

第21回高校生ものづくりコンテスト九州大会(2022 長崎大会)Q&A 回答

質問県名

熊本県

部門名

旋盤作業部門

質問内容 & 回答

1. 競技会場校にある工具整理台の上面に間仕切りがあるように見えますが、工具整理台を上から見た時の寸法を教えてくださいませんか。

A. 今大会の開催に向けて、下のような工具整理車を10台準備いたしました。



アストロプロダクツ ツールワゴン3段 TW847

工具整理台の情報は『<https://www.astro-p.co.jp/i/2003000008470>』をご確認願います。

工具整理台の使い方に関しましては、特に制限はいたしません。

2. テーパー加工後、刃物台角度を0度に戻す際にマグネットベースをチャックに固定しダイヤルゲージを刃物台に接触させながら角度を確認したいと考えています。その際、主軸変換レバーを○に入れ主軸が回らないようにして作業します。中立にすると主軸が回転し逆に危険だと思いますが、この行為は減点対象になりますか。(安全装置からチャックハンドルを抜き、主軸のモーターが起動しないようにします。)

A. 審査に関わる場所でもある(審査員に一任する場所)なので、お答えできません。なお、チャック操作の際、長崎県大会では『主軸変換レバーの中立状態』については、安全作業に関わる事として注視している場面だと、審査員の方から聞いております。重ねて申し上げますが、審査員に一任している場所なので、指導者判断(減点対象になるかは)をお願い致します。

審査委員は熟練技能者をお願いしておりますので、私たちでは判断できません。

3. 大会期間中、気温が高くなることが予想されます。競技会場校に工場用扇風機やスポットクーラー等を選手一人につき一台準備されますか。もし無い場合は持参し使用させていただくことは可能ですか。

A. 各選手に一台の扇風機等の準備は不可能です。競技会場が狭いため、作業台の設置状況にもよりますが、ご指摘の対応は難しいと思います。ただし、十分な暑さ対策は大会当日の現状により最善の対策を取りたいと考えております。よって、持参は可能ですが、状況により(電源の確保、他選手への配慮など)使用不可とさせていただく可能性がありますので、ご了承ください。

また、熱中症対策の取り組みについては本部からの指示もありましたので、別途ご提示させていただきます。

4. クロームブックについて前回お聞きしましたが、8日の試削り時のみ指導者のみが使うことは可能という認識でよろしいでしょうか。通信等は一切行わず、バイトの心高合わせの時にスプレッドシートにて計算するだけです。選手及び補助員(生徒)は大会期間中使用しません。

A.通信機能を使用しないのであれば、使用可能です。

2022/06/29 回答

回答校名	長崎県立大村工業高等学校
責任者名	森崎 崇広