

遠心機 iCM-HT

【警告】

- ① 運転中は、遠心機の周囲 300mm 以内に人が入らないようにしてください。
- ② ローターやバケットに傷や錆などがある場合は使用しないでください。
- ③ 耐用年数を過ぎたローターやバケットは使用しないでください。

【禁忌・禁止】

改造したり、指定外の部品を使用しないでください。

【形状・構造及び原理等】

* 1. 外観



項目	内容
回転速度 (RPM)	最高 6200rpm (装置が持つ最大能力) 最高 4500rpm (ローター4444 使用時)
積載重量	最大 4×800g (被遠心検体・インサート重量込み)
電源電圧 / 消費電力	AC200 - 220V 50/60Hz / 1800VA
寸法 / 重量	554(W)×697(D)×654(H)mm / 154kg

2. 原理

検体を入れた容器をローターにセットしてローターを高速回転させることで遠心力により検体の成分を分離します。

【使用目的又は効果】

血液、尿、体液等の試料を遠心分離する装置

【使用方法等】

1. 設置条件

- 1) ほこりがなく、換気がよい場所であること。
- 2) 装置を水平に設置できる場所であること。
- 3) 装置のアース端子を正しく接続すること。

- 4) 指定された電源でありかつ安定であること。
 - 5) 周囲温度が5～35℃であること。
 - 6) 周囲湿度は80%RH以下であること。
 - 7) 室内で使用すること。
 - 8) 高度2000m以下であること。
 - 9) 主電源の電圧はAC200～220Vであること。
 - 10) 設置カテゴリⅡ (過電圧カテゴリⅡ) であること。
※設置カテゴリⅡ：局所レベル。器具や携帯型機器など、設置カテゴリⅢより小さい過渡的な過電圧を持つもの。
例：電源コンセントに接続される一般の電気機器
- 11) 汚染度2であること。
※汚染度2：通常、非導電性の汚染だけが発生する。ただし、場合によっては、結露によって発生する一時的な導電性は、予測する必要がある。
例：通常の室内雰囲気

2. 使用環境条件

使用環境は、周囲温度5～35℃で、31℃までの周囲湿度は80%RH以下、31℃以上での周囲湿度は50%RH以下であること。

3. 使用方法

- 1) キースイッチを使用環境にあわせ、適切な位置に回してください。
- 2) 電源スイッチを入れてください。
- 3) 操作パネルの [OPEN/STOP] ボタンを押して蓋を開けてください。
- 4) ローターを取り付け、バケットをセットしてください。このときローターとバケットの位置番号を合わせます。
- 5) インサートに検体を入れ、バランスを取ってバケットに載せてください。
- 6) 遠心パラメータを入力してください。
- 7) 操作パネルの [START] ボタンを押してください。運転が開始され、設定した時間が経過すると遠心機は自動的に停止します。
- 8) [OPEN/STOP] ボタンを押して蓋を開け、インサートを取り出してください。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- 1) 本体は安定した水平な場所に設置してください。
- 2) 使用前にローターが確実に装着されていることを確認してください。
- 3) 装置に異常が発見された場合は、直ちに使用を中止し、電源スイッチを切ってください。
※詳細な注意事項は取扱説明書をご参照ください。

* 4) サイバーセキュリティについて

- ① 本装置のご使用にあたり、「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」に適合する使用環境を推奨します。
- ② 本装置のサイバーセキュリティに関するお問い合わせは本書末尾に記載の【主要文献および文献請求先】までご連絡ください。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【保管方法及び有効期間等】

本装置の有効使用期間（耐用年数）
使用開始（据付）後5年（自己認証による）
ただし、保守・点検を実施することが必須条件です。

【保守・点検に係る事項】

1. 使用者による保守点検事項
外装、ローター、装置内部の汚れをふき取るときは、腐食性のアルカリ、過酸化剤、塩素化合物、酸及びアルカリ溶液を含まないpH5～8の洗剤や消毒液を使用してください。
※詳細は取扱説明書を参照してください。
※点検結果により修理又はオーバーホールが必要であれば弊社担当員に依頼してください。

2. 業者による保守点検事項
少なくとも1年ごとに弊社の技術員又は弊社の認定する技術員による定期保守点検を行い、交換の必要な部品は交換してください。
保守契約にご加入されることをお勧めします。
 - 1) 適宜
 - ①ローター及びトラニオンの部分へのグリス塗布
 - 2) 5年
 - ①部品交換
 - ・バケット
 - ・インサート
 - 3) 400000回動作
 - ①部品交換
 - ・ローター

【主要文献及び文献請求先】

株式会社エイアンドティー カスタマーサポートセンター
〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2023番地1
TEL 0120-487-030

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

[製造販売元]
株式会社エイアンドティー
〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2023番地1

[製造元]
外国製造業者 Andreas Hettich GmbH & Co. KG
国名 ドイツ

取扱説明書を必ずご参照ください。