

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			
お客様ID 10027070000-115	受付番号 6535633	作業 CS	区分 2H	保証区分 保守契約	PJ番号 MC3120992716
装置名 TSX-302A/1A		設置室 4F 撮影室5		据付日 2011年5月16日	
ご依頼内容 保守点検2024年05月/定期点検2024年05月		作業内容 点検項目に従い作業実施致しました。 詳細は別紙、定期点検報告書を御参照下さい。 動作確認を実施し、問題ありませんでした。			
受付日 2024年4月1日					
作業開始・終了時間					
開始	2024年5月27日17時00分				
終了	2024年5月27日22時00分				
時間内	時間外	往復	合計		
0	11	3	14		
ユニット TSX-302A/1A		製造番号 1AA1122020	作業担当者 宇佐美 智憲 他2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

石見

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願います。
- ※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。
- 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案内に使用させて頂きます。
 - 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 02575264

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.	10027070000-115		
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	撮影室5	SR No.	6535633
実施日	2024年5月27日	～	2024年5月27日
対象システム	TSX-302A/1A		
シリアルNo.	1AA1122020		
点検者	宇佐美、町原、佐藤		

お客様確認

石定

[illegible]

特記事項	

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		4624000 スライス
	検査数		155888 スタディ
	1-1 テストスキンの実施	V	
	1-2 管球冷却確認	V	
	1-3 ガントリカバー取り外し	V	
ガントリ内部確認 (DAS 温度器、ファン等)	1-4 システムシャットダウン	V	
	3-1 DAS 部主検出器温度設定の確認 36°C~38°C	V	37.0°C
	3-2 DAS 部冷却ファンの回転確認	V	
	3-3 ガントリ天井ファン動作確認	V	
	3-4 熱交換器・HFG 内部ファン動作確認	V	
	3-5 熱交換器運転時間確認	V	2399 時間
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	3-6 検出器・DAS 部コネクタの緩み確認	V	
	4-3 ガントリ右側面 斜入ケーブルさばき確認	V	
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)	4-6 ガントリ左側面 斜入ケーブルさばき確認	V	
	5-1 コンソール緊急停止ボタン動作確認	V	
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	V	
	6-2 PC 用電源ケーブルの取り外し	V	
	6-3 CPU BOX、REC BOX 吸排気口清掃	CL	
ガントリ内部清掃 (大電流スリッピング他)	7-1 ガントリ電源ブレーカ OFF	V	
	7-2 ブラシカバーの取り外し	V	
	7-3 ケーブルの取り外し	V	
	7-4 ブラシ ASSY の取り外し	V	
	7-5 ダクト ASSY の取り外し、清掃	V	
	7-6 吸気口の清掃	CL	
	7-7 摩耗粉清掃カバーの取り外し	V	
	7-8 メインフレーム内の清掃	CL	
	7-9 スリッピングの清掃	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	V	
	7-12 ブラシ摩耗量の確認	V	
	7-13 ブラシ ASSY の取り付け	V	
	7-14 ケーブルの取り付け	V	
	7-15 回転確認	V	
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	V	
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	V	
	9-6 オイルクーラポンプ動作確認	V	
	9-7 高圧ケーブル締め付け確認	V	
	9-8 HVユニット入力コネクタ確認(3年毎/初回5年)	V	
	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	V	
	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)	V	5.12V
	10-6 DC電源電圧の確認 PS3 (12V)	V	12.25V
	10-6 DC電源電圧の確認 PS4 (12V)	V	12.27V
	10-7 電源 OFF	V	
	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	V	
	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	V	
	10-13 システム電源ON	V	

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	V	80.3 : kV (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧80kV/100mA	V	80.5 : kV (Small)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧100kV/200mA	V	100.1 : kV (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧100kV/200mA	V	100.1 : kV (Small)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧120kV/200mA	V	119.8 : kV (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧120kV/200mA	V	119.8 : kV (Small)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧135kV/200mA	V	134.7 : kV (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(1)管電圧135kV/200mA	V	134.7 : kV (Small)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(2)管電流120kV/ 50mA	V	48.4 : mA (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(2)管電流120kV/ 50mA	V	48.8 : mA (Small)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(2)管電流120kV/200mA	V	199.6 : mA (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(2)管電流120kV/200mA	V	198.8 : mA (Small)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(2)管電流120kV/400mA (大焦点のみ)	V	395 : mA (Large)
	12-1	X線管電圧、管電流の確認(2)管電流120kV/600mA (大焦点のみ)	V	593.7 : mA (Large)
	12-2	ステアコイル抵抗値確認TB1 1-2	V	2.4 Ω
	12-2	ステアコイル抵抗値確認TB1 1-3	V	2.4 Ω
	12-3	If 調整	A	
	12-4	X線照射時間の確認	V	2 sec
	12-5	X線出力時の電源電圧確認	V	207 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ルの引き上げ	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	V	50 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	V	10.0 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	アライナー動作の確認	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	適用外	- mm
	15-13	上下駆動部の確認CBTB-26 50mm±5mm	V	50 mm
	15-14	DC電源確認(5V)	V	5.04 V
	15-15	フレキシブルカバールの固定	V	
	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	V	
	16-3	架台緊急停止ボタン動作確認(リフト右パネル)	V	
	16-4	電源の復帰	V	
	16-5	架台緊急停止ボタン動作確認(リフト左パネル)	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	
	17-1	HEIGHT、TILT、SLIDE インタロックの確認	V	
インタロック動作確認	17-2	テーブルスイッチの確認	V	
	17-3	マットスイッチの確認	V	
	18-1	外装状況の確認および清掃	V	
作業のまとめと後片付け	18-2	作業まとめ	V	