

2025年3月6日

各位

株式会社レスター(東証プライム:3156)
株式会社プリバテック

レスター、プリバテック、ABLIC、東芝デジタルソリューションズ 4社協業による
巡回型漏水検知ソリューションの販売を開始

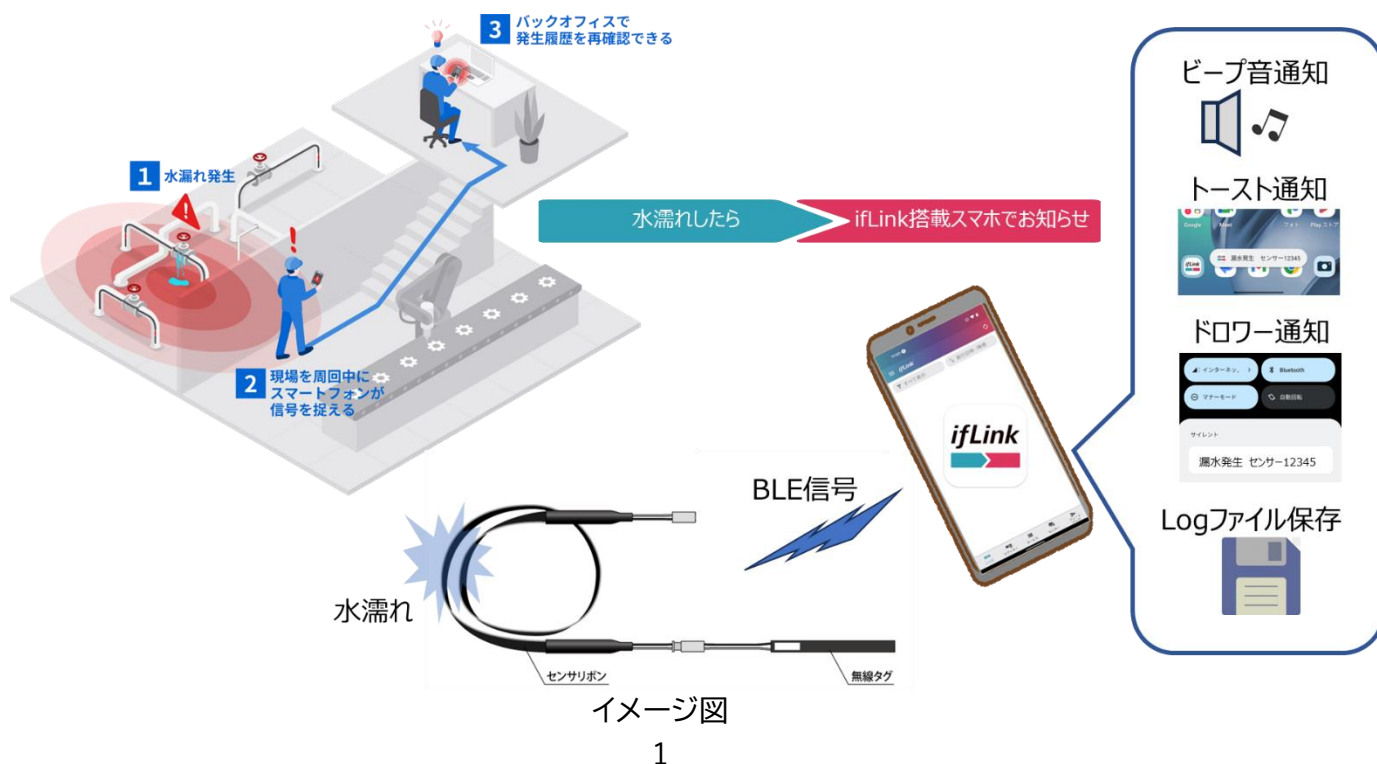
株式会社レスター(本社:東京都港区、代表取締役会長兼社長:今野 邦廣)、および子会社であるPCIホールディングス傘下の株式会社プリバテック(本社:東京都港区、代表取締役社長:山下 泰弘)は、ミネバアミツミグループのエイブリック株式会社(ABLIC)および東芝デジタルソリューションズ株式会社と協業し、3月6日より巡回型漏水検知ソリューションの販売を開始しましたことをお知らせします。

今般、ABLICの独自技術CLEAN-Boost®(※1)を搭載した「バッテリーレス漏水センサ」および東芝デジタルソリューションズの「ifLink®プラットフォーム」(※2)を用いています。それらをプリバテックが巡回型漏水検知ソリューションとしてシステムパッケージ化し、レスターが販売します。漏水の早期検知により、お客様の重要な資産を守ることに貢献します。

レスターおよびPCIグループは、近年の保守・運用面における人手不足の問題に対して、デジタル化によるソリューションで課題解決につなげてまいります。

■ システムの概要

本システムでは、バッテリーレス漏水センサが発する無線信号を、巡回者の手元スマートフォンのifLink[®]アプリで受信し漏水を検知します。給電が必要な従来型の漏水センサや据置型の受信機器に伴うネットワーク工事が不要にて、導入・設置がより簡便となり初期コストを低減することができます。





■ 当システムによる漏水検知

ABLICのバッテリーレス漏水センサを、配管、壁や床などに設置します。図中[1]のようにセンサを設置した箇所で漏水が発生するとセンサリボンが濡れます。センサリボンが濡れている間、無線タグからBLE信号が継続的に発信されます。ifLink[®]アプリがインストールされたスマートフォンを持つ巡回担当者は朝・夕など定期的に施設巡回を行います。図中[2]のように漏水発生箇所の近傍を通りかかると、BLE信号を受信したifLink[®]アプリが通知音を発します。また、漏水センサの無線タグにはユニークIDが設定されており、受信信号に基づき漏水箇所の特定可能となっており、漏水現場に赴き処置することができます。また、仮に漏水現場の近傍で巡回者が漏水発生の通知を見逃した場合でも、検知した情報はLogファイルに保存されるため、図中[3]のように巡回担当者がオフィスに戻りLogファイルを確かめることで漏水有無を確認することができます。

プリバテックはABLICのバッテリーレス漏水センサと東芝デジタルソリューションズifLink[®]アプリのビーコン受信機能を活かし、巡回型漏水検知ソリューションとしてシステムパッケージ化しました。

今後は、巡回型漏水検知システムのSIサービスだけでなく、プリバテック開発の据置型漏水検知システムと組み合わせることにより、漏水検知できる範囲を広げて漏水事故を未然に防ぐシステムを提供してまいります。また、プリバテックは漏水検知以外のセンシングプラットフォームの開発に着手しています。これにより、施設管理の人的費の削減やメンテナンス工数の削減に貢献します。

■ 商品説明

・バッテリーレス漏水センサ

電源を不要とし、水漏れした水から発電して無線で水漏れをお知らせするセンサです。バッテリーや電源、通信配線の敷設工事が不要で、配管に取り付けたり、壁や床などさまざまな場所に設置したりすることが可能にて、既存の建築物や施設・設備に簡単に設置することができます。無線式でありながらバッテリーレスのため、使用中の電池交換の手間が不要で運用しやすいセンサです。

提供元:エイブリック株式会社 <https://www.ablic.com/>

営業開始:2016年1月

所在地:東京都港区東新橋1-9-3

代表者:代表取締役 社長執行役員 田中 誠司

事業内容:アナログ半導体製品の設計、開発、製造および販売

・ifLink[®]プラットフォーム

IoT機器やWebサービスをモジュール化することで、ユーザーが自由に組み合わせて便利なしくみを簡単に実現することができるIoTプラットフォームです。インストールされたアプリは誰でも簡単に利用することができ、メーカーや業界を横断して、さまざまな機器やサービスとの連携が可能です。

提供元:東芝デジタルソリューションズ株式会社

<https://www.global.toshiba/jp/company/digitalsolution.html>

設立:2003年10月

所在地:神奈川県川崎市堀河町72番地34

代表者:取締役社長 島田 太郎

事業内容:システムインテグレーションおよびIoT/AI、量子技術を活用したICTソリューションの開発・製造・販売

※1:CLEAN-Boost[®]はエイブリック株式会社の登録商標です。

※2:ifLink[®]は東芝デジタルソリューションズ株式会社の登録商標です。



Restar Corporation



PRIVATECH

■ 会社概要

【株式会社レスター】 <https://www.restargp.com/>

会社名:株式会社レスター

設立:2009年10月

所在地:東京都港区港南2-10-9 レスタービルディング

代表者:代表取締役会長兼社長 今野 邦廣

事業内容:・半導体・電子部品の販売及び技術サポート、LSI設計開発、信頼性試験受託サービス
・映像・音響・通信・計測のソリューション、設計・施工、保守エンジニアリング
・太陽光発電による再生可能エネルギーの導入・普及に向けた運営管理

【株式会社プリバテック】 <https://privatech.jp/>

株式会社レスターの連結子会社でありPCIホールディングス株式会社傘下会社です

会社名:株式会社プリバテック

設立:1989年4月

所在地:東京都港区港南2-10-9 レスタービルディング

代表者:代表取締役社長 山下 泰弘

事業内容:・半導体設計、開発、特性評価
・ハードウェア開発、ソフトウェア開発

【お問い合わせ先】

株式会社レスター E-mail:iotsolution@restargp.com 担当:大脇

株式会社プリバテック E-mail:iot-platform_leak@privatech.jp 担当:関