

第64回技能五輪全国大会『機械組立て』職種持参工具一覧表

区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
加工	鉄工ヤスリ	150mm～350mm 角形・平形	適宜	形状加工可
	組ヤスリ	5本組・8本組・10本組	適宜	形状加工可
	砥石	サイズは自由	6個	セラストン、アルカンサスストーンも含む
	タップハンドル	サイズは自由	2個	
	タップ	M4×0.7・M3×0.5	各2本	標準品
	ドリル(タップ下穴用)	φ3.3・φ2.5	各2本	標準品
	面取りドリル又は面取りカッター	形状任意	2本	
	弓鋸(鋸刃含む)	サイズ・形状は自由	2組	予備鋸刃の持参可
	ささびきさげ		1本	バリ取り用
	きさげ		1本	
	けがき針		1本	
	センターポンチ		1個	
	マシンバイス		1個	ボール盤作業用
	測定	ブロックゲージ	JIS B7506のS76からS112の範囲	適宜
外側マイクロメーター		0～125mm (25mmとび)	各1個	デジタル可
内側マイクロメーター		5～30mm 25～50mm	各1個	デジタル可
デプスマイクロメーター		0～25mm 25～50mm	各1個	デジタル可
デジタルノギス		150mm	1個	
スケール		150mm	1個	
ダイヤルゲージ		1/100mm目盛り	2個	測定定盤と一体タイプ可 同一機種に限り予備可
ハイトゲージ		150mm～300mm	1個	デジタル可
Vブロック		角度45°	1個	
スコヤ		長辺100mm程度	1個	
測定ピン		φ8 φ10 φ12	各2本	標準品
当り定盤		サイズは自由	1個	
測定定盤		サイズは自由	1個	ダイヤルゲージと一体タイプ可
組付		ハンマー類		適宜
	L型六角棒レンチ	長さ自由	適宜	標準品
	調整棒		2本	組付け調整用、形状任意
	ペンチ	ブライヤ可	適宜	ブライヤ：ストップパやビンの取り付け外し用等(任意)
	スパナ	5.5mm、7mm、9mm、11mm、12mm	各1本	配管継手・シリンダー・部品組付け用(コンビ・メガネ可)
	boxドライバー	5.5mm(M3)	1本	先端追加工品 ばねポスト専用 ※01-課題説明資料参照
	ドライバー (＋)(－)		各2本	標準品
	精密ドライバーセット		1組	標準品
	チューブカッター		1個	標準品
	ピンセット		1個	標準品
	作業	作業台	天板サイズ W:1200mm×D:900mm程度	1台
作業バイス(高さ調整敷板含む)		口金幅 125～150mm程度	1式	会場の作業台取り付け穴に合う事
バイス用口金			適宜	材質不問、事前の形状加工不可
バイス用口金保護材			適宜	職種規定E5－7の仕様に従うこと
工具・計測器整理台			1式	作業台上で使用できる事
図面立て			1式	作業台上で使用できる事
部品受取り用箱			1個	作業台上で使用できる事
手元照明器具			4個	作業台上で使用できる事
作業台用天板			1式	
シャコマン			適宜	
ゴム板			1式	床面滑り止め用等、作業エリア内の任意寸法可
作業台用踏み台			1式	作業台高さ調整用
くさび			1式	
保護メガネ			適宜	穴あけ・エアブロー・動作確認時必ず装着すること
真鍮・ワイヤーブラシ			適宜	
清掃用小刷毛			適宜	
脱磁器		単相AC100V仕様	1式	
ゴム手袋			適宜	ボール盤作業時の着用不可
スミス手袋		スミス、インナー、革等の市販品	適宜	材質不問、事前加工可、ボール盤作業時着用不可
掃除用具			1式	
防塵マスク			適宜	
エアガン			1式	
扇風機		1式		
ボール盤用踏み台		1式	ボール盤高さ調整用	
油脂	油さし		3個	
	洗浄容器	蓋付きの容器 4L程度	1個	
	スプレー式洗浄剤	420ml程度(ノンフロン)	適宜	カルボR・青ニス除去剂等
	洗浄油	ミクロチェック又は同等品	5L程度	廃液は持ち帰ること
	切削油		1個	タップ立て用
	摺動油	各社自由選定	適宜	
	防錆油(スプレー缶可)	CRC等 (提出時の塗布用工具を含む)	適宜	
	新明丹類(塗布用工具含む)		適宜	
備品	マジック		適宜	けがき用
	ウエス類		適宜	
	チョーク		適宜	
	テープ		適宜	
	筆記具		適宜	
	計算器		1個	
	時計		3個	ストップウォッチ可
	水分補給用飲料		適宜	ノンアルコール/薬物未混入のこと
	マスコット類	社旗、寄せ書き、ポスター等	適宜	競技環境に影響を与えないもの
	通い箱		1個	ボール盤作業用
	手洗い容器		2個以内	ポリバケツ等
	手洗いう洗浄液		適量	石鹼水等、予め水と混合したもの
	手拭き用具		適量	ウエスとは明確に分けて使用のこと
	洗浄液用吸収シート		適量	
手洗いう洗浄液の掃除用具		適量		
持参部品	持参部品		指定数	部品表参照
	試し削り材料	形状任意	4個以内	課題と同形状部品の場合φ3.3以上の貫通穴を明けた部品
	制御機器		1式	部品表参照
	ボルト類(持参部品脱着用含む)		適宜	部品表参照、不足のないよう注意のこと
注意事項	1. 上記以外の物は持参してはならない。 2. 摺動油は各社持参。持参していない場合は会場支給の摺動油を受け取る事。 3. 一覧表内すべての物を持参する必要はなく、使用する物だけに限定してよい。			