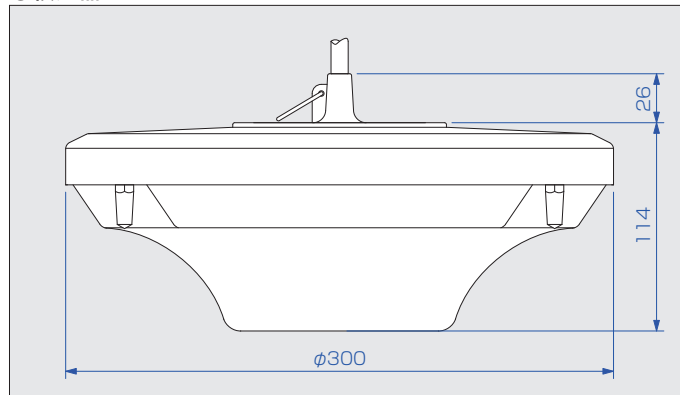
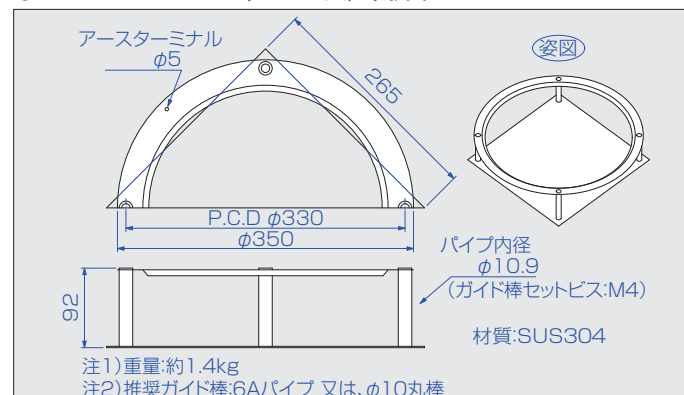


外形図

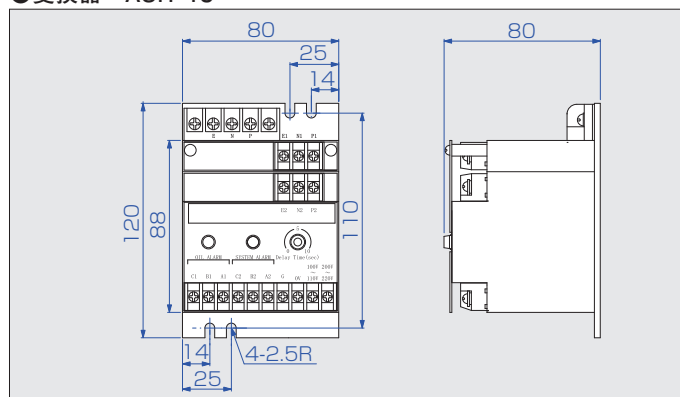
●検知器 CSH-3005



●空ピットアタッチメント (TC-SE型) 外形図

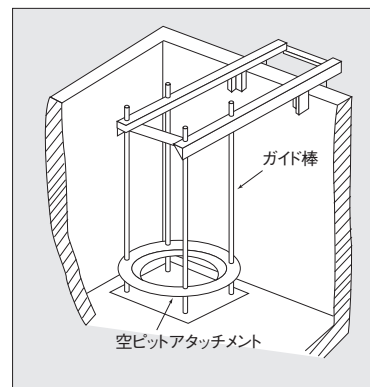


●変換器 ASH-40

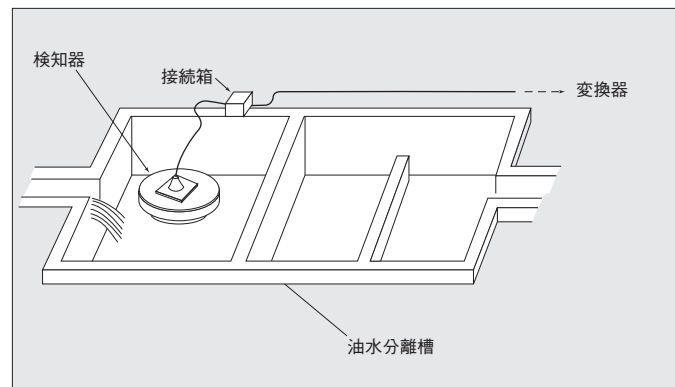


設置例

●空ピット



●油水分離槽



⚠ この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしてください。
 ●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様などは予告なしに変更する場合があります。
 ●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

■ 旭化成グループ ■

ATS 旭化成テクノシステム株式会社

本社 〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号日比谷三井タワー TEL: 03-6699-3927 FAX: 03-6699-3922
 延岡事業所 〒882-0031 宮崎県延岡市中川原町5丁目4番60番地 TEL: 0982-22-6196 FAX: 0982-22-6061
 ホームページ <http://www.a-ts.jp>
 Eメール ats@om.asahi-kasei.co.jp



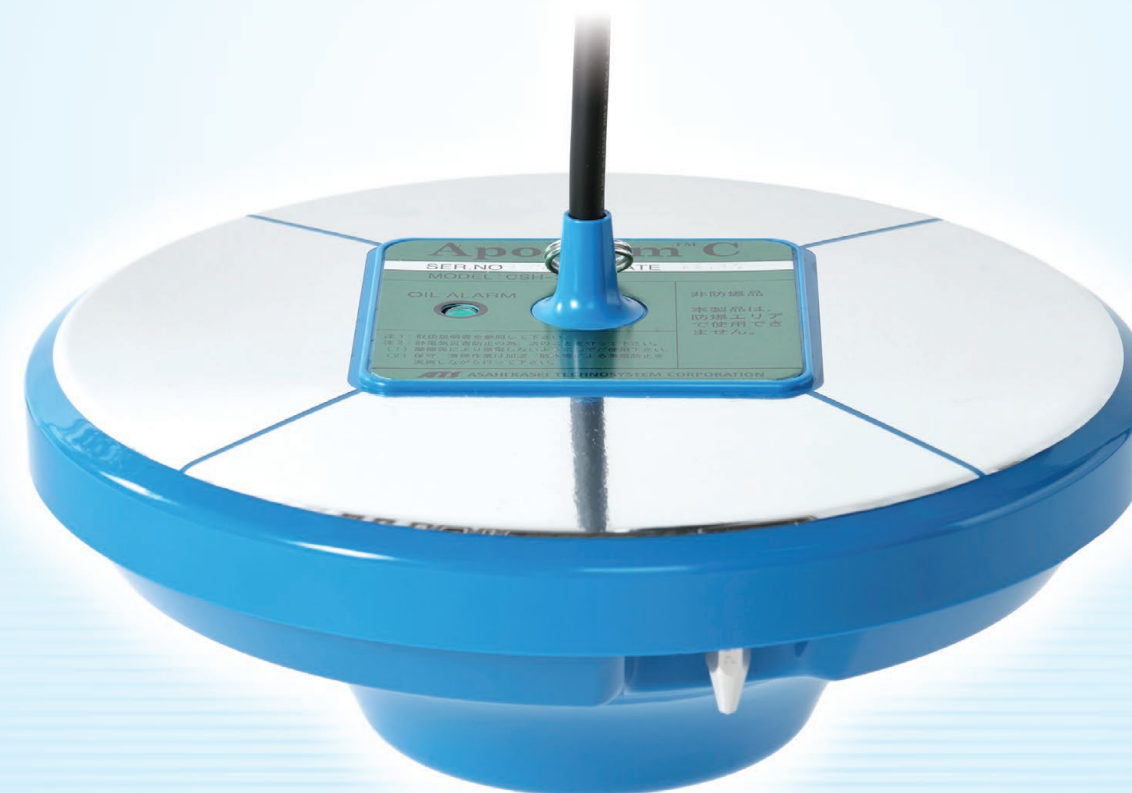
OIL LEAK DETECTOR

エポラーム[®]C

静電容量式

油漏れ検知器

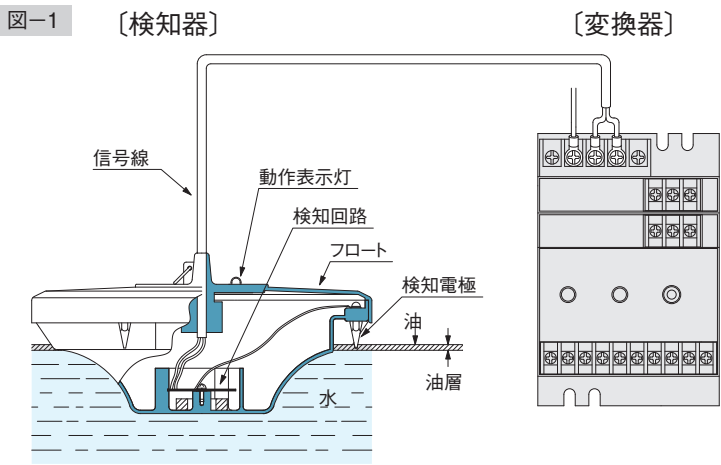
Model : CSH-3005



ATS 旭化成テクノシステム株式会社

原理・構造

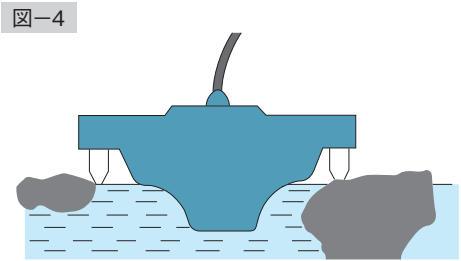
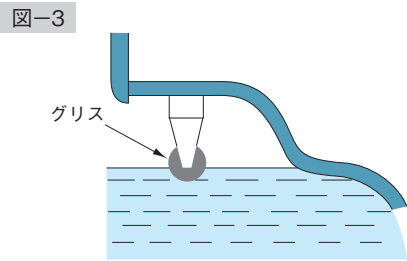
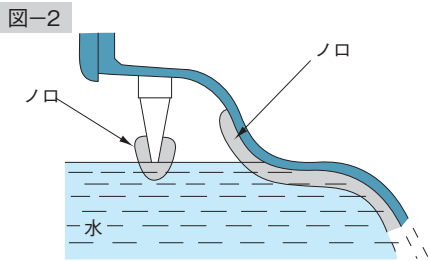
エポラームCは、油を検出するフロート型の検知器と検出した信号を接点出力に変換する変換器で構成されています。完全密閉構造の検知器には3本の電極が取付けられています。通常は電極が水に直接、接しており水面上に油が流れ込むと電極は油を通して水に接するため静電容量が大きく変化し、この変化を検出して漏油検知警報の接点を出力します。



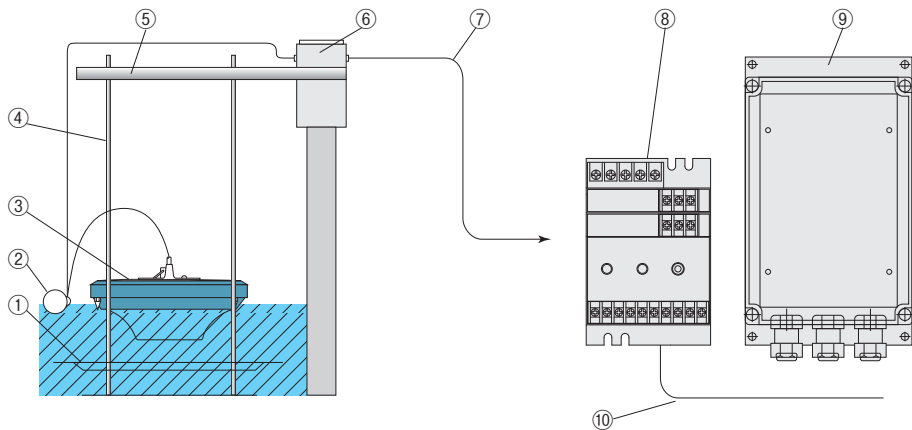
特徴

- 信頼性を追求した検知器です。
 - 波に対する誤報対策
検知器(フロート)は、喫水線の上下で非対称になっており、上下動に対して安定した形状となっています。また、電極が3本取付けられていますので、波立ちがあっても安心して検知できます。更に、変換器では遅延タイマー(1~10秒)を設定できますから油検知状態が、設定時間以上継続しないと警報を出力しません。
 - ノロによる検知不能が生じません。
水中のフロート部分と電極はノロで、短絡しない構図になっています。(図-2)
 - 油検知をしたあと、電極に付着した油を清掃する必要があります。油が無くなれば自動的に復旧します。グリス等が付着していても誤報となりません。(図-3)

- 粘度の高い油も検知可能です。(図-4)
- 検知油層は、電極を交換すれば、最大50mmまで可能です。
- 検知器(フロート)上面の動作表示ランプにより、現場での確認が容易です。
- 検知器のフロート部には、自己消化性樹脂を採用しています。また、耐油性・耐薬品性・耐候性にも優れています。
- エポラームCは、フェイルセーフ方式です。
変換器の電源が停電した時、ケーブルが断線・短絡した時には、警報信号を発します。



商品構成



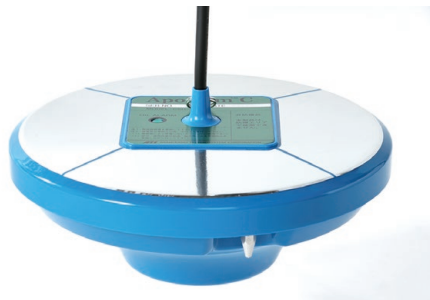
- ① 空ピットアタッチメント
- ② 補助フロート
- ③ 検知器
- ④ ガイド棒
- ⑤ ガイド棒補助金具
- ⑥ 接続箱
- ⑦ 延長ケーブル
- ⑧ 変換器
- ⑨ 変換器収納箱
- ⑩ 電源・警報ケーブル

※①、②、④、⑤、⑥、⑨はオプションです。
※⑦、⑩は現場の状況に併せて施工をお願いします。

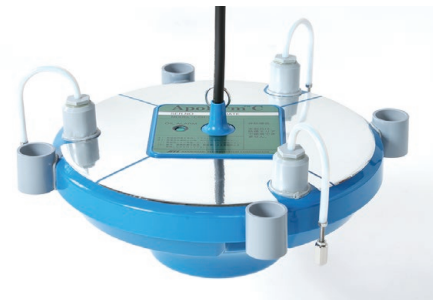
仕様(非防爆形)

検知器

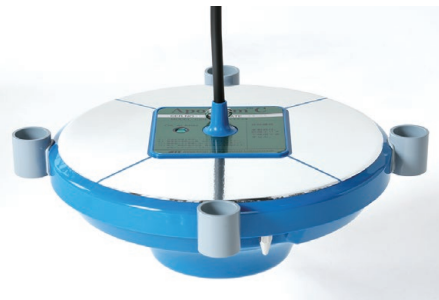
- 型式: CSH-3005(標準)
CSH-3005C1/CG(海水用)
CSH-3005G(ガイドリング付)
- 検知感度: 3~5mm
- 検知対象: 原油、ガソリン、軽油、灯油、重油、潤滑油、溶剤、及び動・植物油類
- 構造: 耐水構造(IP67相当)
- 材質: フロート……高耐衝撃性P.V.C
検知電極……SUS316
- 動作表示灯: LED(緑)正常時点灯、漏油検知時消灯
- 重量: 約2.6Kg(海水用は、約3.0Kg)
- ケーブル: 軟質P.V.Cケーブル(自己消化性、可撓性、耐油性、耐候性に富む)L=12m(0.75mm² 2芯)
ケーブル外径: 約9.5mm
- 許容ケーブル長: 2km以下を推奨(600V CVV 2mm² 2芯を使用時)
- 周囲温度: -20~60℃



<CSH-3005(標準)>



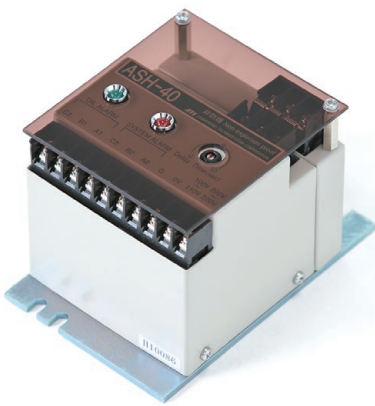
<CSH-3005C1(海水用係留リング付)>
*海が近いピットで海水が混入する場所で使用可能です。
*塩や生物の付着防止のため、1回/週程度の清掃が必要です。



<CSH-3005G(ガイドリング付)>
*ガイド棒がリングの中を通るように設置することで排水ポンプの起動時等の急な流れが発生しても検知器は流されません。

変換器

- 型式: ASH-40
- 遅延時間: 約1~10秒
(工場出荷時5秒/ボリュームにて可変)
- 電源: AC100/110V、200/220V、50/60Hz
- 消費電力: 約2VA
- 出力: 漏油検知出力(1C接点)、システム異常出力(1C接点)
- 接点容量: AC250V 4A、DC30V 4A
- 周囲温度: -10~50℃
- 周囲湿度: 95%R.H.以下
- 重量: 約0.8Kg
- 漏油表示灯: LED(緑) 漏油検知時 消灯
- システム異常表示灯: LED(赤) システム異常時 点灯



<ASH-40>