

(12 ヶ月目)

お客様確認
実戸

特記事項
1号機のCCF収集実施しました。CCF値1.0→0.97 2号機のCCF収集実施しました。CCF値1.0→0.99

	ユニット	項目	点検内容	結果	備考
準備	点検作業開始前準備		スライスカウンタ		146548
			検査数		4196
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 :		V10.8 SP0013J
			ソフトウェアバージョン ベース:		V15.3 SP0202
	使用状況確認		ローテーションカウンター		1325316
			熱交換器		973.8 時間
準備	点検作業開始前の準備	1-1	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 ファントム:SS、kV/mA:120/300、FOV:M、スキャン時間:1.0sec、 撮影 スライス厚:5mm×4、画像スライス厚:10mm、FC:FC70、表示FOV:180mm		
		1-1	異常画像の有無	√	
		1-1	画像ノイズSD値 (SD2.6~4.2)	√	3.5:1枚目
		1-1	画像ノイズSD値 (SD2.6~4.2)	√	3.6:2枚目
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	3-1	漏電ブレーカの動作確認(1回/2年)	適用外	
ガントリ	X線系の確認	2-1	熱交換器の運転時間確認	√	
		2-2	熱交換器・HFG内部ファンの動作確認	√	
		4-1	X線系冷却液の漏れ確認 (1)X線管	√	
		4-1	X線系冷却液の漏れ確認 (2)熱交換器	√	
		4-1	X線系冷却液の漏れ確認 (3)ゴムホース	√	
		4-2	X線管レセプタクル部の確認	√	
		4-3	高圧ケーブルの確認	√	
		4-4	ケーブル・コネクタの接続確認	√	
	ボルト締結確認	5-1	ガントリ200 V入力端子台 (TB2、TB3) の緩み確認	√	
		5-2	アンカボルトの締結緩み確認	√	
	ガントリ内部の清掃	6-1	熱交換器フィルタの清掃	CL	
		6-2	インバータファンの交換 (1回/2年)	適用外	
		6-3	HFG通気口の清掃 (1回/2年)	適用外	
		6-4	PWB-ASSY内回転部電源付近の清掃 (1回/2年)	適用外	
		6-5	検出器窓の入射窓、DAS通気口の清掃	√	
		7-2	ブラシ基板の取り外し、清掃、ブラシ摩耗量の確認	√	
		7-3	スリップリングの清掃	CL	
		7-4	摩耗粉清掃カバーの取り外し、清掃	CL	
		7-5	メインベアリングのグリスアップ (1回/2年)	適用外	
	DASタイマ及び ガントリDC電源電圧確認	8-1	DASタイマの設定の記録 (DASタイマ使用時のみ) 通電モード	適用外	—:通電モード
		8-1	DASタイマの設定の記録 (DASタイマ使用時のみ) 入時刻	適用外	—:入時刻
		8-1	DASタイマの設定の記録 (DASタイマ使用時のみ) 切時刻	適用外	—:切時刻
		8-1	DASタイマの設定の記録 (DASタイマ使用時のみ) 夏時刻設定の有無	適用外	—:設定の有無
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT固定部] PS111 DASタイマL1~留めネジ (23.5V~24.5V)	√	24.17 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] PS752 ACC2基板 TP20-TP11 (23.5V~24.5V)	√	24.34 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] PS751 ACC2基板 TP16-TP11 (4.9V~5.1V)	√	5.06 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS6 PCN1 1(紫)-2(黒) (3.35V~3.45V)	√	3.42 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS6 PCN12 1(橙)-2(黒) (3.35V~3.45V)	√	3.42 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS8 PCN1 5(黄)-6(黒) (5.05V~5.15V)	√	5.12 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS8 PCN12 5(黄)-6(黒) (5.05V~5.15V)	√	5.12 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS9 PCN10 1(橙)-5(黒) (12.15V~12.25V)	√	12.24 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS10 CNN747 1(茶)-2(黒) (23.8V~24.2V)	√	24.2 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS2 PCN2 1(青)-2(黒) (-6.25V~-6.15V)	√	-6.19 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS2 PCN11 1(青)-2(黒) (-6.25V~-6.15V)	√	-6.18 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS4 PCN2 5(赤)-6(黒) (7.15V~7.25V)	√	7.22 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[CT回転部] DASPS4 PCN11 5(赤)-6(黒) (7.15V~7.25V)	√	7.23 V
		8-2	ガントリDC の電源電圧確認[PETガントリ] PS101 電源出力端子 (24.0≤x≤25.0 V)	√	24.46 V
ガントリ	ガントリDC電源電圧確認	8-2	PS102 RHUB0 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)	√	24.65 V
		8-2	PS103 RHUB1 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)	√	24.69 V
		8-2	PS104 RHUB2 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)	√	25 V
		8-2	PS105 RHUB3 基板上 F1 (24.2≤x≤25.2 V)	√	24.66 V
	バッテリー交換及びガントリ機構部確認	9-1	GMSバッテリー交換 (1回/2年)	適用外	
		9-2	ガントリ天井ファンの動作確認	√	

ガントリー	ガントリー位置決め 投光器照射位置の確認	10-1	位置決め投光器の動作確認	V	
		10-1	投光器の位置ズレ確認	V	
		10-1	投光器の動作確認 (自動消灯: 120～130秒)	V	
	ガントリーの清掃	10-2	外部投光器窓、マイラリングの汚れ清掃	CL	
		10-3	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	V	
		10-3	マイラリングの取り付け及び状態確認 (2)マイラリングにしわ、ねじれ等がないこと	V	
	ガントリー干渉確認	10-4	ガントリー回転部とカバーの干渉確認	V	
	コンソールの清掃	15-1	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口の清掃 (1) 吸気口の清掃STNAVI BOX	CL	
		15-1	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口の清掃 (1) 吸気口の清掃CON BOX	CL	
		15-1	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口の清掃 (2) 排気口の清掃STNAVI BOX	CL	
		15-1	STNAVI BOX、CON BOX 吸排気口の清掃 (2) 排気口の清掃CON BOX	CL	
		15-2	Bサイドカバーフィルタ部の清掃	CL	
	回転確認および グリスなじみ運転	16-1	回転確認 <1> 0.5 秒回転60 秒間	V	
		16-1	回転確認 <2> 1.5 秒回転10 分間	V	
		16-1	回転確認 <3> 1.0 秒回転10 分間	V	
		16-1	回転確認 <4> 0.5 秒回転10 分間	V	
		16-1	回転確認 <5> 0.35 秒回転10 分間	V	
		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	V	
		16-2	インタホン機能の確認 (2)コンソールスピーカでの音声確認	V	
		16-2	インタホン機能の確認 (3)自動音声の確認	V	
作業まとめ	画像/画質の確認	17-1	HEIGHT, TILT, SLIDEインタロックの確認	V	
		18-1	外装状況の確認および清掃	V	
		18-2	画像ノイズの確認 ファントム: SS、kV/mA: 120/300、FOV: M、スキャン時間: 1.0sec、 撮影 スライス厚: 5mm × 4、画像スライス厚: 10mm、FC: FC70、 表示FOV: 180mm ファントム: M、kV/mA: 120/300、FOV: L、スキャン時間: 1.0sec、 撮影 スライス厚: 5mm × 4、画像スライス厚: 10mm、FC: FC70、 表示FOV: 320mm		
		18-2	異常画像の有無	V	
		18-2	SSファントム画像ノイズSD値 (SD2.6-4.2) 1 枚目 SD:	V	3.6 : 1 枚目
		18-2	SSファントム画像ノイズSD値 (SD2.6-4.2) 2 枚目 SD:	V	3.6 : 2 枚目
		18-2	Mファントム画像ノイズSD値 (SD10.2-15.4) 1 枚目 SD:	V	13.5 : 1 枚目
		18-2	Mファントム画像ノイズSD値 (SD10.2-15.4) 2 枚目 SD:	V	13.2 : 2 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) ファントム: TOS-SS、kV/mA: 120/300、FOV: M、スキャン時間: 1.0sec、 撮影 スライス厚: 5mm × 4、画像スライス厚: 10mm、FC: FC70、 表示FOV: 180mm		
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 1 枚目 a: テフロン 910 ～970	V	937 : 1 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 1 枚目 b: ポリプロピレン -115 ～-95	V	-109 : 1 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 1 枚目 c: 空気 -1020 ～-980	V	-996 : 1 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 1 枚目 d: アクリル 115 ～ 135	V	129.9 : 1 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 1 枚目 e: デルリン 310 ～370	V	345.9 : 1 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 1 枚目 f: 水 -5 ～5	V	0.8 : 1 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 2 枚目 a: テフロン 910 ～970	V	935.2 : 2 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 2 枚目 b: ポリプロピレン -115 ～-95	V	-108.6 : 2 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 2 枚目 c: 空気 -1020 ～-980	V	-995.5 : 2 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 2 枚目 d: アクリル 115 ～ 135	V	129.7 : 2 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 2 枚目 e: デルリン 310 ～370	V	345.6 : 2 枚目
		18-3	CT値の確認 (SS-TOSファントム) 2 枚目 f: 水 -5 ～5	V	0.3 : 2 枚目
		18-4	PET キャリブレーション PET 検出器キャリブレーション	V	
		18-5	PET キャリブレーション PET 再構成ノーマライゼーション(GeもしくはFDGを使用)	V	
		18-6	PET キャリブレーション PET-CT 画像位置合わせ	V	
		18-7	PET キャリブレーション 補正データ管理	V	
		18-8	PET キャリブレーション ユーザにSUV クロスキャリブレーションの実施を依頼	V	
		18-9	PET キャリブレーション 作業まとめ	V	