

池田医院 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 7月 12 日 | 機種名  | ONW-10 | 製造機番 | 000330       |
| 設置場所  |               |      |        | TEL  | 048-861-6126 |
| 設置時期  |               | 使用時間 |        | 御対応者 |              |

| 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"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 給水         | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 細管洗浄 順方向   | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 細管洗浄 逆方向   | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 細管洗浄 エアパージ | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| アルコールフラッシュ | 正常 <input type="checkbox"/>            | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/> 未使用 |
| オゾン分解ファン   | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 排水         | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 異常音、振動     | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 性能確認       |                                        |            |                                     |                                 |
| オゾン水濃度     | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: 0.6    | 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: 91.8 % | 流量: 0.75 L/min                      | 圧力: 0.094 ~ 0.170 MPa           |
| 水漏れ確認      |                                        |            |                                     |                                 |
| 装置外        | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 装置内        | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <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"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |
| 洗浄チューブ     | 正常 <input checked="" type="checkbox"/> | 調整         | <input type="checkbox"/>            | 交換 <input type="checkbox"/>     |

| 交換部品                      |                                        | 数量 | コメント |
|---------------------------|----------------------------------------|----|------|
| 吸着筒                       | 交換 <input type="checkbox"/>            | 一式 |      |
| 吸湿筒                       | 交換 <input type="checkbox"/>            | 一式 |      |
| ドレン用フィルタ                  | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一個 |      |
| オゾン分解触媒                   | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一個 |      |
|                           |                                        |    |      |
| 24年 7月 12日<br>ご署名 斎藤由美子 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7月12日

作業者 佐藤貴則

ONW-10機番: 000330

PSA機番: SPS-10492

客先: 池田医院

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                              |                               |     |
| 圧カ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)          | ( 91.8 % )                    | 合/否 |
| 酸素流量は適切か (0.73~0.82L/min)            | ( 0.75 L/min )                | 合/否 |
| PSA圧力の確認                             | ( 0.094 Mpa ) ~ ( 0.170 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)