



Press Information

VPR09-035

2009 年 9 月 16 日 (水)

フォルクスワーゲン グループ ジャパン 株式会社

フォルクスワーゲンが自動車の未来への道程を提示

フランクフルト国際自動車ショー (IAA) にて、L1 コンセプトカーと電気自動車を発表

2009 年 9 月 15 日、ウォルフスブルグ/フランクフルト発:

フォルクスワーゲンは第 63 回フランクフルト国際モーターショー (IAA) にて、持続可能な自動車の将来に向けた先駆的な数々のクルマを展示します。今回初公開されるのは、世界で最も燃料効率の良い量産車 (BlueMotion) と、ハイブリッド技術を取り入れた L1、そして電気自動車 E-Up! です。

「量産タイプの電気自動車は、自動車の近未来を語る上で重要なものの一つです。その電気自動車が成功を収めるためには、幅広いお客様に合わせた適切な価格設定と日々のドライブにおいて実用的で使い勝手が良いことが不可欠です。」と、フォルクスワーゲン グループ取締役会会長の Prof. Dr. マルティン ヴィンターコルンは、E-Up! の発表の場になったフォルクスワーゲングループ前夜祭会場で述べました。

ゼロエミッションのコンセプトカーは、フォルクスワーゲン ブランドの研究開発担当取締役の Dr. ウルリヒ ハッケンベルクの指揮下で設計され、2011 年のデビューが予定されているフォルクスワーゲン「ニュースモールファミリー」のモジュールをベースにしています。しかし全長は 3,190mm に抑えられ、よりコンパクトになっています。また、E-Up! の力強く、クリアなボディラインは、その創造的な美しさを持つフォルクスワーゲンの新たなデザイン DNA に則っています。

最高速度 135km/h の 3+1 シーターカーは最高出力 60kW (常時出力: 40kW) の電気モーターで駆動します。フロントに搭載されるモーターは、発進直後から 210Nm の最大トルクを発揮します。シフト操作はセンターコンソールに設置されたロータリーノブによって、前進と後退を切り換えます。E-Up! は実用車であるだけでなく、0~100km/h を 11.3 秒で加速するクルマ本来の楽しみ方も提供します。このダイナミックな性能の基礎となっているのが、一つは電気モーター特有の優れたトルク特性であり、もう一つは E-Up! の車両重量がわずか 1,085kg に抑えられていることです。

今日、フォルクスワーゲンは、世界でもっとも燃料消費に優れたクルマ「L1」を初公開しました。車重がわずか 380kg というこのフルハイブリッド車は量産モデルがどのようなデザインになるかを示唆します。炭素繊維強化プラスチック (CFRP) ボディは、技術的にも視覚的にも大変重要な役割を果たします。このクルマの特徴はそのプロポーションです。全長 3,813mm はフォルクスワーゲンの小型車フォックスとほぼ同サイズ、1,143mm の全高はランボルギーニ ムルシエラゴと同等ですが、空力的に最適化された全幅 (1,200mm) は、比較すべき車両が存在しません。

複合サイクルにおける 100km あたりの軽油消費量がわずか 1.38 リットルというこのフォルクスワーゲンは、日常使用を考慮して設計され、さらに、驚異的な空力特性 ($C_d = 0.195$) を誇り、世界最高の燃費効率を達成しています。CO₂ 排出量も 36g/km に抑えられながら、最高速度 160km/h を実現しています。TDI、E モーター、7 速 DSG が L1 のリヤに搭載され、世界でもっとも燃費効率に優れたハイブリッドドライブを構成しています。標準の「ECO」モードでは、800cc の TDI は 20kW/27PS (4,000 rpm) の最高出力を発揮し、「スポーツ」モードでは、最高速度まで到達し、

29kW/39PS (4,000rpm)にパワーアップします。 TDI の最大トルクは、100Nm(1,900rpm)です。 L1 にもアイドリングストップ システムが採用され、車両停止時には自動的にエンジンを切り、アクセルを踏むと瞬時にエンジンを再始動させます。

フォルクスワーゲン ブランドは 2009 年のフランクフルト国際モーターショーにおいて、合計 7 台の世界初公開車を展示します。E-Up!や L1 の他に、ポロのエントリーモデルとして新たに加わる 3 ドア仕様、記録的な低燃費を実現するブルーモーションのポロ、ゴルフとパサート、そして、史上最高のパフォーマンスを実現する Golf R です。

注記： IAA で展示されるニューモデルのテキスト及び画像は、フォルクスワーゲンのメディアデータベースでご覧になれます。 www.volkswagen-media-services.com.

ID iaa-e-up
PW 09-2009

-
- **フォルクスワーゲン グループ ジャパン 広報部** tel. 03-5575-7362 vw-pr@vgj.co.jp
 プレス専用サイト: <http://www.volkswagen-press.jp>
 プレスサイト登録用アドレス: http://www.volkswagen-press.jp/new_registration/
 - **お客様お問い合わせ先** **フォルクスワーゲン カスタマーセンター** tel. 0120-993-199