

調査・修理 報告書

修理依頼
番号

No. 160830

配布先	納入先	新鋭工業(株) 新潟支店 殿			機種	OED-1000S
客先	顧客名	新産内科クリニック 様			機番	300395
環営	所在地	新潟県長岡市南七日町 30-7			納入日	平成28年3月11日
環品	点検者	中澤一裕	作業時間		受付日	平成28年6月22日
	返送先	納入先と同じ			出荷日	平成28年8月27日
計	3					

不具合内容

運転時に「キュルキュル」音がする。毎回ではなく、不定期に発生する。

① 新鋭工業殿 現地確認内容

6月 初め・・・運転確認の結果、異音を確認出来ませんでした。

6月 17日・・・運転確認の結果、異音を確認しました。

(運転条件：スコープを接続した状態、「殺菌+アルコール」モード)

不具合原因（故障箇所）と処置

原因確認に時間がかかり、その間ご迷惑をおかけして大変申し訳ありませんでした。
下記ご報告いたします。

1：異音につきまして

② 機械単独で運転しましたが、異音は発生せず、異常箇所はありませんでした。

③ スコープを接続した状態で運転しましたが、異音は確認できませんでした。

①～③から「キュルキュル音」は部品が劣化して発する音ではなく、オゾン水や送気エアがチューブの中を流れるときに発する「共鳴音」と推察します。

しかし修理代替機は異音が発生していないことから、部品の個体差の影響を考えてポンプ類など、異音が発生する可能性のあるものを全て交換しました。
これで様子を見てくださいますようお願いいたします。

2：性能確認

1：オゾン水濃度測定（規定値0.7±0.2ppm）：0.69ppm・・・正常

2：運転確認・・・正常

3：装置情報

交換後運転回数：26 消毒：8、消毒+アルコール：21、リークチェック：1

自己洗浄：2、アルコール単独：0、エア単独：0

交換部品

	部品名称	数量	備考
電気系統	コントロール基板	1枚	
給水、オゾン水循環系統	水ポンプ、電磁弁	1式	
排水、排気系統	排水ポンプ、排気ファン	1式	
アルコール系統	電磁弁	1式	
送気系統	エアポンプ、電磁弁	1式	

承認



審査



作成

H28. 8. 31

中澤

(株) IHIシバウラ

岡山県岡山市東区西大寺新地 170-6 TEL:086-944-6528