

富山県済生会富山病院 核医学機器（Symbia-E）点検業務仕様書

1. 件 名 核医学機器（Symbia-E）点検業務委託について
2. 履行場所 富山県富山市楠木 33 番地 1 富山県済生会富山病院
3. 履行期間 契約締結日から令和 8 年 3 月 31 日まで
4. 定期点検対象設備
シーメンスヘルスケア社製 フルデジタルガンマカメラ装置「Symbia-E」
5. 定期点検業務内容
別紙参照
6. 受託者は、業務遂行上個人情報を取り扱う際は個人情報保護法等の関連法令を遵守しなければならない。また、業務遂行上知り得た個人情報・秘密を他人に漏らしてはならない。その職を解かれた場合も同様とする。
7. その他
本仕様の内容、解釈及び明記のない事項について疑義が生じた場合は、病院と協議し決定すること。
8. 担当者
富山県済生会富山病院用度課 姉崎
TEL 076-437-1111
e-mail t-aneazaki@saiseikai-toyama.jp

別紙

対象機器はシーメンスヘルスケア社製デジタルガンマカメラ装置
「Symbia-E」（装置番号：1174）とする。

下記の確認、注油、清掃等を行なうこと。

- ・ モニタ、コンピュータ、ガントリとヨークの清掃と点検
- ・ ケーブル損傷確認
- ・ 上/下リミットスイッチ稼動確認
- ・ 空気/ガススプリングの漏洩確認
- ・ ベースカバーとボルト頭部との接触確認
- ・ リアPHSローラーに損傷がないか確認
- ・ リアPHSウエッジに損傷がないか確認
- ・ リアPHSのポットとギアの確認
- ・ リアPHSベアリング・ブロックの注油
- ・ パレットパッドの点検と清掃
- ・ ヘアーガードの確認
- ・ アクメナットの確認
- ・ アクメバックアップナットの確認
- ・ アクメスクリューの注油
- ・ ブロンズ・ベアリング/ショルダー・ボルトの注油
- ・ PHSパレットのチェック
- ・ PHS アラインメントのチェック
- ・ ブレイン・ポジション・ラッチ・メカニズムの清掃
- ・ ブレイン・ポジション・ラッチ・メカニズムのチェック
- ・ 患者位置保持用支持具の確認
- ・ フットペダル確認
- ・ ドッカーピン/プレートの清掃
- ・ ドッカーピン/プレートの注油
- ・ パレット・リリース・スイッチの確認
- ・ PHSストレージ・ポジションの確認
- ・ ガントリの確認と注油
- ・ 左右緊急時ストップの動作確認
- ・ リモート緊急時ストップ動作確認
- ・ ハンドコントローラーの動作確認
- ・ カウダルチルトポテンショメータをPPM上で確認
- ・ ガントリ回転とケーブルの確認
- ・ 稼動ポイントでケーブルに損傷がないか確認
- ・ ガントリ回転動作と、稼動制限がないか、ケーブルの挟込みなどがないか確認

- ・ 回転リングの注油
- ・ リコンフィグのストップ・ポイント/セグメント/ホームの確認
- ・ リコンフィグカムの注油
- ・ 回転ブレーキのホールド確認
- ・ テイクアップリールの点検
- ・ テイクアップリールの交換
- ・ システムシークの完了確認とフラッグがセンサー中央で停止する事の確認
- ・ ラジアル確認
- ・ ラジアルアライメントの確認
- ・ ラジアルボールスクリュウの稼動と状態確認
- ・ ラジアルブレーキLED（EBRBS）確認と機能確認
- ・ ボールスクリュウの注油
- ・ かさ歯車の注油
- ・ ラジアル1ブレーキのホールド確認
- ・ ラジアル2ブレーキのホールド確認（デュアルヘッドシステムの場合）
- ・ リニアベアリングブロックの注油(60M)
- ・ システムアラインメントの確認
- ・ コリメータカートキャスター回転軸の確認
- ・ コリメータカートキャスター回転軸部の注油
- ・ コリメータカート車輪部の注油
- ・ コリメータチェンジオペレーションとコリメータカートの確認
- ・ C-フレーム、ウェアストリップ、クリップの点検
- ・ C-フレーム/コリメータカースイッチの稼動確認
- ・ C-フレームシャフト溶接部分の確認とドライブアセンブリの注油
- ・ C-フレームシャフト溶接部分の確認
- ・ C-フレームドライブアセンブリの注油
- ・ C-フレームロックダウンスクリュウの確認
- ・ ガントリ左/右
- ・ ガントリのリアホイールとプレートの確認
- ・ レイルトラックの注油
- ・ 左/右のドライブスクリュウの注油
- ・ PPM モニタ設定チェック
- ・ DVDモード時、PPMにおける動作の無効チェック
- ・ PPMの関節の垂れチェック
- ・ ガントリとヨークの清掃と点検
- ・ ロードベアリングボルトの確認
- ・ ベースフレームの確認
- ・ ディテクタベアリングカーの確認
- ・ ボールスクリュウベアリングの取り付けの確認

- ・ タブシフトディテクタクランプの確認
- ・ トップクランプの確認
- ・ レールキャスティングの確認
- ・ タブとクラッチ取り付けの確認
- ・ クラッチとYoke取り付けの確認
- ・ 前方上部カムフォロワーの確認
- ・ 下部キャスティングの確認
- ・ コリメータークランプの確認
- ・ 下部後方カムフォロワーの確認
- ・ タワーとディテクタ
- ・ MEB電源のチェック：+5、+/-12、+24 VDC(12M)
- ・ タワーキャビネットの清掃
- ・ カメラとガントリ診断実施
- ・ camera-settingsのバックアップ確認
- ・ コンピュータの清掃
- ・ SW settingsのバックアップ
- ・ syngo MI Applications settingsのバックアップ
- ・ SRS接続確認
- ・ オートレポートが可能か確認（ソフトウェア2008A以上の場合）
- ・ C:とD:ドライブのエラー確認
- ・ ディスクデフラグ用プログラムをC:とD:ドライブに実行
- ・ モニタ設定の確認
- ・ ヒューズホルダーの確認
- ・ 外部ファン稼働確認
- ・ ディテクタの清掃
- ・ ディテクタカバーの検査
- ・ QC実施の確認
- ・ 均一性画像の確認、異常がないか確認
- ・ 接地抵抗確認
- ・ システムとカバーのダメージの確認
- ・ システム状態の確認
- ・ フィルタの清掃