

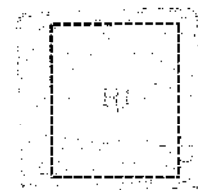
保守点検報告書

<デジタル式X線一般撮影システム>  
一般撮影室7

長崎大学病院 殿

島津メディカルシステムズ(株)

長崎営業所



## 保守点検報告書

2024年 12月 9日

施設名

承認印

長崎大学病院 殿

御住所

〒852-8501

長崎県長崎市坂本1丁目7番1号

電話番号

095-819-7200(代表)

FAX番号

室名

一般撮影室7

保守管理責任者

下記の通り、保守点検を完了致しましたので、ご報告申し上げます。

|  |                 |        |           |
|--|-----------------|--------|-----------|
| 機種名  | RADspeed safire | 装置構成   | 装置構成リスト添付 |
| 製造番号   | 081K486901      | 据付年月日  | 2008年3月   |
| 点検実施日  | 2024年12月9日      | 次回点検予定 | 2025年6月   |
| 点検特記事項<br>別紙特記事項項目をご参照ください<br>-----<br>-----<br>-----<br>----- |                 |        |           |
| 保守点検技術者  |                 |        |           |
| 氏名   | 竹崎 伸哉           | 技術者証番号 | MRC 04987 |
| 氏名   | 岩崎 仁            | 技術者証番号 | MRC 05010 |
| 氏名   | 印               | 技術者証番号 | MRC       |
|  |                 | 担当営業所  | 長崎営業所     |
|  |                 | 営業所所長  | 馬場 康誠     |

## 装置構成リスト

F8X-K24208

| 施設名<br>長崎大学病院          |             | 管理番号<br>081K486901        |              |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|--------------|-------------|
| ご住所<br>長崎県長崎市坂本1丁目7番1号 |             | お電話番号<br>095-819-7200(代表) |              |             |
| 室名<br>一般撮影室7           |             | 装置名<br>RADspeed safire    |              |             |
| No                     | 装置名称        | 形式名                       | 製作番号         | 備考          |
| 1                      | X線高圧発生器     | UD150B-40                 | 0462R72904   |             |
| 2                      | 画像処理装置      | DAR-7500                  | 61G875XX01   | V3 JP UPG   |
| 3                      | X線平面検出器     | FPD17-R1                  | 0263K04903   |             |
| 4                      | スタータ        | SA-60                     | 0265S47305   |             |
| 5                      | X線管保持装置     | CH-200                    | 0362M45309   |             |
| 6                      | X線管球装置      | 0.6/1.2P364DK-125         | CM6DA4C48003 | 2014年12月交換  |
| 7                      | 可動絞り        | R-300H                    | 0166N55907   |             |
| 8                      | 昇降式X線撮影テーブル | BK-120F                   | 0262M61103   |             |
| 9                      | FPD(臥位)     | PANEL MAIN ASSY,FRAD      | 2233698501   | 2020年3月交換   |
| 10                     | 汎用ブッキースタンド  | BR-120F                   | 406B6D40B001 |             |
| 11                     | FPD(立位)     | PANEL MAIN ASSY,FRAD      | 17735635-01  |             |
| 12                     | 画像処理装置      | DAR-7500                  | 0161G85504   | 2F循環器予備室に保管 |
| 13                     | 可動絞り        | R-30H                     | 0166C97701   |             |
| 14                     | 汎用ブッキースタンド  | BR-120FT                  | 0262M75603   |             |
| 15                     |             |                           |              |             |

### 装置来歴

|  |  |
|--|--|
| 2008.8.26. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Stand)  | 2009.3.24. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Table)  |
| 2009.8.26. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Stand)  | 2009.12.2. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Table)  |
| 2010.10.29. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Stand) | 2010.11.30. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Table) |
| 2012.6.16. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Stand)  | 2012.6.26. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Table)  |
| 2014.12.24 0.6/1.2P364DK-125             | 2016.12.15 PANEL MAIN ASSY, FRAD(Table)  |
| 2020.3.24. PANEL MAIN ASSY, FRAD(Stand)  |  |

## 点検結果報告書

施設名 長崎大学病院

殿

管理番号

F8X-K24208

| 点検実施日   |                 | 2024年12月9日 |    | 会社名      |            | 島津メディカルシステムズ(株) |           | 点検作業者 |          | 竹崎 伸哉 |  |
|---|-----------------|------------|----|----------|------------|-----------------|-----------|-------|----------|-------|--|
|   |                 |            |    |          |            |                 |           | 点検技術者 |          | 竹崎 伸哉 |  |
| No  | 点検項目            | 測定値<br>記入  | 安全 | 点検<br>結果 | No         | 点検項目            | 測定値<br>記入 | 安全    | 点検<br>結果 |       |  |
| 1 設置環境の確認                                     |                 |            |    |          | 7 画像処理装置   |                 |           |       |          |       |  |
| (1)   | X線照射中表示灯の確認     |            | @  | A        | (1)        | 画像収集動作          |           |       | A        |       |  |
| (2)   | 温度・湿度の測定        | ○          |    | A        | (2)        | 画像処理機能          |           |       | A        |       |  |
| 2 電源の確認                                       |                 |            |    |          | (3)        | 画像読み出し          |           |       | A        |       |  |
| (1)   | 絶縁抵抗の測定         |            | @  | A        | (4)        | プリント操作          |           |       | /        |       |  |
| (2)   | 電源電圧の測定         | ○          |    | A        | 8 FPD用冷却装置 |                 |           |       |          |       |  |
| (3)   | 接地線確認           |            | @  | A        | (1)        | 表示パネルの表示        |           |       | A        |       |  |
| 3 装置状況の確認                                     |                 |            |    |          | (2)        | フィルタ            |           |       | E        |       |  |
| (1)   | 装置外観            |            |    | A        | (3)        | 冷却水(循環水)        |           |       | G        |       |  |
| (2)   | 装置銘板            |            |    | A        | (4)        | 状態確認            |           |       | A        |       |  |
| (3)   | 装置清掃            |            |    | E        | (5)        | 配管              |           |       | A        |       |  |
| (4)   | ケーブル接続状態確認      |            |    | A        | (6)        | 電気配線            |           |       | A        |       |  |
| (5)   | ケーブル状態確認        |            |    | A        | (7)        | 固定状態            |           |       | A        |       |  |
| (6)   | 装置固定状態の確認       |            | @  | A        | 9 支持装置     |                 |           |       |          |       |  |
| (7)   | 装置の周囲環境(干渉物の有無) |            | @  | A        | (1)        | 支柱上下動           |           | @     | A        |       |  |
| 4 X線管装置                                       |                 |            |    |          | (2)        | 左右・前後動          |           | @     | A        |       |  |
| (1)   | X線管装置の状態        |            |    | A        | (3)        | 鉛直軸回り管球回転動      |           | @     | A        |       |  |
| (2)   | 高圧ケーブル・プッシング    |            |    | A        | (4)        | 管球回転動           |           | @     | A        |       |  |
| (3)   | 締め付け            |            |    | A        | (5)        | 操作スイッチ・表示部      |           |       | A        |       |  |
| (4)   | 低圧ケーブル          |            |    | A        | 10 運動装置    |                 |           |       |          |       |  |
| (5)   | 冷却ファン           |            |    | E        | (1)        | 動作確認            |           | @     | A        |       |  |
| 5 X線発生装置                                      |                 |            |    |          | (2)        | 停止精度            |           | @     | A        |       |  |
| (1)   | スタータ動作          |            |    | A        | (3)        | ブレーキ・クラッチ動作確認   |           |       | A        |       |  |
| (2)   | 撮影動作            |            |    | A        | (4)        | 異常音、騒音、確認       |           |       | A        |       |  |
| (3)   | 管電圧精度と再現性       | ○          |    | A        | (5)        | ベルトの損傷、張り       |           |       | A        |       |  |
| (4)   | 管電流精度と再現性       | ○          |    | A        | (6)        | 緊急停止スイッチ動作      |           | @     | A        |       |  |
| (5)   | 撮影時間精度と再現性      | ○          |    | A        | (7)        | モータ等取付けネジ 締結確認  |           | @     | A        |       |  |
| (6)   | 撮影管電流時間積精度と再現性  | ○          |    | A        | 11 コリメータ   |                 |           |       |          |       |  |
| (7)   | 高圧ケーブル・プッシング    |            |    | A        | (1)        | 開閉機構            |           |       | A        |       |  |
| (8)   | 絶縁油             |            |    | -        | (2)        | 有効照射野寸法         |           |       | A        |       |  |
| (9)   | 自動制御            | ○          |    | A        | (3)        | 本体固定            |           | @     | A        |       |  |
| 6 映像装置 (FPD、PCU)                              |                 |            |    |          | 12 水平ブッキー  |                 |           |       |          |       |  |
| (1)   | 外観              |            |    | E        | (1)        | 天板上下動           |           | @     | A        |       |  |
| (2)   | 画像のむら・欠損        |            |    | A        | (2)        | 天板スライド          |           | @     | A        |       |  |
| (3)   | 画素値(撮影)の確認      |            |    | A        | (3)        | ブッキー保持装置        |           |       | A        |       |  |
| (4)   | コネクタの緩み、ケーブル損傷  |            |    | A        | (4)        | ブッキー装置          |           |       | A        |       |  |
| (5)   | 総合画質確認          |            |    | A        | 13 立位ブッキー  |                 |           |       |          |       |  |
| 特記事項: 冷却水注水                                   |                 |            |    |          | (1)        | 撮影台スライド         |           | @     | A        |       |  |
| 点検結果・記号                                       |                 |            |    |          | (2)        | ブッキー装置          |           |       | A        |       |  |
| A:異常なし、B:調整、C:修理、D:交換、E:清掃、F:注油、G:特記事項、/:該当なし |                 |            |    |          | (3)        | チルト動作           |           |       | /        |       |  |

## 点検データ記入表

F8X-K24208

| 施設名                     |                           |                      | 長崎大学病院          |           | 殿     |     | 室名   |     | 一般撮影室7    |     |     |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------|-------|-----|------|-----|-----------|-----|-----|
|                         |                           |                      |                 |           |       |     | 装置型名 |     | UD150B-40 |     |     |
| 測定日                     |                           |                      | 測定日及び測定値(年/月/日) |           |       |     |      |     |           |     |     |
|                         |                           |                      | 攝付時             | 2024/12/9 |       |     |      |     |           |     |     |
|                         |                           |                      |                 | 調整前       | 調整後   | 調整前 | 調整後  | 調整前 | 調整後       | 調整前 | 調整後 |
| 操作室                     | 温度                        | °C                   | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | 湿度                        | %                    | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
| 検査室                     | 温度                        | °C                   | /               | 24.9      | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | 湿度                        | %                    | /               | 53        | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
| 機械室                     | 温度                        | °C                   | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | 湿度                        | %                    | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
| 絶縁抵抗<br>絶縁抵抗値<br>2MΩ以上  | ① U~E間                    | MΩ                   | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | ② V~E間                    | "                    | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | ③ W~E間                    | "                    | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | ④ L100~E間                 | "                    | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
|                         | ⑤ L0~E間                   | "                    | /               | /         | /     | /   | /    | /   | /         | /   | /   |
| 電源電圧                    | X線発生装置                    | 3Φ                   | u-v             | 210.9V    | u-v   |     | u-v  |     | u-v       |     |     |
|                         |                           |                      | u-w             | 210.9V    | u-w   |     | u-w  |     | u-w       |     |     |
|                         |                           |                      | v-w             | 211.0V    | v-w   |     | v-w  |     | v-w       |     |     |
|                         | "                         | L0-L100              |                 | 107.6V    |       |     |      |     |           |     |     |
|                         | その他付属機器                   |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |
| 撮影条件                    | 80% of max mA @ 0.1s      | 60 kV                |                 | 3.00V     |       |     |      |     |           |     |     |
|                         | 管電圧                       | 80% of max mA @ 0.1s | 100 kV          |           | 5.00V |     |      |     |           |     |     |
| 管電流                     | min mA @ 100kV,3.2ms      | 80 mA                |                 | 400mV     |       |     |      |     |           |     |     |
|                         | 80% of max mA @ 80kV 0.1s | 400 mA               |                 | 2.00V     |       |     |      |     |           |     |     |
| 撮影時間                    | 125 kV 任意のmA              | 3.2 ms               |                 | 3.2ms     |       |     |      |     |           |     |     |
|                         | 100 kV max mA             | 0.1 s                |                 | 100ms     |       |     |      |     |           |     |     |
| 管電流<br>時間積              | 100 kV                    | 5 mAs                |                 | 5mAs      |       |     |      |     |           |     |     |
|                         | 60 kV                     | 100 mAs              |                 | 100mAs    |       |     |      |     |           |     |     |
| 特記事項                    |                           |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |
| X線管電流校正実施(FVR調整値は、別紙参照) |                           |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |
| SA NEX2.968V            |                           |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |
| CHC 3.10V               |                           |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |
| UDCONT 3.067            |                           |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |
| 曝射回数:210977回            |                           |                      |                 |           |       |     |      |     |           |     |     |

Hospital Name: 長崎大学病院 一般撮影室7 2024年12月9日

Name(Service persons): 竹崎 伸哉

RADspeed Safire

X-ray tube1 : 0.6/1.2P364DK-125

X-ray tube2 : -----

FPD S/N.:12242760-02 (1st FPD) Stand

FPD S/N.:12242759-04 (2nd FPD) Table

AEC ADJUST DATA

|                          |            |         |      |                           |       |      |            |     |     |                  |       |
|--------------------------|------------|---------|------|---------------------------|-------|------|------------|-----|-----|------------------|-------|
| DETECT No. [ 2 ] (Stand) | KV COMP    | 60kV    | 180% | Fe 1.6mm (Speed=M,Dens=0) | 200cm | GRID | Ph field   | kV  | mA  | measured msec    | mGy   |
|                          |            | 80kV    | 130% |                           |       |      | LEFT UP    | 110 | 160 | 9.9msec(1.58mAs) | 0.694 |
|                          |            | 100kV   | 110% |                           |       |      | MIDDLE UP  | 110 | 160 | 10msec(1.63mAs)  | 0.651 |
|                          |            | 125kV   | 100% |                           |       |      | RIGHT UP   | 110 | 160 | 10msec(1.63mAs)  | 0.651 |
|                          |            | LEFT UP | 2900 |                           |       |      | CIRCLE LOW | 110 | 160 | 10msec(1.71mAs)  | 0.683 |
| PH-GAIN                  | MIDDLE UP  | 3300    | GRID | Ph field                  | kV    | mA   | msec       | mGy |     |                  |       |
|                          | RIGHT UP   | 3000    |      | LEFT UP                   | 110   | 160  |            |     |     |                  |       |
|                          | CIRCLE LOW | 3100    |      | MIDDLE UP                 | 110   | 160  |            |     |     |                  |       |
|                          |            |         |      | RIGHT UP                  | 110   | 160  |            |     |     |                  |       |
|                          |            |         |      | CIRCLE LOW                | 110   | 160  |            |     |     |                  |       |

|                          |            |         |      |                           |       |      |            |     |     |                  |       |
|--------------------------|------------|---------|------|---------------------------|-------|------|------------|-----|-----|------------------|-------|
| DETECT No. [ 1 ] (Table) | KV COMP    | 60kV    | 130% | Fe 1.6mm (Speed=M,Dens=0) | 120cm | GRID | Ph field   | kV  | mAs | measured msec    | mGy   |
|                          |            | 75kV    | 100% |                           |       |      | LEFT UP    | 75  | 500 | 7.7msec(3.85mAs) | 0.267 |
|                          |            | 90kV    | 85%  |                           |       |      | MIDDLE UP  | 75  | 500 | 8.5msec(4.25mAs) | 0.295 |
|                          |            | 100kV   | 80%  |                           |       |      | RIGHT UP   | 75  | 500 | 8.3msec(4.15mAs) | 0.288 |
|                          |            | LEFT UP | 2300 |                           |       |      | CIRCLE LOW | 75  | 500 | 9.7msec(4.85mAs) | 0.337 |
| PH-GAIN                  | MIDDLE UP  | 2500    | GRID | Ph field                  | kV    | mA   | msec       | mGy |     |                  |       |
|                          | RIGHT UP   | 2300    |      | LEFT UP                   | 75    | 500  |            |     |     |                  |       |
|                          | CIRCLE LOW | 2000    |      | MIDDLE UP                 | 75    | 500  |            |     |     |                  |       |
|                          |            |         |      | RIGHT UP                  | 75    | 500  |            |     |     |                  |       |
|                          |            |         |      | CIRCLE LOW                | 75    | 500  |            |     |     |                  |       |

## Resolution

Hospital Name : 長崎大学病院 一般撮影室 7      date: 2024/12/9

※ Resolution of line pair shall be confirmed 0.26(mm)

| mode  | X-ray condition<br>(KV mA msec) | AEC<br>Density | SID (cm) | Acryl (cm) | Grid<br>(ratio, cm, line/cm) | Resolution<br>(mm) |
|-------|---------------------------------|----------------|----------|------------|------------------------------|--------------------|
| stand | 125KV 200mA 100msec             | 0              | 180      | 10         | 14:1, 180, 67                | 0.26mm             |
|       | 75KV 400mA 100msec              | +1             | 120      | 19         | 10:1, 120, 67                | 0.26mm             |
| table | 125KV 200mA 100msec             | 0              | 120      | 10         | 10:1, 120, 67                | 0.26mm             |
|       | 75KV 400mA 100msec              | +1             | 120      | 19         | 10:1, 120, 67                | 0.26mm             |

RADspeed Safire S/W Version Data

M517-2244C

Hospital Name: 長崎大学病院 一般撮影室7

Date: 2024/12/9

| S/W Name      |                           | Version Up<br>2014/6/7 | Version Up<br>2014/10/8 | Version Up<br>2019/6/15 | 2022/12/14 |           |
|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| DR<br>console | APL Software              | V3.0.0075              | V3.0.0075               | V3.0.0075               | V3.0.0075  |           |
|               |                           |                        |                         |                         |            |           |
| FPD           | MAIN<br>FRAD<br>(Panel 1) | main fpga              | 0812-0400               | 0812-0400               | 0812-0400  | 0812-0400 |
|               |                           | calc fpga              | 0703-1401               | 0703-1401               | 0703-1401  | 0703-1401 |
|               |                           | amp fpga               | 0706-0701               | 0706-0701               | 0706-0701  | 0706-0701 |
|               |                           | conf cpld              | 0612-0801               | 0612-0801               | 0612-0801  | 0612-0801 |
| FPD           | MAIN<br>FRAD<br>(Panel 2) | main fpga              | 0812-0400               | 0812-0400               | 0812-0400  | 0812-0400 |
|               |                           | calc fpga              | 0703-1401               | 0703-1401               | 0703-1401  | 0703-1401 |
|               |                           | amp fpga               | 0706-0701               | 0706-0701               | 0706-0701  | 0706-0701 |
|               |                           | conf cpld              | 0612-0801               | 0612-0801               | 0612-0801  | 0612-0801 |
| PCU           | CIF<br>Maintenance        |                        | 03.02.02                | 03.02.02                | 03.02.02   | 03.02.02  |
|               | FPDIF                     | fpgamain               | 2.2.21                  | 2.2.7                   | 2.2.21     | 2.2.21    |
|               | PROCESS3                  | pcifpga                | 1.0.3                   | 1.0.3                   | 1.0.3      | 1.0.3     |
|               |                           | fpga1                  | 1.1.3                   | 1.1.3                   | 1.1.3      | 1.1.3     |
|               |                           | fpga2                  | 1.1.0                   | 1.1.0                   | 1.1.0      | 1.1.0     |
|               |                           | fpga3                  | 1.1.2                   | 1.1.2                   | 1.1.2      | 1.1.2     |
|               |                           | SDRAM(Chip)            | 512Mbit                 | 512Mbit                 | 512Mbit    | 512Mbit   |
|               |                           | SDRAM(Info)            | 512Mbit                 | 512Mbit                 | 512Mbit    | 512Mbit   |
|               | PROC-EXT                  | main_cont              | 3.1.2                   | 3.1.2                   | 3.1.2      | 3.1.2     |
|               |                           | sub_cal a              | 3.1.2                   | 3.1.2                   | 3.1.2      | 3.1.2     |
|               |                           | sub_cal b              | 3.1.2                   | 3.1.2                   | 3.1.2      | 3.1.2     |
|               | MEMORY                    | mem_pci                | 1.1.1                   | 1.1.1                   | 1.1.1      | 1.1.1     |
|               |                           | mem_cont               | 1.8.2                   | 1.8.2                   | 1.8.2      | 1.8.2     |
|               | RADspeed<br>PS            | Stand                  | 2.1                     | 2.1                     | 2.1        | 2.1       |
|               |                           | Table                  | 2.1                     | 2.1                     | 2.1        | 2.1       |
|               | Xcat                      | PcuBase.dll            | 2.2.1.0                 | 2.2.1.0                 | 2.2.1.0    | 2.2.1.0   |
|               |                           | PcuDevice.dll          | 2.2.1.0                 | 2.2.1.0                 | 2.2.1.0    | 2.2.1.0   |
|               |                           | PcuKernel.dll          | 2.2.2.0                 | 2.2.2.0                 | 2.2.2.0    | 2.2.2.0   |
|               |                           | PcuRemote.dll          | 2.0.0.0                 | 2.0.0.0                 | 2.0.0.0    | 2.0.0.0   |
|               |                           | Xcat.exe               | 2.2.5.0                 | 2.2.4.5                 | 2.2.5.0    | 2.2.5.0   |
| Device Driver | PcuPib.sys                | 1.2.14.0               | 1.2.14.0                | 1.2.14.0                | 1.2.14.0   |           |
|               | Pculpb.sys                | 1.2.20.0               | 1.2.20.0                | 1.2.20.0                | 1.2.20.0   |           |
|               | Pculmb.sys                | 1.1.15.0               | 1.1.15.0                | 1.1.15.0                | 1.1.15.0   |           |
| UD            | UD CONT 2002              | 2.492                  | 2.492                   | 2.692                   | 2.692      |           |
|               | CONSOLE(GSC-2002L)        | 2.492                  | 2.492                   | 2.692                   | 2.692      |           |
| CH            | Perip-SH                  | 3.01                   | 3.01                    | 3.01                    | 3.01       |           |
|               | CHP 200                   | 3.00                   | 3.00                    | 3.00                    | 3.00       |           |
|               | ICON                      | 2.00                   | 2.00                    | 2.00                    | 2.00       |           |
| BR            | GRID CONT                 | 1.80                   | 1.80                    | 1.80                    | 1.80       |           |
|               | BR-120F                   | 1.20                   | 1.00                    | 1.00                    | 1.00       |           |
| BK            | GRID CONT                 | 1.80                   | 1.80                    | 1.80                    | 1.80       |           |
| Others        | COLLI Program             | 1.32                   | 1.5                     | 1.5                     | 1.5        |           |
|               |                           |                        |                         |                         |            |           |



RADspeed Safire UD Initial Setting

Hospital Name : 長崎大学病院 一般撮影室7

1: Tube mA DATA

| TUBE1 |       | Type:0.6/1.2P364DK-125 |  |
|-------|-------|------------------------|--|
| Large | Small |                        |  |
|       | 100mA | 80mA                   |  |
|       | 200mA | 100mA                  |  |
|       | 250mA | 125mA                  |  |
|       | 320mA | 160mA                  |  |
|       | 400mA | 200mA                  |  |
|       | 500mA | 250mA                  |  |
|       | mA    | mA                     |  |
|       | mA    | mA                     |  |

| TUBE2 |       | Type: |  |
|-------|-------|-------|--|
| Large | Small |       |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |
|       | mA    | mA    |  |

2: Tech DATA

|        | Tech code | Tube | Fluo | PH code | PH detect | PH Field | Tech system |
|--------|-----------|------|------|---------|-----------|----------|-------------|
| Tech 1 | 25h       | 1    | OFF  | 5       | 2         | 5        | 14          |
| Tech 2 | 22h       | 1    | OFF  | 5       | 1         | 5        | 14          |
| Tech 3 | 01h       | 1    | OFF  | 0       | 0         | 0        | 1           |
| Tech 4 |           |      |      |         |           |          |             |
| Tech 5 |           |      |      |         |           |          |             |
| Tech 6 |           |      |      |         |           |          |             |
| Tech 7 |           |      |      |         |           |          |             |
| Tech 8 |           |      |      |         |           |          |             |

3: Communication

| UD COMM I/F | port 0   | port 1   |
|-------------|----------|----------|
|             | Not Used | Not Used |

| DAR6000     | Mech #1  | Mech #2  | CH-200 #1 | CH-200 #2 | RAD DAR | FPD GRID #1 | FPD GRID #2 |
|-------------|----------|----------|-----------|-----------|---------|-------------|-------------|
| Not Used    | Not Used | Not Used | Used      | Not Used  | Used    | Not Used    | Not Used    |
| FDA console |          |          |           |           |         |             |             |
| Not Used    |          |          |           |           |         |             |             |

**使用測定器一覧**施設名 長崎大学病院 殿管理番号 F8X-K24208

|    | 種 別         | メーカー名     | 型 式      | 計測器管理番号<br>(製造番号) |
|----|-------------|-----------|----------|-------------------|
| 1  | デジタルマルチメーター | SANWA     | CD771    | F8-99C-055        |
| 2  | オシロスコープ     | Tektronix | TDS2022C | F9-82C-049        |
| 3  |             |           |          |                   |
| 4  |             |           |          |                   |
| 5  |             |           |          |                   |
| 6  |             |           |          |                   |
| 7  |             |           |          |                   |
| 8  |             |           |          |                   |
| 9  |             |           |          |                   |
| 10 |             |           |          |                   |
| 11 |             |           |          |                   |
| 12 |             |           |          |                   |
| 13 |             |           |          |                   |
| 14 |             |           |          |                   |
| 15 |             |           |          |                   |

**X線管電流調整値**

**TUBE1**

Type: 0.6/1.2P364DK-125

| Small | 40kV | 60kV | 80kV | 100kV | 125kV | 150kV |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 80mA  | 4.15 | 4.10 | 4.07 | 4.06  | 4.04  | 4.02  |
| 100mA | 4.24 | 4.19 | 4.16 | 4.14  | 4.12  | 4.10  |
| 125mA | 4.34 | 4.28 | 4.24 | 4.22  | 4.21  | 4.19  |
| 160mA | 4.46 | 4.37 | 4.34 | 4.32  | 4.29  | 4.27  |
| 200mA | 4.57 | 4.48 | 4.43 | 4.41  | 4.36  | 4.34  |
| 250mA | 4.67 | 4.58 | 4.52 | 4.47  | 4.42  | 4.40  |

| Large | 40kV | 60kV | 80kV | 100kV | 125kV | 150kV |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 100mA | 3.83 | 3.78 | 3.76 | 3.74  | 3.74  | 3.72  |
| 200mA | 4.09 | 4.04 | 4.01 | 3.98  | 3.97  | 3.95  |
| 250mA | 4.19 | 4.13 | 4.09 | 4.06  | 4.04  | 4.02  |
| 320mA | 4.29 | 4.22 | 4.17 | 4.14  | 4.13  | 4.11  |
| 400mA | 4.43 | 4.32 | 4.27 | 4.24  | 4.22  | 4.20  |
| 500mA | 4.55 | 4.44 | 4.38 | 4.35  | 4.33  | 4.31  |

**TUBE2**

Type:

| Small | 40kV | 60kV | 80kV | 100kV | 125kV | 150kV |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 80mA  | /    |      |      |       |       |       |
| 100mA |      |      |      |       |       |       |
| 125mA |      |      |      |       |       |       |
| 160mA |      |      |      |       |       |       |
| 200mA |      |      |      |       |       |       |
| 250mA |      |      |      |       |       |       |

| Large | 40kV | 60kV | 80kV | 100kV | 125kV | 150kV |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 100mA | /    |      |      |       |       |       |
| 200mA |      |      |      |       |       |       |
| 250mA |      |      |      |       |       |       |
| 320mA |      |      |      |       |       |       |
| 400mA |      |      |      |       |       |       |
| 500mA |      |      |      |       |       |       |

**線量計測校正値**

| SOD:100cm | Distance Gain |
|-----------|---------------|
| Tube1     | 1110          |
| Tube2     | /             |

施設名: 長崎大学病院

室名: 一般撮影室7

## FPD電圧値(Software check)

Ref.(V) 4.96

| Stand             |        | Table             |        |
|-------------------|--------|-------------------|--------|
| AMP1_ADVDD(3.3V)  | 3.27V  | AMP1_ADVDD(3.3V)  | 3.26V  |
| AMP1_ADVDDA(3.3V) | 3.25V  | AMP1_ADVDDA(3.3V) | 3.23V  |
| AMP1_AVDD5(5V)    | 4.92V  | AMP1_AVDD5(5V)    | 4.94V  |
| AMP2_ADVDD(3.3V)  | 3.26V  | AMP2_ADVDD(3.3V)  | 3.26V  |
| AMP2_ADVDDA(3.3V) | 3.24V  | AMP2_ADVDDA(3.3V) | 3.23V  |
| AMP2_AVDD5(5V)    | 4.89V  | AMP2_AVDD5(5V)    | 4.92V  |
| GATE_CS(2.5V)     | 2.42V  | GATE_CS(2.5V)     | 2.43V  |
| GATE_VDD(25V)     | 24.76V | GATE_VDD(25V)     | 24.48V |

### 特記事項

- 1) X線管電流出力調整実施。
- 2) FPD冷却装置の水補充実施
- 3) ワイヤロープ安全点検
- 4) 長尺確認
- 5) オートポジショニング動作確認