

# 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

## MediFridge

ノンフロン冷媒

全3機種

-30℃～-20℃  
(1℃単位)

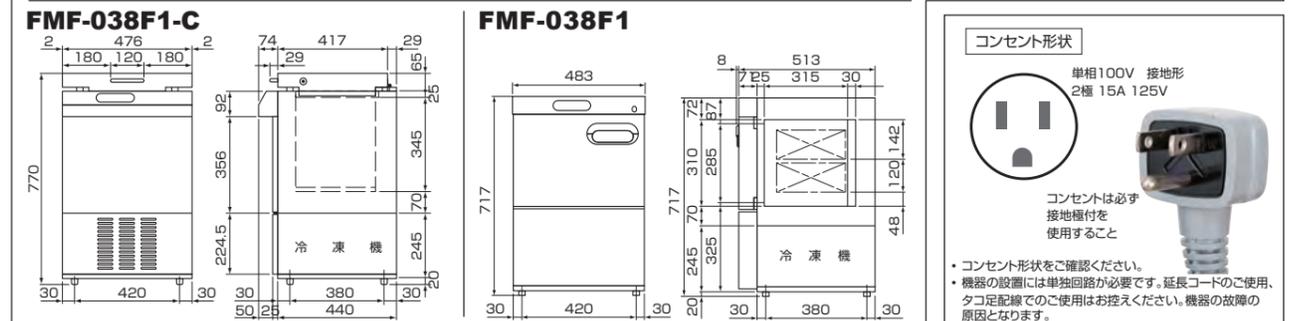
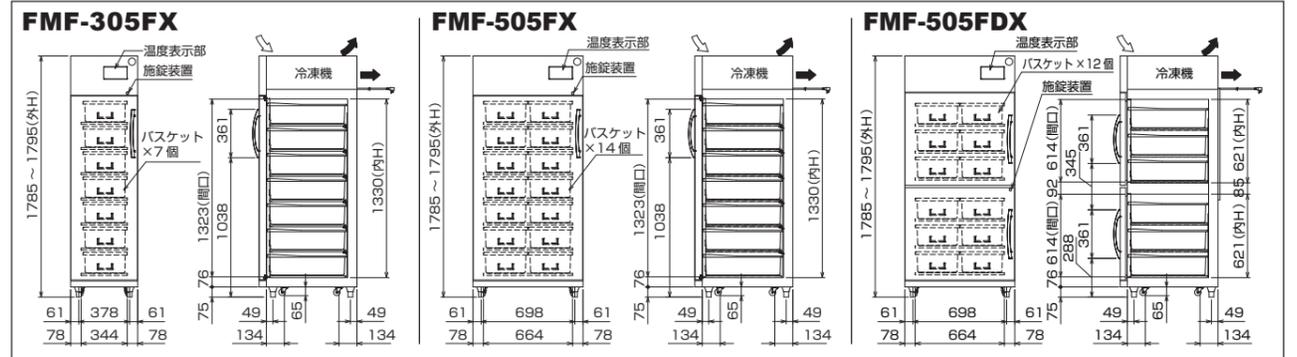
## Personal

全2機種

-40℃～-15℃  
(5℃単位)



■仕様		FMF-305FX	FMF-505FX	FMF-501FD	FMF-505FDX	FMF-038F1-C	FMF-038F1
外形寸法 (mm)		W500×D729(777)×H1,795	W820×D729(777)×H1,795	W820×D729(792)×H1,795	W820×D729(792)×H1,795	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)	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)	516(258×2室)	37	38
製品質量 (kg)		102	134	144	153	45	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		塗装鋼板 樹脂鋼板	塗装鋼板 カラー鋼板	アルミ板	
質量	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 -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)	
	圧縮機公称出力(W)	450	450	400	350	300	
冷却	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		フィンチューブ強制空冷式		マイクロチャンネル強制空冷式	
装	冷却器	パイプオンシート型					
	冷媒	R1234yf		R-404A	R1234yf	R-404A	
蓄	冷媒封入量 (g)	110	150	310(上室:160下室:150)	155(上室:75下室:80)	220	220
	霜取り方式	オフサイクルデフロスト(手動霜取り、手動復帰)				手動霜取り(30時間後自動復帰)	
電	電源	単相100V 15A 50/60Hz				単相 100V 10A 50/60Hz	
	運動電流(A)	4.6/3.1	4.8/3.2	6.8/4.9	6.6/4.8	4.2/2.7	3.7/2.1
気特 (50/60Hz)	始動電流(A)	32/33	32/34	24/23	32/33	24.5/24.4	25.4/25.1
	消費電力(W)	295/290	310/305	517/487	450/470	216/214	220/200
性	力率(%)	64/93	65/95	71/97	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	600/570	810/880	535/580	530/570
付属品		棚板7枚、バスケット7個、 鍵、霜取り用ヘラ1個	棚板7枚、バスケット14個、 鍵、霜取り用ヘラ1個	棚板6枚、バスケット12個、 鍵、霜取り用ヘラ1個	棚板6枚、バスケット12個、 鍵、霜取り用ヘラ1個	スノコ網1枚、鍵	棚カゴ2個、鍵



#### 設備に関する注意事項

ノンフロン製品は、可燃性物質を冷媒に使用しております。  
万が一、冷媒が漏れたときも安全にお使い頂くために、最小設置床面積以上の場所に設置してください。

当社では安全性を担保する考えから、一般社団法人日本冷凍空調工業会の規格<sup>(※1)</sup>に準拠しています。

※1 一般社団法人日本冷凍空調工業会 JRA4078  
「可燃性冷媒を使用した内蔵形冷凍冷蔵機器の冷媒漏えい時の安全機能要求事項」



- 製品には、ご使用上の注意ラベルが貼付されています。
- 仕様・外觀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。

機器のメンテナンス・アフターサービスに関するご相談・お問い合わせは

○関東サービスセンター TEL 047-419-6491  
○関西サービスセンター TEL 06-6477-2863

この製品は地球  
温暖化防止のため、  
適正にフロンを回収  
する必要があります。



フクシマガリレイ株式会社

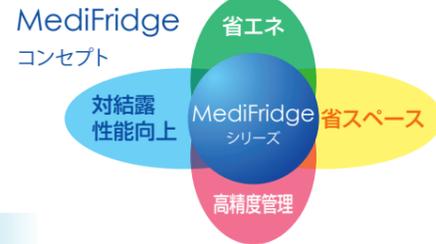
本社-FMS事業部(大阪) (06)6477-2121 大阪府大阪市西淀川区竹島2-6-18  
FMS事業部(東京) (03)6361-1956 東京都中央区日本橋馬喰町2-1-3 芳文社浅草橋ビル3F  
FMS事業部(札幌) (011)833-1211 北海道札幌市白石区中央三条1-1-15  
FMS事業部(仙台) (022)259-1671 宮城県仙台市宮城野区中野1-5-4  
FMS事業部(名古屋) (052)559-2940 愛知県名古屋市中区金山5-13-24  
FMS事業部(岡山) (086)245-0551 岡山県岡山市北区中山道1-1-11  
FMS事業部(福岡) (092)474-5881 福岡県福岡市博多区博多駅前6-2-27

URL <https://www.galilei.co.jp>

# 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



- 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
- 耐震レッグ(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)	内寸法	バスケット	質量	冷媒	標準価格(税抜)
FMF-305FX	300L	W500×D729(777)×H1,795mm	W360×D605×H1,330mm	7個	102kg	ノンフロン(R1234yf)	330,000円
FMF-505FX	548L	W820×D729(777)×H1,795mm	W680×D605×H1,330mm	14個	134kg	ノンフロン(R1234yf)	448,000円
FMF-501FD	516L	W820×D729(792)×H1,795mm	W680×D605×H621mm(上下室とも)	12個	144kg	フロン(R404A)	495,000円
FMF-505FDX						ノンフロン(R1234yf)	530,000円(近日発売)

## 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



- -40℃~-15℃(5℃単位)の幅広い範囲で温度設定可
- サーマレコーダー(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	242,000円
FMF-038F1	38L	W483×D513×H717mm	W340×D345×H310mm	2個	45kg	242,000円



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「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。

### 特徴

冷媒ガス漏れ 10年保証  
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!

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



※一部機種を除く

### MediFridge・Personalシリーズ共通仕様

#### 共通仕様

操作パネル	鍵付
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FMF-305FX・505FX・501FD・505FDX</li> </ul> 視認性の高いMediFridge操作パネル	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FMF-038F1-C・038F1</li> </ul> -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。
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FMF-038F1-C・038F1</li> </ul> 施錠装置付きて安心な管理ができます。	

### MediFridgeシリーズ (FMF-305FX・505FX・501FD・505FDX) 専用仕様

#### 専用仕様

ドアセンサー付	キャスター付	バスケット標準装備
ドアセンサー標準装備で開閉忘れ防止	4輪自在キャスターで搬入、移設もラク	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-501FD・FMF-505FDXは12個付

データロガー	サーモレコーダー	扉ラッチハンドル仕様
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	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: 61,000円 ※別途取付金具必要 (標準価格 20,000円)	※MediFridgeシリーズのみ対応 ※出荷時のみ取付可能

#### オプション

	標準価格(税抜)	FMF-305FX	FMF-505FX	FMF-501FD FMF-505FDX	FMF-038F1-C	FMF-038F1
サーモレコーダー(記録計用紙1年分)※1	61,000円	○	○	○	○	○
サーモレコーダー取付金具A	8,000円	○	○	○(2個必要)	×	×
サーモレコーダー取付金具B	22,000円	×	×	×	○	○
外部警報出力	5,000円	○	○	○	○	○
棚板(棚受け4個付)	右記参照	6,400円	9,000円	9,000円	×	×
脚用耐震固定金具(2個セット)	10,400円	○	○	○	×	×
扉ラッチハンドル仕様	要問合せ	○	○	○	×	×
右開き仕様	右記参照	7,000円	7,000円	14,000円	×	7,000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*	15,000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