

相互診断方式水質総合監視システム「優」

(株)ショウエイ

上水道末端の給水栓やビルの受水槽、飲料水ろ過装置への使用を想定した水質総合監視装置である。精度の高いセンシングと相互診断機能を装備し、8項目（濁度、色度、残留塩素、pH、ORP、導電率、水圧、水温）の同時測定が可能。

今までの水質総合測定装置では、機械測定制御への100%依存は誤動作や測定感度低下等が不安視されており、総合測定装置を採用している施設でも定期的に施設側での試薬測定及び記録が必要であった。従って、この多額の人件費負担と人の手による測定誤差及び記録不備などの問題が生じている。そこで、各測定項目に相互比較機能を持たせ、定期的に自己の状態を診断し、これを監視する仕組みを開発した。このことは、測定制御の常時監視に繋がり、経年劣化による大幅な測定誤差を未然に防ぐことが期待できる。

さらには遠隔監視フルメンテナンスを融合させることにより、施設側の完全なメンテナンスフリーを実現した水質総合監視システムである。

■特長

- 水質8項目（濁度、色度、残留塩素、pH、ORP、導電率、水圧、水温）自動同時測定が可能
- 相互診断機能と定時自己診断機能により、水質監視異常を的確に判断、水質汚染事故等を未然に防止
- 上記診断機能と異常時警報送信により、迅速なメンテナンス校正（当社作業）を実施常に高い精度で水質を監視可能
- VPN監視システム（オプション）による、遠方の水質監視データの管理
- 外部監視出力として8項目個別に4~20mAアナログ出力が可能
- 操作性に優れたTFT 6インチカラータッチパネルを採用、同時に最大8項目の水質を監視可能



問い合わせ先

〒〒212-0032 川崎市幸区新川崎2-6
TEL：044-589-1601
URL：<http://www.shoei-roka.co.jp>