

内田病院

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：ヨヒオズ

点検年月日	メニ/年 8月 19日	機種名	ONW-10	製造機番	116
設置場所				TEL	
納入時期	メニ/年 3月 25日	使用回数		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 checked="" type="checkbox"/> 清掃	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 checked="" type="checkbox"/> 異物除去	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 : 0.4 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 : 92.1% 流量 : 0.74 L/min 圧力 : 182 ~ 219 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 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 checked="" type="checkbox"/>	一個	
オゾン分解触媒	交換 <input checked="" type="checkbox"/>	一個	
水ポンプ	交換 <input checked="" type="checkbox"/>		

メニ/年 8月 21日

ご署名 宮原



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: H21. 8. 19

作業者 佐々木

ONW-10機番: 116

PSA機番: SPS- 170

客先: 内田病院

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 ($\pm 0.005\text{Mpa}$ 以内)		合/否
酸素濃度の確認(運転開始から約3分後)(90%以上) (92.1 %)		合/否
酸素流量は適切か(0.73~0.82L/min) (0.74 L/min)		合/否
PSA圧力の確認 (1.82 Mpa) ~ (2.9 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)		

内田病院 御中

岡山工場作業方

点検確認書

株式会社 IHI シバウラ
環境事業部

点検担当者：中澤一祐

点検年月日	平成 21年 8月 19日	機種名	ONW-10	製造機番	000116
設置場所				TEL:	
設置時期	平成 15年 3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"/>	運転カウンタリセット済		
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"/>			
洗净動作					
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"/>	清掃	交換 <input type="checkbox"/>	
細管洗净 順方向	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	調整 <input type="checkbox"/>		交換 <input type="checkbox"/>	
細管洗净 逆方向	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	調整 <input type="checkbox"/>		交換 <input type="checkbox"/>	
細管洗净 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 checked="" type="checkbox"/>	異物除去	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 : 0.48 ~ 0.54 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 : 92.1 % 流量 : L/min 壓力 : 0.132 ~ 0.219 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 checked="" type="checkbox"/>			
洗净コネクタ	正常 <input type="checkbox"/>	調整 <input type="checkbox"/>		交換 <input type="checkbox"/>	
洗净チューブ	正常 <input 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	一式	異常高は再現しませんでした。
吸湿筒	一式	
ドレン用フィルタ	一個	
オゾン分解触媒	一個	
水ポンプ P1	一台	

他: アスピレーター交換

年 月 日

ご署名 _____ 印

※: 本点検によって知り得た個人情報は、他の目的では使用いたしません。