

Celesteion 定期点検報告書

( 12 ヶ月)

|            |                      |        |           |
|------------|----------------------|--------|-----------|
| お客様システムNo. | 74040180000-025      |        |           |
| お客様名       | 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター |        |           |
| 室名         | PET-CT室②             | SR No. | 6661117   |
| 実施日        | 2025年3月3日            | ～      | 2025年3月7日 |
| 対象システム     | PCA-9000A/3A         |        |           |
| シリアルNo.    | 3AD1822018           |        |           |
| 点検者        | 井谷、林原                |        |           |

Canon

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

お客様確認

高田

| 管理番号       | 測定機器名          | 校正有効期限年月 |
|------------|----------------|----------|
| UKL-ID0084 | デジタルマルチメータ 177 | 2026年1月  |
| UKL-QT0159 | トルクレンチ QL15N   | 2026年1月  |
|            |                |          |
|            |                |          |
|            |                |          |

| 特記事項                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| スリップリング清掃、ブラシ清掃<br>CT部エアキャリブレーション実施 (All Air)<br>PET部フルキャリブ実施<br>サイト固有データバックアップ作成<br>熱交換器運転時間 (3920.8h) |
| 保守点検マニュアルNo.: 2Y201-086JA                                                                               |

|        | ユニット                  | 項目   | 点検内容                                | 結果          | 備考 |
|--------|-----------------------|------|-------------------------------------|-------------|----|
| 準備     | 点検作業<br>開始前準備         |      | スライスカウンタ                            | 803766 スライス |    |
|        |                       |      | 検査数                                 | 14888 スタディ  |    |
| CTガントリ | 取付ボルトの<br>締付け確認       | 1.1  | アンカボルトの締付け確認                        | √           |    |
|        |                       | 1.2  | メインフレーム取付ボルト(左右)                    | √           |    |
|        |                       | 1.3  | メインフレーム取付ボルト(下側)                    | √           |    |
|        |                       | 1.4  | スタンド支柱取付ボルト(左右)                     | √           |    |
|        |                       | 1.5  | ローテーションベース取付ボルト締付け確認                | √           |    |
|        |                       | 1.6  | LCSRブラシ取付ボルトの締付け確認                  | √           |    |
|        |                       | 1.7  | LCSRリング ASSY 取付ボルトの締付け確認            | √           |    |
|        |                       | 1.8  | ウエッジ/スリット ASSY取付ボルトの締付け確認           | √           |    |
|        |                       | 1.9  | 熱交換器取付ボルトの締付け確認                     | √           |    |
|        |                       | 1.10 | WEIGHT.HFG-ASSY取付ボルトの締付け確認          | √           |    |
|        |                       | 1.11 | HV取付ボルトの締付け確認                       | √           |    |
|        |                       | 1.12 | INVERTER取付ボルトの締付け確認                 | √           |    |
|        |                       | 1.13 | STARTER取付ボルトの締付け確認                  | √           |    |
|        |                       | 1.14 | POWER-CONT-ASSY取付ボルトの締付け確認          | √           |    |
|        |                       | 1.15 | POWER-CONT-ASSY取付板の取付ボルトの締付け確認      | √           |    |
|        |                       | 1.16 | R.PSU-ASSY取付ボルトの締付け確認               | √           |    |
|        |                       | 1.17 | PWB-ASSY取付ボルトの締付け確認                 | √           |    |
|        |                       | 1.18 | WEIGHT-ASSY取付ボルトの締付け確認              | √           |    |
|        |                       | 1.19 | SSMD/DAS-ASSY取付ボルトの締付け確認            | √           |    |
|        |                       | 1.20 | X線管取付板取付ボルトの締付け確認                   | √           |    |
|        | 清掃                    | 1.21 | フォトセンサの清掃                           | CL          |    |
|        | スリット/ウエッジ<br>スライド機構確認 | 1.22 | スリット動作の確認及び潤滑                       | G           |    |
|        |                       | 1.23 | ウエッジスライド機構の確認及び潤滑                   | G           |    |
|        | スリップリング<br>清掃・摩耗確認    | 1.24 | 大電流スリップリングの清掃                       | CL          |    |
|        |                       | 1.25 | スリップリングブラシの摩耗を目視で確認                 | √           |    |
|        | ローテーション<br>動作確認       | 1.26 | 異常音、回転物の干渉がないことを確認                  | √           |    |
|        | 投光器清掃・<br>動作確認        | 1.27 | 投光器の汚れ清掃                            | CL          |    |
|        |                       | 1.27 | 内部投光器の締結確認                          | √           |    |
|        |                       | 1.28 | ドーム部の内部投光器窓の清掃                      | CL          |    |
|        | フロントカバー<br>確認         | 1.29 | ガススプリングの確認                          | √           |    |
|        | 安全機能確認                | 1.30 | エマージェンシーの確認                         | √           |    |
|        | インタロック確認              | 1.31 | インタロック動作確認                          | √           |    |
|        | 安全回路<br>動作確認          | 1.32 | 安全回路動作確認(1) (a)寝台上下動回路動作確認          | √           |    |
|        |                       | 1.32 | 安全回路動作確認(1) (b)天板水平動回路動作確認          | √           |    |
|        |                       | 1.33 | 安全回路動作確認(2) (a)天板水平動暴走検出回路確認        | √           |    |
|        |                       | 1.34 | 安全回路動作確認(3) (1)ローテーションエラー検出回路の確認    | √           |    |
|        | 電圧確認                  |      | 【ガントリ内AC電圧確認】                       |             |    |
|        |                       | 1.35 | (1)固定部 (a) TB111 1-2間 AC200V (±20)  | 210.0 V     |    |
|        |                       | 1.35 | (1)固定部 (a) TB111 2-3間 AC200V (±20)  | 211.4 V     |    |
|        |                       | 1.35 | (1)固定部 (a) TB111 1-3間 AC200V (±20)  | 214.1 V     |    |
|        |                       | 1.35 | (1)固定部 (b) サーボアンプ 1-2間 AC200V (±20) | 212.0 V     |    |
|        |                       | 1.35 | (1)固定部 (b) サーボアンプ 2-3間 AC200V (±20) | 212.8 V     |    |
|        |                       | 1.35 | (1)固定部 (b) サーボアンプ 1-3間 AC200V (±20) | 215.8 V     |    |
|        |                       | 1.35 | (2)回転部 (a) TB741 1-2間 AC200V (±20)  | 215.3 V     |    |

|             |               | 【ガントリ内DC電圧確認】                      |                                                   |       |        |  |  |
|-------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------|--|--|
|             |               |                                    |                                                   |       |        |  |  |
| CTガントリ      | 電圧確認          | 1.36                               | (1)固定部 (a) PS380 GTSPT 基板上 TP7—TP3 (5V±0.1)       | 5.090 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (1)固定部 (b) GTSPT 基板上 TP8—TP1 (15V±0.75)           | 15.05 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (1)固定部 (c) PS381 KGTSP3基板上 TP1—TP2 (24V±1)        | 24.58 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (1)固定部 (d) PS111 TB113 1-3 (24V±0.5)              | 24.04 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (1)固定部 (e) PS382 GCIFA基板上 TP23—TP8 (3.3V±0.05)    | 3.357 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (2)回転部 (a) PS752 CN747 1-2 (24V±1)                | 24.53 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (2)回転部 (b) PS750 OPCONTA基板上 TP14—TP10 (5V±0.1)    | 5.000 | V      |  |  |
|             |               | 1.36                               | (2)回転部 (C) PS751 OPCONTA基板上 TP24—TP23 (3.3V±0.05) | 3.303 | V      |  |  |
|             | 漏電ブレーカ動作確認    | 1.37                               | 漏電ブレーカー(NFB2)の動作確認                                | V     |        |  |  |
|             | ファン動作確認       | 1.38                               | ファンの音調査 (1)回転部確認                                  | V     |        |  |  |
|             |               | 1.38                               | ファンの音調査 (2)固定部確認                                  | V     |        |  |  |
|             | フィルタ清掃        | 1.39                               | フィルタ部清掃 (1)天井ファンフィルタ                              | CL    |        |  |  |
|             |               | 1.39                               | フィルタ部清掃 (2)サイドカバー吸気口部                             | CL    |        |  |  |
|             |               | 1.39                               | フィルタ部清掃 (3)アンダーカバー吸気口部                            | CL    |        |  |  |
|             | 操作パネル確認       | 1.40                               | 操作パネル動作確認 (1)右側パネルLED確認                           | V     |        |  |  |
|             |               | 1.40                               | 操作パネル動作確認 (2)右側パネルスライドOUT操作                       | V     |        |  |  |
|             |               | 1.40                               | 操作パネル動作確認 (3)左側パネルLED確認                           | V     |        |  |  |
|             |               | 1.40                               | 操作パネル動作確認 (4)右側パネルスライドOUT操作                       | V     |        |  |  |
|             |               | 1.40                               | 操作パネル動作確認 (5)フットスイッチの確認                           | V     |        |  |  |
|             | 操作パネル確認       | 1.41                               | 操作パネル隙間確認                                         | V     |        |  |  |
|             | オフディレイタイマ確認   | 1.42                               | オフディレイタイマの設定確認                                    | V     |        |  |  |
|             | UNIT内確認       | 1.43                               | GTS UNIT内目視確認                                     | V     |        |  |  |
|             |               | 1.44                               | ROTATION SERVO UNIT目視確認                           | V     |        |  |  |
|             | 寝台高さ確認        | 1.45                               | 寝台高さ表示確認                                          | V     |        |  |  |
|             | ローテーションスピード確認 | 【ローテーションスピード確認: GTSPT基板が実装されている場合】 |                                                   |       |        |  |  |
|             |               | 1.46                               | (1)0.5秒 : 0x0229 (0x218 ~ 23A)                    | 0x    | 0x022c |  |  |
|             |               | 1.46                               | (2)0.6秒 : 0x0298 (0x284 ~ 2AC)                    | 0x    | 0x029a |  |  |
|             |               | 1.46                               | (3)0.75秒 : 0x033f (0x326 ~ 358)                   | 0x    | 0x0331 |  |  |
|             |               | 1.46                               | (4)1.0秒 : 0x033f (0x326 ~ 358)                    | 0x    | 0x033c |  |  |
|             |               | 1.46                               | (5)1.5秒 : 0x033f (0x326 ~ 358)                    | 0x    | 0x033c |  |  |
|             |               | 1.46                               | (6)2.0秒 : 0x033f (0x326 ~ 358)                    | 0x    | 0x0341 |  |  |
|             | 寝台速度の確認       | 1.47                               | 寝台移動速度の確認 (1)300mm IN SLOW                        | 30.1  | 秒      |  |  |
|             |               | 1.47                               | 寝台移動速度の確認 (2)300mm OUT SLOW                       | 30.1  | 秒      |  |  |
|             |               | 1.47                               | 寝台移動速度の確認 (3)390mm IN FAST                        | 3.2   | 秒      |  |  |
|             |               | 1.47                               | 寝台移動速度の確認 (4)390mm OUT FAST                       | 3.2   | 秒      |  |  |
|             | 入力部端子台確認      | 1.48                               | 端子台(TB1,TB2)のネジ緩み確認                               | V     |        |  |  |
|             | 各端子台確認        | 1.49                               | 各端子台上のネジ止め、ナット止めの確認(2年毎)                          | V     |        |  |  |
|             | 固定ネジ確認        | 1.50                               | フロントカバーの固定ネジ締付け確認                                 | V     |        |  |  |
|             | その他           | 1.51                               | ガントリ及び寝台のケーブルを目視で確認                               | V     |        |  |  |
|             | 清掃            | 1.52                               | ガントリ全体の清掃                                         | CL    |        |  |  |
| PET<br>ガントリ | 電圧確認          | 【DC電圧確認】                           |                                                   |       |        |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS0 TB12 (11.9V~12.1V)                  | 12.02 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS0 TB24 (23.9V~24.1V)                  | 24.01 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS1 TB12 (11.9V~12.1V)                  | 12.02 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS1 TB24 (23.9V~24.1V)                  | 24.00 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS2 TB12 (11.9V~12.1V)                  | 12.04 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS2 TB24 (23.9V~24.1V)                  | 24.01 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS3 TB12 (11.9V~12.1V)                  | 12.02 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (1)DAS電源 DAS3 TB24 (23.9V~24.1V)                  | 24.03 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (2)PAM基板電源 PS204出力電源端子 (24.0V~24.1V)              | 24.01 | V      |  |  |
|             |               | 2.1                                | (3)PETガントリFAN電源 PS204出力電源端子 (12.1V~12.2V)         | 12.18 | V      |  |  |

|             |                  |      |                                    |          |  |
|-------------|------------------|------|------------------------------------|----------|--|
| PET<br>ガントリ | FUSE確認           | 2.2  | R-POWER電源ユニット上のFUSE確認              | V        |  |
|             | ファン動作確認          | 2.3  | 冷却ファンの回転確認                         | V        |  |
|             | PET検出器<br>取付け確認  | 2.4  | PET検出器取付ナットの締付け確認                  | V        |  |
|             |                  | 2.5  | PET検出器保持シャフト取付ナット締付け確認             | V        |  |
|             |                  | 2.6  | 検出器リング取付ボルト締付け確認                   | V        |  |
|             | メインフレーム<br>取付け確認 | 2.7  | メインフレーム左右取付ボルト締付け確認                | V        |  |
|             |                  | 2.8  | メインフレーム下側取付ボルト締付け確認                | V        |  |
|             |                  | 2.9  | メインフレームドッキングガイド取付ボルト締付け確認          | V        |  |
| 寝台移動<br>ベース | 寝台内部確認/<br>清掃    | 3.1  | フレキシブルカバーの引き上げ                     | V        |  |
|             |                  | 3.2  | 水平動レール汚れ清掃                         | CL       |  |
|             |                  | 3.3  | 上下動レール汚れ清掃                         | CL       |  |
|             |                  | 3.4  | 水平動ベルト張り調整                         | V        |  |
|             |                  | 3.5  | 寝台内部ケーブルの干渉、損傷の確認                  | V        |  |
|             | 寝台動作確認           | 3.6  | 天板移動精度確認                           | V        |  |
|             |                  | 3.7  | 天板裏面、異常音確認                         | V        |  |
|             |                  | 3.8  | 寝台動作の異常音確認                         | V        |  |
|             |                  | 3.9  | フリー動作の確認                           | V        |  |
|             |                  | 3.10 | 補助バネの確認                            | V        |  |
|             | 締付部分確認           | 3.11 | 締結部品の確認 (1)天板固定ネジ締め付け確認            | V        |  |
|             |                  | 3.11 | 締結部品の確認 (2)上下動リンク軸の緩み確認            | V        |  |
|             |                  | 3.11 | 締結部品の確認 (3)PETガントリFAN電源            | V        |  |
|             |                  | 3.12 | 寝台固定ボルトの締付け確認                      | V        |  |
|             | 上下駆動部確認          | 3.13 | 上下駆動部の確認 (1)ボールスクリーウの確認            | V        |  |
|             |                  | 3.13 | 上下駆動部の確認 (2)ボールスクリーウ清掃・グリスアップ      | V        |  |
|             |                  | 3.13 | 上下駆動部の確認 (3)駆動支持部の取付ボルト緩み確認        | V        |  |
|             | 電圧確認             | 3.14 | DC電圧確認 (1)SIPC TP1-CN101 (5V±0.25) | 4.991 V  |  |
|             | 寝台内部確認           | 3.15 | フレキシブルカバーの固定                       | V        |  |
|             | 寝台付属品確認          | 3.16 | 目視で寝台付属品の状態確認                      | V        |  |
|             | カバー隙間確認          | 3.17 | ハンドルとカバー隙間が5mm以下であることを確認           | V        |  |
|             | 移動ベース<br>動作確認/清掃 | 3.18 | 移動ベース・エプロンカバー清掃                    | CL       |  |
|             |                  | 3.19 | センサの確認                             | V        |  |
|             |                  | 3.20 | 移動ベースの動作確認                         | V        |  |
|             |                  | 3.21 | 移動ベース内部ケーブルの確認                     | V        |  |
| X線系         | X線系の確認           | 4.1  | X線系冷却液の漏れ確認 (1)X線管                 | V        |  |
|             |                  | 4.2  | X線系冷却液の漏れ確認 (2)熱交換器                | V        |  |
|             |                  | 4.3  | X線系冷却液の漏れ確認 (3)ゴムホース               | V        |  |
|             |                  | 4.4  | X線管レセプタクル部の確認                      | V        |  |
|             |                  | 4.5  | 熱交換器ファン、HFG内部ファン動作確認               | V        |  |
|             |                  | 4.6  | 熱交換器の動作(オイルの流れ)の確認                 | V        |  |
|             |                  | 4.7  | コースタイム確認                           | V        |  |
|             |                  | 4.8  | 振動によるネジ緩み確認                        | V        |  |
|             |                  |      | 【X線管電圧、管電流】                        |          |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 80kV : (77~83kV)            | 80.0 V   |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 100kV : (97~103kV)          | 99.7 V   |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 120kV : (117~123kV)         | 119.5 V  |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 135kV : (131~139kV)         | 134.6 V  |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 50mA : (43~53mA)            | 48.6 mA  |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 200mA : (190~210mA)         | 196.0 mA |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 300mA : (285~315mA)         | 294.8 mA |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 500mA : (475~525mA)         | 493.4 mA |  |
|             |                  | 4.9  | (1)大焦点 600mA : (570~630mA)         | 593.0 mA |  |

|            |                          |      | 【X線管電圧、管電流】                          |          |  |
|------------|--------------------------|------|--------------------------------------|----------|--|
|            |                          |      |                                      |          |  |
| X線系        | X線系の確認                   | 4.9  | (2)小焦点 80kV : (77~83kV)              | 79.9 V   |  |
|            |                          | 4.9  | (2)小焦点 100kV : (97~103kV)            | 99.7 V   |  |
|            |                          | 4.9  | (2)小焦点 120kV : (117~123kV)           | 119.5 V  |  |
|            |                          | 4.9  | (2)小焦点 135kV : (131~139kV)           | 134.5 V  |  |
|            |                          | 4.9  | (2)小焦点 50mA : (43~53mA)              | 48.6 mA  |  |
|            |                          | 4.9  | (2)小焦点 200mA : (190~210mA)           | 195.6 mA |  |
|            |                          | 4.9  | (2)小焦点 300mA : (285~315mA)           | 295.0 mA |  |
|            |                          | 4.10 | If 確認                                | A        |  |
|            |                          | 4.11 | X線曝射時間の確認                            | V        |  |
|            |                          | 4.12 | X線出力時の電源電圧確認 (180V以上)                | 208.4 V  |  |
|            |                          | 4.13 | XCバッテリー交換 (2年毎)                      | 適用外      |  |
|            |                          | 4.14 | スタータ出力確認 (1)TB1 1→2間(ラン時70V以上)       | 146.3 V  |  |
|            |                          | 4.14 | スタータ出力確認 (2)TB1 2→3間(ラン時70V以上)       | 155.1 V  |  |
|            |                          | 4.14 | スタータ出力確認 (3)TB1 1→2間(ラン時70V以上)       | 145.7 V  |  |
|            |                          | 4.15 | ケーブル・コネクタの確認                         | V        |  |
|            |                          | 4.16 | 高圧ケーブルの締付け確認                         | V        |  |
|            |                          | 4.17 | インバータファンの交換                          | V        |  |
|            |                          | 4.18 | X線管ベローズ確認                            | V        |  |
| データ<br>収集系 | 主検出器の確認                  | 5.1  | 主検出器の温度測定                            | 37 °C    |  |
|            |                          | 5.2  | DAS部コネクタの緩み確認 (1)REF 検出器ケーブル         | V        |  |
|            |                          | 5.2  | DAS部コネクタの緩み確認 (2)電源ケーブル              | V        |  |
|            |                          | 5.2  | DAS部コネクタの緩み確認 (3)I/Oケーブル             | V        |  |
|            |                          | 5.2  | DAS部コネクタの緩み確認 (4)ファンケーブル             | V        |  |
|            |                          | 5.3  | DAS電源電圧確認 (1)PCN2-1⇔PCN2-3(5.7~5.8V) | 5.766 V  |  |
|            |                          | 5.3  | DAS電源電圧確認 (2)PCN2-5⇔PCN2-6(3.3~3.4V) | 3.357 V  |  |
|            |                          | 5.3  | DAS電源電圧確認 (3)PCN3-1⇔PCN3-3(5.7~5.8V) | 5.761 V  |  |
|            |                          | 5.4  | FUSEの確認                              | V        |  |
|            |                          | 5.5  | DAS冷却ファンの回転確認                        | V        |  |
|            | 清掃                       | 5.6  | 主検出器の窓の清掃                            | CL       |  |
| データ<br>伝送部 | 動作確認                     | 6.1  | 基板上、赤色LEDがすべて消灯していることを確認             | V        |  |
|            | 清掃                       | 6.2  | LED、フォトダイオードフードを掃除                   | CL       |  |
| コンソール      | 清掃                       | 7.1  | モニタ清掃                                | CL       |  |
|            |                          | 7.2  | 吸気口清掃                                | CL       |  |
|            |                          | 7.3  | エアフィルターの清掃 (1)CPU BOX底面              | CL       |  |
|            |                          | 7.3  | エアフィルターの清掃 (2)CT REC BOX前面           | CL       |  |
|            |                          | 7.3  | エアフィルターの清掃 (3)PET REC BOX前面          | CL       |  |
|            |                          | 7.4  | 排気口の清掃                               | CL       |  |
|            | ファン動作確認                  | 7.5  | ファンの点検 (1)CPU BOX                    | V        |  |
|            |                          | 7.5  | ファンの点検 (2)CT REC BOX                 | V        |  |
|            |                          | 7.5  | ファンの点検 (3)PET REC BOX                | V        |  |
|            | PC<br>(Power cont)<br>点検 | 7.6  | 入力電圧AC180V~220Vであることを確認(DTB1-1,2,3)  | V        |  |
|            |                          | 7.7  | DC電源電圧の点検 (1)CPU BOX PS2(4.92~5.17V) | 5.133 V  |  |
|            |                          | 7.7  | DC電源電圧の点検 (1)CPU BOX PS3(11.9~12.5V) | 12.27 V  |  |
|            |                          | 7.7  | DC電源電圧の点検 (1)CPU BOX PS4(11.9~12.6V) | 12.28 V  |  |
|            |                          | 7.8  | エマージェンシ機能確認                          | V        |  |
|            |                          | 7.9  | インターフォン機能確認                          | V        |  |
|            |                          | 7.10 | PCユニット内、マザーボード上バッテリー(36ヵ月)           | R        |  |
|            |                          | 7.10 | PET REC BOX内RDDのバッテリー(36ヵ月)          | R        |  |
|            | 清掃                       | 7.10 | コンソール全体の清掃                           | CL       |  |
|            |                          | 7.11 | コンソール全体の清掃                           | CL       |  |

|                      |                |     |                                            |        |  |
|----------------------|----------------|-----|--------------------------------------------|--------|--|
| パワー<br>ディストリ<br>ビュータ | 漏電ブレーカ<br>動作確認 | 8.1 | 漏電ブレーカGantry(X200),Gantry(F),Console1の動作確認 | V      |  |
| システム<br>総合           | 画質/画像の<br>確認   | 9.1 | 画像ノイズの測定 1枚目 CT値(-3.0~3.0)                 | -0.5   |  |
|                      |                | 9.1 | 画像ノイズの測定 1枚目 SD値(3.8~5.8)                  | 4.9    |  |
|                      |                | 9.1 | 画像ノイズの測定 2枚目 CT値(-3.0~3.0)                 | -0.7   |  |
|                      |                | 9.1 | 画像ノイズの測定 2枚目 SD値(3.8~5.8)                  | 4.9    |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 1枚目 (a)AIR (-1000±20)        | -997.8 |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 1枚目 (b)DELLIN (340±10)       | 336.4  |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 1枚目 (c)ACRYL (125±10)        | 131.6  |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 1枚目 (d)66NYLON (100±10)      | 95.5   |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 1枚目 (e)p.p (-105±10)         | -108.4 |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 1枚目 (f)WATER                 | -0.8   |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 2枚目 (a)AIR (-1000±20)        | -997.6 |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 2枚目 (b)DELLIN (340±10)       | 336.5  |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 2枚目 (c)ACRYL (125±10)        | 131.4  |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 2枚目 (d)66NYLON (100±10)      | 95.5   |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 2枚目 (e)p.p (-105±10)         | -108.2 |  |
|                      |                | 9.2 | TOSファントムCT値測定 2枚目 (f)WATER (0±5)           | -0.9   |  |
|                      |                | 9.3 | ストリーク・アーチファクト確認                            | V      |  |
|                      |                | 9.4 | 画像水平動の確認                                   | V      |  |
|                      |                | 9.5 | 内、外レーザ投光器の確認                               | V      |  |
|                      |                | 9.6 | PET検出器キャリブレーション                            | A      |  |
|                      |                | 9.7 | PET検出器ノーマリゼーション                            | A      |  |
|                      |                | 9.8 | PET検出器性能試験                                 | V      |  |
|                      |                | 9.9 | CT-PET位置合わせ                                | A      |  |