

FUJITSU Component 無線モジュール

特定小電力無線 GPS機能搭載ロケーション端末 FWM8SGZシリーズ

終息品

特定小電力無線を利用してGPS位置情報を長距離送信するロケーション端末です。
カスタムデザインケースでご提供いたします。

RoHS適合

カスタム製品

複数のロケーション端末を一台の親機に接続

管理用アプリケーションを搭載した親機*1一台に対し、複数のロケーション端末*2を接続できます。

*1) 親機側端末には当社特定小電力モジュールFWM7SLZ02が必要です。

*2) 親機一台に対応できるロケーション端末の台数はお客様側のアプリケーションの設定によります。

動作モードを選択可能

- ・ 定期送信モード
内蔵タイマーを用いて、送信タイミングを10～500秒の範囲で設定し、情報を定期的に送信します。
- ・ 加速度センサー同期モード
内蔵加速度センサーが動きを感知したタイミングでGPS位置情報を送信します。
- ・ 強制送信モード
ロケーション端末のスイッチを押下することによりGPS位置情報を送信します。
- ・ リクエストモード
親機からのリクエストに応じ、ロケーション端末の位置情報を送信します。

カスタムデザインケース

お客様がデザインされたケースに基板を収めてご提供いたします。

アプリケーション

見守りサービス、作業車や配送車両の位置管理、家畜管理など

通信方法および親機・子機端末の詳細については、本カタログ裏面をご参照ください。

■ 一般仕様

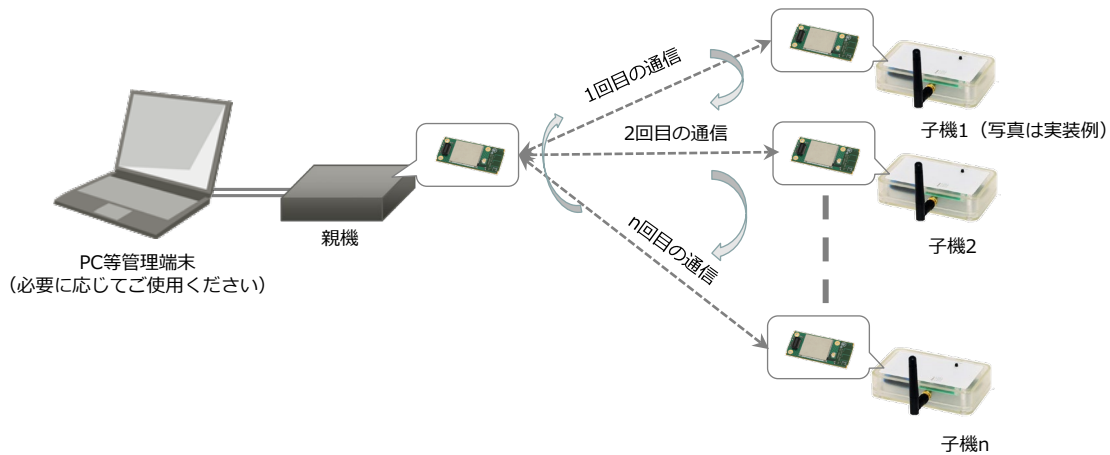
項目	仕様
形格	FWM8SGZ-□□□□□□ (□にはお客様製品の固有番号が入ります)
アンテナ	内蔵またはSMAコネクタ外付け
無線規格	特定小電力無線 ARIB STD-T108準拠 (免許不要) (独自通信プロトコル通信)
通信周波数	920.6MHz～928.0MHz
GPS位置情報	緯度経度 (度分秒)、高度、補足衛星数
インターフェース	Micro-USB (充電、PC接続用)
動作温度範囲	0℃～+40℃
電源	リチウムイオン2次電池 (1,880mAh)
取得認証	工事設計認証 (無線モジュールFWM7SLZ02にて取得)

■ 親機 - 子機間の通信について

通信の機能は親機側の無線モジュールFWM7SLZ02と子機側の無線モジュールFWM7SLZ02との1対1通信です。

これを複数回（子機の数量分の回数）繰り返すことにより、複数の子機との通信が可能となります。

子機の台数が増えると、1セット（子機1から子機nを経て子機1に戻るまで）の時間が増えますので、お客様において、パフォーマンス（リアルタイム性）をご考慮のうえ、子機台数をご決定ください。



■ 子機端末について

子機端末は、「お客様仕様のケースに入れた完成品端末」の形での納入が基本になります。当社でのケースの設計・製造も承りますので、お問い合わせください。

■ 親機端末について

親機端末は、

- ・ 当社の特定小電力モジュールFWM7SLZ02をお買い求めいただき、お客様で端末を製造していただく
- ・ お客様仕様のケースにFWM7SLZ02を入れた完成品端末での納入

のいずれかの形になります。完成品端末での納入の場合、当社でのケースの設計・製造も承りますので、お問い合わせください。



ご注意

- ・ ご使用の場合は、仕様書または当社ホームページ掲載の「安全に関するご注意」「一般のご注意」をお読みのうえ正しくお使いください。
- ・ 表示された正しい電源電圧でお使いください。
- ・ 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因になることがあります。
- ・ 本製品は、核反応制御や生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性や信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。

安全に関するご注意 www.fcl.fujitsu.com/products/wireless-modules/safety-notice.html
 一般のご注意 www.fcl.fujitsu.com/products/wireless-modules/general-notice.html

お問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社
 複合カンパニー

東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー
www.fcl.fujitsu.com/contact/

