

2018 年 8 月 1 日
丸紅情報システムズ株式会社

IoT ゲートウェイと多様なセンサーをセット販売 ～BLE センサーで計測、LTE でサーバーへ送信～

丸紅情報システムズ株式会社（以下、MSYS／エムシス）は、自社製の IoT ゲートウェイ^{*1} 装置「EasyupLink」と、接続検証済みの多種多様なセンサーを組み合わせた「IoT センサーキット」の販売を開始します。

各種 IoT センサーと EasyupLink は、あらかじめ接続・動作検証済みで LTE 回線一年分が付属しているため、すぐに利用を開始することができます。IoT の活用でサービス化を検討している企業の実証実験を短期間で実施し、さらに運用開始に伴う量産・安定供給までワンストップで対応します。

センサーは、体重や血圧・体温・活動量（歩数・心拍数・睡眠時間）を計測する健康管理^{*2}や、温度・湿度・気圧・照度・紫外線・音圧・加速度の環境計測^{*3}、心拍情報（心拍周期・心拍波形）・3 軸加速度・体表温の計測^{*4}、小型ビーコン機器と組み合わせた出入管理・入退室管理^{*5}、地図システムと組み合わせた GPS トラッキングなど、5 つの用途に対応しています。「IoT センサーキット」の基本構成は、EasyupLink1 台とマイクロ USB ケーブル、セットアップ用ソフトが付属しており、組み合わせるセンサー類は顧客の要望に応じて、接続検証済みの機器を提案します。ビーコンとのセットには、MSYS 製「Blue Beacon Micro」が 5 個標準で付属しています。

“IoT”が創出する新たなサービスが注目されています。ありとあらゆる業種、業界において「既存の差別化された技術と IoT を融合し、新たなビジネスに取り組みたい」という要望が大きくなっています。「IoT センサーキット」は、サービス化に必要なセンサー、IoT ゲートウェイ、ネットワーク、セットアップツールがあらかじめ接続されていますので、システム開発のハードルが低く、簡単に実証実験を行うことができます。また、リーズナブルな価格設定により、サービス開始後の採算性の予測も容易です。

MSYS は、IoT により新サービスをスピーディーに構築したいニーズに向けて「IoT センサーキット」を拡販し、初年度 1 億円の売上を目指します。

*1 EasyupLink は、MSYS が開発し 2018 年 4 月に販売を開始したセンサーです。計測などを行う IoT デバイスとインターネットを中継する IoT ゲートウェイ装置で、準天頂衛星（QZSS）対応の GPS チップを標準搭載しています。

*2 株式会社エー・アンド・デイ製センサー

*3 オムロン株式会社製センサー

*4 ユニオンツール株式会社製 心拍データ収集システム「マイビート」

*5 MSYS 製ビーコン「Blue Beacon Micro」

【基本構成】

- EasyupLink 1 台
 - EasyupLink/MicroUSB ケーブル
 - LTE 回線 1 年間付 (データ容量: 1GByte 未満/1 か月)
 - EasyupLink Setup Tool
アクセスポイントの設定 (SIM 通信)、サーバーの設定 (BLE データ送信先)、クライアント認証等の各種設定が可能
 - * Beacon キットのみ Blue Beacon Micro 5 個標準付属 (追加は別途見積)
- BlueBeacon Micro
サイズ: 直径 27mm × 厚さ 21mm
重量: 約 9 グラム (電池含む)
電池: CR2032 電波出力: +4dBm ~ -40dBm

【仕様表】

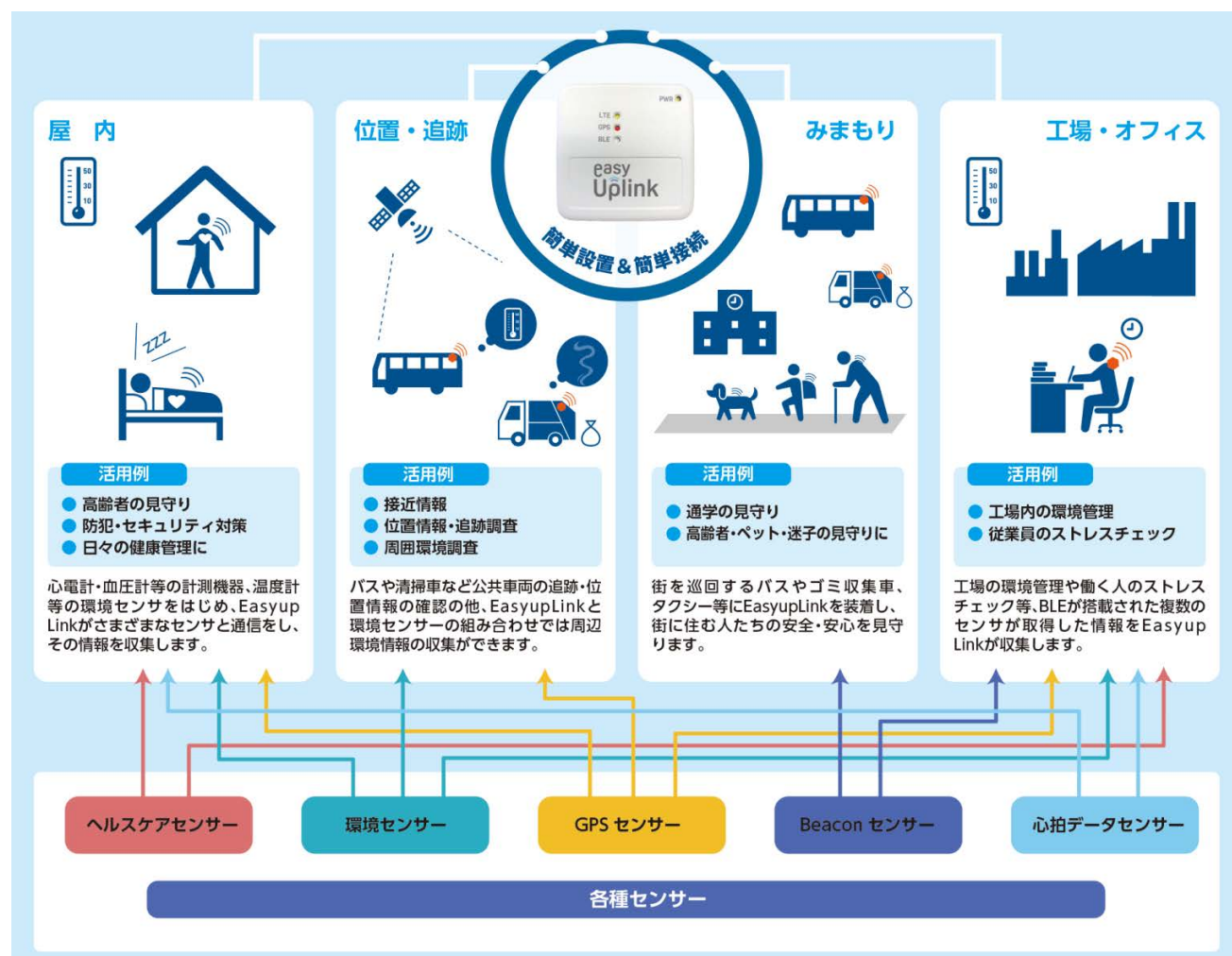
EasyupLink 仕様

	サイズ	横70.5mm×縦70.5mm×厚さ21mm
	重量	約60g
	電源	MicroUSB (別売)
	無線I/F	2.4GHz帯無線通信/モバイルデータ通信可
	衛星位置測位	QZSS対応(L1C/A)
	端末設定方法	MicroUSB接続/Windowsソフトウェア/OTAアップデート

【製品概要】

Beacon	出入管理・入退室管理データの自動収集に	 業界最小コインタイプ BlueBeacon Micro。CR2032ボタン電池タイプで最小、みまもりや位置情報・荷物管理など持ち運び用途に最適のBeaconです。ストラップやクリップタイプなどのオプションにも対応します。	製品構成 ● EasyupLink Beaconキット ● BlueBeacon Micro 5 個標準添付 (追加は別途見積で対応) 価格 (税別) 79,800円
	健康情報データの自動収集に	 BLE搭載のヘルスケア機器に対応。(一対多数) 測定データはBeacon情報と共に自動的にサーバーに送信されるので、簡単に個々の健康データを蓄積し日々の変化を管理することができます。(1台の計測機器を共有可能)	製品構成 ● EasyupLink ヘルスケアキット (BLE搭載の血圧計、体重計、体温計、活動量計 (ウェアラブルブレスレット) に対応) ● 認証用Beacon 価格 (税別) オープン価格 (センサー機器は別売)
環境センサー	各場所の環境情報の把握に	 環境センサーは、温度、湿度、気圧、照度、紫外線、音圧、加速度のセンシングとBLEを小型のパッケージに搭載。様々な場所に設置することで環境情報をリアルタイムに収集し、環境情報データを送信。リチウムボタン電池仕様とUSB仕様のタイプで供給可能です。	製品構成 ● EasyupLink 環境センサーキット (BLE搭載の各種環境センサーに対応) 価格 (税別) 59,800円 (センサー機器は別売)
	在宅での心拍データの自動収集に	 わずか14gの超小型心拍センサWHS-3を専用のTシャツまたは電極パットで装着し、心拍情報 (心拍周期・心拍波形を設定可能) や体表温、3軸加速度計測します。Bluetooth® Smart無線技術を使用して、複数台のペアリングが可能です。	製品構成 ● EasyupLink 心拍センサーキット (ユニオンツール myBeat WHS-2に対応) 価格 (税別) 59,800円 (センサー機器は別売)
GPSトラッカー	GPS データの自動収集に	 準天頂衛星 (QZSS) 対応のGPSチップを基板に標準搭載。より高精度で安定した衛星測位サービスを簡単に利用可能。単体でGPSトラッキング利用、積荷やドライバーの状態管理、公共車両に搭載し地域のセンサー情報をメッシュ状に回収等に利用できます。	製品構成 ● EasyupLink GPSトラッカーキット 価格 (税別) 35,000円 (対応地図システムは別売)

【利用イメージ】



IoT センサーキット製品紹介ページ: <http://www.marubeni-sys.com/iotgateway/>

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端 IT を駆使した付加価値の高いソリューション・サービスをお客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融を中心とする様々な業界の知見やグローバルな視点、高度な提案力を強みとし新たなソリューション・サービスの提供を通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」を創出しビジネスを支援します。

<お問い合わせ先>

丸紅情報システムズ株式会社
経営企画部 広報課(プレス関係者窓口)
〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー
電話:03-4243-4040 URL: <http://www.marubeni-sys.com/>

<製品に関するお問い合わせ>

丸紅情報システムズ株式会社
デジタル IT ソリューション事業本部 デジタルソリューション部
電話:03-4243-4240

* 文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

* ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。