

## 点検確認書

株式会社 IHIシバウラ  
環境事業部営業メンテナンス

点検担当者: IHIシバウラ 宮 下

|       |           |      |        |      |     |
|-------|-----------|------|--------|------|-----|
| 点検年月日 | 2011/9/20 | 機種名  | ONW-10 | 製造機番 | 926 |
| 設置場所  |           |      |        | TEL  |     |
| 納入時期  |           | 使用時間 |        | 御対応者 | 様   |

| 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 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     | 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: | 0.5 mg/L                 |
| オゾンインジケータ  | 正常   | <input type="checkbox"/>            |     |                          |
| 発生酸素       | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度: | 94.0%                    |
|            |      |                                     | 流量: | 0.80 L/min               |
|            |      |                                     | 圧力: | 0.122~0.242MPa           |
| 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 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"/> |
| 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 |      |
| 吸湿筒      | 一式 |      |
| ドレン用フィルタ | 一個 |      |
| オゾン分解触媒  | 一個 |      |
|          |    |      |
|          |    |      |

2011年 9月20日

御署名

浅井外科

# 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: 2011 9 20

作業者 IHIシバウラ 宮 下

ONW-10機番: 926

PSA機番: SPS-

客先: 浅井外科 消化器科 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)          | ( 94.0 % )                    | 合/否 |
| 酸素流量は適切か (0.73~0.82L/min)             | ( 0.80 L/min )                | 合/否 |
| PSA圧力の確認                              | ( 0.122 Mpa ) ~ ( 0.212 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)