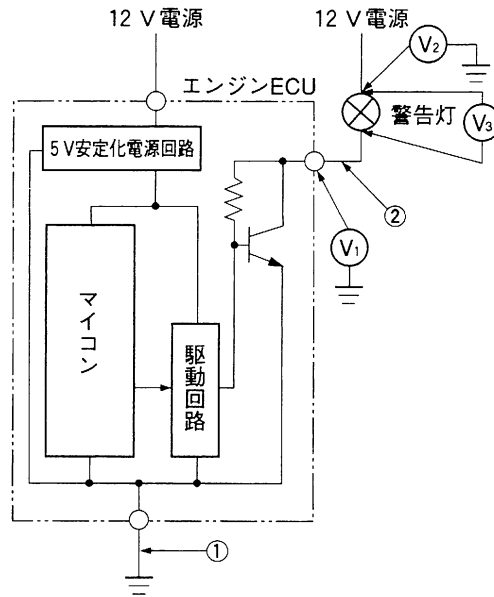


平成22年度 第2回登録試験 (H23.03.20)

[No. 8] 図に示す警告灯の回路の点検に関する記述として、不適切なものは次のうちどれか。



- (1) 駆動（点灯）条件時、 V_3 が0Vで、かつ、警告灯が正常の場合は①の箇所の断線が考えられる。
- (2) 駆動停止（消灯）条件時、 V_1 が0Vのときは、②の箇所の短絡（地絡）が考えられる。
- (3) 駆動（点灯）条件時、 V_3 が12Vで、かつ、警告灯が点灯しないときは、警告灯の断線が考えられる。
- (4) 駆動（点灯）条件時、 V_1 、 V_2 、 V_3 が0Vのときは、②の箇所の短絡（地絡）が考えられる。

正解 (4)

②が短絡（地絡）すると、 V_1 は12V、 V_2 と V_3 は12Vとなる。