

# 保守点検報告書

## 2022年度 第1回 保守点検作業

顧客名 国立研究開発法人  
国立がん研究センター 中央病院

装置名 Digital Diagnost

設置場所 撮影室8

点検実施日 2022年6月22日

Case番号 0119695148

**株式会社フィリップス・ジャパン**

## 点検項目の説明

### 製品グループ DigitalDiagnost

#### 検査項目

Configuration 装置構成確認	M-Cabinet CXA / Optimus CXA / Chapter: Optimus RAD X線発生器機能確認、ケーブル確認、X線管調整、バックアップ作成
Functional Status (System) システム動作確認	SRO/RO/SRM X-ray Tube Assemblies X線管確認、ケーブル確認
Geometry Test 駆動部動作確認	Collimator Ralco P225 / Nicol コリメータ機能、固定確認
Detector Performance (Fixed & Skyplate) ディテクタパフォーマンステスト	Accessories アクセサリ確認
Amplimat Dose Test アンプリマットチャンパーテスト、調整	Tomography Attachment 動作確認、エンドストップ安全確認
Functional Tests DAP表示確認、発生器負荷精度確認、モニターパフォーマンステスト、プリントパフォーマンステスト	Final Steps 最終動作確認
Protective Earth 保護設置確認	
Touch Current タッチカレント確認	
Leakage Current System システム漏れ電流確認	
Table (TH / TH-S) 臥位テーブル機能、固定部確認	
Height Adjustable Trolley TA-M トローリーテーブル機能、固定部確認	
Wall Stand (VS / VM) 立位スタンド機能、固定確認	
CS 2/4 / CSIII CSM 天井走行式支持装置機能、固定確認	
AWS - Acquisition Work Spot ワークステーション機能確認、清掃	
UPS 無停電電源装置機能確認、清掃	
SkyPlate スカイプレートディテクタ外観確認、ショックセンサー確認、バックアップケーブル動作確認	
Wireless Portable Detector (WPD) ワイヤレスポータブルディテクタ外観確認、ショックセンサー確認、バッテリー交換時期確認、ドッキングステーション確認	

Ship To:

国立研究開発法人 国立がん研究センター 中央病院

築地5-1-1

中央区

Japan

## Test and Verification Report

Case Number: 0119695148

Work Order: WO-05984155

### WORK DETAILS

Engineer Name: YOJIRO MOTOYAMA

Device Status: Pass

Event Type: Predictive / Preventative Maintenance

Service Activity: Visit 5a

PM schedule for this site: PM Plan Template DiDi 4.x High Usage- 20 visits / 120 months

### EQUIPMENT DETAILS

Product Name: DigitalDiagnost 4 High Performance

Product Number: 712031

Serial Number: SN16000415

Installed Product: 70301047

UDI:

Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
-----	-----	-----	-------------	--------	----------

### PM Wireless Portable Detectors first

#### SkyPlate

Quick check	PASS
Overall condition	PASS
Shock sensor status	PASS
Backup cable	PASS
Anti scatter test	PASS
Replacing the Protection Cover	PASS

### PM Wireless Portable Detectors additional

#### SkyPlate

Quick check	PASS
Overall condition	PASS
Shock sensor status	PASS
Backup cable	PASS
Anti scatter test	PASS
Replacing the Protection Cover	PASS

### PM Collimators NICOL/Galileo/XD

#### Collimators NICOL/Galileo/XD (12 month)

Collimator Lamp Replacement	PASS
-----------------------------	------



	Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
PM Collimators NICOL/Galileo/XD						
Collimators NICOL/Galileo/XD (12 month)						
Safety and Radiation Safety Check					PASS	
Functional Check					PASS	

## ES Wall Connection Box

### Protective Earth Wall Connection Box

2) Upper Left Bezel	300	mOhm	12	Pass
3) Lower Left Bezel	300	mOhm	15	Pass
4) Upper Right Bezel	300	mOhm	13	Pass
5) Lower Right Bezel	300	mOhm	21	Pass
6) Front Cover Screw	300	mOhm	22	Pass

### Touch Current Wall Connection Box

2) Upper Left Bezel	20	μA	2.2	Pass
3) Lower Left Bezel	20	μA	3	Pass
4) Upper Right Bezel	20	μA	2.1	Pass
5) Lower Right Bezel	20	μA	2.4	Pass
6) Front Cover Screw	20	μA	3	Pass

## Notes

### Remarks Engineer

2022年度第1回保守点検を以下の通り実施致しました。

- ・エックス線管球調整
- ・フラットパネル4点校正
- ・アンブリマット感度測定
- ・ブレーキ板清掃、増し締め

\* 管球カウンター: Small85,393 / Large33,989 / Vario7

\* ソフトウェアリリースR4.1.9

\* 設置年月日: 2017年1月

Philips Representative Signature:

山

Engineer Name: YOJIRO MOTOYAMA

Date: Jun 22, 2022



# PHILIPS

## 作業報告書

ワークオーダー: WO-05984155

文書番号: WO-05984155\_1  
発行日: 2022/06/23

ケース番号: 0119695148

販売先:  
〒104-0045  
東京都中央区築地  
5-1-1  
国立研究開発法人 国立がん  
研究センター  
中央病院

納入先:  
〒104-0045  
東京都中央区築地  
5-1-1  
国立研究開発法人 国立がん  
研究センター  
中央病院

お問い合わせ先:  
Tel: 0120-556-494 (03-3740-3213)

〒108-8507  
東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル  
株式会社フィリップス・ジャパン



### お客様情報

ご担当者様: 現場担当者  
Email: Not Applicable

Tel: 0335422511  
Mobile Phone: Not Applicable

### ワークオーダー情報

エンジニア名: Yojiro Motoyama  
作成日: 2022/05/12  
故障区分: 5 - 予定作業  
作業区分: 点検

保守契約番号: CON0470819  
保守契約タイプ: Select IS-US JP  
製品保証番号: Not Applicable

### システム情報

システム名: DigitalDiagnost 4 High Performance  
712031  
システムID: 70301047  
Customer Inventory number: Not Applicable

シリアル番号: SN16000415  
Tech ID: Not Applicable  
UDI: Not Applicable  
部屋名: 撮影室 8

ご依頼内容: 保守点検

システムステータス: 点検作業が完了し、システムは完全な状態での臨床使用可。

### 作業詳細

区分	サービスタイプ	開始日時	終了日時	所要時間
作業時間	現場作業	2022/06/22 15:30	2022/06/22 20:45	5.25
			合計時間:	5.25

### 規制に関する質問

質問	回答
はんだ付け作業の有無	なし

### 作業内容

区分	詳細	作成日	エンジニア名
コメント	2022年度第1回保守点検を以下の通り実施致しました。 ・エックス線管球調整 ・フラットパネル調整 ・アンブリマット感度測定 ・ブレーキ板、レール清掃 *管球カウンターSmall85,393 /Large33,989/Vario7	2022/06/22	Yojiro Motoyama



