

## 静電容量式レベルスイッチ CAP-3シリーズ

CAP-3シリーズは装置への組込み用途に最適な静電容量式レベルスイッチです。コンパクトなサイズに加え、耐薬品性に優れるとともに、可動部がなく信頼性も高いことから、建設機械や発電機、各種冷却装置などを始め、さまざまなご用途にてお役立ていただけます。

### 主な仕様

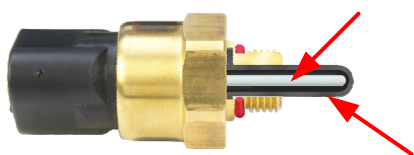


タイプ	静電容量式
プローブチップ材質	Versaplast
ハウジング材質	真鍮
使用温度範囲	-40℃～+100℃
電源電圧	9 ～ 32VDC
出力	オープンコレクタ(シンク、ソース)、9-32VDC、最大30mA
接続ネジ	1/4" NPT、1/2" NPT、M12x1.5 (ISO 6149-3)
電氣的接続	Deutschコネクタ(3ピン)
保護等級	IP67、IP6k9k

### 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
- ★ 設置環境に合わせて接続ネジ及び出力を選択可能
- ★ コンパクトなサイズで省スペースを実現

### 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](mailto:contact@fortive-icg.jp)

ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>