

## 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

|       |                |      |         |      |              |
|-------|----------------|------|---------|------|--------------|
| 点検年月日 | 2012年 9 月 25 日 | 機種名  | ONW-10B | 製造機番 | 001464       |
| 設置場所  |                |      |         | TEL  | 045-342-7880 |
| 設置時期  | 2012年 9 月 25 日 | 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： | 0.5 mg/L                                                 |
| オゾンインジケータ                 | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> |     |                                                          |
| 酸素発生 <small>ポンペ仁様</small> | 正常   | <input type="checkbox"/>            | 濃度： | % 流量： L/min 圧力： 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 type="checkbox"/>            | 一個 |      |
| オゾン分解触媒  | 交換 <input checked="" type="checkbox"/> | 一個 |      |
|          |                                        |    |      |

H24 年 9 月 25 日

ご署名

石和直樹



内視鏡洗浄機 作業チェックリスト

株式会社IHIシバウラ  
環境事業部

日付: 2012年9月25日

作業者 佐藤

ONW-10機番: 001464

PSA機番: SPS-

客先: いれぬ内科皮膚科クリニック 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 ( $\pm 0.005\text{Mpa}$ 以内)      |  | 合/否 |
| 酸素濃度の確認(運転開始から約3分後)(90%以上) ( % )                   |  | 合/否 |
| 酸素流量は適切か( $0.73 \sim 0.82\text{L/min}$ ) ( L/min ) |  | 合/否 |
| PSA圧力の確認 ( Mpa ) ~ ( 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 $0.3\text{mg/L}$ 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)