

スーパーフリーザー

S U P E R F R E E Z E R

ノンフロン製品
フロン排出抑制法対象外



NEW!! ノンフロンタイプ

試薬、凍結血漿、各種研究用サンプル等の
最適な低温保存環境を創出!

ワンコンプレッサー
システム

-40℃~-50℃

内容積
約**530ℓ**



モデル: **SF-53UHC**

価格 **¥ 1,220,000**

●外寸法: W(830+68)×D(820+102)×H1810 mm
●電源: AC100V 50/60Hz

スーパーフリーザーの特長

① ノンフロン冷媒採用

NEW!!

オゾン層を破壊せず、地球温暖化を促さないノンフロン冷媒を採用。フロン排出抑制法の対象外製品であり、冷媒回収や簡易点検等の煩わしい管理義務が発生しません。

② インバーター圧縮機採用

状況に応じた効率の良い運転で、省エネ効果を発揮します。例えば、初期運転時や保管物の出し入れ直後等には「圧縮機強運転」、夜間等の庫内温度安定時には「圧縮機弱運転」となります。これに伴い従来の製品と比較し、**約25%省エネ**となります。

◆消費電力量比較(旧モデルvs.新モデル) 単位: kWh/日

モデル	旧: SF-53U		新: SF-53UHC	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
消費電力量	13,160	12,217	9,500	9,424
削減率	—	—	28 %OFF	23 %OFF

注: 設定-50℃、外気温+30℃、無負荷、扉開閉なしによる測定。

③ 煩わしいフィルター清掃をカット

フィンなし凝縮器の採用により、凝縮器(フィルター)の清掃が必要ありません。

④ 扉周りの工夫



- ① 取手は開閉が容易なハンドルタイプ。
- ② 扉開閉時の冷気漏れを抑えるために、内扉(アクリル製・2枚)を採用。
- ③ 陰圧解除ポートを標準装備。扉を閉めた直後に、庫内外の圧力差によって扉が開けにくくなる現象を解除。

コントロールパネル



- ① 主電源スイッチ
- ② デジタル温度コントローラー(上段: 庫内温度、下段: 設定温度)
- ③ 記録計取付スペース(オプション)
- ④ 外部警報スイッチ
- ⑤ 警報ブザースイッチ

※コントロールパネルは、アクリルカバーで保護されており、また部外者の誤操作等を避ける為、カギが標準装備されています。

⑤ フリーズボックス 多数収納

オプションの専用トレイを使用することで、フリーズボックス(100本立て)を320個、効率よく収納可能。



日本フリーザー株式会社

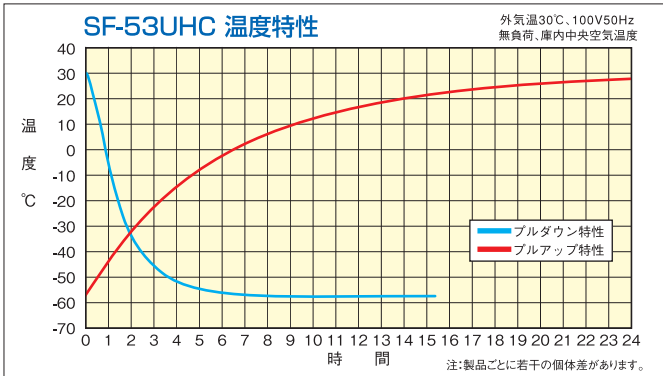
URL: <https://www.nihon-freezer.co.jp>

保証期間の延長(1年→5年)が選択できるようになりました。総合カタログP3参照。

スーパーフリーザー仕様

モデル	SF-53UHC
冷却システム	ワンコンプレッサーシステム
冷却性能	−40℃〜−50℃
内容積	約530ℓ
外寸法(mm)	W(830+68)×D(825+102)×H1810
内寸法(mm)	W670(開口630)×D660(有効650)×H1230
外装	電気亜鉛メッキ鋼板(粉体塗装)
内装	ステンレス鋼板(SUS430)
断熱材	硬質発泡ポリウレタン
内扉	上下2枚(アクリル樹脂)
棚	3枚(ステンレス鋼板SUS430、耐荷重50kg)
圧縮機定格出力	625W(インバーター)
冷却器／凝縮器	パイプオンシート／フィンレスブロックコンデンサー
冷媒	混合冷媒(HCノンフロン)
電源(50/60Hz)	AC100V 15A単独
運転電流	5.9／5.9 A
定格消費電力	590／580W
放熱量	2130／2090kJ/h
温度調節器	デジタル式温度調節器
温度警報	設定温度から15℃温度上昇時にブザー報知
停電警報	停電時にブザー報知 バッテリー充電式2.5V(48時間作動可能)
外部警報出力	無電圧接点出力3P端子(温度・停電警報を出力)
重量	約185kg
付属品等	鍵2種(各2本)、キャスター4個、アジャスター2個、 アクセスポート背面1ヶ所(φ20mm)、霜受け板1枚

(注) 1.上記仕様の冷却性能は、周囲温度+30℃、無負荷時のものです。
2.運転電流、消費電力は、周囲温度+30℃・記載最低温度・無負荷・安定時の値です。
3.電源コード・プラグは、下図を参照してください。
4.オプショントレイを庫内フルセットでご注文された際は、霜受け板は付属されません。
5.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。



保証について

製品には保証書が付いています。記載内容に対する保証はいたしますが、
保存品の補償等、製品修理以外の責任は保証の対象になりませんのでご了承ください。

安全に関するご注意

- このカタログに掲載の製品は屋内専用です。雨水のかからないところで、ご使用ください。
- 周囲温度が、+5℃〜+30℃以外の環境で使用しますと故障の原因になります。
- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 据え付け工事、電気工事などが必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。
- アセトン、エタノール、ベンジンなどの揮発性、引火性のあるものはこの製品には保管できません。防爆製品に保管してください。
防爆製品以外に保管しますと爆発する危険があります。
- 当製品は保冷用です。急速凍結目的での使用は避けてください。



発売元

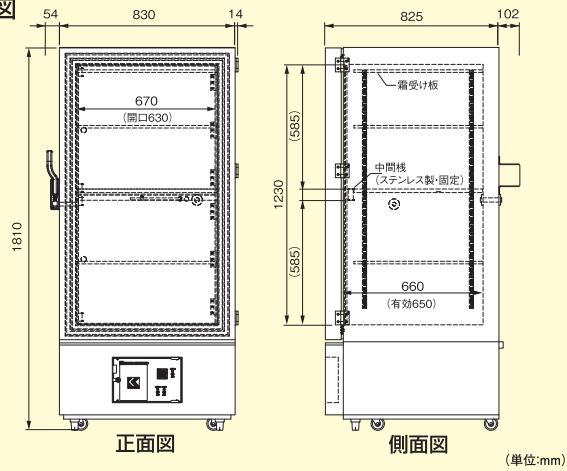
日本フリーザー株式会社

販売店

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 神奈川県藤沢市鵜沼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

- 仕様及び価格は、予告なしに変更される場合がありますのでご了承ください。
- 梱包費、運送費、搬入費、消費税額等は別途負担です。
- カタログの記載内容は2026年7月現在のものです。

寸法図



オプション

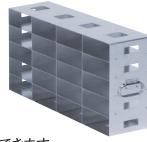
●標準トレイ

型式:TN-52U
外寸法:W600×D(610+10)×H280mm
引出し1個の内寸法:W191×D604×H133mm
価格:¥74,000／本
※フルセット4本



●フリーズボックス用トレイ

型式:TF-5070UB
外寸法:W150×D(613+10)×H281mm
フリーズボックス収納数:20個／本(H5×D4)
価格:¥25,000／本
※フルセット16本で、フリーズボックス(100本立て)を320個収納できます。



●温度記録計(SR10006)

- ①6打点式(6色ワイヤドット)
 - ②外形寸法:W144×H144×D220mm 質量:2.5kg
 - ③センサー:白金測温抵抗体Pt-100Ω
 - ④記録紙送り速度:10〜1500mm/h(28段階)
 - ⑤有効記録幅:100mm 記録紙長:16m(折りたたみ式)
 - ⑥電源電圧:100〜240VAC(周波数切替不要)
- 価格:¥250,000(記録紙1箱付)**
記録紙:¥20,000(6箱1組)



注:価格にはセンサー1本分が含まれています。追加分についてはお問合せください。

●電源プラグと
コンセントの形状
電源コード／
2.5Sq3芯 3.0m

コンセント形状



プラグ

接地防水
プラグ
(15A-125V)

