

## 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 国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院		東京サービスセンタ 〒104-0051 東京都中央区佃二丁目1番6号 リバーシティM-SQUARE 8階 TEL 03-5144-8410 FAX 03-5548-3972			
お客様ID 10027070000-182	受付番号 6254489	作業 BB	区分 2H	保証区分 保守契約	PJ番号 MC4409640101
装置名 PCD-1000A/1B		設置室 PET-CT室2		据付日 2022年5月27日	
ご依頼内容 計画点検作業 (2024/02) 2号機		作業内容 マニュアルに従った点検作業を実施いたしました。 異常なし。 詳細は、別紙点検報告書に記載いたしました。			
受付日 2023年6月2日					
作業開始・終了時間					
開始	2024年2月13日15時00分				
終了	2024年2月14日20時30分				
時間内	時間外	往復	合計		
7	9	4	20		
完了					
ユニット PCD-1000A/1B		製造番号 1BA2242009		作業担当者 吉鹿 維人 他2名	
使用部品					
1	FAN ASSY	図番	BSX71-0964E*A		数量 1
2	GREASE \$	図番	BSX77-6123*A		1
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。
- 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。
  - 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。

伝票番号 02273370

Cartesion Prime 定期点検報告書 ( 9ヶ月)

C. お客様控え

お客様名	国立がんセンター 中央病院		
お客様ID	1002707		
室名	PET-CT室 2		
実施日	2024 年 2 月 13~14 日		
作業/区分	2H/c5	受付番号	SR
契約期間	2023 年 5 月 27日 ~ 2025 年 5 月 26日		
対象システム	PCd-1000A/IB		
システム番号 (点検済証番号)	1BA2242009 ( )		
点検者 (技術者番号)	矢部 一 (MRC-02237) 吉原 緋 (MRC-03581)		

Cartesion Prime

お客様確認
石川

交換部品	部品図番	個数

特記事項	
------	--

スライスカウンタ	122909	検査数	3500
----------	--------	-----	------

## Cartesion Prime 定期点検報告書( 9ヶ月)

## C. お客様控え

(A-12, 1/3)

点 件 項 目		点 検 内 容	項目番号	結果	備考
ガントリ	ソフトウェアバージョン	ソフトウェアバージョン アプリケーション:【 710.8 SP0013 】ベース:【 715.3 SP0202 】			
	使用状況確認	ローテーションカウンター 熱交換器			

結果(正常:レ 調整:A 交換:R 清掃:CL 注油:G 特記事項:N 適用外:／)

## Cartesion Prime 定期点検報告書(9ヶ月)

C. お客様控え

(A-12, 2/3)

点 件 項 目		点 検 内 容	項目番号	結果	備考
ガントリ	ガントリDC電源 電圧確認	PS102 RHUB0 基板上 F1 (24.2 $\leq$ x $\leq$ 25.2 V) [ 25.09 V]	8-2	✓	
		PS103 RHUB1 基板上 F1 (24.2 $\leq$ x $\leq$ 25.2 V) [ 25.19 V]		✓	
		PS104 RHUB2 基板上 F1 (24.2 $\leq$ x $\leq$ 25.2 V) [ 25.16 V]		✓	
		PS104 RHUB2 基板上 F1 (24.2 $\leq$ x $\leq$ 25.3 V) [ 25.08 V]		✓	
	バッテリー交換及びガ ントリ機構部確認	GMSバッテリー交換 (1回/2年)	9-1	N/A	
		ガントリ天井ファンの動作確認	9-2	✓	
	ガントリ位置決め 投光器照射位置 の確認	位置決め投光器の動作確認	10-1		
		投光器の位置ズレ確認		✓	
		投光器の動作確認 (自動消灯: 120~130秒)		✓	
	ガントリの清掃	外部投光器窓、マイラリングの汚れ清掃	10-2	CL	
		マイラリングの取り付け及び状態確認	10-3		
		(1)フロントカバーとドームカバーが密着していること		✓	
		(2)マイラリングにしわ、ねじれ等がないこと		✓	
	ガントリ干渉確認	ガントリ回転部とカバーの干渉確認	10-4	✓	
	コンソールの清掃	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口の清掃	15-1	CL	
		(1) 吸気口の清掃			
		STNAVI BOX		✓	
		CON BOX		✓	
		(2) 排気口の清掃			
		STNAVI BOX		✓	
		CON BOX		✓	
		Bサイドカバーフィルタ部の清掃	15-2	CL	
	回転確認および グリスなじみ運転	回転確認	16-1		
		<1> 0.5 秒回転60 秒間		✓	
		<2> 1.5 秒回転10 分間		✓	
		<3> 1.0 秒回転10 分間		✓	
		<4> 0.5 秒回転10 分間		✓	
		<5> 0.35 秒回転10 分間		✓	
		インタホン機能の確認	16-2		
		(1) スキャン室内での音声確認		✓	
		(2) コンソールスピーカでの音声確認		✓	
		(3) 自動音声の確認		✓	
作業まとめ	画像/画質の確認	HEIGHT, TILT, SLIDEインタロックの確認	17-1	✓	
		外装状況の確認および清掃	18-1	CL	
		画像ノイズの確認	18.2		
		ファントム			
		kV/mA			
		FOV			
		スキャン 時間			
		撮影スライ ス厚			
		画像スライ ス厚			
		FC			
		表示FOV			
		SS			
		M			
		異常画像の有無		✓	
		SSファントム画像ノイズSD値 (SD2.6-4.2)			
		1枚目 SD: [ 4.0 ]		✓	
		2枚目 SD: [ 4.0 ]		✓	
		Mファントム画像ノイズSD値 (SD10.2-15.4)			
		1枚目 SD: [ 12.7 ]		✓	
		2枚目 SD: [ 12.8 ]		✓	

結果(正常:○ 調整:A 交換:R 清掃:CL 注油:G 特記事項:N 適用外:／)

## Cartesion Prime 定期点検報告書( 9ヶ月)

C. お客様控え

(A-12, 3/3)

点 件 項 目		点 検 内 容		項目番号	結果	備考						
作業まとめ	画像/画質の確認	CT値の確認(SS-TOSファントム)						18-3				
		ファントム	kV/mA	FOV	スキャン時間	撮影スライス厚	画像スライス厚		FC	表示FOV		
		TOS-SS	120/300	M	1.0sec	5mm×4	10mm		FC70	180mm		
		1枚目										
		a: テフロン 910 ~ 970 【CT値: 937.3】							✓			
		b: ポリプロピレン -115 ~ -95 【CT値: -108.5】							✓			
		c: 空気 -1020 ~ -980 【CT値: -996.6】							✓			
		d: アクリル 115 ~ 135 【CT値: 129.7】							✓			
		e: デルリン 310 ~ 370 【CT値: 346.1】							✓			
		f: 水 -5 ~ 5 【CT値: 0.3】							✓			
		2枚目										
		a: テフロン 910 ~ 970 【CT値: 936.2】							✓			
		b: ポリプロピレン -115 ~ -95 【CT値: -108.3】							✓			
		c: 空気 -1020 ~ -980 【CT値: -996.1】							✓			
		d: アクリル 115 ~ 135 【CT値: 130.2】							✓			
		e: デルリン 310 ~ 370 【CT値: 346.0】							✓			
		f: 水 -5 ~ 5 【CT値: 1.7】							✓			
		PET キャリブレーション										
		PET 検出器キャリブレーション							18.4	N/A		
		PET 再構成ノーマリゼーション							18.5	N/A		
PET-CT 画像位置合わせ						18.6	✓					
補正データ管理						18.7	N/A					
SUV クロスキャリブレーション						18.8	N/A					
作業まとめ						18.9	✓					

結果(正常:レ 調整:A 交換:R 清掃:CL 注油:G 特記事項:N 適用外:／)