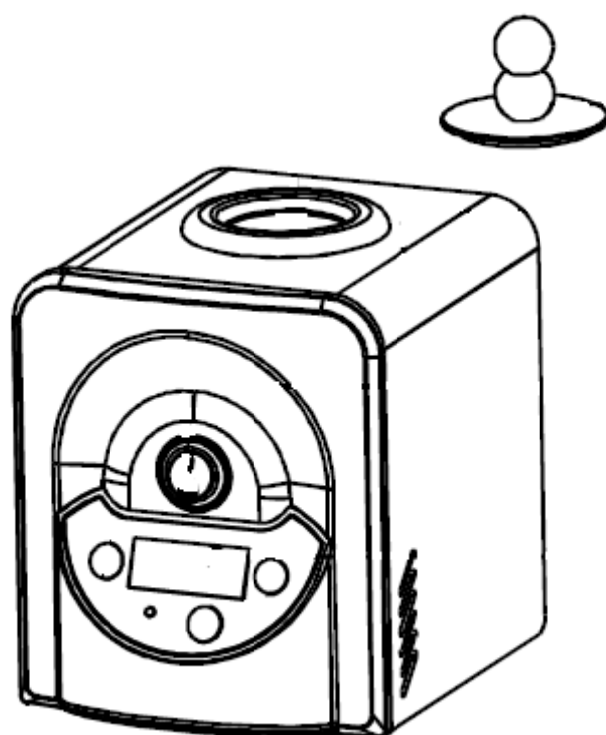


ガラスビーズ小型滅菌器

SGM-300 / SGM-300D

取扱説明書



 **SANSYO**

本製品をご購入頂きまして誠にありがとうございます。

本製品をよりよく安全にご使用して頂くために本書を必ずお読み下さい。

使用上の注意

- 本装置の電源プラグは、3-PIN プラグとなっています。アースをとってからご使用下さい。
- 本装置を分解及び改造などはしないで下さい。
- 電源ケーブルを挟んだり、折り曲げたりしないで下さい。断線の恐れがあります。
- たこ足配線などをすると発熱及び発火のおそれがありますのでお避け下さい。
- 本装置は高温・高湿の場所でのご使用及び保管はお避け下さい。
- 可燃物や爆薬物の近くでのご使用はお避け下さい。
- 槽内の温度は約 300℃まで上昇します。入口付近などのステンレス部分は高温になりますので十分注意して下さい。
- 誤使用や不注意によるやけどなどの（人身）損害について弊社の責任は負いかねます。
- 異臭などのトラブル・故障と思った場合、直ちにご使用することを止め、ご購入された販売店もしくは弊社営業担当までお問合せ下さい。

警告



- * 高温で使用するため槽内及び入口付近には絶対に触れないで下さい。
- * ビーズを取り出す際は、温度が十分に下がった事を確認してから作業して下さい。
- * 使用されない場合は、ホコリやゴミが入らない様に蓋をして下さい。

注意：本装置は理化学実験・研究用です。医療用器具の滅菌にはご使用になれません。

目 次

1. 製品仕様	4
2. 製品説明	
外観の名称	4
3. 操作ガイド	
3-1 操作前点検	5
3-2 操作説明	5
3-3 操作パネル	6
4. ガラスビーズのお手入れ	6
5. トラブルシューティング	6
6. 製品チェックシート	7
7. 製品保証	8

本装置はガラスビーズを加熱することで、約 10 秒程度で器具等を素早く滅菌します。

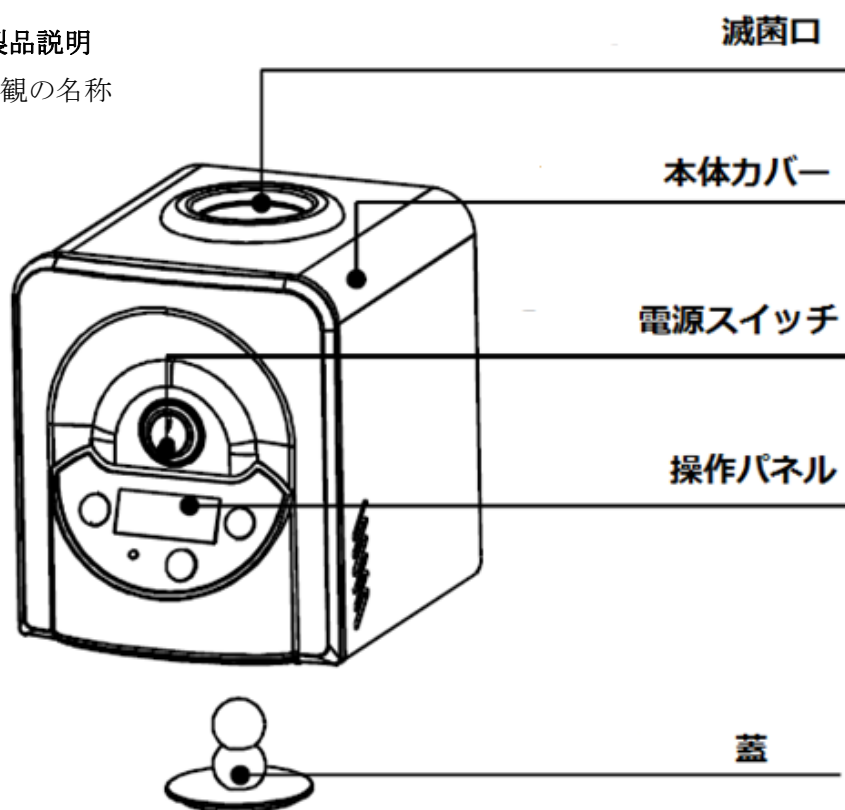
*本装置は理化学実験・研究用です。医療用器具の滅菌にはご使用になれません。

1.製品仕様

型式	SGM-300	SGM-300D
温度範囲	100℃～300℃	100℃～300℃
温度安定性	≤±5℃	≤±5℃
加熱速度	≤25分（室温～300℃）	≤25分（室温～300℃）
槽内寸法	φ40×80mm	φ40×150mm
電源	AC110V 50/60Hz	AC110V 50/60Hz
消費電力	120W	120W
サイズ	130mm×150mm×200mm	130mm×150mm×240mm
重量	2.0kg	2.5kg

2.製品説明

外観の名称



*改善・改良の為、予告なく変更する事がありますので予めご了承下さい。

3.操作ガイド

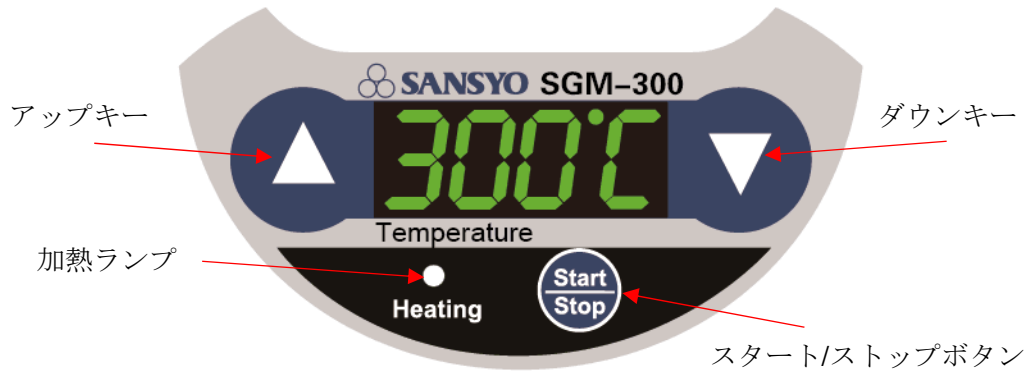
3-1：操作前点検

電源プラグを使用するなどアースを取ってからご使用下さい。
周囲に可燃性の物や発火性の物がないかを確認してからご使用下さい。
水平な台の上でご使用下さい。異臭が発生したり、温度が上がらないなどの不具合が生じた場合には直ちにご使用をやめて、ご購入された販売店もしくは弊社営業担当までご連絡下さい。

3-2：操作説明

- ① 清潔で乾燥したガラスビーズを槽内に入れて下さい。
液体などのガラスビーズ以外の物を槽内に入れないで下さい。
- ② 電源スイッチを入れた時、画面に“8”という表示が一桁ずつ点滅します。
終わるとブザー音が鳴り、現在の槽内温度が表示されます。
- ③ △ボタンもしくは▽ボタンを押すと約2秒後、画面に最後に設定した温度が表示されます。設定温度を変更する際は、△▽のボタンを押して下さい。
長押しすると早く進みます。*設定中の画面の数字は点滅しています。
- ④ 設定後、スタート/ストップボタンを押すと加熱が始まります。
設定温度に到達するまで数分時間を置いて下さい。
*運転中、スタート/ストップボタンを長押しで一時停止します。
設定温度を変更したい場合は、一時停止中に△▽のボタンを操作して下さい。
もう一度スタート/ストップボタンを押すと再スタートします。
*温度が上昇している時や加熱している時は、加熱ランプが点灯します。
- ⑤ 設定温度に到達したら、加熱ランプが点滅します。器具をガラスビーズ深くに挿入して下さい。およそ10秒程で滅菌が完了します。昇温中及び使用後は高温になっておりますので、温度が下がるまで筐体及び滅菌口、ガラスビーズには触れないで下さい。
- ⑥ 滅菌が終わりましたら、スタート/ストップボタンを押してヒーターを切って下さい。
画面に槽内温度が表示されますので、完全に温度が下がっている事を確認してから電源スイッチを切り、ガラスビーズを取り出して下さい。
- ⑦ 長時間使用しない場合は、コンセントを抜いて下さい。

3-3 : 操作パネル



4. ガラスビーズのお手入れ

- 最低 1 週間に 1 回、必ず掃除をして下さい。
- 洗い流した後、十分に乾燥させてからご使用下さい。
- 割れた場合は使用を中止し、新しいものに交換して下さい。

5. トラブルシューティング

症状	原因	対策
電源が入らない	コンセントが入っていない 断線の可能性	コンセントを正しく 差し込んで下さい。
	電源スイッチが壊れている	修理
	接触不良	修理
	加熱されているが表示しない	修理
表示温度と 実際の温度が違う	故障	修理
ERR 表示	システムエラー	修理

上記内容による症状が出た場合は、ご使用を中止して下さい。

対策を行っても改善されない場合は、修理が必要となりますので、ご購入された販売店もしくは、弊社担当者までご連絡下さい。

6.製品チェックシート

Performance Test Statement				
Name	Glass Bead Sterilizer	Type	SGM -300	
Text Date	2017.03.03	Production No.	MU-E94-1001	
No.	Name	Test Content	Standard	Result
1	Centrifugal Speed	Tachometer	300-3000	<input checked="" type="checkbox"/> Qualified
2	Basic Function	Visual Inspection	Valid	<input checked="" type="checkbox"/> Qualified
3	Appearance Demand	Visual Inspection	Valid	<input checked="" type="checkbox"/> Qualified
4	Appearance Sign	Visual Inspection	Valid	<input checked="" type="checkbox"/> Qualified
5	Continuous Work Test	Experiment	72 hours trouble-free	<input checked="" type="checkbox"/> Qualified
Test Results	Qualified			
Tester:	Wang yi peng	Confirmer:	Cao Meng	

上記チェックシートは見本です。
実際のシートと異なります。

7.製品保証

製品の保証期間はご購入後 1 年間となります。

ただし、故意による破損及び損傷や改良など分解した場合は対象外となります。

また日本国内の使用に限り有効です。

無償修理の際は、必ず製品保証書をご提示下さい。

製品保証書は、再発行致しませんので大切に保管して下さい。

製品保証書

品名・型式	ガラスビーズ小型滅菌器 SGM-300	
製造番号	MU-E94-1001	
購入年月日	年 月 日	保証期間：購入後 1 年間
購入者氏名／連絡先		
販売店名		
修理内容		

販売元：株式会社 三商

URL <http://www.co-sansyo.co.jp>

輸入元：株式会社サイエンスベース

URL <http://www.science-base.com>