

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-134I	FMU-204I	FMU-264I	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)×690	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)	400×335×370	620×340×584	620×545×584	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	383	
	製品質量(kg)	40	70	100	95	120	84	95	115	130	
材質	外装	合金化亜鉛鉄板ポリエステル樹脂焼付塗装									
	内装	ステンレス鋼板									
	扉	表面 合金化亜鉛鉄板ポリエステル樹脂焼付塗装									
		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	鋼線抗腐樹脂コーティング										
設定温度範囲(周囲温度30℃無負荷)		-15～50℃					-20～60℃				
冷却装置	圧縮機公称出力(W)	75	180	175	350	350	300		400		
	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(W)	ヒーター 120	ヒーター 190	ヒーター 400	ヒーター 350	ヒーター 400	ヒーター 300	ヒーター 400	ヒーター 450		
	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)	1.3/1.3	2.6/2.4	2.4/2.3	3.9/3.2	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)	13.1/12.6	14.8/14.9	13.8/14.7	27.7/28.7	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)	115/130	210/220	210/220	305/310	335/355	320/315	316/316	370/360	425/430
		力 率(%)	90/99	81/92	88/96	78/97	88/99	74.1/96.9	74.8/96.5	80.5/97.6	80.6/98.3
	霜取時 (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	4.8/4.8	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 (50/60Hz)	運転電流(A)	2.7/2.7	4.5/4.5	7.8/7.6	7.3/7.2	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)	255/270	430/450	595/615	680/730	765/770	630/660	695/740	770/790	865/875
使用周囲温度(℃)		-5～35℃ 80%RH以下									
放熱量(50/60Hz)(W)		200/240	574/662	625/655	602/697	815/915	630/650		660/670	870/900	
照明(W)		－		蛍光灯15							
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 測定孔キャップ	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

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。



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

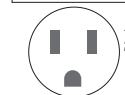


！ 安全に関するご注意

- 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。

コンセント形状



二、按

コンセントは必ず
接地極付を使用す



- コンセント形状をご確認ください。
- 機器の設置には単独回路が必要です。延長コードのご使用、タコ足配線での使用はお控えください。機器の故障の原因となります。

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島山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

製品についてのお問い合わせ、ご注文は —

ISO 9001:2015	ISO 14001:2015
認 証 取 得	認 証 取 得
滋賀(水口)工場・岡山工場 関西技術部・S&S事業部	滋賀(水口)工場・岡山工場 本社・東京 名古屋・横浜
東京技術部・東京工事業部 中部技術部・西日本技術部	関西サービスセンター・駿河サービスセンター

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



本パンフレットの記載内容は
2024年11月現在のものです。
(2411-07)G

パンフレットNo.
MDP-171

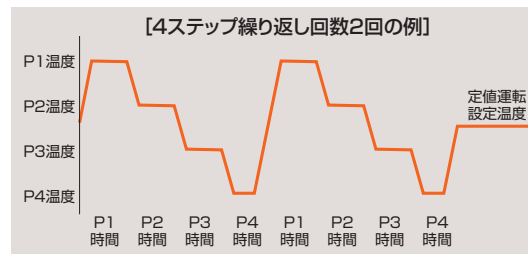
LAB Line とは・・・

ユーザー様へも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

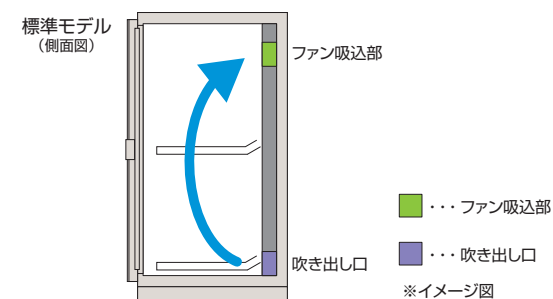
充実した警報機能

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)

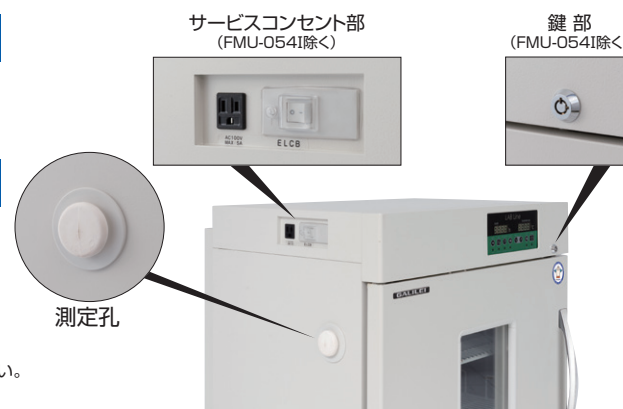
※FMU-054I鍵付き仕様改造費:標準価格 14,000円 (税抜)

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。

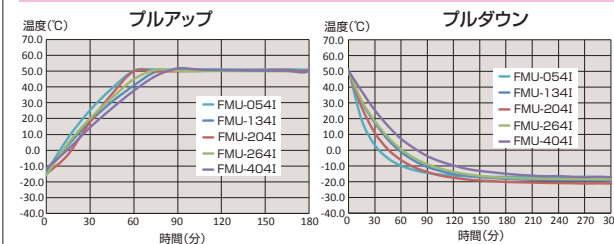
※測定孔追加改造費(内径40φゴム付):標準価格 25,000円 (税抜)

内径50φ、75φ、100φ測定孔加工については当社担当にお問い合わせください。

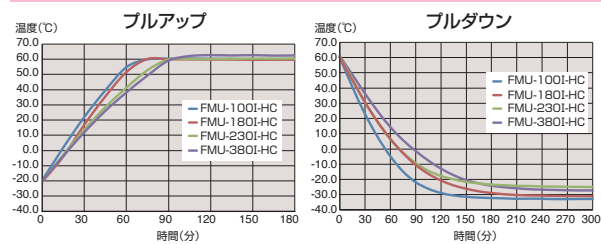


プルアップ・ブルダウンデータ

標準モデル



ワイドレンジモデル



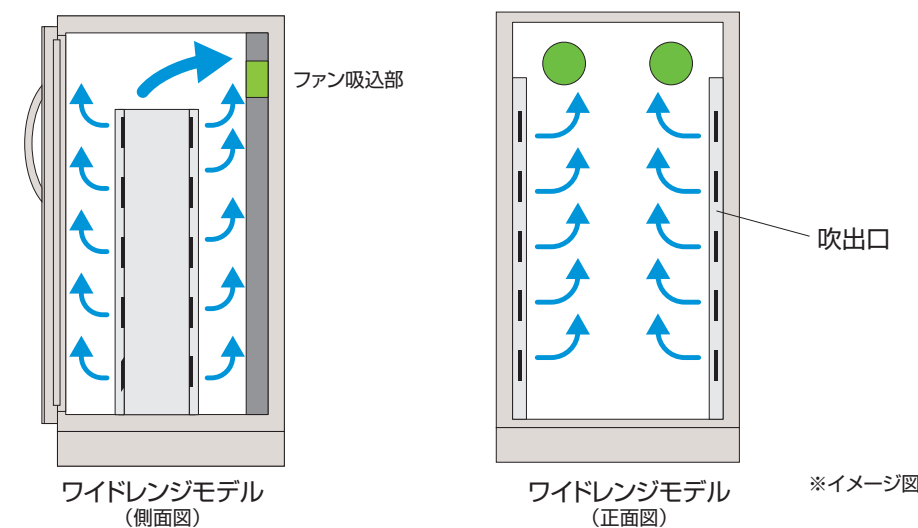
※測定条件 周囲温度 30℃ 湿度 60% 庫内無負荷 庫内中央 1 点 空気温度測定。

※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。

ワイドレンジモデル HCシリーズの特徴

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

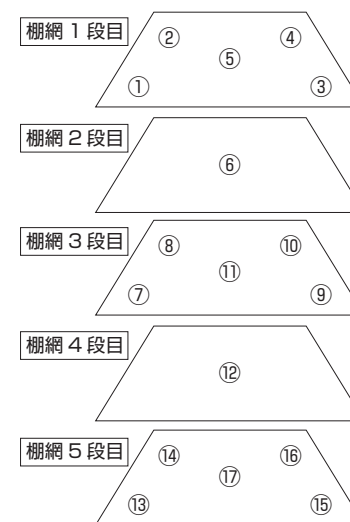
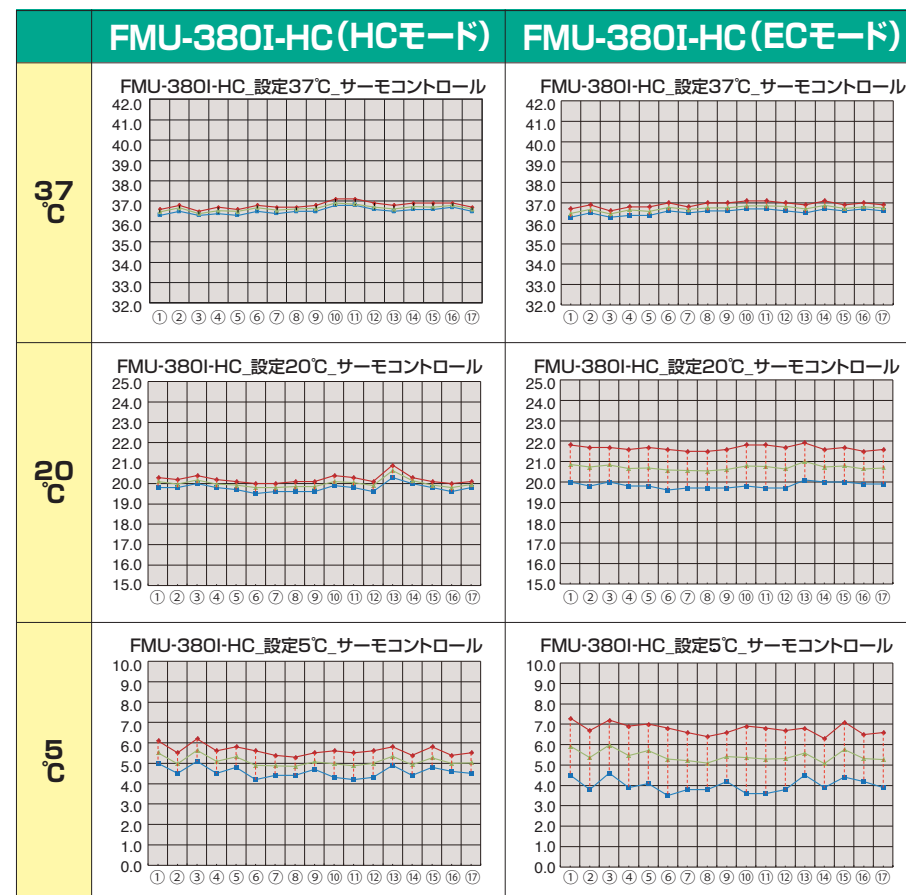


2.温度設定範囲拡大

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-134I/100I-HC/204I/180I-HC)

使用例 (FMU-134I/ 100I-HC用)



FMU-054I用

外形寸法:W600×D600×H750mm
標準価格 45,000円(税抜)

FMU-134I/100I-HC用

外形寸法:W820×D586×H1175mm
標準価格 65,000円(税抜)

FMU-204I/180I-HC用

外形寸法:W820×D816×H1175mm
標準価格 85,000円(税抜)

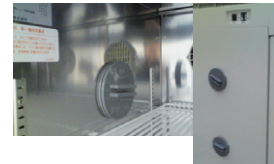
測定孔追加 (内径40φゴム栓付)

標準価格 25,000円(税抜)



内径50φ、75φ、 100φ測定孔加工

当社担当まで問合せ下さい。



照明タイマー仕様

標準価格 32,000円(税抜)



外部警報 標準価格 4,200円(税抜)

FMU-054I 鍵付き仕様

標準価格 14,000円(税抜)

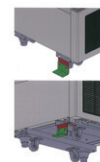
扉窓無し仕様 標準価格 0円

遮光板

FMU-134I、204I、100I-HC、180I-HC用
標準価格 7,200円(税抜)
FMU-264I、404I、230I-HC、380I-HC用
標準価格 12,100円(税抜)

脚用耐震固定金具

標準価格 8,800円(税抜)
2個セット
※耐震固定作業ご希望の場合は、当社担当にご相談下さい。



機網(機受け4個付き)

FMU-054I	FMU-134I	FMU-204I	FMU-264I	FMU-404I
2,700円(税抜)	3,600円(税抜)	4,400円(税抜)	3,600円(税抜)	4,400円(税抜)
	FMU-100I-HC	FMU-180I-HC	FMU-230I-HC	FMU-380I-HC
	4,800円(税抜)	5,600円(税抜)	4,800円(税抜)	5,600円(税抜)

標準モデル

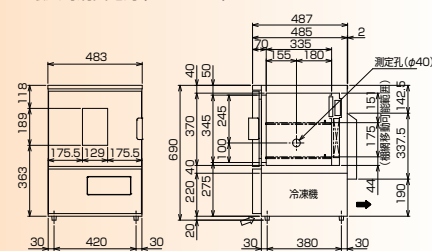
FMU-054I ㊦ 単相100V



有効内容量
50L
温度
**-15~
50℃**

標準価格 299,000円(税抜)

- 外形寸法:W483×D487(554)×H690mm
- 製品質量:40kg
- 最大時消費電力(50/60Hz):255/270W



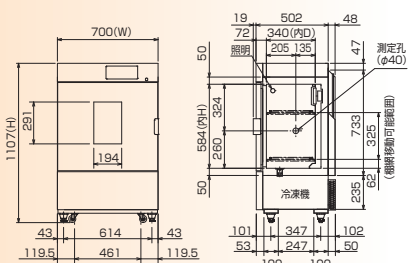
FMU-134I ㊦ 単相100V



有効内容量
130L
温度
**-15~
50℃**

標準価格 383,000円(税抜)

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1107mm
- 製品質量:70kg
- 最大時消費電力(50/60Hz):430/450W



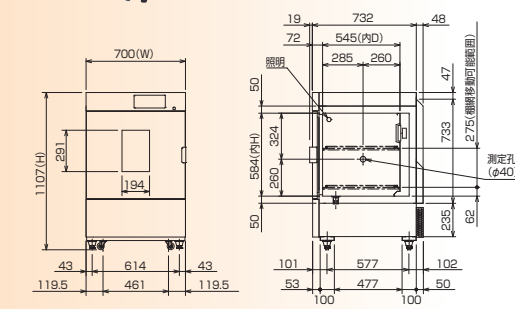
FMU-204I ㊦ 単相100V



有効内容量
207L
温度
**-15~
50℃**

標準価格 465,000円(税抜)

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



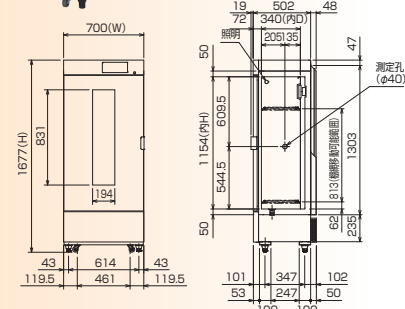
FMU-264I ㊦ 単相100V



有効内容量
259L
温度
**-15~
50℃**

標準価格 548,000円(税抜)

- 外形寸法:W700×D502(569)×H1677mm
- 製品質量:95kg
- 最大時消費電力(50/60Hz):680/730W



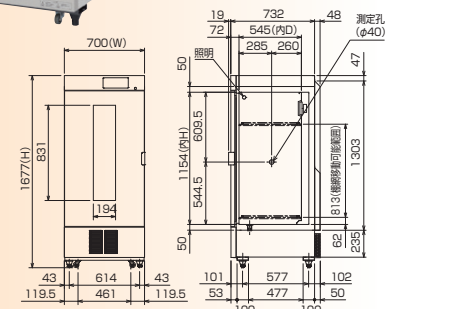
FMU-404I ㊦ 単相100V



有効内容量
408L
温度
**-15~
50℃**

標準価格 781,000円(税抜)

- 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

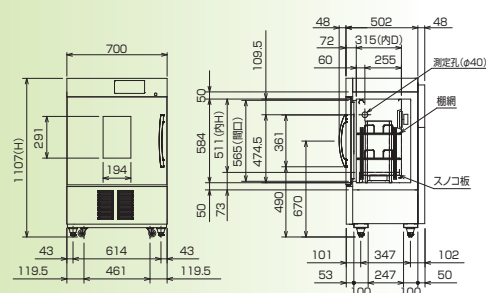


有効内容量
106L
温度
**-20~
60℃**

HC EC

標準価格 438,000円(税抜)

- 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

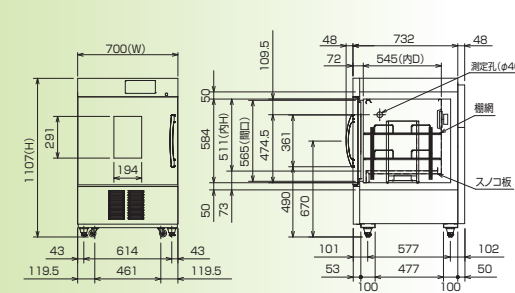


有効内容量
178L
温度
**-20~
60℃**

HC EC

標準価格 526,000円(税抜)

- 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

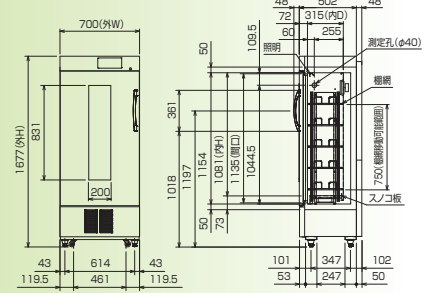


有効内容量
230L
温度
**-20~
60℃**

HC EC

標準価格 633,000円(税抜)

- 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(税抜)

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

