

エックス線コンピューター断層撮影装置（ＣＴ）保守一式
仕様書

令和7年2月3日
国立障害者リハビリテーションセンター

1 目的

本仕様に掲げる保守対象装置について、常に正常かつ円滑に稼動するよう維持するために必要な保守サービスの提供を行うことを目的とする。

2 保守対象装置

コンピューター断層撮影装置 (CT SOMATOM Definition Flash) 一式

※ 詳細は別紙1「保守対象装置一覧」を参照のこと。

3 保守対象期間

令和7年4月1日から令和7年9月30日まで

4 業務内容

乙は、保守対象装置（以下「本装置」という。）に関して、次に掲げる保守業務を行うこと。なお、本調達に含まれる費用については、別紙2「保守業務対象区分一覧」を参照のこと。

(1) 定期点検

ア 保守対象期間中1回の定期点検を実施すること。

イ 定期点検の項目並びに各項目の実施時期及び回数は、別紙3「保守点検項目一覧」のとおりとする。

(2) 技術改良作業

必要に応じて、装置の陳腐化を防止するための装置のアップグレード作業、ソフトウェアのバージョンアップ及びアップデート作業（製造元からの指示によるハードウェア交換を含む。）等の技術改良作業を実施すること。

なお、技術改良作業は、原則として、定期点検時に行うものとして差し支えないが、緊急を要する場合は、甲と別途協議の上、対応すること。

(3) 修理・部品交換等作業

ア 本装置に障害又は故障等が発生した場合は、甲の依頼を受けて、必要な電話サポート及び修理・部品交換等のオンサイト対応を行うこと。

イ 部品交換が必要な場合、X線管球を除き、本調達の範囲で本装置に係るすべての部品について交換が可能であること。

ウ 修理等により不要となった部品は、乙の責任において回収すること。

(4) リモート保守

必要に応じて、専用のリモート回線を用いて、画像状態の解析及びトラブル原因の解明等のリモート保守サービスを提供すること。

なお、リモート保守に必要な専用回線の敷設については、本調達には含まない。

(5) アプリケーションに関するヘルプデスク業務

甲から個別の検査実施に際して、本装置の操作等について問い合わせがあった場合

は、操作方法等の説明、機能の有用な活用方法に関する助言等、適宜、必要な支援を行うこと。

(6) Cleaning Support プログラム

乙は、甲の依頼に基づき甲に設置されている装置の清掃業務を乙が指定する第三者に委託する。本清掃業務は、乙が定める「清掃業務手順書の項目表」の内容に従い実施される。本清掃業務の対象は本装置のうち、検査室に設置されているドイツ SIEMENS Healthineers 社及びその海外関連会社が製造したものとする。検査室以外に設置されているもの及び国内品、乙以外の者が甲に納入したものやドイツ SIEMENS Healthineers 社及びその海外関連会社以外が製造したものについては本清掃業務の対象外とする。本清掃業務のために必要となる个人防护具、薬剤、その他道具については乙の負担により甲乙事前協議の上、用意する。

(7) 医療被曝の線量記録

医療法施行規則に基づき、C T検査の線量情報を電子的に記録し、線量分析を実施すること。

(8) 履歴管理等

本装置の構成、故障履歴等について記録・管理し、甲から情報提供の依頼があった場合にすみやかに提供できる体制を整えておくこと。

5 履行体制

(1) 履行条件

本装置について、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和35年法律第145号）第40条の2条2項の規定に基づく医療機器の修理業の許可を受けている等、適法に修理業を行える者であること。

(2) 業務従事者

ア 本業務を実施するにあたり十分な専門知識を有する者であること。

イ 診療放射線技師等の資格を有し、個別の検査実施に際して、本装置の操作等について、医療安全及び装置の適正使用の観点から具体的な助言を行うことができる者を配置すること。

(3) 対応時間

以下の時間において、保守業務の対応が可能であること。

ア 定期点検及び技術改良作業の対応時間

月曜日から金曜日までの8時30分から17時30分まで

（ただし、行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条第1項第2号及び第3号に規定する行政機関の休日並びに契約期間中の2日の範囲で、甲と協議の上、乙が別途指定した日を除く。）

イ 修理依頼・問い合わせ等に対する受付時間

月曜日から金曜日までの8時30分から17時30分まで

(ただし、行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)第1条第1項第2号及び第3号に規定する行政機関の休日を除く。)

6 作業報告

保守作業終了後、簡易的な作業報告をメールで行い、後日、詳細な作業報告を紙で提出すること。保守の中で重大な懸念事項が見つかった場合に会議を開催することとする。

7 問題発生時の連絡体制

情報漏えい及び作業計画の大幅な遅延等の問題が生じた場合は、以下の連絡先にその問題の内容について報告すること。

契約担当 管理部会計課調度係 電話番号 04-2995-3100

事業担当 病院第二診療部診療放射線部門 電話番号 04-2995-3100

8 検査

仕様書に則って、契約で求められる業務が期限内に履行されたか否か検査すること。

9 その他

(1) 保守範囲外の製品等

次に掲げる製品等については、本調達における保守の範囲外とする。

- ・シーメンス社製以外の国内で調達された製品(ただし、チラー等別紙2に掲げるものを除く。)
- ・プリンタ用紙、CD・DVD等の電子媒体、患者マット、患者固定ベルト、UPS用バッテリー等の消耗部品及び消耗品

(2) その他

ア 保守業務を実施するにあたっては、対応内容・対応日時等について甲と十分に調整し、業務に支障がないようにすること。また、作業内容・結果については必要かつ十分な説明を行うこと。

イ 本件受託者は、本件受託業務の全部又は本件受託業務における総合的な企画及び判断並びに業務遂行管理部分を第三者(請負業者の子会社(会社法第2条第1項第3号に規定する子会社をいう。))を含む。)に再委託することはできない。

ウ この仕様書に定めのない事項、その他疑義を生じた事項については、必要に応じて甲及び乙の間で協議の上、解決するものとする。

保守対象装置一覧

2 管球マルチスライスCT装置 SOMATOM Definition Flash

- 1 ガントリーシステム
- 2 X線高電圧発生装置
- 3 X線検出器システム
- 4 X線管球
- 5 患者テーブル
- 6 コンソールシステム
- 7 コンピュータシステム
- 8 syngo MM Workplace / Leonardo
- 9 syngo CT Workplace / Wizard
- 10 FMS Kit

保守業務対象区分一覧

2 管球マルチスライスCT装置 SOMATOM Definition Flash

- 1 定期点検費
- 2 技術改良費
- 3 修理作業費
- 4 交換部品費
- 5 ディテクター交換部品費
- 6 リモート診断サービス費（通信費を含む。）
- 7 ソフトウェアバージョンアップ費
- 8 Full maintenance Management System(詳細は専用の約款に定める)
- 9 Cleaning Supportプログラム費
(2025年4月1日から2025年9月30日までの間に1回実施(1回4時間以内))

保守点検項目一覧

2 管球マルチスライスCT装置 SOMATOM Definition Flash

点検項目	
1 システム	☐ システムレポートの確認 ☐ システムステータスとログブロックの確認
2 ガントリー	☐ スリップリングとアセンブリの清掃 ☐ EMCブラシの交換 ☐ 検出器照射口の確認・清掃
3 X線高電圧発生装置	☐ DC_LINK（直流回路）冷却ファンの機能確認 ☐ インバーター冷却ファンの機能確認 ☐ MVT冷却ファンの機能確認 ☐ XGSコントロール冷却ファンの機能確認 ☐ 過電圧保護装置の確認 ☐ UPSバッテリー状態の確認 ☐ 保護機能の確認 ☐ エアフィルタの確認 ☐ エアフィルタの清掃 ☐ バッテリーパックの交換（必要に応じて）
4 患者テーブル	☐ テーブルトップの動力の確認 ☐ トップサポートの動力の確認 ☐ 取り付け可能な位置決め補助の確認
5 コンピュータシステム	☐ 吸気口の清掃

※ 完了テストを実施すること。