

公表

第27回 技能グランプリ「機械組立て職種」持参工具一覧表

区分	品 名	寸 法 ま た は 規 格	数 量	備 考
工具類	鉄工やすり	角形 350 mm 300 mm 250 mm 200 mm 平形 300 mm 250 mm 200 mm 150 mm	4種 適宜 4種 適宜	やすりは加工してもよい。 目の粗さは自由とする。
	組やすり		計6本	形状、目の粗さは自由
測定器類	平キサゲ	刃幅 5~10 mm程度	2本	
	ささばきさげ	任意	1本	面取り用
	油砥石	白、赤	各2個	キサゲ研ぎ用、バリ取り用
	タップ(タップハンドル含む)	M4、M6用	各1組	並目ねじ
	SSドリル	φ 3. 3、φ 6、φ 7	各1本	タップ、角穴用
	面取りドリル	先端角90° φ 10、φ 13程度、面取りカッター	各1本	
	センターポンチ	長さ 80mm 程度	1本	
	ハンマー、プラスチックハンマー	1/2ポンド 程度	各1本	
	六角棒レンチ	M4、M5用	各1本	
	スパナ	8mm、22mm	各1本	
	けがき針	任意	1本	
	当てずり	10mm×20mm×70mm 程度	1個	
	真鍮ブラシ、ワイヤーブラシ		各1個	やすり用
	当て棒	φ 10×100mm 程度	1本	組立て調整用
その他	外側マイクロメータ	0~125mm (25mm飛び)	各1個	1/100mm 目盛り
	デップスマイクロメータ	0~25	1個	1/100mm 目盛り
	ダイヤルゲージ	1/100mm 目盛り てこ式、スピンドル式 いずれも可	計2個	定盤式、スタンド式可
	測定用ピン	φ 10、φ 8	各1本	
	ロックゲージ	103個組 または 76個組	1組	
	Vロック	幅40×高60×100mm、V溝深さ40mm程度	1個	
	スコヤ	100×70×15mm 程度	1個	
	ハイトゲージ	1/50mm目盛り 150mm	1個	デジタル式も可
	ノギス	1/20mm目盛り 150mm	1個	デジタル式も可
	スケール	150mm	1本	
	定盤	300×300mm 程度	1個	必ず持参のこと
持 参 品	油さし		2個	当日配布するマシン油用
	部品洗浄用容器		1個	当日配布洗浄液(ミクロチェック)用
	油脂類		各1個	
	新明丹		若干	各種タンポも含む
	フェルトペン(マジック)		2本	けがき用他
	チョーク		若干	やすり用
	バイス用保護口金	白	任意	
	保護めがね(安全眼鏡)	口金寸法は任意、但し段付きは不可	1個	
	清掃用小ハケ		1個	
	筆記用具		1式	
	計算機(電卓)		1台	
	手元照明		2台	
	工具整理台		任意	
	図面立て		1式	
	ビニールテープ		若干	
	作業台用バイス		1個	
	ボール盤バイス		1個	口金固定用 希望者
持 参 品	部品⑤~⑪	図面参照	指示数	
	六角穴付きボルト	図面参照	指示数	予備の持参可

1. 上記以外のものは持参してはならない。また、上記のものでも必要なければ持参しなくてもよい。

2. 油類は競技場で支給するが持参してもよい。ただし、摺動用油は支給したものを使用すること。