

保守点検報告書

2024年度 USリフレッシュプログラム

顧客名 熊本大学病院

装置名 EPIQ7G Ultrasound System

設置場所 心エコー室1 / EPIQ1号機

点検実施日 2025年2月21日

Case番号 0125026952

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 US共通

検査項目

Inspection & Cleaning

外観目視・動作チェック 及び クリーニング

System Safety General

装置本体 安全性チェック

Transducer 1 Body - BF

BF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

Transducer 1 TEE - BF

経食道用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

Optional PercuNav

オプション PercuNav使用時動作確認

Performance & Peripherals

性能・自己診断テスト 及び 周辺機器

ECG Body - BF/ECG Heart - CF

生体信号(ECG/Physio)アンプ 安全性チェック

Transducer 1 Heart - CF

CF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

System information

装置情報

Ship To:

熊本大学病院
 本荘1-1-1
 熊本市中央区
 Japan

Test and Verification Report

Case Number: 0125026952

Work Order: WO-12308256

WORK DETAILS

Engineer Name: SHUYA MIYAZAKI

Event Type: Predictive / Preventative Maintenance

Device Status: Conditional Pass

Service Activity: Preventative Maintenance

EQUIPMENT DETAILS

Product Name: EPIQ 7 Ultrasound System

Serial Number: USO15B0925

Product Number: 795200

Installed Product: 67704928

UDI:

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

Planned Maintenance

System Information

Software Version					7.0.5	
Hardware Version					B.1	

Inspection & Cleaning

Query Customer Performance Issues					Pass	
Inspect Exterior Periph. & Power Cords.					Pass	
Inspect & Clean Trackball					Pass	
Inspect & Clean Monitor					Pass	
Inspect/Clean Control Panels & Keyboard					Pass	
Inspected and cleaned the transducer connector assembly (transducer and system side)?					Yes	
Footswitch, Key- & Remote Control Pad					Not Installed	
Inspect Casters & Brakes Operation					Pass	
Clean/Check System Filters & Fans					Pass	
Check Articulation motion.(monitor, etc)					Fail	ガスストラットの劣化が見られます。交換を推奨いたします。
Check System Battery					Pass	

Performance & Peripherals

Execute Full Set of System Diagnostics					Pass	
Check, Download & Clear Logs					Pass	
Perform Hard-disk Maintenance					Pass	
Backup of System Settings and Configs.					Pass	

Min Max UoM Measurement Result

Comments

Planned Maintenance

Performance & Peripherals

Check Operation All User Ctrls. & Lights					Pass
Check ECG Cable and Trace on Screen					Pass
Check Operation of Major Applications					Pass
Test Printers					Pass
Check Operation Dig. Recording Devices					Pass
Confirm remote connectivity					Not Installed

System Safety General

Protective Earth resistance (<= 200 mOhm)	200	mOhm	30		Pass
Earth Leakage Current. NC, Highest val. (<= 500 µA)	500	µA	193.5		Pass
Earth Leakage Current. SF. Highest val. (<= 1000 µA)	1000	µA	371		Pass

ECG Body - BF

ECG Lead Leakage Current "Norm Cond"	100	µA	0.1		Pass
ECG LL Curr. Highest SF or 2SF reading	500	µA	1.8		Pass
ECG Lead Isolation, ISO/MAP "Sink"	500	µA	1.8		Pass

Transducer Body - BF

Transducer model					L12-3
Transducer serial number					B1LVYF
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 100 µA)	100		0.1		Pass
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading" (<= 500 µA)	500		1.1		Pass
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 500 µA)	500		3		Pass
Run Transducer Test					PASS

Transducer Body - BF

Transducer model					C9-2
Transducer serial number					B1KXPJ
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 100 µA)	100		0.1		Pass
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading" (<= 500 µA)	500		2.4		Pass
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 500 µA)	500		5.4		Pass
Run Transducer Test					PASS

Transducer Heart - CF

Transducer model					S9-2
Transducer serial number					B3G9RZ
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 10 µA)	10		0.1		Pass

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

Planned Maintenance

Transducer Heart - CF

XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading (<= 50 µA)		50		1.7	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 50 µA)		50		3.7	Pass	
Run Transducer Test					PASS	

Transducer Heart - CF

Transducer model					S8-3	
Transducer serial number					B1JVCG	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 10 µA)		10		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading (<= 50 µA)		50		1.7	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 50 µA)		50		1.8	Pass	
Run Transducer Test					PASS	

Transducer Heart - CF

Transducer model					X5-1	
Transducer serial number					F03GNG	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 10 µA)		10		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading (<= 50 µA)		50		1.4	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 50 µA)		50		2.9	Pass	
Run Transducer Test					PASS	

Notes

Remarks Engineer

動作に問題ありませんがトランスデューサーS9-2で若干のエレメント劣化が見られました。検査に支障が出る場合は交換を推奨いたします。

Debrief

Number of Soft Failures 1

Philips Representative Signature:

宮崎 脩也

Engineer Name: SHUYA MIYAZAKI

Date: Feb 21, 2025



PHILIPS

作業報告書

ワークオーダー: WO-12308256

文書番号: WO-12308256_1
発行日: 2025/02/21

ケース番号: 0125026952

お客様注文書番号: *

販売先:
〒860-8556
熊本県 熊本市中央区
本荘1-1-1
熊本大学病院

納入先:
〒860-8556
熊本県 熊本市中央区
本荘1-1-1
熊本大学病院

お問い合わせ先:
Tel: 0120-556-494

〒106-0041
東京都港区麻布台1-3-1
麻布台ヒルズ森JPタワー15階
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 Applicable

Tel: 096-344-2111
Mobile Phone: Not Applicable

ワークオーダー情報

エンジニア名: Shuya Miyazaki
作成日: 2025/02/12
故障区分: 5 - 予定作業
作業区分: 点検

保守契約番号: Not Applicable
保守契約タイプ: Not Applicable
製品保証番号: Not Applicable

システム情報

システム名: EPIQ 7 Ultrasound System 795200
システムID: 67704928
Customer Inventory number: Not Applicable

シリアル番号: USO15B0925
Tech ID: Not Applicable
UDI: Not Applicable
部屋名: 生理検査室(US)

ご依頼内容: US Refresh Program(PLS)_ Power Plus
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	2025/02/21 16:00	2025/02/21 17:30	1.50
			合計時間:	1.50

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
453561990902	Service Kit, Single-Battery, 7s2p Cells	Not Applicable	24100651	1	Installed
453561655532	Trackball Assembly FRU	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561775431	Air Filter	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561874401	Kit, TGC Knobs	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561657221	Cable, Japan Power	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561759491	Assy, Easy-Clip Cable Management Module	Not Applicable	Not Applicable	2	Installed
453561874391	Kit, Encoder Knob and Cap	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed

