

令和4年度高気圧酸素治療装置
【セクリスト高気圧酸素治療装置 Model3300HJ】
保守業務委託契約

仕 様 書

国家公務員共済組合連合会 横浜南共済病院

高気圧酸素治療装置の機能を維持するため保守業務を次の仕様にて行うものとする。

1. 受託者が備える条件

- (1) 受託業務の責任者として、相当な知識を有し、医療器械の保守点検業務に関し経験を有する者を有すること。
- (2) 従事者として、医療器械の保守点検業務を行うために必要な知識及び技能を有する者を有すること。
- (3) 次の事項を記載した標準作業書を常備し、従事者に周知していること。
 - ① 保守点検の方法
 - ② 点検記録
- (4) 次に掲げる事項を記載した業務案内書を常備していること。
 - ③ 保守点検の方法
 - ④ 故障時の連絡先及び対応方法
 - ⑤ 業務の管理体制
- (5) 従事者に対して、適切な研修を実施していること。

2. 保守業務対象機器構成

品名：高気圧酸素治療装置 型式 セクリスト 3300HJ 1式

3. 委託期間

契約日から令和 5 年 3 月 31 日まで

4. 保守内容

装置が安全かつ正しい能力で使用できる状態を保つ為に下記内容にて点検・調整・交換等を行うこと。

1. 外観点検

- 1) 本 体
 - a. 総合点検、清掃
 - b. 内部シリンダー
 - c. 外部シリンダー
 - d. 鏡板
 - e. 補修塗装
- 2) ド ア
 - a. ガスケット及び当たり面調整
 - b. 開閉装置作動状況
 - c. 鏡板
 - d. 補修塗装
- 3) 付属品
 - a. 人工呼吸パススルー
 - b. 輸液用パススルー
 - c. モニター用パススルー
 - d. モニター用19Pプラグ
 - e. バッテリー・パック

- f. バッテリー・チャージャー
 - g. 酸素供給フィルター
 - h. ストレッチャー
- 4) 使用回数

2. 設置状況点検

- 1) 酸素供給配管
 - a. 変形・損傷・ねじ緩み等
 - b. 供給元圧
 - c. 供給二次圧力
 - d. 減圧弁作動圧力
- 2) 排気配管
 - a. 変形・損傷・ねじ緩み等
 - b. 放出口位置、防虫網点検
- 3) 電 源
 - a. 配線乱れ、プラグ接続緩み等
 - b. バッテリー充電機能確認
 - c. 絶縁抵抗試験
 - d. 漏れ電流試験
- 4) 接 地
 - a. 配線外観、結線ねじ緩み点検
 - b. 接地抵抗測定
- 5) ME系統（生体電気計測用配線）
 - a. 導通試験
 - b. 絶縁抵抗試験
- 6) 銘板及び看板

3. 各部作動試験

- 1) 設定圧力計
 - a. 作動試験
 - b. 示度試験
- 2) チャンバー内圧力計
 - a. 作動試験
 - b. 示度試験
- 3) 安全弁
 - a. 安全弁交換
- 4) 操作バルブ
 - a. マスターバルブ作動試験
 - b. レートセットバルブ作動試験
 - c. セットプレッシャーバルブ作動試験
 - d. 換気流量調節弁作動試験
- 5) インジケータース
 - a. 供給圧力用動作試験
 - b. チャンバー内圧力用作動試験

- 6) 換気流量計
 - a. 作動試験
 - b. 分解点検、清掃
- 7) ドア・セフティデバイス
 - a. 圧力スイッチ作動試験（三方弁）
 - b. ドアロック
- 8) インターカム
 - a. 交話状況点検
 - b. ボリュウム・イン作動試験
 - c. ボリュウム・アウト作動試験
 - d. テスト・ボタン作動試験
 - e. 外部音声入力試験
- 9) 圧力調整器
 - a. テスト・ポート圧力測定
 - b. 作動試験
- 10) 緊急減圧装置
 - a. 作動試験
 - b. 性能試験

4. 漏洩検査

- 1) 外部配管
 - a. 酸素供給配管
 - b. 排気配管
 - c. 減圧弁及び供給元弁
- 2) チャンバー本体
 - a. ドア・ガスケット
 - b. シリンダ・ガスケット
- 3) 本体廻り配管
 - a. 供給及び排気配管
 - b. 制御チューブ
 - c. 各調整器
 - d. 各バルブ及び酸素供給フィルター
 - e. ドア・セフティデバイス
- 4) 計器類
 - a. 圧力計
 - b. インジケーター
 - c. インターカム
 - d. 安全弁
 - e. 換気流量計
- 5) 付属品
 - a. 人工呼吸器用パススルー
 - b. 輸液用パススルー
 - c. モニター用パススルー

5. 性能・機能試験
 - 1) 圧力計示度試験
 - 2) 安全弁示度試験
 - 3) 加・減圧試験
 - a. 加・減圧速度試験－A (標準速度)
 - b. 加・減圧速度試験－B (最低・最高速度)
 - 4) 排気量試験
 - 5) テストポート圧力測定
 - 6) 緊急減圧試験
 - a. 設置使用状態
 - b. 排気管取り外し状態
 - 7) 電氣的試験
 - a. 漏れ電流試験
 - b. 絶縁抵抗試験
 - c. 接地抵抗試験
 - d. 導通試験

6. HBO記録システム校正
 - 1) タッチスクリーン校正

7. 交換部品
 - 1) 安全弁 2 個
 - 2) フィルターエレメント 1 個
 - 3) フィルター用オーリング 1 個
 - 4) Nicad バッテリー 1 個

以上