

公表

第52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	
		スタツピ	1	1	1	1	1	1	1	1	
	-ドライバー	150mm(木柄)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		150mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		先細	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		スタツピ	1	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	
		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			

公表

第52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	1
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	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	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 12P ソケット	19mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		17mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		14mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3/8 6P ソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	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	1
		13mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	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	1
		11mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		7mm	1	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	1
		10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1/2 HEXソケット	10mm	1	1			1	1	1	1	
	3/8 HEXソケット	10mm	1	1			1	1	1	1	1
		8mm	1	1			1	1	1	1	1
		6mm	1	1			1	1	1	1	1
		5mm	1	1			1	1	1	1	1
		+	1	1			1	1	1	1	1
3/8 ビットソケット	—	1	1			1	1	1	1	1	
1/4 6P ソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1/4 12P Deepソケット	10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1/4 6P Deepソケット	12mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8mm	1	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	1	
	10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8mm	1	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	1	
	150mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	75mm	1	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	1	
	150mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	75mm	2	2	2	2	1	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	1	
	150mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	75mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	35mm	1	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	1	
	75mm	2	2	1	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	1	
	50mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

公表

第52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ーハンドル	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	
	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	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	
	ピンポンチ	5mm	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			
	プラグ キャップ セット				1	1	1	1			
チョーク				1	1	1	1				
六角レンチ棒	4mm	1	1	1	1	1	1	1	1		
6 段 目	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52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	キャスト付トレー	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		