



Aisle Japan

Press Release

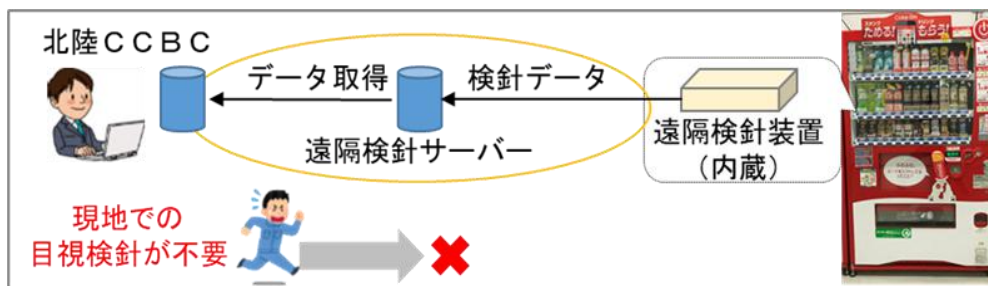
(別紙)  
2020年6月30日  
アイルジャパン株式会社

## 自動販売機の電力使用量を遠隔操作する装置システムを共同開発 全国初の「自動販売機の遠隔検針サービス」(特許出願中)リリース

～ システム初期投資不要！月額定額料金と初期手数料で導入可能 ～

アイルジャパン株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:荻野 真利)は、自動販売機の営業スタッフ等による目視検針業務を削減できる遠隔検針装置とシステムを北陸電力株式会社(本店:富山県富山市、代表取締役社長:金井豊、以下北陸電力)と共同開発。全国初の「自動販売機の遠隔検針サービス」を2020年の秋に北陸コカ・コーラボトリング株式会社に提供開始します。

<サービス概要図>



※遠隔検針装置は、機種によって外付けとなる場合があります

アイルジャパン <https://aisle-j.co.jp/index.htm>

本サービスは、自動販売機に設置済みの通信回線を利用して、遠隔で自動販売機の電力使用量を把握。訪問回数はもちろん、データ入力による作業ミスを軽減し、効率的な訪問計画が立案できます。また、電力量計には10年の有効期間があるが、運用システム側でこのような交換時期も一元管理が可能です。

### ■開発の背景 ～自動販売機運営に係る「労務量の削減」に向けて～

昨今、あらゆる分野でIoT/M2Mの成長が期待されサービスの本格化が急速に進んでいる一方で、少子高齢化や人口減少を背景に、飲料業界も例外なく人手不足対策が課題となっています。しかも、効率的な運営を目的とする通信機器を活用した自動販売機の需要予測システムを導入する企業が増加する中、一部の自動販売機においては今なお、運営会社(飲料メーカー、自動販売機オペレーター等)が設置先に出向き、自動販売機の消費電力を目視で検針を行っています。つまり、自動販売機の運営に係る「労務量の削減」は急務と言えます。

本サービスは、北陸電力と当社の共同開発により、設計した遠隔検針装置を自動販売機の内部に設置し、遠隔

【本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先】  
アイルジャパン株式会社 管理本部 担当:渡邊  
TEL: 03-4405-6737 E-mail: info@aisle-j.com



## Aisle Japan

検針サーバーに検針データを転送可能にする「自動販売機遠隔検針サービス」です。自動販売機の設置場所に向くことなく、自動販売機の電力使用量を遠隔検針することで訪問時間を削減。また、入力ミスなどのヒューマンエラー防止につながり、自動販売機に対する巡回を効率的に実施することができ、適正な人員で本来の業務効率が向上します。

### ■「自動販売機の遠隔検針サービス」(特許出願中)概要

北陸電力と当社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、電力量計の検針データを遠隔検針サーバーに転送。既存の通信回線を利用する場合には、電力量計データと自動販売機の売上データを遠隔検針装置でデータを分岐して送信することが可能です。つまり、電力量計の検針まですべての遠隔検針が可能になり、データも自動化することができる全国初のサービスです。

#### (サービス概要)

また、お客様の基幹システムへのデータ同期は可能です(有償となります別途ご相談。逆にシステムがなく、電力量計のデータ収集の運用も実現。主にサービス提供は北陸電力が主体となり、アイルジャパンは装置製造およびシステム構築を実施いたします。また、遠隔検針装置(分岐制御装置、電力量計等)は、北陸電力からのレンタルサービスとなり、月額利用料で簡単に導入可能です。

#### <サービス特徴>

- 【労務時間削減】 自動販売機の電力使用量を遠隔で検針データを把握
- 【デザイン性重視】 自動販売機の上部等に設置していた電力量計を内蔵して見た目の改善
- 【管理面コスト】 電力量計の従来の検定期間完了の管理も自動販売機の運営会社は不要
- 【導入コスト】 月額定額サービス利用可能。買取しないため初期投資が不要
- 【誤検針防止】 目視による検針作業や検針結果の入力作業をシステム化

### ■今後の当社の展開

また、当社以外の通信機器を自動販売機に設置導入されているお客様自動販売機でも、今後ご利用いただけるように、順次対応を計画しております。当社は、飲料業界業務改善の向上に寄与するとともに IoT/M2M 市場拡大に貢献してまいります。

#### 【会社概要】

会社名 アイルジャパン株式会社

代表取締役 荻野 真利

資本金 4,000万円

設立 2017年3月7日

業務内容 地理空間情報/サービス事業/通信サービス事業 /IOT 事業/セキュリティ事業

所在地 東京都千代田区内幸町1丁目3-1 幸ビルディング9F

URL <https://www.aisle-j.co.jp>

【本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先】  
アイルジャパン株式会社 管理本部 担当:渡邊  
TEL: 03-4405-6737 E-mail:info@aisle-j.com