

機械器具 03 医療用消毒器
管理医療機器 小型未包装品用高圧蒸気滅菌器（コード：40547020）** 特定保守管理医療機器
卓上高圧滅菌器 HRM-242Ⅱ型

【警告】

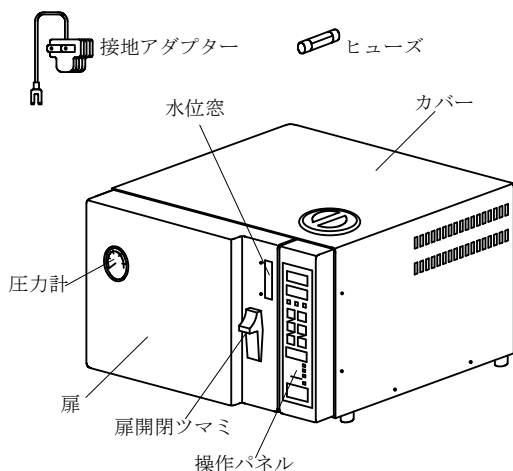
法定危険物、酸、アルカリ成分を含有する物質の滅菌は絶対に避ける事。爆発事故や、釜、配管の腐蝕及びパッキン類の劣化の原因となる。
釜内圧力が「0MPa」に低下していることを確認してから扉を開ける事。

【形状・構造及び原理等】*

1. 構成

本機器は本体と附属品で構成されている。本体の附属品として接地アダプター、ヒューズがある。
選択可能なオプションは、クリーンホットエア乾燥がある

本機器はEMC規格 JIS C 1806-1:2001 に適合している。



2. 電氣的定格

定格電源電圧及び周波数 : AC100V±10% 単相 50/60Hz
最大定格電力（入力電流） : 1.2kW（12A）

取扱説明書参照

3. 寸法及び重量

504mm(W)×381mm(H)×538mm(D)
39kg
(オプションを除く)

取扱説明書参照

4. 動作原理

運転を開始すると、釜内に環水タンクより水を供給し電気ヒータにより加熱され、水蒸気が発生する。釜内及び被滅菌物内に滞留している空気は、温度センサが規定温度を検知し規定時間が経過するまで、水蒸気の圧力により、排気弁から環水タンクに排出される。規定時間経過後、排気弁が閉じ釜内は水蒸気により加熱及び加圧される。温度センサが設定された温度を検知すると、マイクロコンピュータ内の滅菌タイマが作動を開始する。その後、設定温度を保持し設定された時間、滅菌が行われる。

取扱説明書参照

【使用目的、効能・効果】*

高圧を有する蒸気を容器内に発生させ湿熱を利用し医療に使用する器具機材を滅菌すること。

【品目仕様】*

滅菌温度調節器 : 設定範囲 105～134℃
温度調節精度 : 設定誤差 0～+2℃
調節感度 ±1℃
滅菌タイマ : 設定範囲 1～60 分
滅菌時間は設定値を下回らないこと。
滅菌性能 : JIS T 7324:1989 医療用小型高圧蒸気滅菌器による滅菌性能試験において、生物学的インジケータのすべての孢子が死滅すること。

【操作方法又は使用方法等】

設置方法

- ①電源コードを定格電源に接続する。
- ②背面下のブレーカを「入」にする。
- ③扉開閉ツマミを押しながら上へ上げた後、扉を引いて開ける。
- ④附属品を取り出す。
- ⑤水平で丈夫な場所に置き、右側 10 cm 後側 10 cm 以上開ける。
- ⑥環水タンクに注水する。

取扱説明書参照

操作方法

- ①本体前面の電源スイッチを「ON」にする。
- ②扉開閉ツマミを押しながら上へ上げた後、扉を引いて開ける。
- ③被滅菌物を入れる。
- ④扉開閉ツマミを上へ上げたまま扉を閉じ、扉開閉ツマミを押しながら下げる。
- ⑤モードスイッチにより、モードを選択する。
- ⑥各変更/確認スイッチ、設定値上下スイッチにより、滅菌温度、滅菌時間、乾燥時間を変更する。
- ⑦スタートスイッチを押す。以降は自動運転となる。
- ⑧滅菌終了後、釜内圧力が「0MPa」に低下している事を確認し、扉開閉ツマミを押しながら上へ上げた後、扉を引いて開ける。
乾燥モードは、扉開閉ツマミを下げたまま扉を閉め、スタートスイッチを押し乾燥工程に移行する。
- ⑨被滅菌物を取り出す。

取扱説明書参照

【使用上の注意】

- ・連続して運転する場合は、扉を開けたまま 15 分以上間隔を開ける事。
- ・通気孔から異物（金属類、液体）を入れない事。火災、感電、故障の原因となる。
- ・電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、結んだり、継ぎ足したりしない事。また、重い物を載せない事。
- ・定格電圧以外の電源には絶対に接続しない事。火災、感電の原因となる。
- ・アース付きコンセント以外に接続する場合は、アース線を接続してから電源を接続する事。
- ・アースは、D種接地工事以上の工事をした接地線に、確実に接続する事。ガス管及び水道管には、絶対に接続しない事。
- ・扉のフタパッキンのあたる部分に、異物がないか確認してから扉を閉じる事。異物があると蒸気漏れの原因となる。
- ・扉を閉めるときに、扉で手を挟まないように気をつける事。
- ・滅菌完了直後に扉を開けると、釜口より蒸気が出るので手や顔を近づけない事。
- ・運転中、運転終了後、扉、釜、パッキン、パネル等は高温になっていて火傷をする恐れがあるので直接手で触れない事。
- ・収容物を取り出す場合は、釜内の蒸気が抜けてから、火傷防止のために耐熱性皮手袋等をはめて行う事。
- ・液体は温度が下降するまでにはかなりの時間がかかり、火傷の原因となるので液体の温度が十分に下降していることを確認してから取り出す事。
- ・表示に異常が発生したときは、電源スイッチを「切」にし、もう一度操作をやり直し、再び同じ様な状態になるときは、電源を切り、取扱店、サービスステーションまたは弊社サービスセンターまで連絡の事。
- ・万一本製品に異常があるとき（変な音やにおいがする、煙が出る）は、直ちに電源を切り、異常が継続していないことを確認して、取扱店、サービスステーションまたは弊社サービスセンターまで連絡の事。

【貯蔵・保管方法及び有効期間等】

設置環境

温度 5～35℃、湿度 10～85%の結露のない室内。
右側 10 cm 以上、後側 10 cm 以上開けて、水平で丈夫な場所。
水、薬品が掛かったり、腐食、爆発性ガスの発生する場所は避ける。
海拔 800m 以上（山岳地域等の低気圧状態）で使用しない事。

耐用期間＊

8 年間〔自己認証（当社データ）による〕
ただし、使用状況、管理状況により、長くなる場合又は、短くなる場合がある。

取扱説明書参照

【保守・点検に係る事項】

配管のつまり防止のために 1 日に一度、釜内の水を交換する。

取扱説明書参照

【包装】＊

一式

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】＊

製造販売業者：株式会社平山製作所
埼玉県春日部市豊野町 2 丁目 6 番 5 号
(048) 735-1241

製造業者：株式会社平山製作所
埼玉県春日部市豊野町 2 丁目 6 番 5 号
(048) 735-1241

取扱説明書を必ずご参照下さい。

管理番号 S03E-020-D