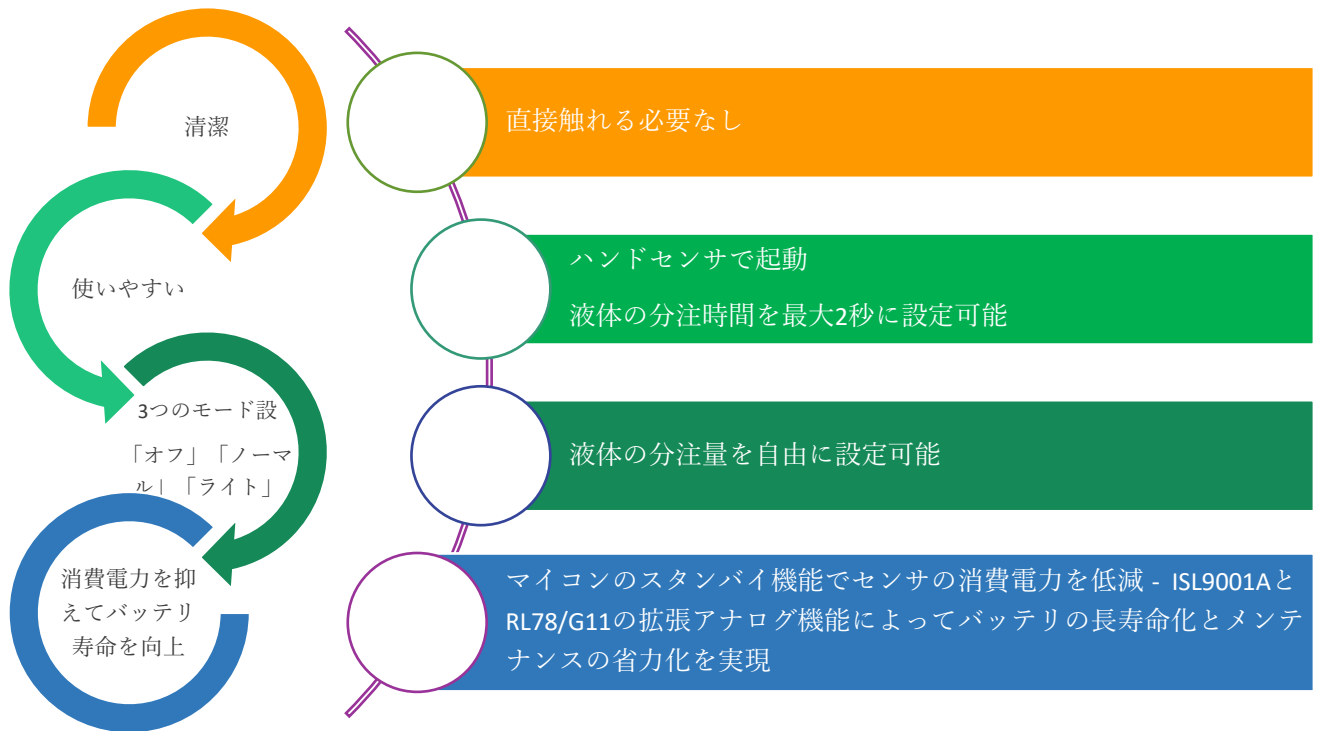


# 液体ディスペンサーがもたらす、快適なライフスタイル

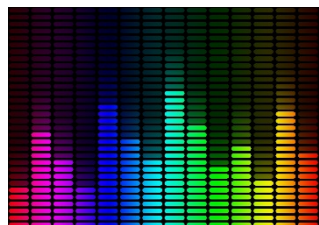


## センサの消費電力を抑えて省電力化を実現します



スタンバイモードでセンサの消費電力を抑えながら、**RL78/G11** MCUで多くの周辺機能を動作させることができます。たとえば、STOPモードとSNOOZEモードを組み合わせることで、スタンバイ中もセンサの出力を監視してアラーム信号の出力を有効にすることが可能。これにより、手の動きを検知するために0.5秒ごとにMCUでセンサを駆動させながら、バッテリー電圧低下アラートを出すことができます。

## アナログ製品で消費電力を抑えてバッテリーの寿命を向上します

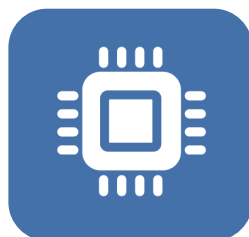


**RL78/G11** は4種類のフラッシュ動作モードを備えており、それらによって内部回路の動作電圧、タイミング、電流を最適化します。使用する電源電圧範囲とクロック周波数に応じて適切なモードを選択することで、マイコンの消費電流を効率よく最小限に抑えることができます。合わせて使用している **ISL9001A** は、調節可能な入力電圧範囲が広く（2.3V～6.5V）、自己消費電流が極めて小さいので、回路のバッテリー寿命の向上に貢献します。

アイコンをクリックして詳細をご覧ください



[トップページ](#)



[回路図](#)



[動画](#)