

修理報告書 (引取り修理)

修理依頼番号

No. 131030

納入先	新鋭工業株式会社 東京支店 殿			機種	ONW-10
所在地	神奈川県横須賀市馬堀町 2-13-2			機番	001342
ユーザー名	斎藤内科医院 様			納入日	平成 19 年 4 月 26 日
点検者	小野定之	作業時間	5 Hr	受付日	平成 25 年 9 月 20 日
返送先	納入先と同じ			出荷日	平成 25 年 10 月 30 日

修理依頼・苦情内容

・エラー “18” 残水あり

不具合原因 (故障箇所) と処置

[1] 点検結果 (不具合箇所と不具合原因)

- ・定期交換部品性能低下の為 部品交換をしました。(酸素濃度不足) 写真1)
- ・水位レベルセンサー (LVL) の不具合と水ポンプ (P-3 排水位ポンプ) の不具合によりエラー “18” が発生したと思われます。 写真2)
- ・内部清掃により異物を取り除き 排水チューブを交換しました。 写真2)

写真1) 定期交換部品 (2年目)
吸着筒、吸湿筒、オゾン分解触媒、
ドレンフィルター

写真2) 修理交換部品
水ポンプ、水位レベルセンサー
フタスプリング、配管チューブ、パッキン



[2] 修理・点検内容

1. 部品交換: 下表と写真をご参照ください。
2. オゾン水濃度測定: 0.45~0.65 mg/L・・・正常
3. PSA (酸素発生装置) 性能点検・・・正常
酸素濃度: 92.5 % 酸素流量: 0.76 L/min 圧力: 0.093 ~0.172 MPa (AC100V、50Hz)
4. 運転動作確認・・・正常
5. オゾンインジケータ変色・・・正常

—以上—

交換部品

部品番号	部品名称	数量	備考
762280770	定期交換部品 (2年目)	1 式	
762301130	水ポンプ	1 個	
762301230	水位レベルセンサー	1 個	
762872261	フタスプリング	4 個	
	配管チューブ、パッキン	1 式	

承認



審査



作成



新鋭模 (株) 御中

東京支店 山本様

点検確認書

株式会社 IHIシパウラ
環境事業部

点検担当者: 小野

点検年月日	25年 10月 29日	機種名	ONW-10	製造機番	001342
設置場所	新 藤 田 科 医 院			TEL:	
設置時期	419年 4月 26日	使用時間	4579回	御対応者	

点検項目	点検結果			
スイッチ類				
電源釦	正常	☒	交換	☐
フィルタリセット釦	正常	☒	交換	☐
運転/停止釦	正常	☒	交換	☐
アルコールモード釦	正常	☒	交換	☐
ランプ類				
操作パネル	正常	☒	交換	☐
蛍光灯	正常	☒	交換	☐
洗浄動作				
フタロック	正常	☒	調整	☐
給水	正常	☒	調整	☐
細管洗浄 順方向	正常	☒	調整	☐
細管洗浄 逆方向	正常	☒	調整	☐
細管洗浄 エアパージ	正常	☒	調整	☐
アルコールフラッシュ	正常	☒	調整	☐
オゾン分解ファン	正常	☒	調整	☐
排水	正常	☒	調整	☐
異常音、振動	正常	☒	調整	☐
性能確認	c-3-温度			
オゾン水濃度	正常	☒	濃度: 0.46~0.65mg/L	
オゾンインジケータ	正常	☒		
酸素発生	正常	☒	濃度: 92.5% 流量: 0.76 L/min 圧力: 0.093 ~ 0.172 MPa	
水漏れ確認				
装置外	正常	☒	調整	☐
装置内	正常	☒	調整	☐
清掃				
外装	正常	☒	清掃	☒
内部	正常	☒	清掃	☒
洗浄コネクタ	正常	☐	調整	☐
洗浄チューブ	正常	☐	調整	☐

交換部品	数量	コメント
吸着筒	一式	旧 SPS-0229 => 新 SPS-11256
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・バルブ等 (Lo)	各1	
12スクリュー	4個	

オゾン水濃度										年 月 日		
10	9	8	7	6	5	4	3					
0.28	0.61	0.56	0.60	0.59	0.54	0.54	0.45	ご署名				
(0.65)	(0.64)	(0.60)	(0.63)	(0.65)	(0.62)							

印

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: 425.10.29

作業者: 小野

ONW-10機番: 001052

PSA機番: SPS- 11056

客先: 前橋内科病院

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- 0029)		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)	(92.5 %)	合/否
酸素流量は適切か(0.73~0.82L/min)	(0.76 L/min)	合/否
PSA圧力の確認	(0.093 Mpa) ~ (0.172 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)