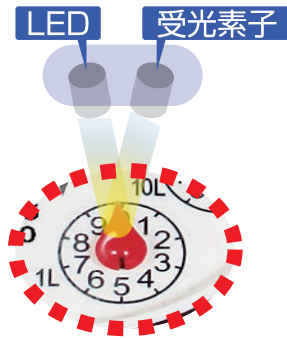
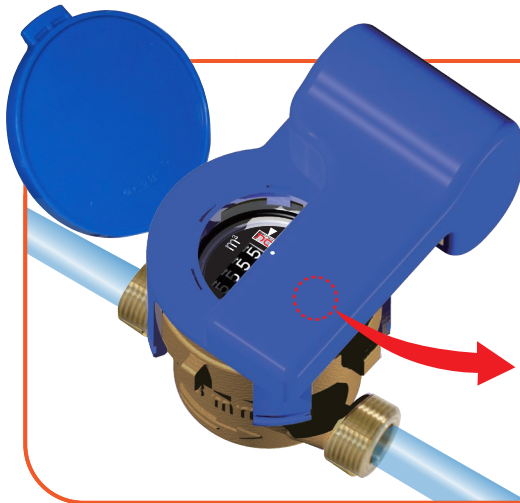


機械式水道メーターをスマート化

水道メーター指針の回転を光で検出

通信機能を持たない機械式水道メーターがスマートメーターに変身します。



LED から指針に光を照射し、指針の有無を反射される光量の変化から回転を検出します。

特許出願中

NB-IoT でクラウドへ

水道メーターボックス内でも安定した通信が可能

※ラボでの評価実績

NB-IoT はスマートフォンなどで利用されるモバイル通信技術「LTE」を利用した IoT 機器向けの規格です。この技術は狭帯域化とデータの繰り返し送信により大幅な通信エリア拡大が図れます。

