GALILEI
Be cool, Be alive.

メディカルフリーザー

サンプルの保存・品質管理に

パーソナルから大容量タイプまで
ラインナップも豊富

冷媒ガス漏れ 10年保証

MediFridge

- ノンフロン冷媒
- 全3機種
- −30℃～−20℃（1℃単位）



Personal

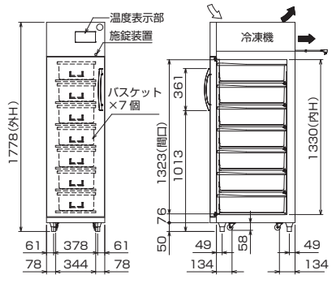
- 全2機種
- −40℃～−15℃（5℃単位）



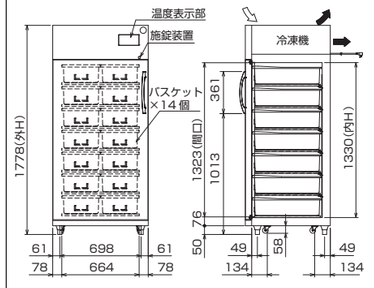
■仕　様

型番		FMF-305FX	FMF-505FX	FMF-505FDX	FMF-038F1-C	FMF-038F1
外形寸法（mm）		W500×D729(777)×H1,778	W820×D729(777)×H1,778	W820×D729(792)×H1,778	W480×D520×H770	W483×D513×H717
内形寸法（mm）		W360×D605×H1,330	W680×D605×H1,330	W680×D605×H621（上室下室とも）	W340×D310×H345	W340×D345×H310
有効内容積（L）		300	548	516(258×2室)	37	38
製品質量（kg）		102	134	153	45	
材質	外装	塗装鋼板			合金化亜鉛鉄板ポリエステル樹脂焼付塗装	
	内装	塗装鋼板　カラー鋼板			アルミ板	
	扉	表･裏面:塗装鋼板 マグネット式 1枚		表･裏面:塗装鋼板 マグネット式 2枚	合金化亜鉛鉄板ポリエステル樹脂焼付塗装　マグネット式 1枚	
	断熱材	硬質発泡ポリウレタン一体発泡			硬質発泡ポリウレタン	
冷却性能（無負荷、周囲温度30℃）		マイコン制御デジタル温度表示 温度調節範囲 −30～−20℃(1℃毎)			マイコン制御デジタル温度表示 温度調節範囲−40～−15℃(5℃毎)	
冷却装置	圧縮機公称出力(W)	450	450	各室350	300	
	冷媒制御方法	キャピラリーチューブ				
	凝縮器	マイクロチャンネル強制空冷式			フィンチューブ冷気強制循環式	
	冷却器	パイプオンシート型				
	冷媒	R1234yf			HFC-404A	
	冷媒封入量（g）	110	150	155(上室:75 下室:80)	220	220
	霜取方式	オフサイクルデフロスト(手動霜取、手動復帰)			手動霜取(30時間後自動復帰)	
電源		単相100V 15A 50/60Hz			単相 100V 10A 50/60Hz	
電気特性 冷却時(50/60Hz)	運動電流(A)	4.6／3.1	4.8／3.2	6.6／4.8	4.2／2.7	3.7／2.1
	始動電流(A)	32／33	32／34	32／33	24.5／24.4	25.4／25.1
	消費電力(W)	295／290	310／305	450／470	216／214	220／200
	力率(%)	64／93	65／95	68／98	51／79	59／95
使用周囲温度（℃）		−5～35℃　80%RH以下				
放熱量(50/60Hz)(W)		535/605	535/605	810/880	535/580	530/570
付属品		棚板7枚、バスケット7個、鍵、霜取用ヘラ1個	棚板7枚、バスケット14個、鍵、霜取用ヘラ1個	棚板6枚、バスケット12個、鍵、霜取用ヘラ1個	スノコ網1枚、鍵	棚カゴ2個、鍵

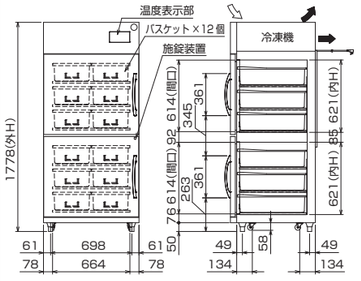
FMF-305FX



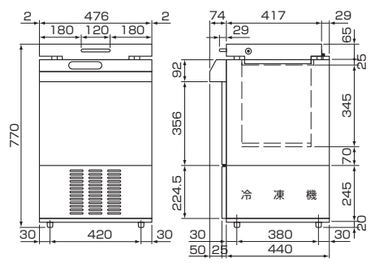
FMF-505FX



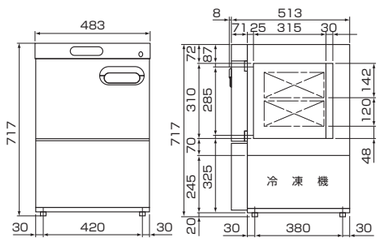
FMF-505FDX



FMF-038F1-C



FMF-038F1



コンセント形状

単相100V　接地形
2極 15A 125V



コンセントは必ず接地極付を使用すること

- コンセント形状をご確認ください。
- 機器の設置には単独回路が必要です。延長コードのご使用、タコ足配線でのご使用はお控えください。機器の故障の原因となります。

全国70カ所以上の GALILEIのサービスネットワーク

万全のネットワークで、導入からアフターケアまで安心をサポート。
お近くの支店または事業所･営業所まで、お気軽にお問い合わせください。

GALILEI
Be cool, Be alive.

フクシマガリレイ株式会社

⚠ 安全に関するご注意

●このパンフレットに掲載の製品は屋内用です。雨水のかからないところでご使用、保管下さい。
●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。

このパンフレットに掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません。

●仕様･外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
●製品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
●本パンフレットに収録したものは、すべて当社に著作権の存するものですから、無断の複製はかたくお断りします。
■製品には、ご使用上の注意ラベルが貼付されています。

FMS担当営業拠点　このカタログに掲載されている商品の詳細については次の営業拠点にお問い合わせください。

本社･FMS事業部(大阪)　(06)6477-2121　大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18
FMS事業部(東京)　(03)6361-1956　東京都中央区日本橋馬喰町2-1-3 芳文社浅草橋ビル
北海道支店(札幌)　(011)833-1211　北海道札幌市白石区中央三条1-1-15
南東北支店(仙台)　(022)259-1671　宮城県仙台市宮城野区中野1-5-14
中部支社(名古屋)　(052)559-2940　愛知県名古屋市中区金山5-13-24
中四国支社(岡山)　(086)245-0551　岡山県岡山市北区中仙道1-1-11
九州支社(福岡)　(092)474-5881　福岡県福岡市博多区博多駅南6-2-27

ガリレイ未来医療国際拠点 GIFT
大阪府大阪市北区中之島4-3-51 中之島クロス 未来医療R&D センターリエゾンオフィス15階

●カタログ･仕様図のダウンロードは
URL　https://www.galilei.co.jp

製品についてのお問い合わせ、ご注文は ——

ISO 9001:2015 認証取得　滋賀(水口)工場・岡山工場 関西技術部・SB事業部 東京技術部・東京工事部 中部技術部・西日本技術部
ISO 14001:2015 認証取得　滋賀(水口)工場・岡山工場 本社・東京 名古屋・福岡 関西サービスセンター・関東サービスセンター

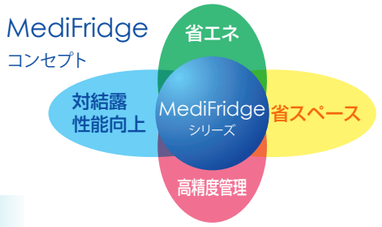
本パンフレットの記載内容は2026年10月現在のものです。(2610-05)G

パンフレットNo. MDP-191

メディカルフリーザー

医療機関　バイオ　ケミカル　医薬品
試験・分析センター　食品　など

壁面冷却方式を採用し、安定した庫内温度環境を実現。
サンプルの保存・品質管理に最適なフリーザーです。
幅広い用途で、様々な研究開発・検査分析に役立ちます。



MediFridge

冷蔵&冷凍の試薬・薬品保管の常識を変える薬用冷蔵庫・冷凍庫のフラッグシップモデル

-30℃～-20℃(1℃単位)　単相100V



特徴
- グリーン冷媒(ノンフロン)R1234yf(GWP:1)を採用
- 漏電遮断器標準装備により、安全性向上
- 4輪自在キャスターにより、移設も楽々
- 偏芯軸によるオートクローズ扉
- ドアセンサー標準装備で安心機構
- 脚用耐震固定金具(オプション)にて転倒防止対応可能

型　番	有効内容積	外形寸法 ※( )内 突起物含む最大寸法	内形寸法	バスケット	質　量	冷媒	標準価格(税抜)
FMF-305FX	300L	W500×D729(777)×H1,778mm	W360×D605×H1,330mm	7個	102kg	ノンフロン(R1234yf)	**363,000円**
FMF-505FX	548L	W820×D729(777)×H1,778mm	W680×D605×H1,330mm	14個	134kg	ノンフロン(R1234yf)	**493,000円**
FMF-505FDX	516L	W820×D729(792)×H1,778mm	W680×D605×H621mm(上下室とも)	12個	153kg	ノンフロン(R1234yf)	**583,000円**

Personal

実験台の上にも下にも置ける「場所をとらない」パーソナルタイプ

-40℃～-15℃(5℃単位)　単相100V



特徴
- −40℃～−15℃(5℃単位)の幅広い範囲で温度設定可
- サーモレコーダー(オプション)取付で、少量の凍結血漿保管にも最適

型　番	有効内容積	外形寸法	内形寸法	カ　ゴ	質　量	標準価格(税抜)
FMF-038F1-C	37L	W480×D520×H770mm	W340×D310×H345mm	なし	45kg	**267,000円**
FMF-038F1	38L	W483×D513×H717mm	W340×D345×H310mm	2個	45kg	**267,000円**

特徴

ノンフロン冷媒「R1234yf」採用 ※FMF-305FX・505FX・505FDXのみ

従来製品で使用されていた代替フロン「R404A」(GWP:3920)と比べ、「R1234yf」(GWP:1)は地球温暖化への影響を大幅に低減します。

Point.1 環境に配慮
従来製品で使用されていた代替フロンに比べ、地球温暖化への影響を大幅に低減します。

Point.2 微燃性で安全
同じノンフロンの「強燃性冷媒」に比べると出火などのリスクが小さく、安全に取り扱えます。

Point.3 管理がラク
ご使用の現場での修理・点検が可能。フロン機器に課されている点検の義務がなく、フロン排出抑制法の対象外です。

冷媒ガス漏れ10年保証 ※1

冷媒漏えいによる地球温暖化ゼロを目指して!

冷凍機内蔵型製品の全機種・全製品対応開始! ※2

業界初! 冷媒漏えいによる修理費を **10年間全額保証** いたします

▲詳しくはこちら

※1 2026年9月当社調べ　※2 一部機種を除く

共通仕様

MediFridge・Personalシリーズ共通仕様

操作パネル

■FMF-305FX・505FX・505FDX
視認性の高いMediFridge操作パネル



■FMF-038F1-C・038F1
−40～−15℃まで5℃単位で温度設定が可能。警報機能付。表示とブザーでお知らせ。



鍵　付

施錠装置付きで安心な管理ができます。



専用仕様

MediFridgeシリーズ(FMF-305FX・505FX・505FDX)専用仕様

ドアセンサー付

ドアセンサー標準装備で閉め忘れ防止



キャスター付

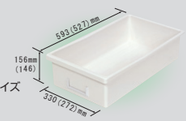
4輪自在キャスターで搬入、移設もラクラク



バスケット標準装備

同サイズのバスケットを標準装備
一つのバスケットにマイクロプレート10枚
1セットを12セット収納可能
(バスケット14個でマイクロプレート計1,680枚収納)

※FMF-305FXは7個付　※カードホルダー付 B8サイズ
FMF-505FXは14個付　※棚板は可変式です。
FMF-505FDXは12個付



オプション

データロガー

温度計データロガー
testo176T2
※別途プローブ、USBケーブル必要
※取り付け費用別途必要



サーモレコーダー

機器の運転・保冷状態の温度履歴を記録可能。

記録計用紙1年分付
標準価格：67,100円
※別途取付金具必要
(標準価格 24,200円)


【FMF-038F1-C】前面パネルに取付


【FMF-038F1】天面パネルに取付

扉ラッチハンドル仕様



※MediFridgeシリーズのみ対応
※出荷時のみ取付可能

	標準価格(税抜)	FMF-305FX	FMF-505FX	FMF-505FDX	FMF-038F1-C	FMF-038F1
サーモレコーダー (記録計用紙1年分付)※1	67,100円	○	○	○	○	○
サーモレコーダー取付金具A	8,800円	○	○	○(2個必要)	×	×
サーモレコーダー取付金具B	24,200円	×	×	×	○	○
外部警報出力	5,500円	○	○	○	○	○
棚板(棚受け4個付)	右記参照	7,000円	9,900円	9,900円	×	×
脚用耐震固定金具(2個セット)	11,400円	○	○	○	×	×
扉ラッチハンドル仕様	要問合せ	○	○	○	×	×
右開き仕様	右記参照	7,700円	7,700円	15,400円	×	7,700円
測定孔※2	要問合せ	○	○	○	×	×
カラーバリエーション	無料	○	○	○	×	×
停電警報ブザーキット	16,500円	○	○	○	×	×
温度計データロガー testo176T2	要問合せ	○	○	○	○	○
プローブ(型番:0572 7001)	要問合せ	○	○	○	○	○
USBケーブル	要問合せ	○	○	○	○	○

※1 取り付け費用別途。FMF-038F1、038F1-Cについては出荷時のみ対応可能(現地取付不可)
※2 測定孔の取付位置は背面です

○対応可能　×対応不可