

熱源ハイブリッド型

スチームジェネレータ内蔵型  
包装品用高圧蒸気滅菌装置

# UH SERIES



Heat Source  
Hybrid  
Steam+Electrical

# UH SERIES

## ウドノの原点

滅菌装置の原点に立ち返ったウドノ医機の創業者  
鵜殿廣久のDNAを受け継いだ最新型、  
熱源ハイブリッド型滅菌装置ここに誕生！



時代を超えて

# 熱源ハイブリッド

蒸気熱源

+

電気熱源

## 熱源ハイブリッド型

日中はボイラからの蒸気を使用。

夜間蒸気がSTOPしたら電気に自動切替で運転可能。

更にパワーモードに切替えて加熱時間を大幅短縮！

**忙しい朝はパワーモードスイッチをON!!**

## 電気式スチームジェネレータ 内蔵型もお選びいただけます

- ボイラ不要で、省スペースに加え、ガス配管、排煙ダクト不要で建築コストを圧縮できます。
- 夜間休日でも速やかに運転できます。
- ボイラや蒸気配管の老朽化の影響を受けずに、良質な蒸気で滅菌できます。
- ボイラの定期点検ほか維持管理コストも軽減できます。
- 電気式で730ℓまでラインナップ



## ユーザー目線の操作性

### 音声ガイダンス機能

「扉が閉まります ご注意下さい」  
「扉が開きます」  
「ヤケトにご注意下さい」  
「外缶が予熱されました」  
「運転工程を選択して下さい」  
「表示内容でよろしければ、



スタートスイッチを押して下さい」  
「運転を開始しました」  
「滅菌工程に入りました」  
「まもなく完了します」  
「運転は正常に完了しました」  
「異常完了しました」  
異常の内容を確認して下さい」

と、音声で知らせてくれるので、不慣れな作業者でも安心して操作が行えます。また、作業中でも音声で装置の状態をお知らせします。

※音声ガイダンス機能をOFFにすることも可能です。(個別設定可)

### 運転予約機能

従来の設定時間経過後に始動する方式から、曜日・時間指定法式を採用しました。電源OFF状態からの電源ON及び始動が可能になり、朝一番(缶体が冷えている状態)の予熱工程のわずらわしさが解消され、ボウイ・ディックテストもすぐに行えます。

「電源ONと始動モード」のほか、外缶に蒸気を入れる「電源ONモード」、電源ONの状態を開始時間を指定する「始動モード」の3パターンが選択可能です。実行回数も「1回のみ」、「連続」から選択可能です。



### 操作性

高性能タッチパネルを搭載



### オリジナル工程名称

施設様に応じたオリジナル工程名称を作成できます。(日本語表示)



## 一新した乾燥性能はそのままに

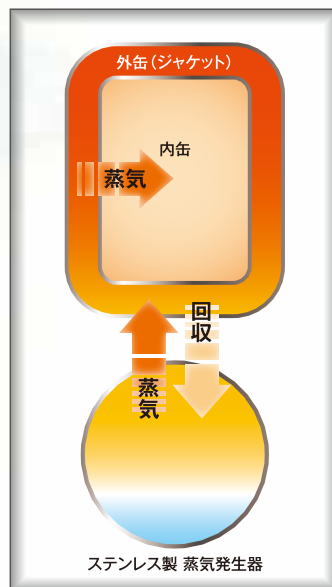
### ALLステンレス製の缶体構造

ステンレス製缶体により耐久性が増すばかりでなく、供給水を管理することで、良質な蒸気の供給が可能となります。

ジャケット加温に利用した蒸気のドレンを回収し再蒸気化させ再利用します。

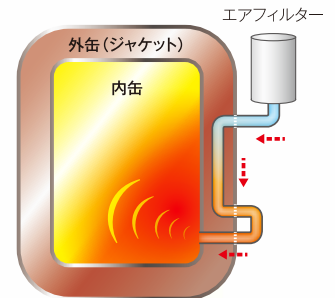
また、最高使用圧力を0.30MPaに高めたことにより、乾燥工程時に外缶温度を上げることで輻射熱による乾燥効果も向上しました。

ROカートリッジ内蔵型、供給型から選定できます。



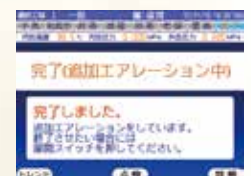
### 新乾燥システム

清浄空気をエアフィルターから内缶へ直接取り入れず、外缶の熱を利用して温めてから内缶に取り入れることで乾燥効率を高めました。



### 自動追加乾燥・クーリング機能搭載

運転終了後、一定時間扉開操作がない場合、自動で追加行程へ移行します。外缶予熱を継続しながら、清浄空気をブローさせ乾燥を促進します。外缶への予熱をストップさせ、滅菌物のクーリングを目的とした自動エアレーション工程も選択できます。その後、省エネのための電源OFF、従来どおりの完了待機も選択可能です。



## 卓越したモニタリング機能

### データ管理

内蔵フラッシュメモリに最大8000時間の運転記録を記憶させることができます。日時・時刻を入力しグラフで表示させることも可能です。グラフ上にカーソルを移動させると、カーソル位置の温度や圧力値も表示が可能です。

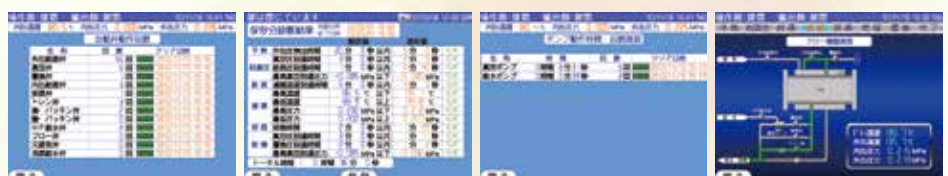


PC接続により装置を最大10台までモニタリングできます。  
※オプション

### メンテナンス

前機種より好評だった自己診断機能はもちろんのこと、制御部品のカウンタ機能を搭載しました。

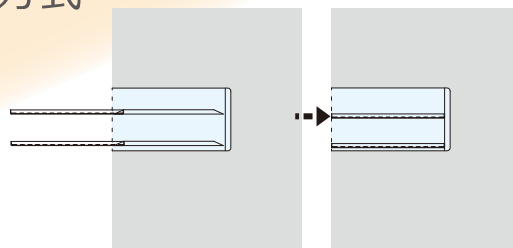
バルブの開閉履歴やポンプの作動時間を適確に把握することにより、根拠に基づいた保守メンテナンスをご提供します。



55/68  
type

### 棚板方式 (型式記号:T2)

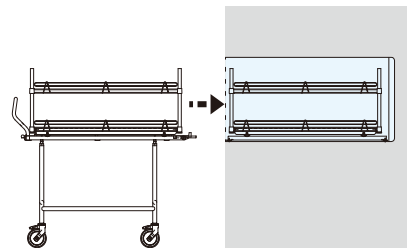
内缶に付属する棚板に滅菌物を収納します。  
55と68タイプは2段が標準です。  
棚板は脱落防止機構付きで引出し可能です。  
取外しもできます。



55/68  
type

### 台車+棚車方式 (型式記号:MT)

ステンレスワイヤー製で耐荷重に優れた構造です。  
錆に強く蒸気の流れを妨げません。



| 装置仕様<br><br>装置型式 | 内缶寸法(mm) |     | 内容積  |         | 扉仕様 |     | 扉開閉    | 装置外形寸法(標準)(mm) |      |      |      | 基礎設備   |            |       |       |           |      | 電源       |               |       |
|------------------|----------|-----|------|---------|-----|-----|--------|----------------|------|------|------|--------|------------|-------|-------|-----------|------|----------|---------------|-------|
|                  | 間口       | 高さ  | 奥行   | 有効容積(L) | 片扉S | 両扉D | スライド   | 間口本体           | 高さ本体 | 奥行   |      | 蒸気配管*1 | 必要蒸気量kg/hr | RO水*2 |       | 給水配管L/min | 排水配管 | AC200V3相 |               |       |
|                  |          |     |      |         |     |     |        |                |      | 片扉   | 両扉   |        |            | 配管    | L/min |           |      |          | 配管            | L/min |
| UH55-U7※         | 500      | 550 | 700  | 196     | ○   | ×   | タテ(上下) | 850(950)       | 1800 | 1200 | —    | 20A    | 60         | 15A   | 3     | 20A       | 11   | 40A      | 50A(16.7kVA)  |       |
| UH55-U10※        |          |     | 1000 | 280     | ○   | ○   |        |                |      | 1500 | 1310 |        |            |       |       |           |      |          | 100A(30.2kVA) |       |
| UH68-U7※         | 660      | 680 | 700  | 320     | ○   | ×   |        | 920(1080)      | 1850 | 1200 | —    |        |            |       |       |           | 13   |          | 125A(39.2kVA) |       |
| UH68-U10※        |          |     | 1000 | 460     | ○   | ○   |        |                |      | 1500 | 1310 |        |            |       |       |           |      |          | 150A(41.7kVA) |       |
| UH68-U13※        |          |     | 1300 | 600     | ○   | ○   |        |                |      | 1800 | 1610 |        |            |       |       |           |      |          | 15            | 50A   |
| UH68-U16※        |          |     | 1600 | 730     | ○   | ○   |        |                |      | 2100 | 1910 |        |            |       |       |           |      |          |               |       |

### 電気式なのに大容量

UH68-U16型はフルサイズコンテナを10個積載可能です

( ) キャビネット

\*1 ハイブリッド時 \*2 RO水外部供給時

### ■ 型式表示のご案内

UH68-U13H-S-MT/RO

内寸法  
(間口・高さ)

U:スライド

H:ハイブリッド  
E:電気ヒーター

T2:棚板  
MT:台車・棚車

内寸法  
(奥行)

S:片扉

D:両扉

C:キャビネット

RO:RO水外部供給  
無記入:RO水カートリッジ内蔵

販売名:ウドノ高圧蒸気滅菌装置 UH55  
認証番号:第227AFBZX00105000号  
販売名:ウドノ高圧蒸気滅菌装置 UH68  
認証番号:第227AFBZX00053000号



UH55



UH68

滅菌システムの専門メーカー

株式会社 ウドノ医機

<https://www.udono.com>

