

〔No.05〕 O₂センサに関する記述として、**不適切なもの**は次のうちどれか。

- (1) O₂センサの円筒形ジルコニア素子は、大気と排気ガスの酸素濃度差が大きいほど大きな電圧を発生させ、その電圧は最大で約3VのECUの入力電圧となる。
- (2) O₂センサの異常検知は、信号電圧が検出できなくなった場合、又は信号電圧が排気ガス・レベルと不一致になった場合に行われる。
- (3) O₂センサのヒータは、ジルコニア素子の温度を早く上げるために設けられている。
- (4) 理論空燃比より濃い混合気で燃焼させたとき、薄いときに比べてO₂センサの出力電圧は高くなる。