

第4回若年者ものづくり競技大会「旋盤」職種 持参工具一覧表

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
工具等	旋盤用バイト・ドリル	各種 (シャンクサイズ 25mm 以下) ※会場でのバイト再研削は不可	適宜	選手持参 貸与禁 ドリル→部品②穴あけ用 センタードリル φ2～3
	ローレット	ローレットのコマは、 モジュール 0.3	2	選手持参 貸与禁 (番手#26 又は、番手#28)
	油砥石・手砥石	市販品	適宜	選手持参 貸与禁
	バイト敷板		必要数	選手持参 貸与禁
	やすり	ヤスリ柄は安全な物	2	選手持参 貸与禁
	ペンチ・ニッパ	切りくず切断用	2	選手持参 貸与禁
	新明丹 (テパ° 確認用)	無鉛の事	1	選手持参 希望者会場で支給有
	保護板 (銅板)	材質・形状は問わず	適宜	選手持参 貸与禁
	片手ハンマー	プラスチック又木製 ・ 鋼製	3	選手持参 貸与禁
	回転センター	MT4 規格 (スリーブ使用可)	1	選手持参 貸与禁 市販品
	ドリルチャック	MT4 規格 (スリーブ使用可)	各1	選手持参 貸与禁 ハンドル含む
	切屑除去棒	使い慣れた物	1	選手持参 貸与禁
	センターゲージ	60°	1	選手持参 貸与禁
	テーパ部ネジ外し工具		1	選手持参 貸与禁
	刷毛・ブラシ	切削油塗布、糸鋸・ローレット掃除用	適宜	選手持参 貸与禁
	トースカン		1	選手持参 貸与禁
	防錆剤	CRC 5-56 等	適宜	選手持参 貸与禁
	加工部品洗浄剤	マイクロチェック等	適宜	選手持参 貸与禁
	ダスト除去用エアー	エアースプレー缶等	適宜	選手持参 貸与禁
測定具等	外側マイクロメータ (ゼロ点合わせ用 ブロック含む)	測定範囲 0～25mm 25～50mm 50～75mm 75～100mm	4	選手持参 貸与禁 (デジタル表示のものでも可)
	キャリパー形外側マイクロメータ		適宜	必要に応じて選手持参 貸与禁 ※デジタル表示のものでも可
	歯厚マイクロメータ		適宜	必要に応じて選手持参 貸与禁 ※デジタル表示のものでも可
	内径および溝幅用の測定器	測定範囲 5～60mm ゼロ合せ用リングゲージ 含	4	選手持参 貸与禁 左記測定範囲の内径測定器、市販品の物はいずれも使用可能、特殊加工製品は禁止
	デプスマイクロメータ	0～25mm	1	選手持参 貸与禁
	マグネット式ダイヤルスタンド及びダイヤルゲージ	ダイヤルゲージ (テコ式可)	2	選手持参 貸与禁
	ノギス	最大測定長 200mm	1	選手持参 貸与禁 (デジタル表示のものでも可)
	金属製直尺	150mm程度市販品	1	選手持参 貸与禁
	関数電卓		1	選手持参 貸与禁

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
その他	手元照明機器	100V100W(1A)以内 市販品アース付コンセントに限る	1	選手持参 貸与禁 ※電球部が保護されていること
	服装・保護具	作業服、作業帽、安全靴、保護 眼鏡を含む	1 式	一式選手持参
	懐中電灯		1	選手持参 貸与禁
	筆記具（鉛筆のみ）	シャープペン、ボールペン禁止	適宜	選手持参 貸与禁

注 1. 選手が持参するものは、上表の選手持参に掲げるものに限る。

なお、貸与禁とは、会場のものは一切貸し出さないことを意味するので、必要に応じて必ず持参すること。

ただし、工具・測定具に関しては、必要がないと思われるものは、持参しなくても差し支えないが、「その他」に示す「服装・保護具」については、着用しないと競技に参加することができないので、必ず着用、身につけること。

注 2. 測定具等において、目盛り間隔、最小読み取り値等の精度および表示方法（デジタル又はアナログ）は特に規定しない。（但し市販品に限る。）

また、測定器本体に接続して演習機能等を行う出力装置の使用は認めない。

注 3. 競技中の使用工具・測定具の置き場は決められた作業台範囲に限る。

注 4. 機械付属品の取り外しは認めない。（目盛管、安全カバー等）

注 5. メモの持込を可とする。（工程表等）