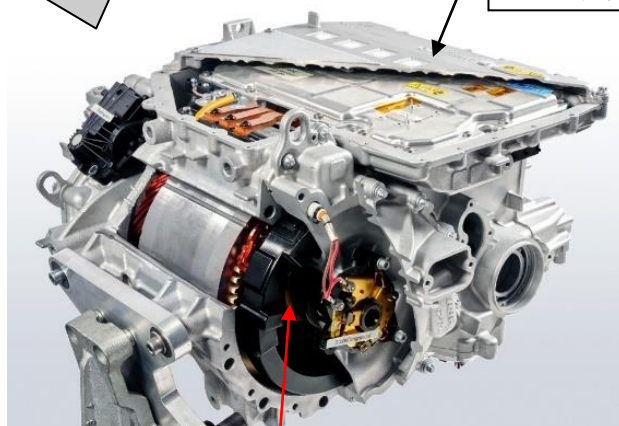


改善箇所説明図



基準不適合発生箇所

電動制御ユニット



電動駆動ユニット

注) は、プログラムの書き換えを行う部品を示す。

不具合の内容

電動制御ユニットの高電圧システムの絶縁モニタリング機能において、設計検討が不十分なため、電動駆動ユニット内のブラシモジュールとベアリングシールド間に異物が付着して絶縁不良が発生した場合に、絶縁抵抗の異常箇所を正しく検知できないことがある。そのため、回路全体に絶縁抵抗異常が発生していると誤認識することで、高電圧バッテリーシステムをシャットダウンして走行停止し、再始動できないおそれがある。

全車両、絶縁モニタリング機能のソフトウェアを対策プログラムに書き換える。

なお、上記措置は以下のいずれかにより行う。

- 販売店に入庫し、診断機に接続することにより実施する。
- 準備が整い次第、対象車両へ遠隔配信にて配信し、使用者自身でインストールする。

なお、ZAA-42DU44 のみソフトウェアの準備に時間を要することから、不具合内容を周知し、準備でき次第、改めて連絡する。

識別：作業完了車は、液晶モニターの設定画面で表示させることが出来るプログラムのバージョンが、03/2025.71 以上であることにより識別する。なお、ZAA-42DU44 のみプログラムのバージョン番号が未定。