西菱電機
SEIRYO ELECTRIC

ニュースリリース

2018 年 12 月 19 日
西菱電機株式会社

「プライベート LoRaWAN 検証キット」提供開始
～LPWAN のメリットを最大限に生かす完全プライベート網～

西菱電機株式会社（本社事務所：大阪府大阪市、代表取締役社長：西岡 伸明、以下「西菱電機」）は、2018 年 12 月 19 日（水）から「プライベート LoRaWAN 検証キット」の提供を開始いたします。広域なネットワークを自社専用回線として利用でき、検証後もデバイスや環境はそのまま使用できます。

■背景

総務省発行の「平成 30 年版情報通信白書」によると、LPWAN のモジュール出荷台数および接続数はいずれも高い成長率での増加が続いており、2020 年の出荷台数は 4 億台を超えることが予測されています。LPWAN の中でも LoRaWAN は利用者が自由にネットワークを構築できるという特長があります。しかし、多くは商用サービスで提供されているため、携帯電話のような公衆網であること、LoRaWAN 事業者によるゲートウェイ設置エリアで利用すること､LoRaWAN の通信料が発生することの 3 点が課題でした。「プライベート LoRaWAN 検証キット」はこうした課題を解決します。

■LoRaWAN 検証キットの 3 つの特長

1. LoRaWAN の通信料がかからないのでランニングコストを抑えられます。
2. 広域なネットワークを自社で自由に構築できます。
3. 検証後もそのまま使用できるので無駄がなく経済的です。

■LoRaWAN 検証キットの基本構成

IoT デバイス、LoRa ゲートウェイ、LoRaWAN サーバ、IoT ダッシュボードを提供いたします。ゲートウェイは屋内用と屋外用の 2 種類の中から設置環境に合わせてお選びいただけます。



西菱電機
SEIRYO ELECTRIC

■LoRaWAN 検証キットの料金

項目			屋内用	屋外用
検証キット（1式）			¥598,000	¥798,000
オプション（別料金）	オンサイト検証サポート		個別見積	
	追加センサー	IoTデバイス用照度センサー	¥27,000/個	
		IoTデバイス用CO2センサー	¥32,000/個	
		IoTデバイス用BLE土壌湿度センサー	¥45,000/台	
	その他のデバイス		個別見積	
	オンプレミス型サーバ接続		個別見積	

1. 検証キットは購入月から数えて4ヶ月目以降は、IoTダッシュボードおよびLoRaゲートウェイ用携帯電話回線の料金が発生します。
2. LoRaWANサーバはLoRaWANサーバのオープンソースソフトウェアをインストール状態で提供します。

※西菱電機は LoRa Alliance に参加しています。
※LoRaWAN とは、低消費電力、長距離通信を特徴とする LPWA（Low Power Wide Area）通信方式の一つで、無線局免許が不要となる 920MHz 帯を利用する無線通信規格です。LoRaWAN の名称は Semtech Corporation の商標です。

■西菱電機株式会社

IoT サービスを中心とする「IoT 事業」、携帯情報通信端末の販売及び修理再生などを手がける「情報通信端末事業」、情報通信機器及びシステムの開発、販売、保守、運用を手がける「情報通信システム事業」を展開する ICT ソリューション企業です。

■「Seiryo Business Platform（SBP）」とは

「Seiryo Business Platform（SBP）」とは、IoT サービスとコミュニケーションツールを提供するビジネスプラットフォームです。プラットフォームでは、お客様の現場改善と生産性向上のために、データ計測による業務の数値化や自動化による手間の多い業務の効率化などをご支援しております。

【本件に関するお問い合わせ先】
西菱電機株式会社　本社事務所：大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル
広報グループ（本社事務所）TEL：06-6345-4160
事業開発本部（東京支社）　TEL：03-5777-3944　E-mail：info@cs.seiryodenki.co.jp