

公表

第48回技能五輪全国大会『機械組立て』職種 持参工具一覧表

区分	品名	寸法又は規格	数量	備考
加工	鉄鋼ヤスリ 組ヤスリ 油砥石 タップ(ハンドル含む) ドリル(タップ下穴用) 面取りドリル又は面取りカッター 弓鋸(鋸刃含む) ささばきさげ きさげ けがき針 センターポンチ マシンバイス	150mm～350mm 角形・平形 5本組・8本組・10本組 白砥石・赤砥石 M4x0.7 φ3.3 形状任意(スクレーパは除く) サイズ・形状は自由	適宜 適宜 計4個 1組 2本 1式 1組 1本 2本以内 1本 1個 1個	ヤスリの加工可 ヤスリの加工可 標準品 標準品 標準品 予備鋸刃の持参可 バリ取り用 鋼用と黄銅用各1本以内 ボール盤作業用
測定	ブロックゲージ 外側マイクロメーター 内側マイクロメーター デプスマイクロメーター ノギス スケール ダイヤルゲージ ハイトゲージ Vブロック スコヤ 測定ピン 当り定盤 測定定盤	JIS B7506のS76からS112の範囲 0～100mm (25mmとび) 5～30mm 25～50mm 0～25mm 25～50mm 150mm 150mm 1/100mm目盛り 150mm 角度45°、30° 長辺100mm程度 φ6 φ8 φ10 サイズは自由 サイズは自由	2セット以内 各1個 各1個 各1個 1個 1個 2個 1個 各1個 1個 各2本 1個 1個	組合せ任意、精度等級不問、事前組立持込可 デジタル可 デジタル可 デジタル可 デジタル可 測定定盤と一体タイプ可 デジタル可 参考図面参照(30°のみ) ダイヤルゲージと一体タイプ可
組付	ハンマー類 六角棒レンチ 調整棒 ペンチ スパナ チューブカッター		適宜 1式 1本 1本 1式 1個	標準品 組付け微調整用 配管及び部品組付け用 標準品
作業	作業バイス(高さ調整敷板含む) バイス用口金 工具・計測器整理台 図面立て 部品受取り用箱 手元照明 作業台用天板 シャコマン ゴム板 踏み台 くさび 保護眼鏡 真鍮・ワイヤーブラシ 清掃用小刷毛 脱磁器 ゴム手袋 スミス手袋 掃除用具 防塵マスク エアーガン 扇風機 ピンセット	口金幅 125～150mm程度	1式 適宜 1式 1式 1個 1式 適宜 1式 1式 1式 1個 適宜 適宜 1式 適宜 適宜 1式 1式 1式 1個	会場の作業台取り付け穴に合う事 材質不問、事前の形状加工不可 作業台上で使用できる事 作業台上で使用できる事 作業台上で使用できる事 作業台上で使用できる事 作業台高さ調整用 エアーブロー時必ず装着すること ワーク脱着用(先端部滑り止め可)
油脂	油さし 洗浄容器 スプレー式洗浄剤 洗浄油 切削油 防錆油(スプレー缶可) 新明丹類(塗布用工具含む)	蓋付きの容器 4L程度 420ml程度(ノンフロン) ミクロチェック又は同等品 CRC等	3個 1個 適宜 5L程度 1個 適宜 適宜	カルボR・青ニス除去剤等 廃液は持ち帰ること(会場での廃棄不可) タップ立て用 防錆以外の目的に使用しないこと
備品	マジック ウエス類 チョーク テープ 筆記具 計算器 時計 水分補給用飲料 マスコット類 課題提出用通い箱	社旗、寄せ書き、ポスター等	適宜 適宜 適宜 適宜 適宜 1個 2個 適宜 適宜 1個	けがき用 ストップウォッチ可 ノンアルコール/薬物未混入のこと 競技環境に影響を与えないもの
持参部品	持参部品 試し削り材料 制御機器 ボルト類(持参部品脱着用含む)	部品01-01、01-05、01-08	指定数 1セット 1式 適宜	部品表参照 指定部品以外持込不可 部品表参照 部品表参照
注意事項	<p>1. 上記以外の物は持参してはならない。                  2. 摺動油(新日本石油 スーパーハイランド32)は会場支給となるので、持ち込まないこと。                  3. 一覧表内すべての物を持参する必要はなく、使用する物だけに限定してよい。</p>			

# Vブロック参考図面

