

# 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

改定日: 2024.3.21

確認: 2024.4

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 <sup>2</sup> 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	・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 ・万能やすりは使ってはいけません ・表面にコーティングしてあってもよい
		＼	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	
		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	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 <sup>2</sup> 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	
	測定具等	外側マイクロメータ	測定範囲 0~25mm	1	デジタル表示付き可
		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	
		洗浄液		若干	
		エア		適宜	スプレー缶式(フロン系でないもの)でも可
		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	作業帽、安全靴を含む	一式	作業に適したもの
		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。