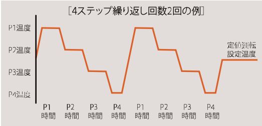
LAB Line とは・・

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
ー15.0～50.0℃
ワイドレンジモデル
ー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

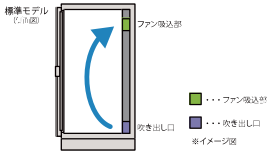
万一の温度異常時はデジタル表示部に警報表示すると共に、ブザーで報知します。

●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。



🟩・・・ファン吸込部
🟪・・・吹き出し口
※イメージ図

施錠装置付きで安心管理

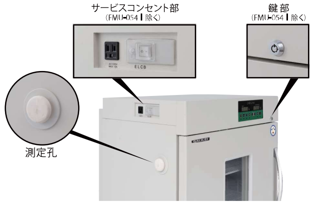
（FMU-054Ⅰはオプション）
※FMU-054Ⅰ鍵付き仕様改造費：標準価格 12,000円

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。

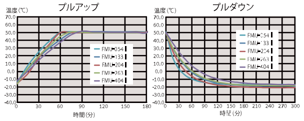
●挿入されるケーブルや電線の形状を選ばないので、使いやすく機能的です。

※測定孔追加改造費（内径40φゴム付）：標準価格 25,000 円

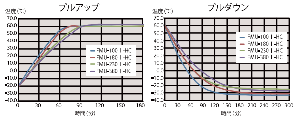


プルアップ・プルダウンデータ

標準モデル



ワイドレンジモデル



※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。

GALILEI
Be cool, Be alive.

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
温度設定範囲ー20℃～60℃に拡大 !!

125 ml
±5%
100
75
LAB Line
GALILEI

■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-100Ⅰ-HC	FMU-180Ⅰ-HC	FMU-230Ⅰ-HC	FMU-380Ⅰ-HC
寸法	外形(mm)（幅×奥行×高さ）		483×487(554)	700×502(569)×1107	700×732(799)×1107	700×502(569)×1677	700×732(799)×1677	700×502(598)×1107	700×732(828)×1107	700×502(598)×1677	700×732(828)×1677
	内形(mm)（幅×奥行×高さ）		400×335×3	620×340×5	620×545×5	620×340×1	620×545×1	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	383
製品質量(kg)			40	70	100	95	120	84	95	115	130
寸法	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		硬質発泡ポリウレタン								
	自在棚		鋼線抗菌樹脂コーティング								
設定温度範囲（周囲温度30℃無負荷）			ー15～50℃					ー20～60℃			
冷却装置	圧縮機公称出力		85W	175W	180W	300W					400W
	冷媒制御方式		キャピラリーチューブ								
	凝縮器		ワイヤーチューブ強制空冷式								
	冷却器		フィンチューブ冷気強制循環式								
	冷 媒		R-134a				R-404A				
	温度制御		マイコン制御　デジタル温度表示								
	霜取方式		マイコン制御　ヒーターデフロスト								
加熱装置	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
	温度制御		庫内強制循環式								
電源	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極 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	3.8/3.6	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	24.1/25.0	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(%)	76/96	82/98	88/96	71/97	88/99	74/97	75/97	81/98	81/98
	霜取時(50/60)	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	365/370	435/435	485/465	520/525
	最大時(50/60)	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	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
使用周囲温度(℃)			ー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			ー	蛍光灯15W							
脚・キャスター			ゴム製	4輪(自在)							
付属品			棚板2枚、 遮光板1枚	棚板3枚、鍵		棚板5枚、鍵		棚網2枚、鍵		棚網5枚、鍵	

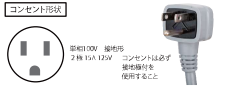
集中管理システム
トリプルエス
SSSマスター

- ● 複数機器の温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・保管。
- ● 異常発生時には、E-mailやFAXなどにてすぐに通報。
- ● ユーザー管理、電子署名、監査証跡などにより、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	お客様のご要望により、別途打合
料　金	お客様のご要望により、別途見積

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

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（中四国）	(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南 6-2-27

GALILEI
Be cool, Be alive.
フクシマガリレイ株式会社
※カタログ・仕様図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

フクシマ製品についてのお問い合わせ、ご注文は ―

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。

●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。

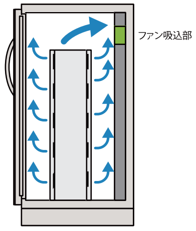
ISO 9001:2015 認証取得
滋賀(水口)工場・岡山工場
関西技術部・SB事業部
東京技術部・東京工事部
中部技術部・西日本技術部

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

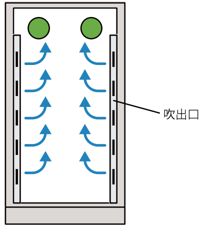
VEGETABLE OIL INK
本パンフレットの記載内容は2022年4月現在のものです。
(2022-00)G→O
パンフレットNo.
MD P-138

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化



ワイドレンジモデル
（側面図）



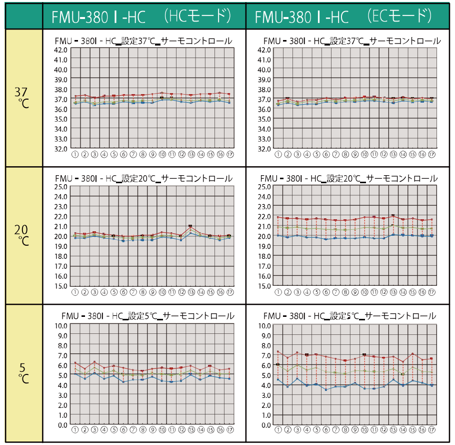
ワイドレンジモデル
（正面図）

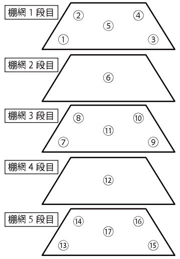
※イメージ図

2.温度設定範囲拡大

標準モデル	ワイドレンジモデル
−15～50℃	−20～60℃

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




棚網１段目
棚網２段目
棚網３段目
棚網４段目
棚網５段目
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰

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。

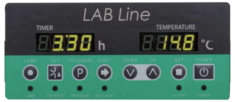
■操作パネル

標準モデル

LAB Line
TIMER
3.30 h
TEMPERATURE
14.8 ℃
LAMP
DEF
PROGRAM
SHIFT
DOWN
UP
SET
POWER
LAMP
DEFROST
PROGRAM
KEYLOCK
ALARM
POWER

※FMU-054Ⅰ　はLAMPボタンが有りません。

ワイドレンジモデル


LAB Line
TIMER
3.30 h
TEMPERATURE
14.8 ℃
LAMP
DEF
PROGRAM
SHIFT
DOWN
UP
SET
POWER
LAMP
DEFROST
PROGRAM
KEYLOCK
ALARM
POWER

■オプション

専用架台

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

※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）

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

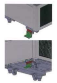
外部警報　標準価格 3,200　円

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
※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
2,300円	5,300円	12,400円	5,300円	12,400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

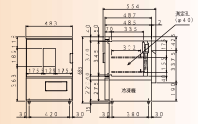
標準モデル

FMU-054Ⅰ

単相100V

有効内容量 50L　温度 −15～50℃

標準価格 299,000円
- 外形寸法：W４８３×D４８７（５５４）×H685mm
- 製品質量：４０kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：２７0/２７5W

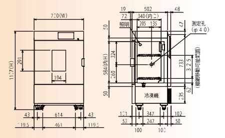


FMU-133Ⅰ

単相100V

有効内容量 130L　温度 −15～50℃

標準価格 383,000円
- 外形寸法：W７００×D502（569）×H1107mm
- 製品質量：７０kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：430/440W

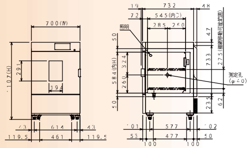

照明
測定孔（φ４０）
冷凍機

FMU-204Ⅰ

単相100V

有効内容量 207L　温度 −15～50℃

標準価格 465,000円
- 外形寸法：W７００×D732（799）×H１107mm
- 製品質量：１００kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：595/615W

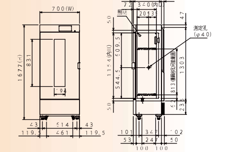


FMU-263Ⅰ

単相100V

有効内容量 259L　温度 −15～50℃

標準価格 548,000円
- 外形寸法：W７００×D502（569）×H１６77mm
- 製品質量：９５kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：720/730W

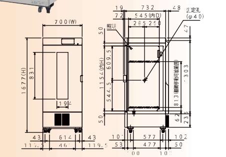


FMU-404Ⅰ

単相100V

有効内容量 408L　温度 −15～50℃

標準価格 781,000円
- 外形寸法：W７００×D732（799）×H１６77mm
- 製品質量：１２０kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：７65/770W



ワイドレンジモデル

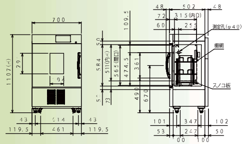
FMU-100Ⅰ-HC

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（598）×H１107mm
- 製品質量：84kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：630/660W



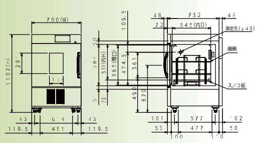
FMU-180Ⅰ-HC

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
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：695/740W



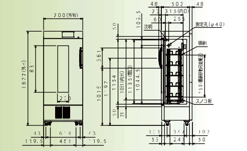
FMU-230Ⅰ-HC

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（598）×H１６77mm
- 製品質量：115kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：770/790W

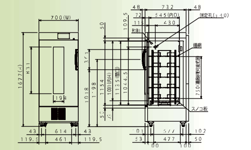


FMU-380Ⅰ-HC

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）×H１６77mm
- 製品質量：130kg
- 最大時消費電力（５０/６０Hz）：865/875W