

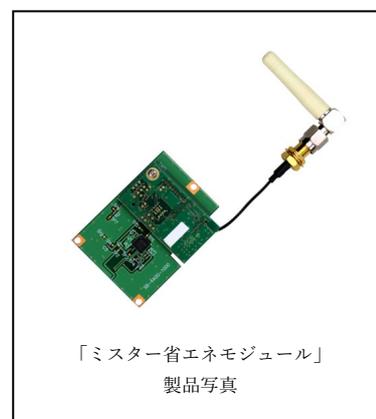
ぷらっとホーム、SII のミスター省エネとの接続に対応した IoT ゲートウェイ用オプションを販売開始

2020年7月14日、ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証二部 6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぷらっとホーム）は、OpenBlocks IoT シリーズ（以下、OpenBlocks IoT）用の新しいオプション製品「ミスター省エネモジュール」（ミスターショウエネモジュール）の販売を開始します。

本オプション製品により OpenBlocks IoT は、セイコーインスツル株式会社（本社：千葉県千葉市、代表取締役社長：小林哲、以下 SII）の提供する「ミスター省エネ」の機器群からのデータ収集やセンサーの制御を行う事が可能となります。

昨今、密状態を防止するための CO2 のモニタリングや、電力のピークカットを行うための使用電力の可視化、人の在・不在に応じ空調温度の自動制御によるコスト削減など、様々な社会問題の解決や経費削減に向け、IoT システムのニーズが高まっています。

一方でこれらの仕組みを構築する場合、センサーネットワークの配線工事の手間や、無線であれば障害物や階数に応じた電波到達範囲の調査等、課題が多く存在します。



SII は、配線工事が不要で、かつ障害物に強い 920MHz 帯の無線を使用し、さらに約 10 年もの電池寿命を実現した、無線センサーネットワーク「ミスター省エネ」の機器群を製造・販売しています。

また、ぷらっとホームは様々な規格のセンサーや、クラウドサービスとプログラミングレスで容易に接続できる IoT ゲートウェイ「OpenBlocks IoT」、及び IoT ゲートウェイをリモートでフル制御できる「AirManage リモートマネージメントサービス」を製造・販売しております。

本オプションにより、これら両社の強みを組み合わせる事が可能となり、設置、増設がしやすく、無線性能が高いセンサーネットワークに、各クラウドへの接続が簡便な IoT システムが容易に構築できるようになります。

加えて、AirManage リモートマネージメントサービスを利用することにより、導入後もメンテナンスや運用がしやすいだけでなく、設定変更やプログラムの追加等をもフルリモートで可能となる為、無線センサーネットワークの強みを更に活かせることとなります。

SII のミスター省エネについて

「ミスター省エネ」は、920MHz 帯無線で手軽に電力・温度・湿度・CO2・照度・パルスの計測&見える化や、Modbus 機器の制御を行うことができる無線センサーネットワークです。各ノード（子機）が計測したデータを無線でベース（親機）に送信し PC やクラウドなどへデータが出力が可能です。無線センサーならではの"3つのフリー"（スペースフリー、リミットフリー、アディクションフリー）で、「環境の見える化」を強力にサポートします。

ミスター省エネモジュールについて

「ミスター省エネモジュール」を装着した OpenBlocks IoT はミスター省エネネットワークのベース（親機）として動作させる事が可能となり、OpenBlocks IoT が各ノード（子機）からデータ収集・制御する事ができます。

対応製品

「ミスター省エネモジュール」は以下製品への装着に対応しています。（工場出荷時オプションとなります）

- OpenBlocks IoT VX2（型番：OBSVX2）
- OpenBlocks IoT EX1（型番：OBSEX1G）

製品仕様

- 外形寸法：37.0 x 50.0 mm
- 重量：約 10g
- 電源：5.0V, 3.3V (OpenBlocks IoT EX1, VX2 側から供給)
- 消費電流：最大 50mA
- シリアル通信仕様
- 通信方式：USB 2.0 準拠
- 転送レート：1.2k、2.4k、4.8k、9.6k、19.2k、38.4k、57.6k、115.2kbps
- クロックドリフト：±100ppm/sec 以内
- シリアルフレーム
 - スタートビット：1
 - データ長：7/8bit
 - パリティ：偶数/奇数/無し

- ストップビット：1/2
- フロー制御：無し
- 転送モード：アスキー（ASCII）モード
- プロトコル：センサネットプロコル（SNP）

出荷開始日

2020年7月下旬予定

関連 URL

- 「OpenBlocks IoT シリーズ」製品情報
<https://www.plathome.co.jp/product/openblocks-iot/>
- SII「ミスター省エネ」製品情報
<https://www.sii.co.jp/wsn/>
- 画像ダウンロードページ（メディア様向け）
<https://www.plathome.co.jp/media/obsiot-mister-shoene/>

ぶらっとホームについて

ぶらっとホームは Linux サーバー・IoT ゲートウェイの開発製造大手です。1993 年の創業より Linux サーバーのパイオニアとして、通信やネットワーク分野に自社製コンピューターを供給してきました。代表的な製品である超小型 Linux マイクロサーバー「OpenBlocks®」は、大手通信事業者をはじめ、物流、輸送、金融、エネルギー産業、官公庁など日本の社会インフラを支える様々な領域で採用されており、成長しつつある IoT（Internet of Things: モノのインターネット）の分野でも Linux サーバーをベースとした当社の IoT ゲートウェイは大きな注目を集めています。

本発表に関するお問い合わせ先

報道機関からのお問い合わせ先：

- ・ぶらっとホーム株式会社 製品マーケティング部
pr@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882

お客様からのお問い合わせ先：

・ぶらっとホーム株式会社 営業部
sales@plathome.co.jp
Tel 03-5213-4370 / Fax 03-3221-3766

※1. 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

※2. ぶらっとホームおよび Plat'Home の名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、ぶらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

※3. その他、本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。