

# 油漏れの見張り番 シグナリーク ライト SIGNALEAK LIGHT

MODEL:SSL-3



油圧シリンダのドレンポートに接続し  
初期漏油を確実に検出。  
シリンダのメンテナンス  
時期を的確にお知らせします。

油圧シリンダの「見える化・IoT化」  
Smart hydraulics製品

## シグナリーク ライト設置例

### ・簡易な設置

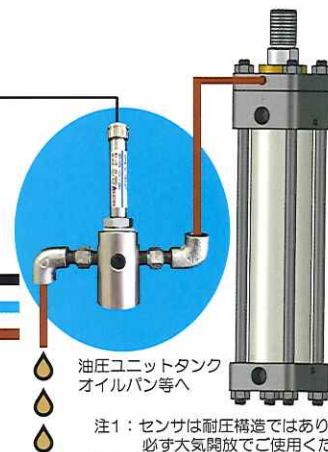
ドレンポートセンサ「シグナリーク ライト」は一般的な3線式近接スイッチと同じ配線方法です。ドライ時（正常時）に信号を出力し、ウェット時（異常時）やセンサ異常の時に信号が切れるb接点仕様です。本体取付用に壁面取付ブラケットも準備しております。

PLC



配線は3本のみ

SIG 黒: black  
GND 青: blue  
+24V 茶: brown



油圧ユニットタンク  
オイルパン等へ

注1: センサは耐圧構造ではありません  
必ず大気開放でご使用ください。  
注2: センサは出来るだけ垂直に取付けてください。  
注3: 約1CCで漏油を検知します。

## シグナリーク ライトの特徴



漏液センシング部

テフロンケース一体成型のセンサ先端は  
プリズムになっています。  
取扱は丁寧にお願いします。

- ・オールテフロン一体成型ボディ  
テフロンは化学的変化、経年変化に強く、他の樹脂で見られる白化や劣化を殆ど起こしません。先端プリズムから後端まで一体成型とすることで高い防液性能を有しており、IP67防水保護構造となっています。安定した長期監視の実現に貢献します。
- ・プリズムリング 光リフレクタ センシング方式  
オールテフロン製センシング部の先端にはプリズムが一体成型されています。シグナリーク ライトは、このプリズムを利用し検出光をリング状に放射します。検出部周辺に液が溜まることによる乱反射を検出します。検出光をリング状に放射する為、ゴミ等による誤検出を抑制することが可能です。
- ・長寿命対策  
耐久性に優れたテフロン製センシング部に加え、リードケーブル（3m）もテフロン被膜電線を採用しています。また、内部回路に電解コンデンサを使用しておりません。

クリーンな世界を目指して

 堀内機械  
HORICHI MACHINERY CO., LTD.