

保守点検実施記録書

広島大学病院
令和6年10月8日

実施年月日

放射線機器安全管理責任者	安全管理担当者
木口 雅夫	北川 康子

区分	購入	部門	放射線診断 一般撮影	使用室名	撮影室1		
保守点検実施状況	外部委託			外部委託の場合：認定証の有無		有	
医療機器名	MRAD-A80S/YY(撮影室1)						
製造業者	キヤノンメディカルシステムズ 本社						
販売業者	キヤノンメディカルシステムズ 中四国支社						
保守点検連絡先 及び担当者名	キヤノンメディカルシステムズ 広島サービスセンタ						
	広島県広島市安佐南区長束1丁目29-19				082-230-1236		
					石川 巧		
型式・名称	MRAD-A80S/YY(KXO-80S)		製造・番号		YYB1362005		
	一般 X 線撮影装置						
定格	最大電圧と電流：:150 kV-250mA						
	最大電流と電圧：:500mA-90 kV						
使用開始年月日	平成25年9月20日				設置後経過年数	11 年	
直近の修理・ 点検状況							
保守点検実施 年月日	令和6年10月8日 15時0分 から				点検修理種別		
	令和6年10月8日 21時0分 まで				スポット点検		
保守点検実施者名	キヤノンメディカルシステムズ 石川 巧 立会者 北川 康子 合計 1人						
保守点検結果 及び概要							
保守点検後の装置 動作確認（放射線 量も含む）							
安全管理担当者	北川 康子			保守点検金額	0 円		

★本装置使用中は本書類及び添付文書・取扱説明書等は何時でも閲覧できる場所に保管する。

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 広島大学病院		様		広島サービスセンタ 〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束 1丁目29番19号 TEL 082-230-1236 FAX 082-230-5404	
----------------	--	---	--	--	--

お客様ID 62115310000-085	受付番号 6639981	作業 EE	区分 2J	保証区分 有償	PJ番号 SR06639981
--------------------------	-----------------	----------	----------	------------	--------------------

装置名 MRAD-A80S/YY	設置室 撮影室 1	据付日 2013年7月18日
---------------------	--------------	-------------------

ご依頼内容 スポット点検整備		受付日 2024年9月6日		作業内容 点検報告書に基づき、スポット点検作業実施。	
作業開始・終了時間					
開始	2024年10月8日15時00分				
終了	2024年10月8日21時00分				
時間内	時間外	往復	合計		
3.75	7.25	2.5	13.5		
完了					

ユニット MRAD-A80S/YY	製造番号 YYB1362005	作業担当者 石川、児島、岡本 他0名
----------------------	--------------------	-----------------------

使用部品			数量
1	別紙の通り、以下余白	図番	
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属 	ご署名 石川
--	-----------

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をお願いいたします。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、輸出管理法により規制される場合がございますのでご注意ください。
- ※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。
 - 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いただきます。
 - 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の開示、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することを了承願います。

伝票番号	02693004
------	----------

作業報告書 (別紙)

	使用部品	図番	数量
1	STOPPER	4X08-91394	2
2	FUSE.TIME-LAG	ASF041*0R5A	1
3	FUSE.TIME-LAG	ASF041*10A	2
4	FUSE.TIME-LAG	ASF041*1R5A	1
5	FUSE.TIME-LAG	ASF041*2A	2
6	FUSE.TIME-LAG	ASF041*3A	1
7	FUSE.TIME-LAG	ASF041*5A	6
8	FUSE.TIME-LAG	ASF041*6R25A	2
9	FUSE.TIME-LAG	ASF051*1A	2
10	FUSE	ASF701*1A	1
11	FUSE RESISTER	ASF701*2A	1
12	FUSE	ASF701*R5A	2
13	LAMP	AVL007-01	2
14	BATTERY \$	AXB003*3V220	1
15	CELL.LI \$	AXB003*3V560	1
16	FUSE.NORMAL	AXW023*1A250	1
17	FUSE	AXW037*2A250	2
18	SILICON PLATE	BSX11-0200E2/12	2
19	SCALE	BX58-1276 1	2
20	SWITCH-C	PX58-36660*E 1	2
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			

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、輸出管理法により規制される場合がございますのでご注意ください。
- ※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の開示し、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。

KXO-20SC,25SC,50R,25S,32S,50S,80S 定期点検報告書(6回目)

SR No. 6639981

実施日 2024年 10 月 8 日

御得意承認印

C. 御得意用(報告)

御得意名	広島大学病院	様	システム型式名	MRAD-A80S	契約期間	年 月 日 ~	点検者	児島 田本
室名	撮影室1		Ser No.	YTB1362005				
			制御装置名	KXD-80S/N7				
		Ser No.	N71353841		年 月 日			石川 CHRC-02367

点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	備考	点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	備考
X線制御器 KXO-25S,32S,50S,80S						X線制御器 KXO-20SC,25SC,50R					
制御器	銘板の確認	5.1 (1)	※	✓		制御器	銘板の確認	5.1 (1)	※		
	装置内及び操作パネルの清掃	5.1 (2)	※	✓			装置内及び操作パネルの清掃	5.1 (2)	※		
	ケーブル、コネクタの確認	5.1 (3)	※	✓			ケーブル、コネクタの確認	5.1 (3)	※		
	ヒューズの定期交換	5.1 (4)	R	R			ヒューズの定期交換	5.1 (4)	R		
	コンタクタの定期交換	5.1 (5)	C				コンタクタの定期交換	5.1 (5)	C		
	絶縁油量の確認	5.1 (6)	※	✓			絶縁油量の確認	5.1 (6)	※		
	大型電解コンデンサの定期交換	5.1 (7)	R				保護接地の確認	5.2 (1)	※		
	シリコンプレートの定期交換	5.1 (8)	R	R			外装漏れ電流の測定	5.2 (2)	※		
	保護接地の確認	5.2 (1)	※	✓			入力電源電圧の確認	5.3 (1)	C		
	外装漏れ電流の測定	5.2 (2)	※				バッテリーの点検	5.3 (2)	C		
	入力電源電圧の確認	5.3 (1)	C	✓			バッテリーの定期交換	5.3 (3)	R		
	バッテリーの点検	5.3 (2)	C	✓			撮影条件表示の確認	5.4 (1)	C		
	バッテリーの定期交換	5.3 (3)	R	R			操作パネルの確認	5.4 (2)	C		
	撮影条件表示の確認	5.4 (1)	C	✓			ハンドスイッチの確認	5.4 (3)	C		
	操作パネルの確認	5.4 (2)	C	✓			高電圧ケーブルの確認	5.5 (1)	※		
	ハンドスイッチの確認	5.4 (3)	C	✓			撮影管電圧、管電流の確認	5.6 (1)	C		
曝射カウンター	高電圧ケーブルの確認	5.5 (1)	※			曝射カウンター	AECの確認	5.6 (2)	C		
	撮影管電圧、管電流の確認	5.6 (1)	C	✓			TUBE 1		C		
	AECの確認	5.6 (2)	C	✓			TUBE 2		C		

DST-2000A 点検報告書(6回目)(1/2)

SR No. 6639981

実施日 2024年 10月 8日

御得意承認印

C. 御得意用(報告)

御得意名	広島大学病院	様	システム型式名	MRAD-AP05	契約期間	年 月 日 ~ 年 月 日	点検者	児島 同林
室名	放射線科		Ser No.	YTB1362005				
			制御装置名	KVD-AP05/N7				
			Ser No.	N7C1362641				石川 (MDC-0367)

点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	備考	点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	備考
X線管支持装置 DST-2000A(2Y621-093JA)											
天井レール	長手動ゴムストップの確認	6.1.5.1(1)	C	✓		操作BOX	リンクスイッチの点検	6.1.4.1(10)	C	✓	
	長手動ローラ走行面の確認	6.1.5.1(2)	C	✓			操作パネルの点検	6.1.4.1(11)	C	✓	
	長手動ブレーキ板の確認	6.1.5.1(3)	C	✓		制御部	ヒューズの容量と状態	6.1.6.1(1)	C	✓	
	ガイドローラの確認	6.1.5.1(4)	C	✓			電源電圧の確認	6.1.6.1(2)	C	✓	
	浮き止めローラの確認	6.1.5.1(5)	C	✓			各コネクタの確認	6.1.6.1(3)	C	✓	
	長手動用マグネットブレーキの点検	6.1.5.1(6)	C	✓			各端子の緩みの確認	6.1.6.1(4)	C	✓	
	横手動ローラ走行面の確認	6.1.5.1(7)	C	✓			遅延リレーの動作確認	6.1.6.1(5)	C	✓	
	横手動ブレーキ板の確認	6.1.5.1(8)	C	✓			P C板の清掃	6.1.6.1(6)	C	✓	
	横手レールケーブルハンガ(固定式)の確認	6.1.5.1(9)	C	✓		運動機能	電源電圧の確認	6.1.7.1(1)	C	✓	
本体部	横手レールケーブルハンガ(ガイドレール)確認	6.1.5.1(10)	C	✓		(機能付の場合)	緊急停止スイッチの点検	6.1.7.1(2)	C	✓	
	外観	6.1.1.1(1)	C	✓		位置決めユニット	運動機能の点検	6.1.7.1(3)	C	✓	
	ガイドローラの点検	6.1.1.1(2)	C	✓			P C板の清掃	6.1.7.1(4)	C	✓	
	横手動用マグネットブレーキの点検	6.1.1.1(3)	C	✓			A C S動作の点検	6.1.8.1(1)	C	✓	
	横手動ゴムストップの確認	6.1.1.1(4)	C	✓			A C S位置表示LEDの点検	6.1.8.1(2)	C	✓	
	懸垂用ワイヤロープの確認	6.1.1.1(5)	C	✓			A C Sブロックの点検	6.1.8.1(3)	C	✓	
	コーンブーリの確認	6.1.1.1(6)	C	✓			A C S反射板の点検	6.1.8.1(4)	C	✓	
	上下動用マグネットブレーキの確認	6.1.1.1(7)	C	✓		重要締結部	長手レール回り	6.4.1.2(1)	C	✓	
	ぜんまいばね破断検出器の動作確認	6.1.1.1(8)	C	✓			横手レール回り	6.4.1.2(2)	C	✓	
	懸垂メインワイヤ断線検出の確認	6.1.1.1(9)	C	✓			本体回り	6.4.1.2(3)	C	✓	
	断線検出の動作確認	6.1.1.1(10)	C	✓			X線管装置回り	6.4.1.2(4)	C	✓	
	懸垂ワイヤブーリの確認	6.1.1.1(11)	C	✓		電気安全	接地の確認	6.5.1.2(1)	C	✓	
	等差ワイヤ断線検出器の点検	6.1.1.1(12)	C	✓			外装漏れ電流の測定	6.5.1.2(2)	C	✓	
支柱	等差ワイヤ断線検出器の動作確認	6.1.1.1(13)	C	✓			接地漏れ電流	6.5.1.2(3)	C	✓	
	支柱外観の確認	6.1.2.1(1)	C	✓		清掃	装置および操作ボックスの清掃	6.6.1.2(1)	CL	CL	
	支柱ガタの確認	6.1.2.1(2)	C	✓							
	支柱ワイヤロープの確認	6.1.2.1(3)	C	✓		特記事項					個数
サポート部	スイング動作の確認	6.1.3.1(1)	C	✓		支柱は各動作軸マグネットブレーキ板清掃 シェアボク-2割りも 全し。					
	Cリングの点検	6.1.3.1(2)	C	✓							
	ケーブルホルダの点検	6.1.3.1(3)	C	✓							
	ローテーション動作の点検	6.1.3.1(4)	C	✓							
	スイング動作の点検	6.1.3.1(5)	C	✓							
	ロッキングナットの確認	6.1.3.1(6)	C	✓							
	ダクトランプの点検	6.1.3.1(7)	C	✓							
	ローテーション動作の確認	6.1.3.1(8)	C	✓							
操作BOX	S I D測定スケールの点検	6.1.4.1(1)	C	✓							
	横手動ロック解除スイッチの確認	6.1.4.1(2)	C	✓							
	長手動ロック解除スイッチの確認	6.1.4.1(3)	C	✓							
	上下動ロック解除スイッチの確認	6.1.4.1(4)	C	✓							
	ワンハンドオールフリースイッチの確認	6.1.4.1(5)	C	✓							
	オールフリースイッチの確認	6.1.4.1(6)	C	✓							
	ローテーション解除スイッチの点検	6.1.4.1(7)	C	✓							
	スイング(支柱軸)スイッチの点検	6.1.4.1(8)	C	✓							
	緊急停止スイッチの点検	6.1.4.1(9)	C	✓							

DST-2000A 点検報告書(6回目)(2/2)

SR No. 6639981

実施日 2024年 10月 8日

御得意承認印

C. 御得意用(報告)

御得意名	広島大学病院	様	システム型式名	MRAD-A80S	契約期間	6年 月 日 ~ 1年 月 日	点検者	田島, 岡本 石川 (MRC-0367)
室名	撮影室1		Ser No.	YTB1362005				
			制御装置名	Kyo-80S/N7				
		Ser No.	N7C1353641					

点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	備考	点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	備考
X線可動絞り BLR-2000A(2Y621-093JA) 絞り	外観	6.2.1.1(1)	C	✓							
	絞り回転機構の点検	6.2.1.1(2)	※	✓							
	開度表示機構の点検	6.2.1.1(3)	C	✓							
	羽根開閉確認	6.2.1.1(4)	C	✓							
	開度表示とX線照射野のズレ測定	6.2.1.1(5)	C	✓							
	羽根タレ寸法の確認	6.2.1.1(6)	C	✓							
	ランプとソケットの確認	6.2.1.1(7)	※	✓							
	ランプ点灯時間確認	6.2.1.1(8)	C	✓							
	ランプ照度確認	6.2.1.1(9)	C	✓							
	ランプ光照射野とX線照射野のズレ測定	6.2.1.1(10)	C	✓							
	照射野ランプの点検	6.2.1.1(11)	C	✓							
	ブッキーライトの点検	6.2.1.1(12)	C	✓							
	感熱遮断器の点検	6.2.1.1(13)	C	✓							
	冷却ファンの動作確認	6.2.1.1(14)	C	✓							
	コネクタ接続の点検	6.2.1.1(15)	※	✓							
	ケーブル配線に点検	6.2.1.1(16)	※	✓							
	内部配線材に点検	6.2.1.1(17)	※	✓							
	操作スイッチ、つまみ、表示部の点検	6.2.1.1(18)	C	✓							
重要締結部	線質フィルタの確認	6.2.1.1(19)	C	✓							
	X線管装置とX線可動絞り取付ボルト	6.2.1.1(7)	※	✓							
電気安全	絞りフランジ取付板固定ボルト	6.2.1.1(7)	※	✓							
	接地の確認	6.2.1.1(7)	※	✓							
	接地抵抗の測定	6.2.1.1(7)	※	✓							
清掃	外装漏れ電流の測定	6.2.1.1(7)	※	✓							
	装置及び操作ボックスの清掃	6.2.1.1(7)	CL	CL							
特記事項						X線光照射野確認					
						個数					