

定期点検作業報告書

貴施設名 塚本内科消化器科様
ご使用機種名 LC-767CRP

機番 56608108

下記各項目は作業順となっております。作業した項目についてはレ点を記入致します。

1) 各種パラメータ確認

パラメータ印字	印字 ☒	CBCサイクル数 <u>3260</u> 回
---------	--	------------------------

2) 定期部品交換 (液体シール部品)

※1⇒1年に一回又は6000サイクルに一回どちらか短い周期 ※2、3⇒2年に一回又は12000サイクルに一回どちらか短い周期 ※3⇒CRP付装置のみ

部品交換部	部 品	作 業	部品交換部	部 品	作 業
洗浄セル ※1	Oリング	交換 ☒ 次回点検時交換 ☐	希釈液定注器 ※2	Oリング	交換 ☒ 年 月交換予定
チャンバ ※1	Oリング	交換 ☒ 次回点検時交換 ☐	溶血剤定注器 ※2	Oリング	交換 ☒ 年 月交換予定
エアシリンダー ※2	Oリング	交換 ☒ 年 月交換予定	ワブル定注器 ※2	Oリング	交換 ☒ 年 月交換予定
パッファタンク定注器 ※3	Oリング	交換 ☒ 年 月交換予定	CRP定注器 ※3	Oリング	交換 ☒ 年 月交換予定

3) 装置内部洗浄

特殊洗浄 (ミノクリア又はハイター等使用)	実施 ☒
-----------------------	--

4) 作動確認

作動確認箇所	確認内容	良	否	異常内容と処置
サンプルノズル	作動時のエラー発生	なし ☒	あり ☐	
洗浄セル	液漏れ	なし ☒	あり ☐	
測定セル (チャンバ)	汚れ	なし ☐	あり ☒	清掃実施
測定セル (チャンバ)	液排出状況	完全排出 ☒	不完全排出 ☐	
攪拌用パブル	出具合	正常 ☒	異常 ☐	
パッファタンク	液漏れ	なし ☒	あり ☐	
エアシリンダー	作動時のエラー発生	なし ☒	あり ☐	
定注器	作動時のエラー発生	なし ☒	あり ☐	
定注器	液漏れ	なし ☒	あり ☐	
総合作動評価		正常 ☒	異常 ☐	

5) 各部電圧確認・調整 ※3⇒CRP付装置のみ

電圧確認部	作 業	表 示
HGBブランク電圧	確認 ☒ 調整 ☐	<u>1751</u> (画面表示値) <u>1635~2067</u> <u>24.7</u> °C (ターゲット値)
CRPブランク電圧 ※3	確認 ☒ 調整 ☐	<u>5846</u> (画面表示値) <u>4718~7176</u> <u>37.9</u> °C (ターゲット値)
圧センサー	確認 ☒ 調整 ☐	加圧 <u>35</u> kP (<u>31±1k</u>) 開放 <u>0</u> kP (0) 減圧 <u>-27</u> kP (<u>-27±3</u>) 待加圧 <u>35</u> kP (加圧±2) 待減圧 <u>-27</u> kP (減圧±2)

6) データ確認 (装置により測定項目が異なります)

項 目	ブランク値	5回平均値 (CRPは3回)	アッセイ値	旧校正係数	新校正係数 (校正した場合)	校正後測定値
WBC	<u>0.0¹⁰%/μL</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7(±1.0)</u>	<u>0.987</u>		
RBC	<u>0.00¹⁰%/μL</u>	<u>4.57</u>	<u>4.51(±0.18)</u>	<u>0.993</u>		
HGB	<u>0.0 %dL</u>	<u>13.4</u>	<u>13.3(±0.5)</u>	<u>1.000</u>		
HCT	<u>0.0 %</u>	<u>36.7</u>	<u>37.2(±2.5)</u>	<u>1.000</u>		
PLT	<u>0¹⁰%/μL</u>	<u>259</u>	<u>254(±40)</u>	<u>0.981</u>		
MPV	<u>0.0 μm³</u>	<u>8.3</u>	<u>8.5(±2.0)</u>	<u>1.000</u>		
RDW	<u>0.0 %</u>	<u>12.2</u>	<u>13.0(±3.0)</u>	<u>1.000</u>		
PDW						
CRP		<u>2.1^{mg}/dL</u>	<u>2.4(±0.8)</u>	<u>1.000</u>		

<メモ>

保守契約定期点検実施
Oリング定期交換セル交換
各部点検調整清掃実施
コントロール血液による動作調整実施

【調整時使用管理血液】LOT: MC47N

作業実施日時 2020年 10月 27日 時 分 ~ 年 月 日 時 分 次回作業月 年 月

お客様ご承認 塚本 弘人 印 作業担当 フクダ電子 南東北 販売株式会社 仙台 営業所
作業担当者氏名 高橋 政之 印

※本報告書は精度管理を保証するものではありません。



作成日 2020 年 10 月 30 日

塚本内科消化器科

御中

お客様装置の 2019 年 10 月 30 日～ 2020 年 10 月 30 日の状況をご報告いたします。

シリアルNo. : 56608108

機種 : LC-767CRP

前回保守点検日 :

運用状況

対象月	CBC測定	+CRP測定	通常洗浄			特殊洗浄	QC測定
			開始	終了	自動・手動		
2020/10	0	16	20	19	0	0	0
2020/09	5	15	24	24	0	0	0
2020/08	1	21	23	23	0	0	0
2020/07	3	17	25	25	0	0	0
2020/06	1	15	26	26	0	0	0
2020/05	1	23	25	25	0	0	0
2020/04	4	30	27	25	0	1	0
2020/03	5	35	26	26	0	0	0
2020/02	2	21	24	24	0	0	0
2020/01	1	41	24	24	0	0	0
2019/12	7	47	23	23	0	0	0
2019/11	2	44	24	24	0	0	0

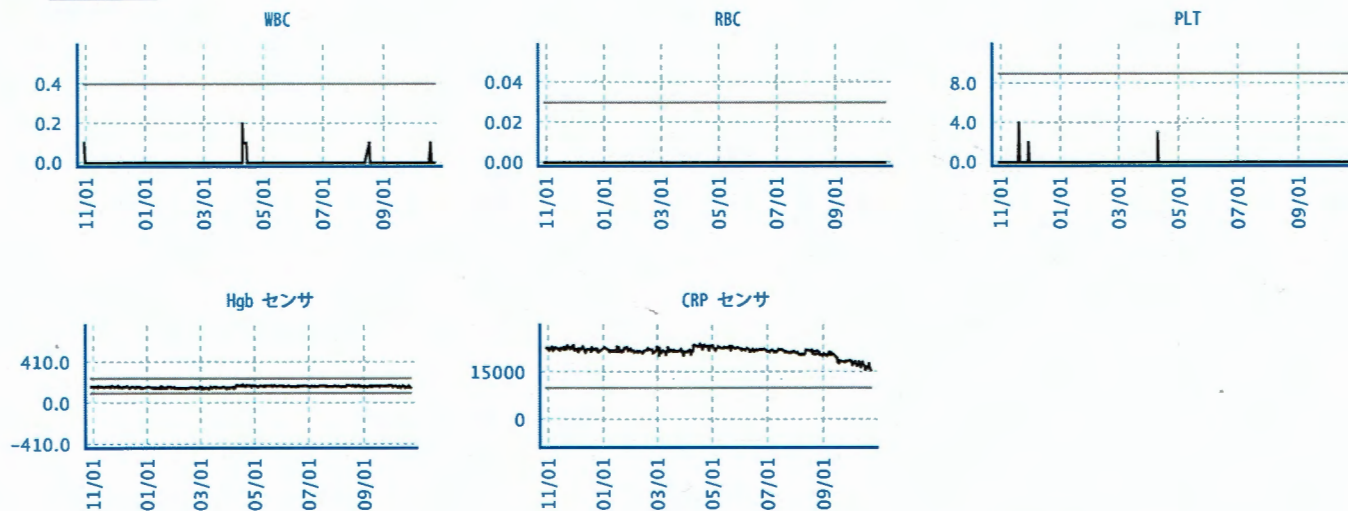
アラート・エラー状況

発生日時	内容

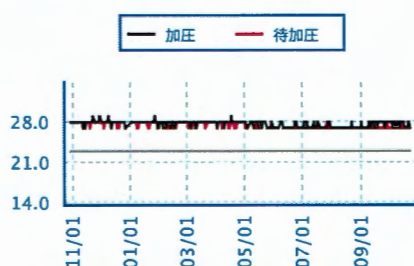
特記事項

自己診断モニタリング状況

測定部



圧力



温度

