

結果・処置記号			
良	V	清掃	W
不良	F	調整	A
		修理要	R

心電計 (ECG-2550/2560) 点検記録表

発行No.

施設名 岡山大学病院		設置場所 心電図室1		御住所(TEL)		検収印 亀井				
型式 ECG-2550		本体No. 1095		Rev. AG						
項目番号		点検項目		項目番号		点検項目				
外観	1	装置外装に、破損・汚れはないか		✓	W	27	LCDのバックライトは正常に点灯するか	✓		
	2	表示画面の清掃は行ったか		✓	W	28	LCDのブレンテストの画面品質は正常か	✓		
	3	スイッチの感触はよい		✓		29	LED表示は正常か	✓		
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか		✓	W	30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか	✓		
内部	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		✓		31	スピーカーが正常に動作するか	✓		
	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか		✓	W	32	心電図表示は正常か	✓		
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか		✓	W	33	電極リード線は正常か	✓		
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか		✓	W	34	印字品質は良好か	✓		
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか		✓		35	基線幅は規格内か	✓		
	10	日付・時刻は正確か		✓		36	ドット抜けはないか	✓		
心電図	11	心電図波形に異常はないか I誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm II誘導 19.6 ~ 20.4mm (20)mm III誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm aVR 14.7 ~ 15.3mm (15)mm aVL 0 ~ 1mm (1)mm aVF 14.7 ~ 15.3mm (15)mm V1 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V2 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V3 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V4 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V5 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V6 9.8 ~ 10.2mm (10)mm		✓		日常点検	38	記録速度テスト(各速度で100mm記録: 100mm±2%以内) 5mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 10mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 12.5mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 25mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 50mm/s 98 ~ 100mm (100)mm		✓
	12	マニュアル記録はできるか		✓			39	紙検出センサは正常か		✓
	13	オート記録はできるか		✓			40	装置内部のメモリは正常か		✓
	14	紙送りキーは正常に動くか		✓			41	SDカードを読み込めるか		✓
	15	記録紙の蛇行はないか		✓			42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)		✓
	16	記録紙切れ検出機能は正常か		✓			43	マウスの動作は正常か(オプション)		✓
	17	電極はずれ検出機能は正常か		✓			44	磁気カードリーダは正常か(オプション)		✓
	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)		✓			45	バーコードリーダが正しく動作するか(オプション)		✓
	19	電源コードに異常はないか		✓			46	シリアル通信は正常か		✓
	20	アース配線の良否		✓			47	ネットワークの接続状態は良好か		✓
	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 (20. 6. 4)		✓			48	外部信号入出力は正常に行われているか	
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 (9434m)		✓		安全性 接地漏れ電流 正常状態 500μA以下 59 μA ✓ 単一故障状態 1mA以下 9102 mA ✓ IEC第2版 外装漏れ電流/IEC第3版 接触電流(外装-大地) 正常状態 100μA以下 1 μA ✓ 単一故障状態 500μA以下 59 μA ✓ IEC第2版 患者漏れ電流 I / IEC第3版 患者漏れ電流(患者接続部から大地への電流) 正常状態 DC 10μA以下 1 μA ✓ 正常状態 AC 100μA以下 2 μA ✓ 単一故障状態 DC 50μA以下 1 μA ✓ 単一故障状態 AC 500μA以下 2 μA ✓				
23		モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か (92 h)		✓						
日常点検	24	タッチパネルは正常か		✓						
	25	LCDのカラーパターンは正常か		✓						
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か		✓						
計測器用	品名		管理No(製造No)	使用期限	品名		管理No(製造No)	使用期限		
	AX-40G		BR-4249	2020.10						
LCC-1101		14CA0104	2020.12							
構成機器 架台						付属品・消耗品				
						品名 数量				
御申し出事項 点検、バージョンアップ Ver10-01-710-03						バッテリー 1				
処理事項 点検表に基づき点検実施。バッテリー交換実施。										
未処理事項										
総合判定 ☒ 異常なし。このままご使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理してください。 ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理してください。				特記事項 IP:192.168.150.216/24						
点検日		作業時間		作業者		承認				
2020 年 6 月 4 日		始 16 時 20 分 終 16 時 50 分		矢野 健太郎						
会社名 日本光電工業株式会社				緊急連絡先						
住所 岡山市北区田中613-11				0120-49-0990						

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

心電計 (ECG-2550/2560) 点検記録表

発行No.

施設名 岡山大学病院			設置場所 心電室2		御住所(TEL)		検収印 魚井			
型式 ECG-2550		本体No. 1136		Rev. AG		納入 年 月 日				
項目 番号			点検項目		結果 処置		項目 番号			
外観	1	装置外装に、破損・汚れはないか		✓	W	27	LCDのバックライトは正常に点灯するか			
	2	表示画面の清掃は行ったか		✓	W	28	LCDのブレンテストの画面品質は正常か			
	3	スイッチの感触はよいか		✓		29	LED表示は正常か			
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか		✓	W	30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか			
	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		✓		31	スピーカが正常に動作するか			
内部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか		✓	W	32	心電図表示は正常か			
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか		✓	W	33	電極リード線は正常か			
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか		✓	W	34	印字品質は良好か			
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか		✓		35	基線幅は規格内か			
	10	日付・時刻は正確か		✓		36	ドット抜けはないか			
心電図	11	心電図波形に異常はないか		✓		37	マーク検出はするか			
		I誘導	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	38	記録速度テスト(各速度で100mm記録:100mm±2%以内)			
		II誘導	19.6 ~ 20.4mm	(20)	mm		5mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		III誘導	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm		10mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		aVR	14.7 ~ 15.3mm	(15)	mm		12.5mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		aVL	0 ~ 1mm	(0)	mm		25mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		aVF	14.7 ~ 15.3mm	(15)	mm		50mm/s	98 ~ 100mm	(100)	mm
		V1	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm		39	紙検出センサは正常か		
		V2	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	40	装置内部のメモリは正常か			
		V3	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	41	SDカードを読み込めるか			
		V4	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)			
	V5	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	43	マウスの動作は正常か(オプション)				
	V6	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	44	磁気カードリーダーは正常か(オプション)				
制御部	12	マニュアル記録はできるか		✓		45	バーコードリーダーが正しく動作するか(オプション)			
	13	オート記録はできるか		✓		46	シリアル通信は正常か			
	14	紙送りキーは正常に動くか		✓		47	ネットワークの接続状態は良好か			
	15	記録紙の蛇行はないか		✓		48	外部信号入出力は正常に行われているか			
	16	記録紙切れ検出機能は正常か		✓						
表示部	17	電極はずれ検出機能は正常か		✓						
電源部	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)		✓		接地漏れ電流				
	19	電源コードに異常はないか		✓		正常状態	500μA以下	63 μA		
	20	アース配線の良否		✓		単一故障状態	1mA以下	0.112 mA		
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)		✓		IEC第2版 外装漏れ電流/IEC第3版 接触電流(外装一大地)				
		バッテリーの使用開始日 (20. 6. 4)		✓		正常状態	100μA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 (11745 m)		✓		単一故障状態	500μA以下	63 μA		
日常点検	23	モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か (112 h)		✓		IEC第2版 患者漏れ電流 I / IEC第3版 患者漏れ電流(患者接続部から大地への電流)				
	24	タッチパネルは正常か		✓		正常状態	DC 10μA以下	1 μA		
	25	LCDのカラーパターンは正常か		✓		正常状態	AC 100μA以下	1 μA		
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か		✓		単一故障状態	DC 50μA以下	1 μA		
						単一故障状態	AC 500μA以下	2 μA		
計測器用	品名		管理No(製造No)		使用期限		品名			
	AX-410G		BB-4249		2020.10					
LCC-1101		14CA0104		2020.12						
構成機器							付属品・消耗品			
							品名			
御申し出事項							数量			
点検、バリエーション7.170 ver10-01→10-03							バッテリー			
処理事項										
点検表に基づく点検実施。バッテリー交換実施。										
未処理事項										
総合判定							特記事項			
☒ 異常なし。このままご使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理してください。 ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理してください。							IP:192.168.150.217/24.			
点検日		作業時間		作業者		承認				
2020年 6月 4日		始 17時 00分 終 17時 40分		矢野健太郎						
会社名 日本光電工業株式会社				緊急連絡先						
住所 岡山市北区田中613-11				0120-49-0990						
0624-901148A(2020.01.21)				日本光電						

結 果・処 置 記 号			
良	V	清掃	W
不良	F	調整	A
		交換	P
		修理要	R

心電計 (ECG-2550/2560) 点 検 記 録 表

発行No.

施設名 岡山大学病院			設置場所 心電室3		御住所(TEL)		検 収 印 亀井			
型式 ECG-2550		本体No. 1384		Rev. AG		納入 年 月 日				
項目 番号			点 検 項 目		結果 処置		項目 番号			
外 観	1	装置外装に、破損・汚れはないか		✓	W	27	LCDのバックライトは正常に点灯するか			
	2	表示画面の清掃は行ったか		✓	W	28	LCDのブレンテストの画面品質は正常か			
	3	スイッチの感触はよいか		✓		29	LED表示は正常か			
	4	マガジンのブラテンローラの清掃は行ったか		✓	W	30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか			
	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		✓		31	スピーカーが正常に動作するか			
内 部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか		✓	W	32	心電図表示は正常か			
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか		✓	W	33	電極リード線は正常か			
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか		✓	W	34	印字品質は良好か			
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか		✓		35	基線幅は規格内か			
	10	日付・時刻は正確か		✓		36	ドット抜けはないか			
心 電 図	11	心電図波形に異常はないか		✓		37	マーク検出はするか			
		I誘導	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	38	記録速度テスト(各速度で100mm記録: 100mm±2%以内)			
		II誘導	19.6 ~ 20.4mm	(20)	mm		5mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		III誘導	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm		10mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		aVR	14.7 ~ 15.3mm	(15)	mm		12.5mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		aVL	0 ~ 1mm	(0)	mm		25mm/s	98 ~ 102mm	(100)	mm
		aVF	14.7 ~ 15.3mm	(15)	mm		50mm/s	98 ~ 100mm	(100)	mm
		V1	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	39	紙検出センサは正常か	✓		
		V2	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	40	装置内部のメモリは正常か	✓		
		V3	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	41	SDカードを読み込めるか	✓		
		V4	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)	✓		
	V5	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	43	マウスの動作は正常か(オプション)	✓			
	V6	9.8 ~ 10.2mm	(10)	mm	44	磁気カードリーダーは正常か(オプション)	✓			
制 御 部	12	マニュアル記録はできるか		✓		45	バーコードリーダーが正しく動作するか(オプション)	✓		
	13	オート記録はできるか		✓		46	シリアル通信は正常か	✓		
	14	紙送りキーは正常に動くか		✓		47	ネットワークの接続状態は良好か	✓		
	15	記録紙の蛇行はないか		✓		48	外部信号入出力は正常に行われているか	✓		
	16	記録紙切れ検出機能は正常か		✓		接地漏れ電流				
表示部	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)		✓		正常状態 500μA以下 62 μA ✓				
電 源 部	19	電源コードに異常はないか		✓		単一故障状態 1mA以下 0.110 mA ✓				
	20	アース配線の良否		✓		IEC第2版 外装漏れ電流/IEC第3版 接触電流(外装一大地)				
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 (20.6.4)		✓		正常状態 100μA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 (20277 m) ✓		✓		単一故障状態 500μA以下 62 μA ✓				
	23	モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か (206 h) ✓		✓		IEC第2版 患者漏れ電流 I / IEC第3版 患者漏れ電流(患者接続部から大地への電流)				
日 常 点 検	24	タッチパネルは正常か		✓		正常状態 DC 10μA以下 1 μA ✓				
	25	LCDのカラーパターンは正常か		✓		正常状態 AC 100μA以下 1 μA ✓				
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か		✓		単一故障状態 DC 50μA以下 1 μA ✓				
計 測 器 用	品名		管理No(製造No)		使用期限		品 名			
	Dx-410G		B99299		2020.10		管理No(製造No)			
	LCC-1101		14CA0104		2020.12		使用期限			
構 成 機 器							付属品・消耗品			
御申し出事項							品 名			
点検、バージョンアップ Ver10-01 → 10-03							数量			
処 理 事 項										
点検表に基づく点検実施、バッテリー交換実施。										
未処理事項										
総合判定				特記事項						
☒ 異常なし。このままご使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理してください。 ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理してください。				IP: 192.168.150.218/24						
点 検 日		作 業 時 間		作 業 者		承 認				
2020 年 6 月 4 日		始 17 時 40 分 終 18 時 20 分		矢野健太郎						
会社名 日本光電工業株式会社				緊急連絡先						
住 所 岡山市北区田中613-11				0120-49-0990						
0624-901148A(2020.01.21)				日本光電						

結果・処置記号			
良	V	清掃	W
不良	F	調整	A
		修理要	R

心電計 (ECG-2550/2560) 点検記録表

発行No.

施設名 岡山大学病院		設置場所 心電図室4		御住所(TEL)		検収印 亀井
型式 ECG-2550	本体No. 1660	Rev. AI	納入 年 月 日	御担当		
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		✓	W	
	2	表示画面の清掃は行ったか		✓	W	
	3	スイッチの感触はよい		✓		
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか		✓	W	
	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		✓		
内部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか		✓	W	
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか		✓	W	
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか		✓	W	
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか		✓		
	10	日付・時刻は正確か		✓		
心電図	11	心電図波形に異常はないか I誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm II誘導 19.6 ~ 20.4mm (20)mm III誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm aVR 14.7 ~ 15.3mm (15)mm aVL 0 ~ 1mm (0)mm aVF 14.7 ~ 15.3mm (15)mm V1 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V2 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V3 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V4 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V5 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V6 9.8 ~ 10.2mm (10)mm		✓		
	12	マニュアル記録はできるか		✓		
	13	オート記録はできるか		✓		
	14	紙送りキーは正常に動くか		✓		
	15	記録紙の蛇行はないか		✓		
	16	記録紙切れ検出機能は正常か		✓		
	17	電極はずれ検出機能は正常か		✓		
	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)		✓		
	19	電源コードに異常はないか		✓		
	20	アース配線の良否		✓		
	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 (20. 6. 4)		✓		
使用期間の点検	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 (9150 m)		✓		
	23	モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か (93 h)		✓		
日常点検	24	タッチパネルは正常か		✓		
	25	LCDのカラーパターンは正常か		✓		
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か		✓		
項目	番号	点検項目		結果	処置	
日常点検	27	LCDのバックライトは正常に点灯するか		✓		
	28	LCDのプレーンテストの画面品質は正常か		✓		
	29	LED表示は正常か		✓		
	30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか		✓		
	31	スピーカーが正常に動作するか		✓		
	32	心電図表示は正常か		✓		
	33	電極リード線は正常か		✓		
	34	印字品質は良好か		✓		
	35	基線幅は規格内か		✓		
	36	ドット抜けはないか		✓		
	37	マーク検出はするか		✓		
安全性	38	記録速度テスト(各速度で100mm記録:100mm±2%以内) 5mm/s 98~102mm (100)mm 10mm/s 98~102mm (100)mm 12.5mm/s 98~102mm (100)mm 25mm/s 98~102mm (100)mm 50mm/s 98~100mm (100)mm		✓		
	39	紙検出センサは正常か		✓		
	40	装置内部のメモリは正常か		✓		
	41	SDカードを読み込めるか		✓		
	42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)		✓		
	43	マウスの動作は正常か(オプション)		✓		
	44	磁気カードリーダーは正常か(オプション)		✓		
	45	バーコードリーダーが正しく動作するか(オプション)		✓		
	46	シリアル通信は正常か		✓		
	47	ネットワークの接続状態は良好か		✓		
	48	外部信号入出力は正常に行われているか		✓		
接地漏れ電流	正常状態		500μA以下	48 μA	✓	
	単一故障状態		1mA以下	909 μA	✓	
	IEC第2版 外装漏れ電流/IEC第3版 接触電流(外装-大地)					
	正常状態		100μA以下	1 μA	✓	
	単一故障状態		500μA以下	48 μA	✓	
	IEC第2版 患者漏れ電流 I / IEC第3版 患者漏れ電流(患者接続部から大地への電流)					
正常状態		DC 10μA以下	1 μA	✓		
正常状態		AC 100μA以下	1 μA	✓		
単一故障状態		DC 50μA以下	1 μA	✓		
単一故障状態		AC 500μA以下	2 μA	✓		
計測器用	品名	管理No(製造No)	使用期限	品名	管理No(製造No)	使用期限
構成機器	AX-410G	B8-9244	2020.10			
	LCC-1101	14CA0104	2020.12			
御申し出事項 点検、11-ジョ=ア、70 ver10.01→10-03						付属品・消耗品
処理事項 点検表に基づく点検実施、バッテリー交換実施						品名
未処理事項						数量
総合判定 ☒ 異常なし。このままご使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理してください。 ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理してください。				特記事項 Up: 192.168.150.220/24		
点検日 2020年6月4日		作業時間 始 19時00分 終 19時40分		作業者 矢野健太郎		承認
会社名 日本光電工業株式会社 住所 岡山市北区田中613-11 0624-901148A(2020.01.21)				緊急連絡先 0120-49-0990		

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

心電計
(ECG-2550/2560)
点検記録表

発行No. _____

施設名 岡山大学病院			設置場所 心電室5		御住所(TEL) _____			検収印 [印]		
型式 ECG-2550		本体No. 1721	Rev. AI	納入 ____年__月__日	御担当 ____様					
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		✓	W		27	LCDのバックライトは正常に点灯するか	✓	
	2	表示画面の清掃は行ったか		✓	W		28	LCDのプレーンテストの画面品質は正常か	✓	
	3	スイッチの感触はよいか		✓			29	LED表示は正常か	✓	
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか		✓	W		30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか	✓	
	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		✓			31	スピーカーが正常に動作するか	✓	
内部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか		✓			32	心電図表示は正常か	✓	
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか		✓			33	電極リード線は正常か	✓	
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか		✓			34	印字品質は良好か	✓	
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか		✓			35	基線幅は規格内か	✓	
	10	日付・時刻は正確か		✓			36	ドット抜けはないか	✓	
心電図	11	心電図波形に異常はないか I誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm II誘導 19.6 ~ 20.4mm (20)mm III誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm aVR 14.7 ~ 15.3mm (15)mm aVL 0 ~ 1mm (0)mm aVF 14.7 ~ 15.3mm (15)mm V1 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V2 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V3 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V4 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V5 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V6 9.8 ~ 10.2mm (10)mm		✓		日常点検	38	記録速度テスト(各速度で100mm記録:100mm±2%以内) 5mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 10mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 12.5mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 25mm/s 98 ~ 102mm (100)mm 50mm/s 98 ~ 100mm (100)mm	✓	
	12	マニュアル記録はできるか		✓			39	紙検出センサは正常か	✓	
	13	オート記録はできるか		✓			40	装置内部のメモリは正常か	✓	
	14	紙送りキーは正常に動くか		✓			41	SDカードを読み込めるか	✓	
	15	記録紙の蛇行はないか		✓			42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)	✓	
	16	記録紙切れ検出機能は正常か		✓			43	マウスの動作は正常か(オプション)	✓	
	17	電極はずれ検出機能は正常か		✓			44	磁気カードリーダーは正常か(オプション)	✓	
	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)		✓			45	バーコードリーダーが正しく動作するか(オプション)	✓	
	19	電源コードに異常はないか		✓			46	シリアル通信は正常か	✓	
	20	アース配線の良否		✓			47	ネットワークの接続状態は良好か	✓	
	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 (2020.6.4)		✓			48	外部信号入出力は正常に行われているか	✓
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 (5679m)		✓		安全性 接地漏れ電流 正常状態 500μA以下 52 μA ✓ 単一故障状態 1mA以下 94 mA ✓ IEC第2版 外装漏れ電流/IEC第3版 接触電流(外装-大地) 正常状態 100μA以下 6 μA ✓ 単一故障状態 500μA以下 52 μA ✓ IEC第2版 患者漏れ電流 I / IEC第3版 患者漏れ電流(患者接続部から大地への電流) 正常状態 DC 10μA以下 1 μA ✓ 正常状態 AC 100μA以下 1 μA ✓ 単一故障状態 DC 50μA以下 1 μA ✓ 単一故障状態 AC 500μA以下 2 μA ✓				
23		モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か (58 h)		✓						
日常点検	24	タッチパネルは正常か		✓						
	25	LCDのカラーパターンは正常か		✓						
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か		✓						
計測器用	品名	管理No(製造No)	使用期限							
	AY-410G LCR-1101	BB-4244 14CA0104	2020.10 2020.12							
構成機器 架台								付属品・消耗品		
								品名	数量	
御申し出事項 点検、11-319-P1170 Ver10-01 → 10-03								(バッテリー)	1	
処理事項 点検表に基づく点検実施、バッテリー交換実施。										
未処理事項										
総合判定 ☒ 異常なし。このままご使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理してください。 ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理してください。				特記事項 IP:192.168.150.212/24						
点検日 2020年6月4日		作業時間 始 19時40分 終 20時20分		作業者 矢野 健太郎		承認				
会社名 日本光電工業株式会社 住所 岡山市北区田中613-11 0624-901148A(2020.01.21)				緊急連絡先 0120-49-0990 日本光電						

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

心電計 (ECG-2550/2560) 点検記録表

発行No.

施設名 岡山大学病院			設置場所 心電図室A		御住所(TEL)		検収印 魚井				
型式 ECG-2550		本体No. 1739	Rev. AI	納入 年 月 日	御担当	様					
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		✓	W		27	LCDのバックライトは正常に点灯するか		✓	
	2	表示画面の清掃は行ったか		✓	W		28	LCDのプレーンテストの画面品質は正常か		✓	
	3	スイッチの感触はよいか		✓			29	LED表示は正常か		✓	
	4	マガジンのプラテンローラの清掃は行ったか		✓	W		30	操作パネルすべてのスイッチが正常に動作するか		✓	
	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		✓			31	スピーカが正常に動作するか		✓	
内部	6	サーマルヘッドの清掃は行ったか		✓	W		32	心電図表示は正常か		✓	
	7	紙切れ検出センサの清掃は行ったか		✓	W		33	電極リード線は正常か		✓	
	8	マーク検出センサの清掃は行ったか		✓	W		34	印字品質は良好か		✓	
	9	電源スイッチをONにして、正常に立ち上がるか		✓			35	基線幅は規格内か		✓	
	10	日付・時刻は正確か		✓			36	ドット抜けはないか		✓	
心電図	11	心電図波形に異常はないか I誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm II誘導 19.6 ~ 20.4mm (20)mm III誘導 9.8 ~ 10.2mm (10)mm aVR 14.7 ~ 15.3mm (15)mm aVL 0 ~ 1mm (1)mm aVF 14.7 ~ 15.3mm (15)mm V1 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V2 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V3 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V4 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V5 9.8 ~ 10.2mm (10)mm V6 9.8 ~ 10.2mm (10)mm		✓		日常点検	38	記録速度テスト(各速度で100mm記録:100mm±2%以内) 5mm/s 98~102mm (100)mm 10mm/s 98~102mm (100)mm 12.5mm/s 98~102mm (100)mm 25mm/s 98~102mm (100)mm 50mm/s 98~100mm (100)mm		✓	
	12	マニュアル記録はできるか		✓			39	紙検出センサは正常か		✓	
	13	オート記録はできるか		✓			40	装置内部のメモリは正常か		✓	
	14	紙送りキーは正常に動くか		✓			41	SDカードを読み込めるか		✓	
	15	記録紙の蛇行はないか		✓			42	フルキーボードの動作は正常か(オプション)		✓	
	16	記録紙切れ検出機能は正常か		✓			43	マウスの動作は正常か(オプション)		✓	
	17	電極はずれ検出機能は正常か		✓			44	磁気カードリーダーは正常か(オプション)		✓	
	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)		✓			45	バーコードリーダーが正しく動作するか(オプション)		✓	
	19	電源コードに異常はないか		✓			46	シリアル通信は正常か		✓	
	20	アース配線の良否		✓			47	ネットワークの接続状態は良好か		✓	
	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 (20.3.24)		✓			48	外部信号入出力は正常に行われているか		✓
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 (1001 m)		✓		安全性 接地漏れ電流 正常状態 500μA以下 53 μA 単一故障状態 1mA以下 0.095 mA IEC第2版 外装漏れ電流/IEC第3版 接触電流(外装—大地) 正常状態 100μA以下 1 μA 単一故障状態 500μA以下 53 μA IEC第2版 患者漏れ電流 I / IEC第3版 患者漏れ電流(患者接続部から大地への電流) 正常状態 DC 10μA以下 1 μA 正常状態 AC 100μA以下 1 μA 単一故障状態 DC 50μA以下 1 μA 単一故障状態 AC 500μA以下 2 μA					
23		モータ使用時間は使用期限(3,000h)以内か (10 h)		✓							
日常点検	24	タッチパネルは正常か		✓							
	25	LCDのカラーパターンは正常か		✓							
	26	LCDの「青」「緑」の2分割表示の画面品質は正常か		✓							
計測器用	品名	管理No(製造No)	使用期限								
	AX-410G	68-4244	2020.10								
	LCC-1101	19CA0104	2020.12								
構成機器				架台				付属品・消耗品			
御申し出事項				点検 11-J30-P.170 Ver6-01 → 10-03				品名 数量			
処理事項				点検表に基づく点検実施, 11							
未処理事項											
総合判定				特記事項							
☒ 異常なし。このままご使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理してください。 ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理してください。				IP:192.168.150.213/24							
点検日				作業時間				作業者			
2020 年 6 月 4 日				始 18 時 30 分 終 19 時 00 分				矢野健太郎			
承認											
会社名				緊急連絡先							
日本光電工業株式会社				0120-49-0990							
住所											
岡山市北区田中613-11											
0624-901148A(2020.01.21)				日本光電							

2020.6.4
矢野修正

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-1500シリーズ
点検記録表

発行No. _____

施設名 岡山大学病院	設置場所 運動負荷検査室	御住所(TEL)	検収印 亀井
型式 ECG-1550	本体No. 238580	納入 年 月 日	

部位	番号	点検項目	結果	処置	部位	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	✓	W	システムテスト	24	記録スピードは正常か ※	✓	
	2	表示画面の清掃	✓	W		25	マーク検出はするか ※	✓	
	3	スイッチの感触は良いか	✓			26	タッチパネルは正常か	✓	
	4	マガジンゴムローラの清掃 ※	✓	W		27	LCDの画質品質は正常か	✓	
	5	記録紙装填ボタンを押し上げ、マガジンロックの感触はあるか ※	✓			28	LCDのカラーパターンは正常か	✓	
内部	6	サーマルヘッドの清掃 ※	✓	W		29	LCDのバックライトは正常に点滅するか	✓	
	7	紙切れ検出センサの清掃 ※	✓	W		30	LED表示は正常か	✓	
	8	マーク検出センサの清掃 ※	✓	W		31	操作パネルのすべてのスイッチは正常に動作するか	✓	
	9	バッテリーパックは使用期限内か	✓	P		32	スピーカーは正常に動作するか	✓	
アンプ	10	感度は規格内か	✓			33	心電図表示は正常か	✓	
	11	時定数は規格内か	✓			34	装置内部のメモリは正常か	✓	
制御部	12	マニュアル操作はできるか ※	✓			35	PCカードを読み込めるか	✓	
	13	オート操作はできるか ※	✓			36	IDカードリーダは正常か	✓	
	14	紙送りキーは正常に動くか ※	✓			37	フロッピーディスクユニットは正常か	✓	
	15	紙の蛇行はないか ※	✓			38	バーコードリーダが正しく動作するか	✓	
	16	紙切れ検出機能は正常か ※	✓		安全性	接地漏れ電流 正常状態	68	μA	✓
	17	電極はずれ検出機能は正常か	✓			同上 単一故障状態	134	μA	✓
表示部	18	明瞭度(明るい場所でも視認できるか)	✓			外装漏れ電流 正常状態	1	μA	✓
	19	電源コードに異常はないか	✓			同上 単一故障状態	68	μA	✓
電源部	20	アース配線の良否	✓			患者漏れ電流 I 正常状態	1	μA	✓
	21	印字品質 ※	✓			同上 単一故障状態	2	μA	✓
システム	22	ドット抜けはないか ※	✓		※: ECG-1550/1560のみに対応				
	23	基線幅は正常か ※	✓						

測器用計	品名	管理No.(製造No.)	品名	管理No.(製造No.)	品名	管理No.(製造No.)
	AX-410G	BB-4249	2020.10			
	LCC-1101	14CA0104	2020.12			

構成機器 ※	付属品・消耗品 品名 数量 バッテリー 1
御申し出事項 点検	
処理事項 点検表に基づく点検実施。バッテリー交換実施。	
未処理事項	使用状況 使用法: 連続・間欠 使用年数: 年 使用者: 看護師・医師・技師

総合判定 ☒ 異常なし。このまま御使用ください。 ☐ 使用に差し支えありませんが、日程を決めて修理して下さい ☐ 使用上問題がありますので、緊急に修理して下さい	特記事項 Ver13-09 Jp: 192.168.150.205/29
---	--

点検日 2020年6月5日	作業時間 始 20時20分 終 21時20分	作業者 矢野 健太郎	承認
------------------	------------------------------	---------------	----

会社名 日本光電工業株式会社 住所 岡山市北区田中613-11	緊急連絡先 0120-49-0990
--	-----------------------

0624-002762(2019.07.08)

日本光電