

BYD SEAL が第 34 回（2025 年次）RJC カーオブザイヤーで 「RJC テクノロジーオブザイヤー」を受賞 BYD が独自開発した「LFP ブレードバッテリーと CTB ボディ構造」が最高得点を獲得

BYD の日本法人である BYD Auto Japan 株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：東福寺 厚樹、略称：BAJ）が 2024 年 6 月 25 日から販売を始めた同社のフラッグシップ・モデル「BYD SEAL（ビーワイディー シール）」に採用した「LFP ブレードバッテリーと CTB ボディ構造」が、NPO 法人日本自動車研究者ジャーナリスト会議（略称：RJC、会長：飯塚昭三）主催による「第 34 回（2025 年次）RJC カーオブザイヤー」で「RJC テクノロジーオブザイヤー」を受賞。今年のもっとも優れた自動車関連技術として認定されました。



■ BYD の高い技術力で作られた BYD SEAL

今回受賞した BYD の独自技術である「LFP ブレードバッテリーと CTB ボディ構造」は、BYD が長年に亘るバッテリーの研究・開発で得た知見を活かして誕生したブレード（刃）型のバッテリーと、それを効率よく車体構造の一部として搭載する技術である CTB（Cell to Body）です。「BYD SEAL」には、こうした BYD の最新技術を惜しみなく採用しています。

■ 安全性が高く、搭載性にも優れた LFP ブレードバッテリー

LFP バッテリーは、正極材にリチウム（Li）、鉄（Fe）、リン（P）を用いたバッテリーの一種で、三元系のリチウムイオンバッテリーに比べ、万が一の事故などにより、バッテリーが損傷を受けた場合でも、熱暴走の恐れが極めて低く、充放電による劣化も少ない（長寿命）といった特徴があります。さらに、この LFP バッテリーをブレード（刃）状に成型したことで、限られたスペースにより多くのバッテリーを搭載することができ、



報道関係お問い合わせ

BYD Auto Japan PR 事務局（株式会社プラチナム内） 担当：金城・上田・橋本・廣谷
Tel : 03-5572-6072 / Fax : 03-5572-6075 / Email : byd_pr@vectorinc.co.jp

高い安全性を担保しながら、エネルギー密度を大幅に高めることに成功しました。BYD は、このブレードバッテリーを多くの量産モデルに採用しており、国内で販売中のコンパクト EV 「BYD DOLPHIN」、e-SUV 「BYD ATTO 3」、e-スポーツセダン 「BYD SEAL」 の 3 車種すべてに搭載しています。

■ スポーティ、セーフティ、コンフォートの 3 つを実現する CTB (Cell to Body) 構造

BYD SEAL は、このブレードバッテリーを車体構造の一部として搭載する技術「CTB」を開発・採用しています。CTB の採用により、欧州プレミアムクラスと同等の高いボディ剛性と安全性を確保。欧州の新車評価プログラム「Euro NCAP」で最高評価の 5 つ星を獲得しています。さらには、優れた搭載性と理想的な前後重量バランス、低重心化を実現したことで、優れた操縦安定性も実現しています。このように BYD は、長年に亘るバッテリーの研究・開発から得た知見をもとに、お客様の安心・安全を最優先した製品作りを実践しており、今回の受賞は BYD の高い技術力商品開発力が評価されたこととなります。



■ 受賞理由 (RJC ホームページから抜粋)

受賞対象 LFP ブレードバッテリーと CTB ボディ構造 (BYD SEAL)

受賞理由 LFP ブレードバッテリーは、安価なリン酸鉄を正極材料とし、リチウムイオン電池につきものの発火の恐れを低減。これを板状に成型して密に並べ、さらに CTB 方式でそのセルを直接ボディに搭載することで、搭載時のエネルギー密度、スペース効率を向上。EV の性能向上に貢献したことを評価した。

【BYD Auto Japan 株式会社について】

BYD の日本法人 ビーワイディージャパン株式会社の 100%出資子会社として設立した BYD Auto Japan は、日本での BYD 製乗用車の販売およびサービスを専業に行う会社です。

社名	BYD Auto Japan 株式会社 (英名: BYD Auto Japan Inc.)
本社所在地	神奈川県横浜市神奈川区金港町 1 番地 7 横浜ダイヤビルディング 19F
事業内容	BYD 製乗用車の販売、アフターセールスおよびその他関連業務
代表取締役社長	東福寺 厚樹

【BYD グループとは】

BYD グループは、中国・深圳に本社を置くグローバル企業であり、環境に優しい世界を追求するためのイノベーションを提供しています。1995 年にバッテリーメーカーとして創業した BYD は現在、IT エレクトロニクス、自動車、新エネルギー、都市モビリティといった多様な領域で事業を展開しています。特に自動車分野では、現在 6 大陸、80 以上の国と地域、400 以上の都市で電気自動車を展開しており、独自の技術で開発したブレードバッテリーや e-Platform 3.0 といった最先端のテクノロジーを強みにしています。また、世界的に高まりつつある EV シフトに先駆け、新エネルギー車 (EV、PHEV を含む) の生産を積極的に進めたことで、世界でもトップランナーとしての躍進を始めています。

※本リリースの掲載内容は画像を含め、2024 年 12 月 3 日 (火) 現在の情報です。内容は変更になる場合がございますので、予めご了承ください。
以上

製品に関するお問い合わせ：

BYD Auto Japan 株式会社 お問い合わせフォーム：<https://byd.co.jp/contact/>