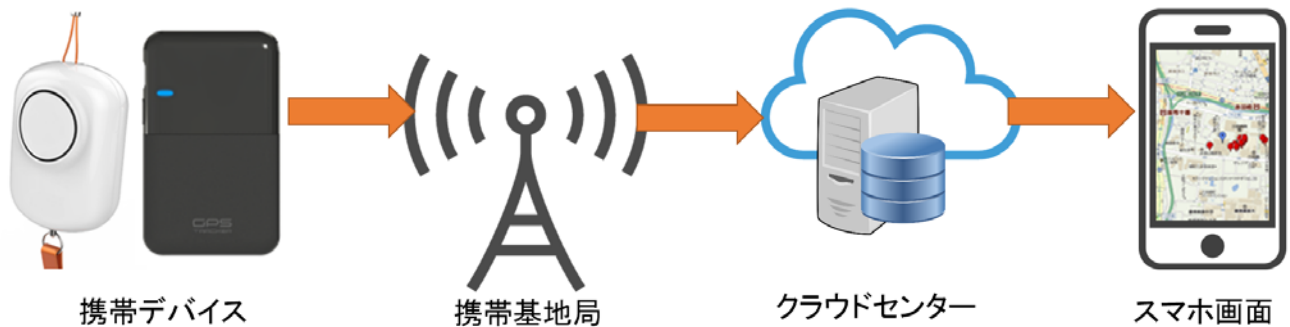


LTE-M 汎用装置

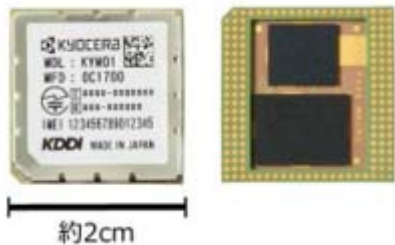
LTE-M General Purpose Unit



アイ・サイナップ株式会社(東京都港区)は LTE-M をトータルでサポートするインテグレーションパートナーです。本装置は LTE-M のモジュールを搭載し正確な位置情報と低価格の通信費が特徴です。既存の 3G/4G の月々の通信料金が高価で維持費が高くなります。この LTE-M は 4G と同じ電波を使用した KDDI の LPWA サービスで、低価格で提供されます。OEM 提供(3,000 台から台数応相談)によりユーザーサイドで独自のサービスを展開することもできます。



LTE-M モジュールの概要



製品名(型番)	KYW01
通信方式	LTE-M
通信速度	下り: 最大1Mbps (理論値) 上り: 最大1Mbps (理論値)
サイズ	約20 x 20 x 3.7 (mm)
重量	約3.1g
アンテナコネクタ	必要アンテナは1本(LTE-M, GPS併用)
外部インターフェース	155 pad LGA
動作保証温度	-30°C ~ +70°C
電源電圧	3.3V ~ 4.2V
対応機能	データ通信機能、位置測位機能 (GPS/GLONASS)、PSM、eDRX、エリア拡張機能、KDDI IoTコネクテ デバイス管理 (OMA Lightweight M2M (LwM2M))

組込事例



- 位置情報測位: GPS/ GLONASS対応
- 温湿度気圧センサー BME280 (-40~+85°C、0~100%、300~1100hpa)
- 加速度センサー LIS2DH(Max2G~16G選択定)
- Nano SIMソケット
- 制御モジュール LPC11U68JBD48E(mbed開発)
- USB充電機構 1C
- RTC起動機能 PCF2129T (送信間隔を日、曜日、時、分で指定可能)
- 外部通信 UART/I2C

※弊社で本デバイス用のクラウドサービスを提供しています。

アイ・サイナップ株式会社 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビル206

Web: <http://www.ai-cynap.com> Mail: customer@aicynap.com