

修理報告書（引取り修理）

修理依頼番号

No. 170804

配布先	納入先	新鋭工業 株式会社 東京支店 殿	機種	OED-1000
客先	顧客名	かわぐちクリニック 様	機番	100775
環営	所在地	東京都東村山市本町 2-3-2	納入日	平成 25 年 6 月 06 日
環品	点検者	中澤一裕	作業時間	
	受付日		平成 28 年 5 月 09 日	
計	返送先	納入先と同じ	出荷日	平成 29 年 4 月 21 日

修理依頼・不具合内容

- ・運転中に異音（キュルキュル音）
※平成 28 年 6/20 訪問時、代替機でも異音が発生することを確認しました。
- ・オーバーホールおよび定期保守点検

不具合原因（故障箇所）と処置

この度は原因調査と機械の返却が遅れて大変申し訳ありませんでした。
下記の通りご報告いたします。

[1] 異音につきまして

機械単独の運転では異音が再現せず、各部品の動作音も正常範囲内でした。
今年の2/23に訪問した際、異音の原因であるプラグ（型式E-103）をご使用していないことから今後は発生しないと推察いたします。

長期お預かりしている間、他のユーザ様でも同様な異音が発生し、この結果から
「フジフィルム製の内視鏡接続金具（型式CA503）」に接続する弊社の
「プラグ（型式E-103）」から異音が発生することが判明いたしました。

このプラグは穴（約0.5mm）が開いています。これの開口状態が悪いとオゾン水や
空気が流れるとき笛のような状態になり、「キュルキュル」または「ネズミが鳴くような音」
等の大きな異音が発生します。プラグが完全に水没すると音は止みます。（写真1）

写真1：E-103の向きが水面に近いと異音発生

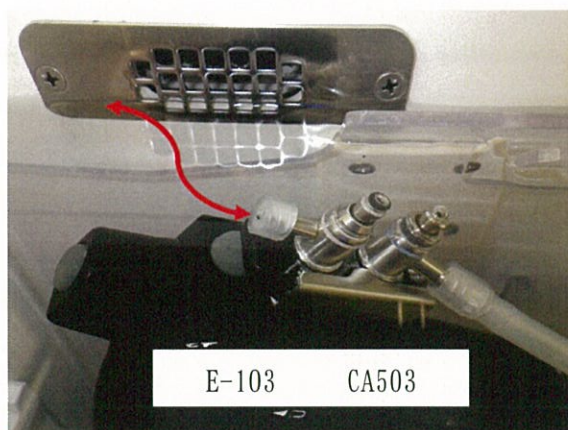


写真2：交換部品（定期交換部品は除く）



[2] 作業内容・別紙ご参照ください

承認

安
17.8.04
田

審査

中
17.8.04
澤

作成

H29.8.4
中澤

保守点検・修理 報告書

管理 No. 20170804
発行日：平成 29 年 8 月 4 日

販売名	オゾン水内視鏡殺菌機 OED-1000 ☒ オゾン水内視鏡消毒機 OED-1000S ☐		製造番号： 100775
作業年月日	平成 29 年 4 月 21 日		作業時間： Hr
顧客名	かわぐちクリニック 様		TEL： 0423-97-3741
所在地	東京都東村山市本町2-3-2		ご担当 様
販売店			ご担当 様
納入年月日	平成 年 月 日	保証期間 内 ☐ 外 ☐	付属品
作業区分	保守点検 ☐ 総合点検 ☒ 年 回目 定期点検シール記入 ☒		
出張・引取	修理 ☐ 点検のみ ☐ その他 ☐ 修理表示貼付 ☐		

不具合状況、依頼内容			
運転中に異音（キュルキュル音）			
オーバーホールおよび定期保守点検			
不具合原因、作業内容			
異音の原因につきましては、別紙をご参照ください。			
下記の点検および部品交換を実施いたしました。			
点検項目			
フタロック	正常 ☒	殺菌槽 LED	正常 ☒
酸素ライン	正常 ☒	エアライン	正常 ☒
アルコールライン	正常 ☒	オゾン水濃度計動作	正常 ☒ パルス数 529
オゾンセンサ	正常 ☒	排水栓、排水ライン	正常 ☒
給水ライン	正常 ☒	細管送水ライン	正常 ☒
濃度計流量	正常 ☒	排気ライン	正常 ☒
水位センサー	正常 ☒	オゾン濃度	正常 ☒ 履歴 0.69 ppm
水漏れ確認	正常 ☒	異常音、振動	正常 ☒
清掃	正常 ☒ 清掃 ☒	電源コード	正常 ☒
トレイ	正常 ☒	殺菌チューブ類	正常 ☒
殺菌槽コネクタ	正常 ☒	マニホールド周辺チューブ	正常 ☒
作業結果（完了、暫定処理など）、連絡事項、特記事項			
異常ありませんでした。			

装置 情報	交換後運転回数： 6	更新（リット） <u>実施</u> ・未実施	殺菌/消毒： 2 2 3 5	殺菌/消毒+7L： 2 5 7 3
	リークチェック： 4	自己洗浄： 704	7Lアルコール単独： 0	エア単独： 2

交換部品名称	部品No	交換	数量	交換部品名称	部品No	交換	数量
定期交換部品		☒	1 式	マニホールド 電磁弁		☒	1 式
カラータッチパネル		☒	1 台	マニホールド 周辺チューブ		☒	1 式
メインポンプ		☒	1 台	アルコールライン電磁弁		☒	1 式
排水ポンプ		☒	1 台	酸素電磁弁		☒	1 式
水槽フィルタ		☒	1 枚			☐	
排水栓受け		☒	1 式			☐	

機械受付日：平成 28 年 5 月 9 日
機械出荷日：平成 29 年 4 月 21 日

修理業者 株式会社 I H I シバウラ
岡山県岡山市東区西大寺新地 1 7 0 - 6
TEL:086-944-6528

責任技術者	作業者
中 17.8.04 澤	中 17.8.04 澤