公 表

第59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	鉄鋼ヤスリ	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
	油砥石	白砥石・赤砥石	計6個	
	タップ(ハンドル含む)	M4x0.7	3本	標準品
	ドリル(タップ下穴用)	φ3.3	計2本	標準品 、タップ下穴加工以外は禁止
	面取りドリル又は面取りカッター	形状任意	2本	面取り加工のみ可、穴あけは禁止
	弓鋸(鋸刃含む)	サイズ・形状は自由	1組	予備鋸刃の持参可
	ささばきさげ		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	組合せ任意、精度等級不問、事前組立持込可
	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
	ノギス	150mm	1個	デジタル可
	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	φ2 φ8 φ10	各2本	
	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	
	六角棒レンチ		適宜	標準品
	調整棒		1本	組付け微調整用
	ペンチ	プライヤ可	適宜	プライヤ:ストッパやピンの取り外し用等(任意)
	スパナ		適宜	配管及び部品組付け用
	ドライバー (＋)		1本	標準品
	精密ドライバー (－)		1本	標準品
	チューブカッター		1個	標準品
	ピンセット		1個	
作 業	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	
	保護眼鏡		2個	穴あけ・エアーブロー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
	スムス手袋	スムス、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	
	エアーガン		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・青ニス除去剤等
	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
	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	防錆以外の目的に使用しないこと
	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
	手洗い用洗浄液		適量	石鹸水等、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	
	手洗い用洗浄液の掃除用具		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	3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(新日本石油 スーパーハイランド32)は会場支給となるので、持ち込まないこと。 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。			