

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 6587513	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12月/定期点検2024年12月		作業内容 定期点検(2024年/12月分)実施いたしました。 詳細は点検報告書をご参照ください。	
作業開始・終了時間			
開始	2024年12月6日17時00分		
終了	2024年12月7日00時00分		
時間内	時間外	往復	合計
1	10	2	13
完了			
ユニット TSX-304A/2A	製造番号 2AA1722004	作業担当者 小坂 駿斗 他1名	
使用部品			数量
1	BATTERY \$	図番 AXB003*3V220	4
2	FAN ASSY	図番 BSX71-1287E*B	2
3	FAN ASSY	図番 BSX71-1288E	1
4		図番	
5		図番	

ご所属

ご署名

石定

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 02775524

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			
お客様ID		受付番号	作業	区分	保証区分
10027070000-141		6587514	CS	2H	保守契約
PJ番号					MC3120994716

装置名	設置室	据付日
VWS-001SA/CA	IVRCT操作室	2017年3月9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12月/定期点検2024年12月						定期点検作業を実施しました。 詳細は定期点検報告書にて報告致します。 動作良好、異常なし。	
作業開始・終了時間							
開始	2024年12月7日15時00分						
終了	2024年12月7日16時00分						
時間内	時間外	往復	合計				
0	1	0	1	完了			

ユニット	製造番号	作業担当者
VWS-001SA/CA	CAA1712018	町原 祐介 他0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でお願いいたします。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 02635143

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			
お客様ID		受付番号	作業	区分	保証区分
10027070000-118		6716348	BB	2H	保守契約
PJ番号		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		作業内容			
補正データ収集		補正データ収集(FOV L)実施いたしました。			
作業開始・終了時間					
開始	2024年12月6日21時00分				
終了	2024年12月7日00時00分				
時間内	時間外	往復	合計		
0	3	0	3		
完了					
ユニット		製造番号		作業担当者	
TSX-302A/1A		1AA1162034		小坂 駿斗 他0名	
使用部品					数量
1	以下余白				
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でお願いいたします。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 02775546

Vitrea 定期点検報告書

(12 ヶ月目)

お客様システムNo.	10027070000-141		
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	IVR-CT操作室	SR No.	6587514
実施日	2024年12月7日	～	2024年12月7日
対象システム	VWS-001SA/CA		
シリアルNo.	CAA1712018		
点検者	町原		

Canon
キヤノンメディカルシステムズ株式会社

お客様確認



管理番号	測定機器名	校正有効期限年月

特記事項

ユニット	項目	点検内容	結果	備考
バージョン		バージョン		バージョン: -
清掃	A:1-1.1	本体ファンの埃除去	CL	
	A:1-1.2	モニタの埃除去	CL	
	A:1-1.3	キーボードの清掃	CL	
	A:1-1.4	マウスの清掃	CL	
本体	A:2-2.1	ケーブル接続の確認	V	
	A:2-2.2	内蔵電池の交換(3年毎)	適用外	
機能	A:3-3.1	キーボードの動作確認	V	
	A:3-3.2	マウスの動作確認	V	
	A:3-3.3	モニタの動作確認	V	
	A:3-3.4	内蔵電池の確認	V	
	A:3-3.5	点検の後処理	V	

Aquilion Precision 定期点検報告書

6ヶ月目

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撮影室	SR No.	6587513
実施日	2024年12月6日	～	2024年12月6日
対象システム	TSX-304A/2A		
シリアルNo.	2AA1722004		
点検者	小坂 鶴澤		

Canon

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

お客様確認



管理番号	測定機器名	校正有効期限年月

特記事項	
サーバーPCバッテリー交換 4個	
保守点検マニュアルNo.:	2Y201-109JA*J

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		2492967 スライス
		検査数		73219 スタディ
		ソフトウェアバージョン (アプリケーション)		V9.1SP0001J
		ソフトウェアバージョン (ベース)		V14.0SP0002
		ローテーションカウンター		35655606 回転
		熱交換器【≤8000[時間]】		5096.4 時間
		リモメン疎通確認	V	
	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, FOV:M(D-FOV:320mm) 5.0mm×4(NR), 10mm厚(2stack), FC70, フォントΔ:320mm水		
		1枚目 CT値 [-10.0 - 10.0[HU]]	V	-0.39 HU
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枚目 SD値 [S.D 9.7 - 14.7]	V	11.51
		2枚目 CT値 [-10.0 - 10.0[HU]]	V	-0.21 HU
		2枚目 SD値 [S.D 9.7 - 14.7]	V	11.37
	1-3	X線管冷却確認【OLP≤20%】	V	
	2-2	オフディレイタイマーの設定および動作確認		
		(1) 機能確認	V	
		(2) 設定確認	V	
コンソール部清掃		DASタイマーの設定の記録		
	2-3	・通電モード	-	
		・入時刻	-	
ガントリ内部清掃 (大電流スリップリング他)		・切時刻	-	
		・夏時刻設定の有無	#VALUE!	
	3-2	STNAVI BOX, CON BOX吸排気口清掃		
		(1) STNAVI BOXの清掃	CL	
		(2) CON BOXの清掃	CL	
	4-3	ブラシASSYの清掃	CL	
	4-4	ダクトASSYの取り外し、清掃	CL	
	4-5	摩耗粉飛散防止カバーの清掃	CL	
	4-6	スリップリングの清掃 (24ヶ月毎)	適用外	
	4-8	ブラシ摩耗量の確認【>2mm】	V	
ガントリ内部清掃、およびジェネレータ内部のFAN交換	4-11	メインベアリングのグリスアップ (24ヶ月毎)	適用外	
		吸排気口の清掃		
	4-12	・T.サイドカバーフィルタ部 (左右 2か所)	CL	
		・B.サイドカバーフィルタ部 (左右 2か所)	CL	
		・メインアンダカバーフィルタ部	CL	
	5-1	検出器窓の入射窓の清掃	CL	
	5-2	インバーターユニットファン、AC ユニットファンの交換 (24ヶ月毎)		
熱交換器清掃		・FAN ASSY (INV) 2個	R	
		・FAN ASSY (AC) 1個	R	
X線系調整および出力確認	6-2	熱交換器フィルタの清掃	CL	
	9-1	Focus Size Check	V	
	9-2	If調整	A	
	9-3	X線管電圧、管電流の確認		
		<管電圧> 80kV/100mA【77.6 - 82.4[kV]】	V	80.4 kV
		<管電圧> 100kV/200mA【97 - 103[kV]】	V	100.5 kV
		<管電圧> 120kV/200mA【116.4 - 123.6[kV]】	V	120.4 kV
		<管電圧> 140kV/200mA【135.8 - 144.2[kV]】	V	140.6 kV
		<管電流> 120kV/50mA【45 - 55[mA]】	V	50.7 mA
		<管電流> 120kV/200mA【190 - 210[mA]】	V	199.5 mA
駆動系動作確認		<管電流> 120kV/400mA【380 - 420[mA]】	V	396.7 mA
		<管電流> 120kV/600mA【570 - 630[mA]】	V	594.5 mA
ガントリ内部バッテリー交換	10-1	チルトリミットマイクロスイッチの確認 (24ヶ月毎)	適用外	
寝台内部点検	11-1	バッテリーの交換 (i-Station) (24ヶ月毎)	適用外	
	11-2	バッテリーの交換 (GMS) (24ヶ月毎)	適用外	
寝台内部点検	12-10	寝台付属品の確認	V	
投光器照射位置確認、カバー取り付けおよび干渉確認	13-2	外部投光器窓、マイラシートの汚れ清掃	CL	
	13-3	マイラシートの取り付けおよび状態確認	V	

ユニット	項目	点検内容	結果	備考
作業のまとめと後片付け	14-1	テストスキャンの実施		
		CT値:SD値の確認 120kV/300mA/1.0sec, 5mm×4(NR), 2stack(10mm厚), FC70, ROI: 200×200px		
		320mm水ファントム FOV: L, D-FOV: 320mm 1枚目 CT値【-10.0 - 10.0[HU]】	V	-0.24 HU
		320mm水ファントム FOV: L, D-FOV: 320mm 1枚目 SD値【S.D 9.7 - 14.7】	V	11.52
		320mm水ファントム FOV: L, D-FOV: 320mm 2枚目 CT値【-10.0 - 10.0[HU]】	V	-0.04 HU
		320mm水ファントム FOV: L, D-FOV: 320mm 2枚目 SD値【S.D 9.7 - 14.7】	V	11.38
		180mm水ファントム FOV: M, D-FOV: 180mm 1枚目 CT値【-3.0 - 3.0[HU]】	V	1.00 HU
		180mm水ファントム FOV: M, D-FOV: 180mm 1枚目 SD値【S.D 2.5 - 3.9】	V	3.13
		180mm水ファントム FOV: M, D-FOV: 180mm 2枚目 CT値【-3.0 - 3.0[HU]】	V	0.97 HU
		180mm水ファントム FOV: M, D-FOV: 180mm 2枚目 SD値【S.D 2.5 - 3.9】	V	3.12
		CT 値の確認 SS-TOSファントム, 120kV/300mA/1.0sec, FOV: M, D-FOV: 180mm, 5mm×4(NR), 2stack(10mm厚), FC70, ROI: 26×26px		
		(1枚目) a: テフロン【910 - 970[HU]】	V	932.34 HU
		(1枚目) b: ポリプロピレン【-115 - -95[HU]】	V	-108.87 HU
		(1枚目) c: 空気【-1020 - -980[HU]】	V	-993.65 HU
		(1枚目) d: アクリル【115 - 135[HU]】	V	130.74 HU
		(1枚目) e: デルリン【310 - 370[HU]】	V	329.75 HU
		(1枚目) f: 水【-5 - 5[HU]】	V	0.82 HU
		(2枚目) a: テフロン【910 - 970[HU]】	V	931.75 HU
		(2枚目) b: ポリプロピレン【-115 - -95[HU]】	V	-108.78 HU
		(2枚目) c: 空気【-1020 - -980[HU]】	V	-992.76 HU
		(2枚目) d: アクリル【115 - 135[HU]】	V	130.98 HU
		(2枚目) e: デルリン【310 - 370[HU]】	V	329.75 HU
		(2枚目) f: 水【-5 - 5[HU]】	V	0.61 HU
		分解能の確認 ファントム: スリットプレート, 120kV/200mA/1.5sec, 焦点: S2, FOV: M, D-FOV: 10mm, 0.5mm×4(HR), 4stack(2mm厚), FC90, 512マトリクス		
		0.15 mm スリットが分解できていることの確認	V	
	14-2	外装状況の確認および清掃	CL	
	14-3	作業まとめ	V	