

ラボ用オートクレーブ / 高圧蒸気滅菌器

ハイクレーブ HV-ⅡLB series



滅菌をもっと思い通りに。

様々な現場で求められる、
多様な滅菌条件・使用環境に対応。

様々な導入先

病院の薬局・検査室 / 製薬・食品・その他企業
農業・食品・畜産・水産・林業等の各種研究機関
大学の医学部・薬学部・理工学部・農学部など
保健所・水質検査所など環境衛生分野の官公庁

※病院向けは HV-IIシリーズを選定ください。

多様な滅菌条件・使用環境

滅菌条件

被滅菌物の種類・量 / 滅菌温度 / 滅菌時間 etc.

使用環境

複数のグループで共同使用 / 安全面を最重視
一日の被滅菌物が大量 etc.



分野を問わず様々なシーンに対応。

ハイクレーブ HV-II LB series

ラボ用オートクレーブ / 高圧蒸気滅菌器



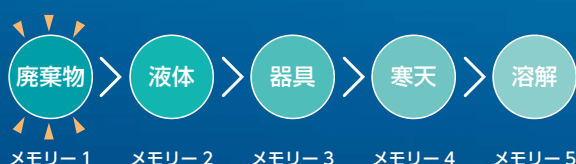
＼ こんなシーンにも、タッチパネルでカンタンに対応！ /

1



液体・器具・廃棄物・寒天・溶解、
様々なコースを使いたい。
使用頻度は廃棄物が最も多い。

…➡ 使用頻度の多いコース順に登録。



2



液体、寒天培地をそれぞれ複数の
温度・時間設定で滅菌したい。

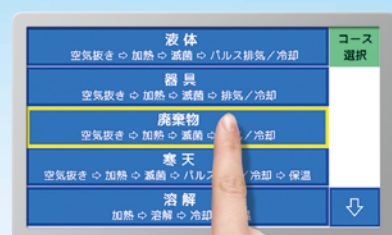
…➡ 複数の設定を自由に登録。

- 例)

メモリー 1	液体 121℃ 20 分 (頻度高)
メモリー 2	液体 125℃ 15 分 (頻度低)
メモリー 3	寒天 121℃ 20 分 保温 60℃ (頻度高)
メモリー 4	寒天 125℃ 15 分 保温 65℃ (頻度低)
⋮	
メモリー 8	液体 128℃ 15 分 保温 70℃ (頻度低)

被滅菌物、現場に合わせた条件を タッチパネルで手軽に設定。

① 被滅菌物に合ったコースを選択



② 滅菌条件を入力



③ 使用環境に合った条件を入力



メモリー	コース	滅菌温度 (°C)	滅菌時間 (分)	保温温度 (°C)	メモリー 選択
1	液体	121	20		
2	廃棄物	122	20		
3	寒天	121	20	50	
4	液体	121	20		
メモリー番号を選択してください。					戻る

「液体・器具・廃棄物・寒天・溶解」5種類のコースを
計8個のメモリーに登録できます。

3



複数のグループで共同使用したい。

……➤ メモリーをグループ別に割り振り。

- 例)
- メモリー 1 Aグループの設定
 - メモリー 2 Bグループの設定
 - メモリー 3 Cグループの設定
 - メモリー 4 Dグループの設定
 - ⋮
 - メモリー 8 Hグループの設定

4



使用者の火傷予防、安全面を重視。

……➤ フタロックの解除温度を低温に設定。

5



被滅菌物が大量のため、1日の運転回数を
できるだけ多くしたい。

……➤ 排気レベルを上げ、フタロックの
解除温度を高温に設定。

※突沸のリスクが上がりますのでご注意ください。
※冷却ファン（オプション）を使用すると、
釜内温度の下降速度が更に上がります。

クラス最大級
有効容量 110L
HV-110ILB も
ございます。

滅菌をもっと思い通りに

自由にアレンジ、メモリー選択式 NEW

計8個のメモリーに用途・現場環境に応じたコース・設定を登録できます。



イラスト・写真はイメージです。

コンパクトサイズからクラス最大級まで、幅広いサイズラインナップ

シーンに合わせて選べる4サイズ

HV-25II LB	有効容量 25 L	総容量 約 28 L
HV-50II LB	有効容量 50 L	総容量 約 54 L
HV-85II LB	有効容量 85 L	総容量 約 99 L
HV-110II LB	有効容量 110 L	総容量 約 124 L

機種選定の際は有効容量でお選びください。



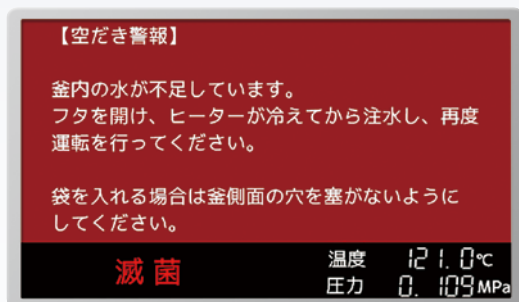
HV-25II LB

HV-50II LB

見やすく、便利なディスプレイ表示

各種警報をわかりやすく、詳細にお知らせ。

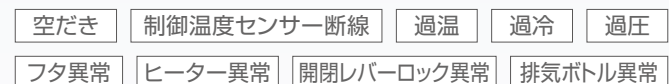
また、メンテナンス時期のアナウンスや警報履歴など、管理面でのサポートが充実。



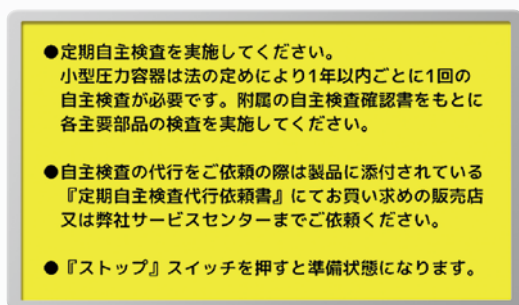
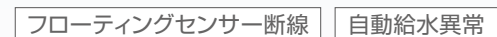
警報内容を文字でお知らせ

「警報内容」に加え「処置方法」や「使用時の注意点」も表示。

また、警報発生日時を記録、履歴も確認できます。



対象オプション取付時

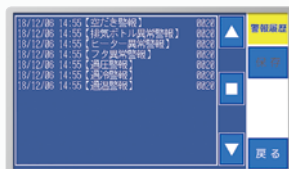


定期自主検査のアナウンス

検査時期が近づくと画面上でお知らせします。

法令で定められた定期自主検査の実施忘れ防止や、部品交換、メーカー点検、機器更新などの目安に。

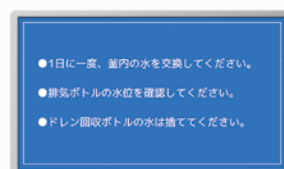
※小型圧力容器は1年以内ごとの自主検査が法令で義務付けられています。



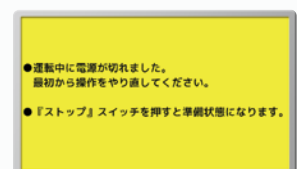
警報履歴



ロギングデータとサイクルカウント



日常メンテナンス内容



停電報知

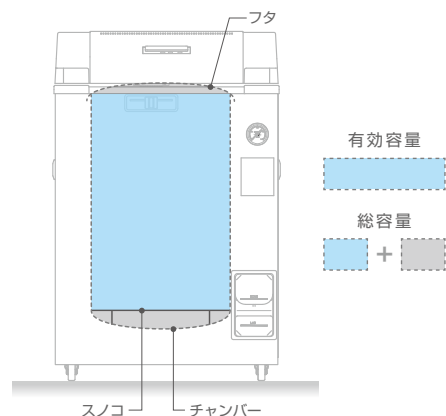


HV-85II LB



HV-110II LB

缶体イメージ図



減菌精度を上げる

廃棄物コース搭載 **NEW**

廃棄物処理用バックを使用した滅菌で発生しがちな中心温度の上昇遅延や空気の残留に有効なコースです。



廃棄物コースの特長

中心温度の上昇をアシスト

バック内の残留空気を排出

廃棄物処理用バック使用時は袋の口を開放した状態で缶内に収容、滅菌してください。

空気抜き時間が可変式に **NEW**

設定時間を長くする事で残留空気を減少させ滅菌精度が向上します。ダラム管など空気の抜けにくい被滅菌物に有効です。

- HV-25ⅡLB・HV-50ⅡLB …… 3～9分可変式
- HV-85ⅡLB・HV-110ⅡLB …… 6～18分可変式

残留空気を確実に排出

空気抜き工程、滅菌工程で残留空気を検知、排出します。(ダブルセンシングシステム)

高い安全性

簡単・確実。自社開発のフタロックシステム

レバーをスライドするだけでフタを確実にロック。ハンドル型などの従来機種と比べ、短時間で力を入れずロックできます。(エレクトロ・メカニカル・ロックシステム) また、フタが上下開閉の為、省スペースで設置可能です。



危険を感知。ダブルインターロック

缶内の危険要素「高温」・「圧力」を検知。運転終了後や手動停止時も機能し、停電時もロックします。缶内が大気圧 (OMPa)、フタロック解除温度以下でロックを解除します。

ロック解除温度設定 **NEW**

フタロックの解除温度を使用現場にあわせて設定可能です。

- 液体、寒天及び溶解コース …… 60～95℃
- 器具、廃棄物コース …… 60～97℃

使いやすさを追求

蒸留水、純水も給水可能 **CHECK!**

缶内への給水は、水道水・蒸留水・純水が使用できます。

高地での使用に対応 (HV-25ⅡLBは除く) **NEW**

沸点設定を搭載、海拔800mを越える高地使用に対応しました。

滅菌後の工程もコントロール、排気レベル選択

滅菌完了後の排気量を3段階で調整、運転中の変更も可能です。

予約タイマー

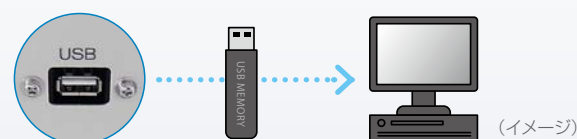
最長1週間後までのスタート時間設定が可能です。

USBポート (オプション) **NEW**

運転記録、警報履歴をUSBメモリに記録 (CSV形式)。日々の運転データ記録・トレースに。

運転記録内容: 日時 温度 圧力 工程

※温度は制御センサー・フローティングセンサー (オプション) の測定温度



強制冷却 (オプション)

滅菌完了後の缶体をファンで急速冷却します。

システムアップ用オプション



ハイブリッドレコーダー*

8打点 (8 点 / 5 秒) /
チャート幅 100 mm / 温度センサー 1 本付
¥550,000 (税込 ¥605,000)
(校正費用別)

※ハイブリッドレコーダーは、ご利用機器本体
に取付した状態のみご利用できます。外置きの
状態ではご利用できません。



強制冷却装置 (空冷)

滅菌後の缶体をスピー
ディーに冷却。取り出し
時間の短縮に。

¥40,000
(税込 ¥44,000)



USB ポート

運転記録 (温度・圧力) やエラー
履歴を USB メモリに記録
(CSV形式)。

¥37,000 (税込 ¥40,700)
※後付はできません。



レコーダー (チャート)

6打点 (6 点 / 10 秒) /
チャート幅 100 mm / 温度センサー 1 本付
¥500,000 (税込 ¥550,000)
(校正費用別)

温度センサー (T型熱電対・class2)

品温 / 雰囲気測定に。
¥30,000 / 1 本 (税込 ¥33,000)
(校正費用別)



プリンター

手軽にデータをプリント
¥123,000
(税込 ¥135,300)



自動給水

煩わしい給水を自動化。

AC100V 用
¥175,000 (税込 ¥192,500)

AC200V 用
¥185,000 (税込 ¥203,500)



フローティングセンサー

被滅菌物が設定温度に達した後、
滅菌タイマーが作動。滅菌中の
温度は制御センサーで制御。

¥62,000 (税込 ¥68,200)
(校正費用別)

オプション



オートクレープ用洗浄剤 リスター

オートクレープの缶体内部に付着した石灰
質スケールなどの汚れを強力な洗浄力で、
簡単に浮かし落とすことができます。

500cc / 約 10 ~ 30 回分

¥6,500 (税込 ¥7,150)

- ・標準使用量は水 2L にキャップ 1 杯 (約 20cc・1%) です。
- ・滅菌物は必ず取り出してください。
- ・スノコ洗浄の場合はスノコが浸かる量を給水してください。

[ご使用方法]

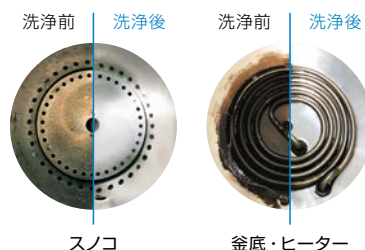
オートクレープに規定の給水量を給水し、
その 1% に相当する量のリスターを入れる。

滅菌温度を設定可能な最も低い値に設定し、
滅菌時間は汚れの状況に応じて
5 ~ 20 分の範囲で設定する。

オートクレープの取扱説明書に従って運転する。

運転後は排水し、釜内を水でよく洗浄する。

[リスター洗浄前後比較画像イメージ]



ステンレス製丸型底付金網カゴ



廃棄物処理用パックを使用する滅菌に。
・大容量
・破袋時も缶底が外部への漏れを防止。

型 式	内寸法 (mm)	価 格
HV-25ⅡLB	φ 210 × H420	¥29,000 (税込 ¥31,900)
HV-50ⅡLB	φ 270 × H600	¥39,000 (税込 ¥42,900)

[廃棄物処理用パック使用イメージ]



廃棄物処理用 エスクリニカパック

A: 500 × 700 mm
(200 枚入)
¥23,000 (税込 ¥25,300)

B: 620 × 820 mm
(200 枚入)
¥29,000 (税込 ¥31,900)

ステンレス製丸型金網カゴ



型 式	内寸法 (mm)	価 格
HV-25ⅡLB	φ 210 × H255	¥13,000 (税込 ¥14,300)
HV-50ⅡLB	φ 270 × H220	¥14,000 (税込 ¥15,400)
	φ 270 × H270	¥15,000 (税込 ¥16,500)
HV-85ⅡLB	φ 380 × H285	¥25,000 (税込 ¥27,500)
HV-110ⅡLB	φ 380 × H375	¥29,000 (税込 ¥31,900)



ステンレス製滅菌缶

型 式	内寸法 (mm)	価 格
HV-25ⅡLB	φ 210 × H255	¥20,000 (税込 ¥22,000)
	φ 270 × H220	¥23,000 (税込 ¥25,300)
	φ 270 × H270	¥24,000 (税込 ¥26,400)
HV-85ⅡLB	φ 390 × H285	穴無し ¥32,500 (税込 ¥35,750)
		穴有り ¥40,500 (税込 ¥44,550)
HV-110ⅡLB	φ 390 × H375	穴無し ¥38,000 (税込 ¥41,800)
		穴有り ¥46,500 (税込 ¥51,150)



医療用廃棄物処理用 特殊滅菌缶

サイズ: φ 270 × H520 mm
(内寸法 H470 mm)
アルミ製、握手付

¥55,000 (税込 ¥60,500)



オートクレープ用消臭剤 デオドライザー

培地滅菌中に発生する悪臭を
抑える消臭剤です。
100 錠 / 瓶 約 12 ~ 50 回
(50L 滅菌器で 2 ~ 3 ヶ月使用可)

¥10,000 (税込 ¥11,000)



滅菌テープ・ ラベル・パック

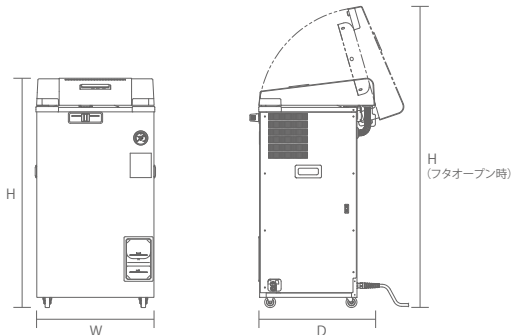
各種用意しておりますので
お問い合わせください。

ハイクレーブ HV-II LB

型 式		HV-25ⅡLB	HV-50ⅡLB	HV-85ⅡLB	HV-110ⅡLB	
医療 / 理化学機器 分類		LB 理化学機器 (LABO)				
タッチパネル設定	コース選択	液体コース・器具コース・廃棄物コース・寒天コース・溶解コース / 8メモリー				
	温度設定	滅菌温度	105 ～ 121℃ 可変式	105 ～ 135℃ 可変式	105 ～ 128℃ 可変式 ^{*1}	105 ～ 123℃ 可変式 ^{*1}
		溶解温度	60 ～ 100℃ 可変式			
		保温温度	45 ～ 60℃ 可変式			
		フタロック温度	液体、寒天、溶解コース：60 ～ 95℃ 可変式 / 器具、廃棄物コース：60 ～ 97℃ 可変式 ^{*1}			
	時間設定	滅菌タイマー	1 ～ 250 分・残時間表示方式			
		溶解タイマー	1 ～ 60 分・残時間表示方式			
		予約タイマー	1 分後～ 1 週間後・時刻設定方式			
		空気抜き時間	3 ～ 9 分 可変式		6 ～ 18 分 可変式	
	排気設定	3段階（無・微少・少）				
計器・装置	最高使用圧力	0.137MPa	0.255MPa	0.196MPa	0.157MPa	
	温度計	デジタル表示 5.0 ～ 123.9℃	デジタル表示 5.0 ～ 137.9℃	デジタル表示 5.0 ～ 130.9℃	デジタル表示 5.0 ～ 125.9℃	
	圧力計	デジタル表示 0 ～ 0.3MPa / アナログ表示 0 ～ 0.4MPa				
	安全警報装置	圧力安全弁・漏電及び過電流ブレーカー・空焚き防止装置 警報表示（空焚き・温度センサー断線・過温・過冷・過圧・フタ異常・開閉レバーロック異常）				
規 格	缶体内寸法	φ 240 × D550mm	φ 300 × D710mm	φ 420 × D615mm	φ 420 × D795mm	
	有効容量	25L	50L	85L	110L	
	総容量	約 28L	約 54L	約 99L	約 124L	
	外寸法	W485 × D470 × H949mm （フタオープン時 H1224mm）	W547 × D532 × H1046mm （フタオープン時 H1374mm）	W667 × D652 × H1026mm （フタオープン時 H1443mm）	W667 × D652 × H1206mm （フタオープン時 H1625mm）	
	重 量（約）	44kg	60kg	83kg	89kg	
	圧力容器の種類	簡易圧力容器	小型圧力容器			
	金体材質	ステンレス (SUS304)				
	電 源	AC100V 15A 1.5kW	AC100V 20A 2.0kW	AC200V 15A 3.0kW	AC200V 20A 4.0kW	
	必要な電源設備	単相 AC100V (50/60Hz) 15A 以上	単相 AC100V (50/60Hz) 20A 以上	単相 AC200V (50/60Hz) 15A 以上	単相 AC200V (50/60Hz) 20A 以上	
	電源接続部形状	アース付 3m 	丸端子 3m 			
主な付属品		金網カゴ（2個）・排気ボトル・スノコ・排水ホース（50cm）・排気ホース（50cm）・ドレン回収ボトル・インシュロック・キャスターストッパー 保証書・取扱説明書・自主検査確認書・小型圧力容器明細書（HV-25ⅡLB 除く）・アンケートハガキ				
価 格		¥580,000（税込 ¥638,000）	¥680,000（税込 ¥748,000）	¥840,000（税込 ¥924,000）	¥965,000（税込 ¥1,061,500）	

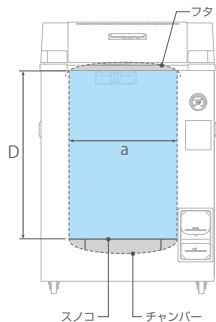
※ 1:沸点の設定値により上限値が変わります。※外寸法:外寸法のD寸法には、フタ開閉スライドレバーは含まれていません。※電源コード:AC100V 15A を超える製品とAC200V の製品は、3芯の圧着丸端子付になります。本体専用ブレーカー、または手元開閉器等をご用意して接続してください。コンセントの場合は、形状をお知らせ頂き有償にて適合プラグをご用意致します。
※電源設備:HV-50ⅡLB の電源設備は、AC100V 30A 以上を推奨します。※納品・検収費用:製品に関する納品・検収費用は別途料金になります。※ HV-25ⅡLB/50ⅡLB の単相 AC 200V 仕様及び HV-85ⅡLB/110ⅡLB の単相 AC100V 仕様や各機種の元蒸気仕様も承ります。

■ 外観図



■ 缶体内寸法図

缶体内寸法: [a: 内径] × D
有効容量: 
総容量: 



● 仕様及び外観は、改良のため変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

代理店

株式会社 平山製作所

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

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

