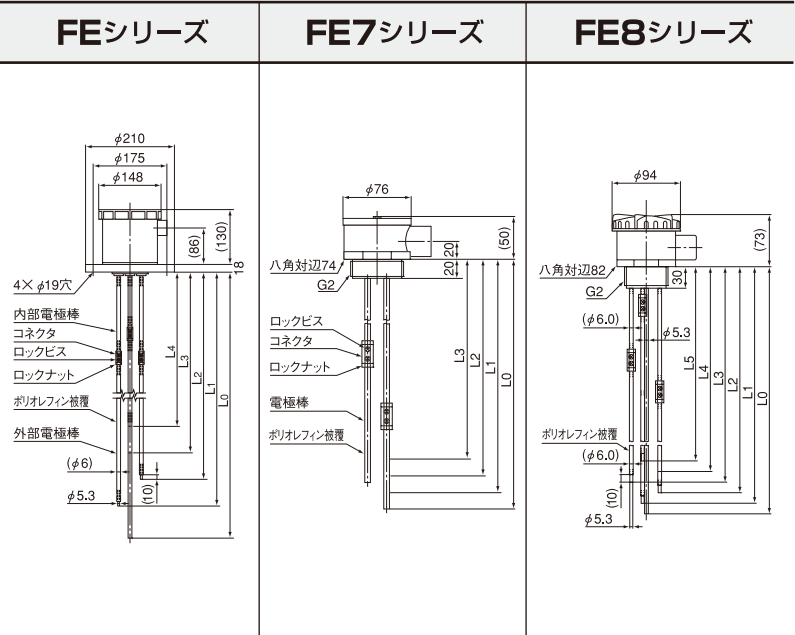


## 電極式レベルセンサ

### 動作原理

電極式レベルセンサFE形は、リレーユニットとの組み合わせにより動作します。導電性液体の液面が電極に触れていない場合、電極間に電流が流れず、液面に電極が触れると電流が流れます。

この通電または遮断を検出して、リレー接点が開閉されます。また、リレーユニットREシリーズからは、微弱的な交流電流を供給しているため、電食による電極棒の細りがなく、長期間にわたって安定してご使用いただけます。



FEシリーズ	端子ボックス	材 質	ABS	PF (カバー : SUS304)	PVC
		構 造	*1 IP45	IP43	*1 IP43
	電 線 投 入 口	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 形相当			
FE8シリーズ	取 付	方 法 / 材 質	フランジ / PVC	ねじ込み / PF	ねじ込み / PVC
		寸 法	JIS 10K 100A 相当 (取付穴4個)	G 2	G2
	★ 使 用 温 度	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +60 °C	-20 ~ +50 °C	
	最大検出点	6点	3点	5点	
	**2 質 量	約 1.6 kg	約 0.3 kg	約 0.4 kg	
			形 式		
	**3 電 極 部 材 質	S U S 3 1 6	FE 2 形	FE 7 2 形	FE 8 2 形
		**4 UNS N10665/MA-B2 (ハステロイB相当)	FE 3B 形	FE 73B 形	FE 83B 形
		**4 UNS N10276 (ハステロイC相当)	FE 3C 形	FE 73C 形	FE 83C 形
		チ タ ン	FE 4 形	FE 7 4 形	FE 8 4 形
		**5 カ ー ボ ン	FE 5 形	—	—
	絶 縁 チ ュ ー ブ	**6 ポリオレフィン [FE5形 (カーボン電極タイプ) およびL <sub>0</sub> 電極棒には絶縁チューブはありません]			

\*1. IP65相当仕様も製作可能です。 \*2. 質量の数値には、電極棒、コネクタ、ロックナット等の質量は含まれておりません。  
 \*3. 電極部材質は、電極棒、コネクタ、ロックナットの材質をあらわします。 \*4. 各商品名は各社の商標・登録商標です。  
 \*5. カーボン電極タイプ (FE5形) は、構造上の問題により、中継接続 (コネクタ、ロックナット仕様) およびお客様での組み立ては不可となっております。  
 また、FE5形の電極棒寸法は2400mm Max.となっております。  
 \*6. FEPチュービング仕様も製作可能です。  
 ★. 耐熱仕様および耐圧仕様の製品 (特殊仕様) も別途ご用意しておりますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。

リドスイッチの小容量接点の保護に最適……

### リレーユニット REシリーズ



#### 主な特長

- 自己保持機能を有し、1台で2接点の制御ができ、ポンプやバルブのコントロールに最適。
- 検出点に加わる容量は 8V 5mA ACです。
- プラグイン取付のため設置が容易。(ソケットはオプション)

ソケット : オムロン (株) 11PFA または 相当品

#### 標準仕様

形 式	RE7000	RE7100	RE7500		
	名 称	一般仕様	高感度仕様	標準感度	高感度仕様
仕 様	動作抵抗	4kΩ以下	50kΩ以下	3kΩ以下	30kΩ以下
	復帰抵抗	15kΩ以上	100kΩ以上	11kΩ以上	220kΩ以上
	電源電圧	90~132/180~264V AC 50/60Hz			
	消費電力	1.5VA Max.		2 VA Max.	
	警報接点	無電圧リレー接点			
内 容	最大接点定格	240V 5A AC (抵抗負荷)		240V 3A AC (抵抗負荷)	
	最小接点定格	5V 10mA DC (抵抗負荷)			
	使用温度	0~+50°C		-10~+55°C	
配線距離	1km Max.	100m Max.	1km Max.	100m Max.	