

ZETA

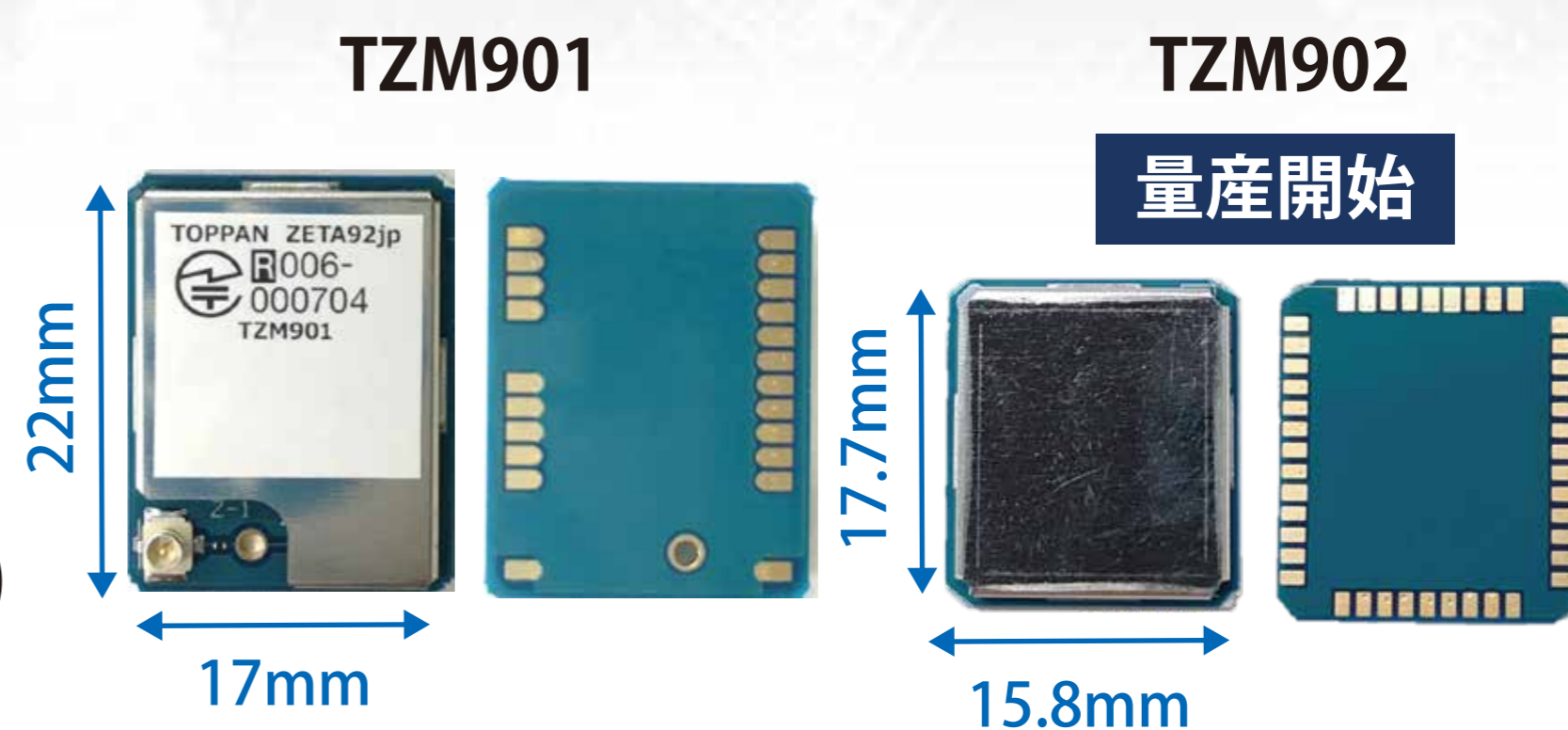
High Performance Communication Module

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)



量産開始

約25%
シュリンク

評価ボード

◆ ZETA通信モジュール評価ボード TZM901モジュール搭載

- Grove Systemに対応したUARTとI2Cコネクタを備え、100種類以上のGroveモジュールに接続可能
- オンボードマイコンによりZETA-センサー端末としてスタンドアロンで駆動
- TZM901 ZETAモジュール搭載



◆ 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」

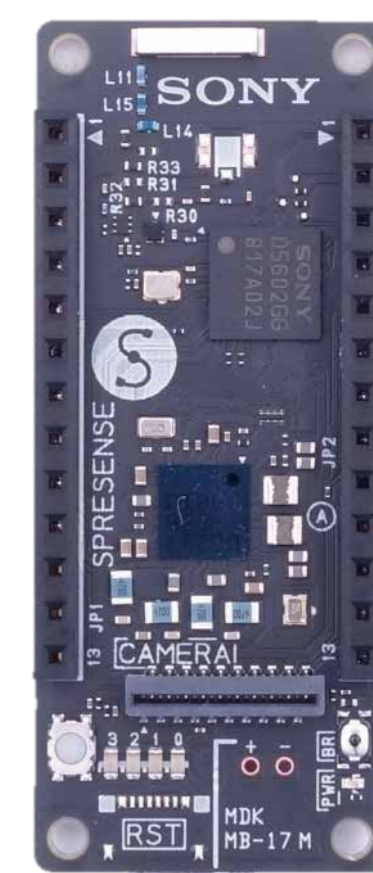
【SPRESENSEについて】

- 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

ZETA
Add-onボード



量産受付開始



※ SPRESENSEは、ソニーグループ株式会社の商標です

センサー開発



※ 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などの施設内でさまざまなIoTデータを取得

【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

サンプル出荷中
2021年度末に量産予定