

類別及び一般的名称：機械器具（26）医療用遠心ちんでん器/汎用検査室用遠心機
一般医療機器（JMDN コード：36465000）

販売名：卓上小型遠心器

【警告】

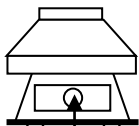
- ・感電する恐れがある為、濡れ手で機器に触れないこと。
- ・回転中は蓋の穴に指や物を差し込まないこと

【禁忌・禁止】

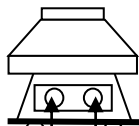
- ・本製品を本来の目的以外で使用しないこと。

【形状・構造及び原理】

1. 原材料 本体：SPSE-SD、ふた部：SUS304 ステンレス、アクリル板
モーター：シリコンモーター 100V 用
付属品：PE スピッツ管（ $\phi 16 \times 105\text{mm}$ ）、アルミ管
2. 形状・構造



回転調整 (A)



タイマー (B) 回転調整 (A)

サイズ：250×250×220mm

電源：AC100V 50/60Hz

3. 作動・動作原理

本製品は遠心力を応用して懸濁液の成分を分離する。

【使用目的、効能又は効果】

本製品は遠心力を応用して懸濁液の成分を分離するために用いる。

【品目仕様】

機種	最大回転数	最大遠心力	最大容量	タイマー
40 型 NT-4	3,800 rpm	1,880 G	10cc×4	No
4MT 型 NT-8	3,800 rpm	1,880 G	10cc×4	30min マフ
	3,500 rpm	1,530 G	10cc×8	30min マフ

【操作方法又は使用方法等】

1. 遠心機の回転調節つまみ（A）とタイマー（B）が、0 を示していることを確かめ、電源コンセントに差し込む。
2. 試料は、同じ重さになるようにしてバランスを保ち、試料が少量で全部のスピッツ管に分散出来ない場合は、空のスピッツ管に水を入れ、バランスを必ず保つようすること。モーター軸ブレの原因になります。
3. スピッツ管及びアルミ管は付属の専用のものを使用すること。
4. 遠心機の蓋をし、タイマーを必要時間にセットし、回転調節つまみを必要回転数に合った目盛りで処理する。

※タイマーのセットは、多めに回して戻して調整すること。

5. 安全並びに仕様条件確保の為、遠心機の蓋は必ず締めること。
（蓋はステンレス部を持って引き上げてください。アクリル部を持ちますと割れることがあります。）
6. 使用していない時は、電源コンセントより抜き取ること。

【使用上の注意】

1. 使用目的以外の目的で使用しないこと。
2. 使用前に本製品に異常があった場合は使用しないこと。
3. 本製品を利用の際、スピッツ管及びアルミ管は市販のものは破損する場合があるので充分注意すること。
4. アルミ管は遠心力により外側が磨耗するので定期的に確認、交換すること。（有償交換）

【貯蔵・保管方法】

1. 水のかからない場所に保管すること。
2. 気圧、温度、湿度、風通し、日光やほこり、あるいは塩分や硫黄分を含んだ空気などによって悪影響を受けない場所に保管すること。
3. 傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）などの安定状態に注意すること。
4. 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。

＜設置場所＞

JIS T0601-1 医用電気機器-安全に対する一般的事項：環境条件

周囲温度範囲：10℃～40℃

相対湿度範囲：30%～75%

気圧範囲：700hPa～1060hPa

【保守・点検に係わる事項】

1. 機器及び部品は、必ず定期点検を行うこと。
2. しばらく使用しなかった機器を再使用するときは、使用前に必ず機器が正常に、かつ安全に作動することを確認すること。
3. 製品の汚れは水またはアルコールを染み込ませた布で拭き取ること。

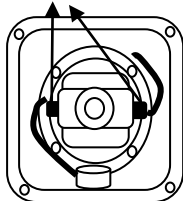
＜故障とその対策＞

故障	原因	対策
1. 回転しない	・コードが電源に入っていない ・タイマーの時間設定をしていない ・モーターブラシが短い ・断線	・電源を入れる ・時間設定する ・ブラシ交換 ・要修理
2. ガタガタ振動する	・試料の分量バランスが悪い	・一定量にしてバランスを保つ
3. 回転数にむらがある。	・接触不良 ・モーターブラシが短い	・要修理 ・ブラシ交換(※)

※ **ブラシ交換**(消耗品・有償交換)

電源コードをコンセントから抜き、
遠心機の下の蓋を開ける。次に右
図のごとく、モーターの両側面
にある茶色のカーボンブラシを各々
反時計方向にまわし、中にあるブ
ラシを交換する。

カーボンブラシ



※初期使用時、モーターに含浸している絶縁ワニスが温度の上昇に
より臭いを発することがありますが、異常ではありませんのでその
ままご使用下さい。

＜修理＞

修理や調整は必ずお買い上げ販売店に依頼して下さい。

【包装】

本製品は製品毎に1台単位、製品箱包装。

【製造業者】

松本製器株式会社

千葉県市川市原木 1-1-22