

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. 当日公表の各寸法について

①各寸法 A/E/O,B,C/M,D/N は整数ですか。

A.過去にあった回答と同様、お答えできません。

②各寸法のサイズ公差はそのまま(参考寸法)であると判断してよいですか。

A.はい、そのまま参考寸法のサイズ公差と判断してください。

2. 組み立て寸法 (10 ± 0.1 と 26 ± 0.05) について

①いつ測定されますか。

A.審査に関する事なので、お答えできません。

②9 確認事項(15)－③～⑤について、完成後、提出する場所に作品及び測定具を持参し、分解洗浄後に組み立て寸法 (10 ± 0.1 と 26 ± 0.05) を確認し提出することは可能ですか。

A.完成と告げた後の計測は不可とします。

3. チャック傷や測定により生じた傷は減点になりますか。(シリンダーゲージ及びノギスによる傷)

A.減点の対象となります。口金の使用や、測定具で傷を付けないようお願いいたします。

4. 安全装置にチャックハンドルをさしたまま、持参したチャックハンドルを使用しての作業は可能ですか。

A.安全装置の機能を損なうため、安全装置にチャックハンドルをさしたまま、持参したチャックハンドルの使用は禁止します。

5. 会場の設備にてエアタンクに充填することは可能ですか。

A.競技中でなければ可能です。

6. 競技開始前に心押し台に回転センターの取付は可となっていますが、ドリルチャック一式は可能ですか。

A.回転センター以外の取付け不可とします。

7. 競技中の洗浄油使用は可能ですか。

A.不燃性であれば可能です。冷却目的、または冷却目的と思われる使用はできません。

8.5 注意事項(5) チャッキングについて

①木ハンマやパイプは原則として使用不可となっていますが、使用可能な場合はどのような場面が考えられますか。

A.チャックを緩めることが困難な場合、使用可能です。ただし、旋盤を破損させるような使用は禁止します。

②刃物台のクランプレバーをパイプで少しでも増し締めしてよいですか。(ローレット加工時における刃物台ズレ防止のため)

A.刃物台の破損につながる恐れがあるので、禁止します。

9. ねじ切りの最後のパス(仕上げ時)において、レバー中立にてチャックを手回しで加工しても良いですか。

A.はい、可能です。安全に配慮してお願いします。

10. 熊本県は1人1台端末支給でクロームブックにて学習しています。クロームブックの持ち込みと、スプレッドシートにて計算を目的とした使用は可能ですか。

A.WiFi 等による通信が可能となる恐れがあるため、使用を禁止します。

11. 使用工具等一覧表2における「踏み台」の代用として「ゴムマット」の使用は可能ですか。

A. はい、可能です。下の画像をご確認ください。



12. 上位同点の場合、どのような判定になりますか。

A. 審査に関することはお答えできません。審査員一任となります。

13. 採点表(安全作業・作業時間)通し番号12「測定部と刃物を触れあわせておいた場合」について、測定具でしょうか。

A. こちらの記載ミスです。訂正し、再掲載します。測定部(誤) ⇒ 測定具(正)

14. 会場校に2日間(終日)トラック(輸送用)の駐車は可能ですか。

A. 指定された場所への駐車は可能です。

以上多くなりましたが、ご回答よろしくお願いたします。

2022/06/23 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