

## OSK 02BS 001 水中油分モニター

- ・排水水及び油精製排水中の石油分濃度机上型モニター
- ・紫外線蛍光技術を使って油汚染物中の芳香性成分を標的
- ・現場での較正を通じてこの芳香成分の付箋が油分の総量を



### <特長>

- ISO-9377及びEPA1664RevAに準拠した抽出方法
- 水中の炭化水素を迅速に測定可能
- 迅速な資料作成と読取
- 制御されて安全な溶液取扱
- 較正、機材のセットアップが簡単
- ppm読み取り用の明るいバックライト付き表示
- 長寿命のLED光源
- 精密さを増すために多点較正可能
- 各種油、及び各種サイト用に複数の較正記録
- ユニークな油の応答を最大化するためのLED強度の選択
- 減衰時間、試料噴射、試料の蒸発なし
- 現場での選別、及び工程傾向のモニターに最適

### <使い方>

試料キュベットを試料ウェル(井戸)に置く。非接触紫外線光源は濾過された光エネルギーを伴って試料を標的とする。資料中の溶化し乳化した油分はこの光エネルギーで刺激を受け、試料が油分を示す波長を出す。この波長の光エネルギーの強度を測定し、ppm濃度の指示の用意が出来る。

### <仕様>

所要電力	12VDC, 0.5A
電源	入力: 100 ~ 240VAC、47 ~ 63Hz、0.5Amp
	出力: 12 VDC 1.5 Amp
ユーザーインターフェース	表示 : 4行 x 16文字、バックライトLCD付 キーパッド : 皮膜タイプ
COMポート	RS-232, DB 9コネクター、メス 9600ボー、8データビット、1ストップビット、偶数パリティ
測定範囲	0 ~ 100 ppm
精度	± 0.1ppm * 油の種類、較正や動作の一貫性に基きます。
較正メモリー	ライブラリー(10種の較正まで対応)
較正分布曲線	較正毎に5つの濃度エントリーポイントまで対応
使用環境 / 使用条件温度	屋内使用 / 15 ~ 40°C
相対湿度	15 ~ 31°C下で<80%、31 ~ 40°C下で直線的に減少
水位	2,000m以下
光源	UV LED、励起波長: 365nm
光源平均寿命	10,000時間
寸法 (LxWxH)mm	280x168x110mm
重さ	1kg
安全基準	UL、CSA、CE
許可基準	EN61010 - 1:2001, EN61326 - 1:2006, 2006/95/EC, 2004/108/EC

\*注: 上記仕様及び保護は、マニュアル通りの操作をしない場合損なわれるおそれがあります。

\*注: 精度および再現性については保証いたしかねます。



## ● 直接、水を読み取り

サンプル水を直接測定・読み取りが可能です。

サンプルの前処理が不要です。

地下水・排水・冷却水中の炭化水素分のスクリーニングに最適です。



## ● 溶剤抽出

高い精度を求める場合には、溶剤を用いた測定も可能です。

EPA 1664 Rev A および ISO-9377-2による抽出法を用いて、サンプル前処理を行います。

### 1 試料準備



### 2 挿入



### 3 読み取り



直接



溶剤



## 現場持ち出し用 キット

直接・溶剤のどちらかのモードまたは両方に対応できる、アクセサリーをすべて含んだ携帯用キットもございます。

(ヘキサン・ペンタンはお客様によってご用意いたします)