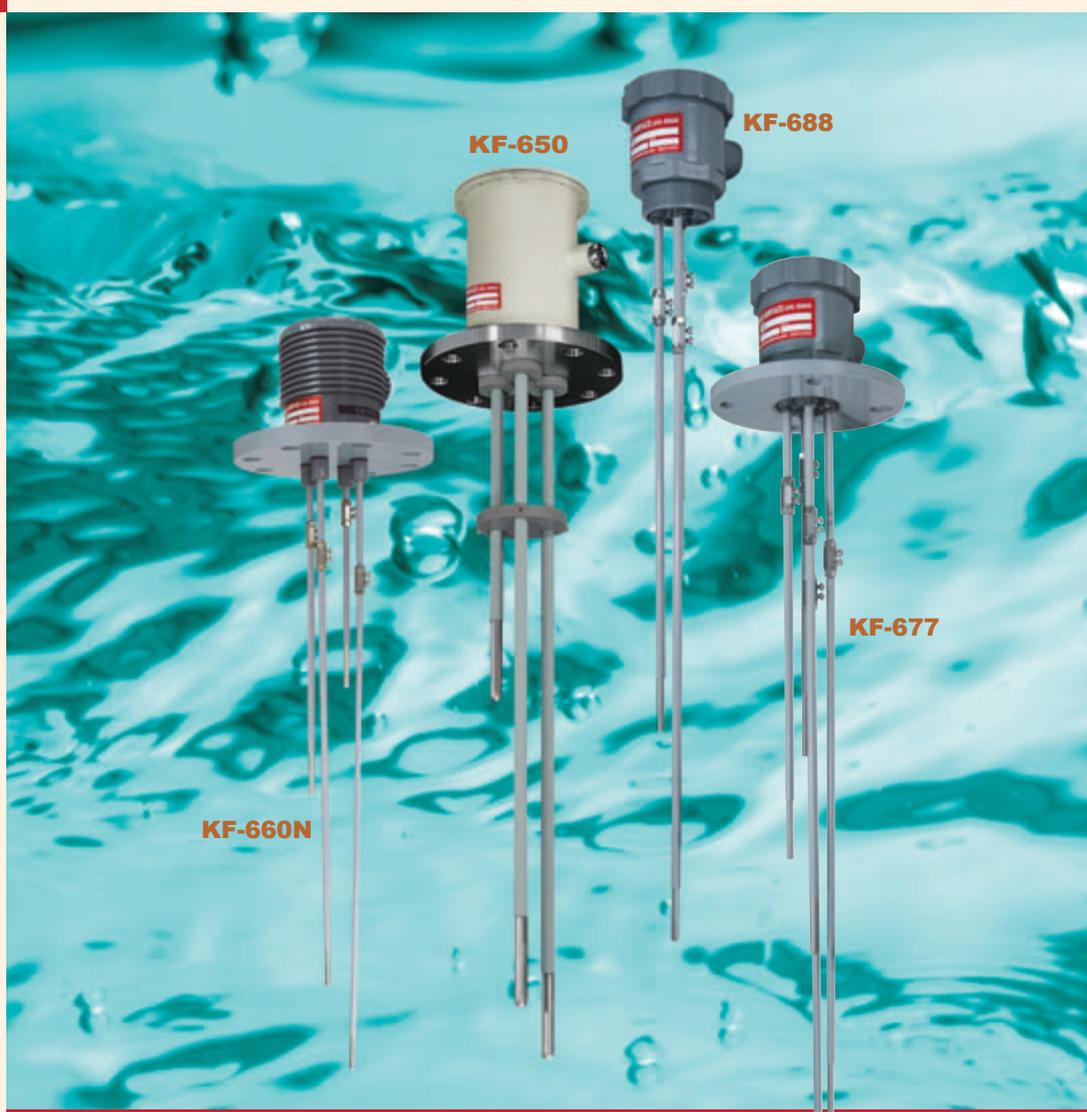


# KF-600

## 電極式レベルスイッチ

### ELECTRODE TYPE LEVEL SWITCH



液面制御のベストセラー  
実績と信頼のコストパフォーマンス

# KF-600 電極式レベルスイッチ

堅牢なハウジング、豊富な電極材料で様々な液体に対応できる液体制御機器。 ※特殊仕様に対応できます。



## ■動作原理

増幅部(市販品)との組合せにより、導電性液体における電極間の微小電流の有無で液面を検知します。

### KF-650

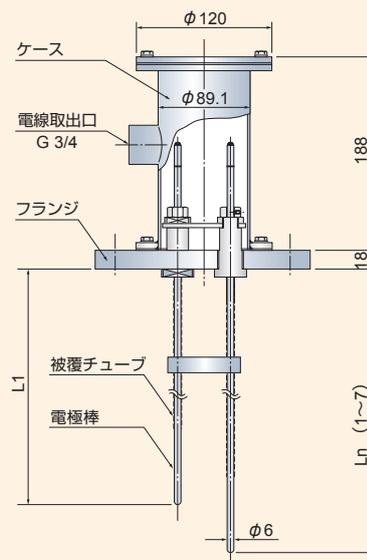
ケース・フランジ材質が選択可能です。  
KF-650型 電極式レベルスイッチの電極棒径 及び 各部分選択できます。  
※高温・高圧タイプ (KFB640) もあります。  
※フランジはHT、PVCも製作可

### KF-660N

### KF-660N・677・688

ケース材質はPVCのみです  
KF-660N・677・688型 電極式レベルスイッチの電極棒材質は選択できます。電極棒径はφ6のみです。  
※ASME、JPIも製作可

### KF-650



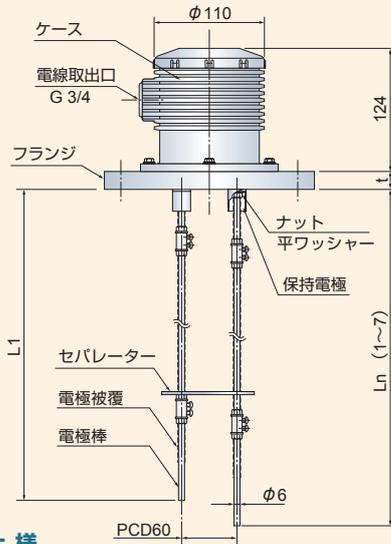
### ●仕様

- 電極棒直径：φ6・8・10・12・15・20mm
- 極数 (n)：1~7
- セパレーター：標準2000mm毎/1個 (PVC)
- フランジ：JIS10K 100A以上
- 電極棒材質：SUS304・SUS316・SUS316L  
チタン・ハステロイC・ハステロイB
- フランジ材質：PVC・SS400・SUS304・その他
- ケース材質：PVC・SGP・SUS304・その他
- 塗装色：ケース/マンセル5Y 7/1 (SGPのみ)  
フランジ/マンセル5Y 7/1 (SS400のみ)
- 電極被覆材質：PVCチューブ・テフロンチューブ
- 防波管材質：PVC・SGP・SUS304
- ※±50mm可変可能 ※電極棒は1本物が基本
- ※継手方式も製作可(長尺の場合) ※耐圧式も製作可
- ※オプション：ケース、フランジ/溶融亜鉛メッキ

KF-650型 フランジ・電極寸法 ※フランジは角型・ASME・JPIも製作可

電極棒直径	φ6・φ8	φ10・φ12	φ15・φ20			
電極数	1~7	1~3	4~7	1	2~4	5~7
最小フランジ = JIS 10K	100A		125A	100A	125A	200A

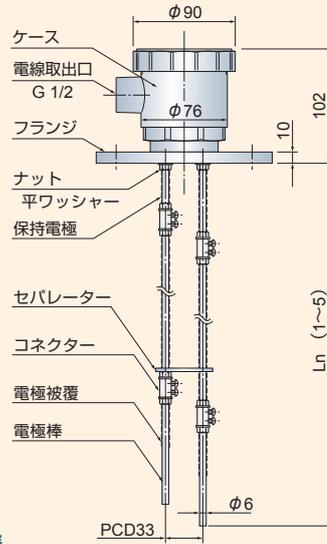
## KF-660N



### ●仕様

電極棒直径：φ6mmのみ  
 電極棒延伸：1000mm毎コネクタ接続  
 極数 (n)：1~9  
 セパレーター：標準2000mm毎/1個  
 フランジ：JIS10K 100A以上  
 フランジ材質：PVC・HT.PVC  
 ケース材質：PVC

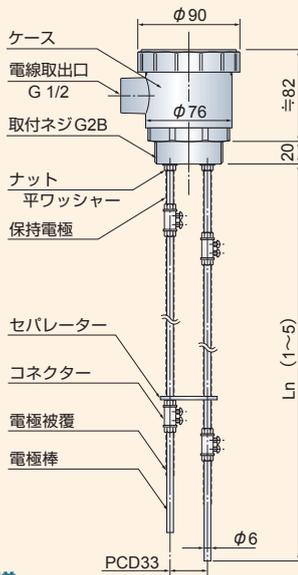
## KF-677



### ●仕様

電極棒直径：φ6mmのみ  
 電極棒延伸：1000mm毎コネクタ接続  
 極数 (n)：1~5  
 セパレーター：標準1000mm毎/1個  
 フランジ：JIS10K 50A~80A (相当) 以上  
 フランジ材質：PVC  
 ケース材質：PVC

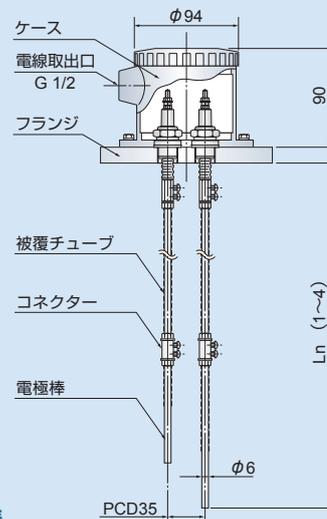
## KF-688



### ●仕様

電極棒直径：φ6mmのみ  
 電極棒延伸：1000mm毎コネクタ接続  
 極数 (n)：1~5  
 セパレーター：標準1000mm毎/1個  
 取付ネジ部：G2B  
 取付ネジ部材質：PVC  
 ケース材質：PVC

## KFB 640 特殊仕様/高温・高圧型・その他



### ●仕様

電極棒直径：φ6mmのみ  
 電極棒延伸：1000mm毎コネクタ接続  
 極数 (n)：1~4  
 セパレーター：標準1000mm毎/極数  
 フランジ：JIS10K 50A  
 電極棒材質：SUS304・SUS316・チタン・ Hastelloy C  
 フランジ材質：SS400・SUS304・SUS316  
 ケース材質：AC  
 ※極数 (n) が5極以上の時は、ケースがKF-650相当となります。

### ■材質選定表 (KF-660N/-677/-688) ※電極棒材質の Hastelloy C・ Hastelloy B の電極棒は1本物になります。

電極棒材質 ▶ SUS304 ・ SUS316 ・ SUS316L ・ チタン ・ Hastelloy C ・ Hastelloy B

電極被覆材質 ▶ PVC ・ テフロンチューブ ・ その他 [ ]

セパレーター材質 ▶ PVC ・ テフロン ・ その他 [ ]

防波管材質 ▶ PVC ・ その他 [ ]

## 型式対照表

KF-6□□-□

電極数 = 1・2・3・4・5・6・7

仕様 = 50 : ケース取付 = フランジにボルト止め  
 フランジ寸法 = フランジ寸法は別表の最小サイズより製作可  
 材質 = 各部分の材質は選択  
 電極棒径 = φ6・8・10・15・20  
 電極棒数 = 7極まで

=60N : ケース取付 = フランジー一体型  
 フランジ寸法 = 最小サイズ JIS10K100Aより  
 材質 = ケース・フランジはPVC (標準) のみ。他部分は選択 ※オプション: HT.PVC製作可  
 電極棒径 = φ6 のみ  
 電極棒数 = 9極まで

= 77 : ケース取付 = フランジー一体型  
 フランジ寸法 = JIS10K50A~80A  
 材質 = ケース・フランジはPVC (標準) のみ。他部分は選択  
 電極棒径 = φ6 のみ  
 電極棒数 = 5極まで  
 (6極は型式) KF-670-6となります

= 88 : ケース取付 = ネジ込み部一体型  
 取付寸法 = G2Bネジ込みのみ  
 材質 = ケース・取付ネジ部はPVC (標準) のみ。他部分は選択  
 電極棒径 = φ6 のみ  
 電極棒数 = 5極まで  
 (6極は型式) KF-680-6となります

特殊仕様/高温・高圧型・その他

KFB640-□

電極数 = 1・2・3・4

仕様 = ケース取付 = フランジにボルト止め  
 フランジ寸法 = JIS10K50A  
 材質 = ケースはAC、フランジはSUS304 (標準)  
 電極棒径 = φ6のみ  
 電極棒数 = 4極まで ※5極以上の場合は、営業担当までご相談ください。

## 台数・電極長

TAG.No	台数	n = 電極数	最短 ← → 最長						
			L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7

## Line of business

- 回転式レベルスイッチ
- 振動式レベルスイッチ
- 振子式レベルスイッチ
- 音波式レベルスイッチ
- 静電容量式レベルスイッチ
- 静電容量式近接センサ
- 静電容量式レベルメータ
- ダイヤフラム式レベルスイッチ
- チルトスイッチ
- リーク式レベルスイッチ
- マイクロウェーブ式スイッチ
- サウンディング式レベルメータ
- フロースイッチ
- 電極式レベルスイッチ
- フロートスイッチ
- フロート式レベルメータ
- 超音波式レベルメータ
- コンペア周辺機器
- ダストモニター
- ジルコニア酸素濃度計
- レーザー式レベルメータ
- 電波式レベルメータ
- 液体濃度・濁度計
- 超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。  
 ※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

原子力発電からお米まで  
 粉・粒・液体………レベル制御機器総合メーカー

## 関西オートメーション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号  
 TEL.06-6312-2071・FAX.06-6314-0848  
 e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp

URL <http://www.kansai-automation.co.jp>

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933  
 名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588  
 九州営業所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580



代理店