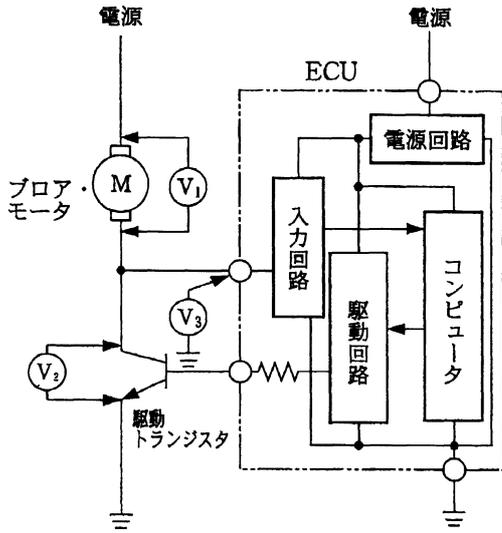


平成16年12月 検定試験

[No.16] 図のオート・エアコンのブロア・モータ駆動回路の点検結果の記述として,適切なものは次のうちどれか。なお,図に示すV1からV3は表のとおりである。

図



表

V ₁	ブロア・モータの両端子間の電圧
V ₂	駆動トランジスタのコレクタ側端子とエミッタ側端子間の電圧
V ₃	ECUの入力端子とボデー間の電圧

- (1) モータを停止させる条件としたとき,V₁の電圧が0Vであること。V₁に電圧が発生していればモータから駆動トランジスタ間の配線の断線が考えられる。
- (2) モータを停止させる条件としたとき,V₂の電圧が電源電圧であること。V₂に電圧が発生していなければ,駆動トランジスタのアース線の断線が考えられる。
- (3) モータをHIGH駆動させる条件としたとき,V₃の電圧がほぼ0Vであること。V₃に電源電圧が発生していればECU入力回路の異常が考えられる。
- (4) モータをHIGH駆動させる条件としたとき,V₁の電圧がほぼ電源電圧であること。V₁に電圧が発生していなければ,モータの異常が考えられる。