

バイオショーケース

B I O S H O W C A S E

ノンフロン製品
フロン排出抑制法対象外



庫内が一目で確認できる
多目的ショーケースです。

特長

- ① オゾン層を破壊せず、地球温暖化も促さないノンフロン冷媒を使用。
- ② 冷却効率の高い冷媒の使用により、消費電力が著しく低い省エネタイプ。(旧フロンタイプと比較し、消費電力が60%~64%ダウン)
- ③ オフサイクル方式で自動的に除霜します。ヒーターでの霜取りによる定期的な温度上昇がありません。冷却方式は、冷氣強制循環方式を採用しているため、庫内温度を均一に保ちます。
- ④ 棚は、約30mmピッチで上下に移動可能なので、大小の保存物を各棚で区別、整理でき、無駄なく収納ができます。
- ⑤ 警報機能は、万一の時に保存物の温度上昇・下降の危険を知らせたり、省エネのために働く機能です。

1. 温度警報

使用中に、庫内温度が異常に上昇あるいは下降すると警報音と表示で異常を知らせます。

2. 扉開放警報

扉が開放されたままで、約60秒を経過すると、警報音と表示で知らせます。

3. 外部警報出力 (棒端子式)

製品本体から離れた場所で機器の異常が検知できる外部警報用の無電圧接点を標準装備。(温度警報作動時および停電状態の時に出力)

- ⑥ 設置場所の都合等によって、扉の開閉方向を変更することができます。(製品の出荷前にご依頼下さい。)

※高温多湿の時期には、正面ガラスおよび扉周りに結露が出ることがあります。

コントロールパネル

※操作部は、戸当りに設置されています。操作するには扉を開ける必要があります。



- ① 庫内灯スイッチ
- ② 庫内ファンスイッチ (扉の開閉に伴い自動制御)
- ③ デジタル表示部
- ④ 運転スイッチ(長押し時)/調節キー(↑)
- ⑤ 調節キー(↓)
- ⑥ セットキー/アラームスイッチ



内容積
約365ℓ

モデル: **FKVG-4110DHC**

価格 **¥320,000**

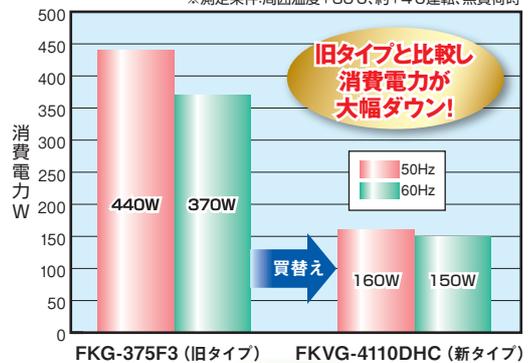
+4℃

- 外寸法: W600×D610+50×H1800mm
- 電源: AC100V 50/60Hz 15A

※2022年4月から価格が変更になりました。

バイオショーケース消費電力 (新・旧タイプ比較)

※測定条件: 周囲温度+30℃、約+4℃運転、無負荷時



従来のフロンを含む製品をノンフロンに切り替えると...

消費電力が60%~64%ダウン、
年間電気料金を大幅に節約する事が可能です。

(50Hz: 約¥23,000節約、60Hz: 約¥18,000節約)

※電気料金は、単価を12円/kWh、製品の稼働率80%として算定。



FKG-375F3 (従来フロン)

FKVG-4110DHC (ノンフロン)



日本フリーザー株式会社

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

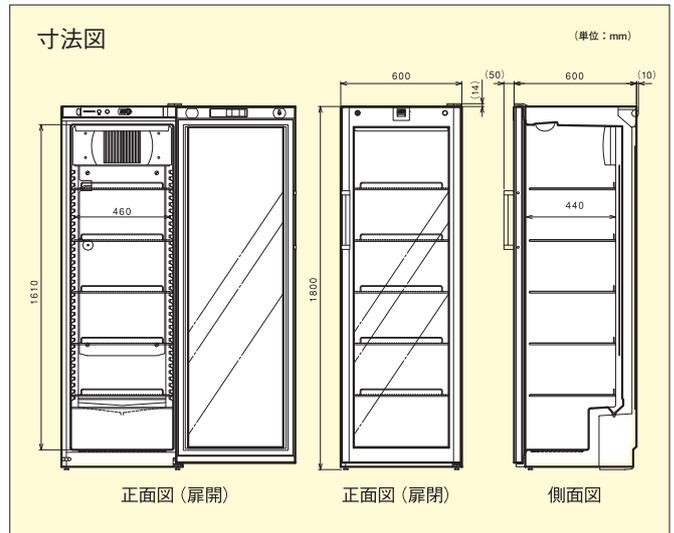
日本フリーザー株式会社はFun to Shareに参加しています

Fun to Share

バイオショーケース仕様

モデル	FKVG-4110DHC
冷却性能	+2℃/常用+4℃~+15℃
内容積	365ℓ
外寸法(mm)	W600×D610+50×H1800
内寸法(mm)	W460×D440×H1610
外装	鋼板アクリル樹脂焼付塗装
内装	硬質樹脂 (PS)
扉	2重ガラス扉
断熱材	発泡ポリウレタン (HCノンフロン)
棚/スノコ	網棚5枚 (ポリエチレンコーティング) 可変式/1枚
棚耐荷重	約45kg (平積み時)
圧縮機定格出力	90W
冷却器	ロールボンド
凝縮器	ワイヤーチューブ
冷媒	R-600a (HCノンフロン) 54g
電源	AC100V 50/60Hz 15A
運転電流	3.0/2.6A
定格消費電力	160/150W
放熱量	580/540 KJ/h
除霜方式	オフサイクルデフロスト
除霜水処理方式	凝縮熱による蒸発式
温度設定/表示	デジタル設定/デジタル表示
温度上下限警報	ブザー報知・ディスプレイ点滅
扉開放警報	ブザー報知・ディスプレイ点滅
外部警報出力	無電圧接点出力 (棒端子式) ※温度警報作動時および停電状態
保安機能	過冷却防止サーモ付 (約0℃以下で圧縮機OFF)
庫内灯	蛍光灯15W×1灯
鍵	2本 (1本予備)
重量	約83kg

- (注) 1.上記の冷却性能は、周囲温度+30℃、無負荷時のものです。
 2.消費電力、運転電流は周囲温度+30℃、記載最低温度・無負荷・安定時の値です。
 3.本仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。



オプション

サーモレコーダー



- 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)

型式: **TR-55I-Pt** 価格 **¥58,000**

注1: 価格にはセンサー (Pt1000) 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 (データ読取り機)



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)

型式: **TR-50U2** 価格 **¥15,000**

遮光フィルム (黒) 価格 ¥35,000

設置固定金具

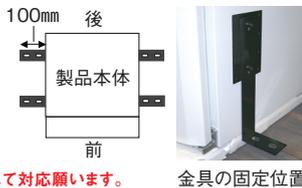
製品を床面に固定するための金具です。(製品の出荷前にご依頼ください。)

価格 **¥66,000** (4本1セット)

金具サイズ: W100×D50×H300mm (L型)

材質: 鉄 (黒塗装)

※床面への固定 (アンカー打ち等) は、お客様にて対応願います。



金具の固定位置

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。

●電源プラグと
 コンセントの形状
 15A-125V 3芯 2.7m



⚠ 安全に関するご注意

- このカタログに掲載の製品には冷媒としてイソブタン (可燃性) を使用していますので、弊社の認定した技術者以外は修理を行わないでください。
 - 庫内での電気機器の使用は避けてください。万一、庫内で冷媒漏れが発生した場合、引火・爆発の原因となります。
 - 周囲温度が、[使用設定温度+5]℃~+30℃以外の環境で使用しますと故障の原因となります。
 - このカタログに掲載の製品は屋内専用です。雨水のかからないところで、ご使用ください。
 - ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
 - 据え付け工事、電気工事などが必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。
 - アセトン、エタノール、ベンジンなどの揮発性、引火性のあるものはこの製品には保管できません。防爆製品に保管してください。
- 防爆製品以外に保管しますと爆発する危険性があります。また、酸・アルカリ等の腐食性の強い物質も保管しないでください。故障・爆発の原因となります。
- 当製品は保冷用です。急速凍結目的のご使用は避けてください。

発売元
日本フリーザー株式会社

販売店

本社 〒113-0034 東京都文京区湯島3丁目1番9号 TEL. (03) 3831-7643 FAX. (03) 3832-0633
 大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目15番31号 TEL. (06) 6337-0600 FAX. (06) 6369-2166
 茨城営業所 〒305-0032 茨城県つくば市竹園2丁目18番4号 TEL. (029) 855-1181 FAX. (029) 855-0888
 名古屋営業所 〒465-0085 愛知県名古屋市中区西本通2丁目2番地 TEL. (052) 788-7770 FAX. (052) 788-7771
 神奈川営業所 〒251-0021 神奈川県横浜市鶴沼神町2丁目12番商事ビル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、消費税等は別途負担です。
- カタログの記載内容は2022年4月現在のものです。