



スマートODMEコンピュータモジュール



スマートODMEポンプ・計測セル

スマートODME・バラスト用油排出監視制御装置は、MEPC108規格に基づいて、バラスト排水を監視・記録するために開発されました。

本規格では、許容される排水は1海里当たり最大30ℓとされ、また排出量の総計は、積荷と汚れたバラストの比率により定められています。

MARPOL会議は、「150GRT以上のオイルタンカーは全て油排出監視・制御システムを装備すること。このシステムには高精度な油分検出器及び、使用開始時のインターロックと自動排出弁制御装置を備えていること」を要求しています。

RTEのスマートODMEは、MEPC108 (49) 規格で要求される装置を全て備えているだけでなく、本船への設置や維持管理が容易となるよう設計されています。

IMO決議MEPC108 (49) の要求は、2005年1月1日以降に起工・もしくは建造開始される、全てのタンカーに適用されます。

本システムの詳細は、次頁をご参照ください。

製造者 英国 リバートレース・エンジニアリング・リミテッド

日本総代理店 株式会社 エル・ジー・イー・ジャパン

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6丁目2番3号 チサン第7新大阪717号  
TEL: 06-6885-8871 FAX: 06-6885-8876 E-Mail: lgejapan@lgejapan.co.jp



# SMART ODME

## 特徴:

- ・シミュレーションモードを使えば、実際に排出中でなくても、検査官などに作動状態を実演して見せることができます。
- ・ポンプ・計測セルは防爆式のため、ハザーダスエリアに設置可能です。
- ・電動式(新造船など)と、空気圧式(既存船の改修など)の二種類が選べます。

## 技術仕様

<b>測定</b>	
油の種類	MEPC108 (49) に準ずる
清浄水による補正	自動
測定範囲	0～1000 ppm
分析能力	1 ppm
油分・固形物の精度	MEPC108 (49) に準ずる
<b>ユーザインターフェース</b>	
表示	20文字 × 4行 バックライト式LCDディスプレイ
操作・設定	ディスプレイ連動式・3キーボタン
<b>入出力</b>	
出力	USB 及び RS232
ログ入力	1海里当たり200回測定
GPS	NMEA 0183
<b>データ保存及び回収</b>	
補正データ	内蔵マイクロコントローラに記録
データ保存	内蔵メモリ装置に保存
データ回収	LCDディスプレイ又はハイパターミナルによりPCダウンロード
<b>使用環境・サンプル水</b>	
環境温度	-10 ～ +50℃
サンプル水・清浄水の流量	毎分 0.5 ～ 4.0 リットル
サンプル水取り入れ圧	1 bar
<b>電源・その他</b>	
電源	
ゼナーバリア・コンピュータモジュール	115/230V AC, 50-60Hz(切り替え可能)
モータ	380-440V AC, 50-60Hz 3相
電力消費	50VA未満(ソレノイド弁含む)
認証規格	IMO MEPC 108 (49) 及び GL, USCG, NK他
取り付けオプション	3U 19インチラック 又は キャビネット(コンピュータモジュール)

