

第51回技能五輪全国大会「自動車工」職種 競技課題

競技時間

・各課題とも標準時間70分で実施する。但し、競技準備時間を競技時間前に10分間設ける。

競技使用車両及び課題範囲

	課題名	使用車両、ユニット	課題範囲
I	エンジン・ユニット整備	○HR12 エンジン ・日産 マーチ(K13)用	○エンジンの分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換
II	トランスミッション・ユニット整備	○RS6F94R 型 ・日産ティーダ(C11)用 ・6 速 M/T	○M/T の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換。 但し、ディファレンシャル装置に関する作業は除く。
III	ブレーキ整備	○日産マーチ(K13) ・HR12 エンジン仕様 ・2WD／CVT	○ブレーキ装置の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換 ○ブレーキ装置の故障診断・修理と関連する点検・部品交換
IV	サスペンション、ステアリング整備	○日産ジューク(F15) ・MR16DDT エンジン仕様 ・4WD／CVT	○アクスル及びサスペンションの分解・組立・点検・測定・修理・部品交換 ○ステアリング装置の点検・測定・調整・修理・部品交換
V	ガソリン・エンジン故障診断	○ホンダ フィット(DBA-GD1) ・L13A エンジン仕様 ・2WD／CVT	○HDM3000 を用いた燃料系及びエンジン制御システムの故障診断・修理と関連する点検・測定・調整・部品交換
VI	ガソリン・エンジン測定点検	○ホンダ フィット(LA-GD1) ・L13A エンジン仕様 ・2WD／CVT	○各種測定器(HDM3000、4 ガスアナライザ MEXA554J、フルーク 123 等)を用いた測定点検作業
VII	電気装置故障診断 1	○三菱コルト(Z21A) ・4A90 エンジン仕様 ・2WD／CVT ・ハロゲンヘッドライト	○灯火装置、ワイパー装置の点検・測定・修理・部品交換。 但しヘッドライト・レベライザーは除く。
VIII	電気装置故障診断 2	○三菱コルト(Z21A) ・4A90 エンジン仕様 ・2WD／CVT	○パワーウィンド装置、ドアミラー装置の点検・測定・修理・部品交換