

EBAC®

GENERAL CATALOGUE



**Ultra-Low Freezers
Deep Freezers
Refrigerators
Incubators**

The Experienced Solution for Your Laboratory

⚠ 安全に関するご注意

ご使用に際して…………… ●ご使用前に、『取り扱い説明書』をよくお読みのうえ正しくご使用ください。 ●コンデンサーの掃除は最低月一回は行ってください。
据え付けに際して…………… ●据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。

免責事項 収納物の保証につきましては、いかなる状況でありましても対象となりませんので、ご了承下さい。

株式会社 EBAC | エバック

本 社 〒152-0023 東京都目黒区八雲1丁目6番5号
TEL. 03 (3724) 3681 (代表) FAX. 03 (3725) 0621

横 浜 工 場 〒223-0056 神奈川県横浜市港北区新吉田町205
TEL. 03 (3724) 3681 (代表) FAX. 03 (3725) 0621

EBAC KOREA
717, JH Building, 40 Magokjoongang 6-Ro, Gangseo-Gu, Seoul, Korea, 07802
TEL +82-70-8654-1049

URL <http://www.ebac.co.jp>
E-mail info@ebac.co.jp



お問い合わせ について お客さまからいただきました個人情報は、お客さまへの回答に使用させていただきます。他の目的には使用いたしません。

- 仕様・価格・材質等は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログ記載製品の表示価格には消費税・運搬・搬入・廃棄・設置に関わる工事等の費用は含まれておりません。

代理店

About Us

2020年8月1日より株式会社荏原は

株式会社 **EBAC**

に社名変更となりました。

弊社は1966年12月1日荏原設備工業(株)を設立。その後(株)荏原に社名変更を行い現在に至りました。この間メディカル、ケミカル及びバイオの分野のお客様の一助となる様努めて参りました。おかげさまで設立55周年を迎えるに当たりEBACの由来となりました、エバラテクノロジーから社名を「株式会社EBAC(エバック)」に変更致しました。

現在冷媒ガスを使用するメーカーの責務として、環境保護の観点からフロンガス類排出ゼロを目指し製品開発を進めております。全製品のノンフロン化への達成率は取り扱い製品の9割以上に達し、引き続き積極的に取り組んでいかなければならない課題の一つとして研究開発に邁進しております。

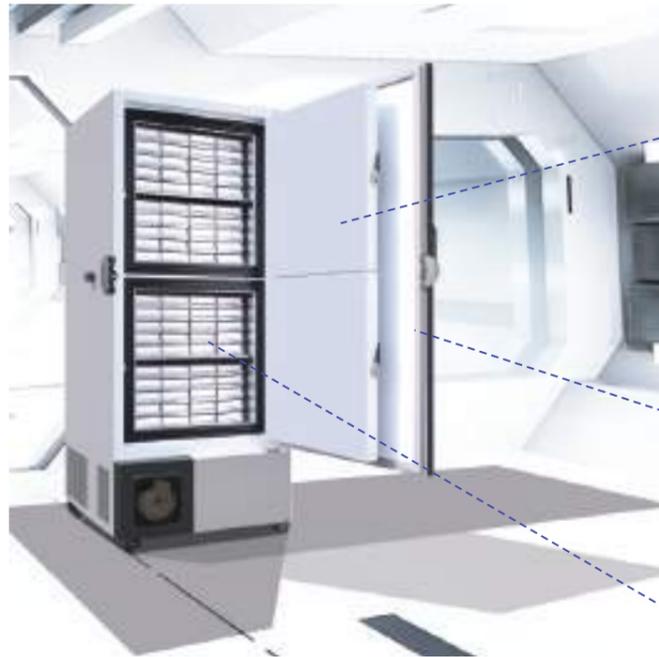
今後も低温理科学機器の総合メーカーとして、お客様のお役に立てる様、高品質高品位な製品やサービスをご提供することをお約束致します。

デュアル超低温フリーザー …P4	A
超低温フリーザー …P6	B
スーパーフリーザー …P8	C
小型冷凍保管庫/防爆冷凍冷蔵庫 …P10	D
ラボフリーザー …P11	E
薬用ショーケース …P12	F
薬品冷蔵庫 …P13	G
低温恒温庫 …P14	H
高精度冷蔵庫 …P15	I
クロマトチャンバー …P16	J
恒温振とうチャンバー/低温作業台 …P18	K
インキュベーター …P19	L
COVID-19 SOLUTION(新型コロナウイルス)対策製品 …P20	M
液体窒素保管容器 …P22	N
プログラムフリーザー …P23	O
急速凍結庫 …P24	P
定温安定輸送バッグ/蓄冷剤 …P25	Q
プレハブ冷蔵/冷凍室 …P26	R
無線温度ロガー …P28	S
温度記録計 …P30	T
Co2補助冷却装置/警報装置 …P31	U
貯蔵ラック …P32~P34	V
簡易点検について …P34~P35	W

ノンフロン デュアル冷却 超低温槽

ノンフロン冷媒採用で新しくなった デュアル冷却超低温槽

EBACのノンフロンデュアル冷却システムはノンフロン冷媒を使用したシングル冷凍サイクルを2機をそれぞれ独立して運転させることで、万が一方の冷凍サイクルに異常が発生しても急激な温度上昇を防ぎサンプルへの被害を最小限に抑えます。
また、アップライトタイプは副扉に霜の付かない特殊構造を採用し、使い勝手も向上しました。



User-Friendly Design

業界初! ホワイトボード副扉
霜がつかないから副扉をホワイトボード化しました。



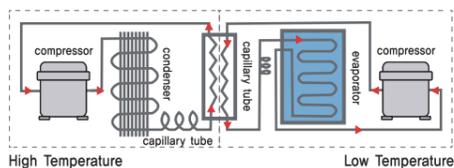
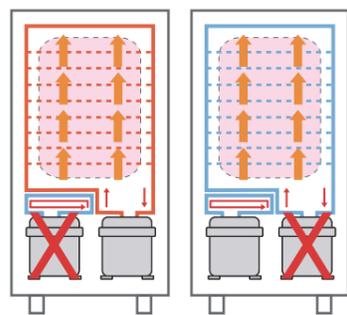
USBポート搭載で温度データのダウンロードが可能。



±5 庫内温度分布は設定温度に対し±5℃以内を実現。
大切なサンプルを安定した温度で管理できます。

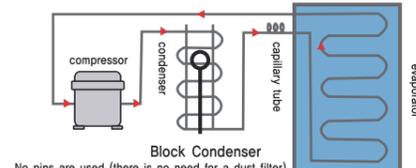
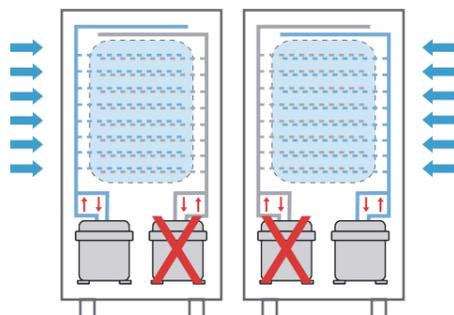
CONVENTIONAL FREEZING SYSTEM

従来の二元冷凍サイクルは、どちらか一方の冷凍サイクルに不具合が発生すると、温度上昇してしまう。



NEW 'EBAC' FREEZING SYSTEM

ノンフロン冷媒を使用したシングル冷凍サイクルを2機をそれぞれ運転させ、万が一方の冷凍サイクルに異常が発生しても急激な温度上昇を防ぎサンプルを守ります。



サイズも色々、デュアル超低温槽で
国内最大サイズ1025ℓ

A
デュアル超低温フリーザー



UD-90L376WNF -90~-60℃/376ℓ 価格 ¥1,650,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒	UD-90L534WNF -90~-60℃/534ℓ 価格 ¥1,970,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒	UD-90L702WNF -90~-60℃/702ℓ 価格 ¥2,280,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒	UD-90L883WNF (受) -90~-60℃/883ℓ 価格 ¥2,900,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒	UD-90L1025WNF (受) -90~-60℃/1025ℓ 価格 ¥3,500,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒
---	---	---	---	---



UD-90W147WNF -90~-60℃/147ℓ 価格 ¥1,370,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒	UD-90W210WNF -90~-60℃/210ℓ 価格 ¥1,450,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒	UD-90W300WNF -90~-60℃/300ℓ 価格 ¥1,550,000 自然冷却方式 ワンコンデュアル ノンフロン冷媒
---	---	---



ラックセット (Option)
各種ラックをセット可能
p32,33に記載がございます。

温度記録計 (Option)
各種温度記録計を搭載可能
p30に記載がございます。

ノンフロン 小型超低温槽(シングルコンプレッサー)

シングルユースの超低温槽。小型で運転音も気になりません。
UD-80L36NFは実験台の下などのちょっとしたスペースにも納まります。
細胞の簡易凍結容器などを使用した少量の凍結、保存に最適です。



UD-80W74NF -80~-65℃/74ℓ 価格 ¥485,000 自然冷却方式 ノンフロン冷媒	UD-80L36NF -80~-60℃/36ℓ 価格 ¥590,000 自然冷却方式 ノンフロン冷媒
---	---

UDシリーズ仕様一覧

モデル	警 報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電 源	電流(A)	重量(kg)
UD-90L376WNF	温度異常,機械異常	W670×D910×H1999	W430×D640×H1370	376	単相200V/三相200V	8.8	250
UD-90L534WNF	温度異常,機械異常	W850×D910×H1999	W610×D640×H1370	534	単相200V/三相200V	8.8	330
UD-90L702WNF	温度異常,機械異常	W1030×D910×H1999	W790×D640×H1370	702	単相200V/三相200V	10.1	410
UD-90L883WNF	温度異常,機械異常	W1150×D990×H1998	W870×D720×H1410	883	単相200V/三相200V	11.7	440
UD-90L1025WNF	温度異常,機械異常	W1290×D990×H1998	W1010×D720×H1410	1025	単相200V/三相200V	11.9	480
UD-90W147WNF	温度異常,機械異常	W1100×D650×H900	W550×D450×H592	147	単相100V/単相200V/三相200V	14.6/7.3/7.3	103
UD-90W210WNF	温度異常,機械異常	W1350×D650×H900	W800×D450×H592	210	単相100V/単相200V/三相200V	16.0/8.0/8.0	145
UD-90W300WNF	温度異常,機械異常	W1650×D650×H900	W1100×D450×H592	300	単相100V/単相200V/三相200V	16.0/8.0/8.0	173
UD-80W74NF	温度異常,機械異常	W640×D490×H950	W480×D330×H470	74	単相100V	7.6	70
UD-80L36NF	温度異常,機械異常	W460×D585×H680	W340×D355×H300	36	単相100V 50Hz/単相100V 60Hz	4.4	63

受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

ノンフロン 超低温槽 LCDタッチディスプレイモデル

10inch 大型液晶タッチパネル搭載

10インチの大型液晶タッチパネル搭載で
運転状況が見やすくなりました。
警報音量や警報遅延時間、ディスプレイの明るさなど
細かな設定まで可能です。



指紋認証, IDカード 開閉機能搭載

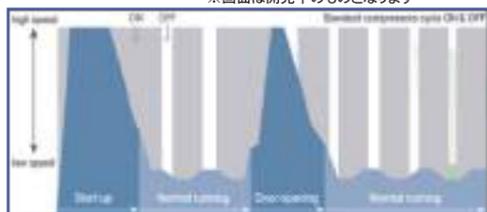
指紋認証やIDカードにてロック解除可能なのでいつ誰が
開閉を行なったか記録を残すことができます。

単相100V15Aで 国内最大959ℓ インバーターコンプレッサーで 高効率省エネ運転

インバータータイプのコンプレッサーを採用し消費エネルギーを『考えながら』
運転を行うことで省エネ運転が可能となり、運転音も静かになりました。
また、100V15A仕様で国内最大の959ℓを実現しました。



※画面は開発中のものとなります



User-Friendly Design

- USBポート搭載で温度データの記録ダウンロードが可能。
- 大型のフリーザーは副扉を一部屋ごとに細分化。
収納物取り出しの際の冷気漏れを防ぎ省エネにも貢献します。
- ±5 庫内温度分布は設定温度に対し±5℃以内を実現。
大切なサンプルを安定した温度で管理できます。



モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-86L579TNF	温度異常, 機械異常	W895×D998×H1980	W620×D716×H1310	579	単相100V	7.0	325
DW-86L729TNF	温度異常, 機械異常	W1046×D998×H1980	W766×D716×H1310	729	単相100V	9.0	350
DW-86L959TNF	温度異常, 機械異常	W1296×D998×H1980	W1016×D716×H1310	959	単相100V	14.0	450

DWシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-86L579TNF	温度異常, 機械異常	W895×D998×H1980	W620×D716×H1310	579	単相100V	7.0	325
DW-86L729TNF	温度異常, 機械異常	W1046×D998×H1980	W766×D716×H1310	729	単相100V	9.0	350
DW-86L959TNF	温度異常, 機械異常	W1296×D998×H1980	W1016×D716×H1310	959	単相100V	14.0	450

受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

LEDディスプレイモデル

使いやすさいろいろ

副扉は1部屋ごとに細分化 (DW-86L490NF/728NF)

- チャンパー内の霜の蓄積を最小限に抑えるために、4つの副扉をそれぞれに開くことができます。
- ドアを開けるときの冷気の漏れを最小限に抑えるための独自のドアシールデザイン。
- 他社の既存のラックシステムとの互換性あり。
- ドアラッチの適切な強度を確保するためのステンレス鋼ハンドル。

優れたドアシール

- 冷凍庫の温度を保護する高性能のガスケット

自動圧力開放弁

- ベントでの着氷を防止するためのスプリングアシスト機構を備えた加熱ポート。
- ドアの開閉を行なった後、短時間で冷凍庫に再度アクセスできます。

配線ポート

温度監視を容易にする2つのポート孔

USBポート

約15年分の温度が記録され、USBにダウンロードが可能

温度記録計(Optional)

各種温度記録計を搭載可能 p30に記載ございます。

ラックセット(Optional)

各種ラックをセット可能 p32,33に記載ございます。



モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-86L338NF	温度異常, 機械異常	W812×D893×H1846	W465×D630×H1165	338	単相100V/単相200V	8.0/4.0	238
DW-86L490NF	温度異常, 機械異常	W860×D900×H1980	W590×D630×H1310	490	単相100V/単相200V	12.0/6.0	295
DW-86L728NF	温度異常, 機械異常	W1041×D980×H1980	W766×D716×H1310	728	単相100V/単相200V	13.0/6.5	350
DW-86W100NF	温度異常, 機械異常	W769×D825×H1120	W470×D450×H480	100	単相100V	8.0	138
DW-86W420NF	温度異常, 機械異常	W2130×D870×H1020	W1367×D462×H652	420	単相200V	7.5	310

DWシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-86L338NF	温度異常, 機械異常	W812×D893×H1846	W465×D630×H1165	338	単相100V/単相200V	8.0/4.0	238
DW-86L490NF	温度異常, 機械異常	W860×D900×H1980	W590×D630×H1310	490	単相100V/単相200V	12.0/6.0	295
DW-86L728NF	温度異常, 機械異常	W1041×D980×H1980	W766×D716×H1310	728	単相100V/単相200V	13.0/6.5	350
DW-86W100NF	温度異常, 機械異常	W769×D825×H1120	W470×D450×H480	100	単相100V	8.0	138
DW-86W420NF	温度異常, 機械異常	W2130×D870×H1020	W1367×D462×H652	420	単相200V	7.5	310

受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

超低温フリーザー

超低温フリーザー

ノンフロン スーパーフリーザー

DW-30L818NF

NFC IDカード開閉機能搭載

NFC IDカードにて解錠可能で、いつ誰が開閉を行なったか記録を残すことができます。(NFC IDカードは5枚付属します。)開閉記録は、温度データと一緒にUSBメモリーにて出力可能です。

壁面冷却で広く使える

壁面が庫内の熱を奪う冷却方式を採用する事で、棚板を自由な高さに設定可能で、庫内が広く使えます。

インバーターコンプレッサー採用により高効率省エネ運転

インバータータイプのコンプレッサーを採用し消費エネルギーを『考えながら』運転を行うことで省エネ運転が可能となり、運転音も静かになりました。

DW-30L818NF **新価格**

-35~-10℃ / 818ℓ

価格 ¥1,200,000

自然冷却方式 ノンフロン冷媒



可動棚
自由な高さに!

DW-30L818NF仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-30L818NF	温度異常,機械異常	W988×D950×H1979	W750×D755×H1460	818	単相100V / 単相200V	6.0/3.0	210

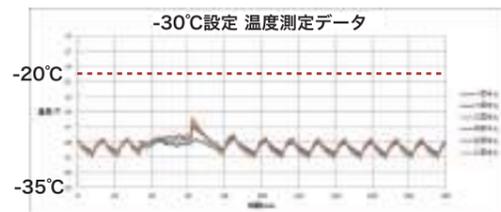
DW-30L1280WNF

デュアル冷凍サイクルで安心安全

デュアル冷凍サイクルを搭載し、万が一側側の冷却サイクルに異常が発生しても、もう片方の冷凍サイクルにより、急激な温度上昇を防ぎ、-30℃を維持します。大切なサンプルもより安全に保管が可能です。

デフロスト時も-20℃以下をキープ

2機ある冷凍サイクルを片方ずつ霜取りを行う為自動霜取りの際も-20℃以下を維持します。管理温度の厳重な各種試薬、サンプルも安心して保管が可能です。



冷凍機,冷却器
左右2機づつ搭載し
-20℃以下をキープ!

NFC IDカード開閉機能搭載

NFC IDカードにて解錠可能で、いつ誰が開閉を行なったか記録を残すことができます。(NFC IDカードは5枚付属します。)開閉記録は、温度データと一緒にUSBメモリーにて出力可能です。

1280ℓ大容量でも単相100V15A

庫内は大容量の1280ℓで、中・大規模の病院や研究機関におすすめの保管容量となっております。インバーター制御で省エネの為、必要電源は単相100V15A。安定した温度で大量保管が可能となりました。

DW-30L1280WNF

-30~-10℃ / 1280ℓ

価格 ¥2,400,000

強制冷却方式 ノンフロン冷媒



DW-30L1280WNF仕様一覧

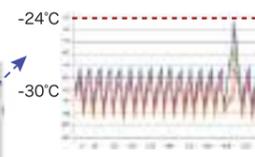
モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-30L1280WNF	温度異常,機械異常	W1520×D1065×H1980	W1320×D752×H1260	1280	単相100V / 単相200V	9.0/4.5	420

DW-30,40シリーズ

-40℃での保管が必要な接着剤や、-20℃以下での保存環境が必要な制限酵素の保管に最適です。



霜取り時も
-20℃以下を維持!



バスケットはオプション

ポイント1

大型ハンドルになり
開閉が容易になりました。

ポイント2

HCコンプレッサー
静音ファン採用で静かに
省エネになりました。

可動棚
自由な高さに!

DW-30L420FNF

-30~-10℃ / 420ℓ

価格 ¥980,000

ノンフロン冷媒

強制冷却方式

温度及び警報記録
10年分本体保存
USBにてダウンロード可能です。

DW-40L348NF

-40~-20℃ / 348ℓ

定価 ¥580,000

ノンフロン冷媒

自然冷却方式

DW-40L568NF

-40~-20℃ / 568ℓ

価格 ¥720,000

ノンフロン冷媒

自然冷却方式

温度及び警報記録
10年分本体保存
USBにてダウンロード可能です。

※DW-40L508NF販売終了に伴い、後継機種となります。

DW-60シリーズ

DW-60シリーズのチェスト型フリーザーは扉開閉時の温度変化が少なく、温度安定性の高い製品。リニューアルにより設定温度幅が広がり、幅広い温度帯のサンプル保管に使用可能です。



独自のデュアルシール設計により、低温をより効果的に保持し、ガスケットの結露を防ぎます。



清掃が簡単なステンレススチール製インナーキャビネット



シリンダーキー搭載で、安全性を確保。



防水の温度調節計により、霜取りも安心。インターフェイスは見やすく設計されています。



DW-60W138NF DW-60W258NF DW-60W388NF

-60~-30℃ / 138ℓ

価格 ¥370,000

ノンフロン冷媒

自然冷却方式

-60~-30℃ / 258ℓ

価格 ¥485,000

ノンフロン冷媒

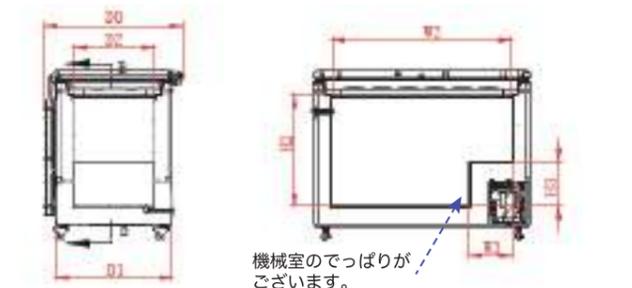
自然冷却方式

-60~-30℃ / 388ℓ

価格 ¥550,000

ノンフロン冷媒

自然冷却方式



機械室のどっぴりが
ございます。

MODEL	CODE	W2	W3	H2	H3	D0	D1	D2
DW-60W138NF		580	240	620	250	770	650	445
DW-60W258NF		1000	240	620	250	770	650	445
DW-60W388NF		1450	240	620	250	770	650	445

DW-30,40シリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-30L420FNF	温度異常,機械異常	W950×D890×H1900	W685×D610×H1028	420	単相100V	8.0	195
DW-40L348NF	温度異常,機械異常	W750×D840×H1860	W535×D607×H1228	348	単相100V/単相200V	5.8/2.9	137
DW-40L568NF	温度異常,機械異常	W848×D951×H1780	W610×D755×H1260	568	単相100V/単相200V	5.6/2.8	190

DW-60シリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-60W138NF	温度異常,機械異常	W790×D770×H950	W580×D445×H620	138	単相100V	6.0	62
DW-60W258NF	温度異常,機械異常	W1210×D770×H950	W1000×D445×H620	258	単相100V	6.0	88
DW-60W388NF	温度異常,機械異常	W1655×D770×H950	W1450×D445×H620	388	単相100V	7.0	105

小型冷凍保管庫 / 防爆冷蔵・冷凍庫

ノンフロンラボフリーザー

-40~-10℃ 冷凍資材保管庫

サンプル保管やアイス枕などの保管用としてご使用頂けます。
ノンフロン冷媒を採用し、冷却効率が向上しました。

※2 オプションのUSBポートで
温度データのダウンロードが可能。



DW-40L92NF -40~-10℃/92ℓ 定価 ¥220,000 ノンフロン冷媒 ※1 自然冷却方式	DW-40L262NF -40~-10℃/262ℓ 定価 ¥330,000 ノンフロン冷媒 ※1 自然冷却方式	EMA-114NF -25℃/114ℓ 定価 ¥120,000 ノンフロン冷媒 自然冷却方式	EMA-144NF -25℃/144ℓ 定価 ¥140,000 ノンフロン冷媒 自然冷却方式
--	--	---	---

※1 2021年4月納品分からは
一度に多くの常温蓄冷剤の
凍結には使用できません。

フリーザー仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DW-40L92NF	温度異常	W597×D610×H860	W465×D440×H645	92	単相100V/単相200V	3.0/1.5	46
DW-40L262NF	温度異常	W657×D685×H1665	W480×D465×H1430	262	単相100V/単相200V	4.0/2.0	88
EMA-114NF	—	W519×D600×H1040	W416×D338×H846	114	単相100V	1.0	48
EMA-144NF	—	W519×D600×H1225	W416×D338×H1031	144	単相100V	1.2	56

防爆冷蔵庫 / 冷凍庫 (庫内防爆タイプ)

ヨーロッパのATEX指令に基づきATEX II C-T6準拠の『防爆機器』として認定された製品。帯電防止ライナーとパッキン、防爆ファンモーターを使用。また、過電流および過電圧防止機能を装備しました。



EHLR-310NF +3℃~+16℃/310ℓ 定価 ¥380,000 ノンフロン冷媒	DW-30L278NF -30~-10℃/278ℓ 価格 ¥470,000 ノンフロン冷媒
--	---

防爆シリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
EHLR-310NF	温度異常	W605×D598×H1840	W560×D500×H1290	310	単相100V	2.6	72
DW-30L278NF	温度異常	W745×D675×H1810	W520×D435×H1230	278	単相100V	4.0	115

受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

TSFシリーズ

特注対応

壁面で冷やす直冷方式により、温度変化の少ない保存が可能。

(自動霜取り式による定期的な温度上昇がありません)

デジタル指示調節器により、庫内温度を高精度に制御。また、面倒なフィルター清掃は不要です。

扉は鍵付きで保存物を安心管理できます。



TSF-600SNF -40~-25℃/660ℓ 価格 ¥1,780,000 自然冷却方式 ノンフロン冷媒	TSF-900SNF -40~-25℃/900ℓ 価格 ¥1,880,000 自然冷却方式 ノンフロン冷媒	TSF-1200SNF -40~-25℃/1200ℓ 価格 ¥1,980,000 自然冷却方式 ノンフロン冷媒	TSF-1500SNF -40~-25℃/1500ℓ 価格 ¥2,080,000 自然冷却方式 ノンフロン冷媒
---	---	---	---

TSFシリーズ仕様一覧

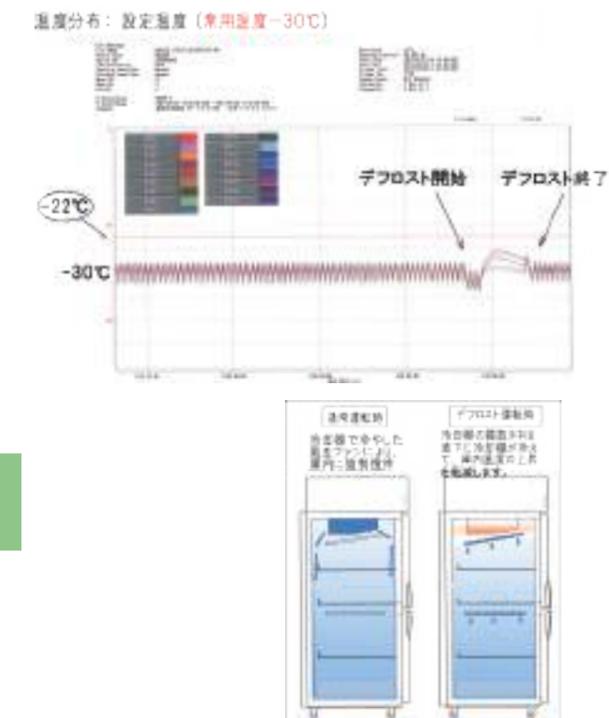
モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
TSF-600SNF	温度異常、機械異常	W900×D850×H1950	W738×D620×H1300	660	単相100V	12.0	200
TSF-900SNF	温度異常、機械異常	W1200×D850×H1950	W1038×D620×H1300	900	3相200V	7.0	240
TSF-1200SNF	温度異常、機械異常	W1500×D850×H1950	W1338×D620×H1300	1200	3相200V	9.0	260
TSF-1500SNF	温度異常、機械異常	W1800×D850×H1950	W1638×D620×H1300	1500	3相200V	12.0	350

TFシリーズ

大型ファンによる冷気強制循環で雰囲気温度を均一に保ちます。

自動除霜方式採用で霜取りの手間がかかりません。

デフロスト時でも-22℃以下を維持します。



TF-1350SSTNF -30~-25℃/1350ℓ 価格 ¥2,250,000 強制冷却方式 ノンフロン冷媒	TF-1640SSTNF -30~-25℃/1640ℓ 価格 ¥2,400,000 強制冷却方式 ノンフロン冷媒
--	--

TFシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
TF-1350SSTNF	温度異常、機械異常	W1500×D850×H1950	W1398×D640×H1350	1350	3相200V	12.0	260
TF-1640SSTNF	温度異常、機械異常	W1800×D850×H1950	W1698×D640×H1350	1640	3相200V	12.0	290

受注生産モデル 納期3~4ヶ月頂戴致します。

ノンフロン薬用ショーケース

ERシリーズ

薬品の保管に最適な薬用冷蔵ショーケースです。温度警報を標準装備しており、安全性の高い保冷庫です。また温度安定性能にも優れており、治験薬の保管にも適しています。また、ノンフロンモデルも選べるようになりました。



ER-12C (NF)	ER-19C (NF)	ER-29C (NF)	ER-49C (R) (NF)	ER-100C (R) (NF)
+2~+14℃/153ℓ	+2~+14℃/192ℓ	+2~+14℃/335ℓ	+2~+14℃/552ℓ	+2~+14℃/1198ℓ
定価 ¥194,000	定価 ¥239,000	定価 ¥301,000	定価 ¥550,000	定価 ¥930,000
定価 ¥244,000 (NF)	定価 ¥289,000 (NF)	定価 ¥351,000 (NF)	定価 ¥620,000 (R)	定価 ¥1,050,000 (R)
			定価 ¥600,000 (NF)	定価 ¥980,000 (NF)
			定価 ¥670,000 (NF)(R)	定価 ¥1,100,000 (NF)(R)

※(R)引出しラック付き
※(NF)ノンフロン

HYCシリーズ

薬品の保管に最適な薬用冷蔵ショーケースです。温度警報や停電警報を標準装備しており、安全性の高い保冷庫です。HYC-68NF,68ANFは実験台の下に入るサイズで作られており、パーソナルユースとしてご使用頂けます。HYC-940は上下段に温度センサーを設置し、温度分布も確認することが可能です。



HYC-68NF	HYC-68ANF
0~+20℃/68ℓ	0~+20℃/68ℓ
価格 ¥130,000	価格 ¥150,000
ノンフロン冷媒	ノンフロン冷媒

上下段に温度センサー
それぞれの温度が確認
できます。



HYC-940NF
+2~+8℃/940ℓ
定価 ¥850,000
ノンフロン冷媒

冷凍・冷蔵庫

標準で温度データの
ダウンロードが可能。



HYCD-469NF
冷蔵:+2~+8℃/269ℓ
冷凍:-40~-10℃/200ℓ
価格 ¥550,000
ノンフロン冷媒

ERシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
ER-12C (NF)	温度異常	W400×D500(突起物含まない)×H1885	W320×D360×H1318	153	単相100V	2.2	70
ER-19C (NF)	温度異常	W800×D450(突起物含まない)×H1187	W708×D339×H823	192	単相100V	1.7	72
ER-29C (NF)	温度異常	W800×D450(突起物含まない)×H1865	W708×D339×H1415	335	単相100V	3.4	98
ER-49C (R)(NF)	温度異常	W900×D610×H1865	W808×D488×H1447	552	単相100V	2.3	120 (134)
ER-100C (R)(NF)	温度異常	W1800×D610×H1865	W1708×D488×H1447	1198	単相100V	3.5	200 (224)

HYCシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
HYC-68NF	温度異常	W495×D580×H660	W415×D385×H505	68	単相100V	1.7	38
HYC-68ANF	温度異常	W495×D580×H660	W415×D385×H505	68	単相100V	1.7	38
HYC-940NF	温度異常	W1130×D760×H1980	W1025×D563×H1423	940	単相100V/単相200V	14.0/7.0	227
HYCD-469NF	温度異常	W736×D660×H1810	W605×D510×H720 / W515×D465×H440	97 / 185	単相100V	5.6	145

ノンフロン薬品冷蔵庫

DBSシリーズ

インバータ制御により従来機種(EBSシリーズ)の1/3程度の電力消費になりました。温度記録はペーパーレスになり、記録紙の交換は不要です。USBやSDカードにてデータ出力が可能です。



DBS-3VNF DBS-5VNF



庫内が見やすいガラス扉
熱線反射フィルムにより赤外線・紫外線をカット
三層構造のNHガラス扉を採用。

ドレン排水自動蒸発皿
庫内冷却器などから排出されるドレン水を
熱線の入ったドレン皿で蒸発させます。

ペーパーレス温度記録計
標準搭載の温度記録計がペーパーレスに
なりました。毎月の記録紙が不要となり
交換の忘れもなく、安全に記録が残せます。
また、温度逸脱時の警報も大画面で
わかりやすく表示します。

デジタル温度調節計
わかりやすい温度調節計で
簡単操作

配線ポート
温度監視を容易に
するポート孔

大型液晶タッチパネル ペーパーレス記録計搭載

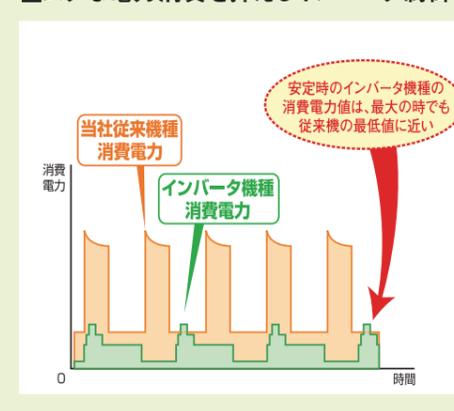
最大6チャンネルまで表示可能。
追加センサー(オプション)を庫内数点
に設置する事で、温度分布も同時に
表示・記録が可能となります。
●SDメモリーカード、USBメモリ
による大容量記録
●過去のデータをすばやく検索・表示
●多彩な表示



インバータ制御により 省エネで安定した温度精度

●圧縮機と庫内ファン・凝縮ファンを
高精度に制御。
電気使用量は従来製品の約1/3に。

ムダな電力消費を抑えるインバータ制御



DBS-3VNF	DBS-4VNF	DBS-5VNF	DBS-6VNF
5℃±3℃/639ℓ	5℃±3℃/1085ℓ	5℃±3℃/1388ℓ	5℃±3℃/1684ℓ
価格 1,170,000	価格 1,400,000	価格 1,500,000	価格 1,720,000
タッチディスプレイ	タッチディスプレイ	タッチディスプレイ	タッチディスプレイ
ノンフロン冷媒	ノンフロン冷媒	ノンフロン冷媒	ノンフロン冷媒

DBSシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
DBS-3VNF	温度異常,機械異常	W750×D800×H1915	W648×D650×H1428	639	単相100V	1.8	96
DBS-4VNF	温度異常,機械異常	W1200×D800×H1915	W1098×D650×H1428	1085	単相100V	1.8	126
DBS-5VNF	温度異常,機械異常	W1500×D800×H1915	W1398×D650×H1428	1388	単相100V	2.9	141
DBS-6VNF	温度異常,機械異常	W1800×D800×H1915	W1698×D650×H1428	1684	単相100V	2.9	162



ノンフロン高精度低温恒温庫

HXCシリーズ

さらに高精度になったHXCシリーズ。温度調節計は見やすく操作のしやすいLCDタッチ液晶搭載。温度データと共に、扉開閉や警報記録も残ります。



10inch 大型液晶タッチパネル搭載

10インチの大型液晶タッチパネル搭載で
運転状況が見やすくなりました。
警報音量や警報遅延時間、ディスプレイの明るさなど
細かな設定まで可能です。

インバータコンプレッサーで 高効率省エネ運転

インバータタイプのコンプレッサーを採用し消費エネルギーを
『考えながら』運転を行うことで省エネ運転が可能となり、
運転音も静かになりました。

NFC IDカードロック解除機能搭載

NFC IDカードにてロック解除可能なのでいつでも誰が
開閉を行なったか記録を残すことができます。



HXC-149TNF	HXC-429TNF	HXC-1369TNF
4℃±2℃/149ℓ	4℃±2℃/429ℓ	4℃±2℃/1369ℓ
価格 1,100,000	価格 1,590,000	価格 2,880,000
タッチディスプレイ ノンフロン冷媒	タッチディスプレイ ノンフロン冷媒	タッチディスプレイ ノンフロン冷媒

HXCシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	バッグ入庫数	電源	電流(A)	重量(kg)
HXC-149TNF	温度異常,機械異常	W625×D820×H1150	W505×D560×H610	149	60	単相100V	2.6	108
HXC-429TNF	温度異常,機械異常	W625×D940×H1830	W505×D680×H1315	429	195	単相100V	3.0	182
HXC-1369TNF	温度異常,機械異常	W1545×D940×H1980	W1425×D680×H1455	1369	624	単相100V	4.0	380

ノンフロン デュアル冷却 高精度冷蔵庫

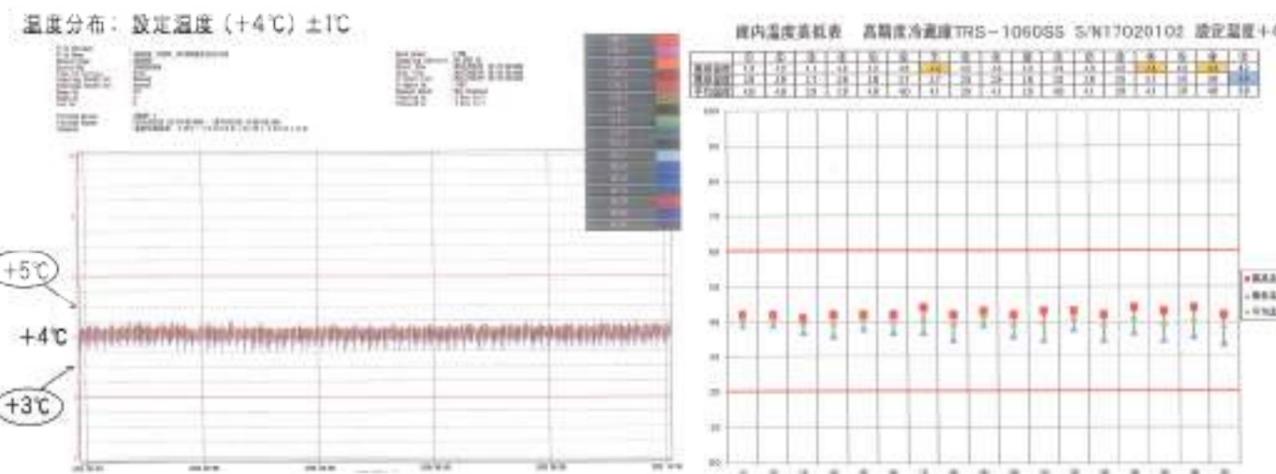
特注対応

ノンフロン デュアル冷却 高精度冷蔵庫

大型ファン+エアカーテンによる冷気強制循環方式採用で優れた温度分布を実現しました。
0.1℃まで表示可能なデジタル表示の指示調節計の採用とカスケード制御により庫内温度を高精度に制御。
除霜は冷却器加温サイクルデフロスト方式を採用。デフロスト時の温度上昇のない安定した庫内環境を実現。
アクリル製内扉付で、開閉時の温度上昇も最小限に。
2つの独立した冷却サイクルを搭載。万が一、片側の冷却サイクルに不具合が発生しても、急激な温度上昇を防ぎます。
高温・低温異常警報(ブザー報知式)を標準装備。更に凍結防止サーモ、加温防止サーモ付きで保存物を安心管理。
分散型放熱方式(弊社オリジナル)の採用により、面倒なフィルター掃除一切不要。移動及び固定に便利なキャスター・アジャスター付。



TR-820SSNF	TR-1060SSNF	TR-1270SSNF	TRL-1270SSNF
+3~+6℃/820ℓ	+3~+6℃/1050ℓ	+3~+6℃/1270ℓ	+3~+6℃/1270ℓ
価格 ¥1,580,000	価格 ¥1,680,000	価格 ¥1,780,000	価格 ¥1,780,000
冷却器加温サイクルデフロスト式 デュアルコンプレッサー ノンフロン冷媒	冷却器加温サイクルデフロスト式 デュアルコンプレッサー ノンフロン冷媒	冷却器加温サイクルデフロスト式 デュアルコンプレッサー ノンフロン冷媒	冷却器加温サイクルデフロスト式 デュアルコンプレッサー ノンフロン冷媒



高精度冷蔵庫仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
TR-820SSNF	温度異常,機械異常	W1200×D800×H1905	W1098×D600×H1250	820	単相100V	12.0	170
TR-1060SSNF	温度異常,機械異常	W1500×D800×H1905	W1398×D600×H1250	1050	単相100V	12.0	200
TR-1270SSNF	温度異常,機械異常	W1800×D800×H1905	W1698×D600×H1250	1270	3相200V	7.0	235
TRL-1270SSNF	温度異常,機械異常	W1800×D800×H1905	W1698×D600×H1250	1270	3相200V	7.0	230

受注生産モデル 納期3~4ヶ月頂戴致します。

H
低温恒温庫

I
高精度冷蔵庫

クロマトチャンバー

GE Healthcare社 AKTA avant25専用 クロマトチャンバー

特注対応可

GE Healthcare社のAKTAavant25専用クロマトチャンバーとして開発した製品。 GE Healthcare
従来のクロマトチャンバーでは、サイズや熱量の処理が納まりきらなかったavant25も
大容量のチャンバーで安心してお使い頂けます。国内唯一のGE社AKTA専用機として承認を得た製品です。



センターノンピラーで間口ひろびろ

ノンピラー設計により、間口が広くとられておりますので
AKTA本体のセッティング、メンテナンスや日常の操作が
楽に行うことができます。

庫内奥行きはゆとりある900mm

AKTA avant25(奥行710mm) がしっかり納まる奥行きで、安心して
お使い頂けます。2枚扉のECC-avant25SNFモデルでは奥行き900mm
でさらに使いやすく、メンテナンス性も圧倒的。

大型冷凍機2機搭載で抜群の冷却性能

AKTA avant25 から発せられる800Wの熱量もしっかり処理。
冷却能力で負けてしまう心配はございません。

ECC-avant25NF(3枚扉) 

+2~+10℃/2660ℓ
定価 ¥2,450,000

ノンフロン冷媒
分割搬入対応

ECC-avant25SNF(2枚扉) 

+2~+10℃/2770ℓ
定価 ¥2,200,000

ノンフロン冷媒
分割搬入対応

※写真の棚板はオプションです。
架台付き (W750xD700xH300)
下部には廃液タンクなどが納まる
スペースがあります。

BIO-RAD社 NGCクロマトシステム専用 クロマトチャンバー

特注対応可

BIO-RAD社のNGCシステム専用のクロマトチャンバー
として開発された製品。

NGCシステム用として専用設計を行い、メンテナンス性
や操作性が向上しております。

国内唯一のBIO-RAD社NGC専用機として承認を得た
製品です。

センターノンピラーで間口ひろびろ

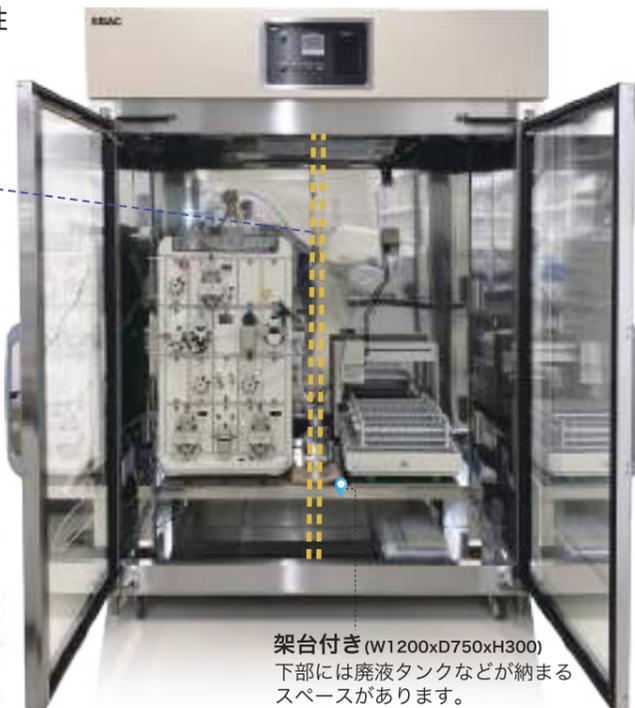
ノンピラー設計により、間口が広くとられておりますので
NGC本体のセッティング、メンテナンスやモジュール交換などの
日常の操作が楽に行うことができます。

庫内奥行きはゆとりある800mm

NGC (奥行584mm)がしっかり納まる奥行きで、安心してお使い
頂けます。広々とした庫内でレイアウトにも迷いません。

タッチスクリーン取り付けも可能

NGCシステムのマニュアルコントロールタッチ
スクリーンもチャンバー本体に取り付け可能。
ご希望の設置位置などご相談下さい。(オプション)



架台付き (W1200xD750xH300)
下部には廃液タンクなどが納まる
スペースがあります。

 受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

ノンフロン冷媒採用で新しくなった クロマトチャンバー

特注対応可

大容量のクロマトチャンバー がノンフロン になりました。分析科学や生化学で用いられる
液体クロマトグラフィーの温度安定に、様々なサイズラインナップからお選び頂けます。
また、温度警報も備えておりますので大型の薬品保冷庫としてもお使い頂けます。

※記録計はオプションです。



ECC-80NF	ECC-80HNF	ECC-140NF	ECC-140HNF	ECC-220NF	ECC-220HNF	ECC-270NF	ECC-270HNF
+2~+10℃/910ℓ	+2~+10℃/970ℓ	+2~+10℃/1616ℓ	+2~+10℃/1720ℓ	+2~+10℃/2500ℓ	+2~+10℃/2660ℓ	+2~+10℃/3116ℓ	+2~+10℃/3320ℓ
定価 ¥950,000	定価 ¥1,050,000	定価 ¥1,300,000	定価 ¥1,400,000	定価 ¥1,700,000	定価 ¥1,900,000	定価 ¥2,300,000	定価 ¥2,350,000
ノンフロン冷媒 分割搬入対応							
							



ECC-110N(NF)

+2~+10℃/1092ℓ

定価 ¥930,000

定価 ¥1,020,000 (NF) 

インバーター制御

※(NF)ノンフロンタイプも
お選び頂けます。

ECC-170N(NF)

+2~+10℃/1704ℓ

定価 ¥1,100,000

定価 ¥1,150,000 (NF) 

インバーター制御

※(NF)ノンフロンタイプも
お選び頂けます。

仕様一覧

モデル	警 報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電 源	電流(A)	重量(kg)
 ECC-avant25NF	温度異常	W2250xD975xH2155	W2150xD750xH1670	2660	単相100V2回路/三相200V	16.0/8.0	240
 ECC-avant25SNF	温度異常	W1700xD1125xH2415	W1600xD900xH1930	2770	単相100V2回路/三相200V	16.0/8.0	270
 ECC-NGCNF	温度異常	W1500xD1025xH2150	W1400xD800xH1665	1860	単相100V	7.0	200
 ECC-80NF	温度異常	W900xD975xH2050	W800xD750xH1565	910	単相100V	5.8	160
 ECC-80HNF	温度異常	W900xD975xH2155	W800xD750xH1670	970	単相100V	5.8	200
 ECC-140NF	温度異常	W1500xD975xH2050	W1400xD750xH1565	1616	単相100V	9.0	210
 ECC-140HNF	温度異常	W1500xD975xH2155	W1400xD750xH1670	1720	単相100V	9.0	260
 ECC-220NF	温度異常	W2250xD975xH2050	W2150xD750xH1565	2500	単相100V	9.0	290
 ECC-220HNF	温度異常	W2250xD975xH2155	W2150xD750xH1670	2660	単相100V	9.0	340
 ECC-270NF	温度異常	W2800xD975xH2050	W2700xD750xH1565	3116	単相100V/三相200V	16.0/8.0	390
 ECC-270HNF	温度異常	W2800xD975xH2155	W2700xD750xH1670	3320	単相100V/三相200V	16.0/8.0	420
 ECC-110N(NF)	-	W1200xD800xH1905	W1098xD650xH1428	1092	単相100V/三相200V	15.0/10.0	155
 ECC-170N(NF)	-	W1800xD800xH1905	W1698xD650xH1428	1704	単相100V	5.0	215

必要電源：上記チャンバー 用電源のほか、庫内コンセント用に100V15A 1回路をご用意下さい。

恒温振とうチャンバー/低温作業台

インキュベーター

ノンフロン 恒温振とうチャンバー

特注対応

+22°C±2°C以内にて温度制御を行いながら1分間に60振とうします。



EKC-6NF +22°C / 10単位、3パック 定価 ¥880,000 ノンフロン冷媒	EKC-40NF +22°C / 10単位、10パック 定価 ¥950,000 ノンフロン冷媒	EKC-100SNF 受 +22°C / 10単位、42パック 定価 ¥3,300,000 ノンフロン冷媒	EKC-100WNF 受 +22°C / 10単位、108パック 定価 ¥4,400,000 ノンフロン冷媒
---	---	---	--

振とう機

1分間に60振とうします。
微生物培養にもお使い頂けます。

EKC-6M 室温 定価 ¥300,000	EKC-40M 室温 定価 ¥430,000
------------------------------------	-------------------------------------



EKCシリーズ仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(l)	電源	電流(A)	重量(kg)
EKC-6NF	温度異常、振とう停止	W495×D580×H660	-	3パック	単相100V	2.5	50
EKC-40NF	温度異常、振とう停止	W600×D550×H1080	-	10パック	単相100V	4.4	80
EKC-100SNF	温度異常、振とう停止	W1020×D835×H1550	-	42パック	単相100V	7.6	150
EKC-100WNF	温度異常、振とう停止	W1100×D890×H1980	-	108パック	単相100V	9.6	300
EKC-6M	-	W400×D305×H220	-	-	単相100V	0.5	10
EKC-40M	-	W450×D355×H480	-	-	単相100V	0.9	18

ノンフロン 低温作業台

低温を維持しながら検査用検体の仕分けなどの作業を行うことができます。

ECB-SSタイプはスイッチ一つで冷凍、冷蔵の切り替えが可能です。

ECB-120NF 受 +5°C 定価 ¥1,270,000 ノンフロン冷媒	ECB-200NF 受 +5°C 定価 ¥1,750,000 ノンフロン冷媒
ECB-120SSNF 受 +5°C、-20°C 冷凍/冷蔵 切替式 定価 ¥1,670,000 ノンフロン冷媒	ECB-200SSNF 受 +5°C、-20°C 冷凍/冷蔵 切替式 定価 ¥2,160,000 ノンフロン冷媒



低温作業台仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	電源	電流(A)	重量(kg)
ECB-120SSNF	-	W1200×D750×H900	W1012×D562	単相100V	11.0	80
ECB-120NF	-	W1200×D750×H900	W1064×D614	単相100V	8.0	80
ECB-200SSNF	-	W1800×D900×H900	W1612×D712	単相100V	11.0	110
ECB-200NF	-	W1800×D900×H900	W1664×D764	単相100V	11.0	110

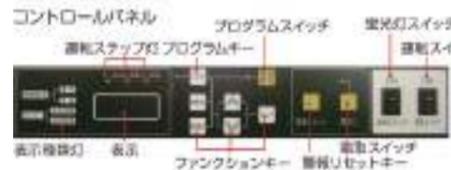
受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

冷凍機付インキュベーター

-10°C~50°Cまで幅広い温度をマイクロコンピュータで高精度制御。3ステップのプログラム運転機能で微生物培養などに幅広くお使いいただけます。



ERB-13C -10~+50°C / 130ℓ 定価 ¥355,000	ERB-29C -10~+50°C / 287ℓ 定価 ¥515,000	ERB-41C -10~+50°C / 411ℓ 定価 ¥715,000
---	---	---



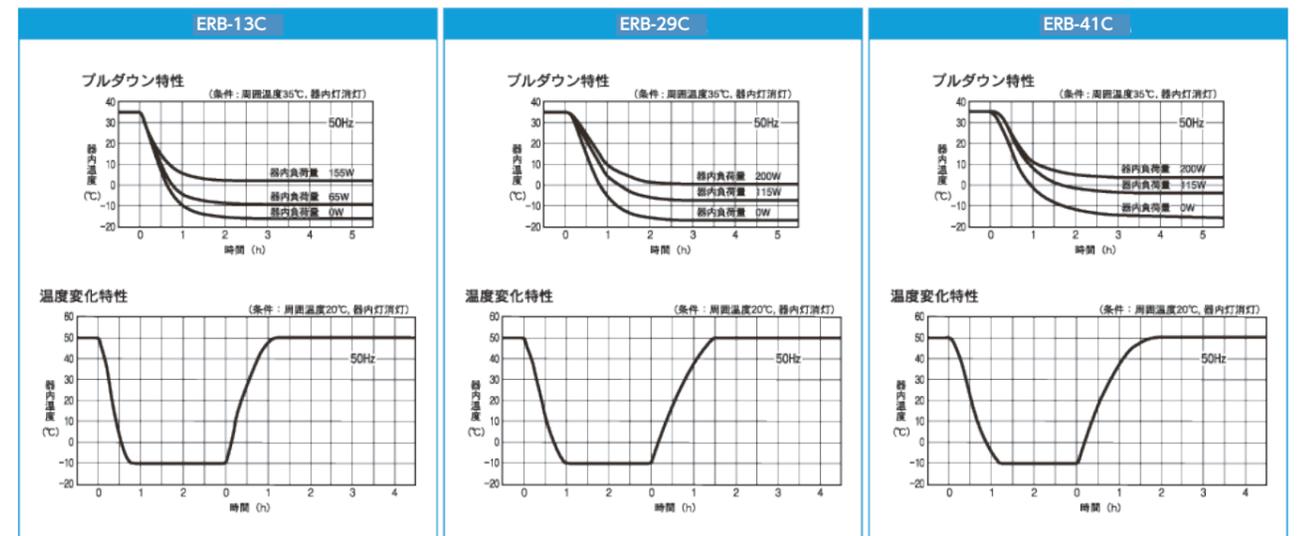
運転特性のめやす

ブルダウン特性

周囲温度35°Cで、器内に熱負荷を入れて運転した場合の器内温度の到達温度を示したものです。器内で電気品等の熱源を使用して温度設定を行うときの参考にしてください。

温度変化特性

器内温度を+50°C~-10°C、さらに-10°C~+50°Cへと設定値を変えて運転した場合の器内温度の変化をあらわしたものです。一般によく使用される周囲温度20°Cにおける特性を示しています。
注)めやすは、平均的な機体の動作を示すもので、性能保証値ではありません。



インキュベーター仕様一覧

モデル	温度設定(°C)	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	重量(kg)
ERB-13C	-10~+50	温度異常、機械異常	W700×D540×H1090	W624×D355×H617	130	単相100V	75
ERB-29C	-10~+50	温度異常、機械異常	W700×D540×H1800	W624×D355×H1327	287	単相100V	115
ERB-41C	-10~+50	温度異常、機械異常	W700×D690×H1800	W624×D505×H1327	411	単相100V	130

インキュベーター

K 恒温振とうチャンバー 低温作業台

COVID-19 (新型コロナウイルス) 対策製品

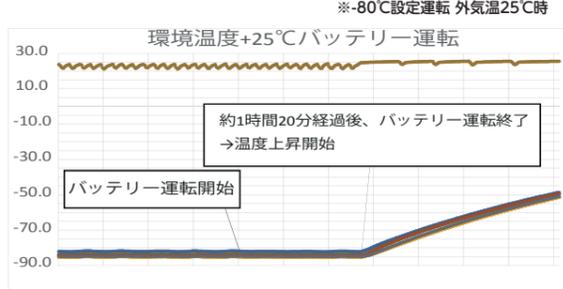
配送・一時保管用ポータブルフリーザー

- ワクチン等の配送/一時保管用として、-85~+30℃にて運転可能なフリーザー。
- 幅広い温度域をカバーしているので、様々なワクチンにご利用頂けます。
- AC100Vの他DC12-30Vをお使い頂けるので、車のシガーソケットから電源を取ることが可能。
- バッテリー搭載で停電時でも※1時間以上設定温度をキープします。(4時間や6時間に延長出来るオプションもご用意)
- スターリングエンジンを採用し、省エネで排熱が少なく振動にも強い為搬送用として最適です。
- 容易に移動が行えるようキャスターも装備しました。

バッテリー搭載



ESC-85T30W15 ワクチン入庫可能数
-85~+30℃/15ℓ
価格 ¥660,000
ファイザーワクチン 5箱 (975Vial)
モデルナワクチン 外箱1箱 (120Vial)



コンプレッサー	スターリングエンジン
潤滑オイル (傾斜によりエンジン停止)	オイルフリー (360度作動対応)
冷媒必要	ノンフロン (作動ガスはヘリウム)
バルブ使用 可動部品多し	バルブ無し 稼働部品少 (2個)
運転 on/off	連続運転可能
サージ電流発生	サージ電流無
移動不可 傾斜時エンジン停止	移動・振動に強し 傾斜時エンジン停止なし
搬送不向き	搬送OK

仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容量(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
ESC-85T30W15	温度異常	W620xD493xH625	W237xD297xH239	15	単相100V/DC12-30V	1.0	32

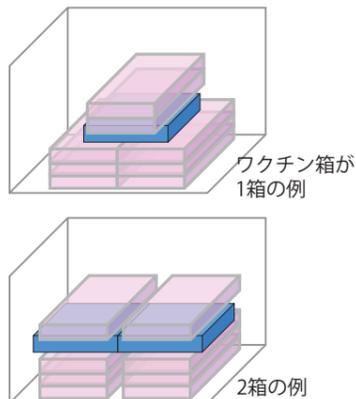
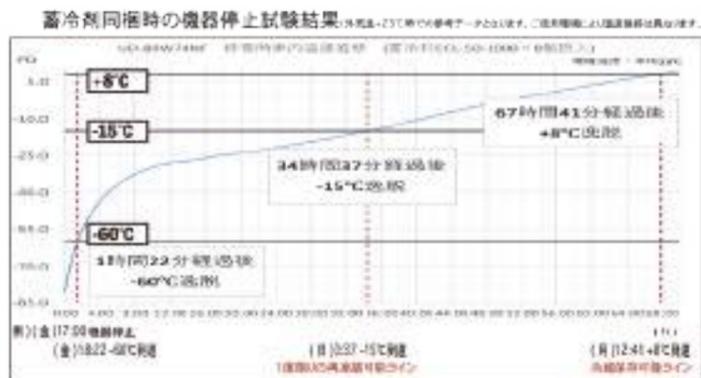
ファイザー社ワクチン保管庫バックアップ用・搬送バッグ用 蓄冷材

- ファイザー社ワクチン保管庫のバックアップ用蓄冷剤としてお使い頂けます。
- 検体などの搬送時には搬送バッグに同梱してお使い頂けます。
- 8個1セットでの販売となります。
- ※モデルナワクチン等他温度帯のワクチンの用途にはお使い頂けません。

蓄冷材 ファイザー社ワクチン箱
180x280x30 229x229x40



ECL-50-1000
凝固点 -50℃/1000g
価格 ¥20,000 8個入



仕様一覧

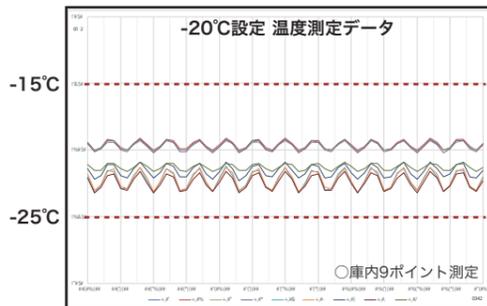
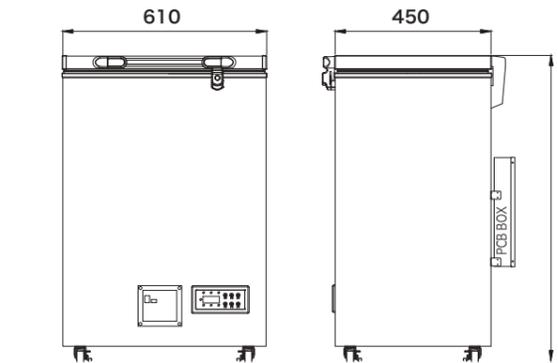
モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容量(g)	電源	電流(A)	重量(kg)
ECL-50-1000	-	W180xD30xH280	-	1000	-	-	1

-20℃ワクチン保管用フリーザー(武田/モデルナ社)

- ワクチン保管用として、-24℃にて運転可能なフリーザーを開発しました。
- 温度警報や鍵付き扉を採用し、セキュリティ面も安心。
- 本体に温度データが記録され、USBメモリーにて出力が可能です。



USBポート搭載で温度データの記録ダウンロードが可能。



ECVD-24W70
-24~-15℃/70ℓ
価格 ¥220,000
自然冷却方式



ワクチン入庫可能数
モデルナワクチン 90箱 (900Vial)

※JTM K 07「温度試験槽—性能試験方法及び性能表示方法」に準拠。
JTM K 07とは日本試験機工業会が制定した規格。温度試験槽の性能に関し国際規格IECおよび日本工業規格JISとの整合を取りながら実際の運用に即した形で補正した内容で規格化したもの。

-80℃ワクチン保管用フリーザー(ファイザー社)

- 検体やワクチンの保管に適した超低温槽。
- 小型で運転音も気になりません。
- 小規模の病院様やクリニック様での運用に最適です。
- 各種警報や鍵を装備しており安心してお使い頂けます。



UD-80W74NF
-80~-65℃/74ℓ
価格 ¥485,000
自然冷却方式
ノンフロン冷媒

UD-80L36NF
-80~-60℃/36ℓ
価格 ¥590,000
自然冷却方式
ノンフロン冷媒



ワクチン入庫可能数
ファイザーワクチン 22箱 (4,290Vial)
蓄冷材入りの場合 14箱 (2,730Vial)

ワクチン入庫可能数
ファイザーワクチン 7箱 (1,365Vial)

仕様一覧

モデル	警報	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	電源	電流(A)	重量(kg)
ECVD-24W70	温度異常, 機械異常	W610xD450xH890	W490xD330xH422	70	単相100V	2.1	34
UD-80W74NF	温度異常, 機械異常	W640xD490xH950	W480xD330xH470	74	単相100V	7.6	70
UD-80L36NF	温度異常, 機械異常	W460xD585xH680	W340xD355xH300	36	単相100V	4.4	63

M COVID-19 SOLUTION

M COVID-19 SOLUTION

液体窒素保管容器

気相式搬送容器 / プログラムフリーザー

気相式アイソサーマル -180℃以下

生殖細胞などの保管に適した完全気相式液体窒素容器です。
「完全」気相保存なので、液体窒素に直接触れることなく液体窒素が蒸発した気体により冷却を行います。
液相保存に比べ、マイコプラズマによるコンタミネーションのリスクが低いとされています。



V1500-AB 30L 定価 ¥3,360,000
V3000-AB 70L 定価 ¥5,970,000
V5000-AB 93L 定価 ¥7,000,000

N

液体窒素保管容器



eV10 45L 定価 ¥2,400,000
eV24 90L 定価 ¥3,300,000
eV27 110L 定価 ¥3,700,000
eV46 160L 定価 ¥4,920,000

アイソサーマル Vシリーズ気相式液体窒素保管容器仕様一覧

モデル	LN2容量(L)	蒸発速度(L/日)	保持時間(日数)	寸法(in/mm)	使用可能内部高さ(in/mm)	使用可能内部径(in/mm)	空重量(lbs/kg)	満重量(lbs/kg)
V1500-AB	30	5	6	W26/660xD37/939xH45/1143	29/736	21/534	327/148	383/174
V3000-AB	70	9	8	W37/939xD48/1219xH47.5/1206	29/736	31/787	600/272	720/327
V5000-AB	93	11	8	W47/1219xD54/1371xH52/1320	29/736	40/1016	936/425	1100/500
V5000EH-AB	140	11	12	W47/1219xD54/1371xH58/1473	34/864	40/1016	997/453	1247/566

アイソサーマル eVシリーズ気相式液体窒素保管容器仕様一覧

モデル	窒素容量(L)	蒸発速度(L/日)	保持時間(日数)	寸法(mm)	内径寸法(mm)	空重量(kg)	充填時重量(kg)	2ml Vial 入庫数
eV10	45	Ask	Ask	W660xD914xH1473	H737xφ559	Ask	Ask	10,725
eV24	90	Ask	Ask	W864xD1143xH1473	H737xφ762	Ask	Ask	24,050
eV27	110	Ask	Ask	W940xD1219xH1473	H737xφ845	Ask	Ask	27,300
eV46	160	Ask	Ask	W1194xD1372xH1473	H737xφ1067	Ask	Ask	46,150

受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

気相式搬送容器 -180℃以下

搬送用液体窒素保存容器です。
-180℃以下を3日間保持しながら
検体を空輸することが可能です。
間口が大きいので取り出しも
容易にできます。
本体カバーが付属します。



CS-01
φ230
定価 ¥780,000
CS-05
φ308
定価 ¥810,000

※写真はCS-01

プログラムフリーザー (Nタイプ +50~-180℃)(Cタイプ +50~-70℃)

液体窒素や炭酸ガスにより冷却を行うプログラム
フリーザーです。各種細胞の凍結処理や
金属材料の熱衝撃試験などにお使い頂けます。



EMP-6N 6L 定価 ¥3,200,000
EMP-10N 10L 定価 ¥3,650,000
EMP-20N 20L 定価 ¥3,850,000
EMP-30N 30L 定価 ¥4,150,000
2101 28L 定価 ¥4,500,000
EMP-6C 6L 定価 ¥1,700,000
EMP-10C 10L 定価 ¥1,800,000
EMP-20C 20L 定価 ¥2,000,000
EMP-30C 30L 定価 ¥2,200,000

気相式液体窒素輸送容器仕様一覧

品名	モデル	保持日数	外形寸法(mm)	内径寸法(mm)	重量(kg)
セルシッパー(小)	CS-01S	-180℃以下2日間	φ195×H296	φ115×H176	5
セルシッパー(小)	バッグ	-	W240×D240×H380	W230×D230×H370	-
セルシッパー(中)	CS-01	-180℃以下3日間	φ230×H320	φ129×H195	7
セルシッパー(中)	バッグ	-	W270×D270×H410	W260×D260×H390	-
セルシッパー(大)	CS-05	-180℃以下3日間	φ308×H383	φ195×H242	13
セルシッパー(大)	バッグ	-	W340×D340×H420	W330×D330×H410	-
ホルダー	CS-1H	-	-	-	-
データロガー	-	-	-	-	-

プログラムフリーザー仕様一覧

モデル	温度設定(℃)	外形寸法(mm)	内径寸法(mm)	内容積(L)	電源	運転電流(A)
EMP-6N	液体窒素 -180~+55	W571xD281xH358	W175xD175xH200	6	単相 100V	2.7
EMP-10N	液体窒素 -180~+50	W621xD306xH398	W200xD200xH250	10	単相 100V	3
EMP-20N	液体窒素 -180~+50	W691xD356xH448	W250xD250xH320	20	単相 100V	3.2
EMP-30N	液体窒素 -180~+50	W726xD406xH498	W300xD300xH340	30	単相 100V	3.8
EMP-6C	炭酸ガス -70~+50	W571xD281xH333	W175xD175xH200	6	単相 100V	2.5
EMP-10C	炭酸ガス -70~+50	W621xD306xH358	W200xD200xH250	10	単相 100V	2.7
EMP-20C	炭酸ガス -70~+50	W691xD356xH408	W250xD250xH320	20	単相 100V	2.9
EMP-30C	炭酸ガス -70~+50	W711xD406xH458	W300xD300xH340	30	単相 100V	3
2101	液体窒素 -180~+50	W484xD648xH743	W356xD243xH349	28	単相 100V	3

受注生産モデル 納期2~3ヶ月頂戴致します。

気相式搬送容器 プログラムフリーザー

急速凍結庫

急速凍結槽 EAFシリーズ

特注対応

- 70℃のハイパワーで試料をパワフルに急速凍結。
- ・2元冷凍方式と強力ファンによる強制循環方式でパワフルで均一な急速凍結を実現。
- ・温度記録計付きで運転状況を記録できます。

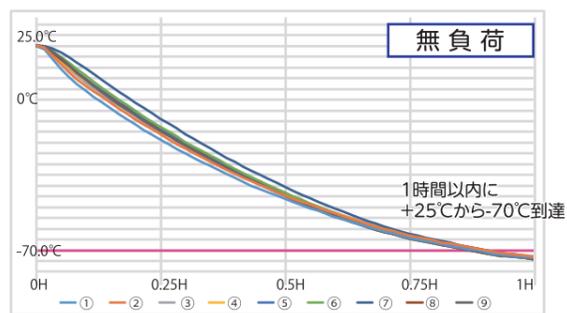


EAF-280 70℃/275ℓ 定価 ¥2,850,000 (アナログ制御) 定価 ¥3,200,000 (タッチパネルプログラム制御)	EAF-380 -70℃/375ℓ 定価 ¥3,450,000 (アナログ制御) 定価 ¥3,800,000 (タッチパネルプログラム制御)	EAF-480 -70℃/485ℓ 定価 ¥3,850,000 (アナログ制御) 定価 ¥4,200,000 (タッチパネルプログラム制御)	EAF-680 -70℃/680ℓ 定価 ¥4,550,000 (アナログ制御) 定価 ¥4,900,000 (タッチパネルプログラム制御)
---	--	--	--

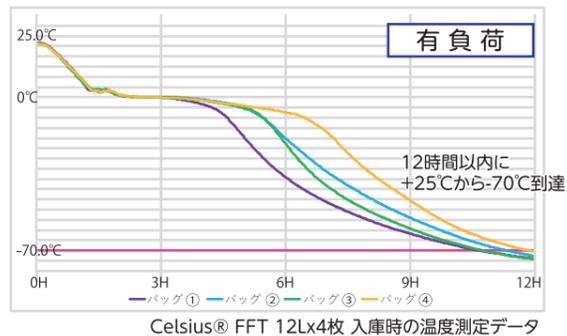
凍結用バッグの凍結工程に

ザルトリウス社製Celsius® FFT 12Lの凍結も可能な急速凍結庫です。国内、国外問わず多くの製薬企業様にて採用頂いております。特注サイズにも対応しており希望同時凍結枚数などご相談の上、設計製造致しております。

1時間以内に-70℃到達



12時間以内に-70℃到達



EAFシリーズ仕様 覧

モデル	警 報	外形寸法 (mm)	内形寸法 (mm)	内容積 (ℓ)	電 源	電流 (A)	重量 (kg)
EAF-280	温度異常	W1355×D825×H1830	W620×D560×H800	275	三相200V	7.3	280
EAF-380	温度異常	W1355×D1125×H1830	W620×D760×H800	375	三相200V	11.6	320
EAF-480	温度異常	W1535×D1125×H1880	W800×D760×H800	485	三相200V	13.4	360
EAF-680	温度異常	W1735×D1125×H1980	W1000×D760×H900	680	三相200V	15.6	400

受注生産モデル 納期4~6ヶ月頂戴致します。

定温安定輸送バッグ

定温輸送バッグ EBAG(エバッグ)EBTシリーズ



写真はEBT-20
シールは付属しません。
特注にて病院様名などのシールを製作可能です。



写真はEBT-10H

EBT-08 8ℓ 定価 ¥18,000	EBT-20 20ℓ 定価 ¥19,000	EBT-30 30ℓ 定価 ¥20,000	EBT-10H 10ℓ 定価 ¥4,500
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

蓄冷材ETBシリーズ

ETB-22-200(EBT-08用)
ETB-22-500(EBT-20用)
ETB-22-1000(EBT-30用)

ETB-4-200(EBT-08用)
ETB-4-500(EBT-20用)
ETB-4-1000(EBT-30用)

ECL-50-1000ハード



+22℃用
凝固点 +22℃/200~1000g
価格 オープン

+4℃用
凝固点 +4℃/200~1000g
価格 オープン

-30℃以下用
凝固点 -50℃/1000g
価格 ¥22,000 8個入
※-80~-60℃フリーザーで凍結させてお使い頂きます。

封印具



ERG-001 EBARING(エバリング)
100本 定価 ¥2,700
500本 定価 ¥12,000
1,000本 定価 ¥22,000

定温輸送バッグ仕様一覧

モデル	外形寸法(mm)	内形寸法(mm)	内容積(ℓ)	断熱材	外装	重量(kg)
EBT-08	W335×D225×H315	W250×D140×H230	8	フェノールフォーム	-	1.1
EBT-20	W405×D335×H335	W320×D250×H250	20	フェノールフォーム	-	1.5
EBT-30	W485×D365×H355	W400×D280×H270	30	フェノールフォーム	-	2
EBT-10H	W390×D110×H280	-	10	-	アルミ蒸着シート	0.235

蓄冷材ETBシリーズ仕様一覧 ※最小発注数量が設定されております。ご相談ください。

用途	モデル	温度設定(℃)	寸法(mm)	重量(g)
+22℃用	ETB-22-200	+22℃	240×130	200
+22℃用	ETB-22-500	+22℃	310×240	500
+22℃用	ETB-22-1000	+22℃	390×270	1000
+4℃用	ETB-4-200	+4℃	240×130	200
+4℃用	ETB-4-500	+4℃	310×240	500
+4℃用	ETB-4-1000	+4℃	390×270	1000
-30℃以下用	ECL-50-1000	-30℃以下	180×30×280	1000

定温安定輸送バッグ

プレハブ冷蔵/冷凍/恒温室

プレハブ低温室

確実な温度管理で高い信頼性を追求しています。

-40℃～常温

- 利便性を最優先にしあらゆる設置条件に適合
- フリーサイズな設計・施工

【主な適用分野および用途】

- 大学・医科大学
試料サンプル・基礎および・分析実験
- 血液センター・病院
薬品保存
- 農芸・果樹
苗・種子等品種改良実験
- 食品工業
醗酵・醸造等に関する工程実験



ノンフロントタイプもご相談下さい。



特徴

基本計画の段階から参加。設計、製作、施工から機能のチェック、引き渡し後のメンテナンスまでトータルにサポートいたします。

- 基本計画**
 - 基本構想 ● 施設内容
 - 関連法規 ● 立地条件
 - 地盤条件 ● 自然条件
 - 概算見積
- 設計**
 - 基礎 ● 建屋 ● 設備
 - 電気・給排水
 - 断熱パネル
 - 扉・出入口 ● 冷凍機
 - 防災安全
- 製作**
 - ハードウェア
 - ソフトウェア
 - 関連法規 ● 諸手続
- 施工**
 - 搬入 ● 据付 ● 組立
 - 工程管理 ● 基礎
 - 建屋 ● 断熱パネル
 - 設備
- 試運転調整**
 - 機能チェック
 - 性能チェック
 - 負荷チェック
- お引き渡し**
- メンテナンス**
 - アフターサービス
 - 定期点検
 - 保守管理

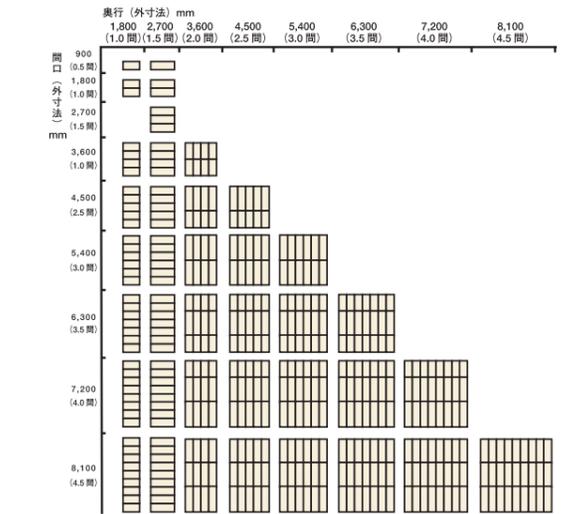
標準仕様

※庫内の高さ(内寸法)は各種とも2200mmの場合です。

型式	モデル	温度範囲	低温室(中温室)・恒温室寸法 外寸法W×D×H(mm)	室内 容積 m ³	室内 面積 m ²	冷凍機 KW
0.5型	EPRC-0.5	3℃～+10℃	1,800×900×2,348	2.6	1.4	0.6
	EPFC-0.5	0℃～-30℃	1,800×900×2,464	2.5	1.2	0.75
1.0型	EPRC-1.0	3℃～+10℃	1,800×1,800×2,348	5.5	2.6	0.75
	EPFC-1.0	0℃～-30℃	1,800×1,800×2,464	5.7	2.6	1.5
1.5型	EPRC-1.5	3℃～+10℃	1,800×2,700×2,348	8.4	4.5	1.5
	EPFC-1.5	0℃～-30℃	1,800×2,700×2,464	8.4	4.1	2.2
2.0型	EPRC-2.0	3℃～+10℃	1,800×3,600×2,348	11.4	6.0	1.5
	EPFC-2.0	0℃～-30℃	1,800×3,600×2,464	12.1	5.5	2.2
2.5型	EPRC-2.5	3℃～+10℃	1,800×4,500×2,348	14.3	7.5	1.5
	EPFC-2.5	0℃～-30℃	1,800×4,500×2,464	15.3	7.0	2.2
3.0型	EPRC-3.0	3℃～+10℃	2,700×3,600×2,348	17.4	9.2	2.2
	EPFC-3.0	0℃～-30℃	2,700×3,600×2,464	18.9	8.6	3.7
3.5型	EPRC-3.5	3℃～+10℃	1,800×6,300×2,348	23.1	11.0	2.2
	EPFC-3.5	0℃～-30℃	1,800×6,300×2,464	24.0	9.8	3.7
4.0型	EPRC-4.0	3℃～+10℃	3,600×3,600×2,348	23.4	12.3	3.7
	EPFC-4.0	0℃～-30℃	3,600×3,600×2,464	25.6	11.6	5.5
5.0型	EPRC-5.0	3℃～+10℃	3,600×4,500×2,348	28.9	15.5	3.7
	EPFC-5.0	0℃～-30℃	3,600×4,500×2,464	31.3	14.7	7.5
6.0型	EPRC-6.0	3℃～+10℃	2,700×7,200×2,348	36.2	18.6	3.7
	EPFC-6.0	0℃～-30℃	2,700×7,200×2,464	36.8	17.6	7.5
7.0型	EPRC-7.0	3℃～+10℃	3,600×6,300×2,348	41.4	21.8	3.7
	EPFC-7.0	0℃～-30℃	3,600×6,300×2,464	45.9	21.0	7.5
8.0型	EPRC-8.0	3℃～+10℃	3,600×7,200×2,348	47.4	25.0	5.5
	EPFC-8.0	0℃～-30℃	3,600×7,200×2,464	52.7	24.0	7.5
9.0型	EPRC-9.0	3℃～+10℃	3,600×8,100×2,348	53.4	28.1	7.5
	EPFC-9.0	0℃～-30℃	3,600×8,100×2,464	59.4	27.0	11.0
10.0型	EPRC-10.0	3℃～+10℃	4,500×7,200×2,348	66.6	31.4	7.5
	EPFC-10.0	0℃～-30℃	4,500×7,200×2,468	76.7	30.2	11.0

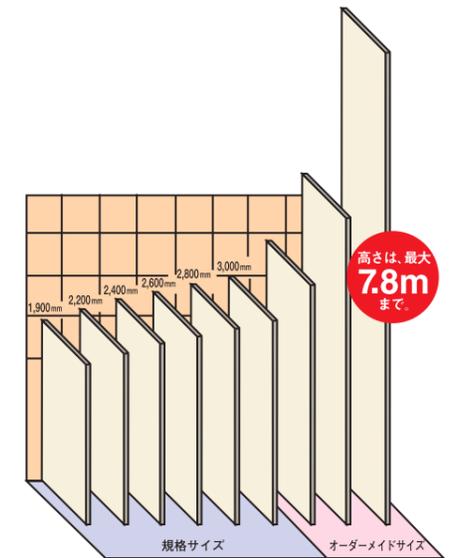
床パネル平面図

納期が早く経済的なスタンダードタイプ



壁パネルの高さ

壁パネルの高さは最大7.8mまでフリーチョイス



パネルの断熱性能

K=断熱材の熱伝導率(Kcal/m・h・°C)÷断熱材厚み(mm) (厚さ:単位mm)

パネル厚さ	K値(Kcal/m・h・°C)値	使用温度範囲	断熱材をスタイロフォームに置き換えた場合の厚さ
42	0.42	+10℃～-5℃	70
75	0.24	-5℃～-25℃	123
100	0.18	-25℃～-35℃	178
125	0.14	-35℃～-45℃	213
150	0.12	-45℃～-55℃	267
200	0.09	-55℃～-60℃	256

備考
 ■使用温度範囲は参考値です。
 経済的なパネル厚の算定は規模、用途、地域によって異なります。
 ■熱伝導率(Kcal/m・h・°C): 硬質ポリウレタンフォーム=0.018
 スタイロフォーム=0.032を採用

※上表はフラットパネルの場合です。キースパンパネルの場合、これ以上の性能になります。

パネルの表面材使用

表面材	カラー鋼板	塩ビ鋼板	アルミ	ステンレス	カラー鋼板 (キースパンパネル用)
板厚	0.4mm・0.5mm・0.6mm	0.4mm・0.6mm	0.6mm・1.0mm	0.6mm	0.45mm
表面	熱硬化性 ポリエステル樹脂20～25μ	塩化ビニールシート ロール圧着200μ・150μ	熱硬化性 ポリエステル樹脂20μ	キャンバス後 NO.4表面仕上	熱硬化性 ポリエステル樹脂12～16μ
塗膜 裏面	熱硬化性 エポキシ樹脂6～8μ	熱硬化性 エポキシ樹脂5μ	熱硬化性 アルマイト処理エポキシ樹脂5～7μ	—	アルキッド系樹脂6～8μ
塗膜条件	2コート 2ペーグ	ラミネート法	2コート 2ペーグ	—	2コート 2ペーグ
色調 (マンセルNO)	アイボリー(7.5Y-8/3) ホワイト(N9.5)	アイボリー (10Y-8/1)	アイボリー(7.5Y-8/2) エンボス(ホワイト) (5.2BG 8.1/0.6)	—	シルバー (—)

※マンセルNO.については近数値です。

恒温恒湿室や環境試験室などについては別冊『実験環境・特注品カタログ』に記載ございます。

無線温度ロガー MD8000 series

監視機能付き無線ロガーMD8000 seriesのイーサネット接続モデルはイーサネット上に受信器を最大6台接続することを可能とし、各受信器は60台の送信器のデータを収集・監視することができ、多彩な警報判定と外部出力により充実した発報を行えます。サーミスタ温度センサ、温湿度センサ以外にも、熱電対、測温抵抗体、電圧接続が可能で、より広い用途での利用が可能です。上位のアプリケーションソフトでは最大360台の送信器のシステム管理とデータの一元管理を行います。イーサネット接続と特定小電力無線を組み合わせることにより、無線通信だけでは難しかった、広域エリアの収録データの一元管理を安価に行うことができます。

■システム構築イメージ



Point 多彩な警報判定と外部出力

- 各受信器には、機能豊富な出力2点を標準装備してあります。
- 警報発生時にPCのサウンド機能を利用して音を出すことができます。
- 選定6データの計測値が選択されたメールを、各受信器、アプリケーションソフトに出力できます。
- 監視日時、有線接続回数などの設定が可能です。運用に合った監視ができます。

Point 単独で動作する送信器

- 16000データの内部メモリーを搭載。電源が切れても収録データを長期保持します。
- 現時点温度を更新表示しているため、現場でのチェックも可能です。
- 長わさキーのないクリック操作で、起動スタート、ストップもボタンひとつで可能です。

Point 現場に行く手間を解消

- パソコン一台で最大360台の送信器の収録データを一覧管理できます。
- 電圧検出をパソコン画面上で簡単に変更でき、レイアウト変更にも柔軟に対応できます。
- パソコン上から収録スタート、ストップ操作が可能です。

接点出力を3点装備

前室、保管庫、実験室、分析室、製造ライン

Point 配線・電源工事不要

- 受信器がイーサネット接続対応。既存のネットワークに簡単に接続できます。
- 送信器は特定小電力無線対応なので、簡単に設置できます。
- 送信器に中継機能も内蔵。データを収録しながらでも中継器として運用可能です。

機器ラインナップ

送信器 受信器イーサネット接続モデル専用

- センサにはサーミスタ、測温抵抗体、熱電対、測温抵抗体、電圧入力に対応
- 多彩な警報判定機能
- 16,000データの内部メモリー
- 中継機能を標準搭載
- 詳細した受信器の存在下には送信器も動作可能
- AC電源接続は停電時のバックアップ電源も内蔵



受信器 イーサネット接続モデル

- イーサネット接続対応でPCに最大6台接続可能
- 受信器1台あたり送信器最大60台を一括管理
- 無線通信経路、電圧検出の検知（アプリケーションソフトで監視可能）
- 警報発生時、長電報発生時に音出力（本体警報ランプ付付）
- アプリケーションソフトと連携し、定期通信、伝送履歴



送信器 (受信器イーサネット接続モデル専用) ①

製品名	サーミスタ内蔵モデル	サーミスタ外付けモデル	測湿度センサモデル	温湿度高精度モデル
形式	MD8□10-N00	MD8□11-□00	MD8□12-□00	MD8□12-□0H
電源種類	0: 電池 1: AC電源 2: 専用バッテリー	0: 電池 1: AC電源 2: 専用バッテリー	0: 電池 1: AC電源 2: 専用バッテリー	0: 電池 1: AC電源 2: 専用バッテリー
価格 (税別)	電池仕様: 23,800円 AC電源仕様: 29,800円 専用バッテリー仕様: 26,800円	電池仕様: 25,800円** AC電源仕様: 31,800円** 専用バッテリー仕様: 28,800円**	電池仕様: 33,800円** AC電源仕様: 39,800円** 専用バッテリー仕様: 36,800円**	電池仕様: 44,800円** AC電源仕様: 50,800円** 専用バッテリー仕様: 47,800円**

製品名	熱電対モデル①	測温抵抗体モデル①	電圧入力モデル
形式	MD8□13-□00	MD8□14-P00	MD8□15-V00
電源種類	0: 電池 1: AC電源 2: 専用バッテリー	0: 電池 1: AC電源	0: 電池 1: AC電源
価格 (税別)	電池仕様: 33,000円** AC電源仕様: 39,000円** 専用バッテリー仕様: 35,000円**	電池仕様: 31,000円 AC電源仕様: 37,000円	電池仕様: 31,000円 AC電源仕様: 37,000円

※1 受信器(MD8000系列)は受信器モデルには使用できません。
 ※2 リード長1m仕様の価格です。3m仕様では1,000円追加、5m仕様では2,000円追加します。
 ※3 専用バッテリーの価格です。ケーブル長1m仕様では3,000円追加、3m仕様では5,000円追加、5m仕様は1,000円追加します。
 ※4 K熱電対仕様とT熱電対仕様は対応しません。
 ※5 湿度センサ(熱電対・測温抵抗体)は別売です。

温度記録計

保冷库やフリーザー、恒温槽などの温度管理に温度記録計をご用意しております。様々なタイプ、必要な機能からお選びいただけます。

30 日用 自記温度記録計

(センサー付)
120,000円



- ・温度表示、記録と警報(温度)出力機能が組込まれた記録計です。
- ・クォーツモータ駆動式(単2乾電池1本)です。
- ・記録用紙は感圧紙のためインキの注入は不要です。

用途	モデル	温度レンジ	記録紙品番 / 入数
薬用ショーケース / 保冷库	EAKM-0620LH1	-6~20	KM-0620X 12冊
インキュベーター	EAKM-1044LH1	-10~44	KM-4044X 12冊

※12冊で一年分となります。

30 日用 電子式温度記録計

150,000円



- ・記録幅60mmでロングセラーの小形記録計です。
- ・記録方式は1ペン式と1、2、3、6打点式を用意

用途	モデル	温度レンジ	記録紙品番 / 入数	ペン先品番 / 入数
超低温槽 / スーパーフリーザー	EES620-01 -100*+50	-100~50	ZS-6615 15冊	22010-425301 赤 1本
フリーザー	EES620-01 -50*+50	-50~50	ZS-6611 15冊	
薬用ショーケース / 保冷库	EES620-01 -20*+30	-20~30	ZS-6619 15冊	
恒温振とうチャンパー / インキュベーター	EES620-01 ±0*+50	0~50	ZS-6606 15冊	81-0067 5個
冷凍冷蔵庫	EES620-02 -50*+50	-50~50	ZS-6611 15冊	

※15冊で一年分となります。

60 日用 液式温度記録計

(センサー付)
200,000円



- ・主にフリーザー、保冷库用の温度記録計としてご使用いただけます。
- ・クォーツモータ駆動式(単2マンガン乾電池1本)です。
- ・記録方式は1ペン式となります。

用途	モデル	温度レンジ	記録紙品番 / 入数	ペン先品番 / 入数
超低温槽 / スーパーフリーザー	ELMMC-1 -100*+50	-100~50	2L-10040 6冊	CPV-77 1本
フリーザー	ELMMC-1 -50*+50	-50~50	2L-5050 6冊	

※6冊で一年分となります。

ハイブリッド式 温度記録計 μR10000

オープンプライス



- ・記録紙と電子媒体の双方での記録を可能にしたハイブリッドの記録計です。
- ・紙づまりやインクトラブルなどにより、記録紙のデータが欠落した際のバックアップが可能
- ・最大32GBのSDカードを使用でき、長時間の記録が可能であるため、必要に応じて電子データと紙での記録を選択可能です。
- ・入力レンジやアラーム設定などの本体の設定をSDカードに保存し、機器の交換時や増設時に再利用することが可能です。
- ・大型VFDマトリックスディスプレイ採用で必要な情報を見やすくなっております。
- ・豊富な記録・印字機能
- ・記録方式は1、2、3、4ペン式と6打点式を用意



ペーパーレスレコーダー

オープンプライス



- ・トレンド表示、バーグラフ表示、数値表示など各種表示機能を搭載
- ・タッチペンで画面に文字やイラストを書き込みができ、データと一緒に保存可能です。
- ・オプションでイーサネットや上位・下位通信を用意
- ・測定データは内部メモリーおよびCFカードに収録し、本体で再生可能です。

CO2補助冷却装置 / 警報装置

万が一庫内の温度が上昇した際に、自動的にCO2ボンベからCO2を噴霧させ一時的に庫内の温度上昇を防ぎます。



HBX-IC

250,000円



- ・CO2噴霧テストボタンを設け、確認点検が可能
- ・CO2の低残量アラームシステム搭載
- ・ステンレスボディでフリーザーのデザイン性を損ないません。
- ・接続用フレキシブルホース付き
- ・停電時用搭載バッテリーにて48時間稼働します。



CO2ボンベ30kg
定価 ¥80,000

ボンベスタンド(30kg用)
定価 ¥20,000

CO2残量計
定価 ¥48,000



警報装置

遠隔監視メール通報装置
FMT-200 138,000円



- ・メール通報処理、通報履歴表示(CSVにてDL可)
- ・設備監視一括モニター
- ・設定機能(スマホやパソコンで設定)
- ・日本国内のオムロン社サーバーで安心
- ・有線にて最大8台まで保冷库の接続が可能(外部警報端子との接続となります)

多機能警報盤
GAT-4NC 68,000円



- ・信号を受けるとブザーとランプでお知らせします。(ブザーの音圧は70dB)
- ・ランプの点灯確認ができます。
- ・外部へ一括して警報を出力できます。
- ・一定時間(1~10分)後に自動停止させることができます。

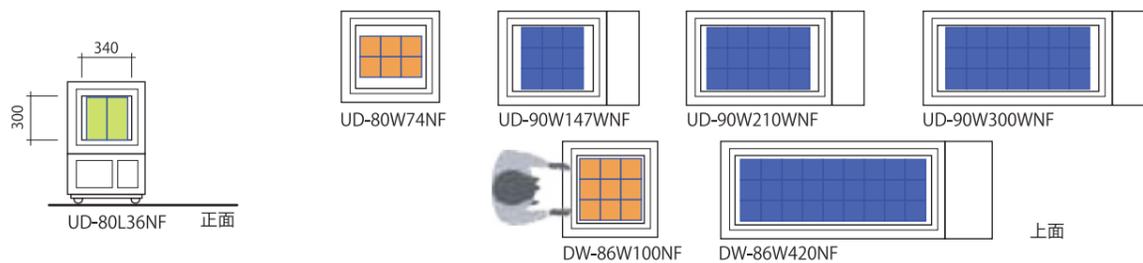
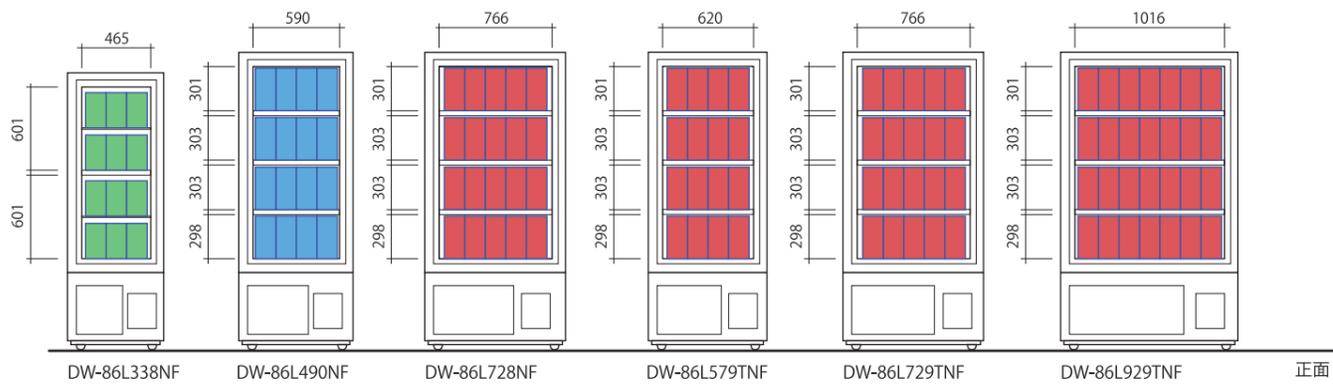
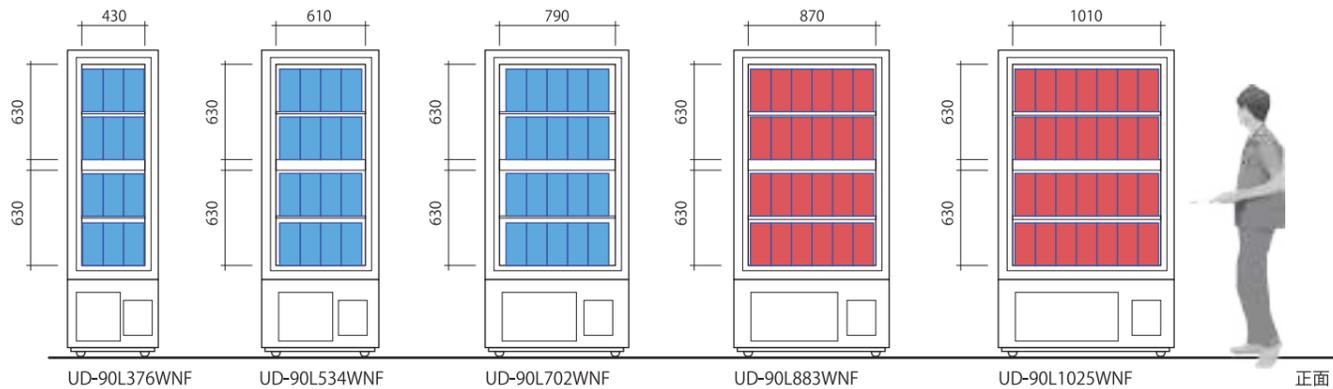
電子音内臓LED回転灯
RFT-100A-R 38,000円



- ・信号を受けるとブザーとランプでお知らせします。(ブザーの音圧は最大90dB 内臓のつまみで調整可能)
- ・電球切れによるメンテナンスが不要なLED光源を採用した電子音内臓LED回転灯。
- ・テストスイッチ付きで安心です。

貯蔵ラック

フリーザーにケースやラックを組み合わせることで、庫内を有効に使用することができます。
保管容器に合わせてお選びいただけます。



製品名	Model	仕様	寸法 (W*D*H)	対応フリーザー型式
2inch フリーズ ボックス用 ステンレス ラック	DCJ-44-A	引出しラック4段4列 (2inch フリーズボックス 16個収納可)	140*565*240(mm)	DW-86L338NF
	DCJ-44-B	サイドアクセスラック4段4列 (2inch フリーズボックス 16個収納可)	138*565*240(mm)	
	DCJ-54-A	引出しラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	140*565*293(mm)	UD-90L376WNF/534WNF/702WNF DW-86L338NF/490NF
	DCJ-54-B	サイドアクセスラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	138*565*293(mm)	
	DCJ-55-A	引出しラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	140*685*293(mm)	UD-90L883WNF/1025WNF DW-86L579TNF/729TNF/959TNF
	DCJ-55-B	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	138*685*293(mm)	
	RFU10SA	引出しラック5段2列 (2inch フリーズボックス 10個収納可)	140*291*288(mm)	UD-80L36NF
	RFC07SA	サイドアクセスラック7段1列 (2inch フリーズボックス 7個収納可)	140*135*400(mm)	UD-80W74NF/DW-86W100NF
	RFC10SA	サイドアクセスラック10段1列 (2inch フリーズボックス 10個収納可)	140*135*550(mm)	UD-90W147WNF/210WNF/300WNF DW-86W420NF

Specifications

フリーザー型式	ラック型式	ラック仕様	ラック入庫数	フリーズBOX 入庫数	Cryo Tube(2ml) 入庫数
UD-90L376WNF	DCJ-54-A	サイドアクセスラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	12	240	24,000
UD-90L534WNF	DCJ-54-A	サイドアクセスラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	16	320	32,000
	DCJ-54-B	引出しラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	16	320	32,000
UD-90L702WNF	DCJ-54-A	サイドアクセスラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	20	400	40,000
	DCJ-54-B	引出しラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	20	400	40,000
UD-90L883WNF	DCJ-55-A	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	24	600	60,000
	DCJ-55-B	引出しラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	24	600	60,000
UD-90L1025WNF	DCJ-55-A	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	28	700	70,000
	DCJ-55-B	引出しラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	28	700	70,000
DW-86L338NF	DCJ-44-A	サイドアクセスラック4段4列 (2inch フリーズボックス 16個収納可)	12	192	19,200
	DCJ-44-B	引出しラック4段4列 (2inch フリーズボックス 16個収納可)	12	192	19,200
DW-86L490NF	DCJ-54-A	サイドアクセスラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	16	320	32,000
	DCJ-54-B	引出しラック5段4列 (2inch フリーズボックス 20個収納可)	16	320	32,000
DW-86L579TNF	DCJ-55-A	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	16	400	40,000
	DCJ-55-B	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	16	400	40,000
DW-86L728NF/729TNF	DCJ-55-A	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	20	500	50,000
	DCJ-55-B	引出しラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	20	500	50,000
DW-86L959TNF	DCJ-55-A	サイドアクセスラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	28	700	70,000
	DCJ-55-B	引出しラック5段5列 (2inch フリーズボックス 25個収納可)	28	700	70,000
UD-80L36NF	RFU10SD	サイドアクセスラック5段2列 (2inch フリーズボックス10個収納可)	2	20	2,000
UD-80W74NF	RFC07SA	サイドアクセスラック7段1列 (2inch フリーズボックス7個収納可)	6	42	4,200
UD-90W147WNF	RFC10SA	サイドアクセスラック10段1列 (2inch フリーズボックス10個収納可)	9	90	9,000
UD-90W210WNF	RFC10SA	サイドアクセスラック10段1列 (2inch フリーズボックス10個収納可)	15	150	15,000
UD-90W300WNF	RFC10SA	サイドアクセスラック10段1列 (2inch フリーズボックス10個収納可)	21	210	21,000
DW-86W100NF	RFC07SA	サイドアクセスラック7段1列 (2inch フリーズボックス10個収納可)	9	63	6,300
DW-86W420NF	RFC10SA	サイドアクセスラック10段1列 (2inch フリーズボックス10個収納可)	27	270	27,000



貯蔵ラック

貯蔵ラック

貯蔵ケース

箱タイプの貯蔵ケースは大きな引出しでサンプルを大まかに収納することができます。
また、扉開け閉めの際に冷気が漏れることを防ぎ省エネにも繋がります。



RFU64SD

モデル	RFU32SD	RFU48SD	RFU64SD	RFU64SDW
適用タイプ	アップライトタイプ	アップライトタイプ	アップライトタイプ	アップライトタイプ
ボックスの収納数量	32	48	64	64
大きさ(WxDxH)mm	285×560×240	445×560×240	570×560×240	745×560×240
ラックタイプ	スライド 引き出し(2段1列)	スライド 引き出し(2段1列)	スライド 引き出し(2段2列)	スライド 引き出し(2段2列)
材質	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
適用冷凍庫	UD-90L376WNF/DW-86L338NF以上のサイズ	UD-90L534WNF/DW-86L338NF以上のサイズ	UD-90L702WNF/DW-86L490NF以上のサイズ	UD-90L702WNF/DW-86L728NF以上のサイズ
価格	55,000	67,000	90,000	100,000

簡易点検について

フロン類の確実な回収や処理を目的にしている「フロン回収・破壊法」が改正され、フロン類に係るすべての主体に対して取組を促していく「フロン排出抑制法」として2015年4月に施行されました。これに伴い、業務用の冷凍冷蔵機器や空調機器を所有(管理)している方は、『簡易点検』などに取り組むことが義務付けられました。

●簡易点検		●定期点検	
機種	点検頻度	機種	点検頻度
全ての業務用冷凍空調機器	四半期に1回以上	エアコン	7.5kW以上50kW未満 3年に1回以上 60kW以上 1年に1回以上
		冷凍・冷蔵機器	7.5kW以上 1年に1回以上

※ その他、エンジンを用いて圧縮機を駆動させるGHP（ガスヒートポンプ）などの製品も対象となりますので、機器メーカーや専門業者に確認してください。



簡易点検チェックシート

コピーしてご活用ください。

第一種特定製品の簡易点検記録簿 (機器ごとに記録)

施設名称	機器名称	機器メーカー	型式	設置場所	納入年月	定格出力 kW	フロンの種類	CFC/HCFC/HFC	充填量 kg	経過年数		年
										年	月	
点検実施日	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()
点検実施者	点検内容	<ul style="list-style-type: none"> 異常な運転音(異音) 異常な振動 外観の損傷(キズ) 外観の腐食や錆 外観の油にじみ 配管の水付き 冷却器からの異音 異常な振動 外観の損傷(キズ) 外観の腐食や錆 外観の油にじみ 熱交換器の霜付き 配管の水付き 冷風の吹出し量の異常 冷風の温度の異常 	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無	有・無
			異常の有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有
異常の内容												
異常有の場合の対応												
対応完了年月日	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()	年月日()