

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	FMU-054I	FMU-133I	FMU-204I	FMU-263I	FMU-404I	FMU-100HC	FMU-180HC	FMU-280HC	FMU-380HC		
外形(mm) (標準奥行×高さ)	482×487×554×695	700×502(569)×1107	700×732(799)×1107	700×502(569)×1677	700×732(799)×1677	700×502(599)×1107	700×732(828)×1107	700×502(599)×1877	700×732(828)×1877		
内形(mm) (標準奥行×高さ)	410×335×370	620×340×594	620×545×594	620×340×1154	620×545×1154	592×315×511	592×545×511	592×315×1091	592×545×1091		
有効内容積(L)	50	130	207	259	408	106	178	230	383		
製氷質量(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	発泡断熱ポリウレタン										
自在棚	鋼線引き出し型コーティング										
法定運送重量(同梱重量90kg未満時)	-15~50℃				-20~60℃						
正定格公称出力	85W	175W	180W	300W			400W				
冷却制御方式	キャブリーチューブ										
減圧器	ワイヤーチューブ強制空冷式										
冷却液	フィンチューブ冷却制御循環式										
冷媒	R-134a				R-404A						
温度制御	マイコン制御 デジタル温度表示										
霜取り方式	マイコン制御 ヒーターデフロスト										
加熱器	ヒーター 120W	ヒーター 190W	ヒーター 400W	ヒーター 350W	ヒーター 400W	ヒーター 300W	ヒーター 400W	ヒーター 450W			
湿度制御	扉内強制循環式										
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										
許容電圧範囲(V)	90~110										
電気特性	冷却時(50/60Hz)	運転電流(A)	1.7/1.4	3.0/2.4	2.4/2.3	4.9/3.3	3.9/3.6	4.3/3.2	4.3/3.3	4.6/3.7	5.2/4.3
	始動電流(A)	16.8/16.7	18.6/17.6	13.8/14.7	24.4/26.8	17.0/17.6	24.1/25.2	24.5/25.2	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(%)	78/96	82/98	89/96	71/97	89/99	74/97	75/97	81/98	81/98	
稼働時(50/60Hz)	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	4.9/4.8	5.2/5.3	
消費電力(W)	140/140	250/250	410/410	393/393	443/443	365/370	365/370	445/435	485/465	520/525	
最大時(50/60Hz)	運転電流(A)	3.1/2.8	4.4/4.6	7.8/7.6	8.0/7.6	8.3/8.2	7.3/6.2	7.5/7.3	8.1/8.0	8.2/9.0	
消費電力(W)	270/275	430/440	595/615	720/730	765/770	630/660	695/740	770/790	865/875		
使用温度範囲(℃)	-5~35℃ 80%RH以下										
放熱量(50/60Hz)(W)	286/279	525/560	625/655	735/745	815/915	630/650	660/670	870/900			
照明	蛍光灯15W										
脚キヤスター	ゴム製 4輪(自在)										
付属品	取扱説明書、 遮光紙1枚	鍵3枚、鍵	鍵3枚、鍵	鍵3枚、鍵	鍵3枚、鍵	鍵2枚、鍵	鍵2枚、鍵	鍵5枚、鍵			

**集中管理システム**

**SSSマスター**

- 複数機器の温度湿度等の集中管理を実現。
- 計測データはすべて自動で記録・保存。
- 異常発生時には、EmailやSMSなどですぐに通報。
- ユーザー管理、電子署名、監査記録などにより、電子データの信頼性を確保。(FDA 21CFR Part.11準拠)

**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 大阪府大阪市西淀川区竹島 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島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條1-1-15
FMS事業部(仙台)	(022)269-1671	宮城県仙台市宮城野区中野1-5-4
FMS事業部(つくば)	(029)829-3350	茨城県つくば市栗原台6-7
FMS事業部(名古屋)	(052)559-2940	愛知県名古屋市千区金山1-3-24
FMS事業部(岡山)	(086)245-0551	岡山県岡山市北区中仙道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2-2-27
FMS事業部(沖縄)	(098)942-2788	沖縄県宜野湾市宇大衛名237-2

**GALILEI** Be cool, Be alive.

フクシマガリレイ株式会社

※カタログ・仕様書のダウンロードはホームページからできます。  
URL <http://www.galilei.co.jp>

**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。雨水のからまないところで使用、保管下さい。
- 使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。
- 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、無断の複製はいたくお断りします。
- 製品には、ご使用上の注意ラベルが貼付されています。

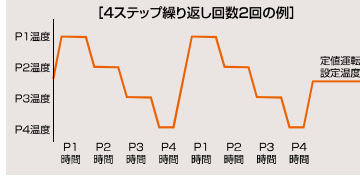
# LAB Line とは・・・

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

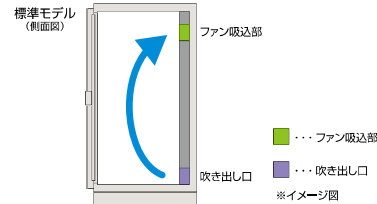
### 充実した警報機能

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、プザーで報知します。

- 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。

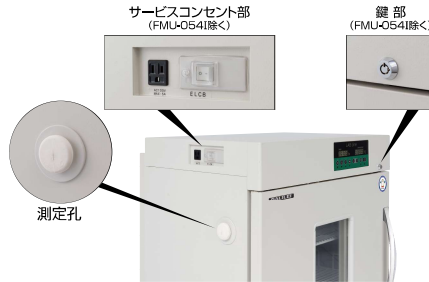


### 施錠装置付きで安心管理

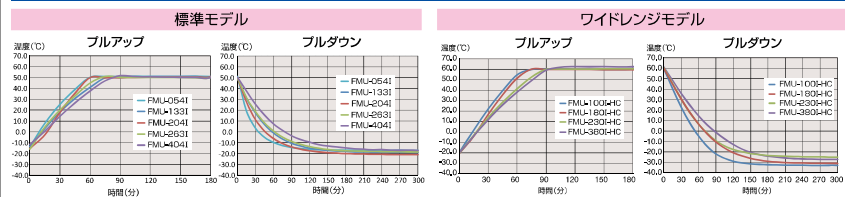
(FMU-054Iはオプション)  
※FMU-054I鍵付き仕様改造費:標準価格 12,000円

### 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、省エネルギーに優れています。
  - 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付):標準価格 25,000円



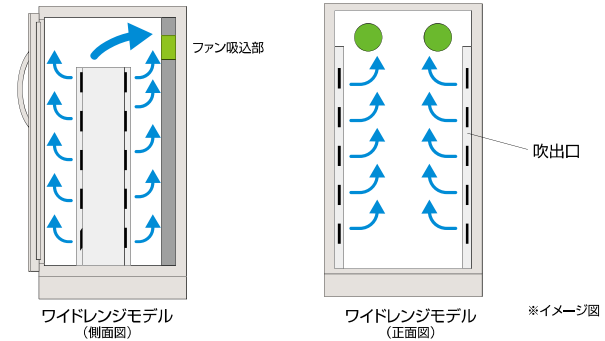
### ブルアップ・ブルダウナーデータ



※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

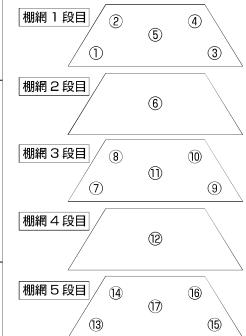
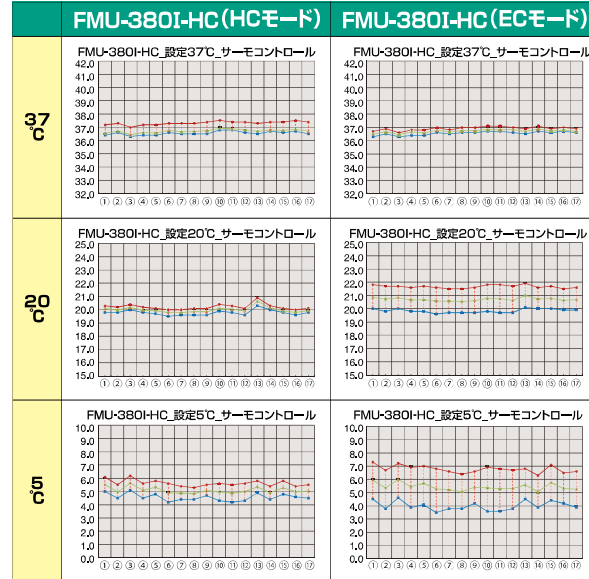


## 2.温度設定範囲拡大

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)



FMU-054I用

外形寸法:W600×D600×H750mm

標準価格 38,500円

FMU-133I/100I-HC用

外形寸法:W820×D586×H1175mm

標準価格 55,000円

FMU-204I/180I-HC用

外形寸法:W820×D816×H1175mm

標準価格 75,000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

標準価格 38,000円

照明タイマー仕様

標準価格 29,000円

外部警報 標準価格 3,200円

FMU-054I 鍵付き仕様

標準価格 12,000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 6,500円

FMU-263I、404I、230I-HC、380I-HC用

標準価格 11,000円

脚用耐震固定金具

標準価格 8,000円

2個セット

※経路認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。

標準(増設4個付)

FMU-054I	FMU-133I	FMU-204I	FMU-263I	FMU-404I
2,300円	2,700円	3,800円	2,700円	3,800円
FMU-100I-HC	FMU-180I-HC	FMU-230I-HC	FMU-380I-HC	
3,900円	4,700円	3,900円	4,700円	

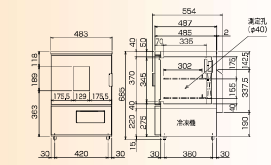
標準モデル

FMU-054I 単相100V



標準価格 299,000円

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

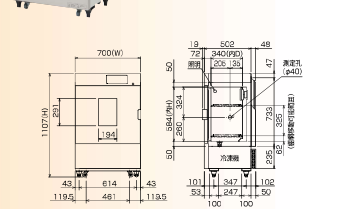


FMU-133I 単相100V



標準価格 383,000円

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

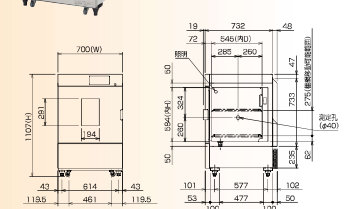


FMU-204I 単相100V



標準価格 465,000円

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

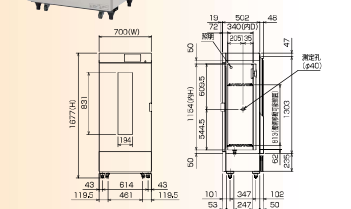


FMU-263I 単相100V



標準価格 548,000円

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1177mm
- 製品質量:95kg
- 最大消費電力(50/60Hz):720/730W

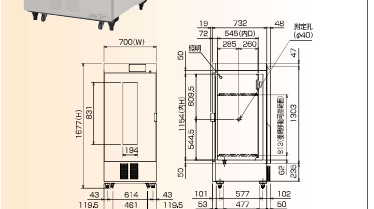


FMU-404I 単相100V



標準価格 781,000円

- 外形寸法:W700×D732(799)×H1177mm
- 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

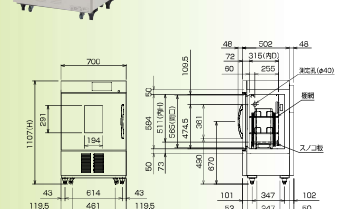


有効内容量 106L 温度 -20~60℃

HC EC

標準価格 438,000円

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1107mm
- 製品質量:84kg
- 最大消費電力(50/60Hz):630/660W



FMU-180I-HC 単相100V

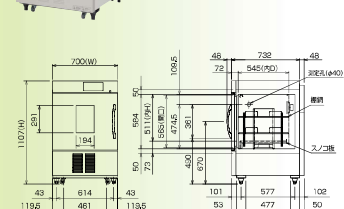


有効内容量 178L 温度 -20~60℃

HC EC

標準価格 526,000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

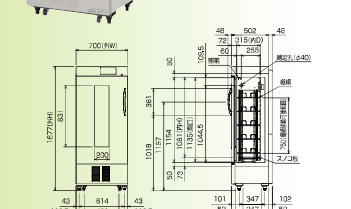


有効内容量 230L 温度 -20~60℃

HC EC

標準価格 633,000円

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1177mm
- 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℃

HC EC

標準価格 875,000円

- 外形寸法:W700×D732(828)×H1177mm
- 製品質量:130kg
- 最大消費電力(50/60Hz):865/875W

