



液体用レベルスイッチ

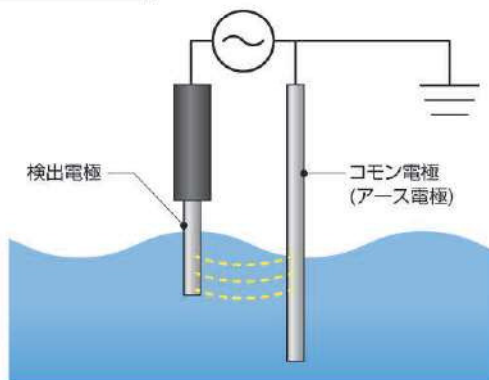
電極式 レベルスイッチ

MREシリーズ

特長

- 電極部の材質変更で様々な液体に対応可能です。
- 1台で最大6点の検出が可能です。
- 電極部をカットすることで自由に検出位置を変更可能です。
- 可動部がなく長期期間ご使用いただけます。

測定原理



リレーユニットとの組み合わせで使用します。リレーユニットからは、微弱な交流電流を供給しているため、導電性液体の液面が電極棒に接触していない場合、電極に電流が流れず、液面に電極棒が触れることで電流が流れます。

アプリケーション例



給水タンク、高架水槽



浄水場

仕様 / 外形寸法

| 型 式 | MRE-G4-FA-□ | MRE-G4-SC-□ |
|---------|---|-------------|
| 外形寸法 | | |
| 検 出 原 理 | 電極式 | |
| 接液部材質 | SUS304 / SUS316 / チタン / ハステロイB、C | |
| 端子ボックス | PVC (IP65相当) | |
| 電 極 被 覆 | ポリオレフィン(コモンは被覆なし) | |
| 最大接点数 | 電極数7極(制御数6点) | |
| 使用 圧 力 | 200kPa | |
| 取 付 | JIS10K100A FF 相当(PVC) | G2相当(PVC) |
| リード引出口 | Rp3/4 | |
| 基準電極長 | L0=290、L1=80、L2=115、L3=150、L4=185、 L5=220、L6=255mm | |
| 使用 温 度 | -20~+50℃(氷結なきこと) | |

※リレーユニットはオムロン61Fシリーズまたは、同等品を使用願います。