

修理報告書（引取り修理）

修理依頼番号

03-17429

No. 140611

納入先	新鋭工業株式会社 大阪支店 殿	機種	ONW-10
所在地	兵庫県姫路市広畑区西夢前台 8-1	機番	001588
ユーザー名	クレモト外科 様	納入日	平成 21 年 1 月 20 日
点検者	中澤一裕	作業時間	
		受付日	平成 26 年 5 月 30 日
返送先	納入先と同じ	出荷日	平成 26 年 6 月 11 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：5/09 エラー 8 が発生し、新鋭工業殿がオゾンセンサを交換した。

5/10 エラー 8 が再発した。

不具合原因（故障箇所）と処置

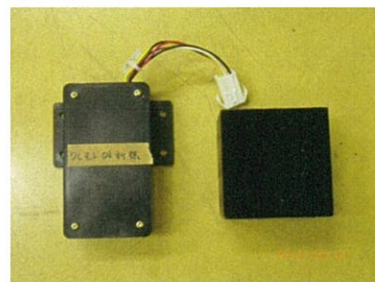
〔1〕点検結果（不具合箇所と不具合原因）

エラー 8 は再現しませんでした。点検した結果、オゾンセンサとオゾン分解触媒に不具合がありました。そこで以下の経緯でエラー 8 が連続して発生したと推測いたします。

5/ 9 エラー 8 1 回目：オゾンセンサの故障を検知してエラー 8 が発生した。

5/10 エラー 8 2 回目：オゾン分解触媒の性能劣化を検知してエラー 8 が発生した。

写真：オゾンセンサ、オゾン分解触媒



〔2〕修理・点検内容

1. オゾン分解触媒 性能測定

分解後の社内基準は 0.1ppm 以下です。以下の測定値は全て最大値を記載しています。

A：分解触媒交換前：オゾンセンサ周辺・・・0.05 ppm、排気口・・・0.20 ppm ←基準超過

B：分解触媒交換後：オゾンセンサ周辺・・・0.01 ppm、排気口・・・0.08 ppm ←正常

2. オゾン水濃度測定：0.47～0.60 mg/L・・・正常

3. P S A（酸素発生装置）性能点検・・・正常

酸素濃度：91.1 % 酸素流量：0.81 L/min 圧力：0.115～0.199 MPa（AC100V 60Hz）

4. 運転動作確認・・・正常

5. 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
	オゾンセンサ	1	
	オゾン分解触媒	1	

承認

安
26.6.12
田

審査

中
26.6.12
澤

作成

H26.6.12

中澤