

血液等の検体やウイルス・細胞等の 試料の長期保存に。



省スペースで大容量

- 全機種に真空断熱材を採用。
- コンパクトな据付面積で有効内容積の大容量化を実現。

高性能 安定した超低温環境を提供します

- 高性能で信頼性の高いスクロール圧縮機を搭載。

冷凍サイクル監視機能を標準装備

- 運転状態を監視・モニタする機能を標準装備。
- 冷凍サイクルの異常状態を早期に検知し、故障に至る前のサービス対応を可能にします。高温・低温・停電等の各警報及び外部警報機能も標準装備。



FMD-200D1
温度記録計(オプション)



FMD-300D1
温度記録計(オプション)

FMD-200D1

標準価格 1,513,000円(税抜)

有効内容積 **200L** 単相 **100V**

FMD-300D1

標準価格 1,634,000円(税抜)

有効内容積 **360L** 単相 **100V**

FMD-500D1

標準価格 2,118,000円(税抜)

有効内容積 **516L** 三相 **200V**

FMD-700D1

標準価格 2,662,000円(税抜)

有効内容積 **752L** 三相 **200V**

オプション

補助冷却装置



停電または冷凍機の故障など、万一の際に
液化炭酸ガスをフリーザー庫内に噴射させ、
庫内の温度上昇を防ぐための装置です。

型式: RS-BUT1(100V用)
RS-BUT2(200V用)

型 式	チェスト型		
	アップライト型 RS-BUT1	RS-BUY1	RS-BUY2
適用機種	FMD-200D1	FMD-300D1	FMD-500D1 FMD-700D1
作動温度	高温警報設定温度(-70℃以上)		
取付位置	製品背面	製品内蔵	製品内蔵
希望小売価格(税抜)	¥375,100	¥328,900	¥346,500

注) 1. 液化炭酸ガスボンベ(サイホン管式)およびレギュレーターは、お客様にてご準備ください。
2. ボンベは、周囲温度30℃以下となる場所に設置してください。
(周囲温度が31℃を超えると急速に冷却能力を失います。)
3. 温度保持時間の目安は30kgボンベにて約7時間となります。
(高温警報温度:-70℃、周囲温度:-30℃の場合)

温度記録計



testo 176-T2



フラットコード
温度ケーブル



USBケーブル

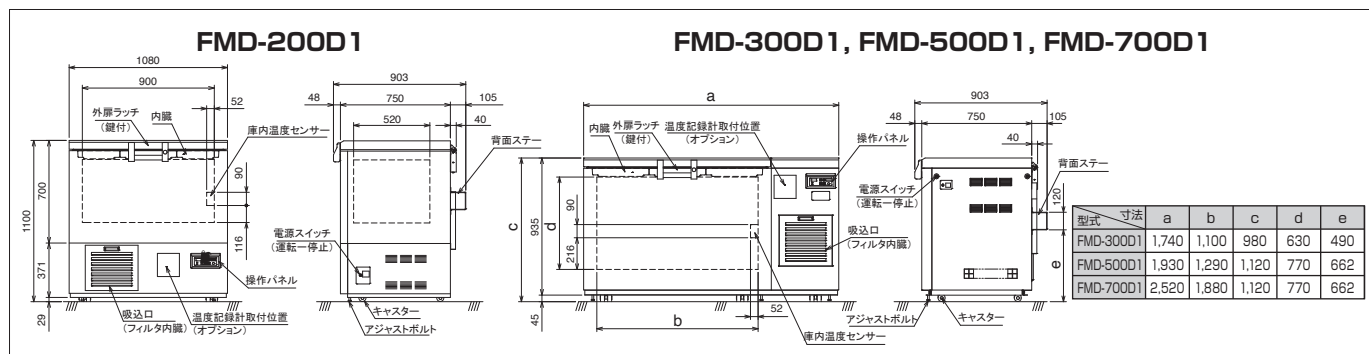


SDカード

超低温フリーザー用 温度ロガーセット

価格はお問い合わせください。

注) 別途取付作業費が発生します。
※ その他、自記式・センサー入力式の記録計もございます。
お問い合わせください。

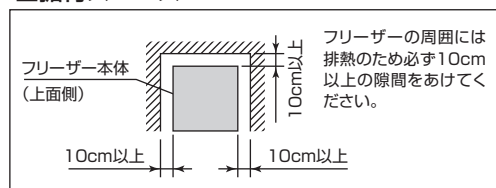


項 目		仕 様			
型 式		FMD-200D1	FMD-300D1	FMD-500D1	FMD-700D1
冷 却 性 能		-85℃(周囲温度32℃、無負荷)			
有 効 内 容 積(幅×奥行×高さ)*突起物含む		200L	360L	516L	752L
外 形 寸 法(幅×奥行×高さ)		1,080×903×1,100mm	1,740×903×980mm	1,930×903×1,120mm	2,520×903×1,120mm
内 形 寸 法		900×520×430mm	1,100×520×630mm	1,290×520×770mm	1,880×520×770mm
冷凍方式 圧縮機出力(高温側／低温側) 冷 媒(高温側／低温側)	二元冷凍方式				
	400W／400W				
				R404A／R508A 50W／750W 1,100W／750W	
電 源		単相100V 50／60Hz			3相200V 50／60Hz
電 源 容 量		注)3 15A			20A
製 品 質 量					
警 報 機 能		210kg 高温警報、低温警報、5分電警報、フィルタ点検サイン			270kg デリ点検サイン 320kg
使 用 環 境		温度:5～32℃、湿度:80%以下			

注) 1. 冷却性能は、庫内温度(温度センサー測定点)の最低到達温度を示します。
 2. 長期間安定した温度でおいしくいただくためには、最低到達温度に対し、+5℃以上の設定をおすすめします。また、使用条件により、最低到達温度に達しない場合があります。
 3. 電源容量は、設置環境により周囲温度が35℃以上になることが考えられる場合には、20A以上としてください。
 4. 本仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。

設置に関する注意事項

■据付スペース



■電源プラグとコンセントの形状

注) 電源は、必ず漏電遮断器を設けた専用回路としてください。(単相100V・三相200V共)

単相100V仕様: プラグ(AC125V15A)付



FMD-200D1
FMD-300D1

三相200V仕様: プラグ不付(M4丸端子付)



FMD-500D1
FMD-700D1

貯蔵ラック(オプション)



凍結チューブ収納ボックス専用のアルミ製ラックです。軽量で取り扱い易く、耐久性の高いアルマイト仕上げのアルミ製ラックです。下記以外の寸法または収納数につきましては特注にて対応致します。

使用上のご注意:

本製品は、爆発性物質および可燃性物質、さらにそれらを含有する物質およびそれらの残留・混入する物質の保存には、絶対に使用しないでください。

型式:RS-R10Y1

型式	ラック寸法	適合収納ボックス	ボックス収納量	希望小売価格(税抜)
RS-R07Y1	W162×D157×H399mm	W148×D148×H52mm	7	¥36,300
RS-R10Y1	W162×D157×H565mm		10	¥44,000
RS-R12Y1	W162×D157×H676mm		12	¥46,200
RS-R054Y1	W162×D157×H408mm	W148×D148×H78mm	5	¥36,300
RS-R074Y1	W162×D157×H581mm		7	¥41,800
RS-R094Y1	W162×D157×H744mm		9	¥46,200

適用機種	対応する貯蔵ラック	ラック収納量	ボックス収納量
FMD-200D1	RS-R07Y1	15個	105個
	RS-R054Y1	15個	75個
FMD-300D1	RS-R10Y1	18個	180個
	RS-R074Y1	18個	126個
FMD-500D1	RS-R12Y1	21個	252個
	RS-R094Y1	21個	189個
FMD-700D1	RS-R12Y1	30個	360個
	RS-R094Y1	30個	270個

注) 収納ボックスは別売品です。(同一サイズの市販品が使用可能です。)

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
中部支店(名古屋)	(052)559-2940	愛知県名古屋市中区金山5-13-24
中四国支店(岡山)	(086)245-0551	岡山県岡山市北区中仙道1-1-11
九州支店(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 ISO 14001:2015
 認定取得 認定取得
 環境(水口)工場・岡山工場 環境(水口)工場・岡山工場
 西宮技術部・58事業部 西宮技術部・58事業部
 東京技術部・東京工場 名古屋・名古屋
 中部技術部・西日本技術部 中部技術部・西日本技術部



本リーフレットの記載内容は
 2026年10月現在のものです。
 (2610-00)G

リーフレットNo.

MDC-233