

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 国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院		東京サービスセンタ 〒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 10027070000-118	受付番号 6353556	作業 CS	区分 2H	保証区分 保守契約	PJ番号 MC3120992915
--------------------------	-----------------	----------	----------	--------------	----------------------

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

ご依頼内容 保守点検2024年01月/定期点検2024年01月		受付日 2023年4月1日		作業内容 定期点検作業実施しました。 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1月17日17時00分				
終了	2024年1月17日20時30分				
時間内	時間外	往復	合計		
1	6	2	9	完了	

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

使用部品			数量
1	BATTERY \$	図番 AXB003*3V220	1
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属
ご署名
宮前

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たします。

伝票番号	02379528
------	----------

AquilionPRIME マルチスライシステム 定期点検報告書(6ヶ月) SR6353556

実施日 2024 年 1 月 17 日

御得意承認印

御得意名	国産パル研究所 9-中津南院	システム	TSX-302A (AquilionPRIME)	EXAM #	14525	点検済証	F622630
御得意意		S/N	IAA11605F	スライスカウンタ	449268	点検者	山口 柏木・佐藤
契約期間	年 月 日 ~ 年 月 日	ソフトウェアバージョン	④ V4.94 JRO16 ⑤ V7.10 *R002	架台回転カウンタ	57238141	MRC No	05492

御得意承認印

項目番号	点検内容	点検方法	点検結果	記録	備考	項目番号	点検内容	点検方法	点検結果	記録	備考
1. 点検作業開始前準備											
1	テストスキヤンの実施	C	C			5	ダクト ASSY の取り外し、清掃	CL	CL		
2	管路冷却確認	C	C			6	吸気口の清掃	CL	CL		
3	ガントリカバー取り外し					7	摩耗粉清掃カバーの取り外し				
4	システムシャットダウン					8	メインフレーム内の清掃	CL	CL		
2. パワーディスプレイユニットの確認											
1	漏電ブレーカの確認	C	C			9	スリッパリングの清掃	CL	CL		
3. ガントリ内部確認(DAS 温度調整、ファン等)											
1	DAS 部主検出器温度設定の確認	C	C	36.8 °C	36℃~38℃	11	ダクト ASSY の取り付け	C	C		
2	DAS 部冷却ファンの回転確認	I	I			12	ブラシ摩耗量の確認				
3	ガントリ天井ファン動作確認	I	I			13	ブラシ ASSY の取り付け				
4	熱交換器・HFG 内部ファン動作確認	I	I			14	ケーブルの取り付け				
5	熱交換器運転時間確認	I	I	989.7 時間		15	回転確認	C	C		
6	検出器・DAS 部コネクタの緩み確認	C	C			8. ガントリ内部清掃(ファンフィルタ清掃、油漏れ確認等)					
4. ガントリ内締結部締め付け確認および X 線系油漏れ確認											
1	アンカボルトの締結確認	C	C			1	サイドカバーフィルタ部清掃	CL	CL		
2	ガントリ右側面 重要締結部確認	I	I			2	ガントリアンダカバー部清掃	CL	CL		
3	ガントリ右側面 斜入ケーブルさばき確認	I	I			3	B サイドカバーフィルタ部清掃	CL	CL		
4	ガントリ正面 重要締結部確認	I	I			4	B リアカバーフィルタ部清掃	CL	CL		
5	ガントリ左側面 重要締結部確認	I	I			5	検出器窓の入射窓の清掃	CL	CL		
6	ガントリ左側面 斜入ケーブルさばき確認	I	I			6	HFG 通気口の清掃	CL	CL		
7	回転部ユニット固定確認	C	C			9. オイルクーラ清掃					
5. 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)											
1	コンソール緊急停止ボタン動作確認	C	C			1	X 線系冷却液漏れ確認	C	C		
2	オフデレイタイマの設定および動作確認	C	C			2	X 線管レセプタクル部確認	C	C		
6. コンソール部清掃、その他											
1	コンソールカバーの取り外し					3	熱交換器フィルタの清掃	CL	CL		
2	PC 用電源ケーブルの取り外し					4	ケーブル・コネクタ接続確認	C	C		
3	CPU BOX、REC BOX 吸排気口清掃	CL	CL			5	コンソール電源 ON				
7. ガントリ内部清掃(大電流スリッパリング他)											
1	ガントリ電源ブレーカ OFF					6	オイルクーラポンプ動作確認	C	C		
2	ブラシカバーの取り外し					7	高圧ケーブル 締め付け確認	C	C		
3	ケーブルの取り外し					8	X線ベローズ確認	C	C		
4	ブラシ ASSY の取り外し										

記録・結果 / I: 目視点検, R: 交換, A: 調整, C: 確認, CL: 清掃, G: 注油

AquilonPRIME マルチスライシステム 定期点検報告書(6ヶ月)

C. 御得意用(報告)(2/2)

項目番号	点検内容	点検方法	記録	備考
10. 内部ファン、ガントリ緊急停止ボタン動作確認				
1	コンソール内ファン動作確認	C	C	
2	緊急停止ボタン動作確認(フロント右パネル)	C	C	
3	電源の復帰			
4	緊急停止ボタン動作確認(フロント左パネル)	C	C	
7	電源 OFF			
9	PC 用電源ケーブルの接続			
12	コンソールカバーの取り付け			
13	システム電源 ON			
11. 安全回路動作およびローテーションスピードの確認				
1	ガントリローテーションスピード確認	C	C	
2	インタホン機能の確認	C	C	
12. X 線系調整および出力確認				
1	X 線管電圧、管電流の確認	C		
	(1) 管電圧	C	Large/Small 80kV/100mA	
	100kV/200mA	C	80.0 80.0 kv	
	120kV/200mA	C	100.0 100.0 kv	
	135kV/200mA	C	20.0 120.0 kv	
	(2) 管電流	C	135.2 135.2 kv	
	120kV/ 50mA	C	50.4 50.9 mA	
	120kV/200mA	C	200.4 200.6 mA	
	120kV/400mA (大焦点のみ)	C	401.2 - mA	
	120kV/600mA (大焦点のみ)	C	601.4 - mA	
3	IF 調整	A	A	
13. ガントリ操作パネルおよびセンサー確認				
1	ガントリ操作パネル接続確認	C	C	
2	ガントリミットマイクログススイッチ確認	C	C	
3	チルト 0 度確認	C	C	
4	斜入ハワーリッダー異常音および油漏れ確認	C	C	
5	スリット動作およびウェッジ動作の確認	C	C	
14. ガントリ電源電圧確認				
1	架台内AC電源確認	C		
	(1) ガントリ固定部	C		
	(a) TB1	C	R-S S-T R-T	200 V 209 V 209 V
	(b) R-SERVO	C	R-S S-T R-T	205 V 206 V 205 V
	(c) TB741	C	1-2	206 V

項目番号	点検内容	点検方法	記録	備考
2	架台内DC電圧確認			
	(1) 固定部 (a) PS111 (+24V)	C	24.20 V	
	(b) PS381 (+5V)	C	5.33 V	
	(c) PS382 (+24V)	C	24.34 V	
	(d) PS383 (+24V)	C	24.62 V	
	(2) 回転部 (a) PS751 (+5V)	C	4.99 V	
	(b) PS752 (+24V)	C	24.10 V	
3	漏電ブレーカの動作確認	C	C	
4	架台200V入力端子台(TB1,2)緩み確認	C	C	
5	欠相検出確認	C	C	
6	POWERCONT-ASSYの交換	R		36ヶ月毎
7	バッテリーの交換(1)	R		36ヶ月毎
8	バッテリーの交換(2)	R		24ヶ月毎
15. 架台内部点検				
16	架台付属品の確認	C	C	
17	カバー隙間確認	C	C	
16. ガントリ位置決め投光器照射位置確認				
1	位置決め投光器の動作確認	C	C	
2	ガントリカバー取り付け			
3	緊急停止ボタン動作確認(リア右パネル)	C	C	
4	電源の復帰			
5	緊急停止ボタン動作確認(リア左パネル)	C	C	
6	ガントリカバーゴムのはがれ確認	C	C	
7	外部投光器窓、マイラシートの汚れ清掃	CL	CL	
8	マイラシートの取り付けおよび状態確認	C	C	
9	ガントリ内干渉確認	C	C	
17. インタロック動作確認				
1	HEIGHT, TILT, SLIDE インタロックの確認	C	C	
2	テーブルスイッチの確認	C	C	
3	マットスイッチの確認	C	C	
18. 作業のまとめと後片付け				
1	外装状況の確認および清掃	C, CL	C, CL	
2	作業まとめ			
特記事項				
現行稼働使用スライスは: 176258				
222-1155-200192				
交換部品名 個数 交換部品名 個数				
バッテリー (D-CON) 1				

記録・結果 / I: 目視点検, R: 交換, A: 調整, C: 確認, CL: 清掃, G: 注油