

保守点検実施記録書

広島大学病院放射線部門

医療機器安全管理責任者	副医療機器安全管理責任者
印	印

実施年月日 2021 年 10 月 23 日

区分	1	部署	使用室名	撮影室4	
保守点検実施状況	施設実施		(外部委託)	外部委託の場合: 認定証の有無	(有) 無
医療機器名	一般撮影装置				
製造販売業者	東芝メディカルシステム				
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株式会社広島サービスセンタ 広島市安佐南区長束1丁目29-19 (電話)082-230-1236 担当者 山上				
型式・名称	KXO-80S		製造・番号		
定格	150kV-400mA 500mA-90kV				
使用開始年月日	2013 年 9 月 20 日			設置後 経過年数	8 年
直近の修理・ 点検状況					
保守点検実施 年月日	2021年 10月 23日 15時 30分 から 2021年 10月 23日 18時 30分 まで 4時間 00分				
保守点検 実施者名	中外テクノス株式会社 南本・藤井			合計2名	
保守点検結果 及び概要	別添参照 外部委託であるため、報告書の写しを保管 外部委託により メーカー記入様式に沿って点検を実施した。 各部に問題のないことを確認した。				
保守点検後の装置 動作確認等	各部の動作及び画質等問題なし。 放射線出力等問題なし				
安全管理担当者	北川 康子		実施従事 者	南本	

★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 TEL 082-230-1236	
キヤノンメディカルシステムズ Business Partner					
中外テクノス株式会社					

お客様ID 62115310000-088	受付番号 5674201	作業 EE	区分 2J	保証区分 有償	PJ番号 SR05674201
--------------------------	-----------------	----------	----------	------------	--------------------

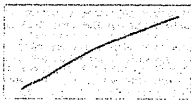
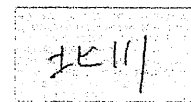
装置名 MRAD-A80S/YY	設置室 撮影室 4	据付日 2013年7月18日
---------------------	--------------	-------------------

ご依頼内容 一般X線撮影装置 MRAD-A80S/YY 点検整備(撮影室4) 受付日 2021年10月13日	作業内容 一般X線撮影装置 MRAD-A80SS/YY 点検整備作業 10/23 2名×4H 10/25 1名×1H
---	---

作業開始・終了時間			
開始	2021年10月23日 15時30分		
終了	2021年10月25日 10時30分		
時間内	時間外	往復	合計
1	8	1.5	10.5

ユニット MRAD-A80S/YY	製造番号 YYB1362008	作業担当者 南本、藤井他0名
----------------------	--------------------	-------------------

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

ご所属  ご署名 

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へ開示し、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することを了承願いたします。

伝票番号 01731252

作業報告書 (別紙)

	使用部品	図番	数量
1	SCREW	4X14-18674*A	6
2	CONTACTOR	AKA002-02	1
3	CONTACTOR	AKA032-01	1
4	FUSE.TIME-LAG	ASF041*10A	2
5	FUSE.TIME-LAG	ASF041*1R5A	1
6	FUSE.TIME-LAG	ASF041*2A	2
7	FUSE.TIME-LAG	ASF041*3A	1
8	FUSE.TIME-LAG	ASF041*5A	6
9	FUSE.TIME-LAG	ASF041*6R25A	3
10	FUSE.TIME-LAG	ASF051*1A	2
11	LAMP	AVL007-01	2
12	BATTERY \$	AXB003*3V220	1
13	CELL.LI \$	AXB003*3V560	1
14	FUSE.NORMAL	AXW023*1A250	1
15	FUSE	AXW037*2A250	2
16	SILICON PLATE	BSX11-0200E2/12	2
17	ELECTRO MAGNET	BSX14-0028*B	6
18	MAGNET-ASSY	PX58-37170*D 1	6
19	SPRING.PLATE	YQP216-01*A	6
20	CUSHION	YZH1132-01	6
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、輸出管理法令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へ開示し、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することを了承願います。

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 TEL 082-230-1236 キヤノンメディカルシステムズ Business Partner	
中外テクノス株式会社					

お客様ID 62115310000-088	受付番号 5343266	作業 BG	区分 1F	保証区分 無償	PJ番号 SR05343266
--------------------------	-----------------	----------	----------	------------	--------------------

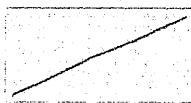
装置名 MRAD-A80S/YY	設置室 撮影室 4	据付日 2013年7月18日
---------------------	--------------	-------------------

ご依頼内容 現地対策 392006 3920-06 MRAD-A80S/YY		受付日 2021年10月7日		作業内容 MRAD-A80S/YY 現地対策作業 (DST-1000A/DST-2000A 操作ハンドル割れ対策) 作業実施 FMNo. 3920-06 現地対策マニュアル「2H340-502JA」	
作業開始・終了時間					
開始	2021年10月23日 14時30分				
終了	2021年10月23日 15時30分				
時間内	時間外	往復	合計		
0	1	0	1		
					完了

ユニット DST-2000A/N1	製造番号 N1C1352152	作業担当者 南本 悟 他0名
----------------------	--------------------	-------------------

使用部品			数量
1	HANDLE-ASSY	図番 PX14-76750 Gr2	1
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属



ご署名

北川

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願います。
- ※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へ開示、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たします。

伝票番号	01726868
------	----------

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ー TEL 082-230-1236	
キヤノンメディカルシステムズ Business Partner					
中外テクノス株式会社					

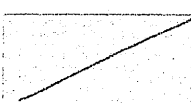
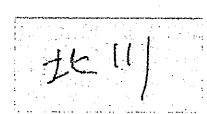
お客様ID 62115310000-088	受付番号 5343267	作業 BG	区分 1F	保証区分 無償	PJ番号 SR05343267
--------------------------	-----------------	----------	----------	------------	--------------------

装置名 MRAD-A80S/YY	設置室 撮影室 4	据付日 2013年7月18日
---------------------	--------------	-------------------

ご依頼内容 現地対策 392006 3920-06 MRAD-A80S/YY		受付日 2021年10月7日	作業内容 MRAD-A80S/YY 現地対策作業 (DST-1000A/DST-2000A 操作ハンドル割れ対策) 作業実施 FMONo. 3920-06 現地対策マニュアル「2H340-502JA」	
作業開始・終了時間				
開始	2021年10月23日 14時30分			
終了	2021年10月23日 15時30分			
時間内	時間外	往復	合計	
0	1	0	1	
完了				

ユニット DST-2000A/N1	製造番号 N1C1362153	作業担当者 藤井 知彦 他0名
----------------------	--------------------	--------------------

使用部品			数量
1	HANDLE-ASSY	図番 PX14-76750 Gr2	1
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属  ご署名 

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。
 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いただきます。
 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に開示し、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することを了承願いたします。

伝票番号	01726872
------	----------

御得意様用 (報告) JOB No. SR0567420/ 実施日 1992/年 10月 23日

御得意名 徳島大学病院 支持器名 DST-100A:MICRODST 年月日 ~ 年 月 日

室名 撮影室 制御器名 KYO-8VS 契約期間

点検者 片本 (MRC) 曝射カッター (1) 40272 (2) 9.622

御得意承認印 七川

点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果	点検箇所	点検項目	項目No.	方法	結果
制御器	銘板の確認	5.1 (1)	C	✓	支柱部 サポート部	懸垂ワイヤロープの確認	6-(5)	C	✓
	装置内及び操作パネルの清掃	5.1 (2)	CL	✓		コーンブーリーの確認	6-(6)	C	✓
	ケーブル、コネクタの確認	5.1 (3)	C	✓		上下動用マグネットブレーキの確認	6-(7)	C	✓
	ヒューズの定期交換	5.1 (4)	R	R		ばね破断検出ワイヤロープの確認	6-(8)	C	✓
	コンタクタの定期交換	5.1 (5)	C	✓		ばね破断検出器の動作確認	6-(9)	C	✓
	絶縁油量の確認	5.1 (6)	C	✓		懸垂ワイヤ断線検出の確認	6-(10)	C	✓
	保護接地の確認	5.2 (1)	※	✓		断線検出の確認	6-(11)	C	✓
	外装漏れ電流の測定	5.2 (2)	C	N/A		懸垂ワイヤブーリーの確認	6-(12)	C	✓
	入力電源電圧の確認	5.3 (1)	C	✓		支柱外観の確認	7-(1)	C	✓
	バッテリーの点検	5.3 (2)	C	✓		支柱カタの確認	7-(2)	C	✓
支持器 (DST-100) 天井レール	バッテリーの定期交換	5.3 (3)	R	R	支柱ワイヤロープの確認	7-(3)	C	✓	
	撮影条件表示の確認	5.4 (1)	C	✓	スイング動作の確認	8-(1)	C	✓	
	操作パネルの確認	5.4 (2)	C	✓	ローテーション動作の確認	8-(2)	C	✓	
	ハンドスイッチの確認	5.4 (3)	C	✓	ロッキングナットの確認	8-(3)	C	✓	
	高電圧ケーブルの確認	5.5 (1)	C	✓	ケーブルホルダの確認	8-(4)	C	✓	
	撮影管電圧、管電流の確認	5.6 (1)	C	A					
	AECの確認	5.6 (2)	C	✓					
	長手動ゴムストッパの確認	5-(1)	C	✓					
	長手動ローラ走行面の確認	5-(2)	C	✓					
	長手動ブレーキ板の確認	5-(3)	C	✓					
本体部	ガイドローラの確認	5-(4)	C	✓					
	浮き止めローラの確認	5-(5)	C	✓					
	長手動用マグネットブレーキの確認	5-(6)	C	✓					
	横手動ローラ走行面の確認	5-(7)	C	✓					
	横手動ブレーキ板の確認	5-(8)	C	✓					
	横手レールケーブルハンガ (固定式) の確認	5-(9)	C	✓					
	横手レールケーブルハンガ (カテール式) の確認	5-(10)	C	✓					
	長手ケーブルハンガの確認	5-(11)	C	✓					
	ガイドローラの確認	6-(1)	C	✓					
	ケーブルサポートの確認	6-(2)	C	✓					
方法 (確認: C 交換: R 清掃: CL) 結果 (正常: L 調整: A 交換: R 注油: G 特記事項: N) ※は安全点検済	横手用マグネットブレーキの確認	6-(3)	C	✓					
	横手動ゴムストッパの確認	6-(4)	C	✓					
特記事項		729-CB77/4MS108			交換部品名		交換部品の数		
		X線発生制御部品一式交換			見直し記録簿		151		
		X線発生制御部品交換							
		エアー線交換 (異常対応品)							
		入力電源電圧 204.3V							
		バッテリー電圧 3.23V							

JOB No. SR056740/

実施日 2023年 10月 23日

C. 御得意様用 (報告)

御得意承認印

御得意名	旭化成病院	支持器名	AST-2010A-NIC/35/32	点検者	青木 (MPC)	項目 No.		方法		結果	
室名	撮像室 4	Ser. No.	AST-2010A-NIC/35/32	点検場所	曝射カウンター						
		制御器名	KXO-80S	年月日	(1)						
		Ser. No.	N7c352044	年月日	(2)						

点検箇所	点検項目	項目 No.	方法	結果	点検箇所	点検項目	項目 No.	方法	結果	特記事項	交換部品名	個数
絞り部 X線可動絞り	外観	5.1 (1)	C	✓								
	絞り回転機構の点検	5.1 (2)	C	✓								
	開度表示機構の点検	5.1 (3)	C	✓								
	羽根開閉確認	5.1 (4)	C	✓								
	開度表示とX線照射野のズレ測定	5.1 (5)	C	✓								
	ランプとソケットの確認	5.1 (6)	C	R								
	ランプ点灯時間確認	5.1 (7)	C	✓								
	ランプ照度確認	5.1 (8)	C	✓								
	ランプ照射野とX線照射野のズレ測定	5.1 (9)	C	A								
	ランプ開閉用リレーの点検	5.1 (10)	C	✓								
	ケーブル配線の点検	5.1 (11)	C	✓								
	内部配線材の点検	5.1 (12)	C	✓								
	操作SW、表示部の点検	5.1 (13)	C	✓								
	重要締結部	X線管装置とX線可動絞り取付ネジ	5.2 (1)	C	✓							
絞りフランジ取付板固定ネジ		5.2 (2)	C	✓								
電気安全の確認	設置の確認	5.3 (1)	C	✓								
	接地抵抗の測定	5.3 (2)	※	N/A								
	外装漏れ電流の測定	5.3 (3)	※	N/A								
清掃	カバー等の清掃	5.4 (1)	CL	✓								
	装置内部の清掃	5.4 (2)	CL	✓								