

2021年1月吉日

お客様各位

フェロー工業株式会社 営業部  
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 6-13-6  
TEL:03-3800-9777 FAX:03-3800-9770

油分濃度計(15ppm Bilge Alarm)FOCAS-1500C、FOCAS-1500E の精度確認・点検校正のお願い

拝啓 貴社ますますご隆昌のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度弊社では製品(FOCAS-1500C、FOCAS-1500E)につきまして HP 等でご案内通り生産販売を終了させて頂く事となりました。それに伴い精度確認・点検校正に関して下記の通りとなりますのでご理解の程を宜しくお願い致します。

敬具

FOCAS-1500C、FOCAS-1500E (旧基準 MEPC. 60(33)対応品) 精度確認・点検校正に関して

○消耗部品(※)の交換で精度の確認ができる場合は、精度確認・点検校正のご依頼をお引き受け致します。

○精度確認・点検校正時に制御基板、電源基板、検出機構部のいずれかの故障が確認される場合がございます。その際には、部品交換・修理の対応ができなくなりますことを周知願います。故障の場合の処置は現行基準 MPEC. 107(49)対応品の FOCAS-2000(ZC 証書の場合は FOCAS-1800)への換装をご推奨致します。

※消耗部品…セルガラス、Oリング、フィルター、圧力スイッチ、電磁弁

**【注意点】**

1. FOCAS-1500 の不良と思われる場合 (不具合の主な事例)

- ①測定中異常警報が出る②電源が入らない(ヒューズは正常)③ヒューズが切れる
- ④17秒毎の超音波乳化音がしない⑤測定中油分表示が0のまま動かない。表示が振ら付く又は表示が出ない⑥他不良と思われる現象

これらの症状が見られる場合は、事前に FOCAS-2000(1800)への取替えを推奨します。

2. 訪船点検で故障が確認された場合は、配管配線の変更、証書の変更、作業の所掌範囲及び、費用等の問題もあり、FOCAS-2000(1800)への取替え等の作業が行えません。

3. FOCAS-2000(1800)への換装に伴う工事については、配管配線工事、船級承認による問題もあり、お客様でお手配ください。精度確認・点検校正時に故障が発覚してから取替えを検討することと

なれば、対応が遅くなってしまうため、事前にお客様の方で FOCAS-1500 の精度確認・点検校正ができない場合も想定頂き、FOCAS-2000 (1800) への取替え検討もお願いします。

場合によっては、油水分離器とビルジアラーム、三方弁をセットで交換が必要になる可能性がありますので、油水分離器メーカーへ確認をお願いします。本機は PSC の検査対象の重要機器でもあることから、FOCAS-1500 が不良な場合は早急な対応が要求されます。スムーズな換装が可能なお客様の方で事前準備・検討を頂くようお願いします。

#### 4. 精度確認・点検校正の際、精度不良や故障等で正常復旧できない場合がございます。

そこで今後、作業のご依頼を頂いた際は当ご案内書をお送りするとともに、内容をご理解の上、確認書にサインを頂き、作業させて頂くようお願い申し上げます。

#### 【性能違いに関して】

現行基準 MEPC. 107(49)対応品の FOCAS-2000 もしくは FOCAS-1800 は、主にエマルジョン化した処理水に対する精度が向上しており、今まで FOCAS-1500C で検知されなかった処理水に対しても厳しい方向で反応し、警報が頻繁に発生する可能性があります。

弊社としましては、従来通り界面活性剤の混入を防止頂ければ、ビルジ中のエマルジョン化の影響は殆ど受けず、性能違いによるビルジの排出不可といった状況は、最小限にできるものと考えております。

以上

ご不明な点は弊社営業部へお問い合わせください。

FOCAS-1500C、FOCAS-1500E の後継機種については、お使いいただいている油水分離器メーカーにお問い合わせください。

○大晃機械工業株式会社(ウェブサイト：<https://www.taiko-kk.com/>)

○株式会社ササクラ(ウェブサイト：<http://www.sasakura.co.jp/>)