

ドライアイスの供給について

レゾナック・ガスプロダクツは、工業ガスメーカーとしてドライアイスプラスト機の販売・メンテナンスからドライアイスの製造・販売まで一貫したサービスをご提供いたします。

ご注文

製造・翌日配送

お客様の工場へ納入

【納入容器（一例）】



12kg容器



20kg容器



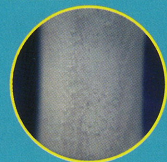
200kgスパコン

ドライアイスの品質

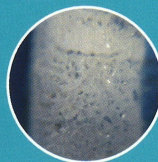
ドライアイス製造ソリューション

レゾナック・ガスプロダクツの高密度ドライアイス製品は、ドライアイス洗浄においては硬度に優れ、高い洗浄性を提供します。また、要冷品の輸送や医学関連の保冷においては、一般品よりも長時間の維持が可能です。

高密度ドライアイス



他社ドライアイス



NEW

Cold Jet 小型ドライアイスペレタイザー PE80

PE80はCold Jet社が新たに開発したコンパクトなドライアイスペレタイザーです。小型ながら製造能力は最大80kg/hrと十分。大がかりな設備を必要とせずドライアイスが製造できます。キャスト付で移動も可能です。



PE80 Pelletizer

- Dieプレートのオプション選択で選べるペレットサイズ
1.7・2.2・3.0・8.0・16.0 mm
- 液化炭酸ガス可搬式低温容器(LGC)で製造が可能

本体寸法 (LxWxH)	60x100x156cm
重量	203kg
最大製造能力	80kg/hr
適正供給圧力	1.6~1.8MPa
消費電力	4kw (16A)
電源	AC 3P 220V/60Hz

*詳細仕様、製造諸条件等につきましてはお問い合わせください。

営業所・サービス事業所 MAP



株式会社レゾナック・ガスプロダクツ

産業機材事業部

〒210-0867 神奈川県川崎市川崎区扇町7-1
TEL 044-333-7361 FAX 044-333-7538
URL <https://www.rgp.resonac.com>

2025.03.4.0



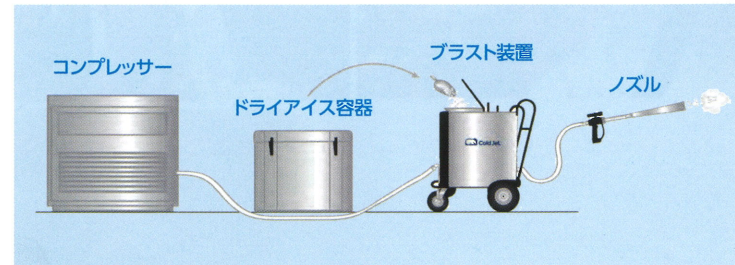
 **Cold Jet**
the force of nature



RESONAC 株式会社レゾナック・ガスプロダクツ

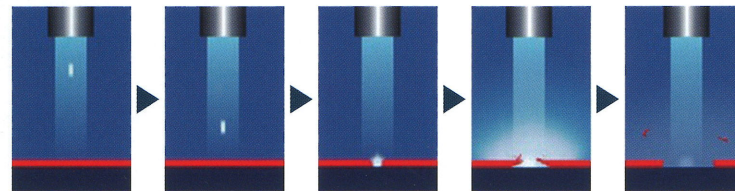
ドライアイス洗浄の機器構成

ドライアイスブラスト洗浄装置とは、ドライアイスの粒子を圧縮空気力で噴射させて対象物の汚れを取り除くショットブラスト装置で、環境に優しいクリーニングシステムです。レゾナック・ガスプロダクツは、米国 Cold Jet, LLC と提携し、お客様の用途に合わせた幅広い機種とアプリケーションを用意しております。



ドライアイス洗浄の原理

ドライアイスブラストは、表面を傷つける固く摩耗性のある媒体を使用するのではなく、柔らかいドライアイスを使用します。超音速まで加速して表面上で小爆発を起こして基層から不要な物質を乖離させます。



ドライアイスブラストの特長 Benefit

- 1 二次廃棄物が発生しない
- 2 母材を傷つけない
- 3 環境にやさしく、安全
- 4 伝導性なし

洗浄方法	二次廃棄物が出ない	非伝導性である	毒性がない	非摩耗性である
ドライアイスブラスト	●	●	●	●
サンドブラスト		●	●	
ソーダブラスト		●	●	
高圧水			●	●
手作業ツール	●		●	
溶剤 / 薬品				●

対象物が熱を持った状態でブラストすると、更に洗浄効果がUPします。

■ドライアイスの種類とブラスト装置

INPUT	ブラスト装置	OUTPUT
CJペレット	Aero2 PCS ULTRA	●7インチディスプレイ&ジョグダイヤルによる快適な操作 ●3mmCJペレットの粒径を最小0.3mmまで0.1mm単位で精密にカット(独創の最新特許技術) ●1台でパワフルから緻密な洗浄まで
	Aero2 PLT ULTRA	●7インチディスプレイ&ジョグダイヤルによる快適な操作 ●ブラストにロスのない最新フィーディングシステム(特許技術) ●1.72MPaの高ブラスト圧設計
Nozzleラインアップ		●他社比4倍の洗浄力 ●業界最多の48種類 - Cold Jet社ノズル ▶ 他社ノズル ▶ - Cold Jet nozzles feature MERN Technology used by NASA

採用実績のある用途 Application

ドライアイス洗浄や表面処理は、下記の幅広い用途で効果的に取り入れられています。

- ・金型
- ・治具
- ・埃
- ・カッター
- ・熱交換器
- ・反応釜
- ・スクリュー
- ・バリ
- ・フラックス
- ・グリューガン
- ・アルミフィン
- ・レンズの黒塗り
- ・ダイス
- ・被膜
- ・コンペヤー
- ・離型剤
- ・配電盤
- ・乾燥炉
- ・ハンガー
- ・油分
- ・ローラー
- ・樹脂やニ、カス
- ・バイオマス発電所

※用途は常に拡大しています

INPUT	ブラスト装置	OUTPUT
CJペレット	ICE ROCKET Elite 20	Nozzle
	Aero40FP	可変ノズル
	Aero80FP AeroC100 (電気不使用)	粒子サイズ 0 PELLET 3mm 1 MEDIUM FRAGMENTING 2 FINE FRAGMENTING 3 EXTRA FINE FRAGMENTING パウダースノー 300μm High Flow 508V.8ノズルはポジション3はありません 粒子径: 3mm~300μm
CJペレット	SDI Select 60	ブロックドライアイスのシェーピング技術は Cold Jetの特許です 粒子径: 300μm~100μm以下
角ドライアイス	i² MICRO CLEAN (mini)	●ドライアイスをシェーピングします ●パウダースノードライアイスによる繊細、緻密な洗浄 ●オプション仕様でCJペレットの使用が可能に (i²シリーズ)
スクラップ	i² MICRO CLEAN 2	