

平成17年3月 登録試験

[No.38] オート・エアコンの故障診断で、「モード・モータ系」の異常を示すダイアグノーシス・コードが表示されたので、図に示す回路で各端子の電圧を測定した。モード・モータ不良と判断できる電圧測定結果として、適切なものは次のうちどれか。

ポジション信号形態

信号端子 ポジション・モード	MODE 1	MODE 2	MODE 3	MODE 4
VENT	Low	Hi	Hi	Low
B/L	Hi	Hi	Low	Low
HEAT	Hi	Low	Low	Hi
H/D	Low	Low	Hi	Hi
DEF	Low	Hi	Low	Hi

- (1) VENTモード時、 V_1 に電圧があり V_3 に電圧がない場合
- (2) B/Lモード時、 V_3 に電圧があり V_4 に電圧がない場合
- (3) HEAT、H/D、DEFモード時、 V_3 に電圧があり V_4 に電圧がない場合
- (4) VENT、H/D、DEFモード時、 V_2 に電圧がある場合