

薬用冷蔵ショーケース仕様

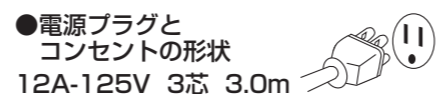
※[]はスライドラック仕様

モデル	NC-ME18HC	NC-ME15HC	NC-ME31HC	NC-ME50EHC [NC-ME50REHC]	NC-ME100EHC [NC-ME100REHC]
冷却性能	+2℃～+14℃				
内容積	約211ℓ	約157ℓ	約350ℓ	約570ℓ	約1239ℓ
外寸法(mm)	W800×D(450+35)×H1360	W400×D(500+35)×H1900	W800×D(450+35)×H1900	W900×D(600+26)×H1865	W1800×D(600+26)×H1865
内寸法(mm)	W708×D339×H875	W320×D360×H1200	W708×D339×H1415	W808×D488×H1447	W1708×D488×H1447
外装	塗装鋼板・亜鉛引鋼板				
内装	塗装鋼板				
断熱材	硬質発泡ポリウレタン				
扉	Low-E複層ガラス				
	引き戸式	開閉戸式	引き戸式	引き戸式	引き戸式
棚 (ポリエチレンコーティング)	3枚(調整可能)	5枚(調整可能)	6枚(調整可能)	5枚(調整可能) 〔左側小5枚(調整可能) 右側スライドラック5段(固定)〕	5枚×2列(調整可能) 〔左側5枚(調整可能) 右側スライドラック5段×2列(固定)〕
棚耐荷重	20kg	20kg	20kg	50kg(スライドラック部20kg)	50kg(スライドラック部20kg)
圧縮機定格出力	160W	160W	160W	320W(インバータ)	320W(インバータ)
冷却器/凝縮器	冷気強制循環方式(フィンチューブ)/空冷式(フィンチューブ)				
冷媒(量)	R600a(HCノンフロン)50g	R600a(HCノンフロン)40g	R600a(HCノンフロン)55g	R600a(HCノンフロン)95g	R600a(HCノンフロン)95g
除霜方式	ヒーター式	オフサイクル式(圧縮機停止)	ヒーター式	ヒーター式	ヒーター式
ヒーター(加温・除霜)	80W	114W	80W	230W	230W
除霜水処理方式	自動蒸発式				
電源(50/60Hz)	AC100V 15A 単独				
運転電流	1.5/1.3A	1.4/1.3A	1.6/1.4A	2.0/2.0A	2.6/2.6A
定格消費電力	117/124W	113/121W	124/129W	150/150W	202/202W
放熱量	430/450kJ/h	410/440kJ/h	450/470kJ/h	540/540 KJ/h	730/730 KJ/h
温度設定・表示	デジタル設定/デジタル表示				
高温警報	設定温度+3℃以上でブザー・報知・ランプ点灯				
低温警報	設定温度-3℃以下でブザー・報知・ランプ点灯				
ドア警報	-	-	-	ブザー・報知・ランプ点灯(扉30秒以上開放時)	
外部警報出力	無電圧接点出力3P端子 ※A接点、B接点選択可能 (定格負荷 AC250V5A,DC30V5A)				
漏電遮断器	定格電流 30A 高速型				
庫内灯	3W(LED)	2W(LED)	3W(LED)	5W(LED)	13W(LED)
アクセスポート	左側面1ヶ所(φ13mm)				
重量	70kg	68kg	91kg	118kg [132kg]	195kg [219kg]
キャスター/アジャスター	2個(後)/2個(前)	2個(後)/2個(前)	2個(後)/2個(前)	4個/4個	4個/5個
付属品	鍵2本(1本予備)、 転倒防止金具	鍵2本(1本予備)、 転倒防止金具	鍵2本(1本予備)、 転倒防止金具	鍵2本(1本予備)、 転倒防止金具	鍵2本(1本予備)、 転倒防止金具

(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℃、庫内灯OFF、連続運転・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。
- 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があります。
- 毒性、病原性、放射性等の有害物質及び、尿水の保管は避けて下さい。
- 包装・密栓された要冷蔵医薬品の保管用です。酸・アルカリ等の腐食性の強い薬品の保管には使用できません。

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 神奈川県横浜市緑区神明2丁目12番神事ビル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2023年1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

薬用冷蔵ショーケース +2℃～+14℃



NEW!!! 500ℓ/1000ℓタイプがノンフロン仕様に
モデルチェンジ!(全機種ノンフロン仕様)

医薬品・試薬などの長期保存、品質管理を
サポートします。



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

NIHON FREEZER **日本フリーザー株式会社**

設置場所の環境やサンプルの保存量に応じて、
小型タイプ、スリムタイプ、薄型タイプ、大容量タイプを取り揃えております。

薬用冷蔵ショーケースの特長

ノンフロン冷媒を採用【全機種対象】



環境にやさしいノンフロン冷媒を採用。これに伴い「フロン排出抑制法」の対象外製品となることから、機器の修理時・廃棄時におけるフロン類の回収・破壊、簡易点検の実施、修理履歴の保存等、様々な管理義務が発生しません。なお、冷却効率の高い冷媒の採用により、旧モデルと比較し消費電力は大幅に削減されました(17~59%OFF)。

また、地球温暖化係数(GWP)も旧モデルと比較し著しく低減され、地球温暖化の抑制に大きく寄与します。

◆消費電力比較(旧モデル・新モデル)

モデル	NC-ME18		NC-ME15		NC-ME31		NC-ME50	NC-ME100
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz共通	50/60Hz共通
旧:フロンタイプ	150W	155W	201W	301W	301W	310W	180W	301W
新:ノンフロンタイプ	117W	124W	113W	124W	124W	129W	150W	202W
消費電力削減率	22%OFF	20%OFF	44%OFF	59%OFF	59%OFF	58%OFF	17%OFF	33%OFF

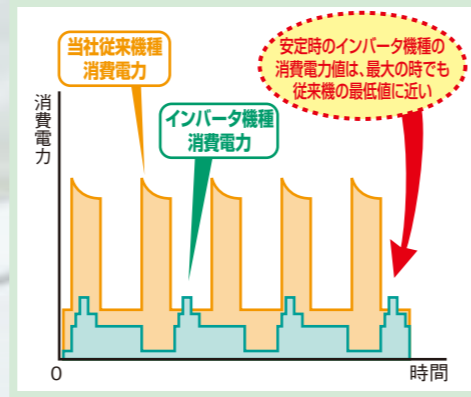
◆地球温暖化係数比較

	冷媒種	オン破壊係数	地球温暖化係数(GWP)
旧モデル冷媒	R134a(HFC 代替フロン)	0	1430
新モデル冷媒	R600a(HC ノンフロン)	0	3

注: オン破壊係数は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。

インバータ制御方式を採用【対象機種:NC-ME50(R)ECHC/ME100(R)ECHC】

NC-ME50(R)ECHC/ME100(R)ECHCでは、インバータ制御方式(圧縮機、凝縮ファン、庫内ファン)を採用しています。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には「強運転」、夜間等の庫内温度安定時には「弱運転」となります。



スライドラック方式を採用【対象機種:NC-ME50RECHC/ME100RECHC】

NC-ME50RECHC/ME100RECHCでは、収納性に優れたスライドラック仕様を採用しております(庫内の向かって右側半分がスライドラック仕様、左側半分は通常の棚仕様となります)。庫内の奥の方に保管されている物の出し入れに便利です。



豊富な警報を標準装備

高温警報、低温警報を標準装備しています。また、本体設置場所から離れた場所で機器の異常を知らせるために必要となる外部警報出力の接点を標準装備しています。なお、NC-ME50(R)ECHC/ME100(R)ECHCでは、ドア警報も標準装備されています。

NC-ME18HC, NC-ME15HC, NC-ME31HC型

- 温度表示部
- 温度設定ボタン
- フィルターサイン
- 庫内照明ボタン
- 警報出力選択ボタン
- 警報出力の表示灯
- 高温、低温警報の表示灯



NC-ME50(R)ECHC, NC-ME100(R)ECHC型

- 温度表示部
- 温度設定ボタン
- フィルターサイン
- 庫内照明ボタン
- 警報出力選択ボタン
- 警報出力の表示灯
- 高温、低温警報、半ドアの表示灯



コントロールパネル

オプション

●自記温度記録計



価格:¥96,000 型式:AKM-0620
※製品本体と同時注文時に限り、取付工賃含む。
記録計用紙(12巻):¥8,400 型式:BKM-0620

●遮光フィルム

価格:¥35,000(全機種共通)



●麻葉金庫

※価格は製品本体と同時注文時に限り、取付工賃含む。
※取付位置は庫内左下。
※「大」はNC-ME50(R)ECHCとNC-ME100(R)ECHCのみ取付。

規格	型式	寸法(mm)	重量(kg)	価格
小	DS-S	外寸法: W255×D150×H215 内寸法: W193×D116×H152	3.0	¥29,000
大	DS-L	外寸法: W305×D214×H363 内寸法: W243×D178×H284	5.1	¥31,000

●温度ロガー(KTシリーズ)

薬用冷蔵ショーケースの庫内に、ロガーごと設置が可能!

- 本体内部のセンサーによって温度を検知・記録。ロガーごと庫内に設置が可能。
- 記録データは、付属のソフト(対応OS:Windows7以上)とNFC通信でPCへ取り込み、グラフ表示、レポート作成等が可能。
- 記録間隔:1~255分間隔、記録容量:16,000件
- 温度ロガーサイズ:H34×W90×D15mm
- 電池寿命は約3年。

ロガー本体	型式:KT-155F 価格:¥10,800
測定温度範囲	-40℃~+80℃
取付用アタッチメント	型式:AT-150S, 価格:¥1,500
NFC通信読取りリーダー	型式:RC-S380S, 価格:¥3,800
合計標準価格	¥16,100(上記3点セット)

内容積 約211ℓ

庫内温度 2~14℃

モデル:NC-ME18HC
価格 ¥330,000

●外寸法:W800×D450×H1,360mm
●電源:100V 50/60Hz 15A

寸法図

内容積 約157ℓ

庫内温度 2~14℃

モデル:NC-ME15HC
価格 ¥270,000

●外寸法:W400×D500×H1,900mm
●電源:100V 50/60Hz 15A

寸法図

内容積 約350ℓ

庫内温度 2~14℃

モデル:NC-ME31HC
価格 ¥380,000

●外寸法:W800×D450×H1,900mm
●電源:100V 50/60Hz 15A

寸法図

NEW!!

インバータ制御

NC-ME50ECHC

内容積 約570ℓ

庫内温度 2~14℃ ※写真はNC-ME50ECHCです。

モデル:NC-ME50ECHC 価格 ¥650,000

●外寸法:W900×D600×H1,865mm ●電源:100V 50/60Hz 15A

寸法図 NC-ME50ECHC

NEW!!

インバータ制御

NC-ME100RECHC

内容積 約1,239ℓ

庫内温度 2~14℃ ※写真はNC-ME100ECHCです。

モデル:NC-ME100ECHC 価格 ¥1,040,000

●外寸法:W1,800×D600×H1,865mm ●電源:100V 50/60Hz 15A

寸法図 NC-ME100ECHC