

## 第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題A使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
工具	ラチェットレンチ	スナップオン	1/4口	TF936
		KTC	3/8口	BRU20
	トルクレンチ	東日	2～6Nm	
		東日	4～12Nm	
		東日	10～45Nm	
	1/4口 ボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
	1/4口 ロング・ボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
	1/4口 エキステンションバー	山下工業研究所	50mm	
		山下工業研究所	100mm	
	3/8口 エキステンションバー	KTC	75mm	
		KTC	150mm	
		KTC	300mm	
	3/8口 スパークプラグソケット	KTC	14mm	
		KTC	16mm	
	ドライバプラス	ベッセル	75mm	
		ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	
	ドライバマイナス	ベッセル	75mm	
		ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	
		KTC	先細	MDE1-50
	コンビネーションプライヤ			
	ロングノーズプライヤ			
	ウォーターポンププライヤー	サンキ		DXWP 250
	ラジオペンチ			
計測器	ワニ口コード			2本
	点検ピン			2本
	診断機	インターサポート		G-SCAN 2
	マルチメータ	Fluke		175
	テストリード	Fluke		TL224
	プローブピン	Fluke		TP40
	クリップ	Fluke		AC285
その他	ライト本体	KTC		JAE921
	ライトバッテリー	KTC		JBE18050H
	保護メガネ			

第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題B使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
工具	ラチェットレンチ	スナップオン	1/4口	TF936
	1/4口 ボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
	1/4口 ロングボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
	1/4口 エキステンションバー	山下工業研究所	50mm	
		山下工業研究所	100mm	
	ドライバプラス	ベッセル	75mm	
		ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	
	ドライバマイナス	ベッセル	75mm	
		ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	
		KTC	先細	MDE1-50
	コンビネーションプライヤ			
	ロングノーズプライヤ			
	ウォーターポンププライヤー	サンキ		DXWP 250
	ラジオペンチ			
	ハンディリムーバー	KTC		AP201-10A
		KTC		AP201-CN
計測器	ワニ口コード			2本
	点検ピン			2本
	マルチメータ	Fluke		175
	テストリード	Fluke		TL224
	プローブピン	Fluke		TP40
	クリップ	Fluke		AC285
その他	ライト本体	KTC		JAE921
	ライトバッテリー	KTC		JBE18050H
	フェンダーカバー			
	フロアカバー			
	ハンドルカバー			
	シートカバー			
	保護メガネ			

第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題C使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
工具	スピナハンドル	スナップオン	3/8口	
	ラチェットレンチ	KTC	1/4口	
		KTC	3/8口	
	トルクレンチ	東日	2～6Nm	
		東日	5～25Nm	
		東日	10～45Nm	
		東日	20～90Nm	
	1/4口 ボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
	3/8口 ボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
		KTC	14mm	
	3/8口 エキステンションバー	KTC	75mm	
	コンビネーションレンチ	KTC	10mm	
		KTC	12mm	
		KTC	14mm	
	メガネレンチ	KTC	10×12mm	
		KTC	12×14mm	
	ドライバプラス	ベッセル	75mm	
		ベッセル	150mm	
	ドライバマイナス	KTC	先細	MDE1-50
		ベッセル	75mm	
		ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	
	コンビネーションプライヤ			
	ロングノーズプライヤ			
	ウォーターポンププライヤー	サンキ		DXWP 250
	マグネットハンド	KTC		VL2-HD
計測器	ノギス	中村製作所	150mm	PITA15
		ミットヨ	300mm	
	ダイヤルゲージ	ミットヨ	1/100mm	2046S
	マグネットスタンド	カネテック		MB-F2
	マイクロメータ	ミットヨ	0-25mm	

第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題C使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
その他	S字フック			
	グリース	トヨタ		
	チョーク			
	保護メガネ			

第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題D使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
工具類	スピナハンドル	スナップオン	3/8口	
		KTC	1/2口	
	ラチェットレンチ	KTC	1/4口	
		KTC	3/8口	
		KTC	1/2口	
	トルクレンチ	東日	2～6Nm	
		東日	5～25Nm	
		東日	10～45Nm	
		東日	20～90Nm	
		東日	40～180Nm	
	1/4口 ロングボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
	3/8口 ロングボックスレンチ	KTC	8mm	
		KTC	10mm	
		KTC	12mm	
		KTC	14mm	
		KTC	17mm	
	3/8口 ヘキサゴンレンチ	KTC	5mm	
	1/2口 ボックスレンチ	KTC	17mm	
		KTC	19mm	
		KTC	21mm	
	アダプタ	KTC	1/2口→3/8口	
		KTC	3/8口→1/2口	
	3/8口 エキステンションバー	KTC	75mm	
		KTC	150mm	
	ヘッド交換型トルクレンチ	東日	20～50Nm	CL50NX15D-MH
	クローフットレンチ		19mm	
			21mm	
	リングヘッドソケット	東日	14mm	
	コンビネーションレンチ	KTC	14mm	
		KTC	17mm	
		KTC	19mm	
		KTC	21mm	
	メガネレンチ	KTC	12×14mm	
		KTC	14×17mm	
		KTC	19×21mm	
	ドライバプラス	ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	

第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題D使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
工具類	ドライバマイナス	ベッセル	75mm	
		ベッセル	100mm	
		ベッセル	150mm	
	コンビネーションプライヤ			
	ロングノーズプライヤ			
	ウォーターポンププライヤー	サンキ		DXWP 250
	ラジオペンチ			
	プラスチックハンマ		0.5kg	
	マグネットハンド	KTC		VL2-HD
備品	タイロッドエンドプーラー	マツダ		49 T028 3A0
	ガレージジャッキ			2t
	保護メガネ			

第18回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 課題E使用工具一覧表

区分	品名	メーカー	寸法又は規格	備考（型番、数量等）
工具	メガネレンチ	TONE	19×21mm	
	ウォーターポンププライヤー	サンキ		DXWP 250
	マグネットハンド	KTC		VL2-HD
計測器	ノギス	中村製作所	150mm	PITA15
	ダイヤルゲージ	ミットヨ	1/100mm	2046S
	傾斜形測定子	尾崎製作所	25mm	XS-3
	マグネットスタンド	カネテック		MB-F2
	マイクロメーター	ミットヨ	0-25mm	
			25-50mm	
			75-100mm	
	シリンダーポアゲージ	ミットヨ	50-150mm	
	Vブロック		70×20×100mm	V部深さ：30mm
	定盤		300×300mm	
その他	ステンレスパーツトレイ		450×350mm	2枚
	オイル差し	フルプラ	180ml	スーパー型
	エンジンオイル			
	チョーク			
	保護メガネ			