

公平病院

御中

## 点検確認書

株式会社 IHIシバウラ  
環境事業部

点検担当者: 佐藤貴則

|       |              |      |        |      |             |
|-------|--------------|------|--------|------|-------------|
| 点検年月日 | 平成24年 8月 22日 | 機種名  | ONW-10 | 製造機番 | 000261      |
| 設置場所  |              |      |        | TEL  | 048-91-3070 |
| 設置時期  | 平成15年10月29日  | 使用時間 |        | 御対応者 | 田口 淳子       |

| 点検項目       | 点検結果 |                                     |                                              |                                     |
|------------|------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| スイッチ類      |      |                                     |                                              |                                     |
| 電源釦        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                           | <input type="checkbox"/>            |
| フィルタリセット釦  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 運転/停止釦     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                           | <input type="checkbox"/>            |
| アルコールモード釦  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                           | <input type="checkbox"/>            |
| ランプ類       |      |                                     |                                              |                                     |
| 操作パネル      | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 蛍光灯        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 洗浄動作       |      |                                     |                                              |                                     |
| フタロック      | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 給水         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 細管洗浄 順方向   | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 細管洗浄 逆方向   | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 細管洗浄 エアパージ | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| アルコールフラッシュ | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| オゾン分解ファン   | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 排水         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 異常音、振動 ※1  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 性能確認       |      |                                     |                                              |                                     |
| オゾン水濃度     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: 27 mg/L                                  |                                     |
| オゾンインジケータ  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                              |                                     |
| 酸素発生       | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: 94.3% 流量: 0.27 L/min 圧力: 0.088~0.173 MPa |                                     |
| 水漏れ確認      |      |                                     |                                              |                                     |
| 装置外        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 装置内        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 清掃         |      |                                     |                                              |                                     |
| 外装         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 清掃                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 内部         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 清掃                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 洗浄コネクタ     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |
| 洗浄チューブ     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 調整                                           | <input type="checkbox"/>            |

| 交換部品     | 数量 | コメント                                                                                                           |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸着筒      | 一式 | ※1. 各ポンプ動作音外音が大きいです。特にP1、P2、今後定期的なメンテナンスをお願いします。<br>※2. 納入後3年経過し、装置内部部品、機内にも劣化が認められます。<br>※3. 収納用カセット一部にヒビ割れあり |
| 吸湿筒      | 一式 |                                                                                                                |
| ドレン用フィルタ | 一個 |                                                                                                                |
| オゾン分解触媒  | 一個 |                                                                                                                |
|          |    | 24年 8月 22日                                                                                                     |
|          |    | ご署名 田口 淳子 印                                                                                                    |

## 内視鏡洗浄機 作業チェックリスト

株式会社IHシバウラ

環境事業部

日付: 2012年8月22日

作業者 佐藤貴則

ONW-10機番: 000261

PSA機番: SPS-

客先: 公平病院

様

|                                      |                               |     |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----|
| 定期交換部品                               |                               |     |
| 吸着筒と吸湿筒を交換したか                        | (取り外したPSA機番を記入 SPS- )         | 合/否 |
| ドレン用フィルターを交換したか                      |                               | 合/否 |
| 排水シリコンチューブを交換したか                     |                               | 合/否 |
| オゾン分解触媒を交換したか                        |                               | 合/否 |
| 配管チューブは確実に奥まで差し込んだか 再確認のこと           |                               | 合/否 |
| 取付ボルトの締め忘れ・ガタはないか? 確実に取り付いているか       |                               | 合/否 |
| PSA性能確認                              |                               |     |
| 圧力スイッチのゼロ点は合っているか (±0.005Mpa以内)      |                               | 合/否 |
| 酸素濃度の確認(運転開始から約3分後) (90%以上)          | ( 94.3 % )                    | 合/否 |
| 酸素流量は適切か(0.73~0.82L/min)             | ( 0.77 L/min )                | 合/否 |
| PSA圧力の確認                             | ( 0.098 Mpa ) ~ ( 0.123 Mpa ) | 参考値 |
| 外装の取付                                |                               |     |
| オゾンセンサーは配線したか                        |                               | 合/否 |
| フロントパネルのランプは配線したか                    |                               | 合/否 |
| フロントパネルとサイドパネルの隙間は均等か                |                               | 合/否 |
| ドレンチューブは接続したか                        |                               | 合/否 |
| 確認事項                                 |                               |     |
| フタパッキンに剥がれはないか                       |                               | 合/否 |
| 内視鏡接続コネクタのパッキン、Oリングは正常か              |                               | 合/否 |
| 洗浄槽・排水パイプ、下部フィルタは清掃したか(汚れある場合清掃)     |                               | 合/否 |
| 定期メンテナンスシールに点検日を記入したか                |                               | 合/否 |
| 定期点検カウンタをリセットしたか(フィルタリセットスイッチ20秒長押し) |                               | 合/否 |
| 別紙 点検確認書に記録したか                       |                               | 合/否 |
| 確認試験                                 |                               |     |
| オゾン水濃度の確認(オゾン水インジケータで0.3mg/L以上)      |                               | 合/否 |
| 運転は正常か、エラーはでないか                      |                               | 合/否 |
| インジケータの変色は良好か                        |                               | 合/否 |
|                                      |                               |     |
|                                      |                               |     |
|                                      |                               |     |
|                                      |                               |     |

不具合内容・特記事項 (否の場合、Noと共に理由を記入)

・各ポンプの動作音が入る

・交換部品なし

・42系14カセット一部とど割れ有