

ZETA

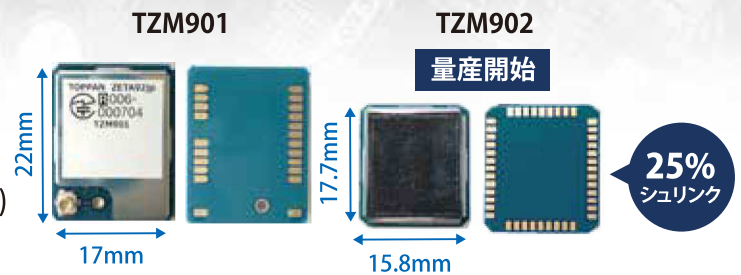
High Performance Communication Module

低電力超狭帯域 LPWA通信モジュール ZETA無線通信モジュール TZM900シリーズ

通信モジュール

◆ 通信モジュールTZM900シリーズ

- ZETAマルチホップネットワーク構築
- ローパワー双方向通信
- I2C / UART接続インターフェース
- セキュリティ対応 (暗号化・デバイス認証・ホワイトリスト)
- FOTA対応 (TZM902から対応)



エッジ端末

【センサーラインアップ (予定)】

- マルチセンサー (温湿度・照度・二酸化炭素濃度)
- ドア開閉センサー (磁気センサー)
- 人感センサー



※ イメージ図

ZETA通信モジュール (TZM900シリーズ)を
採用したセンサーを開発中、
スマートビルディングやオフィス、
工場などの施設内で
各種IoTデータを取得可能

サンプル出荷中
2022年9月量産予定

◆ ZETABOX (既存測定器のデータ転送ユニット)

標準的なI/F(4-20mA、RS-485、ドライ接点)を
備えたセンサー機器に接続するだけで、
ZETAセンサー端末化を実現



サンプル出荷中
2022年7月量産予定

表. 接続センサー(例)

| I/F | センサーモジュール群 | | |
|---------|------------|--------|--------|
| 40-20mA | 水位 | 振動 | 温度 |
| RS-485 | 温湿度 | 照度 | 温度 |

評価ボード

◆ ZETA Add-onボード for SPRESENSE™ TZM902モジュール搭載

「SPRESENSE™でZETAのネットワークを使ったデータ転送が可能に」

【SPRESENSE™について】

- ソニーが開発した低消費電力のIoT向けスマートセンシングプロセッサ搭載ボード
- GPS (GNSS) 受信機内蔵、マルチCPU構成採用
- Grove / Qwiicセンサー等に接続可能
- 「Arduino IDE」、「Eclipse IDE」に対応し、幅広いアプリケーション開発が可能

※ SPRESENSEおよびロゴは、ソニーグループ(株)またはその関連会社の登録商標または商標です

ZETA
Add-onボード

