

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 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 様 | 愛媛サービスセンタ 〒790-0003 愛媛県松山市三番町6丁目8番1号 太陽生命松山ビル TEL 089-946-3916 FAX 089-943-5025 |
|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------|----------|----------|--------------|----------------------|
| お客様ID 74040180000-015 | 受付番号 6407268 | 作業 CS | 区分 2H | 保証区分 保守契約 | PJ番号 MC3662200109 |
|--------------------------|-----------------|----------|----------|--------------|----------------------|

| | | |
|--------------------|-------------|-------------------|
| 装置名 TSX-101A/HA | 設置室 CT室1 | 据付日 2006年5月15日 |
|--------------------|-------------|-------------------|

| | | | | |
|------------------------------------|------------------|---|----|----|
| ご依頼内容 保守点検2024年04月/定期点検2024年04月 | 受付日 2023年6月1日 | 作業内容 4/16 4/23: 2024年4月度の保守点検作業実施。 詳細については別紙の点検報告書を参照願います。 *JIRA点検済証No.F643043 JIRA点検士No.MRC-00916 4/24: 報告訪問 | | |
| 作業開始・終了時間 | | | | |
| 開始 | 2024年4月16日17時00分 | | | |
| 終了 | 2024年4月24日09時00分 | | | |
| 時間内 | 時間外 | 往復 | 合計 | 完了 |
| 0.5 | 10 | 2.25 | 12 | |

| | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| ユニット TSX-101A/HA | 製造番号 HAA0642145 | 作業担当者 岡田、林原 他1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

6

ご署名

石井

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ます。

伝票番号

02563187

作業報告書 (別紙)

| | 使用部品 | 図番 | 数量 |
|----|------------------|----------------|----|
| 1 | CUSHION | 2X09-07989*B | 1 |
| 2 | WEDGE | 3X09-00643*A | 1 |
| 3 | WEDGE | 3X09-00644*A | 1 |
| 4 | CUSHION | 4X09-00572*A | 3 |
| 5 | BATTERY \$ | AVY005-01 | 2 |
| 6 | MIC | BSX74-2451*A | 1 |
| 7 | MAT-TABLE | BSX78-0676 | 1 |
| 8 | MAT-TABLE | BSX78-0833 | 1 |
| 9 | GREASE-UP-SET \$ | BSX86-1029*A | 1 |
| 10 | CABLE.I-ASSY | CX79-51763*A 1 | 3 |
| 11 | MOUSE-ASSY | PX74-13597 1 | 1 |
| 12 | FASTENER | YZF223-01*A | 1 |
| 13 | FASTENER | YZF417-01 | 1 |
| 14 | SIDE-MAT | YZH076-01 | 1 |
| 15 | FASTENER | YZY3375-01*B | 2 |
| 16 | FASTENER | YZY3391-01*B | 2 |
| 17 | FASTENER | YZY3478-01 | 2 |
| 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。

F643043
MRC-00916

M2Y201-080*D

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

実施日 2024年 4月 16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 岡田 林原

石井

D. 御得意用(記録) (1/2)

Study:6667 PPSID:187002

御得意名 四国がんセンター 殿 S/N HAA0642145 契約期間 2023年06月01日 ~ スライスカウンタ 5214897 架台回転カウンタ 31090426

| 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 |
|--------|----|------------------------|------|------|----|----|--------|-----|------------------------|------|------|---------|--------|
| A | B | | | | | | A | B | | | | | |
| 1. 架台系 | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | 09 | LCSRブラシブレード取付ボルトの締付か確認 | C | C | | | 50 | 51 | GTS UNIT確認 | C | C | | |
| 29 | 30 | SureCom のアライメント確認 | C | C | | | 51 | 52 | ROTATION SERVO UNIT内確認 | C | C | | |
| 30 | 31 | 大電流スリップリングの清掃 | CL | CL | | | 55 | 55 | チルトプレーキリレー動作確認 | C | C | | |
| 32 | 33 | ガントリローテーション動作の確認 | C | C | | | 57 | 59 | 各端子台上のネジ止め、ナット止めの確認 | C | C | | 24ヶ月毎 |
| 33 | 34 | 位置決投光器清掃及び動作確認 | | | | | 58 | 60 | GTSA バッテリーの交換 | R | | | 24ヶ月毎 |
| | | (1)投光器の汚れ清掃 | CL | CL | | | 59 | 61 | その他 | C | C | | 24ヶ月毎 |
| | | (2)内部投光器の締結確認 | C | C | | | 60 | | 清掃 | CL | CL | | |
| 34 | 35 | ドーム部の内部投光器窓の汚れ清掃 | CL | CL | | | 2. 寝台 | | | | | | |
| 35 | 36 | 斜入ケーブルさばき動作確認 | C | C | | | 01 | 01 | ベローズカバーの外観確認 | CL | CL | | |
| 36 | 37 | 安全機構確認 (1)イマージェンシ確認 | C | C | | | 02 | 02 | ヘッドレストの抜き差し及び汚れ | CL | CL | | |
| 37 | 38 | インタロック確認 | C | C | | | 03 | 03 | 水平動ガイドレール汚れ | G | G | | |
| 38 | 39 | 安全回路動作確認(1) | | | | | 04 | 04 | 上下動用レールの汚れ | G | G | | |
| | | (a)チルト回路動作確認 | C | C | | | 05 | 05 | 水平動ベルトの張り調整 | C | C | | 24ヶ月毎 |
| | | (b)寝台上下動回路動作確認 | C | C | | | 06 | 06 | 寝台内部ケーブルの干渉、損傷確認 | C | C | | |
| | | (c)天板水平動動作確認 | C | C | | | 07 | 07 | 天板移動精度確認 | C | C | | |
| 39 | 40 | 安全回路動作確認(2) | | | | | 08 | 08 | 寝台操作の異常音確認 | C | C | | |
| | | (a)天板水平動暴走検出回路確認 | C | C | | | 09 | 09 | 天板フリー操作の確認 | C | C | | |
| | | (b)天板上下動暴走検出回路確認 | C | C | | | 10 | 10 | ガントリ、寝台インタロック動作確認 | C | C | | |
| 40 | 41 | 安全回路動作確認(3) | | | | | 11 | 11 | 寝台上下動、水平動リミット動作の確認 | C | C | | |
| | | (1)ローテーションエラー検出回路の確認 | C | C | | | 12 | 12 | 補助バネの確認 | C | C | | |
| 45 | 46 | ファンの回転確認 (1)回転部 | C | C | | | 13 | 13 | 締結部品の確認 | C | C | | |
| | | (2)固定部 | C | C | | | 14 | 14 | 上下駆動部の確認 | C | C | | |
| 46 | 47 | フィルタの清掃 | | | | | 15 | 15 | DC電源確認 PS1(+5V) | C | C | 5.028 V | |
| | | (1)天井ファンフィルタ | CL | CL | | | 16 | 16 | センサ確認 | C | C | | |
| | | (2)サイドカバー吸気口部 | CL | CL | | | 17 | 17 | 付属品の確認 | C | C | | |
| | | (3)アンダーカバー吸気口部 | CL | CL | | | 3. X線系 | | | | | | |
| 47 | 48 | 操作パネル確認 | | | | | 01 | 01 | X線管油漏れ確認 | C | C | | |
| | | (1)右側パネルLED確認 | C | C | | | 02 | 02 | 熱交換器油漏れ確認 | C | C | | |
| | | (2)右側パネルスライドOUT操作 | C | C | | | 03 | 03 | ゴムホース油漏れ確認 | C | C | | |
| | | (3)左側パネルLED確認 | C | C | | | 04 | 04 | ロータチェック 1-2間 / 1-3間 | C | C | 4 / 23 | (単位:Ω) |
| | | (4)左側パネルスライドOUT操作 | C | C | | | 05 | 05 | X線管レセプタクル確認 | C | C | | |
| | | (5)フットスイッチ(オプション) | C | C | | | 06 | 06A | 熱交換器、SRU/HFG内部ファン動作確認 | C | C | | |
| 48 | 49 | 操作パネル隙間確認 | C | C | | | 07 | 07 | 熱交換器の動作(オイルの流れ)の確認 | C | C | | |
| 49 | 50 | オフデレイタイマの確認 (1)設定確認 | C | C | | | 08 | 08 | コースタイム | 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

D. 御得意用(記録) (2/2)

| 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 |
|-----------|-----|---|------|------|---|---|--------------|----|--|-------|------|--|---------|
| A | B | | | | | | A | B | | | | | |
| 10 | 10A | X線管電圧、管電流の確認 大焦点 80kV / 200mA 100kV / 300mA 120kV / 50, 300, 500, 600mA [135kV / 50, 300, 500mA] 小焦点 80kV / 200mA 100kV / 300mA 120kV / 50, 300mA [135kV / 50, 300mA] | C | C | kV mA 97.6 / 196.6 99.7 / 195.6 109.7 / 295.6 109.2 / 296.6 97.7 / 198.0 99.7 / 298.9 109.5 / 295.6 104.2 / 276.6 | 記入測定条件に ○をつけること []内の条件は、 CXXG-012A の場合のみ測定 | 08 | 08 | CPU BOX PS3(+12V) PS4(+12V) REC BOX R-PS1(+24V) R-PS2(+24V) R-PS3(+3.3V) R-PS4(+5V) | C | C | 12.28 V 12.26 V 24.25 V 24.24 V 3.524 V 5.126 V | |
| 11 | 11A | If確認 | C | C | | | 09 | 09 | イメージンシ機能の確認 | C | C | | |
| 12 | 12A | X線曝射時間 | C | C | | | 10 | 10 | インターフォン機能の確認 | C | C | | |
| 13 | 13A | X線出力時の電源電圧確認 | C | C | | | 11 | 11 | ハイブリッドキーボードの確認及び清掃 | CL | CL | | |
| 14 | 14A | XC バッテリーの交換 | R | R | | 24ヶ月毎 | 12 | 12 | 清掃 | CL | CL | | |
| 15 | | 充放電の確認 | C | C | | | 6. システム総合 | | | | | | |
| 16 | 15A | スタータ出力の確認 | C | C | | | 01 | 01 | 画像ノイズ測定 | C | C | 4.65 | SD値 |
| 17 | 16A | ケーブル・コネクタ確認 | C | C | | | 02 | 02 | TOSファントムCT値測定 | | | | |
| 18 | | モールドボルトの締め付け確認 | C | C | | | | | (a)AIR | C | C | -116.3 | Mean値 |
| 19 | | X線管ベローズの確認 | C | C | | | | | (b)DELLIN | C | C | 334.5 | Mean値 |
| 4. データ収集系 | | | | | | | | | (c)ACRYL | C | C | 132.0 | Mean値 |
| 01 | 01 | 主検出器の温度測定 | C | C | | 35.6表示 | 03 | 03 | ストリーク、アーティファクト試験 | C | C | | |
| 02 | 02 | DAS部コネクタのゆるみ | C | C | | | 7. 画像ディスクアレイ | | | | | | |
| 03 | 03 | 電源電圧確認 | C | C | | | 01 | 01 | 画像ディスクアレイのオーバーホール | R | | | 据付5年後 |
| | | PCN2 4-6間 (+3.3V) | C | C | 3.328 V | | 8. PCユニット | | | | | | |
| | | PCN3 4-6間 (+3.3V) | C | C | 3.360 V | | 01 | 01 | PCユニットの交換 | R | | | 据付3年後 |
| | | PCN2 1-2間 (+12V) | C | C | 12.03 V | | | | 1)S-conの交換 | R | | | 契約サイトのみ |
| | | PCN3 1-2間 (+12V) | C | C | 12.03 V | | 特記事項 | | | | | | |
| | | PCN1 1-2間 (-6V) | C | C | -6.047 V | | : スリットクリーニング | | | | | | |
| | | PCN4 1-2間 (-6V) | C | C | -6.052 V | | : X線管交換 | | | | | | |
| | | PCN1 4-6間 (+7V) | C | C | 6.97 V | | : X線管交換 | | | | | | |
| | | PCN4 4-6間 (+7V) | C | C | 6.97 V | | : X線管交換 | | | | | | |
| 04 | 04 | FUSEの確認 | C | C | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 05 | 05 | DAS冷却ファンの回転確認 | C | C | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 06 | 06 | 主検出器の窓の清掃 | CL | CL | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 5. コンソール | | | | | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 01 | 01 | モニタ清掃 | CL | CL | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 02 | 02 | 吸気口清掃 | CL | CL | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 03 | 03 | エアフィルターの清掃 | CL | CL | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 04 | 04 | 排気口の清掃 | CL | CL | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 05 | 05 | ファン点検 | C | C | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 06 | 06 | マウスの清掃 | CL | CL | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 07 | 07 | PowerContの点検 | C | C | | | : X線管交換 | | | | | | |
| 08 | 08 | DC電源電圧の点検 | C | C | | | : X線管交換 | | | | | | |
| | | CPU BOX PS2(+5V) | C | C | 5.143 V | | : X線管交換 | | | | | | |
| | | | | | | | 交換部品名 | | 個数 | 交換部品名 | | 個数 | |
| | | | | | | | 別紙報告書記載 | | | | | | |