

〔No.04〕 エンジン電子制御装置の電源回路に関する記述として、**不適切なもの**は次のうちどれか。

- (1) 5V 定電圧回路で作られた基準電圧は、エンジン ECU 内の駆動回路、センサ入力回路及びマイコン回路の電源として使用されるとともに、マイコンの演算、センサ信号のもとになる。
- (2) 5V 定電圧回路で作られた基準電圧は、 $5V \pm 0.25V$  の範囲の一定電圧で、クランキング時この一定電圧であることが必要である。
- (3) クランキング時のバッテリー端子電圧は、電子制御装置を作動させておくために、9V を下回らないことが必要である。
- (4) アクチュエータに加わる 12V 電圧は、エンジン ECU 内の定電圧回路によって 12V 一定に保たれるようになっている。