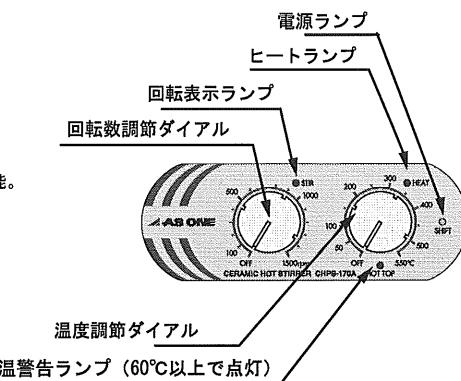
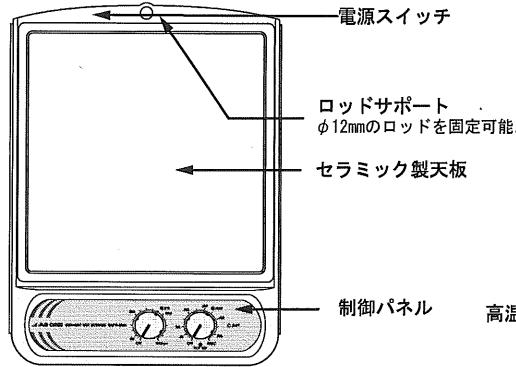


取扱説明書

セラミックホットスターーラー CHPS-170AN, -250AN

2-8080-21,22

製品概要



使用方法

- 1: 温度設定ダイアルのOFFを確認し、電源コードをコンセントに差し込み電源スイッチをONにしてください。
- 2: 温度設定ダイアルを右に回すと、ヒーターランプが点灯します。ダイアルを回して運転温度を設定してください。
- 3: 試料のセットは火傷をしないよう注意深く行ってください。使用始めに断熱材が加熱されて臭いがする場合があります。
- 4: 回転数調節ダイアルを右にまわすとスターーラーの回転が開始します。
- 5: 使用後の取り扱い 使用後は温度設定ダイアルのOFF及び、高温警告ランプの消灯を確認し電源スイッチを切り、電源コードを抜いて保管してください。

本製品について

- ⇒ 本製品はセラミック製天板を使用しており耐熱性、耐薬品性に優れていますが、特性上熱伝導率が低いため中央付近と周囲・端部との温度分布には差異が生じます。
- ⇒ 本製品の温度制御にはPID制御を採用していますが、設定温度によってはハンティング現象(約10°C~20°C程度の上下)が発生することがあります。
- ⇒ 本製品の定格回転数はMAX1200rpmですが試料の粘度、容器形状、攪拌子形状により正常に回転できない場合があります。回転調整は攪拌の様子を見ながらおこなってください。
- ⇒ 低速回転起動時は一度ダイアルを右に回し、攪拌子が安定して回転するのを確認した後、ダイヤルの微調整で回転を調整してください。

必ず守ってください。



- ①試料は必ず天板上に載せ、天板周囲のパッキンには決して触れないようにしてください。パッキンが損傷し、天板が外れる原因になります。
- ②天板表面や本体を、アルミ箔などで覆わないでください。放熱が妨げられ、異常過熱による故障の原因となります。

実験中の注意

- ①試料が飛び散る場合があります。実験中は必ず防護メガネを着用してください。
- ②実験中に飛び散った試料や薬液などはすぐにふき取って下さい。本体内部に液体が浸入した場合は、使用を中止し、点検をご依頼ください。

- ③実験中は定期的に十分な換気を行ってください。必要な場合はドラフトなどの換気設備をご使用ください。
- ④ドラフト内などの腐食性ガス雰囲気下でのご使用は、製品の耐久性が著しく低下することがありますので、ご注意ください。
- ⑤高温状態のセラミック天板に水をかける等、急冷しないでください。天板が割れる危険性があります。
- ⑥無人運転は行なわないでください。発火などの恐れがあります。

安全にお使いいただくために



- ◎この製品の電源電圧はAC100V専用です。電源電圧が異なりますと、機械の故障や火災の原因になります。



- ◎万一の感電防止のためにアースをして下さい。

接地必要



- ◎電源プラグの取り外しはプラグを持って外して下さい。電源コードを引っ張りままで断線の原因になります。



- ◎電源プラグをソケットに確実に差込んで下さい。緩みがありますと、電源接続部の発熱や発火の危険性があります。



- ◎本機は防水仕様ではありません。ご注意下さい。また蒸気、結露などにもご注意下さい。



- ◎本機は防爆仕様ではありません。可燃性・爆発性雰囲気内で、絶対に使用しないでください。



- ◎分解・改造などは行わないで下さい。故障や感電事故につながりますのでご注意下さい。



- ◎異常が発生した場合は電源スイッチをOFFにして、電源プラグも引き抜いて下さい。修理などはご購入の販売店にご相談下さい。



- ◎設定温度によっては使用中、使用後に本体が高温になることがありますのでご注意下さい。

製品仕様

型番	CHPS-170AN	CHPS-250AN
プレートサイズ (mm)	170X170	250X250
プレート材質	セラミック	
本体材質	アルミダイキャスト	
最高温度	550°C	
ヒーター	マイカヒーター900W	マイカヒーター1400W
温度設定	ボリューム設定方式	
温度制御	K型熱電対によるPID制御	
回転数	MAX 約1200rpm	
モーター	DCブラシモーター	
安全装置	過電流ヒューズ・高温警告表示	
電源	AC100V 50/60Hz	

※アフターサービス・モーターについて

本器のモーターはカーボンブラシを使用しています。長期間ご使用になってカーボンブラシが規定値まで摩耗したところでモーターの寿命になります。
(モーターの寿命は商品の使用頻度やご使用になる環境によっては短くなる場合があります。)
その際にはお買い上げの販売店もしくは弊社テクニカルセンターまでご相談ください。
尚、モーターの寿命については保証対象外とさせていただきます。

■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

フリーダイヤル 0120-700-875
FAX 0120-700-763

問い合わせ専用URL <http://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

フリーダイヤル 0120-788-535
FAX 0120-788-763

問い合わせ専用URL repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2012年1月 改訂第2版作成

アズワン株式会社