

公表

第30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
工具類	平キサゲ	刃幅 5~10 mm程度	2本	
	ささばきさげ(面取りカッター)	任意	1本	面取り用
	砥石		4個	キサゲ研ぎ用、バリ取り用
	タップ(タップハンドル含む)	M3, M4用	各1組	並目ねじ
	SSドリル	φ 2.5, φ 3.3	各1本	タップ用
	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	
	ハンドドリーマ(ハンドル含む)	φ 8h7	1本	
	センタポンチ	長さ 80mm 程度	1本	
	ハンマ、プラスチックハンマ	1/2ポンド 程度	各1本	
	六角棒レンチ	1.5mm, 2.5mm, 3mm	各1本	
	けがき針	任意	1本	
	ドライバ(+)	M4用	1本	
	当てずり	10mm×20mm×70mm 程度	1個	やすり用
測定器類	真鍮ブラシ、ワイヤーブラシ	φ 10×100mm 程度	各1個	組立て調整用
	当て棒	φ 10×100mm 程度	1本	
	外側マイクロメータ	0~100mm (25mm飛び)	各1個	デジタル式も可
	デップスマイクロメータ	0~25	1個	デジタル式も可
	ダイヤルゲージ	1/100mm 目盛り		定盤式、スタンド式可
	測定用ピン	てこ式、スピンドル式 いずれも可	計2個	
	ブロックゲージ	φ 10, φ 8	各1本	
	Vブロック	103個組 または 76個組	1組	
	スコヤ	幅40×高60×100mm、V溝深さ40mm程度	1個	
	ハイタゲージ	100×70×15mm 程度	1個	デジタル式も可
その他	ノギス	150mm	1個	デジタル式も可
	スケール	150mm	1本	
	定盤	150mm	1本	
		300×300mm 程度	1個	必ず持参のこと
	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		各適量	各種タンポも含む
	新明丹		若干	ウエス可
	フェンツ		適宜	けがき用他
	フェルトペン(マジック)		2本	やすり用
持参考品	チョーク	白	若干	ボール盤穴あけ作業用
	バイス用保護口金	口金寸法は任意、但し段付きは不可	任意	各種タンポ・スポンジも含む
	保護めがね(安全眼鏡)		1個	
	清掃用小ハケ		若干	
	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	ガムテープ可
持参考品	作業台用バイス		1個	希望者
	ボール盤バイス		1個	
	踏み台		適宜	作業高さ調整用
	エアースプレー缶		適宜	使用時は保護めがね着用のこと
	スムス手袋		適宜	ボール盤作業時は着用不可
	脱磁器		1式	
	作業台用天板		1式	
	シャコマン		適宜	作業台用天板の固定用
	掃除用具		1式	
	時計		適宜	ストップウォッチ可

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。