

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</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 チェック持参品と交 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 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</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> |

| 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。