

第29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	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。
		平行 300 mm 250 mm 200 mm 150 mm	4種 適宜	
	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	面取り用 キサゲ研ぎ用、バリ取り用 並目ねじ タップ用
	ささばきさげ(面取りカッター)	任意	1本	
工 具 類	油砥石	白、赤	各2個	並目ねじ タップ用
	タップ(タップハンドル含む)	M3、M4用	各1組	
工 具 類	SSドリル	φ2. 5、φ3. 3	各1本	タップ用
	面取りドリル	先端角90° φ10、φ13程度、面取りカッター	各1本	
工 具 類	ハンドリーマ(ハンドル含む)	φ8h7	1本	やすり用 組立て調整用
	センタポンチ	長さ 80mm 程度	1本	
工 具 類	ハンマ、プラスチックハンマ	1/2ポンド 程度	各1本	やすり用 組立て調整用
	六角棒レンチ	1. 5mm、2. 5mm、3mm	各1本	
工 具 類	けがき針	任意	1本	やすり用 組立て調整用
	ドライバ(+)	M4用	1本	
工 具 類	当てずり	10mm×20mm×70mm 程度	1個	やすり用 組立て調整用
	真鍮ブラシ、ワイヤーブラシ		各1個	
工 具 類	当て棒	φ10×100mm 程度	1本	やすり用 組立て調整用
測 定 器 類	外側マイクロメータ	0～100mm (25mm飛び)	各1個	1/100mm 目盛り 1/100mm 目盛り
	デップスマイクロメータ	0～25	1個	
測 定 器 類	ダイヤルゲージ	1/100mm 目盛り	計2個 各1本	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 φ10、φ8		
測 定 器 類	ブロックゲージ	103個組 または 76個組	1組	デジタル式も可 デジタル式も可
	Vブロック	幅40×高60×100mm、V溝深さ40mm程度	1個	
測 定 器 類	スコヤ	100×70×15mm 程度	1個	デジタル式も可 デジタル式も可
	ハイトゲージ	1/50mm目盛り 150mm	1個	
測 定 器 類	ノギス	1/20mm目盛り 150mm	1個	必ず持参のこと
	スケール	150mm	1本	
測 定 器 類	定盤	300×300mm 程度	1個	必ず持参のこと
そ の 他	油さし	2リットル程度(蓋付きのこと)	2個	当日配布するマシン油用 当日配布洗浄液(マイクロチェック)用
	部品洗浄用容器		1個	
そ の 他	油脂類	防錆油、青ニス除去剤、タッピングペースト	各1個	各種タンボも含む ウエス可 けがき用他 やすり用
	新明丹	摺りあわせ用	若干	
そ の 他	フェンツ		適宜	ボール盤穴あけ作業用
	フェルトペン(マジック)		2本	
そ の 他	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	
そ の 他	保護めがね(安全眼鏡)		1個	ボール盤穴あけ作業用
	清掃用小ハケ		1個	
そ の 他	筆記用具		1式	ボール盤穴あけ作業用
	計算機(電卓)	型式は自由	1台	
そ の 他	手元照明	テーブルタップ付きの延長コード持参	2台	ボール盤穴あけ作業用
	工具整理台	参考サイズ：500×400×400mm	任意	
そ の 他	図面立て		1式	ボール盤穴あけ作業用
	ビニールテープ		若干	
そ の 他	作業台用バイス		1個	ボール盤穴あけ作業用
	ボール盤バイス		1個	
そ の 他	踏み台		適宜	ボール盤穴あけ作業用
	エアースプレー缶		適宜	
そ の 他	スミス手袋	切粉除去用	適宜	ボール盤穴あけ作業用
	脱磁器	組立て調整用(皮手・ゴム製手袋可)	適宜	
そ の 他	作業台用天板	単相AC100V仕様	1式	ボール盤穴あけ作業用
	シャコマン		1式	
持 参 品	部品⑥～⑪		適宜	作業台用天板の固定用
	六角穴付きボルト			
持 参 品	極低頭六角穴付きボルト			予備の持参可
	六角穴付き止めネジ			
持 参 品	十字穴付ボルト			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を使用すること。