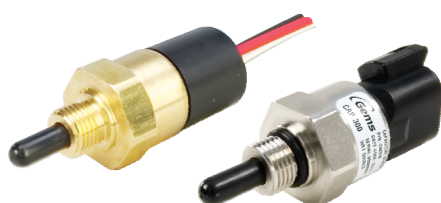


静電容量式レベルスイッチ CAP-300シリーズ

静電容量式レベルスイッチCAP-300シリーズは、Gems(ジェムス)の製品の中でも耐環境性に優れ信頼性の高い液面レベルスイッチです。またどの方向でも取付が可能なので、設置場所を選びません。コンパクトな製品サイズに加え、使用温度は最大125℃まで対応し、取付、電氣的接続も多数取り揃えており、各種クーラントタンクのレベル検知にお役立て頂けるシリーズです。

主な仕様

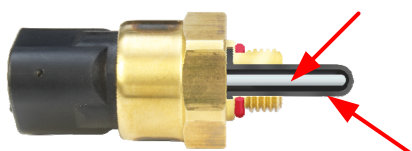


タイプ	静電容量式
プローブチップ材質	Versaplast
ハウジング材質	真鍮 または 316Lステンレススチール
使用温度範囲	-40℃～+125℃(コネクタタイプ)、-20℃～+70℃(ケーブルタイプ)
電源電圧	9 ～ 32VDC
出力	オープンコレクタ(シンク、ソース)、9-32VDC、最大30mA
保護等級	IP67

原理と特長

原理

コンデンサ電極を密閉することで、媒体には直接触れず、耐環境性を強化

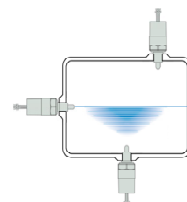


静電容量に対する影響が少ない
Versaplastをプローブ材として採用

検出電極に対象物が接近した際の静電容量の変化を検出します。

特長

- ★ 可動部がないことで、高い信頼性を維持
- ★ 液体の色などに関係なく検出可能
- ★ ハウジング材質、接続ネジ、電氣的接続にて選択肢が多く、設置環境に合わせた選定が可能
- ★ コンパクトなサイズと取付方向の自由度でスペースに制限のある場所でも取付可能



用途例

【対象媒体例】

- ・クーラント（不凍液）
- ・各種水溶性冷却液
- ・各種薬品類
- ・水 など

【アプリケーション例】

- ・建設機械のラジエータータンク
- ・洗浄装置の各種タンク
- ・各種冷却システム内のタンク など



Gems sensors製品ラインアップ

多彩なラインナップ

- 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、磁歪式 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製品は様々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センサー&コントロールズ

Gemsセンサー&コントロールズは1955年設立以来、60年以上にわたり流体センシング・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/>

フォーティブICGジャパンのホームページには各商品の製品カタログ、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、直動機器など幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。



フォーティブ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

メールアドレス contact@fortive-icg.jp

ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>