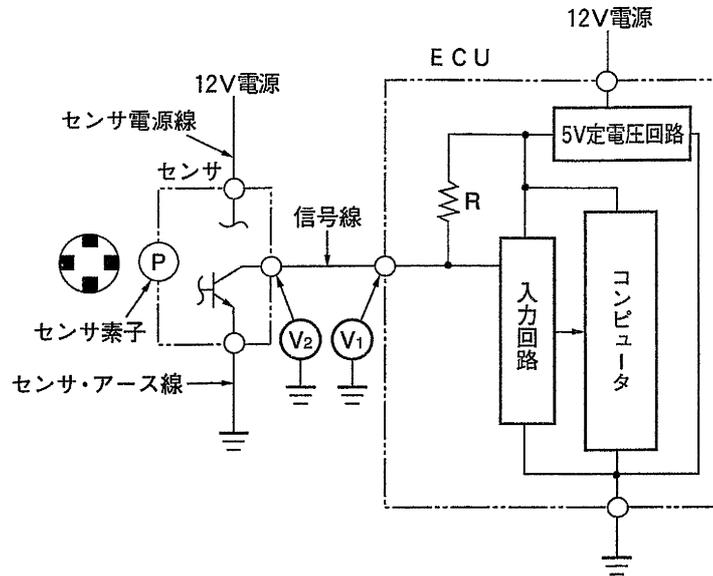


[No.36] 図に示す車速センサにおいて、ホイールをゆっくり回転させ V_1 及び V_2 の電圧をアナログ式電圧計で測定したときの診断に関する記述として、適切なものは次のうちどれか。



- (1) センサ・アース線断線の場合は、 V_1 及び V_2 の電圧は 1V 以下になる。
- (2) センサ電源線断線の場合は、 V_1 及び V_2 の電圧は 5V のままになる。
- (3) 信号線短絡の場合は、 V_1 の電圧が 5V で、 V_2 の電圧が 1V 以下になる。
- (4) ホイールの回転速度を速くするに従って V_1 及び V_2 の電圧計の振れ幅が狭くなり、約 5V で安定する。