

第 7 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	ワシノ LEO-80A 型 6 台 LEOG-80A 型 4 台 【特別許可】 下記は競技委員の承諾 が必要となります。 ① チェック持参品と交 換 12 インチ仕様 付き添い担当者の 責任に於いて 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 ③ 手元照明電球の交換 付き添い担当者 の責任に於いて	1	心間(往復台移動距離) L タイプ 800mm G タイプ 710mm 回転速度変換数 16 段 回転速度 23~1800min⁻¹ 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) 親ネジ $\phi 40-P6.0$ 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 ネジ切り範囲 ・メートルネジ 19 種 P1~7mm ・インチネジ 24 種 28~4 山 バイト心高 約 27mm/主軸中心 (刃物台バイト取り付け下部からの高さ) 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 G タイプ 400mm 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		1	
	工具整理台 (パネルワゴン) (中央能会協会所有)	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
	機械手元照明		1	白熱電球仕様 (電球口金 26仕様) 1A 以内
	両メガネ/両スパナ いずれか	口幅 17 - 19mm	1	刃物台取り付け部及び ねじ切りダイヤル旋回用
	ドライバ	+ -	各 1	摺動部調整用
	六角棒レンチ	5mm/10mm	各 1	刃物台・ストッパー移動調整用
	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

本大会仕様の LE0-80A LE0G-80A は旋盤ヘッド上、に A4 版程度の図面立てが有ります。

注. 上記「数量」に記載の数字は、選手 1 人の数を表す。