

定期点検結果

株式会社根本杏林堂
カスタマーサービス部
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	4F 12CT 室
		設置年月日	2022 年 5 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	製造番号	KCA41586

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 type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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	

特記事項 <input type="checkbox"/> あり ・ <input checked="" type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> 保守点検 <input checked="" type="checkbox"/> その他		
	<input type="checkbox"/> スポット点検 (Memo Care)		
	点検日	2025/2/27	作業時間 (分) 150
	開始終了時間	18:00 ~ 21:30	ご確認・署名 2月
	担当者	杉森 英和	
総合判定	<input checked="" type="checkbox"/> 合 ・ <input type="checkbox"/> 否		

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
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

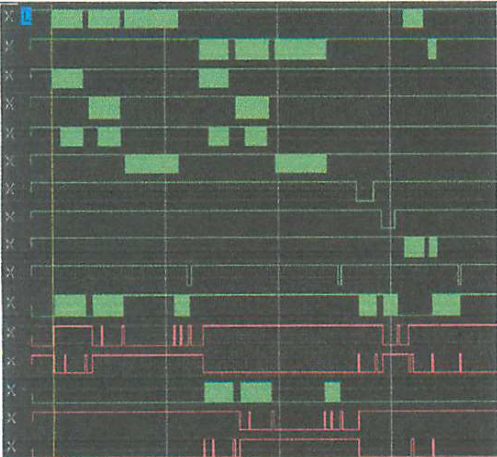
製品名	<input checked="" type="checkbox"/> デュアルショット GX7 ・ <input type="checkbox"/> オートエンハンス A-800 <input type="checkbox"/> オートエンハンス W1000				製造番号	KCA41586
使用計測器 登録番号	放射温度計	CONR- 6	メスシリンダ	CONG- 7	圧力計	CONP- 8
	絶縁抵抗計	CONI- 2	漏れ電流計	CONL- 2	実施日	2025/2/27
					担当者	片森 英和

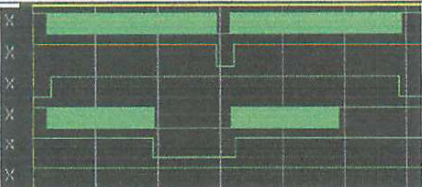
シリンジヒーター						
1	シリンジホルダー温度	規格値:40℃以下	ヘッド	測定結果(℃)		
			造影(A)	31.0	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
			生食(B)	31.8	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
注入時間・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	21 /30~32	21 /29~31	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
5.0・90			19 /18~20	21 /89~91		
3		100	1.0・30	31 /30~32	31 /29~31	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
5.0・90			19 /18~20	21 /89~91		
4	生食(B)	60	1.0・30	30 /29~31	30 /29~31	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 該当なし
80		5.0・60	12 /11~13	61 /59~61		
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 / 80	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	7.9 /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	15.0 /14.0~16.0	登録値:	
9		100	5	5.3 /4.0~6.0		<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
	10		10.2 /9.0~11.0			
	15		15.0 /14.0~16.0	登録値:		
10	生食(B)	60	5	5.2 /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
		80	10	9.9 /9.0~11.0		
		15	14.4 /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)		
				L-PE 00	N-PE 00	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
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)		
				正常状態 0.070	単一故障 0.107	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
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)	オムニバーク 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 該当なし
			10	- /9.0~11.0	登録値:	
			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 checked="" type="checkbox"/> 該当なし
			10	- /9.0~11.0		
			15	- /14.0~16.0	登録値:	

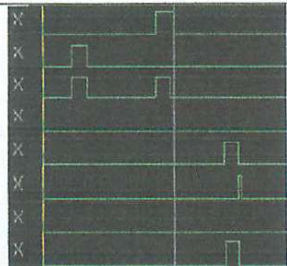
デュアルショット GX7, オートエンハンス W1000, デュアルショット
入出力波形確認結果

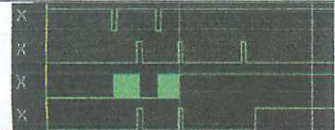
株式会社根本杏林堂
カスタマーズサービス部
フリーダイヤル:0120-88-3981

施設名	国立がん研究センター中央病院	製造番号	KCA41586	実施日	2025/02/27
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	
<div><div><div>"AENB-SW"</div><div>"BENB-SW"</div><div>"FWD-SW"</div><div>"REV-SW"</div><div>"ACC-SW"</div><div>"ATR-SW"</div><div>"J-FWD"</div><div>"J-REV"</div><div>"AIR-STA"</div><div>"STP-SW"</div><div>"A-PHA"</div><div>"A-CWPH"</div><div>"A-COWPH"</div><div>"B-PHA"</div><div>"B-CWPH"</div><div>"B-COWPH"</div></div><div></div></div>	<div>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</div> <div>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</div>

② 前後リミットセンサーの入力	
<div><div><div>"A-PHA"</div><div>"A-LS-F"</div><div>"A-LS-B"</div><div>"B-PHA"</div><div>"B-LS-F"</div><div>"B-LS-B"</div></div><div></div></div>	<div>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</div> <div>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</div>

③ シリンジアダプターセンサーの入力	
<div><div><div>"A1-SYR-S"</div><div>"A1-SYR-N"</div><div>"A2-SYR-S"</div><div>"A2-SYR-N"</div><div>"B1-SYR-S"</div><div>"B1-SYR-N"</div><div>"B2-SYR-S"</div><div>"B2-SYR-N"</div></div><div></div></div>	<div>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</div>

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	
<div><div><div>"DSP-STA"</div><div>"DSP-STP"</div><div>"A-PHA"</div><div>"DSP-URD"</div></div><div></div></div>	<div>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</div> <div>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</div>

2025 年 2 月 27 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 (KCA41586)

点 検 日 : 2025 年 2 月 27 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 井森 更和

修理業許可番号 : 11BS200016

以 上