

第21回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 使用工具一覧表①

名称	仕様	A	B	C	D
+ドライバー	75mm	○	○		
	100mm	○	○	○	
	150mm	○	○	○	
-ドライバー	先細	○	○	○	
	75mm	○	○	○	
	100mm	○	○	○	
	150mm	○	○	○	
ロングノーズプライヤー		○	○	○	
ラジオベンチ		○	○	○	
コンビネーションプライヤー		○	○	○	
ウォーターポンププライヤー		○	○	○	
コンビネーションレンチ	12mm			○	
	14mm			○	
	17mm			○	
	19mm			○	
	21mm			○	○
メガネレンチ	12×14mm			○	
	14×17mm			○	
	19×21mm			○	
1/4 ソケット	8mm	○	○		
	10mm	○	○		
	12mm	○	○		
1/4 ディープソケット	8mm	○	○	○	
	10mm	○	○	○	
	12mm	○	○	○	
1/4 エクステンションバー	50mm	○	○		
	100mm	○	○		
1/4 ラチェットレンチ		○	○	○	
1/4 トルクレンチ	2~6N・m	○		○	
	4~12N・m	○			
3/8 ディープソケット	8mm			○	
	10mm			○	
	12mm			○	
	14mm			○	
	17mm			○	
3/8 ヘキサゴンレンチ	5mm			○	
	6mm			○	
3/8 スパークプラグソケット	14mm	○			
	16mm	○			

第21回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 使用工具一覧表②

名称	仕様	A	B	C	D
3/8 エクステンションバー	75mm	○		○	
	150mm	○		○	
	300mm	○			
3/8 ラチェットレンチ		○		○	
3/8 スピナハンドル				○	
3/8 トルクレンチ	5~25N・m	○		○	
	10~45N・m			○	○
1/2 ソケット	11mm				○
	17mm			○	
	19mm			○	○
	21mm			○	
1/2 ディープソケット	17mm			○	
1/2 エクステンションバー	75mm				○
1/2 ラチェットレンチ				○	
1/2 スピナハンドル				○	○
1/2 トルクレンチ	20~90N・m			○	
	40~180N・m			○	
ソケットアダプタ	3/8凹→1/2凸			○	○
	1/2凹→3/8凸			○	
プラスチックハンマ				○	○
マグネットハンド				○	
チョーク				○	
ステンレスパーツトレイ	450×350mm				○
ハンディリムーバー	AP201-10A		○		
	AP201-CN		○		
ピストンリングエキスパンダー					○
ピストンリングコンプレッサー					○
トルクアングルゲージ	Snap-on TA360				○
S字フック				○	
点検灯		○	○		
ガレージジャッキ				○	

第21回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 使用工具一覧表③

名称	仕様	A	B	C	D
診断機	G-SCAN 2	○			
ワニ口コード	2本	○	○		
点検ピン	2本	○	○		
マルチテスター	FLUKE 175	○	○		
テストリード	FLUKE TL224	○	○		
プローブピン	FLUKE TP40	○	○		
ワニ口クリップ	FLUKE AC285	○	○		
スケール				○	
ノギス	0-150mm			○	○
	0-300mm			○	
ダイヤルゲージ	1/100mm				
傾斜形測定子	XS-3				
マグネットスタンド					
シリンダーボアゲージ	35-60mm				○
	50-150mm				○
マイクロメーター	25-50mm				○
	75-100mm				○
ストレートエッジ	500mm				○
シックネスゲージ	75mm				○
	100mm				○
プッシュプルゲージ	IMADA PS-500N			○	
オイル差し	180ml				○
エンジンオイル					○
グリース				○	
保護メガネ		○	○	○	○
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			○	○	