

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	撮影室 5
		設置年月日	2011 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	製造番号	GCA00248

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 checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否 <input 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 checked="" type="checkbox"/> あり・ <input type="checkbox"/> なし 天吊りの天吊カバーに大きな亀裂が有。作業 ハンドにて確認を行い、天吊カバーの 再塗装には、御注意下さい。破損の可能性が あります。 ・天吊部が斜めに傾く件につきまして、経年劣化等 で最終的に調整は可能かと。	<input type="checkbox"/> 保守点検 <input type="checkbox"/> スポット点検	<input checked="" type="checkbox"/> その他 (簡易Care)		
	点検日	2025/2/27	作業時間 (分)	120
	開始終了 時間	17:00 ~ 19:00		ご確認・署名
	担当者	井森 英和		20 2月
	総合判定	<input checked="" type="checkbox"/> 合・ <input type="checkbox"/> 否		

デュアルショット 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 type="checkbox"/> デュアルショット・ <input type="checkbox"/> デュアルショット(GX)・ <input checked="" type="checkbox"/> デュアルショット(GXV) <input type="checkbox"/> デュアルショットアルファ-			製造番号	GCA00248
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	実施日	2025/2/27
	絶縁抵抗計 CONI- 2	漏れ電流計 CONL- 2		担当者	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)	30.6	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
		生食(B)	31.9	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否

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	31 /30~32	30 /29~31
			5.0・90	19 /18~20	81 /89~91
3		100	1.0・30	31 /30~32	30 /29~31
			5.0・90	19 /18~20	80 /89~91
4	生食(B)	60※	1.0・30	30 /29~31	31 /29~31
			5.0・50	10 /9~11	51 /49~51

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

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	4.9 /4.0~6.0	<input checked="" type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 交換 <input type="checkbox"/> 否
			10	9.6 /9.0~11.0	
			14	13.7 /13.0~15.0	
9		100	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	15.0 /14.0~16.0	
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
			10	9.7 /9.0~11.0	
			14	14.1 /13.0~15.0	

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	∞	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)			
		正常状態	0.099	単一故障	0.189

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	
14	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	

※デュアルショットアルファ-の場合、生食(B)のシリンジは 100ml を使用すること

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	GCA00248	実施日	2025/02/27
製品名	<input type="checkbox"/> デュアルショット GX7 <input type="checkbox"/> オートエンハンス W1000 <input checked="" 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

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 (GCA00248)

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 英和

修理業許可番号 : 11BS200016

以 上