

報道関係各位

2024年9月19日
株式会社 eve autonomy

eve auto 導入支援サービス紹介資料を公式サイトにて公開

～誘導線埋設などの工事不要、最短1週間で導入可能～

株式会社 eve autonomy（イブ・オートノミー、静岡県磐田市、代表取締役：星野 亮介、以下「eve autonomy」）は、最新資料「eve auto 導入支援サービス紹介」を公式ホームページにて公開しました。eve auto は誘導線の埋設などの工事不要で導入が可能であり、最短1週間で運用を開始することが出来ます。この資料では、eve auto を導入する際の4つのSTEPと、導入における注意事項などの詳細情報を提供します。

- 資料ダウンロード：<https://eveautonomy.com/download/installation-support-service>



・資料の特徴

1. eve auto が自動運転できる仕組み

eve auto が自動運転するためにはPCD(ポイントクラウドデータ)およびVM(ベクターマップ)が必要になります。eve auto が自動運転する仕組みを簡単に説明しています。



2. eve auto 導入の4STEP

eve auto 導入のためには下記の4つの工程が必要です。

- ① 打ち合わせ/搬送ルート検討
- ② マップデータ取得/手動計測
- ③ 3Dマップ作製/走行シミュレーション
- ④ 現地走行テスト/操作レクチャー

これらのプロセスについて詳しく説明しています。

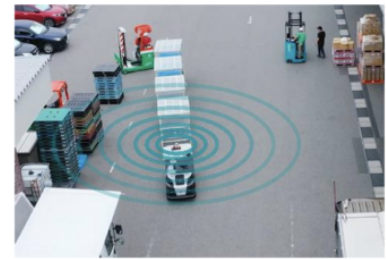
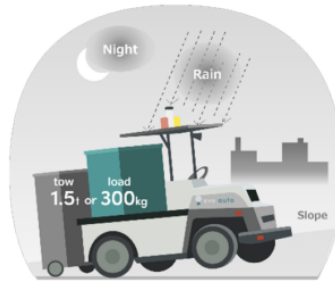


3. 導入のために準備するもの(留意事項)

eve auto をご利用いただくうえで、注意いただく点や事前にご準備いただくものについて明記しています。

- ・自動搬送サービス「eve auto」：<https://eveautonomy.com/>

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。現在、全国約 40 拠点・50 台が稼働しています。



【主要スペック】

製品名	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／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

- ・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>

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 eve autonomy 事業開発部

TEL：0538-40-9170

Mail：mk@eveautonomy.com

Web：<https://eveautonomy.com/contact>

株式会社 eve autonomy

本社：静岡県磐田市大瀬 868 番地 1

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。