

公表

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 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(面取りカッター) | 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) | 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 | |
| | 真鍮ブラシ、ワイヤーブラシ | φ 10×100mm 程度 | 各1個 | やすり用 |
| その他 | 当て棒 | φ 10×100mm 程度 | 1本 | 組立て調整用 |
| | 外側マイクロメータ | 0~100mm (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 | |
| | ブロックゲージ | 103個組 または 76個組 | 1組 | |
| | Vブロック | 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 |
| 持参品 | スケール | 150mm | 1本 | |
| | 定盤 | 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1個 | 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 |
| | チョーク | | 若干 | |
| | 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 | ボール盤穴あけ作業用 |
| 持参品 | 保護めがね(安全眼鏡) | | 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 | 口金固定用(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 | |
| 持参品 | 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 |
| | 部品⑥~⑯ | 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 |
| | 極低頭六角穴付きボルト | 図面参照 | 指示数 | 予備の持参可 |
| | 六角穴止めネジ | 図面参照 | 指示数 | 予備の持参可 |
| | 十字穴付ボルト | 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。