

第 1 2 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>(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 10 台</p> <p>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 起動レバー方向の切 り換え (正逆回転の切り換え) 専門業者に依頼</p> <p>【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</p>	1	<p>心間(往復台移動距離) L タイプ 800mm</p> <p>回転速度変換数 16 段 回転速度 25~2000min⁻¹ (rpm) 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ャ変速付き</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</p> <p>主軸貫通穴径 54 mm</p>

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
	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
	六角棒レンチ	5mm	1	刃物台用
	14mm 用レンチ		1	刃物台旋回部取付けねじ用
	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

注. 上記「数量」に記載の数字は、選手 1 人の数を表す。