

# 修理報告書（引取り修理）

修理依頼番号

No. 211001

|     |     |                       |      |     |             |
|-----|-----|-----------------------|------|-----|-------------|
| 配布先 | 納入先 | 新鋭工業 株式会社 広島支店 殿      |      | 機種  | OED-1000S   |
| 客先  | 顧客名 | 秋山クリニック 様             |      | 機番  | 300312      |
| 環営  | 所在地 | 広島県広島市安佐南区大町東2丁目12-24 |      | 納入日 | 2014年08月08日 |
| 環品  | 点検者 | 中澤一裕                  | 作業時間 | 受付日 | 2021年09月13日 |
| 計   | 返送先 | 納入先と同じ                |      | 出荷日 | 2021年09月22日 |

## 不具合内容・経緯

5/13~5/26 オゾン水生成注意 (E110) が4回発生  
 5/28 新鋭工業殿がオゾン発生量アップのため、酸素流量調整を実施  
 6/9~7/21 オゾン水生成注意 (E110) が11回発生

## 不具合原因（故障箇所）と処置

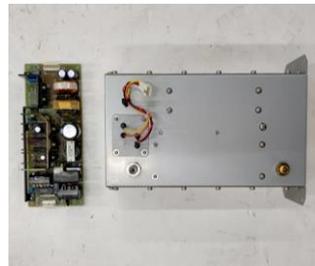
### [1] 点検結果・作業内容

オゾン水の生成時間が3分を超えると「オゾン水生成注意」が発生します。  
 この異常は再現しませんでした。分解点検したところオゾン水を作る部品（アスピレータ）が劣化していました（写真1参照）  
 夏場は水温が高く、オゾン水濃度が上がりにくい環境なので部品の劣化と合わせて異常が発生したと考えます。この部品とオゾン発生装置を交換して復旧いたしました。

写真1：アスピレータ



写真2：オゾン発生装置



### [2] 作業内容

- 1：部品交換・・・下表と写真を参照ください
- 3：オゾン水濃度測定（規定値 $0.7 \pm 0.2$ ppm）：0.68ppm・・・正常
- 4：運転確認・・・正常
- 5：装置情報

交換後運転回数：295 消毒：3337、殺菌+アルコール：2747、リークチェック：4719  
 自己洗浄：2368、アルコール単独：6、エア単独：2

## 交換部品

| 部品種類 | 部品名称     | 数量 | 備考            |
|------|----------|----|---------------|
|      | アスピレータ   | 2個 | マニホールドチューブ含む  |
|      | オゾン発生装置  | 1式 | 24V電源含む       |
|      | コントロール基板 | 1式 | Ver0209/T05C型 |

|    |                |
|----|----------------|
| 承認 | 松永             |
| 審査 | 中澤             |
| 作成 | R03.10.1<br>中澤 |