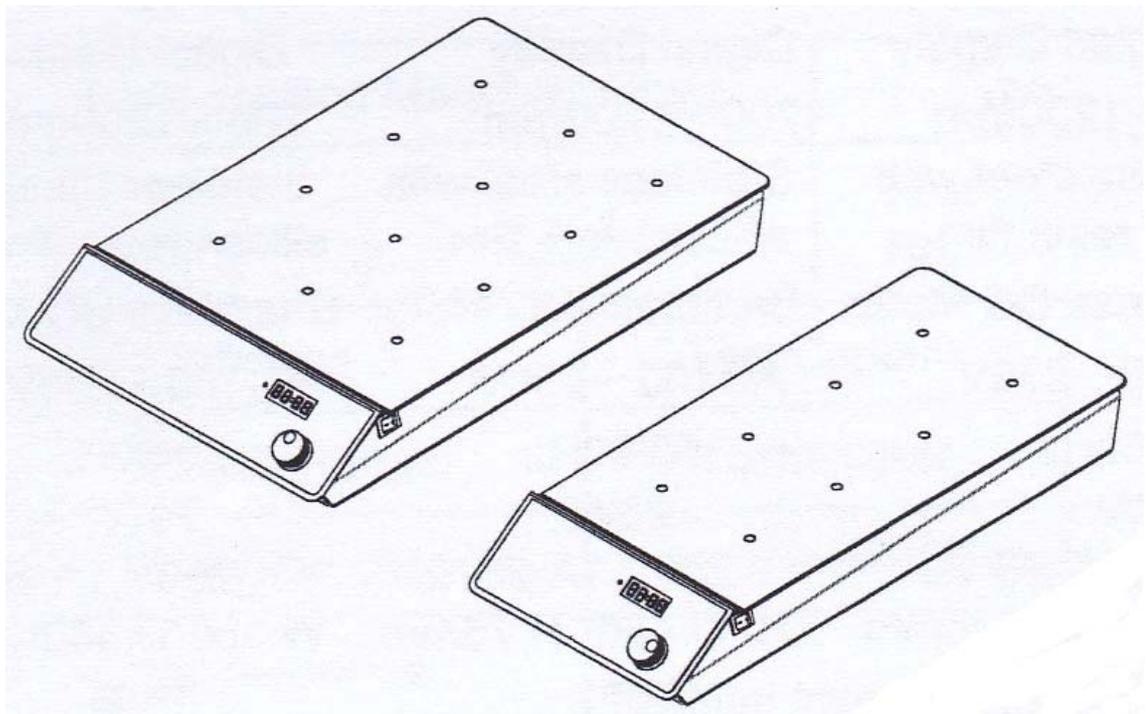


マグネチックスターラー SDS-C8／SDS-C12 取扱説明書



 **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絶対にしないで下さい。
- 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恐れがありますのでお避け下さい。
- 容器に攪拌子を入れる際、そつと容器の側面に添ってゆっくり入れて下さい。勢いよく入れると容器が割れる事があります。
- 回転数を上げる際は徐々に上げて下さい。急激に回転を上げると容器内の溶液が飛び散る事があります。
- 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。
- 異音などのトラブル・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



- ・安定した場所で使用して下さい。
- ・運転中は容器を動かさないようにして下さい。
- ・操作するときは、必ず保護具を着用してから行って下さい。
- ・磁性の影響を受けやすい物の近くでは使用を避けて下さい。

目 次

| | |
|----------------|---|
| 1. 製品仕様 | 4 |
| 2. 製品説明 | |
| 各部の名称 | 4 |
| 3. 操作方法 | |
| 3-1 操作前点検 | 5 |
| 3-2 操作説明 | 5 |
| 3-3 操作パネル | 6 |
| 4. 梱包内容 | 6 |
| 5. トラブルシューティング | 6 |
| 6. 製品チェックシート | 6 |
| 7. 製品保証 | 7 |

本装置は、多連式マグネチックスターラーです。

安定性のあるブラシレス DC モータを使用し、ノイズが少なくパワフルな装置です。

天板（プラットフォーム）はステンレス製で、シリコン樹脂をコーティングがしているため、ズレ防止や腐食防止になっております。

1.製品仕様

| 型式 | SDS-C8 | SDS-C12 |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 回転速度 | 200~1200rpm | |
| 攪拌箇所 | 8点 | 12点 |
| プラットフォーム素材 | ステンレス製/シリコン樹脂 | |
| 最大攪拌容量 (H ₂ O) | 400ml/点 | |
| モータ | ブラシレス DC モータ | |
| 電源 | AC110V 50/60Hz | |
| 消費電力 | 20W | |
| サイズ | 205 mm × 480 mm × 50 mm | 295 mm × 480 mm × 50 mm |
| 重量 | 4.0kg | 5.0kg |

2.製品説明

各部の名称



*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.操作方法

3-1：操作前点検

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。異音が発生したり、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 安定した場所に置き、電源を入れて下さい。
- ② 各桁に“8”という数字が順番に表視された後、数字が表示されます。
前回設定した数字が表示されます。
- ③ 速度調整ツマミで設定したい回転数に合わせて下さい。
この時、最初から高回転数の設定をしないで下さい。溶液がこぼれる恐れがあります。
- ④ 速度調整ツマミを押すと、回転がスタートします。(再度押すと回転がストップします。)
- ⑤ 速度が到達するまで RUN ランプが点滅します。安定した後、点灯します。
- ⑥ 運転中、速度の変更が可能です。

攪拌具合の確認など溶液の液面を確認しながら速度の調整が可能です。

3-3：操作パネル

「SDS-C8」

RUN ランプ

ディスプレイ



速度調整ツマミ

&スタート/ストップボタン

4.梱包内容

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 本体 (装置) | 1 |
| 電源コード | 1 |
| 付属攪拌子 (Φ8×45 mm) | SDS-C8 : 8 個 SDS-C12 : 12 個 |
| 取扱説明書 | 1 |

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 |
| ディスプレイが表示しない | 故障 | 修理 |
| 異音がする | 故障 | 修理 |
| ERR 表示 | システムエラー | 修理 |

※修理が必要な場合は、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。

6.製品チェックシート

Performance Test Statement

| Name | Multi-position Magnetic Stirrer | Type | SP-300 | |
|-----------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|---|
| Text Date | 2017-03-06 | Production No. | MU-E101-1001 | |
| No. | Name | Test Content | Standard | Result |
| 1 | Speed Range | Tachometer | 200-1200rpm | <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 | Withstand Voltage | Dielectric Strength Tester | 50Hz、1250V | <input checked="" type="checkbox"/> Qualified |
| 6 | Earth Leakage Current | Drain Current Tester | ≤0.75mA | <input checked="" type="checkbox"/> Qualified |
| 5 | Ground Resistance | Earth Resistance Tester | ≤100mΩ | <input checked="" type="checkbox"/> Qualified |
| 6 | Continuous Work Test | Visual Inspection | 5 hours no irregular | <input checked="" type="checkbox"/> Qualified |

Test Result

Remarks: *Qualified*

Tester: *Wang Jifeng*

Confirmer: *Cao Hong*

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 | マグネチックスターラー | |
| 型式 | | |
| 製造番号 | MU-E101-1001 | |
| 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>