

第48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、課題熟読時間を競技時間前に5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	○MR20DE 型エンジン ・日産ラフェスタ(B30)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	○RE4F03B 型 A/T ・日産マーチ(K12)用	○A/T の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換
III	ブレーキ整備	○日産スカライン・セダン(V36) ・VQ25HR 型エンジン仕様 ・4WD/5AT	○ブレーキ装置の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換 ○ABS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	○日産フーガ(Y51) ・VQ37VHR 型エンジン仕様 ・2WD/7AT	○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	○日産ムラーノ(Z51) ・QR25DE 型エンジン仕様	○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	○日産フェアレディZ(Z34) ・VQ37VHR 型エンジン仕様 ・2WD/7AT	○各種測定器(4 ガスアナライザ、コンサルトⅢ、燃圧計、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	○日産ティアナ(J32) ・VQ35DE 型エンジン仕様 ・VDC 仕様 ・アクティブ AFS 仕様	○CAN通信を含む、灯火装置、ワイパー装置の点検・測定・修理・部品交換
VIII	電気装置故障診断 2	○日産ノート(E11) ・HR15DE 型エンジン仕様 ・2WD/CVT	○パワーウィンド、ドアロック、ドアミラー装置の点検・測定・修理・部品交換