

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 10027070000-135	受付番号 6535636	作業 CS	区分 2H	保証区分 保守契約	PJ番号 MC3120994616
装置名 TSX-304A/2A		設置室 4F 撮影室15		据付日 2017年3月9日	
ご依頼内容 保守点検2024年06月/定期点検2024年06月		作業内容 保守点検マニュアルに基づき保守点検作業を実施致しました MRC03870 F645389			
受付日 2024年4月1日					
作業開始・終了時間					
開始	2024年6月7日17時00分				
終了	2024年6月7日21時30分				
時間内	時間外	往復	合計		
0	8	2	10		
		完了			
ユニット TSX-304A/2A		製造番号 2AA1722004		作業担当者 柳瀬 他1名	
使用部品					
1	BATTERY \$	図番	AXB003*3V220		数量 2
2	GREASE \$	図番	BSX77-6123*A		1
3	BATTERY \$	図番	BSX77-6530*A		1
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。
- 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。
 - 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 02611753

Aquilion Precision 定期点検報告書

第 一 回 目

お客様システムNo.	10027070000-135		
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	15番撮影室	SR No.	6535636
実施日	2024年6月7日	～	2024年6月7日
対象システム	TSX-304A/2A		
シリアルNo.	2AA1722004		
点検者	柳瀬、柏木		

お客様確認

石定

[illegible]

特記事項

ベアリング注油 Sコン、Dコン、寝台制御基板SI電池交換

ユニット		項目	点検内容	結果	備考
準備	点検作業開始前の準備		スライスカウンタ		2312391 スライス
			検査数		6856 スタディ
システム	ソフトウェアバージョン		ソフトウェアバージョン アプリケーション:		V9.15SP0001J
			ソフトウェアバージョン ベース:		V14.0SP0002
	使用状況確認		ローテーションカウンタ:		33147698 回転
			熱交換器: (8000時間以内)		2827 時間
準備	点検作業開始前準備	1-1	使用時の不具合/エラー確認	V	
		1-2	テストスキャンの実施 120kV、300mA、1.0sec/rot、FOV:M(D-FOV:320mm)120kV、300mA、1.0sec/rot、 FOV:M(D-FOV:320mm 5.0mm×4(NR)、10mm厚(2stack)、FC70 ファントム:320mm水ファントム(Mファントム) (基準値) CT値:10.0~10.0 SD値:9.7~14.7		
		1-2	・異常画像の有無 1枚目CT値	V	-0.98:1枚目
		1-2	・異常画像の有無 1枚目SD値	V	11.82:1枚目
		1-2	・異常画像の有無 2枚目CT値	V	-0.89:2枚目
		1-2	・異常画像の有無 2枚目SD値	V	11.83:2枚目
ガントリ コンソール	緊急停止ボタン機能確認 (コンソール、ハイブリットキーボード)	2-2	DASタイマの設定の記録 DASタイマ使用時(通電モード)	適用外	-
		2-2	DASタイマの設定の記録 DASタイマ使用時(入時刻)	適用外	-
		2-2	DASタイマの設定の記録 DASタイマ使用時(切時刻)	適用外	-
		2-2	DASタイマの設定の記録 DASタイマ使用時(夏時刻設定有無)	適用外	-
コンソール	コンソール部清掃	3-2	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口清掃 STNAVI BOXの吸排気口(外側)	CL	
		3-2	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口清掃 CON BOXのフロントカバーフィルタ、リアカバー	CL	
ガントリ	ガントリ内部清掃 (大電流スリッパリング他)	4-3	ブラシASSY の清掃	CL	
		4-4	ダクトASSY の清掃	CL	
		4-5	摩耗粉飛散防止カバーの清掃	CL	
		4-6	スリッパリングの清掃	CL	
		4-8	ブラシ摩耗量の確認(磨耗印から2mm以下の場合はブラシ交換)	V	
		4-11	メインベアリングのグリスアップ(1回/2年)	G	
		4-12	ガントリカバー吸排気口の清掃 T.サイドカバーフィルタ部(左右2箇所)	CL	
		4-12	ガントリカバー吸排気口の清掃 B.サイドカバーフィルタ部(左右2箇所)	CL	
		4-12	ガントリカバー吸排気口の清掃 メインダクタカバーフィルタ部	CL	
出器 ジェネレータ	ガントリ内部清掃 (清掃、ファン交換)	5-1	検出器窓の入射窓の清掃	CL	
		5-2	インバータユニットファン、ACユニットファンの交換(1回/2年)	適用外	
		5-2	インバータユニットファン(2つ)、ACユニットファン(1つ)	適用外	
		5-2	清掃	CL	
X線管	熱交換器清掃	6-1	X線系冷却液漏れ確認 X線管	V	
		6-1	X線系冷却液漏れ確認 熱交換器	V	
		6-1	X線系冷却液漏れ確認 ゴムホース	V	
		6-2	熱交換器フィルタの清掃	CL	
		6-3	高圧ケーブル締め付け確認 X線管側 トルク50kgf・cm(5N・m)×6本	V	
		6-3	高圧ケーブル締め付け確認 HFG側 トルク92kgf・cm(9 N・m)×4本	V	
X線管 ジェネレータ	X線系調整および出力確認	9-1	Focus Size Check	V	
		9-2	H調整	A	
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電圧]80kV/100mA (77~83 kV)	V	80kV
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電圧]100kV/200mA (97~103kV)	V	100kV
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電圧]120kV/200mA (116~124kV)	適用外	119kV
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電圧]140kV/200mA (135~144V)	V	139kV
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電流]120kV/ 50mA (45~55mA)	適用外	49mA
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電流]120kV/200mA (190~210mA)	V	201mA
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電流]120kV/400mA (380~420mA)	適用外	403mA
		9-3	X線管電圧、管電流の確認 [管電流]120kV/600mA (570~630mA)	V	601mA
ガントリ	駆動系動作確認	10-1	チルトリフトマイクロスイッチの確認	V	
		10-2	斜入パワースリッパの油漏れ確認	V	
	ガントリ内バッテリー交換	11-1	バッテリーの交換(i-station) (1回/2年)	適用外	
		11-2	バッテリーの交換(GMS) (1回/2年)	適用外	

寝台	寝台内部点検	12-10	フリー動作の確認	V	
		12-16	カバースキマ確認(4mm以下)	V	
カントリ	投光器照射位置確認、 カバー取り付けおよび干渉確認	13-1	位置決め投光器の動作確認	V	
		13-3	外部投光器窓、マイラーシートの汚れ清掃	CL	
		13-4	マイラーシートの取り付けおよび状態確認	V	
		13-5	チルト時のカバー干渉確認およびパーシリンダ異常音確認	V	
画像/面質	作業のまとめと後片付け	14-1	テストスキンの実施(動作異常の有無) (条件1) 120kV、300mA、1.0sec/rot、FOV:M(D-FOV:180mm) 5.0mm×4(NR)、10mm厚(2stack)、FC70 ファントム:180mm水ファントム(SS/TOSファントム) (基準値) CT値:-3.0～3.0 SD値:2.5～3.9		
			・異常画像の有無 1枚目CT値	V	-0.15:1枚目
			・異常画像の有無 1枚目SD値	V	3.15:1枚目
			・異常画像の有無 2枚目CT値	V	-0.42:2枚目
			・異常画像の有無 2枚目SD値	V	3.18:2枚目
			テストスキンの実施(動作異常の有無) (条件2) 120kV、300mA、1.0sec/rot、FOV:M(D-FOV:180mm) 5.0mm×4(NR)、10mm厚(2stack)、FC70 ファントム:180mmTOSファントム(SS/TOSファントム)		
			1枚目CT値 ・異常画像の有無・テフロン: 910 ～ 950	V	930:1枚目
			1枚目CT値 ・異常画像の有無・フリアプレレン: -115 ～ -95	V	-109:1枚目
			1枚目CT値 ・異常画像の有無・Air: -1020 ～ -980	V	-993:1枚目
			1枚目CT値 ・異常画像の有無・アクリル: 110 ～ 130	V	129:1枚目
			1枚目CT値 ・異常画像の有無・デルリン: 330 ～ 370	V	330:1枚目
			1枚目CT値 ・異常画像の有無・水: -5 ～ 5	V	-0.79:1枚目
			2枚目CT値 ・異常画像の有無・テフロン: 910 ～ 950	V	932:2枚目
			2枚目CT値 ・異常画像の有無・フリアプレレン: -115 ～ -95	V	-109:2枚目
			2枚目CT値 ・異常画像の有無・Air: -1020 ～ -980	V	-994:2枚目
			2枚目CT値 ・異常画像の有無・アクリル: 110 ～ 130	V	129:2枚目
			2枚目CT値 ・異常画像の有無・デルリン: 330 ～ 370	V	330:2枚目
			2枚目CT値 ・異常画像の有無・水: -5 ～ 5	V	-0.84:2枚目
			(条件3) 120kV、300mA、1.0sec/rot、FOV:M(D-FOV:320mm) 5.0mm×4(NR)、10mm厚(2stack)、FC70 ファントム:320mm水ファントム(Mファントム) (基準値) CT値:-10.0～10.0 SD値:9.7～14.7		
			・異常画像の有無 1枚目CT値	V	-0.98:1枚目
			・異常画像の有無 1枚目SD値	V	11.81:1枚目
			・異常画像の有無 2枚目CT値	V	-0.91:2枚目
			・異常画像の有無 2枚目SD値	V	11.91:2枚目
			(条件4) 120kV、200mA、1.5sec/rot、FOV:M(D-FOV:10mm) 0.5mm×4(NR)、2mm厚(4stack)、FC90 ファントム:320mm水ファントム(Mファントム) 焦点:S2、マトリクスS12 ・0.15mmスリットが分解できていることの確認		
		14-2	外装状況の確認および清掃	CL	