

# 実技試験 準備品リスト

## 09 【基礎級 フライス盤作業】

「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)

改定日:2023.4.4

○材料

確認:2024.4

チェック欄	寸法又は規格 (寸法誤差:±1mm程度)	材質	数量	備考
		SS400	1	黒皮除去済み

○工具等

チェック欄	区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
	機械	フライス盤 又は数値制御フライス盤 (マシニングセンタも可)	1. 型式 No.1~No.3程度のフライス盤とする 2. 精度 フライス盤は、試削材を次の精度以内で仕上げ加工しうるものであること ○平面切削 幅50mm、長さ80mmの材料を切削した場合の平面度は0.03mm以内であること	1	・課題の製作に支障のない能力を有するもの ・テーブルが高い場合は踏台を使用してもよい ・テーブル等のしゅう動面は、かみそり又はくさびによって調節しておくこと
	工具等	アーバ	正面フライス用 使用機械に合うもの	1	クイックチェンジチャックの使用も可
		正面フライス	Φ160以下	1	使用機械に取り付けておくこと
		バイス	口金付き	一式	使用機械に取り付けておくこと
		スパナ	使用機械に適合する寸法のもの	適宜	
		工具整理台		1	
		正直台	使用バイスに応じて適宜なもの	適宜	
		やすり		適宜	バリ取り用
		片手ハンマ	金属製	1	
			プラスチック製又は木製	1	
		けがき針		1	
		トースカン		1	ハイトゲージでも可
		スケールホルダ		1	
		油といし		1	バリ取り、糸面取り及び刃物研ぎ用
		青竹等		若干	
		ウエス		若干	
		切削油		若干	スプレー式不可
		油缶		1	切削油用
	ブラシ		1	切削油滴下用	
	小ぼうき		1以上	切りくず除去用	
	測定具	ノギス	最大測定長さ150mm又は200mm	1	
		スケール	150mm程度	1	
		スコヤ		1	
	その他	保護めがね		1	
		作業服等		一式	作業帽、安全靴を含む
		筆記用具		一式	
		電子式卓上計算機	電池式(太陽電池式を含む)	1	
		飲料		適宜	熱中症対策、水分補給用
		照明器具	試験実施に支障のない照度を得ることができること。	適宜	
		踏台		適宜	
		マジックインキ		適宜	識別記号記入用
		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
	救急用具		一式		

※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。