



NIHON FREEZER
地球環境にやさしい

予算申請用

総合カタログ 「2026年版」



ecological, efficient refrigerator global environment protection



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。P3参照



日本フリーザー株式会社

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

エコロジカルは、日本フリーザーの研究・技術開発の原点です。

1997年12月に採決された気候変動枠組条約は「京都議定書」として、地球環境問題の深刻さを世界中に大きく訴えかけました。フロンはCO₂と並ぶ高い温室効果ガスとして位置づけられ、ますます人々の注意、そして行動を促しています。日本の最先端バイオテクノロジーの進歩に貢献する日本フリーザーは、常に地球環境保護に着眼し、これまでさまざまなエコロジカルな製品づくりにチャレンジしてきました。積極的に取り組んだフロンガス対策では、もっとも高い成果をあげており、オゾン層を全く破壊することのない特殊混合冷媒HFCの数々は、日本フリーザー独自の開発として大きな成功を収めました。また、代替フロンの使用はもちろんのこと、地球温暖化対策に応じたノンフロン冷媒など、低温機器における独自の研究開発力によって、最先端のメディカルからケミカル、さらにバイオの分野まであらゆる細やかなニーズにも対応できるよう、冷媒技術、低温化技術の極める製品づくりに邁進しています。私たちを取り巻く地球環境との共存を目指して、日本フリーザーは技術開発の粋を結集して未来を描きます。

CONTENTS (目次)

| 製品名 | モデル | 冷却性能 | 内容積 | 使用冷媒種 | ノンフロン製品 | 掲載ページ |
|----------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|-------|---------|-------|
| フリーズ超低温槽 | CLNシリーズ(ダブル冷却) | -75℃~-85℃ | 324ℓ~781ℓ | HC冷媒 | ● | 6-7 |
| フリーズ超低温槽 | CLNシリーズ | -70℃~-80℃ | 324ℓ~710ℓ | HFC混合 | ●/— | 8 |
| 超低温フリーザー | TSXシリーズ | -50℃~-80℃ | 548ℓ/815ℓ | HC | ● | 9 |
| マイバイオ | VTシリーズ | -60℃~-80℃ | 70ℓ/191ℓ | HC混合 | ● | 9 |
| フリーズ超低温槽 | CLNシリーズ(-150℃) | -140℃~-150℃ | 176ℓ/236ℓ | HFC混合 | — | 10 |
| マイバイオキューブ | DTF-35 | -70℃~-80℃ | 35ℓ | HFC混合 | — | 10 |
| スーパーフリーザー | SF-53UHC | -40℃~-50℃ | 530ℓ | HC混合 | ● | 10 |
| | SF-3120HC | -30℃~-40℃ | 310ℓ | HC | ● | 10 |
| フリーズ | NFシリーズ | -45℃~-60℃ | 70ℓ~477ℓ | HC混合 | ● | 11 |
| バイオフリーザー | Dシリーズ | -15℃~-35℃ | 180ℓ~365ℓ | HC | ● | 11 |
| バイオフリーザー | GSシリーズ | -14℃~-35℃ | 104ℓ~573ℓ | HC | ● | 12 |
| バイオマルチクーラー | KGT-370HC | F:-9℃~-30℃ R:+3℃~+16℃ | F:110ℓ R:267ℓ | HC | ● | 12 |
| ミニキューブ | KX-1021HC | +2℃~+10℃ | 92ℓ | HC | ● | 12 |
| | GX-823HC | -14℃~-28℃ | 69ℓ | HC | ● | 12 |
| バイオメディカルクーラー | UKSシリーズ | +3℃~+16℃ | 394ℓ/558ℓ | HC | ● | 13 |
| バイオショーケース | UKSGシリーズ | +3℃~+16℃ | 420ℓ/588ℓ | HC | ● | 13 |
| | LKUV-1613HC | +3℃~+16℃ | 152ℓ | HC | ● | 13 |
| 保冷庫 | NDRシリーズ | -7℃~+12℃ | 485ℓ~1684ℓ | HC | ● | 14 |
| | NDFシリーズ | -8℃~-25℃ | 485ℓ~1673ℓ | HC | ● | 14 |
| | NDFRシリーズ | F:-8℃~-25℃ R:-7℃~+12℃ | F:354ℓ~664ℓ R:354ℓ~1111ℓ | HC | ● | 14 |
| | NDRGシリーズ | +0℃~+10℃ | 491ℓ~1696ℓ | HC | ● | 14 |
| 薬用冷凍冷蔵庫 | NC-ME25S1HC | F:-20℃~-30℃ R:+2℃~+14℃ | F:85ℓ R:179ℓ | HC | ● | 15 |
| 薬用冷蔵ショーケース | NCシリーズ | +2℃~+14℃ | 157ℓ~1239ℓ | HC | ● | 15 |
| 防爆冷蔵庫・防爆冷凍庫 | EPシリーズ | +0℃~+10℃ | 185ℓ/403ℓ | HFC | — | 16 |
| | EP-570 | -20℃~+10℃ | 579ℓ | HC混合 | ● | 16 |
| リーベヘル庫内防爆冷凍庫・ 冷蔵庫・冷凍冷蔵庫 | LGUEX-1500 | -9℃~-26℃ | 139ℓ | HC | ● | 17 |
| | LKEXV/SRF-FG | +2℃~+16℃ | 180ℓ/558ℓ | HC | ● | 17 |
| | SCF-FG-4002 | F:-9℃~-30℃ R:+3℃~+16℃ | F:110ℓ R:267ℓ | HC | ● | 17 |
| ユニット式大型防爆冷蔵庫 | EPUTシリーズ | -20℃~+10℃ | 1028ℓ~3008ℓ | HFC | — | 17 |
| クロマトチャンバー | MCシリーズ | +3℃~+26℃ | 749ℓ~1702ℓ | HFC | — | 18 |
| メディカルチャンバー | A-750EC | +3℃~+26℃ | 749ℓ | HFC | — | 18 |
| インキュベーター | NRBシリーズ | -10℃~+50℃ | 130ℓ~411ℓ | HFC | — | 19 |
| プレハブ低温室・恒温室 | PF/PR/PEシリーズ | -20℃~+20℃ | 0.5坪~4.0坪 | HFC | — | 19 |
| ホシザキ製氷機 | IM/FM/CM | | | HFC | — | 20 |
| 液体窒素保存容器 | GTシリーズ | | 2ℓ~40ℓ | | | 20 |
| ポータブルフリーザー | SC-DF25K | +10℃~-40℃ | 25ℓ | ヘリウム | ● | 21 |
| バイセル(凍結保存容器) | | | | | | 21 |
| バリデーションサービス/集中温度管理システム | | | | | | 22 |
| 温度記録計/鍵の取付/その他 | | | | | | 23-25 |

注: R: 冷蔵室、F: 冷凍室

さまざまな要望をカタチにした、 日本フリーザーの高性能製品。

冷却性能、安全性を重視した日本フリーザー独自の新冷却システム

日本フリーザーが独自の技術開発力を結集して誕生した業界初の新冷却システム。

「ワンコンプレッサーシステム」を搭載した -80°C クラスの超低温槽<フリーズ超低温槽・マイバイオ・マイバイオキューブ>は、冷凍機を1台にし、新冷却システムと特殊混合冷媒の開発により、誕生しました。省エネ対策はもちろん、システム構造がシンプルなため故障も軽減できました。また、安全性の高い究極の冷却システムを搭載した「ダブル冷却システム」<フリーズ超低温槽>では、冷凍機2台のどちらかにシステムの異常が起こった場合でも、1台で庫内の温度を超低温(室温が $+30^{\circ}\text{C}$ にて、 -80°C 設定で約 -65°C 以下を維持)に保つことが可能になりました。

「ダブル冷却システム」は、縦型が2020年4月に、横型が2021年1月にノンフロンタイプにリニューアルします。

フリーズ超低温槽 **P.6 - P.8、P.10** マイバイオ **P.9** マイバイオキューブ **P.10**



ノンフロン超低温フリーザー

日本フリーザーは、サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社と販売代理店契約を結び、フラグシップモデルであるノンフロン超低温フリーザー(Thermo Scientific™ TSXシリーズ)の2モデル【TSX40086FA(549ℓ)・TSX60086FA(816ℓ)】を販売することになりました。当製品はノンフロン冷媒と新冷却システム「V-Drive制御(状況に応じてコンプレッサーの回転数を制御)」の採用により、環境性・省エネ性に優れた製品となっています。

また、使用電源が「AC100V15A~230V15A」であるため、設置場所での電源確保も容易です。

超低温フリーザー **P.9**



危険性物質の取扱いに着眼し、精度の高い安全性を確保した防爆冷蔵庫

可燃性物質や引火性液体などの危険性物質を扱うために開発された防爆冷蔵庫は、(社)産業安全技術協会の検定に合格した優れた製品です。いまや各研究所、実験室はもちろんのこと、国内の工場、プラントなどで幅広くご利用いただいています。この他、目的や使用に応じた規格品のオーダー製品にも日本フリーザー独自の技術開発力がいかに発揮されています。

防爆冷蔵庫 **P.16**



研究者のパーソナルユースに取り組んだ小型超低温槽&卓上型超低温槽&小型冷蔵庫・冷凍庫

「一人に1台」のニーズにお応えした小型超低温槽&卓上型超低温槽。マイバイオキューブは容量約35ℓ、マイバイオは約70ℓのコンパクトサイズで低価格も魅力です。研究者の理想形であるパーソナルユースを実現した製品で -80°C の優れた冷却性を誇ります。ミニキューブ(小型冷蔵庫・冷凍庫)は実験台の下や研究機の上などの空間スペースを有効活用できます。

マイバイオ **P.9** マイバイオキューブ **P.10** ミニキューブ **P.12**



地球環境保護を見据えたノンフロン製品 「フロン排出抑制法」対象外

2000年2月より販売を開始したノンフロン製品は、オゾン層を全く破壊せず、地球温室効果も極めて小さいノンフロン冷媒を使用しています。2015年4月より施行された「フロン排出抑制法」の対象外製品となるため、簡易点検等の管理義務が発生しません。



フリーズ超低温槽(縦型・ダブル冷却) **P.6** 超低温フリーザー **P.9** マイバイオ **P.9** スーパーフリーザー **P.10**
ノンフロン製品(バイオフィューザー/バイオマルチクーラー/バイオメディカルクーラー/ミニキューブ/フリーズ/バイオショーケース) **P.11-P.13**
保冷库 **P.14** 薬用冷蔵ショーケース **P.15** リーペヘル庫内防爆冷蔵庫・冷凍冷蔵庫 **P.17**





ノンフロン製品の需要は益々増加しています

フロンガスに関する各種規制

オゾン層の破壊や地球温暖化に影響を与えるフロンガスや二酸化炭素等には以下のような規制があります。

1988年5月 「オゾン層保護法」施行

オゾン層の破壊をもたらすフロンのCFC類は1995年末に生産が全廃、HCFC類は2020年に実質全廃となる。

2005年2月 「京都議定書」発効

地球温暖化の原因とされる温室効果ガス6種(二酸化炭素、フロンガス等)を、先進国全体で5.2%削減することを義務づけ。基準年を1990年とし、目標期間である2008年～2012年に、我が国では6%の削減が義務づけられる。

2002年4月 「フロン回収破壊法」施行 2015年4月 「フロン排出抑制法」施行

フロンガスも二酸化炭素(CO₂)と並び地球温室効果の高いガスと位置づけられ、フロンガス(CFC、HCFC、HFC)を冷媒として使用する業務用冷凍空調機器類を廃棄処分する際には、フロンガスの回収・破壊が義務づけられる。その後、**2015年4月の改正では、フロンガスの漏えいを抑制するために、管理者(ユーザー)に対してフロンガスを含む業務用冷凍空調機器類の点検義務が課せられるようになる。**詳細は環境省HPを参照。

2019年1月 モントリオール議定書の キガリ改正 発効

日本を含む先進国においては、HFCの生産量と消費量について、2011年から2013年までの平均数量等を基準値として、2019年から削減を開始し、**2036年までに85%分を段階的に削減**することが義務づけられました。

当カタログで紹介するノンフロン製品は、このような規制の対象外であるHC冷媒を使用しています。

| 冷媒の種類 | 冷媒名 | オゾン破壊係数 | 地球温暖化係数(GWP) | フロン規制対象 (オゾン層保護法) | フロン排出抑制法対象 |
|-------------|--------|---------|--------------|----------------------|------------|
| 特定フロン(CFC) | R-12 | 1.0 | 10900 | ● | ● |
| 指定フロン(HCFC) | R-22 | 0.055 | 1810 | ▲ | ● |
| 代替フロン(HFC) | R-134a | 0 | 1430 | — | ● |
| ノンフロン(HC) | R-600a | 0 | 3 | — | — |
| ノンフロン(HC) | R-290 | 0 | 3 | — | — |

注:オゾン破壊係数:R-11を1.0とした時の相対値,地球温暖化係数:二酸化炭素(CO₂)を1とした時の相対値

フロン排出抑制法(改正フロン法)の施行 ※2015年4月～

これに伴い、フロン類を使用したフリーザーや保冷庫等を使用されているユーザー様(管理者)に対しては、様々な管理義務が課せられるようになりました。

「管理者(ユーザー)」の役割

フロン類を使用した業務用の冷凍冷蔵機器を使用(管理)するものは、以下の事項が要求される。

- ①適切な場所への設置等
 - ・機器の損傷等を防止するため、適切な場所への設置、設置する環境の維持保全。
- ②機器の点検
 - ・全ての第一種特定製品(フロン類を使用したフリーザー、保冷庫等)を対象とした簡易点検の実施。(四半期に一回以上。庫内温度、異音、外観検査等の実施。実施者の制限はなし。管理者レベルで問題なし)
 - ※当社が過去に販売した製品及び現在販売している製品でフロン類を含むものは、この「簡易点検」の義務が発生します。ノンフロン製品は対象外。
 - ・一定規模以上(圧縮機定格出力7.5kW以上)の第一種特定製品については、専門知識を有する者による定期点検の実施。
- ③漏えい防止措置、修理しないままの充填の原則禁止
- ④点検等の履歴の保存等(点検・修理内容、冷媒の充填・回収履歴)
- ⑤算定漏えい量の報告(漏えい量が一定量以上になると国への報告義務発生)



※詳細は、環境省のホームページ等をご参照ください。



通常保証(1年)と5年保証(選択式)について

当社製品は、通常は保証期間は1年(一部製品を除く)となりますが、2026年4月以降の受注分から、保証期間を5年(1年⇒5年)に延長することが選択できるようになりました。対象製品は、当総合カタログに掲載されている以下製品で、標準価格が設定されているものに限ります(ユニット式大型防爆冷蔵庫、プレハブ低温・恒温室、製氷機、ポータブルフリーザー、その他特注品、オプション部品、消耗品は除く)。5年保証を選択するとモデル名と標準価格が以下のとおり変更となります(仕様は変更なし)。

| パターン | 製品本体の通常保証時標準価格 | 5年保証時の標準価格 |
|------|---------------------------|--------------------|
| A | ¥1,500,000以上 | 通常保証時標準価格+¥150,000 |
| B | ¥1,000,000以上 ¥1,500,000未満 | 通常保証時標準価格+¥100,000 |
| C | ¥300,000以上 ¥1,000,000未満 | 通常保証時標準価格+ ¥50,000 |
| D | ¥300,000未満 | 通常保証時標準価格+ ¥30,000 |

通常保証と5年保証のモデル名・標準価格一覧

| 掲載ページ | 通常保証時 | | 5年保証選択時 | | 掲載ページ | 通常保証時 | | 5年保証選択時 | |
|-------|--------------|------------|------------------|------------|-------|--------------|------------|------------------|------------|
| | モデル名 | 標準価格 | モデル名 | 標準価格 | | モデル名 | 標準価格 | モデル名 | 標準価格 |
| P06 | CLN-32UWHC | ¥1,820,000 | CLN-32UWHC-5YW | ¥1,970,000 | P13 | LKUV-1613HC | ¥300,000 | LKUV-1613HC-5YW | ¥350,000 |
| P06 | CLN-52UWHC | ¥2,260,000 | CLN-52UWHC-5YW | ¥2,410,000 | P14 | NDR-480EHC | ¥770,000 | NDR-480EHC-5YW | ¥820,000 |
| P06 | CLN-72UWHC | ¥2,700,000 | CLN-72UWHC-5YW | ¥2,850,000 | P14 | NDR-630EHC | ¥860,000 | NDR-630EHC-5YW | ¥910,000 |
| P06 | CLN-35CWHC | ¥1,810,000 | CLN-35CWHC-5YW | ¥1,960,000 | P14 | NDR-780EHC | ¥960,000 | NDR-780EHC-5YW | ¥1,010,000 |
| P06 | CLN-50CWHC | ¥2,180,000 | CLN-50CWHC-5YW | ¥2,330,000 | P14 | NDR-1080EHC | ¥1,020,000 | NDR-1080EHC-5YW | ¥1,120,000 |
| P06 | CLN-70CWHC | ¥2,600,000 | CLN-70CWHC-5YW | ¥2,750,000 | P14 | NDR-1380EHC | ¥1,140,000 | NDR-1380EHC-5YW | ¥1,240,000 |
| P07 | CLN-32UWHCD1 | ¥1,820,000 | CLN-32UWHCD1-5YW | ¥1,970,000 | P14 | NDR-1670EHC | ¥1,260,000 | NDR-1670EHC-5YW | ¥1,360,000 |
| P07 | CLN-52UWHCD1 | ¥2,260,000 | CLN-52UWHCD1-5YW | ¥2,410,000 | P14 | NDF-480EHC | ¥840,000 | NDF-480EHC-5YW | ¥890,000 |
| P08 | CLN-32UHC | ¥1,440,000 | CLN-32UHC-5YW | ¥1,540,000 | P14 | NDF-630EHC | ¥960,000 | NDF-630EHC-5YW | ¥1,010,000 |
| P08 | CLN-32UHCD2 | ¥1,440,000 | CLN-32UHCD2-5YW | ¥1,540,000 | P14 | NDF-780EHC | ¥1,110,000 | NDF-780EHC-5YW | ¥1,210,000 |
| P08 | CLN-42U | ¥1,740,000 | CLN-42U-5YW | ¥1,890,000 | P14 | NDF-1070EHC | ¥1,230,000 | NDF-1070EHC-5YW | ¥1,330,000 |
| P08 | CLN-52U | ¥1,820,000 | CLN-52U-5YW | ¥1,970,000 | P14 | NDF-1360EHC | ¥1,350,000 | NDF-1360EHC-5YW | ¥1,450,000 |
| P08 | CLN-52UD1 | ¥1,820,000 | CLN-52UD1-5YW | ¥1,970,000 | P14 | NDF-1660EHC | ¥1,500,000 | NDF-1660EHC-5YW | ¥1,650,000 |
| P08 | CLN-52UD2 | ¥1,820,000 | CLN-52UD2-5YW | ¥1,970,000 | P14 | NDFR-700EHC | ¥1,250,000 | NDFR-700EHC-5YW | ¥1,350,000 |
| P08 | CLN-35CHC | ¥1,380,000 | CLN-35CHC-5YW | ¥1,480,000 | P14 | NDFR-1020EHC | ¥1,280,000 | NDFR-1020EHC-5YW | ¥1,380,000 |
| P08 | CLN-35CHCD2 | ¥1,380,000 | CLN-35CHCD2-5YW | ¥1,480,000 | P14 | NDFR-1320EHC | ¥1,360,000 | NDFR-1320EHC-5YW | ¥1,460,000 |
| P08 | CLN-50C | ¥1,710,000 | CLN-50C-5YW | ¥1,860,000 | P14 | NDFR-1620EHC | ¥1,550,000 | NDFR-1620EHC-5YW | ¥1,700,000 |
| P08 | CLN-50CD1 | ¥1,710,000 | CLN-50CD1-5YW | ¥1,860,000 | P14 | NDRG-490EHC | ¥1,020,000 | NDRG-490EHC-5YW | ¥1,120,000 |
| P08 | CLN-50CD2 | ¥1,710,000 | CLN-50CD2-5YW | ¥1,860,000 | P14 | NDRG-1080EHC | ¥1,130,000 | NDRG-1080EHC-5YW | ¥1,230,000 |
| P08 | CLN-70C | ¥2,310,000 | CLN-70C-5YW | ¥2,460,000 | P14 | NDRG-1390EHC | ¥1,310,000 | NDRG-1390EHC-5YW | ¥1,410,000 |
| P09 | TSX40086FA | ¥2,750,000 | TSX40086FA-5YW | ¥2,900,000 | P14 | NDRG-1690EHC | ¥1,420,000 | NDRG-1690EHC-5YW | ¥1,520,000 |
| P09 | TSX60086FA | ¥3,150,000 | TSX60086FA-5YW | ¥3,300,000 | P15 | NC-ME25S1HC | ¥520,000 | NC-ME25S1HC-5YW | ¥570,000 |
| P09 | VT-78HC | ¥540,000 | VT-78HC-5YW | ¥590,000 | P15 | NC-ME18HC | ¥370,000 | NC-ME18HC-5YW | ¥420,000 |
| P10 | CLN-1700CWE | ¥3,170,000 | CLN-1700CWE-5YW | ¥3,320,000 | P15 | NC-ME15HC | ¥300,000 | NC-ME15HC-5YW | ¥350,000 |
| P10 | CLN-2300CWE | ¥3,520,000 | CLN-2300CWE-5YW | ¥3,670,000 | P15 | NC-ME31HC | ¥420,000 | NC-ME31HC-5YW | ¥470,000 |
| P10 | DTF-35 | ¥660,000 | DTF-35-5YW | ¥710,000 | P15 | NC-ME50EHC | ¥720,000 | NC-ME50EHC-5YW | ¥770,000 |
| P10 | SF-53UHC | ¥1,220,000 | SF-53UHC-5YW | ¥1,320,000 | P15 | NC-ME50REHC | ¥810,000 | NC-ME50REHC-5YW | ¥860,000 |
| P10 | SF-3120HC | ¥510,000 | SF-3120HC-5YW | ¥560,000 | P15 | NC-ME100EHC | ¥1,150,000 | NC-ME100EHC-5YW | ¥1,250,000 |
| P11 | NF-75HC | ¥280,000 | NF-75HC-5YW | ¥310,000 | P15 | NC-ME100REHC | ¥1,290,000 | NC-ME100REHC-5YW | ¥1,390,000 |
| P11 | NF-140HC | ¥430,000 | NF-140HC-5YW | ¥480,000 | P16 | EP-180 | ¥850,000 | EP-180-5YW | ¥900,000 |
| P11 | NF-200HC | ¥470,000 | NF-200HC-5YW | ¥520,000 | P16 | EP-400 | ¥1,100,000 | EP-400-5YW | ¥1,200,000 |
| P11 | NF-300HC | ¥500,000 | NF-300HC-5YW | ¥550,000 | P17 | LGUEx-1500 | ¥360,000 | LGUEx-1500-5YW | ¥410,000 |
| P11 | NF-400HC | ¥550,000 | NF-400HC-5YW | ¥600,000 | P17 | LKEXV-1800 | ¥260,000 | LKEXV-1800-5YW | ¥290,000 |
| P11 | NF-500HC | ¥660,000 | NF-500HC-5YW | ¥710,000 | P17 | SRF-FG-5501 | ¥570,000 | SRF-FG-5501-5YW | ¥620,000 |
| P11 | D-201HC | ¥250,000 | D-201HC-5YW | ¥280,000 | P17 | SCF-FG-4002 | ¥580,000 | SCF-FG-4002-5YW | ¥630,000 |
| P11 | D-271HC | ¥270,000 | D-271HC-5YW | ¥300,000 | P18 | MC-8EC | ¥920,000 | MC-8EC-5YW | ¥970,000 |
| P11 | D-396HC | ¥320,000 | D-396HC-5YW | ¥370,000 | P18 | MC-20EC | ¥1,160,000 | MC-20EC-5YW | ¥1,260,000 |
| P12 | GS-1376HC | ¥170,000 | GS-1376HC-5YW | ¥200,000 | P18 | MC-30EC | ¥1,310,000 | MC-30EC-5YW | ¥1,410,000 |
| P12 | GS-310HC | ¥420,000 | GS-310HC-5YW | ¥470,000 | P18 | A-750EC | ¥870,000 | A-750EC-5YW | ¥920,000 |
| P12 | GS-570HC | ¥550,000 | GS-570HC-5YW | ¥600,000 | P19 | NRB-14A | ¥440,000 | NRB-14A-5YW | ¥490,000 |
| P12 | KGT-370HC | ¥490,000 | KGT-370HC-5YW | ¥540,000 | P19 | NRB-14LA | ¥630,000 | NRB-14LA-5YW | ¥680,000 |
| P12 | KX-1021HC | ¥140,000 | KX-1021HC-5YW | ¥170,000 | P19 | NRB-32A | ¥630,000 | NRB-32A-5YW | ¥680,000 |
| P12 | GX-823HC | ¥150,000 | GX-823HC-5YW | ¥180,000 | P19 | NRB-32LA | ¥830,000 | NRB-32LA-5YW | ¥880,000 |
| P13 | UKS-390HC | ¥390,000 | UKS-390HC-5YW | ¥440,000 | P19 | NRB-41A | ¥870,000 | NRB-41A-5YW | ¥920,000 |
| P13 | UKS-550HC | ¥480,000 | UKS-550HC-5YW | ¥530,000 | P19 | NRB-41LA | ¥1,070,000 | NRB-41LA-5YW | ¥1,170,000 |
| P13 | UKSG-420HC | ¥420,000 | UKSG-420HC-5YW | ¥470,000 | | | | | |
| P13 | UKSG-580HC | ¥530,000 | UKSG-580HC-5YW | ¥580,000 | | | | | |

※通常保証は保証期間が1年となります(TSXシリーズのみ2年保証)。

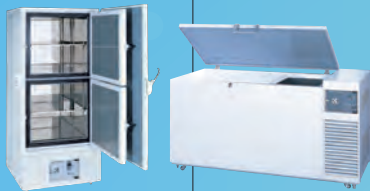
超低温から低温・恒温環境まで、幅広く

一人ひとりの研究者から企業の大プロジェクトまで、冷蔵・冷凍のあらゆるニーズにお応えするために、日本フリーザーはたゆまない技術開発力を駆使して、安全で信頼ある製品づくりを心がけ、提供できる

超低温槽・フリーザー・保冷库等

-85℃/-90℃

フリーズ超低温槽
▶▶ P6-8



-50℃/-40℃

スーパーフリーザー
▶▶ P10



-28℃/-35℃

バイオフィリーザー
▶▶ P12



-150℃

フリーズ超低温槽
▶▶ P10



-86℃

超低温フリーザー
▶▶ P9



-80℃

マイバイオ
▶▶ P9



マイバイオキューブ
▶▶ P10



-60℃

フリーズ ▶▶ P11



-35℃

バイオフィリーザー
▶▶ P11



-28℃

ミニキューブ
(小型冷凍庫) ▶▶ P12



-150℃

-90℃

-80℃

-60℃

-40℃

-30℃

-20℃

防爆製品

-26℃

リーペヘル庫内防爆
冷凍庫 ▶▶ P17



-20℃

防爆冷凍庫 ▶▶ P16



さまざまな温度帯域をカバーします。

よう励んでいます。

-30℃/+4℃
バイオマルチクーラー
▶▶ P12

+4℃
ミニキューブ
(小型冷蔵庫)
▶▶ P12

バイオ
メディカル
クーラー
▶▶ P13

薬用冷蔵
ショーケース
▶▶ P15



クロマト
チャンバー
▶▶ P18

メディカル
チャンバー
▶▶ P18

バイオ
ショーケース
▶▶ P13



-30℃/+4℃
薬用冷凍冷蔵庫
▶▶ P15



-25℃~+12℃
保冷库 ▶▶ P14

℃ 0℃ +4℃ +10℃

+4℃
防爆冷蔵庫 ▶▶ P16



-30℃/+4℃
リーペル庫内防爆
冷凍冷蔵庫
▶▶ P17



+2℃~+16℃
リーペル庫内防爆冷蔵庫
▶▶ P17



-20℃~+10℃
ユニット式大型防爆冷蔵庫
▶▶ P17

インキュベーター
(-10℃~+50℃)
▶▶ P19



プレハブ低温・恒温室
▶▶ P19



液体窒素保存容器
(エアリキッド社) ▶▶ P20



製氷機 ▶▶ P20



ポータブルフリーザー
▶▶ P21



バイセル ▶▶ P21



温度記録計・温度ロガー
▶▶ P23-25



フリーズ超低温槽



-85°C/-90°C
(周囲温度30°C時)

ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER

リニューアル! [HFC冷媒→HC冷媒(ノンフロン)]
ダブル冷却システムで貴重なサンプルを安全・安心保存。



フロン排出抑制法
対象外



CLN-32UWHC



CLN-52UWHC



CLN-35CWHC



CLN-50CWHC



CLN-72UWHC



CLN-70CWHC

《特長》

- ① 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管理義務が発生しません。
- ② 当社独自の新技术、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°C設定で庫内を約-65°C以下に維持可能)
- ③ 煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ④ 温度上昇・停電警報・外部警報出力端子・鍵を標準装備。
- ⑤ 扉周りの霜付き軽減及び扉の開閉を容易にするために、縦型モデルの扉構造に各種工夫。
- ⑥ GMP/GLPに対応するためのバリデーションサービスが実施可能
(オプション対応)。

※オプションはP7参照。

●仕様

| モデル | CLN-32UWHC | CLN-52UWHC | CLN-72UWHC | CLN-35CWHC | CLN-50CWHC | CLN-70CWHC |
|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 製品形状 | アップライトタイプ(縦型) | | | チェストタイプ(横型) | | |
| 冷却性能 | -90°C/常用-75°C~-85°C | | -85°C/常用-70°C~-80°C | -90°C/常用-75°C~-85°C | | |
| 内容積 | 約324ℓ | 約548ℓ | 約781ℓ | 約354ℓ | 約507ℓ | 約710ℓ |
| 外寸法(mm) | W(715+68)×D(765+102)×H1985 | W(870+68)×D(905+102)×H1985 | W(1110+68)×D(925+102)×H1975 | W1630×D(715+150)×H1030 | W2080×D(715+150)×H1030 | W2080×D(865+150)×H1075 |
| 内寸法(mm) | W475×D520×H1340 | W630×D660×H1340 | W870×D680×H1340 | W1040×D490×H695 | W1490×D490×H695 | W1490×D640×H745 |
| 重量 | 約250kg | 約300kg | 約340kg | 約250kg | 約290kg | 約320kg |
| 圧縮機定格出力 | 750W×2 | | | 750W×2 | | |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | | | 混合冷媒(HCノンフロン) | | |
| 電源 | 3φ200V 50/60Hz 15A | | | 3φ200V 50/60Hz 15A | | |
| 定格消費電力 | 1100/1250W | 1150/1260W | 1180/1270W | 930/1030W | 1020/1120W | 1030/1150W |
| 価格 | ¥1,820,000 | ¥2,260,000 | ¥2,700,000 | ¥1,810,000 | ¥2,180,000 | ¥2,600,000 |

フリーズ超低温槽



-90°C (周囲温度30°C時)

ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER

ダブル冷却システムで貴重なサンプルを安全・安心保存。AC100V仕様。

NEW

ダブル冷却システム



フロン排出抑制法対象外

《特長》

- ① 設置場所における電源確保が容易なAC100V仕様。
- ② 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。

●仕様

| モデル | CLN-32UWHCD1 | CLN-52UWHCD1 |
|---------|---------------------------|----------------------------|
| 製品形状 | アップライトタイプ(縦型) | |
| 冷却性能 | -90°C/常用-75°C~-85°C | |
| 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 |
| 重量 | 約250kg | 約300kg |
| 圧縮機定格出力 | 625W(インバータ)×2 | |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 710/710W | 750/750W |
| 価格 | ¥1,820,000 | ¥2,260,000 |



CLN-32UWHCD1



CLN-52UWHCD1

注：2026年7月頃から販売開始予定。

フリーズ超低温槽専用オプション

■トレイ各種

●標準トレイ



●標準トレイ

| トレイ型式 | 外寸法(mm) | 引出し1個の内寸法(mm) | 価格 | 対応モデル | 総トレイ数 |
|----------|---------------------|------------------------------|-----------|------------------|------------|
| TN-30U | W440×D(470+10)×H280 | W138×D464×H133 | ¥53,000/本 | CLN-32UHC,32UWHC | 4本(W1×H4) |
| TN-42U | W600×D(470+10)×H280 | W191×D464×H133 | ¥68,000/本 | CLN-42U | 4本(W1×H4) |
| TN-52U | W600×D(610+10)×H280 | W191×D604×H133 | ¥74,000/本 | CLN-52U,52UWHC | 4本(W1×H4) |
| TN-72U | W420×D(630+10)×H280 | W201×D624×H133 | ¥52,000/本 | CLN-72UWHC | 8本(W2×H4) |
| TN-3550C | W200×D155×H(635+10) | W190×D149×H121 | ¥24,000/本 | CLN-35CHC,35CWHC | 15本(W5×D3) |
| TN-70C | W200×D155×H(685+10) | W190×D149×H121 (最下段:H171) | ¥25,000/本 | CLN-70C,70CWHC | 28本(W7×D4) |

●フリーズボックス用トレイ(フリーズボックス81本立て対応)

注:CLNシリーズは、当トレイを基本に設計されています。

| トレイ型式 | 外寸法(mm) | ボックス収納数 | 価格 | 対応モデル | 総トレイ数 | 総ボックス数 |
|----------|---------------------|------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|--------------|
| TF-3040U | W140×D(424+10)×H281 | 15個/本 (H5×D3) | ¥20,000/本 | CLN-32UHC,32UWHC CLN-42U | 12本(W3×H4) 16本(W4×H4) | 180個 240個 |
| TF-5070U | W140×D(565+10)×H281 | 20個/本 (H5×D4) | ¥23,000/本 | CLN-52U,52UWHC CLN-72UWHC | 16本(W4×H4) 24本(W6×H4) | 320個 480個 |
| TF-3550C | W144×D144×H(618+10) | 11個/本 | ¥22,000/本 | CLN-35CHC,35CWHC | 21本(W7×D3) | 231個 |
| TF-70C | W144×D144×H(674+10) | 12個/本 | ¥23,000/本 | CLN-50C,50CWHC CLN-70C,70CWHC | 30本(W10×D3) 40本(W10×D4) | 330個 480個 |

注: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イ(フリーズボックス100本立て対応)

| トレイ型式 | 外寸法(mm) | ボックス収納数 | 価格 | 対応モデル | 総トレイ数 | 総ボックス数 |
|-----------|---------------------|------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| TF-3040UB | W150×D(460+10)×H281 | 15個/本 (H5×D3) | ¥23,000/本 | CLN-32UHC,32UWHC CLN-42U | 12本(W3×H4) 16本(W4×H4) | 180個 240個 |
| TF-5070UB | W150×D(613+10)×H281 | 20個/本 (H5×D4) | ¥25,000/本 | CLN-52U,52UWHC CLN-72UWHC | 16本(W4×H4) 20本(W5×H4) | 320個 400個 |
| TF-3550CB | W155×D152×H(618+10) | 11個/本 | ¥24,000/本 | CLN-35CHC,35CWHC | 18本(W6×D3) | 198個 |
| TF-70CB | W155×D152×H(674+10) | 12個/本 | ¥25,000/本 | CLN-50C,50CWHC CLN-70C,70CWHC | 27本(W9×D3) 36本(W9×D4) | 297個 432個 |

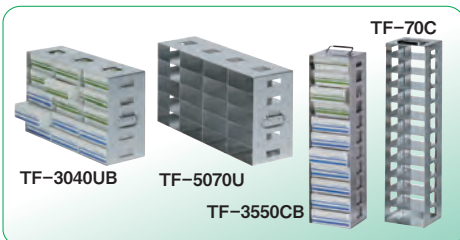
注:対象フリーズボックスサイズ IB-02100:W147×D147×H52mm

●マイクロプレート用トレイ

| トレイ型式 | 外寸法(mm) | プレート収納数 | 価格 | 対応モデル | 総トレイ数 | 総プレート数 |
|-----------|---------------------|-------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|----------------|
| TM-3040UB | W137×D(471+10)×H280 | 80枚/本 (H16×D5) | ¥28,000/本 | CLN-32UHC,32UWHC CLN-42U | 12本(W3×H4) 16本(W4×H4) | 960枚 1280枚 |
| TM-5070UB | W137×D(565+10)×H280 | 96枚/本 (H16×D6) | ¥32,000/本 | CLN-52U,52UWHC CLN-72UWHC | 16本(W4×H4) 24本(W6×H4) | 1536枚 2304枚 |

注:対象マイクロプレートのサイズ:W128×D86×H16mm(96ウェル)

●フリーズボックス用トレイ



注:トレイにフリーズボックスは、付属されません。

●マイクロプレート用トレイ



注:トレイにマイクロプレートは、付属されません。

■フリーズボックス

超低温に耐えられる非常に強い特殊な板紙で作られています。



| 型式 | IB-02100 | IB-02081 | IB-02050 |
|---------------|-------------|------------|-----------|
| 外寸法W×D×H(mm) | 147×147×52 | 134×134×52 | 79×147×52 |
| 適合チューブサイズ(ml) | 1.2, 2.0 | | |
| チューブ立数 | 100本 | 81本 | 50本 |
| 包装 | 1ケース(20個入り) | | |
| ケース価格 | ¥27,760 | ¥27,760 | ¥21,660 |

注:ボックスにチューブは付属されません。

■自動冷却補助装置CO2(ポンベなし)

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

¥240,000(冷媒HFC用、機械室内設置)

¥280,000(冷媒HC用、外付け本体上部設置)

注1:価格は本体と同時に注文時、工賃込み。
注2:自動冷却補助装置には液化炭酸ガス、サイホン式ポンベを使用してください。

注:温度記録計については、P23~25参照(CLNへの記録計取付は、本体と同時に注文時は工賃サービス)

フリーズ超低温槽

-85°C (周囲温度30°C時)

ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER

独自の技術搭載! シンプルなワンコンプレッサーシステムで
安価、低故障率を実現。



CLN-32UHC
CLN-32UHCD2



CLN-42U



CLN-52U
CLN-52UD1
CLN-52UD2



CLN-35CHC
CLN-35CHCD2



CLN-50C
CLN-50CD1/CLN-50CD2



CLN-70C

《特長》

- ① 当社独自に開発した、冷凍機1台によるワンコンプレッサーシステムを採用。従来の冷凍機2台による二元冷却システムと比較し、システム構造が大幅に単純化され、故障発生率が著しく低減。
- ② CLN-32UHC/32UHCD2/35CHC/35CHCD2は、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。
- ③ 煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ④ 温度警報・停電警報等を標準で装備。
- ⑤ 本体から離れた場所で機器の異常を知らせる遠隔警報(温度警報・停電警報)に必要な接点を標準で装備。
- ⑥ 扉周りの霜付き軽減及び扉の開閉を容易にするために、縦型モデルの扉構造に各種工夫。
- ⑦ GMP/GLPに対応するためのバリデーションサービスが実施可能(オプション対応)。

※オプションはP7参照。

●仕様(縦型モデル)

| モデル | CLN-32UHC | CLN-32UHCD2 | CLN-42U | CLN-52U | CLN-52UD1 | CLN-52UD2 |
|-----------|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| 冷却性能 | -85°C/常用-70°C~-80°C | | | | | |
| 内容積 | 約324ℓ | | 約430ℓ | 約548ℓ | | |
| 外寸法(mm) | W(715+68)×D(765+102)×H1975 | | W(870+68)×D(765+102)×H1975 | W(870+68)×D(905+102)×H1975 | | |
| 内寸法(mm) | W475×D520×H1340 | | W630×D520×H1340 | W630×D660×H1340 | | |
| 重量 | 約170kg | | 約190kg | 約210kg | | 約210kg |
| 圧縮機定格出力 | 940W(インバーター) | | 750W | 1100W | 750W | 750W |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | | | 混合冷媒(HFC) | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | 1φ200V 50/60Hz 15A | 3φ200V 50/60Hz 15A | 3φ200V 50/60Hz 15A | AC100V 50/60Hz 15A | 1φ200V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 610/620W | 600/600W | 640W | 780W | 690W | 680W |
| 温度警報・停電警報 | 設定値から15°C温度上昇時及び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) | | | | | |
| 付属品等 | 仕切棚3枚、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カ所(φ20mm) | | | | | |
| 価格 | ¥1,440,000 | | ¥1,740,000 | ¥1,820,000 | | |

●仕様(横型モデル)

| モデル | CLN-35CHC | CLN-35CHCD2 | CLN-50C | CLN-50CD1 | CLN-50CD2 | CLN-70C |
|-----------|--|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| 冷却性能 | -85°C/常用-70°C~-80°C | | | | | |
| 内容積 | 約354ℓ | | 約507ℓ | | | 約710ℓ |
| 外寸法(mm) | W1630×D(715+150)×H1030 | | W2080×D(715+150)×H1030 | | | W2080×D(865+150)×H1075 |
| 内寸法(mm) | W1040×D490×H695 | | W1490×D490×H695 | | | W1490×D640×H745 |
| 重量 | 約180kg | | 約200kg | | | 約220kg |
| 圧縮機定格出力 | 660W | 660W | 750W | 750W | 750W | 1100W |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | | | 混合冷媒(HFC) | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | 1φ200V 50/60Hz 15A | 3φ200V 50/60Hz 15A | AC100V 50/60Hz 15A | 1φ200V 50/60Hz 15A | 3φ200V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 600/600W | 610/590W | 640W | 600W | 610W | 820W |
| 温度警報・停電警報 | 設定値から15°C温度上昇時及び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) | | | | | |
| 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カ所(φ20mm) | | | | | |
| 価格 | ¥1,380,000 | | ¥1,710,000 | | | ¥2,310,000 |

超低温フリーザー



-86°C 常用-50°C~-80°C
(周囲温度32°C時)

ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER

革新的テクノロジーを駆使した
フラグシップモデル。

TSX40086FA



TSX60086FA



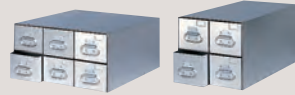
《特長》

- ①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。
- ②ユニバーサル電源(AC100V~230V)を採用。
- ③新冷却システム「V-Drive制御」を採用(省エネ運転)。
- ④操作性、視認性に優れたタッチスクリーンパネルを採用。
- ⑤温度データの出力が可能(記録計不要)。
- ⑥低ノイズレベルを実現。

●仕様

| モデル | TSX40086FA | TSX60086FA |
|---------|--|------------------------------|
| 冷却性能 | -86°C/常用-40°C~-80°C | |
| 内容積 | 約549ℓ | 約816ℓ |
| 外寸法(mm) | W(720+110)×D(910+135)×H1981 | W(1006+110)×D(910+135)×H1981 |
| 内寸法(mm) | W588×D719×H1301 | W873×D719×H1301 |
| 重量 | 約270kg | 約316kg |
| 圧縮機定格出力 | 高温側:625W, 低温側:625W | |
| 冷媒 | 高温側:R-290(HCノンフロン)、低温側:R-290+R170(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V~230V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 600W | 600W |
| 価格 | ¥2,750,000 | ¥3,150,000 |

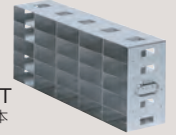
《オプション》 ●標準トレイ



TN-40T
¥92,000/本

TN-60T
¥63,000/本

●フリーズボックス用トレイ (81本立て用)



TF-4060T
¥28,000/本

フルセット
本数

| 対応モデル | TN-40T | TN-60T | TF-4060T |
|------------|-----------|-----------|------------|
| TSX40086FA | 4本(W1×H4) | — | 16本(W4×H4) |
| TSX60086FA | — | 8本(W2×H4) | 24本(W6×H4) |

注: 詳細は単品カタログをご参照ください。

マイ バイオ



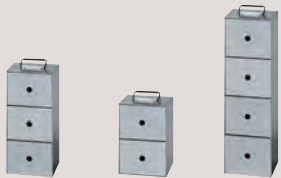
-80°C 常用-60°C~-80°C
(周囲温度30°C時)

MY BIO

「一人に一台、超低温槽を…」、自分専用の超低温槽。
コンパクトで、低価格を実現。

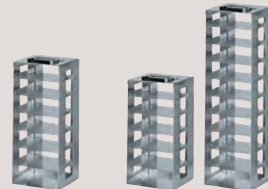
《オプション》

●標準トレイ



TN-78 (VT-78HC用) ¥20,000/本
TN-208S (VT-208HC用) ¥18,000/本
TN-208 (VT-208HC用) ¥23,000/本
(フルセット4本) (フルセットTN-208S:2本, TN-208:6本)

●フリーズボックス用トレイ



TF-78 (VT-78HC用) ¥19,000/本
TF-208A~F (VT-208HC用) ¥18,000/本
~¥23,000/本
注: フルセット本数は単品カタログ参照。



VT-78HC



VT-208HC

RoHS対応

《特長》

- ①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使用。
- ②独自の新技术ワンコンプレッサーシステムの採用により、低価格、低消費電力、静音化を実現。
- ③省スペースにて設置が可能。
- ④煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ⑤温度上昇警報・停電警報・外部警報出力端子・アクセスポート・鍵を標準装備。

《オプション》

- 温度計(サーモレコーダー) P23参照

●仕様

| モデル | VT-78HC | VT-208HC |
|---------|------------------------|------------------------|
| 冷却性能 | -60°C~-80°C | |
| 内容積 | 約70ℓ | 約191ℓ |
| 外寸法(mm) | W557×D(557+88)×H887 | W925×D(605+88)×H845 |
| 内寸法(mm) | W387×D387×H470(有効H425) | W755×D435×H650(有効H605) |
| 重量 | 約45kg | 約64kg |
| 圧縮機定格出力 | 375W | 560W |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 250/260W | 330/340W |
| 価格 | ¥540,000 | ¥690,000 |

フリーズ超低温槽

-150°C 常用-140°C~-150°C
(周囲温度30°C時)

ULTRA-LOW TEMPERATURE FREEZER

細胞(iPS/ES)・組織の長期保存用。ガラス化温度(再結晶点以下)を実現。

《オプション》

●標準トレー



TN-3550C
¥24,000/本

●フリーズボックス用トレー (100本立て用)



TF-3550CB
¥24,000/本

●自動冷却補助装置(ポンベなし)

- ・LCO₂方式(液化炭酸ガス) 価格 ¥240,000
- ・LN₂方式(液体窒素) 価格 ¥340,000

| 対応モデル | TN-3550C | TF-3550CB |
|-------------|-----------|------------|
| CLN-1700CWE | 6本(W2×D3) | 9本(W3×D3) |
| CLN-2300CWE | 9本(W3×D3) | 12本(W4×D3) |

ダブル冷却システム



CLN-1700CWE

CLN-2300CWE

●仕様

| モデル | CLN-1700CWE | CLN-2300CWE |
|---------|------------------------|------------------------|
| 冷却性能 | -140°C~-150°C | |
| 内容積 | 約176ℓ | 約236ℓ |
| 外寸法(mm) | W1420×D(840+298)×H1090 | W1600×D(840+298)×H1090 |
| 内寸法(mm) | W500×D500×H705 | W680×D500×H695 |
| 重量 | 約323kg | 約340kg |
| 圧縮機定格出力 | 1100W×2 | 1100W×2 |
| 冷媒 | 混合冷媒(HFC) | |
| 電源 | 3φ200V 50/60Hz 20A | |
| 定格消費電力 | 1480/1550W | 1690/1750W |
| 価格 | ¥3,170,000 | ¥3,520,000 |

《特長》

- ①当社独自の新技术、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超低温を維持可能。(-150°C設定で、庫内を約-140°C以下に維持可能)
- ②断熱厚は、一般的な超低温槽(-80°C、120mm)の約1.5倍(170mm)。万が一のトラブル時にもサンプルダメージを軽減します。
- ③煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ④温度上昇警報・停電警報・外部警報出力端子・鍵を標準装備。

マイバイオキューブ

-85°C 常用-70°C~-80°C
(周囲温度30°C時)

MYBIO CUBE

研究者の理想形であるパーソナルユースを実現。コンパクト設計。無駄なスペースを有効活用。

《特長》

- ①卓上型なのにパワフルなコンプレッサ方式を採用。
- ②当社独自の新冷却システムと真空断熱材の採用により、コンパクトボディを実現。(従来の冷却・断熱方式と比較し、設置面積を約30%縮小)
- ③煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ④フリーズボックスが20個収納可能。

ワンコンプレッサシステム



●仕様

| モデル | DTF-35 |
|---------|--------------------------|
| 冷却性能 | -85°C/常用-70°C~-80°C |
| 内容積 | 約35ℓ |
| 外寸法(mm) | W(460+35)×D(620+40)×H680 |
| 内寸法(mm) | W336×D356×H295 |
| 重量 | 約65kg |
| 圧縮機定格出力 | 375W |
| 冷媒 | 混合冷媒(HFC) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 400/400W |
| 価格 | ¥660,000 |

《オプション》

●標準トレー(TN-35) ¥42,000/本



●フリーズボックス用トレー(TF-35) ¥28,000/本



●ステンレス架台(WT-6060) ¥40,000/台

DTF-35

スーパーフリーザー

-50°C/-40°C (周囲温度30°C時)

SUPER FREEZER

試薬、凍結血漿、各種研究用サンプル等、最適な低温保存環境を創出!

《特長》

- ①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。
- ②上下の棚や壁面から直接冷却する無風冷却方式により、無風で温度変化の少ない保存が可能。
- ③煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ④自動霜取り方式ではないので、定期的な温度上昇なし。
- ⑤SF-3120HCは、保存物の出し入れ・整理に便利な引き出し式を採用。

●仕様

| モデル | SF-53UHC | SF-3120HC |
|---------|----------------------------|----------------------|
| 冷却性能 | -40°C~-50°C | -30°C~-40°C |
| 内容積 | 約530ℓ | 約310ℓ |
| 外寸法(mm) | W(830+68)×D(820+102)×H1810 | W660×D(675+35)×H1840 |
| 重量 | 約185kg | 約75kg |
| 圧縮機定格出力 | 625W | 560W |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 590/580W | 230/220W |
| 価格 | ¥1,220,000 | ¥510,000 |



SF-53UHC

SF-3120HC

フリーズ



-60°C 常用-45°C~-60°C
(周囲温度30°C時)

FREEZE

コンパクトで冷却能力抜群、省スペースにジャストフィット、多目的な高性能フリーザー。



フロン排出抑制法対象外



NF-140HC



NF-400HC

RoHS対応

《特長》

- ①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。
- ②扉開閉に伴う冷気漏れの少ないチェストタイプ。
- ③大小6機種をラインアップ。
- ④煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。

●専用アルミトレイ 《オプション》



TN-78
¥20,000/本

TN-208
¥23,000/本

TN-3550C
¥24,000/本

●NFシリーズ専用アルミトレイ

| 対応モデル | トレイ形式 | フルセット本数 |
|----------|----------|------------|
| NF-75HC | TN-78 | 4本(W2xD2) |
| NF-140HC | TN-208 | 4本(W2xD2) |
| NF-200HC | TN-208 | 6本(W3xD2) |
| NF-300HC | TN-208 | 10本(W5xD2) |
| NF-400HC | TN-208 | 14本(W7xD2) |
| NF-500HC | TN-3550C | 18本(W6xD3) |

●仕様

| モデル | NF-75HC | NF-140HC | NF-200HC | NF-300HC | NF-400HC | NF-500HC |
|---------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 冷却性能 | -45°C~-60°C | | | | | |
| 内容積 | 約70ℓ | 約134ℓ | 約191ℓ | 約287ℓ | 約372ℓ | 約477ℓ |
| 外寸法(mm) | W557xD(557+88)×H887 | W725xD(605+88)×H845 | W925xD(605+88)×H845 | W1265xD(605+88)×H845 | W1565xD(605+88)×H845 | W1665xD(665+103)×H890 |
| 内寸法(mm) | W387xD387×H470 | W555xD435×H650 | W755xD435×H650 | W1095xD435×H650 | W1395xD435×H650 | W1495xD495×H680 |
| 重量 | 約43kg | 約59kg | 約64kg | 約76kg | 約88kg | 約107kg |
| 圧縮機定格出力 | 190W | 375W | 375W | 560W | 560W | 560W |
| 冷媒 | 混合冷媒(HCノンフロン) | | | | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | | | |
| 定格消費電力 | 180/180W | 300/330W | 260/270W | 320/330W | 350/360W | 360/370W |
| 価格 | ¥280,000 | ¥430,000 | ¥470,000 | ¥500,000 | ¥550,000 | ¥660,000 |

バイオフィリーザー



-35°C 常用-15°C~-35°C
(周囲温度30°C時)

BIO FREEZER

チェストタイプのコンパクト設計で低価格、安定した冷却性能を発揮。



フロン排出抑制法対象外



D-201HC



D-396HC

RoHS対応

《特長》

- ①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。
- ②扉開閉に伴う冷気漏れの少ないチェストタイプ。
- ③煩わしいフィルター(凝縮器)清掃をカット。
- ④出し入れに便利な収納バスケット付き。
- ⑤温度上昇警報、鍵を標準装備。

●仕様

| モデル | D-201HC | D-271HC | D-396HC |
|---------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 冷却性能 | -15°C~-35°C | | |
| 内容積 | 約180ℓ | 約250ℓ | 約365ℓ |
| 外寸法(mm) | W720xD(605+85)×H840 | W925xD(605+85)×H840 | W1265xD(605+85)×H840 |
| 内寸法(mm) | W620xD500×H680 | W820xD500×H680 | W1160xD500×H680 |
| 重量 | 約42kg | 約50kg | 約62kg |
| 圧縮機定格出力 | 250W | 250W | 375W |
| 冷媒 | R-290(HCノンフロン) | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | |
| 定格消費電力 | 180/160W | 180/160W | 200/200W |
| 価格 | ¥250,000 | ¥270,000 | ¥320,000 |

バイオフィリーザー

ノンフロン製品

-28℃/-35℃

常用-14℃~-28℃
常用-20℃~-35℃
(周囲温度30℃時)

BIO FREEZER

引き出し式冷凍庫だから、保存物の整理や出し入れが
とても簡単。

《特長》

- ① 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。
- ② 直接(壁面)冷却方式により、無風で温度変化の少ない保存が可能。
- ③ 庫内は引き出し式を採用。扉の開閉時の冷気もれを防ぐとともに、保存物の出し入れ・整理に便利です。
- ④ 自動霜取り方式ではないので、定期的な温度上昇なし。
- ⑤ GS-310HCとGS-570HCは充実した警報機能を標準装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。



GS-1376HC

NEW



GS-310HC

RoHS対応



フロン排出抑制法対象外

NEW



GS-570HC

●仕様

| モデル | GS-1376HC | GS-310HC | GS-570HC |
|---------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 冷却性能 | -14℃~-28℃ | -20℃~-35℃ | |
| 内容積 | 約104ℓ | 約316ℓ | 約573ℓ |
| 外寸法(mm) | W555×D(625+30)×H850 | W600×D(660+43)×H1884 | W750×D(775+43)×H1884 |
| 収納ボックス | 4個 | 6個 | 12個 |
| 重量 | 約42kg | 約82kg | 約109kg |
| 圧縮機定格出力 | 125W | 150W(インバータ) | |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | |
| 定格消費電力 | 80/90W | 180/180W | 190/180W |
| 価格 | ¥170,000 | ¥420,000 | ¥550,000 |

注: GS-310HCとGS-570HCは、2026年6月頃から販売開始予定。

バイオマルチクーラー

ノンフロン製品

冷蔵室 +4℃
冷凍室 -30℃

常用+3℃~-16℃
(周囲温度30℃時)
常用-9℃~-30℃
(周囲温度30℃時)

BIO MULTIPLE COOLER

保存温度の多様化に対応する幅広い温度域、試料の
冷凍・冷蔵保存に最適のクーラー。

《特長》

- ① 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使用。
- ② 冷蔵室の棚は約30mmピッチで上下に移動可能。大小の保存物を効率よく収納可能。
- ③ 冷凍室は引き出し式。扉の開閉時の冷気もれを防ぐとともに、保存物の出し入れ・整理に便利。
- ④ 充実した警報機能を標準装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。
- ⑤ 冷蔵室は保安機能付き(庫内凍結防止)。

●仕様

| モデル | KGT-370HC |
|---------|---------------------------|
| 冷却性能 | 冷蔵室:+3℃~-16℃/冷凍室:-9℃~-30℃ |
| 内容積 | 冷蔵室:約267ℓ/冷凍室:約110ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D(650+43)×H2044 |
| 収納ボックス | 3個(冷凍室) |
| 重量 | 約82kg |
| 圧縮機定格出力 | 190W(インバータ) |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 110/110W |
| 価格 | ¥490,000 |



フロン排出抑制法対象外



KGT-370HC

RoHS対応

ミニキューブ

ノンフロン製品

冷凍庫 -28℃
冷蔵庫 +4℃

常用-14℃~-28℃
(周囲温度30℃時)
常用+2℃~-10℃
(周囲温度30℃時)

MINI CUBE

利用頻度の高いサンプルを、直ぐお手元で冷蔵・冷凍保管。

《特長》

- ① 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使用。
- ② 高さ約630mmのコンパクト設計。スペースを有効活用できます。
注: 実験台等の下に設置する場合は、上方に40mmの隙間を確保して下さい。
- ③ 扉の開閉時に冷気もれを防ぐとともに、保存物の出し入れ・整理に便利な引き出し式を採用。(KX-1021HCは一部引き出し式)
- ④ 無風冷却方式により、無風で温度変化の少ない保存が可能。
注: 高温多湿の季節には、扉周りに結露が出ることがあります。

●仕様

| モデル | KX-1021HC | GX-823HC |
|---------|--------------------|----------------|
| 冷却性能 | +2℃~-10℃ | -14℃~-28℃ |
| 内容積 | 約92ℓ | 約69ℓ |
| 外寸法(mm) | W550×D620×H630 | W550×D620×H630 |
| 重量 | 約32kg | 約33kg |
| 圧縮機定格出力 | 125W | 125W |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 70/70W | 80/80W |
| 価格 | ¥140,000 | ¥150,000 |



フロン排出抑制法対象外



KX-1021HC



GX-823HC

RoHS対応

バイオメディカルクーラー

ノンフロン製品

+4°C 常用+3°C~+16°C
(周囲温度30°C時)

BIO MEDICAL COOLER

収納スペースを最大限有効利用できる、多目的冷蔵庫。

- 《特長》
- ① オゾン層を破壊せず、地球温暖化を促進しないノンフロン冷媒を使用。
 - ② 棚は約30mmピッチで上下に移動可能。大小の保存物を効率よく収納可能。
 - ③ 充実した警報機能を標準装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。
 - ④ 保安機能付き(庫内凍結防止)。

●仕様

| モデル | UKS-390HC | UKS-550HC |
|---------|----------------------|----------------------|
| 冷却性能 | +3°C~+16°C | |
| 内容積 | 約394ℓ | 約558ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D(650+43)×H1884 | W750×D(765+43)×H1684 |
| 重量 | 約66kg | 約80kg |
| 圧縮機定格出力 | 80W | 80W |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 90/100W | 90/100W |
| 価格 | ¥390,000 | ¥480,000 |



UKS-390HC

RoHS対応



UKS-550HC



フロン排出抑制法対象外

バイオショーケース

ノンフロン製品

+4°C 常用+3°C~+16°C
(周囲温度30°C時)

BIO SHOWCASE

庫内が一目で確認できる多目的ショーケース。

- 《特長》
- ① オゾン層を破壊せず、地球温暖化を促進しないノンフロン冷媒を使用。
 - ② 棚は約30mmピッチで上下に移動可能。大小の保存物を効率よく収納可能。
 - ③ 充実した警報機能を標準装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。
 - ④ 保安機能付き(庫内凍結防止)。

●仕様

| モデル | UKSG-420HC | UKSG-580HC |
|---------|----------------------|----------------------|
| 冷却性能 | +3°C~+16°C | |
| 内容積 | 約420ℓ | 約588ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D(650+43)×H1884 | W750×D(765+43)×H1684 |
| 重量 | 約80kg | 約95kg |
| 圧縮機定格出力 | 80W | 80W |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 90/110W | 100/110W |
| 価格 | ¥420,000 | ¥530,000 |



UKSG-420HC

RoHS対応



UKSG-580HC



フロン排出抑制法対象外

注:高温多湿の季節には、正面ガラスに結露が出ることがあります。

バイオショーケース

ノンフロン製品

+4°C 常用+4°C~+16°C
(周囲温度30°C時)

BIO SHOWCASE

庫内が一目で確認できる多目的ショーケース。

- 《特長》
- ① オゾン層を破壊せず、地球温暖化を促進しないノンフロン冷媒を使用。
 - ② 棚は約30mmピッチで上下に移動可能。大小の保存物を効率よく収納可能。
 - ③ 充実した警報機能を標準装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。
 - ④ 保安機能付き(庫内凍結防止)。

●仕様

| モデル | LKUV-1613HC |
|---------|---------------------|
| 冷却性能 | +3°C/常用+4°C~+16°C |
| 内容積 | 約152ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D(615+50)×H820 |
| 重量 | 約43kg |
| 圧縮機定格出力 | 90W |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 90/90W |
| 価格 | ¥300,000 |



LKUV-1613HC

RoHS対応



フロン排出抑制法対象外

注:高温多湿の季節には、正面ガラスに結露が出ることがあります。

保 冷 庫



-25℃~+12℃
(周囲温度30℃時)

REFRIGERATOR & FREEZER

インバータ制御による省エネタイプ。
冷蔵・冷凍・冷凍冷蔵、サイズもいろいろ、幅広い用途にお応えします。



フロン排出抑制法対象外



NDR-480EHC



NDR-1080EHC



NDR-1670EHC



NDRG-1080EHC

- 《特 長》 ① 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使用。 ② インバータ制御方式による省エネタイプ。
③ 外装・内装ともに、腐食に強いステンレス製(NDRGを除く)。 ④ 自動霜取り方式を採用。冷却器への霜付きを定期的に除去。
⑤ 保存物の管理に便利な鍵付き(NDRGを除く)。 ⑥ NDRGの扉は、庫内が視認しやすいワイドガラス。

●仕様(冷蔵タイプ)

| モデル | NDR-480EHC | NDR-630EHC | NDR-780EHC | NDR-1080EHC | NDR-1380EHC | NDR-1670EHC |
|---------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 冷却性能 | -7℃~+12℃ | | | | | |
| 内容積 | 約485ℓ | 約639ℓ | 約783ℓ | 約1085ℓ | 約1388ℓ | 約1684ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D800×H1905 | W750×D800×H1905 | W900×D800×H1905 | W1200×D800×H1905 | W1500×D800×H1905 | W1800×D800×H1905 |
| 扉 | ステンレス鋼板・2枚 | | ステンレス鋼板・4枚 | | | ステンレス鋼板・6枚 |
| 重量 | 約84kg | 約93kg | 約106kg | 約123kg | 約150kg | 約171kg |
| 圧縮機定格出力 | 320W | 320W | 320W | 320W | 400W | 400W |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) | R-600a(HCノンフロン) | R-600a(HCノンフロン) | R-600a(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | | | |
| 定格消費電力 | 139/139W | 139/139W | 139/139W | 139/139W | 264/264W | 264/264W |
| 価格 | ¥770,000 | ¥860,000 | ¥960,000 | ¥1,020,000 | ¥1,140,000 | ¥1,260,000 |

●仕様(冷凍タイプ)

| モデル | NDF-480EHC | NDF-630EHC | NDF-780EHC | NDF-1070EHC | NDF-1360EHC | NDF-1660EHC |
|---------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|
| 冷却性能 | -8℃~-25℃ | | | | | |
| 内容積 | 約485ℓ | 約639ℓ | 約783ℓ | 約1074ℓ | 約1377ℓ | 約1673ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D800×H1905 | W750×D800×H1905 | W900×D800×H1905 | W1200×D800×H1905 | W1500×D800×H1905 | W1800×D800×H1905 |
| 扉 | ステンレス鋼板・2枚 | | ステンレス鋼板・4枚 | | | ステンレス鋼板・6枚 |
| 重量 | 約87kg | 約96kg | 約109kg | 約129kg | 約152kg | 約191kg |
| 圧縮機定格出力 | 400W | 400W | 400W | 400W | 400W | 400W+300W |
| 冷媒 | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | | 3φ200V 50/60Hz 15A | |
| 定格消費電力 | 207/207W | 220/220W | 233/233W | 267/267W | 294/294W | 438/447W |
| 価格 | ¥840,000 | ¥960,000 | ¥1,110,000 | ¥1,230,000 | ¥1,350,000 | ¥1,500,000 |

●仕様(冷凍冷蔵タイプ)

| モデル | NDFR-700EHC | NDFR-1020EHC | NDFR-1320EHC | NDFR-1620EHC |
|---------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 冷却性能 | F(冷凍室):-8℃~-25℃/R(冷蔵室):-7℃~+12℃ | | | |
| 内容積 | F:約354ℓ, R:約354ℓ | F:約510ℓ, R:約510ℓ | F:約664ℓ, R:約664ℓ | F:約510ℓ, R:約1111ℓ |
| 外寸法(mm) | W900×D800×H1905 | W1200×D800×H1905 | W1500×D800×H1905 | W1800×D800×H1905 |
| 扉 | ステンレス鋼板・4枚 | | ステンレス鋼板・6枚 | |
| 重量 | 約127kg | 約150kg | 約175kg | 約195kg |
| 圧縮機定格出力 | F:320W, R:320W | F:400W, R:320W | F:400W, R:320W | F:400W, R:320W |
| 冷媒 | F:R-600a(HCノンフロン) R:R-600a(HCノンフロン) | F:R-290(HCノンフロン) R:R-600a(HCノンフロン) | F:R-290(HCノンフロン) R:R-600a(HCノンフロン) | F:R-290(HCノンフロン) R:R-600a(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | |
| 定格消費電力 | 216/216W | 255/255W | 255/255W | 272/272W |
| 価格 | ¥1,250,000 | ¥1,280,000 | ¥1,360,000 | ¥1,550,000 |

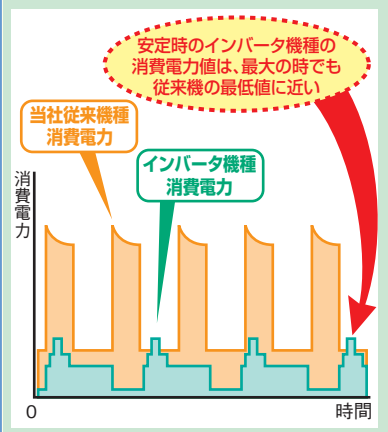
●仕様(冷蔵タイプ、ガラス扉)

| モデル | NDRG-490EHC | NDRG-1080EHC | NDRG-1390EHC | NDRG-1690EHC |
|---------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 冷却性能 | +0℃~+10℃ | | | |
| 内容積 | 約490ℓ | 約1090ℓ | 約1386ℓ | 約1681ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D800×H1905 | W1200×D800×H1905 | W1500×D800×H1905 | W1800×D800×H1905 |
| 扉 | Low-E 複層ガラス・2枚 | Low-E 複層ガラス・4枚 | | Low-E 複層ガラス・6枚 |
| 重量 | 約98kg | 約154kg | 約195kg | 約214kg |
| 圧縮機定格出力 | 320W | 320W | 400W | 400W |
| 冷媒 | R-600a(HCノンフロン) | R-600a(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) | R-290(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | 3φ200V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 176/176W | 176/176W | 302/302W | 302/302W |
| 価格 | ¥1,020,000 | ¥1,130,000 | ¥1,310,000 | ¥1,420,000 |

インバータ制御による省エネタイプ

トリプルインバータ制御方式(圧縮機、庫内ファン、凝縮ファン)を採用。状況に応じた効率の良い運転で、省エネ・省コスト効果を発揮します。

■ムダな電力消費を抑えるインバータ制御



薬用冷凍冷蔵庫



冷蔵室 +4°C 常用+2°C~+14°C (周囲温度30°C時)
冷凍室 -30°C 常用-20°C~-30°C (周囲温度30°C時)

MEDICAL REFRIGERATOR

一台二役(冷凍・冷蔵保管)、設置場所を取らないスリムタイプ。
試薬・医薬品・各種サンプルの長期保存用。

《特長》

- ① 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使用。
- ② 設置場所を取らないスリムタイプ(製品幅50cm)。
- ③ 冷蔵室と冷凍室で、それぞれ独立した冷却回路・制御回路を持ち、圧縮機も2台搭載。各室の影響を受けないような設計。
- ④ 充実した警報機能を標準装備(高温・低温警報、扉警報、外部警報出力)。



フロン排出抑制法対象外



NC-ME25S1HC

●仕様

| | |
|---------|--|
| モデル | NC-ME25S1HC |
| 冷却性能 | 冷蔵室:+2°C~+14°C / 冷凍室:-20°C~-30°C |
| 内容積 | 冷蔵室:約179ℓ / 冷凍室:約85ℓ |
| 外寸法(mm) | W500×D(650+85)×H1900 |
| 内寸法(mm) | 冷蔵室:W420×D530×H870 冷凍室:W370×D515×H445 |
| 重量 | 約100kg |
| 圧縮機定格出力 | 冷蔵室:160W / 冷凍室:170W |
| 冷媒 | 冷蔵室:R-600a / 冷凍室:R-290(HCノンフロン) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 219 / 234W |
| 価格 | ¥520,000 |

注: 2026年2月頃から販売開始予定。

薬用冷蔵ショーケース



+4°C 常用+2°C~+14°C (周囲温度30°C時)

MEDICAL REFRIGERATOR

安定した温度管理で、薬品の保存に最適な専用保冷庫。

《特長》

- ① 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使用。
- ② 冷気循環方式で庫内温度を均一に維持。インバータ制御方式を採用した省エネタイプ。
- ③ 自動霜取り方式を採用。
- ④ 高温・低温警報、外部警報出力端子を標準装備。
- ⑤ NC-ME50EHC/50REHC/100EHC/100REHCは、



NC-ME50REHCとNC-ME100REHCは収納性に優れたスライドラック仕様。

向かって右側半分がスライドラック仕様になっています



フロン排出抑制法対象外



NC-ME18HC

NC-ME15HC

NC-ME31HC

NC-ME50EHC

NC-ME100EHC

●仕様

| モデル | NC-ME18HC | NC-ME15HC | NC-ME31HC | NC-ME50EHC[NC-ME50REHC] | NC-ME100EHC[NC-ME100REHC] |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 冷却性能 | +2°C~+14°C | | | | |
| 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 |
| 重量 | 約70kg | 約68kg | 約91kg | 約118kg [132kg] | 約195kg [219kg] |
| 圧縮機定格出力 | 160W | 160W | 160W | 320W(インバータ) | 320W(インバータ) |
| 冷媒 | R-600a(HC ノンフロン) | | | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | | |
| 定格消費電力 | 117 / 124W | 113 / 121W | 124 / 129W | 150 / 150W | 202 / 202W |
| 価格 | ¥370,000 | ¥300,000 | ¥420,000 | ¥720,000 [¥810,000] | ¥1,150,000 [¥1,290,000] |

注: []書きはスライドラック仕様、詳細は単品カタログ参照。

防爆冷蔵庫・防爆冷凍庫

-20℃~+10℃
(周囲温度30℃時)

EXPLOSION-PROOF FREEZER-REFRIGERATOR

有機溶媒等の可燃性物質を冷凍・冷蔵貯蔵。

〈厚生労働省規格〉日本の(社)産業安全技術協会検定合格品

防爆性能fd2G4

防爆性能Expxed [ia] IIBT4X



EP-570



EP-180



EP-400

《特長》

- ①危険場所のうち、1種場所と2種場所で使用が可能。
- ②庫内には、電気火花を発生する部分はなく、庫外でも、電気火花を発生する部分はすべて防爆化。
- ③冷媒回路は内圧防爆構造、制御回路は耐圧防爆構造。
- ④EP-570は、デジタル温度調節器、ノンフロン冷媒を採用。
- ⑤温度警報、外部警報用端子を標準で装備。
- ⑥本体の移動や固定に便利なキャスター・アジャストボルト付き。

注：水性ガス・水素・アセチレン・二酸化炭素などのガスを発生するもの、及び自己反応性物質の貯蔵のためや、前記のガスの状況下では絶対に使用しないでください。

●仕様

| モデル | EP-180 | EP-400 | EP-570 (販売中止) |
|------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 検 定 番 号 | 第T51549号 | 第T51548号 | 第TC20841号 |
| 防 爆 性 能 | fd2G4 | | Expxed [ia] IIBT4X |
| 冷 却 性 能 | 0℃~+10℃ | | -20℃~+10℃ |
| 内 容 積 | 約185ℓ | 約403ℓ | 約579ℓ |
| 外 寸 法 (mm) | W610×D(615+40)×H1320 | W750×D(665+40)×H1750 | W850×D(900+120)×H1890 |
| 内 寸 法 (mm) | W510×D455×H800 | W650×D505×H1230 | W710×D680×H1200 |
| 重 量 | 約110kg | 約150kg | 約200kg |
| 圧縮機定格出力 | 175W | 175W | 280W |
| 冷 媒 | R-134a (HFC) | | R-600a (HCノンフロン)+R-290 (HCノンフロン) |
| 電 源 | AC100V 50/60Hz 15A 電源コード:3PNCT2sq3芯3m丸端子M4 (注:プラグ無し) | | |
| 定格消費電力 | 255/280W | 275/290W | 220/210W |
| 温 度 警 報 | +15℃以上が2時間連続した時、赤ランプ点灯 | | ブザー報知、ランプ点灯 (設定温度に対する偏差方式) |
| 価 格 | ¥850,000 | ¥1,100,000 | ¥1,860,000 |

注1：出荷時には、暫定的に起動確認用のプラグが取り付けられていますが、防爆プラグではありません。実際にご利用いただく際には、必ず使用条件に適したプラグに付け替えてください。
注2：EP-570の後継機EP-571は現在防爆検定中で2026年9~10月頃に販売開始予定。

リーペル庫内防爆冷凍庫・冷蔵庫・冷凍冷蔵庫

ノンフロン製品

冷凍庫 -9℃~-26℃
 冷蔵庫 +2℃~+16℃
 冷凍冷蔵庫 +4℃/-30℃

EXPLOSION-PROOF FREEZER·REFRIGERATOR

実験室・研究室における可燃性ガス・液体の少量保管用、
 庫内防爆冷蔵庫/冷凍冷蔵庫。

《特長》

- ①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使用。
- ②庫内には、貯蔵物から可燃ガスが発生しても、電気火花またはアークを発生する部分はありません。(庫内防爆仕様)
- ③充実した警報機能を標準装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。LKEXVを除く。
- ④欧州のATEX指令に基づき、『安全増防爆構造』として認定された製品。

注1:本製品は庫内防爆仕様のため、非危険場所でご使用ください。
 注2:日本国内の防爆検定には合格しておりません。

●仕様

| モデル | LGUEX-1500 | LKEXV-1800 | SRF-FG-5501 | SCF-FG-4002 |
|---------|---------------------|---------------------|----------------------|---|
| 冷却性能 | -9℃~-26℃ | +2℃~+15℃ | +3℃~+16℃ | 冷蔵室:+3℃~+16℃ 冷凍室:-9℃~-30℃ |
| 内容積 | 約139ℓ | 約180ℓ | 約558ℓ | 冷蔵室:約267ℓ/冷凍室:約110ℓ |
| 外寸法(mm) | W600×D(614+47)×H820 | W600×D(595+43)×H860 | W750×D(765+43)×H1684 | W600×D(650+43)×H2044 |
| 内寸法(mm) | W470×D467×H663 | W513×D441×H704 | W605×D607×H1463 | 冷蔵室:W460×D492×H1066 冷凍室:W426×D474×H614 |
| 重量 | 約42kg | 約40kg | 約82kg | 約83kg |
| 圧縮機定格出力 | 125W | 90W | 80W | 190W(インバータ) |
| 冷媒 | R-600a(HC ノンフロン) | | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | |
| 定格消費電力 | 80/80W | 100/100W | 80/90W | 100/100W |
| 価格 | ¥360,000 | ¥260,000 | ¥570,000 | ¥580,000 |



LGUEX-1500



LKEXV-1800



SRF-FG-5501



SCF-FG-4002



フロン排出抑制法
 対象外

RoHS対応

ユニット式大型防爆冷蔵庫

-20℃~+10℃
 (周囲温度30℃時)

EXPLOSION-PROOF REFRIGERATOR (UNIT TYPE)

有機溶媒等の可燃性物質を冷凍・冷蔵貯蔵。
 冷却ユニット方式の大型タイプ(1000ℓ~3000ℓ)。
 日本国内の防爆検定合格品、デジタル式。

《特長》

- ①危険場所のうち、1種場所と2種場所で使用可能。
- ②庫内には電気火花を発生する部分はなく、庫外でも電気火花を発生する部分はすべて防爆化。
- ③冷媒回路は内圧防爆構造、制御回路は耐圧防爆構造・本質安全防爆構造。
- ④デジタル設定/デジタル表示。
- ⑤冷却ユニット方式のため寸法のカスタマイズも可能。
- ⑥高温・低温警報、機器異常警報(冷媒回路、冷凍機異常)、外部警報出力端子、伝送出力、漏電遮断器を標準装備。
- ⑦扉には、閉じ込め防止用として、扉ストッパー、安全押棒を標準装備。

●仕様

| モデル | EPUT-A1-F1000 | EPUT-A1-F1500 | EPUT-B1-R3000 |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 冷却性能 | -20℃~+10℃ | -20℃~+10℃ | +0℃~+10℃ |
| 内容積 | 約1028ℓ | 約1583ℓ | 約3008ℓ |
| 外寸法(mm) | W1204×D(1016+84)×H1984 | W1844×D(1016+84)×H1894 | W3154×D(1066+84)×H1994 |
| 内寸法(mm) | W1040×D800×H1320 | W1680×D800×H1230 | W2990×D850×H1230 |
| 重量 | 約380kg | 約430kg | 約720kg |
| 圧縮機定格出力 | 750W | 750W | 1500W |
| 冷媒 | R-404A(HFC) | | |
| 電源 | 3φ200V 50/60Hz 20A | | |
| 定格消費電力 | 800/880W | 800/880W | 1360/1240W |



EPUT-A1-F1000



EPUT-A1-F1500



EPUT-B1-R3000

注:上記以外にもラインナップを取り揃えております。詳細は単品カタログをご参照ください。

クロマトチャンバー

+4°C 常用+3°C~+26°C
(周囲温度5°C~30°C時)

CHROMATOGRAPHY CHAMBER

インバータ制御による省エネタイプ。クロマトに必要な設備をチャンバー内に装備。



MC-8EC



MC-20EC



MC-30EC

《特長》

- ①インバータ制御方式(圧縮機)による省エネタイプ。
- ②扉は庫内の視認性が高いワイドガラスタイプ。
- ③ワイドな使用温度範囲(+3°C~+26°C)。様々な実験及びサンプル保管が可能。
- ④圧縮機のインバータ制御と加熱ヒーターの併用により、均一な庫内温度分布を実現(±2°C)。
- ⑤クロマトに必要な電源コンセント、アクセスポート、カラム棒等を装備。
- ⑥温度警報(高温・低温)、ドア警報、外部警報出力端子、漏電遮断器、鍵を標準装備。

●仕様

| モデル | MC-8EC | MC-20EC | MC-30EC |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 冷却性能 | +3°C~+26°C | | |
| 内容積 | 約749ℓ | 約1090ℓ | 約1702ℓ |
| 外寸法(mm) | W(900+40)×D(800+37)×H1925 | W(1200+40)×D(800+52)×H1925 | W(1800+40)×D(800+52)×H1925 |
| 内寸法(mm) | W798×D650×H1428 | W1098×D650×H1428 | W1698×D650×H1428 |
| 重量 | 約125kg | 約160kg | 約220kg |
| 圧縮機定格出力 | 300W(インバータ) | | |
| 冷媒 | R-134a(HFC) | | |
| 主電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | |
| 補助電源 ^注 | — | AC100V 50/60Hz 15A | |
| 庫内コンセント | 2口コンセント×1箇所 | 2口コンセント×2箇所 | |
| 定格消費電力 | 187/187W | 208/208W | 232/232W |
| 価格 | ¥920,000 | ¥1,160,000 | ¥1,310,000 |

注:補助電源とは、庫内コンセント及び霜取排水用の自動蒸発ユニットの供給電源です。MC-8ECでは、庫内コンセントの電源は主電源からの供給となり、蒸発ユニットは別電源となります。

メディカルチャンバー

+4°C 常用+3°C~+26°C
(周囲温度5°C~30°C時)

MEDICAL CHAMBER

インバータ制御による省エネタイプ。
ワイドな使用温度範囲と優れた庫内温度分布を実現。

《特長》

- ①インバータ制御方式(圧縮機)による省エネタイプ。
- ②扉は庫内の視認性が高いワイドガラスタイプ。
- ③ワイドな使用温度範囲(+3°C~+26°C)。様々なサンプル保管が可能。
- ④圧縮機のインバータ制御と加熱ヒーターの併用により、均一な庫内温度分布を実現(±2°C)。
- ⑤温度警報(高温・低温)、ドア警報、外部警報出力端子、漏電遮断器、鍵を標準装備。

●仕様

| モデル | A-750EC |
|---------|---------------------------|
| 冷却性能 | +3°C~+26°C |
| 内容積 | 約749ℓ |
| 外寸法(mm) | W(900+40)×D(800+37)×H1925 |
| 内寸法(mm) | W798×D650×H1428 |
| 重量 | 約125kg |
| 圧縮機定格出力 | 300W(インバータ) |
| 冷媒 | R-134a(HFC) |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A |
| 定格消費電力 | 187/187W |
| 価格 | ¥870,000 |



A-750EC

インキュベーター(冷凍機付き)

-10°C~+50°C
(周囲温度35°C時)

INCUBATOR

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対応可能。

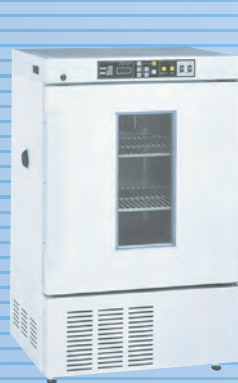
《特長》

- ①-10°C~+50°Cまでの幅広い温度域で、目的に応じた低温・高温環境を創出。
- ②プログラム機能を内蔵。温度と時間を最大3種類組み合わせ可能。
- ③自動警報設定機能付き。プログラム運転中でも自動的に警報温度を設定。(設定温度±3°C以上で報知)
- ④庫内で試験・実験機器(シューカー、振とう器、攪拌機等)が使用可能。本体の左側面上部(庫外)に差し込みコンセントを設置。
- ⑤LAシリーズは、庫内の照明を15分ごとにON/OFF設定が可能。

●仕様

| モデル | NRB-14A | NRB-14LA | NRB-32A | NRB-32LA | NRB-41A | NRB-41LA |
|------------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|------------|
| 温度調節範囲 | -10°C~+50°C(無試料時) | | | | | |
| 内容積 | 約130ℓ | | 約287ℓ | | 約411ℓ | |
| 外寸法(mm) | W700×D(510+60)×H1090 | | W700×D(510+60)×H1800 | | W700×D(660+60)×H1800 | |
| 重量 | 約75kg | | 約115kg | | 約130kg | |
| 圧縮機定格出力 | 200W | | 200W | | 200W | |
| 冷媒 | R-134a(HFC) | | | | | |
| 照明ON/OFF設定 | — | あり | — | あり | — | あり |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | | | | |
| 定格消費電力 | 220/244W | | 237/252W | | 237/252W | |
| 価格 | ¥440,000 | ¥630,000 | ¥630,000 | ¥830,000 | ¥870,000 | ¥1,070,000 |

注:2025年7月から価格が変更になりました。



NRB-14A



NRB-41A

プレハブ低温・恒温室

冷凍庫 -10°C~-30°C
低温室 -5°C~+15°C
恒温室 +20°C~+60°C

PREFAB COLD ROOM

組立・移設・増設も思いのまま、フリープランに対応されるプレハブ低温室・恒温室。

《特長》

- ①建物やスペースに合わせた冷凍・低温・恒温の各室が簡単に造れ、組立式なので、分解・移設・増設も可能。
- ②室内の高さは1900~7800mmまで自由に選択が可能。
- ③断熱材には保温性、保冷性に優れた硬質ウレタンフォームを使用。
- ④優れた経済性の省エネタイプ。
- ⑤床仕様も標準床パネルの他、重荷重用、防熱コンクリート仕上げ等、各種のご要望に対応。

クリーンルームまたは、防爆仕様等の特別仕様にも対応致します。
お気軽にご相談下さい。



●機種およびスペース

| 冷凍室 (-20°C) | PF-0.5 | PF-1 | PF-2 | PF-3 | PF-4 |
|--------------------|--------|------|------|------|------|
| -10°C~-30°C 調節可 | (0.5坪) | (1坪) | (2坪) | (3坪) | (4坪) |
| 低温室 (5°C) | PR-0.5 | PR-1 | PR-2 | PR-3 | PR-4 |
| -5°C~+15°C 調節可 | (0.5坪) | (1坪) | (2坪) | (3坪) | (4坪) |
| 恒温室 (+20°C~+60°C) | — | — | PE-2 | PE-3 | PE-4 |
| | | | (2坪) | (3坪) | (4坪) |

●標準寸法表

| PR, PE, PF共通 | | | | | | PR, PE(断熱厚42mm) | | | | PF(断熱厚100mm) | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------|--------|-----------------------|-----------------|--------------|------|--------|-----------------------|---------|--------------|------|--------|-----------------------|---------|
| 坪数 | m ² | 巾(mm)×奥行(mm) | | 高さ(mm) | 室内容積(m ³) | 冷凍機(kW) | 巾(mm)×奥行(mm) | | 高さ(mm) | 室内容積(m ³) | 冷凍機(kW) | 巾(mm)×奥行(mm) | | 高さ(mm) | 室内容積(m ³) | 冷凍機(kW) |
| | | 外寸法 | 内寸法 | | | | 外寸法 | 内寸法 | | | | 外寸法 | 内寸法 | | | |
| 0.5 | 1.62 | 900×1800 | 816×1716 | 2348 | 3.08 | 0.6 | 700×1600 | 2464 | 2.46 | 1.1 | 0.75 | 1600×1600 | 2464 | 5.63 | 1.5 | 1.5 |
| 1.0 | 3.24 | 1800×1800 | 1716×1716 | 2348 | 6.48 | | 1600×2500 | 2464 | 8.80 | | | | | | | |
| 1.5 | 4.86 | 1800×2700 | 1716×2616 | 2348 | 9.88 | 1.5 | 3400×1600 | 2464 | 11.97 | 2.2 | 1.5 | 4300×1600 | 2464 | 15.14 | 3.0 | 3.0 |
| 2.0 | 6.48 | 3600×1800 | 3516×1716 | 2348 | 13.27 | | 5200×1600 | 2464 | 18.30 | | | | | | | |
| 2.5 | 8.10 | 4500×1800 | 4416×1716 | 2348 | 16.67 | 1.5 | 3400×2500 | 2464 | 18.70 | 2.2 | 1.5 | 6100×1600 | 2464 | 21.47 | 3.0 | 3.0 |
| 3.0 | 9.72 | 5400×1800 | 5316×1716 | 2348 | 20.07 | | 3400×3400 | 2464 | 25.43 | | | | | | | |
| 3.0 | 9.72 | 3600×2700 | 3516×2616 | 2348 | 20.24 | 2.2 | 7000×1600 | 2464 | 24.64 | 3.0 | 2.2 | 7000×1600 | 2464 | 24.64 | 3.0 | 3.0 |
| 3.5 | 11.34 | 6300×1800 | 6216×1716 | 2348 | 23.47 | | 3400×3400 | 2464 | 25.43 | | | | | | | |
| 4.0 | 12.96 | 3600×3600 | 3516×3516 | 2348 | 27.20 | 2.2 | 7000×1600 | 2464 | 24.64 | 3.0 | 2.2 | 7000×1600 | 2464 | 24.64 | 3.0 | 3.0 |
| 4.0 | 12.96 | 7200×1800 | 7116×1716 | 2348 | 26.86 | | 7000×1600 | 2464 | 24.64 | | | | | | | |

注:PEはヒーター仕様になります。

ホシザキ製氷機

(製氷能力)
19kg~300kg

ICE MAKER

キューブ、フレーク、チップアイスをラインナップ。
使用目的に合わせて、お選び下さい。



IM-20CM



FM-120K-50



CM-300AK-SA

●特長

- ①IM-20CMは、コンパクトな卓上タイプ。
- ②FM-120K-50は、高さが低いアンダーカウンタータイプ。
- ③CM-300AK-SAは、スリムなタテ型、省スペースタイプ。

掲載機種以外にも各種製氷機を取り揃えています。
お気軽にご相談下さい。

●仕様

| モデル | IM-20CM | FM-120K-50 | CM-300AK-SA |
|---------|--------------------|----------------|--------------------|
| 氷の形状 | キューブアイス | フレークアイス | チップアイス |
| 製氷能力/日 | 約19/20kg | 約105/115kg | 約280/300kg |
| 貯氷量 | 約9kg | 約46kg | 約145kg |
| 凝縮器 | フィン&チューブ形強制空冷式 | | |
| 外寸法(mm) | W450×D450×H630 | W900×D600×H800 | W700×D790×H1790 |
| 重量 | 約34kg | 約84kg | 約121kg |
| 圧縮機定格出力 | 85W | 300W | 600W |
| 冷媒 | R-134a(HFC) | R-134a(HFC) | R-404A(HFC) |
| 定格消費電力 | 190/210W | 482/493W | 865/1035W |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 15A | | 3φ200V 50/60Hz 15A |

注:給排水工事が必要です。工事費は別途申し受けます。

液体窒素保存容器(エアリキッド社製)

CRYOBIOLOGICAL CONTAINERS

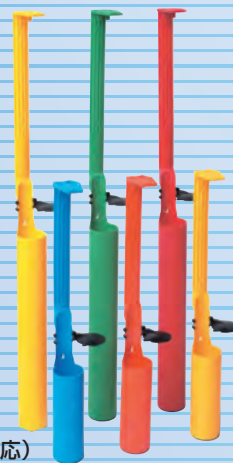
高性能、高能率のアルミ保存容器。液体窒素の蒸発によるロスが少ない。
生物学、生理学、免疫学、獣医学等のあらゆる分野の凍結保存に役立ちます。

GTシリーズ

掲載機種以外にも
各種液体窒素保存容器を
揃えています。



キャニスター (GT 7.9.11.21.35対応)



●仕様

| GTシリーズ モデル | 少蒸発タイプ | | | | 多量保存タイプ | | |
|---------------|-------------------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------|
| | GT 9 | GT 11 | GT 21 | GT 35 | GT 26 | GT 38 | GT 40 |
| 容量 (ℓ) | 9.3 | 12.2 | 21.5 | 33.6 | 26.7 | 37 | 40 |
| 空重量 (kg) | 8.2 | 9.2 | 13 | 15 | 14.8 | 19 | 24 |
| 充填重量 (kg) | 15.7 | 19 | 30.4 | 43 | 36 | 49 | 57 |
| 口径 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 120 |
| 全高 (mm) | 450 | 630 | 660 | 660 | 460 | 715 | 710 |
| 外径 (mm) | 358 | 308 | 388 | 468 | 468 | 468 | 468 |
| 蒸発量 (ℓ/day) | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.29 | 0.15 | 0.29 |
| 保持日数 (day) | 84 | 130 | 225 | 350 | 90 | 245 | 140 |
| 再充填期間 (day) | 50 | 80 | 140 | 219 | 56 | 153 | 88 |
| キャニスター数 (本) | 6 | 6 | 6 | 6 | 9 | 6 | 10 |
| 0.5mlストロー収納本数 | 720 | 1440 | 1440 | 1440 | 3285 | 4380 | 7300 |
| 2mlアンプル収納本数 | - | 180 | 180 | 180 | - | 612 | 1200 |
| キャニスター種類 | 6色プラスチック製キャニスター使用 | | | | ステンレス製キャニスター使用 | | |
| 価格 | ¥250,000 | ¥254,000 | ¥306,000 | ¥358,000 | ¥435,000 | ¥420,000 | ¥504,000 |

| GTシリーズ モデル | 小型タイプ GT 3 |
|----------------|---------------|
| 容量 (ℓ) | 3.7 |
| 空重量 (kg) | 4.5 |
| 充填重量 (kg) | 7.5 |
| 口径 (mm) | 50 |
| 全高 (mm) | 405 |
| 外径 (mm) | 248 |
| 蒸発量 (ℓ/day) | 0.11 |
| 保持日数 (day) | 33 |
| 再充填期間 (day) | 21 |
| キャニスター数 (本) | 6 |
| キャニスター径 (mm) | 38 |
| キャニスターの高さ | 120 |
| 0.25mlストロー収納本数 | 1560 |
| 0.5mlアンプル収納本数 | 720 |
| 価格 | ¥217,000 |

注:キャニスターは標準装備となります。

ポータブルフリーザー (AC/DC電源対応)



PORTABLE FREEZER

最新型冷凍機(スターリングクーラー)の採用により、省エネ、軽量、コンパクト化を実現。

《特長》

- ①場所を取らないコンパクト設計。小型の冷蔵庫・冷凍庫として使用可能 (AC電源対応)。サンプル保管等のパーソナル用として便利。
- ②DC12V電源にも対応しており、サンプル等の車による移動用としても利用可能。
- ③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(ヘリウム)を採用。
- ④南京錠用掛け金具付き(南京錠は付属していません)

| モデル | SC-DF25K |
|---------|-----------------------------|
| 冷却性能 | +10℃~-40℃(1℃単位) 注:周囲温度+25℃時 |
| 内容積 | 約25ℓ |
| 外寸法(mm) | W695×D350×H460 |
| 内寸法(mm) | W335×D225×H340 |
| 材質 | 本体:PP、庫内側壁:アルミニウム |
| 断熱材 | 発泡ウレタン+真空断熱パネル |
| 重量 | 約15.4kg |
| 冷媒 | ヘリウム(ノンフロン) |
| 電源 | DC12V(車用)、AC100V |
| 定格消費電力 | 48W |
| 付属品 | ACアダプター、DCカーコード |
| 価格 | ¥280,000 |



SC-DF25K

《オプション》



バスケット
¥1,000/個 (本体には2個収納可能)

バイセル 凍結処理容器

BIO FREEZING VESSEL

少量の試料の凍結保存が簡単にでき、高い生存率と再現性を実現した、動物細胞凍結処理容器。

《特長》

- ①プログラムフリーザーを使わずに細胞の緩速凍結が可能。
- ②実験動物の移植性腫瘍細胞・培養細胞の凍結保存について高い生存率と再現性が確認済み。
- ③使用方法は簡単。調整済み細胞入りチューブをBICELLに入れ、その後-80℃の中に静置。その後約3時間後に凍結完了。(参考プロトコールあり)

●仕様

| モデル | BICELL |
|---------|--|
| 耐熱範囲 | -80℃~+40℃ |
| 外寸法(mm) | φ88×H109(蓋含む) |
| 内寸法(mm) | φ50×H69 |
| 重量 | 約190~200g |
| 緩助剤 | 約100mℓ |
| チューブ本数 | セラムチューブ(1.8~2mℓ)約7~8本 / ガラスサンプル(1mℓ)約9~10本 |
| 価格 | ¥20,000(1セット6個入り) |

-80℃~+40℃

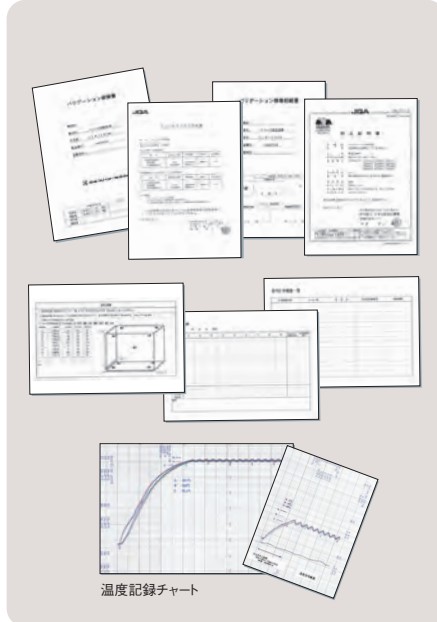


BICELL

バリデーションサービス

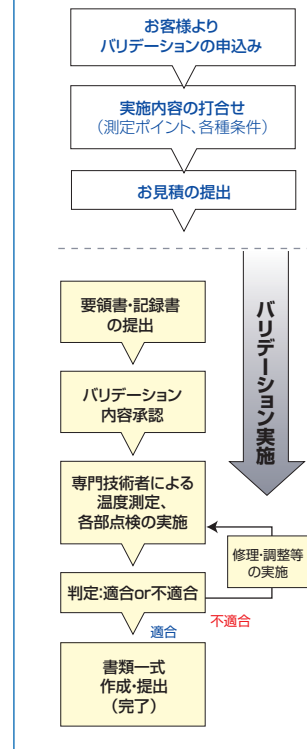
GMP/GLPに対応した品質保証をサポートするために、日本フリーザーではバリデーションサービスを実施しています。専門知識を有する技術員が、製品の基本機能の検査に加え、庫内温度分布・精度についても検証いたします。検査の詳細な内容は、お客様との打ち合わせによって決定いたします。バリデーション終了後には、以下のような書類をとりまとめ、ご提出いたします。

<提出書類のイメージ>



注:料金については、別途お問い合わせください。

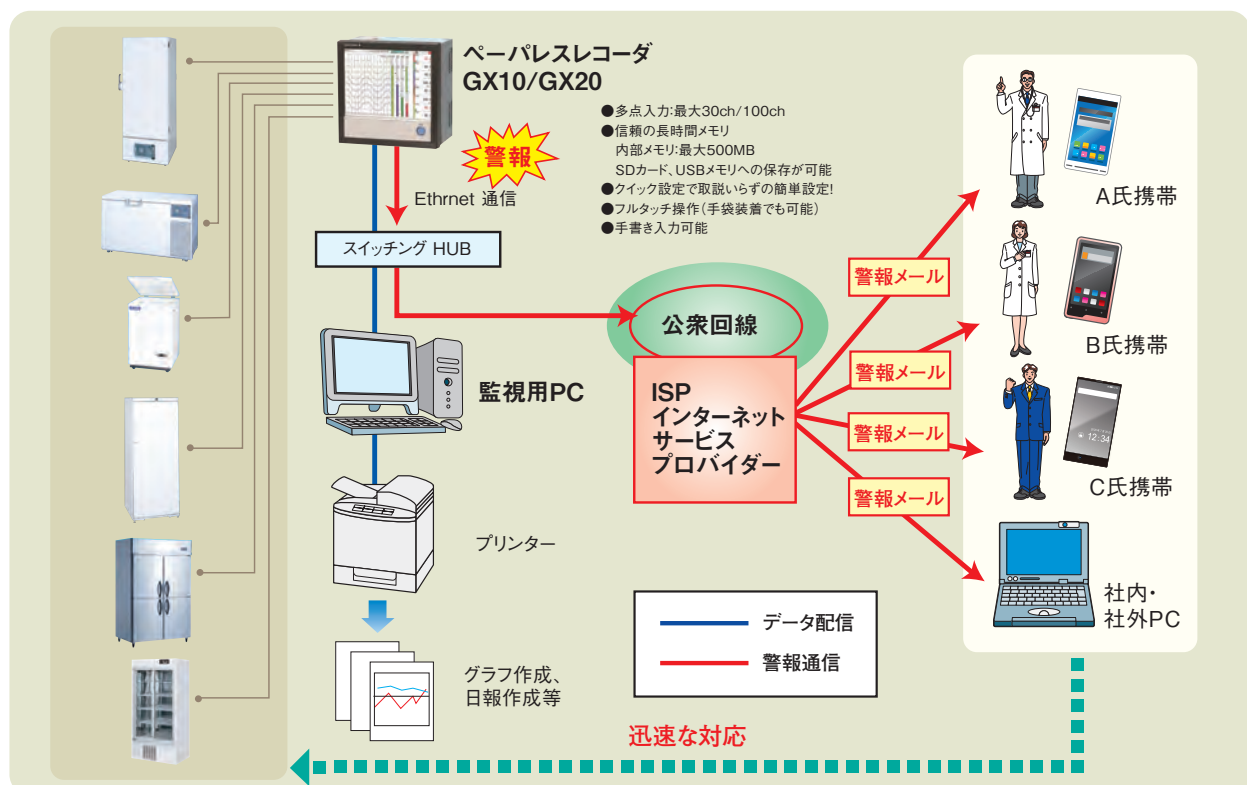
バリデーション実施の流れ



集中温度管理システム

ペーパーレスレコーダを用いた温度管理で、離れた場所でも機器の異常状態をリアルタイムで感知します。

- 超低温槽、フリーザー、保冷庫等の複数台の機器の温度データを常時モニタリングすることが可能です。(一元管理)
- 温度上昇等の異常発生時には、パソコンや携帯電話へメール送信が可能です。
- 温度データは、電子データとして保存可能なため、データ解析、グラフの作成等が可能です。また、オプションのソフトで日報、週報および月報の作成が可能です。
- 別途ソフトやゲートウェイを利用し、クラウド管理することも可能です。



注:価格については、監視機器の台数や設置条件等により異なりますので、別途お問い合わせください。

温度記録計

●温度ロガー (TRシリーズ)

サーモレコーダー (モデル:TR-55i-Pt)

- ①測定温度範囲: -199℃~600℃
 - ②チャンネル数: 1チャンネル
 - ③記録間隔: 1秒~60分 選択可能 (15通り)
 - ④記録数: 16,000個
(間隔1分で約267時間、約11日間)
 - ⑤記録方式: ワンタイム方式、エンドレス方式を
選択可能
 - ⑥表示方法: 液晶表示
 - ⑦電池: リチウム電池LS14250 (CR2も使用可)
 - ⑧サイズ: W47×D19×H62mm
- 《付属品》 Ptモジュール (PTM-3010)、リチウム電池 (LS14250)

価格 ¥63,000

注1: 価格にはセンサー (Pt100Ω) 及びセンサー取付工賃を含みます。
注2: 測定したデータを読み取るためには、別途コミュニケーションポート (TR-50U2) が必要となります。

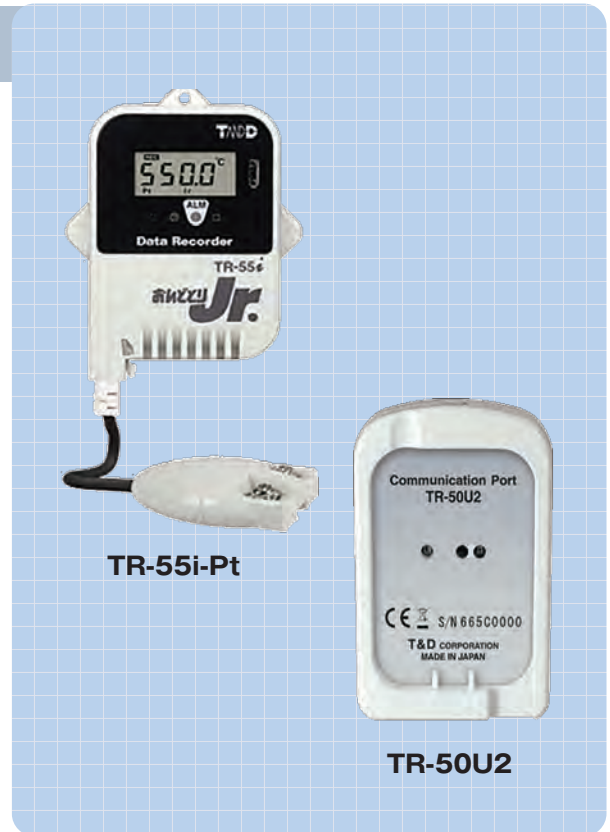
コミュニケーションポート (データ読み取り機 / モデル:TR-50U2)

サーモレコーダーのデータをパソコンに吸い上げたり、記録設定を行うためのコミュニケーションポートです。付属の管理ソフトでデータのグラフ化、表作成、テキストファイル化などが可能です。

- ①通信: USB、光通信
 - ②電源: USBバスパワー (PC電源)
 - ③サイズ: W56×D16.5×H80mm
- 《付属品》 USB通信ケーブル (US-15C)、管理ソフト (CD-ROM)

価格 ¥15,000

注1: コミュニケーションポート1台で複数のサーモレコーダーの読み取りが可能です。



●温度ロガー (KTシリーズ)

超低温フリーザーや冷蔵庫の庫内に、ロガーごと設置が可能!

- ①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。
- ②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。
- ③記録間隔: 1~255分間隔、記録容量: 16,000件
- ④温度ロガーサイズ: H34×W90×D15mm
- ⑤電池寿命はKT-155F/EX (LED) が約100日、KT-155Fが約3年。



庫内に入れて利用が可能▶

| ロガー本体 | 型番:KT-155F/EX (LED) 価格:¥25,800 | 型番:KT-155F 価格:¥10,800 |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 測定温度範囲 | -80℃~+80℃ | -40℃~+80℃ |
| 取付用アタッチメント | 型番:AT-150S, 価格:¥1,500 | |
| NFC通信読取りリーダー | 型番:RC-S380S, 価格:¥5,300 | |
| 専用電池 (予備付属) | 型番:ER2450TWL, 価格:¥6,000 (2個セット) | -(市販品 CR2477) |
| 合計標準価格 | ¥38,600 (上記4点セット) | ¥17,600 (上記3点セット) |

※電池については、上記2機種ともに1個はロガー本体内部に付属されています。

温度記録計

●横河電機製 温度記録計

《主な仕様》

- 入力点数: μ R10000: 1, 2, 3, 4ペン, 6打点
 μ R20000: 1, 2, 3, 4ペン, 6, 12, 18, 24打点
- 入力種類: 直流電圧, 熱電対, 測温抵抗体, 動作記録, 直流電流(外部シャント抵抗付加)
- 警報種類: 上下限, デイレイ上下限, 差上下限, 変化率, 上昇/下降限
- 付加仕様: 警報出力, RS-422, Ethernetインタフェース, 演算機能, リモート制御, ヘッダー印字等
- 外形寸法: μ R10000: 144(W)×144(H)×220(D)mm
 μ R20000: 288(W)×288(H)×220(D)mm
- 質量: μ R10000: 約2.1~2.5kg, μ R20000: 約7.5~9.0kg

《製品の特長》

高信頼・高品質・優れた操作性を最新技術で実現。
さらにネットワーク機能などのお客様の多様なニーズに応える多機能を装備した
横幅100、180mmの記録紙を用いる最新の工業用レコーダです。

●高信頼・高品質を最新技術で実現

- ・非接触技術を駆使
- ・駆動部を高精度加工技術により小型化・カスタムICによる高集積化
- ・防塵防滴全面ドア(IP54準拠)

●優れた操作性の実現

- ・フルドットマトリックスディスプレイ採用(μ R10000: 101×16、 μ R20000: 181×16)
- ・ナビゲーション表示による対話式設定
- ・記録中の記録紙取り出し機能装備
- ・器内照明を標準装備(高輝度型白色LEDを採用)

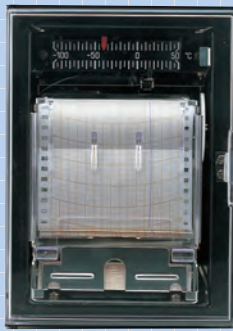


モデル: μ R-10000



モデル: μ R-20000

注: 価格については、別途お問い合わせください。



モデル: LMMC-1

●2ヶ月用温度記録計

- ①1ペン式
- ②サイズ: W110×D166×H154mm
- ③センサー: 液体膨張式
- ④リード線・感温部: SUS304
- 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警報接点付
(警報設定温度範囲: -80℃~+20℃)

本体価格 **¥228,000**(記録紙1箱・1年分付)
記録紙(型式: 2L-10040) **¥14,000**(1箱・1年分)
注: 取付工賃は別途発生します。

●自記温度記録計

- 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)
- ⑥上下限警報用接点内蔵(要AC電源)

モデル: AKM-4014: 本体価格**¥136,000**
(記録範囲: -40℃~+14℃)

モデル: AKM-0620: 本体価格**¥136,000**
(記録範囲: -6℃~+20℃)

記録紙価格 **¥10,000**(12冊1年分)
型式: BKM-4044(AKM-4014用)
型式: BKM-0620(AKM-0620用)

注: 取付工賃は別途発生します。



モデル: AKM-4014/AKM-0620



モデル: SR10006

●SR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定刻印字、ゾーン記録、部分圧縮拡大等、各種機能を装備。警報接点(オプション)。

《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)

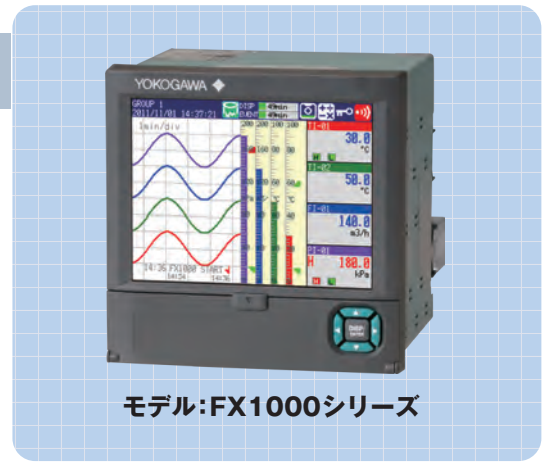
本体価格 **¥250,000**(記録紙1箱・2ヶ月分付) 記録紙 **¥20,000**(6箱1組・1年分)

注1: 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せください。
注2: 取付工賃は、別途発生します。

●ペーパーレスレコーダ

- ①5.7型高精度・広視野角TFTカラー液晶ディスプレイ
- ②トレンド、デジタル、オーバビューなどの画面表示
- ③インターネットを介して、本体の表示画面をPCで表示
- ④入力種類:DCV、TC、RTD、DI
- ⑤測定周期:最短1s、または125ms
- ⑥チャンネル:2ch、4ch、6ch、8ch、10ch、12ch
- ⑦大容量内部メモリ400MB
- ⑧最大32GBのSDカードまたは最大32GBのCFカードに対応
- ⑨省スペース設計、IP65防水防塵規格に対応
- ⑩定格電源電圧:100~240VAC(自動切換)
- ⑪外寸法:W162×H162×D184mm

注:価格については、別途お問い合わせ下さい。



鍵の取付

オプションで鍵の取付が可能です。製品の出荷前にご依頼ください。

サイドハンドル錠(モデル:A-458-R)

価格 ¥17,000/1箇所

(対象機種:GS-1376HC, GX-823HC, KX-1021HC)

注:通常は1パターンの鍵になります。複数台購入時等で鍵違いをご希望の際は、お問合せください。鍵違いの場合は、2箇所目から¥22,000/1箇所になります。



その他

- ・製品を固定する為の設置固定金具の取付等、対応いたします。
お気軽にご相談ください。
- ・製品をクリーンルームへ搬入・設置する為のクリーン梱包・清掃に対応いたします。
お気軽にご相談ください。

●主な許可・届出

◆建設業許可

- ・許可を受けた建設業:電気工事業、管工事業
- ・許可番号:東京都知事
許可 第124957号

◆登録電気工事業者届

- ・届出番号:東京都知事届出 第177458号
- ・電気工事の種類:一般用電気工作物・自家用電気工作物

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

日本フリーザーはSDGsを支援します



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。**
 (但しバイセルは消耗品のため、保証書は付いておりません。)

こちらから総合カタログおよび各種
 単品カタログがダウンロード可能です。

⚠ 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、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。

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 愛知県名古屋市中東区西山本通2丁目2番地 TEL.(052)788-7770 FAX.(052)788-7771
 神奈川営業所 〒251-0021 神奈川県藤沢市諭沼神明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5月現在のものです。