

平成17年12月 検定試験

【No.20】 ラック・アシスト式の EPS (EPS とは、電動式パワー・ステアリングのことをいう。以下同じ。) に関する記述として、**適切なものは次のうちどれか。**

- (1) 車速 10km/h 以下でかつエンジン回転速度 500min^{-1} 以上を約 3 分継続したときシステムは正常でも、EPS 警告灯は点灯する。
- (2) 据切り操作を極端に連続して繰り返した場合、モータ電力が増大し、発熱状態となると、EPS 警告灯は点灯する。
- (3) イダニション・スイッチ OFF から約 3 秒後、EPS・ECU 内部からリレーの作動音が発生する。
- (4) EPS・ECU はトルク・センサ中点値を EEP・ROM (消去プログラム対応読み出し専用メモリ) に記憶しているため、ギヤ・ボックスの脱着、トルク・センサ交換時はトルク・センサ中点値を書き込まなくて良い。