

15cT

NKQ351BD014F02R02

 Nemoto

2023 年 1 月 16 日

国立がん研究センター中央病院 御中

株式
会社

根 本 杏 林 堂



〒113-0033 東京都文京区本郷 2-27-20

カスタマーズサービス部

定期点検証明書

今年度の保守管理計画書に対する、適切な定期点検が完了したことを証明します。

記

造影剤注入装置 : デュアルショット GX7 (KCA01455)

点 検 日 : 2023 年 1 月 16 日

点 検 者 : 株式会社根本杏林堂 川口カスタマーサービス

氏名 鷺 鬼志

修理業許可番号 : 11BS200016

以 上

定期点検結果

株式会社根本杏林堂
カスタマーズサービス部
フリーダイヤル:0120-88-3981

施設名	国立がん研究センター中央病院	設置場所	撮影室 15
		設置年月日	2017 年 3 月
住所	東京都中央区築地 5-1-1	電話番号	03-3542-2511
製品名	デュアルショット GX7/造影剤モレ検知サポートシステム LD	製造番号	KCA01455/LDD10399

No.	構成品(付属品を含む)	判定
1	ヘッド	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
2	コンソール	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
3	メインユニット	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし
4	ケーブル	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし

No.	ヘッド支持部	判定
5	フロアスタンド	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし
6	天井懸垂アーム	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
7	カテスタンド	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし

No.	精度・安全性	判定
8	注入精度	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否
9	安全機能	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否
10	電気安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし

No.	オプション	判定
11	漏れ検知サポートシステム LD	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
12	CE エビデンス	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし

No.	交換部品名
13	・キーシート一式、ルートスイッチ Assy. 100ml 7979-、200ml 7979-、B側 160ml 7979-

特記事項 <input checked="" type="checkbox"/> あり・ <input type="checkbox"/> なし ・フィルター交換	<input type="checkbox"/> 保守点検 <input checked="" type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> スポット点検 (SILVER)		
	点検日	2023/1/16	作業時間 (分)
	開始終了 時間	18:30 ~ 20:00	90
	担当者	#森 英知 諸 宏 志	
	総合判定	<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否	
			ご確認・署名 三 木 山

デュアルショット GX7, オートエンハンス A-800, オートエンハンス W1000
定期点検測定結果

株式会社根本杏林堂
カスタマーズサービス部
フリーダイヤル:0120-88-3981

製品名	<input checked="" type="checkbox"/> デュアルショット GX7 ・ <input type="checkbox"/> オートエンハンス A-800 <input type="checkbox"/> オートエンハンス W1000			製造番号	KCA01455
使用計測器 登録番号	放射温度計 CHR- 8	メスシリンダ CHG- 8	圧力計 CHP- 26	実施日	2023/1/16
	絶縁抵抗計 CHI- 14	漏れ電流計 CHL- 24		担当者	井森 英和, 高田 宏志

シリンジヒーター							
1	シリンジホルダー温度 規格値:40℃以下	ヘッド		測定結果(℃)		<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし	
		造影(A)		29.6			
		生食(B)		30.6			
注入時間・注入量							
	ヘッド	シリンジ	速度・量 (mL/sec・mL)	測定結果/規格値			
				注入時間(sec)	注入量(mL)		
2	造影(A)	200	1.0・30	30	/30~32	30	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
			5.0・90	18	/18~20	90	
3		100	1.0・30	30	/30~32	30	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
			5.0・90	18	/18~20	90	
4	生食(B)	60	1.0・30	31	/29~31	30	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
			5.0・60	11	/11~13	60	
無負荷表示圧							
	ヘッド	シリンジ	注入結果/規格値				
			表示圧(kg/c m ²)	調整した場合のみ記入			
5	造影(A)	200	0	/0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否		
6		100	0	/0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否		
7	生食(B)	60	0	/0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし		
圧力制御							
	ヘッド	シリンジ	リミット設定 (kg/c m ²)	測定結果/規格値			
				制御圧(kg/c m ²)	調整した場合のみ記入		
8	造影(A)	200	5	5.1	/4.0~6.0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否	
			10	10.0	/9.0~11.0		
			15	14.7	/14.0~16.0		登録値:
9		100	5	4.7	/4.0~6.0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否	
			10	9.7	/9.0~11.0		
			15	13.5	/14.0~16.0		登録値:
10	生食(B)	60	5	9.6	/4.0~6.0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし	
			10	9.9	/9.0~11.0		
			15	14.6	/14.0~16.0		登録値:
電気安全性試験							
11	絶縁抵抗値 規格値:10MΩ以上			測定結果(Ω)		<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否	
				L-PE ∞	N-PE ∞		
12	接地漏れ電流値 規格値:正常状態 0.5mA 以下 単一故障 1.0mA 以下			測定結果(mA)		<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否	
				正常状態 0.031	単一故障 0.065		
オプションシリンジ圧力制御 ※適用可能な機種にて採用施設のみ実施							
	ヘッド	シリンジ	リミット設定 (kg/c m ²)	測定結果/規格値			
				制御圧(kg/c m ²)	調整した場合のみ記入		
13	造影(A)	オムニパーク 50	5	/4.0~6.0	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし		
			10	/9.0~11.0			
			15	/14.0~16.0		登録値:	
14		20	5	/4.0~6.0	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし		
			10	/9.0~11.0			
			15	/14.0~16.0		登録値:	
15	生食(B)	100	5	/4.0~6.0	<input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし		
			10	/9.0~11.0			
			15	/14.0~16.0		登録値:	

デュアルショット GX7, オートエンハンス W1000, デュアルショット 入出力波形確認結果

株式会社根本杏林堂
カスタマーズサービス部
フリーダイヤル:0120-88-3981

施設名	国立がん研究センター中央病院	製造番号	KCA01455	実施日	2023/01/16
製品名	<input checked="" type="checkbox"/> デュアルショット GX7 <input type="checkbox"/> オートエンハンス W1000 <input type="checkbox"/> デュアルショット(GXV) <input type="checkbox"/> デュアルショット(GCAF 仕様)			担当者	井森英和

① ヘッドのスイッチ操作による入力

"AENB-SW" "BENB-SW" "FWD-SW" "REV-SW" "ACC-SW" "ATR-SW" "J-FWD" "J-REV" "AIR-STA" "STP-SW" "A-PHA" "A-CWPH" "A-CCWPH" "B-PHA" "B-CWPH" "B-CCWPH"		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換 <input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
各スイッチ操作に応じた入力波形であること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
各スイッチ操作に応じてエンコーダパルスが入力され、回転方向の出力が正常であること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換

② 前後リミットセンサーの入力

"A-PHA" "A-LS-F" "A-LS-B" "B-PHA" "B-LS-F" "B-LS-B"		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換 <input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
リミットに達したときに LOW になること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
リミットに達した時にエンコーダパルスが途切れること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換

③ シリンジアダプターセンサーの入力

"A1-SYR-S" "A1-SYR-N" "A2-SYR-S" "A2-SYR-N" "B1-SYR-S" "B1-SYR-N" "B2-SYR-S" "B2-SYR-N"		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
各シリンジアダプターに応じた波形が入力されること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換

④ ハンドスイッチスタート/ストップ、コンソールのストップによる入力

"DSP-STA" "DSP-STP" "A-PHA" "DSP-URD"		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換 <input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
各スイッチ操作に応じた入力波形であること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換
各スイッチ操作に応じたエンコーダパルスが入力されること。		<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否・ <input type="checkbox"/> 交換