

報道関係各位

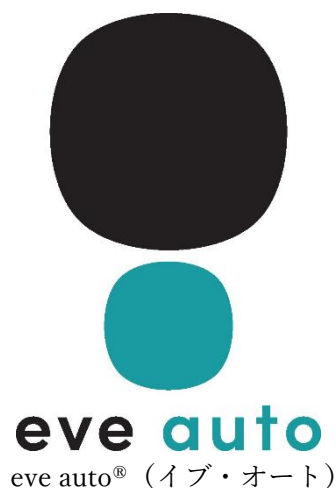
2023年10月30日
株式会社 eve autonomy

屋外搬送 “今日から、自動化”
「2023 国際ロボット展」ヤマハ発動機ブースに eve auto®を出展
～自動運転技術により工場や物流施設の屋外搬送の自動化を工事いらずで実現する
ソリューション eve auto®のデモンストレーションを展示～

株式会社 eve autonomy（静岡県袋井市、代表取締役：星野 亮介、以下「eve autonomy」）は、11月29日（水）から12月2日（土）まで、東京ビッグサイトで開催される世界最大級のロボット・トレードショー「2023 国際ロボット展（iREX2023）」（主催：一般社団法人日本ロボット工業会、日刊工業新聞社）のヤマハ発動機ブースに、自動運転技術を活用した無軌道型自動搬送車両 eve auto®の搬送デモンストレーションを展示いたします。



2023 国際ロボット展 ヤマハ発動機ブース（イメージ）

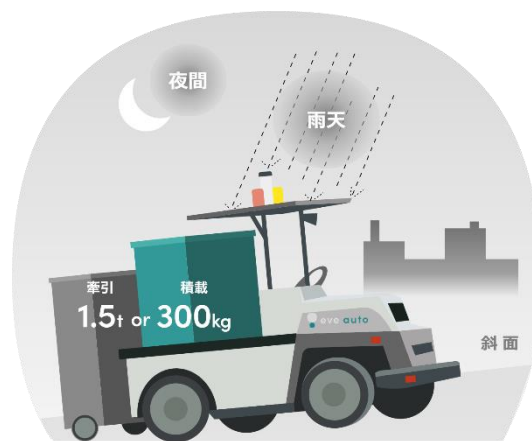


ヤマハ発動機ブースでは、“μ to km(ミクロン・トゥ・キロメートル)～Robotics Transportation～”というテーマのもと、様々な次世代搬送の新たなスタイルを展示します。

その中で、これから人手不足が深刻化するにもかかわらず工場や物流施設においてこれまでは自動化が難しかった屋外における搬送を、最先端の自動運転技術を活用し、主に工場の生産技術部門や物流の施設企画担当者の向けに、環境への工事なしに実現し既に多くのお客様に提供している「今日から、自動化」をコンセプトとした eve auto®の実際の操作や動き、導入までのプロセスなどをご紹介します。さらにはヤマハ発動機の開発するリニアコンベアモジュールなどとの連携による自動化ソリューションのデモンストレーションもご覧頂けます。

屋外自動搬送サービス「eve auto®」

eve autonomy は工場や物流施設向けに、主に屋外における事前の設備工事を必要とせず自動搬送システムの導入を実現するソリューション「eve auto®」を提供しております。屋外環境においては、段差や坂道などの路面環境に加え、雨や日照の天候条件など、屋内より厳しい環境での運用が求められます。eve auto®は、高い信頼性により全国で活用されている EV カートと、一般公道においても活用される最先端の自動運転技術を活用し、雨天や夜間でも工場等の敷地内屋外環境で自動運転レベル4での無人搬送運用を実現しているため、24時間稼働が求められる施設での運用も可能です。



自動運転 EV を活用した屋外対応の自動搬送ソリューション「eve auto®」

【主要スペック】

サービス名／車両	eve auto(イブ・オート)／FG-01
寸法／重量	全長 2,275×全幅 1,105×全高 1,885(mm)／483kg
最大牽引重量／積載重量	1,500 kg／300kg
駆動方式／バッテリー	DC モーター／リチウムイオンバッテリー（スペア交換可能）
最大走行速度	手動運転時 19km/h、自動運転時 10km/h
最大登坂性能	9.6 度（17%）無負荷・手動運転時、 6.8 度（12%）積載 300kg・自動運転時
安全機能	レーザーセンサーによる障害物検出と停止、バンパーセンサー、緊急停止スイッチ
自動運転機能	自動運転レベル 4（自律移動、交差点横断・右左折、障害物検出による一時停止）
主な管理機能	FMS（フリートマネジメントシステム）：PC、タブレットで利用可能なクラウドシステム 走行ルート設定、停留所設定、ステータス監視、走行開始・停止制御
設備連携機能	eve auto connect による自動シャッター連携、信号機連携、パトランプ連携等を実現する Bluetooth 通信機器

- ・ eve auto 製品・サービスページ：<https://eveautonomy.com/service>
- ・ 導入事例紹介ページ：<https://eveautonomy.com/casestudy>

【展示会場】

展示会：2023 国際ロボット展（iREX2023）
場 所：東京ビックサイト
会 期：11月29日（水）～12月2日（土）
ブース：東4ホール E4-18 ヤマハ発動機ブース内

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 eve autonomy 事業開発部 TEL：0538-37-9304／Mail：mk@eveautonomy.com
Web：<https://www5.yamaha-motor.co.jp/jp/eveautonomy/contact/input>

株式会社 eve autonomy

本社：静岡県袋井市久能 3001-10 代表取締役社長：星野 亮介

HP：<https://eveautonomy.com/>

eve autonomy は、「今日から自動化」をスローガンに、工場や物流施設の主に敷地内での屋外搬送業務を、自動運転技術の活用により無人搬送を実現するサービス「eve auto®」を提供するソリューションプロバイダーです。ヤマハ発動機株式会社と株式会社ティアフォーの技術力を結集し、世界最先端の自動運転技術と長年グローバルで培ってきた品質と信頼を基に、社会課題解決に取り組み、世の中の変化に求められるワークスタイルの実現に貢献してまいります。