

注 文 書

- 1 契 約 番 号 2024000572

- 2 件 名 透析関連装置点検業務委託（ニプロ製）

- 3 履 行 場 所 宮城県大崎市古川穂波三丁目8番1号

- 4 履 行 期 限 令和 7年 3月 14日

- 5 別 添 書 類
 - （1）仕様書
 - （2）参考明細書

- 6 担 当 課 経営管理部総務課

仕様書

1 件名

透析関連装置点検業務委託（ニプロ製）

2 履行期限

令和7年3月14日

3 履行場所

大崎市民病院本院（宮城県大崎市古川穂波三丁目8番1号）

4 メーカー及び点検対象機器

(1) ニプロ（株）

ア 多人数用透析液供給装置	NCS-V	(1台)
イ A粉末溶解装置器	NPS-50A	(1台)
ウ B粉末溶解装置器	NPS-50B	(1台)
エ 透析監視装置	NCV-2	(13台)
オ 透析監視装置	NCV-3	(14台)
カ 個人用透析監視装置	NCV-10	(1台)
キ 個人用透析監視装置	NCV-11	(2台)

5 点検内容

- (1) 定期点検及び部品交換を履行期限までに1回実施し、項目は別添試験指示書のとおりとする。
- (2) 定期点検実施時間は、月曜日から土曜日の午後6時～午後10時又は日曜日の午前8時30分～午後5時15分の間に行うものとする。
- (3) 定期交換部品以外の修理費用は別途請求するものとする。

6 暴力団等の排除について

- (1) この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成25年6月1日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。
- (2) 本市から指名停止の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。
- (3) この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。

7 その他

- (1) 点検を実施する場合は、事前に作業日程を発注者側と協議するものとする。
- (2) 受注者は、業務が完了したときは速やかにその旨を担当課に給付完了通知書等で通知するとともに発注者の検査を受けること。なお、通知の際に報告書及び作業が確認できる実施状況写真を添付すること。
- (3) 本委託料は、完成検査後に受注者からの請求により支払うこととする。発注者は受注者からの適法な支払請求を受けた日から、30日以内に請求金額を受注者に支払うものとする。
- (4) 本仕様書に定めのない事項は双方別途協議の上決定する。

ヶ月定期 : 6ヶ月点検 () 12ヶ月点検 (+)

装置の型式 : NCS-V 製造番号 : 装置の運転時間 :
 装置の設置日 : 年 月 日 点検日 : 年 月 日 点検者 : 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L)

2. 所見及び連絡事項

<p>●外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p><input type="checkbox"/> 接続チューブの状態</p> <p><input type="checkbox"/> 配管への接続状態</p> <p><input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p><input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p><input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>●給水部</p> <p><input type="checkbox"/> 圧力メーターの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 脱気ポンプの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> エアベントの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 温度センサの点検</p> <p><input type="checkbox"/> リリーフバルブの点検</p> <p><input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p><input type="checkbox"/> 給水時間</p> <p>●ミキシング部</p> <p><input type="checkbox"/> フロートスイッチの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> モーターバルブの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 濃度センサの点検</p> <p><input type="checkbox"/> 温度センサの点検</p> <p><input type="checkbox"/> 攪拌ポンプの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 攪拌ポンプケーシングの状態</p> <p><input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p><input type="checkbox"/> エアフィルタの状態</p>	<p>●透析供給部</p> <p><input type="checkbox"/> フロートスイッチの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 排水モーターバルブの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 送液モーターバルブの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 送液ポンプの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 送液ポンプのケーシングの状態</p> <p><input type="checkbox"/> 濃度センサの点検</p> <p><input type="checkbox"/> 温度センサの点検</p> <p><input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>●薬液・酸液供給部</p> <p><input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 薬液ポンプの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 薬液ポンプのケーシングの状態</p> <p><input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p><input type="checkbox"/> 残留薬液・酸液の点検</p> <p>●原液供給部</p> <p><input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 原液ポンプの作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> 原液ポンプのケーシングの状態</p> <p><input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p>	<p>●監視・指示警報の作動</p> <p><input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p><input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p><input type="checkbox"/> 透析液濃度警報</p> <p><input type="checkbox"/> 警報ブザー</p> <p><input type="checkbox"/> A原液不足警報</p> <p><input type="checkbox"/> B原液不足警報</p> <p><input type="checkbox"/> M1, M2給水不足警報</p> <p><input type="checkbox"/> 透析液不足警報</p> <p>●電気試験</p> <p><input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p><input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p><input type="checkbox"/> アースした状態の確認</p> <p>●その他点検項目</p> <p><input type="checkbox"/> 液漏れ</p> <p><input type="checkbox"/> 異音・異臭 (準備・透析・洗浄)</p> <p><input type="checkbox"/> 端子台の増し締め</p> <p>(設置時確認後 12ヶ月毎)</p>
---	--	--

<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>

4.3 保守点検記録簿

保守点検： 6ヶ月点検 ⇒ 6□ 12ヶ月点検 ⇒ 6□+□
 装置の型式： 製造番号： 装置の運転時間：
 装置の設置日： 年 月 日 点検日： 年 月 日 点検者名： 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L) 2. 所見及び連絡事項

<p>●外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接続チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 排液管への接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 代表灯の点検</p> <p>●給液部または透析液受入部</p> <p><input type="checkbox"/> フィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 圧カスイッチの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 減圧弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 陰圧脱気機構の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 脱気槽の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填流量の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>●密閉回路部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 流量表示</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプの作動状態・漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプ・ピストン部の汚れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ガスパージ時の作動状態</p> <p>●血液ポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 流量表示と実流量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 回転部のガタ・異音</p> <p>●内蔵血圧計部</p> <p><input type="checkbox"/> エアフィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p>	<p>●シリンジポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 表示と注入量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンププーリの緩み</p> <p>●監視・指示警報の作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 静脈圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 透析液圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏血警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブ未装着警報 (気泡検知動作)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 警報ブザー</p> <p><input type="checkbox"/> 漏血警報 (漏血検知校正)</p> <p>●電気試験</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p><input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p><input type="checkbox"/> アースした状態の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 停電バックアップ用電池の能力</p> <p>●その他の点検項目</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの折れ・漏れ・汚れ等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 異音・異臭 (準備・透析・洗浄)</p> <p><input type="checkbox"/> 端子台の増し締め</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 気泡 (Air) 流れ有無</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉回路漏れチェック</p> <p>充填完了圧</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ノーマル仕様 : 0.049~0.059MPa (0.5~0.6kgf/cm²)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 高流量仕様 : 0.088~0.098MPa (0.9~1.0 kgf/cm²)</p> <p>密閉回路圧</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ノーマル仕様 : 差圧 520~590mmHg/QD600</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 高流量仕様 : 差圧 760~830mmHg/QD800</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>
--	---	----------------------------------

第4章 保守点検

4.3 保守点検記録簿

保守点検： 6ヶ月点検 ⇒ 6□ 12ヶ月点検 ⇒ 6□+□
 装置の型式： 製造番号： 装置の運転時間：
 装置の設置日： 年 月 日 点検日： 年 月 日 点検者名： 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L) 2. 所見及び連絡事項

<p>●外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接続チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 排液管への接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 代表灯の点検</p> <p>●給液部または透析液受入部</p> <p><input type="checkbox"/> フィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 圧カスイッチの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 減圧弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 陰圧脱気機構の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 脱気槽の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填流量の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>●密閉回路部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 流量表示</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプの作動状態・漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプ・ピストン部の汚れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ガスパージ時の作動状態</p> <p>●血液ポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 流量表示と実流量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 回転部のガタ・異音</p> <p>●内蔵血圧計部</p> <p><input type="checkbox"/> エアフィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p> <p>●シリンジポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 表示と注入量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンププーリの緩み</p>	<p>●監視・指示警報の作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 静脈圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 透析液圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏血警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブ未装着警報 (気泡検知動作)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 警報アラーム</p> <p><input type="checkbox"/> 漏血警報 (漏血検知校正)</p> <p>●電気試験</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p><input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p><input type="checkbox"/> アースした状態の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 停電バックアップ用電池の能力</p> <p>●クランプ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> クランプの漏れ (±1mmHg / 2min)</p> <p>●その他の点検項目</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 気泡 (Air) 流れ有無</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉回路漏れチェック</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填完了圧 65~75 kPa (0.66~0.77 kgf/cm²)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉回路圧 82~112 kPa (0.84~1.14 kgf/cm²)</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>
--	--	----------------------------------

4.3 保守点検記録簿

保守点検： 6ヶ月点検 ⇒ 6□ 12ヶ月点検 ⇒ 6□+□
 装置の型式： 製造番号： 装置の運転時間：
 装置の設置日： 年 月 日 点検日： 年 月 日 点検者名： 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L) 2. 所見および連絡事項

<p>●外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接続チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 排液管への接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 代表灯の点検</p> <p>●給水部、原液供給部、排液部</p> <p><input type="checkbox"/> フィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態・ネジの緩み</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 減圧弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 陰圧脱気機構の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 除気槽の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填流量の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> リンサポートの点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>●密閉回路部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態・ネジの緩み</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 流量表示</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプの作動状態・漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプ・ピストン部の汚れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ガスパージ時の作動状態</p> <p>●血液ポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 流量表示と実流量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 回転部のガタ・異音</p> <p>●薬液・酸液供給部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態・ネジの緩み</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 残留薬液・酸液の点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>●内蔵血圧計部</p> <p><input type="checkbox"/> エアフィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p>	<p>●シリンジポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 表示と注入量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンプブーリの緩み</p> <p>●監視・指示警報の作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 透析液濃度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 静脈圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 透析液圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏血警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブ未装着警報 (気泡検知動作)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 給水不足</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 原液セット忘れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 警報ブザー</p> <p><input type="checkbox"/> 漏血警報 (漏血検知校正)</p> <p>●電気試験</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p><input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p><input type="checkbox"/> アースした状態の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 停電バックアップ用電池の能力</p> <p>●クランプ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> クランプの漏れ (±1mmHg / 2min)</p> <p>●その他の点検項目</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの折れ・漏れ・汚れ等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 異音・異臭 (準備・透析・洗浄)</p> <p><input type="checkbox"/> 端子台の増し締め</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 気泡 (Air) 流れ有無</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填流量 (780~820ml/min)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉回路漏れチェック</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填完了圧 ノーマル仕様 0.074~0.083MPa (0.75~0.85kgf/cm²) 高流量仕様 0.109~0.113MPa (1.10~1.15 kgf/cm²)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉完了圧 ノーマル仕様 0.093~0.112MPa (0.95~1.14kgf/cm²) 高流量仕様 0.108~0.118MPa (1.10~1.20kgf/cm²)</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>
---	--	----------------------------------

4.3 保守点検記録簿

保守点検： 6ヶ月点検 ⇒ 6□ 12ヶ月点検 ⇒ 6□+□
 装置の型式： 製造番号： 装置の運転時間：
 装置の設置日： 年 月 日 点検日： 年 月 日 点検者名： 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L) 2. 所見および連絡事項

<p>●外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接続チューブの状態（折れ等）</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 排液管への接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 代表灯の点検</p> <p>●給水部、原液供給部、排液部</p> <p><input type="checkbox"/> フィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 減圧弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 陰圧脱気機構の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 除気槽の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填流量の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> リンサポートの点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態（折れ等）</p> <p>●密閉回路部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 流量表示</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ビスカスポンプの作動状態・漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ガスパージ時の作動状態</p> <p><input type="checkbox"/> ビスカスポンプのグリスアップ</p> <p>●薬液・酸液供給部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 残留薬液・酸液の点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態（折れ等）</p> <p>●血液ポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 流量表示と実流量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 回転部のガタ・異音</p> <p>●内蔵血圧計部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> エアフィルタの汚れ・漏れ・詰まり</p> <p>●シリンジポンプ部</p> <p><input type="checkbox"/> 表示と注入量の一致</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> シリンジポンププーリの緩み</p> <p>●監視・指示警報の作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 透析液濃度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 静脈圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 透析液圧警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏血警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブ未装着警報（気泡検知動作）</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 給水不足</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 原液セット忘れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 警報アラーム</p> <p><input type="checkbox"/> 漏血警報（漏血検知校正）</p> <p>●電気試験</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p><input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p><input type="checkbox"/> アースした状態の確認</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 停電バックアップ用電池の能力</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 過電圧保護基板の動作確認</p> <p>●クランプ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> クランプの漏れ ±1mmHg / 2min</p> <p>●その他の点検項目</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの折れ・漏れ・汚れ等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 異音・異臭（準備・透析・洗浄）</p> <p><input type="checkbox"/> 端子台の増し締め</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 気泡（Air）流れ有無</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉回路漏れチェック</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 充填完了圧 120~130kPa</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 密閉回路圧 110~130kPa</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>
---	----------------------------------

保守点検： 6ヶ月点検 ⇒ 6□

装置の型式： NPS-50A

製造番号： _____

装置の運転時間： _____

装置の設置日： _____年 月 日

点検日： _____年 月 日

点検者： _____ 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L)

2. 所見及び連絡事項

<p>1. 外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接続チューブの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 排液管への接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>2. 給水部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> リリーフバルブの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 給水時間</p> <p>3. Mタンク部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フロートスイッチの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 濃度センサの点検・調整</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度センサの点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 攪拌ポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 攪拌ポンプケーシングの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>4. Sタンク部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フロートスイッチの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 送液ポンプケーシングの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 送液ポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> エアフィルタの状態</p> <p>5. 薬液供給部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ポンプの動作状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チャッキバルブの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 残留薬液の点検</p>	<p>6. サブホッパ部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> スクリューの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> スクリューの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チョッパーの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チョッパーの状態</p> <p>7. フィーダ部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> A粉末の切り出し量</p> <p>6 <input type="checkbox"/> A粉末の切り出し流速</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フィーダの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フィーダの状態</p> <p>8. 監視・指示警報の作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 濃度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 警報ブザー</p> <p>6 <input type="checkbox"/> A粉末不足警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 給水不足警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> A液不足警報</p> <p>9. 電気試験</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接地抵抗</p> <p>10. その他点検項目</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 液漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 異音・異臭</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 端子台の増し締め</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ドアセンサーの点検</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>
---	--	----------------------------------

保守点検： 6ヶ月点検 ⇒ 6□

装置の型式： NPS-50B

製造番号： _____

装置の運転時間： _____

装置の設置日： _____ 年 月 日

点検日： _____ 年 月 日

点検者： _____ 印

1. 点検結果 (点検 ◻, 分解 ○, 交換 ×, 調整 A, 締付 T, 清掃 C, 給油 L)

2. 所見及び連絡事項

<p>1. 外観、接続チューブ、ケーブル類</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接続チューブの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 排液管への接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ケーブルの破損・接続状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> アース線の状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 機能に影響する傷・変形等</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フィルタの状態</p> <p>2. 給水部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> リリーフバルブの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 給水時間</p> <p>3. Mタンク部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フロートスイッチの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 濃度センサの点検・調整</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度センサの点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 攪拌ポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 攪拌ポンプケーシングの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>4. Sタンク部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フロートスイッチの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> モータバルブの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 送液ポンプケーシングの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 送液ポンプの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> エアフィルタの状態</p> <p>5. 薬液供給部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 電磁弁の作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ポンプの動作状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チャッキバルブの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チューブの状態 (折れ等)</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 残留薬液の点検</p>	<p>6. サブホッパ部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 近接センサの点検</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チョッパー/カッターの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> チョッパーの状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> カッターの状態</p> <p>7. フィーダ部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> B粉末の切り出し量</p> <p>6 <input type="checkbox"/> B末の切り出し流速</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フィーダの作動状態</p> <p>6 <input type="checkbox"/> フィーダの状態</p> <p>8. UVランプ部</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 液漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> UV切れ</p> <p>9. 監視・指示警報の作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 関連装置への連動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 温度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 濃度警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 警報ブザー</p> <p>6 <input type="checkbox"/> B粉末不足警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 給水不足警報</p> <p>6 <input type="checkbox"/> B液不足警報</p> <p>10. 電気試験</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏電ブレーカの作動</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 漏洩電流</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 接地抵抗</p> <p>11. その他点検項目</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 液漏れ</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 異音・異臭</p> <p>6 <input type="checkbox"/> 端子台の増し締め</p> <p>6 <input type="checkbox"/> ドアセンサーの点検</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p>
--	--	----------------------------------

参 考 明 細 書

1 部品費

(単位：円)

No	機 器 名	数量	単位	単価 (税抜)	計 (税抜)	備考
1	多人数用透析液供給装置 NCS-V (1台)	一	式			
2	A粉末溶解装置器 NPS-50A (1台)	一	式			
3	B粉末溶解装置器 NPS-50B (1台)	一	式			
4	透析監視装置 NCV-2 (13台)	一	式			
5	透析監視装置 NCV-3 (14台)	一	式			
6	個人用透析監視装置 NCV-10 (1台)	一	式			
7	個人用透析監視装置 NCV-11 (2台)	一	式			
8	保守点検諸経費	一	式			
部品費 積算額 (A)						

2 人件費

(単位：円)

No	機 器 名	数量	単位	単価 (税抜)	計 (税抜)	備考
1	人件費		人/時			
人件費積算額 (B)					0	

積算額 (A)+ (B)					
積算額に係る消費税					適用税率 10%
積算額 (税込)					