

作成日：2025年12月26日

広島大学病院 検査部 御中

久保田商事株式会社  
広島県広島市安佐南区祇園4丁目51-26  
Tel:082-871-7811 Fax:082-871-7828



## 遠心機GLP/GMP点検結果報告書

### 記

1. 点検機種名： 2420 製造番号： R39818
2. 点検機種名： 2800 製造番号： M22291,S74108
3. 点検機種名： 3520 製造番号： Z23622,Z33651
4. 点検機種名： 4000 製造番号： LY3040,Q76071
5. 点検機種名： 5500 製造番号： SY0405
6. 点検機種名： S300T 製造番号： Y52056,Z12969
7. 点検機種名： S300TR 製造番号： Y90647,A90647
8. 点検機種名： S500T 製造番号： YX0515
  
9. 点検実施日： 2025年12月25日
10. 点検技術者： 里 翔平
11. 別紙書類： 試験手順書・試験記録・校正証明書

首記の遠心機の点検が完了いたしましたのでご報告申し上げます。



# 試 験 記 録

2025年12月25日実施

点検者 里 翔平

試験品名	テーブルトップ冷却遠心機	本体型式	2800	製造番号	M22291
メーカー名	株式会社久保田製作所	ロータ型式	RS-240	製造番号	-

## 1. 試験結果

試験項目	設定値	表示	測定値	規格 (※2)	合否判定
回転数制御精度	4000rpm	4000rpm	4003rpm	±100rpm	合格
温度制御精度	サンプルA	22°C	22.7°C	±1°C	合格
タイマー精度	5分	5分	5分01秒	±2秒	合格

注意：ゼンマイおよび電動タイマーの精度は、30分±3分・10分±1分・5分±40秒

## 2. 試験用測定器

測定器具名	型式名	管理番号又は製造番号	製造メーカー名
光電式回転計	}		GMP点検手順書記載分と同じ
温度計			
ストップウォッチ			

注記：測定器の校正については、校正証明書（コピー）を参照してください。

## ※2 参考

GMP測定基準については、本来使用者が決めることであるが、機器製造メーカーとして製品規格と検査規格を遵守し規格設定したものです。ご承知ください。

## 3. 特記事項

検査部：化免-E-02 2011年製造

使用回数 93068回 (053-4930と053-6020バケット混載使用)

- ・バケットは4箇所同種のバケットをご使用ください。
- ・ロータ、バケットの耐用年数が超過しています。

# 試 験 記 録

2025年12月25日実施

点検者 里 翔平

試験品名	卓上冷却遠心機	本体型式	S300TR	製造番号	Y90647
メーカー名	株式会社久保田製作所	ロータ型式	RS-240A	製造番号	Y66424

## 1. 試験結果

試験項目	設定値	表示	測定値	規格 (※2)	合否判定
回転数制御精度	4000rpm	4000rpm	4000rpm	±100rpm	合格
温度制御精度	サンプル A	24℃	24.6℃	±1℃	合格
タイマー精度	5分	5分00秒	5分00秒	±2秒	合格

注意：ゼンマイおよび電動タイマーの精度は、30分±3分・10分±1分・5分±40秒

## 2. 試験用測定器

測定器具名	型式名	管理番号又は製造番号	製造メーカー名
光電式回転計	}		GMP 点検手順書記載分と同じ
温度計			
ストップウォッチ			

注記：測定器の校正については、校正証明書（コピー）を参照してください。

### ※2 参考

GMP 測定基準については、本来使用者が決めることであるが、機器製造メーカーとして製品規格と検査規格を遵守し規格設定したものです。ご承知ください。

## 3. 特記事項

検査部：化免-E-09 2021年10月納入  
 使用回数 2452回 使用時間 507h (053-4930 バケット)



# 試 験 記 録

2025年12月25日実施

点検者 里 翔平

試験品名	卓上冷却遠心機	本体型式	S300TR	製造番号	AY0181
メーカー名	株式会社久保田製作所	ロータ型式	RS-240A	製造番号	A49829

## 1. 試験結果

試験項目	設定値	表示	測定値	規格 (※2)	合否判定
回転数制御精度	4000rpm	4000rpm	4002rpm	±100rpm	合格
温度制御精度	サンプルA	7°C	6.5°C	±1°C	合格
タイマー精度	5分	5分00秒	5分00秒	±2秒	合格

注意：ゼンマイおよび電動タイマーの精度は、30分±3分・10分±1分・5分±40秒

## 2. 試験用測定器

測定器具名	型式名	管理番号又は製造番号	製造メーカー名
光電式回転計	}		GMP点検手順書記載分と同じ
温度計			
ストップウォッチ			

注記：測定器の校正については、校正証明書（コピー）を参照してください。

### ※2 参考

GMP測定基準については、本来使用者が決めることであるが、機器製造メーカーとして製品規格と検査規格を遵守し規格設定したものです。ご承知ください。

## 3. 特記事項

検査部：化免-E-13 2024年2月納入  
 使用回数 1148回 使用時間 222h04m (053-0140Mix バケツ)