

No. 4201\_00011737

検収欄
長島

## 点検報告書

国立大学法人熊本大学病院

御中

件名: 筋電図・誘発電位検査装置 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	筋電図室	筋電図・誘発電位検査装置	MEB-2312	178	1	修理対応期間越え

## 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

## 筋電図室

## 筋電図・誘発電位検査装置 MEB-2312 (S/N.00178)

信号発生器(AX-500B・ファンクションジェネレータ)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。  
PC内部電池を交換致しました。  
特に異常ありませんでした。このまま、ご使用下さい。  
本製品は納入後10年が経過しております。  
機器の安全稼動を担保するためにも機器更新のご検討をお願い申し上げます。

<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

<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

筋電図・誘発電位検査装置  
(MEB-2300)  
点検記録表

管理番号 3774 00000386  
グループID  
点検ID 1000250563  
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 筋電図室	
型式 MEB-2312	製造番号 178	Ver. 0404	Rev. AD	納入 2013/03/26	

【点検概要】

使用計測器	品名	型式	管理No	使用期限
	漏れ電流チェッカ	LCC-1101	14CF0080	2024/04/04
	ABRジェネレータ	AX-500B	BB-0514	2024/02/29
	デジタルファンクションジェネレータ	DF1906	54CF0096	2024/05/16
	デジタルオシロスコープ	PDS5022S	32CF0046	2025/01/29
	デジタルマルチメータ	FLUKE115	12CT0261	2024/05/16

構成機器	型式	製造No	Ver.	Rev.	型式	製造No	Ver.	Rev.
	DC-230B	178	-	AD	JB-212B	211	-	AC
	VL-230B	420	-	AB	WL-230B	417	-	AA
	JJ-230B	122	-	AA	CC-230B	443	-	AD
	MS-230B	731	-	AG	PV-230B	525	-	AB

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
	X209		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 当該製品は、保守・修理対応期間を超えました。
--	--------------------------------

作業日	作業時間	作業者
2024/02/07	始 12:55	松尾 翼
	終 14:45	

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	連絡先 050-3822-5460 緊急連絡先 0120-49-0990	
---	---	--

0624-003119(2019.07.25)



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

**筋電図・誘発電位検査装置  
(MEB-2300)  
点検記録表**

管理番号 3774\_00000386

施設名				型式				製造番号			
国立大学法人熊本大学病院				MEB-2312				178			
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	各部に汚れ・破損はないか	V	W	制御部	24	各種キー動作の確認	V			
	2	各部のネジに緩みはないか	V			25	インピーダンスチェックの確認	V			
	3	各部構成部品に汚れ・破損・ラベルのはがれ・やぶれがないこと	V			26	データの保存・読み込み動作の確認	V			
安全性	4	電源コードにキズや芯線の露出はないか	V			27	ハードディスクのチェック (CHECKDISKと最適化)	V			
	5	接続線の接続は良いか	V		28	音刺激の確認	V				
	6	漏れ電流は規格内か	V		29	電気刺激の動作確認	V				
増幅部	7	入力箱のジャックの接続に異常はないか	V		30	電気刺激切り換えスイッチの確認	V				
	8	LEDの点灯確認	V		31	光刺激の確認	N/A				
	9	アンプの入力加算雑音は規格内か	V		32	温度測定部の確認	N/A				
	10	感度の確認	V		温度測定部						
	11	トリガ同期動作の確認	V			ソマトコ ント ロール ボックス	33	外観の破損・汚れの確認	V	W	
	12	加算動作の確認	V		34		スイッチの動作確認	V			
	13	ハム除去装置は正常か	V		フット ス イ ッ チ						
	14	LO CUTフィルタは正常か	V			35	外観の破損・汚れの確認	N/A			
	15	HI CUTフィルタは正常か	V			36	フットスイッチの動作確認	N/A			
	16	マルチインタフェースボックスの外部 入力は正常か	V		プリンタ ユニ ット						
17	アクティブ電極ケーブルからの入力信号 の確認	V		37		レポート出力の確認 (WL-230B)	V				
制御部	18	電源投入時の確認	V		安全性	接地漏れ電流 正常状態 ( 25 ) $\mu$ A			V		
	19	ディスプレイ表示の確認	V			同上 単一故障状態 ( 49 ) $\mu$ A					
	20	日付・時刻の確認	V			外装漏れ電流 正常状態 ( 1 ) $\mu$ A			V		
	21	マウスの動作確認	V			同上 単一故障状態 ( 25 ) $\mu$ A					
	22	キーボードの確認	V			患者漏れ電流 I 正常状態 ( 2 ) $\mu$ A			V		
	23	プログラムの起動確認	V			同上 単一故障状態 ( 3 ) $\mu$ A					

0624-003119 (2019.07.25)

 NIHON KOHDEN