

◆ GNSSモジュール

u-blox F9&M8

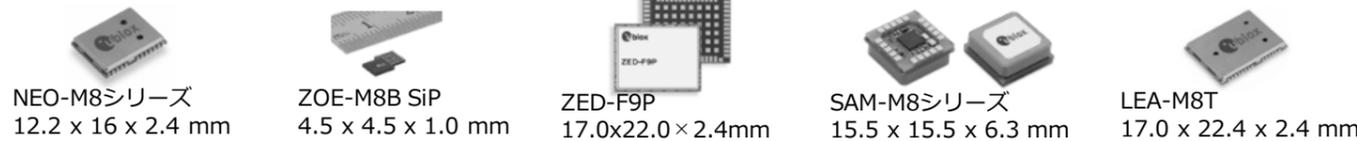
- ・F9シリーズは、L1,L2信号同時受信可能のマルチバンドレシーバー
- ・ZED-F9PはRTKを用いて、数秒でcm級の精度を提供
- ・ZED-F9Hは正確な進行方向、姿勢が必要なアプリケーション向けレシーバー
- ・QZSS : L1,L1S信号受信対応モジュール(SLAS:サブメーター級対応)

標準精度モジュール
・NEO-M8シリーズ
・CAM/SAMシリーズ
・ZOE-M8B/M8G

高精度モジュール
・NEO-M8P(RTK)
・ZED-F9P(2周波対応)
・ZED-F9H(2周波対応)

推測航法モジュール
・NEO-M8L (ADR)
・NEO-M8U(UDR)
・ZED-F9K(2周波RTK)

タイミングモジュール
・NEO-M8T
・LEA-M8T
・ZED-F9T(2周波対応)



◆ セルラーモジュール

LTEモジュール

- ・ネステッドデザインにより基板共通化/開発コスト削減
- ・国内向けCat.4/Cat.1モジュールリリース済
- ・2019年、国内向けCat.M1/NB1モジュールリリース予定

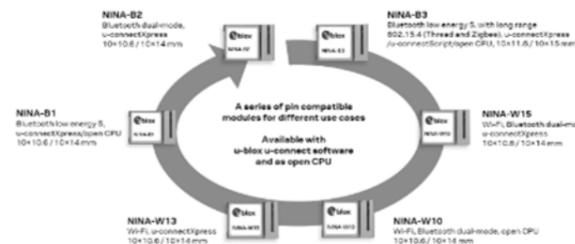
Cat. 4
・TOBY-L2シリーズ
・MPCI-L2シリーズ

Cat.1
・LARA-R2シリーズ

Cat.M1/Cat.NB1
・SARA-R4シリーズ
・SARA-N3



◆ 近距離無線モジュール(WiFi/Bluetooth)



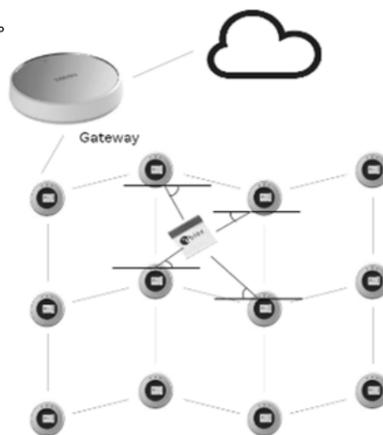
BLE5.0の普及により、近距離無線の用途拡大が期待されます。

ビルや工場、照明での検討が増え、あらゆるモノのスマート化を実現。

MeshNetworkの活用により、様々な場面やアプリケーションへの活用が期待されます。

NINAシリーズは置換えを想定した設計が可能。

u-bloxの提供する、u-connectXpressはATコマンドを使用して簡単に使用可能です。u-connectScriptでは、JAVAを使用して追加開発が可能です。いずれも、MeshNetwork構築を短期間で実現することが出来ます。



富士エレクトロニクス 技術フォーラムについて



富士エレクトロニクスのHPで技術フォーラムを開設しました。u-blox製品だけでなく、あらゆる半導体製品の技術的な質問が出来るフォーラムになっています。是非ご登録頂きご活用ください
<https://lab.fujiele.co.jp/>



ユーブロックス

◆ 会社概要

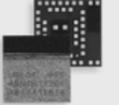
- ・本社 スイス (タルヴィル)
- ・売上高 2018年 3億9,330万スイスフラン(約421億円)
- ・採用実績 GNSSモジュール 2018年 30M unit出荷 WWシェア : No1
- ・チップ GNSSは自社、Cellularも自社製品開発中
- ・工程 ファブレス
- ・設立 1997年

◆ 取扱い製品

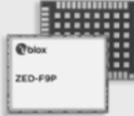
■ セルラーモジュール

GSM/GPRSモジュール	2G、音声およびデータ		SARA-R410M Cat.M1/Cat.NB1 16.0×26.0×2.5mm
UMTS/HSPA(+)モジュール	3G、音声およびデータ		
LTEモジュール	4G、高速データ通信、Cat.4/Cat.6		
LPWAモジュール	4G、低消費電力のIoTアプリケーション、Cat.M1/Cat.NB1		

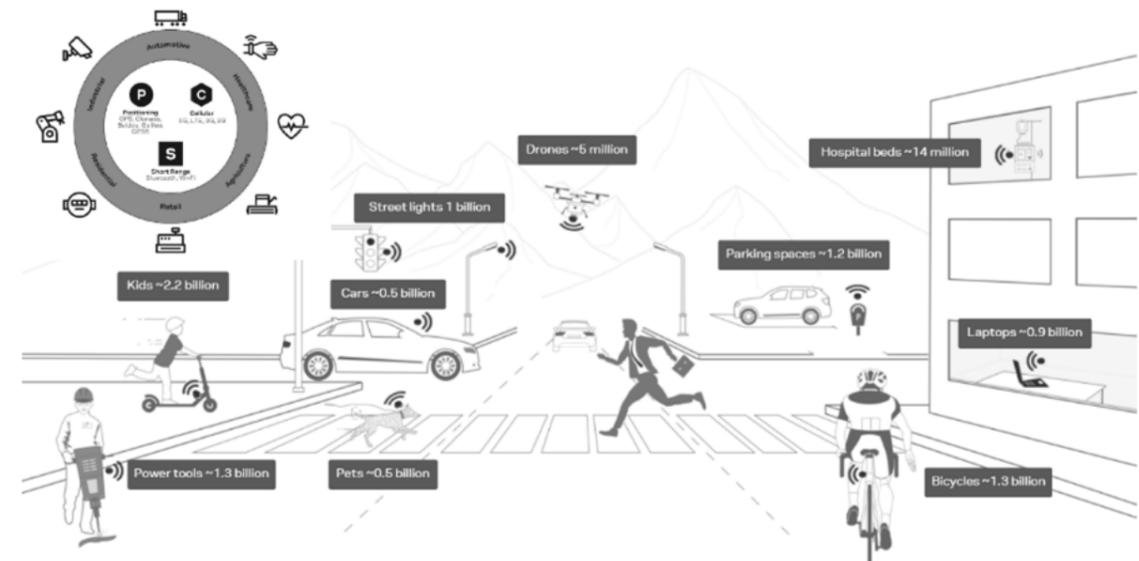
■ 近距離無線モジュール

マルチ無線モジュール	Wi-Fi(2.4GHz、5.0GHz) & BLE4.2		ANNA-B112 アンテナ内蔵超小型BLE 6.5x6.5mm
WiFiモジュール	Wi-Fi(2.4GHz、5.0GHz)		
Bluetoothモジュール	BLE5.0、BLE4.2、BLE4.2&BT EDR		

■ GNSSモジュール

標準精度GNSSモジュール	1周波GNSSレシーバー		ZED-F9P 2周波高精度GNSS 17.0x22.0×2.4mm
高精度GNSSモジュール	2周波GNSSレシーバー、RTK		
推測航法モジュール	アンテナード推測航法搭載レシーバー		
タイミングモジュール	高精度タイミングおよび基準周波数		

◆ Billions of things waiting to be connected



【お問い合わせ先】

富士エレクトロニクス株式会社
第2推進統括部 第4推進部
E-mail : ublox_gr@fujiele.co.jp
<https://www.fujiele.co.jp/semiconductor/ublox/>



