

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 岡山大学病院		岡山サービスセンタ 〒701-0301 岡山県都窪郡早島町矢尾843 岡山県総合流通センター内 TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925	
お客様ID 61158290000-121	受付番号 4870179	作業 CS	区分 2H
保証区分 保守契約		PJ番号 MC3972110101	
装置名 TSX-301C/1A	設置室 22X線CT室	据付日 2012年6月27日	
ご依頼内容 保守点検2019年12月/定期点検2019年12月		作業内容 点検報告書に基づく保守点検作業実施	
受付日 2018年7月1日 作業開始・終了時間 開始 2019年12月6日17時00分 終了 2019年12月6日21時00分 時間内 1.5 時間外 8.25 往復 3 合計 12.75		完了	
ユニット TSX-301C/1A	製造番号 1AB1262003	作業担当者 田中、丹原、秦 他0名	
使用部品			数量
1	別紙の通り、以下余白	図番	
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属

ご署名

赤木 恵明

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願いたします。

伝票番号 01034190

作業報告書 (別紙)

	使用部品	図番	数量
1	WEDGE	3X09-00643*A	1
2	WEDGE	3X09-00644*A	1
3	CUSHION	3X09-00647	1
4	TRIANGULAR-MAT	3X09-04286*A	1
5	FASTENER	3X09-04873*B	2
6	FASTENER	3X09-04874*D	2
7	FASTENER	3X09-04875*B	2
8	FASTENER	3X09-04877*A	2
9	FASTENER	3X09-04878*A	2
10	SIDE-MAT	4X09-04898	2
11	BATTERY \$	AVY005-01	1
12	BATTERY	AXB003*3V220	3
13	GREASE \$	BSX77-5812*A	2
14	MAT-TABLE	BSX78-0676	1
15	RAID BATTERY \$	BSX78-0779E*A	1
16	MAT-TABLE	BSX78-0834	1
17	GREASE-UP-SET \$	BSX86-1029*A	1
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			

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。

Aquilion ONE 定期点検報告書(12ヶ月)

点検パターン:[D]

実施日 2019 年 12 月 6 日

御得意承認印

D. 御得意用(記録) (1/3)

御得意名	岡山大学病院	システム	TSX-301C/1A	S/N	1AB1262003	点検者	丹原 泰
契約期間	2018 年 7 月 1 日 ~ 2021 年 6 月 30 日	スライスカウンタ	カウンタ	2732150	架台回転カウンタ	EXAM #	PPS24-274112

点検済新No. F270107 点検済No. F270107-02835

赤木

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	テストスキンの実施	C	C			11	フライン ASSY の取り付け				
2	管路冷却確認	C	C			12	ガンリ ケーブルの取り付け				
3	ガンリカバー取り外し					13	ガンリ 回転確認	C	C		
4	システムシャットダウン					7. ガンリ内部清掃(ファンフィルタ、通気口の清掃等)					
2. ガンリ内部確認(DAS 温度、ファン等)											
1	DAS 部主検出器温度設定の確認	C	C	52.0 °C	36~38°C	1	アッパカバーフィルタ部清掃	CL	C		
2	DAS 部 冷却ファンの回転確認	C	C			2	ガンリアンタカバー部清掃	CL	C		
3	ガンリ天井ファン動作確認	C	C			3	ベースサイトカバーフィルタ部清掃	CL	C		
4	熱交換器、HFG 内部ファン動作確認	C	C			4	ベースサイトカバーフィルタ部清掃	CL	C		
5	熱交換器運転時間確認	C	C			5	検出器窓の入射窓の清掃	CL	C		
6	検出器・DAS 部ケーブルの緩み確認	C	C			6	AC ユニット通気口の清掃	CL	C		
4. 緊急停止ボタン機能確認(ガンロール、ハイブリッドキーボード)											
1	ガンロール緊急停止ボタン動作確認	C	C			7	インバータユニット通気口の清掃	CL	C		
5. ガンロール部清掃、その他											
1	ガンロールカバーの取り外し					8	インバータユニットファン、AC ユニットファンの交換 2019.5 以降	R			24ヶ月毎
2. STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口清掃											
吸気口の清掃 STNAVI BOX 前面											
吸気口の清掃 CON BOX 前面											
排気口の清掃 STNAVI BOX 後面											
排気口の清掃 CON BOX 背面											
6. ガンリ内部清掃(大電流スリップリング他)											
1	ガンリ電源ブレーカ OFF					1	X線系冷却液漏れ確認				
2	タウトカバーの取り外し					-X線管	C	C			
3	ブラシケーブルの取り外し					-熱交換器	C	C			
4	フライン ASSY の取り外し、清掃	CL	C			-ゴムホース	C	C			
5	摩擦粉清掃カバーの取り外し					2	X線管レセプタクル部確認	C	C		
6	メインフレーム内、摩擦粉清掃カバーの清掃	CL	C			3	熱交換器ラジエータの清掃	CL	C		
7	スリップリングの清掃	CL	C			4	ケーブル・コネクタ接続確認	C	C		
8	メインフレームのグリスアップ	G	C			5	ガンロール電源 ON				
9	摩擦粉清掃カバーの取り付け					6	オイルクーラポンプ動作確認	C	C		
10	フライン消耗量の確認	C	C			7	高圧ケーブル締め付け確認				
9. ガンロール内部ファン、ガンリ緊急停止ボタン動作確認											
1	ガンロール内部ファン動作確認					-X線管側	C	C			
-CON BOX キヤビネット内ファン動作確認											
2	ガンリ緊急停止ボタン動作確認(フロント右パネル)	C	C			-HFG側	C	C			
3	電源の復帰					9. ガンロール内部ファン、ガンリ緊急停止ボタン動作確認					
4	ガンリ緊急停止ボタン動作確認(フロント左パネル)	C	C			1	ガンロール内部ファン動作確認				
5	ガンロール入力電圧確認 CONBOX TB1 1-1間	C	C			-CON BOX キヤビネット内ファン動作確認	C	C			
CONBOX TB1 2-3間											
CONBOX TB1 3-1間											
V 190V~210V											
V 190V~210V											

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

D. 御得意用(記録) (2/3) 点検パターン:[D]

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
9. 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											
6	DC電源電圧確認					1	12. X線系調整および出力確認				
	・[STNAVI BOX] SPS1 (5V)	C	C	5.045 V	4.95~5.17V		X線管電圧、管電流の確認				
	SPS2 (12V)	C	C	12.20 V	11.9~12.5V		(1)大焦点				
7	・[CON BOX] PS2 (5V)	C	C	5.044 V	4.95~5.17V		・管電圧				
	PS3 (12V)	C	C	12.19 V	11.9~12.5V		80kV/100mA	C	C	77.2 kV	77 ~ 83kV
	CON BOX電源 OFF						100kV/200mA	C	C	118.0 kV	97 ~ 103kV
8	ガントリの交換(1)						120kV/200mA	C	C	118.7 kV	116 ~ 124kV
	・PCユニット内マザーボード上ハッチの交換	R			36ヶ月毎		135kV/200mA	C	C	123.7 kV	131 ~ 139kV
							120kV/50mA	C	C	127.0 mA	45 ~ 55mA
10	ハッチの交換(2)						120kV/200mA	C	C	127.0 mA	190 ~ 210mA
	・IDD, RDDx2	R			36ヶ月毎		120kV/400mA	C	C	382.2 mA	380 ~ 420mA
	ハッチの交換(3)						120kV/600mA	C	C	578.0 mA	570 ~ 630mA
12	CON BOX PCI-4内マザーボード上						120kV/750mA (90kW出力システムのみ)	C	C	724.0 mA	712 ~ 788mA
	・CON BOX PCI-4内マザーボード上	R			36ヶ月毎		(2)小焦点				
	CONソールハッチの取り付け						・管電圧				
1	10. ハワースイッチの確認						80kV/100mA	C	C	77.2 kV	77 ~ 83kV
	漏電ブレーカ動作確認						100kV/200mA	C	C	77.0 kV	97 ~ 103kV
	SPD(サージアブソーバ)の確認						120kV/200mA	C	C	118.7 kV	116 ~ 124kV
3	システム電源 ON						135kV/200mA	C	C	123.7 kV	131 ~ 139kV
	11. 安全回路動作およびローテーションスピードの確認						120kV/50mA	C	C	127.0 mA	45 ~ 55mA
	ガントリローテーションスピード確認 GMS						120kV/200mA	C	C	127.0 mA	190 ~ 210mA
4	・0.275秒回転 21164-22473	C	C	21786			ステータケーブルコネクタの確認				
	・0.30秒回転: 19400-20600	C	C	19960			IF調整				
	・0.32秒回転: 18188-19313	C	C	18721			X線ばく射時間の確認				
	・0.35秒回転: 16629-17657	C	C	17102			X線出力時の電源電圧確認				
	・0.40秒回転: 14550-15450	C	C	15015			XC ハッチの交換				
	・0.5秒回転: 11640-12360	C	C	11990			XC ハッチの確認				
	・0.6秒回転: 9700-10300	C	C	9980			13. ガントリ操作ハネル及びセリ確認				
	・0.75秒回転: 7760-8240	C	C	7993			ガントリ操作ハネル接続点短絡確認				
	・1.0秒回転: 5820-6180	C	C	6006			・フロイト右側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 停止時)
5	・1.5秒回転: 3880-4120	C	C	4006			・フロイト右側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 動作時)
	インタック機能の確認						・フロイト左側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 停止時)
							・フロイト左側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 動作時)
							・フロイト右側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 停止時)
							・フロイト右側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 動作時)
							・フロイト左側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 停止時)
							・フロイト左側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 動作時)
							・フロイト右側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 停止時)
							・フロイト右側操作ハネル LED点灯確認	C	C		(スライド 動作時)

D. 御得意用(記録) (3/3) 点検パターン:[D] Aquilon ONE 定期点検報告書(12ヶ月)

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
15. 寝台内部点検											
1	フレキシアルカバーの引き上げ						・HEIGHT-5	C	C		
2	水平動レール汚れ清掃	CL	C				・HEIGHT-0	C	C		
3	上下動レール汚れ清掃	CL	C				・HEIGHT-1	C	C		
5	ボールスクレーパーの確認	A	—	N 24ヶ月毎			・HEIGHT-2	C	C		
6	天板移動精度確認	C	C	10, 10 mm			・AUTO-STOP	C	C		
7	天板裏面、異常音確認	C	C	10mm±0.25			・DOWN-LIMIT	C	C		
8	寝台動作の異常音確認	C	C				・IN-LIMIT	C	C		
9	フリー動作の確認						・OUT-LIMIT	C	C		
	・フリーカバー動作					2	・OUT2	C	C		
	・天板起動力						テープスイッチの確認				
10	補助ハネの確認						・ガントリリアテープスイッチ	C	C		
11	締結部品の確認						・ガントリフロントテープスイッチ	C	C		
12	アンカボルト固定確認						マツスイッチの確認				
13	上下駆動部の確認					3	・左右両側のマツスイッチ	C	C		
	・ボールスクレーパーの摩擦等						18. 作業まともと後片付け				
	・ボールスクレーパーのクリース					1	外装状況の確認および清掃	C	C		
	・駆動支持部の取り付けホルト確認					2	作業まとも	C	C		
	・カップリング位置確認										
14	DC電源確認			50mm±5mm							
	・SI基板 TPI(0V)~CN101-1(5V)										
15	フレキシアルカバーの固定			4 97V	+5V±0.25V						
17	カバーすき間確認										
	16. ガントリ位置決め投光器照射位置確認										
2	ガントリカバー取付						特記事項				
3	ガントリ緊急停止ボタン動作確認(リフト右パネル)										
4	電源の復帰										
5	ガントリ緊急停止ボタン動作確認(リフト左パネル)										
6	ガントリカバーのゴムはがれ確認										
	・フロントカバー										
	・リアカバー L/R										
	・サイドカバー L/R										
7	外部投光器窓、マイラシートの汚れ清掃										
8	マイラシートの取り付け及び状態確認										
9	ガントリ内干渉確認										
	17. インタロック動作確認										
1	HEIGHT, TILT, SLIDE インタロックの確認										
	・UP/LIMIT										
	・TILT±22°										
	・HEIGHT-20										
	・HEIGHT-15										
	・HEIGHT-10										

[illegible]

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 岡山大学病院		岡山サービスセンタ 〒701-0301 岡山県都窪郡早島町矢尾 8 4 3 岡山県総合流通センタ - 内 TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925	
お客様ID 61158290000-121	受付番号 4774766	作業 CS	区分 2H
保証区分 保守契約		PJ番号 MC3972110101	
装置名 TSX-301C/1A	設置室 22X線CT室	据付日 2012年6月27日	
ご依頼内容 保守点検2019年08月/定期点検2019年08月 受付日 2018年7月1日		作業内容 定期点検報告書に基づく点検作業実施。	
作業開始・終了時間 開始 2019年8月26日 17時00分 終了 2019年8月26日 21時45分			
時間内 1	時間外 6.5	往復 2	合計 9.5
完了			
ユニット TSX-301C/1A	製造番号 1AB1262003	作業担当者 秦、沼田 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

河合

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いただきます。
 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することを了承願いたします。

伝票番号 00962326

点検済証 No. F244949

点検士番号 : MRC-02835

Aquilion ONE 定期点検報告書(6 or 8ヶ月)

C. 御得意用(報告) (1/3)

点検パターン:[C]

実施日 2019 年 8 月 26 日

SY201-084JAD*A

御得意承認印

御得意名	岡山大学病院	システム	TSX-301C	S/N	IAB1262003	点検者	秦, 忍田
契約期間	2018 年 7 月 1 日 ~ 2021 年 6 月 末日	スライスカウンタ	2629149	架台回転カウンタ	42201919	EXAM #	P.R.S. ID: 71504

河合

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	テストスキンの実施	C	C			5	・HFG AC	C	C		
2	管路冷却確認	C	C				・STARTER	C	C		
3	ガンリカバー取り外し						・POWER-CONT-ASSY	C	C		
4	システムシャットダウン						・R-PSU-ASSY	C	C		
							・PWB ASSY	C	C		
2. ガンリ内部確認(DAS 温度調整、ファン等)							・DAS, PSU-ASSY	C	C		
1	DAS 部主検出器温度設定の確認	C	C	37.0 °C	36~38°C		・WEIGHT-ASSY	C	C		
2	DAS 部 冷却ファンの回転確認	C	C				・SSMD-DAS-ASSY	C	C		
3	ガンリ天井ファン動作確認	C	C				・オイルクーラマシ固定ボルト	I	I		
4	熱交換器、HFG 内部ファン動作確認	C	C			4. 緊急停止ボタン機能確認(コンソール、ナビリットキーボード)					
5	熱交換器運転時間確認	C	C			1	コンソール緊急停止ボタン動作確認	C	C		
6	検出器・DAS 部ケーブルの緩み確認	C	C			2	ナビリットキーボードの設定および動作確認				
3. ガンリ内重要締結部およびX線系油洩れ確認							(1) 機能確認	C	C		
							(2) 設定確認	C	C		
1	ガンリアンボルトの締結確認	C	C			5. コンソール部清掃、その他					
2	ガンリ右側面 重要締結部確認					1	コンソールカバーの取り外し				
	・右ビローブローグ取り付けボルト(赤色ペイント)	I	I			2	STNAVI BOX, CON BOX 吸排気口清掃				
	・ARM-R 取り付けボルト(赤色ペイント)	I	I				吸気口の清掃 STNAVI BOX 前面	CL	CL		
	・パワーシフトブラケット固定ボルト(赤色ペイント)	I	I				吸気口の清掃 CON BOX 前面	CL	CL		
3	ガンリ正面 重要締結部確認						排気口の清掃 STNAVI BOX 後面	CL	CL		
	・R-ベース取り付けボルト(赤色ペイント)	I	I				排気口の清掃 CON BOX 背面	CL	CL		
	・OPTICS-ASSY 取り付けボルト(黄色ペイント)	I	I								
	・カバリング ARM 取り付けボルト(CEILING 側)	I	I								
	・カバリング ARM 取り付けボルト(フロントカバー取り付け座面側)	I	I			6. ガンリ内部清掃(大電流スリッパリング他)					
	・R-SUPPORT-ASSY 固定ボルト(黄色ペイント)	I	I			1	ガンリ電源ブレーカ OFF				
	・R-BASE 補強リグ固定ボルト(赤色ペイント)	I	I			2	ナビリットカバーの取り外し				
4	ガンリガンリ左側面 重要締結部確認					3	ブラシケーブルの取り外し				
	・左ビローブローグ取り付けボルト(赤色ペイント)	I	I			4	ブラシ ASSY の取り外し、清掃	CL	C		
	・ARM-L 取り付けボルト(赤色ペイント)	I	I			5	摩擦粉清掃カバーの取り外し				
	・インユーダ用ギア固定ボルト(黄色ペイント)	I	I			6	メインフレーム内、摩擦粉清掃カバーの清掃	CL	C		
						7	スリッパリングの清掃	CL	C		
5	ガンリ回転部ユニット固定確認					9	摩擦粉清掃カバーの取り付け				
	・X線管装置	C	C			10	ブラシ摩擦量の確認	C	C		
	・Tube MTG-ASSY	C	C								
	・熱交換器	C	C								
	・HFG INV	C	C								
	・HFG HV	C	C								

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

D. 御得意用(記録) (2/3) 点検パターン:[C]

Aquilion ONE 定期点検報告書(6 or 8ヶ月)

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
6.	ガントリ内部清掃(大電流スリッパリング他)					1	・管電流 120kV/50mA 120kV/200mA 120kV/400mA (大焦点のみ) 120kV/600mA (大焦点のみ) 120kV/750mA (90kW出力システムのみ) (2)小焦点 ・管電圧 80kV/100mA 100kV/200mA 120kV/200mA 135kV/200mA ・管電流 120kV/50mA 120kV/200mA 3 IF調整	C	C	47.2 mA 190.0 mA 382.2 mA 572.2 mA 723.0 mA 79.3 kV 99.0 kV 118.7 kV 133.7 kV 47.5 mA 190.7 mA	45 ~ 55mA 190 ~ 210mA 380 ~ 420mA 570 ~ 630mA 712 ~ 788mA 77 ~ 83kV 97 ~ 103kV 116 ~ 124kV 131 ~ 139kV 45 ~ 55mA 190 ~ 210mA
7.	ガントリ内部清掃(ファンフィルタ、通気口の清掃等)					3	13. ガントリ操作ハネル及びセンサー確認 ガントリ操作ハネル接続点短絡確認 ・フロント右側操作ハネル LED点灯確認 ・フロント右側操作ハネル LED点灯確認 ・フロント左側操作ハネル LED点灯確認 ・フロント左側操作ハネル LED点灯確認 ・リア右側操作ハネル LED点灯・消灯確認 ・リア右側操作ハネル LED点灯確認 ・リア左側操作ハネル LED点灯・消灯確認 ・リア左側操作ハネル LED点灯確認 ・フットスイッチ機能動作確認 ・フットミッドスイッチ確認 ・フット0度確認 斜入パワーシリンダ/ブレーキシリンダ異常音、および油漏れ 14. ガントリ電源電圧確認 (a) TBI R-S間 S-T間 R-T間 (b) R-SERVO R-S間 S-T間 R-T間 (c) TB741 1-2間 R-S間 S-T間 R-T間 (d) TB2	C	C	203.1 V 197.8 V 202.4 V 194.9 V 203.5 V 406.4 V 410.8 V 406.4 V	AC200V±20V AC200V±20V AC200V±20V AC200V±20V AC200V±20V AC400V±40V AC400V±40V AC400V±40V
8.	オイルクーラ清掃										
9.	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.	電源 OFF										
11.	電源 ON										
12.	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										
13.	電源 ON										
14.	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										
15.	電源 ON										
16.	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										
17.	電源 ON										
18.	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										
19.	電源 ON										
20.	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										
21.	電源 ON										
22.	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										
23.	電源 ON										
24.	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										
25.	電源 ON										
26.	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										
27.	電源 ON										
28.	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										
29.	電源 ON										
30.	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										
31.	電源 ON										
32.	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										
33.	電源 ON										
34.	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										
35.	電源 ON										
36.	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										
37.	電源 ON										
38.	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										
39.	電源 ON										
40.	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										
41.	電源 ON										
42.	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										
43.	電源 ON										
44.	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										
45.	電源 ON										
46.	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										
47.	電源 ON										
48.	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										
49.	電源 ON										
50.	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										
51.	電源 ON										
52.	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										
53.	電源 ON										
54.	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										
55.	電源 ON										
56.	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										
57.	電源 ON										
58.	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										
59.	電源 ON										
60.	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										
61.	電源 ON										
62.	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										
63.	電源 ON										
64.	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										
65.	電源 ON										
66.	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										
67.	電源 ON										
68.	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										
69.	電源 ON										
70.	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										
71.	電源 ON										
72.	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										
73.	電源 ON										
74.	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										
75.	電源 ON										
76.	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										
77.	電源 ON										
78.	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										
79.	電源 ON										
80.	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										
81.	電源 ON										
82.	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										
83.	電源 ON										
84.	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										
85.	電源 ON										
86.	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										
87.	電源 ON										
88.	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										
89.	電源 ON										
90.	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										
91.	電源 ON										
92.	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										
93.	電源 ON										
94.	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										
95.	電源 ON										
96.	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										
97.	電源 ON										
98.	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										
99.	電源 ON										
100.	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										

D. 御得意用(記録) (3/3) 点検パターン: [C]

[illegible]

[illegible]

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 岡山大学病院		岡山サービスセンタ 〒701-0301 岡山県都窪郡早島町矢尾843 岡山県総合流通センター内 TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925				
お客様ID 61158290000-121	受付番号 4684896	作業 CS	区分 2H	保証区分 保守契約	PJ番号 MC3972110101	

装置名 TSX-301C/1A	設置室 22X線CT室	据付日 2012年6月27日
--------------------	----------------	-------------------

ご依頼内容 保守点検2019年04月/定期点検2019年04月		受付日 2018年7月1日		作業内容 点検報告書に基づき点検作業実施。	
作業開始・終了時間					
開始	2019年4月22日17時30分				
終了	2019年4月22日22時00分				
時間内	時間外	往復	合計		
0	9	2	11		
完了					

ユニット TSX-301C/1A	製造番号 1AB1262003	作業担当者 丹原、仁科 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

森 光

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消費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、輸出管理法令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いただきます。
 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、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	00890939
------	----------

点検済証: F205492
点検番号: MRC-04234

SY510-018JAD*A

VitreA 定期点検報告書(12ヶ月)

実施日 2019年4月22日

御得意承認印

対象システム	☒ A:VWS-001SA/CC
--------	--



C. 御得意用(報告) (1/1)

御得意名

CAA1742 027

股 S/N

CAA1742 027

契約期間	20
------	----

2018年7月1日

点検者

丹凉

米
米

項目番号		点検内容	点検方法	点検結果	記録	備考
A	B					
1. 清掃						
1.1		本体ファンの埃除去	CL	CL		
1.2		モニタの埃除去	CL	CL		
1.3		キーボードの清掃	CL	CL		
1.4		マウスの清掃	CL	CL		
2. 本体						
2.1		ケーブル接続の確認	C	C		
2.2		内蔵電池の交換	R			3年毎
3. 機能						
3.1		キーボードの動作確認	C	C		
3.2		マウスの動作確認	C	C		
3.3		モニタの動作確認	C	C		
3.4		内蔵電池の確認	C	C		
3.5		点検の後処理	C	C		

項目番号		点検内容	点検方法	点検結果	記録	備考
A	B					

[illegible]

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

キヤノンメデイカルシステムズ株式会社

画質の確認

ファントムをスキャンし、画像ノイズが規格内であることを確認する。

4mm×4の2-stackモードで収集し、得られた8mm厚の画像2枚について、S.D.を測定すること。

1. 画像ノイズの確認

(1) S領域

条件:120kV/500mA

1.0sec. / 8mm

FC70/240mm

Sサイズ水フアントム(240mmφ)

ROI: 250X250pixel (117 x 117 mm)

(2) M 領域

条件:120kV/500mA

1.0sec. / 8 mm

FC70/320mm

Mサイズ水フアントム(320mmφ)

ROI: 250X250pixel (156 x 156 mm)

(3) L領域

条件:120kV/500mA

1.0sec./8 mm

FC70/400mm

Lサイズ水ファントム(薄型)(400mmφ)

ROI: 250X250pixel (195 x 195 mm)

2. CT 値の確認

装置付属の TOS ファントムをスキャンし、各部の CT 値が規格内であることを確認する。

条件:120kV/300mA

1.0sec./8 mm

FC70/TOS フォントム(320mmφ)

a:空氣

b:デルリン

c:アクリル

d:ナイロン

e:ポリプロピレン

f:水

ROI-25X25pixel (17 x 17 mm)

[illegible]



SY201-084JAD* A

点検済証: F205493
点検番号: MRC-04234

Aquilion ONE 定期点検報告書(4ヶ月)

点検パターン:[B]

実施日2019年4月22日

御得意承認印

D. 御得意用(記録) (1/2)

御得意名	岡山大学病院	システム	TSX-301C	S/N	LAB1262003	点検者	田原, 仁科
契約期間	2018年7月1日 ~ 2021年6月末	スライスカウンタ	2499346	架台回転カウンタ	40050544	EXAM #	68069

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	テストキヤンの実施	C	C			11	フラス ASSY の取り付け				
2	管路冷却確認	C	C			12	ケーブルの取り付け				
3	ガンリカバー取り外し					13	ガンリ 回転確認	C	C		
4	システムシャットダウン					7. ガントリ内部清掃(ファンフィルタ清掃、油漏れ確認等)					
2. 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	37.0 °C	36~38°C	1	アッパカバーフィルタ部清掃	CL	CL		
2	DAS 部冷却ファンの回転確認	C	C			2	ガンリアンダカバー部清掃	CL	CL		
3	ガンリ天井ファン動作確認	C	C			3	ベースサイトカバーフィルタ部清掃	CL	CL		
4	熱交換器、HFG 内部ファン動作確認	C	C			4	ベースサイトカバーフィルタ部清掃	CL	CL		
5	熱交換器運転時間確認	C	C			5	検出器窓の入り射窓の清掃	CL	CL		
6	検出器・DAS 部コネクタの緩み確認	C	C	OK	H	6	AG エアネット通気口の清掃	CL	CL		
4. 緊急停止ボタン機能確認(ガンリ、ハイブリットキーボード)											
1	ガンリ緊急停止ボタン動作確認	C	C			1	X線系冷却液漏れ確認				
5. ガンリ部清掃、その他											
1	ガンリカバーの取り外し						・X線管	C	C		
							・熱交換器	C	C		
							・ゴムホース	C	C		
2	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口清掃					2	X線管レセプタクル部確認	C	C		
	吸気口の清掃 STNAVI BOX 前面	C	C			3	熱交換器ラジエータの清掃	CL	CL		
	吸気口の清掃 CON BOX 前面	C	C			4	ケーブル・コネクタ接続確認	C	C		
	排気口の清掃 STNAVI BOX 後面	C	C			5	ガンリ電源 ON				
	排気口の清掃 CON BOX 背面	C	C			6	オイルクーラポンプ動作確認	C	C		
6. ガントリ内部清掃(大電流スリッパ他)											
1	ガンリ電源ブレーカ OFF					7	高圧ケーブル締め付け確認				
2	ガンリカバーの取り外し						・X線管側	C	C		
3	ケーブルの取り外し	CL	CL				・HFG側	C	C		
4	フラス ASSY の取り外し、清掃					9. ガントリ内部ファン、ガンリ緊急停止ボタン動作確認					
5	摩耗粉清掃カバーの取り外し					1	ガンリ内ファン動作確認				
6	メインフレーム内、摩耗粉清掃カバーの清掃	CL	CL				・CON BOX キヤビネット内ファン動作確認	C	C		
7	スリッパの清掃	CL	CL			7	電源 OFF				
9	摩耗粉清掃カバーの取り付け	CL	CL			12	ガンリカバーの取り付け				
10	フラス電源 ON	C	C			10. ハイブリットレギュレータの確認					
						3	システム電源 ON				

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

キヤノンメディカルシステムズ株式会社