

第8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	<p>ワシノ LEO-80A型 6台 LEOG-80A型 4台</p> <p>【特別許可】 下記は競技委員の承諾 が必要となります。</p> <p>① チャック持参品と交 換 12インチ仕様 付き添い担当者の 責任に於いて</p> <p>②起動レバ-方向の切り 換え (正逆回転の切り換え) 専門業者に依頼</p> <p>③手元照明電球の交換 付き添い担当者 の責任に於いて</p>	1	<p>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</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>親ネジ φ 40-P6.0</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>起動レバー右側仕様 上部正回転 下部逆回転</p> <p>縦送りハンドル 左側仕様</p> <p>横送り台移動量 Lタイプ 295mm Gタイプ 400mm</p> <p>主軸貫通穴径 54mm</p>

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はみ出しあは、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	選手持參可	1	持參可。なお、競技会場に準備されているチャック 12インチ 300mm KITAGAWA
	ボックススパンナ	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/両ハナ いざれか	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 ジェットオイラ
	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 LEO-80A LEOG-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。