

磁歪式集油槽油面リレー(SPL3型)

1. 概要

集油槽・潤滑油槽の常用油面の監視、集油槽・潤滑油槽からの**油の流出、冷却水の混入等による油面異常の監視**として開発されました。

2. 構造

集油槽上面に取付座を設ける、又は既設の取付座を流用する方法の2通りあります。
防波管にフロート式磁歪式センサーを設けてそれにより接点を取り出すものです。

センサー上部には表示ボックスを取付け**精度±1mm**のフロート式磁歪式センサーでフロートの動きを**4～20mA**に変換し、デジタルパネルメーターにて警報接点出力を行います。

なお、巡視時データ測定ボタンを押した後、他作業後、デジタルパネルメータ表示切換スイッチにてその間の**最高・最低油面が測定可能**です。

また、潤滑油槽のように高所に据付けたい場合は、表示ボックスを**別置型**にし、監視しやすい場所へ壁掛盤とすれば、監視時の危険が回避できます。

3. 構成品

- | | |
|------------|---|
| 1)フロートセンサー | 1 式 (出力4～20mA) |
| 2)表示ボックス | 1 面 (センサー上部取付) |
| 3)防波管 | 1 式 (オプション品 。既設品流用可。但し、口径を要検討。) |

4. 仕様

- | | |
|----------|---|
| 1)使用流体 | タービン油 |
| 2)油面検出範囲 | L=2000 mm(max) |
| 3)センサー出力 | : 4～20mA |
| 4)表示 | : デジタルパネルメーター表示 (取付場所により 別置型も可能 です。) |
| 5)接点出力 | : リレー出力 DC30V 5A (DC110V 1.5A)
警報上下限接点 各2接点
(オプションとして 最大 +4接点追加可能です。) |
| 6)電源 | : DC110V (別途、電源線 P、Nが必要となります。) |

5. ご注文に際しての照合事項

- 1)使用圧力(標準は0.98MPa(10kgf/cm²))
- 2)取付フランジ寸法及び検出長さ(又は集油槽詳細図)
- 3)接点数及び接点方向(上がってONまたは下がってON)
- 4)**既設防波管流用も可能**です。(センサー類のみ納入可能)但し、65A程度の口径が必要です。
- 5)表示ボックス(一体型・別置型)の種類

