

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

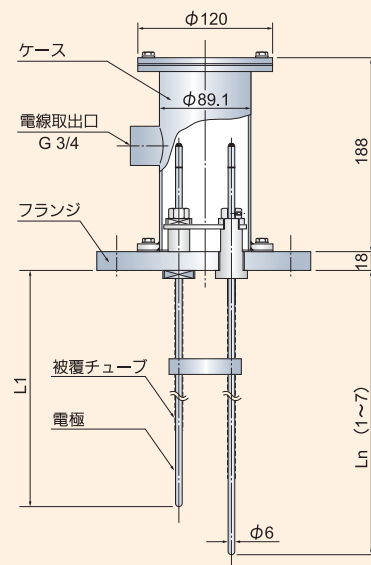
ケース・フランジ材質が選択可能です。
KF-650型 電極式レベルスイッチの電極径 及び 各部分選択できます。
※高温・高圧タイプ (KFB640) もあります。
※フランジはHT、PVCも製作可

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
電極材質は選択できます。電極径はφ6のみです。
※ASME、JPIも製作可

KF-650



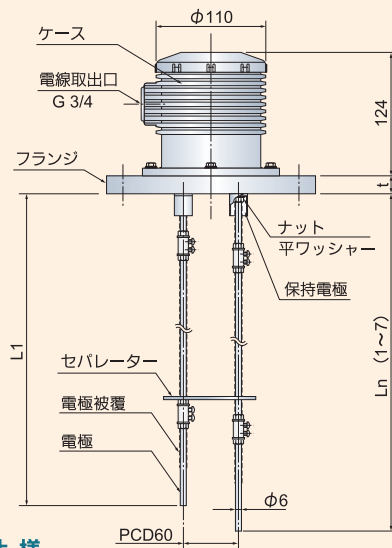
●仕様

電 極 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 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

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

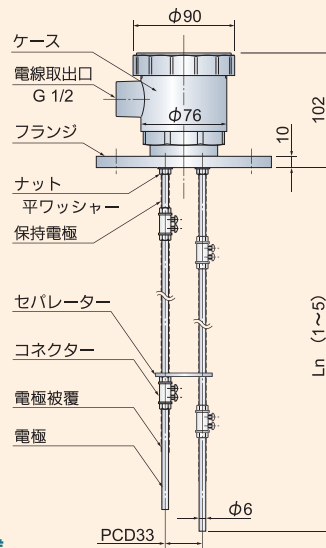
KF-660N



●仕様

電 極 直 径 : φ6mmのみ
 電 極 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

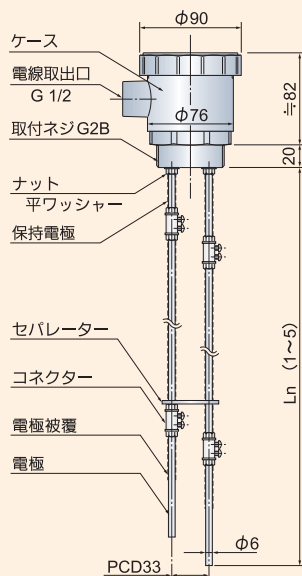
KF-677



●仕様

電 極 直 径 : φ6mmのみ
 電 極 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

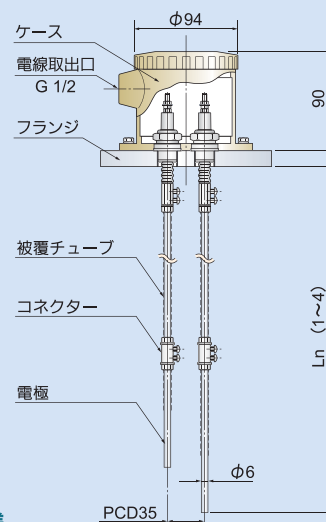
KF-688



●仕様

電 極 直 径 : φ6mmのみ
 電 極 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

KFB640 特殊仕様/高温・高圧型・その他



●仕様

電 極 直 径 : φ6mmのみ
 電 極 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 材 質 : SUS316・チタン・ハステロイ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)※電極材質のハステロイC・ハステロイBの電極は1本物になります。

電 極 材 質 ▶ SUS316 ・ SUS316L ・ チタン ・ ハステロイC ・ ハステロイ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 径 = $\phi 6 \cdot 8 \cdot 10 \cdot 15 \cdot 20$
 電 極 数 = 7極まで
- = 60N : ケース取付 = フランジにボルト止め
 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 径 = $\phi 6$ のみ
 電 極 数 = 9極まで
- = 77 : ケース取付 = フランジ一体型
 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 径 = $\phi 6$ のみ
 電 極 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 径 = $\phi 6$ のみ
 電 極 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 径 = $\phi 6$ のみ
 電 極 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						
			L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7

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
- フロート式スイッチ
- フロート式レベルメータ
- 超音波式レベルメータ
- コンベア周辺機器
- 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。

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 大阪市北区兎我野町2番14号
 T E L . 06-6312-2071 ・ FAX. 06-6314-0848
 e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp



オフィシャルサイト



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 名古屋市中千種区内山3丁目10-17 TEL. 052-741-2432 FAX. 052-741-1588
 大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL. 06-6312-2071 FAX. 06-6314-0848
 九州営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1-21 TEL. 093-511-4741 FAX. 093-511-4580

代理店