

**15ppm 油分濃度計の精度確認・点検較正についてのお願い**

この製品は海洋環境保全監視の為に重要な機器です。また非常に精密な測定機器で使用年数により精度が劣化する可能性があります。精度の保証のためサービス代理店もしくは弊社による定期的な精度確認または弊社工場での点検較正が必要です。

**1. MEPC60(33)適用 FOCAS-1500C 型について**

- 製造後5年以上を経過している機器につきましては、出来るだけ早めのサービス代理店もしくは弊社による精度確認または弊社工場での点検較正をお受けになることをお奨めします。また1~2年毎に、弊社工場での点検較正またはサービス代理店による精度確認をお受けになることをお奨めします。

**2. MEPC107(49)適用 FOCAS-1800/2000 型について**

- 全ての機器に付いては出荷時下記の“精度証明書”が添付されております。ルールにより有効期限は発行後5年ですので、有効期限内に必ずサービス代理店または弊社による精度確認、もしくは弊社工場での点検較正をお受けください。または較正された機器との交換をお願いします。

FOCAS-1800 精度証明書

FOCAS-2000 精度証明書



- FOCAS-2000 型については別売のセンサユニット(較正証書付)交換により、5年毎の較正ができます。

- なお機器の精度を保つために、1~2年毎に、弊社工場での点検較正またはサービス代理店または弊社による精度確認をお受けになることをお奨めします。

★使用状況により精度が出ない場合は、本体交換などが発生しますので、事前に弊社または代理店にご確認ください。

(問合せ先)

- ・フェロー工業(株) 電話：03-3800-9777 FAX：03-3800-9770

ホームページ：<http://www.fellow-co.com>

- ・海外弊社代理店 ホームページ参照 <http://www.fellow-co.com>

- ・日本国内油水分離機メーカー殿 (ご使用されているメーカーにご確認ください)

# 15ppm 油分濃度計の精度確認・校正の手続きについて


## —全機種共通—

1. 精度の保証のためサービス代理店もしくは弊社サービス員による定期的な精度確認または弊社工場での点検校正をご依頼願います。
2. 精度確認または点検校正終了後に発行される証書は次のものです。  
(予告無く証書の内容を改正することがあります。)

### Step1

認定作業者が訪船作業（もしくは代理店社内作業）において機器の精度が規定内の場合、下記の仮証書を発行し1部コピーをお渡ししますので、後日弊社または代理店経由で送られる正式証明書が届くまで船上で保管ください。機器の精度が規定外の場合、弊社規定内の部品交換(FOCAS-1500C/2000)もしくは製品交換(FOCAS-1800/2000)、または弊社工場での点検修理となります。

#### FOCAS-1500C 仮証明書



**フェロコ工業株式会社**  
FELLOW KOGYO CO., LTD.

1256 Chama, (Hiroshima), Aki-ku, Hiroshima, Tokyo 116-0011, Japan  
TEL: +31-3-333-9777 FAX: +31-3-333-9770 [info@fellow-kogyo.com](mailto:info@fellow-kogyo.com)

**Precision Certificate**

精度確認証明書 (Certificate Number: will be indicated by another letter)

---

Servicio Aprobado/Revisado by FELLOW KOGYO CO., LTD.

A

Approved/Signat No.: **WE**

---

Order no.: \_\_\_\_\_  
 Instrument name: **IMCO No.:** \_\_\_\_\_  
 Equipment: **15 ppm Edge Alarm (Oil Concentration Detector)**  
 Model: **FOCAS-1500C**  
 Serial No.: \_\_\_\_\_  
 Date of manufacture: \_\_\_\_\_

Guidance: The FOCAS-1500C meets the requirements of IMCO Resolution MRF00(15). The Certificate guarantees period in 2 years by making recommendation. Should be checked accuracy test or replacement within calibration period in every 2 years.


---

Accuracy Test:			
Test solution	Result [Tolerance]	Pass/Fail	Tuned by
1ppm	ppm	<input type="checkbox"/> Pass (Satisfactory result) <input type="checkbox"/> Fail (Unsatisfactory result)	
10ppm	ppm (±1ppm)	<input type="checkbox"/> Pass (Satisfactory result) <input type="checkbox"/> Fail (Unsatisfactory result)	
Supply Voltage	AC 100V-240V		

Order no. & Signature: \_\_\_\_\_  
 Name/Title for person concerned: \_\_\_\_\_  
 Date of issue (Month/Day): \_\_\_\_\_  
 Valid for one year after issued by maker's recommendation

Service engineer's Signature: \_\_\_\_\_  
 Company name: \_\_\_\_\_  
 Page 1 of 1 Should be distributed strictly to Fellow Kogyo.

#### FOCAS-1800/2000 仮証明書



**フェロコ工業株式会社**  
FELLOW KOGYO CO., LTD.

1256 Chama, (Hiroshima), Aki-ku, Hiroshima, Tokyo 116-0011, Japan  
TEL: +31-3-333-9777 FAX: +31-3-333-9770 [info@fellow-kogyo.com](mailto:info@fellow-kogyo.com)

**Precision Certificate**

精度確認証明書 (Certificate Number: will be indicated by another letter)

---

Servicio Aprobado/Revisado by FELLOW KOGYO CO., LTD.

A

Approved/Signat No.: **WE**

---

Order no.: \_\_\_\_\_  
 Instrument name: **IMCO No.:** \_\_\_\_\_  
 Equipment: **15 ppm Edge Alarm (Oil Concentration Detector)**  
 Model: **FOCAS-1800 (Sub-metric counting type)**   
**(Manual counting type)**   
 Serial No.: \_\_\_\_\_  
 Date of manufacture: \_\_\_\_\_

Guidance: The FOCAS-1800 has been developed according to IMCO Resolution MRF010 f (40). The Certificate guarantees period in 5 years. Should be checked accuracy test or replacement within calibration period in every 5 years.

---

Accuracy Test:			
Test solution	Result [Tolerance]	Pass/Fail	Tuned by
1ppm	ppm	<input type="checkbox"/> Pass (Satisfactory result) <input type="checkbox"/> Fail (Unsatisfactory result)	
10ppm	ppm (±1ppm)	<input type="checkbox"/> Pass (Satisfactory result) <input type="checkbox"/> Fail (Unsatisfactory result)	
Supply Voltage	AC 100V-240V		

Order no. & Signature: \_\_\_\_\_  
 Name/Title for person concerned: \_\_\_\_\_  
 Date of issue (Month/Day): \_\_\_\_\_ (Valid for 5 years after issue)  
 Service engineer's Signature: \_\_\_\_\_  
 Company name: \_\_\_\_\_  
 Page 1 of 1 Should be distributed strictly to Fellow Kogyo.


### Step2

後日、弊社または代理店よりご指定場所に下記の正式証明書をお送りいたしますので、必ず船上で保管ください。弊社工場で点検校正を行なった場合、下記の証明書を機器に添付しご指定場所へお送りします。

FOCAS-1500C 正式証明書

FOCAS-1800/2000 正式証明書

FOCAS-1500C



**フェロー工業株式会社**  
**FELLOW KOGYO CO.,LTD.**

**PRECISION CERTIFICATE**  
**精度証明書**

Certificate Number : \_\_\_\_\_ Issue d: \_\_\_\_\_


Precision is proved as follows.  
下記の通り精度を証明します。

Model Name (IMEC No.)	
Model	FOCAS-1500C
Serial No.	
Date of manufacture	

That of India.	Accuracy to be result
0 ppm	ppm
1F ppm to F ppm	ppm

That d date	
Service signed (Dated by)	(Signature & signed No.: FE _____)


Valid if no defect. 無欠陥の場合のみ有効。  
Valid for five years after issued by manufacturer's recommendations.  
発給後5年以内の有効期間です。



**フェロー工業株式会社**  
**FELLOW KOGYO CO.,LTD.**  
〒118-0015 東京都葛飾区新薬師 3-15-13  
TEL 3 15 5800 9 111 FAX 3 15 5800 9 110  
http://www.fkcc.co.jp

FELLOW KOGYO CO., LTD. © 2008

FOCAS-1800



**フェロー工業株式会社**  
**FELLOW KOGYO CO.,LTD.**

**PRECISION CERTIFICATE**  
**精度証明書**

Certificate Number : \_\_\_\_\_ Issue d: \_\_\_\_\_


Precision is proved as follows.  
下記の通り精度を証明します。

Model Name (IMEC No.)	
Model	FOCAS-1800
Serial No.	
Date of manufacture	

That of India.	Accuracy to be result
0 ppm	ppm
1F ppm to F ppm	ppm

That d date	
Service signed (Dated by)	(Signature & signed No.: FE _____)

Valid if no defect. 無欠陥の場合のみ有効。  
Valid for five years after issued. 校正されたものは無効です。有効期間は発行後5年です。



**フェロー工業株式会社**  
**FELLOW KOGYO CO.,LTD.**  
〒118-0015 東京都葛飾区新薬師 3-15-13  
TEL 3 15 5800 9 111 FAX 3 15 5800 9 110  
http://www.fkcc.co.jp

FELLOW KOGYO CO., LTD. © 2008

—FOCAS-2000 型—

最新機種 FOCAS-2000 は別売のセンサユニット(校正証明書)交換により  
5年毎の校正に対応できます。

弊社または弊社海外代理店にセンサユニット(校正証明書)をご依頼願います。校正証明書のセンサユニットをお送りいたします。交換手順書が同梱されていますので、船員の方が交換できます。

FOCAS-2000 センサユニット校正証書

**Precision certificate**  
**精度証明書**

Precision is proved as follows.  
下記の通り精度を証明します。

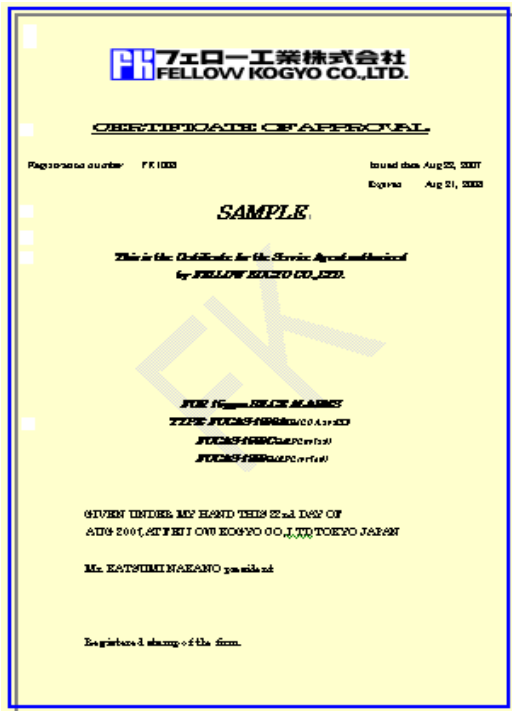
Model	FOCAS-2000 Sensor unit
Serial No.	
	Calibration value
0ppm	ppm
1.5ppm	ppm
Date	年 月 日
Env. number	年 月 日
Belong	年 月 日

What was corrected is invalid. 校正されたものは無効です。  
Valid for five years after issued. 有効期間は発行後5年です。



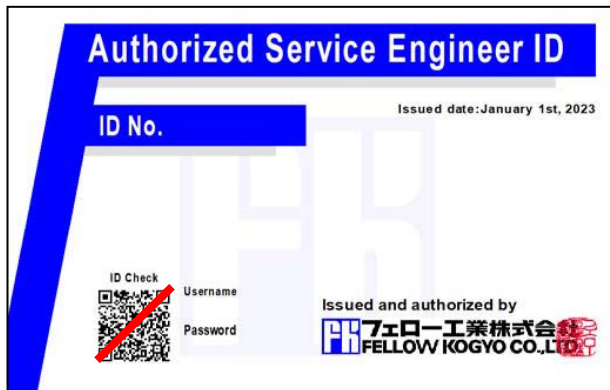
**フェロー工業株式会社**  
**FELLOW KOGYO CO.,LTD.**  
116-0013 千葉県葛飾区新薬師 3-15-13  
TEL 03-3800-9777 FAX 03-3800-9770  
http://www.fkcc.com

参考：認定作業者の証明書サービス代理店認定作業者はこの証明書が発行されております。  
ルールにより認定作業者以外は、精度確認作業ができません。



This certificate becomes invalid if your belonging company changes.

2023年1月1日よりIDカードを採用



この証明書またはIDカードの無い作業者による作業は  
全て無効となりますので御注意願います。