

## 超音波式 液面レベルセンサ UCL-510シリーズ

非接触にて液面レベルを検出することが可能な超音波式液面レベルセンサです。4点のリレーを搭載しているため、連続したレベル測定と同時に4点でのレベル検知を行うことが可能です。非接触でのレベル検出が可能のため、腐食性の強い化学薬品や粘着性を伴う媒体、汚水などのタンクでのご使用に最適です。



### 特長



#### ① 非接触での液面検出が可能

超音波式にて液面上部から非接触で検出します。  
汚水や耐食性の強い液体の液面検出に最適です。

#### ② センサとリレーを搭載

レベル測定と同時に、制御・スイッチ動作も可能です。

センサ：4-20 mA出力

リレー：4点

#### ③ 高精度測定

精度：3.18 mm

分解能：0.48 mm

#### ④ 専用ソフトウェアで簡単設定

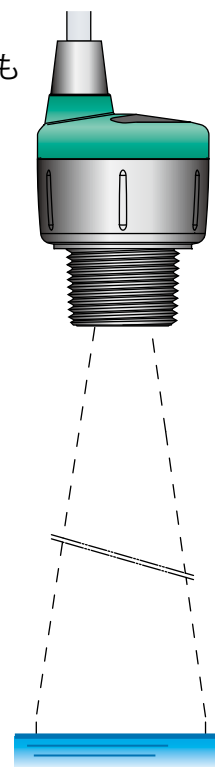
設定用ソフトウェアは直感的な UI を採用しており、シンプルなメニューと高さ設定項目の図示によって、設定を容易に行うことが可能です。またセンサ本体ご購入時には、設定用ソフトウェア使用時に必要なUSBアダプタ(Fob)がついています。

※ 本体ご注文の際に設定用ソフトウェアを提供させていただきます。



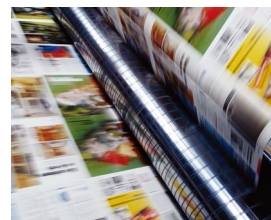
<USB アダプタ (Fob)>

【検出イメージ】



### 用途例

- ・ 水処理関係
- ・ 化学工場関係
- ・ 食品製造関係
- ・ 印刷関係
- ・ 各種プロセスオートメーション など



# Gems sensors 製品ラインアップ

## 多彩なラインアップ

- レベルセンサ / スイッチ  
フロート式、光学式、静電容量式、超音波式 など
- 圧力センサ / スイッチ  
スイッチ：ブレードスイッチ、マイクロスイッチ  
センサ：スパッタ薄膜歪ゲージタイプ、CVD タイプ、静電容量タイプ など
- 流量センサ / スイッチ  
スイッチ：ピストン式、シャトル式、パドル式  
センサ：ロータ式、タービン式 など
- 小型電磁弁  
2ポートタイプ、3ポートタイプ など

## Gems製品はさまざまなセンシング用途に適応



- ★ 医療関係：分析機器、滅菌機器など
- ★ 工業関係：工作機器、建設機器、発電機、冷却装置など
- ★ 飲食関係：製造ライン及び各種冷却システムなど
- ★ 化学関係：プラント内各種タンク、配管など

## Gemsセンサ&コントロールズ

Gems センサ&コントロールズは 1955 年設立以来、70 年以上にわたり流体センシング及び制御機器を開発・製造し市場に提供しています。

- ・流体、圧力センシング、制御機器の幅広いラインナップ
- ・柔軟なカスタマイズ対応、OEM 用途に対する製造キャパシティ
- ・世界基準の品質 (ISO9001他)、経験豊富なエンジニアによるサポート

1997 年にダナハーグループに加わり、その後 2016 年にはそのインダストリアル部門で発足されたフォーティブグループの一員となり、工業技術領域の中心ブランドとして最新の技術と高品質なサポートを提供し続けています。



### HP のご紹介 <https://www.fortive-icg.jp/>

センシング ICG ジャパンのホームページには各商品の仕様・取扱説明書  
新商品情報が満載。流体センシング機器をはじめとして、高精度エンコーダ  
各種カウンタ・電動アクチュエータなど幅広い商品ラインアップでエンジニア  
をサポートします。



## センシングICGジャパン株式会社

大阪本社  
〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23  
TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所  
〒108-6107  
東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟7階  
TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは  
フリーダイヤル 0120-083-081