

保守点検実施記録書

広島大学病院

実施年月日

令和6年10月11日

放射線機器安全管理責任者	安全管理担当者
木口 雅夫	北川 康子

区分	購入	部門	放射線診断 一般撮影	使用室名	撮影室5		
保守点検実施状況	外部委託			外部委託の場合：認定証の有無		有	
医療機器名	Senograph Pristina						
製造業者	GEヘルスケア・ジャパン 本社						
販売業者	GEヘルスケア・ジャパン 広島支店						
保守点検連絡先 及び担当者名	GEヘルスケア・ジャパン 広島支店						
	広島市安佐南区西原6-4-23				082-875-7800		
					吉田 将史		
型式・名称	Senograph Pristina		製造・番号	W005272735			
	乳房用X線診断装置						
定格	最高管電圧における最大管電流：49 kV-61mA						
	最大管電流における最高管電圧：30 kV-100mA						
使用開始年月日	平成29年7月7日				設置後経過年数	7 年	
直近の修理・ 点検状況							
保守点検実施 年月日	令和6年10月11日 15時0分 から				点検修理種別		
	令和6年10月11日 19時30分 まで				スポット点検		
保守点検実施者名	GEヘルスケア・ジャパン 山下 博史 立会者 北川 康子 合計 1人						
保守点検結果 及び概要							
保守点検後の装置 動作確認（放射線 量も含む）							
安全管理担当者	北川 康子			保守点検金額	0 円		

★本装置使用中は本書類及び添付文書・取扱説明書等は何時でも閲覧できる場所に保管する。



顧客情報

お客様: 国立大学法人広島大学病院 様
契約番号: --

装置情報

システムID: WH1024 Serial No.: --
製品名: SVC-PRISTINA3D+BIOPSY2D+CESM
Asset tag #: -- Room Location: --

ケース

ケース番号: 12164880 ケースタイプ: Planned Maintenance

Work Order Details

WO Owner: Yamashita Hiroshi WO Number: WO-13793192 WO Type: Field Service
Tube/Slice Count: --
現象: スポット点検
作業内容: 別紙整備記録の通り実施いたしました。
動作確認: 点検手順に従い、異常がないことを確認しました。

作業

Owner	タイプ	開始日時	終了日時	時間
Yamashita Hiroshi	Planned Maintenance	2024 Oct 11 15:00	2024 Oct 11 19:30	04:30

パーツ

表示する項目がありません

作業担当者:

お客様サイン:

山下

北川

作業者名:

お客様:

Yamashita Hiroshi

日時:

日時:

15 Oct 2024 15:25

15 Oct 2024 15:44

本作業に契約時間を超える作業が含まれる場合は作業員からの説明をご確認の上、ご署名をお願いいたします

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。

今回上記作業を完了しましたので、ご確認下さるようお願い申し上げます。

なお、修理の際取り外しました部品は品質改善の為持ち帰らせていただきますので、

ご了承下さるようあわせてお願い申し上げます。

フリーダイヤル 0120-055-919

Company Information:

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503 東京都日野市旭が丘4-7-127

[ePM] Senographe Pristina および Tomo 定期点検フォーム★

お客様情報

お客様名

広島大学医学部附属病院 御中

サービス記録# :

12164880

システム番号/シリアル番号

WH1024

お客様機器名称 :

撮影室 5

ソフトウェアバージョン :

Axis 7.70.51

周期 :

1年毎

サービスの種類:

点検

開始日

2024-10-11

国

JAPAN-JA

モダリティ

XM

注意 :

法規制で義務付けられているその他の点検項目については、最新の規制を確認するか、テクニカルサポートに問い合わせをしてください。

QC サイト訪問 : 過去 12 か月以内に全ての GEHC QC を実施済みのお客様を対象とした特定の点検項目。

提出された点検レポートは PM フォームレポジトリから確認できます : <https://sims-forms.cloud.gehealthcare.com/#!/main>

点検を実施する際は必ず、下記の最新マニュアルを参照してください。

Pristina Core、3D および CESM

5729309-1-8EN 第 21 改訂版以降

BIOPSY (Serena)

5778926-8EN 第2改訂版以降

検診車

5771569-8EN 第2改訂版以降

ブレーキ作業補助資料

5826028-1EN 第4改訂版以降

点検結果は本ePM チェックリストに記録を行います。システム構成を選択してください。

Configuration: 2D

3D

CESM (Senobright HD)

2D Biopsy (SERENA 2D)

3D Biopsy (SERENA 3D)

Mobile

CESM Biopsy (Serena
Bright)

お客様は過去12か月間に GE QC をすべて実施されていますか？：

はい いいえ

訪問点検項目

ガントリーとコントロールステーション

手順	結果	コメント
VF A001 - ローテーションブレーキ性能テスト（ブレーキ作業補助資料参照） ブレーキおよび接触する全ツールの清掃実施 この検査が不合格の場合は、Rotation ブレーキのRun-inを行い再検査を行うこと。 再検査が不合格の場合は、Rotation ブレーキ交換の修理計画を行うこと	合格	
チューブカバーの取外し ジョブカード PHY A030 - ガントリーカバーを参照	完了	
エアフィルタの清掃：コリメータ コリメータフィルタの清掃： 1)Tube Bottom Coverを取り外す。 2)フィルタ固定ねじとフィルタの取り外す。 3)フィルタを清掃する。 4)フィルタと固定ねじを元に戻す。 5)Tube Bottom Coverを元に戻す。	完了	
PM A001 - エアフィルタの清掃: Tube head fan	完了	
チューブカバーの再取り付け ジョブカード PHY A030 - ガントリーカバーを参照	完了	
クリーンエアフィルター Axis PC または Pristina 2D/3D PC (シングル)。 (Pristina 2D/3D PC (Lenovo) には適用されません)	完了	

PM A003 - エアフィルタの清掃: 再構築
コンピュータ、再構築コンピュータがイ
ンストールされている場合にのみ適用さ
れます

完了

▼

ELE A013 - ガントリー動作およびキー
パッド関連のエラー確認（エラーがある
場合は、エラーログを取得し、修正計画
を立てる）

合格

▼

CAL A011 - 圧迫圧センサーキャリブレーションの確認（JobCard内 Verification of the Compression Force Sensor calibration
参照）

項目	手順	下限値	上限値	測定値	結果	コメント
圧迫圧計で5 daNの圧迫にお けるガントリー LCD表示確認	単位：daN	4	6	5	Pass	
圧迫圧計で10 daNの圧迫にお けるガントリー LCD表示確認	単位：daN	9	11	10	Pass	
圧迫圧計で15 daNの圧迫にお けるガントリー LCD表示確認	単位：daN	14	16	14	Pass	
圧迫圧計で20 daNの圧迫にお けるガントリー LCD表示確認	単位：daN	19	21	19	Pass	
圧迫圧計で25 daNの圧迫にお けるガントリー LCD表示確認	単位：daN	24	26	24	Pass	

CHK A002 - UPS バッテリーの確認：
（IT8.4 以上では必要ありません）

非該当

▼

2024年3月9日交換

UPS バッテリーは 4 年ごとに交換しま
す。バッテリー交換の必要があるかどうか
は、前回バッテリー交換年月を確認して
ください。

コメントで、UPS バッテリーの日付情報
を追加します。

• バッテリー交換日: MM/YYYY

• または、バッテリーを交換せず、
MM/YYYY に予定

Image Qualityキャリブレーションとチェック

手順	測定値	単位	結果	コメント
CAL A009 - Conversion Factorのキャリブレーション	13.65	mR	完了	

手順	結果	コメント
CAL A010 - 半価層 (HVL) の確認	完了	
CAL A014 - AOP キャリブレーションの実行 - Bucky	完了	
CAL A019 - AOP キャリブレーションの実行 - Magstand	完了	
CHK M011 - IQ ツールフラットフィールドテストの実行 - グリッドなし	合格	
CHK A010 - IQ ツールフラットフィールドテストの実行 - bucky	合格	

手順	結果	コメント
ELE A032 - IQST テスト	合格	
CFG A009 - 3D+2D スケーリングファクター - 3 mGy 設定 MQSAのみ (米国)	非該当	日本は対象外のため非該当
ELE A034 - 画像撮影と ACR スコアの実施のチェック	合格	
CHK A015 - AOP テスト bucky	合格	

CHK A016 - AOP テスト Magstand

合格

v

お客様の現場には 24x29 の標準パドルがありますか？

はい いいえ

CAL A013 Section6.3 - 圧迫厚値の確認。5から15 daNでの圧迫圧をかけた状態で、ガントリLCDに表示される圧迫厚の最大値と最小値を記録

項目	手順	下限値	上限値	測定値	結果	コメント
CAL A013 - 最小値 標準パドル用	単位：mm	38	42	39	Pass	
CAL A013 - 最大値 標準パドル用	単位：mm	38	42	40	Pass	

手順	結果	コメント
CHK A008 - Volume Coverage 注: Flex Paddle のみ該当。定期点検では標準パドル Volume Coverage チェックは必要ありません。	非該当	対象のオプションがないため非該当
CHK A012 - IQ ツールフラットフィールドテストの実行 - magstand 1.5	合格	
CHK A013 - IQ ツールフラットフィールドテストの実行 - magstand 1.8	合格	
ELE M030 - IQ ツール IQST 拡大テスト (拡大スタンドを有する場合のみ)	合格	

手順	結果	コメント
CAL A002 - Biopsy AOP キャリブレーション (Biopsy SM参照)	完了	
CHK A002 - Biopsy Flat field テストの実施 (Biopsy SM参照)	合格	

CHK A006 - Biopsyでの画像撮影と ACR
スコアの実施 (Biopsy SM参照)

合格

▼

ジョブカード CHK A003 - 生検 AOP 確
認 (生検 SM 内)

合格

▼

手順

結果

コメント

CHK A005 - VerticalおよびHorizontal(オ
プシヨ)アプローチのBiopsy
localization accuracy (Biopsy SM参照)

合格

▼

手順

結果

コメント

E A007 - 3MP 輝度テストジョブカー
ドの「DICOM Mode is operating a
luminance of 400 cd/m2」セクションを
参照

合格

▼

ELE A007 -21 インチ 3MP モニターの
設定(Pristina 2D SM参照)

完了

手順

結果

コメント

ELE A040 - Senographe パラメータの
バックアップ

完了

▼

お客様が本装置と関連するオプションも
しくはレビューステーションをお持ちの
場合は、対応するサービスマニュアルに
記載されている点検タスクを実行/計画
する (対応できる装置のみ)。

非該当

▼

対象のオプションがないため非該当

詳細はオプションもしくはレビューステ
ーションのサービスマニュアルを参照し
てください。

お客様が装置をご使用いただける状態
であることの確認。

完了

▼

システム及び撮影室の清掃状態をチェッ
クし、検査室内のケーブル配線などに問
題があれば是正する。

作業報告書の確認

完了

▼

すべての点検整備記録および作業報告書
などが適切に保存されることを確認。

お客様への作業報告

完了

v

コメント・ツール・添付ファイル

コメント 文字 2000

使用ツール

ツール詳細

輝度計(KonicaMinolta / LS-150)

シリアル番号

D10003465

バーコード

NA

校正期限日

2024-12-31

ツール詳細

X線マルチメータ(RTI / Piranha657)

シリアル番号

CB2-17040240

バーコード

NA

校正期限日

2025-08-31

ツール詳細

圧迫圧計(ProProject / 03-103))

シリアル番号

M-CS-000462

バーコード

NA

校正期限日

2026-09-30

添付ファイル

ファイル選択 選択されていません

Attached Documents :

GE 担当者

作業者数

1

v

名前:

山下博史

SSO # :

305004696

サービス記録#

12164880

完了日

2024-10-11

お客様署名

Yes Not Required