



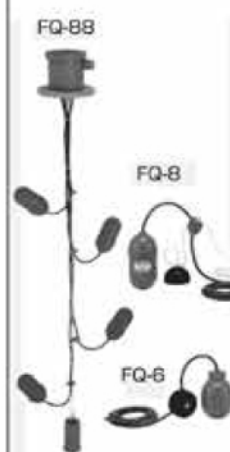





レベルセンサ

分類		液体ポイント式レベルセンサ				
測定物		液 体				
品 名		リード式レベルセンサ	小型レベルセンサ	マグネット式レベルセンサ	フロート式レベルセンサ	クイックフロート
型 式		FR	OL/LS/SH	FM/HM	FS	FQ
						
主な用途		水・油・塩酸・硫酸をはじめあらゆる薬液、タンクの液面検出に最適 ・RoHS指令対応品：製作可能（耐圧防爆型除く）	ソーラシステム・給湯器・シャワートイレ・空調機器・理化学機器・自動販売機など小型量産機器組み込み用に最適 ・RoHS指令対応品：製作可能（OLH-3形・SH形除く）	横取付形でビルジタンクや油タンクなどの警報用に最適	油圧ユニットやボイラー用燃料サービスタンクなどに最適	上・下水道設備、各種工場廃水処理設備のタンクやピットのポンプコントロールに最適
主な特長		<ul style="list-style-type: none"> ●最高7点までの警報と電磁弁やポンプの制御が可能 ●タンク内圧力・温度の影響を受けない ●目的に合わせて接液材質や構造の選択が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ●超小形で低価格 ●安定した動作で高い信頼性 ●上下限の警報から様々な制御まで可能 	<ul style="list-style-type: none"> ●取扱いが簡単で、横取付形では小形・軽量 ●タンク内圧力・温度や液体比重の影響を受けない ●2液界面検出(FM形) ●3MPa Max.の高圧タンクにも使用可(HM形) 	<ul style="list-style-type: none"> ●1台で油面の上限制御が可能 ●自己保持機能付 ●インターロック回路なしで、電磁弁などを直接駆動 	<ul style="list-style-type: none"> ●自己保持機能を有し、1台でポンプの上下限制御が可能 ●液中浮遊物や粘度の影響を受けない ●安定した動作、使い易さ、経済性抜群
※主な仕様	防 爆	耐圧防爆：d2G4/d2G3 本質安全防爆：i3nG4/G5	本質安全防爆：i3nG4/G5 [OLV-20(SUS仕様のみ)]	本質安全防爆：i3nG4/G5 (FM-14、HM-10除く)	—	—
	サニタリー	○	○	○	—	—
	使用圧力	3MPa Max.	2MPa Max.	3MPa Max.	2MPa Max.	0.2MPa Max.
	使用温度	180℃ Max.	120℃ Max.	120℃ Max.	80℃ Max.	70℃ Max.
主な材質		SUS304/316/316L・PVC・CPVC・PP・フッ素樹脂		SUS304/316/316L・発泡NBR	SUS304	ABS・PP
主な業種	電力・ガス・公共	●	●	●	●	●
	官 公 庁	●	●	●	●	●
	食品・医薬品	●	●	●	●	●
	紙・パルプ	●			●	●
	石油化学・化学	●	●	●	●	●
	セメント・ガラス	●			●	●
	鉄鋼・非鉄金属	●	●	●	●	●
	車両・造船	●	●	●	●	●
	医療・理化学機器	●	●	●	●	
	電子・電気機器 産業用装置	●	●	●	●	●

※主な仕様の各仕様は、該当製品の特殊仕様として製作可能な数値で表示しております。（一般仕様の数値とは異なる場合がございますので、お問い合わせください。）

液体ポイント式レベルセンサ			静電容量式レベル計&レベルセンサ			
液 体			液体・粉体			
チルトフロート	電極式レベルセンサ	超音波式レベルセンサ	静電容量式レベル計	静電容量式レベルセンサ		
FT	FE/CE	SQ	CM	K/CG	KSV-9N	CLS100
 <p>FT55 FT-2A</p>	 <p>FEシリーズ FE8シリーズ CE</p>		 <p>CM300/700 CM-YL CM690</p>	 <p>CG 2NHタイプ 9FPTタイプ</p>	 <p>KSV-9N PR2100-7U</p>	 <p>CLS100-0 CLS100-1</p>
<p>上下水道設備、各種工場廃水処理設備のタンクやピットのポンプコントロールに最適</p>	<p>水処理プラントや大型液層の液面制御に最適</p>	<p>タンクや配管など小スペースの取付に最適</p>	<p>粉体・粒体・液体のレベルを高精度に計測 塩水・薬液などの導電性の高い液体に最適 (CM300/700/690形) 高温・高压容器などの幅広い用途に最適</p>	<p>液体・粉体はもちろん粘性体に対応</p> <p>・RoHS指令対応：製作可能 (KRC形のみ)</p>	<p>液体・粉体をはじめ腐食性のある測定物に最適</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ●センサ接点部にマイクロスイッチを採用 ●耐食性が高く、長寿命で常に安定した動作 ●現場での高い適応性 	<ul style="list-style-type: none"> ●チタン、ハステロイ相当などの電極材質を標準化、浄水から塩酸・硫酸等の薬液にも使用可能 (FE形) ●ケーブルタイプ (電極帯方式) は取扱いが簡単で多点検出も可能 (CE形) 	<ul style="list-style-type: none"> ●設置後無調整で使用できる抜群の耐久性 ●AC/DCフリー電源でコンパクト設計 ●動作確認、故障診断機能付 ●最高使用圧力7MPaを実現 	<ul style="list-style-type: none"> ●導電性の付着に強く、高精度のレベル計測が可能 ●簡単調整を実現すると共に耐久性も抜群 	<ul style="list-style-type: none"> ●自動補正/耐静電気・耐付着形など広範囲な測定物を対象に、発振方式や検出回路および電極形式をご用意 	<ul style="list-style-type: none"> ●検出感度設定ボリュームで感度設定が簡単 	
—	—	本質安全防爆：Exia IIC T5	本質安全防爆：i3nG5	本質安全防爆：i3aG5/i3nG5	—	
—	—	○	○	○	—	
0.2MPa Max.	—	7MPa Max. (接液部50℃まで)	1MPa Max.	10MPa Max.	1MPa Max.	
50℃ Max.	60℃ Max. SUS仕様 100℃ Max.	150℃ Max.	200℃ Max.	400℃ Max.	110℃ Max.	
ABS	電極材質SUS316/316L・対応相当・粉	SUS316	SUS304+FEP(フッ素樹脂)・他	SUS304/316・チタン・PE・PTFE	PVDF	
●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	

※主な仕様欄の各仕様は、該当製品の特種仕様として製作可能な数値で表示しております。(一般仕様の数値とは異なる場合がございますので、お問い合わせください。)