

【旋盤作業部門 Q&A】 No. 2

質問校名	熊本県立球磨工業高等学校
質問内容&回答	
Q 1 : 全国大会では競技会場内での飲食は禁止されていますが、九州大会は7月で熱くなることが予想されます。安全対策として水分補給の飲料水持ち込みの許可をお願いできないでしょうか。 A 1 : 暑くなることが予想されますので、昨年どおり許可したいと思います。 水分補給の際は作業を止め、競技に支障のないよう配慮をお願いします。 Q 2 : 組み立て寸法 (20 ± 0.03 と 60 ± 0.05) はいつ測定されますか。 A 2 : 組み立てた状態で寸法は始めに測定します。 Q 3 : 作業台1台と机を1台持ち込みたいのですが可能でしょうか。 A 3 : 不可です。 持参工具整理台を使用の場合、大会事務局で準備してある工具整理台を撤去し、持参した工具整理台1台のみ使用を認めます。 Q 4 : チャックハンドルと刃物交換用ハンドルにそれぞれグリップを巻き付け使用してもよろしいでしょうか。 A 4 : 不可です。 チャックハンドル・刃物交換用ハンドルの加工した物は認めません。 Q 5 : 切削油（コップ、オイラー）をテーブルに乗せたままの加工は可能でしょうか。 A 5 : 不可です。 昨年同様、回転物を超えて切削油を取りながらの加工は、非常に危険ですから減点対象になります。刃物台の手前に置いて作業して下さい。	
  どちらでも可	

Q 6 : 測定により生じた傷は減点になりますでしょうか。(シリンダーゲージ及びノギスによる傷)

A 6 : 測定でできた傷は、減点対象にはなりません。

Q 7 : 縦送りの目盛りは使用可能でしょうか。

A 7 : 可です。

既存の目盛り使用は可能ですが、テープ等で加工しての使用は不可です。

Q 8 : 採点区分「(2)-③-(イ)安全作業に十分配慮しているか」について・切りくずの配慮→切りくずが極端に飛散しないような切削条件の基準は何か設けられていますでしょうか。

A 8 : 審査員が判断します。

Q 9 : 安全装置にチャックハンドルをさしたまま、別のチャックハンドルを使用して作業して良いでしょうか。

A 9 : 不可です。

使用するチャックハンドルを安全装置に挿入し、主電源を入れて作業を行って下さい。

Q 10 : 競技途中での洗い油の使用は可能でしょうか。

A 10 : 可です。

昨年同様、洗い油の使用は制限時間に含めます。使用は自由です。

作品提出後、本部でバラして洗うことは行いません。

洗い油は前後の2カ所に用意します。

Q 11 : 刃物台の角度をきめるための治具は使用可能でしょうか。

A 11 : 不可です。

今大会では角度をきめるための治具は不可とします。

公式練習で角度など確認や調整を行って下さい。