



2024年1月25日

Stellantis ジャパン株式会社

Stellantis、電気自動車の新たなプラットフォーム 「STLA Large」を発表

- STLA Largeプラットフォームは、搭載可能バッテリー容量 118kWh、充電効率毎分 4.5kWh、0-100km/h 加速 2 秒台など、セグメントをリードする性能を実現
- 400V と 800V の BEV アーキテクチャーで提供される STLA Large は、業界で最も柔軟な BEV ネイティブのプラットフォームで、D および E セグメントの乗用車、クロスオーバー、SUV のベースとなる
- STLA Large で設計される車両は全世界で生産・販売、2024 年～2026 年に 5 つのブランドから 8 車種を発売予定
- 新車種の発売はダッジとジープ から始まり、アルファ ロメオ、クライスラー、マセラティが続く
- STLA Large は、Stellantis が戦略計画「Dare Forward 2030」で掲げた野心的な目標を達成するための原動力となる、4 つのグローバルプラットフォームの 1 つ

2024年1月19日、オランダ アムステルダム発 -

Stellantis N.V.は本日、D および E セグメントの世界市場向けに今後発売される幅広いモデルの基盤となる、柔軟性の高い完全新設計の BEV ネイティブプラットフォーム「STLA Large」を発表しました。このプラットフォームは、搭載可能バッテリー容量、

充電効率、車両運動性能、Trail Rated オフロード走行などにおいて、セグメントをリードする能力を実現します。STLA Large をベースとするフルサイズ車は、世界の主要市場において顧客需要の中核となるもので、まず北米市場のダッジおよび Jeep® ブランドで採用され、その後、アルファ ロメオ、クライスラー、マセラティなどの他のブランドでも採用される予定です。2024 年から 2026 年にかけて、8 モデルが発売される予定です。

STLA Large プラットフォームは比類なき技術的柔軟性をもって設計されており、ベースとなるコンポーネント群により、高レベルの車両の多様性、トップクラスの品質と顧客満足度を実現します。また、その製造工程は堅牢でコスト効率に優れ、複数の組立工場を導入することができます。今後発売される製品は、乗用車からクロスオーバー、SUV まで、あらゆる車両タイプをカバーする予定で、そのすべてが、瞬発的なトルク特性とゼロエミッションが組み合わせられた電気駆動の利点をお客様に提供します。各ブランドの製品発表は今年から始まります。

「STLA プラットフォームにより目指している私たちの目標は野心的なものですが、これは今、私たちのお客様が求めているものなのです」と Stellantis CEO のカルロス・タバレスは述べています。「考え抜かれた設計のコンポーネント群により、さまざまな車両タイプや駆動システムに対応できる柔軟性を備え、現在のどの製品よりも性能の優れた車両ファミリーを作り上げることで、当社のアイコン的な各ブランドのお客様に対応することができます。このプラットフォームの特徴である柔軟性と俊敏性は、北米における電動化への移行を成功に導く原動力となるでしょう。」

STLA Large は、「EV Day 2021」で概略を示した 4 つのグローバル BEV プラットフォームの 1 つで、当社の将来の製品を支え、Stellantis の戦略計画「Dare Forward 2030」の大胆な目標達成の鍵となるものです。これは、2023 年 7 月に発表されたクラス最高水準のプラットフォーム「STLA Medium」に続く 2 番目のプラットフォームです。STLA Large は欧州と北米の複数の工場を導入される予定で、ハイブリッドや内燃機関などさまざまな動力源に対応できます。Stellantis のアイコン的な各ブランドは、ファミリー向けからハイパフォーマンス、悪路走破性の高い 4 輪駆動、ラグジュアリーに至る幅広い領域で、顧客のニーズと要望に合わせて STLA Large 車両をカスタマイズして、最適なモデルを作り上げます。

このプラットフォーム固有の柔軟性により、エンジニアや設計者は車両に合わせてホイールベース、全長、全幅、全高、最低地上高を調整することができます。また、さまざまなサスペンションモジュールやパワートレインクレードルに対応しているため、乗り心地、ハンドリング、快適性など、車両固有の性能目標に合わせて、それらを選択することができます。さらにエンジニアは、フロントアクスルとドライバー足元間の距離や、前後のオーバーハング、乗員コンパートメントのフロアなど、主要な寸法を調整して、車両の機能と性能を微調整することができます。

先進の高強度素材を採用したこのプラットフォームは、重量と剛性が最適化されており、あらゆるタイプの車両でクラス最高水準の性能を発揮します。このプラットフォーム内のコンポーネントは、利用可能な室内スペースと収納スペースを最大化できるようパッケージ化されています。また、キャビンの冷暖房システム、ステアリング、ブレーキアシスト、駆動システムといった快適性と能力を司る主要コンポーネントは、航続距離を伸ばすためにエネルギー消費を最小限に抑えるよう設計されています。

柔軟性は、このユニボディ構造のプラットフォームの駆動システムにも組み込まれています。STLA Large は、400V と 800V の電気アーキテクチャーを選択できる BEV ネイティブのプラットフォームとして設計・開発されています。モーター、パワーインバーター、減速機を内蔵した 3-in-1 タイプの電気駆動モジュール (EDM) は、前輪駆動、後輪駆動、全輪駆動の各レイアウトに対応しています。パワーインバーターは、炭化ケイ素半導体技術を採用して、電力損失を最小限に抑えています。駆動システムの能力は、車両が製品寿命を終えるまで、OTA (Over-the-Air) ソフトウェアアップデートによってアップグレードすることができます。

車両それぞれの目標に基づき、STLA Large はリミテッドスリップディファレンシャルやホイールエンドディスクコネクタなどのドライブトレイン強化装置を搭載して、性能の向上や、機械抵抗の低減による効率や航続距離の向上を図ることができます。全体として、STLA Large プラットフォームは、既存のいかなるヘルキャット V 型 8 気筒エンジンをも凌駕する極限的なパワーに対応できるポテンシャルを備えています。

航続距離とコストのバランスの重要性を考慮し、このプラットフォームには当初、容量 85~118kWh のバッテリーパックの選択肢が用意されます。STLA Large は、セダンの航続距離を 800km とすることを目標としており、また将来的にさらに高度なエネルギー貯蔵技術が生産可能な状態になったときにそれらを容易に受け入れられるように設計されています。

初期世代の駆動コンポーネントは、0-100km/h 加速を 2 秒台で実現するポテンシャルを備えています。800V のバッテリーパックは、毎分最大 4.5kWh の効率で急速充電を行うことができます。

STLA Large は、主要な車両性能を損なうことなく、ハイブリッドおよび内燃機関システムにも対応しています。この柔軟性は、電気駆動への移行と、強固で広く利用可能な充電ネットワークの整備が完了するまでの段階において、世界中のお客様に橋渡しをするものです。設計の柔軟性はエンジン搭載レイアウトも反映されており、横置きと縦置きの両方に対応し、FF、FR、AWD のドライブトレインをサポートしています。

STLA Large の主要寸法：

- 全長：4,764~5,126mm
- 全幅：1,897~2,030mm
- ホイールベース：2,870~3,075mm
- 最低地上高：140~288mm
- 最大タイヤ直径：858mm

Stellantis の 4 つのグローバル BEV プラットフォーム (Small、Medium、Large、Frame) は、バッテリーセル化学物質、EDM、パワーインバーター、ソフトウェア制御の互換性を確保することで、ライフサイクルを延長できるように設計・開発されています。STLA Large プラットフォームは、STLA Brain、STLA SmartCockpit、STLA AutoDrive といった Stellantis の次世代の電気およびソフトウェア定義車両技術をサポートしています。

Stellantis は、2030 年までに欧州で乗用車の BEV 販売比率を 100%に、米国で乗用車と小型トラックの BEV 販売比率を 50%にするという目標を達成するために、電動化に

今後 10 年間で 500 億ユーロ以上を投資します。これらの販売目標を達成するため、当社は北米と欧州の 6 つの電池製造工場からの支援を含め、年産約 400GWh の電池製造容量を確保することを目指しています。Stellantis は、2024 年までに市場で販売する BEV を 48 車種にまで増やす計画で、2038 年までに、すべてのスコープを含めて、カーボンネットゼロ企業になることを目指しています。

[動画はこちら](#)

以上

※ 当リリースは、オランダ アムステルダムにて 2024 年 1 月 19 日に発行されたプレスリリースの抄訳です。

本国プレスサイト：

<https://www.media.stellantis.com/em-en/corporate-communications>

問い合わせ先：

Fernão SILVEIRA +31 6 43 25 43 41 – fernao.silveira@stellantis.com

Nathalie ROUSSEL +33 6 87 77 41 82 – nathalie.rousseau@stellantis.com