

公表

第55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		III カーリン・エンジン診断	IV 電気装置診断
			I ユニット点検、整備	II 車両点検、整備		
1 段 目	+ドライバー	150mm	※(2)	1	1	1
		100mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
		スタッピ	1	1	1	1
	-ドライバー	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
2 段 目	トルクスドライバー	T20		1	1	1
	コンビネーションプライヤー		1	1	1	1
	ウォーターポンププライヤー		1	1	1	1
	ペンチ		1	1	1	1
	ニッパー		1	1	1	1
	ラジオペンチ		1	1	1	1
	ロングノーズプライヤー		1	1	1	1
	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
		24mm	1	1	1	
3 段 目	コンビネーションレンチ	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
3 段 目	スパナレンチ	8mm	1	1	1	1
		7mm		1	1	1
		6mm		1	1	1
		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	
3 段 目	メガネラチエット	14・12	1	1	1	1
		12・10	1	1	1	1
3 段 目	モンキーレンチ	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

公表

第55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		III カーリン・エンジン診断	IV 電気装置診断
			I ユニット点検、整備	II 車両点検、整備		
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
		12mm	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
	3/8 6P ソケット	8mm	1	1	1	1
		6mm			1	
		14mm	1	1	1	1
		13mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
	3/8 12P Deepソケット	10mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
	3/8 6P Deepソケット	7mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
		11mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
	3/8 ナットグリップ	7mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
	1/2 HEXソケット	10mm	1	1	1	1
		10mm	1		1	1
	3/8 HEXソケット	8mm	1		1	1
		6mm	1		1	1
		5mm	1		1	1
		+	1		1	1
		-	1		1	1
	3/8 ビットソケット	+ BT3	1			
		12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
	1/4 6P ソケット	8mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1		
	1/4 12P Deepソケット	12mm	1	1	1	1
		10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1		
	1/4 6P Deepソケット	10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1		
		12mm	1	1	1	1
	1/4 ユニバーサルナットグリップ	10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
		12mm	1	1	1	1
	1/2 エクステンションバー	10mm	1	1	1	1
		8mm	1	1	1	1
		250mm	1	1	1	1
	3/8 エクステンションバー(標準)	150mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
		300mm	1	1	1	1
	3/8 エクステンションバー(首振)	150mm	1	1	1	1
		75mm	2	2	1	1
		300mm	1	1	1	1
	1/4 エクステンションバー(標準)	150mm	1	1	1	1
		75mm	2	1	1	1
		35mm	1	1	1	1
	1/4 エクステンションバー(首振)	150mm	1	1	1	1
		75mm	1	1	1	1
		100mm	1	1	1	1
	1/4 エクステンションバー(首振)	50mm	1	1	1	1

公表

第55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		III カーリン・エンジン診断	IV 電気装置診断
			I ユニット点検、整備	II 車両点検、整備		
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
4 段 目	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ーハンドル	3/8	1	1	1	1
		1/4	1	1	1	1
	Tハンドル	1/4	1	1	1	1
		100×100	2	2	1	2
	小箱	100×50	1		1	1
		50×50	2		1	2
5 段 目	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
	1/4 トルクレンチ	2～6N・m	1	1	1	1
		12・10		1		
	フレアナットレンチ	12mm		1		
		10mm		1		
				1	1	
	ステンレスストレー	130×190	2	2	2	
	コンベックス	2m	1	1	1	
6 段 目	シックネスゲージ 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
	盲栓セット			1	1	
	チョーク		1	1	1	
	六角レンチ棒	4mm	1	1	1	1
	テンショナ スッパ	L型ピン	2			
7 段 目	マルチテスター(FLUKE 175)				1	1
	角度ゲージ		1			
	ピストリングコンプレッサー		1			
	スナップリングブライヤ		1			
	3/8 パイププラグ	8mm	1			
	モンキーレンチ	375mm	1			
	マグネットトレー		1	1	1	1
	マグネットハンド		1	1	1	1
	絶縁ブライヤ				1	
	精密ドライバーセット				1	1
	ハンディーバキュームポンプ				1	
	マーキングペン			1		
	点検用ハーネス&ピン 一式				1	1

公表

第55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		Ⅲ カリントン・エンジン診断	Ⅳ 電気装置診断
			I ユニット点検、整備	II 車両点検、整備		
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
	オシロスコープ	FLUKE 123B			1	

課題毎 部品台 & 計測器台

	工具名、計測器等 名称	型式	仕様			
ユ ニ ツ ト	シリンドラボアゲージ(MITUTOYO or BANZAI)		50-100mm	1		
	シリンドラボアゲージ(PEACOCK)		35-60mm	1		
	シリンドラボアゲージ(PEACOCK)		18-35mm	1		
	定盤 & V ブロック			1		
	ストレートエッジ		L=300mm	1		
	ストレートエッジ		L=500mm	1		
	マイクロメータ(MITUTOYO)		75-100mm	1		
	マイクロメータ(MITUTOYO)		50-75mm	1		
	マイクロメータ(MITUTOYO)		25-50mm	1		
	マイクロメータ(MITUTOYO)		0-25mm	1		
	マイクロメータ スタンド			1		
	ダイヤルゲージ(MITUTOYO or PEACOCK)		0.01-10mm	1		
	ダイヤルゲージ用 測定子一式			1		
	ダイヤルゲージ用 取付けバー			1		
	マグネットスタンド(KANETEC)	MB-F2	200mm	1		
	ノギス(KANON or MITUTOYO)		150mm	1		
	ノギス(KANON or MITUTOYO)		200mm	1		
	シリンドラヘッド台		ウレタン製	1		
	ピストンリングブライヤ			1		
	メインシャフト ホルダ			1		
	ベース カラー			1		
	メインシャフト ベース			1		
	インナ ドライバ ハンドル40			1		
	インナ ベアリング ドライバ アタッチメント25			1		
	インナ ベアリング ドライバ アタッチメント30			1		
	インナ ベアリング ドライバ アタッチメント35			1		
車両	汎用ベアリングリプレーサ	MD998801		1		
	マニュアルトランスマッision用 すき間ゲージ		4.6-8.3mm	1		
	マイクロメータ(MITUTOYO)	BMD-25	0-25mm	1		
	マイクロメータ(MITUTOYO)	M110-50	25-50mm	1		
	ノギス(KANON)		150mm	1		
	ダイヤルゲージ(TECLOCK)	TM-110	0.01mm	1		
	マグネットスタンド(KANETEC)	MB-F2		1		
	ブッシュブルゲージ(IMADA)	PS-500N		1		
	ダイヤル式トルクレンチ(TOHNICHI)	DB3N4	0.3-3N.m	1		
	ダイヤル式トルクレンチ(TOHNICHI)	DB6N4	0.6-6N.m	1		
	ヘッド交換式トルクレンチ(TOHNICHI)	CL50NX15D-MH	10-50N.m	1		
	ヘッド交換用SH型オープンヘッド(TOHNICHI)	SH15D-17	17mm	1		
	ヘッド交換用SH型オープンヘッド(TOHNICHI)	SH15D-19	19mm	1		
	ヘッド交換用SH型オープンヘッド(TOHNICHI)	SH15D-22	22mm	1		
エンジン 故障 診断	ブーラー(TOYOTA純正SST)	09960-20010		1		
	フルードストッパ(HASCO)	BOS-624A		1		
	エア抜き用タンク			1		
	エアプローラン(KTC)	YKAG-090A		1		
	エアプローラン用ラバーチップ(KTC)	YKAG-02		1		
	油圧式ガレージジャッキ			1		
	廃油用トレー			1		
	ペダルデブロッサ			1		
	ブレーキキャリバ吊り下げ用S字フック			2		
	OBD診断機(インターパート社)	G-SCAN2		1		
電装	排気ガス測定器(HORIBA)	MEXA554J		1		
	排気ガス測定器(光明理化学工業)	UREX-500V II		1		
	タイミングライト(NISSALCO、ALTIA)	EG1443 0001		1		
	コンパウンドゲージ(ALTIA)	EG1508-1		1		
	燃圧計(NISSALCO)	ST1959		1		
	アーレン型コンプレッショングージ(ALTIA)	EG1505		1		
	ホースクランプ(BLUE POINT)	YA2350		1		
	診断機(日産純正診断機)	CONSULT III Plus				1
	ロングT型トルクスピットソケット(KTC)	BT2-T10L	T10			1
	トルクスピットソケット	Q4T25	T25			1
	トルクスピットソケット	Q4T30	T30			1