

2023年1月26日

報道関係者各位

加賀電子株式会社  
東証プライム：8154

## AIによる電力コスト削減システム「AIrux8」を販売開始

～AI自動制御により電力消費を最適化、電力使用量削減を実現～

加賀電子株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 社長執行役員：門 良一、以下「当社」）は、株式会社トラス・オン・プロダクトが開発した AI（人工知能）技術による電力コスト削減システム「AIrux8（エーアイラックス エイト）」を 2023 年 1 月より日本における代理店第 1 号として販売開始することをお知らせいたします。

### 1. 「AIrux8」の概要

株式会社トラス・オン・プロダクト（本社：神奈川県横浜市、代表取締役 C.E.O: 藤吉 英彦、以下「トラス・オン・プロダクト」）は、IoT 製品の開発・製造・販売から運用・保守、データを可視化するアプリ開発やクラウドシステムの開発など、IoT に係るハードおよびソフト両面でトータルサポートを行うソリューション企業です。

同社が開発した「AIrux8」は、施設内全体のエネルギー消費を AI 自動制御する最新の IoT ソリューションです。2020 年より、シンガポールなど東南アジアなど海外市場で先行して販売を開始し、オフィスビルやホテル、商業施設等への導入が進んでいます。

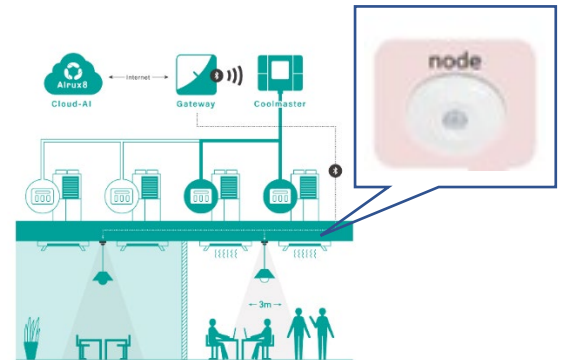
「AIrux8」は、人感センサーを組み込んだ「Node（ノード）」と呼ばれる集中コントローラー装置を通して、施設内の混雑状況や不在状況等のデータを取得し、AI で解析します。そして状況に応じて、施設内に設置された IoT 照明設備と通信し、各照明のエリアグループ毎に時間帯、営業稼働日、季節により照明の明るさを自動制御します。

また、「AIrux8」は、施設内空調設備の設定温度も自動調整することができます。

従来のエアコンは、温度設定を手動操作もしくはスケジュールで稼働するため、外気温と内部温度・設定温度に大きな差があるときは急速稼働させることとなり、これが電力使用量が多くなる最大の原因でした。

「AIrux8」は、AI で現状把握・予測して緩やかに設定温度を上昇/下降させ、少人数や無人空間といった状況では自動で ON/OFF を行うことで、消費電力を抑制します。

このように、「AIrux8」は、照明やエアコンを実状況に合わせて適正値に自動制御することで、施設内のエネルギーコストを 41% 削減した実績があります。



Node でオフィスの状況を、インターネットから室内外の温度と設定温度を把握、Gateway を経由してクラウドで解析、ダイナミックにエアコン・照明の設定を変更。

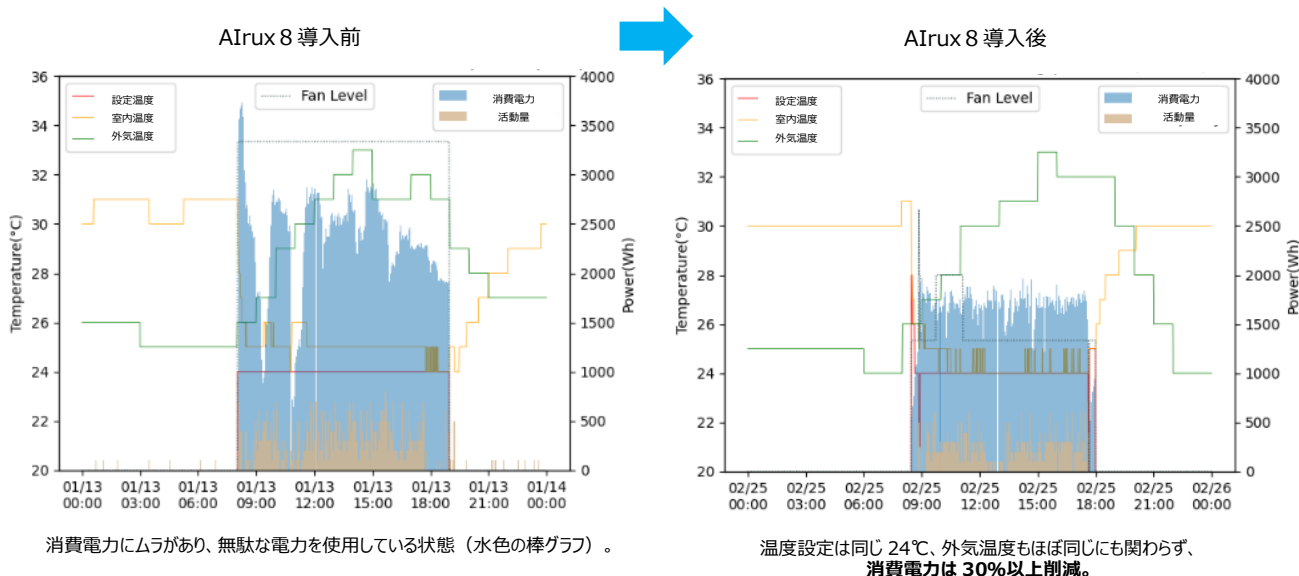
こうした海外市場での実績を踏まえて、今般、日本市場において「AIrux8」の販売を本格展開するにあたり、当社が戦略パートナーとして、販売協業することとなりました。

電気料金をはじめとしたエネルギー価格の高騰が続く我が国において、エネルギーコスト削減は業種を問わず全ての企業にとって喫緊の課題であり、併せて、世界的な SDGs 推進の潮流の中で重要性が高まるカーボンニュートラル実現に向けて、電力使用量を削減する「AIrux8」は、まさに画期的なソリューションです。

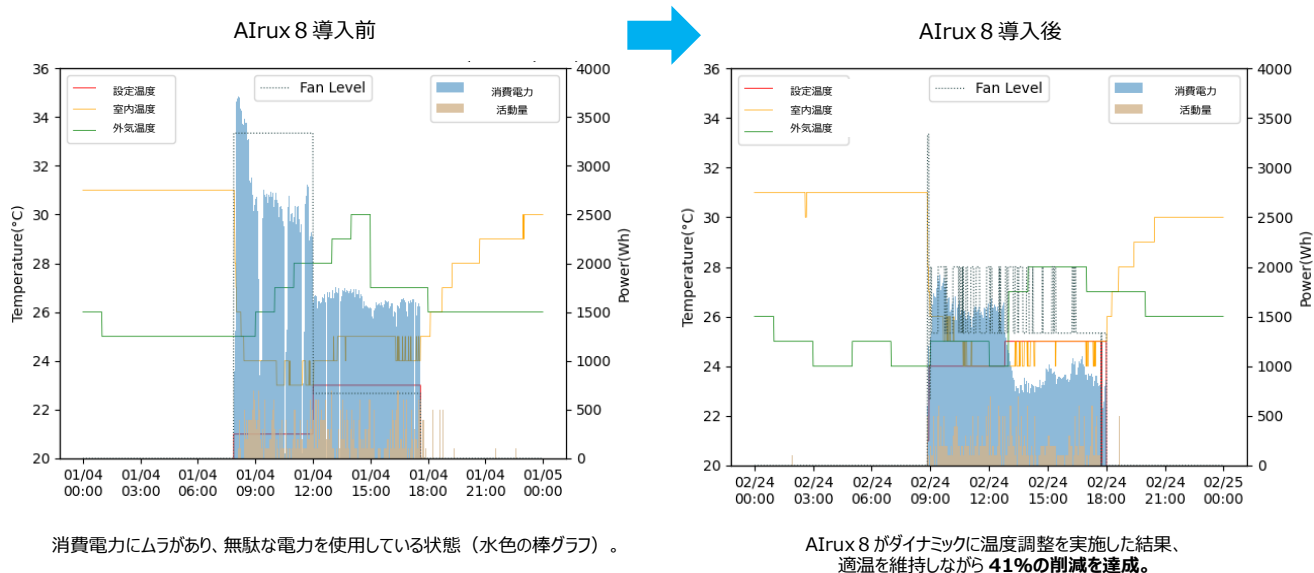
当社は、これらの社会課題を解決する「AIrux8」の販売を通じて、持続可能な社会の実現に貢献します。

## 2. 「AIRUX8」の導入前後の電力量削減比較

1) 設定温度(24℃)を変えず、エアコン起動時のピーク消費電力のみを制御した場合



2) 外気温度（緑の折れ線グラフ）が低い日での比較



## 3. トラス・オン・プロダクトの会社概要

- 1) 会社名 : 株式会社トラス・オン・プロダクト (URL: <https://www.traas.co.jp/>)
- 2) 上場市場 : 東京証券取引所グロース市場上場
- 3) 代表者 : 代表取締役 C.E.O 藤吉 英彦
- 4) 本社所在地 : 神奈川県横浜市西区北幸二丁目 9-30 横浜西口加藤ビル 2 階
- 5) 創立 : 1995 年 1 月
- 6) 事業内容 : IoT サービス、IoT 機器販売

### ■ビジネスに関するお問い合わせ

加賀電子株式会社 電子事業部 営業第一部  
 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-2  
 TEL:045-473-7321 / FAX:045-473-7320  
 担当: ライティング課 青柳 剛  
[goaoiyagi@taxan.co.jp](mailto:goaoiyagi@taxan.co.jp)

### ■報道機関からのお問い合わせ

加賀電子株式会社 IR・広報室  
 〒101-8629 東京都千代田区神田松永町 20 番地  
 TEL:03-5657-0106 / FAX:03-3254-7133  
 担当: IR・広報課 稲垣 康弘  
[y\\_inagaki@taxan.co.jp](mailto:y_inagaki@taxan.co.jp)