

お客様各位

Ref: FESN-2111
2021年9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)

トラブルシューティング改訂版の配信につきまして

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。

昨年 FESN-2003 で配信いたしましたトラブルシューティングの改訂版を配信いたします。レーザー式排ガス分析計を新たに追加し、水質計、制御盤他一部内容を更新しております。

つきましては前回同様、下記 Fe ライブラリー（弊社サーバー）よりダウンロードいただきます様、よろしくお願いたします。

[【トラブルシューティング ダウンロード】](#)

敬具



TROUBLESHOOTING MANUAL

Date: 30th July 2021

Drawing No: FAS20-MA-1001-0002

Alert Screen

Alert Message	Level	Response
MD-1 OPEN AND MD-2 OPEN	OFF	
MD-3 OPEN AND MD-4 OPEN	OFF	
MD-5 OPEN AND MD-6 OPEN	OFF	
MD-7 OPEN AND MD-8 OPEN	OFF	
PUMP FAILURE	OFF	
SCRUBBER EXHAUST GAS TEMPERATURE (TT-3) (LEVEL 1)	HIGH	
SCRUBBER WATER LEVEL (WS-1)	LOWAL	
ACTIVITY 1:2 MOTOR ALARM	OFF	
SCRUBBER FAILURE	OFF	
SCRUBBER INVERTER GAS TEMPERATURE (TT-3) (LEVEL 2)	HIGH	
SCRUBBER DRAIN WATER TEMPERATURE (LEVEL 3)	LOWAL	
W/E EXHAUST GAS PRESSURE (PT-1) (LEVEL 3)	LOWAL	
G/E EXHAUST GAS PRESSURE (PT-2) (LEVEL 3)	LOWAL	
W/E SCRUBBER EXHAUST GAS PRESSURE DIFFERENCE (PT-1 - PT-2) (LEVEL 3)	LOWAL	
G/E SCRUBBER EXHAUST GAS PRESSURE DIFFERENCE (PT-2 - PT-3) (LEVEL 3)	LOWAL	
SCRUBBER PUMP FAILURE	OFF	
MANAGEMENT PANEL TORQUE (T-MAN_COMP)	OFF	
SO MISCLE FAILURE	OFF	
DRAIN VALVE CLOSE	OFF	
SOX MANT TOWER CONNECTION ERROR	OFF	
MD-1 CLOSE AND MD-2 CLOSE	OFF	
MD-3 CLOSE AND MD-4 CLOSE	OFF	
MD-5 CLOSE AND MD-6 CLOSE	OFF	
MD-7 CLOSE AND MD-8 CLOSE	OFF	
INVERTER PANEL CONTROL POWER FAILURE	OFF	
INVERTER PANEL MCB-1	LOWAL	
MD-1 FAILURE	OFF	
INVERTER CHECK FORWARD MOUNTINGPAGE	OFF	
INVERTER PANEL THERMAL TRIP	OFF	
INVERTER FAILURE	OFF	

Alert Level : **Level 1 / Level 2**
 1 / 55 deg. C or higher
 3 / 60 deg. C or higher (1-minute moving average)

Seal Damper

function / Alert message
 2-013 Display of the control panel does not match the actual damper operation.

1 Level : **Level 1 / Level 2**
 / MD * CLOSE AND MD * CLOSE
 / MD * CLOSE AND MD * CLOSE

Failure cause	Troubleshooting
Firing contact failure in limit SW section	Open the cover of the limit switch, move the wiring positions in order to get better electrical contact, and re-attach the cover.