

シグナリーク ワイヤレス

離れていても見守れます



シグナリークオプション



油漏れを見張る



ワイヤレスでかんたん

油圧シリンダ等のロッドパッキン摩耗によるシール性能低下で生じる油漏れを検知し、無線通信によって、ワイヤレスでパッキンの交換時期をお知らせするシステムです。



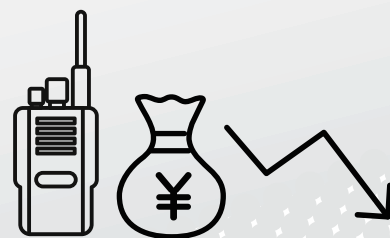
■導入事例1「水門」

保全点検コストを削減するために、油漏れを遠隔検知して保全作業の軽減。



■導入事例2「ダム」

環境意識の高まりで油漏れを予兆検知するシグナリークを電気配線レスで簡単設置。



■導入事例3「工場」

シグナリークを設置したいものの、新たな配線設置費用が高額となる場合でも低コストで設置。

■製品の特長1「最大100台まで監視可能」

最大100台まで監視可能です。1台1台保守点検する必要がなくなります。

■製品の特長2「通信長距離、長寿命」

通信距離は、郊外最大3kmです。単3アルカリ電池6本で稼働し、最大寿命は約8年です。

構成イメージ



仕様

- ◆ワイヤレス子機は、乾電池(単3×6本)で18,000時間(2年超)駆動(※設定で最大約8年)
- ◆ワイヤレス個別親機は、ワイヤレス子機と1:1対応
- ◆ワイヤレス集中親機は、1台でワイヤレス子機を100台まで管理
- ◆ワイヤレス集中親機は、Raspberry Pi 4(+SDカード16GB)により構成
保存データ容量:最大10年分(最大100代を時間毎にスキャンした場合)
- ◆スマホ、タッチパッドでも確認可能+警報音&パトライト出力あり
- ◆通信距離は、郊外:2km、市街地:600m、工場内:61m確認済み
- ◆中継器で、①通信距離の延長、②障害物の迂回通信が可能
- ◆無線通信方式:IEEE805.51.4(周波数2.4GHz、通信速度250kbps)

