

電源が入らない

- ・ 配電盤のブレーカ(ヒューズ)をご確認下さい。
- ・ 遠心機の漏電ブレーカ(ニュース)が入っている事をご確認下さい。
- ・ 遠心機の漏電ブレーカ(ニュース)が入っており、スイッチが入らない場合は、故障ですので、**弊社までご連絡下さい。**

操作パネルのアラームが点灯した 動かない

● 電源を入れてすぐにスタートしてしまった

- ・ アラームが点灯する事がございます。電源を再度、入れ直してから4～5秒後にスタートして下さい。

● モードの設定を間違えた

- ・ アラームが点灯する事がございます。回転の停止後、電源を切ってから1～2分後に電源を入れて、正しいモードに設定をしてからスタートして下さい。

● アンバランスで動かした

- ・ アラームが点灯します。アンバランススイッチが作動します。回転の停止後、電源を切ってから試料のバランスを確認して1～2分後に電源を入れてからスタートして下さい。

動かない場合はアンバランススイッチの解除方法をご説明しますので**弊社までご連絡下さい。**

● モータが不良

- ・ アラームが点灯する事がございます。回転の停止後、電源を切ってロータを外し、モータ軸を手で動かして下さい。回らない、突っ掛る、ゴロゴロする様な場合は、**弊社までご連絡下さい。**

● 操作パネルが不良

- ・ アラームが点灯する事がございます。操作できない、表示が正しくない様な場合は**弊社までご連絡下さい。**

● インバータが不良

- ・ アラームが点灯する事がございます。モードの間違い、アンバランススイッチの動作、モータ不良、操作パネル不良以外の場合は**弊社までご連絡下さい。**

※アラームの点灯と同時に “ピー” と音になります。

※アラームはインバータのアラームです。インバータは背面から覗く事が出来ます。

《 弊社の連絡先 》

- ・ TEL: 03-3733-9751 / FAX: 03-3731-1257
- ・ メールアドレス: sakuma@mbj.nifty.com
- ・ 弊社のホームページ、問合せフォームからでもご利用、出来ます。
HP: <http://www.sakumajp.com> 【検索は、「佐久間 遠心機」で】
HPから「よくあるご質問・修理・不具合のお問合せ」ページの

ロータ判別をしない

●ロータ判別機能の機種で、操作パネルの判別表示が ”r 00” と表示した

- ・ロータ底面をご確認下さい。判別リングが付いていないロータはご使用出来ません。
- ・ロータ底面に判別リングが有り、そこに異物や塵が付着していると正しく判別されませんので、付着している場合は取り除いてご使用ください。
- ・ロータ底面に判別リングが有り、ロータが正しく、下までセットされているかご確認ください。（ロータがモータ軸のピンに乗り上げていない事をご確認下さい。）
- ・ロータ底面に判別リングが有り、ロータが正しくセットされても ”r 00” や異なる番号が表示される場合は、**弊社までご連絡下さい。**

ロータ判別をするが回転しない

●操作パネルに正しい判別番号が表示されている

- ・設定した回転数がロータの最高回転数以上で設定されていないか確認下さい。

●ロータを後から購入した

- ・遠心機をご購入のしばらく後にロータを購入した場合は遠心機にロータのデータが無い可能性がございます。**弊社までご連絡下さい。**

ロータが回転中に異音がする

●試料がアンバランスだった

- ・回転の停止後に再度、試料のバランスを確認してからスタートして下さい。ロータにゴミが付着していたら取り除いて下さい。

●モータ動作がおかしい(モータのベアリングが不良)

- ・回転の停止後、電源を切ってロータを外し、モータ軸を手で動かして回らなかったり、突っ掛る、ゴロゴロする様な場合は**弊社までご連絡下さい。**

●モータ軸が変形している 防振装置がおかしい ゴム状のカスが出る

- ・回転の停止後、電源を切ってロータを外し、モータ軸を見る、モータ軸を手で動かしてブレが生じる。このような場合は**弊社までご連絡下さい。**

《弊社の連絡先》

- ・TEL: 03-3733-9751 / FAX: 03-3731-1257
- ・メールアドレス: sakuma@mbj.nifty.com
- ・弊社のホームページ、問合せフォームからでもご利用、出来ます。
HP: <http://www.sakumajp.com> 【検索は、「佐久間 遠心機」で】
HPから「よくあるご質問・修理・不具合のお問合せ」ページの

ロータが取れない《ロータ脱着方法》

● 付属のロータ抜き具をお持ちの場合

- ・ ロータ固定ネジを外してから、ロータ抜き具を使用してロータをお取り下さい。
強引にロータを取りますとモータ軸、ロータ軸穴を傷付けたり変形する原因となりますのでお止め下さい。
ロータをお取りになったらモータ軸とロータ軸穴を綺麗にし、潤滑剤を付けておくとロータ脱着不良が減ります。取れない場合、ロータ抜き具の使用 방법이不明の場合は**弊社までご連絡下さい。**

【対象機種】

M-150 M150-IV M150-IVD M-160-2 M-160-2A M160-IV M160-IVD M200-IVD
M201-IVD SS-2000 SS-2050A 等 その他

● 付属のロータ抜き具が無く、市販のプーリ抜きがある場合

- ・ お持ちのプーリをご使用してロータをお取り下さい。
強引にロータを取りますとモータ軸、ロータ軸穴を傷付けたり変形する原因となりますのでお止め下さい。
ロータをお取りになったらモータ軸とロータ軸穴を綺麗にし、潤滑剤を付けておくとロータ脱着不良が減ります。取れない場合は**弊社までご連絡下さい。**

【対象機種】

SL-05 SL-05A SL-IV SL-IVD RSL-05 RSL-05A RSL-IV RSL-IVD 等 その他

回転数が正しく表示されない

- ・ 回転計の表示が動かない、ふらつく、回転計は動くがロータが回転していない等の正しく動かない場合は**弊社までご連絡下さい。**

冷却しない

- ・ 遠心機設置場所が狭い場合や間隔を狭く物を置いている、網部にホコリで詰まっている(冷却コンデンサファンがホコリで目詰まりしている)と冷却が悪くなりますので間隔を広く、通気を良くし、綺麗に掃除して下さい。
- ・ 冷却不良及び、温度計がおかしい、等の場合は弊社までご連絡下さい。

《弊社の連絡先》

- ・ TEL: 03-3733-9751 / FAX: 03-3731-1257
- ・ メールアドレス: sakuma@mbj.nifty.com
- ・ 弊社のホームページ、問合せフォームからでもご利用、出来ます。
HP: <http://www.sakumajp.com> 【検索は、「佐久間 遠心機」で】
HPから「よくあるご質問・修理・不具合のお問合せ」ページの

停電時に蓋を開けたい《ロック装置解除方法》

● アクリル製 蓋

- ・ 前面、右側(M-150は中央)の小さな穴に、細い棒を入れて左へ動かしながら、蓋を開けるとロックが解除されます。解除されない場合は**弊社までご連絡下さい**。

【対象機種】

M-150 M150-IV M150-IVD M-160-2 M-160-2A M160-IV M160-IVD M200-IVD SL-05
SL-05A SL-IV SL-IVD 等 その他

● 金属製 蓋

- ・ 前面板を外して、ロック装置中央のレバーを下に引きながら、蓋を開けるとロックが解除されます。解除されない場合は**弊社までご連絡下さい**。

【対象機種】

M160-IV M160-IVD M200-IVD M201-IVD SS-2000 RSL-IV RSL-IVD 等 その他

- ・ 左面の丸型ゴムを外して、レバー(細い棒)を引きながら蓋を開けるとロックが解除されます。解除されない場合は**弊社までご連絡下さい**。

【対象機種】

SS-1500X SS-1500M SS-1500S 等 その他

- ・ 電源をお切り下さい。パネル右側の箱を取って、ロック装置を後方に動かしながら蓋を開けるとロックが解除されます。解除されない場合は**弊社までご連絡下さい**。

【対象機種】

SS-2050A 等 その他

● 木製 蓋

- ・ ロック装置と蓋側金具の隙間に薄い板等を差込ながら蓋を開けるとロック解除されます。解除されない場合は**弊社までご連絡下さい**。

【対象機種】

50A-IV 50A-IVD 等のパネル横にロック装置が有る機種

- ・ 前面板を外して、右内側の赤いボールを引きながら蓋を開けるとロックが解除されます。解除されない場合は**弊社までご連絡下さい**。

【対象機種】

50A-IV 50A-IVD 等の取手の下側にロック装置が有る機種

《弊社の連絡先》

- ・ TEL: 03-3733-9751 / FAX: 03-3731-1257
- ・ メールアドレス: sakuma@mbj.nifty.com
- ・ 弊社のホームページ、問合せフォームからでもご利用、出来ます。
HP: <http://www.sakumajp.com> 【検索は、「佐久間 遠心機」で】
HPから「よくあるご質問・修理・不具合のお問合せ」ページの