UNDER PLANNING

LTEC Corporation
Your most experienced partner in IP protection

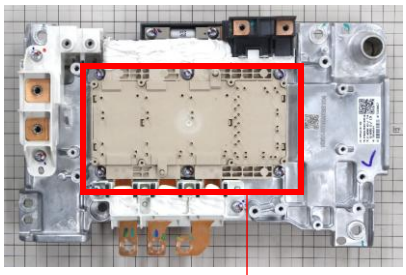
IGBTパワーモジュール：BYD（RACCO搭載）エアコン制御用 パワーモジュール、搭載IGBT、FWD構造解析レポート（企画）

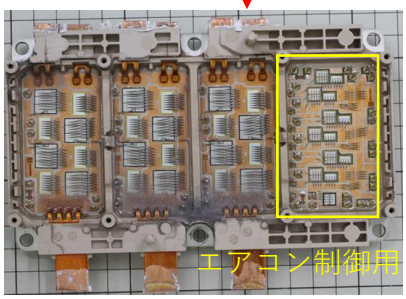


RACCO



インバータ





搭載パワーモジュール

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。
RACCOには同社が新開発した「X-PACK」システムがあり、リチウムイオンバッテリとインバータやOBC+DCDCなどの高電圧系部品がひとつのユニットに収められています
インバータには走行用モータ制御の他にエアコン制御(PTCヒータ、コンプレッサ)も組み込まれています。
本レポートは、そのインバータに搭載されているパワーモジュールの内、エアコン制御用のモジュール側について詳細を解析するレポートになります。

製品特徴

型番： BG600FA07P14S6-L、 Vces=700V前後 、Ic=600A (型番より推定)、 RACCO発売日：2026年7月

パワーモジュール構成：3相フルブリッジとエアコン制御用が一体化

解析内容＆レポート価格

①**エアコン制御用**モジュール構造解析レポート： 予定価格￥600,000（税別） 納期： 企画成立後 2ヶ月
- モジュール観察、搭載チップ観察
- モジュール断面解析/材料分析

②**エアコン制御用**搭載IGBT構造解析レポート： 予定価格￥500,000（税別） 納期： 企画成立後 2ヶ月
- チップ観察
- 平面解析： 配線接続、レイアウト確認
- 断面解析：セル部 (SEM)、外周部 (SEM)

③**エアコン制御用**搭載FWD構造解析レポート： 予定価格￥500,000（税別） 納期： 企画成立後 2ヶ月
- チップ観察
- 平面解析： 配線接続、レイアウト確認
- 断面解析：セル部 (SEM)、外周部 (SEM)

オプション
電気特性評価レポート： 予定価格￥400,000（税別） 納期はお問い合わせください。
- IV特性(ON)、リーク電流(OFF)、BVces

Report No：26L-0127-17,18,19 Release day：未定

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.com
HP https://www.ltec-biz.com/