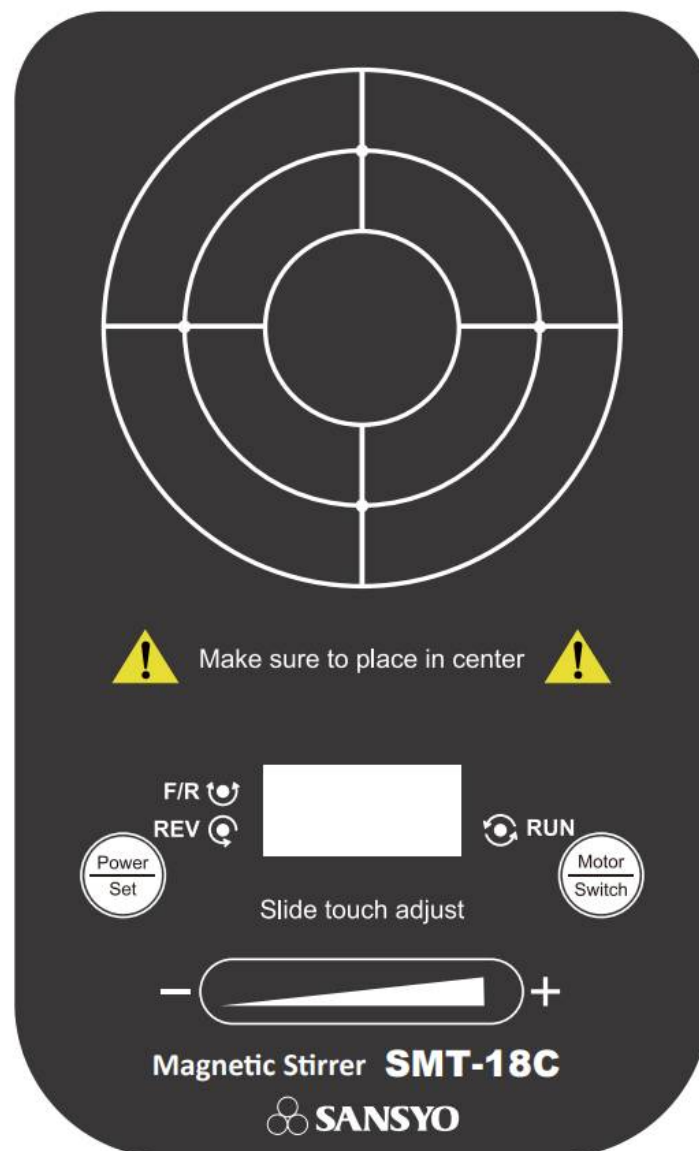


取扱説明書

《第2版》

超薄型マグネチックスターラー

「SMT-18C」



 **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

- 本機・ケースは中性石鹼水溶液で洗浄できます。
強アルカリ・強アルコール・有機溶剤は避けてください。
- 磁器部（スターラーの中央部）に容器を配置してご使用ください。
- 本装置を分解及び改造、無断での修理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やほこりのある場所でのご使用はお避け下さい。
- 長時間使用しない時は、電源からプラグを外して保管してください。
- 誤使用や不注意による（人身）損害について弊社の責任は負いかねます。
- 本機による異常や故障、付属品に異常があったと思った場合、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。

注意：本装置は理化学実験・研究用です。医療用器具にはご使用になれません。

目 次

1. 製品仕様	4
2. 製品説明	
パネルの概要	4
3. 操作ガイド	
1) 電源スイッチ/オプション機能	5
2) 操作/反時計回り及び時計回りのスイッチキー機能	5
3) スライドタッチ調整機能	5
4. トラブルシューティング	5
5. 製品チェックシート	6
6. 製品保証	7

本装置は超薄型で小型のマグネチックスターラーです。

磁気コイル方式の静かで安定した攪拌とモーターの摩耗がないため長寿命です。

自動反転機能付きでムラなく攪拌できます。スライドタッチの回転数無段階調整。

AC アダプター付属。USB 接続も可能。様々な場所でお使い頂けます。

付属の攪拌子をご使用ください。

1.製品仕様

周囲温度：5°C～45°C

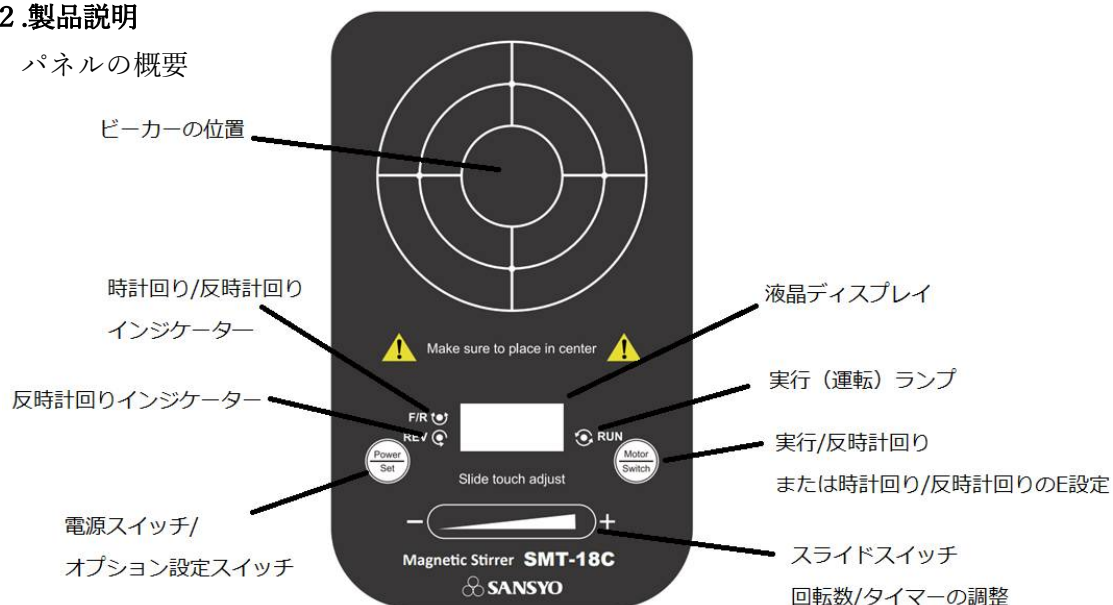
相対湿度：≦70

型式	SMT-18C
最大攪拌量	500ml (H2O)
回転数	20～MAX.1500rpm (ピーカー使用時)
モーター出力	3W
反転機能	45 秒毎 (インターバル 5 秒)
タイマー	5 分～9 時間
天板素材	PVC (ポリ塩化ビニル)
位置サイズ	φ 80 mm (作業範囲)
サイズ	110 mm×180 mm×14.5 mm
重量	0.18kg
電源・電圧	100V 50/60Hz・DC15V 1A
IP 評価	IP65 (防水保護等級)
付属攪拌子	A 型 φ 8×20 mm

* テーパー型の攪拌子を推奨いたします。

2.製品説明

パネルの概要



* 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

1) 電源スイッチ/オプション機能 (図1)

- a) 電源を繋げ、このボタンを押すと本体画面 (液晶ディスプレイ) が表示されます。
- b) 図1 ボタンを短く押すと目標速度・目標時間を設定できます。
設定はスライドスイッチで調整してください。
- c) 長押しすると、シャットダウンされ画面が表示されません。



図1

2) 操作/反時計回りまたは時計回りのスイッチキー機能 (図2)

- a) 電源を入れた後、このキーを短く押してください。
実行または停止するために使用します。
- b) このボタンを長押しすると、反時計回りまたは時計回り/反時計回りの攪拌モードに切り替えられます。それに応じて表示灯が点灯します。(図3. 図4)



図2



図3

時計回り/反時計回り
推奨回転数：
1000rpm 以下



図4

反時計回り
推奨回転数：
1400rpm 以下

3) スライドタッチ調整機能 (図5)

- a) 設定する際に、スライド式タッチキーで目標値を修正します。
”-“ 左にスライドさせると減少します。”+“右にスライドさせると増加します。



図5

4.トラブルシューティング

	症状	原因・対策
1	実行後、スターラーが回らない	回転方式の異常/電源確認/修理
2	液晶パネルの表示がおかしい	基板不良/電源確認/修理
3	ボタン・スライドタッチキーの異常	基板不良/電源確認/修理
4	攪拌子が回転しない。	付属の攪拌子をご使用ください。または 30 mm以下のテーパー型攪拌子を推奨。

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。

5.製品チェックシート

6.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	超薄型マグネチックスターラー「SMT-18C」			
製造番号	MU-E188-*****			
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