

お客様各位

Ref: FESN-2113
2021年11月末日
富士電機株式会社

富士電機 船舶用排ガス浄化システム(EGCS)

EGCS スクラバ洗浄ノズルへの異物詰まりに関するお知らせとお願い

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素より、船舶用排ガス浄化システム(EGCS)をご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、弊社製 EGCS を搭載しました一部の船舶にて、スクラバ給水ポンプ入口のストレーナー及びスクラバ洗浄ノズルに軽石状の異物が詰まり、スクラバ給水量が大幅に低下してアラーム発報する事象が発生しております。つきましては、同様の事象が発生しました際には以下手順にて点検を推奨いたします。

記

1. 他船の事象

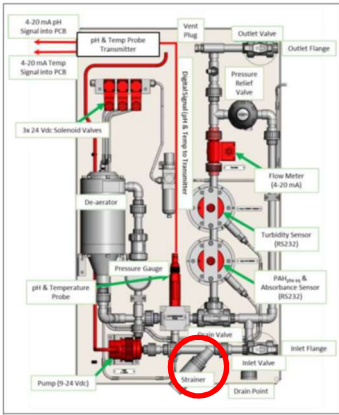
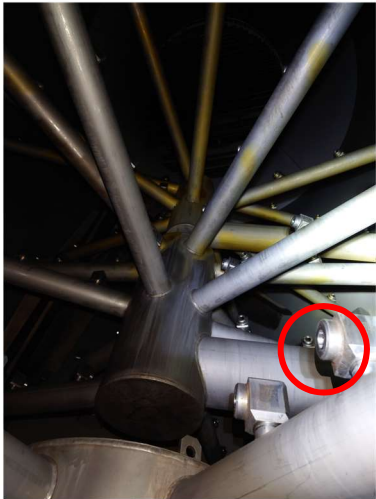
- スクラバ給水流量低下のアラーム発報、船員が給水ポンプ流量を確認したところ約 100m³/h 程度に低下。
- 給水ポンプを予備機に切り替えてポンプ入口のストレーナーを確認した結果、多量の軽石状異物を確認。
- スクラバ内部の洗浄ノズルを確認した結果、同様の異物による詰まりを確認。
- 詰まったノズルをエアブローにて洗浄した結果、EGCS が正常復旧。

2. 調査箇所と内容

スクラバ給水流量低下アラームが発報した際に以下手順にてご確認をお願い致します。

- 給水流量 (EGCS 制御盤・機側 (流量計 FM-1 の表示)) 共に流量を確認してください。
- 給水ポンプ機付圧力計にてポンプの吐出圧を確認してください。
- 給水ポンプを予備機に切り替え、通常使用しているストレーナーを開放し異物の有無、損傷の有無を確認してください。
- ストレーナー開放し、異物が確認された場合、下記に示す EGCS 給水系統の点検をお願い致します。

表 1：EGCS 給水系統の点検箇所及び点検内容

点検箇所	点検内容
<p>(1) EGCS 給水側水質計</p>	<p>水質計パネル内部のストレーナーを開放し、異物の有無を確認してください。</p> <p>大量の異物が確認された場合は、水質計入口配管内の点検・清掃も併せて推奨いたします。</p> 
<p>(2) スクラバ内洗浄ノズル</p>	<p>スクラバマンホールを開放し、洗浄ノズルを目視にて目詰まりの有無を確認ください。</p> <p>目詰まりが確認された場合は弊社にご連絡をお願い致します。</p> 

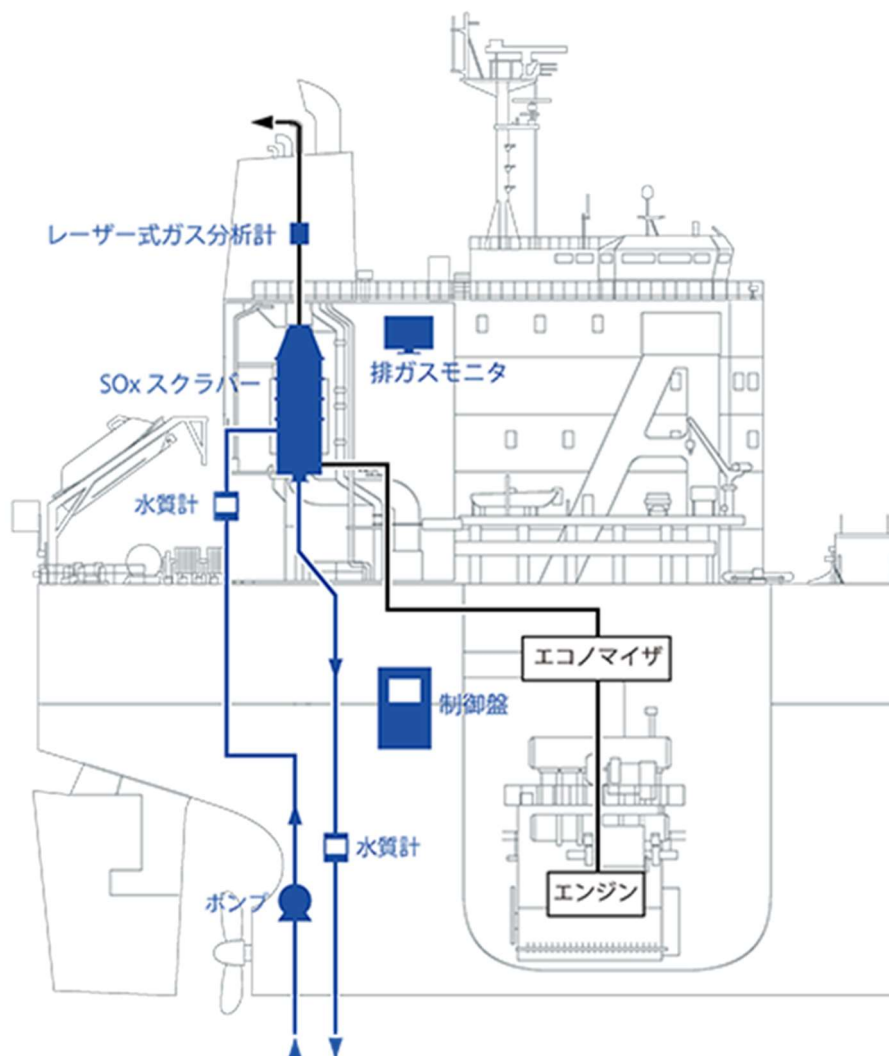


図 1 各機器搭載位置のイメージ

3. お問い合わせ先

本サービスに関する問合せは、各営業担当もしくは以下までお願いいたします。

富士電機株式会社 パワエレインダストリー事業本部

社会ソリューション事業部 船舶・交通システム部

E-mail: egcs@fujielectric.com TEL: +81-42-514-9388

敬具