

保守点検実施記録書

広島大学病院
令和4年7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	高内 孔明

区分	購入	部門	放射線診断 RI	使用室名	PET-CT検査室		
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	Cartesion Prime PCD-1000A						
製造業者	キヤノンメディカルシステムズ 広島サービスセンタ						
販売業者	キヤノンメディカルシステムズ 広島サービスセンタ						
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	
						増田 健二	
型式・名称	Cartesion Prime PCD-1000A		製造・番号		1BA21Y2005		
	X線CT組合せ型ポジトロンCT装置						
定格							
使用開始年月日	令和4年2月28日				設置後経過年数	0	年
直近の修理・ 点検状況							
保守点検実施 年月日	令和4年7月8日 から					点検修理種別	
	令和4年7月9日 まで					定期点検	
保守点検実施者名	キヤノンメディカルシステムズ 増田 健二 立会者 木本 涼太 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	高内 孔明			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 62115310000-117	受付番号 5858756	作業 CA	区分 1F	保証区分	PJ番号 SR05858756
--------------------------	-----------------	----------	----------	------	--------------------

装置名 PCD-1000A/1B	設置室 アイソトープ検査室	据付日 2022年2月28日
---------------------	------------------	-------------------

ご依頼内容 保証期間内点検6ヶ月目(据付完了日:2022年2月28日)		受付日 2022年3月25日		作業内容 保証期間内(6ヶ月目)作業実施 点検技術者No.MRC-03051 7/8~9:点検作業、7/11:作業報告	
作業開始・終了時間					
開始	2022年7月8日17時00分				
終了	2022年7月11日10時00分				
時間内	時間外	往復	合計		
2	18	4	24		
完了					

ユニット PCD-1000A/1B	製造番号 1BA21Y2005	作業担当者 増田 健二 他1名
----------------------	--------------------	--------------------

使用部品			数量
1	以下余白	図番	
2		図番	
3		図番	
4		図番	
5		図番	

ご所属 WO-01871950
年7月12日 月曜日
14:17 WO-01871950

ご署名 WO-01871950
年7月12日 月曜日
14:18 WO-01871950

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。

伝票番号	01871950
------	----------

Cartesion Prime 定期点検報告書 (6ヶ月)

お客様

A. 発行元控え

Cartesion Prime

お客様名	広島大学病院
室名	アクトアップ検査室
実施日	2022 年 17 月 8 日
契約期間	保証 期間内 年 月 日 ~ 年 月 日
対象システム	PC-D-1000A/1B (Ser.No. 1BA2142005)
システム番号 (点検済証番号)	6211531-117 ()
点検者 (技術者番号)	増田 (MRC-03051) 井谷 (MRC-02068)

お客様確認

高内

交換部品	部品番号	個数

特記事項

- ・常球フラメント加熱電流調整実施
- ・コンソール時刻修正実施
- ・サイト固有データバックアップ実施

使用計測器

UKL-ID0012

UKL-KP0027

スライスカウンタ	40280	検査数	Study 105 PPS 1143
----------	-------	-----	--------------------

Cartesion Prime 定期点検報告書(6ヶ月)

A (発行元控え)

(A-6, 1/4)

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:【10.8SP0007J】ベース:【V15.3SP0201】											
	使用状況確認	ローテーションカウンター 熱交換器【399851】 【177.2 時間】											
準備	点検作業開始前 の準備	テストスキャンの実施、入力電圧および画像ノイズの確認							1-1				
		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	120/300	M	1.0 sec	5 mm×4	10 mm	FC70		180 mm			
		異常画像の有無									✓		
		画像ノイズSD値 (SD2.6-4.2)											
		1枚目 SD:【3.6】									✓		
ガントリ	X線系の確認	X線系冷却液の漏れ確認							4-1				
		(1)X線管									✓		
		(2)熱交換器									✓		
		(3)ゴムホース									✓		
	ガントリ内部の清掃	検出器窓の入射窓、DAS通気口の清掃							6-5	CL			
		i-StationのPC unitバッテリーの交換(1回/3年)							7-1				
		ブラシ基板の取り外し、清掃、ブラシ摩耗量の確認							7-2	✓			
		スリッリングの清掃							7-3	✓			
		摩耗粉清掃カバーの取り外し、清掃							7-4	✓			
		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											
		(1)フロントカバーとドームカバーが密着していること							10-3	✓			
		(2)マイラリングにしわ、ねじれ等がないこと								✓			
		ガントリ内の干渉確認							10-4	✓			
		寝台	寝台内部点検	アンカボルトの固定確認							11-1	✓	
				上下駆動部の確認									
				(1)ボールスクリューの異常確認							11-2	✓	
(2)ボールスクリューの汚れ確認							✓						
(3)駆動支持部の取り付けボルト確認							✓						
(4)カップリング位置の確認(50mm±5mm)							✓						
上下動レールの汚れ清掃							11-3						
水平動レールの汚れ清掃							11-4	CL	✓				
ボールスクリューの確認													
(1)ボールスクリューの異常確認(1回/2年)							11-5						
(2)ボールスクリューの汚れ確認(1回/2年)													
寝台動作の異常音、天板裏面の確認													
(1)異常音の確認							11-6	✓					
(2)天板裏面の目視確認								✓					
締結部分の確認													
(1)天板固定ネジの確認							11-7	✓					
(2)上下動リンク軸の確認								✓					
寝台内部ケーブルの損傷確認							11-8	✓					
DC 電源の確認(4.75V~4.85V) 規矩値記載誤り?							11-9	✓	4.905				
フリー動作の確認													
(1)フリーレバーの動作確認							11-10	✓					
(2)天板起動力の測定(98 N (10kgf) 以下)								✓	50N				
カバースキマの確認(5mm以下)							11-11	✓					
寝台付属品の確認							11-12	✓					

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(6ヶ月)

お客様
A-発行元控え

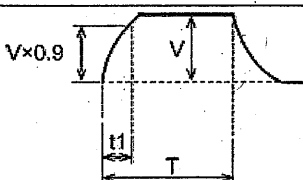
(A-6, 2/4)

点件項目		点検内容	項目番号	結果	備考
寝台移動ベース	寝台移動ベース内部の点検	寝台移動ベース・シートカバーの清掃	12-1	CL	
		(1)シートカバーの清掃・異物の有無確認		CL	
		(2)レール溝内、ゴミ取り用ハケの清掃		✓	
		(3)ゴミ取り用ハケの状態確認	12-2	✓	
		センサの確認		✓	
		(1)F-A/Sスイッチ、PET-S/Dスイッチ、PET-MODEセンサの確認		✓	
		(2) CT-S/D センサ、CT-MODE センサの動作確認	12-3	✓	
		寝台移動ベースの動作音確認		✓	
コンソール	バッテリー交換	寝台移動ベース内部ケーブルの状態、損傷確認	12-4	✓	
		(1) ELE.BOX-ASSY 部分のケーブル確認		✓	
		(2) ケーブルガイド内部のケーブル確認	13-1	✓	
		ボタン電池の交換(PC BOX) (1回/3年)		✓	
	コンソールの動作確認	ボタン電池の交換(Server PC (PC1、PC2)) (1回/3年)	13-2	✓	
		ボタン電池の交換(Server PC (PC3)) (1回/3年)	13-3	✓	
		バッテリーの交換(BBU)(1回/3年)	13-4	✓	
		コンソール緊急停止ボタンの確認	14-1	✓	
		ガントリ緊急停止ボタンの確認(4箇所)	14-2	✓	
		(1)フロント左側		✓	
		(2)フロント右側		✓	
		(3)リア左側		✓	
		(4)リア右側		✓	
		コンソールRDD の動作確認	14-3	✓	
		コンソールの入力電圧確認	14-4	✓	
		DC 電源電圧の確認	14-5	✓	
	ガントリ、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		CL	
		STNAVI BOX		CL	
		CON BOX		CL	
		(2) 排気口の清掃		CL	
		STNAVI BOX		CL	
		CON BOX	15-2	CL	
		Bサイドカバー、リアカバーフィルタ部の清掃		CL	
ガントリ	回転確認およびリスナじみ運転	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	16-2	✓	
		インタホン機能の確認		✓	
		(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		✓	
X線管ジェネレータ	X線系調整および出力確認	If 調整	16-3	A	
		X 線の管電圧、管電流の確認	16-4	✓	
		[管電圧]		✓	
		80kV/100mA (77~83 kV) 【Large: 79.7 kV】		✓	
		【Small: 79.7 kV】		✓	
		100kV/200mA (97~103 kV) 【Large: 99.5 kV】		✓	
		【Small: 99.6 kV】		✓	
		120kV/200mA (116~124 kV) 【Large: 119.3 kV】		✓	
		【Small: 119.3 kV】		✓	
		135kV/200mA (131~139 kV) 【Large: 134.2 kV】		✓	
		【Small: 134.2 kV】		✓	

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(6ヶ月)

(A-6, 3/4)

点検項目	点検内容	項目番号	結果	備考																					
X線管ジェネレータ X線系調整および出力確認	【管電流】	16-4																							
	120kV/ 50mA (45~55mA) 【Large: 49.0 mA】		✓																						
	【Small: 49.2 mA】		✓																						
	120kV/300mA (285~315mA) 【Large: 296.2 mA】		✓																						
	【Small: 297.4 mA】		✓																						
	120kV/420mA (399~441mA) (Largeのみ)																								
	【Large: 415.4 mA】		✓																						
	120 kV/500 mA (475~525mA) *60 kWシステムのみ																								
	【Large: 494.2 mA】		✓																						
	120 kV/600 mA (570~630mA) *72 kWシステムのみ																								
	【Large: 588.4 mA】		✓																						
	X線ばく射時間の確認 (120 kV/200 mA/0.2 sec)	16-5																							
	ばく射時間T (0.18sec~0.22sec) 【 0.2 sec】		✓																						
	立ち上がり時間t1 (0.05sec以下) 【 0.013 sec】		✓																						
																									
	X線出力時の電源電圧の確認(180V以上) 【 ——— V】	16-6		撮影室内温度(21.4度)が記録あり																					
	エラー履歴の確認	16-7	✓																						
画像/画質 作業まとめ	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																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ファントム</th> <th>kV/mA</th> <th>FOV</th> <th>スキャン時間</th> <th>撮影スライス厚</th> <th>画像スライス厚</th> <th>FC</th> <th>表示FOV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SS</td> <td>120/300</td> <td>M</td> <td>1.0sec</td> <td>5mm x 4</td> <td>10mm</td> <td>FC70</td> <td>180mm</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>120/300</td> <td>L</td> <td>1.0sec</td> <td>5mm x 4</td> <td>10mm</td> <td>FC70</td> <td>320mm</td> </tr> </tbody> </table>		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	120/300	M	1.0sec	5mm x 4	10mm	FC70	180mm	M	120/300	L	1.0sec	5mm x 4	10mm	FC70
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	120/300	M	1.0sec	5mm x 4	10mm	FC70	180mm																		
M	120/300	L	1.0sec	5mm x 4	10mm	FC70	320mm																		
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: 【 3.3 】	✓																								
2枚目 SD: 【 3.4 】	✓																								
Mファントム画像ノイズSD値 (SD10.2-15.4)																									
1枚目 SD: 【 11.9 】	✓																								
2枚目 SD: 【 11.8 】	✓																								
CT値の確認 (SS-TOSファントム)	18-3																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ファントム</th> <th>kV/mA</th> <th>FOV</th> <th>スキャン時間</th> <th>撮影スライス厚</th> <th>画像スライス厚</th> <th>FC</th> <th>表示FOV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOS-SS</td> <td>120/300</td> <td>M</td> <td>1.0sec</td> <td>5mm x 4</td> <td>10mm</td> <td>FC70</td> <td>180mm</td> </tr> </tbody> </table>		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 x 4	10mm	FC70	180mm								
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 x 4	10mm	FC70	180mm																		
1枚目																									
a: テフロン 910 ~ 970 【CT値: 919.2】	✓																								
b: ポリプロピレン -115 ~ -95 【CT値: -110.2】	✓																								
c: 空気 -1020 ~ -980 【CT値: -996.5】	✓																								
d: アクリル 110 ~ 130 【CT値: 120.5】	✓																								
e: デルリン 310 ~ 370 【CT値: 333.7】	✓																								
f: 水 -5 ~ 5 【CT値: 0.7】	✓																								
2枚目																									
a: テフロン 910 ~ 970 【CT値: 921.1】	✓																								
b: ポリプロピレン -115 ~ -95 【CT値: -110.2】	✓																								
c: 空気 -1020 ~ -980 【CT値: -996.8】	✓																								
d: アクリル 110 ~ 130 【CT値: 126.4】	✓																								
e: デルリン 310 ~ 370 【CT値: 334.2】	✓																								
f: 水 -5 ~ 5 【CT値: -0.5】	✓																								

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:／)

点 件 项 目

点検内容

項目番号

結果

備考

株式会社メディカルシステムズ

保守点検実施記録書

広島大学病院

実施年月日

令和5年1月13日

放射線機器安全管理責任者	安全管理担当者
木口 雅夫	高内 孔明

区分	購入	部門	放射線診断 RI	使用室名	PET-CT検査室		
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	Cartesion Prime PCD-1000A						
製造業者	キヤノンメディカルシステムズ 広島サービスセンタ						
販売業者	キヤノンメディカルシステムズ 広島サービスセンタ						
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	
						増田 健二	
型式・名称	Cartesion Prime PCD-1000A		製造・番号		1BA21Y2005		
	X線CT組合せ型ポジトロンCT装置						
定格							
使用開始年月日	令和4年2月28日				設置後経過年数	0	年
直近の修理・ 点検状況							
保守点検実施 年月日	令和5年1月13日 から					点検修理種別	
	令和5年1月13日 まで					定期点検	
保守点検実施者名	キヤノンメディカルシステムズ 増田 健二 立会者 高内 孔明 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	高内 孔明			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。

Cartesion Prime 定期点検報告書 (12ヶ月)

B. お客様控え

お客様名	広島大学病院		
お客様ID	6211531-117		
室名	アクト-7検査室		
実施日	2023 年 1 月 13 日		
作業/区分	保証内点検	受付番号	5858762
契約期間	保証期間 年 月 日 ~ 年 月 日		
対象システム	PCD-1000A / 1B		
システム番号 (点検済証番号)	1BA21T2005 ()		
点検者 (技術者番号)	増田 (MRC-03051)		
	井谷 (MRC-02068)		

Cartesion Prime

お客様確認

高内

交換部品	部品図番	個数

特記事項

- ・ 管路フラット加熱電流調整実施
- ・ スリッリングブラシ解体清掃実施
- ・ サイト固有データバックアップ実施

使用計測器

UKL-2D0012

スライスカウンタ	94630	検査数	Study 129 PPS 2601
----------	-------	-----	--------------------

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 62115310000-117	受付番号 5858762	作業 CA	区分 1F	保証区分 無償	PJ番号 SR05858762
装置名 PCD-1000A/1B		設置室 アイソトープ検査室		据付日 2022年2月28日	
ご依頼内容 保証期間内点検12ヶ月目(据付完了日:2022年2月28日)			作業内容 保証期間満了点検を実施しました。 詳細は点検報告書の特記事項欄に記載しております。 点検技術者No.MRC-03051。 1/13~1/14:点検作業、1/16:作業報告。		
作業開始・終了時間					
開始	2023年1月13日16時30分				
終了	2023年1月16日12時00分				
時間内	時間外	往復	合計		
2.5	18	3.5	24		
			完了		
ユニット PCD-1000A/1B		製造番号 1BA21Y2005		作業担当者 増田、井谷 他0名	
使用部品					数量
1	以下余白		図番		
2			図番		
3			図番		
4			図番		
5			図番		

ご所属

ご署名

ご所属サイン

ご署名サイン

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ます。

伝票番号 01871952

Cartesion Prime 定期点検報告書(12ヶ月)

B. 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:【V10.8SP0010Q】ベース:【V15.3SP0202】																			
	使用状況確認	ローテーションカウンター【850187】 熱交換器【363.8時間】																			
準備	点検作業開始前 の準備	テストスキャンの実施、入力電圧および画像ノイズの確認	1-1																		
		<table><tr><td>ファントム</td><td>kV/mA</td><td>FOV</td><td>スキャン 時間</td><td>撮影 スライス厚</td><td>画像 スライス厚</td><td>FC</td><td>表示 FOV</td></tr><tr><td>SS</td><td>120/300</td><td>M</td><td>1.0 sec</td><td>5 mm×4</td><td>10 mm</td><td>FC70</td><td>180 mm</td></tr></table>		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	120/300	M	1.0 sec	5 mm×4	10 mm	FC70	180 mm		
		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		120/300	M	1.0 sec	5 mm×4	10 mm	FC70	180 mm											
		異常画像の有無			✓																
		画像ノイズSD値 (SD2.6-4.2)																			
1枚目 SD:【3.4】		✓																			
2枚目 SD:【3.4】		✓																			
パワーディストリ ビュータ	パワーディストリビュータ の点検	漏電ブレーカの動作確認(1回/2年)	3-1																		
ガントリ	X線系の確認	熱交換器の運転時間確認	2-1	✓																	
		熱交換器・HFG内部ファンの動作確認	2-2	✓																	
		X線系冷却液の漏れ確認	4-1																		
		(1)X線管		✓																	
		(2)熱交換器		✓																	
		(3)ゴムホース		✓																	
		X線管レセプタクル部の確認	4-2	✓																	
		高圧ケーブルの確認	4-3	✓																	
		ケーブル・コネクタの接続確認	4-4	✓																	
	ボルト締結確認	ガントリ200 V入力端子台 (TB2, TB3) の緩み確認	5-1	✓																	
		アンカボルトの締結緩み確認	5-2	✓																	
	ガントリ内部の清掃	熱交換器フィルタの清掃	6-1	OK																	
		インバータファンの交換 (1回/2年)	6-2																		
		HFG通気口の清掃 (1回/2年)	6-3																		
		PWB-ASSY内回転部電源付近の清掃 (1回/2年)	6-4																		
		検出器窓の入射窓、DAS通気口の清掃	6-5	OK																	
		ブラシ基板の取り外し、清掃、ブラシ摩耗量の確認	7-2	✓																	
		スリップリングの清掃	7-3	OK																	
		摩耗粉清掃カバーの取り外し、清掃	7-4	OK																	
	DASタイマ及び ガントリDC電源 電圧確認	メインベアリングのグリスアップ (1回/2年)	7-5																		
		DASタイマの設定の記録 (DASタイマ使用時のみ) 通電モード【常時】 入時刻【—】 切時刻【—】 夏時刻設定の有無【—】	8-1	✓																	
		ガントリDC の電源電圧確認	8-2																		
		[CT固定部]																			
		PS111 DASタイマL1～留めネジ (23.5V～24.5V)【24.04V】		✓																	
		[CT回転部]																			
PS752 ACC2基板 TP20-TP11 (23.5V～24.5V)【24.33V】		✓																			
PS751 ACC2基板 TP16-TP11 (4.9V～5.1V)【5.067V】		✓																			
DASPS6 PCN1 1(紫)～2(黒) (3.35V～3.45V)【3.410V】		✓																			
PCN12 1(紫)～2(黒) (3.35V～3.45V)【3.411V】		✓																			
DASPS8 PCN1 5(黄)～6(黒) (5.05V～5.15V)【5.139V】		✓																			
PCN12 5(黄)～6(黒) (5.05V～5.15V)【5.140V】		✓																			
DASPS9 PCN10 1(橙)～5(黒) (12.15V～12.25V)【12.21V】		✓																			
DASPS10 CNN747 1(茶)～2(黒) (23.8V～24.2V)【24.13V】		✓																			
DASPS2 PCN2 1(青)～2(黒) (-6.25V～-6.15V)【-6.196V】		✓																			
PCN11 1(青)～2(黒) (-6.25V～-6.15V)【-6.195V】	✓																				
DASPS4 PCN2 5(赤)～6(黒) (7.15V～7.25V)【7.21V】	✓																				
PCN11 5(赤)～6(黒) (7.15V～7.25V)【7.22V】	✓																				
[PETガントリ]																					
PS101 電源出力端子 (24.0≤x≤25.0 V)【24.50V】		✓																			

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(12ヶ月)

B. 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
ガントリー	ガントリーDC電源 電圧確認	PS102 RHUB0 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)	8-2	✓	
		PS103 RHUB1 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)		✓	
		PS104 RHUB2 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)		✓	
		PS104 RHUB2 基板上 F1 (24.2≤x≤25.3 V)		✓	
	バッテリー交換及びガ ントリー機構部確認	GMSバッテリー交換 (1回/2年)	9-1	✓	
		ガントリー天井ファンの動作確認	9-2	✓	
	ガントリー位置決め 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)		✓	
	ガントリーの清掃	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		✓	
	ガントリー干渉確認	ガントリー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		CL	
		CON BOX		CL	
		(2) 排気口の清掃			
		STNAVI BOX		CL	
		CON BOX		CL	
		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		✓	
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: [3.5]		✓	
		2枚目 SD: [3.4]		✓	
		Mファントム画像ノイズSD値 (SD10.2-15.4)			
		1枚目 SD: [13.1]		✓	
		2枚目 SD: [12.9]		✓	

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(12ヶ月)

B. お客様控え

(A-12, 3/3)

0.05目標達成

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:		933.3	】		✓		
		b: ポリプロピレン -115 ~ -95			【CT値:		-109.0	】		✓		
		c: 空気 -1020 ~ -980			【CT値:		-994.8	】		✓		
		d: アクリル 115 ~ 135			【CT値:		128.8	】		✓		
		e: デルリン 310 ~ 370			【CT値:		346.3	】		✓		
		f: 水 -5 ~ 5			【CT値:		-0.1	】		✓		
		2枚目										
		a: テフロン 910 ~ 970			【CT値:		934.8	】		✓		
		b: ポリプロピレン -115 ~ -95			【CT値:		-108.6	】		✓		
		c: 空気 -1020 ~ -980			【CT値:		-995.3	】		✓		
		d: アクリル 115 ~ 135			【CT値:		128.8	】		✓		
		e: デルリン 310 ~ 370			【CT値:		347.5	】		✓		
		f: 水 -5 ~ 5			【CT値:		0.3	】		✓		
		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	A	
		PET 再構成ノーマリゼーション								18.5	A	
PET-CT 画像位置合わせ							18.6	A				
補正データ管理							18.7	✓				
SUV クロスキャリブレーション							18.8	—				
作業まとめ							18.9	✓				

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