



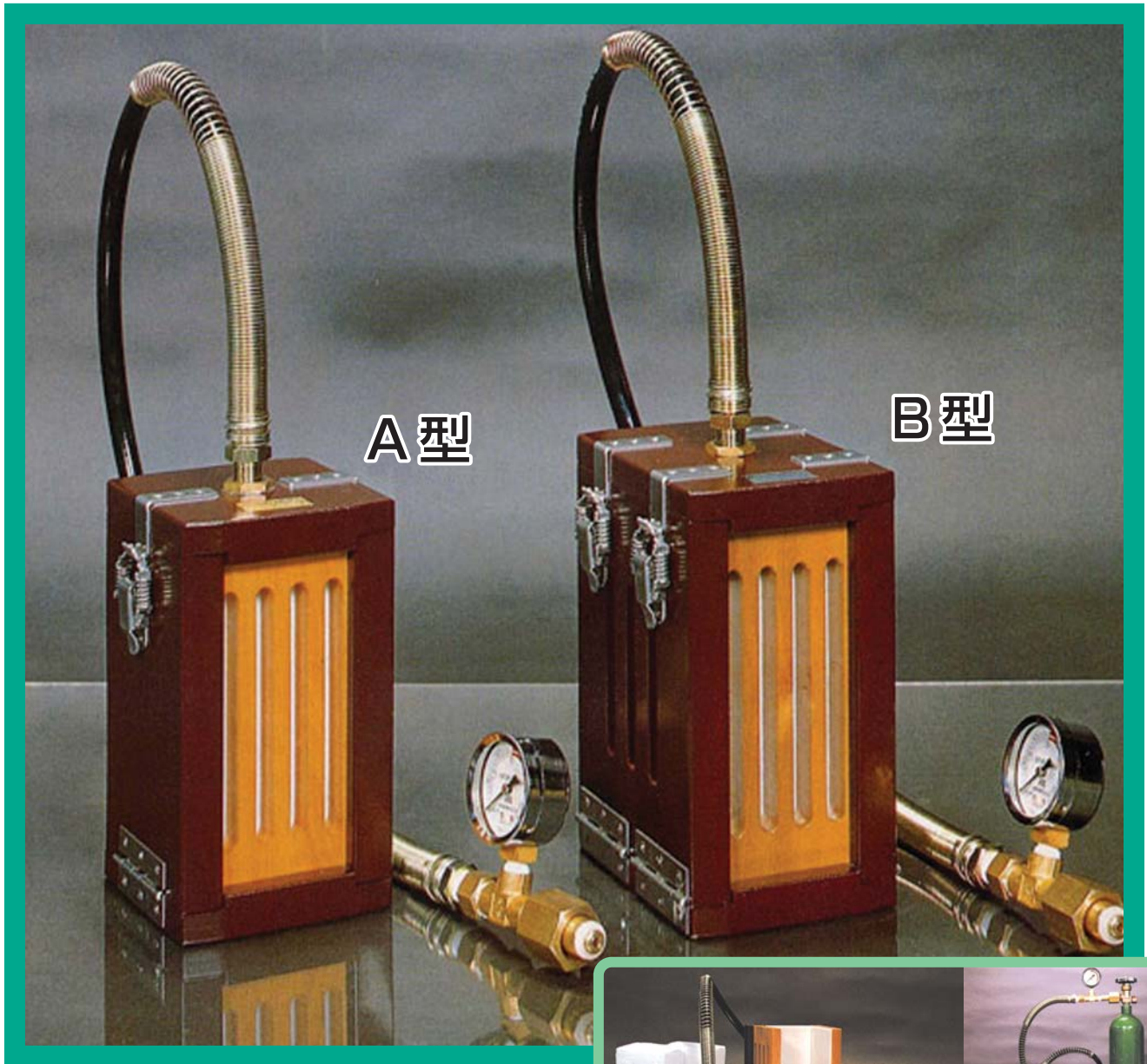
東京都
優良商品

簡易ドライアイス製造機

Mini Dry Box

ミニドライボックス

実用新案・意匠登録



■ 特 長

- ★ 本機は小型で軽量ですから、実験台の傍らや部屋の片隅、廊下等に常備して、随時に手軽に使用できます。
- ★ ガスの損失が少なく、任意の量が即座に得られます。
- ★ 機能が簡単で、丈夫に出来ておりますから、故障の心配がありません。
- ★ 能率が良く、しかも価格が低廉です。
- ★ すぐに、ドライアイスが作れますので、ストックの必要がありません。
- ★ 手動で操作が簡単です。
- ★ あらゆる分野で使用できます。



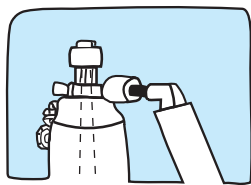
仕 様	ミニドライボックスA型	ミニドライボックスB型
ドライアイス寸法	175×75×50mm	190×70×87mm
ドライアイスの重量	0.5Kg	0.8Kg
ドライアイスの密度	0.8	0.8
本体の外形寸法	L120×W118×H217mm	L120×W155×H230mm
本体重量	1.3Kg	1.5Kg
生産時間(1個)	40~50秒	60~70秒
生産量(30kgボンベ)	15~20個	8~10個

■ 操作方法

ミニドライボックスは、サイフォン付の炭酸ガスポンペに接続するだけで、いつでもどこでも簡単にドライアイスが作れます。

● 取り扱いについて

- ① ノズル部を交換することにより直接ポンペ(サイフォン付)に取り付けて使用できます。
- ② ミニドライボックスのホースをポンペの口金にスパナで確実に締め付けて下さい。
- ③ ポンペのバルブを開放し、3/4以下まで開きます。
- ④ 40秒～60秒でドライアイスができ上がり、蓋とケースの間からガスが白く噴出しますので直ちにバルブを閉めてから、ドライアイスを取り出して下さい。



サイフォンチューブ付のシリンダーを使用して下さい。

● 使用上の注意

使用中、ホースは白く凍結しますのでホースを曲げたりしないよう特に注意して下さい。

■ ドライアイス製造効率

温度20°Cの場合

ポンペ内圧力 50～60kg/cm²

効 率(約)30%

液化CO₂ ポンペ(30kg入) 1本から約9kgのドライアイスができます。

温度0°Cの場合

ポンペ内圧力 35～37kg/cm²

効 率(約)40%

液化CO₂ ポンペ(30kg入) 1本から約12kgのドライアイスができます。

即ちポンペを冷すとドライアイスの製造効率がよくなります。断熱シートでポンペを巻くのも効果があります。

ミニドライボックスは、至る所で利用されています。



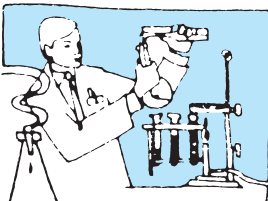
病院に！

- 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・冷菓類の保冷・輸送
- 野菜・果実の鮮度維持



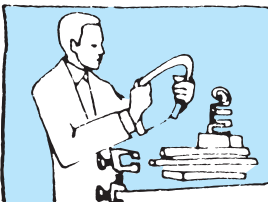
化学研究に！

- 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



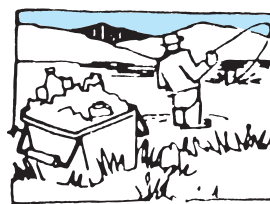
科学実験に！

- 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ィンドー内部保冷

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、通気の良いな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