

ぶらっとホームのIoTセンサー・デバイスパートナープログラムに 因幡電機産業が参加

2022年6月9日、ぶらっとホーム株式会社（証券コード：東証スタンダード 6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぶらっとホーム）は、因幡電機産業株式会社（証券コード：東証プライム 9934、本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：喜多肇一、以下因幡電機産業）が、ぶらっとホームの協業プログラム「IoTセンサー・デバイスパートナープログラム」に参加したことを発表しました。

これに伴い、OpenBlocks IoTシリーズ（以下、OpenBlocks IoT）は因幡電機産業が提供するシグナルウォッチャーとの通信連携ができるよう対応を進めるとともに、様々なIoTシステムにおける装置の見える化を両社協力のもと推進してまいります。

因幡電機産業のシグナルウォッチャーについて

因幡電機産業の提供するシグナルウォッチャーは既存の表示灯を無線化する機器で、表示灯の状態から接続されている産業機械の動作状況を、ネットワークを経由して確認できるIoTデバイスです。

既存のほぼ全ての積層表示灯に取り付け可能で、ソーラーパネルを搭載し、外部電源不要でメンテナンス不要。表示灯の点灯、消灯だけでなく、点滅状態などの認識も可能で、取り付けるだけで、機器の稼働状態がデータ化でき、生産効率の改善、設備の予兆保全など様々な分析に効果を発揮します。また、専用のシグナルウォッチャー用受信機を使えば汎用HMIやSCADA等を利用したモニター画面の構築も可能です。

OpenBlocks IoTはこれらシグナルウォッチャー及びシグナルウォッチャー用受信機からのデータ取得に標準対応し、クラウドやサーバーへのデータ送信はOpenBlocks IoTを使えば、Webブラウザ上で設定完了し、自社ネットワークへの導入も容易です。

因幡電機産業 製品画像



シグナルウォッチャー
SE-SW001A



シグナルウォッチャー用受信機
NE-GW001A

ぶらっとホーム IoTゲートウェイ製品画像



主な特長

- シグナルウォッチャー SE-SW001A
 - ほぼ全ての表示灯に取り付け可能
 - ◇ 国内外の機種を問わずほとんどの積層表示灯に取り付け可能。既存の表示灯はそのまま、ユニットを後付けするだけで簡単に取り付け出来ます。^{※1}
 - ◇ 最大4灯までの積層表示灯に対応。幅広い既存機種に対応可能です。
 - 外部電源不要で取付工事不要、メンテナンス不要
 - ◇ 単電源部には室内用ソーラーパネルを搭載し、室内照明下で運用が可能。またバックアップ用のCR一次電池も搭載しており、ソーラーパネルから十分な給電がない場合でも長期運用が可能です。^{※2}
 - 表示灯の多様な点滅パターンに対応
 - ◇ 点灯・消灯のみならず、点滅(低速・高速)、瞬時点灯、瞬時消灯も取得可能。表示灯の多様な点滅パターンに対応できます。
 - 発行量が弱い表示灯でも利用可能
 - ◇ 集光レンズで弱い光をキャッチ。発行量が弱い表示灯でも利用できます。

- シグナルウォッチャー用受信機 NE-GW001A
 - EnOcean 汎用ゲートウェイとしても最適
 - ◇ EnOcean 無線の受信機として、シグナルウォッチャーはもちろん、EnOcean 汎用受信機としても最適な設計です。
 - ホワイトリスト登録で選別受信
 - ◇ EnOcean ID をホワイトリストに登録する事で、ターゲットとする EnOcean 送信機の選別受信(最大99ノード)が可能です。
 - EnOcean パケットのスルーモードと Modbus TCP 通信の選択可能
 - ◇ EnOcean パケットのスルーモードでは、LAN と USB による出力が選択できます。また、ModbusTCP(スレーブ)を搭載しており、汎用 HMI や SCADA 等を利用したモニター画面の構築が可能です。

IoT センサー・デバイス パートナープログラムについて

「IoT センサー・デバイス パートナープログラム」は IoT (Internet of Things :モノのインターネット) システムにおける「センサー」や「デバイス」及び「IoT ゲートウェイ」との間の連携を強化し、お客様へ提供する製品やサービスの価値向上を目的とした協業プログラムです。

加入いただいたパートナー企業のセンサーやデバイスのデータ収集や制御などを OpenBlocks IoT からプログラミングレスでできるよう検証や調整を行ったり、展示会・セミナー等の共同プロモーションや、IoT に関わる案件・市場動向の共有等、様々な協力活動を行っています。

IoT センサー・デバイス パートナープログラム参加企業様（本日時点）



敬称略 アルファベット順

関連 URL

- IoT センサー・デバイス パートナープログラム
<https://iot-device.org/>
- 因幡電機産業 シグナルウォッチャー 製品情報
 - メーカーの製品情報
<https://www.inaba.co.jp/ourbusiness/industrial/original/signalwatcher/>
 - 各製品情報（IoT センサー・デバイス パートナープログラム）
 - ◇ シグナルウォッチャー SE-SW001A
<http://iot-device.org/se-sw001a/>
 - ◇ シグナルウォッチャー用受信機 NE-GW001A
<http://iot-device.org/ne-gw001a/>
- ぷらっとホーム OpenBlocks IoT シリーズ製品情報
<https://www.plathome.co.jp/product/openblocks-iot/>

因幡電機産業について

因幡電機産業株式会社は、電気設備に関するさまざまな商材の供給を中心に、商社の枠を超えて自社製品の開発も行う“技術商社”です。電設資材及び産業機器等の卸販売並びに空調部材等の製造販売を通じて「省エネルギー、省資源など地球環境に配慮し、豊かで快適な社会づくりに貢献する」ことを経営の基本理念としております。

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

・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

※1. 光センサの感度調整機能はありません。

※2. 暗所でも 1 時間に数回の送信であれば電池で 5 年以上動作します。

※3. 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

※4. 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。

※5. 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。