

第54回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題Ⅰの工具箱（以降Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ課題の工具箱） ※② 表中の数値は個数を示す

段数	工具名	サイズ	※① Ⅰ ユニット点検、整備	Ⅱ 車両点検、整備	Ⅲ ガソリン・エンジン診断	Ⅳ 電気装置診断
1 段 目	＋ドライバ	150mm	※② 1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
		スタッピ	1	1	1	1
	－ドライバ	150mm(木柄)	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
		先細	1	1	1	1
		スタッピ	1	1	1	1
	トルクスドライバ	T20		1	1	1
	コンビネーションプライヤ		1	1	1	1
	ウォーターポンププライヤ		1	1	1	1
	ペンチ		1	1	1	1
	ニッパ		1	1	1	1
	ラジオペンチ		1	1	1	1
	ロングノーズプライヤ		1	1	1	1
2 段 目	メガネレンチ	24・22		1	1	
		21・19	1	1	1	
		19・17	1	1	1	1
		18・16	1	1	1	
		17・14	1	1	1	1
		14・12	1	1	1	1
		13・11	1	1	1	1
		12・10	1	1	1	1
		10・8	1	1	1	1
	コンビネーションレンチ	24mm	1	1	1	
		22mm	1	1	1	
		21mm	1	1	1	
		19mm	1	1	1	1
		18mm	1	1	1	
		17mm	1	1	1	1
		16mm	1	1	1	
		14mm	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
		7mm		1	1	1
		6mm		1	1	1
	スパナレンチ	24・22		1		
		21・19		1		
		19・17	1	1	1	
		17・14	1	1	1	
		14・12	1	1	1	
		12・10	1	1	1	
		10・8	1	1	1	
	メガネラチェット	14・12	1	1	1	1
		12・10	1	1	1	1
	モンキレンチ	250mm	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1
3 段 目	1/2 12P ソケット	32mm	1	1	1	1
		30mm	1	1	1	1
		27mm	1	1	1	1
		26mm	1	1	1	1
		24mm	1	1	1	1
		23mm	1	1	1	1
		22mm	1	1	1	1
		21mm	1	1	1	1
		19mm	1	1	1	1
		18mm	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1
		16mm	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1

第54回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題Ⅰの工具箱（以降Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ課題の工具箱） ※② 表中の数値は個数を示す

段数	工具名	サイズ	※① Ⅰ ユニット点検、整備	Ⅱ 車両点検、整備	Ⅲ ガソリンエンジン診断	Ⅳ 電気装置診断
3 段 目	1/2 6Pソケット	19mm	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1
	1/2 トルクス	E20	1			
		E18	1			
		E14	1			
	1/2 12P Deepソケット	19mm	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
	1/2 6P Deepソケット	21mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
	3/8 12P ソケット	19mm	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
	3/8 6P ソケット	12mm	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
		6mm			1	
	3/8 12P Deepソケット	14mm	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
	3/8 6P Deepソケット	12mm	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
		7mm	1	1	1	1
	3/8 ナットグリップ	12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
	1/2 HEXソケット	10mm	1		1	
	3/8 HEXソケット	10mm	1		1	1
		8mm	1		1	1
		6mm	1		1	1
		5mm	1		1	1
	3/8 ビットソケット	+	1		1	1
		—	1		1	1
	1/4 6P ソケット	12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
	1/4 12P Deepソケット	10mm	1	1	1	
		8mm	1	1		
	1/4 6P Deepソケット	12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
	1/4 ユニバーサルナットグリップ	12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
	1/2 エキステンションバー	250mm	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
	3/8 エキステンションバー(標準)	300mm	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1
		75mm	2	2	1	1
	3/8 エキステンションバー(首振)	300mm	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
		35mm	1	1	1	1
	1/4 エキステンションバー(標準)	150mm	1	1	1	1
		75mm	2	1	1	1
	1/4 エキステンションバー(首振)	100mm	1	1	1	1
		50mm	1	1	1	1

第54回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題Ⅰの工具箱（以降Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ課題の工具箱） ※② 表中の数値は個数を示す

段数	工具名	サイズ	※① Ⅰ ユニット点検、整備	Ⅱ 車両点検、整備	Ⅲ ガソリン・エンジン診断	Ⅳ 電気装置診断
3 段 目	1/2 ユニバーサルジョイント		1	1	1	1
	3/8 ユニバーサルジョイント		1	1	1	1
	アダプタ	1/2⇒3/8	1	1	1	1
		3/8⇒1/4	1	1	1	1
		3/8⇒1/2	1	1	1	1
		1/4⇒3/8	1	1	1	1
	スパークプラグソケット	20.6mm	1		1	
		16mm	1		1	
		14mm	1		1	
	ラチェットレンチ	1/2	1	1	1	1
		3/8	1	2	2	2
		3/8ショート	1	1	1	1
	ラチェットレンチ	1/4	1	1	1	1
		1/4首振	1	1	1	1
	スピナハンドル	1/2	1	1	1	1
		3/8	1	1	1	1
	スクリュードライバハンドル	3/8	1	1	1	1
		1/4	1	1	1	1
	Tハンドル	1/4	1	1	1	1
	小箱	100×100	2	2	1	2
		100×50	1		1	1
		50×50	2			2
4 段 目	1/2 トルクレンチ	40～180N・m	1	1	1	
		20～90N・m	1	1	1	1
	3/8 トルクレンチ	10～60N・m	1	1	1	1
		4～12N・m	1	1	1	1
		2～6N・m	1	1	1	1
5 段 目	ステンレストレー	130×190	2	2	2	
	コンベックス	2m	1	1	1	
	シックスゲージ 25枚組み	100mmA型	1		1	
		75mmA型	1		1	
		100mmB型	1		1	
		75mmB型	1		1	
	スクレッパー	大	1		1	
		小	1		1	
	スケール	300mm	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1
	ピンポンチ	5mm	1		1	
	プラグギャップゲージ		1		1	
	レギュレーターフック		1	1	1	
	スチールハンマ		1	1		1
	銅ハンマ		1	1	1	1
	プラスチックハンマ		1	1	1	1
	木柄		1	1	1	
	点検ミラー		1	1	1	1
	LEDライト		1	1	1	
	盲栓セット			1	1	
	チョーク			1	1	
	六角レンチ棒	4mm	1	1	1	1
6 段 目	マルチテスター(FLUKE 175)				1	1
	フレアナットレンチ	12・10		1		
		12mm		1		
		10mm		1		
	フレアナットトルクレンチ			1		
	角度ゲージ		1			
	ピストンリングコンプレッサ		1			
	スナップリングプライヤ		1			
	モンキーレンチ	375mm	1			
	マグネットトレイ		1	1	1	1
	マグネットハンド		1	1	1	1
	絶縁プライヤ				1	
	精密ドライバセット				1	1
	ハンディバキュームポンプ				1	
	マーキングペン			1		
	S字フック			2		
	わに口点検ハーネス					2

第54回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題Ⅰの工具箱（以降Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ課題の工具箱） ※② 表中の数値は個数を示す

段数	工具名	サイズ	※① Ⅰ ユニット点検、整備	Ⅱ 車両点検、整備	Ⅲ ガソリン・エンジン診断	Ⅳ 電気装置診断
7 段 目	キャスター付トレー	320×450		1		
	トレー	320×450		1		
	内装はがし				8	13
	オシロスコープ	FLUKE 123			1	
	点検用ハーネス				1	