

第 5 6 回技能五輪全国大会「自動車工」職種 整備基準

整備基準

・整備基準となる整備要領書、配線図に関しては、以下に示すサービス・マニュアルを使用し競技を実施する。

	課 題 名	使用サービス・マニュアル
I	ユニット点検、整備	電子技術マニュアル（通常版）
II	車両点検、整備	電子技術マニュアル（通常版）
III	ガソリン・エンジン故障診断	電子サービス・マニュアル（ESM）
IV	電気装置故障診断	電子サービス・マニュアル（ESM）

・以下に記す課題の部位に関しては、車両及びユニット保護の観点から、下記のトルク値を使用して競技を実施する事とする。

	課 題 名	部 位	競技で用いるトルク値
I	ユニット点検、整備	トルク値（N・m）指示の有るボルト、ナット	基準値の 1 / 2
		角度締め指示の有るボルト、ナット	角度締めは 1 回につき 3 0 度
		エンジン クランク・プーリー・ボルト	4 0 N・m
		エンジン カム・スプロケット・ボルト	1 5 N・m
		その他のトルク値（N・m）指示の無いボルト、ナット	
		M 6	6 N・m
		M 8	1 0 N・m
		M 1 0	1 5 N・m
II	車両点検、整備	エンジンボルト	基準値（ 2 6 N・m ）
		ブレーキ・チューブ	基準値（ 1 5 N・m ）
		ブレーダフラグ	基準値（ 8 N・m ）
		その他のトルク値(N・m)指示の有るボルト、ナット	基準値の 1 / 2