

## 点検確認書

株式会社 IHIシバウラ  
環境事業部

点検担当者： IHIシバウラ 宮 下

|       |           |      |        |      |     |
|-------|-----------|------|--------|------|-----|
| 点検年月日 | 2010.6.25 | 機種名  | ONW-10 | 製造機番 | 629 |
| 設置場所  | 1階内視鏡室    |      |        | TEL  |     |
| 納入時期  |           | 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 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"/> |          |                                                      |
| 発生酸素       | 正常   | <input checked="" type="checkbox"/> | 濃度：93.0% | 流量：0.29 L/min 圧力：0.175~0.112 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 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 |      |
|          |                                        |    |      |
|          |                                        |    |      |

年 22年6.25日

松葉胃腸科外科クリニック  
御署名

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: 2010.6.25

作業者 IHIシバウラ 宮下

ONW-10機番: 679

PSA機番: SPS-

客先: 松葉胃腸科外科クリニック

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 (±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) ( 93.0 %)   | 合/否 |
| 酸素流量は適切か(0.73~0.82L/min) ( 0.79 L/min) | 合/否 |
| PSA圧力の確認 ( 0.175 Mpa) ~ ( 0.232 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)