

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

消臭機能付ハイクレーブ **HVN-II** series

ニオイ・蒸気で、もう悩まない。



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-II series

医療 HVN-50II / 85II

シーンに合わせて選べる2サイズ

| | | |
|----------|-----------------|-----------|
| HVN-50II | 有効容量 50L | 総容量 約 54L |
| HVN-85II | 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

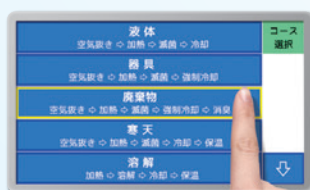


現場に合わせて自由にアレンジ 計8個のメモリーに用途・現場環境に応じたコース・設定を登録できます。



メモリー数：8

① 希望のメモリーを選択



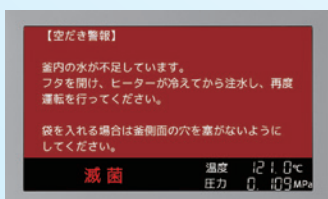
② 用途に合わせてコースを選択



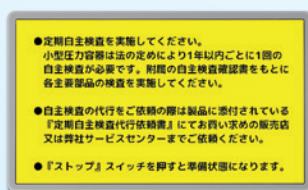
③ 各種設定を入力後、登録

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)

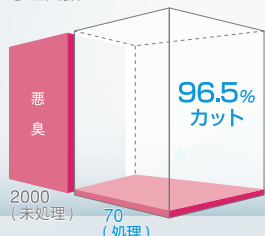
室内に広がる

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。

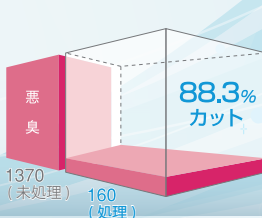
※一日1回使用時目安。使用頻度や環境により変化します。

① 空気抜き



(イメージ)

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。

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-50Ⅱ 3～9分 可変式
- HVN-85Ⅱ 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℃



CLOSE



LOCK

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。

強制冷却

滅菌完了後の缶体をファンで急速冷却します。

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。

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-50 II | φ 270 × H220 | ¥ 14,000 (税込 ¥ 15,400) |
| | φ 270 × H270 | ¥ 15,000 (税込 ¥ 16,500) |
| HVN-85 II | 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。



ステンレス製滅菌缶

| 型式 | 内寸法 (mm) | 価格 |
|-----------|--------------|----------------------------|
| HVN-50 II | φ 270 × H220 | ¥ 23,000 (税込 ¥ 25,300) |
| | φ 270 × H270 | ¥ 24,000 (税込 ¥ 26,400) |
| HVN-85 II | 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 |
|-----------|--------------|------------------------|
| HVN-50 II | φ 270 × H600 | ¥ 39,000 (税込 ¥ 42,900) |



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)

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收容、滅菌してください。



滅菌後、口を縛る

消臭フィルター

- HVN-50 II 装着数: 1本
- HVN-85 II 装着数: 2本
- ¥ 21,000 (税込 ¥ 23,100)



システムアップ用オプション (後付不可)

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)



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・雰囲気温度の測定に
- ¥ 30,000 / 1本 (税込 ¥ 33,000) (校正費用別)

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
- ¥ 62,000 (税込 ¥ 68,200) (校正費用別)

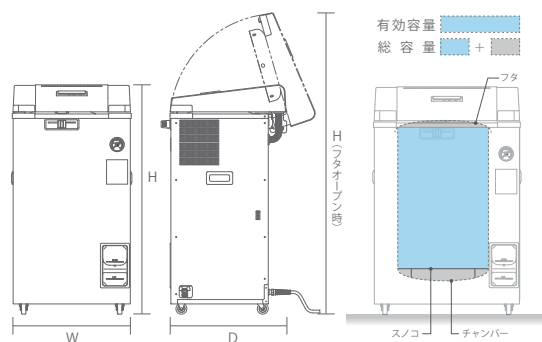


プリンター


プリンター

- 手軽にデータをプリント
- ¥ 123,000 (税込 ¥ 135,300)

外寸法・容量について



規格・仕様

| 型式 | HVN-50 II | HVN-85 II | | |
|--------------|---|--|---|----------------|
| 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 231AABZX00001000 特定保守管理医療機器 | | | |
| 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 | | |
| | 温度設定 | 滅菌温度 ^{※1} | 105 ~ 135℃ 可変式 | 105 ~ 128℃ 可変式 |
| | | 溶解温度 ^{※1} | 60 ~ 100℃ 可変式 | |
| | | 保温温度 | 45 ~ 60℃ 可変式 | |
| | | フタロック解除温度 ^{※1} | 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 | |
| | 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 | |
| | | 消臭タイマー | 1 ~ 90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 | |
| ファン冷却設定 | 3段階 [無 / 間欠動作 / 連続動作] | | | |
| 計器・装置 | 最高使用圧力 | 0.255MPa | 0.196MPa | |
| | 温度計 | デジタル表示 5.0 ~ 137.9℃ | デジタル表示 5.0 ~ 130.9℃ | |
| | 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・空だき防止装置 警報表示 (空だき・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) | | |
| | 缶体内寸法 | Φ300 x D710 mm | Φ420 x D615 mm | |
| 規格 | 有効容量 (総容量) | 50L (約 54L) | 85L (約 99L) | |
| | 外寸法 ^{※2} | W547 x D532 x H1046 mm (フタオープン時 H1374 mm) | W667 x D678 x H1026 mm (フタオープン時 H1443 mm) | |
| | 重量 (約) | 65kg | 93kg | |
| | 圧力容器の種類 | 小型圧力容器 | | |
| | 缶体材質 | ステンレス (SUS304) | | |
| | 電源 | AC100V 20A 2.0kW | AC200V 20A 4.0kW | |
| | 必要な電源設備 | 単相 AC100V (50/60Hz) 20A 以上 | 単相 AC200V (50/60Hz) 20A 以上 | |
| | 電源接続部形状 | 丸端子  3m | | |
| 主な付属品 | 拭き拭き用スノコ・排水ホース (50cm)・ドレン回収ボットル・インシュロック・キャスター・設置サポート保証書・添付文書・取扱説明書・自主検査確認書・小型圧力容器明細書・アンケートハガキ | | | |
| 価格 | ¥ 855,000 (税込 ¥ 940,500) | ¥ 1,155,000 (税込 ¥ 1,270,500) | | |

※1沸点の設定値により上限値が変わります。※2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。※丸端子にはプラグが付属されていません。別途ご用意ください。※HVN-50 IIの電源設備は、AC100V 30A以上を推奨します。製品の納品・検収費用は別途料金になります。

医療: 管理医療機器 (クラスII) 医療機器認証番号 231AABZX00001000 特定保守管理医療機器

● 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
tnc-001.comps-cert

| | | |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 仙台市宮城野区東山台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

D22.10.10HIR