

超低温フリーザー

-86℃

内容積
約548ℓ / 約815ℓ

ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER

ノンフロン冷媒を採用

2015年4月より施行された「フロン排出抑制法」の対象外製品となるため、簡易点検等の管理義務が発生しません。

新冷却システム「V-Drive制御」を採用

庫内外の状況に応じてコンプレッサの回転数を制御し、効率の良い省エネ運転を実現しました。

操作性に優れた静電誘導式タッチスクリーン

視認性に優れた大型7インチスクリーンで、グローブでの操作も可能です。スマートフォンのような操作感で温度変化や各種運転状態等が確認できます。

100V 15A仕様

設置場所での電源確保が容易です。

運転モードの選択が可能

以下2つのモードが選択可能です。

- ・スタンダードモード：省エネ優先
- ・ハイパフォーマンスモード：温度分布優先

温度データの出力が可能(記録計不要)

操作パネル部よりUSB接続で、時系列の温度データ、イベント記録、設定情報をダウンロードすることが可能です。

低ノイズレベルを実現

家庭用冷蔵庫に匹敵する50dBA以下を実現。静粛性が確保され利用者のストレスを軽減します。

【TSX40086G:47.4dBA、TSX60086G:48dBA】

CO₂バックアップシステムを標準装備

停電や万が一の製品トラブルに配慮し、サンプル保管の安全性を高めます。

※CO₂ポンペは付属されません。

フリーズボックスを多数収納

専用トレイを使用することで、フリーズボックス(2mlチューブ、81本立て)が多数収納可能です。

【TSX40086G:400個、TSX60086G:600個】

内容積
約548ℓ内容積
約815ℓ

操作パネル部



モデル: TSX40086G

価格 ¥2,350,000(税別)

モデル: TSX60086G

価格 ¥2,800,000(税別)



日本フリーザー株式会社

URL : <http://www.nihon-freezer.co.jp>

超低温フリーザー Thermo Scientific™ TSXシリーズ仕様

モデル	TSX40086G	TSX60086G
冷却システム	二元冷却システム	
制御方式	V-Drive制御(状況に応じて圧縮機の回転数制御)	
冷却性能	-86°C/常用-50°C~-80°C	
内容積	約548ℓ	約815ℓ
外寸法(mm)	W(720+103)×D(910+68)×H1981	W(1005+103)×D(910+68)×H1981
内寸法(mm)	W588×D719×H1301	W873×D719×H1301
外装/内装	塗装鋼板/塗装鋼板	
断熱材	真空断熱パネル+発泡ポリウレタン	
内扉	2枚(上下)	
棚	3枚(ステンレス鋼板 SUS201)	
圧縮機定格出力	高温側:525W、低温側:525W	
冷却器/凝縮器	パイプオンシート/フィンコンデンサー	
冷媒	高温側:R290(HC ノンフロン)、低温側:R290+R170(HC ノンフロン)	
電源(50/60Hz)	AC100V 15A 単独	
温度調節器	タッチスクリーンパネル(静電誘導式)	
運転モード(選択可能)	スタンダードモード(省エネ)、ハイパフォーマンスモード(温度分布優先)	
高温・低温警報	温度異常時にブザー報知、パネル表示(警報温度は任意に設定が可能)	
停電警報	停電時にブザー報知、パネル表示(バッテリー充電式)	
扉開放警報	扉開放後3分経過でブザー報知、パネル表示	
外部警報出力	無電圧接点出力(温度・停電・扉警報等を出力)	
重量	約260kg	約308kg
自動冷却補助装置	標準装備(CO ₂ バックアップシステム) ※CO ₂ ボンベは付属されません	
付属品等	ロッキングキャスター4個、鍵2本(1本予備)	
標準価格	¥2,350,000	¥2,800,000

(注)本仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。

オプション

標準トレー

- 型式:TN-40T ●価格 ¥66,000/本
TSX40086G対応、フルセット4本

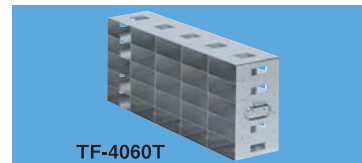


- 型式:TN-60T ●価格 ¥45,000/本
TSX60086G対応、フルセット8本



フリーズボックス用トレー

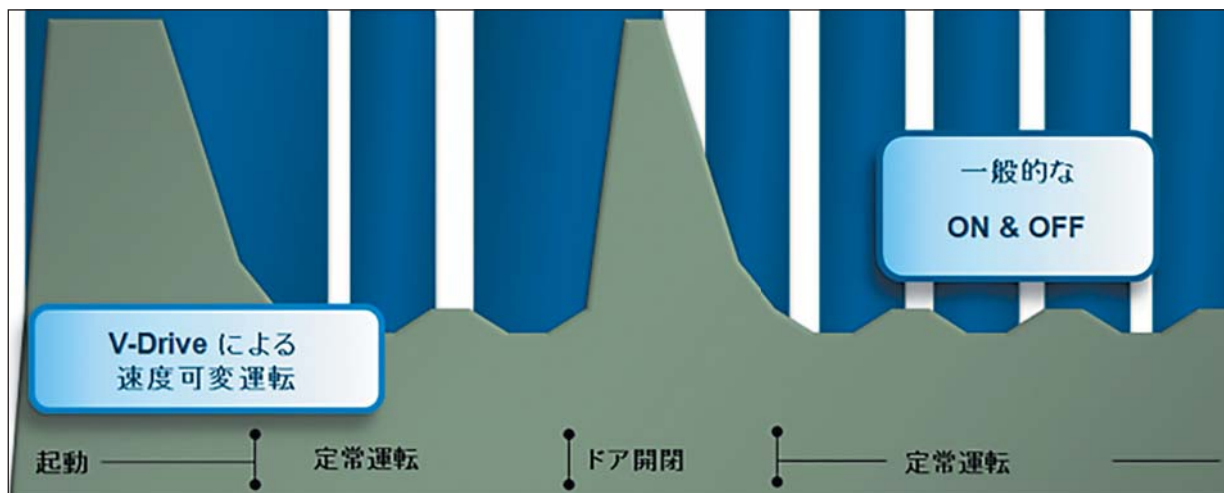
- 型式:TF-4060T ●価格 ¥20,000/本
TSX40086G⇒フルセット16本
TSX60086G⇒フルセット24本



※対象フリーズボックス(2ml, 81本立て)
IB-02081:W134×D134×H52mm

V-Drive制御のイメージ

一般的な冷却システムでは、コンプレッサの動作は「ON」か「OFF」かのどちらかの運転状態となりますが、「V-Drive制御」は状況に応じてコンプレッサの回転数を制御し、無駄のない運転を行います。電源を入れた直後やドアの開閉直後などは回転数を上げて全力で冷却し、扉の開閉がない夜中の安定状態の時は、回転数を下げた省エネ運転に努めます。



- 電源プラグとコンセントの形状
15A-125V 3芯 2.5m



発売元

日本フリーザー株式会社

URL : <http://www.nihon-freezer.co.jp>

本社 〒113-0034 東京都文京区湯島3丁目19番4号 TEL.(03)3831-7643 FAX.(03)3832-0633
 大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目15番31号 TEL.(06)6337-0600 FAX.(06)6369-2166
 茨城営業所 〒305-0032 茨城県つくば市竹園2丁目18番4号 TEL.(029)855-1181 FAX.(029)855-0888
 名古屋営業所 〒465-0085 愛知県名古屋市中区西山本通2丁目2番地 TEL.(052)788-7770 FAX.(052)788-7771
 神奈川営業所 〒251-0021 神奈川県横浜市鶴沼神明2丁目1-2神明商事ビル3階 TEL.(0466)29-0701 FAX.(0466)29-0702
 埼玉工場 〒340-0002 埼玉県草加市青柳4丁目29番6号 TEL.(048)933-2755 FAX.(048)936-2228