KAMIGAKI

蒸気式レトルト殺菌装置



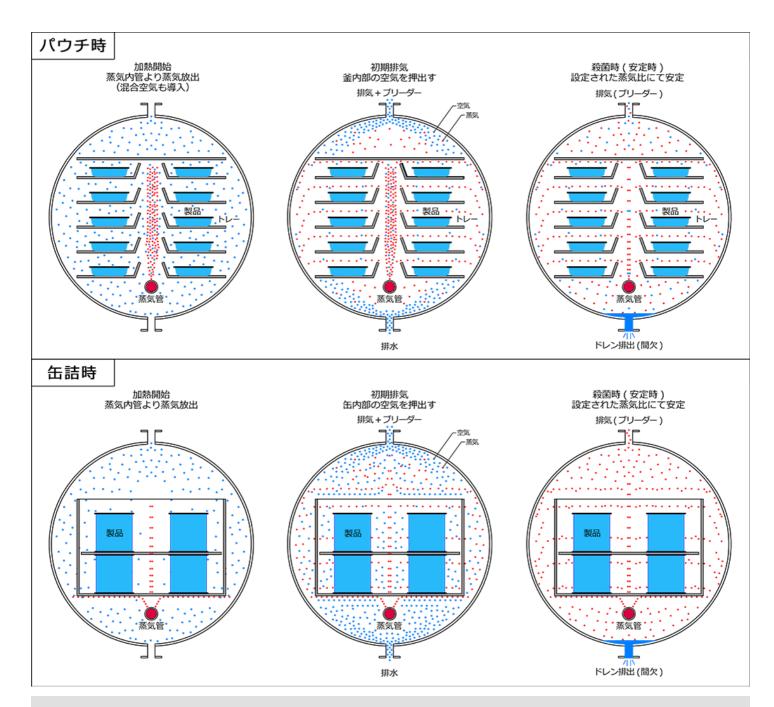
UHR-Sシリーズ

安心と信頼の定番モデル。 蒸気と排気の好バランスで安定した温度分布を実現

--- 特長

- 理想的な構造により高速かつムラの無い脱気が可能(缶詰における飽和蒸気殺菌)
- 蒸気注入と排気の好バランスで安定した温度分布実現
- 温度ムラのないパウチ殺菌にも対応(攪拌ファン)
- 最先端の自動制御機構(標準で100パターンの品種を記憶)

蒸気式レトルト殺菌装置は、KAMIGAKIが取り扱うレトルト殺菌装置の中で最初に開発された信頼の定番モデルです。 簡単操作のタッチパネルにて処理容器・温度・時間を入力するだけで、プログラム設定ができ運転ボタンひとつで、加 熱・殺菌・冷却・排水の各工程が自動的に制御されます。



蒸気式 パウチ・缶詰殺菌時 排気工程 イメージ

– 定番モデル(FDA準拠モデル)

古くから缶詰殺菌に採用されてきたKAMIGAKIの蒸気式レトルト殺菌装置は蒸気の注入と排気のバランスにとことんこだわり、他タイプのレトルト方式に引けを取らない安定した温度分布を生み出します。



蒸気式 自動開閉扉付タイプ



蒸気式 標準タイプ (FDA準拠)

━ パウチ対応の攪拌ファン付きモデル

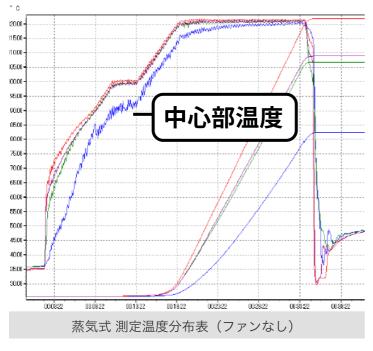
カウンター圧力を必要とするパウチの殺菌では、空気の対流による温度の乱れが発生する可能性があります。 ファン付きモデルでは、攪拌ファン設置による蒸気の強制対流によって、缶内の温度分布を均一化。 製品中心部まで安定した昇温を実現します。



蒸気式 ファン付きモデル



蒸気式 缶内ファン



― ラインナップ

UHR-S シリーズ

S/ 標準タイプ

一 オプション	
FA	自動システム化
チラー設備	更に短時間冷却が可能
攪拌ファン	缶内蒸気 攪拌用
缶内フリーコロシステム	既設設備に柔軟に対応
押し出し装置	缶内からのスムースな製品搬出が可能

② インジェクション式・熱水循環式・蒸気式・シャワー式の兼用につきましてはお気軽にお問合せください。

-- 最適アイテム

缶詰製品、パウチ製品 など

- 殺菌可能なアイテムにつきましては、お気軽にお問合せください。
- 寸法・重量・ユーティリティー・付帯設備等につきましてはお気軽にお問合せください。

— HACCP(Hazzard Analysis Critical Control Point)危害分析重点管理項目 —

食品の製造において、原材料から最終製品に至る一連の工程が管理の対象になっています。

どの工程でどのような危害が発生するかをあらかじめチェックし、それを防止するための監視、管理基準を定め、すぐ に確認できる方法で測定・記録することで、得られた結果について即刻対処できるように手順を定めるものです。

KAMIGAKIのUHRシリーズは、全てHACCP対応機能を持っています。

HACCPシステム要件

- 危害分析(HA)
- 重要管理点(CCP)の設定
- モニタリング方法の設定

- 検証方法の設定
- 記録の維持、管理方法の設定



商品・殺菌温度・殺菌時間

商品の変形

機械の管理

処理パターンの 設定と制御

- タッチパネルで簡単に設定
- 処理パターン数 100パターンを記憶 (オプション追加可能)
- 運転時には容易にパターンの呼び出しが可能
- 誰でも簡単に運転操作が可能
- ロック機能(パスワード)で設定を 保護



運転履歴

- 従来のチャート紙による温度、圧力 記録に加え
 - タッチパネル画面での異常コメント を含む運転履歴が閲覧可能
- 直近10回までの運転履歴がタッチ パネル上で閲覧可能
- 異常項目コメントをタッチパネル上 に表示
- 各工程開始時の時間・温度・圧力・ F値を表示
- PCに転送してデータベース化が可能



制御システム

- 簡単プログラムで昇温・冷却速度が 自在に制御
- 多段加熱・冷却に対応し、容器形態 に合わせた運転方式で温度のバラツ キや容器変形を抑制
- 圧力設定は自動設定、または独立設 定が選択可能



機械の管理

• 予め設定した稼働時間、運転回数に 達するとタッチパネル画面に機器ご とにメッセージが表示され計画的な 機械装置メンテナンスが可能



F値モニタ

- PLC(シーケンサー)を使用、装置組込みタイプに簡略化
- PCを利用し (Excel、Access)で実行が可能
- 温度・F値等の表示、グラフ化が容易