

実技試験 準備品リスト

21 【随時3級 金型仕上げ作業】
22 【随時3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: 2026.3.4

チェック欄	区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
	設備等	作業台	1名当たり (W)900mm×(D)750mm×(H)740mm程度	1	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	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 ・穴あけ及び面取り以外の使用不可
		マシンバイス		卓上ボール盤1台につき1個	
	工具等	センタポンチ		1	ガイド付きを使ってはいけません
		コンパス		1	
		ハンマ		1	
		プラスチックハンマ		1	木ハンマでもよい
		スパナ	M8用 両口又は片口	1	メガネレンチ、モンキスパナを使ってはいけません
		鉄工やすり	中目(平)250mm	1	
		〃	細目(平)200mm	1	・やすりのコバを加工したものはよいが、全長を加工したものは使ってはいけません
		組やすり(5本組)	中目(平)	1	・万能やすりは使ってはいけません
		〃 (5本組)	中目(三角)	1	・表面にコーティングしてあってもよい
		〃 (8本組)	中目(しのぎ(台形))	1	
		〃 (5本組)	細目(平)	1	
		けがき針		1	
		油といし		1	・組立調整用 ・コンビといしは使ってはいけません
		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	ハンドル付き
		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	3本以内	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	1	面取り用
		ハイトゲージ		1	デジタル表示付き又はダイヤル目盛を備えたハイトゲージでもよい
		平行台	課題図の加工寸法と同じ寸法の箇所がないもの	1組	摺り合わせ及びけがき用等
		当てずり	課題図の加工寸法と同じ寸法の箇所がないもの	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(スクリーウータップ)・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
		測定具等	外側マイクロメータ	測定範囲 0～25mm	1
	ノギス		最大測定長 150mm	1	デジタル表示付き又はダイヤル目盛を備えたノギスでもよい
	スケール		150mm～300mm程度	1	ホルダ付き可
	スコヤ			1	
	その他	光明丹等	無鉛のもの	若干	塗る道具等を持参してもよい
		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	
		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	ボール盤作業では使ってはいけません
		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。