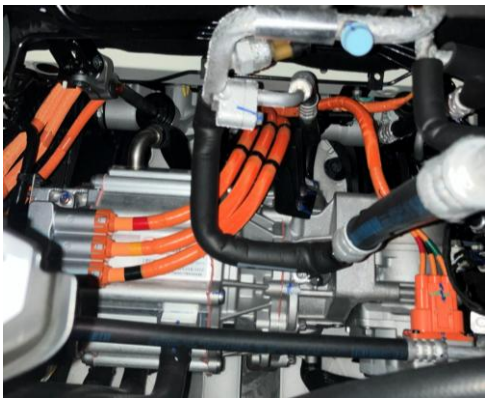
電気自動車：BYD(中国) RACCO 搭載ユニット解析企画

BYD RACCO

引用： https://www.byd.com/jp/lineup/racco



ボンネット内 モーター減速機

レポート概要

中国EV大手BYDは2026年7月、日本の軽自動車規格に専用設計したBEV「RACCO」を発売しました。

価格は214万5,000円からで、海外メーカーとして初めて日本の軽EV市場へ本格参入、日本独自の軽自動車市場に中国メーカーが参入することで、今後の国内市場や日本メーカーの競争環境に大きな影響を与える可能性があります。

今回弊社では、RACCOを実車購入・分解し、熱マネージメント、主機系統、補機系統の車両システムに加え、インバーター、充電器、駆動用電池、自動運転・ADASを中心に詳細解析を行いレポート作成を企画しています。特に、BYD独自のシステム統合、小型・軽量化に注目して各ユニットの解析を行う予定です。　**見学会も企画しています。※次ページ参照**

製品特徴

【注目ユニット】

主機関連
- 電池パック
- インバータ
- 充電器、DCDCコンバータ
- コンプレッサー、PTCヒーター

自動運転関連（Level2相当）
- ADASECU
- カメラ（1台）、ミリ波レーダー（1基）
  超音波センサー（8個）

グレード	RACCO 200
価格（税込）	214.5万円
バッテリー	LFP（リン酸鉄）
バッテリー容量	22.40 kWh
航続距離 WLTC	210 km
モーター	PMSM
最高出力	47 kW（64 PS）
最大トルク	160 Nm
駆動方式	FWD
ADAS	L2相当
フロントカメラ	8MP / 4K
ミリ波レーダー	1基
超音波センサー	前後8個
ACC	○
LKA（車線維持）	○
AEB/衝突被害軽減	○

解析予定内容

1）搭載電装品（パワートレイン系）のリスト＆各ユニット写真＋電装経路

2）各ユニットの分解 搭載部品調査 ティアダウンレポート

3）主要部品の回路解析　　※車両の分解は9月中旬予定

企画中：補機ユニットの電源制御　熱マネジメント（関連ユニット）＋熱経路

Report No26L-0127-1：未定　Release day：2026.9月中旬

株式会社エルテック
〒664-0845 兵庫県伊丹市東有岡 4丁目42-8 TEL.072-787-7385
mail contact2@ltec.biz
HP https://www.ltec-biz.com/

見学会の企画

・現在納車待ちの状況です。（9月中旬納車予定）

1）分解前の見学（納車次第実施）

※個別の見学会では無く、各社合同での見学となります。

2）9月中旬以降で分解を進めます。（納車後、日程調整中）

※日程は納車に合わせて調整となります。
個別の見学会では無く、各社合同での見学となります。

Report No26L-0127-1：未定　Release day：2026.9月中旬

株式会社エルテック
〒664-0845 兵庫県伊丹市東有岡 4丁目42-8 TEL.072-787-7385
mail contact2@ltec.biz
HP https://www.ltec-biz.com/