

作成日：2022年12月9日

広島大学病院 検査部 御中

遠心機 GMP 点検結果報告書

記

1. 点検機種名： テーブルトップ遠心機 2420

製造番号： R39818

点検機種名： テーブルトップ冷却遠心機 2800

製造番号： HY1107、M22291、S74108

点検機種名： テーブルトップ遠心機 4000

製造番号： LY3040、Q76071

点検機種名： テーブルトップ冷却遠心機 5500

製造番号： SY0405

点検機種名： 卓上遠心機 S300T

製造番号： Y52056

点検機種名： 卓上冷却遠心機 S300TR

製造番号： Y90647

2. 点検実施日： 2022年12月7日

3. 点検技術者： 里 翔平

4. 別紙書類：試験手順書

試験記録

首記の遠心機点検が完了しましたのでご報告申し上げます。

久保田商事株式会社 広島営業所



試験記録

2022 年 12 月 7 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	19℃	19.2℃	±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 87704 回（053-4930 と 053-6020 バケット混載使用） ・バケットの混載使用をするとロータに過負荷がかかります。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、耐用回数限界も迫っています（本モデルは 10 万回です） 「C3」アラームが耐用回数到達のサインですが、早期のロータ・バケット交換を推奨します。

試験記録

2022 年 12 月 7 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	HY1107
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	22℃	22.3℃	±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-01 2007 年製造 81497 回使用（053-4930 バケット） ・ロータ・バケットの耐用年数を超過し、耐用回数限界も迫っています（本モデルは 10 万回です） 「C3」アラームが耐用回数到達のサインですが、早期のロータ・バケット交換を推奨します。

試 験 記 録

2022 年 12 月 7 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	23℃	23.2℃	±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 486 回 使用時間 93h (053-4930 パケット)
--