

平成15年12月 検定試験

〔No.22〕 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。)の制御に関する記述として、**不適切なもの**は次のうちどれか。

- (1) 電流フィードバック制御は、モータに流れる電流を検出し、操舵条件で算出される目標電流にできるだけ近づけるように制御するものである。
- (2) もどり制御は、ステアリング操作の減速時に、逆起電力により発生する電流増加を制御するものである。
- (3) アンロード制御は、ステアリングを一杯に切った状態にしたときのモータ電流を減少させ、システムを保護するものである。
- (4) ベース制御は、操舵トルクとエンジン回転速度により算出されたベース電流を制御するものである。