

スーパーフリーザー

ワンコンプレッサー
システム

内容積
約**530ℓ**

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!

-40℃~-55℃



モデル: **SF-53U**

価格 **¥ 880,000**

●外寸法: W(830+81)×D(820+102)×H1810mm
●電源: AC100V 50/60Hz

スーパーフリーザーの特長

① ワンコンプレッサーシステム

独自の新技术、ワンコンプレッサーシステムを採用。
庫内壁面からの直接冷却方式を採用しているため、自動霜取り機能等による定期的な温度上昇なし。

② 煩わしいフィルター清掃をカット

フィンなし放熱器の採用により、放熱器(フィルター)の清掃が必要ありません。

③ 豊富な警報機能

温度上昇警報、停電警報を標準装備。また、本体設置場所から離れた場所で、機器の異常を感知できる遠隔警報に必要な接点を標準装備。

④ 多段調整棚を採用

棚は収納物の大きさにより変更が可能
のように、多段階調整式を採用。

⑤ 内扉を採用

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。



⑥ 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。



取手は開閉しやすい
ハンドルタイプ

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。



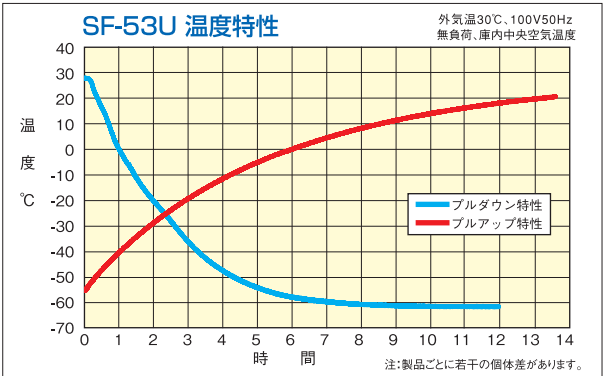
日本フリーザー株式会社

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

スーパーフリーザー仕様

モデル	SF-53U
冷却システム	ワンコンプレッサー
冷却性能	−40℃〜−55℃
内容積	約530ℓ
外寸法（mm）	W(830+81)×D(820+102)×H1810
内寸法（mm）	W670(有効630)×D660(有効635)×H1230
外装	電気亜鉛メッキ鋼板(アクリル樹脂焼付塗装)
内装	ステンレス(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SUS430、耐荷重50kg)
圧縮機定格出力	750W
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(HFC)
電源(50/60Hz)	AC100V 15A単独
運転電流	10.5／8.8 A
定格消費電力	600／600W
放熱量	2160／2160kJ/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
外部警報出力	バッテリー充電式2.5V(48時間作動可能)
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)

(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.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。急速凍結目的のご使用は避けてください。

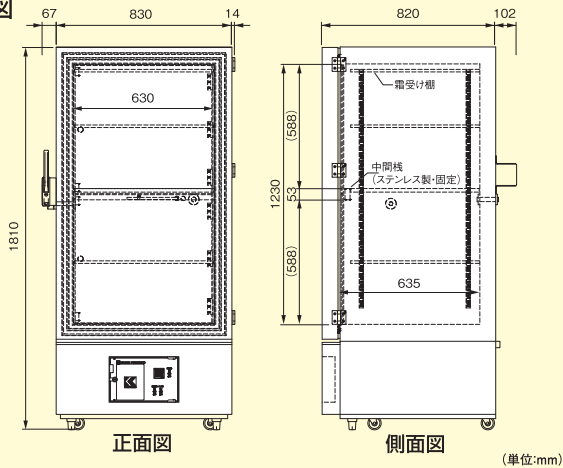
製造発売元
 **日本フリーザー株式会社**

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 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目20番2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 〒251-0032 神奈川県藤沢市片瀬3 7 5 - 5 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2015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-50U
外寸法:W570×D(610+10)×H280mm
引出し1個の内寸法:W181×D604×H133mm
価格:¥50,000／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:¥18,000／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。



●2ヶ月用温度記録計

- ①1ペン式
- ②センサー:ガス膨張式
- ③記録紙送り速度:2ヶ月間固定
- ④記録紙幅:60mm
- ⑤乾電池:DC1.5V
- ⑥警報接点付
(警報設定温度範囲:−80℃〜−20℃)

価格:¥150,000(記録紙1年分付)
記録紙1年分:¥12,000



●温度記録計(SR10000)

- 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:¥220,000(記録紙1箱付)
記録紙:¥15,000(6箱1組)



注1: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／
2.0Sq3芯 3.5m

コンセント形状



プラグ

接地防水
プラグ
(15A-125V)

