PHILIPS

保守点検報告書

2020年　US Refresh Program

顧客名　　岡山大学病院　御中

装置名　　iE33　1号機

設置場所　　生理検査室

点検実施日　2020/2/25

SWO番号　　51437698

株式会社フィリップス・ジャパン

責任技術者（審査/承認）

修理
責任技術者
MAR. 0 2. 2020
田中秀典

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39502385	SWO番号	51437698
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02XRN8		

Ultrasound PA general Module

システム更新情報(ソフトウェア/ハードウェア)

Cust. Asset # / Clinical Eqpt. Number	39502385
Software Version	6.3.7.745
Hardware Version	E.2

外観目視・動作チェック 及び クリーニング

	結果	単位	最小値	最大値
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	-	-	-
Inspect Casters & Brakes Operation	PASS	-	-	-
Clean/Check System Filters & Fans	PASS	-	-	-
Check Articulation motion.(monitor, etc)	PASS	-	-	-

性能・自己診断テスト 及び 周辺機器

	結果	単位	最小値	最大値
Execute Full Set of System Diagnostics	PASS	-	-	-
Check, Download & Clear Logs	PASS	-	-	-
Perform Hard-disk Maintenance	PASS	-	-	-
Backup of System Settings and Configs.	PASS	-	-	-
Check Operation All User Ctrls. & Lights	PASS	-	-	-
Check ECG Cable and Trace on Screen	PASS	-	-	-
Check Operation of Major Applications	PASS	-	-	-
Test Printers	PASS	-	-	-
Test VCR Operation & Clean	PASS	-	-	-
Check Operation Dig. Recording Devices	PASS	-	-	-

装置本体 安全性チェック

	結果	単位	最小値	最大値
Protective Earth resistance	67.0	mOhm	-	200.0
Earth Leakage Current. NC, Highest val.	63.7	μA	-	500.0
Earth Leakage Current. SF, Highest val.	137.3	μA	-	1,000.0

生体信号(ECG/Physio)アンプ 安全性チェック

	結果	単位	最小値	最大値
ECG Lead Leakage Current "Norm Cond"	0.2	μA	-	100.0
ECG LL Curr. Highest SF or 2SF reading	4.7	μA	-	500.0
ECG Lead Isolation, ISO/MAP "Sink"	4.3	μA	-	500.0

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39502385	SWO番号	51437698
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02XRN8		

		結果	単位	最小値	最大値
BF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	S5-1				
Transducer serial number	032F81				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.2	μA	-	100.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		0.6	μA	-	500.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		14.9	μA	-	500.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	X3-1				
Transducer serial number	02YHTP				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		4.0	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		11.2	μA	-	50.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 3 安全性・動作チェック					
Transducer model	L11-3				
Transducer serial number	03044P				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.2	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.9	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		15.1	μA	-	50.0
Run Transducer Test (n.a. for xMatrix)		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 5 安全性・動作チェック					
Transducer model	X7-2				
Transducer serial number	BOHCRL				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.2	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.3	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		14.5	μA	-	50.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
(USA only) Avg. Brightness Middle & Edge		N/A	-	-	-
(USA only) Shadows fr.Array Elem,Dropout		N/A	-	-	-

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39502385	SWO番号	51437698
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02XRN8		

		結果	単位	最小値	最大値
(USA only) Com. Sensitivity/Penetration		N/A	-	-	-
(USA only) Axial Resolution		N/A	-	-	-
(USA only) Lateral Resolution		N/A	-	-	-
(USA only) Hor. / Vert. Caliper Accuracy		N/A	-	-	-
経食道用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	X7-2t				
Transducer serial number	B110TG				
Inspect Transducer Cable		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.3	μA	-	300.0
XDR Leakage Current "Single Condition"		26.6	μA	-	500.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		60.1	μA	-	500.0
Inspect TEE Xdcrs & Controls		PASS	-	-	-
Check Sheath condition		PASS	-	-	-
Check Nose Piece for Damage		PASS	-	-	-
Check Articulation Deflection Cover		PASS	-	-	-
Check Handle / Connector for Damage		PASS	-	-	-
Check TEE control, Tip Deflection		PASS	-	-	-
Verify TEE Handle & Connector for Fluid		PASS	-	-	-
Verify Control Knob Locks		PASS	-	-	-
Review TEE Care & Handling with Customer		PASS	-	-	-
経食道用トランスジューサ 2 安全性・動作チェック					
Transducer model	X7-2t				
Transducer serial number	B1DN7L				
Inspect Transducer Cable		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.2	μA	-	300.0
XDR Leakage Current "Single Condition"		36.2	μA	-	500.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		70.4	μA	-	500.0
Inspect TEE Xdcrs & Controls		PASS	-	-	-
Check Sheath condition		PASS	-	-	-
Check Nose Piece for Damage		PASS	-	-	-
Check Articulation Deflection Cover		PASS	-	-	-
Check Handle / Connector for Damage		PASS	-	-	-
Check TEE control, Tip Deflection		PASS	-	-	-
Verify TEE Handle & Connector for Fluid		PASS	-	-	-
Verify Control Knob Locks		PASS	-	-	-

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39502385	SWO番号	51437698
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02XRN8		

	結果	単位	最小値	最大値
Review TEE Care & Handling with Customer	PASS	-	-	-

Final check after Repair Ultrasound

Diagnostics & Tests

Diagnostics System Tests	PASS	-	-	-
System Functional Test	PASS	-	-	-
Electrical Safety Test	PASS	-	-	-

使用測定器

測定器名	シリアル番号	校正期限日
Electrical Safety Tester Fluke ESA620	4173555	2021/02/10

PHILIPS

保守点検報告書

2020年　US Refresh Program

顧客名　　**岡山大学病院　御中**

装置名　　**iE33　2号機**

設置場所　　生理検査室

点検実施日　2020/2/25

SWO番号　　51437699

株式会社フィリップス・ジャパン

責任技術者（審査/承認）

修理
責任技術者
MAR. 0 2. 2020
田中秀典

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39416052	SWO番号	51437699
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02RDQH		

Ultrasound PA general Module

	結果	単位	最小値	最大値
システム更新情報(ソフトウェア/ハードウェア)				
Cust. Asset # / Clinical Eqpt. Number	39416052			
Software Version	6.3.7.745			
Hardware Version	F.0			
外観目視・動作チェック 及び クリーニング				
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	-	-	-
Inspect Casters & Brakes Operation	PASS	-	-	-
Clean/Check System Filters & Fans	PASS	-	-	-
Check Articulation motion.(monitor, etc)	PASS	-	-	-
Check System Battery	PASS	-	-	-
性能・自己診断テスト 及び 周辺機器				
Execute Full Set of System Diagnostics	PASS	-	-	-
Check, Download & Clear Logs	PASS	-	-	-
Perform Hard-disk Maintenance	PASS	-	-	-
Backup of System Settings and Configs.	PASS	-	-	-
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	-	-	-
装置本体 安全性チェック				
Protective Earth resistance	59.0	mOhm	-	200.0
Earth Leakage Current. NC, Highest val.	66.8	μA	-	500.0
Earth Leakage Current. SF, Highest val.	136.6	μA	-	1,000.0
生体信号(ECG/Physio)アンプ 安全性チェック				
ECG Lead Leakage Current "Norm Cond"	0.2	μA	-	100.0
ECG LL Curr. Highest SF or 2SF reading	5.1	μA	-	500.0
ECG Lead Isolation, ISO/MAP "Sink"	3.4	μA	-	500.0

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39416052	SWO番号	51437699
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02RDQH		

		結果	単位	最小値	最大値
BP型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	S5-1				
Transducer serial number	031B0R				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	100.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.6	μA	-	500.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		13.2	μA	-	500.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	S8-3				
Transducer serial number	02YQZN				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.8	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		11.6	μA	-	50.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 2 安全性・動作チェック					
Transducer model	L11-3				
Transducer serial number	B108DM				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		2.2	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		13.7	μA	-	50.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 3 安全性・動作チェック					
Transducer model	X3-1				
Transducer serial number	02Y6VF				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.7	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		13.2	μA	-	50.0
Run Transducer Test (n.a. for xMatrix)		PASS	-	-	-
(USA only) Avg. Brightness Middle & Edge		N/A	-	-	-
(USA only) Shadows fr,Array Elem,Dropout		N/A	-	-	-

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39416052	SWO番号	51437699
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02RDQH		

	結果	単位	最小値	最大値
(USA only) Com. Sensitivity/Penetration	N/A	-	-	-
(USA only) Axial Resolution	N/A	-	-	-
(USA only) Lateral Resolution	N/A	-	-	-
(USA only) Hor. / Vert. Caliper Accuracy	N/A	-	-	-

経食道用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

Transducer model	S8-3t				
Transducer serial number	BOKWWC				
Inspect Transducer Cable		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.3	μA	-	300.0
XDR Leakage Current "Single Condition"		21.5	μA	-	500.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		39.8	μA	-	500.0
Inspect TEE Xdcrs & Controls		PASS	-	-	-
Check Sheath condition		PASS	-	-	-
Check Nose Piece for Damage		PASS	-	-	-
Check Articulation Deflection Cover		PASS	-	-	-
Check Handle / Connector for Damage		PASS	-	-	-
Check TEE control, Tip Deflection		PASS	-	-	-
Verify TEE Handle & Connector for Fluid		PASS	-	-	-
Verify Control Knob Locks		PASS	-	-	-
Review TEE Care & Handling with Customer		PASS	-	-	-

Final check after Repair Ultrasound

Diagnostics & Tests

Diagnostics System Tests	PASS	-	-	-
System Functional Test	PASS	-	-	-
Electrical Safety Test	PASS	-	-	-

使用測定器

測定器名	シリアル番号	校正期限日
Electrical Safety Tester Fluke ESA620	4173555	2021/02/10

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39416052	SWO番号	51437699
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02RDQH		

Ultrasound PA general Module

システム更新情報(ソフトウェア/ハードウェア)

Cust. Asset # / Clinical Eqpt. Number	39416052
Software Version	6.3.7.745
Hardware Version	F.0

外観目視・動作チェック 及び クリーニング

	結果	単位	最小値	最大値
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	-	-	-
Inspect Casters & Brakes Operation	PASS	-	-	-
Clean/Check System Filters & Fans	PASS	-	-	-
Check Articulation motion.(monitor, etc)	PASS	-	-	-
Check System Battery	PASS	-	-	-

性能・自己診断テスト 及び 周辺機器

	結果	単位	最小値	最大値
Execute Full Set of System Diagnostics	PASS	-	-	-
Check, Download & Clear Logs	PASS	-	-	-
Perform Hard-disk Maintenance	PASS	-	-	-
Backup of System Settings and Configs.	PASS	-	-	-
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	-	-	-

装置本体 安全性チェック

	結果	単位	最小値	最大値
Protective Earth resistance	59.0	mOhm	-	200.0
Earth Leakage Current. NC, Highest val.	66.8	μA	-	500.0
Earth Leakage Current. SF, Highest val.	136.6	μA	-	1,000.0

生体信号(ECG/Physio)アンプ 安全性チェック

	結果	単位	最小値	最大値
ECG Lead Leakage Current "Norm Cond"	0.2	μA	-	100.0
ECG LL Curr. Highest SF or 2SF reading	5.1	μA	-	500.0
ECG Lead Isolation, ISO/MAP "Sink"	3.4	μA	-	500.0

保守点検報告書

PHILIPS

岡山大学病院

対象機器	39416052	SWO番号	51437699
システム名	iE33 Ultrasound System	報告者名	濱元 賢一郎
シリアル番号	02RDQH		

		結果	単位	最小値	最大値
BF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	S5-1				
Transducer serial number	031BOR				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	100.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.6	μA	-	500.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		13.2	μA	-	500.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック					
Transducer model	S8-3				
Transducer serial number	02YQZN				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		1.8	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		11.6	μA	-	50.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-
CF型体表用トランスジューサ 2 安全性・動作チェック					
Transducer model	L11-3				
Transducer serial number	B108DM				
Transducer Cables, Connectors & Lens		PASS	-	-	-
XDR Leakage Current "Normal Condition"		0.4	μA	-	10.0
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading		2.2	μA	-	50.0
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink"		13.7	μA	-	50.0
Run Transducer Test		PASS	-	-	-

Final check after Repair Ultrasound

Diagnostics & Tests				
Diagnostics System Tests	PASS	-	-	-
System Functional Test	PASS	-	-	-
Electrical Safety Test	PASS	-	-	-

使用測定器

測定器名	シリアル番号	校正期限日
Electrical Safety Tester Fluke ESA620	4173555	2021/02/10

超音波画像診断装置定期点検整備記録

お客様名	岡山大学病院　御中
システム番号	NU7120
機種名	Vivid 7
点検種類	スポット点検
作業者	吉田
点検開始日	2019年11月28日
点検終了日	2019年11月28日
ディスパッチ	WO06280969
代表ディスパッチ	0003919565

GE Healthcare

SR# WO06280969

ULTRASOUND EQC FORM

顧客名: Customer Name:	岡山大学病院　御中	サービスレコード番号: Service Record #:	WO06280969
システムID/シリアルナンバー: System ID/ Serial Number:	NU7120	お客様管理名称 Customer Equipment ID:	
サービスマニュアルドキュメント番号: Service Manual Document Number:	FB091999	ソフトウェアバーション: Software Version:	app 7.2.0 sys 2.1.2
点検頻度: PM Frequency/months	スポット点検	機種名: Model Desc:	Vivid 7

予備チェック/PRELIMINARY CHECKS

点検項目 PM Task	手順 Procedure	結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入
お客様への装置の状況確認 Ask/listen.	PSM/BUM	実施	問題なし
ラベルの確認 Check labeling.	PSM/BUM	合格	
起動の確認 Verify Power up.	PSM/BUM	合格	
ネットワークとプリセットのバックアップ Back up network & presets.	PSM/BUM	合格	
エラーログの確認 Review Error Logs.	PSM/BUM	未実施	問題なく稼働のため
ソフトウェアのバックアップ（該当する場合） Back up software (if applicable).	PSM/BUM	非該当	サポートしていない機能のため
自己診断ソフトウェア (optional) Perform diagnostics(optional).	PSM/BUM	未実施	問題なく稼働のため
InSite Agent Configurationの設定/接続確認 Configure and / or Verify Insite Agent Configuration.	PSM/BUM	非該当	InSiteは接続されていないため
SiebelのSIDとInSite ConfigのCRM#が一致しているかの確認 Check and Validate the Insite Configuration CRM # field matches theSID in Siebel.	PSM/BUM	非該当	日本ではSiebelを使用していないため
InSite RFS / Auto-RFSのデフォルトユーザーの設定 Configure Default User for InsiteRFS / Auto-RFS	PSM/BUM	非該当	日本では使用していない機能のため
テスト用RFSの実施 Initiate aTest RFS	PSM/BUM	非該当	日本では使用していない機能のため

点検項目 PM Task	手順 Procedure	結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入

清掃/CLEANING

コンソールの清掃 Clean Console.	PSM/BUM	実施	
コントロールパネルの清掃 Clean Control Panel.	PSM/BUM	実施	
モニターの清掃 Clean Monitor.	PSM/BUM	実施	
タッチスクリーンの清掃 Clean Touch Screen.	PSM/BUM	実施	
プローブホルダーの清掃 Clean Probe Holder.	PSM/BUM	実施	
フィルターの清掃 Clean Filter(s).	PSM/BUM	実施	

外観検査/PHYSICAL INSPECTION

電源入力の確認 Check input power.	PSM/BUM	合格	
外部入出力の確認 Check external I/O.	PSM/BUM	合格	
ホイールとブレーキの確認 Check wheels and brakes.	PSM/BUM	合格	
コントロールパネルの動作確認 Check control panel movement.	PSM/BUM	合格	
モニターの動作確認(該当する場合) If applicable, check monitor movement.	PSM/BUM	合格	
ケーブルとコネクタの確認 Check cablesand connectors.	PSM/BUM	合格	
シールドとカバーの確認 Check shielding and covers.	PSM/BUM	合格	
コンソールの確認 Check console.	PSM/BUM	合格	
コントロールパネルの確認 Check control panel.	PSM/BUM	合格	
バッテリーの損傷の確認 Inspect battery for damage.	PSM/BUM	非該当	バッテリーがない装置のため

点検項目 PM Task	手順 Procedure	結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入

機能チェック/FUNCTIONAL CHECKS

モニター操作確認 Check monitor operation.	PSM/BUM	合格	
オペレータパネル操作確認 Check control panel operation.	PSM/BUM	合格	
タッチパネル操作確認 Check touch panel operation.	PSM/BUM	合格	
キーボード操作確認 Check keyboard operation.	PSM/BUM	合格	
B-mode動作確認 Check B-mode operation.	PSM/BUM	合格	
M-mode動作確認 Check M-mode operation.	PSM/BUM	合格	
CF-mode動作確認 Check CF-mode operation.	PSM/BUM	合格	
3D-mode動作確認 Check 3D-mode operation.	PSM/BUM	合格	
4D-mode動作確認 Check 4D-mode operation.	PSM/BUM	合格	
Doppler mode (PW,CWD) 動作確認 Check Doppler modes operation.	PSM/BUM	合格	
周辺機器動作確認 Check peripherals operation.	PSM/BUM	合格	
バッテリー機能確認 Inspect battery function.	PSM/BUM	非該当	バッテリーがない装置のため
プローブホルダー機能確認 Inspect probe holder function.	PSM/BUM	合格	

点検項目 PM Task	手順 Procedure	測定値 Measures ※最大値を記入			結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入

電気安全試験/ELECTRICAL SAFETY TESTS

保護接地導通試験 Perform GND continuity test (ohms)	Direction 5444964-100 or PSM	0.131		Ω	合格	
接触電流試験 Perform chassis leakage test (μa).	Direction 5444964-100 or PSM	GND Open	28.00	μA	合格	
		GND Closed	0.10			
ECGリード患者漏れ電流-Ⅰ試験 Perform ECG-Lead-GND test (μa).	Direction 5444964-100 or PSM	GND Open	3.40	μA	合格	
		GND Closed	0.30			
ECGリード患者測定電流試験 Perform ECG-Lead-Lead continuity test(μa).	Direction 5444964-100 or PSM	4.40		μA	合格	
ECGリード患者漏れ電流-Ⅲ試験 Perform ECG ISO test (μa).	Direction 5444964-100 or PSM	6.80		μA	合格	

BF/B型PROBE CHECKS

検査本数 **4** 本

検査対象Probeが無い場合は、プローブタイプの空欄にはNAと記入し、結果は非該当を選択する。非該当を選択した場合はProbe漏れ電流及び検査は空欄でも良い

	プローブタイプ Probe Identification		Probe漏れ電流 Leakage (uA)			検査 Inspection		結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入
1	プローブ名 Name	4C	GND Open	1.00	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	2401359				機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	73284WX2	GND Closed	0.30	uA	清掃 Care Assmnt	✓		
2	プローブ名 Name	M4S	GND Open	0.70	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	5129041				機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	168611PD2	GND Closed	0.30	uA	清掃 Care Assmnt	✓		
3	プローブ名 Name	3V	GND Open	0.80	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	2403680				機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	82542PD2	GND Closed	0.30	uA	清掃 Care Assmnt	✓		
4	プローブ名 Name	9L	GND Open	0.80	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	5131433				機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	1075090YM9	GND Closed	0.30	uA	清掃 Care Assmnt	✓		
5	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA				機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA	GND Closed		uA	清掃 Care Assmnt			
6	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA				機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA	GND Closed		uA	清掃 Care Assmnt			

CF型PROBE CHECKS

検査本数 **0** 本

CF型Probeは、12S-D, 12S-RS, i8L, i13L Probe。これら以外はBF/B型に記入する
検査対象Probeが無い場合は、プローブタイプの空欄にはNAと記入し、結果は非該当を選択する。非該当を選択した場合はProbe漏れ電流及び検査は空欄でも良い

	プローブタイプ Probe Identification		Probe漏れ電流 Leakage (uA)			検査 Inspection		結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入
1	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA				機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA	GND Closed		uA	清掃 Care Assmnt			
2	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA				機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA	GND Closed		uA	清掃 Care Assmnt			

補記／Comments:

使用ツール／Tools Used:（校正対象測定器を使用の場合は、全て以下に記入。空欄にはNAと記入。）

ツール説明（メーカー名・型名）／Description	シリアル番号 Serial Number	校正期限日 Cal Due Date
FLUKE ESA612 ELECTRICAL SAFETY ANALYZER	4267053	2020年06月
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	

ファントムを用いたイメージ検査記録

病院名	岡山大学病院　御中			システム番号	NU7120	機種名	Vivid7
ディスパッチ番号	WO06280969	作業者	吉田	点検日	2019年11月28日		

検査Probe名	Probe Serial No.	Focus機能		距離精度					備考
		確認できたPin数	結果	Pin名(D-G又はD-H)	測定値	Pin名(E-F又はD-F)	測定値	結果	
M4S	130523PD4	6	V	D-G	100 mm	D-F	30 mm	V	4M
9L	1075090YM9	3	V	D-H	30 mm	D-F	30 mm	V	10M
4C	73284WX2	7	V	D-G	100 mm	D-F	30 mm	V	4M
3V	82542PD2	5	V	D-H	100 mm	D-F	30 mm	V	3.5M
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	

<整備内容> 異常なし:V　調整:A　修理:R　補充:F　増し締め:T
交換:E　清掃:C　給油:O　測定:M　DATA保存:S　該当なし:ー
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

GE Healthcare

CUSTOMER SERVICE REPORT

Parent Case Number:		Created Date :	2019/11/28
Case Number:	03919565	Case type:	Planned Maintenance
Work Order Number:	WO-06280969	Work Order type:	Field Service

お客様:

病院名:	国立大学法人岡山大学病院
契約番号:	

製品名:

システム名称:	V7 W4D 04-08
システム No:	NU7120
シリアル No:	9464V7L
Tube/Slice count:	

作業内容:

現象:	Vivid7 定期点検
作業内容:	点検整備記録に沿って実施しました。 詳細は別紙整備記録をご参照ください。
動作確認:	点検整備記録に沿って実施し、問題ないことを確認しました。

作業明細:

作業名	作業者名	作業者 No.	開始	終了	作業時間
Planned Maintenance	吉田　将史	305014824	2019/11/28 9:00	2019/11/28 11:00	2 : 00

部品明細:

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。
フリーダイアル 0120-055-919

SR180501

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

WorkOrder Number : WO-06280969

Case Number : 03919565

TechnicianSignature	CustomerSignature
吉田	武井

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、ご著名をお願いいたします。

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

SR180501

超音波画像診断装置定期点検整備記録

お客様名	岡山大学病院　御中
システム番号	UY9115
機種名	Vivid E9
点検種類	12ヵ月
作業者	杉谷
点検開始日	2020年02月13日
点検終了日	2020年02月13日
ディスパッチ	WO06435745
代表ディスパッチ	0004120045

GE Healthcare

SR# WO06435745

ULTRASOUND EQC FORM

顧客名: Customer Name:	岡山大学病院　御中	サービスレコード番号: Service Record #:	WO06435745
システムID/シリアルナンバー: System ID/ Serial Number:	UY9115	お客様管理名称 Customer Equipment ID:	NA
サービスマニュアルドキュメント番号: Service Manual Document Number:	QA091999/QA092767/5444964-100	ソフトウェアバーション: Software Version:	113.1.3
点検頻度: PM Frequency/months	12カ月	機種名: Model Desc:	Vivid E9

点検項目 PM Task	手順 Procedure	結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入
予備チェック/PRELIMINARY CHECKS			
お客様への装置の状況確認 Ask/listen.	PSM/BUM	実施	TGCのLEDが1つ暗い　動作は異常なし
ラベルの確認 Check labeling.	PSM/BUM	合格	
起動の確認 Verify Power up.	PSM/BUM	合格	
ネットワークとプリセットのバックアップ Back up network & presets.	PSM/BUM	合格	
エラーログの確認 Review Error Logs.	PSM/BUM	実施	問題なし
ソフトウェアのバックアップ（該当する場合） Back up software (if applicable).	PSM/BUM	非該当	サポートしていない機能のため
自己診断ソフトウェア (optional) Perform diagnostics(optional).	PSM/BUM	合格	問題なし
InSite Agent Configurationの設定/接続確認 Configure and / or Verify Insite Agent Configuration.	PSM/BUM	非該当	InSiteは接続されていないため
SiebelのSIDとInSite ConfigのCRM#が一致しているかの確認 Check and Validate the Insite Configuration CRM # field matches theSID in Siebel.	PSM/BUM	非該当	日本ではSiebelを使用していないため
InSite RFS / Auto-RFSのデフォルトユーザーの設定 Configure Default User for InsiteRFS / Auto-RFS	PSM/BUM	非該当	日本では使用していない機能のため
テスト用RFSの実施 Initiate aTest RFS	PSM/BUM	非該当	日本では使用していない機能のため

点検項目 PM Task	手順 Procedure	結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入

清掃/CLEANING

コンソールの清掃 Clean Console.	PSM/BUM	実施	
コントロールパネルの清掃 Clean Control Panel.	PSM/BUM	実施	
モニターの清掃 Clean Monitor.	PSM/BUM	実施	
タッチスクリーンの清掃 Clean Touch Screen.	PSM/BUM	実施	
プローブホルダーの清掃 Clean Probe Holder.	PSM/BUM	実施	
フィルターの清掃 Clean Filter(s).	PSM/BUM	実施	

外観検査/PHYSICAL INSPECTION

電源入力の確認 Check input power.	PSM/BUM	合格	
外部入出力の確認 Check external I/O.	PSM/BUM	合格	
ホイールとブレーキの確認 Check wheels and brakes.	PSM/BUM	合格	
コントロールパネルの動作確認 Check control panel movement.	PSM/BUM	合格	
モニターの動作確認(該当する場合) If applicable, check monitor movement.	PSM/BUM	合格	
ケーブルとコネクタの確認 Check cablesand connectors.	PSM/BUM	合格	
シールドとカバーの確認 Check shielding and covers.	PSM/BUM	合格	
コンソールの確認 Check console.	PSM/BUM	合格	
コントロールパネルの確認 Check control panel.	PSM/BUM	合格	
バッテリーの損傷の確認 Inspect battery for damage.	PSM/BUM	非該当	バッテリーがない装置のため

点検項目 PM Task	手順 Procedure	結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入

機能チェック/FUNCTIONAL CHECKS

モニター操作確認 Check monitor operation.	PSM/BUM	合格	
オペレータパネル操作確認 Check control panel operation.	PSM/BUM	合格	
タッチパネル操作確認 Check touch panel operation.	PSM/BUM	合格	
キーボード操作確認 Check keyboard operation.	PSM/BUM	合格	
B-mode動作確認 Check B-mode operation.	PSM/BUM	合格	
M-mode動作確認 Check M-mode operation.	PSM/BUM	合格	
CF-mode動作確認 Check CF-mode operation.	PSM/BUM	合格	
3D-mode動作確認 Check 3D-mode operation.	PSM/BUM	合格	
4D-mode動作確認 Check 4D-mode operation.	PSM/BUM	合格	
Doppler mode (PW,CWD) 動作確認 Check Doppler modes operation.	PSM/BUM	合格	
周辺機器動作確認 Check peripherals operation.	PSM/BUM	合格	
バッテリー機能確認 Inspect battery function.	PSM/BUM	非該当	バッテリーがない装置のため
プローブホルダー機能確認 Inspect probe holder function.	PSM/BUM	合格	

点検項目 PM Task	手順 Procedure	測定値 Measures ※最大値を記入			結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入

電気安全試験/ELECTRICAL SAFETY TESTS

保護接地導通試験 Perform GND continuity test (ohms)	Direction 5444964-100 or PSM	0.161		Ω	合格	
接触電流試験 Perform chassis leakage test (μa).	Direction 5444964-100 or PSM	GND Open	1.10	μA	合格	
		GND Closed	6.40			
ECGリード患者漏れ電流-Ⅰ試験 Perform ECG-Lead-GND test (μa).	Direction 5444964-100 or PSM	GND Open	1.00	μA	合格	
		GND Closed	1.00			
ECGリード患者測定電流試験 Perform ECG-Lead-Lead continuity test(μa).	Direction 5444964-100 or PSM	4.40		μA	合格	
ECGリード患者漏れ電流-Ⅲ試験 Perform ECG ISO test (μa).	Direction 5444964-100 or PSM	6.60		μA	合格	

BF/B型PROBE CHECKS

検査本数 **4** 本

検査対象Probeが無い場合は、プローブタイプの空欄にはNAと記入し、結果は非該当を選択する。非該当を選択した場合はProbe漏れ電流及び検査は空欄でも良い

	プローブタイプ Probe Identification		Probe漏れ電流 Leakage (uA)			検査 Inspection		結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入
1	プローブ名 Name	M5Sc-D	GND Open	0.30	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	5446812	GND Closed	0.30	uA	機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	235150YP0				清掃 Care Assmnt	✓		
2	プローブ名 Name	4C-D	GND Open	0.30	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	5145045	GND Closed	0.30	uA	機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	108275PD9				清掃 Care Assmnt	✓		
3	プローブ名 Name	9L-D	GND Open	0.30	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	5194432	GND Closed	0.30	uA	機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	5784YP8				清掃 Care Assmnt	✓		
4	プローブ名 Name	4V-D	GND Open	0.30	uA	外観 Visual	✓	合格	
	モデルNo. Model	5160209	GND Closed	0.30	uA	機能 Functional	✓		
	シリアルNo. Serial	115137PD2				清掃 Care Assmnt	✓		
5	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA	GND Closed		uA	機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA				清掃 Care Assmnt			
6	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA	GND Closed		uA	機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA				清掃 Care Assmnt			

CF型PROBE CHECKS

検査本数 **0** 本

CF型Probeは、12S-D, 12S-RS, i8L, i13L Probe。これら以外はBF/B型に記入する
検査対象Probeが無い場合は、プローブタイプの空欄にはNAと記入し、結果は非該当を選択する。非該当を選択した場合はProbe漏れ電流及び検査は空欄でも良い

	プローブタイプ Probe Identification		Probe漏れ電流 Leakage (uA)			検査 Inspection		結果 Results	コメント Comments ※不合格、未実施、非該当の場合は理由を記入
1	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA	GND Closed		uA	機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA				清掃 Care Assmnt			
2	プローブ名 Name	NA	GND Open		uA	外観 Visual		非該当	検査対象Probeなし
	モデルNo. Model	NA	GND Closed		uA	機能 Functional			
	シリアルNo. Serial	NA				清掃 Care Assmnt			

補記／Comments:

使用ツール／Tools Used:（校正対象測定器を使用の場合は、全て以下に記入。空欄にはNAと記入。）

ツール説明（メーカー名・型名）／Description	シリアル番号 Serial Number	校正期限日 Cal Due Date
FLUKE ESA612 ELECTRICAL SAFETY ANALYZER	4267053	2020年06月
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	
NA	NA	

CUSTOMER SERVICE REPORT

Parent Case Number:		Created Date :	2020/02/13
Case Number:	04142703	Case type:	QARA
Work Order Number:	WO-06450445	Work Order type:	Field Service

お客様:

病院名:	国立大学法人岡山大学病院
契約番号:	MS2156-20191122-140-002

製品名:

システム名称:	VE9 4D BT13 17
システム No:	UY9115
シリアル No:	VE91356
Tube/Slice count:	

作業内容:

現象:	イメージ精度管理
作業内容:	各プローブのフォーカス、距離精度について異常ない事を確認致しました。
動作確認:	ファントム測定にて、異常無い事を確認しました。

作業明細:

作業名	作業者名	作業者 No.	開始	終了	作業時間
Calibration	杉谷　智之	305018971	2020/02/13 19:00	2020/02/13 20:00	1 : 00

部品明細:

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。
フリーダイアル 0120-055-919

SR180501

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

WorkOrder Number : WO-06450445

Case Number : 04142703

TechnicianSignature	CustomerSignature
松谷	武本梨佳

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、ご著名をお願いいたします。

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

SR180501

ファントムを用いたイメージ検査記録

病院名	岡山大学病院 御中			システム番号	UY9115	機種名	Vivid E9
ディスパッチ番号	WO-06450445	作業者	杉谷	点検日	2020年02月13日		

検査Probe名	Probe Serial No.	Focus機能		距離精度					備考
		確認できたPin数	結果	Pin名(D-G又はD-H)	測定値	Pin名(E-F又はD-F)	測定値	結果	
4V-D	115137PD2	5	V	D-G	100 mm	D-F	30 mm	V	
4C-D	108275PD9	5	V	D-G	100 mm	E-F	60 mm	V	
9L-D	5784YP8	3	V	D-H	40 mm	D-F	30 mm	V	
M5Sc-D	235150YP0	5	V	D-G	99 mm	D-F	30 mm	V	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	
N/A	N/A	N/A	—	N/A	mm	N/A	mm	—	

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:−
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

GE Healthcare

Canon　　キヤノンメディカルシステムズ株式会社

作業報告書

平素は弊社医用製品をご愛用いただき厚くお礼申し上げます。ご依頼内容にもとづき、メンテナンス等作業（納品）を行いましたので、ご報告いたします。作業報告書記載事項内容及び留意事項をご確認の上、ご署名をお願いいたします。

お客様名
岡山大学病院　様

岡山サービスセンタ
〒701-0301
岡山県都窪郡早島町矢尾８４３
岡山県総合流通センター内
TEL　086-292-6911　FAX　086-292-6925

お客様ID	受付番号	作業	区分	保証区分	PJ番号
61158290000-114	4963361	CS	2H	保守契約	MC4073110101

装置名	設置室	据付日
SSH-880CV/W1	■①超音波センター	2011年1月31日

ご依頼内容　受付日　2019年6月1日

保守点検2019年12月/定期点検2019年12月

・作業開始・終了時間			
開始	2019年12月19日21時30分		
終了	2019年12月19日23時30分		
時間内	時間外	往復	合計
0	2	0	2

作業内容

保守点検作業別紙点検報告書に基き実施
ＰＳＴ－２５ＢＴクラック確認後日交換修理予定いたします
その他特に異常ありませんでした

完了

ユニット	製造番号	作業担当者
SSH-880CV	W1L10Z2484	行友大基 他0名

使用部品				数量
1	JELLY-HOLDER	図番	3M08-31915	1
2	PROBE-HOLDER	図番	3M08-71022*B	4
3	PSW02+BALL	図番	BSM34-1630-03*C	1
4		図番		
5		図番		

ご所属　　ご署名

春名まどか

お客様へ（留意事項のご説明）

※本作業（納品）に関するお問い合わせは、作業報告書記載の受付番号でお願いいたします。また、本作業が有料の場合、別途ご請求申し上げます。
※本作業及び本作業に付随して提供するサービス部品、資料等の物品は、お客様が日本国内で使用または費消されることを前提に販売・提供させて頂いております。輸出または海外に提供される場合には、輸出管理法令により規制される場合がございますのでご注意願います。
※お客様の個人情報の取り扱いについて、以下の事項をご了承願います。
　１．作業報告書記載作業の遂行に関連して、お客様よりご提示を受けましたお客様の代表者その他の役職員の個人情報（以下「お客様情報」といいます）につきましては、今後のお客様に対する保守サービス業務の遂行およびお客様に対する各種商品・サービスのご提供やご案内に使用させて頂きます。
　２．弊社は、上記「1.」の使用目的の範囲内において、必要に応じて、お客様情報を弊社認定のもと、弊社が委託する会社に開示し、使用させて頂く場合がございます。
※交換修理に伴い発生しました使用済みサービス部品（作業報告書『使用部品』欄記載の使用部品の提供と交換に回収する使用済みサービス部品）につきましては、本作業の完了日をもって弊社が受領し、当該サービス部品の所有権が弊社に移転しますことを了承願います。

伝票番号	01105645

Canon

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

作業報告書

平素は弊社医用製品をご愛用いただき厚くお礼申し上げます。ご依頼内容にもとづき、メンテナンス等作業（納品）を行いましたので、ご報告いたします。作業報告書記載事項内容及び留意事項をご確認の上、ご署名をお願いいたします。

お客様名
岡山大学病院 様

岡山サービスセンタ
〒701-0301
岡山県都窪郡早島町矢尾８４３
岡山県総合流通センター内
TEL 086-292-6911 FAX 086-292-6925

お客様ID	受付番号	作業	区分	保証区分	PJ番号
61158290000-115	4854362	CY	2C		SR04854362

装置名	設置室	据付日
SSH-880CV/W1	■⑤超音波センター	2011年1月31日

ご依頼内容　受付日 2019年6月3日	作業内容
点検作業	点検作業実施 特に異常ありませんでした 以上で作業完了といたします 完了

作業開始・終了時間			
開始	2019年6月17日17時30分		
終了	2019年6月17日20時30分		
時間内	時間外	往復	合計
0	3	0	3

ユニット	製造番号	作業担当者
SSH-880CV	W1L10Z2482	行友大基 他0名

	使用部品			数量
1	以下余白	図番		
2		図番		
3		図番		
4		図番		
5		図番		

ご所属　　ご署名

お客様へ（留意事項のご説明）

※本作業（納品）に関するお問い合わせは、作業報告書記載の受付番号でお願いいたします。また、本作業が有料の場合、別途ご請求申し上げます。

※本作業及び本作業に付随して提供するサービス部品、資料等の物品は、お客様が日本国内で使用または費消されることを前提に販売・提供させて頂いております。輸出または海外に提供される場合には、輸出管理法令により規制される場合がございますのでご注意願います。

※お客様の個人情報の取り扱いについて、以下の事項をご了承願います。

1．作業報告書記載作業の遂行に関連して、お客様よりご提示を受けましたお客様の代表者その他の役職員の個人情報（以下「お客様情報」といいます）につきましては、今後のお客様に対する保守サービス業務の遂行およびお客様に対する各種商品・サービスのご提供やご案内に使用させて頂きます。

2．弊社は、上記「1.」の使用目的の範囲内において、必要に応じて、お客様情報を弊社認定のもと、弊社が委託する会社に開示し、使用させて頂く場合がございます。

※交換修理に伴い発生しました使用済みサービス部品（作業報告書『使用部品』欄記載の使用部品の提供と交換に回収する使用済みサービス部品）につきましては、本作業の完了日をもって弊社が受領し、当該サービス部品の所有権が弊社に移転しますことを了承願います。

伝票番号	01019068

SY730-317JAD*F

A. 御得意様用(報告)

超音波画像診断装置 定期点検報告書

(SR番号:) (MC:) (□保証期間内 、□保守契約、□その他)

御得意様名 (コード: 6115829-115) (設置室名: 超音波センター⑤) 様 岡山大学病院	契約期間 2019 年 6 月 1 日 ～ 2020 年 5 月 31 日	点検実施日 2019 年 6 月 17 日 点検実施者 行友 大基	御得意様承認印 南
装置名 SSH-880CV 据付日 11 年 1 月 31 日 S/N W1L10Z2482 Ver V3.00R107			

項目	点検内容	処置	結果	備考
自己診断	Diagnostics(TX,他)		✓	
	Diagnostics(操作パネル)		✓	
	プリセットのバックアップ		✓	19086 H
機能	時刻・日付の表示		✓	
	基本動作		✓	
	トラックボールの動作		✓	
	ファンの動作		✓	
	周辺機器の確認		✓	B: 0 C: 0.87
	観察用モニタの確認(CRT or LCD)		✓	B: 70 C: 90 γ: 2
	参考信号ユニットの動作		✓	OPTION搭載時
	DICOM動作の確認		✓	OPTION搭載時
機械的安全性	キャスタ	I	✓	
	キャスタ取付部	I	✓	
	モニタ取付け機構(CRT or LCD)	I	✓	
	操作パネル	I	✓	
	ハンドルの取付け機構	I	✓	
	周辺機器の取付け機構	I	✓	
	その他機構部品	I	✓	
	ケーブル接続	I	✓	
	プローブの外観確認	I	✓	
清掃	装置内部／ファン	CL	CL	
	フィルタ	CL	CL	
	カバー/操作パネル	CL	CL	
	タッチパネル	CL	CL	
	観察用モニタ(CRT or LCD)	CL	CL	
	プローブ/プローブホルダ/ゼリーホルダ	CL	CL	
	バッテリパック/倍速充電器/プローブ切替器/参考信号ユニット	CL	/	Viamoのみ
	ケーブル・コード類	CL	CL	
	白黒プリンタ 型式名(P95)	CL	CL	
	カラープリンタ 型式名(–)	CL	/	
	レコーダ 型式名(BD-X201M)	CL	CL	

項目	点検内容	記録	結果	備考
電気的安全性	保護接地抵抗(保護接地端子～LCDモニタ/操作パネル ネジ)	0.039 Ω	✓	0.1Ω以下
	保護接地抵抗(3Pプラグ接地～LCDモニタ/操作パネル ネジ)	0.087 Ω	✓	0.2Ω以下
	保護接地抵抗(LCDモニタネジ,プリンタ端子,倍速充電器～3Pプラグ接地)	— Ω/ — Ω/ — Ω	/	0.2Ω以下(Viamoのみ)
		正常／単一故障		
	接地漏れ電流	110.8 μA/ 216.4 μA	✓	500μA/1000μA以下
	接触電流:外装一接地間	/ μA/ 111.7 μA	✓	100μA/500μA以下
	患者漏れ電流AC:患者一大地	3.22 μA/ 4.62 μA	✓	100μA/500μA以下
	患者漏れ電流DC:患者一大地	/ μA/ / μA	✓	10μA 50μA以下
	患者漏れ電流:F形装着部	– / 116.7 μA	✓	– /5000μA以下
	患者測定電流AC	2.66 μA/ 3.12 μA	✓	100μA/500μA以下
	患者測定電流DC	/ μA/ / μA	✓	10μA/50μA以下
ファントムデータの確認・画像の記録	方位・距離 (型式: PST-25BT)		✓	S/N: TDC1844062
	空間分解能		✓	
	ペネトレーション		✓	
	スペックル／コントラスト		✓	
	画像の記録		✓	364 H
	方位・距離 (型式: PLT-704SBT) ①		✓ ✓	S/N: 99D1718160 ①
	空間分解能 PVT-376BT ②		✓ ✓	TDA1023354 ②
	ペネトレーション		✓ ✓	
	スペックル／コントラスト		✓ ✓	169 H ①
	画像の記録		✓ ✓	29 H ②
	方位・距離 (型式: PST-50BT)		✓	S/N: 99A10Y2180
	空間分解能		✓	
	ペネトレーション		✓	
	スペックル／コントラスト		✓	
	画像の記録		✓	12 H
	方位・距離 (型式: PET-511BTM) ③		✓ /	S/N: 99C1122302 ③
	空間分解能 PST-25SX ④	故障	✓ /	99B10Y2338 ④
	ペネトレーション		✓ /	
	スペックル／コントラスト		✓ /	3 H ③
	画像の記録		✓ /	11 H ④

特記事項	定期交換部品		
・PST-25SX 使用にてエラー ・その他特にありません ・PST-65AT 院内なし ・電気安全 機械安全良好 HDD10GFree		使用件数	150 件／月
		超音波ファントム	S/N: TM-150514-165 温度 28 ℃
		測定器1	管理No or SerNo: VEL-IV0032
		測定器2	管理No or SerNo: VEL-MR0028
		マニュアルNo	2Y730-507JA

記録・結果(✓:異常なし、 C:確認、 CL:清掃、 I:目視点検、 A:調整、 R:交換、 N:特記事項参照、 ／:適用外)
この定期点検報告書は、各装置の保守点検マニュアルに基づき作成されています

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

作業（納品）報告書

HITACHI

㈱日立ヘルスケアシステムズ株式会社
ヘルスケア岡山営業所
岡山市北区東古松3丁目12-2両備グレースマンション医大西1階
TEL:050-3188-2330　FAX:086-234-2211

お客様名	岡山大学病院　御中		
住所	岡山市北区鹿田町2-5-1	受付No.	F517-1909-2047

装置名	室名/製造番号	納入日	保証	保守契約	システムナンバー
SSD-F75	検査室/200M9418	2011年03月31日	外	無	X7O002-UA33-11

作業日						開始時刻				終了時刻				作業時間			移動時間			作業者
2019	年	09	月	27	日	14	時	00	分	16	時	30	分	2	.	0	0	.	5	佐藤 清隆
	年		月		日		時		分		時		分		.			.		
	年		月		日		時		分		時		分		.			.		

作業内容

①顧客報告事項:保守点検を実施しました。
詳細は別紙点検報告書をご覧下さい。
点検済証貼り付け。

使用測定器 品名・形式(資産・備品No) または 図書No.Rev.(試験項目・結果)			
VOAC21	(49-20202)	( )	
HIOKI 3454-11	(49-20224)	( )	
漏れ電流試験器 ST554	(34-63291)	( )	
MN2-2057 Rev.0	(良)	( )	

今回の費用は 保守契約の範囲内です

なお、上記作業(点検・修理・交換他)により交換した旧部品等は、(株)日立製作所が無償にて引き取らさせて頂きます

ご承認	完了区分	上記作業動作確認異常なし
渡辺修久	完了	【合格】

使用部品名・形式	数量	製造番号	備考(旧製番・スロットNo.・ロケーション等)

お預り品	数量	製造番号	備考

平素、弊社格別のお引き立てを受け賜り誠にありがとうございます。
御使用頂いております上記装置の安定した画像、機能、性能を維持し、
安心してお使いただくために、
次のような特典を有した保守代行契約をおすすめいたします。

安心
専門スタッフによる安心サポート
・安全点検
・迅速なサポート

安定
画質(機能)・性能・動作の安定
・制御・機械系の点検調査
・消耗部品の定期交換

信頼
医療機器・医療への信頼
・最新検査情報、オプション、装置情報の御提供

HITACHI
Inspire the Next

コールセンタのご案内

ご利用の際は、下記システムナンバーをお知らせください

X7O002-UA33-11

電話受付窓口（24時間年中無休）
フリーダイヤル
0120－889－825

①御得意様