

Press Release

Jan 06, 2023 | ID: 23-V002

ボルボ EX90、Google の新 HD マップに対応へ

本プレスリリースは、1月5日スウェーデン本社発の翻訳版です

ボルボ EX90 では、LiDAR、カメラ、レーダーが一体となり、クルマの周囲を把握し、安全確保をサポートします。アシストドライビングテクノロジーをさらに向上させ、将来的に自動運転に到達するためには、前方の環境(すぐ目の前にあるものや、曲がり角の先の遠く離れた道路状況)を詳細に認識する手段も必要です。

Google の HD マップは、自動車メーカーのために設計された、詳細かつ最新の道路情報を提供する総合地図です。

ボルボ・カーズとその戦略的提携関係にあるポールスターは、Google との長年にわたる協力関係を継続し、最近発表されたボルボ EX90 とポールスター3 を皮切りに、同社の HD マップ技術を車に搭載する最初の自動車メーカーになります。



このアニメーションは、ボルボ・カーズの運転支援機能であるパイロット・アシストの開発に、Google の HD マップと、LiDAR、5 つのレーダー、8 つのカメラで構成される先進のエクステリアセンサーが貢献していることを説明するためのものです。(Google の HD マップの正確な機能や用途を説明するものでも、示唆するものでもありません)

Google の HD マップを統合することで、ボルボ EX90 に搭載された業界最先端のセンサーセットのデータと Google の正確な走行車線および位置情報データを統合し、将来の自動運転機能と同様に車線変更支援やボルボ・カーズのパイロット・アシスト技術などを提供することが可能になります。

ボルボ・カーズ COO 兼副 CEO のハビエル・バレラは、「当社の将来の車種ラインナップに Google の HD マップを追加することは、Google との戦略的協力関係の拡大を意味し、テクノロジーリーダーとの協業に対する当社のコミットメントを反映しています。Google の HD マップを搭載することで、ドライバーの皆様により楽しいドライブ体験を提供し、将来的には安全な自動運転の実現に貢献します」と述べています。

Google の Geo Automotive の VP 兼ゼネラルマネージャであるヨルゲン・ベーレンスは、「Google の新しい HD マップは、世界をマッピングする私たちの長い歴史に基づいて、自動車メーカー向けに特別に設計されており、次世代のアシストおよび自動運転システムを強化するために不可欠な包括的な車線レベルと位置情報のデータを提供します。ボルボのような業界をリードする自動車メーカーと提携を続け、世界中のドライバーの安全性と快適性を向上させることができることを嬉しく思います」と述べています。

この道路情報とボルボ EX90 の LiDAR やその他のセンサーからのデータを組み合わせて、NVIDIA DRIVE AI Platforms Xavier と Orin を搭載した車のコアコンピューターシステムで処理されます。

Google の HD マップのデータと、LiDAR、安全ソフトウェア会社 Zenseact 社が開発したソフトウェアを含めた当社の車外センサーから収集した情報を組み合わせることで、より予測しやすく、安全で快適なドライブを実現することを目指します。

将来的には、Google の HD マップは、ルーラー一体型 LiDAR、レーダー、カメラ、超音波センサーからなるセンサーセットと組み合わせて、車の環境把握をさらに向上させるために、当社の自動運転技術の導入もサポートする予定です。

Zenseact 社の CEO であるオドガード・アンダーソンは、「Zenseact は、ボルボ・カーズおよび Google と一緒に、アシスト運転、そして将来的には自動運転のためのこの画期的な技術の実装に取り組めることを誇りに思います。衝突事故ゼロを目指す私たちの過程において、重要な役割を果たすことでしょう」と述べています。

注記

- Google の HD マップは、パイロット・アシストを搭載した車両で利用可能です。
- ボルボ・カーズのパイロット・アシストの提供は、市場、モデルイヤー、車種によって異なる場合があります。
- Google、Google の HD Maps は、Google LLC の商標です。

2021 年のボルボ・カーズ

2021 年、ボルボ・カー・グループは 203 億 SEK(約 2,697 億円)の営業利益を記録し、同期間の売上高は 2,820 億 SEK(約 3 兆 6,881 億円)、世界販売台数は 698,700 台に達しました。

ボルボ・カー・グループについて

ボルボ・カーズは 1927 年に創業された高級自動車ブランドの一つであり、現在、約 100 カ国以上でお客様に販売されています。ボルボ・カーズは、ナスダック・ストックホルム証券取引所に上場しており、「VOLCAR B」というティッカーで取引されています。ボルボ・カーズは、それぞれに合わせた、持続可能かつ安全な方法で、お客様に「移動する自由」を提供することを目指しています。これは、2030 年までに完全な電気自動車メーカーになるという目標と、2040 年までにクライメート・ニュートラルな企業になるという目標を掲げて、カーボンフットプリントを継続的に削減することに反映されています。

2021年12月現在、ボルボ・カーズの正社員は約41,000人です。ボルボ・カーズの本社、商品開発、マーケティング、管理機能は、主にスウェーデンのイエーテボリにあります。生産工場は、イエーテボリ(スウェーデン)、ゲント(ベルギー)、サウスカロライナ(米国)、成都および大慶、台州(中国)にあります。また、イエーテボリ、カマリロ(米国)、サニーベール(米国)、上海(中国)に研究開発及びデザインセンターを有しています。

Zenseact 社について

Zenseact社は、自動車の安全性に革命を起こすことを目的としたソフトウェア会社です。センシングからアクチュエーションまで、自動運転と先進運転支援システムのための完全なソフトウェアスタックを設計することで、自動車による事故をなくし、すべての人にとって安全な道路を実現するために戦っています。Zenseact社はボルボ・カーズによって設立され、500人以上の開発者とエンジニアのチームがスウェーデンのイエーテボリと中国の上海に拠点を置いています。

報道関係お問合せ先

ボルボ・カー・ジャパン 広報
vcjpr@volvocars.com

Related Images



[More Images >](#)