

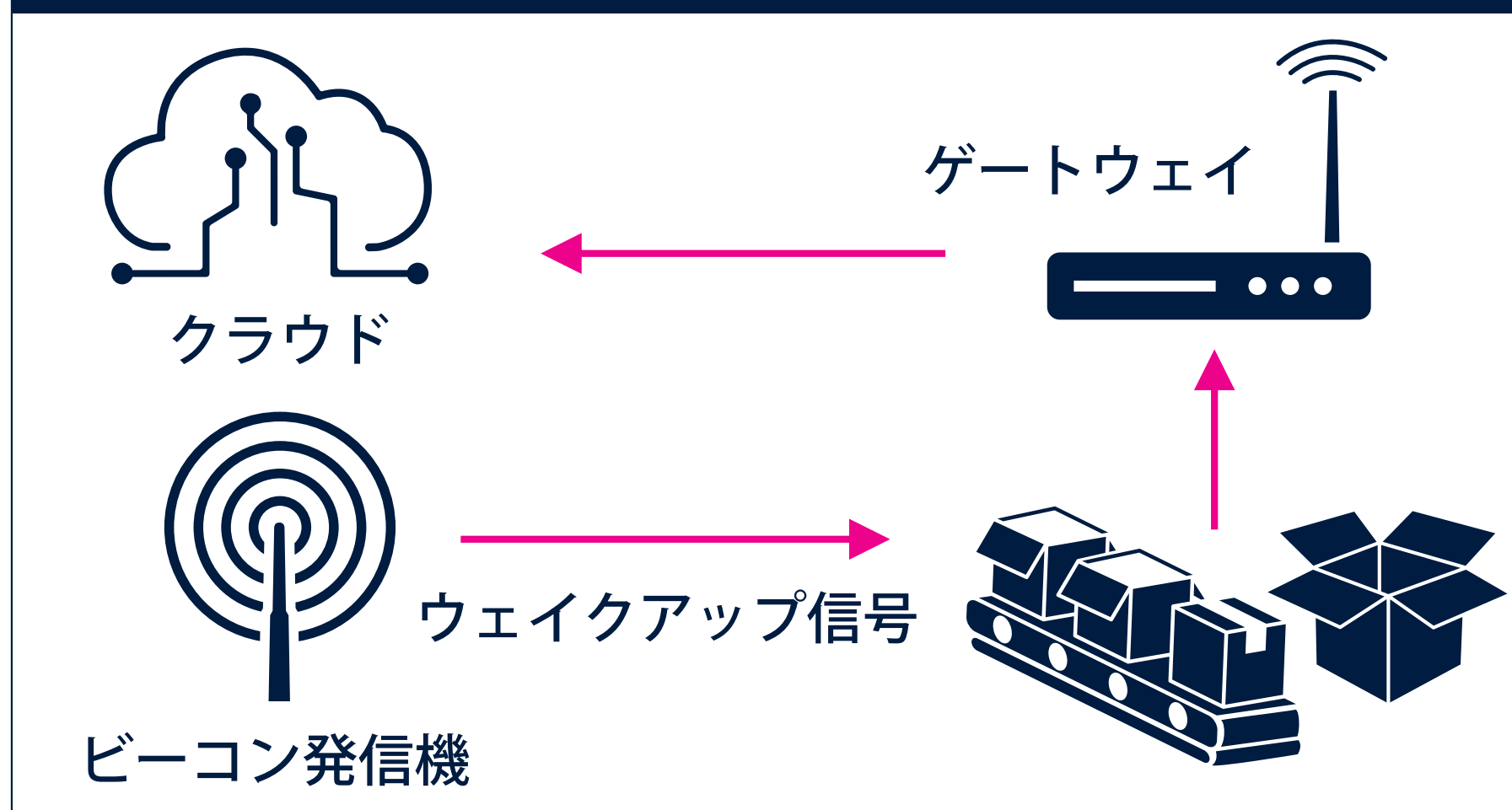


# STM32 Sub-GHz 無線SoC 超低消費受信待機

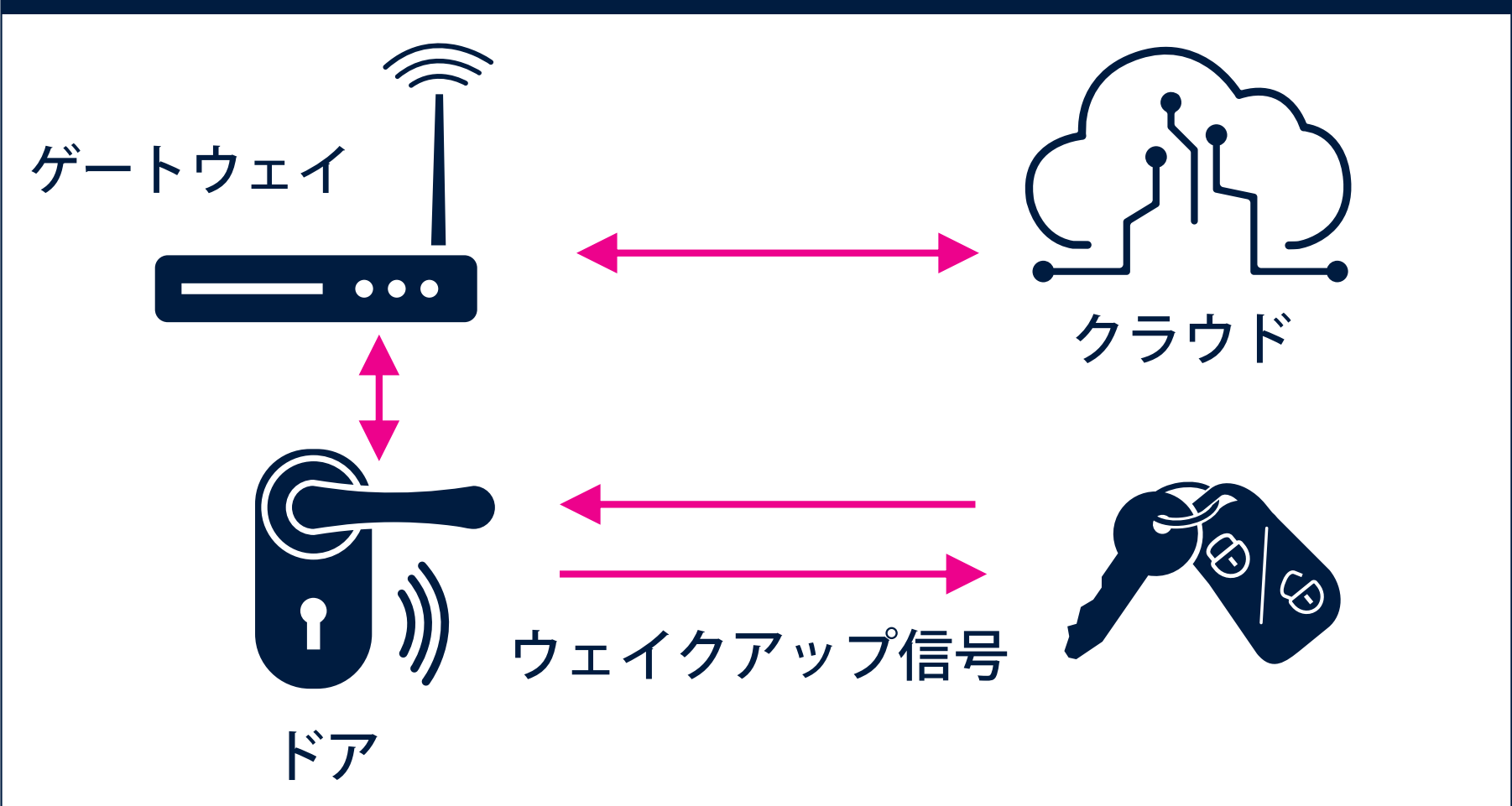
Low Power Autonomous Wake-Up Receiver (LPAWUR)  
4 $\mu$ AにてOOK変調信号を受信

## 活用アプリケーション例

### アセット・トラッキング

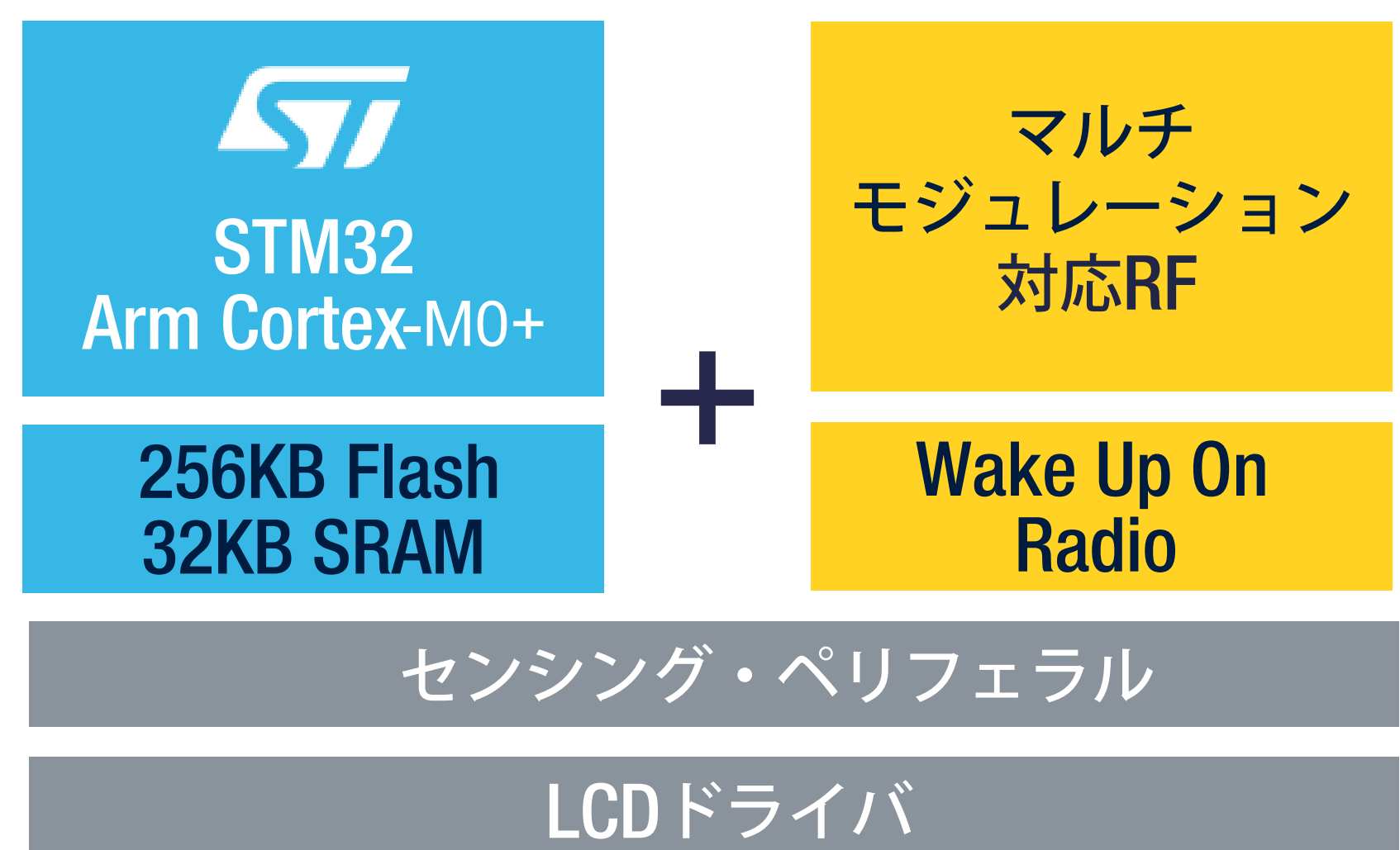


### スマートキー



- STM32 Sub-1GHz SoC : STM32WL33
- 周波数 : 413 ~ 479MHz、826 ~ 958MHz
- QFN-48 (6 x 6mm)、QFN-32 (5 x 5mm)
- Flash 128 / 256KB
- RAM 16 / 32KB
- 変調方式 : 4- (G) FSK (最大600kbps)、  
2- (G) FSK (G) MSK、DBPSK、DSSS、OOK、ASK
- 低消費電力 : 5.6mA (受信時)、8mA  
(+10dBm出力時)
- 最大出力 : +20dBm
- LPAWUR、LCセンサ・コントローラ、LCDドライバ搭載

## ワンチップソリューション



IEEE 802.15.4g

