

作成日:2024年12月20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: 2024年12月19日
10. 点検技術者: 塩田 幸久
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

2024 年 12 月 19 日実施

点検者 塩田 幸久

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	4001rpm	±100rpm	合格
温度制御精度	サンプル A	24℃	23.3℃	±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



試験記録

2024 年 12 月 19 日実施

点検者 塩田 幸久

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	24℃	23.7℃	±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： 2024 年 2 月納入
使用回数 465 回 使用時間 90h31m (053-0140Mix バケット)



試験記録

2024 年 12 月 19 日実施

点検者 塩田 幸久

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	4000rpm	±100rpm	合格
温度制御精度	サンプル A	24℃	24.5℃	±1℃	合格
タイマー精度	5 分	5 分	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-02 2011 年製造
使用回数 91305 回（053-4930 と 053-6020 バケット混載使用）
・バケットを混載使用しています。同種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。