

点検記録簿（心電図検査）

|                                                                    |                                   |                        |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| 報告日 2024 年 12 月 26 日                                               |                                   | 報告者                    |             |
| 型式 CardiofaxG ECG-2550（1号機）                                        |                                   | 本体NO 1429              | 管理番号 生理0006 |
| 購入日 2017年 2月 18日                                                   |                                   |                        |             |
| 点検日 2024 年 12 月 24 日                                               |                                   | 点検者                    |             |
| 項目                                                                 | 結果                                | 項目                     | 結果          |
| 1 装置外装にひび割れなどの破損はないか。                                              | ○                                 | 2 電源コードに異常はないか。        | ○           |
| 外観から確認できるねじに緩みはないか。                                                | ○                                 | 3 電源投入時に異常はないか。        | ○           |
| 液晶ディスプレイがスムーズに動くか。                                                 | ○                                 | 4 日付、時刻は正しいか。          | ○           |
| また異音がないこと。                                                         | ○                                 | 5 タッチパネルは正常に動作するか。     | ○           |
| マガジンロック解除ボタンによりマガジンがスムーズに開くか。マガジンを閉じるとロックされるか。                     | ○                                 | 6 ディスプレイ表示は正常か。        | ○           |
| 各部分が薬液で汚れていないか。                                                    | ○                                 | LED表示は正常か。             | ○           |
| 表示ラベルの記載内容が読み取れるか。                                                 | ○                                 | 7 操作パネルのスイッチは正常に動作するか。 | ○           |
| 入力箱セット（入力箱、電極リード線、通信ケーブル）にひび割れや傷などがいないこと。                          | ○                                 | 8 音の発生は正常か。            | ○           |
| バッテリーパックは使用開始から一年以上経過していないか。 2022/7/8 交換                           | ×                                 | 9 心電図の表示は正常か。          | ○           |
| 接続しているオプション機器の外装にひび割れなどの破損はないか。                                    | ○                                 | 電極リード線に破損はないか。         | ○           |
| 架台にガタツキはないか。キャスターはスムーズに動くか。ロック機構はスムーズか。                            | ○                                 | 10 記録の品質は正常か。          | ○           |
| コードハンガーにガタつきはないか。ロック機構はスムーズか。                                      | ○                                 | 11 紙検出センサーは正常に動作するか。   | ○           |
|                                                                    |                                   | 12 メモリは正常か。            | ○           |
|                                                                    |                                   | 13 SDメモ리카ードは正常に動作するか。  | ○           |
|                                                                    |                                   | 14 磁気カードリーダーは正常に動作するか。 | ○           |
|                                                                    |                                   | 15 バーコードリーダは正常に動作するか。  | ○           |
|                                                                    |                                   | 16 ネットワーク接続状態は正常か。     | ○           |
| 点検日 2024 年 12 月 19 日                                               |                                   | 点検者                    |             |
| 接地漏れ電流                                                             | 正常状態 63 μA ○                      | 500 μA以内               |             |
|                                                                    | 単一故障状態 111 μA ○                   | 1000 μA以内              |             |
| 外装漏れ電流                                                             | 正常状態 1 μA ○                       | 100 μA以内               |             |
|                                                                    | 単一故障状態 64 μA ○                    | 500 μA以内               |             |
| 患者漏れ電流                                                             | 正常状態 1 μA ○                       | 100 μA以内               |             |
|                                                                    | 単一故障状態 2 μA ○                     | 500 μA以内               |             |
| 総合判定                                                               | 異常なし                              |                        | ○           |
|                                                                    | 一部問題があるが、使用に差し支えない。               |                        |             |
|                                                                    | 使用に差し支えないが、日程を決めて修理が必要。           |                        |             |
|                                                                    | 使用上問題があるため、緊急に修理が必要。              |                        |             |
| 使用計測器                                                              | Leak current checker：SS2098・00089 |                        |             |
| 評価                                                                 |                                   |                        | 部門責任者       |
| バッテリーパックは交換から一年以上経過<br>電源を抜いた状態で14分間保持<br>ポータブルで使用することはないため、監視とする。 |                                   |                        |             |

結果：○（問題なし），結果：×（確認を行う）

# 内部精度管理記録

部門： 生理検査

内容： 心電図機種間差

実施日 2024年12月19日

四国がんセンター 臨床検査科

| 評価                                                | 管理主体  | 精度管理医師 | 技術管理者 | 部門責任者     |
|---------------------------------------------------|-------|--------|-------|-----------|
| 1号機と2号機の機種間差について検証した。<br>心拍数や波形は一致し、機種間差はないと評価する。 | 年 月 日 | 年 月 日  | 年 月 日 | 2025年1月7日 |

## 内部精度管理記録

| 機種間差・機器間差記録                                                                                                              |      |                     |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------|
| 検査項目                                                                                                                     |      | 心電図                 |            |
| 実施日                                                                                                                      |      | 2024/12/19          |            |
| 実施者                                                                                                                      |      | 被験者                 |            |
| 機種名                                                                                                                      |      | CardiofaxG ECG 2550 |            |
|                                                                                                                          |      | 心拍数                 | 波形         |
| 心電計1                                                                                                                     | 1429 | 79                  | normal ECG |
| 心電計2                                                                                                                     | 1428 | 79                  | normal ECG |
| 結果                                                                                                                       |      | ○                   | ○          |
|                                                                                                                          |      |                     |            |
|                                                                                                                          |      |                     |            |
| 確認事項                                                                                                                     |      | 備考                  |            |
| 心拍数80bpm、波形の解析がnormal ECG<br>波形を重ね合わせ、波形が一致することを目視で確認する<br>心電図設定：感度10mm/VA、フィルタ100Hz、記録速度25mm/s<br>ECGチェック：sinus80bpmとする |      |                     |            |

結果：○（問題なし） 結果：×（確認を行う）