

作業報告書

平素は弊社医用製品をご愛用いただき厚くお礼申し上げます。ご依頼内容にもとづき、メンテナンス等作業(納品)を行いましたので、ご報告いたします。作業報告書記載事項内容及び留意事項をご確認の上、ご署名をお願いいたします。

お客様名		東京サービスセンタ	
国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院		〒104-0051 東京都中央区佃二丁目1番6号 リバーシティM-SQUARE 8階 TEL 03-5144-8410 FAX 03-5548-3972	
様			

お客様ID	受付番号	作業	区分	保証区分	PJ番号
10027070000-118	6535628	CS	2H	保守契約	MC3120992916

装置名	設置室	据付日
TSX-302A/1A	4F 撮影室12	2011年7月28日

ご依頼内容	受付日	2024年4月1日	作業内容
保守点検2024年07月/定期点検2024年07月	定期点検作業実施いたしました。 詳しくは別紙点検報告書をご覧ください。		
作業開始・終了時間			
開始	2024年7月24日17時00分		
終了	2024年7月24日21時00分		
時間内	時間外	往復	合計
1	7	2	10
			完了

ユニット	製造番号	作業担当者
TSX-302A/1A	1AA1162034	柏木 未来 他1名

使用部品			数量
1	以下余白	図番	
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属

ご署名

お客様へ(留意事項のご説明)

- ※本作業(納品)に関するお問い合わせは、作業報告書記載の受付番号をお願いいたします。また、本作業が有料の場合、別途ご請求申し上げます。
- ※本作業及び本作業に付随して提供するサービス部品、資料等の物品は、お客様が日本国内で使用または費消されることを前提に販売・提供させて頂いております。輸出または海外に提供される場合には、輸出管理法により規制される場合がございますのでご注意ください。
- ※お客様の個人情報の取り扱いについて、以下の事項をご了承願います。
 1. 作業報告書記載作業の遂行に関連して、お客様よりご提示を受けましたお客様の代表者その他の役職員の個人情報(以下「お客様情報」といいます)につきましては、今後のお客様に対する保守サービス業務の遂行およびお客様に対する各種商品・サービスのご提供やご案内に使用させて頂きます。
 2. 弊社は、上記「1.」の使用目的の範囲内において、必要に応じて、お客様情報を弊社認定のもと、弊社が委託する会社へ開示し、使用させて頂く場合がございます。
- ※交換修理に伴い発生しました使用済みサービス部品(作業報告書『使用部品』欄記載の使用部品の提供と交換に回収する使用済みサービス部品)につきましては、本作業の完了日をもって弊社が受領し、当該サービス部品の所有権が弊社に移転しますことを了承願います。

伝票番号	02575259
------	----------

AquilionPRIME マルチスライスシステム 定期点検報告書

(12ヶ月)

お客様システムNo.	10027070000-118		
お客様名	国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院		
室名	12番撮影室	SR No.	6535628
実施日	2024年7月24日	～	2024年7月24日
対象システム	TSX-302A/1A		
シリアルNo.	1AA1162034		
点検者	山口、柏木		

Canon
キヤノンメディカルシステムズ株式会社

お客様確認

石定

管理番号	測定機器名	校正有効期限年月
UKE-ID0147	デジタルマルチメーター	2025年9月

特記事項

管球使用スライス:135962

ユニット	項目	結果	備考
点検作業開始前準備	スライスカウンタ		4617862 スライス
	検査数		151491 スタディ
	1-1 テストスキャンの実施	√	
	1-2 管球冷却確認	√	
	1-3 ガントリカバー取り外し		
	1-4 システムシャットダウン		
ガントリ内部確認 (DAS 温調器、ファン等)	3-1 DAS 部主検出器温度設定の確認 36℃～38℃	37.0 °C	
	3-2 DAS 部冷却ファンの回転確認	√	
	3-3 ガントリ天井ファン動作確認	√	
	3-4 熱交換器・HFG 内部ファン動作確認	√	
	3-5 熱交換器運転時間確認	2076 時間	
	3-6 検出器・DAS 部コネクタの緩み確認	√	
ガントリ内締結部 締付け確認 および X 線系 油漏れ確認	4-3 ガントリ右側面 斜入ケーブルさばき確認	√	
	4-6 ガントリ左側面 斜入ケーブルさばき確認	√	
緊急停止ボタン機能確認 (コンソール、ハイブリッド キーボード)	5-1 コンソール緊急停止ボタン動作確認	√	
コンソール部清掃、 その他	6-1 コンソールカバーの取り外し		
	6-2 PC 用電源ケーブルの取り外し		
	6-3 CPU BOX、REC BOX 吸排気口清掃	CL	
ガントリ内部清掃 (大電流スリップリング他)	7-1 ガントリ電源ブレーカ OFF		
	7-2 ブラシカバーの取り外し		
	7-3 ケーブルの取り外し		
	7-4 ブラシ ASSY の取り外し		
	7-5 ダクト ASSY の取り外し、清掃	CL	
	7-6 吸気口の清掃	CL	
	7-7 摩耗粉清掃カバーの取り外し		
	7-8 メインフレーム内の清掃	CL	
	7-9 スリップリングの清掃	CL	
	7-10 メインベアリングのグリスアップ(24カ月毎)	適用外	
	7-11 ダクト ASSY の取り付け		
	7-12 ブラシ摩耗量の確認	√	
	7-13 ブラシ ASSY の取り付け		
	7-14 ケーブルの取り付け		
	7-15 回転確認	√	
ガントリ内部清掃 (ファンフィルタ清掃、 油漏れ確認等)	8-1 サイドカバーフィルタ部清掃	CL	
	8-2 ガントリアンダカバー部清掃	CL	
	8-3 B サイドカバーフィルタ部清掃	CL	
	8-4 B リアカバーフィルタ部清掃	CL	
	8-5 検出器窓の入射窓の清掃	CL	
	8-6 HFG 通気口の清掃	CL	
	8-7 インバーターファンの交換	適用外	

オイルクーラ清掃	9-1	X線系冷却液漏れ確認	V	
	9-2	X線管レセプタクル部確認	V	
	9-3	熱交換器フィルタの清掃	CL	
	9-4	ケーブル・コネクタ接続確認	V	
	9-5	コンソール電源 ON		
	9-6	オイルクーラポンプ動作確認	V	
	9-7	高圧ケーブル締付け確認	V	
	9-8	HVユニット入力コネクタ確認(3年毎/初回5年)	適用外	
	9-9	X線管ベローズ確認	V	
コンソール内部ファン、 ガントリ緊急停止 ボタン動作確認	10-1	コンソール内ファン動作確認	V	
	10-2	架台緊急停止ボタン動作確認(フロント右カバー)	V	
	10-3	電源の復帰		
	10-4	架台緊急停止ボタン動作確認(フロント左カバー)	V	
	10-5	コンソール入力電圧確認	V	
	10-6	DC電源電圧の確認 PS2 (5V)	5.12 V	
	10-6	DC電源電圧の確認 PS3 (12V)	12.27 V	
	10-6	DC電源電圧の確認 PS4 (12V)	12.25 V	
	10-7	電源 OFF		
	10-8	バッテリーの交換(1)(36カ月毎)	適用外	
	10-9	PC 用電源ケーブルの接続		
	10-10	バッテリーの交換(2)(12カ月毎)	適用外	
	10-11	バッテリーの交換(3)(36カ月毎)	適用外	
	10-12	コンソールカバーの取り付け		
	10-13	システム電源ON		
安全回路動作および ローテーションスピードの 確認	11-2	インタホン機能の確認	V	
X線系 調整および出力確認	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧80kV/100mA(Large)	80 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧80kV/100mA(Small)	79 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧100kV/200mA(Large)	100 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧100kV/200mA(Small)	100 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧120kV/200mA(Large)	119 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧120kV/200mA(Small)	120 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧135kV/200mA(Large)	135 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (1)管電圧135kV/200mA(Small)	135 kV	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (2)管電流120kV/ 50mA(Large)	48 mA	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (2)管電流120kV/ 50mA(Small)	49 mA	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (2)管電流120kV/200mA(Large)	202 mA	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (2)管電流120kV/200mA(Small)	201 mA	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (2)管電流120kV/400mA(大焦点のみ)(Large)	405 mA	
	12-1	X線管電圧、管電流の確認 (2)管電流120kV/600mA(大焦点のみ)(Large)	403 mA	

X線系 調整および出力確認	12-2	ステータコイル抵抗値確認TB1 1-2	2.4 Ω	
	12-2	ステータコイル抵抗値確認TB1 1-3	2.5 Ω	
	12-3	If 調整	A	
	12-4	X線曝射時間の確認	2.0 sec	
	12-5	X線出力時の電源電圧確認	206 V	
	12-6	XCバッテリーの交換(24カ月毎)	適用外	
	12-7	XCエラーログの確認	V	
ガントリ操作パネル およびセンサー確認	13-1	ガントリ操作パネル接点短絡確認	V	
寝台内部点検	15-1	フレキシブルカバーの引き上げ	V	
	15-2	水平動レール汚れ清掃	CL	
	15-3	上下動レール汚れ清掃	CL	
	15-4	水平動ベルトの張り調整	5.5 N	
	15-5	寝台内部ケーブルの干渉、損傷確認	V	
	15-6	天板移精度確認	10 mm	
	15-7	寝台動作の異常音の確認	V	
	15-8	寝台裏面、異常音確認	V	
	15-9	フリー動作の確認	V	
	15-10	補助パネの確認	V	
	15-11	締結部分の確認	V	
	15-12	アンカボルト固定確認	V	
	15-13	上下駆動部の確認CBTB-25 38mm±5mm	39 mm	
	15-13	上下駆動部の確認CBTB-26 50mm±5mm	51 mm	
	15-14	DC電源確認(5V)	5.31 V	
	15-15	フレキシブルカバーの固定		
	15-17	カバー隙間確認	V	
ガントリ位置決め投光器 照射位置確認	16-2	ガントリカバー取り付け		
	16-3	架台緊急停止ボタン動作確認(リア右パネル)	V	
	16-4	電源の復帰		
	16-5	架台緊急停止ボタン動作確認(リア左パネル)	V	
	16-6	ガントリカバーゴムのはがれ確認	V	
	16-7	外部投光器窓、マイラシートの汚れ清掃	CL	
	16-8	マイラシートの取り付けおよび状態確認	V	
	16-9	ガントリ内干渉確認	V	
インタロック動作確認	17-1	HEIGHT、TILT、SLIDE インタロックの確認	V	
	17-2	テープスイッチの確認	V	
	17-3	マットスイッチの確認	V	
作業のまとめと後片付け	18-1	外装状況の確認および清掃	CL	
	18-2	作業まとめ		