

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：持参丁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
工 具 類	鉄工やすり	角形 3 5 0 mm 3 0 0 mm 2 5 0 mm 2 0 0 mm 平形 3 0 0 mm 2 5 0 mm 2 0 0 mm 1 5 0 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
	平キサゲ	刃幅 5 ～ 1 0 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 長さは問わない やすり用 組立て調整用
	ささばきさげ（面取りカッター）	任意	1 本	
	砥石		4 個	
	タップ（タップハンドル含む）	M 8 用	1 組	
	S S ドリル	φ6.8	2 本	
	面取りドリル	先端角 9 0 ° φ 1 0、φ 1 3 程度、面取りカッター	各 1 本	
	センタポンチ	長さ 8 0 mm 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	2、5 mm、3 mm、4 mm、5 mm	各 1 本		
けがき針	任意	1 本		
当てずり	1 0 mm × 2 0 mm × 7 0 mm 程度	1 個		
真鍮ブラシ、ワイヤーブラシ		各 1 個		
当て棒	φ 1 0 × 1 0 0 mm 程度	1 本		
測 定 器 類	外側マイクロメータ	0 ～ 1 0 0 mm （2 5 mm 飛び）	各 1 個	デジタル式も可
	デプスマイクロメータ	0 ～ 2 5	1 個	デジタル式も可
	ダイヤルゲージ	1 / 1 0 0 mm 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	サイズ指定なし	3 本	
	ブロックゲージ	1 0 3 個組、7 6 個組等	1 式	
	Vブロック（角度任意）	幅40×高60×100mm、V溝深さ40mm程度	各 1 個	
	スコヤ	1 0 0 × 7 0 × 1 5 mm 程度	1 個	
	ハイトゲージ	1 5 0 又は 2 0 0 mm	1 個	デジタル式も可
	ノギス	1 5 0 又は 2 0 0 mm	1 個	デジタル式も可
	スケール	1 5 0 mm	1 本	
定盤	3 0 0 × 3 0 0 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（マイクロチェック）用
	油脂類	防錆油、青ニス除去剤、タビソングペースト、切削油等	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： 5 0 0 × 4 0 0 × 4 0 0 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AC1 0 0 V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