

2022年10月18日

## エイブリックのバッテリーレス漏水センサ

ぷらっとホーム社の新たな漏水検知システムパッケージに追加採用

- 光や音、音声、警報盤接続のシステム構築も手間要らずでさらに便利に！ -



ミネベアミツミグループのエイブリック株式会社（代表取締役社長：石合信正、本社：東京都港区、以下「ABLIC」）が提供する CLEAN-Boost<sup>®</sup>(※1)技術採用の「バッテリーレス漏水センサ」(※2)は、ぷらっとホーム株式会社（代表取締役社長：鈴木友康、本社：東京都千代田区、以下「ぷらっとホーム」）が販売する「漏水検知システム構築用パッケージ」に採用されていますが、本日、株式会社パトライト（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：高野尚登、以下「パトライト」）の協力を得た新製品「積層表示灯基本パッケージ」含む3パッケージが新たにラインナップに加わり、ぷらっとホームより販売が開始されます。

ぷらっとホームが販売する「漏水検知システム構築用パッケージ」は、ABLICの「バッテリーレス漏水センサ」とぷらっとホームのIoTゲートウェイ「OpenBlocks IoTシリーズ」がセットとなっており、漏水検知時にメールが発信されるシステムの基礎構築がなされているパッケージとしてご好評いただいております。

本日発売した「積層表示灯基本パッケージ」「接点接続パッケージ」「PoEパッケージ」は、従来の漏水検知システム構築用パッケージの内容に加え、パトライト社製の積層表示灯やインターフェースコンバータをセットにして提供します。漏水検知した際にメールでお知らせすることに加えて、お客様からのご要望も多かった光や音、音声でお知らせする機能が追加され、設置済みの警報盤への接続も可能となりました。用途に合わせて3種類のラインナップが追加されたことにより、ABLICの「バッテリーレス漏水センサ」の導入を検討しているお客様にとって、さらに便利で使いやすくなりました。

## 【用途別 新ラインナップ】

1. 「積層表示灯基本パッケージ」：漏水検知を光や音、音声（任意の文章）でお知らせします。
2. 「接点接続パッケージ」：工場などの警報盤でお知らせします。
3. 「PoEパッケージ」：Ethernetで電源が供給できるPoE規格対応により、漏水を光や音声（任意の文章）でお知らせするだけでなく、配線数も少なくすることができます。

【ぷらっとホーム 漏水検知システム構築用パッケージ・積層表示灯パッケージ製品ページ】

<https://www.plathome.co.jp/product/iot-solution/wl-sensor-package-new/>

## 【開発・製造・販売】

- バッテリレス漏水センサ：エイブリック株式会社 (<https://www.ablic.com>)
- 漏水検知システム構築用パッケージ・積層表示灯パッケージ：ぷらっとホーム株式会社 (<https://www.plathome.co.jp/>)

## 【ぷらっとホーム株式会社】

ぷらっとホーム株式会社は 1993 年創業、マイクロサーバー・IoT ゲートウェイの開発製造大手です。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、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) の分野でも大きな注目を集めています。

ABLIC は、2019 年 6 月よりぷらっとホーム社の IoT センサー・デバイス パートナープログラム (<https://www.ablic.com/jp/semicon/news/2019/06/07/plathome/>) に参加しています。

### (※1) CLEAN-Boost®技術について

これまで電力として活用できなかった、わずかな水分や発電菌（土壌に生息する微生物）で発電したエネルギーを蓄電・昇圧し、電力に変換して無線発信などを可能にするエイブリック独自の技術です。インフラ、農業、ヘルスケアなど様々な分野における IoT 開発で無限の可能性を秘め、SDGs（持続可能な開発目標）に向けた貢献が期待されています。

また、CLEAN-Boost®技術で主となる蓄電昇圧回路技術は、立命館大学との共同研究によって生まれた技術です。

CLEAN-Boost®及びロゴマークは、エイブリック株式会社の登録商標です。(商標登録第 5997416 号、商標登録第 5997417 号)

### (※2) 「バッテリレス漏水センサ」について

CLEAN-Boost®技術を使用し実用化された製品で、水漏れ時のわずかな水をエネルギーとして蓄え、発電して無線で水漏れを知らせるセンサです。特徴は、電池不要、配線工事不要、水滴レベルの水漏れを検知可能という点で、電源、通信配線の敷設などの大掛かりな工事や電池交換の手間もかからず、既存の建物や設備に後付けで簡単に設置が可能です。さらに初期段階での水漏れを検知することで、修繕に掛かるコスト時間を省力化できます。詳しくは、「バッテリレス漏水センサ」製品情報 (<https://hub.ablic.com/cb/wls>) をご覧ください。

## 【Web サイト】

<https://www.ablic.com/jp/semicon/>

エイブリック株式会社は、2020 年 4 月 30 日付でミネベアミツミ株式会社の 100%子会社となりました。

この件に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

### 【報道関係のお問い合わせ】

エイブリック株式会社  
コーポレート コミュニケーション  
Tel. : 03-5877-2011  
e-mail : pr@ablic.com

### 【製品のお問い合わせ】

ぷらっとホーム株式会社  
営業部  
Tel. : 03-5213-4370 / Fax.: 03-3221-3776  
e-mail : sales@plathome.co.jp