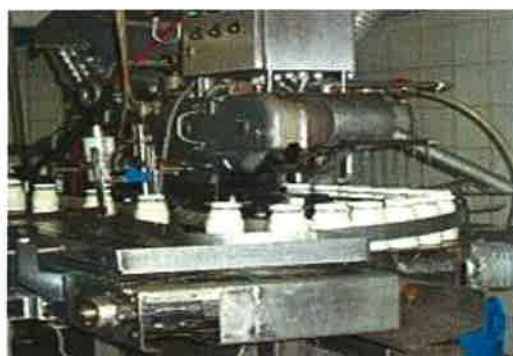
その他

メンテナンス業(工場メンテ(印刷、金型等)、自販機、厨房機器(リサイクル))

ゴム製品業界(タイヤメーカー等)
タイヤ生産ライン

食品産業・薬品工業・化粧品業界
製造ライン、FA機器洗浄
汚れの種類:樹脂・炭素(焦げ)・グリース

電気産業(発電所)
ジェネレーター・タービン・キャビネットなどのメンテナンスの効率アップ



食品加工機械



タイヤ工場



分電制御盤