

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案内です」

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

更新日:2025.3.5

チェック欄	区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
	工具等	センチポンチ		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	
		"	細目(平)200mm	1	
		組やすり(5本組)	中目(平)	1	・やすりは、加工したもので可
		" (5本組)	中目(三角)	1	・万能やすりの使用は不可
		" (8本組)	中目(しのぎ(台形))	1	・表面にコーティングしてあっても可
		" (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又は6.8mm	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
		バイス(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	・バイス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
		マシンバイス		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
		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	
		防錆油		適宜	
		揮動用油	マシン油	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	
		電子卓上計算機	電池式(太陽電池式含む)	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	作業帽、安全靴を含む	一式	作業に適したもの
		手袋		適宜	洗浄作業用 それ以外の作業では使用しないこと
		保護めがね		1	ボール盤作業、エアガン、スプレー使用時着用

※既定の寸法どお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。