

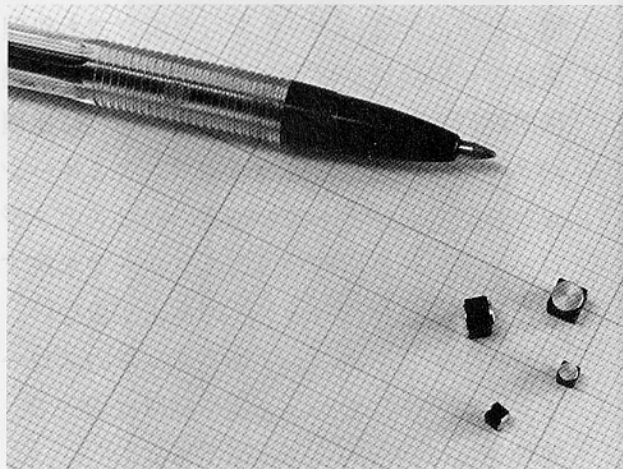
【優 秀 賞】 傾斜・振動センサー「K400シリーズと300」

有限会社 光進

〒355-0075 埼玉県東松山市下青鳥699-1

☎0493(24)3816

環境有害物の水銀を使用せずに導電球体を用いた傾斜・振動センサー。球が姿勢によって電極空間内を転がり、導通したり切れたりすることでオン・オフ検出する。



2.4mmおよび4mm角と極めて小型・軽量で、小さな基板に実装できるチップタイプのため、あらゆる物の姿勢や振動を検知して電気信号に出力するセンサーとして広い用途が見込める。地震・雪崩、防犯・盗難タグ、車の姿勢など、多方面への出荷の実績を持つ。

不安定なチャタリングの問題は、導電球体を3点支持で安定静止させる方法や、内部空間に接点オイルを封入する方法、複数個の導電球体を入れる方法などにより解決している。