

第33回 技能グランプリ「機械組立て職種」持参工具一覧表

注記：持参工具はその機能を有することを前提とし、材質・形状等の制限を設けない

改訂2025.12.24

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
	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	M8用	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）	φ6.8	1組	並目ねじ
	S Sドリル	先端角90° φ10、φ13程度、面取りカッター	2本	タップ用
	面取りドリル	長さ 80 mm 程度	各1本	
	センタポンチ	1/2ポンド 程度	1本	
	ハンマ、プラスチックハンマ	2.5 mm、3 mm、4 mm、5 mm	各1本	長さは問わない
	六角棒レンチ	任意	各1本	
	けがき針	10 mm×20 mm×70 mm 程度	1本	
	当てずり	10 mm×20 mm×70 mm 程度	1個	
	真鍮ブラシ、ワイヤーブラシ	φ10×100 mm 程度	各1個	やすり用
	当て棒	φ10×100 mm 程度	1本	組立て調整用
測定器類	外側マイクロメータ	0~100 mm (25 mm飛び)	各1個	デジタル式も可
	デツブスマイクロメータ	0~25	1個	デジタル式も可
	ダイヤルゲージ	1/100 mm 目盛り		
	測定用ピン	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
	プロックゲージ	サイズ指定なし	3本	
	Vブロック（角度任意）	103個組、76個組等	1式	
	スコヤ	幅40×高60×100mm、V溝深さ40mm程度	各1個	
	ハイトゲージ	100×70×15 mm 程度	1個	
	ノギス	150又は200 mm	1個	デジタル式も可
	スケール	150 mm	1個	デジタル式も可
	定盤	300×300 mm 程度	1個	必ず持参のこと
その他	油さし		2個	当日配布するマシン油用
	部品洗浄用容器	2リットル程度（蓋付きのこと）	1個	当日配布洗浄液（ミクロチェック）用
	油脂類	防錆油、青ニス除去剤、タッピングペースト、切削油	各適量	
	新明丹	摺りあわせ用	若干	各種タンボも含む
	フェンツ		適宜	ウエス可
	フェルトペン（マジック）		2本	けがき用他
	チョーク	白	若干	やすり用
	バイス用保護口金	口金形状寸法は任意	任意	
	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		若干	各種タンボ・スポンジも含む
	筆記用具		1式	
	計算機（電卓）	型式は自由	1台	
	手元照明	テーブルタップ付きの延長コード持参	2台	
	工具整理台	参考サイズ： 500×400×400 mm	任意	
	図面立て		1式	
	ビニールテープ		若干	ガムテープ可
	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	切粉除去用	適宜	使用時は保護めがね着用のこと
	スムス手袋	組立て調整用（皮手・ゴム製手袋可）	適宜	ボール盤作業時は着用不可
	脱磁器	単相AC100V仕様	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