

[No.12] 図のような回路構成における信号電圧の異常検知に関する記述として、不適切なものは次のうちどれか。

図1

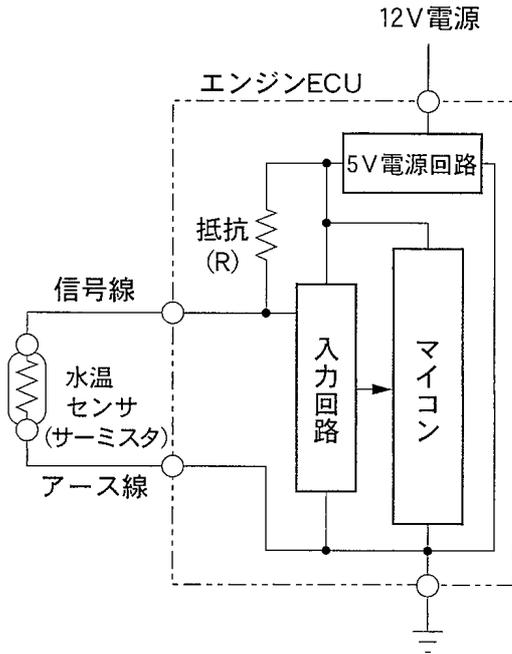
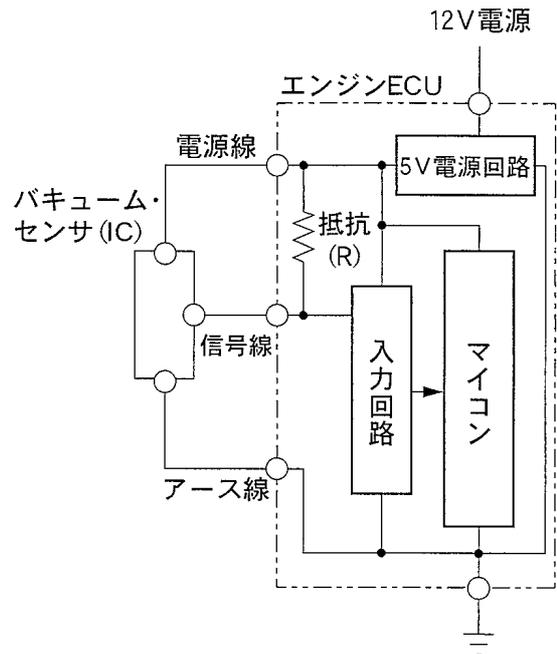


図2



- (1) 図1のセンサとエンジン ECU の間の信号線が断線すると、入力回路への入力電圧が 5V になり、異常検知が行われる。
- (2) 図1のセンサとエンジン ECU の間の信号線とボデーが短絡すると、入力回路への入力電圧が 0V になり、異常検知が行われる。
- (3) 図2のセンサとエンジン ECU の間のアース線が断線すると、入力回路への入力電圧が 0V になり、異常検知が行われる。
- (4) 図2のセンサとエンジン ECU の間の電源線と信号線が線間短絡すると、入力回路への入力電圧が 5V になり、異常検知が行われる。