

宛先 新鋭工業（株） 東京支店 中川様	発信 平成20年 4月17日 （株）IHIシバウラ （旧社名：石川島芝浦機械株式会社） 環境事業部 サービスGr 中澤一裕 E-mail nakazaw3@ism.ihl.co.jp
写）宛先 東京：営業・メンテナンス部	電話 （086）944－6528 ファクシミリ （086）942－9030
件名 修理報告書送付	

拝啓

いつもお世話になっております。

報告書をFAXいたしますのでよろしくお願いいたします。

敬具

—記—

1：内視鏡洗浄機 1250号 元山医院様 修理報告書 1部

当該機は4月16日発送いたしました。

新型PSAの交換に伴い変更点があります。
 お手数とは思いますが
 説明用の書類2枚も併せてFAXいたしますので
 納入時ユーザ様に説明して下さい。

以上

修理報告書（引き取り修理）

修理依頼
番号

No. 080417

配布先	納入先	新鋭工業 株式会社 東京支店 殿			機種	ONW-10
客先	所在地				機番	001250
環営	ユーザー名	元山医院 様			納入日	
防品	修理者	中澤一裕	作業時間		受付日	2008年 2月 27日
	返送先	納入先と同じ			発送日	2008年 4月 16日
計	3					

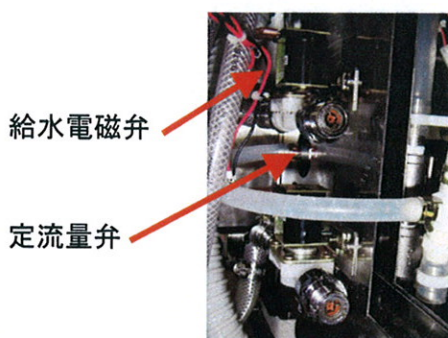
修理依頼・苦情内容

洗浄してすぐ給水量不足が出る
新型PSAの対応も実施すること

不具合原因（故障箇所）と処置内容

[1] 点検結果（不具合箇所と不具合原因）

給水量不足につきまして
給水電磁弁と定流量弁を分解したところ入口に多量の砂が詰まっていた。
これが原因で水量が低下し異常が出ました。（写真参照）



砂

新型PSAにつきまして
耐久性を向上させたものに交換しました。これに伴い蛍光灯やエアコンプレッサの
動作タイミングが変わり、2時間の再生運転が不要になりました。詳細は別紙を
ご参照ください。

[2] 修理・点検内容

1. 給水電磁弁（SV4、SV5）、定流量弁分解清掃
2. 蓋パッキン交換
3. 新型PSA（酸素発生装置）交換

酸素濃度：92.0% 酸素流量：0.79L/min 圧力：0.083～0.152 Mpa （50Hz）

4. 運転確認 異常なし。 インジケータ異常なし

—以上—

交換部品

承認	承認	酸素濃度：92.0% 酸素流量：0.79L/min 圧力：0.083～0.152 Mpa （50Hz）
江 20.4.17 口		
審査	部品番号	部品名称
江 20.4.17 口		数量
		備考
作成		
H20.4.17		
中澤		
	新型 PSA	1 SPS-1430
	蓋パッキン	1

平成20年4月吉日

お客様各位

株式会社IHIシバウラ
防災環境事業部

この度の作業による根本的対策内容説明書

平素は格別のご高配をいただき、誠にありがとうございます。

この度は、事前点検・確認作業に続き、根本的対策作業にご協力いただきまして誠にありがとうございます。機械の変更点を含め、対策内容についてご説明させていただきます。ご確認の程、よろしくお願い申し上げます。

1. 新型窒素吸着筒の設置（部品の追加、交換）

より安心してご使用いただけるように、信頼性、耐久性を向上させた新型窒素吸着筒を搭載します。

今回の根本的対策作業主要部品である窒素吸着機能部品の吸湿筒・吸着筒は、2年に1度の交換目安となります。

2. 電磁弁の材質をステンレスに変更（部品の交換）

発錆を防止することで、電磁弁の固着を防ぎます。

上記二つの変更に伴いまして、以下に示しますとおり、動作が変更となります。

1) 窒素吸着機能の作動（プログラム変更）

従来：電源スイッチON⇒20秒後に起動して内部ポンプ作動開始

今回：電源スイッチON⇒起動しない。（洗浄運転を開始したら起動する）

2) 2時間再生運転（セルフクリーニングモード）の変更（プログラム変更）

現在ご使用の機械で、ご要望が多かった2時間再生運転の廃止が上記新型窒素吸着筒の搭載により可能となりました。

従来：洗浄終了⇒2時間再生運転を続行した後自動停止

今回：洗浄終了⇒電源スイッチをOFFにして停止

*今後、2時間後の自動停止はしません。

3) 運転スイッチを押した時の洗浄槽の蛍光灯点灯タイミング変更（プログラム変更）

機械制御の関係上、蛍光灯点灯タイミングが変わります。

従来：運転スイッチON⇒点灯

今回：運転スイッチON⇒10秒後に点灯

4) 異常リセット時間変更 (プログラム変更)

ご要望のあったリセットボタンの解除時間を変更しました。

従来：フィルターリセットスイッチ 10 秒長押し

今回：フィルターリセットスイッチ 3 秒長押し

5) ドレン配管 (白色、外径 6 mm チューブ) 追加 (部品の追加)

窒素吸着筒のエアフィルタにたまった水分を洗浄運転開始直後の約 10 秒間で圧縮空気とともに排出します。

3. 蓋パッキン交換 (部品の交換)

より耐久性の高い蓋パッキンに交換いたします。

保守点検 (機器の性能を維持し、安全性を確保する) 時の交換をお勧めいたします。

＊ 定期点検契約 (年 1 回：定期交換部品代+点検料金)

オゾン分解ユニット交換、ドレントラップフィルタ交換、吸湿筒・吸着筒の点検確認及び交換、オゾン濃度確認、動作点検等を予定しております

＊ 上記以外にフルメンテナンス契約があります。

保守点検の詳細は別途ご案内させていただきます。

ご不明な点は下記にお問い合わせ下さい。

株式会社 I H I シバウラ 岡山事業所

環境事業部 営業・メンテナンス部

〒704-8122 岡山県西大寺新地 170 番 6

部長 高木博司、 課長 江口博晃

TEL 086-944-6528 FAX 086-942-9030

今後とも末永いご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

以上