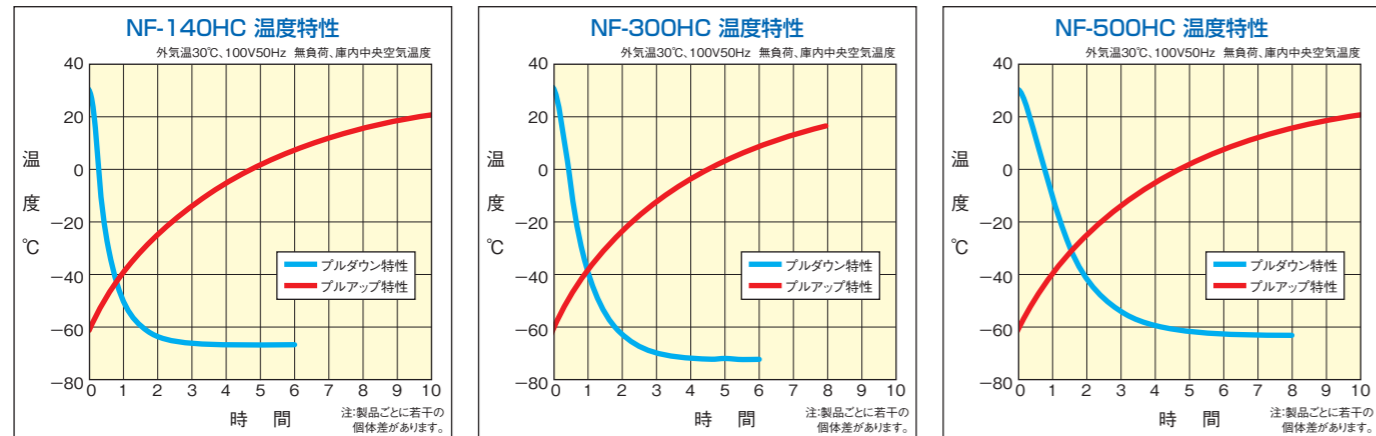


フリーズ(NF)仕様

モデル	NF-75HC	NF-140HC	NF-200HC	NF-300HC	NF-400HC	NF-500HC
冷却性能	-45℃～-60℃					
内容積	約70ℓ	約134ℓ	約191ℓ	約287ℓ	約372ℓ	約477ℓ
外寸法(mm)	W557×D(557+88)×H887	W725×D(605+88)×H845	W925×D(605+88)×H845	W1265×D(605+88)×H845	W1565×D(605+88)×H845	W1665×D(665+103)×H890
内寸法(mm)	W387×D387×H470	W555×D435×H650	W755×D435×H650	W1095×D435×H650	W1395×D435×H650	W1495×D495×H680
外装	鋼板アクリル樹脂焼付塗装					
内装	鋼板アクリル樹脂焼付塗装					
断熱材	硬質発泡ポリウレタン					
圧縮機定格出力	190W	375W	375W	560W	560W	560W
冷却器	パイプオンシート					
凝縮器	スーパーウォールコンデンサー+フロックコンデンサー					
冷媒	混合冷媒(HC)120g	混合冷媒(HC)130g	混合冷媒(HC)95g	混合冷媒(HC)140g	混合冷媒(HC)150g	混合冷媒(HC)150g
電源(50/60Hz)	AC100V 15A 単独					
運転電流	3.4/2.8 A	4.4/4.3 A	4.0/3.7 A	5.4/4.8 A	5.6/5.1 A	4.6/4.1 A
定格消費電力	180/180 W	300/330 W	260/270 W	320/330 W	350/360 W	360/370 W
放熱量	650/650 kJ/h	1080/1190 kJ/h	940/980 kJ/h	1160/1190 kJ/h	1260/1300 kJ/h	1300/1340 kJ/h
温度設定/表示	デジタル設定/デジタル表示					
温度警報	設定温度から15℃温度上昇時にブザー報知、デジタル表示点滅、警報ランプ点灯					
機器保護回路	サーキットプロテクタ遮断容量 6A	サーキットプロテクタ遮断容量 10A	サーキットプロテクタ遮断容量 10A	サーキットプロテクタ遮断容量 12A	サーキットプロテクタ遮断容量 12A	サーキットプロテクタ遮断容量 12A
重量	約43kg	約59kg	約64kg	約76kg	約88kg	約107kg
バスケット	—	1個	2個	3個	3個	3個
付属品	鍵2本(1本予備)					

(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℃、連続運転・無負荷・安定時の値です。
 3.電源プラグは、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。急速凍結目的でのご使用は避けてください。

発売元 **日本フリーズ株式会社**

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 神奈川県横浜市鶴沼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2022年4月現在のものです。



NIHON FREEZER
 地球環境にやさしい

ノンフロン製品
 フロン排出抑制法対象外

フリーズ

-60℃(-45℃～-60℃調節可)



安定した冷却性能を発揮する
 チェストタイプのフリーザー



※2022年4月から価格が変更になりました。

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

NIHON FREEZER **日本フリーズ株式会社**

安定した冷却性能を発揮するチェストタイプのフリーザー 環境負荷の小さいノンフロン冷媒を採用



フリーズ
-45℃~-60℃

フリーズの特長

1 冷気漏れの少ないチェストタイプ

庫内の空気は冷却されることで密度が高くなり、重たくなります。よって、アップライトタイプ(縦型)のフリーザーでは、扉の開閉に伴い冷気の流出が多くなってしまいます。これに対してチェストタイプ(横型)のフリーザーは、開口部が上側にあることから、扉の開閉に伴う冷気漏れを抑制することが可能です。

2 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(フリーザーや保冷庫等)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。当フリーズでは、**環境にやさしいノンフロン混合冷媒(R-600、R-1150)**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右記のとおりであり、地球温暖化の抑制に大きく寄与します。

	冷媒種	オゾン破壊係数	地球温暖化係数(GWP)
旧モデル冷媒	代替フロン混合(HFC)	0	7400
新モデル冷媒	ノンフロン混合(HC)	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。

3 煩わしいフィルター清掃をカット

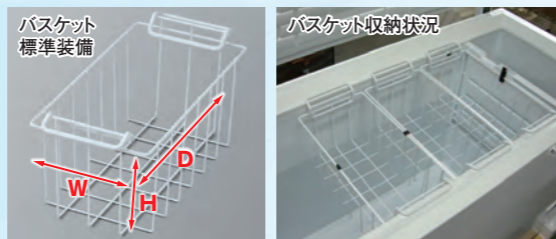
一般的なフリーザーでは、フィン付の凝縮器が採用されるケースが多く、定期的に「フィルター(凝縮器の前面に設置)清掃」という管理義務を利用されるお客様に要求します。ここで紹介するフリーザーは、フィン無しの凝縮器を採用しているため、煩わしい「フィルター清掃」の必要がありません。

4 その他

保存物の管理に便利な鍵を標準装備。また、保存物の出し入れ・整理に便利なバスケットを標準装備(NF-75HCには付属されません。なお、他のモデルもオプションでトレーを注文された場合には付属されません。バスケット数は仕様表参照)。

◆バスケット内寸法

モデル	幅 W(mm)	奥行き D(mm)	高さ H(mm)
NF-140HC, 200HC, 300HC, 400HC	上 205	上 405	170
	下 190	下 385	
NF-500HC	上 205	上 460	180
	下 190	下 440	



オプション

■ トレー

トレー型式	外寸法(mm)	引出し1個の内寸法(mm)	価格	対応モデル	総トレー数
TN-78	W180×D177×H385+10	W171×D172×H120	¥16,000/本	NF-75HC	4本(W2×D2)
TN-208	W165×D200×H570+10	W156×D195×H136	¥18,000/本	NF-140HC	4本(W2×D2)
				NF-200HC	6本(W3×D2)
				NF-300HC	10本(W5×D2)
				NF-400HC	14本(W7×D2)
TN-3550C	W200×D155×H635+10	W190×D149×H121	¥19,000/本	NF-500HC	18本(W6×D3)
TN-208S	W165×D200×H285+10	W156×D195×H136	¥14,000/本	NF-75HCを除く各モデルの庫内右側の狭いスペースで使用。	2本(W1×D2)

(注) 1: オプションでトレーを注文された場合は、バスケットは付属されませんのでご了承ください。

2: NF-500HCの庫内右側の狭いスペースにはTN-208Sの代わりにTN-78を2本収納することも可能。



■ 温度記録計

●サーモレコーダー

- 測定温度範囲: -199℃~600℃
- チャンネル数: 1チャンネル
- 記録間隔: 1秒~60分 選択可能(15通り)
- 記録数: 16,000個(間隔1分で約267時間、約11日間)
- 記録方式: ワンタイム方式、エンドレス方式を選択可能
- 表示方法: 液晶表示
- 電池: リチウム電池LS14250(CR2も使用可)
- サイズ: W47×D19×H62mm

型式: **TR-55i-Pt**
価格**¥58,000**

《付属品》
Ptモジュール(PTM-3010)、
リチウム電池(LS14250)

注1: 価格にはセンサー(Pt100Q)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(データ読み取り機)

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。

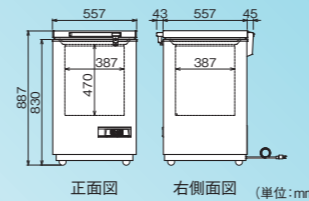
型式: **TR-50U2** 価格**¥15,000**

- 通信: USB、光通信
 - 電源: USBバスパワー(PC電源)
 - 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)



モデル **NF-75HC**
内容積 約70ℓ
価格**¥280,000**

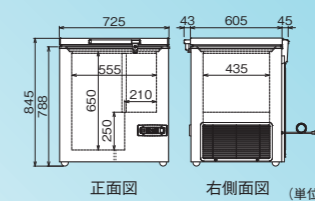
- 外寸法: W557×D(557+88)×H887mm
- 電源: 100V 50/60Hz



内容積 約134ℓ

モデル **NF-140HC**
価格**¥430,000**

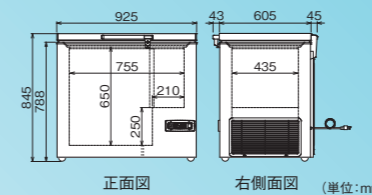
- 外寸法: W725×D(605+88)×H845mm
- 電源: 100V 50/60Hz



内容積 約191ℓ

モデル **NF-200HC**
価格**¥470,000**

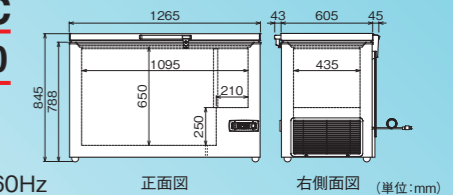
- 外寸法: W925×D(605+88)×H845mm
- 電源: 100V 50/60Hz



内容積 約287ℓ

モデル **NF-300HC**
価格**¥500,000**

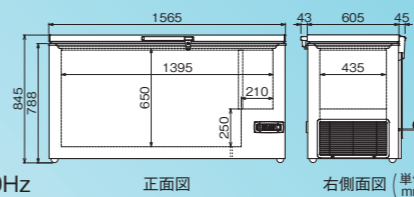
- 外寸法: W1265×D(605+88)×H845mm
- 電源: 100V 50/60Hz



内容積 約372ℓ

モデル **NF-400HC**
価格**¥550,000**

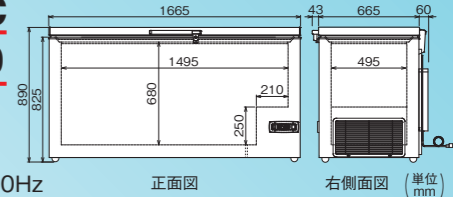
- 外寸法: W1565×D(605+88)×H845mm
- 電源: 100V 50/60Hz



内容積 約477ℓ

モデル **NF-500HC**
価格**¥660,000**

- 外寸法: W1665×D(665+103)×H890mm
- 電源: 100V 50/60Hz



※寸法図内の数字は、余儀なく変更される場合がありますのでご了承ください。

コントロールパネル

- 1 運転スイッチ
- 2 設定値変更キー(減少用)
- 3 設定値変更キー(増加用)
- 4 SETキー(パラメータ呼出・登録用)
- 5 メイン出力ランプ(メイン出力動作時点灯)
- 6 単位表示(運転中点灯)
- 7 警報ランプ(警報出力動作時点灯)

