

第53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…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	※①Ⅰエンジン	Ⅱトランス	Ⅲブレーキ	Ⅳサスペンション	Ⅴエンジン故障	Ⅵエンジン測定	Ⅶ電装1	Ⅷ電装2
1 段 目	＋ドライバー	150mm	※② 1	1	1	1	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		スタッピ	1	1	1	1	1	1	1	1
	－ドライバー	150mm(木柄)	1	1	1	1	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		先細	1	1	1	1	1	1	1	1
		スタッピ	1	1	1	1	1	1	1	1
	トルクスドライバー	T20			1	1	1	1	1	1
	コンビネーションプライヤー		1	1	1	1	1	1	1	1
	ウォーターポンププライヤー		1	1	1	1	1	1	1	1
	ペンチ		1	1	1	1	1	1	1	1
	ニッパー		1	1	1	1	1	1	1	1
	ラジオペンチ		1	1	1	1	1	1	1	1
	ロングノーズプライヤー		1	1	1	1	1	1	1	1
2 段 目	メガネレンチ	24・22			1	1	1	1		
		21・19	1	1	1	1	1	1		
		19・17	1	1	1	1	1	1	1	1
		18・16	1	1	1	1	1	1		
		17・14	1	1	1	1	1	1	1	1
		14・12	1	1	1	1	1	1	1	1
		13・11	1	1	1	1	1	1	1	1
		12・10	1	1	1	1	1	1	1	1
		10・8	1	1	1	1	1	1	1	1
	コンビネーションレンチ	24mm	1	1	1	1	1	1		
		22mm	1	1	1	1	1	1		
		21mm	1	1	1	1	1	1		
		19mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		18mm	1	1	1	1	1	1		
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		16mm	1	1	1	1	1	1		
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		7mm			1	1	1	1	1	1
		6mm			1	1	1	1	1	1
	スパナレンチ	24・22			1	1				
		21・19			1	1				
		19・17	1	1	1	1	1	1		
		17・14	1	1	1	1	1	1		
		14・12	1	1	1	1	1	1		
		12・10	1	1	1	1	1	1		
		10・8	1	1	1	1	1	1		
	メガネラチェット	14・12	1	1	1	1	1	1	1	1
		12・10	1	1	1	1	1	1	1	1
	モンキーレンチ	250mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1	1	1	1	1
3 段 目	1/2 12P ソケット	32mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		30mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		27mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		26mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		24mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		23mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		22mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		21mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		19mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		18mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		16mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1

第53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… 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	※①Ⅰエンジン	Ⅱトランス	Ⅲブレーキ	Ⅳサスペンション	Ⅴエンジン故障	Ⅵエンジン測定	Ⅶ電装1	Ⅷ電装2
3 段 目	1/2 6Pソケット	19mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/2 トルクス	E20	1	1						
		E18	1	1						
		E14	1	1						
	1/2 12P Deepソケット	19mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/2 6P Deepソケット	21mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 12P ソケット	19mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 6P ソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		6mm				1	1			
	3/8 12P Deepソケット	14mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 6P Deepソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		7mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 ナットグリップ	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/2 HEXソケット	10mm	1	1			1	1		
	3/8 HEXソケット	10mm	1	1			1	1	1	1
		8mm	1	1			1	1	1	1
		6mm	1	1			1	1	1	1
		5mm	1	1			1	1	1	1
	3/8 ビットソケット	+	1	1			1	1	1	1
		—	1	1			1	1	1	1
	1/4 6P ソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/4 12P Deepソケット	10mm	1	1	1	1	1			
		8mm	1	1	1	1				
	1/4 6P Deepソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/4 ユニバーサルナットグリップ	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/2 エキステンションバー	250mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 エキステンションバー(標準)	300mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	2	2	2	2	1	1	1	1
	3/8 エキステンションバー(首振)	300mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		35mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/4 エキステンションバー(標準)	150mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	2	2	1	1	1	1	1	1
	1/4 エキステンションバー(首振)	100mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		50mm	1	1	1	1	1	1	1	1

第53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…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	※①Ⅰエンジン	Ⅱトランス	Ⅲブレーキ	Ⅳサスペンション	Ⅴエンジン故障	Ⅵエンジン測定	Ⅶ電装1	Ⅷ電装2
3 段 目	1/2 ユニバーサルジョイント		1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 ユニバーサルジョイント		1	1	1	1	1	1	1	1
	アダプタ	1/2⇒3/8	1	1	1	1	1	1	1	1
		3/8⇒1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
		3/8⇒1/2	1	1	1	1	1	1	1	1
		1/4⇒3/8	1	1	1	1	1	1	1	1
	スパークプラグソケット	20.6mm	1	1			1	1		
		16mm	1	1			1	1		
		14mm	1	1			1	1		
	ラチェットレンチ	1/2	1	1	1	1	1	1	1	1
		3/8	1	1	2	2	2	2	2	2
		3/8ショート	1	1	1	1	1	1	1	1
	ラチェットレンチ	1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
		1/4首振	1	1	1	1	1	1	1	1
	スピナハンドル	1/2	1	1	1	1	1	1	1	1
		3/8	1	1	1	1	1	1	1	1
	スクリュードライバハンドル	3/8	1	1	1	1	1	1	1	1
		1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tハンドル	1/4	1	1	1	1	1	1	1	1
	小箱	100×100	2	2	2	2	1	1	2	2
		100×50	1	1			1	1	1	1
		50×50	2	2					2	2
4 段 目	Tレンチ	3/8	4	4	2	2	2	2	2	2
		12mm	1	1						
		10mm	1	1						
		8mm	1	1						
	1/2 トルクレンチ	40～180N・m	1	1	1	1	1	1		
		20～90N・m	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 トルクレンチ	10～60N・m	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/4 トルクレンチ	4～12N・m	1	1	1	1	1	1	1	1
		2～6N・m	1	1	1	1	1	1	1	1
5 段 目	ステンレストレー	130×190	2	2	2	2	2	2		
	コンベックス	2m	1	1	1	1	1	1		
	シクネスゲージ 25枚組み	100mmA型	1	1			1	1		
		75mmA型	1	1			1	1		
		100mmB型	1	1			1	1		
		75mmB型	1	1			1	1		
	スクレッパー	大	1	1			1	1		
		小	1	1			1	1		
	スケール	300mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1	1	1	1	1
		5mm	1	1			1	1		
	ピンポンチ		1	1			1	1		
	プラグギャップゲージ		1	1			1	1		
	レギュレーターフック		1	1	1	1	1	1		
	スチールハンマ		1	1	1	1			1	1
	銅ハンマ		1	1	1	1	1	1	1	1
	プラスチックハンマ		1	1	1	1	1	1	1	1
	木柄		1	1	1	1	1	1		
	点検ミラー		1	1	1	1	1	1	1	1
	LEDライト		1	1	1	1	1	1		
	盲栓セット				1	1	1	1		
6 段 目	チョーク				1	1	1	1		
	六角レンチ棒	4mm	1	1	1	1	1	1	1	1
	マルチテスター(FLUKE 175)				1	1	1	1	1	1
	フレアナットレンチ	12・10			1	1				
		12mm			1	1				
		10mm			1	1				
	フレアナットトルクレンチ				1	1				
	角度ゲージ		1	1						
	ピストンリングコンプレッサー		1	1						
	スナップリングプライヤ		1	1						
	モンキーレンチ	375mm	1	1						
	マグネットトレイ		1	1	1	1	1	1	1	1
	マグネットハンド		1	1	1	1	1	1	1	1
	絶縁プライヤ						1	1		
	精密ドライバーセット						1	1	1	1
	ハンディーバキュームポンプ						1	1		
	スピードレンチ	1/2	1	1	1	1				

第53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…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	※①Ⅰエンジン	Ⅱトランス	Ⅲブレーキ	Ⅳサスペンション	Ⅴエンジン故障	Ⅵエンジン測定	Ⅶ電装1	Ⅷ電装2
6 段 目	スピードレンチ	3/8	1	1	1	1				
	マーキングペン					1				
	S字フック				2	2				
	わに口点検ハーネス								2	2
7 段 目	キャスター付トレー	320×450			1	1				
	トレー	320×450			1	1				
	内装はがし						8	8	13	13
	オシロスコープ						1	1		
	点検用ハーネス						1	1		