

ドライアイスペレット・ブラスト式 MDS-500 型

ドライアイス洗浄機

Dry Ice cleaning Machine

- ・ -78°C のドライアイスペレットをブラストし
付着物を瞬時に剥離除去するドライアイス洗浄機
- ・後処理時間短縮でコスト生産性、驚異的アップ



Φ3m/mペレット使用

メリット

1. 洗浄速度が速い
2. 環境に優しい
(化学薬品や洗剤を一切使用無し)
3. 洗浄対象物に傷をつけない
4. 作業時間が短い
5. 通電しながら洗浄可能
(水使用無しなのでショートしない)



洗浄の様子



ドライアイスブラスト洗浄で
瞬時の洗浄力に驚き!

■主な用途

- ・塗装製造業 (フッ素塗料・シリコン塗料・塗装ブースの洗浄)
- ・自動車産業 (金型・塗装除去・ホイール・エンジン部品等)
- ・食品関係会社 (付着した油・パン金型に付着した油、カビ等の洗浄)
- ・印刷業 (インクが付着した印刷機等)
- ・発電所 (ガイシ・分電盤・配電盤・タールが付着した発電機等)
- ・ゴム製品製造業 (金型のゴム残留物・プレス機の油・硬熱化したヤニ)
- ・プラスチック製造業 (成型機のスクリューの付着物・金型の残留樹脂)
- ・機械加工業 (工作機械に付着した機械油及びグリスの洗浄)
- ・その他 接着剤、ダイキャストマシーンに付着した剥離剤、
ハンダ作業した基板ヤニの洗浄、エレベーター内の洗浄

■特徴

- ・ドライアイスペレットプラストのショット材は噴射後昇華し残留はない。
- ・衝撃力及び急激な温度差により付着部を剥離させる。
- ・ドライアイスは対象物表面に衝突すると瞬時に昇華し、この時の急激な体積膨張により細かい凹凸部に至るまで付着物を除去する。
- ・溶剤、水を使用できない環境での洗浄に最適。
- ・洗浄対象物を傷つけることはない。

MDS-500 操作方法

操作手順1：

- ①電源及びアースを繋いで電源スイッチを入れる
- ②ペレットドライアイスホッパーに入れる
- ③ペレットドライアイスの噴射コントロール用モニタースピードの調節つまみで出力量を調整する

操作手順2：

- ①スプレーガン取っ手にノズルを付け、洗浄物に向けてスイッチを入れる。
- ②ペレット噴射→洗浄開始



- ①エア圧力メーター
- ②モータータコメーター
- ③電源スイッチ
- ④噴射コントロール用モニタースピード調整つまみ
- ⑤DCモータースイッチ
- ⑥100V電源ボタン
- ⑦緊急停止ボタン



- ①プラストホース
- ②噴射用ケーブル



- ①エアホース
- ②電源ケーブル差込口



ペレット入れホッパー



- ①扇形ノズル 洗浄範囲広く（溝巾大）
- ②扇形ノズル 洗浄範囲広く（溝巾小）
- ③長ノズル 洗浄部奥行き深い所

仕様	型式	MDS-500
	ドライアイスホッパー容量	30kg
	ドライアイスプラストサイズ	Φ3～5mm
	コンプレッサー供給エア圧力・空気消費量	0.4Mpa～1Mpa 3.4m ³ /min
	ドライアイス消費量	30～110kg/hr
	洗浄機械寸法	850(奥行)×500(幅)×1050mm(高)
	電源	AC100V 単相
	エア入口サイズ	1"
	洗浄機重量	120kg
付属品：プラストホース8m×1本、エアホース8m×1本、ノズル3種類、防護器具		

注意点

- ①余剰のペレットドライアイスホッパーに置く事はしないで下さい。大気中で固まり状が形成され、材料送り盤に異常をきたし、スムーズに回転が出来なくなります。洗浄する予定量に合わせてホッパーに入れ、残ったら取り出してホッパー内の清潔を保つ必要があります。
- ②操作する時には、装備の防護器具を着用してください。

販売代理店

福島DI工業株式会社

〒960-8003 福島県福島市森合字丹波谷地4-7
 TEL. 024-563-1670 FAX 024-563-1671
<http://www.dikogyo.com>
 E-mail: di-kogyo@ray.ocn.ne.jp

技術提携先 台湾 貿紳有限公司 FOSECO