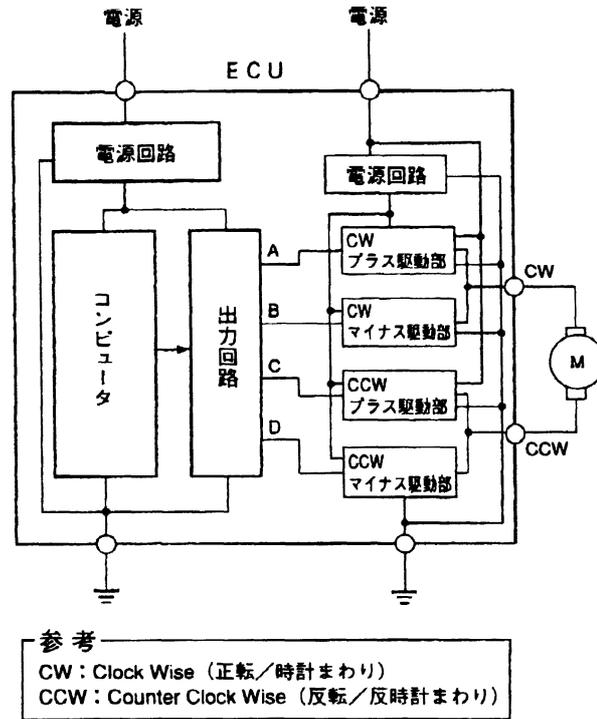


[No.21] 図に示す回路において、EPS等に採用されているPWM(Pulse Width Modulation:パルス幅変調)で回転速度と方向、トルクを制御するリニア駆動アクチュエータのモータに関する記述として、不適切なものは次のうちどれか。



- (1) モータに印加する電圧のデューティ比を変化させ、変化量に応じた駆動力が得られる。
- (2) モータに印加する電圧の極性を変化させ、正転、反転の駆動を行うことができる。
- (3) モータの停止を速やかに行うために印加している電圧を OFF したとき、モータの両端子をオープンにし、モータ回転時に発生した慣性力による空転を抑えることができる。
- (4) プラス駆動部はモータに電源を加える回路であり、マイナス駆動部はモータに加えられた電源をアースに接続する回路である。