

第 13 回若年者ものづくり競技大会「旋盤」職種

競技会場設備基準

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
機械	普通汎用型旋盤	(株)アマダマシンツール/ (株)テクノワシノ (現 DMG 森精機ワシノ(株)) LEO-80A 型 15 台 下記は競技委員の承諾 が必要となります。 ① 持参品のチャック 交換(12インチ仕様) ・付き添い担当者の責 任において交換 ② 起動レバー方向の 切り換え (正逆回転の切り換え) ・専門業者に依頼 【注意】 刃物台旋回部取付けねじ フランジ付ナット (ミスミ FRSNUT10) 変更	1	心間(往復台移動距離) L タイプ 800mm 回転速度変換数 16 段 回転速度 25~2000min ⁻¹ (rpm) 刃物台移動量 140mm 送り変換数および範囲 縦送り: 32 種 (0.05~0.71mm/rev) 横送り: 32 種 (0.05~0.71mm/rev) 送りハンドル最小目盛り 縦送り: 0.20mm/div (1回転 22mm) 横送り: 0.05mm/div DIA (1回転 10mm) 刃物台: 0.020mm/div (1回転 3mm) 親ねじ φ40-P6.0 心押し軸テーパ穴 MT4 心押し軸移動量 150mm 心押しハンドルにギヤ変速付き ねじ切り範囲 ・メートルねじ 19 種 P1~7mm ・インチねじ 24 種 28~4 山 バイト心高 約 27mm/主軸中心 (工具支持面下側から主軸中心までの高さ) 主電動機 5.5kW 起動レバー右側仕様 上部正回転 下部逆回転 縦送りハンドル 左側仕様 横送り台移動量 L タイプ 295mm 主軸貫通穴径 54 mm

区分	品名	寸法または規格	数量	備考
工具等	スノコ	1000×700×100～130 鋼製	1	・高さに関しては、100～130mm 程度まで調整が可能 ・持参可（材質不問）
	工具整理台 （パネルワゴン）	サカエ PMW-2CN 400×600×880 (H) ※天棚は皿形で深さ 50mm	1	工具整理台に持参した物を載せる場合は、以下の事項を遵守のこと。 ・整理台などを載せる場合は、総高さ1300mm 以内とし、確実に固定し、不安定な状態にならないこと。 ・既存の工具整理台からのみ出しは、周囲から 50mm 以内の範囲とすること。
	四ツ爪単動チャック チャックハンドル	選手持参可	1	持参可。なお、競技会場に準備されているチャック 12 インチ 300mm KITAGAWA
	ボックススパナ	14 四角（刃物台）	1	刃物取り付け用
	切りくずカバー	蛍光灯照明付き	1	取り外さないこと
	機械油	No 68	若干	支給 ジェットオイル
	切削油	水溶性は不可	若干	支給
	小ほうき		1	各機械 掃除用

注 1) 上記「数量」に記載の数字は、選手 1 人の数を表す。

注 2) 工具・荷物の発送、搬入に関して

会場の都合により、工具・荷物の一時保管場所は体育館（床は作業対応）になります。

一時保管場所の体育館で、荷物の展開を行っても構いません。

なお、競技会場と一時保管場所は、下図のような階段がありますので、各自で工具・荷物を運べる大きさ、重さに梱包して発送してください。また、移動の際はご注意ください。

一時保管場所から階段を降りたのち競技会場までは、ほぼ平坦の通路になっておりますので、持参された台車の使用は可能です。



図 体育館入り口の階段