

修理報告書（引取り修理）

修理依頼番号

07-03837

No. 151027

納入先	新鋭工業株式会社 山陰支店	殿	機種	ONW-10
所在地	島根県益田市津田町1268-5		機番	001207
ユーザー名	津田医院 様		納入日	平成19年1月25日
点検者	中澤一裕	作業時間	受付日	平成27年7月10日
返送先	納入先と同じ		出荷日	平成27年10月27日

修理依頼・不具合内容

エラー8（オゾンセンサ故障またはオゾンガス漏れ）

経緯：7/7 エラー8が発生し、エバルス殿、新鋭工業殿がオゾンセンサとオゾン分解触媒を交換しても復旧できなかった。

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）

エラー8は再現しました。コントロール基板上のオゾンセンサ回路が断線しておりこれが7/7に復旧出来なかった原因でした。

推測になりますが、オゾン分解触媒が性能低下し、そこから出たオゾンガスをオゾンセンサが検知して「エラー8」を発報しました。
この時、オゾンセンサが故障してコントロール基板の回路を断線させたと考えます。

写真：交換部品一式



[2] 修理・点検内容

- 部品交換・・・下表と写真をご参照ください
- 運転プログラムバージョンアップ・・・Ver. 8⇒Ver. 10
12回運転するとフィルターランプが点滅して清掃時期をお知らせします。
- オゾン水濃度測定：0.43～0.62 mg/L・・・正常
- PSA（酸素発生装置）性能点検・・・正常
酸素濃度：93.1% 酸素流量：0.76 L/min 圧力：0.095～0.172 MPa（AC100V 60Hz）
- 運転動作確認・・・正常
- オゾンインジケータ変色・・・正常

交換部品

部品番号	部品名称	数量	備考
	オゾン分解触媒、オゾンセンサ	各1	7/7 交換済み
	コントロール基板	1枚	今回無償
	吸着筒、吸湿筒、ドレンフィルタ	1式	
	オゾン水製造ポンプ	1台	

承認



審査



作成

H27. 10. 27

中澤