

DO

# 光学式 DO センサーの利点

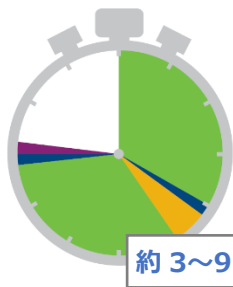
メンテナンスコストの削減と安定性の向上

センサーコストの 80%は購入後に発生します

## ポーラログラフ隔膜式センサー



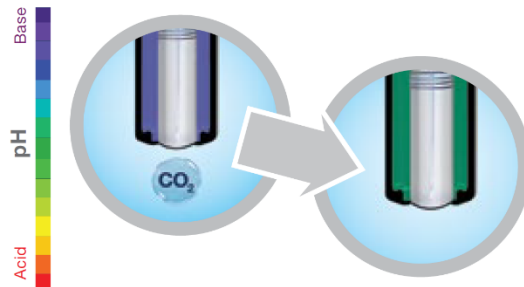
精度の良い測定値を得るためには熟練したメンテナンスが必要です。



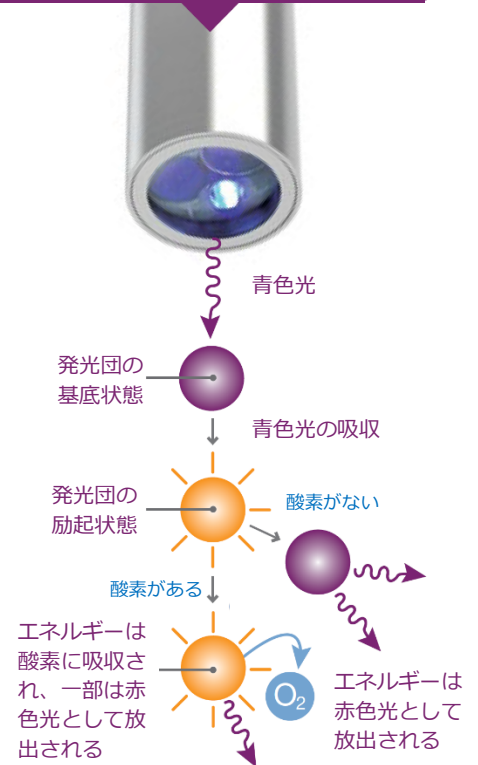
- 分極
- 100%大気でテスト
- 保守作業
  - 電解液の交換
  - 隔膜の交換
  - 電極の研磨
- 校正作業

約 3~9 時間

CO<sub>2</sub> は電解質を酸性化し、信号を低下させ、測定の信頼性が低くなります。



光学式の測定原理

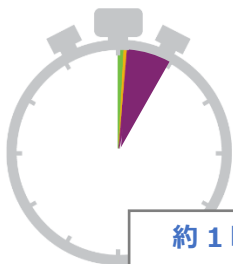


メンテナンス時間が減少して安定した測定が可能になります

## 光学式センサー



メンテナンス時間が減少してトータルコストを削減できます。



- ウォームアップ
- 保守作業
  - センサーキャップの交換
- 校正作業

約 1 時間

## 概要

- 安定性が向上します
- CO<sub>2</sub> の影響を受けません
- 保守時間が減少します

