

吉田医院 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: 菅田和樹

|       |              |      |        |      |        |
|-------|--------------|------|--------|------|--------|
| 点検年月日 | 平成25年/0月/25日 | 機種名  | ONW-10 | 製造機番 | 001176 |
| 設置場所  |              |      |        | TEL  |        |
| 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      |      |                                     |     |                                        |    |                          |
| 電源鈕        | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換  | <input type="checkbox"/>               |    |                          |
| フィルタリセット鈕  | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換  | <input type="checkbox"/>               |    |                          |
| 運転/停止鈕     | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 交換  | <input type="checkbox"/>               |    |                          |
| アルコールモード鈕  | 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 エアバージ | 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 checked="" type="checkbox"/> | 調整  | <input type="checkbox"/>               | 交換 | <input type="checkbox"/> |
| 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       | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: | 9.3 % 流量: 0.78L/min 圧力: 0.095~0.167MPa |    |                          |
| 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 type="checkbox"/>               |    |                          |
| 内部         | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 清掃  | <input 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 |      |
|          |                                        |    |      |

2013年10月25日

ご署名 田火田

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: 2013. 10. 25

作業者 菅田 和 樹

ONW-10機番: 001176

PSA機番: SPS-

客先: 吉田医院

様

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 定期交換部品                                  |     |
| 吸着筒と吸温筒を交換したか (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) ( 93 %)     | 合/否 |
| 酸素流量は適切か (0.73~0.82L/min) ( 0.78 L/min) | 合/否 |
| PSA圧力の確認 ( 0.075 Mpa) ~ ( 0.167 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)