

# 液体用音叉式レベルスイッチ Liquiphant FTL31/33



アプリケーション  
タンク・容器のあふれ防止・空検出  
配管内の液のあり・なし検出

#### FTL31

- 洗浄装置
- フィルター装置
- 冷却液タンク
- 注油タンク

#### FTL33

高い衛生性を要求される食品産業の

- 貯蔵タンク
- 混合容器
- 配管

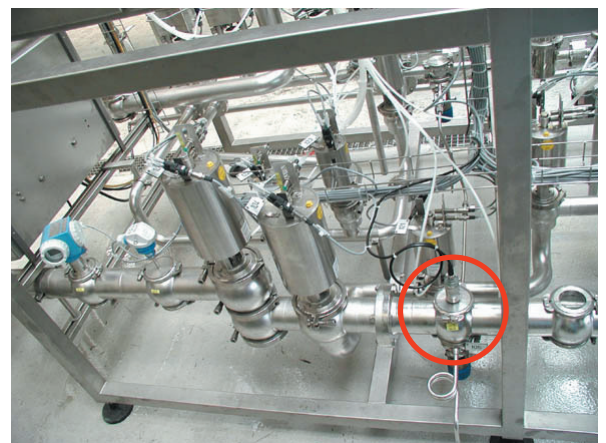
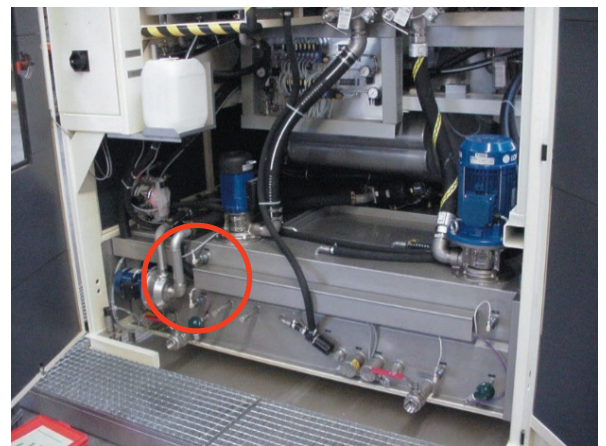
## IO-Link

### IO-Link通信により

- ポイントレベル検出のためのしきい値調整を任意の値で設定可能
- 音叉部の振動周波数を監視可能

### 測定対象物

- 液体密度 > 0.5g/cm<sup>3</sup>の液体
- 振動周波数の変化により液体を検出



## 仕様

測定対象物		液体密度 > 0.5g/cm <sup>3</sup> の液体
電源電圧	SIOモード	DC 12-30V
	IO-Linkモード	DC 18-30V
出力		3線式PNP、IO-Link
周囲温度		-40 ~ +70℃
プロセス温度		-40 ~ +150℃
プロセス圧力		-0.1 ~ +4MPa
保護等級		IP65/67 NEMA Type 4Xハウジング

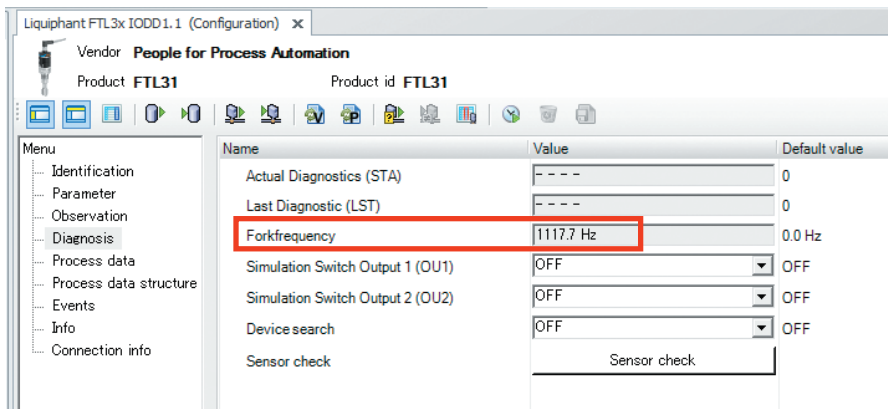
## IO-Linkによる拡張機能

### 設定

- スwitchング出力を独立してそれぞれで設定可能
- スwitchングのしきい値、スswitchング遅延時間を個別に調整可能  
(密度0.5/0.7 g/cm<sup>3</sup>から選択もしくは周波数の変化率で任意に設定可能)

### 診断

- 出力シミュレーションが可能
- 音叉部の振動周波数を確認可能
- 機器内部温度、稼働時間を確認可能
- 診断イベントを出力 (エラー、警告)



### Contact

エンドレスハウザージャパン株式会社  
東京都府中市日新町5-70-3

Tel 042 (314) 1911  
Fax 042 (314) 1951  
info@jp.endress.com  
www.jp.endress.com