

「自動販売機の遠隔検針サービス」における特許取得について

2021年12月22日
アイルジャパン株式会社
北陸電力株式会社

北陸電力株式会社（以下、北陸電力）とアイルジャパン株式会社（以下、アイルジャパン）が共同開発した「自動販売機用検針装置及び検針システム」が、この度、特許を取得しましたのでお知らせいたします。

北陸電力とアイルジャパンは、2021年3月から全国初となる「自動販売機の遠隔検針サービス」の提供を開始しており、現在では、北陸コカ・コーラボトリング株式会社様の自動販売機約1,000台でご利用いただいています。

今回、特許を取得したのは、本サービスで使用している自動販売機の売上等のデータを送信するための既存の通信回線を利用し、電力量計で計測した検針データを遠隔検針サーバーに送信するシステムで、両社で共同開発したものです。

本システムを活用することにより、電力量計の目視検針が不要になる等、お客さまの労務量削減や利便性向上に貢献するものと考えております。

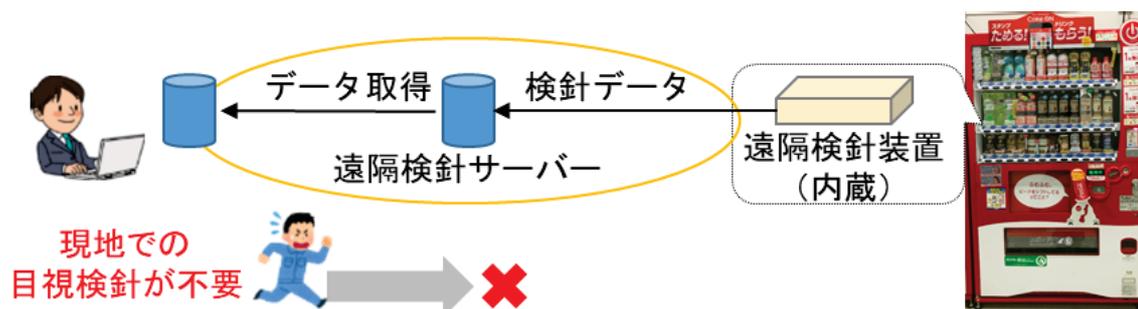
当社は、今後ともお客さまの業務効率化に資する「自動販売機の遠隔検針サービス」を広くPRするとともに、お客さまが抱える課題を解決するサービスの提供に取り組んでまいります。

■特許概要

特許番号 : 特許第 6973722 号
発明の名称 : 自動販売機用検針装置及び検針システム
登録日 : 2021年11月8日

■特許の内容

北陸電力とアイルジャパンが共同開発した遠隔検針装置を自動販売機の内部に設置し、自動販売機の売上等のデータを送信するための既存の通信回線を利用して、電力量計で計測した検針データを遠隔検針サーバーに送信することができるシステム



(参考) 第15回 ASPIC IoT・AI・クラウドアワード2021*の表彰

今回の特許取得に加え、アイルジャパンは一般社団法人ASP・SaaS・AI・IoTクラウド産業協会(ASPIC)が主催し、総務省などが後援する「ASPIC IoT・AI・クラウドアワード2021」において、以下の通り受賞

部 門 : IoT部門
賞 名 : 準グランプリ
サービス名 : 自動販売機の遠隔検針サービス



※ IoT・AI・クラウドサービスが社会の情報基盤としてさらに発展・確立することを目的として、日本国内で優秀かつ有益なIoT・AI・クラウドサービスを表彰し、IoT・AI・クラウド事業者およびユーザー企業の事業拡大を支援するものです。

以 上