

低温インキュベーター

LAB Line

ワイドレンジモデルHCシリーズ

温度設定範囲-20℃~60℃に拡大!!



■低温インキュベーター仕様

機種名	FMLJ-0541	FMLJ-1331	FMLJ-2041	FMLJ-2631	FMLJ-4041	FMLJ-100HC	FMLJ-160HC	FMLJ-230HC	FMLJ-380HC		
外形寸法(幅×奥行×高さ)	460×487(554)×885	700×502(566)×1107	700×739(799)×1107	700×520(569)×1177	700×739(799)×1177	700×502(566)×1107	700×739(799)×1107	700×502(566)×1107	700×739(799)×1177		
内形寸法(幅×奥行×高さ)	400×335×370	620×340×584	620×545×684	620×340×1154	620×545×1154	592×315×511	592×545×511	592×315×1081	592×545×1081		
有効内容積(L)	50	130	207	259	408	106	178	230	363		
総重量(kg)	40	70	100	95	120	84	95	115	130		
外装	塗装鋼板										
内装	ステンレス鋼板										
扉	表面 塗装鋼板										
	裏面 ステンレス鋼板										
	特殊二重ガラス窓付 マグネット式1枚										
断熱材	発泡断熱材(ポリウレタン)										
扉仕様	鋼板防錆処理コーティング										
設定温度範囲(調湿室30℃未満時)	-15~50℃				-20~60℃						
定格最大出力	85W	175W	180W		300W				400W		
冷却制御方式	キャピラリーチューブ										
凝結器	ワイヤーチューブ進布空冷式										
冷却器	フィンチューブ強制気流循環式										
冷媒	R-134a				R-404A						
温度制御	マイコン制御 デジタル温度表示										
操作方式	マイコン制御 ヒーターアップロード										
加熱器	ヒーター 120W	ヒーター 190W	ヒーター 400W	ヒーター 360W	ヒーター 400W	ヒーター 300W	ヒーター 400W	ヒーター 450W			
電源	専用制御回路式										
適用ブレーカー容量	単相100V 10A 50/60Hz		単相100V 15A 50/60Hz								
適用コンセント形式	L型接地付き2種 15A 125V										
許容電圧変動(V)	90~110										
電気特性	冷室時	運転電流(A)	1.7/1.4	3.0/2.4	2.4/2.3	4.9/3.3	3.8/3.6	4.3/3.2	4.3/3.3	4.6/3.7	5.2/4.3
		発熱電流(A)	16.8/16.7	18.6/17.6	13.8/14.7	24.4/26.8	17.0/17.6	24.1/25.0	24.6/25.2	27.5/27.3	26.8/26.2
		消費電力(W)	130/135	245/235	210/220	360/320	335/355	320/315	316/316	370/360	425/430
		力率(%)	75/96	82/96	86/96	71/97	88/99	74/97	75/97	81/98	81/98
	預取時	運転電流(A)	1.4/1.4	2.5/2.5	4.1/4.1	3.9/3.9	4.5/4.5	3.7/3.2	4.5/4.5	4.8/4.8	5.2/5.3
		消費電力(W)	140/140	250/250	410/410	393/393	443/443	385/370	435/435	485/465	520/525
	最大時	運転電流(A)	3.1/2.8	4.4/4.6	7.8/7.6	8.0/7.6	7.8/7.2	7.3/6.7	8.1/8.0	9.2/9.0	
		消費電力(W)	270/275	430/440	595/615	720/730	765/770	630/660	695/740	770/790	865/875
	使用開始温度(℃)	-5~35℃ 80%RH以下									
	放熱量(50/60Hz)(W)	266/279	525/560	625/655	735/745	815/915		630/650	660/670	870/900	
照明	-				蛍光灯15W						
扉キャスター	ゴム製				4輪(自在)						
付属品	棚板2枚, 蛍光灯1枚	棚板3枚, 錠	棚板5枚, 錠	棚板2枚, 錠	棚板5枚, 錠						

集中管理システム SSSマスター

- 複数機種の温度等の集中管理を実現。
- 計測データはすべて自動で記録・保管。
- 異常発生時には、E-mailやFAXなどにてすぐに通知。
- ユーザー名、報告番号、監視回数などにより、電子データの信頼性を確保。(FDA 21CFR Part.11準拠)

バリデーションサービス

測定点	お客様の要望により、別途打合
料金	お客様の要望により、別途見積

コンセント形状

単相100V 接地形
2種 15A 125Vコンセントは必ず
接地線を
使用すること

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 〒273-0028 千葉県船橋市海神町 1-1014-3
○関西サービスセンター TEL 06-6477-2863 〒555-0011 大阪府大阪市淀川区竹鼻 2-6-18

支店・営業所は全国に70カ所以上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。

本社-FMS事業部(大阪)	(06)6477-2121	大阪府大阪市西淀川区竹鼻2-6-18
FMS事業部(東京)	(03)6361-1956	東京都台東区柳橋2-17-4
FMS事業部(札幌)	(011)833-1211	北海道札幌市白石区中央三条1-1-115
FMS事業部(仙台)	(022)253-1671	宮城県仙台市宮城野区中野1-5-4
FMS事業部(つくば)	(029)333-3360	茨城県つくば市高野台2-2-7
FMS事業部(名古屋)	(052)559-2940	愛知県名古屋市東区金山5-13-24
FMS事業部(岡山)	(086)245-0551	岡山県岡山市北区中道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
FMS事業部(沖縄)	(098)942-2788	沖縄県宜野湾市宇大瀬名237-2

GALILEI Be cool, Be alive.

フクシマガリレイ株式会社
〒104-8555 東京都中央区新富1-1-1
TEL http://www.galilei.co.jp

安全に関するご注意

- このインプレットに掲載の製品は室内専用です。雨水のからみなどによるご使用、保管はご遠慮ください。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しいご使用方法をお使いください。

●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。
●製品の色は印刷の都合で実物と若干異なる場合があります。
●本インプ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。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。

LAB Line とは・・・

ユーザー様へもっとお役に立ちたい思いから、LAB つまり研究・実験・検査されるユーザー様から当社まで Line のごとく繋がったコミュニティをイメージしています。

低温インキュベーター LAB Line の特徴

8ステッププログラム運転

運転プログラムは1～8ステップの間で設定できます。また、最大8ステップを2パターン設定登録できます。(例えば平日運転と休日運転)



- 設定温度範囲
- 標準モデル
-15.0~50.0℃
- ワイドレンジモデル
-20.0~60.0℃
- 0.5℃単位で設定可能
- 35.0~40.0℃の間は
0.1℃単位で設定可能

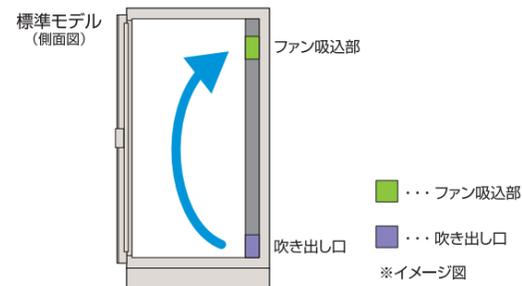
充実した警報機能

万一の温度異常時はデジタル表示部に警報表示すると共に、ブザーで報知します。

- 温度異常
発報までの温度・時間を設定可能
〔設定温度±3℃～、遅延0(約20秒)～180分〕
- ドア開放異常
0(約20秒)～10分まで。1分単位で設定可能。

乾燥の少ない構造

下吹き出し、上吸い込みとなっており、直接試料に風が当たりにくく乾燥の少ない構造になっています。

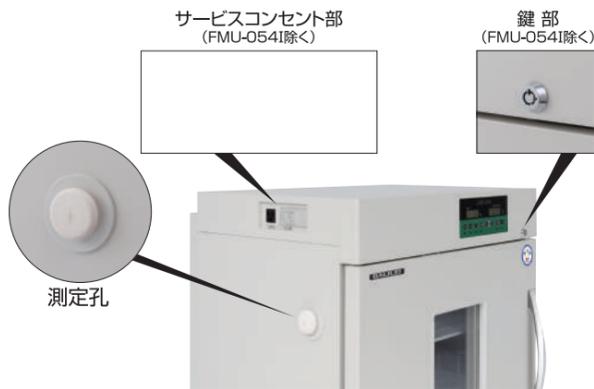


施錠装置付きで安心管理

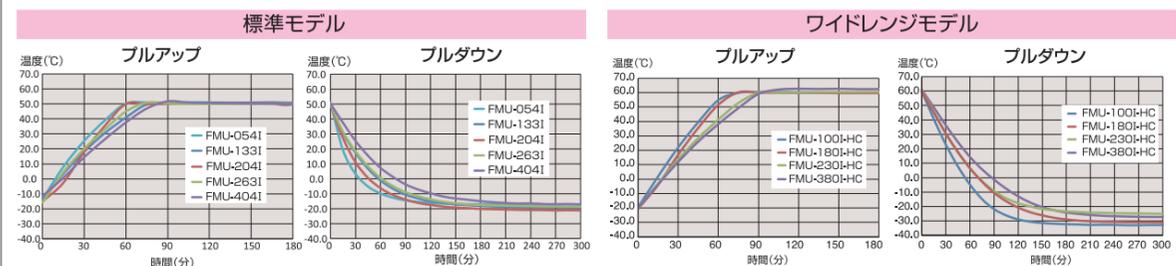
(FMU-054Iはオプション)
※FMU-054I鍵付き仕様改造費:標準価格 12,000円

機能的な測定孔 (1個標準装備)

- 庫内に挿入されるケーブルや電線を通す測定孔は、密閉性が高く、省エネ性に優れています。
 - 挿入されるケーブルや電線の形状を選ばないので、使いやすく機能的です。
- ※測定孔追加改造費(内径40φゴム付):標準価格 25,000円



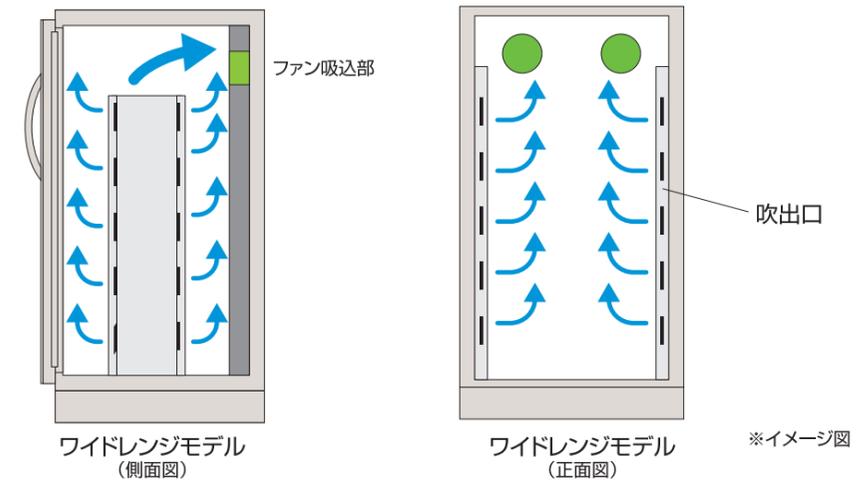
プルアップ・プルダウンデータ



※測定条件 周囲温度 30℃ 湿度 60% 庫内無負荷 庫内中央 1 点 空気温度測定。
※各特性値は製品・運転・設置条件などによって若干異なる場合があります。
※各データは当社基準で測定しております。

ワイドレンジモデルHCシリーズ モデルチェンジ 温度設定範囲拡大+ラインナップ追加

1.側面ダクトを採用し、吹き出し口を多く設け庫内温度分布を良好

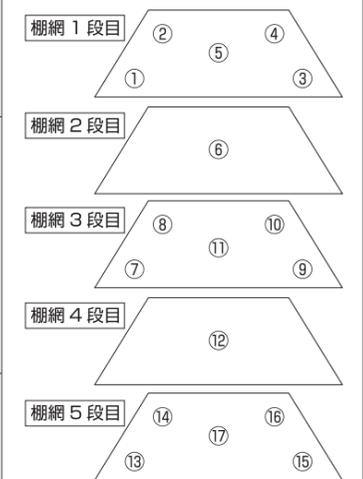
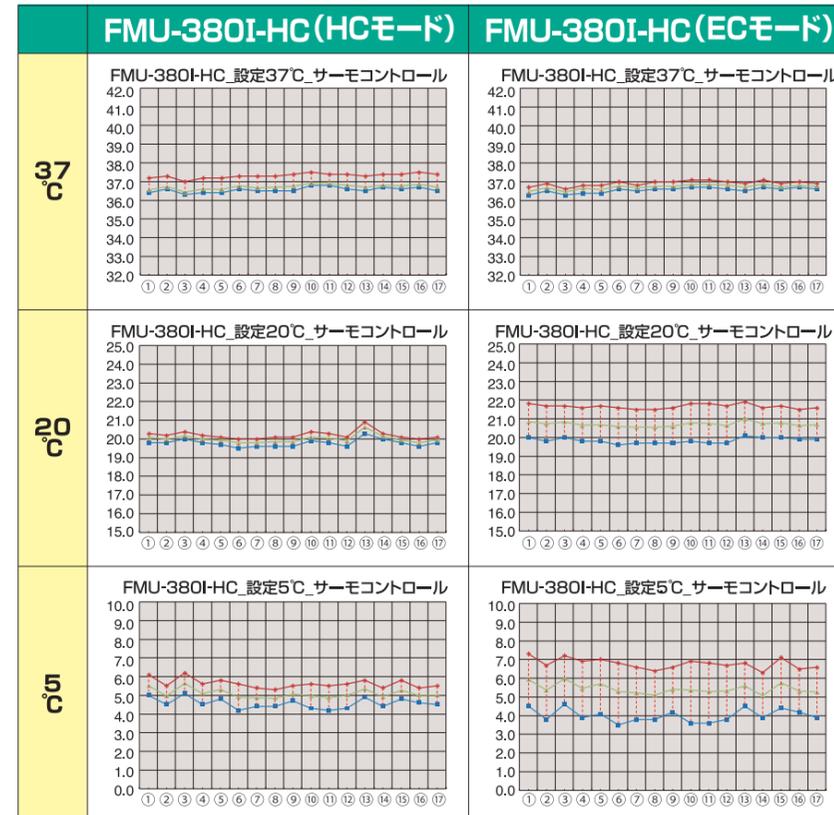


2.温度設定範囲拡大

標準モデル
-15~50℃

ワイドレンジモデル
-20~60℃

3.HC(High Control) モード EC(Eco Control) モードの切り替え可能!



赤 MAX
緑 AVE
青 MIN

※5℃以下設定時、霜取による一時的な温度上昇がございます。
※測定条件 周囲温度 30℃ 湿度 60% 庫内無負荷 庫内 17 点 空気温度測定。
※各特性値は製品・運転・設置条件などによって若干異なる場合があります。
※各データは当社基準で測定しております。

■操作パネル

標準モデル



※FMU-054IはLAMPボタンがありません。

ワイドレンジ
モデル



■オプション

専用架台



※製品を架台上部に固定の際は別途「脚用耐震固定金具」をお買い求めください。
(FMU-133I/100I-HC/204I/180I-HC)

使用例
(FMU-133I/
100I-HC用)



FMU-054I用

外形寸法:W600×D600×H750mm
標準価格 45,000円

FMU-133I/100I-HC用

外形寸法:W820×D586×H1175mm
標準価格 65,000円

FMU-204I/180I-HC用

外形寸法:W820×D816×H1175mm
標準価格 85,000円

測定孔追加
(内径40φゴム栓付)

標準価格 25,000円



内径50φ、75φ、
100φ測定孔加工

※弊社営業まで問合せ下さい。



照明タイマー仕様

標準価格 32,000円



外部警報 標準価格 4,200円

FMU-054I 鍵付き仕様

標準価格 14,000円

扉窓無し仕様 標準価格 0円

遮光板

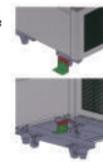
FMU-133I, 204I, 100I-HC, 180I-HC用
標準価格 7,200円
FMU-263I, 404I, 230I-HC, 380I-HC用
標準価格 12,100円

脚用耐震固定金具

標準価格 8,800円

2個セット

※耐震固定作業ご希望の場合は、弊社営業にご相談下さい。



照明増設仕様



※各種対応可、詳細は弊社営業まで問合せ下さい。

棚網(棚受け4個付き)

FMU-054I	FMU-133I	FMU-204I	FMU-263I	FMU-404I
2,700円	3,600円	4,400円	3,600円	4,400円
	FMU-100I-HC	FMU-180I-HC	FMU-230I-HC	FMU-380I-HC
	4,800円	5,600円	4,800円	5,600円

標準モデル

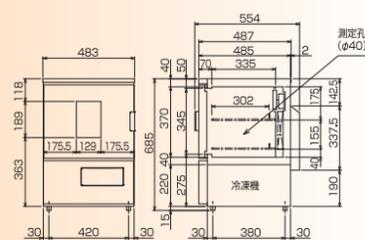
FMU-054I 単相100V

有効内容量 50L 温度 -15~50°C



標準価格 271,000円

- 外形寸法:W483×D487(554)×H685mm
- 製品質量:40kg
- 最大消費電力(50/60Hz):270/275W



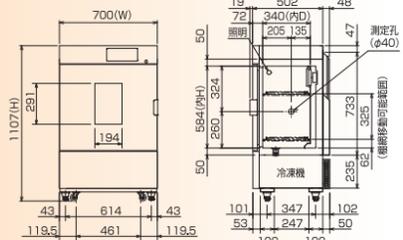
FMU-133I 単相100V

有効内容量 130L 温度 -15~50°C



標準価格 348,000円

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1107mm
- 製品質量:70kg
- 最大消費電力(50/60Hz):430/440W



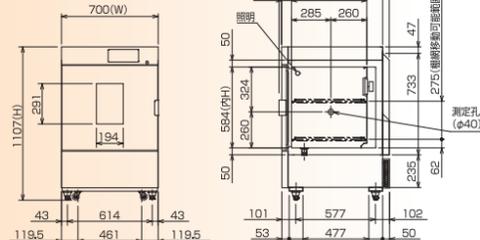
FMU-204I 単相100V

有効内容量 207L 温度 -15~50°C



標準価格 422,000円

- 外形寸法:W700×D732(799)×H1107mm
- 製品質量:100kg
- 最大消費電力(50/60Hz):595/615W



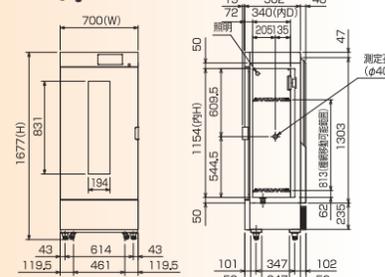
FMU-263I 単相100V

有効内容量 259L 温度 -15~50°C



標準価格 498,000円

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1677mm
- 製品質量:95kg
- 最大消費電力(50/60Hz):720/730W



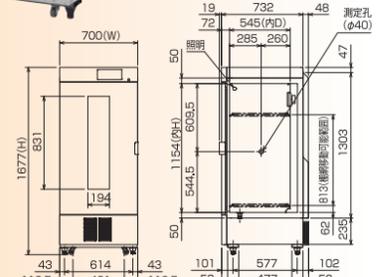
FMU-404I 単相100V

有効内容量 408L 温度 -15~50°C



標準価格 710,000円

- 外形寸法:W700×D732(799)×H1677mm
- 製品質量:120kg
- 最大消費電力(50/60Hz):765/770W



ワイドレンジモデル

FMU-100I-HC 単相100V

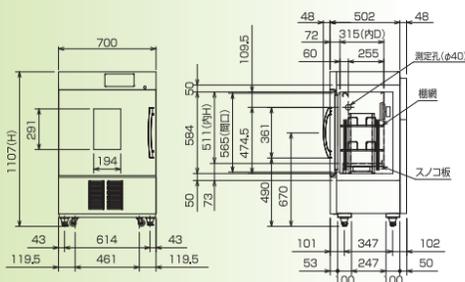
有効内容量 106L 温度 -20~60°C



HC EC

標準価格 398,000円

- 外形寸法:W700×D502(598)×H1107mm
- 製品質量:84kg
- 最大消費電力(50/60Hz):630/660W



FMU-180I-HC 単相100V

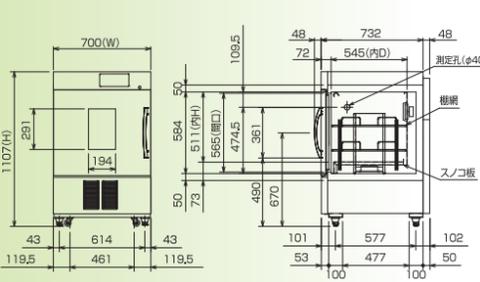
有効内容量 178L 温度 -20~60°C



HC EC

標準価格 478,000円

- 外形寸法:W700×D732(828)×H1107mm
- 製品質量:95kg
- 最大消費電力(50/60Hz):695/740W



FMU-230I-HC 単相100V

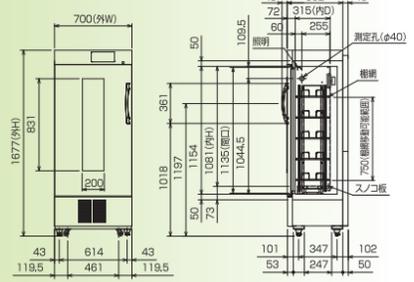
有効内容量 230L 温度 -20~60°C



HC EC

標準価格 575,000円

- 外形寸法:W700×D502(598)×H1677mm
- 製品質量:115kg
- 最大消費電力(50/60Hz):770/790W



FMU-380I-HC 単相100V

有効内容量 383L 温度 -20~60°C



HC EC

標準価格 795,000円

- 外形寸法:W700×D732(828)×H1677mm
- 製品質量:130kg
- 最大消費電力(50/60Hz):865/875W

