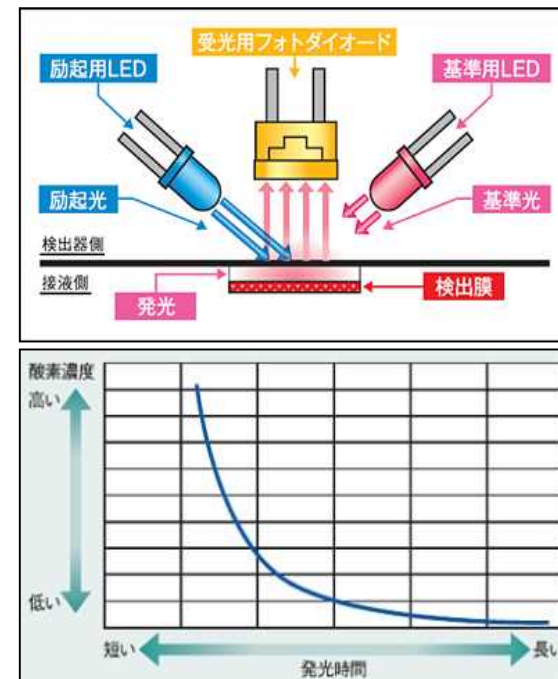




上下水道設備における計測機器

JFEアドバンテック株式会社

・上下水道設備における豊富な実績と信頼性



特徴

- ・投込圧力式水位計
 - －優れた堅牢性。衝撃に強く、堅牢な構造です。
 - －雷、ノイズに強い。避雷器を内蔵。誘導雷、ノイズ対策を強化しています。
 - －汚泥、浮遊物にも強い。水中設置のため、水面の状況に影響されません。

概要 (技術原理、動作等)

- ・投込圧力式水位計
 - －検出器を水中に設置し、水圧を検出することで水面高さを測定します。
 - －水位の監視や傾向管理、ポンプやゲートの自動制御に利用可能です。

- ・光学式溶存酸素計
 - －下水処理施設などにおける曝気槽内の溶存酸素測定に使われます。
 - －光学式センサーを使用しており、安定性、応答性に優れています。

- ・光学式溶存酸素計
 - －検出膜に励起光を照射すると酸素濃度に応じた光が発生します。
 - －酸素濃度が低くなると発光時間が長く、酸素濃度が高くなると発光時間は短くなります。その発光時間を検出し酸素濃度として測定します。

JFEアドバンテック株式会社 水環境事業部

〒663-8202
兵庫県西宮市高畑町3-48

URL:<http://www.jfe-advantech.co.jp/>
E-mail teramae@jfe-advantech.co.jp
TEL:0798-66-1502 FAX:0798-65-7025



技術・製品の性能・スペック

・投込圧力式水位計

差動トランスセンサーモデル、高精度、長期安定性

測定範囲 0～0.8mから0～40m

精度 スパンの±0.2%

温度影響 スパンの±0.015%/°C

出力信号 DC4～20mA

・光学式溶存酸素計

測定範囲 溶存酸素濃度 0.00～20.00mg/l

飽和度 0.0～200.0%

水温 0.0～50.0°C

精度 ±2%F.S.

繰り返し性 ±0.5%F.S.

応答速度 90%応答30秒以内

出力信号 DC4～20mA

適用例・実績

ー日本全国の上下水道設備に、約50,000台以上導入されています。

