

## TRANZAS ASIA PACIFIC Pte. Ltd.が Smart IoT industry 4.0 ソリューション「AIRUX-8」を開発し、 シンガポールフォルクスワーゲンの5階建てビルに導入致しました。

「AIRUX-8」はビル全体のエネルギー消費を自動制御する  
Intelligent IoT Controller です。

株式会社トランザス（本社：横浜市西区、社長：藤吉 英彦、以下「トランザス」）の100%子会社である TRANZAS Asia Pacific Pte. Ltd.（本社：シンガポール共和国、以下、「TAP 社」）は、昨年より OTTO Solution Pte. Ltd.（本社：シンガポール、CEO：ANDY LAI、以下「OTTO 社」）と共同で進めておりました、施設内のエネルギーを自動制御する IoT コントローラー「AIRUX-8」の開発を2019年末に完成させ、シンガポールフォルクスワーゲンビルへの導入を完了いたしました。

TAP 社は「AIRUX-8」を2020年1月15日より東南アジアを始め世界に向けて販売開始いたします。

### ■ AIRUX-8 システムの概要

「AIRUX-8」は様々な IoT 機器を AI 自動制御する為の、集中コントローラー装置です。

シンガポールフォルクスワーゲンには、OTTO 社の Bluetooth メッシュ技術を利用した IoT 照明設備が全館に導入されております。AIRUX-8 は、OTTO 社の照明と通信し、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する事が可能です。

更に、当ビルには OTTO 社の人感センサーが照明装置と共にあらゆるエリアに設置されており、人感センサーによって人の混雑状況や、不在状況を把握する事が可能です。来期、「AIRUX-8」に前記センサーで取得したビル内状況に応じたエアコン温度の AI 自動調整機能を実装する事を予定いたしております。

今後は、照明やエアコン等を含めた、ビル全体のエネルギー消費を実状況に合わせ、適正值に自動制御し、エネルギー削減と共にオフィス空間の快適さを追求してまいります。

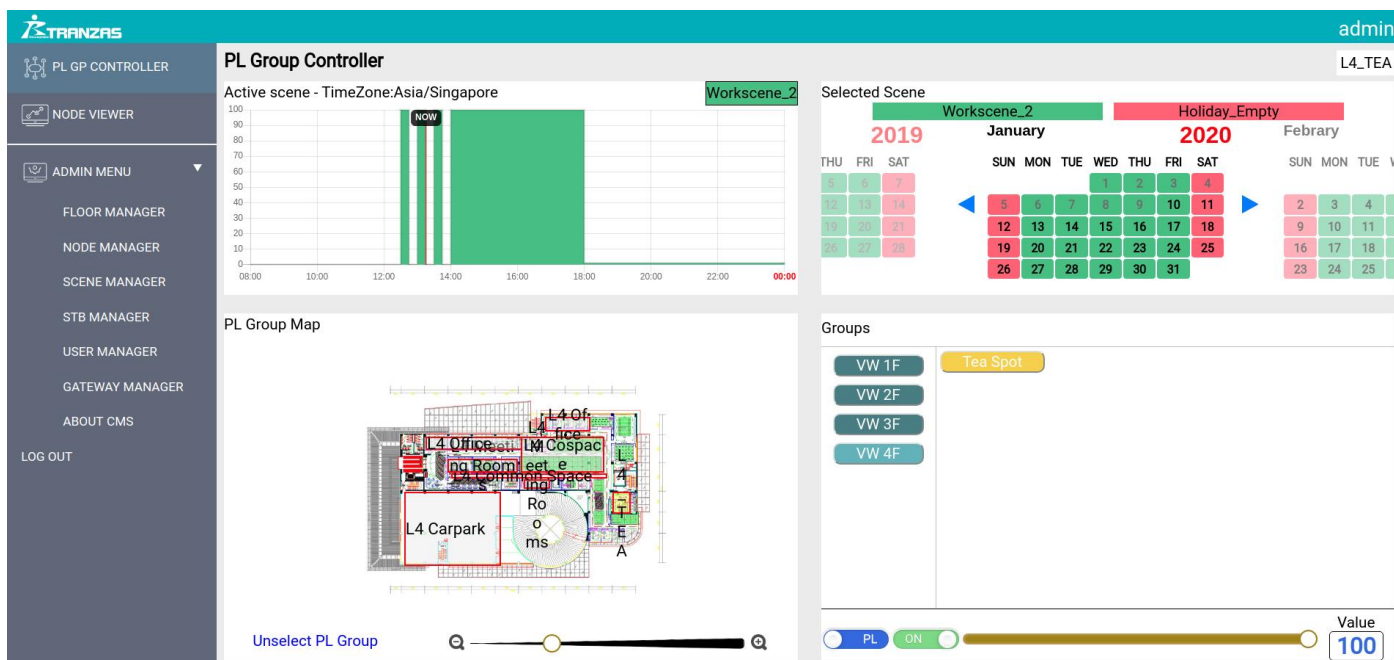
#### ※Bluetooth mesh とは

複数のデバイス同士での通信を可能にする Bluetooth の機能です。Bluetooth 通信が可能なデバイス同士が多対多で接続することにより、格子（mesh）状のネットワークを構築します。大規模かつ広範囲なエリアのネットワークの構築に適しています。

### ■ 開発の背景

トランザスグループは、過去よりホテル等のホスピタリティーマーケットに対し、セットトップボックスや、IoT 制御の端末装置などを提供してまいりました。近年、デジタルトランスフォーメーション（あらゆる産業のアナログからデジタルへの構造変化）が中国の台頭をはじめ、世界的に進行しており、ホテルの無人化や省エネ化の流れが加速してきました。しかし、IT 機器や IoT 機器が氾濫した世界では、利用者がそれらをどのように使うかに大きな課題が残ります。

「AIRUX-8」は、それらの課題を解決するため、各社が提供する IT-IoT 機器を API（接続インターフェイス）で繋ぎ、それら機器の一括した IoT 自動制御を可能にするシステムとして開発されました。



1. ビル全体の MAP からエリアを選択し、時間帯毎の照明機器の明るさを自動制御致します。
2. 稼働日、休日、又は日付単位でそれぞれの制御をパターンでの作成が可能
3. 人感センサーの値、照度センサーの値による自動制御インターフェイスを有しています
4. 制御方式が異なる IoT 機器に関しても、中間にトランザス製セットトップボックスを介在させプロトコル変換を行う事で、あらゆる拡張が可能です。

## ■ 販売開始時期

2020年1月14日

## ■ 価格

制御対象機器導入コストの 15%～  
保守・メンテナンス 別途見積

## ■ 今後の予定

まずは、戦略パートナーである OTTO との協業により、東南アジアを中心にホテル・オフィスビル・商業施設等への導入を進めてまいります。来期中に、新築ビル含め 10 施設への導入を目標としており、徐々に制御可能な省エネに係る IoT 機器の種類を増やしていく予定です。

日本市場に関しては、市場の動向に応じて、販売を検討してまいります。

## ■ 株式会社トランザスについて

トランザスは、「しか」Only One にこだわり世の中に無いサービスを創造するために、IoT デバイスの開発・製造からそれを利用したサービスまでを一貫して提供しております。製造するネットワーク機器や研究開発する通信技術を基に、業務用ウェアラブルデバイス、ホームゲートウェイ といった製品・サービスを提供し、労働力不足問題を IoT の活用により解決いたします。

企業サイト：<https://www.tranzas.co.jp/>

\* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

\* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上

本リリースに関するお問い合わせはこちらまで

株式会社トランザス 担当：森 (pr@tranzas.co.jp)