

ラボ用オートクレーブ / 高圧蒸気滅菌器

消臭機能付ハイクレーブ **HVN-II LB series**

ニオイ・蒸気で、もう悩まない。



より安心、確実な医・理化学機器をめざす

ヒラヤマ

不快なニオイと蒸気を抑える

消臭機能付ハイクレーブ

HVN-ⅡLB series

LB HVN-50ⅡLB / 85ⅡLB

シーンに合わせて選べる2サイズ

HVN-50ⅡLB	有効容量 50ℓ	総容量 約 54ℓ
HVN-85ⅡLB	有効容量 85ℓ	総容量 約 99ℓ

機種選定の際は有効容量でお選びください。



≫ 便利なカラータッチパネルを搭載

各種情報をひと目で確認

- ・ 選択メモリー
- ・ コース及び工程
- ・ 滅菌設定温度及び設定時間
- ・ 缶内温度・圧力
- ・ ロック状態
- ・ 現在の工程
- ・ オプション（取付時のみ）
- ・ 機能設定/設定変更/メモリー選択ボタン

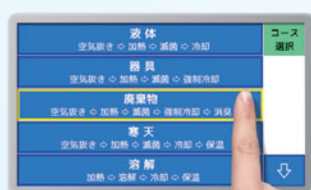


現場に合わせて自由にアレンジ 計 8 個のメモリーに用途・現場環境に応じたコース・設定を登録できます。



メモリー数：8

① 希望のメモリーを選択



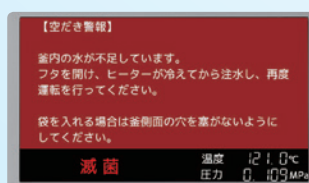
② 用途に合わせてコースを選択



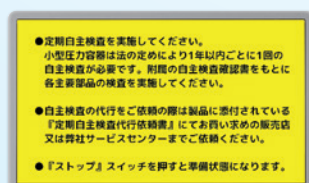
③ 各種設定を入力後登録

情報をわかりやすく、詳細に

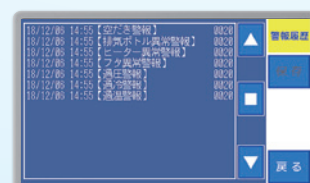
警報と対処法、メンテナンス時期のアナウンスや警報履歴等、サポートも充実。



① 警報と対処法



② 定期自主検査のアナウンス



③ 警報履歴

独自の優れた消臭効率&コストパフォーマンス

不快なニオイの発生ポイントを測定。優れた消臭効率が証明されました。(データ値はHVN-50Ⅱの社内試験による)

室内に広がる

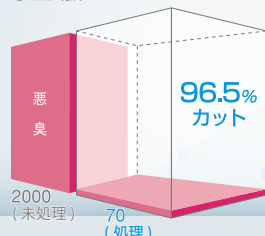
イヤなニオイ、
蒸気を抑制

加熱中や滅菌後の取り出し時に立ち込める不快なニオイのもととなる蒸気を抑え、更に消臭フィルターで抑制します。

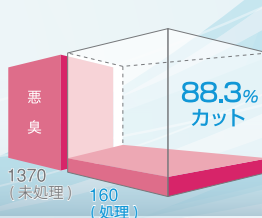
消臭フィルターの交換目安は年1回※の為、専用消臭剤よりも経済的です。

※一日1回使用時目安。使用頻度や環境により変化します。

① 空気抜き



② フタのオープン時



(イメージ)

被滅菌物のニオイを取り除くものではありません。
被滅菌物の種類によっては、ニオイがわずかに残ることがあります。

(イメージ)

滅菌精度を上げる

廃棄物コース搭載

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です。消臭機能で不快なニオイも抑制します。



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

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。ターラム管など空気の抜けにくい被滅菌物に有効です。

- HVN-50ⅡLB 3～9分 可変式
- HVN-85ⅡLB 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

危険を検知。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。

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。

ロック解除温度設定

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

缶内への給水は、水道水・蒸留水・純水が使用できます。

消臭時間の設定(廃棄物コース)

長時間の設定にする事でフタオープン時の消臭効果が更にアップします。

強制冷却

滅菌完了後の缶体をファンで急速冷却します。

高地での使用に対応

沸点設定を搭載、海拔800mを超える高地使用に対応しました。

オプション

ステンレス製丸型金網カゴ

型 式	内寸法 (mm)	価 格
HVN-50ⅡLB	φ 270 × H220	¥ 14,000 (税込 ¥ 15,400)
	φ 270 × H270	¥ 15,000 (税込 ¥ 16,500)
HVN-85ⅡLB	φ 380 × H285	¥ 25,000 (税込 ¥ 27,500)

製品には金網カゴは付属されていません。



ステンレス製減菌缶

型 式	内寸法 (mm)	価 格
HVN-50ⅡLB	φ 270 × H220	¥ 23,000 (税込 ¥ 25,300)
	φ 270 × H270	¥ 24,000 (税込 ¥ 26,400)
HVN-85ⅡLB	φ 390 × H285	穴無し ¥ 32,500 (税込 ¥ 35,750)
		穴有り ¥ 40,500 (税込 ¥ 44,550)



ステンレス製丸型底付金網カゴ

廃棄物処理用バックを使用する減菌に大容量、破袋時も缶底が外部への漏れを防止。

型 式	内寸法 (mm)	価 格
HVN-50ⅡLB	φ 270 × H600	¥ 39,000 (税込 ¥ 42,900)



廃棄物処理用バック
使用イメージ



袋の口を開放した状態で
缶内に収容、減菌してください。



減菌後、口を縛る

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に付きキャップ1杯(約20cc・1%)です。
- 減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。



[リスター洗浄前後比較]

洗浄前

洗浄後



スノコ



釜底/
ヒーター
(イメージ)

消臭フィルター

HVN-50ⅡLB装着数：1本
HVN-85ⅡLB装着数：2本
¥ 21,000 (税込 ¥ 23,100)



廃棄物処理用

エスクリニカバック A：500×700mm (200枚入) ¥ 23,000 (税込 ¥ 25,300)
B：620×820mm (200枚入) ¥ 29,000 (税込 ¥ 31,900)

システムアップ用オプション (後付不可)

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。



USBポート

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)



レコーダー (チャート)

ハイブリッドレコーダー※

8打点(8点/5秒)
チャート幅100mm/センサー1本付
¥ 550,000 (税込 ¥ 605,000) (校正費用別)
※ご利用機器本体に取付した状態のみご利用可
外置き状態ではご利用できません。



レコーダー (チャート)

温度センサー(T型熱電対・class2)

レコーダーと接続。品温/雰囲気測定に
¥ 30,000 / 1本 (税込 ¥ 33,000) (校正費用別)

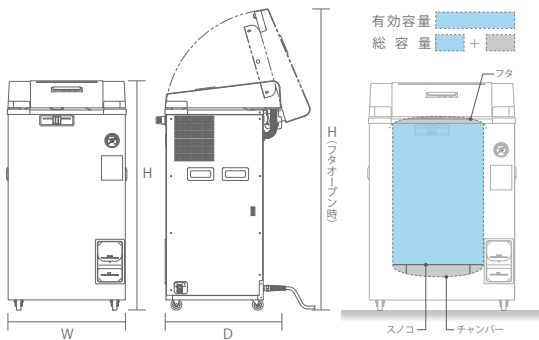
プリンター

手軽にデータをプリント
¥ 123,000 (税込 ¥ 135,300)

フローティングセンサー

被減菌物が設定温度に達した後、減菌タイマー
が作動し減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)

外寸法・容量について



LB : 理化学機器(LABO)

代理店

● 価格、仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。

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

D22.10.10.HIR