

NEW!!

フリーズ超低温槽

ノンフロン製品
フロン排出抑制法対象外



ダブル冷却
システム

ダブル冷却システム100V仕様、新発売! [アップライト324ℓ, 548ℓ, 781ℓ]

■特長■

- ①地球オゾン層を破壊せず、地球温暖化を促さないノンフロン冷媒を採用。フロン排出抑制法の対象外製品であり、冷媒回収や簡易点検等の煩わしい管理義務が発生しません。
- ②当社独自の技術、ワンコンプレッサーシステムを2組利用したダブル冷却システムを採用。仮に1システムに異常が生じても庫内を超低温に維持可能（-80℃設定で庫内を約-65℃以下に維持可能）。
- ③フィンなし凝縮器の採用により、凝縮器（フィルター）の清掃が必要ありません。
- ④インバーター圧縮機を採用。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等には「圧縮機強運転」、夜間等の庫内温度安定時には「圧縮機弱運転」となります。これに伴い既存の3φ200V製品と比較し、**15~30% 省エネ**となります。
- ⑤設置場所における電源確保が容易な**AC100V仕様**（1φ200Vタイプもあり）。
- ⑥温度上昇・停電警報、外部警報出力端子を標準装備。

■消費電力量比較(新AC100V vs. 既存3φ200V)

単位: kWh / 日

電源 タイプ	新-CLN-32UWHCD1 (AC100V) 既存-CLN-32UWHC (3φ200V)		新-CLN-52UWHCD1 (AC100V) 既存-CLN-52UWHC (3φ200V)		新-CLN-72UWHCD1 (AC100V) 既存-CLN-72UWHC (3φ200V)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
	削減率	14%OFF	19%OFF	21%OFF	23%OFF	31%OFF
AC100V	12.8	12.7	14.1	13.7	16.6	16.6
3φ200V	15.0	15.6	17.9	17.7	24.0	23.4

注: 設定-80℃、外気温+30℃、無負荷、扉開閉なしによる測定結果。

-90℃

内容積
約324ℓ



モデル:
CLN-32UWHCD1

価格 ¥1,820,000 (税別)

- 外寸法:
W(715+68)×D(818+49)×H1985mm
- 電源: AC100V 50/60Hz

-90℃

内容積
約548ℓ



モデル:
CLN-52UWHCD1

価格 ¥2,260,000 (税別)

- 外寸法:
W(870+68)×D(905+102)×H1985mm
- 電源: AC100V 50/60Hz

-85℃

内容積
約781ℓ



モデル:
CLN-72UWHCD1

価格 ¥2,700,000 (税別)

- 外寸法:
W(1110+68)×D(925+102)×H1975mm
- 電源: AC100V 50/60Hz

モデル:
CLN-32UWHCD2

価格 ¥1,880,000 (税別)

- 外寸法:
W(715+68)×D(818+49)×H1985mm
- 電源: 1φ200V 50/60Hz

モデル:
CLN-52UWHCD2

価格 ¥2,320,000 (税別)

- 外寸法:
W(870+68)×D(905+102)×H1985mm
- 電源: 1φ200V 50/60Hz

モデル:
CLN-72UWHCD2

価格 ¥2,760,000 (税別)

- 外寸法:
W(1110+68)×D(925+102)×H1975mm
- 電源: 1φ200V 50/60Hz

※CLN-72UWHCD1/D2
は、2026年12月頃に
販売開始。



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。

フリーズ超低温槽仕様

モ デ ル	CLN-32UWHCD1	CLN-32UWHCD2	CLN-52UWHCD1	CLN-52UWHCD2	CLN-72UWHCD1	CLN-72UWHCD2
冷 却 シ ス テ ム	ダブル冷却システム					
冷却性能／常用温度	-90℃／-75℃~-85℃				-85℃／-70℃~-80℃	
内 容 積	約324ℓ		約548ℓ		約781ℓ	
外 寸 法 (mm)	W(715+49)×D(818+49)×1985		W(870+68)×D(905+102)×1985		W(1110+68)×D(925+102)×1975	
内 寸 法 (mm)	W475×D520×H1340		W630×D660×H1340		W870×D680×H1340	
外 装 ／ 内 装	外装:電気亜鉛メッキ鋼板／内装:ステンレス鋼板(SUS430)					
断 熱 材	硬質発泡ポリウレタン					
内 扉	上下2枚(周囲:PVC、断熱:発泡ポリウレタン+真空断熱材)					
棚	3枚(ステンレスSUS430、耐荷重50kg)					
圧縮機定格出力	625W(インバーター)×2台					
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(HC ノンフロン)					
電 源 (50/60Hz)	AC100V 15A 単独	1φ200V 15A 単独	AC100V 15A 単独	1φ200V 15A 単独	AC100V 15A 単独	1φ200V 15A 単独
電源プラグ・コンセント	A	C	A	C	A	C
運 転 電 流	7.3／7.3 A	3.7／3.7 A	7.8／7.7 A	3.9／3.9 A	8.6／8.7 A	4.3／4.4A
定格消費電力	710／710 W	710／710 W	760／750 W	760／750 W	820／830 W	820／830 W
放 熱 量	2560／2560 kJ/h	2560／2560 kJ/h	2740／2700 kJ/h	2740／2700 kJ/h	2960／2990 kJ/h	2960／2990 kJ/h
温 度 調 節 器	デジタル式温度指示調節器					
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 バッテリー充電式2.5V(48時間作動可能)					
ダブル冷却システム異常警報	冷凍機の電氣的異常時にランプ点灯、ブザー報知					
外 部 警 報 出 力	無電圧接点出力3P端子(温度・停電警報を出力) ※A接点・B接点選択可能					
重 量	約250kg		約300kg		約340kg	
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℃、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。

●トレー各種
標準トレー

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-30U	W440×D(470+10)×H280	W138×D464×H133	¥53,000/本	CLN-32UWHCD1/D2	4本(W1×H4)
TN-52U	W600×D(610+10)×H280	W191×D604×H133	¥74,000/本	CLN-52UWHCD1/D2	4本(W1×H4)
TN-72U	W420×D(630+10)×H280	W201×D624×H133	¥52,000/本	CLN-72UWHCD1/D2	8本(W2×H4)

フリーズボックス用トレー(フリーズボックス81本立に対応)

トレー型式	外寸法(mm)	ボックス収納数	価格	対応モデル	総トレー数	総ボックス数
TF-3040U	W140×D(424+10)×H281	15個/本(H5×D3)	¥20,000/本	CLN-32UWHCD1/D2	12本(W3×H4)	180個
TF-5070U	W140×D(565+10)×H281	20個/本(H5×D4)	¥23,000/本	CLN-52UWHCD1/D2	16本(W4×H4)	320個
				CLN-72UWHCD1/D2	24本(W6×H4)	480個

※対象フリーズボックスサイズ IB-02081:W134×D134×H52mm

フリーズボックス用トレー(フリーズボックス100本立に対応)

トレー型式	外寸法(mm)	ボックス収納数	価格	対応モデル	総トレー数	総ボックス数
TF-3040UB	W150×D(460+10)×H281	15個/本(H5×D3)	¥23,000/本	CLN-32UWHCD1/D2	12本(W3×H4)	180個
TF-5070UB	W150×D(613+10)×H281	20個/本(H5×D4)	¥25,000/本	CLN-52UWHCD1/D2	16本(W4×H4)	320個
				CLN-72UWHCD1/D2	20本(W5×H4)	400個

※対象フリーズボックスサイズ IB-02100:W147×D147×H52mm



●自動冷却補助装置CO₂(ボンベなし)

異常温度上昇時、LCO₂を自動噴射。
バッテリー充電式12V
(約48時間作動可能)
ホース長:標準3m
外寸法:
W295×D395×H110mm
型式: BK2-LCO2 価格 ¥280,000

注1.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ポンペを使用してください。
注2.十分に換気が出来る場所でご利用ください。
注3.装置は製品上部への取付けとなります。(横型は、向かって右側の機械室上部)

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。

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 神奈川県横浜市臨海町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2026年9月現在のものです。

●温度記録計

フリーズ超低温槽
専用温度記録計



温度記録計
(型式: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警報接点(オプション)/定刻印字、ゾーン記録、部分圧縮拡大等、各種機能を装備。

- 《主な仕様》
- ・6打点式(6色ワイヤドット)
- ・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ヶ月分付)
記録紙 ¥20,000(6箱1組・1年分)
注: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ください。

●電源プラグとコンセントの形状

