

小型自動液化窒素生成装置

ELAN2™

株式会社 YOS

ELAN2™ 特徴

- 世界で唯一の新冷媒方式により小型化
- 原料は空気 空気から液化窒素を生成
- 家庭用コンセントに繋ぐだけでO.K.
- 生産能力 4.5リットル/一日
- 操作は簡便で安全
- 用途は多岐
治療 保存 クライオセラピー 他
- 本体ユニットは、メンテナンス不要
- 特許 USA EU 日本 中国 韓国
シンガポール
- 2006年度全米「R&D100」を受賞



ELAN2™ 生成プロセス

- ◆ 1st Step: 空気を圧縮
 - 水分、CO₂、不純物を除去
- ◆ 2nd Step: 窒素を抽出
 - 膜透過技術
 - 酸素、他の成分は空気中へ
- ◆ 3rd Step: 窒素を液化
 - MMR 冷凍技術を活用
- ◆ 4th Step: 内部容器に貯蔵
- ◆ 5th Step: 必要時、取り出し

ターゲット市場

◆ 病医院

- 皮膚科 疣取り療法（保険200点～250点）
- 形成外科 美容外科 婦人科 内科 リュウマチ治療
- スポーツ外来（プロ野球、サッカー、テニス）
- 動物病院

◆ 研究機関・ラボラトリー

- 組織保存 製薬会社 大学工学部 理学部
- 電子顕微鏡

◆ 美容

- エステ・サロン(VLT)
- 育毛 発毛促進
- 一般家庭 主婦と娘

室内設置型全自動「ELAN2」の特徴

① 今、注目のクライオセラピー!



クライオセラピーとは、冷却することにより治療効果を発揮する療法で、現在多方面からの注目を集めています。
それに伴い、操作が簡単で長時間使用できる冷却装置のニーズが高まっています。

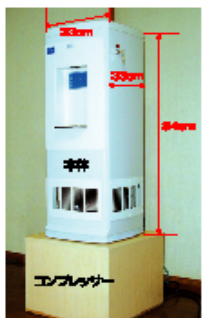
ELAN2はエステサロン・スポーツクラブ・育毛サロン・美容外科・皮膚科・形成外科などの多様なニーズにお応えします。

② 空気から液化窒素を生成!

原料は空気が多く、つぎのコストは電力で液化窒素を生成します。しかも特許取得のセルフクリーニング方式だから、本体のメンテナンスは不要! エアコンプレッサーは1年ごとにメンテナンスが必要です。

アメリカ・EU・中国・韓国・日本・シンガポールで特許を取得!

③ 世界最小の室内設置型!



他に類を見ない垂直冷凍方式だから可能になった! 超小型化、スマートなデザインと静音設計で、室内のどこにでも設置することができます。

外形寸法	W330mm×D330mm×H490mm
本体重量	3kg
電圧	AC115V
周波数	50/60Hz
消費電力	750W
定格電流	$6.58A$ at 1φ-1線
製造国	4,514,030-02 187,250ch
材質	ABS等<math>($)$
付属品	エアコンプレッサー+PM2.5フィルター

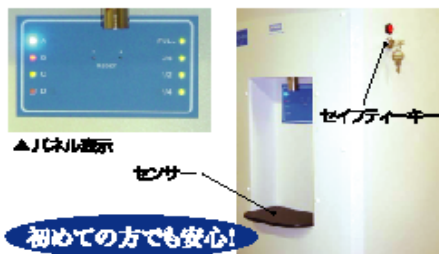
④ 家庭用の電源でOK!!

コンセントに差し込むだけで稼働するので簡単に設置できます。さらに無人自動運転だから、使いたい時にいつでも取り出せます。もう煩悩なポンプの異音もありません。



異音もポンプも持つかもありません!

⑤ 操作性・安全性バツグン!



初めての方でも安心!

センサーとセイフティーキーによる安全取り出し機能。LCD表示による運転状況確認などによりユーザーの安心を実現。初めて使う方でも安全に、簡単に液化窒素を取り出せます。

⑥ 用途に合わせて2タイプ!



ELAN2 1リットル貯蔵タイプ
通常の施術に合わせたスタンダードタイプ。

ELAN2 Auto 20リットル貯蔵タイプ
大量に液化窒素を使用する時のための貯蔵タイプ。

極低温
-170℃

いかがですか。今まで液化窒素をポンプで搬入していたり、新たに液化窒素の搬入を予定している皆様へのニーズにピッタリの新しい冷凍装置が誕生しました。操作が簡単で長時間使用できる室内設置型全自動冷却窒素生成装置で、極低温の効果を是非お試しください。

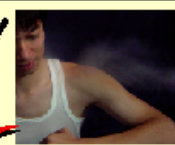
株式会社 **YOS**

本社
〒270-1142 千葉県千葉市中央区新大塚3-17
TEL:04-7181-8348 FAX:04-7181-8347

東京事務所
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-12-14
日本橋クーエスビル4F
TEL:03-6843-1104 FAX:03-6843-1108



液化窒素をポンペで購入している皆様/
新たに液化窒素を導入予定の皆様!!



サプライズな
ニュースです!

液化窒素の原材料費がタダ!!
なぜなら「ELAN2」が、空気中の
窒素を液化するからです!



only one

それは

世界で初めて混合冷媒を使用/
だから小型化を実現できました!

これまでの液化窒素発生装置の概念を覆す世界最小の室内
設置型全自動液化窒素生成装置です。

あつに

2006年度全米「F&D100」を受賞/
優秀開発製品として表彰されました!

「発明のオスカー賞」と呼ばれる
「F&D100賞」は、最も技術的に
優れ革新性に富んだ製品だけが
受賞できる権威ある賞です。



なんと

リーズナブルな本体価格!

先進の技術を採用しつつも、価格はあくまでもリーズナブル!
用途に合わせて2タイプをラインナップしました。



11リットル タイプ	標準の設置用に対応した スタンダードタイプ。
20リットル タイプ	大量に液化窒素の発生を 目的とした大容量タイプ。

室内設置型「ELAN2」で、便利でスムーズに
液化窒素をあなたのオフィスで活用しませんか?

東南アジア市場

- ◆ 東南アジア 独占販売権 10カ国
 - 中国 香港
 - 台湾
 - 韓国
 - フィリピン
 - ベトナム
 - インドネシア
 - タイ
 - マレーシア
 - シンガポール
 - ボルネオ