

中岡クリニック

御中

15年 3月 14日

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	2011.3.14	機種名	ONW-10	製造機番	565
設置場所				TEL	
納入時期	2011.5.	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 エアページ	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 : 93.5% 流量 : 0.77 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 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 checked="" type="checkbox"/>	一式	
吸湿筒	交換 <input checked="" 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	

23年 3月 14日

〒431-3114 浜松市東区積志町995

御署名

中岡クリニック

院長 中岡 譲治
TEL (053) 433-2001

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: 2011.3.14

作業者 ISM 宮下

ONW-10機番: 363

PSA機番 10441

客先: 中岡クリニック

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- 452)	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) (93.5 %)	合/否
酸素流量は適切か(0.73~0.82L/min) (0.77 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0.3mg/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)