

修理報告書（引取り修理）

修理依頼番号	09-19748	No. 131128
--------	----------	------------

納入先	新鋭工業（株）仙台支店 殿		機種	OED-1000
顧客名	寺崎内科胃腸科医院 様		機番	100606
所在地	岩手県一関市青葉 1-6-10		納入日	平成 24 年 11 月 21 日
点検者	中澤 一裕	作業時間	受付日	平成 25 年 11 月 12 日
返送先	納入先と同じ		出荷日	平成 25 年 11 月 26 日

修理依頼・不具合内容

11/12 停電（E:403）が頻発して運転不能
 新鋭工業殿で下記の不具合現象を確認していただいた。
 ①処理選択画面でキー操作を受け付けなくなり、その後再起動する
 ②運転中にいきなり動作が停止した後、再起動して「洗浄中停電」画面が出る

不具合原因（故障箇所）と処置

[1] 点検結果

弊社でも異常が再現しました。点検したところ、コントロール基板の不具合が原因でした。
 コントロール基板からタッチパネルへ送る信号が安定せず、再起動を繰り返す状況でした。

この部品を交換し、念のためタッチパネルのプログラムを書換えて復旧しました。

写真：コントロール基板



[2] 修理・点検内容

- 1：部品 交換（下表と写真をご参照ください）
- 2：保守点検 1 年目実施
- 3：オゾン水濃度測定：0.73ppm・・・正常
- 4：運転確認・・・基板交換後17回運転し異常ありませんでした。

—以上—

承認
安 25.11.28 田
審査
中 25.11.28 澤
作成
H25. 11. 28 中澤

交換部品			
部品番号	部品名称	数量	備考
	コントロール基板（No. 061711）	1 枚	引き続き原因調査します
	定期交換部品	1 式	

（株）IHI 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

保守点検・修理 報告書

管理 No. 131128
発行日 平成 25年11月28日

販売名	オゾン水内視鏡殺菌機 O E D - 1 0 0 0		製造番号：	100606
作業年月日	平成 2 5 年 1 1 月 2 2 日		作業時間：	Hr
顧客名	寺崎内科胃腸科医院 様		TEL：	0191-23-6211
所在地	岩手県一関市青葉1-6-10		担当	様
販売店	(株)南部医理科 本社		担当	様
納入年月日	平成 2 4 年 1 1 月 2 1 日	保証期間 内 ☒ 外 ☐	付属品	トルク、コート、給排水ホース
作業区分	保守点検 ☒ 総合点検 ☐ 1 年 1 回目	定期点検シール記入 ☒		
出張・引取	修理 ☒	修理表示貼付 ☐		

不具合状況、依頼内容、異常履歴
11/12 停電 (E:403)
修理および保守点検を実施しました。

不具合原因、作業内容
停電の原因はコントロール基板の不具合でした。
コントロール基板からタッチパネルへ送る信号が安定せず、再起動を繰り返す状況でした。

点検項目			
フタロック	正常 ☒	殺菌槽 L E D	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 470
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 0.73 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 ☒ 絶縁試験合格
トレー	正常 ☐	殺菌チューブ類	正常 ☒
殺菌槽コネクタ	正常 ☒		正常 ☐

作業結果（完了、暫定処理など）、連絡事項、特記事項
コントロール基板交換後 1 7 回運転し異常ありませんでした。
タッチパネルの殺菌履歴をCD-ROMにバックアップして機械に同梱しました。

装置 情報	交換後運転回数：857⇒5	更新 (リセット) <u>実施</u> ・未実施	殺菌：	864	殺菌+7ℓ：	0
	リークチェック：	0	自己洗浄：	239	7ℓコール単独：	0
					エア単独：	0

交換部品名称	部品コード	交換	数量	交換部品名称	部品コード	交換	数量
オゾン分解触媒		☒	1	コントロール基板		☒	1
排水栓		☒	1			☐	
オゾン水濃度計		☒	1			☐	
オゾン水濃度計用フィルタ		☒	1			☐	
オゾンセンサー		☒	1			☐	

機械受付日：平成 2 5 年 1 1 月 1 2 日 機械出荷日：平成 2 5 年 1 1 月 2 6 日
修理品管理票 No. 0 9 - 1 9 7 4 8

修理業者 株式会社 I H I シバウラ 岡山事業所
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