

Aquilion CXL マルチスライスシステム 定期点検報告書

(9ヶ月)

お客様システムNo.	74040180000-022		
お客様名	独立行政法人国立病院機構四国がんセンター		
室名	CT室②	SR No.	6950247
実施日	2026年1月9日	～	2026年1月9日
対象システム	TSX-101A/QA		
シリアルNo.	QAA1212096		
点検者	井谷、林原		

Canon
キヤノンメディカルシステムズ株式会社

お客様確認
石井

管理番号	測定機器名	校正有効期限年月
UKL-QT0159	トルクレンチQL15N	2026年1月
UKL-QT0114	トルクレンチQL2N-MH	2026年5月

特記事項
サイト固有データバックアップ実施。 システム時刻修正実施。 IF調整、バックアップ作成実施。 スリップリング・ブラシ清掃実施。 熱交換器時間: 3842.2h 中圧ケーブル(J2コネクタ)トルク確認実施。 ガントリ内マイク交換実施。

ユニット	項目	点検内容	結果	備考
点検作業開始前準備		スライスカウンタ		5401684 スライス
		検査数		PPSID: 104426 スタディ
架台系	1-09	LCSRブラジブラケット取付ホルトの締付け確認	√	
	1-30	大電流スリップリングの清掃	CL	
	1-32	ガントリーローテーション動作の確認	√	
	1-35	斜入ケーブルさばき動作確認	√	
	1-37	インタロック確認	√	
	1-38	安全回路動作確認(1)(a)チルト回路動作確認	√	
	1-38	安全回路動作確認(1)(b)寝台上下動回路動作確認	√	
	1-38	安全回路動作確認(1)(c)天板水平動動作確認	√	
	1-39	安全回路動作確認(2)(a)天板水平動暴走検出回路確認	√	
	1-39	安全回路動作確認(2)(b)天板上下動暴走検出回路確認	√	
	1-40	安全回路動作確認(3)(1)ローテーションエラー検出回路の確認	√	
	1-45	ファンの回転確認(1)回転部	√	
	1-45	ファンの回転確認(2)固定部	√	
	1-46	フィルタの清掃(1)天井ファンフィルタ	CL	
	1-46	フィルタの清掃(2)サイドカバー吸気口部	CL	
	1-46	フィルタの清掃(3)アンダーカバー吸気口部	CL	
	1-47	操作パネル確認(1)右側パネルLED確認	√	
	1-47	操作パネル確認(2)右側パネルスライドOUT操作	√	
	1-47	操作パネル確認(3)左側パネルLED確認	√	
	1-47	操作パネル確認(4)左側パネルスライドOUT操作	√	
	1-47	操作パネル確認(5)フットスイッチ(オプション)	√	
1-48	操作パネル隙間確認	√		
1-50	GTS UNIT確認	√		
1-51	ROTATION SERVO UNIT内確認	√		
1-54	チルトブレーキリレー動作確認	√		
1-61	清掃	CL		
寝台系	2-16	付属品の確認	√	
	2-17	カバースキマの確認	√	
X線系	3-01	X線管油漏れ確認	√	
	3-02	熱交換器油漏れ確認	√	
	3-03	ゴムホース油漏れ確認	√	
	3-04	X線管レセプタクル確認	√	
	3-05	熱交換器、HFG内部ファン動作確認	√	
	3-06	熱交換器の動作(オイルの流れ)の確認	√	
	3-10	If確認	A	
	3-15	ケーブル・コネクタ確認	√	
	3-16	高圧ケーブルの締付け確認	√	
	3-18	X線管ベローズの確認	√	
データ収集系	4-02	検出器部、DAS部コネクタのゆるみ確認	√	
	4-05	DAS冷却ファンの回転確認	√	
	4-06	主検出器の窓の清掃	CL	
コンソール	5-01	モニタの清掃	CL	
	5-02	吸気口の清掃	CL	
	5-03	コンソール内ファン動作確認	√	
	5-08	ハイブリッドキーボードの点検	√	

システム総合	6-01	補正データの収集 (water, air)	適用外	
	6-02	画像ノイズの測定1枚目CT値 (Mean値)	-0.3	
	6-02	画像ノイズの測定1枚目SD値	4.6	
	6-02	画像ノイズの測定2枚目CT値 (Mean値)	-1.8	
	6-02	画像ノイズの測定2枚目SD値	4.6	
	6-03	TOSファントムCT値測定1枚目 (a) AIR (Mean値)	-1000.1	
	6-03	TOSファントムCT値測定1枚目 (b) DELLIN (Mean値)	342.7	
	6-03	TOSファントムCT値測定1枚目 (c) ACRYL (Mean値)	137.1	
	6-03	TOSファントムCT値測定1枚目 (d) 66NYLON (Mean値)	103.1	
	6-03	TOSファントムCT値測定1枚目 (e) p. p (Mean値)	-103.4	
	6-03	TOSファントムCT値測定1枚目 (f) WATER (Mean値)	-0.6	
	6-03	TOSファントムCT値測定2枚目 (a) AIR (Mean値)	-999.3	
	6-03	TOSファントムCT値測定2枚目 (b) DELLIN (Mean値)	341.8	
	6-03	TOSファントムCT値測定2枚目 (c) ACRYL (Mean値)	136.0	
	6-03	TOSファントムCT値測定2枚目 (d) 66NYLON (Mean値)	102.8	
	6-03	TOSファントムCT値測定2枚目 (e) p. p (Mean値)	-104.3	
6-03	TOSファントムCT値測定2枚目 (f) WATER (Mean値)	-1.7		