

お客様各位

Ref: FESN-2108  
2021年6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)

pH センサの定期清掃に関するお願い

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。

他船におきまして、pH センサの不具合が発生しました。不具合原因を調査したところ、校正実施の際の清掃が不十分であることが判明しました。

不具合内容

1. 測定値が安定せず校正不能
2. pH 測定値が異常（測定値がゼロ、マイナス）

原因

清掃不良による pH センサの汚れ。

措置

校正を実施する前に別紙要領書「Cleaning of pH sensor」に倣って、pH センサの清掃をお願い致します。洗浄に使用するブラシはナイロン系のブラシ（例：歯ブラシ）を使用してください。  
（金属製のブラシですとガラスを傷つけてしまうので使用しないでください。）

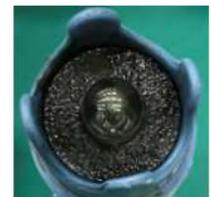
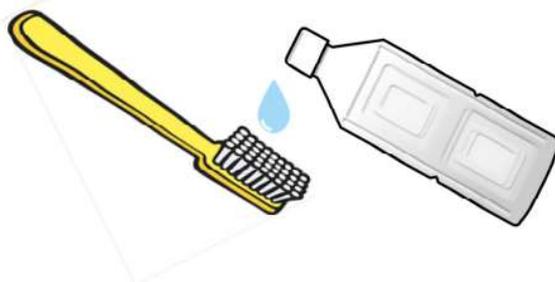
# Cleaning of pH sensor

Clean the glass and PTFE membrane(white part) of pH sensor regularly.  
Clean pH sensor before every calibration.

1. Clean the sensor cap with tap water  
Use soft brush.  
Do not use metallic one !



2. If dirty, use a neutral detergent.  
Apply detergent onto the brush,  
and then wash the sensor with tap water firmly



New membrane(left) and dirty(right)

3. After cleaning, wipe pH sensor with waste cloth or paper



4. Before calibration, soak pH sensor into buffer more than 10 minutes, then start calibration.