

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 61158290000-105	受付番号 5101859	作業 EE	区分 2J	保証区分 有償	PJ番号 SR05101859	

装置名 TSX-101A/GK	設置室 IVRセンターIVRCT室1	据付日 2010年3月29日
--------------------	-----------------------	-------------------

ご依頼内容 受付日 2020年2月27日 IVR-CT室1 CT側点検整備作業	作業内容 装置点検整備。 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 2020年3月14日09時00分 終了 2020年3月14日13時00分									
<table border="1"> <tr> <th>時間内</th> <th>時間外</th> <th>往復</th> <th>合計</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> </table>	時間内	時間外	往復	合計	0	8	2	10	完了
時間内	時間外	往復	合計						
0	8	2	10						

ユニット TSX-101A/GK	製造番号 GKE1013595	作業担当者 仁科、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

大西

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することを了承願いたします。

伝票番号	01208681
------	----------

Aquilion マルチスライスシステム 定期点検報告書(3ヶ月)

対象システム A: TSX-101A/7, 9 (Aquilion Super4系) B: TSX-101A/F, G (Aquilion 8, 16列PC系)

C. 御得意用(報告) (1/2) study ID: 471 P.P.S ID: 6072

御得意承認印
大 一四

実施日 2020年 3月 14日

御得意名	同山大学病院	殿 S/N	KAKE1013595	契約期間	備考	点検結果		記録	点検方法	点検結果	コード		点検者	仁科, 沼田
						A	B				A	B		
1. 架台系														
大電流スリッピングの清掃		28	29	CL	CL				CL		01	01	仁科	架台
ガンリローテーション動作の確認		30	31	C	C				CL		02	02	仁科	"
斜入ケーブルさばき動作確認		33	34	C	C				CL		10	10	仁科	"
安全機構確認		34	35	C	C				CL					
(1)イマーゼンシ確認		35	36	C	C				CL		01	01	仁科	
インタロック確認		36	37	C	C				CL		02	02	仁科	
安全回路動作確認(1)				C	C				CL		03	03	仁科	
(a) オルト回路動作確認				C	C				CL		04	04	仁科	X
(b) 寝台上下動回路動作確認				C	C				CL					
(c) 天板水平動動作確認				C	C				CL					
安全回路動作確認(2)		37	38	C	C				CL		05	05	仁科	
天板水平動暴走検出回路確認				C	C				CL		06	06	仁科	
安全回路動作確認(3)		38	39	C	C				CL		07	07	仁科	672.6.8 H
ローテーションFAULT検出回路の確認				C	C				CL		08	08	仁科	
ファン音調査 (1)回転部		42	43	C	C				CL		11	11	仁科	
(2)固定部		43	44	C	C				CL		17	17	仁科	
フィルタの清掃				CL	CL				CL		18	18	仁科	
(1)天井ファン				CL	CL				CL		19	19	仁科	
(2)サイドカバー吸気口部				CL	CL				CL					
(3)アンダーカバー吸気口部				CL	CL				CL					
操作パネル確認		44	45	C	C				CL		01	01	仁科	
(1)右側パネルLED確認				C	C				CL		02	02	仁科	
(2)右側パネルスライドOUT操作				C	C				CL		04	05	仁科	
(3)左側パネルLED確認				C	C				CL					
(4)左側パネルスライドOUT操作				C	C				CL					
(5)フロントスイッチ(オプション)				C	C				CL		06	06	仁科	
操作パネル隙間確認		45	46	C	C				CL					
GTS UNIT確認		47	48	C	C				CL		01	01	仁科	
ROTATION SERVO UNIT内確認		48	49	C	C				CL					
ガンリ200V入力端子台ゆるみ確認		53	54	C	C				CL					
清掃		56	57	CL	CL				CL					

Aquilion マルチスライスシステム 定期点検報告書 (3ヶ月)

C. 御得意用 (報告) (2/2)

点検内容	コード		点検方法	点検結果	記録	備考
	A	B				
6. コンソール						
モニタ清掃	01	01	CL	CL		
吸気口清掃	02	02	CL	CL		
エアフィルタの清掃	03	03	CL	CL		
排気口の清掃	04	04	CL	CL		
ファン点検	05	05	C	C		
マウスの清掃	06	06	CL	CL		
インターフォン機能の確認	10	09	C	C		
清掃	11	10	CL	CL		
7. システム総合						
画像ノイズ判定 120kV 500mAs, M/4x25rect	01	01	C	C	12.6	SD値
TOSファントムCT値測定	02	02	C	C	-993.1	Mean値
(a) AIR 120kV, 300mAs, M/4x 25+rect			C	C	-0.2	Mean値
(b) DELLIN			C	C	532.1	Mean値
(c) ACRYL			C	C	130.4	Mean値
(d) 66NYLON			C	C	94.6	Mean値
(e) p. p			C	C	-106.2	Mean値
(f) WATER			C	C	-0.2	Mean値
特記事項	サイト固有データバックアップ システム時刻調整 システム時刻修正 S.P.接続確認 検出計測器 点検済シカルマシナリ UKL-ID 0037					

交換部品名	個数	交換部品名	個数

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。


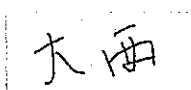
お客様名 岡山大学病院		岡山サービスセンタ 〒701-0301 岡山県都窪郡早島町矢尾843 岡山県総合流通センター内 TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925			
お客様ID 61158290000-105	受付番号 4878138	作業 EE	区分 2J	保証区分 有償	PJ番号 SR04878138

装置名 TSX-101A/GK	設置室 IVRセンターIVRCT室1	据付日 2010年3月29日
--------------------	-----------------------	-------------------

ご依頼内容 TSX-101A/GK IVR-CT1点検整備 受付日 2019年7月4日	作業内容 定期点検報告書に基づく点検実施								
作業開始・終了時間 開始 2019年7月20日08時30分 終了 2019年7月20日14時30分									
<table border="1"> <tr> <th>時間内</th> <th>時間外</th> <th>往復</th> <th>合計</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>10</td> <td>0</td> <td>10</td> </tr> </table>	時間内	時間外	往復	合計	0	10	0	10	完了
時間内	時間外	往復	合計						
0	10	0	10						

ユニット TSX-101A/GK	製造番号 GKE1013595	作業担当者 丹原、大塚 他0名
---------------------	--------------------	--------------------

使用部品			数量
1	POWER SUPPLY	図番 AXP260-01	1
2	POWER SUPPLY	図番 AXP260-02	2
3	FRONTPANEL ASSY	図番 BSX74-2046E	1
4	MOUSE-ASSY	図番 PX74-13597 1	2
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。
 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の開示し、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ます。

伝票番号	01038770
------	----------

点検内容	コード		点検方法	点検結果	記録	備考
	A	B				
3. X線系						
振動によるネジの緩み	09	09	C	C		
X線管電圧 80kV	10	10	C	C	79.6 kV (79.6 kV)	
100kV			C	C	99.8 kV (99.8 kV)	
120kV			C	C	118.5 kV (118.5 kV)	
管電流の確認 50mA			C	C	48 mA (48 mA)	
200mA			C	C	146 mA (146 mA)	
300mA			C	C	295 mA (295 mA)	
500mA			C	C	492 mA (492 mA)	(小焦点は除く)
II確認	11	11	C	A		
X線曝射時間	12	12	C	C		
X線出力時の電源電圧確認	13	13	CL	C		
XC バッテリーの交換	14	14	C	C		24ヶ月毎
充放電の確認	15	15	C	C		
スタータ出力の確認	16	16	C	C		
ケーブルコネクタ確認	17	17	C	C		
モールドボルトの締め付け確認	18	18	C	C		
X線管パロージの確認	19	19	C	C		
4. データ収集系						
主検出器の温度測定	01	01	C	C		
DAS部コネクタのゆるみ	02	02	C	C		
電源電圧の確認	03	03	C	C		Super4系 V 検出器
MCONT CNN1-2間(+5.0V)			C	C	4.75 V	V18/16列系
PCN1-1~PCN1-3間(+5.7V)			C	C	3.53 V	V 検出器
PCN1-5~PCN1-6間(+3.3V)			C	C	4.75 V	
PCN2-1~PCN2-3間(+5.7V)			C	C	3.53 V	
PCN2-5~PCN2-6間(+3.3V)			C	C	4.76 V	
PCN3-1~PCN3-3間(+5.7V)			C	C	4.76 V	
PCN4-1~PCN4-3間(+5.7V)			C	C	4.76 V	
FUSEの確認	04	04	C	C		
DAS冷却ファン回転確認	05	05	C	C		
主検出器の窓の清掃	06	06	CL	CL		
特記事項						
H/E 点検時間: 4:28~6:11						
..... 主検出器の窓の清掃						
..... 主検出器の窓の清掃						
..... 主検出器の窓の清掃						
..... 主検出器の窓の清掃						

点検内容	コード		点検方法	点検結果	記録	備考
	A	B				
5. データ伝送系						
動作確認	01	01	C	C		
掃除及び動作確認	02	02	CL	CL		
6. エンゾール						
モニタ清掃	01	01	CL	CL		
吸気口清掃	02	02	CL	CL		
エアフィルターの清掃	03	03	CL	CL		
排気口の清掃	04	04	CL	CL		
ファン点検	05	05	C	C		
マウスの清掃	06	06	CL	CL		
PowerContの点検	07	07	C	C		
DC電源電圧の点検	08	08	C	C	+4.30 V	
CPU BOX PS2(+5V)			C	C	+12.28 V	
PS4(+12V)			C	C	+12.28 V	
REC BOX R-PS1(+24V)			C	C	+24.32 V	
R-PS2(+3.3V)			C	C	-1.30 V	
R-PS3(+5V)			C	C	+4.02 V	
イメージング機能の確認	09	09	CL	CL		
インターホン機能の確認	10	10	C	C		
清掃	11	11	CL	CL		
7. システム総合						
画像ノイズ測定	01	01	C	C	1.35	SD値
TOSフアントACT値測定	02	02	C	C	~403.1	Mean値
(a) AIR			C	C	332.9	Mean値
(b) DELLIN			C	C	131.1	Mean値
(c) ACRYL			C	C	45.5	Mean値
(d) 66NYLON			C	C	-1.04.6	Mean値
(e) p.p			C	C	-0.5	Mean値
(f) WATER			C	C	-0.5	Mean値
ストリーク、アーティファクト試験	03	03	C	C		
交換部品名	個数	交換部品名	個数			
POWER SUPPLY (MP260-02)	1					
POWER SUPPLY (MP50-01)	1					
POWER SUPPLY (MP260-02)	1					
HOUSE-ASSY (P44-135911)	2					
FRONT PANEL ASSY (P8476-204E)	1					

Aquilion マルチスライスシステム 定期点検報告書(12ヶ月)

対象システム A:TSX-101A/7,9 (Aquilion Super4系) B:TSX-101A/F,G (Aquilion 8,16列PC系)

D. 御得意用(記録) (1/2)

実施日 2019年 7月 20日

RSV: 5733

日 月 年

御得意承認印
大西

御得意名	岡山大学病院	殿	S/N	9KE103595	契約	期間	年	月	日	点検者	丹原 大冢
点検内容	スライスカウンタ 69C463										

点検内容	コード		点検方法	点検結果	記録	備考	点検内容		コード		点検方法	点検結果	記録	備考
	A	B					A	B						
1. 梁台系							GTS UNIT確認		47	48	C	C		
LCSRフリップラケット取付ボルトの締付け確認	09	09	C	C			ROTATION SERVO UNIT内確認		48	49	C	C		
LCSRリンクASSY取付ボルトの締付け確認	10	10	C	C			各端子台上のネジ止め、ナット止めの確認		54	55	C	C		24ヶ月毎
大電流スリッピングの清掃	28	29	CL	C			その他		55	56	C	C		24ヶ月毎
ガントリローテーション動作の確認	30	31	C	C			清掃		56	57	CL	CL		Annual
位置検出器清掃及び動作確認	31	32	CL	CL			2. 寝台系							
(1) 投光器の汚れ清掃			C	C			ヘッドカバーの外観確認		01	01	C			
(2) 内部投光器の締結確認			C	C			ヘッドレストの抜き差し及び汚れ確認		02	02	CL			
ドーム部の内部投光器窓の汚れ清掃	32	33	CL	CL			水平動作、トレール、ローラの汚れ確認		03	03	C			
斜入ケーブルさばき動作確認	33	34	C	C			上下動用レールの潤滑		04	04	G			
安全機構確認	34	35	C	C			水平動作ベルトの張り調整		05	05	C			24ヶ月毎
(1) イマーゲンション確認			C	C			寝台内部ケーブルの干渉、損傷確認		06	07	C			
インタロック確認	35	36	C	C			天板移動精度確認		07	08	C			
安全回路動作確認(1)	36	37	C	C			寝台操作の異常音確認		08	09	C			
(a) チャルト回路動作確認			C	C			天板フリー操作の確認		09	10	C			
(b) 寝台上下動回路動作確認			C	C			ガントリ寝台インタロック動作確認		10	11	C			
(c) 天板水平動作確認			C	C			寝台上下水平動リミット動作の確認		11	12	C			
安全回路動作確認(2)	37	38	C	C			油圧回路の油漏れ確認		12	13	C			
天板水平動作暴走検出回路確認			C	C			油圧シリンダロット潤滑剤塗布		13	13	C			
安全回路動作確認(3)	38	39	C	C			ケーブルの断線、損傷確認		14	14	C			
ローテーションFAULT検出回路の確認			C	C			締結部品の確認		15	15	C			
ファンの音調査 (1) 回転部	42	43	C	C			アンカボルトの締付け確認		16	16	C			
(2) 固定部			C	C			自然沈下量の測定		17	17	C			
フィルタの清掃	43	44	CL	CL			DC電源確認		18	18	C			
(1) 天井ファンフィルタ			CL	CL			センサ確認		19	19	C			
(2) サイドカバー吸気口部			CL	CL			3. X線系							
(3) アンダーカバー吸気口部			CL	CL			X線管油漏れ確認		01	01	C	C		
操作パネル確認	44	45	C	C			X線交換器油漏れ確認		02	02	C	C		
(1) 右側パネルLED確認			C	C			ゴムホース油漏れ確認		03	03	C	C		
(2) 右側パネルスライドOUT操作			C	C			ロータチャック 1-2間		04	04	C	C		2.4 Ω
(3) 左側パネルLED確認			C	C			1-3間		05	05	C	C		2.4 Ω
(4) 左側パネルスライドOUT操作			C	C			X線管レセプタクル確認		06	07	C	C		
(5) フットスイッチ(オプショ)			C	C			熱交換器ファン動作の確認		07	08	C	C		
操作パネル隙間確認	45	46	C	C			熱交換器の動作(オイルの流れ)の確認		08	08	C	C		
オペレートタイムの確認 (1) 設定確認	46	47	C	C			コースタイム							