

CT 機器検査実績数【令和2年度】

CT機器	検査実績数	稼働日数	稼働日数1日 当りの平均
マルチスライスCT装置 SOMATOM Definition AS+	6,499件	244日	26.6件
マルチスライスCT装置 SOMATOM Definition Edge	6,396件	243日	26.3件
救命救急センター マルチスライスCT装置 SOMATOM Definition AS+	8,519件	365日	23.3件

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： 放射線治療装置 SYNERGY (リニアック室)
(エレクトラ社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/4/3	修理	シーケンサの画面表示不良及びマウス操作できない	KVM交換実施	○
2018/4/23	修理	電子銃劣化による交換	電子銃交換実施	○
2018/6/3	修理	計画停電に伴う装置動作確認	計画停電に伴う装置JyN日と動作確認作業実施	
2018/6/13	修理	インテリマックスPCが起動しない	PC外注修理にて動作復旧	
2018/7/20	修理	MOSAIQ UPS動作不良	MOSAIQ UPS交換作業実施	○
2018/7/23	修理	DLGモータ電流テストが失敗する	DLG基板交換実施	
2018/8/7	修理	エラーでビームが出ない	ビーム量調整作業実施	
2018/8/13	修理	10メガX線で2Tエラー発生してビームが出ない	X-10MVパラメータ調整作業実施	
2018/8/23	修理	水圧水温異常発生	チラータンク内に市水を流して水温下げて解決	
2018/9/10	修理	X6でDoserate monが発生する	gun aim値を変更、look up table midC調整	
2018/9/21	修理	朝のウォーミングアップでビームが出なかった	サイラトロン、パルサー基板、ダイオード交換実施	○
2018/10/3	修理	i326 M.Fil ctrlが出てビーム照射できない	ケーブルとGUN/MAG FILAMENT基板交換実施	
2018/10/26	修理	朝一番、X-10MVのみエラー発生	サイラトロングリッド電圧調整実施	
2018/10/28	修理	計画停電対応	停電前準備作業、復電後動作確認作業実施	
2019/1/11	修理	iGuideとXVIの通信が取れなかった	通信ログ確認、LANケーブルほか接触確認	
2019/1/15	修理	水漏れしている	水漏れ箇所の増し締め及び水圧調整	
2019/1/24	修理	タッチガードが解除できない	タッチガード調整作業実施	
2019/3/12	修理	リモートメンテナンスが繋がらない	NSS仮想windows不安定のため再起動実施	
2019/3/20	修理	光学距離計が点灯しない	ハロゲンランプ交換実施	
2019/6/2	修理	リモートメンテナンスが接続できない	NSSの再起動にて接続可能となる	
2019/7/7	修理	ガントリー角度が、装置とデジタル角度計で0.1度ずれている	ガントリーキャリブレーションの実施にて解消	
2019/9/25	修理	水圧が8.5PSIになってきた	水圧を12PSIに調整	
2019/11/1	修理	リモートメンテナンスが接続できない繋がらない	NSSの再起動にて接続可能となる	
2019/11/18	修理	アクセサリが認識しない	基板接触確認及びコネクタ分解調整作業	
2019/11/27	修理	Thyratron Grid解除できない	サイラトロン不良につき交換	○
2020/1/25	修理	XVIにてFault 5	管球交換、各調整実施	
2020/6/7	修理	計画停電対応依頼	計画停電対応	
2020/7/1	修理	パネルのタッチガードが解除できない	iViewマイクロスイッチの調整にて解消	
2020/7/1	修理	線量率が50MUほど低下した	線量率調整	
2020/7/1	修理	XVIのPCからメロディーが鳴った	ハードディスクDevice0にてエラー確認、ハードディスク交換実施	○
2020/7/4	修理	XVIの2D中心がズレている	管球のアライメント調整にて解消	
2020/10/7	修理	Gas Pressのエラーが発生した	ガスリミット調整、およびガス圧調整対応	

2020/10/25	修理	計画停電対応依頼	計画停電対応	
2020/10/25	修理	停電後、NSSが起動しない	NSS用ハードディスク故障、ハードディスク交換、再インストール実施	
2020/10/27	修理	XVIパネル動作時、途中で止まってからまた動き出す	調査訪問、Long動作時にタッチガード反応あり、SK19ケーブル不良判定	
2020/10/30	修理	XVIのLong方向を動かした際に、特定の場所でタッチガードが発生する	SK19ケーブル不良のため、交換作業実施	
2020/12/17	修理	XVIにて短冊状の画像抜けが発生した	画像確認、ケーブル接続確認	
2020/12/17	修理	ガントリー回転時の音が大きくなってきた	ベルト交換、ならびにモータ交換実施	○
2021/1/5	修理	PC起動時にAdaptec Storage Manager のエラーが出る	PCのタスクスケジュール日時設定変更	
2021/1/20	修理	XVIカセット認識しない	カセットフィルタ認識基板の交換	
2021/2/3	修理	iGuideカメラの位置がずれてしまった	カメラの位置調整、およびキャリブレーション実施	
2021/2/5	修理	CBCT中に異常画像がでた	画像確認、ケーブル接続確認、増し締め実施	
2021/2/5	修理	XVIパネル閉じるボタン押した際、Long動作途中でパネル動作を始めてしまう	ケーブル2ヶ不良判明、交換対応	
2021/3/4	修理	XVIカセット挿入時に引っ掛かりがある	ネジとカバーの手直し実施	

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： 島津X線血管撮影装置 BRANSIST safire B8
(島津社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/5/7	修理	センター復帰精度の不具合	センター復帰精度向上調整作業	
2018/5/10	修理	F側透視モニター表示が異常	PCの強制終了後システム再起動にて正常復帰	
2018/5/16	修理	センター復帰精度の不具合	センター復帰精度向上調整作業(設定変更)	
2018/7/13	修理	SYS DISPが稀に起動不具合を起こす	映像ケーブル交換作業	
2018/7/17	修理	PARK位置でラテラル側の管球付近から異音が発生する。	清音KIT追加作業	
2018/7/23	修理	ラテラルの天井からケーブルワイヤーが切れた	負荷が掛からない処置実施、部品手配致します。	
2018/7/25	修理	ラテラルの天井からケーブルワイヤーが切れた	MH-400リレー交換作業	
2018/8/7	修理	検診台のガイドレール固定部ネジが破損した。	ガイド固定部整備作業	
2018/9/7	修理	検診台のガイドレール固定部バーが外れた。	ガイド固定部整備作業	
2018/10/3	修理	検査室ワゴンにラテラルカバーが衝突した。	ラテラル側管球カバーを整備作業	
2018/10/26	修理	ラテラルアーム側のFPD前後動部のモーターエラーが出る。	原因調査作業	
2018/10/29	修理	ラテラルアーム側のFPD前後動部のモーターエラーが出る。	モーター制御ACサーボアンプ及び制御用ケーブル交換作業	○
2018/11/5	修理	フロントALAO25° から0動作時 Interlock Collision 発生	ダイレクトメモリデータ確認作業	
2018/11/6	修理	フロントALAO25° から0動作時 Interlock Collision 発生	ダイレクトメモリデータ確認作業	
2018/11/30	修理	検査終了後自動的に富士シナプスに静止画像が送信されない	送信先相談作業	
2018/12/28	修理	検査終了後自動的に富士シナプスに静止画像が送信されない	送信先相談作業	
2019/1/24	修理	検査終了後自動的に富士シナプスに静止画像が送信されない	Gateway PC設定変更作業	
2019/4/11	修理	ラテラル(側面系)側X線管球装置カバー破損した。	ラテラル(側面系)側X線管球装置カバー交換作業	○
2019/4/18	修理	ベッド下位置検出エラーが時々発生する	モーターやコネクタ接触、ケーブル断線、カバー干渉確認作業	
2019/4/19	修理	ベッド下位置検出エラーが時々発生する	上下位置検出ポテンシオメータ交換調整作業	
2019/5/27	修理	ラテラル側Cアーム接触コリジョン発生し解除出来ない	金属部ゆがみ手直し実施。後日部品交換予定	
2019/6/2	修理	ラテラル側Cアーム接触コリジョン発生し解除出来ない	バンパースイッチ式交換調整作業	
2019/6/3	修理	モニターサポート取り付けモニターが表示しない	検査室緑コンセントへ接続変更作業	
2019/8/20	修理	ACQ,REFが正常にシャットダウンできない	BIOS再設定	
2019/11/7	修理	寝台の天板アクセサリレールが外れた	固定ネジ6本交換作業	
2019/12/23	修理	Cardiac撮影条件変更作業	Cardiac撮影条件変更作業	
2020/1/17	修理	画像ピクセルサイズ確認、撮影メニュー変更作業	画像ピクセルサイズ確認、撮影メニュー変更作業	
2020/3/5	修理	フロントAL画像が暗い	線管球の出力を確認	
2020/7/16	修理	ラテラルパーク時にカバーより異音が発生する	ラテラルカバーの取り付け位置を調整作業	
2020/10/12	修理	アプリケーション検査、透視中ラテラル側で KV OVERが発生	調整モードでの出力確認 管球状態の確認作業	
2020/11/14	修理	ラテラルX線管球交換作業	ラテラルX線管球交換作業	○
2020/11/18	修理	KADA View動作不具合	動作状況の確認作業	

2020/12/5	修理	フロントルX線管球交換作業	フロントルX線管球交換作業	○
2020/12/11	修理	Cアームと検診テーブル衝突、アクセサリール固定不具合	固定ネジ6本交換作業	
2021/2/24	修理	システムディスプレイモニター上に"Interlink Error!"が発生	訪問時現象確認出来ない為、通信ケーブル接触確認作業	

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： MSCT装置「SOMATOM Definition AS+(CT04)」CT室2番
(シーメンス社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/10/31	修理	胸部撮影の本スキャンが途中で止まった	エックス線管陽極の制御に関するエラーが発生 XGRの交換	
2018/11/13	修理	スキャン中断現象発生	スリップリング表面のコンディション変化により通信不良が間欠的に発生、スリップリング、カーボンブラシの簡易清掃、ガントリー背面電源ケーブル接続増し締めを実施	
2019/2/14	修理	2019年2月7日に実施の定期点検内作業にて検出器の異常を確認	対象の基板の交換作業を実施、ガントリーパネル左右について表示の劣化が著しいため交換対応	
2019/7/1	修理	リングアーチファクト発生	検出器【DMS】の一部チャンネルにて感度に関するエラーが発生、該当するDMS Module【Slot 27/417 ch】を交換、Tuneup実施	
2019/7/2	修理	前日の修理作業のシステム動作確認作業	システム動作確認実施致しました	
2019/8/27	修理	画像転送時に一枚しか送信できない	データベース障害が発生、データベースの再構築を実施	
2019/8/23	修理	モニターに焼き付きがある	表示に障害のあるモニターを交換	
2019/8/29	修理	画面の青色が強い	オリジナル同型 のモニタに交換	
2019/9/17	修理	システム起動時にスタンバイにならない。コントロールボックスのLEDが二つ点滅している	IRS(画像再構成ユニット)の電源は入っていましたがソフトウェアが起動していない、IRSの起動設定(BIOS設定)を保持するリチウムバッテリー電池交換、BIOS/IRSソフトウェア再インストール実施	
2019/9/18	修理	前日の修理作業のシステム動作確認作業	システムチェック実施	
2019/10/24	修理	ラバークッションが消耗	新しいラバークッションを取り付け実施	
2020/2/7	修理	テーブルトップ移動時にキュルキュルと異音が発生	テーブルトップ可動用ベルトテンションプーリ(ベアリング)の異音、部品交換(2個)実施	
2020/2/20	修理	Tube GuardによるX線管故障、交換アラート	X線管球事前交換及びTuneup実施	
2020/9/18	修理	テーブルトップの障害を検知	検証作業実施、一過性の現象	
2020/10/6	修理	造影検査のモニタリングフェーズで停止	自己診断テストにて結果に異常のないことを確認	
2020/10/20	修理	ガントリーパネル(左前)のボタンが効かない	ガントリーコントロールパネルの交換を実施	
2020/12/28	修理	ヘッドホルダー、延長天板等に使用する固定部品納品	納品手配実施	
2021/1/6	修理	チェックアップ時にECGケーブルを接続していない状態で波形が出続けている	ECGユニット/PMM交換実施	
2021/1/6	修理	撮影途中でストップ	エラー内容からテーブルトップ水平方向位置センサー(Position sensor / B732)交換及び位置調整(Tuneup)実施	
2021/1/18	修理	チェックアップ時にDefective channelのエラーがでて止まる	ログより検出器モジュール1番のエラーを確認、交換及び調整を実施	
2021/3/7	修理	患者寝台アクセサリ直送納品	患者寝台アクセサリ、直送納品実施	

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： MSCT装置「SOMATOM Definition AS+(CT05)」救急用
(シーメンス社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/4/14	修理	ガントリーに警告、正常に起動できず、Control Boxも消灯状態	スキャナーコントローラ基板(UMAS)について、電源電圧24Vに関するエラーメッセージが発生、PDSの障害による現象と判断、PDSの交換作業を実施	
2018/5/8	修理	Table Mattress納品。	Table Mattress下面の固定マジックテープ破損により、患者固定が安定せず難しい為、新しいTable Mattressを納入	
2018/6/18	修理	syngo.via正常に起動しない	マザーボードが原因、交換実施	
2018/6/29	修理	使用中ソフトウェアフリーズ	データベース再構築実施	
2018/7/5	修理	フリーズ現象再発。	制御用コンピュータ(ICS)内部の接触確認、ソフトウェアの再インストールを実施	
2018/7/4	修理	画像再構成中にハングアップ	メモリの増設作業	
2018/8/13	修理	syngo.via HDDエラーを検知	ハードディスク交換実施	
2018/9/19	修理	syngo.via Client SW Install 不可	検証作業実施	
2018/10/1	修理	ICSがフリーズ	ICSのハードウェアの交換しソフトウェアのインストール作業を実施	
2018/10/12	修理	テーブルトップをガントリーへINする際に異音	テーブルトップ駆動用ベルトのプーリーからの異音、プーリーの交換作業準備	
2019/1/20	修理	チェックアップが途中でとまる	プレーキレジスター交換実施	
2019/6/4	修理	syngo.via Client SW Install	ソフトウェア再インストール実施	
2019/7/31	修理	ホストコンピュータ(ICS Tower12E)電源が切れていた	検証作業実施	
2019/11/19	修理	テーブルトップ移動時にカチカチと異音	テーブルトップ可動用ベルトテンションプーリ(ベアリング)の異音を確認致しました。 部品交換(2個)実施、可動用ベルトも消耗が確認されましたので合わせて交換実施致しました。 作業完了です。	
2020/2/1	修理	始業点検時にモニターが表示されない	モニター本体の障害と判断、モニターの交換実施	
2020/2/14	修理	モニターの数字キャラクタ(Patient Registration画面の数字)が滲んで見づらい	モニター再交換	
2020/4/28	修理	テーブルマットレス劣化手配、納品	手配テーブルマットレスを納品実施	
2020/5/8	修理	リモート光回線接続確認作業	リモート光回線接続に関する設定確認作業実施	
2020/5/20	修理	リスタート後ICS起動しない	外付けHDD故障の為、取り外し	
2020/9/2	修理	患者固定帯納品手配	納品確認実施	
2021/3/2	修理	syngo.via Client SW Install	クライアントのソフトウェアをインストール実施	
2021/3/9	修理	syngo.via HDDエラーを検知	ハードディスク交換実施	

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： MSCT装置「SOMATOM Definition Edge(CT06)」CT室1番
(シーメンス社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/6/4	修理	CMOSバッテリーエラー	リチウムバッテリー交換、BIOSソフトウェアインストール実施	
2018/6/6	修理	IRS(画像再構成システム)とのコミュニケーションエラー	スパイラル撮影時にAPIプログラム(ガントリー制御ユニット/UMAS2)に一時的障害を確認、一過性の現象と判断	
2018/7/5	修理	電源投入後正常に起動しない。	データベースの再構築実施	
2018/7/12	修理	心電波形が乱れることがある。	ECGケーブルの不良、部品送付による納品	
2018/7/30	修理	1. ECG、R波が上手く取れない 2. 外付けインターフォ連動接続作業。	1.PMM2(Physiological Measurement Module)交換実施 2インターフォンセットが連動(電源)するように接続実施	
2019/2/18	修理	ガントリースリップリングCPT Brushblok 交換作業	CPT Brushblok交換作業実施	
2019/8/5	修理	プログラムがロードできない	ソフトウェアに障害、バックアップデータの戻し実施	
2019/8/16	修理	テーブルトップ動作時にキュルキュルと異音	ベルトテンションプーリー部分からの異音を確認、交換実施	
2019/8/20	修理	シリーズの先頭の1枚しか送信できない。	データベースの再構築を実施	
2019/9/24	修理	チェックアップ中ガントリーダウン	UMAS交換実施	
2019/10/16	修理	装置起動時にコントロールボックスのLEDが2個点滅状態	ICS-IRS-UMAS間の(Internal)内部通信障害 Ethernet Switch Internal交換	
2019/11/12	修理	ネットワークデフォルトノード変更	ネットワークデフォルトノード変更修正実施	
2019/12/4	修理	寝台マットレス表面に造影剤が漏れて浸透	マットレス交換が必要と判断されます。部品手配	
2020/3/27	修理	シャワーアーチファクトが発生	X線管故障、交換実施	
2020/4/3	修理	心電図波形の表示が通常と違う	検証作業実施	
2020/5/18	修理	SOMATOM Definition Edge エボルブ実施後のシステム確認作業。	ネットワーク設定及びシステム動作確認作業実施	
2020/6/1	修理	ライトマーカ(Lateral)の位置がズレている	ライトマーカ(Lateral)の位置調整実施	
2020/5/26	修理	エボルブ作業実施後、 Raw dataが再構成できない	検証作業実施、製造元へのレポート	
2020/8/13	修理	コントロールボックスのSystem ON/Comp ONスイッチの反応が悪い。	コントロールボックス交換実施致しました。スイッチ動作確認、作業完了です。	
2020/9/2	修理	患者固定帯手配	手配した固定帯配送納品確認	
2020/9/15	修理	モニター中央部に水平の線が入り画像表示に影響がある。	モニター故障、交換作業実施	
2020/9/10	修理	CD-R心臓データにてフォルダが分割	検証作業、対処方法説明実施	
2020/10/20	修理	装置起動時にICSがログイン画面で自動でリスタート	ソフトウェアの入れ直しを実施	
2020/11/2	修理	リモートサービス用ソフトウェアのインストール	リモートサービス用ソフトウェア(system management)のインストールが出来ませんでした。調査の上改めて実施	
2020/12/3	修理	キーボード動作不良	部品交換実施	
2020/12/28	修理	Gantry Cover Openのメッセージ	現象を確認できず。カバースイッチの接触を確認、取付直し実施	
2021/1/12	修理	Gantry Cover Openのメッセージ	全面カバー固定部ロック部分(左右2個ずつ)交換実施	
2021/1/14	修理	テーブルマットレス交換。	テーブルマットレス納品取り付け実施	

2021/1/18	修理	ガントリー回転時に異音がする	ブラシブロックの交換実施	
2021/1/29	修理	ガントリー回転時に異音がする	パワースリップリング交換およびブラシブロック再交換	
2021/2/19	修理	前日(2/18)作業後のシステム動作確認	システム動作確認実施	
2021/3/9	修理	テーブルトップ動作時に異音が発生	ベルトテンション再調整とプーリベアリング部へ潤滑剤散布実施	

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： 3T MRI装置「MAGNETOM Spectra」
(シーメンス社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/6/18	修理	spine coil内部より異音	spine coil内部でネジの外れを確認、スベア用コイル手配後修理実施	
2018/8/31	修理	冷凍機消耗品交換作業	冷凍機消耗部品交換実施	○
2018/9/19	修理	液体ヘリウムレベルが低下	マグネット圧力調整バルブからリークを確認、圧力バルブ交換	
2018/10/22	修理	装置が正常に起動しない	ユニット(CAN24、Clock box)をリセットし正常起動	
2019/2/15	修理	エラー内容: MRI_GIM 0 GIMLI Error	グラジエント用ブレーカーF21トリップ、ブレーカーONにし起動して復帰	
2019/3/25	修理	スクイズボール納品手配	スクイズボール納品(送付)対応実施	
2019/6/20	修理	マウス動作不良	マウス交換(納品対応)	
2020/3/17	修理	アーチファクト発生	スパイクノイズ成分になり得る部分の清掃、増し締めを実施	
2020/8/6	修理	ヘッドホン動作不良	ヘッドホン納品(送付)対応実施	
2020/8/21	修理	ホースホルダー納品	ホースホルダー納品(送付)対応実施	

修理履歴 2018年4月1日から2022年3月31日

装置名： SPECT・CT装置「Symbia T」
(シーメンス社)

作業日	作業種目	現象	作業内容	別途費用請求 (ある場合○)
2018/6/7	修理	Homing動作中にコリメータークランプが完全に閉まっていない	Lアームのキャリブレーション、コリメータ-IDプレートの清掃	
2018/6/8	修理	前日の作業の動作確認	動作確認にて問題なし、4件検査待機、問題なし	
2018/6/26	修理	ハンドコントローラーが点灯しなかった	ログを確認、SNAC-GCON間のケーブル抜き差しを実施	
2018/6/28	修理	起動時「detector init error」発生、PPMのカウンタ表示消灯	収集基板 AEBリセット(S4)実施、SNAC-PCON間USBケーブルを交換実施	
2018/7/3	修理	SNAC起動時にMMC FWで停止	GCON交換実施	○
2018/8/15	修理	DVDドライブにてデータ保存出来ない	DVDドライブ交換実施	
2018/10/24	修理	両検出器の画質調整(リバーン)作業	両検出器リバーン作業実施	
2019/9/26	修理	カーボンブラシ(シグナルデータ用)交換作業	カーボンブラシ(シグナルデータ用) 交換実施	○
2020/1/28	修理	コリメータ交換の際に異音発生	ACCドロア-2開き具合を調整	
2020/2/18	修理	Det2側にてLMEGPが装着できない	Lアームのキャリブレーション実施	
2020/2/19	修理	Det2側にてLMEGPが装着できない	コリメータ認識基板不良、交換	
2020/10/27	修理	ポディラップ納品	ポディラップ1組納品実施	