

MAGNETIC STIRRER OCTOPUS

WATER STIRRER (本体) : S-1 B-1
 WATER STIRRER (コントローラー) : CS-1 CS-4 CB-1 CB-4

取扱説明書

このたびは本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
 お使いになる前にこの取扱説明書をお読みいただき、正しくお使い下さい。
 お読みになった後は、いつもお手元においてご利用下さい。

安全上のご注意 **必ずお守り下さい**

●ここに示した警告サインと図記号の例は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害、財産への損害を未然に防止するためのものです。

●表示と意味は次のようになっています。

	警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
	注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。

* 物的損害とは、家屋・家財及び家畜・ペットに関わる拡大損害を示します。

●図記号の例

	△記号は注意(警告を含む)を示します。具体的な注意内容は、△の中や近くに文章や絵で示します。左図の場合は”感電注意”を示します。
	○記号は禁止(してはいけないこと)を示します。具体的な注意内容は、○の中や近くに文章や絵で示します。左図の場合は”分解禁止”を示します。
	●記号は強制(必ず守ることを)示します。具体的な注意内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。左図の場合は”差込みプラグを抜くこと”を示します。

安全上のご注意 **警告**

 ●交流100Vコンセント以外では使用しない。
 ・火災や感電・故障の原因になります。

 ●プラグやスイッチは、濡れた手でさわらない。
 ・感電やけがををする恐れがあります。

 ●コントローラー本体は水中や液体の中で使用しない。また水に浸けたり水をかけたりしない。
 ・火災や感電・故障の原因になります。

 ●可燃性の液体やガスの近くでは使用しない。
 ・引火・爆発・火災の危険があります。

 ●火気を近づけない。ストーブなどの高温になる所や直射日光の当たる所に置かない。
 ・変形や故障・火災の原因になります。

 ●改造や修理は絶対にしない。
 ・火災や感電の原因となります。修理は販売店にご相談下さい。

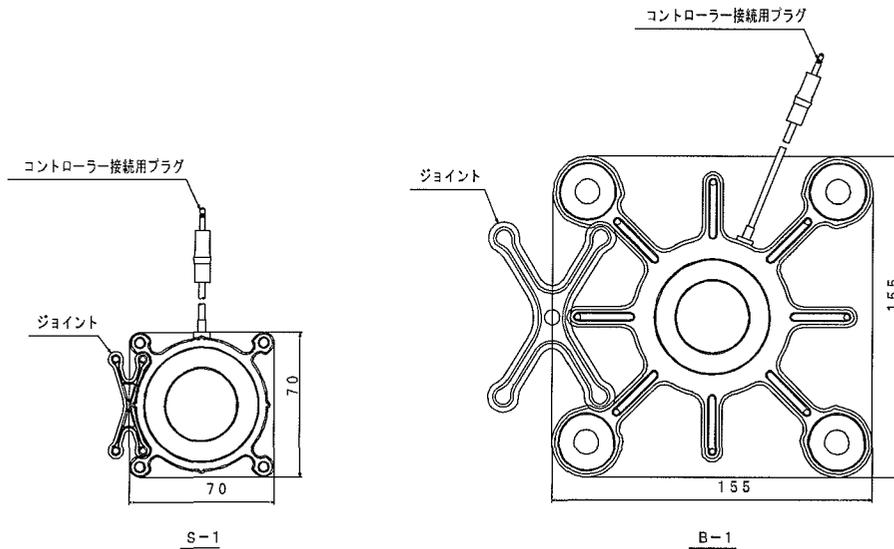
 ●電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しない。
 ・ショート・感電・火災の原因になります。

安全上のご注意 **注意**

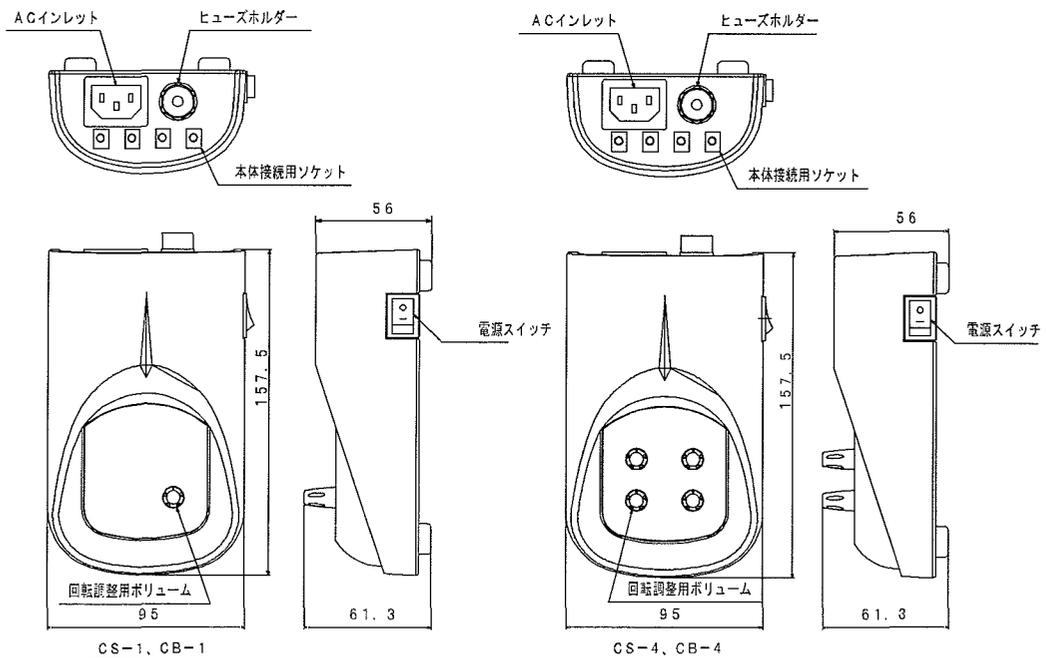
- 使用後は、必ず電源プラグをコンセントから抜く
・ 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。
- 本体に推奨容量以上の荷重をかけない。
・ 破損や性能劣化の原因になります。
- 本体からはみ出るような大きな容器を乗せない。
・ 容器が安定せず脱落したり、本体破損の原因になります。
- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、束ねたりしない。
・ 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。
- 湿気や埃の多い所、ガスが発生する所などに置かない。
・ ショートや発熱により感電や火災、故障の原因になります。
- 落下させたり、倒したりしない。また強い衝撃を加えたりしない。
・ 破損や故障の原因になります。

各部の名称

■ 本体



■ コントローラー



使用方法

1. 設置場所

設置場所は機器の性能、寿命などに大きく影響します。設置に当たっては次のような点にご注意下さい。

- コントローラーは高温や湿気、埃のない場所へ置いて下さい。
- コントローラーは周囲に可燃性の液体やガスなどが無い場所に設置して下さい。
- コントローラーは水のかからない風通しの良い場所へ設置して下さい。

2. 接続

- コントローラーにスターラー本体のプラグを差し込んで下さい。
- 電源コードの3P電源プラグを交流100V15Aの3Pコンセント(第三種接地のアース付き)に差し込んで下さい。

3. 操作方法

※CS-1, CB-1は4台までのスターラーを同時に回転制御します。CS-4, CB-4は4台までのスターラーをそれぞれ個別に回転制御することができます。

- ① 水中で使用の際は、スターラー本体を水槽に静かに沈めて下さい。
※本体材質(PP)に影響を与える恐れのある液体中には沈めないで下さい。
- ② コントローラーの回転数調整ツマミが最小(左回りいっぱい)になっていることを確認して下さい。
※ツマミが最小になっていない状態で電源スイッチを入れると、急に攪拌され液体が飛び散る恐れがあります。
- ③ 液体の入った容器を本体の中央に静かに乗せて下さい。
- ④ 攪拌子を容器に沈め、本体側面の電源スイッチを入れます。
- ⑤ 回転数調整ツマミを任意の回転数になるまで徐々に回して下さい。
※低速で攪拌する場合は、一旦回転数を早くしてから徐々に遅くして下さい。
- ⑥ 攪拌が終了したらツマミを最小に戻してから容器をおろして下さい。
- ⑦ 電源スイッチを切って下さい。
- ⑧ しばらく使用しない場合は電源プラグを抜いて下さい。
※攪拌途中で攪拌子が容器の中で暴れた場合は、一旦回転を停止させ攪拌子が着磁してから再度徐々に回転させて下さい。
※ツマミ部分の回転数目盛りは目安ですので、攪拌状態を確認しながら調節して下さい。
※本体には磁石が内蔵されています。磁石に影響を受ける機器などは近づけないで下さい。

お手入れ・修理サービス

■お手入れについて

- 本体の汚れはぬるま湯か中性洗剤を含んだよく絞った柔らかい布できれいに拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ性洗剤、ベンゾール、アルコール、化学雑巾などで拭かないで下さい。
- ※コントローラー内部に水がかかったりしないようにして下さい。

■修理サービス

- ご使用中に異常が生じたときは、電源スイッチを切ってから差込プラグをコンセントから抜いて、お買いあげの販売店にご相談下さい。その他ご不明の点は、お買いあげの販売店または、弊社カスタマー相談センターにご相談下さい。
- 本機の攪拌用モーターには、カーボンブラシを使用しているため、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となります。カーボンブラシのみの交換はできませんので、有償によるモーターの交換が必要です。モーター交換の際には、お買いあげの販売店、または弊社カスタマー相談センターにご相談下さい。
※モーターの寿命については、ご使用になる環境によって多少の差があります。また、ご使用頻度が極端に高い場合は、数ヶ月程度になる場合があります。
- 交流100V 15Aの3Pコンセント(第三種接地のアース付き)以外でお使いになった時及び、取扱説明書による使用方法以外の故障は、保証期間内でも原則として有料修理になります。
- 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談下さい。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。その他詳細は、保証書をご覧ください。
- 梱包箱は修理のため返送していただく際に必要となりますので、保管しておいて下さい。

仕様について

■スターラー本体

型式	S-1	B-1
外形寸法 (W)×(D)×(H)	70×70×29(mm)	155×155×45(mm)
材質	ケース:PP ベース:SUS304 NBRゴム貼り付け	
攪拌容量	10~1000ml	50~3000ml
使用温度	0~60℃	
コード	プラグ付コード	
付属品	ジョイント(1個)	

■コントローラー

型式	CS-1	CB-1	CS-4	CB-4
外形寸法 (W)×(D)×(H)	95×157.5×56(mm)			
材質	ケース:ABS ベース:SPCC塗装			
回転数制御範囲	100~1500rpm			
出力ソケット数	4個			
出力方式	4出力同一速度		4出力単独速度	
回転制御方式	電子回路回転数オープンループ制御			
電源電圧	AC100V 50/60Hz			
最大消費電力	2.9W	2.3W	2.9W	2.3W
電源コード	アース付3P(着脱式)			

改良のため仕様及び外観を予告なく変更することがあります。

■商品についてのお問い合わせは

アズワン株式会社

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

<http://help.as-1.co.jp/q>

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。