

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300ℓ, 500ℓタイプ】

■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、15～20%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)		新:CLN-52UWHCD1 (AC100V)	
	既存:CLN-32UWHC (3φ200V)	既存:CLN-52UWHC (3φ200V)	既存:CLN-32UWHC (3φ200V)	既存:CLN-52UWHC (3φ200V)
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
AC100V	12.798	12.662	14.107	13.704
3φ200V	14.956	15.564	17.868	17.732
削減率	14%OFF	19%OFF	21%OFF	23%OFF

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



-90℃

内容積
約548ℓ

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

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-52UWHCD1

価格 ¥2,260,000 (税別)

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



日本フリーザー株式会社

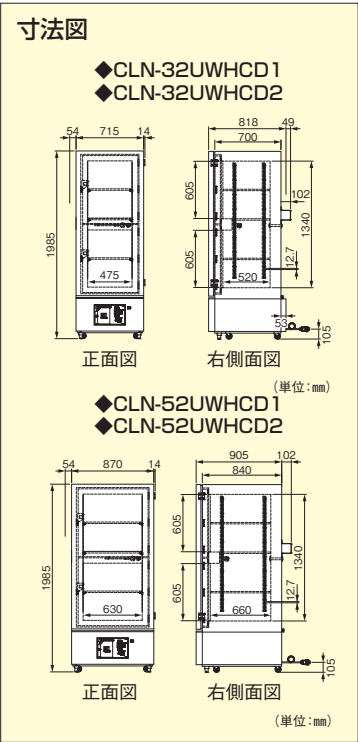
URL: <https://www.nihon-freezer.co.jp>

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

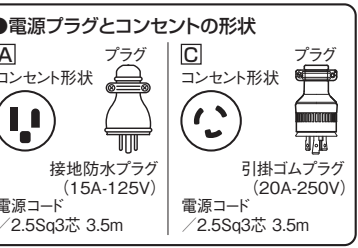
モデル	CLN-32UWHCD1	CLN-32UWHCD2	CLN-52UWHCD1	CLN-52UWHCD2
冷却システム	ダブル冷却システム			
冷却性能/常用温度	-90℃/-75℃~-85℃			
内容積	約324ℓ		約548ℓ	
外寸法(mm)	W(715+68)×D(818+49)×H1985		W(870+68)×D(905+102)×H1985	
内寸法(mm)	W475×D520×H1340		W630×D660×H1340	
外装/内装	外装:電気亜鉛メッキ鋼板/内装:ステンレス鋼板(SUS430)			
断熱材	硬質発泡ポリウレタン			
内扉	上下2枚(周囲:PVC、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
電源プラグ・コンセント	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
定格消費電力	710/710 W	710/710 W	760/750 W	760/750 W
放熱量	2560/2560 kJ/h	2560/2560 kJ/h	2740/2700 kJ/h	2740/2700 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	
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。



●温度記録計 フリーズ超低温槽 専用温度記録計

- 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)/定期印字、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-100Q
 - ・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本が含まれています。追加分についてはお問合せください。



●電源プラグとコンセントの形状

接地防水プラグ(15A-125V) 電源コード /2.5Sq3芯 3.5m

引掛ゴムプラグ(20A-250V) 電源コード /2.5Sq3芯 3.5m

注:十分に換気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)

注1.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注2.十分に換気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)

注4.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注5.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注6.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)

注7.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注8.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注9.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)

注10.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注11.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注12.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)

注13.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注14.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注15.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)

注16.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注17.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注18.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)

注19.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注20.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注21.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)

注22.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注23.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注24.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)

注25.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注26.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注27.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)

注28.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注29.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注30.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)

注31.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注32.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注33.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)

注34.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注35.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注36.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)

注37.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注38.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注39.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)

注40.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注41.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注42.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)

注43.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注44.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注45.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)

注46.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注47.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注48.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)

注49.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注50.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注51.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)

注52.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注53.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注54.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)

注55.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注56.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注57.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)

注58.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注59.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注60.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)

注61.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注62.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注63.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)

注64.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注65.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注66.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)

注67.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注68.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注69.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)

注70.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注71.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注72.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)

注73.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注74.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注75.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)

注76.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注77.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注78.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)

注79.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注80.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注81.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)

注82.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注83.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注84.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)

注85.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注86.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注87.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)

注88.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注89.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注90.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)

注91.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注92.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注93.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)

注94.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注95.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注96.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)

注97.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注98.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注99.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)

注100.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注101.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注102.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)

注103.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注104.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注105.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)

注106.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注107.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注108.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)

注109.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注110.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注111.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)

注112.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注113.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注114.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)

注115.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注116.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注117.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)

注118.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注119.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注120.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)

注121.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注122.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注123.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)

注124.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注125.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注126.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)

注127.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注128.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注129.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)

注130.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注131.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注132.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)

注133.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注134.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注135.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)

注136.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注137.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注138.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)

注139.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注140.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注141.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)

注142.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注143.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注144.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)

注145.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注146.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注147.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)

注148.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注149.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注150.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)

注151.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注152.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注153.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)

注154.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注155.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注156.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)

注157.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注158.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注159.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)

注160.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注161.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注162.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)

注163.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注164.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注165.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)

注166.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注167.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注168.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)

注169.自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ボンベを使用してください。

注170.十分に換気出来る場所でご利用ください。

注171.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)

注172.自動冷却補助装置には液化炭酸