

公 表

第53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	鉄鋼やすり 組やすり 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、M3x0.5 φ3.3、φ2.5 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 各3本 各2本 1式 1組 1本 1本 1本 1個 1個	やすりの加工可 やすりの加工可 標準品 標準品 適宜 予備鋸刃の持参可 バリ取り用 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 当て摺り 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～300mm 角度45°、30° 長辺100mm程度 φ1、φ6、φ8、φ10 15×15×50程度 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 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 角度30° 参考図面有り(P56) 比較測定可能な段付きは不可(部品01-05専用) C面取り、丸穴については可とする 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 ドライバー Eリングプライヤー チューブカッター		適宜 1式 1本 1本 1式 1本 1本 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 Eリング取付け用 標準品
作業	作業バイス(高さ調整敷板含む) バイス用口金 バイス用口金保護材 工具・計測器整理台 図面立て 部品受取り用箱 手元照明器具 作業台用天板 シャコマン ゴム板 作業台用踏み台 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 エアージェン 扇風機 ピンセット ボール盤用踏み台	口金幅 125～150mm程度 単相AC100V仕様 スミス、インナー、革等の市販品	1式 適宜 適宜 1式 1式 1個 2個 2個 1式 適宜 1式 適宜 1式 適宜 1式 適宜 1式 1式 1式 1個 1式 1式	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 職種規定E5-10の仕様に従うこと 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 床面滑り止め用等、作業エリア内の任意寸法可 作業台高さ調整用 穴あけ・エアブロー時必ず装着すること 会場備付が廃止されたため注意のこと ボール盤作業時の着用不可 材質不問、事前加工可、ボール盤作業時着用不可 ワーク脱着用(先端部滑り止め可) ボール盤高さ調整用
油脂	油さし 洗浄容器 洗浄油 スプレー式洗浄剤 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 マイクロチェック又は同等品 420ml程度(ノンフロン) CRC等	3個 1個 5L程度 適宜 1個 適宜 適宜	廃液は持ち帰ること カルボR・青ニス除去剤等 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 通い箱 手洗い容器 手洗い用洗浄液 手拭き用具 洗浄液用吸収シート 手洗い用洗浄液の掃除用具		適宜 適宜 適宜 適宜 適宜 1個 2個 適宜 適宜 1個 2個以内 適量 適量 適量 適量	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 ボール盤作業用 ポリバケツ等 石鹼水等、予め水と混合したもの ウエスとは明確に分けて使用のこと
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)	01-01、01-03・04、01-07、01-09	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、不足のないよう注意のこと
注意事項	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。			