

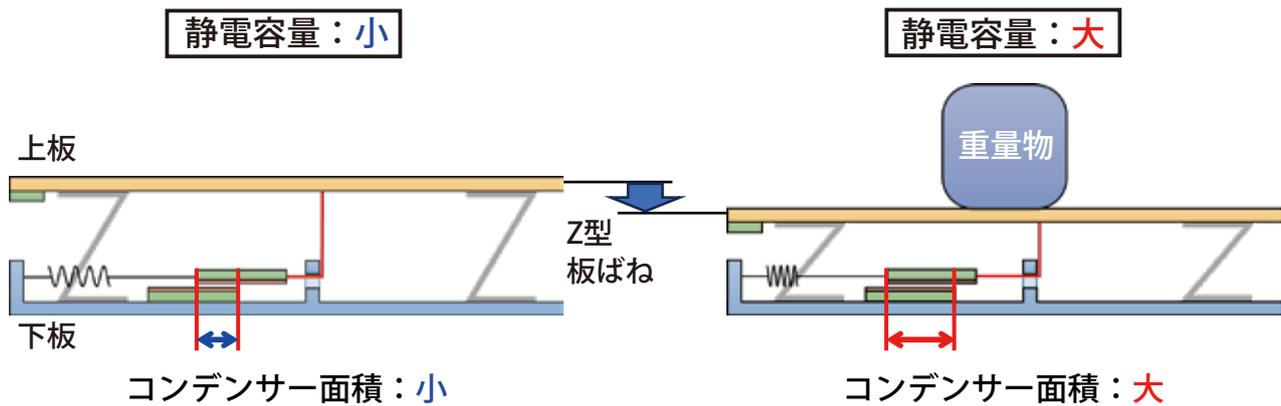
RF重量変位計

重量の変位を静電容量に変換、在庫管理を効率化！



特許出願中

重量変位検知の仕組み



- ① RF重量変位計の上に重量物を載せることでZ型板ばねが重みにより縮み、上板が沈み込みます
- ② 上板の動きに連動してコンデンサーを形成する電極が移動し、コンデンサー面積が変化します
- ③ コンデンサーの静電容量の変化を、RFIDで読み取ります

- 一つずつタグ付けできないような細かな物品の管理に
- 規定の重量を下回ったらアラートを出し、追加発注を促すことで欠品を防ぐといった用途を想定しています

ボルトやナットなど、工場や倉庫の細々とした物品を重量で管理！