

点検記録簿 (超音波検査)

報告日	2023年12月26日		報告者	[Redacted]			
機器名	ARIETTA 850		本体NO	G3158094		管理番号	生理0063
購入日	2022年 3月 18日						
外装確認	点検日	2023/12/22		点検者	[Redacted]		
電源に異常はないか						<input type="radio"/>	
ケーブルに破損はないか						<input type="radio"/>	
外観異常はないか						<input type="radio"/>	
機能チェック							
白黒プリンター						<input type="radio"/>	
パネルスイッチ						<input type="radio"/>	
バーコードリーダー						<input type="radio"/>	
画面表示機能						<input type="radio"/>	
安全性試験	点検日	2023/12/20		点検者	[Redacted]		
接地漏れ電流	正常状態	/ 32		μA	500 μA以内	<input type="radio"/>	
	単一故障状態	235		μA	1000 μA以内	<input type="radio"/>	
外装漏れ電流	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>	
	単一故障状態	/ 33		μA	500 μA以内	<input type="radio"/>	
患者漏れ電流							
コンベックス	C252	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>
コンベックス	C35	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>
セクタ	S121	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>
リニア	L64	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>
リニア	L442	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>
リニア	L35	正常状態	/		μA	100 μA以内	<input type="radio"/>
性能試験	点検日	2023/12/25		点検者	[Redacted]		
画質	総合感度	0				<input type="radio"/>	
	分解能	0				<input type="radio"/>	
総合判定	異常なし					<input type="radio"/>	
	一部問題があるが、使用に差し支えない。						
	使用に差し支えないが、日程を決めて修理が必要。						
	使用上問題があるため、緊急に修理が必要。						
使用計測器	Leak current checker : SS2098.00089						
評価	モニターの電源を抜いて安全性試験実施					部門責任者	
						[Redacted]	

○：問題なし ×：確認を行う

部門責任者  


2024年 / 月

検査機器保守管理作業日誌 (超音波4)

Prosound α7		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
始業時	外観の異常がないこと				✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	コード、プローブ類の破損がないこと				✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	電源投入時の表示が通常通り				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	機器の動作確認				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	電動ベッドの動作確認				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	心電図ディスプレイ装着				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	ゲルウォーマー電源ON				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	時間				8:20	8:20					8:20	8:20	8:20	8:25			8:20	8:20	8:20	8:20	8:25			8:20	8:20	8:15	8:15	8:15			8:25	8:20	8:20
確認印																																	
終了時	消耗品の在庫確認				✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	血液、体液による汚染がない				✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	ゲルウォーマーの電源OFF				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	プローブの清拭				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	心電図ディスプレイ取り外し				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	おしぼりの回収				✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	時間				17:40	17:40					17:45	17:55	17:30	17:40			18:00	17:30	17:35	17:20	17:50			18:10	18:00	17:30	17:20	17:00			17:15	17:35	18:00
確認印																																	
その他	枕カバー、タオルの交換				16:50	17:40				16:40	17:15	16:55	17:15			16:45	16:55	17:35	17:00	17:40			19:00	19:00	17:00	16:50	17:00			17:15	17:55	16:40	
	超音波装置、フィルターの清掃																																
	心電図電極、プローブホルダーの洗浄																																
	修理・メンテナンス 機器清拭/動作確認																																
備考	※コンパックディスクについては 欠損の在庫や交換 あつては各自に記録あり																																

✓: 問題なし    ×: 確認を行う

汎用超音波画像診断装置 ProSound ALPHA7 定期点検報告書

FUJIFILM

富士フイルムヘルスケアシステムズ株式会社

ご承認

設置場所	(独)国立病院機構 四国がんセンター エコー室	代表製番	X0071826	点検日	2023/07/06	受付NO	F455-2307-2024	1	/
		納入年月	2013/08/31	次回点検日	2024/07	点検者			
日報にて承認									

項目	コード	点検項目・内容		方法	結果	項目	コード	点検項目・内容		方法	結果				
初期状態確認	101	装置・プローブ・オプション機器の確認		データ①	記録	機能チェック	307	カードリーダー・バーコードリーダー		確認	レ				
	102	外観	外観上の状態		確認		レ	308	白黒・カラープリンタ		確認	レ			
			ネジの状態		確認		レ	309	PCプリンタ		確認	レ			
			銘板類の状態		確認		レ	310	DVDレコーダ		確認	レ			
	103	機構	操作パネルの上下動作		確認		レ	311	フットスイッチ		確認	レ			
			操作パネルの左右旋回動作		確認		レ	312	生体信号ユニット		確認	レ			
			操作パネルの左右旋回ロック動作		確認		レ	313	RT-3D機能		確認	レ			
モニタの動作				確認	レ		314	EFV機能		確認	レ				
モニタアームの動作				確認	レ		315	TEAC DVDレコーダ DV-800(B)		確認	レ				
104	ソフトウェアバージョンの確認		データ①	記録	レ		画質チェック	401	画質	総合画質	データ③	確認	レ		
105	AC入力電圧		データ②	記録	レ					コインチェック	確認	レ			
106	電圧監視			確認	レ			402	総合性能試験	総合感度	確認	レ			
分解・清掃・組立	201	分解			確認		レ	安全性チェック	501	保護接地線の導通確認		データ④	記録	レ	
	202	装置内部の清掃	ファン		確認		F			502	絶縁抵抗の確認		データ④	記録	レ
			電源ユニット		確認		F			503	接地漏れ電流		データ④	記録	レ
	203	装置外部の清掃	装置外装カバー		確認	F	504			外装漏れ電流(a)		データ④	記録	レ	
			操作パネル		確認	F	505			外装漏れ電流(b)		データ④	記録	レ	
			TVモニタの観面やフィルタ		確認	F	506			患者漏れ電流 I (直流)		データ④	記録	レ	
			トラックボール		確認	F	507			患者漏れ電流 I (交流)		データ④	記録	レ	
	204	記録装置及びドライブの清掃	ダストフィルタ		確認	F	508			患者漏れ電流 III		データ④	記録	レ	
			白黒ビデオプリンター		確認	F	患者測定電流 (直流)			データ④	記録	レ			
	205	電源電圧の確認	カラープリンター		確認	レ	患者測定電流 (交流)			データ④	記録	レ			
記録装置及びドライブの清掃				確認	レ			計測器			日報にて記載				
DVD・VCR・FDD				確認	レ			特記事項		載					
組立				確認	レ			DV-800(B)は使用していない為、確認していません。 UST-9130に素子抜けがあります。 昨年度と変わりありませんでした。 UST-9130の電気的安全性試験を確認し、問題ありませんでした。 その他、特に問題ありませんでした。							
機能チェック	206	組立			確認	レ									
	301	パネルスイッチの動作確認			確認	レ									
	302	画面表示機能			確認	レ									
	303	画像調整機能			確認	レ									
	304	FUNCTION			確認	レ									
	305	MEASUREMENT機能			確認	レ									
306	ネットワーク機能			確認	レ										

## 汎用超音波画像診断装置 ProSound ALPHA7 定期点検報告書

### データシート

#### データ①

本体ソフトウェアバージョン	00-6.2.2
---------------	----------

#### データ①

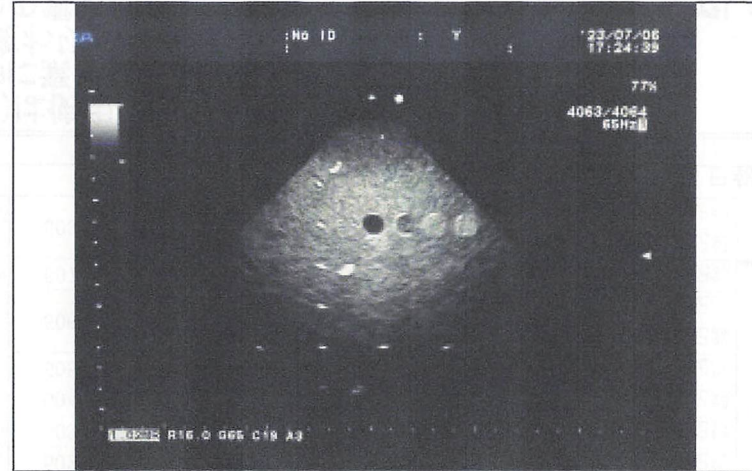
品名	型名	S/N
電子セクタ探触子	UST-52105	205X3281
電子リニア探触子	UST-5412	X0060068
電子コンベックス探触子	UST-9130	X0071362

※オプションなどの品名や型名、S/N(製造番号)を記載すること。

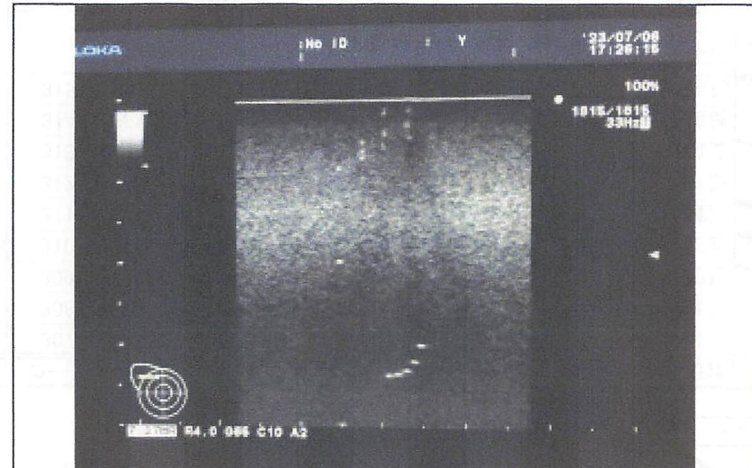
#### データ②

測定電圧	測定箇所		規格	測定値
	PIN	GND		
AC 入力電圧	ACコンセント		AC 100V ± 10%	105.6V
+5VSB	J855 ②	①	+4.7V ~ +5.3V	5.1V
+5.0V	J855 ③	①	+4.7V ~ +5.3V	5.1V
+12.0V	J855 ④	①	+11.4V ~ +12.6V	11.9V
送信用HV (+40V)	J855 ⑤	①	+37.5V ~ +42.5V	41.2V
送信用HV (+72V)	J855 ⑥	①	+68.0V ~ +76.0V	69.0V
+100V	J855 ⑦	①	+95.0V ~ +105.0V	99.5V
+12VCW	J855 ⑨	⑧	+7.4V ~ +8.6V	
-5.0V	J855 ⑩	⑧	-4.7V ~ -5.3V	-5.1V
-12.0V	J855 ⑪	⑧	-11.4V ~ -12.6V	-12.0V
送信用HV (-40V)	J855 ⑫	⑧	-37.5V ~ -42.5V	-41.4V
送信用HV (-72V)	J855 ⑬	⑧	-68.0V ~ -76.0V	-69.0V
-100V	J855 ⑭	⑧	-95.0V ~ -105.0V	-99.0V
AC入力と同じ	サービスコンセント		AC入力電圧(実測値) ± 5%	110.0V

#### データ③

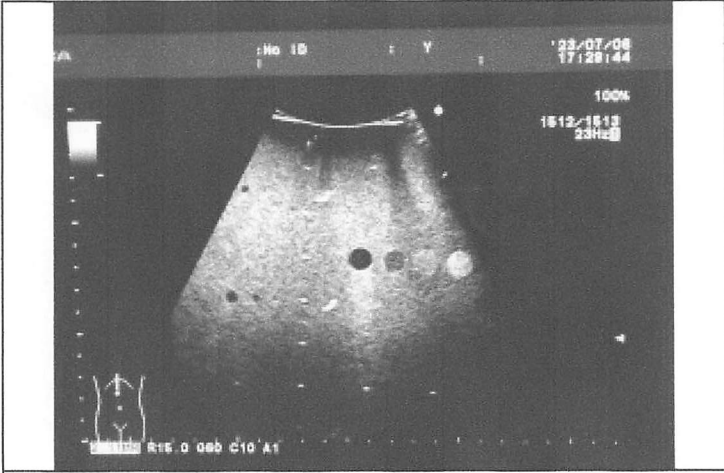
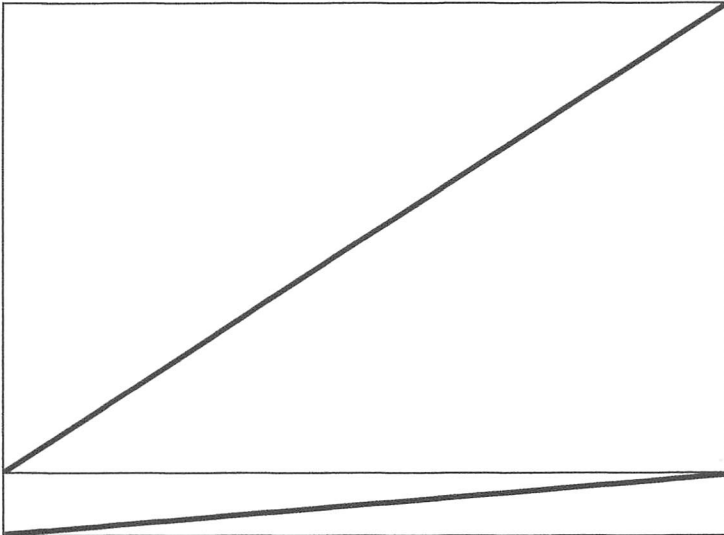


UST-52105



UST-5412

# 汎用超音波画像診断装置 ProSound ALPHA7 定期点検報告書

データシート	F455-2307-2024	1
データ③		
		
UST-9130		
		

データ④			
点検項目 (IEC60601)	規格値	測定値	
保護接地線の導通確認	電源のプラグ保護接地端子刃とモニタカバーの固定ビス	0.2Ω 以下	0.200Ω
絶縁抵抗の確認	電源入ライン(L-N)と保護接地線との間	10MΩ 以上	10MΩ 以上
接地漏れ電流	正常状態	500μA 以下	88.500 μA
	単一故障状態	1000μA 以下	150.800 μA
外装漏れ電流 (外装-大地間)	正常状態	100μA 以下	1.000 μA 以下
	単一故障状態	500μA 以下	1.000 μA 以下
外装漏れ電流 (外装-外装間)	正常状態	100μA 以下	1.000 μA 以下
	単一故障状態	500μA 以下	1.000 μA 以下
患者漏れ電流 患者装着部-外装 (直流)	正常状態	10μA 以下	1.000 μA 以下
	単一故障状態	50μA 以下	1.000 μA 以下
患者漏れ電流 患者装着部-外装 (交流)	正常状態	100μA 以下	1.000 μA 以下
	単一故障状態	500μA 以下	1.800 μA
患者漏れ電流Ⅲ	単一故障状態	5000μA 以下	/
患者測定電流 (直流)	正常状態	10μA 以下	1.000 μA 以下
	単一故障状態	50μA 以下	1.000 μA 以下
患者測定電流 (交流)	正常状態	100μA 以下	1.000 μA 以下
	単一故障状態	500μA 以下	1.000 μA 以下