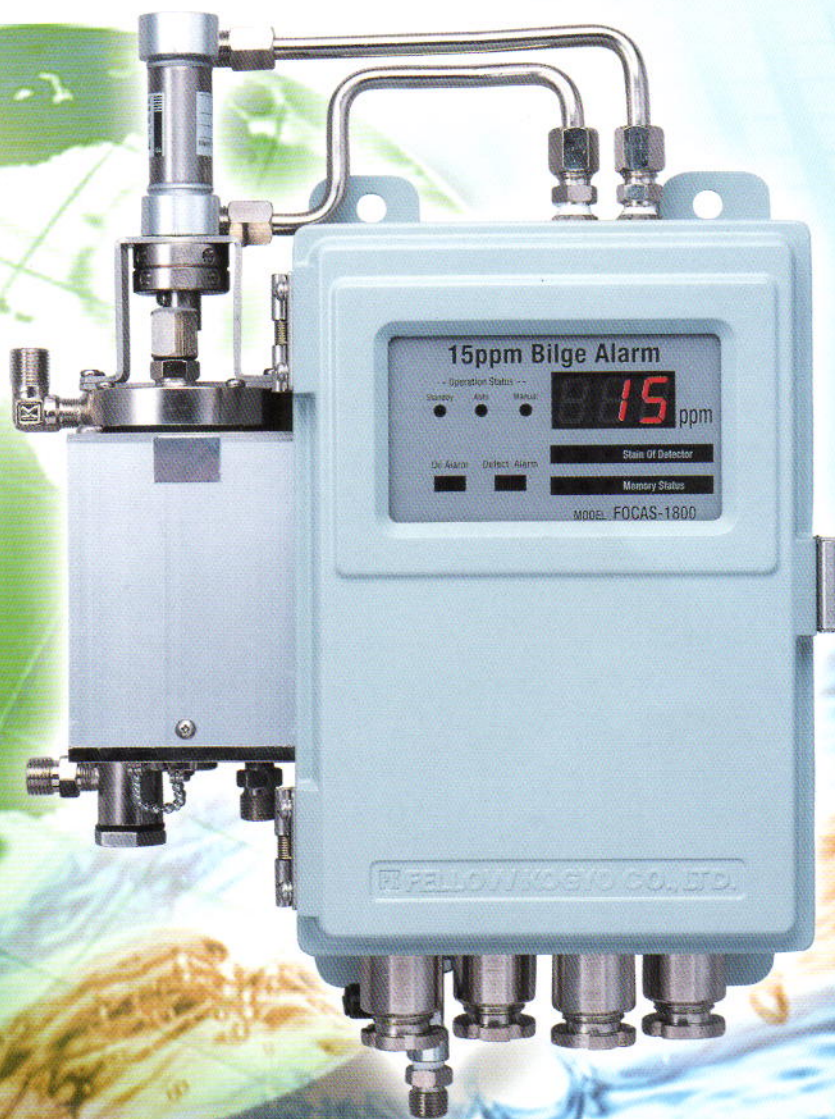


15ppm Bilge Alarm / 油分濃度計

FOCAS-1800

MEPC.107 (49) 対応品



フェロ工業株式会社
FELLOW KOGYO CO.,LTD.

美しい地球環境を守るため、

世界が認めた次世代機器

FOCAS-1800

1969年創業以来、環境監視機器の開発に取り組み数々の計測器を開発、産業界に送り出し環境保全に貢献してまいりました。

地球規模でますます環境汚染が進む現代、より厳しい基準で全世界が環境保全・監視を強化しています。

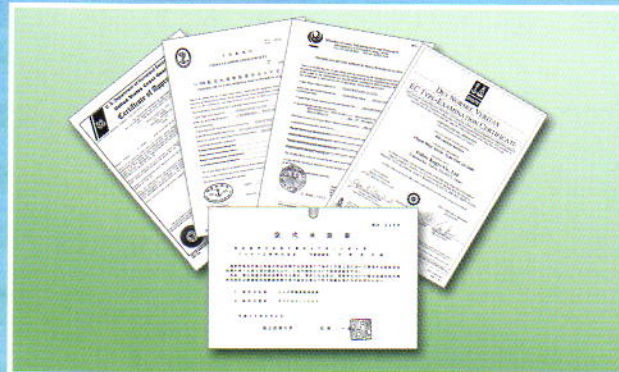
過去、油分濃度計FOCAS 3シリーズを世に送りだし、高い評価を得たその技術の集大成として研究開発したのがこの次世代機器「FOCAS-1800」です。

今までにない、待ち望まれた高性能のすべてを網羅した「FOCAS-1800」は発売以来大反響。日本国内はもとより全世界で絶大の賛辞を得ています。

2005年1月1日から国際海事機関(IMO)より国際条約が改正強化され、MEPC107(49)が施行されました。

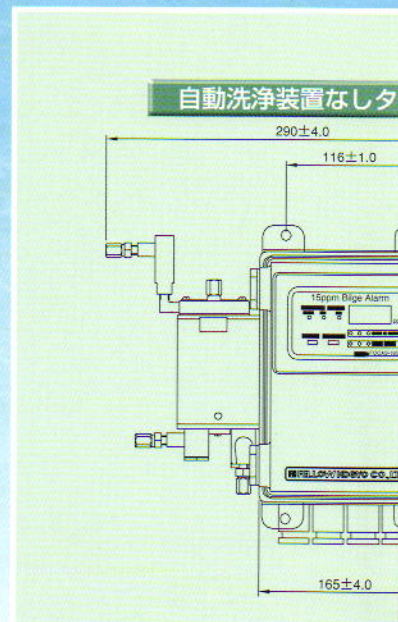
● 世界各国の形式認定

国土交通省 (JG)
欧州連合 (EC/MED)
中国船級社 (CCS)
アメリカ合衆国海岸ガード (USCG)
USCG46CFR162.00



■ 特長

- 油水分離器やポンプの運転にあわせた、試料水圧力による自動運転方式を採用。
- 検出部の自動洗浄機能により、面倒な手動洗浄が軽減されます。(オプション)
- 機器異常時のエラーコード表示や検出部の汚れ表示により、保守点検が簡単でメンテナンス性がよい構造です。
- 異常警報などの運転記録をメモリカードに保存し、必要に応じて確認することができます。
- 油分濃度のみを測定し、SS成分(油分以外の浮遊濁り物質)や界面活性剤の影響を受けません。
- 警報は二重安全方式です。油分濃度が15ppm以上で油分警報を発し、試料水不良または計器不良の場合は異常警報を発します。



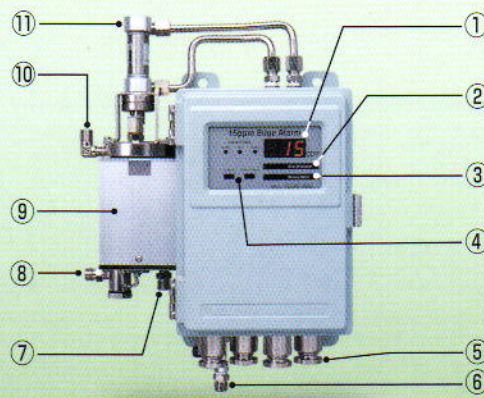
世界の海で活躍しています。

当社独自の技術による測定原理は 他の追従を許しません

■ 測定方法

FOCAS-1800は、完全光学連続測定法*により、非常に早い測定レスポンスで、刻々の油分濃度の変化を確実に捉えます。

* 光学素子からの光を複数の光学素子で受け、油種・濃度の変化や異物混入時のパターンの違いなどによる複雑な解析を高速演算処理で瞬時に計算します。



■ 各部名称

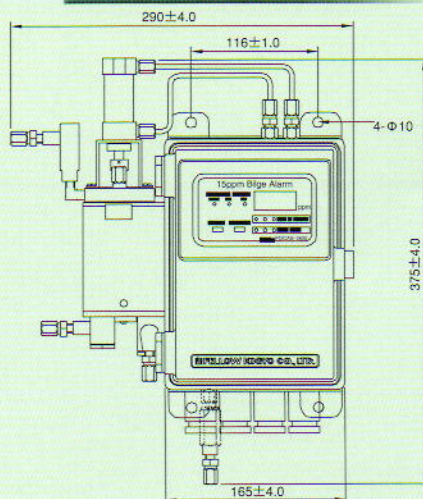
- ① 濃度値、エラー表示
- ② 検出部汚れ表示
- ③ メモリ使用量表示
- ④ 油分、異常警報表示
- ⑤ 電線口
- ⑥ エアー入口*
- ⑦ 清水入口
- ⑧ 試料水入口
- ⑨ 検出ユニット
- ⑩ 試料水出口
- ⑪ 自動洗浄装置*

* 自動洗浄装置 (オプション) 装着時。

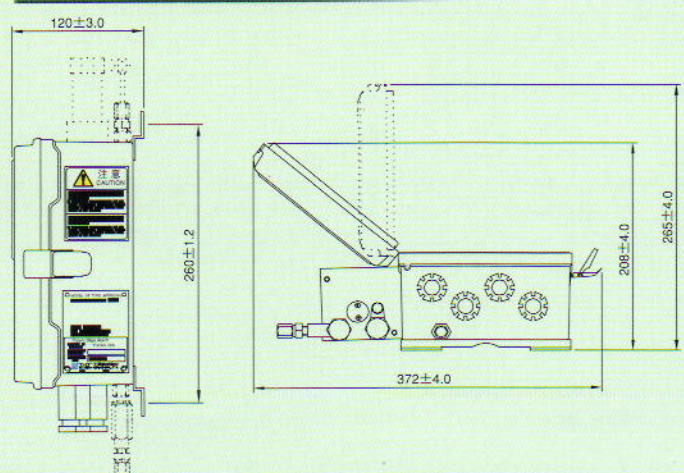
■ 外形寸法図

タイプ

自動洗浄装置ありタイプ



共通



製品規格

測定方法	完全光学連続測定法	
運転方式	試料水圧による自動運転	
測定間隔	計測サンプリング時間 1 秒以下	
測定範囲	0 ~ 30ppm	
測定精度	±5 ppm以下 (15ppm時)	
測定圧力	0.03~0.3Mpa	
測定水温	2 ~ 45℃	
測定流量	0.2~3L/min	
洗浄用エア	0.3~0.9Mpa (自動洗浄装置ありの場合)	
耐振動	2Hz~13.2Hz. 振幅±1.0mm. 13.2~80Hz. 加速度±0.7G	
耐傾斜角	22.5° 各方向	
油分濃度警報	OIL AL1	1c 接点 (Max AC250V 2A) 無電圧接点
	OIL AL2	1b 接点 (Max AC250V 2A) 無電圧接点
異常警報	DEF AL	1c 接点 (Max AC250V 2A) 無電圧接点
停電警報	Cut off	1c 接点 (Max AC250V 2A) 無電圧接点
複合警報	ALL AL1	1c 接点 (Max AC250V 2A) 無電圧接点
	ALL AL2	1b 接点 (Max AC250V 2A) 無電圧接点
電磁弁リレー接点 P.S.	(端子台仕様 A)	1a 接点 有電圧接点 *供給電源電圧が出力します。(負荷1.5VA以下)
	VALVE (端子台仕様 B)	1c 接点 有電圧接点 *供給電源電圧が出力します。(負荷1.5VA以下)
レコーダー出力	REC	DC 4~20mA
電源電圧・消費電力	AC 90~240V 50/60Hz、20VA以下	
周囲温湿度	0~50℃ (凍結しないこと)、5~90%RH (結露しないこと)	
材質・塗装色	センサー部 材質: Al5056、C3604 表面処理: アルマイト Niメッキ 本体部 材質: ADC-12、 塗装色: マンセル 7.5BG7/2 防水等級 IP53 (洗浄装置ありの場合) IP53 (洗浄装置なしの場合)	
重量	総重量=約5.6kg (自動洗浄装置ありの場合。付属品含まず)	
外形寸法	W290mm× H375mm× D120mm (洗浄装置ありの場合)	

※製品の性能・機能の向上などにより本製品の仕様、デザインおよびカタログの内容の一部を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。



フェロー工業株式会社
FELLOW KOGYO CO.,LTD.

本社 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里6-13-6
TEL.03-3800-9777 (代)
FAX.03-3800-9770

東京工場 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里6-13-9
フェロー計測株式会社 〒671-1154 兵庫県姫路市広畑区吾妻1-16-3
TEL.0792-38-2261

URL: <http://www.fellow-co.com>

●代理店