

オートクレーブ (医療機器) / 高圧蒸気滅菌器

管理医療機器 (クラス II) / 特定保守管理医療機器

ハイクレーブ HV-II series



HICLAVE®
HV-50 II



滅菌をもっと思い通りに。

便利なカラータッチパネルを搭載

滅菌物
種類

滅菌物
量

滅菌
温度

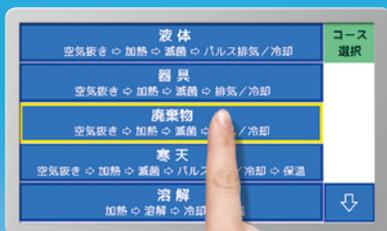
滅菌
時間

使用
環境

滅菌をとりまく様々な要素

カラー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



「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。



| 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

様々なシーンに対応

ハイクレーブ HV-II series

オートクレーブ (医療機器) / 高圧蒸気滅菌器

管理医療機器 HV-IIシリーズは
右記をはじめとした医療関係の
お客様にご選定頂けます。

病院部門
細菌検査室

病院部門
薬剤部

環境衛生部門
保健所 (細菌検査室)

環境衛生部門
保健衛生検査所



1

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

3

! 被滅菌物が大量で困っている。

…> クラス最大級の収容量 HV-110IIで
収容量の大幅アップ (有効容量 110L)

…> 強制冷却ファン (オプション) で
冷却スピードアップ

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。

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。



① 希望のメモリーを選択



② 用途に合わせてコースを選択



③ 各種設定を入力後、登録



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

機種選定の際は有効容量でお選びください。



HV-25II



HV-50II

滅菌精度を上げる

廃棄物コース搭載 **NEW**

廃棄物処理用パ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
- パック内の残留空気を排出

廃棄物処理用パ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ことで残留空気を減少させ滅菌精度が向上します。ダークラム管など空気の抜けにくい被滅菌物に有効です。

- HV-25II・HV-50II …………… 3～9分可変式
- HV-85II・HV-110II …………… 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 (0MPa)、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-25II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。

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。

オプション

システムアップ用オプション



レコーダー (チャート)

6打点 (6点 / 10秒) /
チャート幅 100mm / 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 の測定に。
¥30,000 / 1本 (税込 ¥33,000)
(校正費用別)



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)



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)



プリンター

手軽にデータをプリント
¥123,000
(税込 ¥135,300)



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]

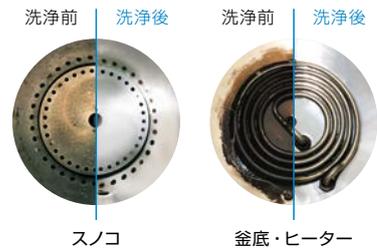
オートクレープに規定の給水量を給水し、
その 1% に相当する量のリスターを入れる。

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-25II | φ210×H420 | ¥29,000 (税込 ¥31,900) |
| HV-50II | φ270×H600 | ¥39,000 (税込 ¥42,900) |

[廃棄物処理用パック使用イメージ]



袋の口を開放した状態で缶内に収容、滅菌してください

滅菌後、口を縛って廃棄

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-25II | φ210 × H255 | ¥13,000 (税込 ¥14,300) |
| | φ270 × H220 | ¥14,000 (税込 ¥15,400) |
| HV-50II | φ270 × H270 | ¥15,000 (税込 ¥16,500) |
| HV-85II | φ380 × H285 | ¥25,000 (税込 ¥27,500) |
| HV-110II | φ380 × 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-25II | φ210 × H255 | ¥20,000 (税込 ¥22,000) |
| | φ270 × H220 | ¥23,000 (税込 ¥25,300) |
| HV-50II | φ270 × H270 | ¥24,000 (税込 ¥26,400) |
| | φ390 × H285 | 穴無し ¥32,500 (税込 ¥35,750) 穴有り ¥40,500 (税込 ¥44,550) |
| HV-110II | φ390 × 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 : φ270 × 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

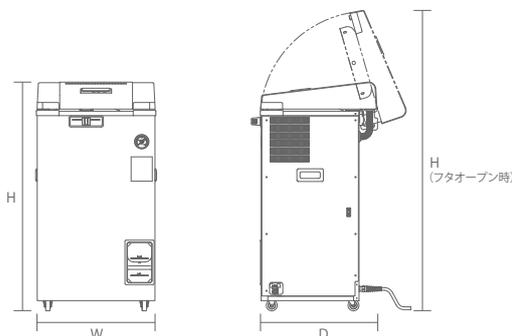
各種用意しておりますので
お問い合わせください。

ハイクレーブ HV-II

| 型 式 | HV-25II | HV-50II | HV-85II | HV-110II | |
|---------------|--|---|--|--|--|
| 医療 / 理化学機器 分類 | 医療 管理医療機器 (クラスII) 医療機器認証番号 229AABZX00056000 特定保守管理医療機器 | | | | |
| 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 | | | | |
| タッチパネル設定 | 温度設定 | 滅菌温度 105 ~ 121℃ 可変式 | 105 ~ 135℃ 可変式 *1 | 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 | | |
| 排气設定 | 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 | | |
| | 釜体材質 | 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・設置サポート (2セット) キャスター止り・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-25II 除く)・添付文書・アンケートハガキ | | | | |
| 価 格 | ¥605,000 (税込 ¥665,500) | ¥705,000 (税込 ¥775,500) | ¥865,000 (税込 ¥951,500) | ¥990,000 (税込 ¥1,089,000) | |

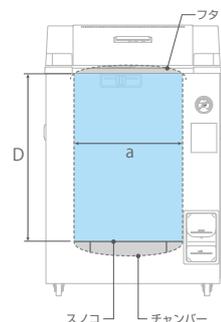
※ 1: 沸点の設定値により上限値が変わります。※ 外寸法: 外寸法のD寸法には、フタ開閉スライドレバーは含まれていません。※ 電源コード: AC100V 15A を超える製品と AC200V の製品は、3芯の圧着丸端子付になります。本体専用ブレーカー、または手元開閉器等をご用意して接続してください。コンセントの場合は、形状をお知らせ頂き有償にて適合プラグをご用意致します。
※ 電源設備: HV-50II の電源設備は、AC100V 30A 以上を推奨します。※ 納品・検収費用: 製品に関する納品・検収費用は別途料金になります。

■ 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