

# 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<br>岡山大学病院                                       |                    | 岡山サービスセンタ<br>〒701-0301<br>岡山県倉敷郡早島町矢尾8 4 3<br>岡山県総合流通センター内<br>TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925 |          |
| お客様ID<br>61158290000-125                             | 受付番号<br>4994643    | 作業<br>CS                                                                                        | 区分<br>2H |
| 保証区分<br>保守契約                                         |                    | PJ番号<br>MC4112550301                                                                            |          |
| 装置名<br>TSX-101A/NA                                   | 設置室<br>IVR-CT室2    | 据付日<br>2012年12月21日                                                                              |          |
| ご依頼内容<br>保守点検2020年01月/定期点検2020年01月<br>受付日 2019年11月1日 |                    | 作業内容<br>点検報告書に基づく保守点検作業実施                                                                       |          |
| 作業開始・終了時間                                            |                    |                                                                                                 |          |
| 開始                                                   | 2020年1月18日09時00分   |                                                                                                 |          |
| 終了                                                   | 2020年1月18日13時45分   |                                                                                                 |          |
| 時間内                                                  | 時間外                | 往復                                                                                              | 合計       |
| 0                                                    | 8                  | 0                                                                                               | 8        |
| 完了                                                   |                    |                                                                                                 |          |
| ユニット<br>TSX-101A/NA                                  | 製造番号<br>NAB12Y2420 | 作業担当者<br>田中、秦 他0名                                                                               |          |
| 使用部品                                                 |                    |                                                                                                 | 数量       |
| 1 BATTERY \$                                         | 図番                 | AVY005-01                                                                                       | 2        |
| 2 BATTERY                                            | 図番                 | AXB003*3V220                                                                                    | 2        |
| 3 GREASE-UP-SET \$                                   | 図番                 | BSX86-1029*A                                                                                    | 1        |
| 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願います。
- ※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ご了承願います。

伝票番号 01126906

点検済証=F273519  
点検士番号:MRC-02835  
M2Y201-080\*D

Aquilion32/64 マルチスライスシステム 定期点検報告書(6ヶ月)

|                   |                                   |                                       |      |            |        |                          |          |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------|------------|--------|--------------------------|----------|
| 対象システム            | □A:TSX-101A/D, E (Aquilion32/64系) | □B:TSX-101A/H, I (Aquilion32SP/64SP系) | 実施日  | 2020年      | 1月     | 18日                      | 御得意承認印   |
| C. 御得意用(報告) (1/2) |                                   |                                       |      |            |        |                          | 大西       |
| 御得意名              | 岡山大学病院                            | 殿                                     | S/N  | MAB12Y2420 | 契約期間   | 2019年11月1日 ~ 2022年10月31日 |          |
| Study:            | 1649                              | PPS Job:                              | 4168 | 架台回転カウンタ   | 470717 | 架台回転カウンタ                 | 13267567 |
| 点検者               | 田中, 泰                             |                                       |      |            |        |                          |          |

| 項目番号      | A   | B                                                                                                        | 点検方法 | 点検結果 | 記録 | 備考       |
|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----------|
| 1. 架台系    |     |                                                                                                          |      |      |    |          |
| 09        | 09  | LCSP7ラジエーター取付ボルトの締付け確認                                                                                   | C    | C    |    |          |
| 29        | 30  | SureComのアライメント確認                                                                                         | C    | C    |    |          |
| 30        | 31  | 大電流スリッピングの清掃                                                                                             | CL   | CL   |    |          |
| 32        | 33  | ガントリローテーション動作の確認                                                                                         | C    | C    |    |          |
| 33        | 34  | 位置決投光器清掃及び動作確認<br>(1)投光器の汚れ清掃<br>(2)内部投光器の締結確認                                                           | CL   | CL   |    |          |
| 34        | 35  | ドーム部の内部投光器窓の汚れ清掃                                                                                         | C    | C    |    |          |
| 35        | 36  | 斜入ケーブルさばき動作確認                                                                                            | CL   | CL   |    |          |
| 36        | 37  | 安全機構確認 (1)イマーゼンシ確認                                                                                       | C    | C    |    |          |
| 37        | 38  | インタロック確認                                                                                                 | C    | C    |    |          |
| 38        | 39  | 安全回路動作確認(1)<br>(a)チャルト回路動作確認<br>(b)寝台上下動回路動作確認<br>(c)天板水平動作確認                                            | C    | C    |    |          |
| 39        | 40  | 安全回路動作確認(2)<br>(a)天板水平動作暴走検出回路確認<br>(b)天板上下動暴走検出回路確認<br>(c)天板水平動作確認                                      | C    | C    |    |          |
| 40        | 41  | 安全回路動作確認(3)<br>(1)ローテーションエラー検出回路の確認<br>(2)固定部                                                            | C    | C    |    |          |
| 45        | 46  | ファンの回転確認 (1)回転部<br>(2)固定部                                                                                | C    | C    |    |          |
| 46        | 47  | フィルタの清掃<br>(1)天井ファンフィルタ<br>(2)サイドカバー吸気口部<br>(3)アンダーカバー吸気口部                                               | CL   | CL   |    | 非該当      |
| 47        | 48  | 操作パネル確認<br>(1)右側パネルLED確認<br>(2)右側パネルスライドOUT操作<br>(3)左側パネルLED確認<br>(4)左側パネルスライドOUT操作<br>(5)フットスイッチ(オプション) | C    | C    |    |          |
| 48        | 49  | 操作パネル隙間確認                                                                                                | C    | C    |    |          |
| 49        | 50  | オフデイルタイムの確認 (1)設定確認                                                                                      | C    | C    |    |          |
| 項目番号      | A   | B                                                                                                        | 点検方法 | 点検結果 | 記録 | 備考       |
| 2. 寝台系    |     |                                                                                                          |      |      |    |          |
| 50        | 51  | GTS UNIT確認                                                                                               | C    | C    |    |          |
| 51        | 52  | ROTATION SERVO UNIT内確認                                                                                   | C    | C    |    |          |
| 55        | 55  | チャルトブレーキリレー動作確認                                                                                          | C    | C    |    |          |
| 60        | 62  | 清掃                                                                                                       | CL   | CL   |    |          |
| 3. X線系    |     |                                                                                                          |      |      |    |          |
| 01        | 01  | ベローズカバーの汚れ                                                                                               | CL   | CL   |    | Angio 寝台 |
| 02        | 02  | ヘッドレストの抜き差し及び汚れ                                                                                          | CL   | CL   |    | "        |
| 10        | 10  | ガントリ、寝台インタロック動作確認                                                                                        | C    | C    |    | "        |
| 11        | 11  | 寝台上下動、水平動リミット動作確認                                                                                        | C    | C    |    | "        |
| 17        | 17  | 付属品の確認                                                                                                   | C    | C    |    | "        |
| 4. データ収集系 |     |                                                                                                          |      |      |    |          |
| 01        | 01  | X線管油漏れ確認                                                                                                 | C    | C    |    |          |
| 02        | 02  | 熱交換器油漏れ確認                                                                                                | C    | C    |    |          |
| 03        | 03  | ゴムホース油漏れ確認                                                                                               | C    | C    |    |          |
| 05        | 05  | X線管シールドタケル確認                                                                                             | C    | C    |    |          |
| 06        | 06A | 熱交換器、SRU/HFG内部ファン動作確認                                                                                    | C    | C    |    |          |
| 07        | 07  | 熱交換器の動作(オイルの流れ)の確認                                                                                       | C    | C    |    |          |
| 11        | 11A | 確認                                                                                                       | C    | A    |    |          |
| 17        | 16A | ケーブルコネクタ確認                                                                                               | C    | C    |    |          |
| 19        | 19  | X線管ベローズの確認                                                                                               | C    | C    |    | 非該当      |
| 01        | 01  | 主検出器の温度測定                                                                                                | C    | C    |    |          |
| 02        | 02  | DAS部コネクタのゆるみ                                                                                             | C    | C    |    |          |
| 05        | 05  | DAS冷却ファンの回転確認                                                                                            | C    | C    |    |          |
| 06        | 06  | 主検出器の窓の清掃                                                                                                | CL   | CL   |    |          |

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

[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<br>岡山大学病院           |                 | 岡山サービスセンタ<br>〒701-0301<br>岡山県都窪郡早島町矢尾843<br>岡山県総合流通センター内<br>TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925 |          |
| お客様ID<br>61158290000-125 | 受付番号<br>4898352 | 作業<br>EE                                                                                      | 区分<br>2J |
| 保証区分<br>有償               |                 | PJ番号<br>SR04898352                                                                            |          |

|                    |                 |                    |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 装置名<br>TSX-101A/NA | 設置室<br>IVR-CT室2 | 据付日<br>2012年12月21日 |
|--------------------|-----------------|--------------------|

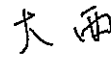
| ご依頼内容<br>2019年8月 IVR-CT室2 CT側点検整備作業                                                                                                                   | 作業内容<br>装置点検整備。<br>定期点検報告書に基づく点検作業実施。 |     |      |    |    |   |      |   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|------|----|----|---|------|---|------|
| 作業開始・終了時間<br>開始 2019年8月24日09時00分<br>終了 2019年8月24日16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>12.5</td> <td>0</td> <td>12.5</td> </tr> </table> |                                       | 時間内 | 時間外  | 往復 | 合計 | 0 | 12.5 | 0 | 12.5 |
| 時間内                                                                                                                                                   | 時間外                                   | 往復  | 合計   |    |    |   |      |   |      |
| 0                                                                                                                                                     | 12.5                                  | 0   | 12.5 |    |    |   |      |   |      |
| 完了                                                                                                                                                    |                                       |     |      |    |    |   |      |   |      |

|                     |                    |                   |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| ユニット<br>TSX-101A/NA | 製造番号<br>NAB12Y2420 | 作業担当者<br>秦、沼田 他0名 |
|---------------------|--------------------|-------------------|

| 使用部品 |          |                  | 数量 |
|------|----------|------------------|----|
| 1    | LC.BRUSH | 図番 BX77-5458*A 1 | 2  |
| 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、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 | 01053607 |
|------|----------|



点検済証: F244998  
点検士番号: MRC-02835

M2Y201-080\*D

Aquilion32/64 マルチスライシステム 定期点検報告書(12ヶ月)

実施日 2019年 8月 24日

御得意承認印

対象システム □A: TSX-101A/D, E (Aquilion32/64系) □B: TSX-101A/H, I (Aquilion32SP/64SP系)

点検者 森, 沼田

D. 御得意用(記録) (1/2)

Study: 1488 (RPSJF: 3998)

御得意承認印

| 御得意名 | 岡山大学病院 | 殿 | S/N | 契約期間 | 年 | 月 | 日 | スライスカウンタ | 架台回転カウンタ | 12467046 |
|------|--------|---|-----|------|---|---|---|----------|----------|----------|
|------|--------|---|-----|------|---|---|---|----------|----------|----------|

| 項目番号   |    | 点検内容                   | 点検方法 | 点検結果 | 記録 | 備考 |
|--------|----|------------------------|------|------|----|----|
| A      | B  |                        |      |      |    |    |
| 1. 架台系 |    |                        |      |      |    |    |
| 09     | 09 | LCSR7ラック取付ボルトの締付け確認    | C    | C    |    |    |
| 29     | 30 | SureCom のアラート確認        | C    | C    |    |    |
| 30     | 31 | 大電流スリッピングの清掃           | CL   | CL   | R  |    |
| 32     | 33 | ガンリローテーション動作の確認        | C    | C    |    |    |
| 33     | 34 | 位置決投光器清掃及び動作確認         |      |      |    |    |
|        |    | (1) 投光器の汚れ清掃           | CL   | CL   |    |    |
|        |    | (2) 内部投光器の締結確認         | C    | C    |    |    |
| 34     | 35 | ドーム部の内部投光器窓の汚れ清掃       | CL   | CL   |    |    |
| 35     | 36 | 斜入ケーブルざらざら動作確認         | C    | C    |    |    |
| 36     | 37 | 安全機構確認 (1) イマーゼンジェン確認  | C    | C    |    |    |
| 37     | 38 | インタロック確認               | C    | C    |    |    |
| 38     | 39 | 安全回路動作確認 (1)           |      |      |    |    |
|        |    | (a) チルト回路動作確認          | C    | C    |    |    |
|        |    | (b) 寝台上下動回路動作確認        | C    | C    |    |    |
|        |    | (c) 天板水平動作確認           | C    | C    |    |    |
| 39     | 40 | 安全回路動作確認 (2)           |      |      |    |    |
|        |    | (a) 天板水平動暴走検出回路確認      | C    |      |    |    |
|        |    | (b) 天板上下動暴走検出回路確認      | C    |      |    |    |
| 40     | 41 | 安全回路動作確認 (3)           |      |      |    |    |
|        |    | (1) ローテーション検出回路の確認     | C    | C    |    |    |
| 45     | 46 | ファンの回転確認 (1) 回転部       | C    | C    |    |    |
|        |    | (2) 固定部                | C    | C    |    |    |
| 46     | 47 | フィルタの清掃                |      |      |    |    |
|        |    | (1) 天井ファンフィルタ          | CL   | CL   |    |    |
|        |    | (2) サイドカバー吸気口部         | CL   |      |    |    |
|        |    | (3) アンダーカバー吸気口部        | CL   |      |    |    |
| 47     | 48 | 操作パネル確認                |      |      |    |    |
|        |    | (1) 右側パネルLED確認         | C    | C    |    |    |
|        |    | (2) 右側パネルスライドOUT操作     | C    | C    |    |    |
|        |    | (3) 左側パネルLED確認         | C    | C    |    |    |
|        |    | (4) 左側パネルスライドOUT操作     | C    | C    |    |    |
|        |    | (5) フットスイッチ(オプション)     | C    |      |    |    |
| 48     | 49 | 操作パネル隙間確認              | C    | C    |    |    |
| 49     | 50 | オフデイルタイムの確認 (1) 設定確認   | C    | C    |    |    |
| 2. 寝台  |    |                        |      |      |    |    |
| 01     | 01 | ベローズカバーの外観確認           | CL   |      |    |    |
| 02     | 02 | ヘッドレストの抜き差し及び汚れ        | CL   |      |    |    |
| 03     | 03 | 水平動ガイドレール汚れ            | G    |      |    |    |
| 04     | 04 | 上下動用レールの汚れ             | G    |      |    |    |
| 05     | 05 | 水平動ベルトの張り調整            | C    |      |    |    |
| 06     | 06 | 寝台内部ケーブルの干渉、損傷確認       | C    |      |    |    |
| 07     | 07 | 天板移動精度確認               | C    |      |    |    |
| 08     | 08 | 寝台操作の異常音確認             | C    |      |    |    |
| 09     | 09 | 天板フリー操作の確認             | C    |      |    |    |
| 10     | 10 | ガントリ、寝台インタロック動作確認      | C    |      |    |    |
| 11     | 11 | 寝台上下動、水平動リミット動作の確認     | C    |      |    |    |
| 12     | 12 | 補助バネの確認                | C    |      |    |    |
| 13     | 13 | 締結部品の確認                | C    |      |    |    |
| 14     | 14 | 上下駆動部の確認               | C    |      |    |    |
| 15     | 15 | DC電源確認 PSI(+5V)        | C    |      |    |    |
| 16     | 16 | センサ確認                  | C    |      |    |    |
| 17     | 17 | 付属品の確認                 | C    |      |    |    |
| 3. X線系 |    |                        |      |      |    |    |
| 01     | 01 | X線管油漏れ確認               | C    | C    |    |    |
| 02     | 02 | 熱交換器油漏れ確認              | C    | C    |    |    |
| 03     | 03 | ゴムホース油漏れ確認             | C    | C    |    |    |
| 04     | 04 | ロータチェック 1-2間 / 1-3間    | C    | C    |    |    |
| 05     | 05 | X線管レセプタクル確認            | C    | C    |    |    |
| 06     | 06 | 熱交換器, SRU/HFG内部ファン動作確認 | C    | C    |    |    |
| 07     | 07 | 熱交換器の動作(オイルの流れ)の確認     | C    | C    |    |    |
| 08     | 08 | コーストタイム                | C    | C    |    |    |
| 09     | 09 | 振動によるネジの緩み             | 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

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

## C. 御得意用(報告) (2/2)

## Aquilion32/64 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                                 | 点検結果                                 | 記録                                                                                                           | 備考                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                           |                                      |                                      |                                                                                                              |                                                         |
| 10        | 10A X線管電圧、管電流の確認<br>大焦点 80kV /200mA<br>100kV /300mA<br>120kV /50, 300, 600, 600mA<br>[135kV /50, 300, 500mA]<br>小焦点 80kV /200mA<br>100kV /300mA<br>120kV /50, 300mA<br>[135kV /50, 300mA] | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | kV mA<br>99.2/200.4<br>99.2/299.8<br>118.9/499.6<br>— / —<br>99.2/199.4<br>99.2/299.8<br>118.8/51.8<br>— / — | 記入測定条件に<br>Oをつけること<br>[ ]内の条件は、<br>CXXG-012A<br>の場合のみ測定 |
| 11        | 11A IR確認                                                                                                                                                                                  | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 12        | 12A X線曝射時間                                                                                                                                                                                | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 13        | 13A X線出力時の電源電圧確認                                                                                                                                                                          | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 14        | 14A XC バッテリーの交換                                                                                                                                                                           | R                                    | C                                    | — / —                                                                                                        | 24ヶ月毎                                                   |
| 15        | 15A 充電電圧の確認                                                                                                                                                                               | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 16        | 16A スタータ出力の確認                                                                                                                                                                             | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 17        | 17A ケーブル・コネクタ確認                                                                                                                                                                           | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 18        | 18A モールドボルトの締め付け確認                                                                                                                                                                        | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 19        | 19A X線管ベローズの確認                                                                                                                                                                            | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 4. データ収集系 |                                                                                                                                                                                           |                                      |                                      |                                                                                                              |                                                         |
| 01        | 01 主検出器の温度測定                                                                                                                                                                              | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 02        | 02 DAS部コネクタのゆるみ                                                                                                                                                                           | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 03        | 03 電源電圧確認<br>PCN2 4-6間 (+3.3V)<br>PCN3 4-6間 (+3.3V)<br>PCN2 1-2間 (+12V)<br>PCN3 1-2間 (+12V)<br>PCN1 1-2間 (-6V)<br>PCN4 1-2間 (-6V)<br>PCN1 4-6間 (+7V)<br>PCN4 4-6間 (+7V)                   | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | 3.34 V<br>3.36 V<br>12.06 V<br>12.07 V<br>-1.053 V<br>-6.054 V<br>6.98 V<br>6.99 V                           |                                                         |
| 04        | 04 FUSEの確認                                                                                                                                                                                | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 05        | 05 DAS冷却ファンの回転確認                                                                                                                                                                          | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 06        | 06 主検出器の窓の清掃                                                                                                                                                                              | CL                                   | CL                                   | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 5. コンソール  |                                                                                                                                                                                           |                                      |                                      |                                                                                                              |                                                         |
| 01        | 01 モニタ清掃                                                                                                                                                                                  | CL                                   | CL                                   | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 02        | 02 吸気口清掃                                                                                                                                                                                  | CL                                   | CL                                   | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 03        | 03 エアフィルターの清掃                                                                                                                                                                             | CL                                   | CL                                   | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 04        | 04 排気口の清掃                                                                                                                                                                                 | CL                                   | CL                                   | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 05        | 05 ファン点検                                                                                                                                                                                  | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 06        | 06 マウスの清掃                                                                                                                                                                                 | CL                                   | CL                                   | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 07        | 07 PowerContの点検                                                                                                                                                                           | C                                    | C                                    | — / —                                                                                                        |                                                         |
| 08        | 08 DC電源電圧の点検<br>CPU BOX PS2(+5V)                                                                                                                                                          | C                                    | C                                    | 5.149 V                                                                                                      |                                                         |

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

| 項目番号      | 点検内容                                                                                                  | 点検方法                       | 点検結果                       | 記録                                                             | 備考                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|           |                                                                                                       |                            |                            |                                                                |                                                    |
| 08        | 08 CPU BOX PS3(+12V)<br>PS4(+12V)<br>REC BOX R-PS1(+24V)<br>R-PS2(+24V)<br>R-PS3(+3.3V)<br>R-PS4(+5V) | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | 12.29 V<br>12.28 V<br>24.31 V<br>24.32 V<br>3.334 V<br>5.145 V |                                                    |
| 09        | 09 イマージエンジン機能の確認                                                                                      | C                          | C                          | — / —                                                          |                                                    |
| 10        | 10 インターフォン機能の確認                                                                                       | C                          | C                          | — / —                                                          |                                                    |
| 11        | 11 ハイブリッドキーボードの確認及び清掃                                                                                 | CL                         | CL                         | — / —                                                          |                                                    |
| 12        | 12 清掃                                                                                                 | CL                         | CL                         | — / —                                                          |                                                    |
| 6. システム総合 |                                                                                                       |                            |                            |                                                                |                                                    |
| 01        | 01 画像ノイズ測定                                                                                            | C                          | C                          | 13.6                                                           | SD値                                                |
| 02        | 02 TOSファントムCT値測定<br>(a) AIR<br>(b) DELLIN<br>(c) ACRYL<br>(d) 66NYLON<br>(e) P. P<br>(f) WATER        | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | C<br>C<br>C<br>C<br>C<br>C | -994.1<br>334.5<br>131.5<br>93.8<br>-106.9<br>-0.3             | Mean値<br>Mean値<br>Mean値<br>Mean値<br>Mean値<br>Mean値 |
| 03        | 03 ストリーク、アーティファクト試験                                                                                   | C                          | C                          | — / —                                                          |                                                    |
| 01        | 01 画像ディスプレイ                                                                                           | R                          | — / —                      | — / —                                                          | 据付5年後                                              |
| 01        | 01 PCユニットの交換 1) S-conの交換 2) D-conの交換                                                                  | R<br>R                     | — / —<br>— / —             | — / —<br>— / —                                                 | 据付3年後<br>契約サイトのみ                                   |

キャノンメディカルシステムズ株式会社

# 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<br>岡山大学病院           |                 | 岡山サービスセンタ<br>〒701-0301<br>岡山県都窪郡早島町矢尾843<br>岡山県総合流通センター内<br>TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925 |          |            |                    |
| お客様ID<br>61158290000-125 | 受付番号<br>4784525 | 作業<br>EE                                                                                      | 区分<br>2J | 保証区分<br>有償 | PJ番号<br>SR04784525 |

|                    |                 |                    |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 装置名<br>TSX-101A/NA | 設置室<br>IVR-CT室2 | 据付日<br>2012年12月21日 |
|--------------------|-----------------|--------------------|

|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ご依頼内容<br>2019年4月 IVR-CT室2のCT側点検整備作業                     | 受付日 2019年4月5日<br>作業内容<br>装置点検整備<br>定期点検報告書に基づく点検実施 |
| 作業開始・終了時間<br>開始 2019年4月13日09時00分<br>終了 2019年4月13日13時45分 |                                                    |
| 時間内 0<br>時間外 8<br>往復 0<br>合計 8                          | 完了                                                 |

|                     |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| ユニット<br>TSX-101A/NA | 製造番号<br>NAB12Y2420 | 作業担当者<br>大塚、仁科 他0名 |
|---------------------|--------------------|--------------------|

| 使用部品 |              |                | 数量 |
|------|--------------|----------------|----|
| 1    | POWER SUPPLY | 図番 AXP384-01-U | 1  |
| 2    | POWER SUPPLY | 図番 AXP427-01   | 1  |
| 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 | 00967129 |
|------|----------|

## Aquilion32/64 マルチスライスシステム 定期点検報告書(9ヶ月)

実施日 2019 年 4 月 13 日

御得意承認印

対象システム □A:TSX-101A/D,E (Aquilion32/64系) □B:TSX-101A/H,I (Aquilion32SP/64SP系)

点検者 仁科 大塚

C. 御得意用(報告) (1/2)

IVR-CJ2

PPSID: 3788

|      |        |     |            |      |       |          |          |          |
|------|--------|-----|------------|------|-------|----------|----------|----------|
| 御得意名 | 岡山大学病院 | S/N | UAB1212420 | 契約期間 | 年 月 日 | スライスカウンタ | 架台回転カウンタ | 11930356 |
|------|--------|-----|------------|------|-------|----------|----------|----------|

| 項目番号   | A   | B   | 点検内容                                | 点検方法 | 点検結果 | 記録       | 備考 |
|--------|-----|-----|-------------------------------------|------|------|----------|----|
| 1. 架台系 |     |     |                                     |      |      |          |    |
| 01     | 01  | 01  | アンカボルトの締付け確認                        | C    | C    |          |    |
| 02     | 02  | 02  | ピロップロック取付ボルトの締付け確認                  | C    | C    |          |    |
| 03     | 03  | 03  | Rベース取付ボルトの締付け確認                     | C    | C    |          |    |
| 04     | 04  | 04  | ハウジング取付ボルト固定板取付ボルトの締付け確認            | C    | C    |          |    |
| 05     | 05  | 05  | ハウジング取付板のボルトの締付け確認                  | C    | C    |          |    |
| 06     | 06  | 06  | フロントエンコーギア押ネジの締付け確認                 | C    | C    |          |    |
| 07     | 07  | 07  | セクタギア取付ボルトの締付け確認                    | C    | C    |          |    |
| 08     | 08  | 08  | エンコーダ取付板の固定ネジの締付け確認                 | C    | C    |          |    |
| 09     | 09  | 09  | LGSRフランク取付ボルトの締付け確認                 | C    | C    |          |    |
| 10     | 10  | 10  | LGSRフランクASSY取付ボルトの締付け確認             | C    | C    |          |    |
| 11     | 11  | 11  | ARM-L取付ボルトの締付け確認                    | C    | C    |          |    |
| 12     | 12  | 12  | ARM-R取付ボルトの締付け確認                    | C    | C    |          |    |
| 13     | 13  | 13  | ウェッジスリットASSY取付ボルトの締付け確認             | C    | C    |          |    |
| 14     | 14  | 14  | オイルクーラー取付ボルトの締付け確認                  | C    | C    |          |    |
| 15     | 15  | 15  | SRU-L-ASSY取付ボルトの締付け確認               | C    | C    |          |    |
| 16     | 16  | 16  | SRU-H-ASSY取付ボルトの締付け確認               | C    | C    |          |    |
| 17     | 17  | 17  | SRU電源ASSY取付ボルトの締付け確認                | C    | C    |          |    |
| 18     | 18  | 18  | SRU電源フィルタ取付ボルトの締付け確認                | C    | C    |          |    |
| 15A    | 15A | 15A | WEIGHT-HFG-ASSY取付ボルトの締付け確認          | C    | C    |          |    |
| 16A    | 16A | 16A | HV取付ボルトの締付け確認                       | C    | C    |          |    |
| 17A    | 17A | 17A | インバータ取付ボルトの締付け確認                    | C    | C    |          |    |
| 18A    | 18A | 18A | スタータ取付ボルトの締付け確認                     | C    | C    |          |    |
| 19     | 19  | 19  | POWER-CONT-ASSY取付ボルト締付け             | C    | C    |          |    |
| 20     | 20  | 20  | RPSU-ASSY取付ボルトの締付け確認                | C    | C    |          |    |
| 21     | 21  | 21  | PWB-ASSY取付ボルトの締付け確認                 | C    | C    |          |    |
| 22     | 22  | 22  | WEIGHT-ASSY取付ボルトの締付け確認              | C    | C    |          |    |
| 23     | 23  | 23  | SSD-DAS-ASSY取付ボルトの締付け確認             | C    | C    |          |    |
| 24     | 24  | 24  | 補強リング取付ボルト締付け確認                     | C    | C    |          |    |
| 24     | 24  | 24  | X線管取付板取付ボルトの締付け確認                   | C    | C    |          |    |
| 25     | 25  | 25  | フォトセンサの汚れ清掃                         | CL   | CL   |          |    |
| 26     | 26  | 26  | 斜入ハウジング異常音及び油漏れ確認                   | C    | C    |          |    |
| 27     | 27  | 27  | スリット動作の確認及び潤滑                       | G    | G    |          |    |
| 28     | 28  | 28  | ウェッジスライド機構の確認及び潤滑                   | G    | G    |          |    |
| 29     | 29  | 29  | SureCom のアライメント確認                   | C    | C    |          |    |
| 30     | 30  | 30  | 大電流スリッパリングの清掃                       | CL   | CL   |          |    |
| 31     | 31  | 31  | チルトミットの確認及び角度調整                     | C    | C    |          |    |
| 32     | 32  | 32  | ガントリローテーション動作の確認                    | C    | C    |          |    |
| 33     | 33  | 33  | 斜入ケーブルさばき動作確認                       | C    | C    |          |    |
| 35     | 35  | 35  | 安全機構確認 (1)イマーゼンシ確認                  | C    | C    |          |    |
| 36     | 36  | 36  | (2)チルトミットマイクロス                      | C    | C    |          |    |
| 37     | 37  | 37  | インタロック確認                            | C    | C    |          |    |
| 38     | 38  | 38  | 安全回路動作確認(1)                         | C    | C    |          |    |
| 39     | 39  | 39  | (a)チルト回路動作確認                        | C    | C    |          |    |
| 40     | 40  | 40  | (b)電台上下動回路動作確認                      | C    | C    |          |    |
| 41     | 41  | 41  | (c)天板水平動作確認                         | C    | C    |          |    |
| 42     | 42  | 42  | 安全回路動作確認(2)                         | C    | C    |          |    |
| 43     | 43  | 43  | (a)天板水平動作暴走検出回路確認                   | C    | C    |          |    |
| 44     | 44  | 44  | (b)天板上下動暴走検出回路確認                    | C    | C    |          |    |
| 45     | 45  | 45  | 安全回路動作確認(3)                         | C    | C    |          |    |
| 46     | 46  | 46  | (1)ローテーション検出回路の確認                   | C    | C    |          |    |
| 47     | 47  | 47  | ガントリ内AC電圧確認                         | C    | C    |          |    |
| 48     | 48  | 48  | (1)固定部                              | C    | C    |          |    |
| 49     | 49  | 49  | (a)TB111 1-2間 AC200V                | C    | C    | 908 V    |    |
| 50     | 50  | 50  | 2-3間 AC200V                         | C    | C    | 909 V    |    |
| 51     | 51  | 51  | 1-3間 AC200V                         | C    | C    | 911 V    |    |
| 52     | 52  | 52  | (b)サーボアンプ R-S間 AC200V               | C    | C    | 908 V    |    |
| 53     | 53  | 53  | S-T間 AC200V                         | C    | C    | 909 V    |    |
| 54     | 54  | 54  | R-T間 AC200V                         | C    | C    | 910 V    |    |
| 55     | 55  | 55  | (2)回転部                              | C    | C    |          |    |
| 56     | 56  | 56  | (a)TB741 1-2間 AC200V                | C    | C    | 909 V    |    |
| 57     | 57  | 57  | ガントリ内DC電圧確認                         | C    | C    |          |    |
| 58     | 58  | 58  | (1)固定部                              | C    | C    |          |    |
| 59     | 59  | 59  | (a)PS383 (+5V) [対象無し]               | C    | C    |          |    |
| 60     | 60  | 60  | (b)+15V [(a)+15V]                   | C    | C    | 14.81 V  |    |
| 61     | 61  | 61  | (c)-15V [(b)-15V]                   | C    | C    | -14.91 V |    |
| 62     | 62  | 62  | (d)PS381 (+24V) [(c)PS381 (+24V)]   | C    | C    | 94.52 V  |    |
| 63     | 63  | 63  | (e)PS111 (+24V) [(d)PS111 (+24V)]   | C    | C    | 94.52 V  |    |
| 64     | 64  | 64  | (f)PS382 (+3.3V) [(e)PS382 (+3.3V)] | C    | C    | 2.53 V   |    |
| 65     | 65  | 65  | (g)PS380 (+5V) [(f)PS380 (+5V)]     | C    | C    | 5.11 V   |    |

記録・結果 / 1: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



