

硫化水素ガス対策

その設備故障、**腐食性ガス**が原因かもしれません。



こんなお困りごとは
ありませんか？

- ✓ 制御盤が頻繁に故障する
- ✓ PLCやインバータの交換が多い
- ✓ リレー接点の不良が発生する
- ✓ 制御盤内部が黒く変色している
- ✓ 原因不明の設備停止が発生する
- ✓ 保全コストが年々増加している



排水や汚泥の
処理過程で発生する
硫化水素ガス(H₂S)が
電気・計装設備を腐食させ、
故障の原因となります。

特に発生しやすい場所



汚泥槽・濃縮槽



脱水設備



排水処理設備



汚水ビット・ポンプビット



配管・ダクト周辺

硫化水素ガスは**低濃度でも電子部品や銅配線を腐食**させ、
制御盤・PLC・インバータなどの故障を引き起こします。

人体に影響のない
超低濃度でも
機器は腐食します！

機器保護レベル
ppb濃度

人体管理レベル
ppm濃度

人体管理基準と機器保護基準は
大きく異なります。

STEP 1 ガスの見える化

OdaLog ガスロガー



- ✓ 最大1年間連続測定
- ✓ ppbレベル測定で微小濃度を検知
- ✓ 電源不要で簡単設置
- ✓ 発生状況を定量評価
- ✓ 発生源の特定・対策検討に最適

STEP 2 腐食性ガスを除去

コロシューター CFU-70



- ✓ 優れた除去容量
- ✓ スピード除去
- ✓ 再放出なし
- ✓ 制御盤・電気室を保護
- ✓ メンテナンス簡単

測定
(見える化)



原因解析
(発生源特定)



ガス除去
(コロシューター)



効果確認
(再発防止)



**ワンストップで
トータルサポート！**

導入メリット

制御盤故障件数の削減



緊急修理費の削減



PLC・インバータの寿命延長



計画保全の実現



安定操業への貢献



故障してからでは遅い。

「測る」「見える化する」「除去する」

排水処理設備・汚泥処理設備の
硫化水素ガス対策を
ワンストップでご提案します。

