

改善箇所説明図



基準不適合発生箇所

ヒューズボックス

ハイブリッドシステム制御 ECU

インバータ冷却系水ポンプ用リレー

インバータ

車両前方

後車軸



大型路線バスのハイブリッド車において、電流の変換装置であるインバータの耐久信頼性が不足しているものがある。そのため、インバータ破損により車両駆動用モータや補機用モータが作動せず、ハイブリッドシステム警告灯の点灯、出力低下が発生し、最悪の場合、走行不能、パワーステアリング機能不良となるおそれがある。

改善措置の内容

全車両、インバータ電気回路にヒューズを追加するとともに、ハイブリッドシステム制御 ECU のプログラムを変更し、また、インバータ冷却系水ポンプ用リレーを新品に交換する。

インバータについては、適正な時期に定期的に新品に交換する。

注：□ は、追加部品および変更部品を示す。

識別：作業完了車には、車両左後方点検リッド裏の位置に「HB147」の文字が記載された白黄色のシールを貼付ける。