

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



必要な時に必要なものをすぐ取り出せる、引出式冷凍庫！
多種多様の保存物の整理・収納に便利です。
メディカルからバイオまで、広範囲の分野で利用可能

スーパーフリーザーの特長

1 環境負荷の小さいノンフロン冷媒を採用

2015年4月より「フロン排出抑制法」が施行され、フロン類を使用している業務用冷凍冷蔵機器（フリーザーや保冷库等）の所有者に対し、機器の簡易点検実施、修理履歴の保管等、様々な管理義務が課せられるようになりました。当スーパーフリーザーでは、**環境にやさしいノンフロン冷媒（R-290、プロパン）**を採用しているため、当法規制の対象外となり、上記のような**煩わしい管理義務が発生しません**。

なお、地球温暖化係数（GWP）は旧モデルで使用していたフロン冷媒と比較すると以下のとおりであり、地球温暖化の抑制に大きく寄与します。

	冷媒種	冷媒名	オゾン破壊係数	地球温暖化係数（GWP）
旧モデル冷媒	代替フロン（HFC）	R-404A	0	3920
新モデル冷媒	ノンフロン（HC）	R-290	0	3

注. オゾン破壊係数はR-11を1とした時の相対値。地球温暖化係数は二酸化炭素（CO2）を1とした時の相対値。

2 省エネ（ランニングコストの節約）

圧縮機、冷媒種及び冷媒量の変更により、旧モデルと比較し、**約30%省エネ**になりました。

サイクル	消費電力量（kWh/24h）		消費電力量低減率
	旧フロンタイプ（HFC）	新ノンフロンタイプ（HC）	
50Hz	5.853	3.882	33.7%
60Hz	4.858	3.380	30.4%

注. 電力量測定条件：設定-40℃、周囲温度+30℃、無負荷。

3 無風冷却方式の冷凍庫

上下の棚から直接冷却する無風冷却方式を採用しました。自動霜取り方式ではないので定期的な温度上昇がなく、風による保存物の乾燥もありません。

4 引き出し式の冷凍庫

庫内の各棚ごとに強化プラスチック製の引き出しが付いていますので、保存物の整理に適し、庫内の奥のものも簡単に取り出すことができます。また、扉の開閉時の冷気漏れを最少におさえます。

5 扉の開閉方向が変更可能

設置場所の都合等によって、扉の開閉方向を変更することができます。（製品の出荷前にご依頼下さい。）



内容積
約**310ℓ**

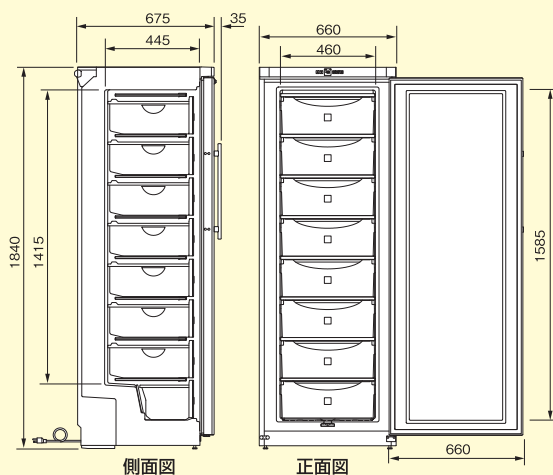
-40℃

モデル：**SF-3120HC**

価格 **¥510,000**

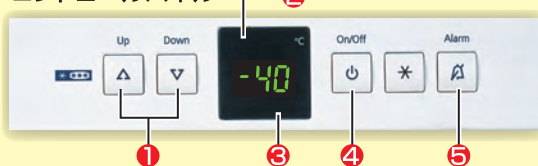
●外寸法：W660×D675+35×H1840mm
●電源：AC100V 50/60Hz

寸法図



（単位:mm）

コントロールパネル



- 1 庫内温度調節キー
- 2 キーロック稼働表示
- 3 デジタル表示部
- 4 運転スイッチ
- 5 アラームスイッチ

引出し内寸法（消耗品）



・上段：¥15,000/個
・下段：¥17,000/個
※製品本体購入時にはフルセット付属されます。

（単位:mm）



日本フリーザー株式会社

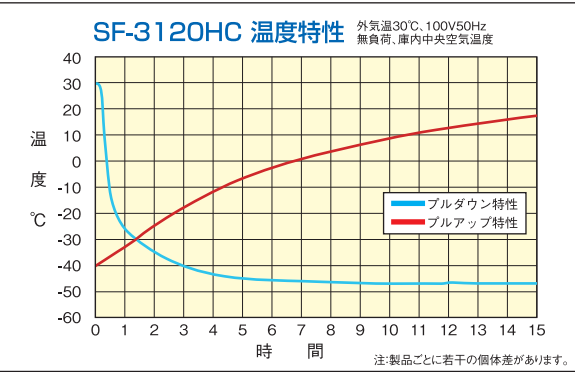
URL : <https://www.nihon-freezer.co.jp>

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-3120HC
冷却性能	-30℃～-40℃
内容積	約310ℓ
外寸法 (mm)	W660×D(675+35)×H1840
外装	銅板アクリル樹脂焼付塗装
内装	硬質樹脂
断熱材	発泡ポリウレタン(HCノンフロン)
棚 / 引出し	固定棚7段/引出し8個
棚耐荷重	約24kg(平積み時)
圧縮機定格出力	560W
冷却器	ワイヤーチューブ
凝縮器	ワイヤーチューブ
冷媒	R-290(HCノンフロン) 70g
電源 (50/60Hz)	AC 100V 15A単独
運転電流	5.0 / 4.1A
定格消費電力	230 / 220W
放熱量	830 / 800KJ/h
除霜方式	電源OFFで自然解凍
温度設定/表示	デジタル設定/デジタル表示
温度上昇警報	設定温度から15℃温度上昇時に ブザー報知、ディスプレイ点滅
扉開放警報	扉開放後、約60秒でブザー報知
キーロックシステム	付(運転スイッチのみ)
重量	約75kg
その他	手元灯 15W×1、鍵 2本(1本予備)

(注) 1.上記仕様の冷却性能は、周囲温度+5℃～+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℃、無負荷・安定時・設定温度の値です。
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可燃性冷媒を使用していますので、弊社の認定した技術者以外は修理を行わないでください。
- 庫内での電気機器の使用は避けてください。万一、庫内で冷媒漏れが発生した場合、引火・爆発の原因となります。
- 周囲温度が+5℃～+30℃以外の環境で使用しますと故障の原因となります。
- 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。
- ご使用前に「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性があります。また、酸・アルカリ等の腐食性の強い物質も保管しないでください。故障・爆発の原因となります。
- 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

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 神奈川県藤沢市鰐沼神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。

オプション

温度記録計(SR10006)

- ①大型LED(10×18mm)で鮮明表示、各種設定は簡単な対話式。
- ②防塵防滴前面ドア(IP54準拠)。
- ③定刻印字、ゾーン記録、部分圧縮拡大等、各種機能を装備。警報接点(オプション)。

《主な仕様》

- ・6打点式(6色ワイヤードット)
- ・外形寸法:W144×H144×D220mm 質量:2.5kg
- ・センサー:白金測温抵抗体Pt-100Ω
- ・記録紙送り速度:10～1500mm/h(28段階)
- ・有効記録幅:100mm 記録紙長:16m(折りたたみ式)
- ・電源電圧:100～240VAC(周波数切替不要)

本体価格 **¥250,000** (記録紙1箱・2ヶ月分)
記録紙 **¥20,000** (6箱1組・1年分)

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。
注2:記録計の取付位置は、製品の天井面になります。 注3:取付工賃は、別途発生します。

サーモレコーダー



- ①測定温度範囲:-199℃～600℃
 - ②チャンネル数:1チャンネル
 - ③記録間隔:1秒～60分 選択可能(15通り)
 - ④記録数:16,000個(間隔1分で約267時間、約11日間)
 - ⑤記録方式:ワントタイム方式、エンドレス方式を選択可能
 - ⑥表示方法:液晶表示
 - ⑦電池:リチウム電池LS14250(CR2も使用可)
 - ⑧サイズ:W47×D19×H62mm
- 《付属品》
Ptモジュール(PTM-3010)、リチウム電池(LS14250)
型式: **TR-55i-Pt 価格 ¥63,000**

注1:価格にはセンサー(Pt100Ω)及びセンサー取付工賃を含みます。
注2:測定したデータを読み取るためには、別途コミュニケーションポート(TR-50U2)が必要となります。

コミュニケーションポート(データ読取り機)



サーモレコーダーのデータをパソコンに吸い上げたり、記録設定を行うためのコミュニケーションポートです。付属の管理ソフトでデータのグラフ化、表作成、テキストファイル化などが可能です。

- ①通信:USB、光通信
 - ②電源:USB/バスパワー(PC電源)
 - ③サイズ:W56×D16.5×H80mm
- 《付属品》
USB通信ケーブル(US-15C)、
管理ソフト(CD-ROM)

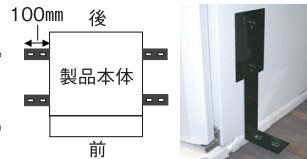
型式: **TR-50U2 価格 ¥15,000**

設置固定金具

製品を床面に固定するための金具です。
(製品の出荷前にご依頼ください。)

価格 **¥73,000**(4本1セット)

金具サイズ:W100×D50×H300mm(L型)
材質:鉄(黒塗装)



※床面への固定(アンカー打ち等)は、お客様にて対応願います。

金具の固定位置

●電源プラグとコンセントの形状

12A-125V 3芯 2.7m

