広いネットワークエリアと低消費電力

Cellular LPWA Cat-M1 Module

概 要

- Cellular通信（Cat-M1）を活用した小型Module
- 業界トップレベルの低消費電力チップセット（Altair semiconductor社製）を搭載し低消費電力運用モード（eDRX、PSM）対応で電池で長期動作可能
- 既設の基地局を利用しスマートフォンと同じカバーエリア

特 徴

- 日本設計&生産 ＋ 技術・品質サポート
- 認証：技術基準適合証明&JATE
- LwM2M、FOTA/SOTAに対応

（技術用語注釈）
eDRX : extended Discontinuous Reception
PSM : Power Saving Mode
LwM2M : Lightweight M2M
FOTA: Firmware Over-The-Air
SOTA: Software Over-The-Air
※LPWA とは、[Low Power Wide Area] の略となります

製品概要	Module	カテゴリ	チップセット	アウトライン
	WSCLMADAH2Z	Cat-M1	ALT1250	LGA 14.0×15.0×1.9(mm)
	WSCLMSDAH2Z	Cat-M1	ALT1350	LGA 14.0×15.0×1.9(mm)

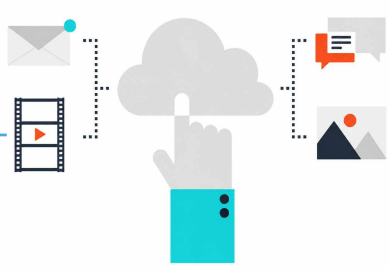
アプリケーション

- データ収集、自動検針
- 死活監視
- 遠隔制御、リモートメンテナンス
- 故障検知、アラート通知
- ソフトウェアアップデート
- パラメータ設定

搭載機器例とネットワーク
スマートメーター

防犯灯、屋外照明

基地局



ネットワーク
（クラウドおよびサーバー）

TAIYO YUDEN