

実技試験 準備品リスト

22【随時2級機械組立仕上げ作業】

「実技試験問題に『支給材料』『使用工具等』と書かれているもののうち、持参が必須のもののみです」

千葉県での受検では下記のものを人数分必ず持参して下さい。

(1名分)

○工具等

改定日:2021.10.6

確認:2024.4

チェック欄	区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
	工具等	センタポンチ		1	ガイド付きは不可
		コンパス		1	
		ハンマ		1	
		プラスチックハンマ		1	木ハンマ可
		スパナ	M8用 両口又は片口	1	めがねレンチ、モンキスパナは不可
		鉄工やすり	中目(平)250mm	1	・やすりは、加工したもので可 ・万能やすりの使用は不可 ・表面にコーティングしてあっても可
		"	細目(平)200mm	1	
		組やすり(5本組)	中目(平)	1	
		"(5本組)	中目(三角)	1	
		"(8本組)	中目(しのぎ(台形))	1	
		"(5本組)	細目(平)	1	
		きさげ	(平)	1	刃幅13mm程度以内のもの 超硬でも可
		けがき針		1	
		油といし		1	・組立調整用 ・コンビといしは不可
		ワイヤブラシ		1	やすり用
		ドリルチャック		卓上ボール盤1台につき1セット	
		ドリル(ストレートシャンクツイストドリル)	JIS 呼び径6.7mm	1or卓上ボール盤1台につき3本	M8下穴用
	ドリル(ストレートシャンクツイストドリル)	JIS 呼び径11mm	1or卓上ボール盤1台につき1本	面取り用(面取り用工具等可)	
	ハイトゲージ		1	デジタル表示付き又はダイヤルゲージ付きハイトゲージでも可	
	平行台	比較測定できないもの	1組	摺り合わせ及びけがき用	
	当てずり	比較測定できないもの	1	加工面の当たり確認用等	
	定盤	900cm ² 程度 JIS B 7513 2級程度の平面度をもつもの	1		
	ハンドタップ(等径手回しタップ)	JIS呼び径8mm(メートル並目ねじ用)	1組	スパイラルタップ(スクリーュータップ)・ガンタップは不可	
	タップハンドル		1	ラチェットハンドル可	
	小ぼうき		1	切りくず掃除用	
	設備等	作業台	1名当たり (W)900mm × (D)750mm × (H)740mm程度	受検者2名以内に1台以上	安定した堅固な構造のもの
		パイプ(当て板付き)	JIS 呼び寸法100~150mm	1台	あご部は、正確な把握能力を有するもの
		定盤(すり合わせ用)	JIS B7513 2級程度の平面度をもつもの	1	受検者1人当たりの使用面積900cm ² 程度
		卓上ボール盤		受検者5名につき1台以上	・パイプの回り止めを付けること ・ラジアルボール盤でも可 ・穴あけ以外の使用不可
		マシンパイプ		卓上ボール盤1台につき1個	
	測定具等	外側マイクロメータ	測定範囲 0~25mm	1	デジタル表示付きでも可
		ノギス		1	デジタル表示付き又はダイヤルゲージ付きでも可
		スケール	150mm~300mm程度	1	ホルダ付きでも可
		スコヤ	比較測定できないもの	1	測定以外の使用は不可
	その他	光明丹等	無鉛のもの	若干	
		青竹、マジックインキ		適当数	
		チョーク		適当数	
		ウエス		適当数	
		油さし		卓上ボール盤1台につき1	
		切削油		若干	スプレー缶式(フロン系でないもの)でも可
		洗浄液		若干	
		エア		適宜	
		エアガン		適宜	
		マーク用腐食液		適宜	電気ペンシルでも可
		抜き棒(たたき棒)	材質は適宜	1	
		飲料		適宜	熱中症対策、水分補給用
		受検票		1	コピーしたものは不可
		実技問題	当協会から交付した原本 ※試験結果が出るまでは処分しないこと	1	コピーしたものは不可
	筆記用具	鉛筆(HB,B シャープペンシル可) 消しゴム等	一式		
	服装	作業服等	一式	作業に適したものの	
	保護めがね	作業帽、安全靴を含む	1	ボール盤作業、エアガン、スプレー使用時着用	

※既定の寸法どりのものをお持ちください。また必要に応じて予備も持参してください。