

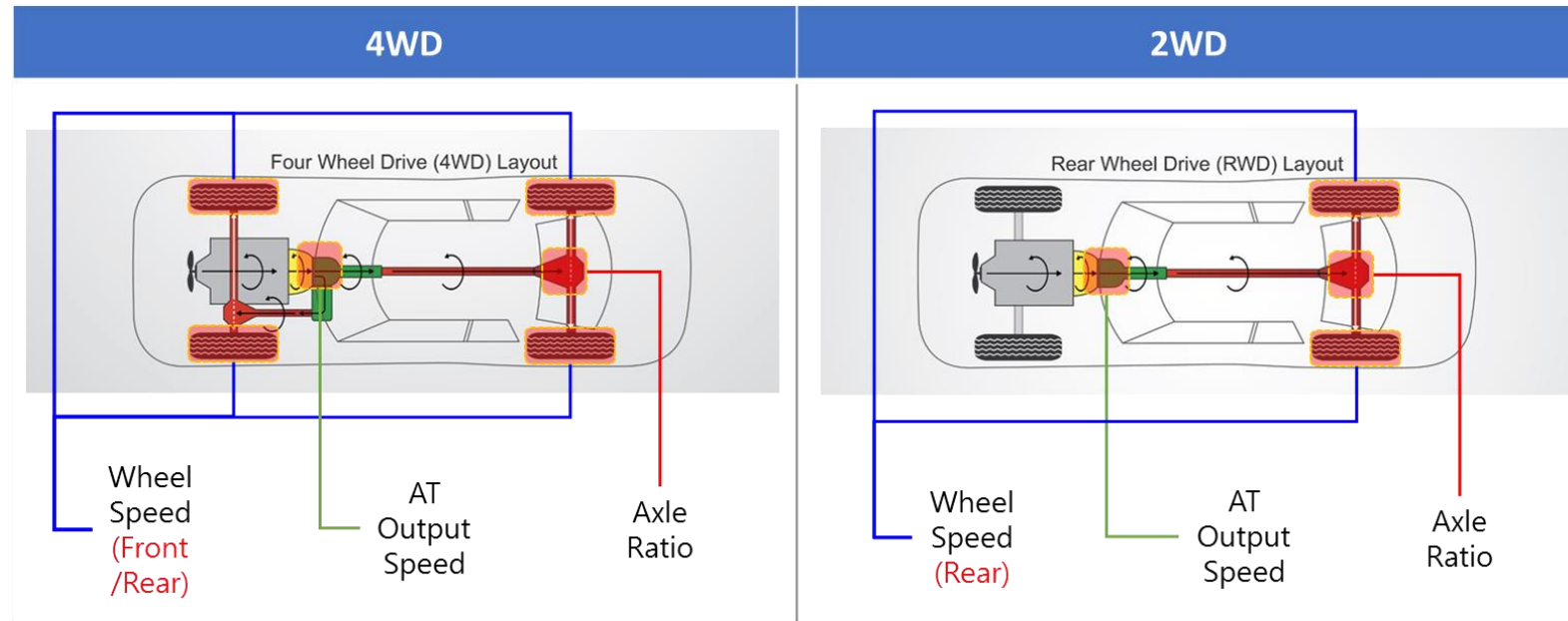
G4 렉스턴, 배출가스 정밀검사방법 변경 협조 요청

2021.11.18

쌍용자동차(주)

□ 배출가스 정밀검사(부하검사시) 문제점 및 요청사항

1. 차량 시스템 설명



- 1) G4 렉스턴은 벤츠 7단 자동변속기, 선택형 4륜 구동장치가 적용되어 2017년 5월 ~ 2020.10월까지 판매됨.
(상시 4륜 구동장치는 없음.)
- 2) 선택형 4륜 구동장치가 적용된 벤츠 7단 자동변속기의 경우,
변속기 컨트롤 유닛 (TCU : Transmission Control Unit)에서 각 입력 Signal(Front Wheel과 Rear Wheel Speed 각각의 평균값 차이, 자동변속기 Output Speed, Axle Ratio 등)을 활용, 자체 연산하여 Speed를 비교하고, 이상 주행 판단시 자동변속기 및 차량 안전을 위해 경고등 점등 및 특정 기어단수로 고정시킴.
(안전 모드, Limp Home Mode)
이는 벤츠 7단 자동변속기의 고유한 Logic임.

□ 배출가스 정밀검사(부하검사시) 문제점 및 요청사항

2. 부하검사시 문제점 및 요청사항



- 1) 배출가스 정밀검사 방법인 부하검사(한국형 경유147(KD147모드)의 경우, 전축 타이어는 정지 상태이며, 후축 타이어는 회전 상태가 되어, 변속기 TCU에서는 각 입력 Signal(Front Wheel과 Rear Wheel Speed 각각의 평균값 차이, 자동변속기 Output Speed, Axle Ratio 등)을 활용, 자체 연산하여 Speed를 비교시, 이상 주행으로 판단하여 경고등 점등 및 특정 기어단수로 고정시킴으로 인해 시험 속도(최고 83.5km/h)에 도달하지 못함.
- 2) 따라서, G4렉스턴 4륜 구동장치 장착차량에 대해서는 배출가스 정밀검사시 무부하 검사로 시행을 요청함.
(2륜 구동 차량은 해당사항 없음.)
※ 대상 차량은 첨부 List 참고

※ 대상차량 List

차 명	배기량	*형 식	제원관리번호
G4 렉스턴	2.2	R7DL22A4-01H	A051 00022 0000 1317
G4 렉스턴	2.2	R5DL22A4-01H	A051 00022 0001 1317
G4 렉스턴	2.2	R7DL22A4T-01H	A051 00022 0004 1317
G4 렉스턴	2.2	R5DL22A4T-01H	A051 00022 0005 1317
G4 렉스턴	2.2	R7DL22A4-01H	A051 00022 0006 1317
G4 렉스턴	2.2	R5DL22A4-01H	A051 00022 0007 1317
G4 렉스턴	2.2	R7DL22A4T-01I	A051 00022 0010 1318
G4 렉스턴	2.2	R5DL22A4T-01I	A051 00022 0011 1318
G4 렉스턴	2.2	R7DL22A4-01I	A051 00022 0012 1318
G4 렉스턴	2.2	R5DL22A4-01I	A051 00022 0013 1318
G4 렉스턴	2.2	R7LS22A4T-01I	A051 00022 0016 1318
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4T-01I	A051 00022 0017 1318
G4 렉스턴	2.2	R7LS22A4-01I	A051 00022 0018 1318
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4-01I	A051 00022 0019 1318
G4 렉스턴	2.2	R7LS22A4T-01I	A051 00022 0022 1318
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4T-01I	A051 00022 0023 1318
G4 렉스턴	2.2	R7LS22A4-01I	A051 00022 0024 1318
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4-01I	A051 00022 0025 1318
G4 렉스턴	2.2	R7LS22A4T-01J	A051 00022 0028 1319
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4T-01J	A051 00022 0029 1319
G4 렉스턴	2.2	R7LS22A4-01J	A051 00022 0030 1319
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4-01J	A051 00022 0031 1319
G4 렉스턴	2.2	R5LS22A4R-01J	A051 00022 0034 1319

▶ 2륜/4륜 구동 차량 구분 방법 : *형식의 8번째 자리

- '2' : 2륜 구동
- '4' : 4륜 구동