

PHILIPS

作業報告書

ワークオーダー: WO-09057499

文書番号: WO-09057499_1
発行日: 2023/11/01

ケース番号: 0121629793

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: 現場担当者様
Email: Not ApplicableTel: 03-3542-2511
Mobile Phone: Not Applicable**ワークオーダー情報**エンジニア名: Tatsuya Iizuka
作成日: 2023/05/05
故障区分: 5 - 予定作業
作業区分: 点検保守契約番号: CON0744807
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。

規制に関する質問

質問	回答
はんだ付け作業の有無	なし

部品情報

部品番号	部品名	UDI	シリアル / バッチ / ロット番号	数量	ステータス
242253300621	LAMP HALOGEN 12V/100W	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed

作業内容

区分	作成日
顧客コメント	2023/11/01

WO-08251955の作業内容含めご報告します。

顧客コメント 2023/11/01

[作業内容詳細]

サービスマニュアルに従い保守契約に基づく保守定期点検を実施致しました。
清掃作業を実施致しました。
各種、動作チェックならびに調整作業を実施致しました。
マニュアル内の要求事項を全て満たしております。装置の動作に問題ございません。
詳細は後日点検報告書をご提出致します。

ツール情報

2/2

機器名	ツールコード	型番	シリアル / アセット番号	校正期限
DOSE-KVP-LIGHT METER	TC261-011	RAYSAFE X2 - RF SENSOR	261162	2024/07/24
DOSE-KVP-LIGHT METER	TC261-010	RAYSAFE X2 BASE UNIT	225205	2024/07/24

弊社担当者署名:

お客様ご署名:

飯塚

佐藤

エンジニア名: lizuka, Tatsuya

日時: 2023/11/01 18:54

電子署名

お客様名: 現場担当者 様

日時: 2023/11/01 18:54

電子署名

ワークオーダー: WO-09057499

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

本作業報告書に記載する作業が実施されたことを合意します。作業に対しては、
(<http://philips.to/css-pdf>) に掲載するサービスの一般条件 (「サービス条件」)
が適用されることを合意します。作業実施後にフィリップスからお客様に提出する
請求書に記載の価格を最終価格とし、その支払いをもってお客様はフィリップス
に対して最終価格を了承したものとします。





保守点検報告書

2023年度 第2回

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 2023年11月1日

Case番号 0121629793

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	M-Cabinet CXA / Optimus CXA / Chapter: Optimus RAD
装置構成確認	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)	SRO/RO/SRM X-ray Tube Assemblies
システム動作確認	X線管確認、ケーブル確認
Geometry Test	Collimator Ralco P225 / Nicol
駆動部動作確認	コリメータ機能、固定確認
Detector Performance (Fixed & Skyplate)	Accessories
ディテクタパフォーマンステスト	アクセサリ確認
Amplimat Dose Test	Tomography Attachment
アンブリマットチャンバーテスト、調整	動作確認、エンドストップ安全確認
Functional Tests	Final Steps
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	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	
スラ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: 0121629793
Work Order: WO-09057499

WORK DETAILS

Engineer Name: TATSUYA IIZUKA	Event Type: Predictive / Preventative Maintenance
Device Status: Pass	Service Activity: Visit 6b
	PM schedule for this site: PM Plan Template DigitalDiagnost 4.x- High- 20 visits / 120 months

EQUIPMENT DETAILS

Product Name: DigitalDiagnost 4 High Performance	Serial Number: SN16000415
Product Number: 712031	Installed Product: 70301047
	UDI:

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

IQA Table TH

IQA Checks Table

X-ray Geometry Test	PASS
Detector Performance Fixed Detector	PASS

Amplimat Dose Test Table

Amplimat dose test - Grid	f180 r12 L40
Amplimat dose test - Attenuation factor	1.9
Amplimat dose test - S200	μGy 8.306
Amplimat dose test - S400	μGy 3.991
Amplimat dose test - S800	μGy 1.924
Amplimat dose test	PASS

IQA Wall Stand

IQA Checks Wall Stand

X-ray Geometry Test	PASS
Detector Performance Fixed Detector	PASS

Amplimat Dose Test Wall Stand

Amplimat dose test - Grid	f110 r8 L40
Amplimat dose test - Attenuation factor	1.7
Amplimat dose test - S200	μGy 9.54

	Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
IQA Wall Stand						
Amplimat Dose Test Wall Stand						
Amplimat dose test - S400			μGy	4.604		
Amplimat dose test - S800			μGy	2.491		
Amplimat dose test					PASS	

IQA Other Components

IQA Checks Other Components

Monitor Performance					PASS	
DAP Indication					PASS	
Check accuracy of loading factors					PASS	

PM End

Final Steps

Final Steps					PASS	
-------------	--	--	--	--	------	--

Additional Information

Additional Information

Do you have Log files taken from the system?					Yes	
--	--	--	--	--	-----	--

Notes

Remarks Engineer

2023年第2回保守点検を以下の通り実施いたしました。

- ・エックス線管球調整
- ・フラットパネルディテクター4点校正
- ・アンプリマット感度確認
- ・各部清掃。増し締め

※管球カウンター Small 107,167/Large 42,576 Vario7

※ソフトウェアリリース R4.1.11

※設置年月日2017年1月

Philips Representative Signature:

飯塚

Engineer Name: TATSUYA IIZUKA

Date: Nov 1, 2023

