

第56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30度
		エンジン クランク・フーリー・ボルト	40 N·m
		エンジン カム・スプロケット・ボルト	15 N·m
		その他のトルク値 (N·m) 指示の無いボルト、ナット	
		M6	6 N·m
		M8	10 N·m
		M10	15 N·m
II	車両点検、整備	ユニオンボルト	基準値 (26 N·m)
		ブレーキ・チューブ	基準値 (15 N·m)
		ブリーダーフラグ	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