

**ToHo** サーボクレーブ

# 小型高压蒸気滅菌器 **C33S/L**



# C33S (27cm丸カスト2個) C33L (27cm丸カスト3個)

## ■主な特長

### ◇内容量を変えずに小型化

弊社従来器と比較し  
内容量を変えずに小型化しました。

### ◇多彩な運転コース

対象の被滅菌物にあわせた  
滅菌コースを選択する事ができます。

### ◇オートロック機構

各モードボタンを押すだけでオートロックを行う為  
ロックの締め忘れ等の心配がありません。

### ◇バリデーション管理の効率化 ※オプション

プリンターを搭載する事で日常のモニタリング管理が  
簡単に行えます。

### ◇予約機能

最長8日先までの好きな日時を予約する事ができます。

### ◇循環仕様(PT)の場合は給排水工事は必要はありません。

ポリタンクが内蔵されていますので、使用都度の給水が必要ありません。

### ◇標準仕様(ST)には軟水器と排水冷却装置付

標準仕様には軟水器と排水冷却装置を内蔵しています。(排水温度約60℃前後)



## ■操作パネル

**圧力計**  
缶内の圧力を表示します。

**工程表示ランプ**  
運転中の工程を表示します。

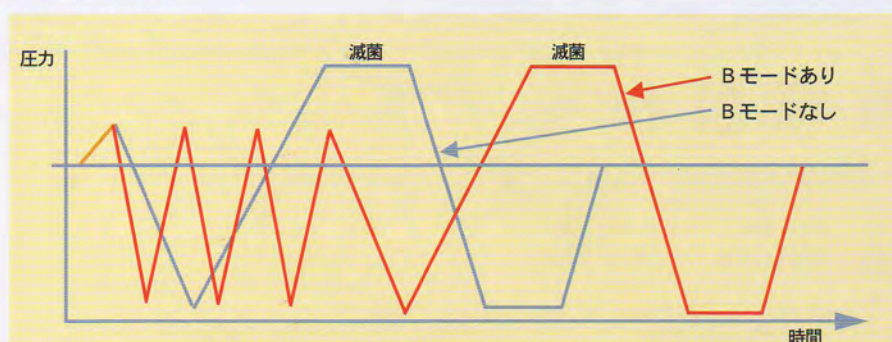
**缶内温度/エラー**  
通常は温度表示。異常時はエラー番号を表示します。

**操作キー**  
コースの詳細設定や予約設定の操作を行います。

**時間ディスプレイ**  
滅菌 乾燥時間の設定値及び残時間を表示します。

**電源**  
ON/OFF

## ■動作フロー



循環仕様(PT)

## ■運転モード

| モード                                                                              | 機能説明                      | モード                                                                               | 機能説明                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | 134℃固定<br>標準滅菌時間5分以上      |  | チューブ状の滅菌物や<br>多孔性滅菌物に適したモード |
|  | 121℃固定<br>標準滅菌時間20分以上     |  | ボウイー・ディックテスト<br>(脱気性能)専用    |
|  | 110～134℃の範囲で<br>任意に温度設定可能 |  | 最長8日後まで任意の日時で<br>予約設定可能     |

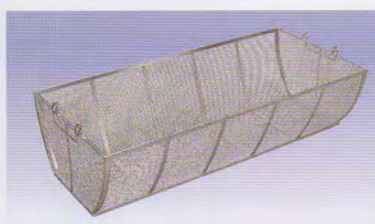
## ■仕様

| 販売名        | TOHO サーボクレープ                                                                                         |          |                 |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| 型式         | C33S-ST                                                                                              | C33S-PT  | C33L-ST         | C33L-PT  |
| 外形寸法(mm)   | W570×D817×H1329                                                                                      |          | W570×D987×H1329 |          |
| 缶内有効寸法(mm) | φ330×奥行480                                                                                           |          | φ330×奥行690      |          |
| 滅菌温度／滅菌時間  | 134℃標準滅菌時間5分/121℃標準滅菌時間20分/<br>フリーモード110℃～134℃設定可能<br>(滅菌時間は各コースの標準滅菌時間から最長99分まで設定変更可能)              |          |                 |          |
| 乾燥時間       | 標準設定30分(0分～99分まで設定変更可能)                                                                              |          |                 |          |
| 安全装置       | 安全弁、過圧防止回路、自己診断機能、加熱防止回路、扉インターロック                                                                    |          |                 |          |
| 給排水設備の有無   | 有り(標準仕様)                                                                                             | 無し(循環仕様) | 有り(標準仕様)        | 無し(循環仕様) |
| 本体質量       | 170kg                                                                                                | 160kg    | 190kg           | 180kg    |
| 付属品        | ヒューズ(3A/2個、4A/2個) スノコ スノコ上板、<br>給排水ホース2～10m(標準仕様)、ホースクランプ4個(標準仕様)<br>給排水用竹の子継手2個(標準仕様)、ポリタンク2個(循環仕様) |          |                 |          |
| 電源         | 単相 AC200V/20A AC100V/30A                                                                             |          |                 |          |
| 最大消費電力     | AC200V/4000W AC100C/3000W                                                                            |          |                 |          |
| EMC(電磁両立性) | 適合(JIS C 61326-1:2017)                                                                               |          |                 |          |
| 一般的名称      | 小型包装品用高圧蒸気滅菌器(JMDN コード 38671020)                                                                     |          |                 |          |
| 医療機器クラス分類  | 管理医療機器(クラスⅡ)、特定保守管理医療機器                                                                              |          |                 |          |
| 製造認証番号     | 302AIBZX00025000                                                                                     |          |                 |          |
| 製造販売許可番号   | 08B2X10003                                                                                           |          |                 |          |

## ■別売品



**角カスト T-33**  
W210×D340×H100  
C33L・4個 C33S・2個



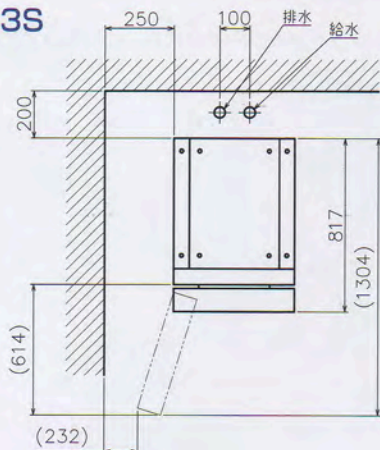
**バスケット**  
C33L・B-U540 W305×D655×H140  
C33S・B-U380 W230×D325×F120



**外置きプリンター**

## ■設置・配線・配管

### ■C33S



#### 設置

本器は左の図に示すとおり壁面から200mm以上、側面は250mm以上離して下さい。

器械下面のアジャスタボルトで 器械本体が水平からやや前上がりになるよう設置してください。

床と本体の隙間は、120mm以内でキャスターが完全に浮くようにアジャスタボルトで調整して下さい。

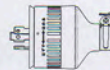
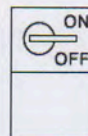
#### 電源

専用電源函又は壁コンセントを床から約1.6mの位置に取り付けてください。

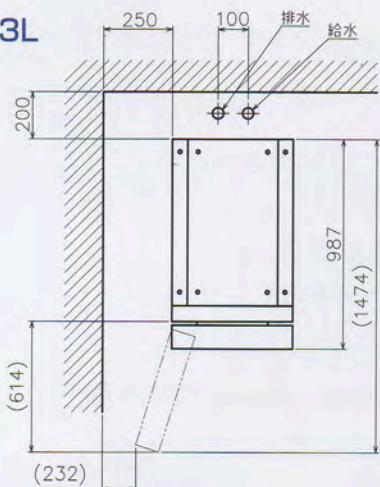
壁コンセント接続の場合は  
以下、パナソニック製をご使用下さい。

20A仕様 WF8520

30A仕様 WF8330



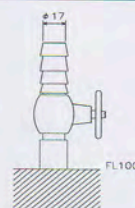
### ■C33L



#### 給水

給水口には、止水できるようにバルブを設けるか、近傍に水道栓がある場所を使用して下さい。

ホース接続用にφ17のタケノコホース口を取り付けて下さい。(右図参照)

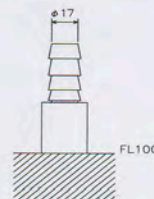


#### 排水

25A鋼管の専用排水口で端末にφ17のタケノコホース口を取り付けて下さい。

※排水温を下げる冷却装置付き

※排水温度約60℃前後



## 安全に関するご注意事項

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。
- 水のかからない場所に設置して下さい。
- 気圧、温度、湿度、風通し、直射日光、ホコリ 塩分、硫黄等を含んだ空気等により悪影響の生じるおそれのある場所に設置しないで下さい。
- 傾斜、振動、衝撃など装置の安定状態に注意して下さい。
- 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないで下さい。
- 超音波、電磁波などの電波障害に注意して下さい。
- 器械背面、側面から熱風が放出されます。器械の周囲には十分な距離を確保して下さい。
- 器械を設置する場所は、器械の質量に十分耐えられる場所に設置して下さい。

本器は、第1種圧力容器の内「小型圧力容器」に該当します。

設置 施行 運用に当たっては、関係法令を遵守し、正しくご使用下さい。

**ToHo 株式会社 東邦製作所**

■取扱店

- 本社 〒351-0036 埼玉県朝霞市北原1-10-14  
TEL 048-474-2151 FAX 048-474-2155
- 埼玉営業所 TEL 048-474-2151 ●松山営業所 TEL 089-922-6284
- 関西営業所 TEL 06-4950-0361 ●福岡営業所 TEL 092-573-0951

製造元 ●鹿島工場 〒314-0254 茨城県神栖市太田4266-5  
TEL 0479-46-2571 FAX 0479-46-2573

※製品の仕様は、改良などのため断わりなく変更することがありますのでご了承下さい。  
※製品の色は印刷の具合で若干異なります