

高精度 PID 制御システムを搭載。  
容量 420L から最大 1400L まで  
4 機種から選べる恒温器。

恒温器

LB

# FIN-MVI series

定値運転や最大 8 ステップ・多数回の  
温度・時間を設定できるプログラム  
機能を搭載。



FIN-1000MVI

# 温度分布精度の優れたワイドタイプの エアジャケット加温・槽内自然対流の恒温器

## 主な特長

### ■エアジャケット加温・槽内自然対流式

内槽と外壁の間の中間層を加温するエアジャケット方式。槽内は自然対流式のため、コンタミが起りにくく試料の乾燥を防ぎます。

### ■高精度の温度調節

3桁デジタルPID制御の温度調節器と白金抵抗センサー及び無接点リレーの組み合わせにより、優れた温度調節精度を保ちます。(タイマー機能付)

### ■プログラム機能

定値運転以外に一定時間経過後運転を自動終了させるタイムアウトモード、最大8ステップ・多数回の温度・時間を設定できるプログラム機能付きです。  
(各ステップのタイマー機能は最長 99 時間 59 分)

### ■選べる容量サイズ

容量 420L から 1400L の 4 機種をご用意。使用目的に合わせて選べます。また、操作パネルを上部に設置し使いやすさと省スペースを実現。

### ■温度変化を抑える二重扉密閉構造

内扉を強化ガラス密閉式を採用。外扉と共に二重構造とし、より高い温度分布精度を実現。槽内の観察もでき、扉開閉による急激な温度変化も防ぎます。

### ■測定孔

左側面に温度分布測定用センサーケーブル等の挿入用穴(φ46)を設けています。

### ■二重過昇防止装置

過昇防止装置は設置温度 +5℃に自動設定される方式と独立した過昇防止器で、二重の過昇防止装置を搭載。

## 規格・仕様

恒温器 FIN-MVI series				
型 式	FIN-1000MVI	FIN-1200MVI	FIN-1400MVI	FIN-1600MVI
医療 / 理化学機器の分類	LB			
内寸法	W1000×D600×H700 mm	W1200×D600×H900 mm	W1400×D600×H1000 mm	W1600×D700×H1250 mm
庫内容量	420L	648L	840L	1400L
棚板数 (耐荷重)	4枚 (15kg/枚)	6枚 (15kg/枚)		
使用温度範囲	室温+5~60℃			
温度分布精度※1	±1.5℃ (at 37℃) (中心部、上中下、無負荷時)			
制御方式	温度: 3桁デジタルキータッチ設定・指示PID制御方式 (センサ Pt100Ω) 時間: 定値連続運転、1~99時間59分、プログラム運転 (最大8ステップ×繰り返し)			
対流方式	エアジャケット方式による自然対流式			
外扉 / 内扉	外扉: 左右観音開き、内扉: ステンレス枠入強化ガラス左右各1枚、密閉式			
安全装置	自動過昇防止機能・独立過昇防止装置・温度設定値上限設定 過電流 / 漏電ブレーカー・センサー異常検出機能			
内槽材質	ステンレス鋼板 (SUS443J1)			
外寸法	W1204×D820×H1653 mm	W1404×D820×H1753 mm	W1604×D820×H1753 mm	W1804×D921×H1850 mm
重 量 (約)	150kg	220kg	260kg	300kg
電 源	AC100V 4A 0.4kW	AC100V 6A 0.6kW	AC100V 8A 0.8kW	AC100V 12A 1.2kW
電源接続部形状	アース付  3m			
価 格	¥ 847,000 (税込 ¥ 931,700)	¥ 1,220,000 (税込 ¥ 1,342,000)	¥ 1,677,000 (税込 ¥ 1,844,700)	¥ 1,940,000 (税込 ¥ 2,134,000)

※本体の測定孔は、内径φ46mmを設けています。 ※1.温度分布精度は室温23℃±5℃での値です。

LB 理化学機器(LABO)

※価格、仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。

代理店

## 株式会社 平山製作所

<https://www.hirayama-hmc.co.jp/>

ISO 13485 認証取得  
本社 / サービス / 工場



本 社	〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-6-5	TEL. 048-735-1241 FAX. 048-733-2384
大 阪 支 店	〒530-0043 大阪市北区天満4-9-1	TEL. 06-4800-0025 FAX. 06-4800-0062
仙 台 事 務 所	〒983-0833 仙台市宮城野区東仙台2-12-43-101	TEL. 022-296-3677 FAX. 022-296-3688
福 岡 事 務 所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵4-5-7 (ヤガミ福岡ビル)	TEL. 092-433-3031 FAX. 092-471-6870
サ ー ビ ス セ ン タ ー	〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-6-5	TEL. 048-735-1222 FAX. 048-733-2384

●サービス拠点 札幌、青森、大阪

122.10.10.HIR