

第6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</p> <p>LEO-80A 型 6 台</p> <p>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</p> <p>付き添い担当者の 責任に於いて</p> <p>② 起動レバー・方向の切り 替え (正逆回転の切り替え) 専門業者に依頼</p> <p>③ 手元照明電球の交換</p> <p>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)</p> <p>L タイプ 800mm G タイプ 710mm</p> <p>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 φ40-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 54 mm</p>

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 300 mm 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 - 19 mm	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	＋ ー	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 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。