

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	14,000円/本	NF-75SF3	4本(W2×D2)
TN-208	W165×D200×H570+10	W156×D195×H136	16,000円/本	NF-140SF3	4本(W2×D2)
				NF-200SF3	6本(W3×D2)
				NF-300SF3	10本(W5×D2)
				NF-400SF3	14本(W7×D2)
				D-201DF3	4本(W2×D2)
				D-271DF3	6本(W3×D2)
TN-3550C	W200×D155×H635+10	W190×D149×H121	17,000円/本	NF-500SF3	18本(W6×D3)
TN-208S	W165×D200×H285+10	W156×D195×H136	12,000円/本	NF75SF3 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-500SF3とDタイプ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

●2ヶ月用温度記録計(NF-Dタイプ用)



本体価格 **¥150,000**
(記録紙1箱・1年分付)
記録紙価格 **¥12,000**
(1箱・1年分)

※取付工賃等は別途発生します。
取付位置は、本体右側面になります。

- ①1ペン式
- ②サイズ: W110×D166×H154mm
- ④リード線・感温部: SUS304
- ③センサー: 液体膨張式
- ⑤電源: DC1.5V (単2乾電池1本)
- ⑥記録用紙: 折りたたみ式
幅73mm×長さ4.2m (記録幅60mm)
- ⑦記録紙送り速度: 2.5mm/h
- ⑧記録日数: 60日間(2ヶ月)
- ⑨記録用ペン: カートリッジペン(紫)
- ⑩記録範囲: -100℃～+50℃
- ⑪警報接点付
(警報設定温度範囲:-80℃～+20℃)



●自記温度記録計(Dタイプ用)



型式: AKM-4014:
本体価格 **¥80,000**
(記録範囲: -40℃～+14℃)
記録紙価格 **¥7,000**
(12冊1年分)

※取付工賃等は別途発生します。
取付位置は、本体右側面になります。

- ①1ペン式連続自動記録
- ②サイズ: W149×D103×H174mm
- ③センサー: ガス膨張式
- ④電源: DC1.5V
(単2乾電池1本)
- ⑤記録用紙: 感圧紙、インキ不要
(初回、12冊1年分付き)
- ⑥上下限警報用接点内蔵
(要AC電源)



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。

●電源プラグと
コンセントの形状
15A-125V 3芯 2.3m



⚠ 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℃以外の環境で使用する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。
- 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
神戸営業所 〒251-0032 神奈川県横浜市中区片瀬3丁目5番5号 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2013年9月現在のものです。

NIHON FREEZER

地球環境にやさしい

チェストフリーザー

フリーズ:-60℃
(-45℃～-60℃調節可)

バイオフィューザー:-35℃
(-15℃～-35℃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



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



日本フリーザー株式会社

コンパクト設計で、 優れた冷却性能を発揮

各種検体の保存、低温試験などあらゆる分野でご利用いただいています

チェストフリーザーの特長

1 冷氣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、開口部が上側であることから、扉の開閉に伴う冷氣漏れを抑制することが可能です。

2 温度帯別、容量別に豊富なラインナップ

- 60℃(NFタイプ)：70ℓ、138ℓ、191ℓ、294ℓ、381ℓ、476ℓ 計6機種
- 35℃(Dタイプ)：180ℓ、250ℓ、365ℓ 計3機種

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、フィン付の放熱器(凝縮器)が採用されるケースが多く、定期的に「フィルター(放熱器)清掃」という管理義務を利用されるお客様に要求します。ここで紹介するチェストフリーザーは、フィン無しの放熱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 温度上昇警報装備

通電状態で、庫内温度が設定温度に対し15℃温度上昇すると、温度上昇警報(ブザー報知+デジタル表示点滅、警報ランプ点灯)が作動します。

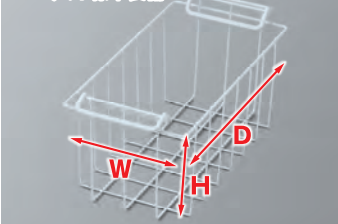
5 その他

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-75SF3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イ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)。

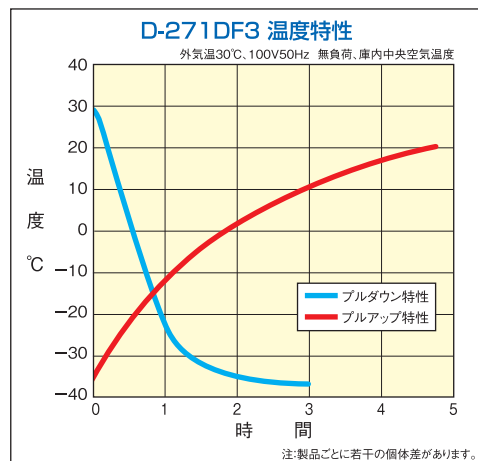
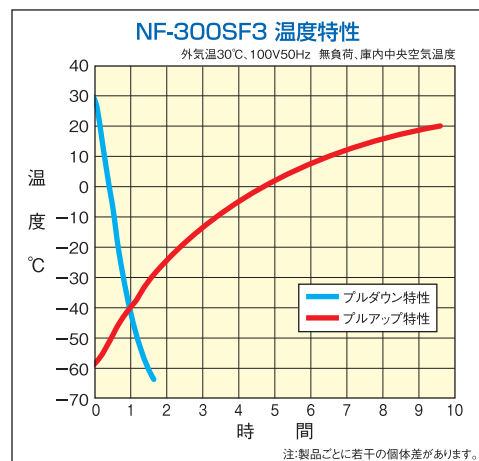
◆バスケット内寸法

モデル	幅 W(mm)	奥行 D(mm)	高さ H(mm)
NF-140SF3, 200SF3, 300SF3, 400SF3	上 205 下 190	上 405 下 385	170
NF-500SF3	上 205 下 190	上 430 下 410	170
D-201DF3, 271DF3, 396DF3	上 205 下 190	上 460 下 440	180

バスケット標準装備



バスケット収納状況



FREEZE BIO FREEZER

フリーズ(NFタイプ)仕様

モデル	NF-75SF3	NF-140SF3	NF-200SF3	NF-300SF3	NF-400SF3	NF-500SF3
冷却性能	-45℃~-60℃					
内容積	約70ℓ	約138ℓ	約191ℓ	約294ℓ	約381ℓ	約476ℓ
外寸法	W555×D555+78×H875mm	W720×D605+98×H850mm	W925×D605+98×H855mm	W1260×D605+98×H850mm	W1560×D605+98×H850mm	W1662×D668+99×H890mm
内寸法	W385×D385×H470mm	W560×D445×H650mm	W755×D435×H650mm	W1100×D445×H650mm	W1400×D445×H650mm	W1500×D500×H670mm
外装	銅板アクリル樹脂焼付塗装					
内装	銅板アクリル樹脂焼付塗装					
断熱材	硬質発泡ポリウレタン					
冷却器	パイプオンシート					
凝縮器	ウォールコンデンサ+ブロックコンデンサ					
冷媒	混合冷媒(HFC)140g	混合冷媒(HFC)150g	混合冷媒(HFC)120g	混合冷媒(HFC)200g	混合冷媒(HFC)200g	混合冷媒(HFC)215g
電源	AC100V 50/60Hz 15A					
運転電流	3.9/3.5A	6.4/5.5A	6.4/5.5A	7.8/6.8A	7.8/6.6A	9.2/7.1A
消費電力	260/260W	380/380W	360/370W	460/470W	440/450W	470/440W
放熱量	940/940KJ/h	1370/1370KJ/h	1300/1340KJ/h	1660/1700KJ/h	1590/1620KJ/h	1700/1590KJ/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℃以上上昇するとブザー報知+デジタル表示点滅+警報ランプ点灯					
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個(1個予備)					

(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℃、記載最低温度・無負荷・安定時の値です。
3.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。

バイオフィリーザー(Dタイプ)仕様

モデル	D-201DF3	D-271DF3	D-396DF3
冷却性能	-15℃~-35℃		
内容積	約180ℓ	約250ℓ	約365ℓ
外寸法	W720×D605+85×H840mm	W925×D605+85×H840mm	W1265×D605+85×H840mm
内寸法	W620×D500×H680mm	W820×D500×H680mm	W1160×D500×H680mm
外装	銅板アクリル樹脂焼付塗装		
内装	銅板アクリル樹脂焼付塗装		
断熱材	硬質発泡ポリウレタン		
冷却器	パイプオンシート		
凝縮器	ウォールコンデンサ		
冷媒	R-404A(HFC) 125g	R-404A(HFC) 150g	R-404A(HFC) 210g
電源	AC100V 50/60Hz 15A		
運転電流	3.9/3.2A	4.0/3.3A	5.8/4.6A
消費電力	190/190W	190/190W	270/260W
放熱量	690/690KJ/h	690/690KJ/h	980/940KJ/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℃以上上昇するとブザー報知+デジタル表示点滅+警報ランプ点灯		
重量	約42kg	約50kg	約62kg
バスケット	1個	2個	2個
付属品	鍵2個(1個予備)		

(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℃、記載最低温度・無負荷・安定時の値です。
3.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。

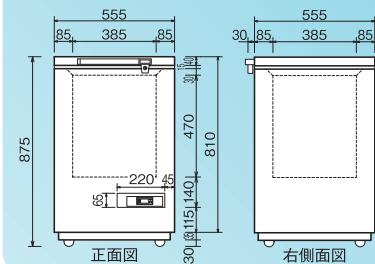
フリーズ **-45℃~-60℃**

バイオフィリーザー **-15℃~-35℃**

モデル NF-75SF3

価格¥240,000

- 外寸法:W555×D555×H875mm
- 電源:100V 50/60Hz



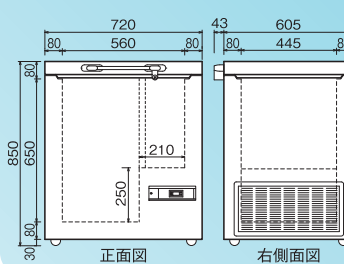
内容積
約70ℓ



モデル NF-140SF3

価格¥380,000

- 外寸法:W720×D605×H850mm
- 電源:100V 50/60Hz



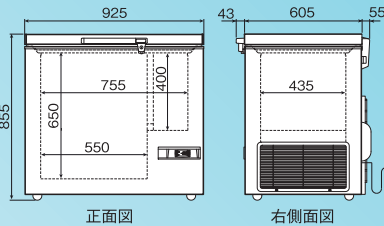
内容積
約138ℓ



モデル NF-200SF3

価格¥410,000

- 外寸法:W925×D605×H855mm
- 電源:100V 50/60Hz



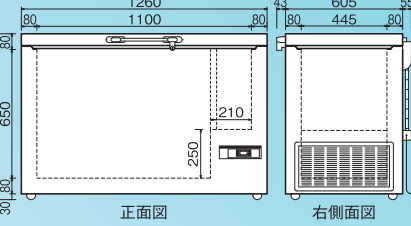
内容積
約191ℓ



モデル NF-300SF3

価格¥440,000

- 外寸法:W1260×D605×H850mm
- 電源:100V 50/60Hz



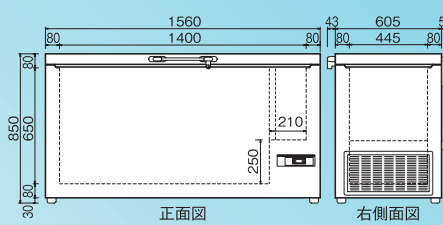
内容積
約294ℓ



モデル NF-400SF3

価格¥490,000

- 外寸法:W1560×D605×H850mm
- 電源:100V 50/60Hz



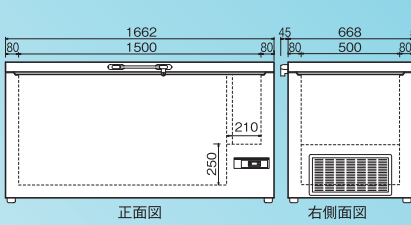
内容積
約381ℓ



モデル NF-500SF3

価格¥590,000

- 外寸法:W1662×D668×H890mm
- 電源:100V 50/60Hz



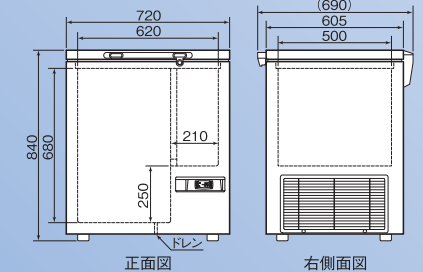
内容積
約476ℓ



モデル: D-201DF3

価格 ¥215,000

- 外寸法:W720×D605×H840mm
- 電源:100V 50/60Hz



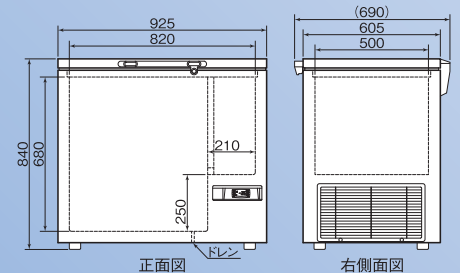
内容積
約180ℓ



モデル: D-271DF3

価格 ¥235,000

- 外寸法:W925×D605×H840mm
- 電源:100V 50/60Hz



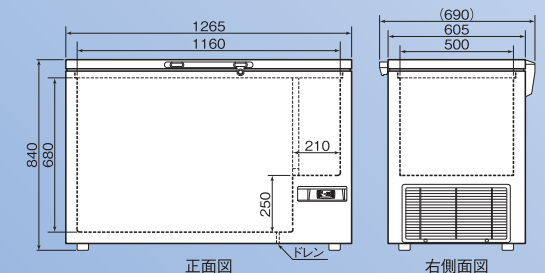
内容積
約250ℓ



モデル: D-396DF3

価格 ¥275,000

- 外寸法:W1265×D605×H840mm
- 電源:100V 50/60Hz



内容積
約365ℓ



※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(NFタイプ、Dタイプ共通)



- 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)