

Slick
Sleuth™

スリック スルース SS100 油漏洩検知及び警報装置

SLICK SLEUTH

リスク低減
油漏洩検知・流出防止



- ・リアルタイムな油漏洩検知と警報
- ・採算がとれる検知・警報装置
- ・コンパクトで非接触型センサー
- ・全天候・耐爆筐体



施設の保持台部



分離・排出槽



汚水溜と取水管部



二次貯蔵施設

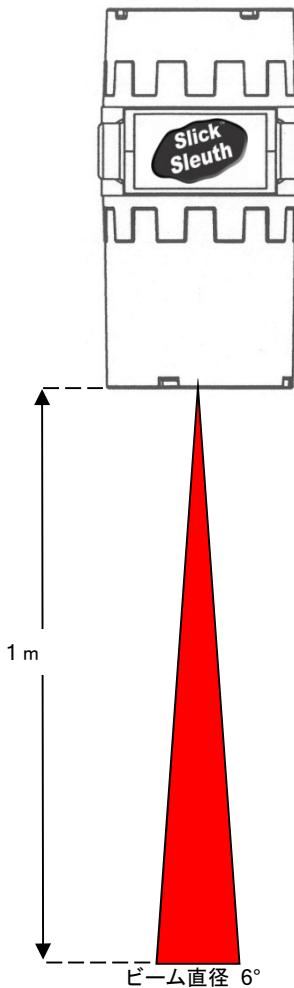
スリック スルース モデル SS100 油・燃料検知センサーは、油貯蔵タンク設置場やターミナルのような油貯蔵施設に設置するように設計されています。一連の油検知センサーは、不慮の油漏や溢出を常に監視できるように設置されます。関連規則が益々厳しくなり公共の意識も高まっていることを考慮し、SS100は、上記の地上貯蔵設備の責任者に対して、油漏れを自動的に検知するツールを提供します。その結果、流出した油の除去、汚染の緩和、罰金等に要する甚大な費用並びに社会的な信頼性の低下を防ぎます。

これらのセンサーシステムは、広範囲に亘る油類の漏洩を検知し、施設のモニターセンター(産業制御システムDCS、SCADA、Wonderwareなど)にリアルタイムな事象の警報と応答を直ちに伝えます。

堅牢なセンサー筐体は全天候を前提に設計されており、また有害ガス環境下での使用も考慮しています。装置の設置とセットアップは簡単であり、非接触型光学系コンポーネントは最小のメンテナンス(カメラに同等)しか必要とせず、このシステムは費用対効果に大変優れ、使用者と責任者は常に安心です。

問題解決のため、是非私共にご連絡下さい。

Slick
Sleuth



SLICK SLEUTH SS100 仕様書

運転:	油漏洩の発生を連続監視する。 自動的・光学式・非接触型センサー 特許取得技術(紫外線フィルター蛍光光度計) 原油、重油、ディーゼル油、潤滑油、その他油類の検出 (特殊な油については当方にご連絡ください)
感度:	1 μm程度の油膜
感知範囲:	1 m(地面か水面上)
温度:	-10 ~ +60 °C稼働時 -40~+75°C非稼働時
ハウジング:	耐爆型筐体(レーティング下記) (クラス1 ディビジョン1,ゾーン1) 鋳造アルミニウム/ポリエスチル紛体塗装 NEMA 4x/1P66 防水タイプ
認証:	CEマーキング US EPA Standard (EPA/530/UST-90/009)に適合
ゾーン格付け:	下記参照
ポート:	電源入力および信号出力
取り付け:	取り付けボス または ポール取り付け
寸法:	6inx 6inx11in (D x W x H), 16cm x 16cm x 28cm (概略)
重量(約):	10 lbs / 4.5 kg
電源:	85~264 VAC, 50/60 Hz (オプション+20~28VDC-当方にご連絡ください)
紫外線光源:	キセノンフラッシュ平行ビーム
キセノン寿命:	2.5年 (最高サンプリングレート2Hzにて)
信号出力:	(1) 油漏れ検知リレー (SPST) - 通常開放 (2) 4-20のmA 電流回路(ソースアナログ信号出力) リニアスケール信号出力と信号異常表示 (3) シリアルRS485-当方にご連絡ください
ウェブポータル:	ウェブ ユーザー インターフェイス(WUI)はパスワードで アクセスできます-オプション
初期設定:	磁気スイッチによる自動的な検知ポイントの設定 (スタートアップ時に筐体を開ける必要はありません)
ローカルインターフェイス:	セットアップパラメータと整備のためのUSBインターフェイス (筐体を現場で開ける必要があります)
ローカルインジケーター:	ステータス/パワー のLEDインディケータ
特許所有者:	InterOcean Systems, Inc.
保証:	1年間 InterOcean Systems, Inc.が保証

ディビジョン:

Classified

Class I, Division 1 Groups BCD UL1203; CSA C22.2 No. 25 & No. 30

Class II, Division 1 Groups EFG

Class III

Type 4X



ゾーン:

ATEX (Flameproof - Demko)

II 2G Ex d IIB + H₂ EN60079-0, EN60079-1

II 2D Ex tD A20

EN61241-0, EN61241-1

IP66

EN60529

IECEx (Flameproof - UL)

Ex d IIB + H₂

IEC 60079-0 & IEC60079-1

IP66

IEC60529