

### ドライアイスブラスト装置

- ・ COLD JET 2000VSH (高性能小型ブラスト装置)
- ・ COLD JET RDS-15S-III(スーパーミニ)(超小型ドライアイスブラスト装置)



### COLD JET の研掃原理

- ・ ドライアイスは高速で吹つけられるので、その衝撃力で対象物の汚れを除去します。
- ・ ドライアイスは超低温で吹つけられるので、物体表面にサーマルショックを発生させ付着物を剥離します。
- ・ ドライアイスは対象物表面に衝突すると瞬時に昇華しますが、この時の急激な体積膨張により、細かい凹部に至るまで付着物を除去します。

### COLD JET の用途

- ・ 金型清掃  
アルミ鋳造・ダイカスト  
タイヤ・ゴム・ウレタン成型
- ・ 機械整備  
化学プラント・食品加工
- ・ 原子力関連  
放射性物質の除染
- ・ 一般清掃  
塗油・塗膜の除去  
機械類の定期清掃

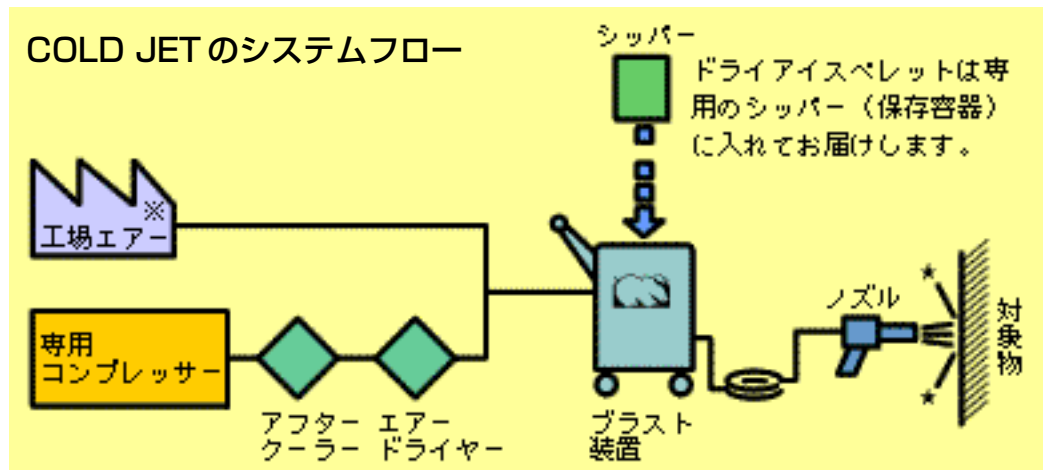
### COLD JET の概要

ドライアイスブラストとは、ドライアイスの粒子(ペレット)を圧縮空気で噴射させて対象物の汚れを取り除く、環境にやさしい未来志向のクリーニングシステムです。

### COLD JET の特長

- ショット材が残留しない  
ドライアイスは対象物に衝突すると同時に昇華(ガス化)してなくなってしまいますので、後に残りません。回収・後処理は不要です。
- 安全で衛生的なクリーニング  
ドライアイスは毒性がなく不燃性です。粉塵や有害溶剤を使用することによる心配はなくなります。
- 対象物にダメージを与えにくい  
従来法のようなショット材による磨耗や溶剤による腐食を防ぐことができます。
- 作業性が大巾に向上  
前処理や後処理が不要になり、金型などはライン上での清掃も可能となります。

### COLD JET のシステムフロー



※工場エアは、水分・ダスト・オイルミストを除去してからご使用下さい。

# COLD JET 2000VSH・COLD JET RDS-15S-III



COLD JET 2000VSH



COLD JET RDS-15S-III

## COLD JET 2000VSHの特長

COLD JET テクノロジーを結集した独創のメカニズム

- ・ペレットを可変定量的に圧送供給できる回転式ペレットフィーダー
- ・ペレット排出可能なスライド式ホッパー
- ・高圧・連続ブラストも可能な耐圧・耐久設計
- ・豊富なノズルとアクセサリ群

## COLD JET RDS-15S-IIIの特長

ストロークシリンダーの大型化と吸引管～駆動軸の直結化により安定したペレット供給を実現

- ・視認性の高い大型のプッシュ式スイッチや圧力計を採用しシンプルにまとめた操作パネル
- ・ペレット投入を円滑にするパンチド・プレート
- ・Y-7 ノズルの手元スイッチレバーに安全ストッパーを新設

## COLD JET 2000VSHの仕様

ブラストホース：	6mx1 本(追加接続可)： 空気・ペレット混合送給
ホッパー容量：	25kg
ペレットフィード量：	0～2.8kg/min. 連続可変 ダイヤルで設定
空気圧力：	0.35～0.98MPa (高圧仕様は0.35～2.25MPa)
空気消費量：	160Nm <sup>3</sup> /h (0.6MPa、412SLノズル使用時) 使用圧力、ノズルによって異なる
電源：	AC100V×6A
寸法：	600L(870L)x510Wx915H ( )はハンドルを含む
本体重量：	152kg
噴射ノズル：	優れたブラスト性能を発揮する COLD JET ノズルは、さらに小型軽量化し操作性も一段と向上しました。

## COLD JET RDS-15S-IIIの仕様

ペレット貯蔵量：	12kg
使用圧力範囲：	0.5～0.78MPa
エアー消費量：	115Nm <sup>3</sup> /h (エアー圧力0.6MPa Y-7ノズル使用時)
ペレット供給量：	0.5～2.5kg/min
ブラストホース：	5mx2 本 (ペレット/エアー)
動力源：	エアー
本体寸法：	600Lx300Wx570H mm
本体重量：	35kg

- 注) COLD JET の設置・保守・運転は取扱説明書及び当社係員の指示に従い、教育を受けた人が安全・確実に行って下さい。  
注) ご使用に際しては、別途添付される安全上の注意事項を必ず守って下さい。  
※ COLD JET は米国コールドジェット社の登録商標です。  
※ 製品の仕様、外観、形状等は改良のため予告なく変更することがあります。