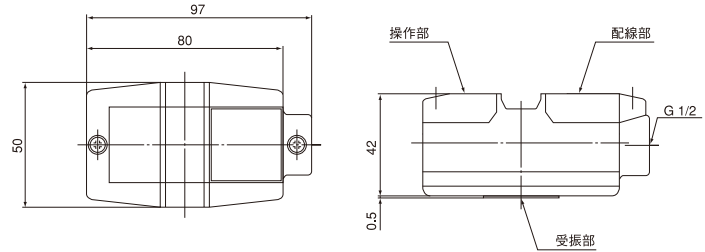


## 音振動式フローセンサ

### 動作原理

粉粒体が配管中を流動する時、粉粒体同士、粉粒体と管壁との衝突、摩擦等により振動や音が発生します。この振動や音を検出し、電気信号に変換・処理し、粉粒体の流れやつまりなどを検出します。

### AF10(一体形)



動作特性	動作表示	発光ダイオード点灯
	出力機能	DETECT スイッチ
	遅延時間	ON DELAY ; 約 0.1 ~ 7 秒 可変 OFF DELAY ; 約 0.1 ~ 7 秒 可変
	感度調整	OFFSET、GAIN トリマによる
電気的特性	電源	24 ~ 264 V DC/AC、50/60Hz
	警報出力	リレー接点出力 (SPST)
	最大接点定格	240 V 2A AC (抵抗負荷) / 30 V 2A DC (抵抗負荷)
	最小接点定格	24 V 5 mA DC (抵抗負荷)
	消費電力	約 2.5 VA 以下 (100 V AC の場合)
耐振動	耐電圧	1500 V AC 1分間 (電源と出力端子間)
	絶縁抵抗	500 V DC 100 MΩ 以上 (電源と出力端子間)
	耐振動	100 m/s <sup>2</sup> (60 ~ 2000 Hz)
	使用温度	-10 ~ +70 °C (結露なきこと)
	使用湿度	85 % RH Max.
	構造	IP54相当
	材質	ABS、PC
	電線投入口	G $\frac{1}{2}$ (電線グラウンド方式、ブッシュ径; $\phi$ 10 と $\phi$ 8)
	取付方法	バンドまたは取付用金具 (2- $\phi$ 4.5穴) による取付
	質量	約 260 g
オプション部品	※ 取付バンド (SUS製) 取付用金具 (SPCC)	

※製品本体には電線グラウンド等は含まれておりません。

※. 取付バンド (SUS製) の適応パイプ径は、150A (6B) までとなっております。