

公表 第3回若年者ものづくり競技大会「旋盤」職種 持参工具等一覧表

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
工具等	旋盤用バイト スロアウェイバイトも1本とする	各種 (シャンクサイズ 25mm 以下)	30 本	選手持参 貸与禁 (会場でのバイト再研削は不可)
	油砥石・ハンドラップ	市販品	各 1	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	1	選手持参 貸与禁
	ペンチ・ニッパ	切りくず切断用	各 1	選手持参 貸与禁
	新明丹 (テパ 確認用)	無鉛の事	1	選手持参 貸与禁
	保護板 (銅板) 爪に巻く	材質は問わず	適宜	選手持参 貸与禁
	片手ハンマ	プラスチック又は木製・鋼製	各 1	選手持参 貸与禁
	回転センタ	MT4 規格 市販品	1	選手持参 貸与禁
	ドリルチャック	MT4 規格	1	選手持参 貸与禁
	ハンドル		1	選手持参 貸与禁
	センタードリル 60°	2 ～ 3 mm	1	選手持参 貸与禁
	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
	ドリル	MT4 規格 φ 2 5	1	選手持参 貸与禁
	テーパー部・ねじ外し用工具		1	選手持参 貸与禁
	ローレット	ローレットのコマは、 モジュール 0.3 (番手# 26 又は 番手# 28)	1	選手持参 貸与禁
	防錆材	CRC 5-56 等	適宜	選手持参 貸与禁
	加工品洗浄剤	マイクロチェック	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	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 ～ 2 5 mm 2 5 ～ 5 0 mm 5 0 ～ 7 5 mm 7 5 ～ 100mm	各 1	選手持参 貸与禁
	内径及び溝幅用の測定器 シリンダーゲージ キャリパーマイクロメータ	測定範囲 5 ～ 2 5 (30)mm 1 8 ～ 3 5 mm 3 5 ～ 6 0 mm	各 1	選手持参 貸与禁 左記内径測定用、市販品の物 はいずれも使用可能、特殊加 工製品は禁止
	マグネット式ダイヤルゲージ	テコ式およびシリンダ形	各 1	選手持参 貸与禁
	デップスマイクロメータ	測定範囲 0 ～ 2 5 mm 2 5 ～ 5 0 mm	各 1	選手持参 貸与禁
	ノギス	最大測定長 200mm	1	選手持参 貸与禁
	金属製直尺	1 5 0 mm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
	その他			
その他	手元照明機器	100V 100W (1A)以内 市販品アース付きコンセントに限る 電球部が保護されていること	1	選手持参 貸与禁
	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
	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、貸与禁とあるものは会場では一切貸し出さない。但し、上表のうち、必要がないと判断される場合は、持参しなくても差し支えない。なお、「その他」の服装・保護具については、必ず持参のこと。(競技実施時には、必ず着用のこと。)

[注 2] スロアウェイチップ交換について、切れ刃交換 1 回はバイト本数 1 本の増加とカウントする。但し、持参したバイト本数が 30 本以内の場合は、競技委員の許可の上 30 本に達するまで可とする。

[注 3] 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 4] 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。