



### EF Series

#### 特 長

- ・浮遊物や粘度の影響を受けない大きな浮力!
- ・泡立ちや流れによるチャタリングの影響を受けない安定した動作!
- ・取付けは吊るすだけの簡単設置、制御幅は任意に設定可能と現場適応性が抜群!
- ・品質、性能が良い高精度リードスイッチを厳選しており、長寿命!

#### 用 途

上下水道処理設備や各種工場排水処理などのタンクやピットの希望液面を検知し、警報またはポンプなどの制御信号を取り出すために最適です。

#### 型式表

ケーブル長	型式 (6m)	型式 (15m)
A接点(↑ON)	EF-1A-6	EF-1A-15
B接点(↓ON)	EF-1B-6	—

#### 仕様表

		仕 様
接点定格	最大使用電圧	AC 300V / DC 300V
	最大接点容量	50VA,50W
	最大使用電流	AC 0.5A / DC 0.5A
環境特性	使用温度	-10~+50℃(ただし、測定液が凍結しないこと)
動作特性	動作角度	上昇時5~25度、下降時-5 ~-25度
	制御幅	0.27~3.7m
	使用液比重	0.7以上
	寿命	3×10 <sup>5</sup> 回以上 (ただし、ケーブル余長150mm以上で設定して、水で連続的に上昇・下降させ繰り返しON/OFFさせたとき)
機械特性	フロート耐圧力	200kPa Max.
	フロート耐衝撃性	500m/s <sup>2</sup> Max.
	フロート浮力	約1.42N(液比重1の場合)
その他	フロート	PP(フロートキャップはPE) φ72×H134mm
	ケーブル	軟質PVC被覆 φ6.5× 6M(VCTF 2×0.5mm <sup>2</sup> ) φ6.5×15M(VCTF 2×0.5mm <sup>2</sup> )
	ブッシュ	NBR
	ウエイト	中間ウエイト:PVCコーティング(内部FC)約450g ボルト・ナット:PVC 平座金:PP
	ケーブルクランプ	ABS
	フロート質量	約250g

● 制御幅の設定値はケーブル余長の約2倍になります。 ● リレー等の誘導負荷またはランプ負荷の場合、負荷側に保護回路を接続するなどして、負荷のピーク値が最大使用電流または最大使用電圧を越えないようにしてください。 ● 塩酸や苛性ソーダといった薬品原液及び硫酸30%以上の薬液に使用しますと短期間でのクラックやケーブルの劣化などの恐れがありますので、使用は避けてください。

