

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 10027070000-119	受付番号 5214202	作業 CS	区分 2H
保証区分 保守契約		PJ番号 MC3120993012	
装置名 TSX-302A/1A	設置室 4F 撮影室14	据付日 2011年7月28日	
ご依頼内容 保守点検2020年07月/定期点検2020年07月		作業内容 保守点検マニュアルのに基づき保守点検作業を実施いたしました MRC03870 F292535	
作業開始・終了時間			
開始	2020年7月14日17時00分		
終了	2020年7月14日21時00分		
時間内	時間外	往復	合計
2	6	2	10
完了			
ユニット TSX-302A/1A	製造番号 1AA1172036	作業担当者 柳瀬 勲 他1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

野中

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

01293272

AquilionPRIME マルチスライシステム 定期点検報告書(12ヶ月)

実施日 2020 年 7 月 14 日

御得意承認印

御得意名	D. 御得意用(記録) (1/2) 2020-111		システム	EXAM #	点検済証
契約期間	年 月 日 ~ 年 月 日	ソフトウェアバージョン	S/N	スライスカウンタ	点検者
				架台回転カウンタ	MRC No

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	テストスキヤンの実施	C	C			13	ブラシ ASSY の取り付け				
2	管球冷却確認	C	C			14	ケーブルの取り付け				
3	ガントリカバー取り外し					15	回転確認	C	C		
4	システムシャットダウン					8. ガントリ内部清掃(ファンフィルタ清掃、油漏れ確認等)					
3. ガントリ内部確認(DAS 温度調節、ファン等)											
1	DAS 部主検出器温度設定の確認	C	C	32.0 °C	36℃～38℃	1	サイド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	I	I			2	ガントリアンダカバー部清掃	CL	C		
3	ガントリ天井ファン動作確認	I	I			3	B サイド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	I	I			4	B リアカバーフィルタ部清掃	CL	C		
5	熱交換器運転時間確認	I	I			5	検出器窓の入射窓の清掃	CL	C		
6	検出器・DAS 部コネクタの緩み確認	C	C			6	HFG 通気口の清掃	CL	C		
4. 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	ガントリ右側面 斜入ケーブルさばき確認	I	I			7	インバーターファンの交換	R	C		
6	ガントリ左側面 斜入ケーブルさばき確認	I	I			9. オイルクーラ清掃					
5. 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	コンソール緊急停止ボタン動作確認	C	C			1	X 線系冷却液漏れ確認	C	C		
6. コンソール部清掃、その他											
1	コンソールカバーの取り外し					2	X 線管レセプタクル部確認	C	C		
2	PC 用電源ケーブルの取り外し					3	熱交換器フィルタの清掃	CL	C		
3	CPU BOX・REC BOX 吸排気口清掃	CL	C			4	ケーブル・コネクタ接続確認	C	C		
7. ガントリ内部清掃(大電流スリッパリング他)											
1	ガントリ電源ブレーカ OFF					5	コンソール電源 ON				
2	ブラシカバーの取り外し					6	オイルクーラポンプ動作確認	C	C		
3	ケーブルの取り外し					7	高圧ケーブル締め付け確認	C	C		
4	ブラシ ASSY の取り外し					8	HVユニット入力コネクタ確認	C	C		3年毎/初回5年
5	ダクト ASSY の取り外し、清掃	CL	C			9	X線管ベローズ確認	C	C		
6	吸気口の清掃	CL	C			10. 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					
7	摩耗粉清掃カバーの取り外し	CL	C			1	コンソール内ファン動作確認	C	C		
8	メインフレーム内の清掃	CL	C			2	架台緊急停止ボタン動作確認(フロント右カバー)	C	C		
9	スリッパリングの清掃	CL	C			3	電源の復帰				
10	メインベアリングのグリスアップ	G	G	24ヶ月毎		4	架台緊急停止ボタン動作確認(フロント左カバー)	C	C		
11	ダクト ASSY の取り付け					5	コンソール入力電圧確認	C	C	5.0 V	
12	ブラシ摩耗量の確認	C	C			6	DC電源電圧の確認	C	C	12.2 V	
							PS2 (5V)	C	C	12.2 V	
							PS3 (12V)	C	C	12.2 V	
							PS4 (12V)	C	C	12.2 V	
						7	電源 OFF				
						8	バッテリーの交換(1)	R	C		36ヶ月毎
						9	PC 用電源ケーブルの接続				

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

D. 御得意用(記録) (2/2)

AquilionPRIME マルチスライスシステム 定期点検報告書(12ヶ月)

項目番号	点検内容	点検方法	記録	備考
10	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	バッテリーの交換(2)	R	C	12ヶ月毎
11	バッテリーの交換(3)	R	C	36ヶ月毎
12	コンソールカバーの取り付け			
13	システム電源ON			
11. 安全回路動作およびローテーションスピンドルの確認				
2	インタホン機能の確認	C	C	
12. X線系調整および出力確認				
1	X線管電圧、管電流の確認	C	C	
(1) 管電圧		C	Large/Small	
	80kV/100mA	C	29 / 29	kV
	100kV/200mA	C	100 / 99	kV
	120kV/200mA	C	120 / 120	kV
	135kV/200mA	C	134 / 135	kV
(2) 管電流		C		
	120kV/ 50mA	C	47 / 50	mA
	120kV/200mA	C	200 / 198	mA
	120kV/400mA (大焦点のみ)	C	399 / -	mA
	120kV/600mA (大焦点のみ)	C	477 / -	mA
2	ステータコイル抵抗値確認			
	TB1 1-2	C	2.2	Ω
	1-3	C	2.3	Ω
3	IF調整	A		
4	X線照射時間の確認	C	104	sec
5	X線出力時の電源電圧確認	C	204	V
6	X線バッテリーの交換	R	C	24ヶ月毎
7	X線ローターの確認	C	C	
13. ガントリ操作パネルおよびセンサー確認				
1	ガントリ操作パネル接点短絡確認	C	C	
15. 裏台内部点検				
1	フレジアルカバーの引き上げ	C	C	
2	水平動レール汚れ清掃	CL	CL	
3	上下動レール汚れ清掃	CL	CL	
4	水平動ベルトの張り調整	A	53	N
5	裏台内部ケーブルの干渉、損傷確認	C	C	
6	天板精度確認	C	998	mm
7	裏台動作の異常音の確認	C	C	
8	裏台裏面、異常音確認	C	C	
9	リール動作の確認	C	C	
10	補助ハネの確認	C	C	
11	締結部分の確認	C	C	
12	アノード固定確認	C	C	

項目番号	点検内容	点検方法	点検結果	記録	備考
13	上下駆動部の確認				
	CBTB-25	C	C	mm	38mm±5mm
	CBTB-26	C	C	mm	50mm±5mm
14	DC電源確認(5V)	C	C	V	
15	フレジアルカバーの固定				
17	カバー隙間確認	C	C		
16. ガントリ位置決め投光器照射位置確認					
2	ガントリカバー取り付け				
3	架台緊急停止ボタン動作確認(リア右ハネ)	C	C		
4	電源の復帰				
5	架台緊急停止ボタン動作確認(リア左ハネ)	C	C		
6	ガントリカバーゴムのはがれ確認	C	C		
7	外部投光器窓、マイラシートの汚れ清掃	CL	CL		
8	マイラシートの取り付けおよび状態確認	C	C		
9	ガントリ内干渉確認	C	C		
17. インタロック動作確認					
1	HEIGHT, TILT, SLIDE インタロックの確認	C	C		
2	テーブルスイッチの確認	C	C		
3	マットスイッチの確認	C	C		
18. 作業のまとめと後片付け					
1	外装状況の確認および清掃	C,CL	C,CL		
2	作業まとめ				
特記事項	1. 1200-13 2. 200-1 200-2 200-3 3. 200-4 200-5 200-6 200-7 200-8 200-9 200-10 200-11 200-12 200-13 200-14 200-15 200-16 200-17 200-18 200-19 200-20 200-21 200-22 200-23 200-24 200-25 200-26 200-27 200-28 200-29 200-30 200-31 200-32 200-33 200-34 200-35 200-36 200-37 200-38 200-39 200-40 200-41 200-42 200-43 200-44 200-45 200-46 200-47 200-48 200-49 200-50 200-51 200-52 200-53 200-54 200-55 200-56 200-57 200-58 200-59 200-60 200-61 200-62 200-63 200-64 200-65 200-66 200-67 200-68 200-69 200-70 200-71 200-72 200-73 200-74 200-75 200-76 200-77 200-78 200-79 200-80 200-81 200-82 200-83 200-84 200-85 200-86 200-87 200-88 200-89 200-90 200-91 200-92 200-93 200-94 200-95 200-96 200-97 200-98 200-99 200-100 200-101 200-102 200-103 200-104 200-105 200-106 200-107 200-108 200-109 200-110 200-111 200-112 200-113 200-114 200-115 200-116 200-117 200-118 200-119 200-120 200-121 200-122 200-123 200-124 200-125 200-126 200-127 200-128 200-129 200-130 200-131 200-132 200-133 200-134 200-135 200-136 200-137 200-138 200-139 200-140 200-141 200-142 200-143 200-144 200-145 200-146 200-147 200-148 200-149 200-150 200-151 200-152 200-153 200-154 200-155 200-156 200-157 200-158 200-159 200-160 200-161 200-162 200-163 200-164 200-165 200-166 200-167 200-168 200-169 200-170 200-171 200-172 200-173 200-174 200-175 200-176 200-177 200-178 200-179 200-180 200-181 200-182 200-183 200-184 200-185 200-186 200-187 200-188 200-189 200-190 200-191 200-192 200-193 200-194 200-195 200-196 200-197 200-198 200-199 200-200 200-201 200-202 200-203 200-204 200-205 200-206 200-207 200-208 200-209 200-210 200-211 200-212 200-213 200-214 200-215 200-216 200-217 200-218 200-219 200-220 200-221 200-222 200-223 200-224 200-225 200-226 200-227 200-228 200-229 200-230 200-231 200-232 200-233 200-234 200-235 200-236 200-237 200-238 200-239 200-240 200-241 200-242 200-243 200-244 200-245 200-246 200-247 200-248 200-249 200-250 200-251 200-252 200-253 200-254 200-255 200-256 200-257 200-258 200-259 200-260 200-261 200-262 200-263 200-264 200-265 200-266 200-267 200-268 200-269 200-270 200-271 200-272 200-273 200-274 200-275 200-276 200-277 200-278 200-279 200-280 200-281 200-282 200-283 200-284 200-285 200-286 200-287 200-288 200-289 200-290 200-291 200-292 200-293 200-294 200-295 200-296 200-297 200-298 200-299 200-300 200-301 200-302 200-303 200-304 200-305 200-306 200-307 200-308 200-309 200-310 200-311 200-312 200-313 200-314 200-315 200-316 200-317 200-318 200-319 200-320 200-321 200-322 200-323 200-324 200-325 200-326 200-327 200-328 200-329 200-330 200-331 200-332 200-333 200-334 200-335 200-336 200-337 200-338 200-339 200-340 200-341 200-342 200-343 200-344 200-345 200-346 200-347 200-348 200-349 200-350 200-351 200-352 200-353 200-354 200-355 200-356 200-357 200-358 200-359 200-360 200-361 200-362 200-363 200-364 200-365 200-366 200-367 200-368 200-369 200-370 200-371 200-372 200-373 200-374 200-375 200-376 200-377 200-378 200-379 200-380 200-381 200-382 200-383 200-384 200-385 200-386 200-387 200-388 200-389 200-390 200-391 200-392 200-393 200-394 200-395 200-396 200-397 200-398 200-399 200-400 200-401 200-402 200-403 200-404 200-405 200-406 200-407 200-408 200-409 200-410 200-411 200-412 200-413 200-414 200-415 200-416 200-417 200-418 200-419 200-420 200-421 200-422 200-423 200-424 200-425 200-426 200-427 200-428 200-429 200-430 200-431 200-432 200-433 200-434 200-435 200-436 200-437 200-438 200-439 200-440 200-441 200-442 200-443 200-444 200-445 200-446 200-447 200-448 200-449 200-450 200-451 200-452 200-453 200-454 200-455 200-456 200-457 200-458 200-459 200-460 200-461 200-462 200-463 200-464 200-465 200-466 200-467 200-468 200-469 200-470 200-471 200-472 200-473 200-474 200-475 200-476 200-477 200-478 200-479 200-480 200-481 200-482 200-483 200-484 200-485 200-486 200-487 200-488 200-489 200-490 200-491 200-492 200-493 200-494 200-495 200-496 200-497 200-498 200-499 200-500 200-501 200-502 200-503 200-504 200-505 200-506 200-507 200-508 200-509 200-510 200-511 200-512 200-513 200-514 200-515 200-516 200-517 200-518 200-519 200-520 200-521 200-522 200-523 200-524 200-525 200-526 200-527 200-528 200-529 200-530 200-531 200-532 200-533 200-534 200-535 200-536 200-537 200-538 200-539 200-540 200-541 200-542 200-543 200-544 200-545 200-546 200-547 200-548 200-549 200-550 200-551 200-552 200-553 200-554 200-555 200-556 200-557 200-558 200-559 200-560 200-561 200-562 200-563 200-564 200-565 200-566 200-567 200-568 200-569 200-570 200-571 200-572 200-573 200-574 200-575 200-576 200-577 200-578 200-579 200-580 200-581 200-582 200-583 200-584 200-585 200-586 200-587 200-588 200-589 200-590 200-591 200-592 200-593 200-594 200-595 200-596 200-597 200-598 200-599 200-600 200-601 200-602 200-603 200-604 200-605 200-606 200-607 200-608 200-609 200-610 200-611 200-612 200-613 200-614 200-615 200-616 200-617 200-618 200-619 200-620 200-621 200-622 200-623 200-624 200-625 200-626 200-627 200-628 200-629 200-630 200-631 200-632 200-633 200-634 200-635 200-636 200-637 200-638 200-639 200-640 200-641 200-642 200-643 200-644 200-645 200-646 200-647 200-648 200-649 200-650 200-651 200-652 200-653 200-654 200-655 200-656 200-657 200-658 200-659 200-660 200-661 200-662 200-663 200-664 200-665 200-666 200-667 200-668 200-669 200-670 200-671 200-672 200-673 200-674 200-675 200-676 200-677 200-678 200-679 200-680 200-681 200-682 200-683 200-684 200-685 200-686 200-687 200-688 200-689 200-690 200-691 200-692 200-693 200-694 200-695 200-696 200-697 200-698 200-699 200-700 200-701 200-702 200-703 200-704 200-705 200-706 200-707 200-708 200-709 200-710 200-711 200-712 200-713 200-714 200-715 200-716 200-717 200-718 200-719 200-720 200-721 200-722 200-723 200-724 200-725 200-726 200-727 200-728 200-729 200-730 200-731 200-732 200-733 200-734 200-735 200-736 200-737 200-738 200-739 200-740 200-741 200-742 200-743 200-744 200-745 200-746 200-747 200-748 200-749 200-750 200-751 200-752 200-753 200-754 200-755 200-756 200-757 200-758 200-759 200-760 200-761 200-762 200-763 200-764 200-765 200-766 200-767 200-768 200-769 200-770 200-771 200-772 200-773 200-774 200-775 200-776 200-777 200-778 200-779 200-780 200-781 200-782 200-783 200-784 200-785 200-786 200-787 200-788 200-789 200-790 200-791 200-792 200-793 200-794 200-795 200-796 200-797 200-798 200-799 200-800 200-801 200-802 200-803 200-804 200-805 200-806 200-807 200-808 200-809 200-810 200-811 200-812 200-813 200-814 200-815 200-816 200-817 200-818 200-819 200-820 200-821 200-822 200-823 200-824 200-825 200-826 200-827 200-828 200-829 200-830 200-831 200-832 200-833 200-834 200-835 200-836 200-837 200-838 200-839 200-840 200-841 200-842 200-843 200-844 200-845 200-846 200-847 200-848 200-849 200-850 200-851 200-852 200-853 200-854 200-855 200-856 200-857 200-858 200-859 200-860 200-861 200-862 200-863 200-864 200-865 200-866 200-867 200-868 200-869 200-870 200-871 200-872 200-873 200-874 200-875 200-876 200-877 200-878 200-879 200-880 200-881 200-882 200-883 200-884 200-885 200-886 200-887 200-888 200-889 200-890 200-891 200-892 200-893 200-894 200-895 200-896 200-897 200-898 200-899 200-900 200-901 200-902 200-903 200-904 200-905 200-906 200-907 200-908 200-909 200-910 200-911 200-912 200-913 200-914 200-915 200-916 200-917 200-918 200-919 200-920 200-921 200-922 200-923 200-924 200-925 200-926 200-927 200-928 200-929 200-930 200-931 200-932 200-933 200-934 200-935 200-936 200-937 200-938 200-939 200-940 200-941 200-942 200-943 200-944 200-945 200-946 200-947 200-948 200-949 200-950 200-951 200-952 200-953 200-954 200-955 200-956 200-957 200-958 200-959 200-960 200-961 200-962 200-963 200-964 200-965 200-966 200-967 200-968 200-969 200-970 200-971 200-972 200-973 200-974 200-975 200-976 200-977 200-978 200-979 200-980 200-981 200-982 200-983 200-984 200-985 200-986 200-987 200-988 200-989 200-990 200-991 200-992 200-993 200-994 200-995 200-996 200-997 200-998 200-999 200-1000 200-1001 200-1002 200-1003 200-1004 200-1005 200-1006 200-1007 200-1008 200-1009 200-1010 200-1011 200-1012 200-1013 200-1014 200-1015 200-1016 200-1017 200-1018 200-1019 200-1020 200-1021 200-1022 200-1023 200-1024 200-1025 200-1026 200-1027 200-1028 200-1029 200-1030 200-1031 200-1032 200-1033 200-1034 200-1035 200-1036 200-1037 200-1038 200-1039 200-1040 200-1041 200-1042 200-1043 200-1044 200-1045 200-1046 200-1047 200-1048 200-1049 200-1050 200-1051 200-1052 200-1053 200-1054 200-1055 200-1056 200-1057 200-1058 200-1059 200-1060 200-1061 200-1062 200-1063 200-1064 200-1065 200-1066 200-1067 200-1068 200-1069 200-1070 200-1071 200-1072 200-1073 200-1074 200-1075 200-1076 200-1077 200-1078 200-1079 200-1080 200-1081 200-1082 200-1083 200-1084 200-1085 200-1086 200-1087 200-1088 200-1089 200-1090 200-1091 200-1092 200-1093 200-1094 200-1095 200-1096 200-1097 200-1098 200-1099 200-1100 200-1101 200-1102 200-1103 200-1104 200-1105 200-1106 200-1107 200-1108 200-1109 200-1110 200-1111 200-1112 200-1113 200-1114 200-1115 200-1116 200-1117 200-1118 200-1119 200-1120 200-1121 200-1122 200-1123 200-1124 200-1125 200-1126 200-1127 200-1128 200-1129 200-1130 200-1131 200-1132 200-1133 200-1134 200-1135 200-1136 200-1137 200-1138 200-1139 200-1140 200-1141 200-1142 200-1143 200-1144 200-1145 200-1146 200-1147 200-1148 200-1149 200-1150 200-1151 200-1152 200-1153 200-1154 200-1155 200-1156 200-1157 200-1158 200-1159 200-1160 200-1161 200-1162 200-1163 200-1164 200-1165 200-1166 200-1167 200-1168 200-1169 200-1170 200-1171 200-1172 200-1173 200				