

報道関係各位

2025年5月26日
株式会社 eve autonomy

【eve auto サービスコンテンツ更新】 AGC テクノガラスの導入事例を公式サイトに公開 ～ 運送業務の自動化への期待が高まり、社内全体の意識改革に貢献～

株式会社 eve autonomy（イヴ・オートノミー、静岡県磐田市、代表取締役 CEO：星野 亮介、以下「eve autonomy」）が提供する自動搬送サービス「eve auto」が、特殊ガラスの技術開発・製造を担い、電子機器用光学部材や工業用ガラス、耐熱ガラス食器、医療・研究分野向け製品などを幅広く手がけている AGC テクノガラス株式会社 静岡工場様(以下「AGC テクノガラス 静岡工場」)に導入されました。また、今回の導入事例についての詳細を、eve autonomy 公式サイトにて公開いたしました。



AGC テクノガラス 静岡工場で稼働する eve auto

- 導入事例掲載ページ

https://eveautonomy.com/casestudy/agc_technoglass

■eve auto 導入の狙いと効果

AGC テクノガラス 静岡工場では、事業の成長に伴い建屋が増え、建屋間の運搬作業も増加傾向にありました。特に出荷前の保管倉庫への搬送はフォークリフトやトラックが主流で、コストや人手負担の課題が生じ、屋外走行の対応が導入の重要条件となる中、AMR の試験導入を実施するも適した機種がなく、自動化の必要性が高まっていました。製造現場の課題解決策として eve auto が支持され、ヤマハ発動機の浜北工場での実証見学を経て導入が決定しました。

本事例では、AGC テクノガラス静岡工場における eve auto 導入の効果だけでなく、導入の契機や決め手、また、今後の展望などの詳細をご紹介します。



■自動搬送サービス eve auto について

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・70 台以上が稼働しています。



【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 |

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 セールス&マーケティング部

TEL : 0538-40-9170

Mail : mk@eveautonomy.com

Web : <https://eveautonomy.com/contact>

株式会社 eve autonomy

本社 : 静岡県磐田市大中瀬 868 番地 1

代表取締役 CEO : 星野 亮介

HP : <https://eveautonomy.com/>

eve autonomy は「今日から自動化」のスローガンのもと、工場や物流施設での屋外搬送業務の無人化を実現するサービス「eve auto®」を提供しています。私たちのビジョンは、すべての「働く」に彩りを加え、人々がより豊かで楽しく、喜びに満ちた人生を歩むことができる社会を実現することです。世界最先端の自動運転技術と、長年にわたり培われた品質・信頼を基盤に、世の中の「運ぶ」をアップデートし、新たなワークスタイルの創出に貢献してまいります。

「愛ある者であれ」。この価値観を胸に、私たちは人間らしいアプローチでチーム、事業パートナー、お客様と接し、持続可能で豊かな未来を共に築いていきます。