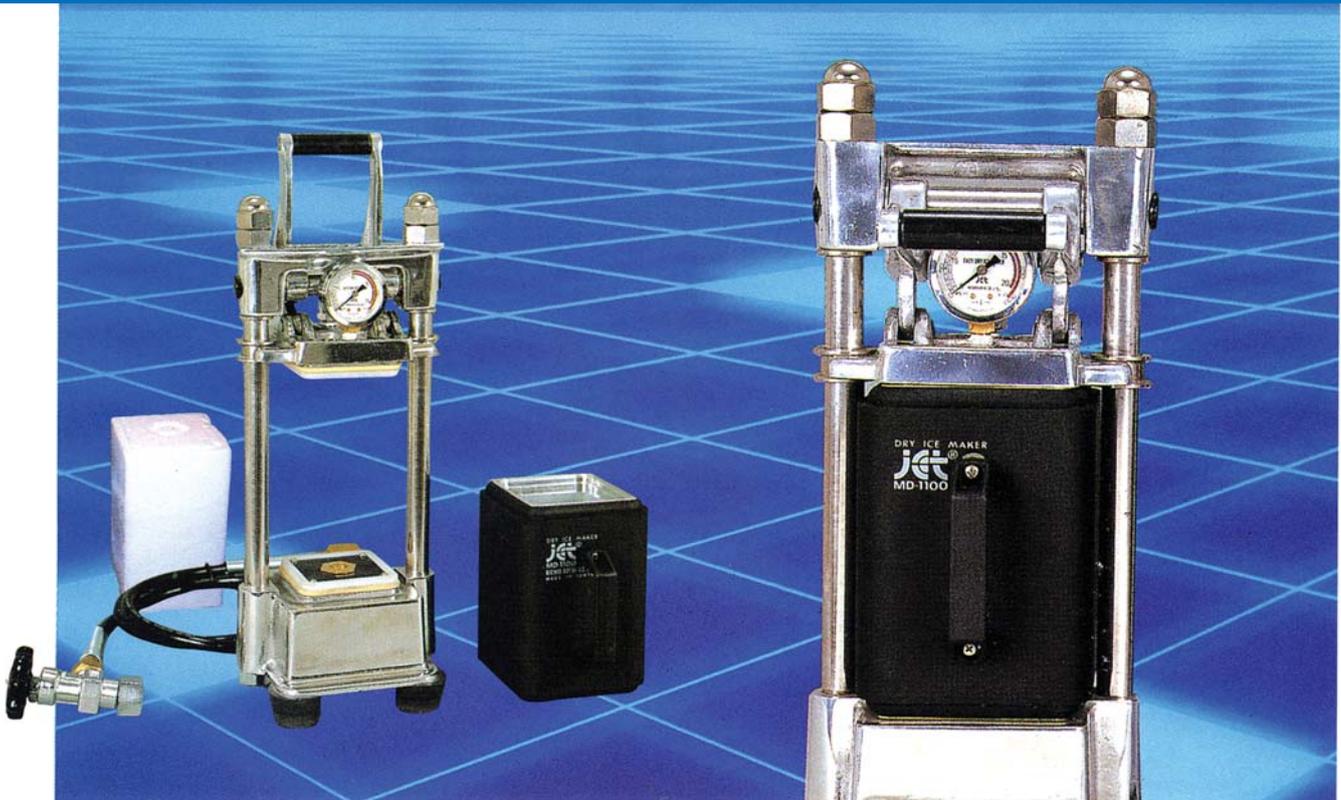


ドライアイス製造機はいたるところで利用されています。

簡易ドライアイス製造機

jet MD-1100
実用新案・意匠登録

PORTABLE DRY ICE



JET MD-1100型は、サイフォン付の炭酸ガスポンベに接続するだけで、いつでもどこでも簡単にドライアイスが作れます。

■ 特 長

- ★ドライアイスが必要な時、電力無しのワンタッチで製造出来ます。
- ★取扱いは手で簡単、誰にでも安全に操作出来ます。
- ★シリンダー(容器)はアルミと特殊エンビとの二重構造で断熱効果を高めています。
- ★六角袋ナットを左右平均に締め付ける事によってクランプ軸の締め付けを調整出来ます。
- ★ステンレス網を使用していますので強度及び安全性を高めた器具です。
- ★ELF(超低温液化ガス容器)専用仕様。

■ 仕 様

ドライアイス寸法	140×85×85mm
ドライアイスの重量	1.1Kg~1.2Kg/個
ドライアイスの密度	1.0~1.1
本体の外形寸法	L190×W180×H510mm
本体重量	9Kg
操作ガス圧力	0.9~1.0MPa
生産時間(1個)	80~90秒
生産量(30kgポンベ)	7~9個

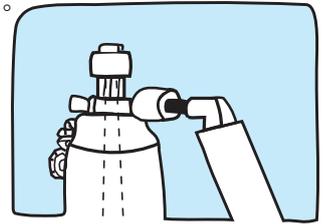
● 使用上の注意

使用中及び使用直後ホースは、白色に凍結硬化しますので無理に折曲げたり、ねじったりしますとホースが痛みますから特に注意して下さい。又、パッキン・本体内部及びシリンダー内部に水分が付着した場合は、充分拭き取って下さい。

■ 操作方法

- 1 付属の工具で液化炭酸ガス容器(サイフォン付)とJET-MD1100型のバルブを専用ホースで接続します。
- 2 バルブに接続したら、クランプを水平にし、ゆっくりバルブを3/4程開け、圧力計の針が0.3~0.4MPaを指した状態で保ちます。

- 3 約1.5分から2分で圧力計の針が1MPaでリリース弁から過剰のガスが排出されると、比重1.1のブロック状のドライアイスが出来上がります。
- 4 バルブを閉めて2~3秒間、余分なガスを排気させ圧力計の針が、0MPaまで下がるのを必ず確認してからクランプをゆるめ、シリンダー(容器)を取り外すと中にドライアイスが出ています。



サイフォン・チューブ付のシリンダーを使用して下さい。

ポータブルドライアイスは、至る所で利用されています。



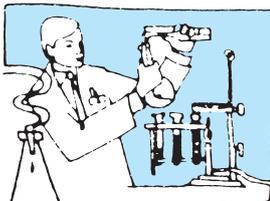
病院に!

- 血漿及び低温を要する薬品の輸送
- ワクチン・血清の貯蔵・輸送
- 皮膚科治療(ニキビ・アザ・ホクロ・イボなどの除去)



冷凍保存に!

- 鶏卵の貯蔵・輸送
- 食品の封緘貯蔵用
- 肉類・魚類の貯蔵
- 冷凍食品
- アイスクリーム・冷凍類の保冷・輸送
- 野菜・果実の鮮度維持



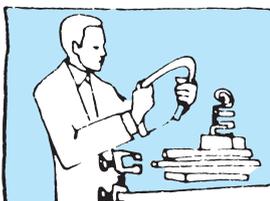
化学研究に!

- 噴霧器の噴射試験
- 各種化学薬品の凝固点測定
- プラスティックの低温湾曲試験
- 真空管・ネオン燈の製造(空気凝気弁の冷却)



公害のサンプリングに!

- 殺虫剤・農薬の製造(結晶粉碎の際の混和冷却剤)
- 薬品
- 牛の人工授精のための精液保存・輸送



金属研究に!

- 各種の航空・光学・電気機器製品及び計器類の低温耐寒試験
- 金属の低温処理
- シリンダー・ライナーなどの冷縮



科学実験に!

- 顕微鏡試験用(試料を凍結させて薄片をつくる)



病理学研究に!

- ペニシリン製造の際の低温乾燥
- 温度計の検定及び測定



スポーツ、釣りに!

- 行楽時の食品保冷
- 夏季の汗止め用
- 簡易クーラー
- 切花の保存・開花期の調節(カーネーション・バラ等)
- 宝石の鑑別

その他

- 人工降雨 ● 遺体保存
- 特殊効果用(舞台・映画のセット用で霧・煙・湯気などの効果を出すために使われる) ● モーター・エンジンなどの冷却
- 低温を要するショーウインドー内部保冷

二酸化炭素(Carbon Dioxide)は、無色・無臭・無味・不燃性で無害ですが、密室では酸欠を起こす可能性がありますので、通気の良い場所でご使用ください。

(注意: 高圧炭酸ガスによって静電気が起こる場合がありますが心配ありません。)

製造・販売元

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

販売代理店