

米アトランタ開催、北米最大級の製造・流通業界向けトレードショー
「MODEX 2024」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要らずで実現する
ソリューション eve auto®の実機を展示～

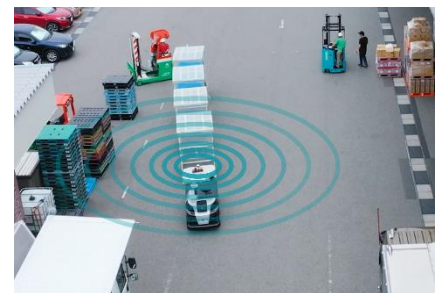
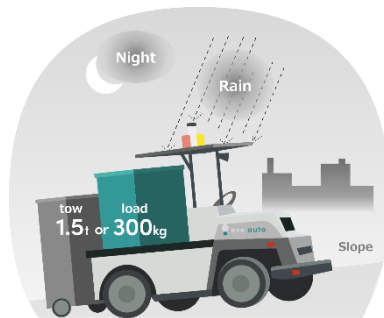
株式会社 eve autonomy（静岡県袋井市、代表取締役：星野 亮介、以下「eve autonomy」）は、3月11日（月）から3月14日（木）まで、米国アトランタのジョージアワールドコンgresセンターで開催されるサプライチェーン、製造、流通業界向け北米最大級のトレードショーである「MODEX 2024」に出展し、当社の主要ソリューションである eve auto®サービスの自動運転車両の実機を展示いたします。



MODEX2024 eve autonomy ブース

屋外自動搬送サービス「eve auto®」の展示 <https://eveautonomy.com/service>

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に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ゴルフカーの車両技術と、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®」

また eve auto サービスは、自動運転車両だけでなく、無人搬送業務を継続運用していくために必要なオペレーションツール、アフターサポート、定期点検、ソフトウェアアップデートなどをパッケージ化し、月々の定額で利用できるサブスクリプション形態での提供を行い、導入時の大規模な設備投資を行わずに導入できるのも特徴となっています。

【eve auto 自動運転車両の主要スペック】

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：MODEX2024 <https://www.modexshow.com/>
 場 所：ジョージアワールドコンgresセンター（米国アトランタ）
 会 期：3月11日（月）～3月14日（木）
 ブース：Building A, Level 1 — A12714

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 eve autonomy 事業開発部マーケティンググループ
 Mail：mk@eveautonomy.com
 Web：<https://eveautonomy.com/contact>

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。