

点検報告書

国立大学法人熊本大学病院

御中

件名: 心電計 点検

点検期間: 2024年2月7日 ~ 2024年2月7日

会社名 日本光電工業株式会社
カスタマーサービス本部
AS九州 熊本サービスセンタ

担当者 松尾 翼

責任者 武下 一也

1、点検機種

No.	場所	製品名	型式	製品No.	台数	備考
1	生理検査室①	心電計	ECG-2550	1203	1	
2	生理検査室②	心電計	ECG-2550	1204	1	
3	生理検査室③	心電計	ECG-2550	1205	1	
4	生理検査室④	心電計	ECG-2550	1206	1	

2、点検内容

- ・動作点検
- ・精度点検
- ・安全点検

3、点検項目

点検項目は点検記録表に基づき実施(別途添付)

4、点検結果

生理検査室

心電計 ECG-2550 (S/N.01203,01204,01205,01206)

心電図信号発生器(AX-410V)を用い、測定精度の確認を実施いたしました。

漏れ電流計(LCC-1101)を用い、漏れ電流の測定を行いました。

駆動用バッテリー交換致しました。

特に異常ありませんでした。このまま、ご使用下さい。

<点検日> 2024年2月7日

<点検者> カスタマーサービス本部AS九州熊本SC 松尾翼 村上鴻

<責任技術者> カスタマーサービス本部AS九州熊本SC 武下一也

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表


管理番号 4202.00000718
グループID
点検ID 1000250564
契約ID

【基本情報】

施設名 国立大学法人熊本大学病院				設置場所 生理検査室①	
型式 ECG-2550	製造番号 1203	Ver. 0704	Rev. AG	納入 2016/03/22	

【点検概要】

使用計測器	品名	型式		管理No		使用期限		
	医療機器テック	AX-410G	BA-2790	2024/12/04				
漏れ電流テック	LCC-1101	14CF0080	2024/04/04					
構成機器	型式	製造No	Ver.	Rev.	型式	製造No	Ver.	Rev.
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
御申し出事項 スポット点検						付属品・消耗品		
						品名	使用期限	数量
						X078		1
処理事項 <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり								
・点検記録表に基づく動作点検								
・定期交換部品の交換								
・清掃								
未処理事項 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり								
点検結果						特記事項		
<input checked="" type="checkbox"/> 合格						機器間差なし		
<input type="checkbox"/> 不合格						当該製品は、耐用期間を超えました。		

作業日 2024/02/07	作業時間 始 14:40 終 15:25	作業者 松尾 翼
会社名 日本光電工業株式会社 カスタマーサービス本部 AS九州 熊本サービスセンタ 住所 熊本市南区田迎2-10-1 0624-901713B(2023.10.10)	連絡先 050-3822-5460 緊急連絡先 0120-49-0990	

結果・処置記号		
良 V	清掃 W	交換 P
不良 F	調整 A	修理要 R

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表

管理番号 4202_00000718

施設名				型式		製造番号				
国立大学法人熊本大学病院				ECG-2550		1203				
項目	番号	点検項目	結果	処置	項目	番号	点検項目	結果	処置	
外観	1	装置外装に、破損・汚れはないか	V	W	日常点検	32	心電図表示は正常か	V		
	2	表示画面の清掃は行ったか	V	W		33	電極リード線は正常か	V		
	3	スイッチの感触は良いか	V			34	印字品質は良好か	V		
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか	V	W		35	基線幅は規格内か	V		
	5	マガジンロック解除ボタンを押し、マガジンロックが解除されるか	V			36	ドット抜けはないか	V		
内部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか	V	W		37	マーク検出はするか	V		
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか	V	W		38	記録速度テスト(各速度で100mm記録)			
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか	V	W			5mm/s 98~102mm (100.0)mm	V		
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか	V				10mm/s 98~102mm (100.0)mm			
	10	日付・時刻は正確か	V				12.5mm/s 98~102mm (100.0)mm			
心電図	11	心電図波形に異常はないか	V				25mm/s 98~102mm (100.0)mm			
		I 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm					50mm/s 98~100mm (100.0)mm			
		II 19.6 ~ 20.4mm (20.0)mm				39	紙検出センサは正常か	V		
		III 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				40	装置内部のメモリは正常か	V		
		aVR 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm				41	SDカードを読み込めるか	V		
		aVL 0 ~ 1mm (0.0)mm				42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)	N/A		
		aVF 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm				43	マウスの動作は正常か(オプション)	N/A		
		V1 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				44	磁気カードリーダは正常か(オプション)	N/A		
		V2 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				45	バーコードリーダが正しく動作するか(オプション)	V		
		V3 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				46	シリアル通信は正常か	N/A		
		V4 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				47	ネットワークの接続状態は良好か	V		
V5 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			48	外部信号入出力は正常に行われているか		N/A				
V6 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			IEC第2版 製造番号20000以前かつRev.AG以前							
制御部	12	マニュアル記録はできるか	V			接地漏れ電流の確認			V	
	13	オート記録はできるか	V			正常状態 500μA以下(55 μA)				
	14	紙送りキーは正常に動くか	V			単一故障状態 1mA以下(0.101 mA)				
	15	記録紙の蛇行はないか	V			外装漏れ電流			V	
	16	記録紙切れ検出機能は正常か	V			正常状態 100μA以下(1 μA)				
	17	電極はずれ検出機能は正常か	V			単一故障状態 500μA以下(55 μA)				
	表示部	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)	V			患者漏れ電流 I CF形			V
19		電源コードに異常はないか	V			正常状態 DC 10μA以下(1 μA)				
		アース配線の良否	V			AC 10μA以下(2 μA)				
使用期間の点検	21	バッテリー使用期限は過ぎていないか(1年間) バッテリーの使用開始日(2024/02/07)	V	P		単一故障状態 DC 50μA以下(1 μA)				
	22	記録紙走行距離(サーマルヘッドの走行距離)は使用期限(30,000m)以内か(390 m)	V			状態 AC 50μA以下(4 μA)				
	23	モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か(4 h)	V			IEC第3版 製造番号 20000以前かつ Rev.AH以降 製造番号 20001以降				
日常点検	24	タッチパネルは正常か	V			接地漏れ電流の確認			N/A	
	25	LCDのカラーパターンは正常か	V			正常状態 500μA以下(μA)				
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か	V		単一故障状態 1mA以下(mA)					
	27	LCDのバックライトは正常に点灯するか	V		接触電流(外装-大地)の確認			N/A		
	28	LCDのプレーンテストの画面品質は正常か	V		正常状態 100μA以下(μA)					
	29	LED表示は正常か	V		単一故障状態 500μA以下(μA)					
	30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか	V		患者漏れ電流の確認(患者接続部から大地への電流)CF形			N/A		
	31	スピーカーが正常に動作するか	V		正常状態 DC 10μA以下(μA)					
					AC 10μA以下(μA)					
					単一故障状態 DC 50μA以下(μA)					
					状態 AC 50μA以下(μA)					

0624-901713B(2023.10.10)

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表


管理番号 4202 00000721
グループID
点検ID 1000250564
契約ID

【基本情報】

施設名 国立大学法人熊本大学病院				設置場所 生理検査室②	
型式 ECG-2550	製造番号 1204	Ver. 0704	Rev. AG	納入 2016/03/22	

【点検概要】

使用計測器	品名	型式	管理No		使用期限			
	医療機器フェカ	AX-410G	BA-2790	2024/12/04				
漏れ電流フェカ	LCC-1101	14CF0080	2024/04/04					
構成機器	型式	製造No	Ver.	Rev.	型式	製造No	Ver.	Rev.
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
御申し出事項 スポット点検						付属品・消耗品		
						品名	使用期限	数量
						X078		1
処理事項 <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり ・点検記録表に基づく動作点検 ・定期交換部品の交換 ・清掃								
未処理事項 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり								
点検結果 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				特記事項 機器間差なし 当該製品は、耐用期間を超えました。				

作業日 2024/02/07	作業時間 始 16:05 終 16:50	作業者 松尾 翼
会社名 日本光電工業株式会社 カスタマーサービス本部 AS九州 熊本サービスセンター 住所 熊本市南区田迎2-10-1 0624-901713B(2023.10.10)	連絡先 050-3822-5460 緊急連絡先 0120-49-0990	

結果・処置記号		
良 V	清掃 W	交換 P
不良 F	調整 A	修理要 R

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表

管理番号 4202_00000721

施設名			型式			製造番号		
国立大学法人熊本大学病院			ECG-2550			1204		
項目番号	点検項目	結果	処置	項目番号	点検項目	結果	処置	
外観	1 装置外装に、破損・汚れはないか	V	W	日常点検	32 心電図表示は正常か	V		
	2 表示画面の清掃は行ったか	V	W		33 電極リード線は正常か	V		
	3 スイッチの感触は良いか	V			34 印字品質は良好か	V		
	4 マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか	V	W		35 基線幅は規格内か	V		
	5 マガジンロック解除ボタンを押し、マガジンロックが解除されるか	V			36 ドット抜けはないか	V		
内部	6 サーマルヘッドの清掃は行ったか	V	W	37 マーク検出はするか	V			
	7 紙切れ検出センサの清掃は行ったか	V	W	38 記録速度テスト(各速度で100mm記録)	5mm/s 98~102mm (100.0)mm	V		
	8 マーク検出センサの清掃は行ったか	V	W		10mm/s 98~102mm (100.0)mm			
	9 電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか	V			12.5mm/s 98~102mm (100.0)mm			
	10 日付・時刻は正確か	V			25mm/s 98~102mm (100.0)mm			
心電図	心電図波形に異常はないか	V			50mm/s 98~100mm (100.0)mm			
	I 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			39 紙検出センサは正常か	V			
	II 19.6 ~ 20.4mm (20.0)mm			40 装置内部のメモリは正常か	V			
	III 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			41 SDカードを読み込めるか	V			
	aVR 14.7~ 15.3mm (15.0)mm			42 フルキーボードの動作は正常か(オプション)	N/A			
	aVL 0 ~ 1mm (0.0)mm			43 マウスの動作は正常か(オプション)	N/A			
	aVF 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm			44 磁気カードリーダーは正常か(オプション)	N/A			
	V1 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			45 バーコードリーダーが正しく動作するか(オプション)	V			
	V2 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			46 シリアル通信は正常か	N/A			
	V3 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			47 ネットワークの接続状態は良好か	V			
	V4 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			48 外部信号入出力は正常に行われているか	N/A			
V5 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			IEC第2版 製造番号20000以前かつRev.AG以前					
V6 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			接地漏れ電流の確認					
制御部	12 マニュアル記録はできるか	V		正常状態 500 μ A以下(63 μ A)				
	13 オート記録はできるか	V		単一故障状態 1mA以下(0.113 mA)				
	14 紙送りキーは正常に動くか	V		外装漏れ電流				
	15 記録紙の蛇行はないか	V		正常状態 100 μ A以下(1 μ A)				
	16 記録紙切れ検出機能は正常か	V		単一故障状態 500 μ A以下(63 μ A)				
	17 電極はずれ検出機能は正常か	V		患者漏れ電流 I CF形				
	18 明瞭度(明るい場所でも視認できるか)	V		正常状態 DC 10 μ A以下(1 μ A)				
表示部	19 電源コードに異常はないか	V		AC 10 μ A以下(2 μ A)				
	20 アース配線の良否	V		単一故障状態 DC 50 μ A以下(1 μ A)				
電源部	21 バッテリー使用期限は過ぎていないか(1年間)	V	P	状態 AC 50 μ A以下(3 μ A)				
	22 バッテリーの使用開始日(2024/02/07)	V		IEC第3版 製造番号 20000以前かつ Rev.AH以降				
	23 記録紙走行距離(サーマルヘッドの走行距離)は使用期限(30,000m)以内か(350 m)	V		製造番号 20001以降				
使用期間の点検	24 モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か(4 h)	V		接地漏れ電流の確認				
	25 タッチパネルは正常か	V		正常状態 500 μ A以下(μ A)				
	26 LCDのカラーパターンは正常か	V		単一故障状態 1mA以下(mA)				
	27 LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か	V		接触電流(外装-大地)の確認				
日常点検	28 LCDのバックライトは正常に点灯するか	V		正常状態 100 μ A以下(μ A)				
	29 LCDのプレーンテストの画面品質は正常か	V		単一故障状態 500 μ A以下(μ A)				
	30 LED表示は正常か	V		患者漏れ電流の確認(患者接続部から大地への電流)CF形				
	31 操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか	V		正常状態 DC 10 μ A以下(μ A)				
	32 スピーカーが正常に動作するか	V		AC 10 μ A以下(μ A)				
				安全性の確認	単一故障状態 DC 50 μ A以下(μ A)			
					状態 AC 50 μ A以下(μ A)			

0624-901713B(2023.10.10)

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表

管理番号 4202 00000720
グループID
点検ID 1000250564
契約ID


【基本情報】

施設名 国立大学法人熊本大学病院				設置場所 生理検査室③	
型式 ECG-2550	製造番号 1206	Ver. 0704	Rev. AG	納入 2016/03/22	

【点検概要】

使用計測器	品名	型式	管理No		使用期限			
	漏れ電流テスタ	LCC-1101	14CF0114	2024/07/21				
医療機器テスタ	AX-410G	BA-2791	2024/07/20					
構成機器	型式	製造No	Ver.	Rev.	型式	製造No	Ver.	Rev.
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

御申し出事項 スポット点検	付属品・消耗品		
	品名	使用期限	数量
	X078		1
処理事項 <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり			
・点検記録表に基づく動作点検 ・定期交換部品の交換 ・清掃			
未処理事項 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり			
点検結果 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	特記事項 機器間差なし 当該製品は、耐用期間を超えました。		

作業日 2024/02/07	作業時間 始 15:40 終 16:30	作業者 村上 鴻
会社名 日本光電工業株式会社 カスタマーサービス本部 AS九州 熊本サービスセンタ 住所 熊本市南区田迎2-10-1 0624-901713B(2023.10.10)	連絡先 050-3822-5460 緊急連絡先 0120-49-0990	

結果・処置記号		
良 V	清掃 W	交換 P
不良 F	調整 A	修理要 R

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表

管理番号 4202_0000720

施設名				型式		製造番号				
国立大学法人熊本大学病院				ECG-2550		1206				
項目	番号	点検項目	結果	処置	項目	番号	点検項目	結果	処置	
外観	1	装置外装に、破損・汚れはないか	V	W	日常点検	32	心電図表示は正常か	V		
	2	表示画面の清掃は行ったか	V	W		33	電極リード線は正常か	V		
	3	スイッチの感触は良いか	V			34	印字品質は良好か	V		
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか	V	W		35	基線幅は規格内か	V		
	5	マガジンロック解除ボタンを押し、マガジンロックが解除されるか	V			36	ドット抜けはないか	V		
内部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか	V	W		37	マーク検出はするか	V		
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか	V	W		記録速度テスト(各速度で100mm記録)				
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか	V	W		5mm/s 98~102mm (100.0)mm				
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか	V			10mm/s 98~102mm (100.0)mm				
心電図	10	日付・時刻は正確か	V			12.5mm/s 98~102mm (100.0)mm				
	11	心電図波形に異常はないか		V			25mm/s 98~102mm (100.0)mm			
		I 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm					50mm/s 98~100mm (100.0)mm			
		II 19.6 ~ 20.4mm (20.0)mm					39	紙検出センサは正常か	V	
		III 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm					40	装置内部のメモリは正常か	V	
		aVR 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm					41	SDカードを読み込めるか	V	
		aVL 0 ~ 1mm (0.0)mm					42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)	N/A	
		aVF 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm					43	マウスの動作は正常か(オプション)	N/A	
		V1 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm					44	磁気カードリーダは正常か(オプション)	N/A	
		V2 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm					45	バーコードリーダが正しく動作するか(オプション)	V	
		V3 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm					46	シリアル通信は正常か	N/A	
V4 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				47		ネットワークの接続状態は良好か	V			
V5 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				48		外部信号入出力は正常に行われているか	N/A			
V6 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm				IEC第2版 製造番号20000以前 かつ Rev.AG以前						
制御部	12	マニュアル記録はできるか	V			接地漏れ電流の確認				
	13	オート記録はできるか	V			正常状態 500μA以下(57 μA)				
	14	紙送りキーは正常に動くか	V			単一故障状態 1mA以下(0.106 mA)				
	15	記録紙の蛇行はないか	V			外装漏れ電流				
	16	記録紙切れ検出機能は正常か	V			正常状態 100μA以下(1 μA)				
	17	電極はずれ検出機能は正常か	V			単一故障状態 500μA以下(57 μA)				
	18	表示部 明瞭度(明るい場所でも視認できるか)	V			患者漏れ電流 I CF形				
電源部	19	電源コードに異常はないか	V			正常状態 DC 10μA以下(1 μA)				
	20	アース配線の良否	V			AC 10μA以下(1 μA)				
使用期間の点検	21	バッテリー使用期限は過ぎていないか(1年間) バッテリーの使用開始日(2024/02/07)	V	P		単一故障状態 DC 50μA以下(1 μA)				
	22	記録紙走行距離(サーマルヘッドの走行距離)は使用期限(30,000m)以内か(80 m)	V			状態 AC 50μA以下(3 μA)				
	23	モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か(4 h)	V			IEC第3版 製造番号 20000以前 かつ Rev.AH以降 製造番号 20001以降				
日常点検	24	タッチパネルは正常か	V			接地漏れ電流の確認				
	25	LCDのカラーパターンは正常か	V			正常状態 500μA以下(μA)				
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か	V		単一故障状態 1mA以下(mA)					
	27	LCDのバックライトは正常に点灯するか	V		接触電流(外装-大地)の確認					
	28	LCDのプレーンテストの画面品質は正常か	V		正常状態 100μA以下(μA)					
	29	LED表示は正常か	V		単一故障状態 500μA以下(μA)					
	30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか	V		患者漏れ電流の確認(患者接続部から大地への電流)CF形					
	31	スピーカーが正常に動作するか	V		正常状態 DC 10μA以下(μA)					
					単一故障状態 DC 50μA以下(μA)					
					状態 AC 50μA以下(μA)					

0624-901713B(2023.10.10)

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表

管理番号 4202 00000719
グループID _____
点検ID 1000250564
契約ID _____

【基本情報】

施設名 国立大学法人熊本大学病院				設置場所 生理検査室④	
型式 ECG-2550	製造番号 1205	Ver. 0704	Rev. AG	納入 2016/03/22	

【点検概要】

使用計測器	品名		型式		管理No		使用期限	
	漏れ電流テスタ		LCC-1101		14CF0114		2024/07/21	
	医療機器テスタ		AX-410G		BA-2791		2024/07/20	
構成機器	型式	製造No	Ver.	Rev.	型式	製造No	Ver.	Rev.
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
御申し出事項 スポット点検						付属品・消耗品		
						品名	使用期限	数量
処理事項 <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり ・点検記録表に基づく動作点検 ・定期交換部品の交換 ・清掃						X078		1
未処理事項 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり								
点検結果 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				特記事項 機器間差なし 当該製品は、耐用期間を超えました。				

作業日 2024/02/07		作業時間 始 14:30 終 15:31		作業者 村上 鴻	
会社名 日本光電工業株式会社 カスタマーサービス本部 AS九州 熊本サービスセンタ 住所 熊本市南区田迎2-10-1 0624-901713B(2023.10.10)			連絡先 050-3822-5460 緊急連絡先 0120-49-0990		



結果・処置記号		
良 V	清掃 W	交換 P
不良 F	調整 A	修理要 R

心電計
(ECG-2500シリーズ)
点検記録表

管理番号 4202_00000719

施設名			型式			製造番号		
国立大学法人熊本大学病院			ECG-2550			1205		
項目番号	点検項目	結果	処置	項目番号	点検項目	結果	処置	
外観	1 装置外装に、破損・汚れはないか	V	W	日常点検	32 心電図表示は正常か	V		
	2 表示画面の清掃は行ったか	V	W		33 電極リード線は正常か	V		
	3 スイッチの感触は良いか	V			34 印字品質は良好か	V		
	4 マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか	V	W		35 基線幅は規格内か	V		
	5 マガジンロック解除ボタンを押し、マガジンロックが解除されるか	V			36 ドット抜けはないか	V		
内部	6 サーマルヘッドの清掃は行ったか	V	W	37 マーク検出はするか	V			
	7 紙切れ検出センサの清掃は行ったか	V	W	安全性の確認	記録速度テスト(各速度で100mm記録)			
	8 マーク検出センサの清掃は行ったか	V	W		5mm/s 98~102mm (100.0)mm	V		
	9 電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか	V			10mm/s 98~102mm (100.0)mm			
10 日付・時刻は正確か	V		12.5mm/s 98~102mm (100.0)mm					
心電図	心電図波形に異常はないか	V			25mm/s 98~102mm (100.0)mm			
	I 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			50mm/s 98~100mm (100.0)mm				
	II 19.6 ~ 20.4mm (20.0)mm			39 紙検出センサは正常か	V			
	III 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			40 装置内部のメモリは正常か	V			
	aVR 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm			41 SDカードを読み込めるか	V			
	aVL 0 ~ 1mm (0.0)mm			42 フルキーボードの動作は正常か(オプション)	N/A			
	aVF 14.7 ~ 15.3mm (15.0)mm			43 マウスの動作は正常か(オプション)	N/A			
	V1 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			44 磁気カードリーダは正常か(オプション)	N/A			
	V2 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			45 バーコードリーダが正しく動作するか(オプション)	V			
	V3 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			46 シリアル通信は正常か	N/A			
	V4 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			47 ネットワークの接続状態は良好か	V			
V5 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			48 外部信号入出力は正常に行われているか	N/A				
V6 9.8 ~ 10.2mm (10.0)mm			IEC第2版 製造番号20000以前かつRev.AG以前					
制御部	12 マニュアル記録はできるか	V		接地漏れ電流の確認				
	13 オート記録はできるか	V		正常状態 500μA以下(56 μA)	V			
	14 紙送りキーは正常に動くか	V		単一故障状態 1mA以下(0.104 mA)				
	15 記録紙の蛇行はないか	V		外装漏れ電流				
	16 記録紙切れ検出機能は正常か	V		正常状態 100μA以下(1 μA)	V			
	17 電極はずれ検出機能は正常か	V		単一故障状態 500μA以下(56 μA)				
	表示部	18 明瞭度(明るい場所でも視認できるか)	V		患者漏れ電流 I CF形			
19 電源コードに異常はないか		V		正常状態 DC 10μA以下(1 μA)	V			
電源部	20 アース配線の良否	V		AC 10μA以下(1 μA)				
	使用期間の点検	21 バッテリー使用期限は過ぎていないか(1年間)	V	P	単一故障状態 DC 50μA以下(1 μA)			
バッテリーの使用開始日(2024/02/07)				状態 AC 50μA以下(3 μA)				
22 記録紙走行距離(サーマルヘッドの走行距離)は使用期限(30,000m)以内か(205 m)		V		IEC第3版 製造番号 20000以前かつRev.AH以降 製造番号 20001以降				
日常点検	23 モーター使用時間は使用期限(3,000h)以内か(5 h)	V		接地漏れ電流の確認				
	24 タッチパネルは正常か	V		正常状態 500μA以下(μA)	N/A			
	25 LCDのカラーパターンは正常か	V		単一故障状態 1mA以下(mA)				
	26 LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か	V		接触電流(外装-大地)の確認				
	27 LCDのバックライトは正常に点灯するか	V		正常状態 100μA以下(μA)	N/A			
	28 LCDのプレーンテストの画面品質は正常か	V		単一故障状態 500μA以下(μA)				
	29 LED表示は正常か	V		患者漏れ電流の確認(患者接続部から大地への電流)CF形				
	30 操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか	V		正常状態 DC 10μA以下(μA)	N/A			
	31 スピーカーが正常に動作するか	V		AC 10μA以下(μA)				
			単一故障状態 DC 50μA以下(μA)					
			状態 AC 50μA以下(μA)					

0624-901713B(2023.10.10)