

保守点検・修理 報告書

管理 No. 20170612
発行日：平成 29年 6月 12日

販売名	オゾン水内視鏡殺菌機 OED-1000 <input type="checkbox"/> オゾン水内視鏡消毒機 OED-1000S <input checked="" type="checkbox"/>		製造番号： 300336
作業年月日	平成 29年 6月 7日		作業時間： Hr
顧客名	芦谷医院 様		TEL： 042-321-3678
所在地	東京都国分寺市西恋ヶ窪2-17-14-1		ご担当 様
販売店			ご担当 様
納入年月日	平成 26年 6月 24日	保証期間 内 <input type="checkbox"/> 外 <input checked="" type="checkbox"/>	付属品
作業区分	保守点検 <input checked="" type="checkbox"/> 総合点検 <input type="checkbox"/> 年 回目	定期点検シール記入 <input checked="" type="checkbox"/>	
出張・引取	修理 <input type="checkbox"/> 点検のみ <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/>	修理表示貼付 <input type="checkbox"/>	

不具合状況、依頼内容、異常履歴
排水栓に引っかかっていた異物の調査 および 保守点検

不具合原因、作業内容
分解点検したところ、排水系統の「ドレンASSY」に付着したスケール（水垢、カビ）が剥離して排水栓に引っかかっていました。内視鏡を消毒する側は異常ありませんでした。

点検項目			
フタロック	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	殺菌槽 LED	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
酸素ライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	エアライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
アルコールライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	オゾン水濃度計動作	正常 <input checked="" type="checkbox"/> ハル数 439
オゾンセンサ	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	排水栓、排水ライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
給水ライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	細管送水ライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
濃度計流量	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	排気ライン	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
水位センサー	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	オゾン濃度	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 履歴 0.69 ppm
水漏れ確認	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	異常音、振動	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
清掃	正常 <input checked="" type="checkbox"/> 清掃 <input checked="" type="checkbox"/>	電源コード	正常 <input type="checkbox"/>
トレー	正常 <input type="checkbox"/>	殺菌チューブ類	正常 <input type="checkbox"/>
殺菌槽コネクタ	正常 <input checked="" type="checkbox"/>	マニホールド周辺チューブ	正常 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

作業結果（完了、暫定処理など）、連絡事項、特記事項
異物は排水管路内に発生しており、内視鏡を消毒する部分から区別されているので問題はありません。

装置情報	交換後運転回数： 311	更新（リセット） <u>実施</u> ・未実施	殺菌/消毒： 14	殺菌/消毒+7ル： 1045
	リークチェック： 0	自己洗浄： 662	7ルアルコール単独： 3	エア単独： 0

交換部品名称	部品コード	交換	数量	交換部品名称	部品コード	交換	数量
オゾン分解触媒		<input checked="" type="checkbox"/>	1	吸盤		<input checked="" type="checkbox"/>	1 本
排水栓		<input checked="" type="checkbox"/>	1	接続コネクタ；水槽側		<input checked="" type="checkbox"/>	1
オゾン水濃度計		<input checked="" type="checkbox"/>	1	接続コネクタ；チューブ側		<input checked="" type="checkbox"/>	1
オゾン水濃度計用フィルタ		<input checked="" type="checkbox"/>	1	ドレンASSY		<input checked="" type="checkbox"/>	1
オゾンセンサー		<input checked="" type="checkbox"/>	1	消毒槽		<input checked="" type="checkbox"/>	1

お客様ご確認署名欄	年 月 日
・内容をよくご確認の上、ご署名頂きますようお願い申し上げます。 ・本点検によって知り得た個人情報、他の目的では使用いたしません。	工場点検につき不要です
ご署名	印

修理業者 株式会社 IHIシバウラ
岡山県岡山市東区西大寺新地170-6
TEL:086-944-6528

承認	作業者

写真1:ドレンASSY 全景

水槽(青い口の部分)の水は「オーバーフロー」と「排水栓」の2系統で排水されます

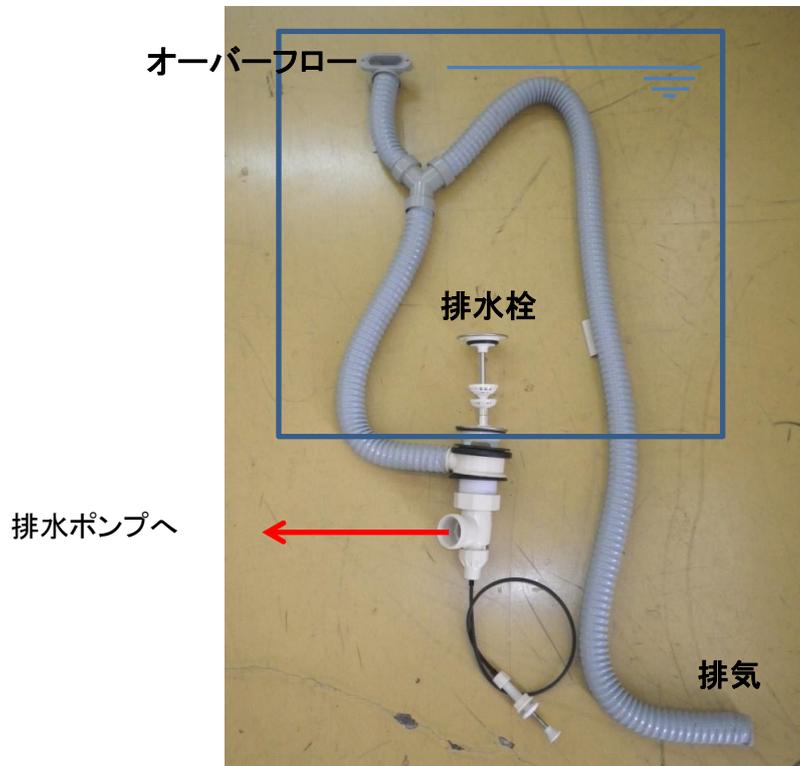


写真2:ドレンASSYのダクトホース部分を切断したもの

オーバーフロー側の排水配管にスケールが発生しておりました。

これが一部剥離して排水栓に引っかかっておりました。



結果と対応

内視鏡を消毒する側(給水～オゾン水循環系統)にスケールはありませんでした。消毒中は常に排水ポンプが動いており「消毒する側」と「排水側」は明確に区別しておりますが、念のためにドレンASSYと水槽を交換いたしました。