

AT1089

【特長】

- CMOSプロセス、低消費電流
- 静電容量型近接センサとして、抜群の検出距離を実現可能
- 水濡れに強い
- 高速応答
- 出力比較器を内蔵し、設定した閾値を超えると割り込み信号を出力
- 10bitのAD変換回路を内蔵
- I2Cインターフェース

【主な機能】

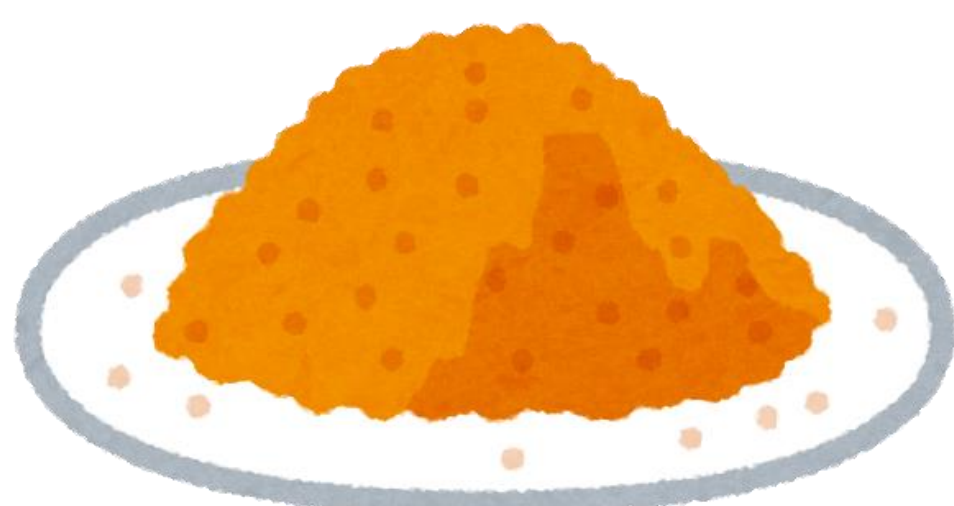
- 感度調整機能内蔵
- 温度計を内蔵し、温度によるオフセット変動補正可能
- 間欠動作モード内蔵により、低消費電力動作可能

【応用例】



長距離の近接センサとして
(40~50cm反応します)

非接触の液量計や粉量計として
(mm単位での計測ができます)



赤外線センサの代わりとして
(穴を開けたりする工事の
必要がありません)