

## 実績ある高精度測定はそのまま LED光源と最新デジタル技術で保守性を向上

TB800D/FLXA402T 高感度透過散乱形濁度計

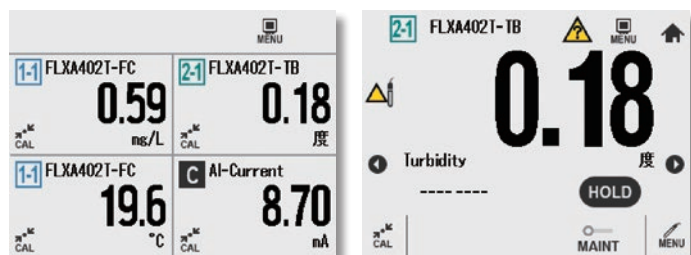
TB810D/FLXA402T 透過散乱形濁度計



- 信頼性の高い透過・散乱方式を継承
- 積分球式濁度計と高い相関性
- 白色LEDを採用して光源の長寿命化を実現
- メンテナンスを簡易化
  - ・ 光軸調整不要、保守時間を従来機の1/3に削減
  - ・ 洗浄しやすく保守が容易なセル構造
- 進化した自己診断機能
  - ・ LED光源状態測定、機内乾燥度監視
  - ・ メンテナンスや校正時期を予測
- 複数検出器の接続が可能
- 各種通信機能搭載
  - ・ アナログ出力
  - ・ デジタル通信 (Modbus RTUまたはModbus TCP/IP)

### 操作性に優れた変換器

- ・ 直感操作ができるカラータッチスクリーン
- ・ 定期メンテナンスのためのショートカットメニュー
- ・ 4つの測定値の同時表示、エラーの詳細表示
- ・ 8カ国語対応のユーザーフレンドリーな表示



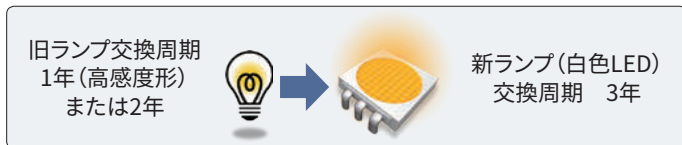
### 複数検出器の接続

- ・ FLXA402Tは、濁度検出器のほか、遊離塩素検出器、pH検出器、導電率検出器より、複数検出器の接続が可能

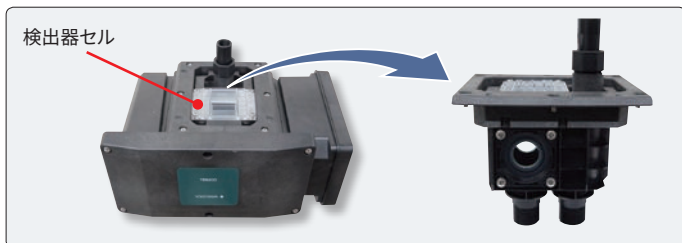


## メンテナンス性向上

- ・LED光源を採用し長寿命化(3年)
- ・光軸調整いらず

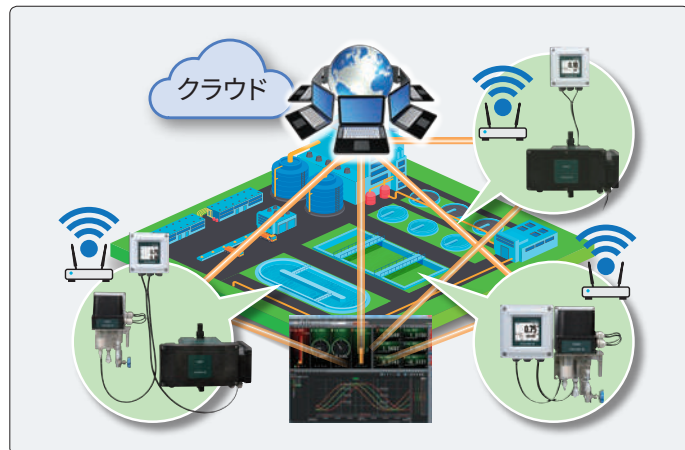


- ・洗浄しやすく保守が容易なセル構造



## Modbus通信で広がるデジタルプラットフォーム

検出器のデジタル化や自己診断機能により、機器の遠隔監視が簡単になり、設備保全や維持管理の効率化を実現します。



## 主な仕様

	TB800D 高感度透過散乱形濁度検出器	TB810D 透過散乱形濁度検出器
測定レンジ	0~0.2度から0~2度(濁度標準:カオリンまたはPSL)	0-2度から0-100度(濁度標準:カオリンまたはPSL) 0-50度から0-2000度(濁度標準:カオリン) 0-2度から0-200度(濁度標準:ホルマジン) 0-100度から0-2000度(濁度標準:ホルマジン)
測定水条件	サンプリング装置なし 流量:0.05~20ℓ/min 温度:0~50°C 圧力:500kPa以下	サンプリング装置なし 流量:0.05~20ℓ/min 温度:0~50°C 圧力:500kPa以下
	サンプリング装置付 流量:1~10ℓ/min 温度:0~50°C 圧力:20~500kPa	サンプリング装置付 流量:1~10ℓ/min 温度:0~50°C 圧力:20~500kPa
直線性	±2% FS <sup>(*)</sup> または ±0.01度の大きい方	±2% FS <sup>(*)</sup>
繰返し性	±1% FS <sup>(*)</sup> または ±0.003度の大きい方	±1% FS <sup>(*)</sup>
応答時間	2分以内(90%応答、測定水流量3ℓ/min)	2分以内(90%応答、測定水流量3ℓ/min)
洗浄装置	自動洗浄	超音波洗浄、ワイパー洗浄、自動洗浄より選択可

\* 測定レンジ

FLXA402T 濁度/残塩用液分析計		
第1入力	濁度、遊離塩素より選択可	自己診断機能
第2入力	濁度、遊離塩素、pH、導電率より選択可	
出力信号	4-20mA DC、2出力または、4出力より選択可	画面
接点出力	4	
通信	RS485 (Modbus RTU) または、Ethernet (Modbus TCP/IP) より選択可	
		光源状態測定、温湿度監視センサによる機内乾燥度監視 入力素子異常、校正異常、各種電気回路異常診断 メンテナンス、校正時期を予測
		QVGA液晶カラータッチパネル 8言語対応(日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語、ポルトガル語、スペイン語)

仕様の詳細は、一般仕様書GS12E01B10-01JA、GS12E01B20-01JAを参照してください。

Co-innovating tomorrow. OpreXおよび本文中に掲載の横河電機株式会社の商品名称は、横河電機株式会社の登録商標または商標です。その他、本文中に掲載の会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。

## 横河電機株式会社

製品の技術的なお問い合わせ (受付時間 9:00~17:00)  
科学機器営業 (0422) 52-6339  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

## 横河ソリューションサービス株式会社

ご購入、新規ご契約、お見積り、ご相談に関するお問い合わせ(受付時間 9:00~17:00)  
お客様相談窓口 (0422) 52-5545  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

<http://www.yokogawa.co.jp/an/>

お問い合わせは

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551  
京都営業所 TEL: 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212  
姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
川崎営業所 TEL: 044-222-1212

ANA-01J

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
All Rights Reserved, Copyright © 2021, Yokogawa Electric Corporation.

Printed in Japan, 104(KP) [Ed: 01/b]

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)