

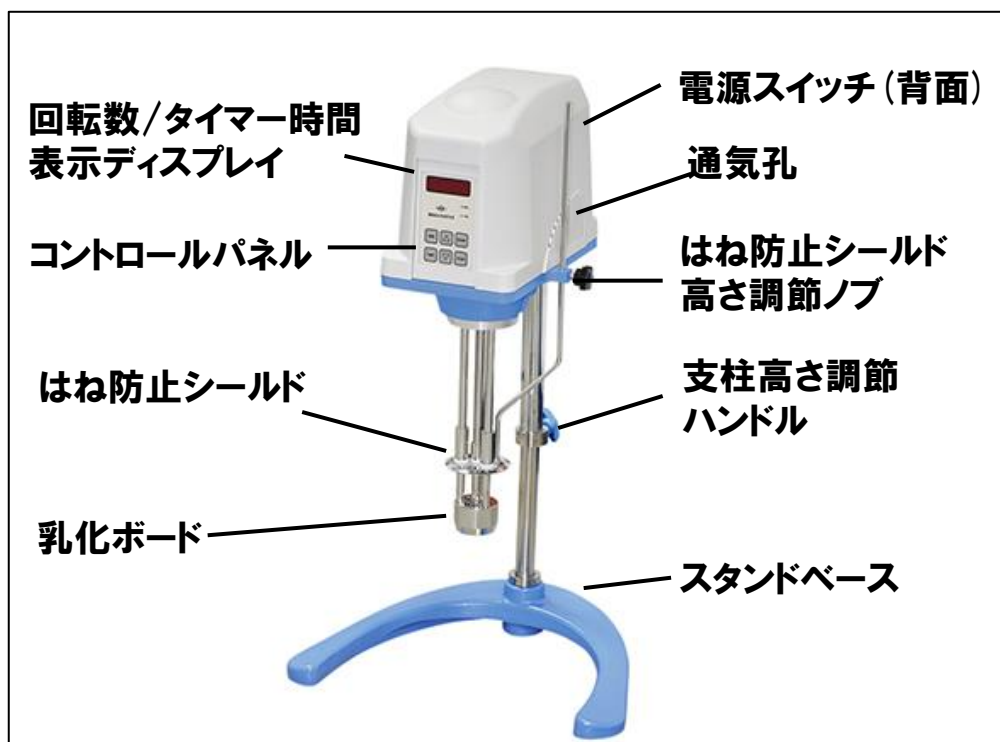
取扱説明書

Instruction Manual

ホモミキサー

HM-310 1-7723-12

この度は本製品をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
また、お読み頂きました後も大切に保管してください。



！ ご注意

- 事故を防ぐためにご使用前に本取扱説明書を読み、安全にお使いください。
- 空回し運転せず、必ず液体中で運転させてください。故障の原因となります。
- 高さ調節時以外は、調節レバーを絶対に緩めないで下さい。支柱内のスプリングが非常に強く、急に支柱が飛び出して大怪我をする恐れがあります。
- 振動により、本体のネジが緩むことがあります。安全のために各部のネジがしっかり締まっていることを確認してください。
- 必ずAC100V電源をご使用ください。
- 分解・改造は行わないでください。
- アースを確実に取り付けてください。
- 通気孔を塞がないでください。
- 電源コードを加工したり、無理に変形させたり、重いものを載せたりしないでください。
- 濡れた手で操作しないでください。
- 製品本体に異常が発生した場合は、ただちに使用を中止し、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 高温多湿、結露する所、直射日光が当たる所での使用、保管はしないでください。
- 危険物、発火物および爆発などの恐れのある雰囲気内で使用しないでください。
- 故障や破損の際は、お買い求めの販売店までご連絡ください。

組立方法

注意！ 組み立て時に、支柱横の高さ調節レバーを絶対に緩めないでください。支柱内のスプリングが強く、急に支柱が飛び出して大怪我をする恐れがあります。

※必ず電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いた状態で組み立てを行ってください。
※支柱横の高さ調節レバーを絶対に緩めないでください。

1. スタンドに支柱を差し込みます。
2. 付属のレンチをスタンドベース背面の穴に差し込み、本体を確実に締め込みます。

使用方法

※試料を乳化処理されたあとは、毎回乳化ボード部の洗浄をお勧めします。
(洗浄の際は、使用された試料の洗浄に水あるいは最適な溶剤をご使用ください。)

1. 電源スイッチが”OFF”になっていることを確認してから、電源プラグをコンセントに差し込みます。
2. 回転数調節ボリュームが”0”になっていることを確認してから、電源スイッチを”ON”にします。
3. 乳化ボードを試料の中にセットします。
※乳化ボードと試料容器底との距離は20mm以上あるようにしてください。
4. はね防止シールドの高さを調節します。
※試料の表面にシールドが来るようにしてください。
5. 回転数を設定します。
①RPMボタンを押します。(ディスプレイが点滅します) ▲▼ボタンで回転数を設定します。
②再度RPMボタンを押すと回転数が確定します。
6. STARTボタンを押すと、運転を開始します。(設定した数値まで徐々に上昇していきます)
7. STOPボタンを押すと、運転が停止します。

タイマー運転の設定方法

- ① TIMEボタンを押します。00:00と表示されます。
- ② 再度TIMEボタンを押すと、時間(上2桁)が点滅します。▲▼ボタンで時間を設定します。
- ③ 再度TIMEボタンを押すと、分(下2桁)が点滅します。▲▼ボタンで分を設定します。
- ④ もう一度TIMEボタンを押すとセットした時間が確定します。
- ⑤ STARTボタンを押すと、TIMEランプ(黄色)が点滅し、タイマー運転を開始します。

ご注意！

※安全のため、モーターが70℃以上になると自動的にストップする機能が付いております。
その際、操作を20～30分程中断してください。再度運転しても、すぐモーターがストップした場合は、処理量を超えている場合があります。ご確認ください。

※作動中に試料容器が回らないように常に固定してください。

※ジェネレーターを乾式で使用しないでください。破損の原因となります。

※本体の通気孔を塞がないでください。

お手入れのしかた

- 本体に汚れが目立ってきましたら、水または薄めた中性洗剤を含ませた布で拭き取ります。
ほこりが取れ、静電気も抑えられます。
※お手入れの際は必ず電源スイッチを”OFF”にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
※シンナー・ペンジン類は使わないで下さい。変質や変色の原因になります。
- カーボンブラシ
モーターのカーボンブラシは消耗品です。モーターが動かない場合は、カーボンが消耗している可能性があります。
カーボンが消耗しきってしまうと、ローターがコイルを巻き込み、破損する恐れがあります。

カーボンブラシ交換の際は、お買い上げの販売店にご相談ください。
【交換用カーボンブラシ】 サイズ:6×8×15mm 品番: 1-910-01-03

故障かな？(エラーメッセージ)

本製品には自己診断機能がついており、不具合が発生するとエラーメッセージが表示されます。

エラー文	状態	原因	対処
Err-1	モーターが動かない	1.乳化ボード部に試料が固着	乳化ボード部を洗浄してください (洗浄の際は、使用された試料の洗浄に水あるいは最適な溶剤をご使用ください)
		2.カーボンブラシの消耗	新しいカーボンブラシに交換してください
		3.ワイヤーの緩み	修理を依頼してください。
		4.回路の破損	
	回転数が上がらない	1.スピードセンサーの故障	修理を依頼してください
		2.ワイヤーの緩み	
		3.回路の破損	
COOL	オーバーヒート	安全装置作動	20～30分運転を休止してください。
	オーバーヒートしていないのに、作動しない	1.温度スイッチの故障 2.ワイヤーの緩み	修理を依頼してください

仕 様

商品名	ホモミキサー		
型番	HM-310	出力	DC220W
品番	1-7723-12	回転数	1000～12000rpm (最大)
電源	AC100V 50/60Hz	重量	10kg
処理量	0.1～2ℓ	サイズ	315×300×430mm
タイマー	99時間59分		
付属品	スタンド、レンチ、交換用ヒューズ × 各1		

Made in Taiwan

保証規定	保 証 書																
- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。 - 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。 ・誤使用、不当な修理・改造による故障。 ・本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。 ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。 ・接続している他の機器が原因による故障。 ・車両・船舶等での使用による故障。 ・消耗部品、付属部品の交換。 ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。 - ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。 - 本保証書は日本国内においてのみ有効です。	本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定1に基づく正常な使用状態での故障の節は左記保証規定により修理いたします。 <table> <tr> <td>品 名</td><td></td></tr> <tr> <td>品 番</td><td></td></tr> <tr> <td>保 証 期 間</td><td>お買い上げ日より 1年間</td></tr> <tr> <td>お買い上げ日</td><td>年 月 日</td></tr> <tr> <td>お 名 前</td><td>様</td></tr> <tr> <td>ご 住 所</td><td>TEL.</td></tr> <tr> <td>取り扱い店名</td><td>担当者印</td></tr> <tr> <td>住 所</td><td>TEL.</td></tr> </table>	品 名		品 番		保 証 期 間	お買い上げ日より 1年間	お買い上げ日	年 月 日	お 名 前	様	ご 住 所	TEL.	取り扱い店名	担当者印	住 所	TEL.
品 名																	
品 番																	
保 証 期 間	お買い上げ日より 1年間																
お買い上げ日	年 月 日																
お 名 前	様																
ご 住 所	TEL.																
取り扱い店名	担当者印																
住 所	TEL.																

 **アズワン株式会社**

商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問合せ専用URL <https://help.as-1.co.jp/q>

修理・校正についてのお問い合わせは

テクニカルセンター

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問合せ専用E-mail repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～午後5時30分まで
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません